

Airwell

Just feel...

well
green
smart

2021/2022

PAC
air/eau

ECS

Mural

Console
Alfège
Colonne

Gainable

Ventilation

Cassettes

Multisplit

Monobloc

Condensation
à eau

Solaire

DRV

Eau glacée
& PAC

Rooftop &
Ventilation

Condensation
à eau

Systèmes
de contrôle



LAURENT ROEGEL PDG AIRWELL

Optimiser notre consommation énergétique, favoriser l'énergie solaire pour préserver nos ressources naturelles, réinventer les usages des consommateurs, cultiver le confort de chaque intérieur... beaucoup y pensent. Chez Airwell, nous nous y engageons pour le bien-être de tous et de l'environnement.

Dès 1947, date de la création d'Airwell, nous avons su démontrer notre capacité à anticiper, à innover, à proposer des solutions permettant un meilleur confort thermique pour l'ensemble de nos clients. Voici pourquoi nous avons compris très tôt qu'il fallait repenser notre rapport à l'Énergie.

Just feel well

Le monde de demain doit être construit autour d'un principe unique : La Sérénité. Les solutions énergétiques doivent être simples, intuitives dans la gestion et utilisation, et d'une totale fiabilité.

Just feel green

Elles doivent permettre une réduction de notre consommation énergétique pour diminuer l'impact écologique et économique de l'habitat.

Just feel smart

Elles ont l'obligation d'intégrer une intelligence artificielle capable de créer des scénarii d'optimisation Énergétique et de maintenance préventive.

Avec Airwell, la révolution est en marche.

Une révolution pour que chaque consommateur gagne en mieux-vivre, pour que la planète soit épargnée et pour que l'ensemble de nos distributeurs et installateurs, comme vous, aient les meilleurs outils en réponse aux enjeux d'aujourd'hui et de demain.

Et tout cela se fait avec vous. *En tant que partenaires Airwell, vous avez la garantie d'être accompagnés et formés à l'évolution du marché pour pouvoir apporter à vos clients des réponses innovantes et compétitives, adaptées à leurs demandes et à notre mission.*

*Just feel Well, feel Green, feel Smart avec Airwell.
Laurent Roegel, Directeur Général*

AIRWELL VOUS FACILITE LA VIE AVEC DES SERVICES DÉDIÉS



SITE INTERNET

Commandez en ligne pour plus de simplicité
web ■ www.airwell-pro.fr



PIÈCES DÉTACHÉES



Pour les distributeurs grossistes
chauffage et climatisation
e-mail ■ contact@diff.fr



Pour les installateurs, sociétés de mainte-
nances et clients finaux
e-mail ■ service@airwell-res.com

Plus d'informations sur les garanties p. 16



SERVICE APRÈS-VENTE ET QUALITÉ

tél. ■ +33 (0)1 76 21 82 94 - Du lundi au vendredi de 9h à 12h30 et de 14h à 17h
→ **Choix 1:** Assistance, documentation technique, demande sous garantie, mise en service,
intervention service après-vente ou détermination de pièces détachées.
→ **Choix 2:** Commande, disponibilité produit fini ou litige transport.
→ **Choix 3:** Toute demande de la marque Clivet.
e-mail ■ **Support technique:** service@airwell-res.com



DOCUMENTATIONS TECHNIQUES

Retrouvez toute la documentation
dont vous avez besoin

- Pièces détachées: www.airwell-pro.fr
 - espace-client
 - sélectionner ses pièces détachées
- Produits finis: <http://lh.airwell-res.com/>



SUPPORT TECHNIQUE ET PROJETS

Résidentiel ■ +33 (0)1 76 21 82 67
Tertiaire ■ +33 (0)1 76 21 82 60



FORMATIONS



web ■ www.airwell-academy.fr
e-mail ■ airwell-academy@airwell-res.com

Nos certifications



SIÈGE SOCIAL

10, rue du Fort de Saint Cyr
78180 Montigny-le-Bretonneux - France

Contact général:

tél. ■ +33 (0)1 76 21 82 00
e-mail ■ contact@airwell-res.com

Sommaire

| | Page |
|--------------------------|------|
| HISTOIRE | 6 |
| DIVISION SERVICES | 8 |
| AIDES FINANCIÈRES | 22 |

GAMME AIR/EAU

GAMME POMPE À CHALEUR AIR/EAU



| | | | |
|--|-----|---------------------------|----|
| WELLEA Monobloc | R32 | Pompe à chaleur monobloc | 32 |
| WELLEA Split | R32 | Pompe à chaleur split | 34 |
| WELLEA WT | R32 | Pompe à chaleur split ECS | 36 |
| Solutions solaires hybrides pour WELLEA | | | 38 |
| Accessoires chauffage et ECS | | | 42 |

GAMME PRODUCTION D'ECS



| | | | |
|--|-------|-----------------------------|----|
| TDF Eleo | R134A | Chauffe-eau thermodynamique | 46 |
| Solutions solaires hybrides pour TDF Eleo | | | 48 |

GAMME AIR/AIR

GAMME MURALE



| | | | |
|---------------------|-------|----------------------|----|
| HDH Harmonia | R32 | Mural - WiFi intégré | 54 |
| HDLW Aura | R32 | Mural - WiFi intégré | 56 |
| HKD Horus | R410A | Mural | 58 |

GAMME CONSOLE, ALLÈGE & COLONNE



| | | | |
|-------------------|-----|---------------------|----|
| XDL | R32 | Console double flux | 62 |
| XDM Hemera | R32 | Console double flux | 64 |



| | | | |
|-------------|-------|-------------------------------------|----|
| FDM | R32 | Allège-plafonnier | 66 |
| FWDB | R32 | Allège-plafonnier basse température | 68 |
| SDM | R410A | Colonne | 70 |

GAMME GAINABLE



| | | | |
|-----------------|-----|---------------------------|----|
| DDM | R32 | Gainable moyenne pression | 74 |
| WELLZONE | | Régulation zone par zone | 76 |

GAMME VENTILATION



| | | | |
|----------------|-----|---------------------------------|----|
| AIRFLOW | R32 | VMC double flux thermodynamique | 80 |
|----------------|-----|---------------------------------|----|

GAMME CASSETTE



| | | | |
|------------|-----|---------------|----|
| CDM | R32 | Cassette 360° | 84 |
|------------|-----|---------------|----|

GAMME MULTISPLIT



| | | | |
|-------------|-------|------------|-----|
| YDZC | R32 | Multisplit | 90 |
| YDZB | R32 | Multisplit | 98 |
| YCZ | R410A | Multisplit | 106 |

GAMME MONOBLOC



| | | | |
|-----------------|------|-------------------|-----|
| XDA | R32 | Console monobloc | 114 |
| WFD | R32 | Window | 115 |
| MFH Maui | R290 | Mobile froid seul | 116 |
| MFR Maui | R290 | Mobile réversible | 117 |

GAMME CONDENSATION À EAU

GAMME CONDENSATION À EAU



| | | | |
|-------------|-------|------------------------------|-----|
| XDO | R410A | Console à eau | 120 |
| GCAO | R410A | Groupe de Condensation à eau | 122 |

Just feel well

Just feel green

GAMME SOLAIRE

GAMMES PHOTOVOLTAÏQUE & HYBRIDE



| | | |
|------------------------------|---------------------------|-----|
| Pack photovoltaïque | Offre AirSolar | 126 |
| Modules | Photovoltaïque et hybride | 128 |
| Micro-onduleurs | | 130 |
| Kits de surimposition | | 132 |

GAMMES TERTIAIRE ET INDUSTRIELLE

GAMME DRV



| | | | |
|---|-------|--------------------------------|-----|
| Unités extérieures : | | | 135 |
| Mini Flowlogic IV | R410A | 2 tubes - Soufflage horizontal | 140 |
| FlowLogic III | R410A | 2 tubes - Soufflage vertical | 142 |
| Unités intérieures : | | | 136 |
| HBV | R410A | Mural | 152 |
| CBV | R410A | Cassette 600x600 | 153 |
| CFV | R410A | Cassette 360° 900x900 | 154 |
| FAV | R410A | Allège-plafonnier | 155 |
| DDV | R410A | Gainable basse pression | 156 |
| DBV | R410A | Gainable moyenne pression | 157 |
| DCV | R410A | Gainable haute pression | 158 |
| EAV | R410A | Console | 159 |
| Kit de connexion CTA | | | 160 |
| Solutions de gestion centralisée | | | 162 |

GAMMES EAU GLACÉE & POMPE À CHALEUR



| | |
|-------------------------------------|-----|
| Gamme Eau Glacée et Pompe à chaleur | 165 |
| | 166 |

GAMMES ROOFTOP & VENTILATION DOUBLE FLUX



| | |
|---|-----|
| Gamme Rooftop & Ventilation double flux | 171 |
| | 172 |

GAMME CONDENSATION À EAU



| | | | |
|------------|-------|----------------------------------|-----|
| DFO | R410A | Pompe à chaleur sur boucle d'eau | 178 |
|------------|-------|----------------------------------|-----|

Just feel smart

SYSTÈMES DE CONTRÔLE

SYSTÈMES DE CONTRÔLE



| | |
|------------------------------------|-----|
| Télécommandes | 181 |
| Application AirHome - Résidentiel | 200 |
| Box AirHome | 202 |
| Application AirConnect Smart - DRV | 204 |
| Commandes DRV | 206 |

| | |
|----------------------------|-----|
| ACCESSOIRES DE POSE | 208 |
|----------------------------|-----|

| | |
|-----------------------|-----|
| BOITE À OUTILS | 210 |
|-----------------------|-----|

| | |
|--------------------------------------|-----|
| CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE | 226 |
|--------------------------------------|-----|

| | |
|-------------------------|-----|
| GUIDE DES PICTOS | 228 |
|-------------------------|-----|

Histoire

Votre expert français

DEPUIS PLUS DE 70 ANS





NOS PRODUITS

- Climatisation résidentielle
- Climatisation tertiaire
- Climatisation industrielle
- Chauffage résidentiel
- Énergies renouvelables

NOS CERTIFICATIONS

- AIRWELL participe au programme AC1 de ECP.
Vérifier la validité du certificat sur :
www.eurovent-certification.com



- Société répondant à la norme **ISO 9001**



EN QUELQUES CHIFFRES

- 1^{er} fabricant à produire le Window
- + de 70 ans d'expériences
- Présent dans 80 pays
- + de 100 000 références en stock

QUI SOMMES-NOUS ?

Depuis 1947, Airwell, expert en climatisation et chauffage, est une **marque française** connue et reconnue parmi les fabricants de systèmes de conditionnement d'air dans le résidentiel et le tertiaire, grâce à sa large gamme de produits. Toujours portée vers **l'innovation**, l'entreprise se réinvente pour être à la pointe des nouvelles tendances du marché en proposant des solutions toujours plus **performantes**, répondant aux problématiques les plus pointues. C'est dans une **démarche éco-responsable** qu'Airwell inscrit aujourd'hui sa Recherche & Développement pour répondre aux impératifs écologiques de notre planète et répondre à la demande de ses clients.

NOS ENGAGEMENTS

LE SERVICE, NOTRE PRIORITÉ

- Conception de solutions uniques
- Notre ADN : le partenariat
- Aide dans la réalisation de vos projets
- Support technique local et à distance
- Flexibilité : commande en ligne

LA QUALITÉ ET L'EXPERTISE À LA FRANÇAISE

- Marque française historique 
- Solutions innovantes et compétitives
- Large gamme de produits pour s'adapter à chaque besoin.



Depuis plus de 70 ans, Airwell est une marque française, experte en solutions et équipements de climatisation et chauffage pour application résidentielle, commerciale et tertiaire.

Airwell apporte une réponse à chacune des évolutions marchés

- **UN MARCHÉ QUI VA CROÎTRE FORTEMENT EN RAISON DU RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE**
- **DES PRODUITS ET DES TECHNOLOGIES QUI DOIVENT ÉVOLUER TRÈS RAPIDEMENT**
- **DES RÉGLEMENTATIONS DE PLUS EN PLUS COMPLEXES POUR LES ACTEURS DU MARCHÉ**

Les professionnels de la maintenance, installateurs et distributeurs doivent être formés à ces évolutions.

Pour lutter contre le réchauffement climatique global et pour complexifier l'importation de produits manufacturiers sur son territoire, l'Europe a "construit" un ensemble de réglementations ayant 2 objectifs primordiaux :

1. CHANGEMENTS TECHNOLOGIQUES

Objectif 20-20-20 en 2020 : les produits de chauffage et de climatisation installés en Europe doivent :

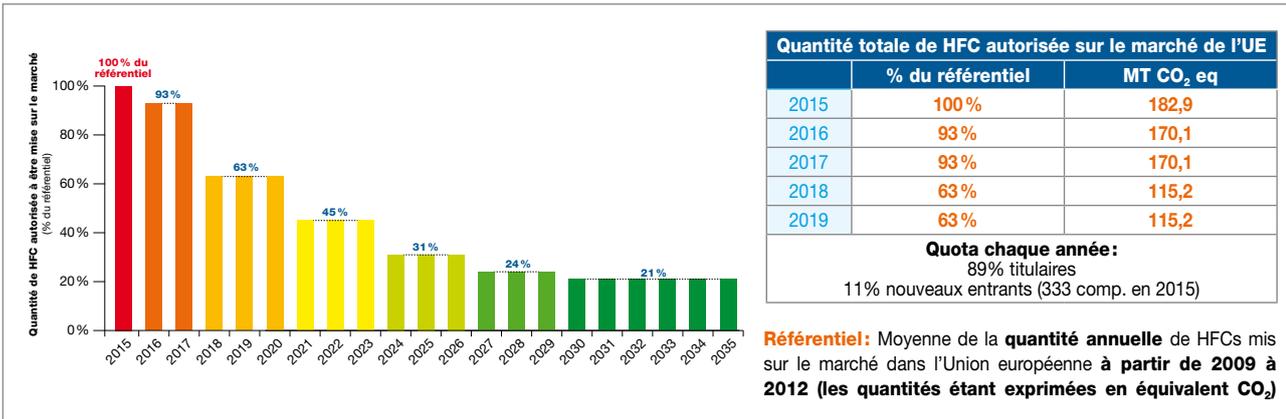
- Fonctionner avec des fluides frigorigènes moins "nocifs". La contribution d'un fluide frigorigène à l'effet de serre est proportionnelle à son PRP (Potentiel de Réchauffement Planétaire) : plus le PRP est élevé, plus le fluide contribue à l'augmentation de l'effet de Serre. Le règlement F-Gaz a pour but d'atteindre en 2020 un PRP inférieur de 20 % à la moyenne de 1990 puis, en 2030, un PRP moyen du parc de climatiseurs installés de 400. Pour y parvenir, il écarte progressivement du marché les fluides à PRP élevés : R410A, R407C, R134a. Les remplaçants de ces fluides sont identifiés. Il s'agit des HFO (HFO1234ze), du R32 ou des fluides naturels comme le R290 (le propane). Ces nouveaux fluides sont néanmoins soit toxiques soit inflammables.
- Consommer moins d'énergie. Les équipements les plus efficaces seront subventionnés tandis que les équipements les plus énergivores seront surtaxés ou interdits à la vente. Le règlement F-Gaz a pour objectif une baisse de 20 % de la consommation moyenne des équipements en 2020 et 27 % avant 2030.
- Fonctionner avec une énergie plus "verte". La réglementation européenne oblige **la part d'ENR à dépasser la barre des 20 % en 2020 et 27 % avant 2030.**



La réglementation F-Gas (EU 517/2014) est entrée en application depuis le 1^{er} janvier 2015.

Les fluides frigorigènes sont des gaz créés par l'homme qui peuvent rester dans l'atmosphère durant des siècles et contribuer à l'effet de serre global.

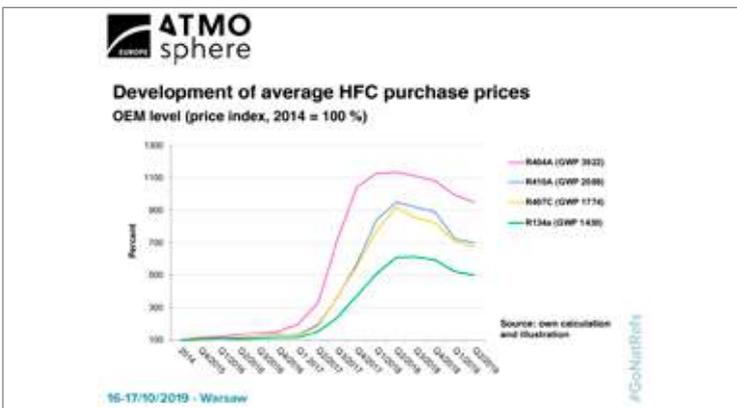
La réglementation F-Gas, initiée par la Commission européenne, a pour objectif de réduire l'effet de serre dans l'UE de 80 à 95 % (par rapport aux niveaux de 1990) dans le domaine de la climatisation.



COMPARAISON DU PRP DES FLUIDES FRIGORIGÈNES

| Fluide réfrigérant | R404A | R410A | R407C | R134a | R32 | R290 |
|--|-------|-------|-------|-------|-----|------|
| PRP (Potentiel Réchauffement Planétaire) | 3920 | 2088 | 1774 | 1430 | 675 | 3 |

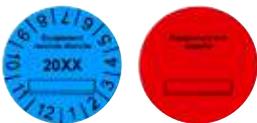
ÉVOLUTION DU PRIX DES FLUIDES FRIGORIGÈNES



2. PROFESSIONNALISATION DES ACTEURS

La globalité des acteurs du marché "Chauffage et Climatisation" doivent suivre des réglementations de plus en plus contraignantes:

- Contrôles des équipements préchargés en fluide frigorigène: attestation de capacité, contrat d'assemblage.
- Contrôles périodiques obligatoires des Installations.
- Marquage du contrôle périodique des installations par une étiquette FGZ.



- Suivi d'intervention sur les fluides frigorigènes. Lors de chaque intervention sur le circuit frigorifique ou manipulation de fluide frigorigène, une fiche d'intervention doit être établie par l'entreprise. Elle se concrétise par la réalisation d'un CERFA 15497-02 dûment rempli sur lequel on retrouvera coordonnées et numéro d'attestation de capacité de l'opérateur, date et nature de l'intervention effectuée, nature et quantité des fluides introduits ou récupérés, etc.

Étiquette F-Gaz conforme au règlement (UE) 517/2014 CE et au règlement (UE) 2016/1131 du code de tarification

Contient des gaz à effet de serre fluorés

Désignation / Repère de l'équip.

Fluide R- PRG(GWP): Date: / /

Charge initiale (usine) kg

Charge complémentaire (sur site) + kg

Charge totale = kg

t. eq. CO₂

Formation

POURQUOI AIRWELL ACADEMY ?

AIRWELL se devait d'apporter une réponse avec Airwell Academy!

- Des **formations** techniques & qualifiantes
- Des **outils de formations** : service de location des salles de formations et de chariots didactiques
- Des **services sur-mesure** : audit énergétique résidentiel et industriel



Airwell vous accompagne sur la mise en place d'un système de management de l'énergie indispensable à votre activité et à la planète.

LE CENTRE

L'espace de formation met à votre disposition :

- Un showroom des produits Airwell
- Plusieurs salles de formations équipées
- Une salle d'habilitation
- Un espace de restauration et une cuisine
- Une aire de détente en plein air
- Un parking privé

NOUS CONTACTER

Le centre de formation en France à Valence :

- Airwell Academy
66, rue Gilles de Roberval - 26000 VALENCE
- e-mail ■ airwell-academy@airwell-res.com
- tél. ■ **+33 (0)1 76 21 82 00**
- ou votre commercial Airwell



Inscrivez-vous au programme de formation sur : www.airwell-academy.fr

| OFFRE AIRWELL | RAFRAÎCHISSEMENT / CHAUFFAGE | EAU CHAUDE SANITAIRE | VENTILATION |
|---------------|---|---|--|
| ECO | Monosplit mural  | Ballon thermodynamique  | VMC Thermodynamique simple flux  |
| ECO + | Multisplit mural  | Ballon thermodynamique  | VMC Thermodynamique simple flux  |
| STANDARD | Pompe à Chaleur Monobloc et Bibloc  | Ballon ECS  | VMC Thermodynamique double flux  |
| STANDARD + | Gainable WELLZONE  | Ballon thermodynamique  | VMC Thermodynamique double flux  |
| PREMIUM | Pompe à chaleur bibloc avec ballon ECS  | | + VMC Thermodynamique double flux  |

Cible

- Installateurs, mainteneurs, distributeurs

Objectifs

- Être capable de déterminer et dimensionner la solution adaptée au besoin de votre client
- Installer le matériel, réaliser la mise en service
- Savoir réaliser la maintenance et le dépannage de l'installation

Contenu

- Module Commerce et Produit - 1/2 journée :**
 - Présentation de la gamme produits
 - Présentation d'un argumentaire commercial
 - Présentation des accessoires et connectivité
 - Aide à la sélection et au dimensionnement
- Module Installation - 1/2 journée :**
 - Maîtriser les règles de l'art de l'installation
 - Régulation du produit et schémas internes (hydraulique, électrique, frigorifique)
- Module Maintenance - 1/2 journée :**
 - Maîtriser les opérations de mise en service, de maintenance et de dépannage
- Module Évaluation - 1/2 journée :**
 - Mise en situation avec grille d'évaluation
 - Test théorique (QCM)

Prérequis

- Connaissances en chauffage et climatisation
- Lecture de schémas électrique, hydraulique, et frigorifique
- Habilitation fluide niveau 1 pour la partie pratique dans le module de mise en service et dépannage

Moyens pédagogiques et techniques

- Mise à disposition d'une salle de formation, d'outils informatiques
- Formation théorique et échanges avec utilisation de différents supports pédagogiques : paper-board, vidéoprojecteur, informatique, documentation professionnelle
- Formation technique et mise en situation sur plateau technique. La méthode pédagogique ou didactique est laissée à l'appréciation du formateur qui s'adaptera au(x) participant(s)



CODE FORMATION

RES01

LE CONTEXTE

- Pour un même besoin (climatisation, chauffage, eau chaude sanitaire, ventilation) il existe une multitude de solutions. Pour remporter un marché, il est désormais impératif d'être capable de proposer la solution la plus adaptée à la configuration des lieux, au budget du client, tout en prenant en compte la sensibilité de celui-ci au bruit, au design, ou à la qualité de l'air.
- Cette formation dédiée à 100 % aux solutions adaptées aux marchés résidentiels, permettra au stagiaire de monter en compétence et en crédibilité.

DURÉE

- 2 jours

FORMATEUR

- Airwell Academy

TARIF PAR STAGIAIRE

- 600 € HT

NOMBRE DE PARTICIPANTS

- 4 participants minimum et 10 maximum

Téléchargez le catalogue de formation complet sur le site d'Airwell Academy
www.airwell-academy.fr

CODE FORMATION

DRV01

LE CONTEXTE

- Dans le monde du traitement de l'air, les systèmes à Débit de Réfrigérant Variable ont une place à part du fait de leur technologie avancée et de l'importance de la régulation électronique. Il est obligatoire de maîtriser l'électronique embarquée et de comprendre sa logique pour appréhender cette offre.
- Aussi, l'étendue des possibilités qu'offre cette technologie (Mini DRV, 2 tubes, 3 tubes, Condensation à eau...) doit être "balancée" avec le coût d'une telle solution (principalement en maintenance avec un volume de réfrigérant très important).

DURÉE

- 3 jours

FORMATEUR

- Airwell Academy

TARIF PAR STAGIAIRE

- 900 € HT

NOMBRE DE PARTICIPANTS

- 3 participants minimum et 10 maximum



MINI FLOWLOGIC IV



FLOWLOGIC III

MURAL
HBVCASSETTE 360°
CFVALLÈGE-PLAFONNIER
FAVGAINABLE BASSE
PRESSION DDV

CONSOLE EAV

Téléchargez le catalogue de formation complet sur le site d'Airwell Academy www.airwell-academy.fr



Cible

- Professionnels souhaitant s'initier ou renforcer leurs connaissances dans les systèmes à débit de réfrigérant variable



Objectifs

- Comprendre le principe de fonctionnement des systèmes de climatisation à débit de réfrigérant variable
- Suivre les recommandations du fabricant
- Installer le matériel, réaliser la mise en service
- Paramétrer les commandes des systèmes DRV
- Savoir réaliser la maintenance et le dépannage de ce type d'installation



Contenu

- **Module Commerce et Produit - 1/2 journée:**
 - Présentation des produits de la gamme DRV 2 et 3 tubes
 - Présentation d'un argumentaire commercial
 - Aide à la sélection et au dimensionnement
- **Module Installation - 1 journée:**
 - Maîtriser les règles de l'art de l'installation
 - Connaître le mode bus de communication: installation, contrôle et recherche de panne
 - Régulation du produit et schémas internes (hydraulique, électrique, frigorifique)
 - Paramétrage des unités intérieures et extérieures
- **Module Maintenance - 1 journée:**
 - Maîtriser les opérations de mise en service, de maintenance et de dépannage
 - Présentation des différents outils d'aide aux contrôles et diagnostics
- **Module Évaluation - 1/2 journée:**
 - Mise en situation avec grille d'évaluation
 - Test théorique (QCM)



Prérequis

- Connaissances approfondies en climatisation
- Lecture de schémas électrique et frigorifique
- Habilitation fluïdique niveau 1 pour la partie pratique dans le module de mise en service et dépannage



Moyens pédagogiques et techniques

- Mise à disposition d'une salle de formation, d'outils informatiques
- Formation théorique et échanges avec utilisation de différents supports pédagogiques: paper-board, vidéoprojecteur, informatique, documentation professionnelle
- Formation technique et mise en situation sur plateau technique. La méthode pédagogique ou didactique est laissée à l'appréciation du formateur qui s'adaptera au(x) participant(s)

Modalités de prise en charge des formations

VOTRE FORMATION EN 4 ÉTAPES

1. INSCRIPTION par :

- Mail
- Téléphone
- Internet

→ Nous réalisons alors un devis au client

2. CONFIRMATION D'INSCRIPTION, envoi au futur stagiaire de :

- La convention de formation
- La convocation
- La fiche programme
- Le plan d'accès
- Le règlement intérieur

→ **NB** : un exemplaire de la convention signée doit nous être impérativement retourné **avant la convocation**.

3. PÉRIODE DE FORMATION

4. À L'ISSUE DE LA FORMATION, envoi au stagiaire de :

- La facture acquittée
- L'attestation de fin de formation
- La feuille d'émargement signée

FINANCEMENT OPCO

1. Le stagiaire doit envoyer à son OPCO, avant le début de la formation :

- La demande de remboursement remplie
- La convention de formation
- La fiche programme

2. À l'issue de la formation, le stagiaire doit renvoyer à son OPCO :

- La facture acquittée
- L'attestation de fin de formation
- La feuille d'émargement



Vous souhaitez obtenir plus d'information ?

Nous contacter : airwell-academy@airwell-res.com

Support technique

L'expert français dispose d'un réseau international de partenaires (distributeurs, installateurs, STA...). Ensemble, vous construisez une relation durable: conseil avant-vente, disponibilité des produits, support technico-commercial...

Le partenariat fait partie intégrante de l'ADN d'Airwell.

SERVICE TECHNIQUE LOCAL ET À DISTANCE

- Des techniciens spécialisés.
- Un contact direct par téléphone, et sur site si nécessaire pour les clients VIP.
- Formation sur tous les produits.
- Mise en service par une Station Technique Agréée par Airwell.

CENTRE D'APPELS

- Des réponses rapides et efficaces délivrées par nos experts.
- Une grande disponibilité.
- Un centre multilingue.
- Des professionnels formés en continu.
- Une approche client et service avant tout!
- Une écoute et assistance jusqu'à l'entière satisfaction client.



+33 (0)1 76 21 82 94

Un réseau de Stations Techniques Agréées (STA)

À votre service pour:

- Mise en service de nos produits
- Expertise
- Dépannage

RÉSEAU STA PRO, POUR LES PRODUITS RÉSIDENTIELS ET PETIT TERTIAIRE

- Les systèmes split (mono et multi)
- Les pompes à chaleur air/eau monobloc et bibloc
- Les chauffe-eau thermodynamiques
- La gamme solaire

RÉSEAU STA EXPERT, POUR LES PRODUITS DE LA GAMME DRV ET CLIVET

- Le MINI FLOWLOGIC IV
- Le FlowLogic III
- La gamme Scroll Clivet
- La gamme rooftop Clivet
- La gamme pompe à chaleur sur boucle d'eau Clivet

Le réseau Airwell de partenaires installateurs:

- Hautement qualifiés
- Perfectionnés dans les centres de formation Airwell Academy
- Maillage national pour une disponibilité rapide

■ Retrouvez toutes les STA sur notre site internet, en suivant le lien ci-dessous:
<https://www.airwell-res.fr/trouver-un-installateur/>

Tarifs de mise en service

TARIFS NET PUBLIC RÉSIDENTIELS ET PETIT TERTIAIRE

| PRIX POUR 150 KM DE TRAJET A/R | |
|---|--------------|
| MISE EN SERVICE MONOSPLITS | |
| Monosplit Mural/Console double flux/CAO/GCAO | 300 € |
| Monosplit Gainable avec système Wellzone | 490 € |
| MISE EN SERVICE PETIT TERTIAIRE | |
| Monosplit Cassette/Gainable/Allège plafonnier/Armoire XAM-XOM | 390 € |
| MISE EN SERVICE MULTISPLITS | |
| Multisplits DUO/TRIO | 490 € |
| Multisplit QUATRO | 590 € |
| Multisplit CINCO | 660 € |
| MISE EN SERVICE POMPES À CHALEUR | |
| PAC Air/Eau Monobloc | 390 € |
| PAC Air/Eau Monobloc avec ballon | 490 € |
| PAC Air/Eau Bibloc | 490 € |
| PAC Air/Eau Bibloc avec ballon | 590 € |
| PAC sur boucle d'eau : inférieur à 5 kW | 300 € |
| PAC sur boucle d'eau : supérieur à 5 kW | 400 € |
| DIAGNOSTICS | |
| Diagnostic demi-journée | 350 € |
| Diagnostic journée | 550 € |
| AUTRES PRESTATIONS | |
| Mise en service non conforme | 270 € |
| Dépannage | Sur devis |
| Prévisite mise en service gainable avec ou sans Wellzone/ PAC Mono et Bibloc | 350 € |
| Test d'étanchéité à l'azote | 75 € |
| Raccord électrique | 10€ /unité |
| Dudgeon | 12€ l'unité |
| Calibrage des réseaux aéraulique | 80 € |
| Km supplémentaire à partir du 151 ^{ème} | 1,10 € |
| Appoint de charge | Prix coûtant |

TARIFS NET PUBLIC GAMME DRV ET CLIVET

| PRIX POUR 300 KM DE TRAJET A/R | |
|--|--------------|
| MISE EN SERVICE DRV | |
| Prix de base : de 1 à 9 UI | 610 € |
| Supplément par UI : à partir de 10 UI | 20 € |
| Supplément par UE : à partir de 2 UE jumelées | 150 € |
| Supplément contrôle : télécommande centralisée | 250 € |
| Supplément contrôle : BMS | 450 € |
| MISE EN SERVICE CLIVET | |
| Gamme Scroll : inférieur à 100 kW | 700 € |
| Gamme Scroll : entre 100 kW et 700 kW | 950 € |
| Gamme Scroll : supérieur à 700 kW | 1 600 € |
| Gamme vis | 2 400 € |
| Rooftops : 2 compresseurs | 700 € |
| Rooftops : 4 compresseurs | 900 € |
| PAC sur boucle d'eau : inférieur à 5 kW | 300 € |
| PAC sur boucle d'eau : supérieur à 5 kW | 400 € |
| Adressage Com GCT | 300 € |
| CTA | 500 € |
| DIAGNOSTICS | |
| Diagnostic demi-journée | 600 € |
| Diagnostic journée | 1 000 € |
| AUTRES PRESTATIONS | |
| Mise en service non conforme | 300 € |
| Dépannage | Sur Devis |
| Prévisite mise en service DRV | 350 € |
| Test d'étanchéité à l'azote | 75 € |
| Dudgeon | 12€ l'unité |
| Calibrage des réseaux aéraulique | 80 € |
| Raccord électrique | 10€ /unité |
| Appoint de charge | Prix coûtant |
| Km supplémentaire à partir du 301 ^{ème} | 1,10 € |



Garanties

| GAMMES | AVEC MISE EN SERVICE PAR STA | | | |
|--|------------------------------|--------------|----------|--------------|
| | TYPE | Main-d'œuvre | Pièces | Compresseurs |
| Monosplit et Multisplit | | ✓ 1 an | ✓ 3 ans | ✓ 5 ans |
| Armoire | | ✓ 1 an | ✓ 3 ans | ✓ 5 ans |
| DRV | | ✓ 1 an | ✓ 3 ans | ✓ 5 ans |
| Pompe à chaleur air/eau | | ✓ 1 an | ✓ 3 ans | ✓ 5 ans |
| VMC | | ✓ 1 an | ✓ 3 ans | ✓ 5 ans |
| Panneaux photovoltaïques + Micro-onduleur | | ✗ | ✓ 20 ans | ✗ |
| Panneaux hybrides | | ✗ | ✓ 10 ans | ✗ |
| Accessoires divers ENR | | ✗ | ✓ 2 ans | ✗ |

| GAMMES | SANS MISE EN SERVICE PAR STA | | | |
|-------------------------|------------------------------|--------------|---------|--------------|
| | TYPE | Main-d'œuvre | Pièces | Compresseurs |
| Monosplit et Multisplit | | ✗ | ✓ 3 ans | ✓ 5 ans |
| Armoire | | ✗ | ✓ 1 an | ✓ 1 an |
| DRV | | ✗ | ✓ 3 ans | ✓ 5 ans |
| Pompe à chaleur air/eau | | ✗ | ✓ 2 ans | ✓ 2 ans |
| VMC | | ✗ | ✓ 2 ans | ✓ 2 ans |
| Mobile et Window | | ✗ | ✓ 2 ans | ✓ 2 ans |
| Chauffe-eau | | ✗ | ✓ 2 ans | ✓ 2 ans |



■ Tél. **+33 (0)1 76 21 82 94** / Choix n° 1
 e-mail ■ service@airwell-res.com

Outils dédiés

SITE INTERNET

Commande en ligne :

Airwell propose à ses clients référencés de pouvoir commander leurs produits en ligne via le site internet www.airwell-pro.fr

Bibliothèque documentaire :

<http://lh.airwell-res.com>



BIM

Airwell est "BIM Ready"!

En partenariat avec  Trimble, Airwell met en pratique le **BIM** (Building Information Modeling) et propose sa gamme de climatisation tertiaire et commerciale (système DRV) au format BIM diffusé sur la bibliothèque **MEPcontent**.

Cela permet aux utilisateurs REVIT® d'intégrer le contenu Airwell pour tous leurs projets de construction de bâtiments, réalisés dans l'univers de la maquette 3D numérique.

Airwell Academy propose une formation dédiée au BIM, comprenant une introduction aux fonctionnalités de REVIT®, ainsi qu'aux dessins de réseaux de chauffage/climatisation.

www.mepcontent.com/fr



Pièces détachées

POUR LES PRODUITS SOUS GARANTIE *Airwell*

Commande de pièces détachées pour des produits finis sous garantie :



service@airwell-res.com

POUR LES PRODUITS HORS GARANTIE

Airwell est le partenaire privilégié des sociétés spécialistes de la vente de pièces détachées :

Pour les distributeurs grossistes chauffage et climatisation :



CONTACT
E-mail: contact@diff.fr
www.diff.fr

Pour les installateurs, sociétés de maintenances et clients finaux :



CONTACT
E-mail: service@airwell-res.com

Ce partenariat a pour objectif de vous offrir un service plus performant avec :

- L'amélioration des délais de livraison, grâce à une chaîne logistique reconnue.
- L'optimisation et la réduction des coûts de transport.
- Une réactivité et un professionnalisme pour un niveau de services que nous souhaitons exemplaire.

L'ensemble des conditions tarifaires qui vous ont été accordées restent inchangées et sont appliquées par RGS et DIFF

Bénéficiez des avantages d'un spécialiste de la vente à distance, tout en conservant votre remise *Airwell*

Nouveau concept à destination
du marché Résidentiel

MA MAISON **HYBRIDE** par Airwell

Ma Maison Hybride par Airwell c'est l'alliance de la performance énergétique de produits de chauffage/ pompes à chaleur/climatisation à l'apport d'énergie photovoltaïque; le tout piloté dans un système intelligent, connecté et centralisé.

L'homme a évolué. La maison aussi.



Pilotez votre maison du bout des doigts



**Une seule application pour
contrôler toute votre maison!**

En vous connectant à l'**application AirHome**, maîtrisez vos équipements thermiques de façon optimum. Une gestion centralisée de vos appareils de climatisation, chauffage, ventilation, eau chaude sanitaire et des objets connectés de la maison, qui facilite votre quotidien (Plug&Play) et allège votre facture.

DÉCOUVRIR L'APPLICATION



Le site internet **MA MAISON HYBRIDE** par Airwell

Airwell a mis en place un site internet dédié à ce nouveau concept dans le but d'accompagner la compréhension de l'offre Maison Hybride aux yeux du consommateur final, mais aussi de valoriser son réseau de partenaires agréés à l'aide d'un moteur de recherche, lui donnant accès à l'installateur le plus proche de chez lui.

PRO ? Rejoindre la communauté des installateurs de la Maison Hybride, c'est être sélectionné avec attention pour assurer un service performant et une prestation de qualité auprès du client.

Vous pouvez envoyer votre candidature via le site ma-maison-hybride.fr



La box AirHome



La box AirHome permet de faire communiquer les objets connectés de la maison avec l'application.

Le client profite d'une maison autonome et connectée à tous ses besoins !

Retrouver les informations de la box (p. 200) et de l'application (p. 202).

Passer à l'hybride à son rythme !

Pour chaque maison, il y a une solution Maison Hybride Airwell. Il s'agit de créer la configuration qui répond à l'usage et au budget du client.

Airwell propose 5 configurations d'équipements de chauffage et climatisation :

| SOLUTIONS | INSTALLATION | CONFORT | BUDGET | PRODUITS |
|------------------|--------------|--------------------|-----------|---------------------------------|
| PREMIUM | AIR/EAU | ☀️❄️💧🌀 | €€€€ | WELLEA Split ECS + Airflow |
| STANDARD+ | AIR | ☀️❄️ 💧 (option) | €€€ | Gainable Wellzone |
| STANDARD | EAU | ☀️❄️ 💧 (option) | € €€ | WELLEA Monobloc WELLEA Split |
| ECO+ | AIR | ☀️❄️ 💧 (option) | €€ €€€ | YDZB + HDLW YDZC + HDH |
| ECO | AIR | ☀️❄️ 💧 (option) | € €€ | Mural HDLW Mural HDH |

☀️: Chauffage - ❄️: Refroidissement - 💧: ECS - 🌀: Ventilation

Bâtiment public et Plan de relance

AIRWELL ACCOMPAGNE SES CLIENTS DANS LEUR DÉMARCHE DE TRANSITION ÉNERGÉTIQUE À TRAVERS SON PACK SÉRÉNITÉ.

La rénovation énergétique des bâtiments publics est une priorité du Plan de relance et du Grand Plan d'Investissement lancé par le gouvernement.

AUDIT ÉNERGÉTIQUE ➤ FINANCEMENT ➤ INSTALLATION ET MAINTENANCE

SITUATION

Les bâtiments publics représentent en moyenne :



20% des émissions de gaz à effet de serre



76% de la consommation d'énergie d'une commune



Augmentation du prix des énergies



Vieillesse des installations



1. AUDIT ÉNERGÉTIQUE

Préconisation de travaux efficaces et énergies renouvelables

UNE OBLIGATION OU UNE OPPORTUNITÉ? À VOUS DE DÉCIDER!

Dans un contexte réglementaire évolutif et incitatif, les structures publiques ont besoin de réduire leurs dépenses énergétiques. **Nous vous accompagnons dans cette transition afin de vous aider à répondre à ces nouveaux enjeux environnementaux.**



2. FINANCEMENT

Aides Publiques, CEE, leasing énergétique



Airwell vous aide à valoriser les **aides financières** mises à disposition par le plan de performance énergétique en intégrant la globalité des soutiens publics (CEE, ANAH, TVA à taux réduit...).

Vous pouvez bénéficier de l'offre Airwell Lease proposant une **mensualisation de l'investissement, une garantie de fonctionnement et une maintenance préventive.**

L'OFFRE CLÉ EN MAIN DE LEASING ÉNERGÉTIQUE AIRWELL, À VOTRE SERVICE!

Louez vos équipements de climatisation et chauffage et profitez de nombreux services :



EN OPTION SUR DEMANDE

INFO ENVIRONNEMENT
Un équipement récent et conforme aux normes fonctionne avec des fluides frigorigènes plus respectueux de l'environnement. Une solution verte!

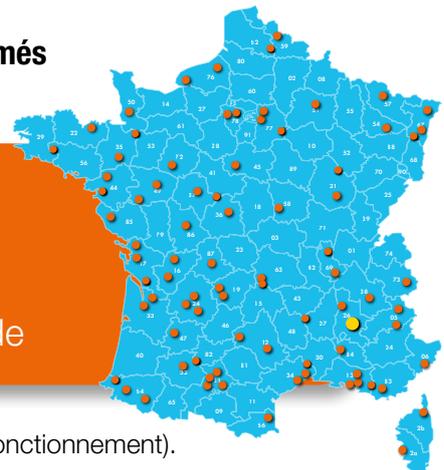
Vous souhaitez climatiser vos bureaux, vos bâtiments publics, vos locaux techniques, la solution Airwell Lease vous apporte **confort, efficacité énergétique, flexibilité et tranquillité**.



3. INSTALLATION ET MAINTENANCE des produits par des professionnels certifiés et formés

Un réseau de partenaires Airwell :

- Installateurs hautement qualifiés
- Formés dans les centres Airwell Academy
- Présence nationale pour une disponibilité rapide



Plateforme de gestion à distance (maintenance préventive, suivi de fonctionnement).

Aides financières

Zoom sur les principales aides financières 2021

Ma Prime Rénov'

AVANTAGE : Nouvelle prime accessible depuis 2020, qui est la fusion du Crédit d'Impôt Transition Énergétique (CITE) à 30 % et de "Habiter Mieux Agilité" de l'Anah.



BÉNÉFICIAIRE :

Les propriétaires occupants, les locataires, ainsi que les copropriétaires.

Certificats d'Économies d'Énergie (CEE)



AVANTAGE : Certaines entreprises vous proposent des primes, des prêts bonifiés ou des diagnostics si vous réalisez des travaux d'économies d'énergie.

BÉNÉFICIAIRE :

Toute personne ayant réalisé des travaux d'économies d'énergie.



TVA à taux réduit

AVANTAGE : TVA à taux réduit de 5,5 % pour les travaux d'amélioration de la performance énergétique, ainsi que pour les travaux induits et indissociablement liés.



BÉNÉFICIAIRE :

- les propriétaires occupants, bailleurs ou syndicats de propriétaires ;
- les locataires et occupants à titre gratuit ;
- une société civile immobilière.

L'Éco-Prêt à taux zéro



AVANTAGE : L'Éco-Prêt à taux zéro est un prêt à taux d'intérêt nul et accessible sans conditions de ressources, pour financer un ensemble cohérent de travaux d'amélioration de la performance énergétique.

BÉNÉFICIAIRE :

- les personnes physiques (propriétaire occupant ou bailleur) y compris en copropriété ;
- les sociétés civiles non soumises à l'impôt sur les sociétés, dont au moins un des associés est une personne physique.

Ma Prime Renov'

Fusion du crédit d'impôt transition énergétique et des aides Anah



MaPrimeRénov'
Mieux chez moi, mieux pour la planète



QU'EST-CE QUE LA PRIME RÉNOV' ?

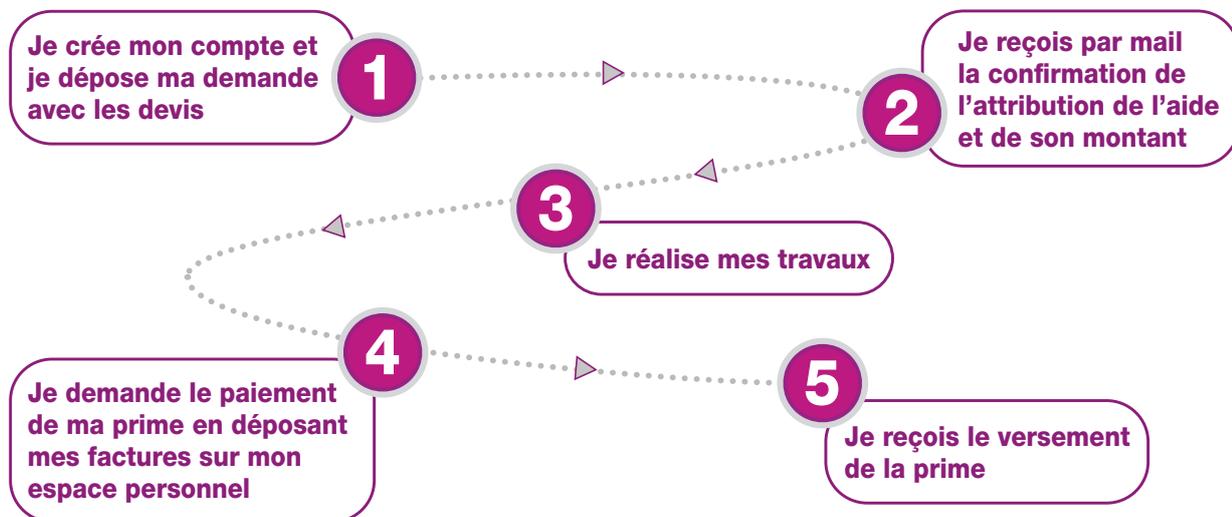
Au 1^{er} janvier 2020, l'actuel crédit d'impôt pour la transition énergétique (CITE) devient **une prime soumise à des conditions de ressources**. L'aide "Habiter Mieux Agilité" proposée par l'Anah est ainsi fusionnée avec le CITE pour créer une prime dédiée aux ménages modestes.

Autre nouveauté, la Prime Rénov' sera **forfaitaire** ! Une grille de forfait sera définie en fonction des revenus et des différents travaux de rénovation énergétique. Cette aide travaux se veut plus efficace car son montant sera défini en fonction des économies d'énergie réalisées.

La Prime Rénov' est également cumulable avec d'autres aides travaux, comme la TVA à taux réduit ou encore le Prêt à taux zéro.

COMMENT DEMANDER LA PRIME RÉNOV' ?

À ce jour, la demande est à formuler sur www.maprimerenov.gouv.fr, dont voici la démarche :



LA RÉPARTITION DES FRANÇAIS EN COULEUR

| Nombre de personnes composant le ménage (foyer fiscal) | Plafond de ressources hors Île-de-France | | | |
|--|--|---------------------|----------------------|--------------------|
| | Revenu fiscal de référence (RFR) (mon RFR est indiqué sur mon avis d'imposition) | | | |
| | MaPrimeRénov' Bleu | MaPrimeRénov' Jaune | MaPrimeRénov' Violet | MaPrimeRénov' Rose |
| 1 | jusqu'à 14 879 € | jusqu'à 19 074 € | jusqu'à 29 148 € | > 29 148 € |
| 2 | jusqu'à 21 760 € | jusqu'à 27 896 € | jusqu'à 42 848 € | > 42 848 € |
| 3 | jusqu'à 26 170 € | jusqu'à 33 547 € | jusqu'à 51 592 € | > 51 592 € |
| 4 | jusqu'à 30 572 € | jusqu'à 39 192 € | jusqu'à 60 336 € | > 60 336 € |
| 5 | jusqu'à 34 993 € | jusqu'à 44 860 € | jusqu'à 69 081 € | > 69 081 € |
| Par personne supplémentaire | + 4 412 € | + 5 651 € | + 8 744 € | + 8 744 € |



Les ménages sont divisés en quatre grandes catégories de revenus, qui influent sur le calcul de Ma Prime Rénov'. Consultez les seuils de revenus [sur www.primesenergie.fr](http://www.primesenergie.fr).

Certificats d'Économies d'Énergie (CEE)



Les certificats d'économies d'énergie sont un dispositif au bénéfice des ménages et des entreprises pour la transition énergétique et la croissance verte.

Une obligation encadrée par l'État

Les fournisseurs d'énergie dits "obligés" ont une obligation légale de diminuer la consommation énergétique des Français. Pour cela, ils doivent réaliser des travaux d'économies d'énergie ou inciter les particuliers et les professionnels à réaliser des travaux de rénovation énergétique. S'ils ne respectent pas leurs obligations, l'État leur impose de fortes pénalités financières.

QUELS TRAVAUX PEUVENT ÊTRE RÉALISÉS ?

Les travaux doivent permettre d'améliorer la performance énergétique de votre logement et doivent respecter des exigences de performances minimales.

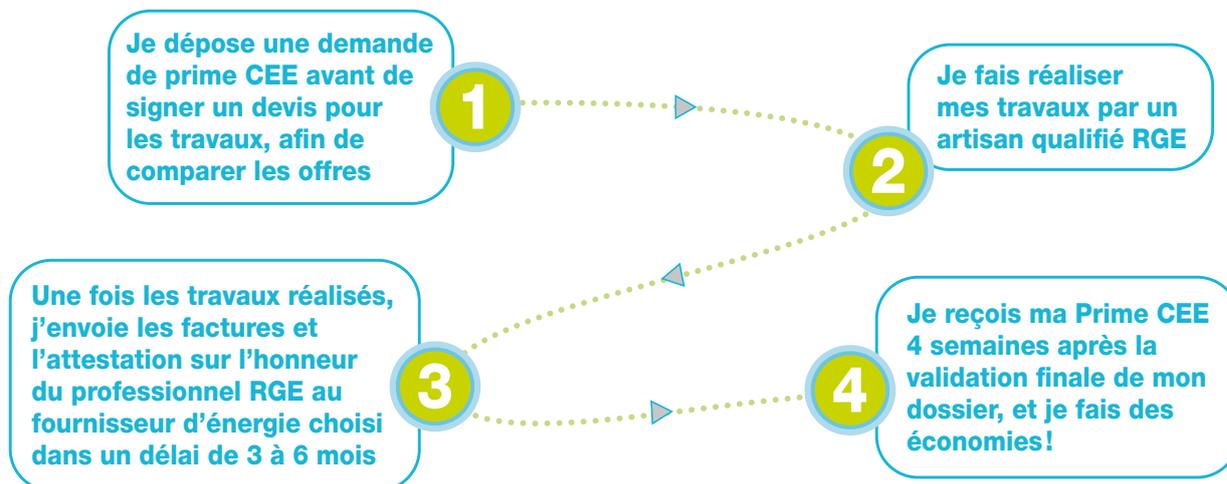
■ Pour les opérations engagées depuis le 26/09/2017 :

Selon le règlement (EU) n° 813/2013 de la commission du 2 août 2013 l'efficacité énergétique saisonnière (η_s) doit être supérieure à 111 % pour les pompes à chaleur moyenne et haute température. Les **PAC WELLEA Airwell** ont un coefficient η_s compris entre **126 % et 177 %** (selon modèle) et sont donc éligibles aux CEE.

(Source: BAR TH 104)

QUELLE EST LA MARCHE À SUIVRE ?

En tant que particulier, vous pouvez bénéficier d'une prime CEE si vous êtes propriétaire ou locataire d'un logement achevé depuis au moins 2 ans.



En résumé, la prime CEE est une aide travaux à la rénovation énergétique instaurée dans le cadre du dispositif du CEE. Elle permet de financer différents travaux comme l'isolation thermique, la pose d'un chauffage performant et respectueux de l'environnement ainsi que la mise en place de divers équipements permettant de réduire la consommation d'énergie d'un logement. Son montant varie selon la nature des travaux accomplis.



EN SAVOIR PLUS: Plus d'informations sur le site du ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie :
www.developpement-durable.gouv.fr/-Operations-standardisees-.html

Éco-Prêt à taux zéro (Éco-PTZ)

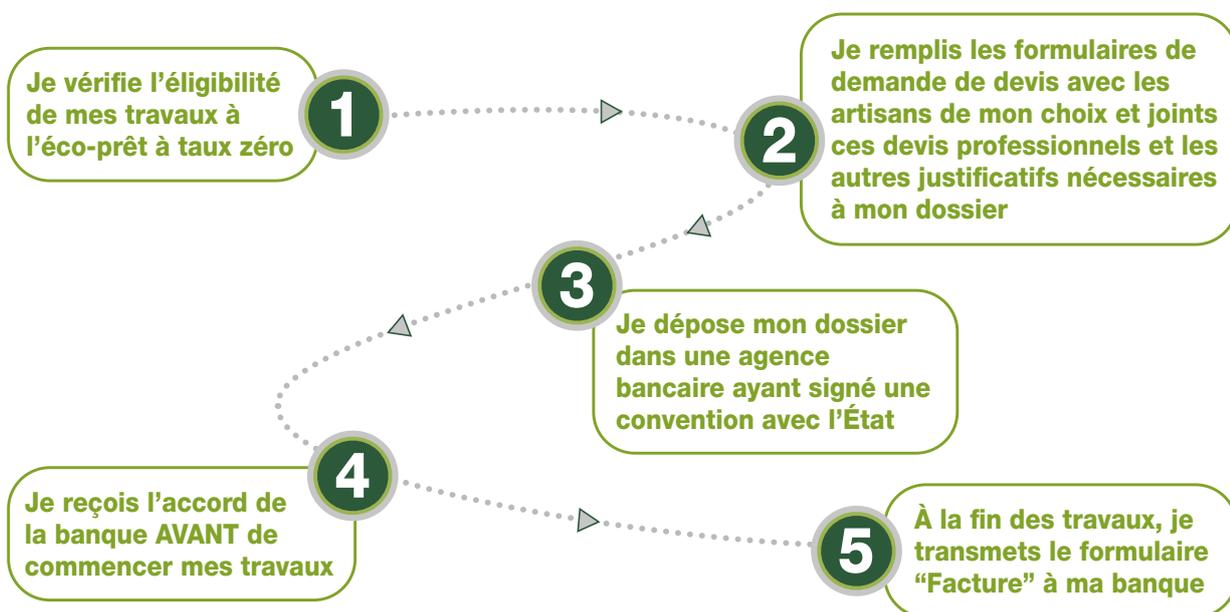


QU'EST-CE QUE L'ECO-PRÊT À TAUX ZÉRO ?

L'Éco-PTZ est un emprunt remboursable sans intérêt. Conçu pour motiver les ménages français à se lancer dans des travaux de rénovation, l'Éco-PTZ a été amélioré et **prorogé jusqu'au 31 décembre 2021**. C'est un réel avantage pour les particuliers qui doivent contracter un prêt pour démarrer les travaux d'économies d'énergie.

L'éco-PTZ est cumulable avec les autres aides.

QUELLE EST LA MARCHE À SUIVRE ?



Produits Airwell concernés :

- Pompe à chaleur WELLEA Monobloc et Split au fluide R32, voir p. 32 et 34
- Chauffe-eau thermodynamique TDF Eleo, voir p. 46

MONTANT DU PRÊT

Montant du prêt en fonction des travaux que vous réalisez :

(modification par le décret n°2019-839 du 19/08/2019)

- jusqu'à 15000€ pour la réalisation d'une seule action parmi la liste des travaux éligibles au dispositif,
- jusqu'à 25000€ pour la réalisation de 2 des 7 actions éligibles,
- jusqu'à 30000€ si vous réalisez 3 travaux ou plus parmi les 7 actions éligibles et pour les travaux permettant d'atteindre une performance énergétique globale minimale,
- jusqu'à 10000€ pour la réhabilitation du système d'assainissement non collectif.

La durée maximale de remboursement de l'Éco-PTZ ne peut pas dépasser 15 ans.



La condition de bouquet de travaux est supprimée depuis le 1^{er} mars 2019

La TVA à taux réduit

5,5%
TVA

Les travaux de rénovation réalisés dans un logement ancien bénéficient de taux de TVA réduits sous certaines conditions.

Le taux de TVA sur l'achat de matériel et les frais de main-d'œuvre relatifs aux travaux d'amélioration, de transformation, d'aménagement et d'entretien, réalisés dans des logements achevés depuis plus de deux ans, est de 10 %.

Toutefois, la TVA s'applique au taux réduit de 5,5 % pour les travaux d'amélioration de la performance énergétique ainsi que pour les travaux induits et indissociablement liés.

POUR QUI ?

- Les propriétaires occupants, bailleurs ou syndicats de propriétaires.
- Les locataires et occupants à titre gratuit.
- Une société civile immobilière.
- Votre logement est achevé depuis plus de 2 ans.
- Il s'agit de votre résidence principale ou secondaire.

QUELS ÉQUIPEMENTS ET QUELS TRAVAUX SONT ÉLIGIBLES ?

Le taux réduit de TVA à 5,5 % s'applique aux travaux visant l'installation (incluant la pose, la dépose et la mise en décharge des ouvrages, produits ou équipements existants) des matériaux et équipements éligibles au crédit d'impôt pour la transition énergétique, sous réserve du respect des caractéristiques techniques et des critères de performances minimales qui déterminent son éligibilité.

Pour les autres travaux de rénovation, le taux réduit appliqué est de 10 %.

COMMENT OBTENIR LA TVA À 5,5 % ?

La TVA à 5,5 % est directement appliquée par l'entreprise sur la facture des travaux. À cette occasion, il vous sera demandé de signer une attestation permettant de confirmer l'âge du logement et la nature des travaux réalisés.

**Une TVA
différente
pour les DOM**



En **Guadeloupe**,
Martinique et à
La Réunion, où le taux de
TVA normal est de 8,5 %, il existe un
taux de TVA réduit unique de 2,1 %.

Ce taux réduit est applicable aux
travaux qui bénéficient en métropole
des taux de 5,5 % et de 10 %.

La Guyane et **Mayotte** sont eux
totalement exonérés de TVA.



RT 2020 → RE 2020



L'objectif de la **RT 2020** ou **RE 2020** est fixé : toute nouvelle construction devra produire **davantage d'énergie qu'il n'en consomme**. Cet objectif repose sur le principe des bâtiments à énergie positive (BEPOS). Ces logements affichent une consommation énergétique minimale qui sera, par la suite, compensée par le recours aux ressources renouvelables. Cette RT 2020 cible le zéro gaspillage énergétique et la production d'énergie.

QU'EST-CE QUE LA RT 2020 ?

La RE 2020 est donc une nouvelle norme visant à construire des logements ou bâtiments à énergie positive (= qui produit plus d'énergie qu'il en consomme) et des maisons passives (= qui dépense très peu d'énergie et recycle celle qu'elle produit).

Ce que les bâtiments à énergie positive doivent avoir :

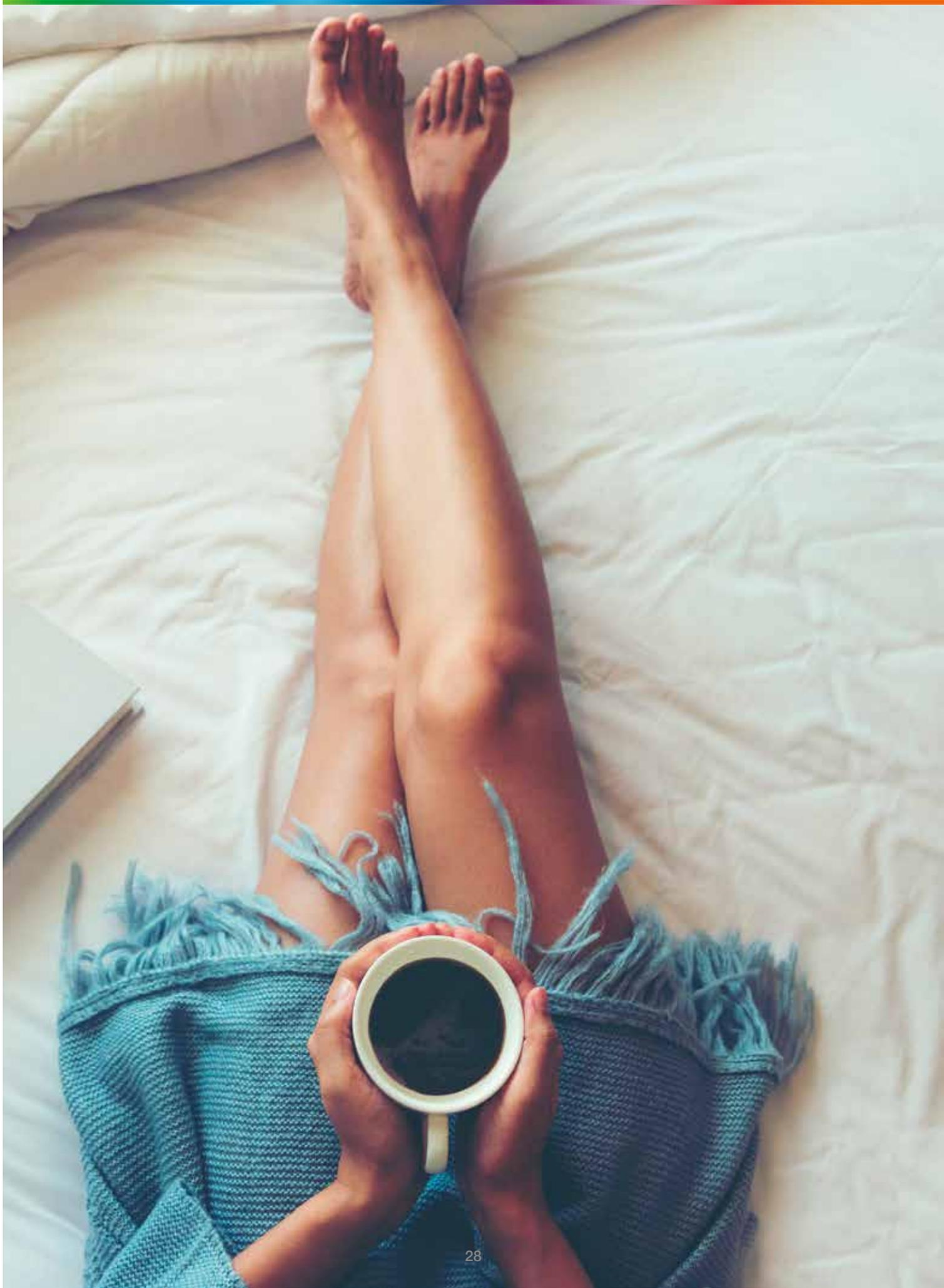
- Une consommation de chauffage doit être inférieure à 12 kwhep/m².
- Une consommation totale d'énergie inférieure à 100 kwh/m² (avec l'eau chaude, les lumières,...).
- La capacité de produire de l'énergie pour que le bilan énergétique soit positif sur les 5 utilitaires : chauffage, luminaires, eau chaude, clim, auxiliaires) grâce à HYPERLINK "<https://www.les-energies-renouvelables.eu/conseils/photovoltaïque/>" des panneaux photovoltaïques par exemple.

Cette réglementation 2020 (**qui devrait s'appliquer dès cet été 2021**) demande que le plus grand nombre de foyers devra produire son énergie propre afin de répondre à ses besoins.

De ce fait, la **RE2020** se basera sur le principe de la maison passive qui implique de consommer le moins d'énergie possible grâce à une isolation thermique performante, des systèmes thermiques efficaces et des apports naturels en luminosité.

À retenir

| AIDES FINANCIÈRES | EXIGENCES | | SOLUTION AIRWELL |
|---|---------------------------|----------------------------|--|
| Certificats d'Économies d'Énergie (CEE) | PAC à 35°C | Rendement η_s 126% | Rendement η_s de la gamme Airwell : - WELLEA Monobloc : de 168 à 177% - WELLEA Split : de 164 à 174% |
| | PAC à 55°C | Rendement η_s 111% | Rendement η_s de la gamme Airwell : - PAC à 35° : 168% à 177% - PAC à 55° : 126% à 128% |
| Éco-Prêt à taux zéro | Performance globale | | La gamme Airwell WELLEA participe à l'amélioration énergétique du logement - plus de 30% de gain en performances |
| TVA à taux réduit | Habitat de plus de 2 ans. | | La gamme Airwell WELLEA est éligible à la TVA à taux réduit (selon conditions) |

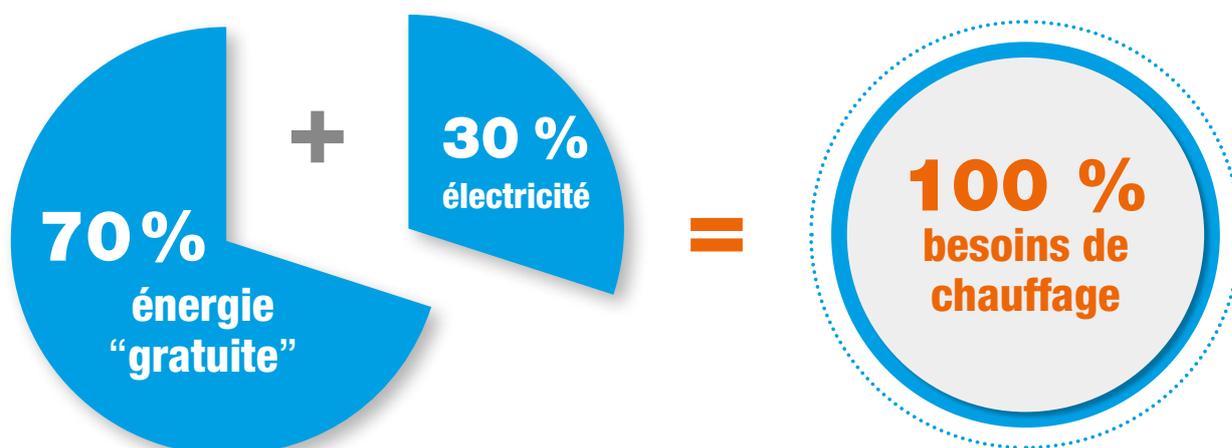


Gamme Pompes à chaleur air/eau

| NOM DU MODÈLE | Type de fluide | Page | Application principale | Mode | Eau chaude sanitaire |
|--|----------------|------|------------------------|----------------|----------------------|
|  WELLEA MONOBLOC | R32 | 32 | Rénovation | Froid et Chaud | En option |
|  WELLEA SPLIT | R32 | 34 | Neuf | Froid et Chaud | En option |
|  WELLEA WT | R32 | 36 | Neuf | Froid et Chaud | Intégré |
| Solutions solaires hybrides pour WELLEA | | 38 | | | |
| Accessoires chauffage et ECS | | 42 | | | |

Pourquoi installer une pompe à chaleur?

C'est choisir le système de chauffage le plus rentable et écologique du marché pour votre logement.

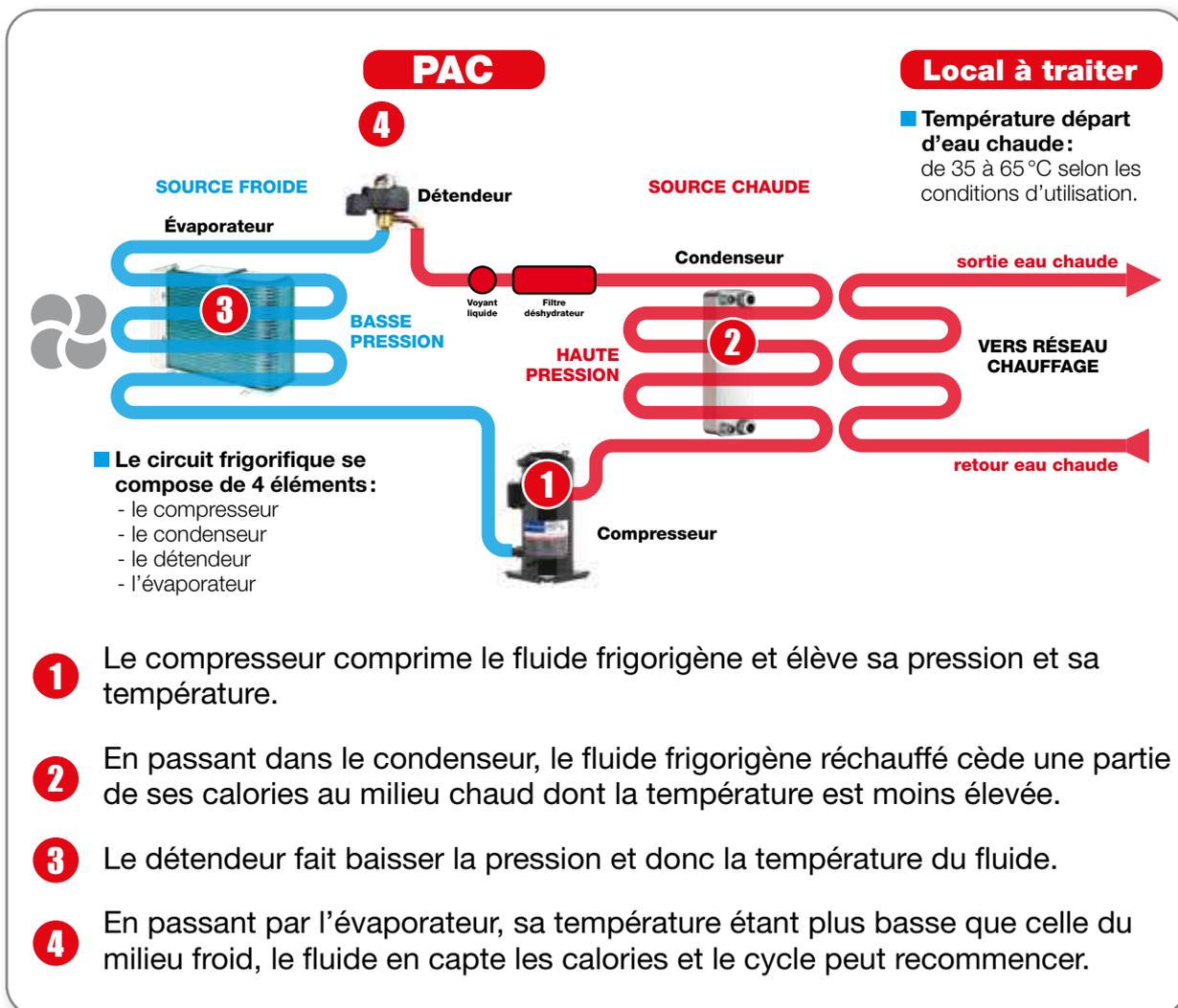


Les avantages d'une pompe à chaleur chez soi :

- Énergie propre et renouvelable
- Jusqu'à **70 % d'économies** sur la facture annuelle de chauffage
- Un confort toute l'année : solution **réversible**
- Compatibilité avec différents types d'émetteurs (plancher chauffant, radiateur...)
- **Économique** : bénéficiez d'aides financières (voir *Boîte à outils* p. 210).

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Une pompe à chaleur récupère de la chaleur à l'extérieur de la maison, concentre cette chaleur et la restitue à l'intérieur de la maison.





Pompes à chaleur
Réversible

WELLEA MONOBLOC

POMPE À CHALEUR MONOBLOC



5-7-9 kW



12-14-16 kW



RCW24
incluse



Connectivité AirHome*

COP jusqu'à 5,00

EER jusqu'à 4,82

+ PRODUITS

- Télécommande RCW24 incluse
- Jusqu'à 60°C de sortie d'eau par -10°C extérieur
- Contact sec + ModBus (redondance et cascade possible)
- Compatible tout type d'émetteur
- Résistance électrique incluse à partir de 12kW

CARACTÉRISTIQUES

| | | | |
|--|--|--|--|
| PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE | UNIT ON SORTIE APPAREIL ON/OFF | 46°C FONCT. EN MODE FROID JUSQU'À 46°C EXTERIEUR | -25°C FONCT. EN MODE CHAUD JUSQU'À -25°C EXTERIEUR |
| HAUTE TEMPÉRATURE JUSQU'À 60°C HAUTE TEMPÉRATURE CHAUFFANT | PLANCHER CHAUFFANT PLANCHER CHAUFFANT | HT HAUTE TEMPÉRATURE RADIATEUR HAUTE TEMPÉRATURE | BT BASSE TEMPÉRATURE RADIATEUR BASSE TEMPÉRATURE |
| RELEVÉ DE CHAUDIÈRE RELEVÉ DE CHAUDIÈRE | Ultra silencieux ULTRA SILENCIEUX | WiFi WIFI | Loi d'eau LOI D'EAU |
| Crédit d'impôt CRÉDIT D'IMPÔT | CEE CEE | | |

AVEC UNE MISE EN SERVICE PAR LES STATIONS TECHNIQUES AGRÉÉES AIRWELL, ACCÉDEZ À L'EXTENSION DE GARANTIE AIRWELL:

- **1 an** main-d'œuvre,
- **3 ans** pièces,
- **5 ans** compresseur.



LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

→ Classe énergétique élevée A+++

LE + « UTILISATEUR »

- Compatible avec tous les émetteurs
- Grande souplesse d'utilisation
- Idéal en remplacement de chaudière fioul ou gaz

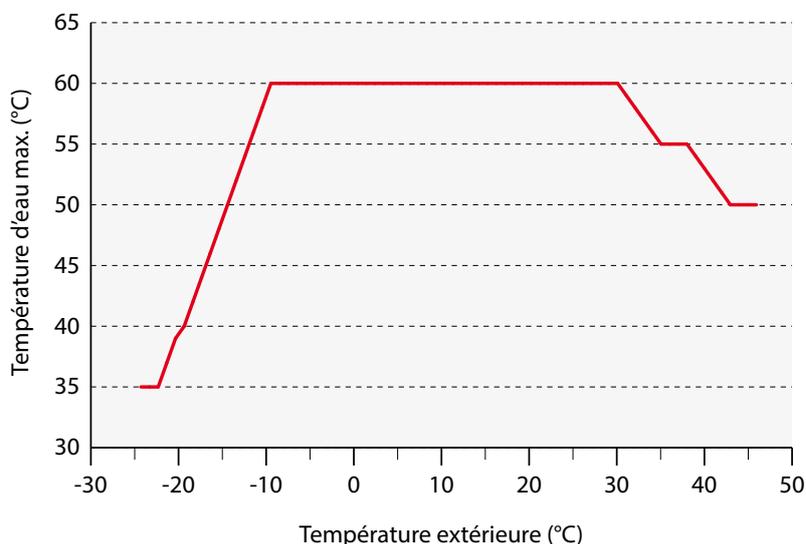
LE + « INSTALLATEUR »

- Loi d'eau personnalisable
- Gestion multi-zones

LE + « TECHNOLOGIE »

- Fonctionnement jusqu'à -25°C extérieur
- Certifié HP Keymark

TEMPÉRATURE D'EAU DE 60°C JUSQU'À -10°C EXTÉRIEUR!



DONNÉES TECHNIQUES WELLEA MONOBLOC

| Modèle | | AW-WHPM05-H91 | AW-WHPM07-H91 | AW-WHPM09-H91 | AW-WHPM12-H91 | AW-WHPM14-H91 | AW-WHPM16-H91 | AW-WHPM12-H93 | AW-WHPM14-H93 | AW-WHPM16-H93 | |
|-----------------------------------|------------------------------|---------------|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------------|---------------|-------------|
| Code | | 7HP061050 | 7HP061051 | 7HP061052 | 7HP061053 | 7HP061054 | 7HP061055 | 7HP061056 | 7HP061057 | 7HP061058 | |
| Phase | | Monophasé | | | | | | Triphasé | | | |
| MODE CHAUFFAGE | | | | | | | | | | | |
| Air +7°C Eau 30/35°C | Puissance calorifique | kW | 4,65 | 6,65 | 8,60 | 12,30 | 14,10 | 16,30 | 12,30 | 14,10 | 16,30 |
| | Puissance absorbée | kW | 0,93 | 1,35 | 1,87 | 2,56 | 3,07 | 3,66 | 2,54 | 3,05 | 3,63 |
| | COP | | 5,00 | 4,94 | 4,60 | 4,81 | 4,60 | 4,45 | 4,84 | 4,63 | 4,49 |
| Air -7°C Eau 30/35°C | Puissance calorifique | kW | 4,90 | 6,45 | 7,50 | 12,00 | 12,80 | 13,50 | 12,00 | 12,80 | 13,50 |
| | Puissance absorbée | kW | 1,64 | 2,16 | 2,53 | 4,29 | 4,60 | 4,91 | 4,22 | 4,55 | 4,85 |
| | COP | | 2,99 | 2,98 | 2,96 | 2,80 | 2,78 | 2,75 | 2,84 | 2,81 | 2,79 |
| Air +7°C Eau 40/45°C | Puissance calorifique | kW | 4,80 | 6,70 | 8,60 | 12,40 | 14,10 | 16,20 | 12,40 | 14,10 | 16,20 |
| | Puissance absorbée | kW | 1,33 | 1,88 | 2,50 | 3,52 | 4,06 | 4,72 | 3,45 | 3,99 | 4,70 |
| | COP | | 3,60 | 3,57 | 3,44 | 3,53 | 3,47 | 3,43 | 3,59 | 3,54 | 3,45 |
| Air +7°C Eau 47/55°C | Puissance calorifique | kW | 4,65 | 6,80 | 8,60 | 11,90 | 14,20 | 16,10 | 11,90 | 14,20 | 16,10 |
| | Puissance absorbée | kW | 1,77 | 2,42 | 3,13 | 4,28 | 5,17 | 5,91 | 4,24 | 5,10 | 5,83 |
| | COP | | 2,63 | 2,81 | 2,75 | 2,78 | 2,75 | 2,73 | 2,81 | 2,79 | 2,76 |
| MODE REFRIGERISSEMENT | | | | | | | | | | | |
| Air 35°C Eau 12/7°C | Puissance frigorifique | kW | 4,85 | 6,30 | 7,95 | 10,90 | 12,90 | 13,80 | 10,90 | 12,90 | 13,80 |
| | Puissance absorbée | kW | 1,63 | 2,27 | 3,15 | 3,74 | 4,62 | 5,21 | 3,72 | 4,62 | 5,19 |
| | EER | | 2,98 | 2,77 | 2,53 | 2,92 | 2,80 | 2,65 | 2,93 | 2,80 | 2,66 |
| Air 35°C Eau 23/18°C | Puissance frigorifique | kW | 4,60 | 6,45 | 8,00 | 12,20 | 14,00 | 15,50 | 12,20 | 14,00 | 15,50 |
| | Puissance absorbée | kW | 0,95 | 1,39 | 1,92 | 2,55 | 3,10 | 3,64 | 2,53 | 3,11 | 3,63 |
| | EER | | 4,82 | 4,65 | 4,16 | 4,78 | 4,52 | 4,26 | 4,83 | 4,50 | 4,27 |
| PERFORMANCES | | | | | | | | | | | |
| Label énergétique | Sortie d'eau à 35°C | ηs/classe | 176%/A+++ | 176%/A+++ | 177%/A+++ | 169%/A++ | 168%/A++ | 169%/A++ | 169%/A++ | 168%/A++ | 169%/A++ |
| | Sortie d'eau à 55°C | ηs/classe | 127%/A++ | 127%/A++ | 126%/A++ | 126%/A++ | 128%/A++ | 128%/A++ | 126%/A++ | 128%/A++ | 128%/A++ |
| SCOP (climat tempéré) | Sortie d'eau à 35°C | | 4,47 | 4,47 | 4,51 | 4,29 | 4,27 | 4,30 | 4,29 | 4,27 | 4,30 |
| | Sortie d'eau à 55°C | | 3,24 | 3,24 | 3,22 | 3,23 | 3,26 | 3,27 | 3,23 | 3,26 | 3,27 |
| SEER (climat tempéré) | Sortie d'eau à 7°C | | 4,71 | 4,99 | 4,92 | 4,85 | 4,73 | 4,54 | 4,86 | 4,73 | 4,54 |
| | Sortie d'eau à 18°C | | 7,61 | 8,58 | 7,88 | 7,50 | 7,16 | 6,78 | 7,5 | 7,16 | 6,78 |
| Puissance acoustique | | dB(A) | 61 | 64 | 67 | 68 | 71 | 71 | 68 | 71 | 71 |
| Pression acoustique à 1m | | dB(A) | 48,8 | 52,3 | 54,5 | 57,6 | 58,0 | 58,1 | 57,2 | 58,1 | 59,0 |
| PLAGES DE FONCTIONNEMENT | | | | | | | | | | | |
| Température d'air extérieur | Refrigerissement | °C | -5/43 | | | -5/46 | | | -5/46 | | |
| | Chauffage | °C | -25/35 | | | -25/35 | | | -25/35 | | |
| | ECS | °C | -25/43 | | | -25/43 | | | -25/43 | | |
| Température d'eau | Refrigerissement | °C | 5/25 | | | 5/25 | | | 5/25 | | |
| | Chauffage | °C | 25/60 | | | 25/60 | | | 25/60 | | |
| | ECS | °C | 40/60 | | | 40/60 | | | 40/60 | | |
| ALIMENTATION | | | | | | | | | | | |
| Résistance électrique d'appoint | Monté en standard | kW | - | - | - | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 4,5 | 4,5 | 4,5 |
| | En option | kW | 3,0 | 3,0 | 3,0 | - | - | - | - | - | - |
| | Nombre d'étages de puissance | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Phase/Tension/Fréquence | | | 1P/220-240V/50Hz | | | | | | 3P/380-415V/50Hz | | |
| Protection électrique | | A | 25 | 25 | 25 | 30 | 30 | 30 | 15 | 15 | 15 |
| INSTALLATIONS ET AUTRES | | | | | | | | | | | |
| Débit d'air | | m³/h | 3050 | 3050 | 3050 | 6150 | 6150 | 6150 | 6150 | | |
| Réfrigérant | Type/PRP | | R32/675 | | | | | | R32/675 | | |
| | Charge | kg | 2,0 | | | 2,8 | | | 2,8 | | |
| Dimensions de l'unité (LxHxP) | | mm | 1210x945x402 | | | 1404x1414x405 | | | 1404x1414x405 | | |
| Dimensions de l'emballage (LxHxP) | | mm | 1500x1140x450 | | | 1475x1580x440 | | | 1475x1580x440 | | |
| Poids net/Poids avec l'emballage | | kg | 92/110 | | | 163/183 | | | 177/198 | | |
| Diamètre tube liquide | | pouces | 1" Mâle | | | 1-1/4" Mâle | | | 1-1/4" Mâle | | |



Pompes à chaleur
Réversible

WELLEA SPLIT

POMPE À CHALEUR SPLIT



WELLEA SPLIT
unité intérieure



WELLEA
unité ext. 4-10 kW



WELLEA SPLIT
unité intérieure



WELLEA
unité ext. 12-16 kW



RCW24
incluse



Connectivité AirHome*

+ PRODUITS

- Télécommande RCW24 incluse
- Raccordements frigorifiques, pas besoin de sécurité antigel
- Jusqu'à 60°C de sortie d'eau par -15°C extérieur
- Compatible tout type d'émetteurs
- Résistance électrique incluse à partir de 12 kW

LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

→ Classe énergétique élevée A+++

LE + « UTILISATEUR »

- Compatible avec tous les émetteurs
- Grande souplesse d'utilisation
- Idéal en remplacement de chaudière fioul ou gaz

LE + « INSTALLATEUR »

- Loi d'eau personnalisable
- Gestion multi-zones

LE + « TECHNOLOGIE »

- Fonctionnement jusqu'à -25°C extérieur
- Certifié HP Keymark

CARACTÉRISTIQUES

| | | | |
|--|--------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| PROGRAMMATION JOURNALIÈRE | PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE | TÉLÉCOMMANDE SÉCURISÉE | SORTIE APPAREIL ON/OFF |
| FONCT. EN MODE CHAUD JUSQU'À -25°C EXTÉRIEUR | HAUTE TEMPÉRATURE JUSQU'À 60°C | PLANCHER CHAUFFANT | RADIATEUR HAUTE TEMPÉRATURE |
| RADIATEUR BASSE TEMPÉRATURE | REMPLACEMENT DE CHAUDIÈRE | RELÈVE DE CHAUDIÈRE | LOI D'EAU |

AVEC UNE MISE EN SERVICE PAR LES STATIONS TECHNIQUES AGRÉÉES AIRWELL, ACCÉDEZ À L'EXTENSION DE GARANTIE AIRWELL:

- **1 an** main-d'œuvre,
- **3 ans** pièces,
- **5 ans** compresseur.



PUISSANCES SONORES



| Wellea Split A | | 4 kW | 6 kW | 8 kW | 10 kW | 12 kW | 14 kW | 16 kW |
|-------------------------|-------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| Pression sonore* à 2 m | dB(A) | 39 | 42 | 43 | 45 | 45 | 47 | 51 |
| Pression sonore* à 5 m | dB(A) | 30 | 33 | 34 | 36 | 36 | 38 | 42 |
| Pression sonore* à 10 m | dB(A) | 15 | 18 | 19 | 21 | 21 | 23 | 27 |

*Champs libre

DONNÉES TECHNIQUES WELLEA SPLIT

| Unité extérieure | | | AW-YHPS 04-H91 | AW-YHPS 06-H91 | AW-YHPS 08-H91 | AW-YHPS 10-H91 | AW-YHPSA 12-H91 | AW-YHPSA 14-H91 | AW-YHPSA 16-H91 | AW-YHPSA 12-H93 | AW-YHPSA 14-H93 | AW-YHPSA 16-H93 | | |
|--|------------------------|--------|------------------|----------------|----------------|------------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|-----------------|------------------|------|--|
| Code | | | 7HP061060 | 7HP061061 | 7HP061062 | 7HP061063 | 7HP061069 | 7HP061070 | 7HP061071 | 7HP061072 | 7HP061073 | 7HP061074 | | |
| Phase | | | Monophasé | | | | Monophasé | | | Triphasé | | | | |
| MODE CHAUFFAGE | | | | | | | | | | | | | | |
| Air +7°C Eau 30/35°C | Puissance calorifique | kW | 4,49 | 6,32 | 8,37 | 10,26 | 12,10 | 14,50 | 16,00 | 12,10 | 14,50 | 16,00 | | |
| | Puissance absorbée | kW | 0,90 | 1,32 | 1,72 | 2,19 | 2,44 | 3,09 | 3,56 | 2,44 | 3,09 | 3,56 | | |
| | COP | | 5,01 | 4,79 | 4,87 | 4,68 | 4,95 | 4,70 | 4,50 | 4,95 | 4,70 | 4,50 | | |
| Air -7°C Eau 30/35°C | Puissance calorifique | kW | 4,59 | 5,55 | 6,46 | 8,02 | 10,00 | 12,00 | 13,30 | 10,00 | 12,00 | 13,30 | | |
| | Puissance absorbée | kW | 1,50 | 1,91 | 2,13 | 2,69 | 3,33 | 4,29 | 4,93 | 3,33 | 4,29 | 4,93 | | |
| | COP | | 3,07 | 2,90 | 3,04 | 2,98 | 3,00 | 2,80 | 2,70 | 3,00 | 2,80 | 2,70 | | |
| Air +7°C Eau 40/45°C | Puissance calorifique | kW | 4,14 | 6,09 | 8,02 | 10,30 | 12,30 | 14,20 | 16,00 | 12,3 | 14,2 | 16,00 | | |
| | Puissance absorbée | kW | 1,12 | 1,66 | 2,10 | 2,81 | 3,24 | 3,89 | 4,44 | 3,24 | 3,89 | 4,44 | | |
| | COP | | 3,70 | 3,66 | 3,82 | 3,67 | 3,80 | 3,65 | 3,6 | 3,80 | 3,65 | 3,60 | | |
| Air +7°C Eau 47/55°C | Puissance calorifique | kW | 4,09 | 5,76 | 7,60 | 9,43 | 12,00 | 13,80 | 16,00 | 12,00 | 13,8 | 16,00 | | |
| | Puissance absorbée | kW | 1,44 | 1,93 | 2,44 | 3,14 | 3,87 | 4,60 | 5,52 | 3,87 | 4,60 | 5,52 | | |
| | COP | | 2,84 | 2,98 | 3,11 | 3,00 | 3,10 | 3,00 | 2,90 | 3,10 | 3,00 | 2,90 | | |
| MODE REFRIGDISSEMENT | | | | | | | | | | | | | | |
| Air 35°C Eau 12/7°C | Puissance frigorifique | kW | 4,56 | 6,17 | 7,39 | 9,06 | 11,60 | 12,70 | 14,00 | 11,60 | 12,70 | 14,00 | | |
| | Puissance absorbée | kW | 1,31 | 1,92 | 2,37 | 3,01 | 4,22 | 4,98 | 5,71 | 4,22 | 4,98 | 5,71 | | |
| | EER | | 3,49 | 3,21 | 3,12 | 3,01 | 2,75 | 2,55 | 2,45 | 2,75 | 2,55 | 2,45 | | |
| Air 35°C Eau 23/18°C | Puissance frigorifique | kW | 4,63 | 6,79 | 8,53 | 9,73 | 12,00 | 13,5 | 14,90 | 12,00 | 13,50 | 14,9 | | |
| | Puissance absorbée | kW | 0,89 | 1,32 | 1,71 | 2,00 | 3,00 | 3,75 | 4,38 | 3,00 | 3,75 | 4,38 | | |
| | EER | | 5,21 | 5,14 | 5,00 | 4,87 | 4,00 | 3,60 | 3,40 | 4,00 | 3,6 | 3,40 | | |
| PERFORMANCES | | | | | | | | | | | | | | |
| Classe énergétique (climat tempéré) | Sortie d'eau à 35°C | classe | A+++ | | | | A+++ | | | | | | | |
| | Sortie d'eau à 55°C | classe | A++ | | | | A++ | | | | | | | |
| Efficacité saisonnière (climat tempéré) | Sortie d'eau à 35°C | % | TBC | TBC | TBC | TBC | 189 | 186 | 182 | 189 | 186 | 182 | | |
| | Sortie d'eau à 55°C | % | TBC | TBC | TBC | TBC | 135 | 136 | 133 | 135 | 136 | 133 | | |
| SCOP (climat tempéré) | Sortie d'eau à 35°C | | 4,76 | 4,89 | 4,96 | 5,04 | 4,81 | 4,72 | 4,62 | 4,81 | 4,72 | 4,62 | | |
| | Sortie d'eau à 55°C | | 3,37 | 3,37 | 3,40 | 3,56 | 3,45 | 3,47 | 3,41 | 3,45 | 3,47 | 3,41 | | |
| Puissance acoustique | | dB(A) | 61 | 62 | 63 | 65 | 64 | 65 | 68 | 64 | 65 | 68 | | |
| Pression acoustique à 1m | | dB(A) | TBC | TBC | TBC | TBC | 50 | 51 | 55 | 50 | 51 | 55 | | |
| LIMITES DE FONCTIONNEMENT | | | | | | | | | | | | | | |
| Température d'air extérieur | Refrigdissement | °C | -5/53 | | | | -5/43 | | | | | | | |
| | Chauffage | °C | -25/36 | | | | -25/35 | | | | | | | |
| | ECS | °C | -25/43 | | | | -25/43 | | | | | | | |
| ALIMENTATION | | | | | | | | | | | | | | |
| Phase/Tension/Fréquence | | | 1P/220-240V/50Hz | | | | 1P/220-240V/50Hz | | | 3P/380-415V/50Hz | | | | |
| Intensité max. | | A | 11,30 | | 16,70 | | 25,00 | 26,00 | 27,00 | 10,00 | 11,00 | 12,00 | | |
| INSTALLATIONS ET AUTRES | | | | | | | | | | | | | | |
| Débit d'air | | m³/h | 2860 | | 4750 | | 4060 | | 4650 | | 4060 | | 4650 | |
| Réfrigérant | Type/PRP | | R32/675 | | | | R32/675 | | | | | | | |
| | Préchargé jusqu'à 15m | kg | 1,55 | | 1,65 | | 1,84 | | | | | | | |
| | Charge additionnelle | g/m | 20 | | 38 | | 38 | | | | | | | |
| Dimensions de l'unité (LxHxP) | | mm | 960x860x380 | | | 1075x965x395 | | | 1118x865x523 | | | | | |
| Dimension de l'emballage (LxHxP) | | mm | 1040x1000x430 | | | 1120x1100x435 | | | 1180x890x560 | | | | | |
| Poids net/Poids avec l'emballage | | kg | 57/68 | | 67/79 | | 96/110 | | | 112/125 | | | | |
| Diamètre tube (liquide - gaz) | | pouces | 1/4"-5/8" | | 3/8"-5/8" | | 3/8 - 5/8 | | | | | | | |
| CARACTÉRISTIQUES UNITÉS INTÉRIEURES | | | | | | | | | | | | | | |
| Unité intérieure | | | AW-WHPS0406-N91 | | | AW-WHPS0810-N91 | | | AW-WHPSA1216-N91 | | | AW-WHPSA1216-N93 | | |
| Code | | | 7HP010010 | | | 7HP010011 | | | 7HP010017 | | | 7HP010018 | | |
| Phase | | | Monophasé | | | Monophasé | | | Monophasé | | | Triphasé | | |
| PERFORMANCES | | | | | | | | | | | | | | |
| Niveaux sonores | | dB(A) | 38 | | | 42 | | | 43 | | | 43 | | |
| Pression sonore (1m) | | dB(A) | 28 | | | 30 | | | 32 | | | 32 | | |
| ALIMENTATION | | | | | | | | | | | | | | |
| Phase/Tension/Fréquence | | | 1P/220-240V/50Hz | | | 1P/220-240V/50Hz | | | 1P/220-240V/50Hz | | | 3P/380-415V/50Hz | | |
| Résistance électrique intégrée | | kW | TBC | | | TBC | | | 3 | | | 9 | | |
| Intensité max. | | A | 1,30 | | | 1,30 | | | 13,5 | | | 13,3 | | |
| INSTALLATIONS ET AUTRES | | | | | | | | | | | | | | |
| Dimensions de l'unité (LxHxP) | | mm | 400x850x427 | | | | | | 420x790x270 | | | | | |
| Dimensions de l'emballage (LxHxP) | | mm | TBC | | | | | | 525x1050x360 | | | | | |
| Poids net/Poids avec l'emballage | | kg | 47/53 | | | | | | 45/51 | | | | | |



Pompe à chaleur
Triple service

WELLEA WT POMPE À CHALEUR SPLIT AVEC BALLON ECS INCLUS



WELLEA WT
ballon ECS inclus



RCW24
incluse



WELLEA
unité ext. 4-10 kW



+ PRODUITS

- Télécommande RCW24 incluse
- Raccordements frigorifiques, pas besoin de sécurité antigel
- Jusqu'à 60°C de sortie d'eau par -15°C extérieur
- Compatible tout type d'émetteurs
- Ballon d'eau chaude inclus (190l)

CARACTÉRISTIQUES



AVEC UNE MISE EN SERVICE PAR LES STATIONS TECHNIQUES AGRÉÉES AIRWELL, ACCÉDEZ À L'EXTENSION DE GARANTIE AIRWELL:

- **1 an** main-d'œuvre,
- **3 ans** pièces,
- **5 ans** compresseur.



LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

→ Classe énergétique élevée A+++

LE + « UTILISATEUR »

- Compatible avec tous les émetteurs
- Grande souplesse d'utilisation
- Idéal en remplacement de chaudière fioul ou gaz
- Ballon d'eau chaude intégré

LE + « INSTALLATEUR »

- Loi d'eau personnalisable
- Gestion multi-zones

LE + « TECHNOLOGIE »

- Fonctionnement jusqu'à -25°C extérieur
- Certifié HP Keymark

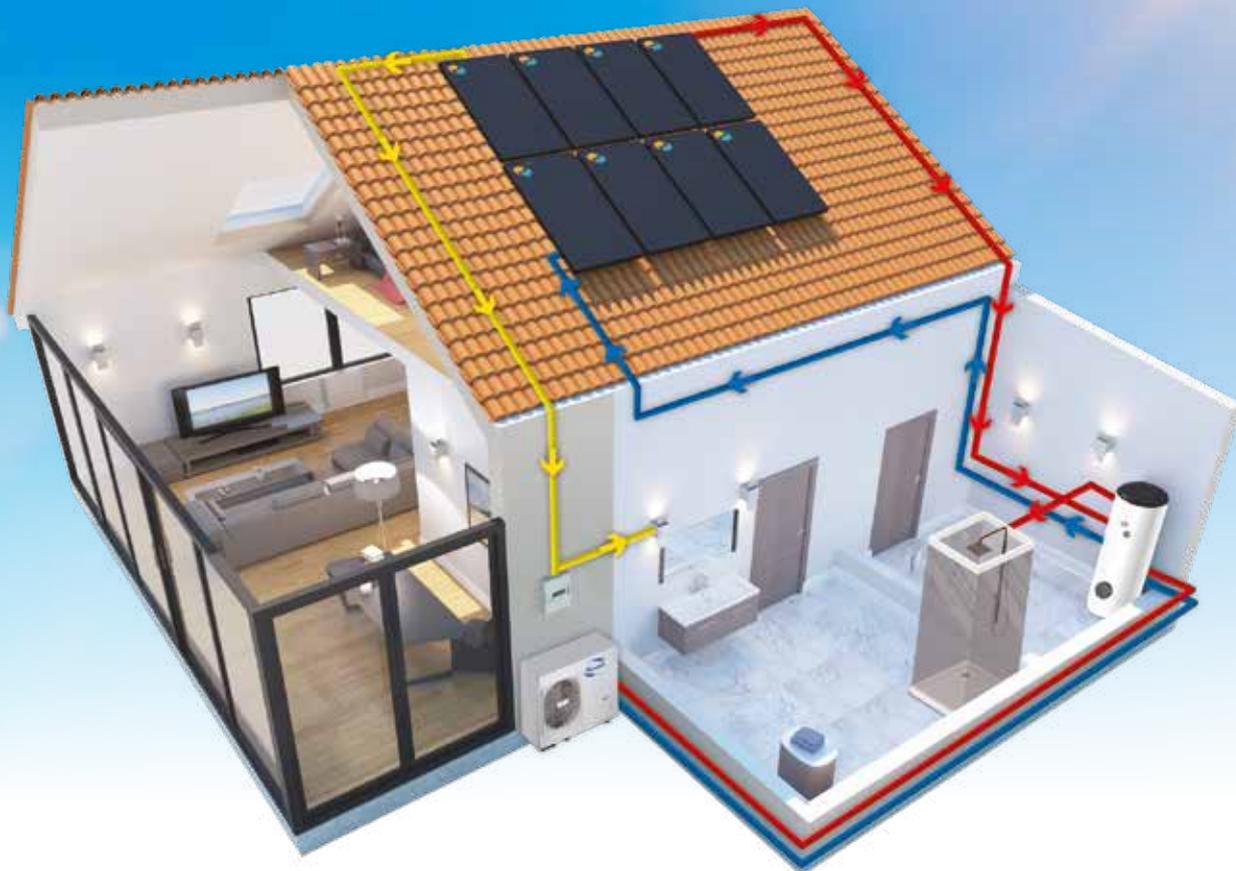


DONNÉES TECHNIQUES WELLEA WT

| Unité extérieure | | AW-YHPS 04-H91 | AW-YHPS 06-H91 | AW-YHPS 08-H91 | AW-YHPS 10-H91 | |
|--|------------------------|----------------|------------------|----------------|----------------|---------------|
| Code | | 7HP061060 | 7HP061061 | 7HP061062 | 7HP061063 | |
| Phase | | Monophasé | | | | |
| MODE CHAUFFAGE | | | | | | |
| Air +7 °C Eau 30/35 °C | Puissance calorifique | kW | 4,23 | 6,33 | 8,09 | 9,69 |
| | Puissance absorbée | kW | 0,81 | 1,31 | 1,77 | 2,11 |
| | COP | | 5,21 | 4,83 | 4,57 | 4,59 |
| Air -7 °C Eau 30/35 °C | Puissance calorifique | kW | 4,78 | 5,68 | 6,09 | 7,69 |
| | Puissance absorbée | kW | 1,56 | 1,95 | 2,18 | 2,80 |
| | COP | | 3,06 | 2,91 | 2,79 | 2,75 |
| Air +7 °C Eau 40/45 °C | Puissance calorifique | kW | 4,06 | 6,00 | 7,29 | 9,77 |
| | Puissance absorbée | kW | 1,10 | 1,65 | 2,15 | 2,70 |
| | COP | | 3,69 | 3,64 | 3,39 | 3,62 |
| Air +7 °C Eau 47/55 °C | Puissance calorifique | kW | 3,88 | 5,8 | 6,49 | 10,98 |
| | Puissance absorbée | kW | 1,34 | 1,97 | 2,36 | 2,44 |
| | COP | | 2,9 | 2,95 | 2,75 | 4,5 |
| MODE REFROIDISSEMENT | | | | | | |
| Air 35 °C Eau 12/7 °C | Puissance frigorifique | kW | 4,34 | 6,24 | 7,57 | 9,52 |
| | Puissance absorbée | kW | 1,27 | 2,05 | 2,73 | 3,20 |
| | EER | | 3,42 | 3,05 | 2,77 | 2,97 |
| Air 35 °C Eau 23/18 °C | Puissance frigorifique | kW | 4,47 | 6,19 | 8,01 | 10,16 |
| | Puissance absorbée | kW | 0,80 | 1,29 | 1,81 | 2,03 |
| | EER | | 5,58 | 4,80 | 4,43 | 5,00 |
| PERFORMANCES | | | | | | |
| Label énergétique (climat tempéré) | Sortie d'eau à 35 °C | classe | A++ | A+++ | A++ | A++ |
| | Sortie d'eau à 55 °C | classe | A++ | A++ | A++ | A++ |
| SCOP (climat tempéré) | Sortie d'eau à 35 °C | | 4 | 6 | 7 | 10 |
| | Sortie d'eau à 55 °C | | 4 | 6 | 7 | 10 |
| Puissance acoustique | | dB(A) | 60 | 62 | 65 | 67 |
| LIMITES DE FONCTIONNEMENT | | | | | | |
| Température d'air extérieur | Refroidissement | °C | -5/46 | | | |
| | Chauffage | °C | -20/35 | | | |
| | ECS | °C | -20/43 | | | |
| ALIMENTATION | | | | | | |
| Phase/Tension/Fréquence | | | 1P/230V/50Hz | | | |
| Intensité max. | | A | 12,10 | 12,40 | 22,00 | 30,00 |
| INSTALLATIONS ET AUTRES | | | | | | |
| Débit d'air | | m³/h | 3180 | 3180 | 5120 | 6500 |
| Réfrigérant | Type/PRP | | R32/675 | | | |
| | Préchargé jusqu'à 15m | kg | 1,55 | 1,65 | 1,84 | 1,84 |
| | Charge additionnelle | g/m | 20 | 38 | 38 | 38 |
| Dimensions de l'unité (LxHxP) | | mm | 960x860x380 | | 1075x965x395 | 900x1327x400 |
| Dimension de l'emballage (LxHxP) | | mm | 1040x1000x430 | | 1120x1100x435 | 1030x1457x435 |
| Poids net/Poids avec l'emballage | | kg | 60/72 | 60/72 | 76/88 | 99/112 |
| Diamètre tube liquide-gaz | | pouces | 3/8" - 5/8" | | | |
| CARACTÉRISTIQUES UNITÉS INTÉRIEURES | | | | | | |
| Unité intérieure | | | AW-WHPST0410-N91 | | | |
| Code | | | 7HP010012 | | | |
| Phase | | | Monophasé | | | |
| BALLON | | | | | | |
| Volume | | l | 190 | | | |
| Résistance électrique | | kW | 2,00 | | | |
| ALIMENTATION | | | | | | |
| Phase/Tension/Fréquence | | | 1P/220-240V/50Hz | | | |
| Intensité max. | | A | 9,20 | | | |
| INSTALLATIONS ET AUTRES | | | | | | |
| Dimensions de l'unité (LxHxP) | | mm | 600x1774x610 | | | |
| Poids net/Poids avec l'emballage | | kg | 167/185 | | | |

TOUTE L'ÉNERGIE POUR VOTRE MAISON

Production d'eau chaude sanitaire
et d'électricité



Visuel non contractuel

CES PANNEAUX VOUS PERMETTENT :

- D'autoconsommer et de vendre le surplus d'électricité que vous produisez
- De produire de l'eau chaude sanitaire
- D'améliorer le rendement énergétique

DES PANNEAUX DUAL SUN MADE IN FRANCE ADAPTÉS À TOUT TYPE DE PROJET



CONÇU ET FABRIQUÉ EN FRANCE

VOUS PRODUISEZ VOTRE PROPRE ÉNERGIE

→ Nos gammes WELLEA Monobloc et WELLEA Split sont compatibles avec la solution solaire Hybride.

COMPOSEZ VOTRE INSTALLATION:

1 KIT DE
PUISSANCE

2 KIT
HYDRAULIQUE

3 KIT RAIL

4 Choisissez le
modèle adapté
à votre type de
toiture

1 COMPOSITION DE L'INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE

Code: 2EN210007

| Description | Code | Quantité |
|--|-----------|----------|
| Spring 375 Shingle Black isolé | 201102376 | 6 |
| Flash 375 Shingle Black | 200909352 | 2 |
| Micro-onduleur 4 sorties QS1 | 2EN220002 | 2 |
| Passerelle de monitoring ECU R | 209018 | 1 |
| Câblage 3 kWc | 2ACEL0006 | 1 |
| Coffret électrique AC 1,6/6 kW monophasé | 2ACEL0002 | 1 |



2 ACCESSOIRES PANNEAUX HYBRIDES

Code: 2EN210009

| Description | Photo | Code | Quantité |
|---|--|-----------|----------|
| Station solaire complète avec régulateur |  | 190613136 | 1 |
| MC5020 - Tuyau multicouche - Couronne 50 m |  | 190226010 | 1 |
| Kit essentiel |  | 2ACFH0001 | 1 |
| DN15 - Liaison Spring Shingle portrait |  | | 12 |
| DN15 - Kit raccords Spring entrée/sortie - M ³ /4 |  | | 1 |
| P - Kit raccords à sertir 20 mm et câble sonde - MC5020 + compléments |  | | 1 |
| P - Kit raccords thermiques pour ligne supplémentaire - MC5020 | | | 1 |



2 BALLON DE STOCKAGE EAU CHAUDE SANITAIRE

| Désignation | Photo | Code | Quantité | Fonction |
|---|---|-----------|----------|---|
| Préparateur ECS 2 échangeurs solaires PAC 300 l |  | 7ACFH0875 | 1 | <ul style="list-style-type: none"> • Bouteille isolée, réversible: chauffage et climatisation • Classe ErP: C • Volume utile: 195 L • Pose au sol |

VOUS RÉALISEZ D'IMPORTANTES ÉCONOMIES

3

COMPOSITION KIT RAIL

| Désignation | Photo | Code | Quantité |
|---------------------------------|---|---------|----------|
| Single Rail 36, longueur 2,10 m |  | 2001865 | 4 |
| Single Rail 36, longueur 3,30 m | | 2003239 | 4 |

+

4

OPTION 1 : SURIMPOSITION PORTRAIT TUILLES

Code : 2ACTL0018

| Désignation | Photo | Quantité |
|--|--|----------|
| K2 Crosshook 4S - CLB36/48 Set |  | 18 |
| K2 Vis à bois autoperceuse Heco Topix 8x80 |  | 36 |
| K2 Kit étrier intermédiaire universel 30-42mm Noir anodise |  | 12 |
| K2 Kit étrier final universel 32-42mm Noir anodise |  | 8 |
| K2 Kit connecteur Single Rail 36 |  | 4 |
| K2 Endcap Single Rail 36 |  | 8 |

OU

4

OPTION 2 : SURIMPOSITION PORTRAIT ARDOISES

Code : 2ACTL0019

| Désignation | Photo | Quantité |
|--|--|----------|
| K2 Crochet de fixation pour couverture ardoise Solidhook SLA |  | 18 |
| K2 Vis Flat Head Wood Screw 6x70 A2 pour crochet ardoise |  | 36 |
| K2 Kit L-Adapter SR Alu + Visserie |  | 18 |
| K2 Kit étrier intermédiaire universel 30-42mm Noir anodise |  | 12 |
| K2 Kit étrier final universel 32-42mm Noir anodise |  | 8 |
| K2 Kit connecteur Single Rail 36 |  | 4 |
| K2 Endcap Single Rail 36 |  | 8 |

ET EN PLUS, VOUS BÉNÉFICIEZ DE PRIMES!

| Montant de MaPrimeRénov' | | | |
|--|---|---|--|
| | MaPrimeRénov' Bleu (très modeste) | MaPrimeRénov' Jaune (modeste) | MaPrimeRénov' Violet (intermédiaire) |
| Chauffe-eau solaire | 4 000 € | 3 000 € | 2 000 € |
| Équipements solaires hybrides | 2 500 € | 2 000 € | 1 000 € |
| Pompe à chaleur air/eau | 4 000 € | 3 000 € | 2 000 € |
| Prime à l'autoconsommation photovoltaïque (ex. pour 3 kWc) | 1 170 € | 1 170 € | 1 170 € |
| TOTAL | 11 670 € | 9 170 € | 6 170 € |



Notre Pompe à chaleur WELLEA est également éligible aux CEE!



Garanties

| GAMMES | PIÈCES |
|---|----------|
| Panneaux photovoltaïques + Micro-onduleur | ✓ 20 ans |
| Panneaux hybrides | ✓ 10 ans |
| Accessoires divers | ✓ 2 ans |



■ Tél. **+33 (0)1 76 21 82 94** / Choix n° 1
■ e-mail **service@airwell-res.com**

ACCESSOIRES WELLEA

| Référence | Visuel | Dénomination | Fonctions |
|-----------|---|---|---|
| 7ACEL1882 |  | Kit Bizone 2Z2T | <p>Avec ce module, vous pouvez simplement gérer 2 zones avec 2 températures différentes (ex : chauffage au sol et radiateur). Tous les éléments sont précâblés, il suffit de les brancher.</p> <p>1 Module hydraulique :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 pompes à eau - 1 régulation - 2 thermostats (radio) - 1 sonde de température extérieure (radio) - 1 antenne (pour connexion radio) <p>Fonctions du thermostat :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Changement de température (5°C à 37 °C) - Changement de mode (chauffage / climatisation) - Programmation hebdomadaire - Mode vacances |
| 7ACFH0854 |  | Bouteille casse-pression | <p>À utiliser avec le Kit Bizone. Si vous n'avez pas de réservoir tampon, vous pouvez utiliser cette bouteille. Isolation incluse. 14 kW ΔT 5°C – 28 kW ΔT 10°C</p> |
| 7ACFH0855 |  | Vanne directe 3 voies | <ul style="list-style-type: none"> • Vanne 3 voies pour fonctionnement chauffage et ECS |
| 7ACFH0856 |  | Pot décantation Dirtmag 1" | <ul style="list-style-type: none"> • Pot de décantation, orientable, avec anneau magnétique |
| 7ACFH0857 |  | Soupape antigel m/m 1" | <ul style="list-style-type: none"> • Prête à la pose • Soupape thermostatique • Ouverture (+3°C) et fermeture (+4°C) automatiques (+/-1°C) |
| 7ACFH0862 |  | Dégazeur Discalim 1" | <ul style="list-style-type: none"> • Évacuation en continue de l'air (dégazage) présent dans le circuit hydraulique • Fonctionnement automatique • Orientable : montage horizontal ou vertical |
| 7ACFH0859 |  | Bouteille de mélange 25 L | <ul style="list-style-type: none"> • Bouteille isolée, réversible : chauffage et climatisation • Classe ErP : C • Volume utile : 25 L • Pose murale |
| 7ACFH0858 | | Bouteille de mélange 50 L | <ul style="list-style-type: none"> • Bouteille isolée, réversible : chauffage et climatisation • Classe ErP : C • Volume utile : 51 L • Pose murale |
| 7ACFH0860 | | Bouteille de mélange 100 L | <ul style="list-style-type: none"> • Bouteille isolée, réversible : chauffage et climatisation • Classe ErP : C • Volume utile : 95 L • Pose au sol |
| 7ACFH0861 | | Bouteille de mélange 200 L | <ul style="list-style-type: none"> • Bouteille isolée, réversible : chauffage et climatisation • Classe ErP : C • Volume utile : 195 L • Pose au sol |
| 7ACFH0863 | |  | Soupape différentielle 10b 20x27 |

ACCESSOIRES WELLEA

| Référence | Visuel | Dénomination | Fonctions |
|-----------|---|---|--|
| 7ACFH0864 |  | Vase d'expansion 12 L chauffage et climatisation | <ul style="list-style-type: none"> • Vase standard CE pour réseau de chauffage et climatisation • Capacité: 12 L • Prégonflage: 1 bar |
| 7ACFH0865 | | Vase d'expansion 18 L chauffage et climatisation | <ul style="list-style-type: none"> • Vase standard CE pour réseau de chauffage et climatisation • Capacité: 18 L • Prégonflage: 1 bar |
| 7ACFH0866 |  | Support mural équipé d'accessoires pour vase | <ul style="list-style-type: none"> • Potence, support de vase, équipée : <ul style="list-style-type: none"> - raccord rapide pour vase - purgeur d'air PR2 - soupape NF avec manomètre |
| 7ACFH0867 |  | Disconnecteur 1/2 | <ul style="list-style-type: none"> • Disconnecteur à zone de pression réduite non contrôlable • NF |
| 7ACFH0868 |  | Circulateur Evosta 2 4 à 7 m CE 180 mm | <ul style="list-style-type: none"> • Circulateur électronique basse consommation (EEI ≤ 0,18) • Pour chauffage et climatisation • Avec protection anticalcaire lors de la mise en service • Garantie 5 ans • Débit: 0,4 à 3,6 m³/h • Hauteur manométrique: 4 à 6,9 m CE • 3 courbes de fonctionnement avec chacune 3 vitesses : <ul style="list-style-type: none"> - Pression différentielle proportionnelle - Pression différentielle constante - Vitesse constante • Classe de protection: IP X5 |
| 7ACFH0869 |  | Thermomètre 100 axial plongeur 200 cadran 0/120° | <ul style="list-style-type: none"> • Thermomètre axial |
| 7ACFH0872 |  | Préparateur ECS 1 échangeur solaire PAC 200 L | <ul style="list-style-type: none"> • Ballon préparateur ECS (200 L) avec 1 échangeur (serpentins): <ul style="list-style-type: none"> - un pour la PAC - un pour le solaire |
| 7ACFH0873 | | Préparateur ECS 1 échangeur PAC 300 L | <ul style="list-style-type: none"> • Ballon préparateur ECS (200 L) avec 1 échangeur (serpentins) pour la PAC |
| 7ACFH0875 | | Préparateur ECS 2 échangeurs solaires PAC 300 L | <ul style="list-style-type: none"> • Ballon préparateur ECS (300 L) avec 2 échangeurs (serpentins): <ul style="list-style-type: none"> - un pour la PAC - un pour le solaire |
| 7ACTL0510 |  | Support sol caoutchouc recyclé (la paire) | <ul style="list-style-type: none"> • Nécessaire pour une installation professionnelle. • Haute qualité: utilisation de caoutchouc • Longueur 1000 mm |
| 7ACFH0822 |  | Réchauffeur électrique en ligne - 3kW | <ul style="list-style-type: none"> • Il assure un complément de chauffage lorsque la demande de chauffage est supérieure à la capacité de la pompe à chaleur. • Il est compatible uniquement avec les tailles 5, 7 et 9. |
| 7ACEL1851 |  | Télécommande | <ul style="list-style-type: none"> • Contrôle Marche/Arrêt, appoint de chauffage. • Mode de fonctionnement: refroidissement/chauffage/automatique. • Paramètres ECS: mode forcé/vacances/anti-légionnelles/pompe ECS. • Paramètre de température: sortie d'eau, température de consigne. • Programmeur: 12h/24. • Programmeur Marche/Arrêt, quotidien/hebdomadaire. • Affichage des différentes températures. • Affichage des valeurs de sonde. • Codes défauts. • Mode maintenance |



Gamme de production d'eau chaude sanitaire

| NOM DU MODÈLE | Type de fluide | Page | 190 L | 300 L |
|---|----------------|------|-------|-------|
| TDF Eleo CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE  | R134a | 46 | ✓ | ✓ |
| Solutions solaires hybrides pour TDF Eleo | | 48 | | |



Production d'eau
chaude sanitaire

TDF ELEO

CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE



TDF

TDF SOLAR



Connectivité AirHome*

+ PRODUITS

- Excellent COP
- Faible emprise au sol
- Contact sec + ModBus (redondance et cascade possible)
- Fonction anti-légionelle
- Pas de manipulation de fluide frigorigène
- Protection anticalcaire

CARACTÉRISTIQUES



LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

- Classe énergétique élevée A+
- Produit haute performance COP > 5
- Produit 3 à 4 fois plus économique qu'un ballon électrique

LE + « UTILISATEUR »

- Idéal en remplacement d'un ballon électrique
- Fonctionnement "Heures pleines/Heures creuses"

LE + « INSTALLATEUR »

- Facilité d'installation, grâce à sa faible emprise au sol
- Faible diamètre, passe par toutes les portes
- Protection anticalcaire intégrée (anode)

LE + « TECHNOLOGIE »

- Pas de risque de contamination en cas de fuite du fluide frigorigène, grâce à l'échangeur externe

ACCESSOIRES/OPTIONS

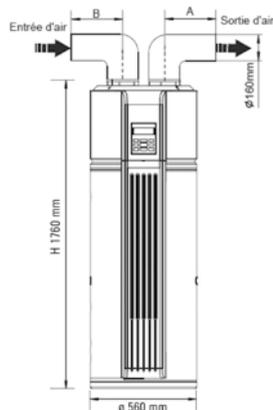
| Accessoire | Code |
|---|-----------|
| Kit adaptateur, coude 90° et une gaine 1m (TDF 190) | 7ACEL1735 |
| Kit adaptateur, coude 90° et une gaine 1m (TDF 300) | 7ACEL1737 |
| Kit extension gaine 1m (TDF 190) | 7ACEL1736 |
| Kit extension gaine 1m (TDF 300) | 7ACEL1738 |

DONNÉES TECHNIQUES TDF ELEO

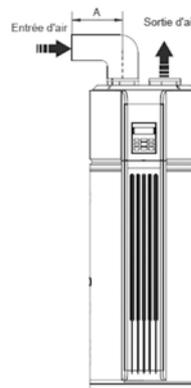
| Unités intérieures | | AW-TDF190-H31 | AW-TDF300-H31 | AW-TDF190-Solar-H31 | AW-TDF300-Solar-H31 |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------|---------------------|
| Code ERP | | 7HP030016 | 7HP030017 | 7HP030018 | 7HP030019 |
| Phase | | Monophasé | Monophasé | Monophasé | Monophasé |
| AIR +7°C EAU 10/55°C | | | | | |
| Puissance calorifique | kW | 1,362 | 1,814 | 1,362 | 1,814 |
| Puissance absorbée totale | kW | 0,423 | 0,519 | 0,423 | 0,519 |
| COP | | 3,22 | 3,49 | 3,22 | 3,49 |
| AIR +15°C EAU 10/55°C | | | | | |
| Puissance calorifique | kW | 1,609 | 2,185 | 1,609 | 2,185 |
| Puissance absorbée totale | kW | 0,439 | 0,541 | 0,439 | 0,541 |
| COP | | 3,66 | 4,04 | 3,66 | 4,04 |
| PERFORMANCES (CLIMAT TEMPÉRÉ) | | | | | |
| Profil ECS | | L | XL | L | XL |
| Classe énergétique | | A+ | A+ | A+ | A+ |
| Efficacité énergétique | % | 115,0 | 123,0 | 115,0 | 123,0 |
| COP | | 2,76 | 3,01 | 2,76 | 3,01 |
| Consommation annuelle | kWh | 890 | 1361 | 890 | 1361 |
| Durée de chauffe | h:mm | 7:01 | 7:49 | 7:01 | 7:49 |
| Consommation en veille | W | 26,3 | 30,6 | 26,3 | 30,6 |
| Température d'eau chaude de référence | °C | 53,8 | 53,1 | 53,8 | 53,1 |
| Eau mitigée à 40 °C | l | 234 | 354 | 234 | 354 |
| PERFORMANCES (CLIMAT CHAUD) | | | | | |
| Efficacité énergétique | % | 130,0 | 148,0 | 130,0 | 148,0 |
| COP | | 3,13 | 3,59 | 3,13 | 3,59 |
| Consommation annuelle | kWh | 785 | 1131 | 785 | 1131 |
| PERFORMANCES (CLIMAT FROID) | | | | | |
| Efficacité énergétique | % | 99,0 | 95,0 | 99,0 | 95,0 |
| COP | | 2,36 | 2,32 | 2,36 | 2,32 |
| Consommation annuelle | kWh | 1032 | 1759 | 1032 | 1759 |
| NIVEAUX SONORES - RAC CAC HPR IDU | | | | | |
| Pression acoustique (1m) | dB(A) | 36,6 | 38,2 | 36,6 | 38,2 |
| Puissance acoustique | dB(A) | 51 | 53 | 51 | 53 |
| PLAGES DE FONCTIONNEMENT - TDF | | | | | |
| Température d'air extérieur | °C | -7 / 43 | -7 / 43 | -7 / 43 | -7 / 43 |
| Température d'eau max. (avec PAC) | °C | 70,0 | 65,0 | 70,0 | 65,0 |
| CIRCUIT FRIGORIFIQUE - TDF | | | | | |
| Réfrigérant/PRP | | R134a/1430 | R134a/1430 | R134a/1430 | R134a/1430 |
| Charge | kg | 1,1 | 1,5 | 1,1 | 1,5 |
| ALIMENTATION - TDF | | | | | |
| Phase/Tension/Fréquence | | 1P/220-240/50Hz | 1P/220-240/50Hz | 1P/220-240/50Hz | 1P/220-240/50Hz |
| Résistance électrique intégrée | kW | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Câble d'alimentation | mm ² | 3x4 | 3x4 | 3x4 | 3x4 |
| Protection électrique | A | 30 | 30 | 30 | 30 |
| DIMENSIONS - TDF | | | | | |
| Dimensions (HxØ) | mm | 1830x610 | 1930x700 | 1830x610 | 1930x700 |
| Dimensions de l'emballage (LxHxP) | mm | 680x2070x680 | 775x2200x745 | 680x2070x680 | 775x2200x745 |
| Poids net/Poids brut | kg | 92/114 | 114/138 | 109/131 | 134/158 |
| SURFACE DE L'ÉCHANGEUR SOLAIRE | | | | | |
| Dimension | m ² | 1,1 | 1,1 | 1,3 | 1,3 |



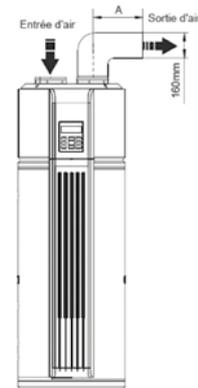
1 Entrée et sortie gainée



2 Entrée gainée



3 Sortie gainée



Type de local pour l'installation

Local chauffé et à faible volume (< 20 m³)

Aspiration et refoulement

- Entrée d'air: sur air extérieur
- Sortie d'air: vers local à refroidir ou extérieur

Local à faible volume (< 20 m³) et qui peut être refroidi (cellier, local informatique...)

- Entrée d'air: sur air extérieur
- Sortie d'air: dans la pièce (air ambiant)

Local chauffé à volume suffisant (> 20 m³) (cuisine, salle de bains...)

- Entrée d'air: sur air ambiant
- Sortie d'air: vers local à refroidir ou extérieur

TOUTE L'ÉNERGIE POUR VOTRE MAISON

Production d'eau chaude sanitaire
et d'électricité



Visuel non contractuel

CES PANNEAUX VOUS PERMETTENT :

- D'autoconsommer et de vendre le surplus d'électricité que vous produisez
- De produire de l'eau chaude sanitaire
- D'améliorer le rendement énergétique

DES PANNEAUX DUAL SUN MADE IN FRANCE ADAPTÉS À TOUT TYPE DE PROJET



CONÇU ET FABRIQUÉ EN FRANCE

VOUS PRODUISEZ VOTRE PROPRE ÉNERGIE

SUIVEZ LES DIFFÉRENTES ÉTAPES POUR COMPOSER VOTRE KIT :

1

**KIT DE
PUISSANCE**

2

**KIT
HYDRAULIQUE**

3

KIT RAIL

4

**Choisissez le
modèle adapté
à votre type de
toiture**

1

COMPOSITION DE L'INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE POUR TDF 190

Code : 2EN210006

| Description | Code | Quantité |
|--|-----------|----------|
| Spring 375 Shingle Black isolé | 201102376 | 4 |
| Flash 375 Shingle Black | 200909352 | 4 |
| Micro-onduleur 4 sorties QS1 | 2EN220002 | 2 |
| Passerelle de monitoring ECU R | 209018 | 1 |
| Câblage 3 kWc | 2ACEL0006 | 1 |
| Coffret électrique AC 1,6/6 kW monophasé | 2ACEL0002 | 1 |

COMPOSITION DE L'INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE POUR TDF 300

Code : 2EN210007

| Description | Code | Quantité |
|--|-----------|----------|
| Spring 375 Shingle Black isolé | 201102376 | 6 |
| Flash 375 Shingle Black | 200909352 | 2 |
| Micro-onduleur 4 sorties QS1 | 2EN220002 | 2 |
| Passerelle de monitoring ECU R | 209018 | 1 |
| Câblage 3 kWc | 2ACEL0006 | 1 |
| Coffret électrique AC 1,6/6 kW monophasé | 2ACEL0002 | 1 |



2

COMPOSITION DE L'INSTALLATION HYDRAULIQUE

Code : 2EN210009

| Description | Photo | Code | Quantité |
|---|---|-----------|----------|
| Station solaire complète avec régulateur |  | 190613136 | 1 |
| MC5020 - Tuyau multicouche - Couronne 50 m |  | 190226010 | 1 |
| Kit essentiel |  | 2ACFH0001 | 1 |
| DN15 - Liaison Spring Shingle portrait |  | | 12 |
| DN15 - Kit raccords Spring entrée/sortie - M ³ /4 |  | | 1 |
| P - Kit raccords à sertir 20 mm et câble sonde - MC5020 + compléments |  | | 1 |
| P - Kit raccords thermiques pour ligne supplémentaire - MC5020 |  | | 1 |

VOUS RÉALISEZ D'IMPORTANTES ÉCONOMIES

3

COMPOSITION KIT RAIL

| Désignation | Photo | Code | Quantité |
|---------------------------------|---|---------|----------|
| Single Rail 36, longueur 2,10 m |  | 2001865 | 4 |
| Single Rail 36, longueur 3,30 m | | 2003239 | 4 |

+

4

OPTION 1 : SURIMPOSITION PORTRAIT TUILES

Code : 2ACTL0018

| Désignation | Photo | Quantité |
|--|--|----------|
| K2 Crosshook 4S - CLB36/48 Set |  | 18 |
| K2 Vis à bois autoperceuse Heco Topix 8x80 |  | 36 |
| K2 Kit étrier intermédiaire universel 30-42mm Noir anodise |  | 12 |
| K2 Kit étrier final universel 32-42mm Noir anodise |  | 8 |
| K2 Kit connecteur Single Rail 36 |  | 4 |
| K2 Endcap Single Rail 36 |  | 8 |

OU

4

OPTION 2 : SURIMPOSITION PORTRAIT ARDOISES

Code : 2ACTL0019

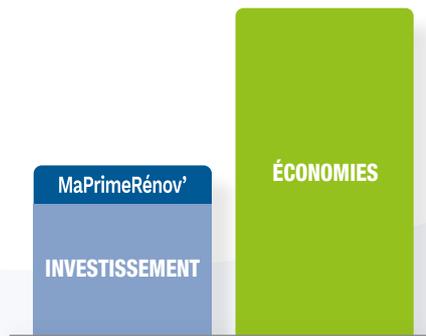
| Désignation | Photo | Quantité |
|--|--|----------|
| K2 Crochet de fixation pour couverture ardoise Solidhook SLA |  | 18 |
| K2 Vis Flat Head Wood Screw 6x70 A2 pour crochet ardoise |  | 36 |
| K2 Kit L-Adapter SR Alu + Visserie |  | 18 |
| K2 Kit étrier intermédiaire universel 30-42mm Noir anodise |  | 12 |
| K2 Kit étrier final universel 32-42mm Noir anodise |  | 8 |
| K2 Kit connecteur Single Rail 36 |  | 4 |
| K2 Endcap Single Rail 36 |  | 8 |

ET EN PLUS, VOUS BÉNÉFICIEZ DE PRIMES!

| Montant de MaPrimeRénov' | | | |
|--|---|---|--|
| | MaPrimeRénov' Bleu (très modeste) | MaPrimeRénov' Jaune (modeste) | MaPrimeRénov' Violet (intermédiaire) |
| Chauffe-eau solaire | 4 000 € | 3 000 € | 2 000 € |
| Équipements solaires hybrides | 2 500 € | 2 000 € | 1 000 € |
| Chauffe-eau thermodynamique | 1 200 € | 800 € | 400 € |
| Prime à l'autoconsommation photovoltaïque (ex. pour 3 kWc) | 1 170 € | 1 170 € | 1 170 € |
| TOTAL | 8 870 € | 6 970 € | 4 570 € |



Notre ballon thermodynamique est également éligible aux CEE!



Garanties

| GAMMES | PIÈCES |
|---|----------|
| Panneaux photovoltaïques + Micro-onduleur | ✓ 20 ans |
| Panneaux hybrides | ✓ 10 ans |
| Accessoires divers | ✓ 2 ans |



■ Tél. **+33 (0)1 76 21 82 94** / Choix n° 1
■ e-mail **service@airwell-res.com**



Gamme Murale



| NOM DU MODÈLE | Type de fluide | Page | kBTU/h kW | 7 2 | 9 2,5 | 12 3,5 | 18 5 | 24 7 |
|--|--|----------|--------------|--------|----------|-----------|---------|---------|
|  MURAL Design et confort optimal : nouvelle gamme de couleurs, ioniseur intégré, haute filtration, WiFi |  HDH Harmonia | R32 54 | | | ● | ● | ● | ● |
|  MURAL Solution avec WiFi intégré | HDLW Aura | R32 56 | | ● | ● | ● | ● | ● |
|  MURAL Fonctionne avec un fluide frigorigène à faible impact environnemental | HKD Horus | R410A 58 | | | ● | ● | ● | ● |



DC Inverter
Réversible

HDH HARMONIA MURAL



Choisissez la
couleur de votre
unité intérieure



RC08C
incluse

+ PRODUITS

- Télécommande RC08C incluse (voir page 186)
- Ioniseur + filtration haute efficacité
- Flux d'air 4D
- Haute performance
- Design épuré
- Programmation hebdomadaire (option)
- Contact sec (option)
- Compatible avec la gamme Multisplit YDZC

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE:



DÉBIT D'AIR 4D



TRAITEMENT GOLDEN FIN

QUALITÉ DE L'AIR:



FILTRE NANOMÉTRIQUE PHOTOCATALYTIQUE



FILTRE ANTIBACTÉRIEN



AUTO NETTOYAGE/ SÈCHAGE AUTOMATIQUE

FONCTIONS UTILISATEURS:



I FEEL



MODE NUIT



SUPER SILENCIEUX



DÉTECTEUR FUITE RÉFRIGÉRANT



PROGRAMMATION JOURNALIÈRE



DÉMARRAGE AUTOMATIQUE



VERROUILLAGE DES TOUCHES



WiFi

FONCTIONS INSTALLATEURS:



AFFICHAGE DIGITAL VIA L'UNITÉ INTÉRIEURE



AUTO-DIAGNOSTIC



RACCORDEMENT CONDENSATS DROITE/GAUCHE



MODE CHAUD SEUL

CERTIFICATION

AIRWELL participe au programme AC1 de ECP.
Vérifier la validité du certificat sur:
www.eurovent-certification.com



- Certifié en configuration Monosplit

LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

- Produit haute performance (SEER/SCOP)
- Économies d'énergie avec le mode chaud seul, la limite des consignes

LE + « UTILISATEUR »

- WiFi intégré
- Diffusion d'air optimale
- Silencieux (20 dB)
- Multiples applications connectables, grâce au contact sec: room card, détection de présence



Connectivité AirHome

LE + « INSTALLATEUR »

- Mode installateur sur télécommande

LE + « TECHNOLOGIE »

- Haute résistance à la corrosion avec le Golden Fin
- Détection de fuite de réfrigérant
- Performances élevées à -15°C



UN AIR ULTRA-PUR, GRÂCE À:

Filtres haute densité et à catalyseur froid: **anti-poussière** et particules fines.
Filtre à charbon actif: **désodorisant**. Ioniseur et filtre à ion d'argent: **antibactérien**.

OPTIONS

| Accessoire | Code | Photo | Fonction |
|--|-----------|-------|---|
| Télécommande filaire RCW22 | 7ACEL1778 | | Programmation hebdomadaire, mode, vitesse de ventilateur, minuterie marche/arrêt, fonction "I Feel", température. |
| Adaptateur contact sec marche/arrêt (obligatoire avec RCW22) | 7ACEL1788 | | Contrôle externe de la climatisation. |
| Service de l'outil de tests pour mural | 7ACEL1710 | | Capacité à afficher les paramètres du système, l'historique, les codes défauts et le réglage des paramètres. |
| Pompe à condensats FlowatchDesign (goulotte) | 7ACTL0518 | | Évacuation des condensats de l'unité intérieure. |

DONNÉES TECHNIQUES HDH HARMONIA

| Unité intérieure Blanc | | AW-HDH009-N91 | AW-HDH012-N91 | AW-HDH018-N91 | AW-HDH024-N91 |
|--|--------|--------------------|------------------|------------------|------------------|
| Code unité intérieure Blanc | | 7SP023186 | 7SP023187 | 7SP023188 | 7SP023189 |
| Unité intérieure Noir miroir | | - | AW-HDH012-N91-B | AW-HDH018-N91-B | AW-HDH024-N91-B |
| Code unité intérieure Noir miroir | | - | 7SP023216 | 7SP023217 | 7SP023218 |
| Phase | | Monophasé | Monophasé | Monophasé | Monophasé |
| REFROIDISSEMENT | | | | | |
| Puissance nominale (min./max.) | kW | 2,85 (1,02-3,19) | 3,53 (0,82-4,16) | 5,29 (1,73-6,21) | 7,23 (2,58-8,43) |
| Pdesignc | kW | 2,80 | 3,50 | 5,30 | 7,20 |
| Puissance absorbée nominale | kW | 0,71 | 1,09 | 1,64 | 2,21 |
| SEER/Classe énergétique | | 8,23/A++ | 7,55/A++ | 6,44/A++ | 6,44/A++ |
| Limites de fonctionnement | °C | -15°/50° Bulbe sec | | | |
| CHAUFFAGE | | | | | |
| Puissance nominale (min./max.) | kW | 2,77 (0,88-3,66) | 3,74 (0,85-4,77) | 5,38 (1,05-6,97) | 8,42 (1,52-9,43) |
| Pdesignc (climat tempéré) | kW | 2,70 | 2,80 | 4,00 | 5,20 |
| Pdesignc (climat chaud) | kW | 3,10 | 3,20 | 4,40 | 6,30 |
| Puissance absorbée nominale | kW | 0,66 | 1,01 | 1,40 | 2,63 |
| SCOP/Classe énergétique (climat tempéré) | | 4,1/A+ | 4/A+ | 4/A+ | 4/A+ |
| SCOP/Classe énergétique (climat chaud) | | 5,1/A+++ | 5,1/A+++ | 5,1/A+++ | 5,1/A+++ |
| Limites de fonctionnement | °C | -15°/30° Bulbe sec | | | |
| Puissance à -10°C | kW | 2,31 | 2,36 | 4,28 | 5,89 |
| Puissance à -15°C | kW | 2,15 | 2,19 | 3,76 | 5,36 |
| UNITÉ INTÉRIEURE | | | | | |
| Pression acoustique à 1 m (TPV/PV/MV/GV) | dB (A) | 20/23/29/39 | 21/22/30/38 | 22/28/33/41 | 26/30/40/46 |
| Puissance acoustique | dB (A) | 54 | 56 | 58 | 62 |
| Débit d'air (PV/MV/GV) | m³/h | 230/309/416 | 294/459/515 | 420/505/750 | 640/830/1020 |
| Déshumidification | l/h | 1 | 1,2 | 1,7 | 2,4 |
| Dimensions de l'unité (LxHxP) | mm | 722x290x187 | 802x297x189 | 965x319x215 | 1080x335x226 |
| Dimensions de l'emballage (LxHxP) | mm | 790x370x270 | 875x375x285 | 1045x405x305 | 1155x415x315 |
| Poids net/Poids avec l'emballage | kg | 7,4/9,6 | 8,2/10,7 | 10,8/14,1 | 12,9/16,5 |
| UNITÉ EXTÉRIEURE | | | | | |
| Unité extérieure | | AW-YHDH009-H91 | AW-YHDH012-H91 | AW-YHDH018-H91 | AW-YHDH024-H91 |
| Code | | 7SP063035 | 7SP063036 | 7SP063037 | 7SP063038 |
| Pression acoustique à 1 m | dB (A) | 55 | 54 | 57 | 60 |
| Puissance acoustique | dB (A) | 59 | 60 | 64 | 66 |
| Débit d'air | m³/h | 2000 | 2000 | 2100 | 2700 |
| Type de compresseur | | Rotatif DCI | Rotatif DCI | Rotatif DCI | Rotatif DCI |
| Dimensions de l'unité (LxHxP) | mm | 770x555x300 | 770x555x300 | 800x554x333 | 845x700x320 |
| Dimensions de l'emballage (LxHxP) | mm | 900x585x345 | 900x585x345 | 920x615x390 | 965x765x395 |
| Poids net/Poids avec l'emballage | kg | 27,2/29,7 | 27/29,4 | 37/39,9 | 50/53,1 |
| ALIMENTATION | | | | | |
| Phase/Tension/Fréquence | | 1P/220-240V/50Hz | 1P/220-240V/50Hz | 1P/220-240V/50Hz | 1P/220-240V/50Hz |
| Côté d'alimentation | | Extérieur | Extérieur | Extérieur | Extérieur |
| Câble d'alimentation | mm² | 3x1,5 | 3x1,5 | 3x1,5 | 3x2,5 |
| Protection électrique (courbe D) | A | 10 | 10 | 16 | 25 |
| Liaisons électriques | mm² | 5x1,5 | 5x1,5 | 5x1,5 | 5x2,5 |
| LIAISONS FRIGORIFIQUES | | | | | |
| Diamètre tube gaz | pouces | 3/8" | 3/8" | 1/2" | 5/8" |
| Diamètre tube liquide | pouces | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 3/8" |
| Longueur max. | m | 25 | 25 | 30 | 50 |
| Dénivelé max. | m | 10 | 10 | 20 | 25 |
| Réfrigérant/PRP | | R32/675 | R32/675 | R32/675 | R32/675 |
| Charge (5 m) | kg | 0,7 | 0,8 | 1,25 | 1,6 |
| Charge additionnelle | g/m | 12 | 12 | 12 | 24 |

COMBINAISONS

| Unité intérieure | Compatible avec unité extérieure | |
|---|---|---|
| | Monosplit | Multisplit |
| Mural | | |
| HDH Harmonia | YHDH | YDZC |
|  |  |  |



DC Inverter
Réversible

HDLW AURA

MURAL - WIFI INTÉGRÉ



WiFi
inclus



+ PRODUITS

- Télécommande RC08A incluse (voir page 188)
- Gamme étendue de 2 à 6 kW
- Compatible avec la gamme Multisplit YDZB
- Contact sec inclus, compatible avec la télécommande filaire RCW27
- Mode hors-gel (8 °C)

CARACTÉRISTIQUES

QUALITÉ DE L'AIR :



FONCTIONS UTILISATEURS :



FONCTIONS INSTALLATEURS :



CERTIFICATION

AIRWELL participe au programme AC1 de ECP.
Vérifier la validité du certificat sur :
www.eurovent-certification.com



* Certifié en configuration Monosplit



RC08A
incluse

LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

→ Éligible RT 2012 (mode chaud seul)

LE + « UTILISATEUR »

→ Confort d'utilisation (WiFi intégré)

→ Température adaptée ("I Feel")

→ Mode nuit

LE + « INSTALLATEUR »

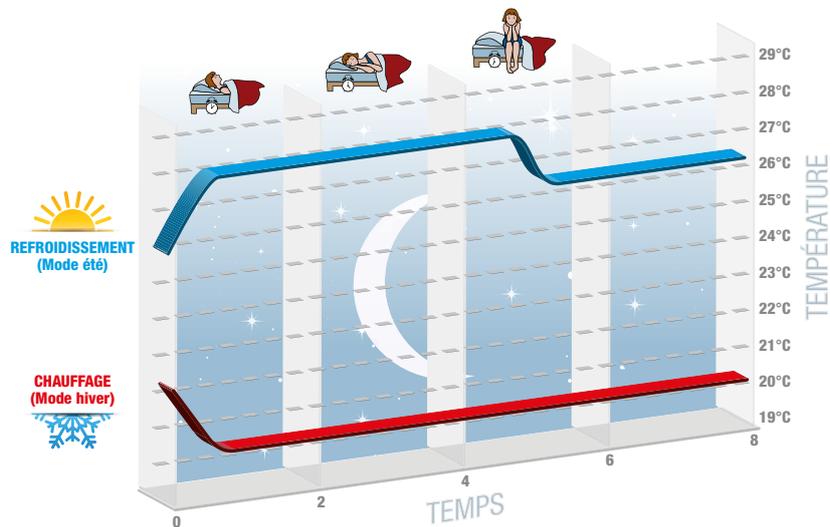
→ La plus grande fiabilité du marché

LE + « TECHNOLOGIE »

→ Moto-ventilateurs DC



MODE NUIT : MEILLEUR CONFORT ET ÉCONOMIES D'ÉNERGIE



OPTIONS

| Accessoire | Code | Description | Fonction |
|----------------------------|-----------|-------------|---|
| Télécommande Filaire RCW27 | 7ACEL1874 | | Programmation hebdomadaire, réglage du mode, réglage de la température, vitesse du ventilateur, verrouillage des touches. |

| DONNÉES TECHNIQUES HDLW AURA | | Uniquement configuration multisplit | | | | |
|--|--------|-------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Unité intérieure | | AW-HDLW007-N91 | AW-HDLW009-N91 | AW-HDLW012-N91 | AW-HDLW018-N91 | AW-HDLW024-N91 |
| Unité extérieure | | | AW-YHDL009-H91 | AW-YHDL012-H91 | AW-YHDL018-H91 | AW-YHDL024-H91 |
| Phase | | Monophasé | Monophasé | Monophasé | Monophasé | Monophasé |
| REFROIDISSEMENT | | | | | | |
| Puissance nominale (min./max.) | kW | 2,1 | 2,69 (0,5-3,3) | 3,22 (0,6-3,6) | 4,65 (0,7-5,2) | 6,11 (1,8-6,4) |
| Pdesignc | kW | | 2,5 | 3,2 | 4,6 | 6,1 |
| Puissance nominale absorbée | kW | | 0,82 | 0,96 | 1,44 | 1,86 |
| SEER/Classe énergétique (climat tempéré) | | | 6,1/A++ | 6,1/A++ | 6,1/A++ | 6,1/A++ |
| Plage de température extérieure (mode froid) | °C | | -15°/43° Bulbe sec | | | |
| CHAUFFAGE | | | | | | |
| Puissance nominale (min./max.) | kW | 2,6 | 2,8 (0,5-3,5) | 3,5 (0,6-3,8) | 5,2 (0,7-5,4) | 6,45 (1,6-6,6) |
| Pdesignh (climat tempéré) | kW | | 2,6 | 3,2 | 3,6 | 4,7 |
| Pdesignh (climat chaud) | kW | | 2,8 | 3,4 | 3,6 | 4,7 |
| Puissance nominale absorbée | kW | | 0,75 | 0,91 | 1,4 | 1,86 |
| SCOP/Classe énergétique (climat tempéré) | | | 4,0/A+ | 4,0/A+ | 4,0/A+ | 4,0/A+ |
| SCOP/Classe énergétique (climat chaud) | | | 5,1/A+++ | 5,1/A+++ | 5,1/A+++ | 5,1/A+++ |
| Plage de température extérieure (mode chaud) | °C | | -15°/24° Bulbe sec | | | |
| Puissance à -10°C | kW | | 2,12 | 2,71 | 2,88 | 4,03 |
| Puissance à -15°C | kW | | 1,48 | 1,86 | 2,16 | 3,42 |
| UNITÉ INTÉRIEURE | | | | | | |
| Pression acoustique à 1 m (TPV/PV/MV/GV) | dB(A) | 21/30/34/38 | 21/30/34/38 | 21/31/35/40 | 24/35/37/42 | 28/38/42/47 |
| Puissance acoustique (TPV/PV/MV/GV) | dB(A) | 38/42/46/49 | 38/44/52/55 | 38/44/47/55 | 44/49/54/58 | 44/50/54/59 |
| Débit d'air (TPV/PV/MV/GV) | m³/h | 330/430/490/560 | 330/430/490/560 | 290/410/480/560 | 520/610/720/850 | 520/610/720/850 |
| Déshumidification | l/h | 0,6 | 0,8 | 1,4 | 1,8 | 1,8 |
| Dimension (LxHxP) | mm | 790x275x200 | 790x275x200 | 790x275x200 | 970x300x225 | 970x300x225 |
| Dimension de l'emballage (LxHxP) | mm | 866x367x271 | 866x367x271 | 866x367x271 | 1041x383x320 | 1041x383x320 |
| Poids net/Poids avec l'emballage | kg | 9/11 | 9/11 | 9/11 | 13,5/16,5 | 13,5/16,5 |
| Code | | 7SP023200 | 7SP023201 | 7SP023202 | 7SP023203 | 7SP023204 |
| UNITÉ EXTÉRIEURE | | | | | | |
| Pression acoustique à 1 m | dB(A) | | 52 | 52 | 54 | 57 |
| Puissance acoustique | dB(A) | | 61 | 62 | 63 | 67 |
| Débit d'air | m³/h | | 1600 | 2200 | 2200 | 3200 |
| Dimension (LxHxP) | mm | | 782x540x320 | 848x596x320 | 848x596x320 | 965x700x396 |
| Dimension de l'emballage (LxHxP) | mm | | 823x595x358 | 881x645x363 | 881x645x363 | 1029x458x750 |
| Poids net/Poids avec l'emballage | kg | | 29,5/32 | 31/34 | 34/37 | 46/50,5 |
| Code | | | 7SP062960 | 7SP062961 | 7SP062962 | 7SP062963 |
| ALIMENTATION | | | | | | |
| Phase/Tension/Fréquence | | 1P/230V/50Hz | 1P/230V/50Hz | 1P/230V/50Hz | 1P/230V/50Hz | 1P/230V/50Hz |
| Côté d'alimentation | | | Extérieur | Extérieur | Extérieur | Extérieur |
| Section câble d'alimentation | mm² | | 3G1.5 | 3G1.5 | 3G1.5 | 3G2.5 |
| Section câble entre groupe extérieur | mm² | | 4G1.5 | 4G1.5 | 4G1.5 | 4G2.5 |
| Tension (min./max.) | V | | 198/264 | 198/264 | 198/264 | 198/264 |
| Intensité max. | A | | 6,9 | 6,65 | 7,5 | 11,3 |
| Protection électrique (courbe D) | A | | 10 | 13 | 16 | 16 |
| LIAISON FRIGORIFIQUE | | | | | | |
| Diamètre tube gaz | pouces | 3/8" | 3/8" | 3/8" | 3/8" | 5/8" |
| Diamètre tube liquide | pouces | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 1/4" |
| Longueur max. | m | | 15 | 20 | 20 | 25 |
| Dénivelé max. | m | | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Réfrigérant/PRP | | | R32/675 | R32/675 | R32/675 | R32/675 |
| Charge (5 m) | kg | | 0,6 | 0,59 | 0,77 | 1,3 |
| Charge additionnelle | g/m | | 16 | 20 | 16 | 40 |

Attention: Appareil ne convenant pas aux pièces humides de types salle de bain, cuisine, buanderie.

| COMBINAISONS | | |
|---|---|---|
| Unité intérieure | Compatible avec unité extérieure | |
| | Mural | Multisplit |
| HDLW 7 | | YDZB |
|  | |  |
| HDLW 9 à 24 | YHDL | YDZB |
|  |  |  |



DC Inverter
Réversible

HKD HORUS MURAL



RC08C
incluse

+ PRODUITS

- Télécommande RC08C incluse (voir page 186)
- Affichage digital discret
- Confort "IFeel"
- Compatible avec la gamme Multisplit YCZ

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE:



TRAITEMENT
GOLDEN FIN

QUALITÉ DE L'AIR:



FILTRE
ANTIBACTÉRIEN



NETTOYAGE/
SÈCHAGE
AUTOMATIQUE

FONCTIONS UTILISATEURS:



IFEEL



MODE NUIT



SUPER
SILENCIEUX



DÉTECTEUR FUITE
RÉFRIGÉRANT



PROGRAMMATION
JOURNALIÈRE



DÉMARRAGE
AUTOMATIQUE



VERROUILLAGE
DES TOUCHES

FONCTIONS INSTALLATEURS:



AFFICHAGE DIGITAL
VIA L'UNITÉ
INTÉRIEURE



AUTO-DIAGNOSTIC



RACCORDEMENT
CONDENSATS
DROITE/GAUCHE



MODE
CHAUD
SEUL

CERTIFICATION

AIRWELL participe au programme AC1 de ECP.

Vérifier la validité du certificat sur :

www.eurovent-certification.com



- Certifié en configuration Monosplit

LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

- Classe énergétique élevée A++ (mode froid) / A+ (mode chaud)
- Économies d'énergie avec le mode chaud seul, la limite des consignes

LE + « UTILISATEUR »

- Confort d'utilisation ("IFeel", WiFi en option)

LE + « INSTALLATEUR »

- Mode technicien sur la télécommande

LE + « TECHNOLOGIE »

- Haute résistance à la corrosion avec le Golden Fin
- Détection de fuite de réfrigérant



Avec le
module WiFi
AirNet
en option

Connectivité AirHome

Longue durée de vie du produit: échangeur avec Golden Fin et traitement anti-corrosion de haute qualité sur les cartes électroniques.



OPTIONS

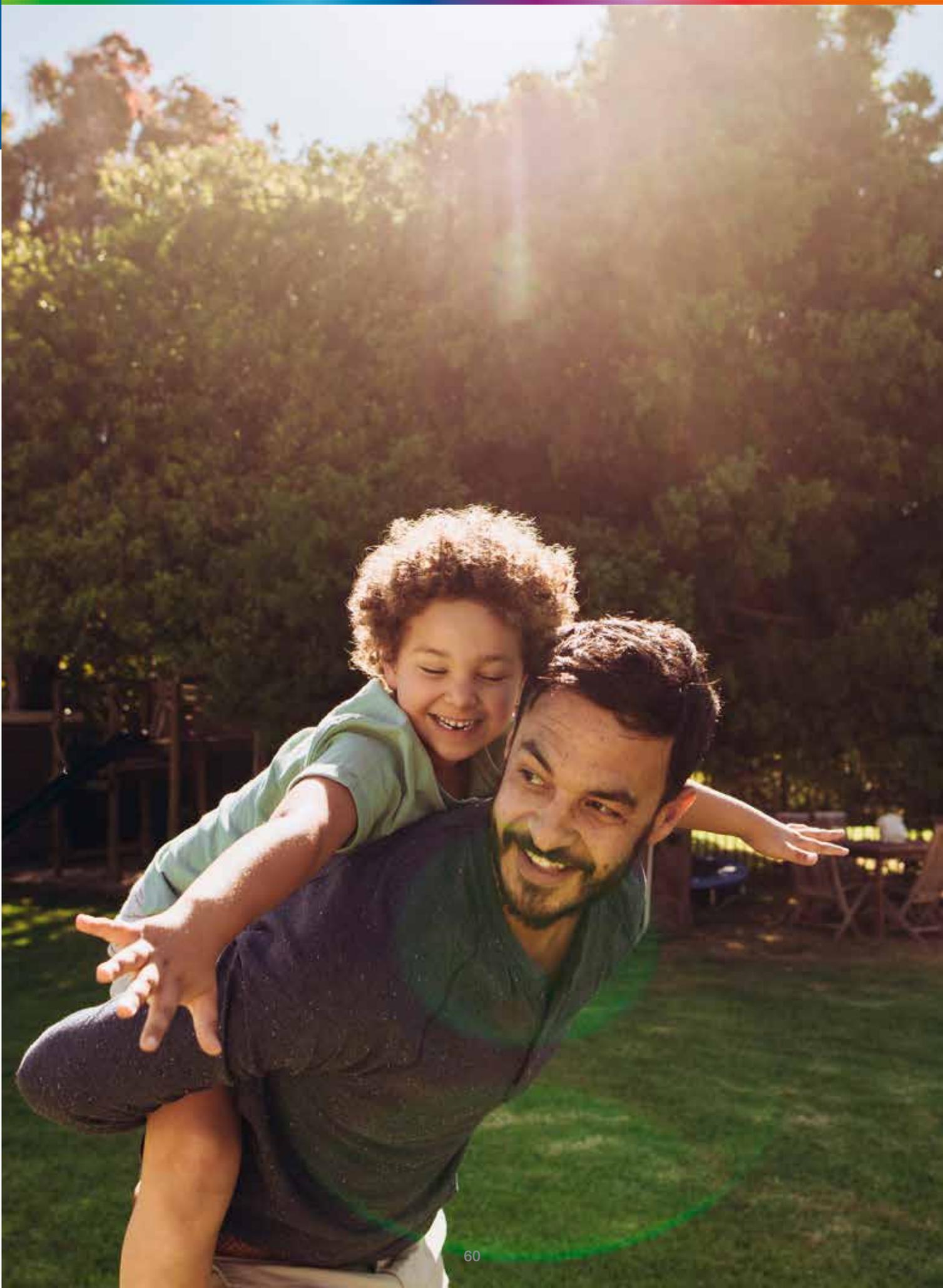
| Accessoire | Code | Photo | Fonction |
|--|-----------|-------|--|
| Télécommande filaire RCW8 | 7ACEL1706 | | Mode vitesse de ventilateur, minuterie, marche arrêt, température et balayage automatique |
| Service de l'outil de tests pour mural | 7ACEL1710 | | Capacité à afficher les paramètres du système, l'historique, les codes défauts et le réglage des paramètres. |
| Module WiFi AirNet | 7ACEL1744 | | Contrôle des climatiseurs via téléphone mobile, tablette ou ordinateur avec un routeur sans fil et internet. |
| Pompe à condensats FlowatchDesign (goulotte) | 7ACTL0518 | | Évacuation des condensats de l'unité intérieure. |

DONNÉES TECHNIQUES HKD HORUS

| Unité intérieure | | AWSI-HKD009-N11 | AWSI-HKD012-N11 | AWSI-HKD018-N11 | AWSI-HKD024-N11 |
|--|--------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Unité extérieure | | AWAU-YKD009-H11 | AWAU-YKD012-H11 | AWAU-YKD018-H11 | AWAU-YKD024-H11 |
| Phase | | Monophasé | Monophasé | Monophasé | Monophasé |
| REFROIDISSEMENT | | | | | |
| Puissance nominale (min./max.) | kW | 2,65 (1,0 -3,2) | 3,54 (1,08-4,1) | 5,0 (1,8-6,1) | 6,8 (2,7-7,8) |
| Pdesignnc | kW | 2,65 | 3,54 | 5,0 | 6,8 |
| Puissance absorbée nominale | kW | 0,775 | 1,096 | 1,548 | 2,411 |
| SEER/Classe énergétique | | 6,1/A++ | 6,1/A++ | 6,5/A++ | 6,1/A++ |
| Limites de fonctionnement | °C | -15°/50° Bulbe sec | | | |
| CHAUFFAGE | | | | | |
| Puissance nominale (min./max.) | kW | 2,7 (0,82-3,3) | 3,2 (0,9-4,2) | 5,0 (1,4-6,7) | 7,3 (1,6-8,7) |
| Pdesignnh (climat tempéré) | kW | 2,2 | 2,3 | 4,2 | 5,5 |
| Pdesignnh (climat chaud) | kW | 2,8 | 2,9 | 4,4 | 6,3 |
| Puissance absorbée nominale | kW | 0,728 | 0,863 | 1,348 | 2,274 |
| SCOP/Classe énergétique (climat tempéré) | | 4/A+ | 4,0/A+ | 4,0/A+ | 4,0/A+ |
| SCOP/Classe énergétique (climat chaud) | | 5,1/A+++ | 5,3/A+++ | 5,1/A+++ | 5,1/A+++ |
| Limites de fonctionnement | °C | -15°/30° Bulbe sec | | | |
| Puissance à -10°C | kW | 2,70 | 3,00 | 4,20 | 6,40 |
| Puissance à -15°C | kW | 2,30 | 2,50 | 3,60 | 5,80 |
| UNITÉ INTÉRIEURE | | | | | |
| Pression acoustique à 1 m (TPV/PV/MV/GV) | dB(A) | 23/29/34/38 | 24/33/37/42 | 24/32/36/42 | 32/35/40/44 |
| Puissance acoustique | dB(A) | 54 | 54 | 57 | 60 |
| Débit d'air (PV/MV/GV) | m³/h | 270/320/420 | 370/470/570 | 540/680/840 | 640/800/980 |
| Déshumidification | l/h | 1,0 | 1,2 | 1,7 | 2,4 |
| Dimensions de l'unité (LxHxP) | mm | 715x285x194 | 805x285x194 | 957x302x213 | 1040x327x220 |
| Dimensions de l'emballage (LxHxP) | mm | 780x360x270 | 870x360x270 | 1035x380x295 | 1120x405x310 |
| Poids net/Poids avec l'emballage | kg | 6,8/8,9 | 7,2/9,6 | 9,5/12,5 | 11,9/15,2 |
| Code | | 7SP023130 | 7SP023131 | 7SP023132 | 7SP023133 |
| UNITÉ EXTÉRIEURE | | | | | |
| Pression acoustique à 1 m | dB(A) | 51 | 53 | 55 | 59 |
| Puissance acoustique | dB(A) | 61 | 61 | 65 | 66 |
| Débit d'air | m³/h | 1800 | 1800 | 2100 | 2700 |
| Type de compresseur | | Rotatif DCI | Rotatif DCI | Rotatif DCI | Rotatif DCI |
| Dimensions de l'unité (LxHxP) | mm | 770x555x300 | 770x555x300 | 800x554x333 | 845x702x363 |
| Dimensions de l'emballage (LxHxP) | mm | 900x585x345 | 900x585x345 | 920x615x390 | 965x755x395 |
| Poids net/Poids avec l'emballage | kg | 25,2/27,4 | 25,5/27,7 | 37,8/40,5 | 48,4/51,6 |
| Code | | 7SP062910 | 7SP062911 | 7SP062952 | 7SP062913 |
| ALIMENTATION | | | | | |
| Phase/Tension/Fréquence | | 1P/230V/50Hz | 1P/230V/50Hz | 1P/230V/50Hz | 1P/230V/50Hz |
| Côté d'alimentation | | Extérieur | Extérieur | Extérieur | Extérieur |
| Câble d'alimentation | mm² | 3x1,5 | 3x1,5 | 3x1,5 | 3x2,5 |
| Protection électrique (courbe D) | A | 10 | 10 | 16 | 20 |
| Liaisons électriques | mm² | 5x1,5 | 5x1,5 | 5x1,5 | 5x2,5 |
| LIAISONS FRIGORIFIQUES | | | | | |
| Diamètre tube gaz | pouces | 3/8" | 3/8" | 1/2" | 5/8" |
| Diamètre tube liquide | pouces | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 3/8" |
| Longueur max. | m | 25 | 25 | 30 | 50 |
| Dénivelé max. | m | 10 | 10 | 20 | 25 |
| Réfrigérant/PRP | | R410A/2088 | R410A/2088 | R410A/2088 | R410A/2088 |
| Charge (5 m) | kg | 0,8 | 0,8 | 1,48 | 1,85 |
| Charge additionnelle | g/m | 15 | 15 | 15 | 30 |

COMBINAISONS

| Unité intérieure | Compatible avec unité extérieure | |
|------------------|--|--|
| | Monosplit | Multisplit |
| Mural | | |
| HKD Horus | <p>YKD</p>  | <p>YZC</p>  |



Gamme Console, Allège et Colonne



| NOM DU MODÈLE | | Type de fluide | Page | kBTU/h kW | 12 3,5 | 18 5 | 24 7 | 36 10 | 48 12,5 | 60 16 |
|---|-----------------------|----------------|------|--------------|-----------|---------|---------|----------|------------|----------|
|  | XDL | R32 | 62 | | ● | ● | ● | | | |
| CONSOLE DOUBLE FLUX Idéal en remplacement d'un radiateur électrique | | | | | | | | | | |
|  | XDM Hemera | R32 | 64 | | ● | ● | | | | |
| CONSOLE DOUBLE FLUX Idéal en remplacement d'un radiateur électrique | | | | | | | | | | |
|  | FDM | R32 | 66 | | | ● | ● | ● | ● | ● |
| ALLÈGE-PLAFONNIER Longue portée d'air | | | | | | | | | | |
|  | FWDB | R32 | 68 | | | ● | ● | | | |
| ALLÈGE-PLAFONNIER BASSE TEMPÉRATURE Solution locaux basse température | | | | | | | | | | |
|  | SDM | R410A | 70 | | | | | | ● | |
| COLONNE Solution pièces grand volume | | | | | | | | | | |

WiFi
inclus**+ PRODUITS**

- Télécommande RC08A incluse (voir page 188)
- Large gamme (9/12/18)
- Soufflage double flux
- Fonctionnement jusqu'à -22 °C
- Compatible multisplit
- Filtre à charbon actif

CARACTÉRISTIQUES**TECHNOLOGIE:**SIMPLICITÉ
D'ASSEMBLAGEDÉTENDEUR
ÉLECTRONIQUE**QUALITÉ DE L'AIR:**FILTRE
NANOMÉTRIQUE
PHOTOCATALYTIQUEFILTRE
ANTIBACTÉRIEN**FONCTIONS UTILISATEURS:**

I FEEL



MODE NUIT

SUPER
SILENCIEUXPROGRAMMATION
JOURNALIÈREDÉMARRAGE
AUTOMATIQUEVERROUILLAGE
DES TOUCHES**FONCTIONS INSTALLATEURS:**AFFICHAGE DIGITAL
VIA L'UNITÉ
INTERIEURE

AUTO-DIAGNOSTIC

CERTIFICATIONAIRWELL participe au programme
AC1 de ECP.Vérifier la validité du certificat sur :
www.eurovent-certification.com

* Certifié en configuration Monosplit

RC08A
incluse

Connectivité AirHome

LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

→ Éligible RT 2012 (mode chaud seul)

LE + « UTILISATEUR »

→ Confort d'utilisation ("I Feel", WiFi en option)

→ Mode nuit

LE + « INSTALLATEUR »

→ La plus grande fiabilité du marché

LE + « TECHNOLOGIE »

→ Moto-ventilateurs DC

OPTIONS

| Accessoire | Code | Description | Fonction |
|----------------------------|-----------|-------------|---|
| Télécommande Filaire RCW27 | 7ACEL1874 | | Programmation hebdomadaire, réglage du mode, réglage de la température, vitesse du ventilateur, verrouillage des touches. |

| DONNÉES TECHNIQUES XDL | | Uniquement configuration multisplit | | |
|--|--------|-------------------------------------|--------------------|------------------|
| Unité intérieure | | AW-XDL009X-N91 | AW-XDL012-N91 | AW-XDL018-N91 |
| Unité extérieure | | - | AW-YXDL012-H91 | AW-YXDL018-H91 |
| Phase | | Monophasé | Monophasé | Monophasé |
| REFROIDISSEMENT | | | | |
| Puissance nominale (min./max.) | kW | 2,7 (0,7-3,4) | 3,5 (0,8-4,4) | 5,2 (1,3-6,6) |
| Pdesignc | kW | | 3,5 | 5,2 |
| Puissance absorbée nominale | kW | | 1,00 | 1,55 |
| SEER/Classe énergétique | | | 7,0/A++ | 6,6/A++ |
| Limites de fonctionnement | °C | | -15°/43° Bulbe sec | |
| CHAUFFAGE | | | | |
| Puissance nominale (min./max.) | kW | 2,9 (0,6-3,5) | 3,8 (1,1-4,4) | 5,33 (1,12-6,8) |
| Pdesignc (climat tempéré) | kW | | 3,2 | 5 |
| Pdesignc (climat chaud) | kW | | 3,3 | 5 |
| Puissance absorbée nominale | kW | | 0,96 | 1,5 |
| SCOP/Classe énergétique (climat tempéré) | | | 4,1/A+ | 4,1/A+ |
| SCOP/Classe énergétique (climat chaud) | | | 5,3/A+++ | 5,1/A+++ |
| Limites de fonctionnement | °C | | -22°/24° Bulbe sec | |
| Puissance à -10°C | kW | | 3,34 | 4,69 |
| Puissance à -15°C | kW | | 2,28 | 3,20 |
| UNITÉ INTÉRIEURE | | | | |
| Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV) | dB(A) | 23/26/33/39 | 25/29/38/44 | 32/37/43/47 |
| Puissance acoustique | dB(A) | 34/38/45/50 | 35/39/48/54 | 42/47/53/57 |
| Débit d'air (PV/MV/GV) | m³/h | 250/280/410/500 | 280/360/480/600 | 320/410/580/700 |
| Déshumidification | l/h | 0,8 | 1,2 | 1,8 |
| Dimensions de l'unité (LxHxP) | mm | 700x600x215 | 700x600x215 | 700x600x215 |
| Dimensions de l'emballage (LxHxP) | mm | 788x685x295 | 788x685x295 | 788x685x295 |
| Poids net/Poids avec l'emballage | kg | 15,5/18,5 | 15,5/18,5 | 15,5/18,5 |
| Code | | 7SP071424 | 7SP071425 | 7SP071426 |
| UNITÉ EXTÉRIEURE | | | | |
| Pression acoustique à 1 m | dB(A) | | 52 | 57 |
| Puissance acoustique | dB(A) | | 62 | 65 |
| Débit d'air | m³/h | | 2200 | 3200 |
| Type de compresseur | | | Rotatif DCI | Rotatif DCI |
| Dimensions de l'unité (LxHxP) | mm | | 848x596x320 | 965x700x396 |
| Dimensions de l'emballage (LxHxP) | mm | | 881x645x363 | 1029x750x458 |
| Poids net/Poids avec l'emballage | kg | | 30,5/33,5 | 46/50,5 |
| Code | | - | 7SP063101 | 7SP063102 |
| ALIMENTATION | | | | |
| Phase/Tension/Fréquence | | 1P/220-240V/50Hz | 1P/220-240V/50Hz | 1P/220-240V/50Hz |
| Côté d'alimentation | | Extérieur | Extérieur | Extérieur |
| Câble d'alimentation | mm² | | 3x1,5 | 3x1,5 |
| Protection électrique (courbe D) | A | | 16 | 16 |
| Liaisons électriques | mm² | 4x1,5 | 4x1,5 | 4x1,5 |
| LIAISONS FRIGORIFIQUES | | | | |
| Diamètre tube gaz | pouces | 3/8" | 3/8" | 1/2" |
| Diamètre tube liquide | pouces | 1/4" | 1/4" | 1/4" |
| Longueur max. | m | | 20 | 25 |
| Dénivelé max. | m | | 10 | 10 |
| Réfrigérant/PRP | | | R32/675 | R32/675 |
| Charge | kg | | 0,75 | 0,95 |
| Charge additionnelle | g/m | | 16 | 16 |

Attention : Appareil ne convenant pas aux pièces humides de types salle de bain, cuisine, buanderie.

COMBINAISONS

| Unité intérieure | Compatible avec unité extérieure |
|---|---|
| Console | Multisplit |
| XDL 9X  | YDZB  |

| Unité intérieure | Compatible avec unité extérieure | |
|---|--|---|
| | Monosplit | Multisplit |
| XDL 12  | YXDL  | YDZB  |
| XDL 18  | YXDL  | YDZB  |



DC Inverter
Réversible

XDM HEMERA

CONSOLE DOUBLE FLUX



RC08C
incluse

+ PRODUITS

- Télécommande RC08C incluse (voir page 186)
- Compact
- Soufflage double flux
- Compatible multisplit

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE:



QUALITÉ DE L'AIR:



FONCTIONS UTILISATEURS:



FONCTIONS INSTALLATEURS:



CERTIFICATION

AIRWELL participe au programme AC1 de ECP.
Vérifier la validité du certificat sur:
www.eurovent-certification.com



Les modèles avec * ne sont pas certifiés Eurovent

LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

→ Classe énergétique élevée A++ (mode froid) / A+ (mode chaud)

LE + « UTILISATEUR »

→ Diffusion de l'air par deux sorties pour un meilleur confort

LE + « INSTALLATEUR »

→ Adaptée aux pièces faible hauteur

LE + « TECHNOLOGIE »

→ Haute résistance à la corrosion avec le Golden Fin
→ Détendeur électronique



2 SORTIES D'AIR



OPTIONS

| Accessoire | Code | Photo | Fonction |
|------------------------------|-----------|-------|---|
| Télécommande filaire RCW22 | 7ACEL1778 | | Programmation hebdomadaire, mode, vitesse de ventilateur, minuterie marche/arrêt, fonction "I Feel", température. |
| Télécommande filaire RCW26 | 7ACEL1876 | | Contrôle jusqu'à 16 unités intérieures. |
| Carte adaptatrice pour RCW26 | 7ACEL1776 | | Carte adaptatrice pour télécommande filaire RCW26. |
| Accessoire WiFi LCAC | 7ACEL1883 | | Accessoire pour piloter à distance en WiFi. |

| DONNÉES TECHNIQUES XDM HEMERA | | Uniquement configuration multisplit | |
|--|--------|-------------------------------------|--------------------|
| Unité intérieure | | AW-XDM012X-N91* | AW-XDM018-N91 |
| Unité extérieure R32 | | - | AW-YDFA018-H91 |
| Phase | | Monophasé | Monophasé |
| REFROIDISSEMENT | | | |
| Puissance nominale (min./max.) | kW | 3,5 (0,8-3,8) | 4,84 (2,64 - 4,98) |
| Pdesignc | kW | | 4,80 |
| Puissance absorbée nominale | kW | | 1,65 |
| SEER/Classe énergétique | | | 6,3/A+++ |
| Limites de fonctionnement | °C | -15°/50° Bulbe sec | |
| CHAUFFAGE | | | |
| Puissance nominale (min./max.) | kW | 3,8 (0,4-4,3) | 4,98 (2,20 - 5,5) |
| Pdesignh (climat tempéré) | kW | | 4,00 |
| Pdesignh (climat chaud) | kW | | 4,50 |
| Puissance absorbée nominale | kW | | 1,40 |
| SCOP/Classe énergétique (climat tempéré) | | | 4/A |
| SCOP/Classe énergétique (climat chaud) | | | 5,1/A+++ |
| Limites de fonctionnement | °C | -15°/24° Bulbe sec | |
| Puissance à -10 °C | kW | | 3,72 |
| Puissance à -15 °C | kW | | 3,00 |
| UNITÉ INTÉRIEURE | | | |
| Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV) | dB(A) | 35/41/43 | 35/39/42 |
| Puissance acoustique | dB(A) | 58 | 60 |
| Débit d'air (PV/MV/GV) | m³/h | 370/480/512 | 400/480/560 |
| Déshumidification | l/h | 1,5 | 2 |
| Dimensions de l'unité (LxHxP) | mm | 700x210x600 | 700x210x600 |
| Dimensions de l'emballage (LxHxP) | mm | 810x305x710 | 810x305x710 |
| Poids net/Poids avec l'emballage | kg | 14,8/19 | 14,8/19,1 |
| Code | | 7SP071413X | 7SP071414 |
| UNITÉ EXTÉRIEURE | | | |
| Pression acoustique à 1 m | dB(A) | | 55 |
| Puissance acoustique | dB(A) | | 62 |
| Débit d'air | m³/h | | 2000 |
| Type de compresseur | | | Rotatif DCI |
| Dimensions de l'unité (LxHxP) | mm | | 800x554x333 |
| Dimensions de l'emballage (LxHxP) | mm | | 920x615x390 |
| Poids net/Poids avec l'emballage | kg | | 33,7/36,6 |
| Code | | | 7SP063051 |
| ALIMENTATION | | | |
| Phase/Tension/Fréquence | | 1P/220-240V/50Hz | 1P/220-240V/50Hz |
| Côté d'alimentation | | | Extérieur |
| Câble d'alimentation | mm² | | 3x1,5 |
| Protection électrique (courbe D) | A | | 16 |
| Liaisons électriques | mm² | 4x1,5 | 4x1,5 |
| LIAISONS FRIGORIFIQUES | | | |
| Diamètre tube gaz | pouces | 3/8" | 1/2" |
| Diamètre tube liquide | pouces | 1/4" | 1/4" |
| Longueur max. | m | | 30 |
| Dénivelé max. | m | | 20 |
| Réfrigérant/PRP | | | R32/675 |
| Charge | kg | | 1,15 |
| Charge additionnelle | g/m | | 12 |
| Unité extérieure compatible YMD R410A* | | - | AWAU-YMD018-H11 |
| Code | | - | 7SP062972 |

* Données techniques spécifiques - Voir documentation R410A. Dans la limite des stocks disponibles.

| COMBINAISONS | Unité intérieure | | Compatible avec unité extérieure | |
|--------------|------------------|---|---|---|
| | Console | | Monosplit | Multisplit |
| | XDM Hemera 12X |  | | YDZC  |
| | XDM Hemera 18 |  | YDFA  | YDZC  |



DC Inverter
Réversible

FDM ALLÈGE-PLAFONNIER



A⁺⁺



RC08C
incluse

+ PRODUITS

- Télécommande RC08C incluse (voir page 186)
- Sortie alarme et contact sec
- Longue distance de soufflage jusqu'à 11 m
- Compatible R32/R410A
- Flux d'air 4D

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE :



QUALITÉ DE L'AIR :



FONCTIONS UTILISATEURS :



FONCTIONS INSTALLATEURS :



CERTIFICATION

AIRWELL participe au programme AC1 de ECP.
Vérifier la validité du certificat sur :
www.eurovent-certification.com



Les modèles avec * ne sont pas certifiés Eurovent

LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

→ Classe énergétique élevée A++ (mode froid) / A+ (mode chaud)

LE + « UTILISATEUR »

→ Large diffusion de l'air pour volume de pièce important

LE + « INSTALLATEUR »

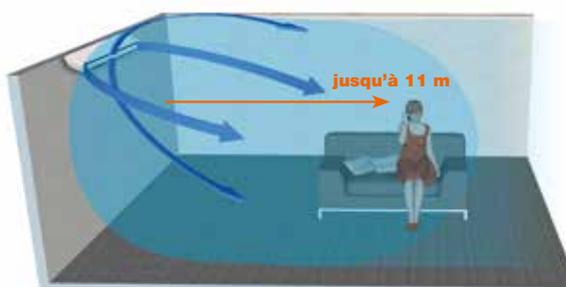
→ Lecture des paramètres sur l'unité intérieure

LE + « TECHNOLOGIE »

→ Haute résistance à la corrosion avec le Golden Fin
→ Détendeur électronique



4 FLUX D'AIR POUR UN MAXIMUM DE CONFORT



OPTIONS

| Accessoire | Code | Photo | Fonction |
|--------------------------------------|-----------|-------|---|
| Télécommande filaire RCW11 | 7ACEL1774 | | Programmation hebdomadaire, mode, vitesse de ventilateur, minuterie marche/arrêt, fonction "I Feel", température. |
| Télécommande filaire RCW26 | 7ACEL1876 | | Contrôle jusqu'à 16 unités intérieures. |
| Carte adaptatrice pour RCW26 | 7ACEL1776 | | Carte adaptatrice pour télécommande filaire RCW26. |
| Service de l'outil de tests | 7ACEL1710 | | Capacité à afficher les paramètres du système, l'historique, les codes défauts et le réglage des paramètres. |
| Pompe à condensats Mini Flowatch MF2 | 7ACTL0517 | | Évacuation des condensats de l'unité intérieure. |
| Accessoire WiFi LCAC | 7ACEL1883 | | Accessoire pour piloter à distance en WiFi. |

DONNÉES TECHNIQUES FDM

| Unité intérieure | | AW-FDM018-N91 | AW-FDM024-N91 | AW-FDM036-N91 | AW-FDM036-N91 | AW-FDM048-N91* | AW-FDM060-N91* |
|--|--------|--------------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| Unité extérieure R32 | | AW-YDFA018-H91 | AW-YDFA024-H91 | AW-YDFA036-H91 | AW-YDFA036-H93 | AW-YDFA048-H93 | AW-YDFA060-H93 |
| Phase | | Monophasé | Monophasé | Monophasé | Triphasé | Triphasé | Triphasé |
| REFROIDISSEMENT | | | | | | | |
| Puissance nominale (min./max.) | kW | 5,40 (2,71-5,57) | 7,05 (3,22-8,29) | 10,55 (3,93-12,02) | 10,55 (3,93-12,02) | 14,26 (4,96-15,11) | 16,70 (5,28-17,0) |
| Pdesignc | kW | 5,40 | 7,00 | 10,50 | 10,50 | 14,20 | 16,70 |
| Puissance absorbée nominale | kW | 1,62 | 2,33 | 4,34 | 3,89 | 5,49 | 5,95 |
| SEER/Classe énergétique | | 6,7/A++ | 6,1/A++ | 6,1/A++ | 6,1/A++ | 6,1/A++ | 6,1/A++ |
| Limites de fonctionnement | °C | -15°/50° Bulbe sec | | | | | |
| CHAUFFAGE | | | | | | | |
| Puissance nominale (min./max.) | kW | 5,76 (2,42-6,3) | 7,10 (2,72-8,65) | 11,14 (2,81-13,48) | 11,14 (2,81-13,95) | 15,80 (3,81-18,07) | 17,86 (4,4-19,64) |
| Pdesignh (climat tempéré) | kW | 4,90 | 5,40 | 8,70 | 9,10 | 11,50 | 12,20 |
| Pdesignh (climat chaud) | kW | 5,00 | 5,50 | 10,70 | 10,70 | 12,00 | 13,00 |
| Puissance absorbée nominale | kW | 1,52 | 2,08 | 3,04 | 3,00 | 5,05 | 5,72 |
| SCOP/Classe énergétique (climat tempéré) | | 4,1/A+ | 4,0/A+ | 4,0/A+ | 4,1/A+ | 4,0/A+ | 4,1/A+ |
| SCOP/Classe énergétique (climat chaud) | | 5,2/A+++ | 5,1/A+++ | 5,1/A+++ | 5,1/A+++ | 5,1/A+++ | 5,1/A+++ |
| Limites de fonctionnement | °C | -15°/24° Bulbe sec | | | | | |
| Puissance à -10°C | kW | 4,47 | 6,20 | 9,00 | 9,00 | 11,00 | 13,00 |
| Puissance à -15°C | kW | 4,18 | 5,60 | 8,50 | 8,50 | 10,30 | 12,10 |
| UNITÉ INTÉRIEURE | | | | | | | |
| Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV) | dB(A) | 34,5/38,5/41,5 | 41/46/49 | 42/46/50 | 42/46/50 | 46/50/54 | 42/47/54 |
| Puissance acoustique | dB(A) | 58 | 61 | 61 | 61 | 66 | 69 |
| Débit d'air (PV/MV/GV) | m³/h | 650/760/880 | 853/1066/1208 | 1431/1844/2160 | 1431/1844/2160 | 1417/1930/2329 | 1426/1834/2454 |
| Déshumidification | l/h | 2 | 2,5 | 3,8 | 3,8 | 4,5 | 5,5 |
| Dimensions de l'unité (LxHxP) | mm | 1068x675x235 | 1068x675x235 | 1650x675x235 | 1650x675x235 | 1650x675x235 | 1650x675x235 |
| Dimensions de l'emballage (LxHxP) | mm | 1145x755x313 | 1145x755x313 | 1725x755x313 | 1725x755x313 | 1725x755x313 | 1725x755x313 |
| Poids net/Poids avec l'emballage | kg | 28/33,3 | 26,8/31,9 | 41,5/48 | 41,5/48 | 41,2/47,6 | 41,4/47,8 |
| Code | | 7SP012263 | 7SP012264 | 7SP012265 | 7SP012265 | 7SP012266 | 7SP012267 |
| UNITÉ EXTÉRIEURE | | | | | | | |
| Pression acoustique à 1 m | dB(A) | 55 | 62 | 65 | 64 | 66 | 66 |
| Puissance acoustique | dB(A) | 62 | 66 | 68 | 68 | 72 | 74 |
| Débit d'air | m³/h | 2000 | 2700 | 4000 | 4000 | 7500 | 7500 |
| Type de compresseur | | Rotatif DCI | Rotatif DCI | Rotatif DCI | Rotatif DCI | Rotatif DCI | Rotatif DCI |
| Dimensions de l'unité (LxHxP) | mm | 800x554x333 | 845x702x363 | 946x810x410 | 946x810x410 | 952x1333x415 | 952x1333x415 |
| Dimensions de l'emballage (LxHxP) | mm | 920x615x390 | 965x765x395 | 1090x875x500 | 1090x875x500 | 1095x1480x495 | 1095x1480x495 |
| Poids net/Poids avec l'emballage | kg | 33,7/36,6 | 49,4/52,8 | 66,8/73,4 | 81,5/87,0 | 106,7/119,9 | 111,3/124,3 |
| Code | | 7SP063051 | 7SP063052 | 7SP063053 | 7SP063054 | 7SP063055 | 7SP063056 |
| ALIMENTATION | | | | | | | |
| Phase/Tension/Fréquence | | 1P/230V/50Hz | 1P/230V/50Hz | 1P/230V/50Hz | 3P/400V/50Hz | 3P/400V/50Hz | 3P/400V/50Hz |
| Côté d'alimentation | | Extérieur | Int. & Ext. | Int. & Ext. | Int. & Ext. | Int. & Ext. | Int. & Ext. |
| Câble d'alimentation | mm² | 3x2,5 | 3x1,5+3x2,5 | 3x1,5+3x4 | 3x1,5+5x2,5 | 3x1,5+5x2,5 | 3x1,5+5x2,5 |
| Protection électrique (courbe D) | A | 16 | 10+25 | 10+30 | 10+20 | 10+25 | 10+25 |
| Liaisons électriques | mm² | 4x1,5 | 2x0,5 | 2x0,5 | 2x0,5 | 2x0,5 | 2x0,5 |
| LIAISONS FRIGORIFIQUES | | | | | | | |
| Diamètre tube gaz | pouces | 1/2" | 5/8" | 5/8" | 5/8" | 5/8" | 5/8" |
| Diamètre tube liquide | pouces | 1/4" | 3/8" | 3/8" | 3/8" | 3/8" | 3/8" |
| Longueur max. | m | 30 | 50 | 65 | 65 | 65 | 65 |
| Dénivelé max. | m | 20 | 25 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Réfrigérant/PRP | | R32/675 | R32/675 | R32/675 | R32/675 | R32/675 | R32/675 |
| Charge (5 m) | kg | 1,15 | 1,50 | 2,40 | 2,40 | 2,80 | 2,95 |
| Charge additionnelle | g/m | 12 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Unité extérieure compatible YMD R410A* | | AWAU-YMD018-H11 | AWAU-YMD024-H11 | AWAU-YMD036-H11 | AWAU-YMD036-H13 | AWAU-YMD048-H13 | AWAU-YMD060-H13 |
| Code | | 7SP062972 | 7SP062893 | 7SP062895 | 7SP062896 | 7SP062899 | 7SP062900 |

* Données techniques spécifiques - Voir documentation R410A. Dans la limite des stocks disponibles.

COMBINAISONS

| Unité intérieure | Compatible avec unité extérieure |
|-------------------|----------------------------------|
| Allège-plafonnier | Monosplit |
| FDM 18-24-36 | YDFA |
| FDM 48-60 | YDFA |



RCW25
incluse

+ PRODUITS

- Télécommande RCW25 incluse
- Température de consigne minimum de 12°C
- Robuste et résistant : structure métallique

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE :



QUALITÉ DE L'AIR :



FONCTIONS UTILISATEURS :



FONCTIONS INSTALLATEURS :



LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

→ Classe énergétique élevée A++

LE + « UTILISATEUR »

→ Solution dédiée pour les locaux basse température (caves à vin, locaux de préparation, locaux à déchets ménagers...).

→ L'unité intérieure plus compacte et légère que la version précédente permet de l'intégrer facilement même dans des espaces réduits.

→ Grâce à une optimisation du débit d'air, la température souhaitée est atteinte plus rapidement.

LE + « INSTALLATEUR »

→ Facilité d'installation

LE + « TECHNOLOGIE »

→ Échangeurs surdimensionnés (pas de prise en glace)



CLIMATISATION DÉDIÉE AUX CAVES À VIN OU À TOUT LOCAL BASSE TEMPÉRATURE

OPTIONS

| Accessoire | Code | Photo | Fonction |
|---------------------------------------|-----------|-------|--|
| Pompe à condensats Mini Flowwatch MF2 | 7ACTL0517 | | Évacuation des condensats de l'unité intérieure. |

DONNÉES TECHNIQUES FWDB

| Unité intérieure | | AW-FWDB018-N91 | AW-FWDB024-N91 |
|--------------------------------------|--------|--------------------|------------------|
| Unité extérieure | | AW-YMDB018-H91 | AW-YMDB024-H91 |
| Phase | | Monophasé | Monophasé |
| REFROIDISSEMENT | | | |
| Puissance nominale (min./max.) | kW | 5,3 (2,0-5,6) | 7,0 (3,5-8,0) |
| Pdesignc | kW | 5,3 | 7,1 |
| Puissance absorbée nominale | kW | 1,495 | 2,093 |
| SEER/Classe énergétique | | 6,1/A++ | 6,1/A++ |
| Limites de fonctionnement | °C | -15°/50° Bulbe sec | |
| UNITÉ INTÉRIEURE | | | |
| Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV) | dB(A) | 36/42/47 | 36/42/47 |
| Puissance acoustique | dB(A) | 52 | 52 |
| Débit d'air (PV/MV/GV) | m³/h | 900/1050/1200 | 900/1050/1200 |
| Déshumidification | l/h | 1,8 | 2,4 |
| Dimensions de l'unité (LxHxP) | mm | 1050x675x235 | 1050x675x235 |
| Dimensions de l'emballage (LxHxP) | mm | 1130x765x330 | 1130x765x330 |
| Poids net/Poids avec l'emballage | kg | 26,5/31 | 26,5/31 |
| Code | | 7SP012290 | 7SP012291 |
| UNITÉ EXTÉRIEURE | | | |
| Pression acoustique à 1 m | dB(A) | 52 | 54 |
| Puissance acoustique | dB(A) | 66 | 68 |
| Débit d'air | m³/h | 1950 | 3200 |
| Type de compresseur | | Rotatif DCI | Twin Rotatif DCI |
| Dimensions de l'unité (LxHxP) | mm | 880x555x345 | 935x702x382 |
| Dimensions de l'emballage (LxHxP) | mm | 920x600x380 | 975x770x435 |
| Poids net/Poids avec l'emballage | kg | 32,5/35 | 48,7/52,6 |
| Code | | 7SP063114 | 7SP063115 |
| ALIMENTATION | | | |
| Phase/Tension/Fréquence | | 1P/230V/50Hz | 1P/230V/50Hz |
| Côté d'alimentation | | Extérieur | Extérieur |
| Câble d'alimentation | mm² | 3x2,5 | 3x2,5 |
| Protection électrique (courbe D) | A | 16 | 18 |
| Liaisons électriques | mm² | 4x1,5 | 4x1,5 |
| LIAISONS FRIGORIFIQUES | | | |
| Diamètre tube gaz | pouces | 1/2" | 5/8" |
| Diamètre tube liquide | pouces | 1/4" | 3/8" |
| Longueur max. | m | 15 | 20 |
| Dénivelé max. | m | 8 | 10 |
| Réfrigérant/PRP | | R32/675 | R32/675 |
| Charge | kg | 1,2 | 1,45 |
| Charge additionnelle | g/m | 12 | 24 |

COMBINAISONS

| Unité intérieure | Compatible avec unité extérieure |
|---|---|
| Allège-plafonnier | Monosplit |
| FWDB  | YMDB  |



DC Inverter
Réversible

SDM COLONNE



RC09
incluse

+ PRODUITS

- Télécommande RC09 incluse (voir page 190)
- Longue distance de soufflage jusqu'à 15 m
- Débit d'air élevé (1750 m³/h)

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE :



DÉTENDEUR
ÉLECTRONIQUE

QUALITÉ DE L'AIR :



FILTRE
ANTIBACTÉRIEN



NETTOYAGE/
SÈCHAGE
AUTOMATIQUE

FONCTIONS INSTALLATEURS :



AFFICHAGE DIGITAL
VIA L'UNITÉ
INTÉRIEURE



AUTO-DIAGNOSTIC

LE + « UTILISATEUR »

- Solution adaptée pour les grands volumes
- Pilotable par télécommande infrarouge

LE + « INSTALLATEUR »

- Facilité d'installation

LE + « TECHNOLOGIE »

- Afficheur digital

DONNÉES TECHNIQUES SDM

| | | |
|--|-----------|------------------------|
| Unité intérieure | | AW-SDM048-N11 |
| Unité extérieure | | AW-YSDM048-H11 |
| Phase | | Monophasé |
| REFROIDISSEMENT | | |
| Puissance nominale (min./max.) | kW | 12,5 (6,0-14,5) |
| Puissance absorbée nominale (min./max.) | kW | 3,90 (2,0-6,0) |
| SEER/Classe énergétique | | 5,1/A |
| Limites de fonctionnement | °C | -15°/46° Bulbe sec |
| CHAUFFAGE | | |
| Puissance nominale (min./max.) | kW | 13,0 (6,0-16,5) |
| Pdesignh (climat tempéré) | kW | 9,10 |
| Pdesignh (climat chaud) | kW | 10,00 |
| Puissance absorbée nominale (min./max.) | kW | 4,05 (2,0-6,0) |
| SCOP/Classe énergétique (climat tempéré) | | 3,5/A |
| SCOP/Classe énergétique (climat chaud) | | 4,6/A++ |
| Limites de fonctionnement | °C | -15°/24° Bulbe sec |
| UNITÉ INTÉRIEURE | | |
| Pression acoustique à 1,5 m (PV/MV/GV) | dB(A) | 44/48/51 |
| Puissance acoustique | dB(A) | 69 |
| Débit d'air (PV/MV/GV) | m³/h | 1350/1500/1750 |
| Déshumidification | l/h | 5 |
| Dimensions de l'unité (LxHxP) | mm | 600x1850x350 |
| Dimensions de l'emballage (LxHxP) | mm | 691x1986x415 |
| Poids net/Poids avec l'emballage | kg | 57/65 |
| Code | | 7SP011088 |
| UNITÉ EXTÉRIEURE | | |
| Pression acoustique à 1 m | dB(A) | 59 |
| Puissance acoustique | dB(A) | 73 |
| Débit d'air | m³/h | 4200 |
| Type de compresseur | | Twin rotatif |
| Dimensions de l'unité (LxHxP) | mm | 1008x830x410 |
| Dimensions de l'emballage (LxHxP) | mm | 1142x1000x498 |
| Poids net/Poids avec l'emballage | kg | 82/93 |
| Code | | 7SP062971 |
| ALIMENTATION | | |
| Phase/Tension/Fréquence | | 1P/230V/50Hz |
| Côté d'alimentation | | Extérieur |
| Câble d'alimentation | mm² | 3x6 |
| Protection électrique (courbe D) | A | 25 |
| Liaisons électriques | mm² | 4x2,5 |
| LIAISONS FRIGORIFIQUES | | |
| Diamètre tube gaz | pouces | 3/4" |
| Diamètre tube liquide | pouces | 3/8" |
| Longueur max. | m | 50 |
| Dénivelé max. | m | 30 |
| Réfrigérant/PRP | | R410A/2088 |
| Charge (5m) | kg | 2,85 |

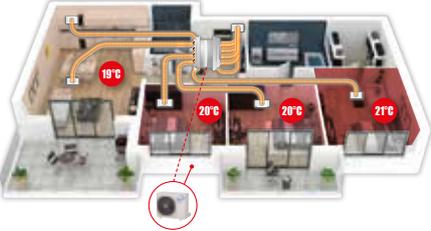
COMBINAISONS

| Unité intérieure | Compatible avec unité extérieure |
|--|---|
| Colonne | Monosplit |
| <p>SDM</p>  | <p>YSDM</p>  |



Gamme Gainable



| NOM DU MODÈLE | Type de fluide | Page | kBTU/h kW | 12 3,5 | 18 5 | 24 7 | 36 10 | 45 12,5 | 60 16 |
|---|----------------|------|--------------|-----------|---------|---------|----------|------------|----------|
|  GAINABLE MOYENNE PRESSION Conçu pour s'adapter aux faux-plafonds étroits | DDM | R32 | 74 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
|  WELLZONE RÉGULATION ZONE PAR ZONE La température idéale dans chaque pièce | | | 76 | | | ● | | | |

R32



DC Inverter
Réversible

R410A



DDM 012

RCW11
incluse

DDM 018-060



+ PRODUITS

- Télécommande RCW11 incluse (voir page 192)
- Faible hauteur (200 mm)
- Sortie alarme et contact sec
- Pompe à condensats intégrée
- Apport d'air neuf possible
- Compatible multisplit
- Régulation à débit constant

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE :

SIMPLICITÉ
D'ASSEMBLAGEDÉTENDEUR
ÉLECTRONIQUETRAITEMENT
GOLDEN FIN

QUALITÉ DE L'AIR :

FILTRE
ANTI-BACTÉRIEN

FONCTIONS UTILISATEURS :



I FEEL



MODE NUIT

PROGRAMMATION
JOURNALIÈREDÉMARRAGE
AUTOMATIQUE

FONCTIONS INSTALLATEURS :

AFFICHAGE DIGITAL
VIA L'UNITÉ
INTÉRIÈURE

AUTO-DIAGNOSTIC

POMPE À
CONDENSATS
INTÉGRÉERACCORDEMENT
CONDENSATS
DROITE/GAUCHE

SORTIE ALARME

CONTACT SEC
ON/OFFMODE
CHAUD SEUL

CERTIFICATION

AIRWELL participe au programme AC1 de ECP.
Vérifier la validité du certificat sur :
www.eurovent-certification.com



Les modèles avec * ne sont pas certifiés Eurovent

DDM

GAINABLE MOYENNE PRESSION

LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

→ Classe énergétique élevée A++ (mode froid)
/ A+ (mode chaud)

LE + « UTILISATEUR »

→ Invisible : s'intègre à tous les types d'intérieurs
→ Silencieux

LE + « INSTALLATEUR »

→ Adapté pour des longueurs de gaines importantes (160 Pa)

LE + « TECHNOLOGIE »

→ Golden Fin (haute résistance à la corrosion)
→ Détendeur électronique
→ Pression statique auto-adaptative



OPTIONS

| Accessoire | Code | Photo | Fonction/Description |
|------------------------------|-----------|-------|--|
| Télécommande sans fil RC08C | 7ACEL1740 | | Minuterie, mode économique, option "Follow me", balayage automatique, mode technicien, mode chaud seul. |
| Télécommande filaire RCW26 | 7ACEL1876 | | Contrôle jusqu'à 16 unités. |
| Carte adaptatrice pour RCW26 | 7ACEL1776 | | Carte adaptatrice pour télécommande filaire RCW26. |
| Service de l'outil de tests | 7ACEL1710 | | Capacité à afficher les paramètres du système, l'historique, les codes défauts et le réglage des paramètres. |
| Accessoire WiFi LCAC | 7ACEL1883 | | Accessoire pour piloter à distance en WiFi. |
| Plénium de soufflage isolé | 7ACVF0136 | | 3 sorties DN160. Pour DDM 18. |
| | 7ACVF0137 | | 3 sorties DN160. Pour DDM 24. |
| | 7ACVF0138 | | 3 sorties DN160. Pour DDM 36. |
| | 7ACVF0139 | | 3 sorties DN160. Pour DDM 48-60. |

DONNÉES TECHNIQUES DDM

| Unité intérieure | | AW-DDM012-N91 | AW-DDM018-N91 | AW-DDM024-N91 | AW-DDM036-N91 | AW-DDM036-N91 | AW-DDM048-N91* | AW-DDM060-N91* |
|---|--------|--------------------|------------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Unité extérieure R32 | | AW-YDFA012-H91 | AW-YDFA018-H91 | AW-YDFA024-H91 | AW-YDFA036-H91 | AW-YDFA036-H93 | AW-YDFA048-H93 | AW-YDFA060-H93 |
| Phase | | Monophasé | Monophasé | Monophasé | Monophasé | Triphasé | Triphasé | Triphasé |
| REFROIDISSEMENT | | | | | | | | |
| Puissance nominale (min./max.) | kW | 3,53 (1,50-4,75) | 5,30 (1,49-5,69) | 7,05 (3,28-8,16) | 10,50 (4,04-12,02) | 10,50 (4,04-12,02) | 14,18 (4,26-15,19) | 15,24 (5,86-17,29) |
| Pdesignnc | kW | 3,50 | 5,30 | 7,00 | 10,50 | 10,50 | 14,00 | 15,40 |
| Puissance absorbée nominale | kW | 0,95 | 1,75 | 2,19 | 4,18 | 4,02 | 5,15 | 5,42 |
| SEER/Classe énergétique | | 6,5/A++ | 6,1/A++ | 6,1/A++ | 6,1/A++ | 6,1/A++ | 6,1/A++ | 6,1/A++ |
| Limites de fonctionnement | °C | -15°/50° Bulbe sec | | | | | | |
| CHAUFFAGE | | | | | | | | |
| Puissance nominale (min./max.) | kW | 4,10 (0,97-5,63) | 5,84 (2,2-6,15) | 7,60 (2,72-8,72) | 11,10 (2,81-13,19) | 11,10 (2,81-13,19) | 15,70 (3,7-18,02) | 18,17 (4,69-20,52) |
| Pdesignnh (climat tempéré) | kW | 3,20 | 4,60 | 5,10 | 8,40 | 8,50 | 12,00 | 12,50 |
| Pdesignnh (climat chaud) | kW | 3,70 | 5,30 | 6,10 | 10,50 | 10,50 | 12,50 | 13,10 |
| Puissance absorbée nominale | kW | 1,10 | 1,51 | 1,94 | 3,10 | 3,00 | 4,28 | 5,33 |
| SCOP/Classe énergétique (climat tempéré) | | 4,0/A+ | 4,0/A+ | 4,0/A+ | 4,0/A+ | 4,0/A+ | 4,0/A+ | 4,0/A+ |
| SCOP/Classe énergétique (climat chaud) | | 5,1/A+++ | 5,1/A+++ | 5,1/A+++ | 5,1/A+++ | 5,0/A++ | 5,1/A+++ | 5,1/A+++ |
| Limites de fonctionnement | °C | -15°/24° Bulbe sec | | | | | | |
| Puissance à -10 °C | kW | 3,92 | 4,47 | 6,32 | 9,17 | 9,11 | 11,76 | 13,96 |
| Puissance à -15 °C | kW | 3,67 | 4,18 | 5,92 | 8,59 | 8,54 | 11,02 | 13,07 |
| UNITÉ INTÉRIEURE | | | | | | | | |
| Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV) | dB(A) | 26/31/35 | 33/38/42 | 38/40/42 | 39/42/45 | 40/43/50 | 48/50/51 | 51/52/54 |
| Puissance acoustique | dB(A) | 56 | 59 | 62 | 62 | 63 | 68 | 71 |
| Débit d'air (PV/MV/GV) | m³/h | 300/480/600 | 350/650/880 | 839/1054/1248 | 750/1150/1400 | 750/1150/1400 | 1680/2040/2400 | 1820/2210/2600 |
| Pression statique externe (standard/max.) | Pa | 10 (0-60) | 25 (0-100) | 25 (0-160) | 37 (0-160) | 37 (0-160) | 50 (0-160) | 50 (0-160) |
| Déshumidification | l/h | 1,5 | 2,0 | 3,0 | 3,8 | 3,8 | 4,5 | 5,5 |
| Dimensions de l'unité (LxHxP) | mm | 700x200x506 | 880x210x674 | 1100x249x774 | 1360x249x774 | 1360x249x774 | 1200x300x874 | 1200x300x874 |
| Dimensions de l'emballage (LxHxP) | mm | 860x285x540 | 1070x280x725 | 1305x305x805 | 1570x305x805 | 1570x305x805 | 1405x355x915 | 1405x355x915 |
| Poids net/Poids avec l'emballage | kg | 18/22 | 24,3/29,6 | 31,5/38,9 | 40,5/48,5 | 40,5/48,5 | 47,6/55,8 | 47,6/55,8 |
| Code | | 7SP033031 | 7SP033032 | 7SP033033 | 7SP033034 | 7SP033034 | 7SP033035 | 7SP033036 |
| UNITÉ EXTÉRIEURE | | | | | | | | |
| Pression acoustique à 1 m | dB(A) | 56 | 55 | 61 | 63 | 64 | 66 | 64 |
| Puissance acoustique | dB(A) | 62 | 62 | 66 | 68 | 68 | 72 | 74 |
| Débit d'air | m³/h | 2000 | 2000 | 2700 | 4000 | 4000 | 7500 | 7500 |
| Type de compresseur | | Rotatif DCI | Rotatif DCI | Rotatif DCI | Rotatif DCI | Rotatif DCI | Rotatif DCI | Rotatif DCI |
| Dimensions de l'unité (LxHxP) | mm | 800x554x333 | 800x554x333 | 845x702x363 | 946x810x410 | 946x810x410 | 952x1333x415 | 952x1333x415 |
| Dimensions de l'emballage (LxHxP) | mm | 920x615x390 | 920x615x390 | 965x765x395 | 1090x875x500 | 1090x875x500 | 1095x1480x495 | 1095x1480x495 |
| Poids net/Poids avec l'emballage | kg | 34,7/37,5 | 33,7/36,6 | 49,4/52,8 | 66,8/73,4 | 81,5/87,0 | 106,7/119,9 | 111,3/124,3 |
| Code | | 7SP063050 | 7SP063051 | 7SP063052 | 7SP063053 | 7SP063054 | 7SP063055 | 7SP063056 |
| ALIMENTATION | | | | | | | | |
| Phase/Tension/Fréquence | | 1P/220-240V/50Hz | 1P/220-240V/50Hz | 1P/220-240V/50Hz | 1P/220-240V/50Hz | 3P/380-410V/50Hz | 3P/380-410V/50Hz | 3P/380-410V/50Hz |
| Côté d'alimentation | | Extérieur | Extérieur | Int. & Ext. | Int. & Ext. | Int. & Ext. | Int. & Ext. | Int. & Ext. |
| Câble d'alimentation | mm² | 3x1,5 | 3x2,5 | 3x1,5+3x2,5 | 3x1,5+3x4 | 3x1,5+5x2,5 | 3x1,5+5x2,5 | 3x1,5+5x2,5 |
| Protection électrique (courbe D) | A | 16 | 16 | 10+25 | 10+30 | 10+20 | 10+25 | 10+25 |
| Liaisons électriques | mm² | 4x1,5 | 4x1,5 | 2x0,5 | 2x0,5 | 2x0,5 | 2x0,5 | 2x0,5 |
| LIAISONS FRIGORIFIQUES | | | | | | | | |
| Diamètre tube gaz | pouces | 3/8" | 1/2" | 5/8" | 5/8" | 5/8" | 5/8" | 5/8" |
| Diamètre tube liquide | pouces | 1/4" | 1/4" | 3/8" | 3/8" | 3/8" | 3/8" | 3/8" |
| Longueur max. | m | 25 | 30 | 50 | 65 | 65 | 65 | 65 |
| Dénivelé max. | m | 10 | 20 | 25 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Réfrigérant/PRP | | R32/675 | R32/675 | R32/675 | R32/675 | R32/675 | R32/675 | R32/675 |
| Charge (5 m) | kg | 0,87 | 1,15 | 1,50 | 2,40 | 2,40 | 2,80 | 2,95 |
| Charge additionnelle | g/m | 12 | 12 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Unité extérieure compatible YMD R410A* | | AWAU-YMD012-H11 | AWAU-YMD018-H11 | AWAU-YMD024-H11 | AWAU-YMD036-H11 | AWAU-YMD036-H13 | AWAU-YMD048-H13 | AWAU-YMD060-H13 |
| Code | | 7SP062970 | 7SP062972 | 7SP062893 | 7SP062895 | 7SP062896 | 7SP062899 | 7SP062900 |

* Données techniques spécifiques - Voir documentation R410A. Dans la limite des stocks disponibles

COMBINAISONS

| Unité intérieure | Compatible avec unité extérieure | |
|--|---|---|
| | Monosplit | Multisplit |
| Gainable DDM 12 & 18  | YDFA  | YDZC  |
| DDM 24 & 36  | YDFA  | |
| DDM 48 & 60  | YDFA  | |

Wellzone : la température idéale dans chaque pièce

INFO!

Cette solution fonctionne avec le gainable DDM.

Plus de détails p. 74

- Pompe à chaleur air/air : **contrôle jusqu'à 6 zones** en mode chauffage ou refroidissement.
- Les registres de soufflage modifient leur position (de 0 à 100 %), en accord avec le thermostat de chaque pièce, ce qui permet de **maintenir la température de confort souhaitée**.
- Chaque zone dispose d'une **télécommande radio autonome** équipée du système "I Feel", permettant de contrôler la température ambiante et l'interrupteur Marche/Arrêt.
- Solution de climatisation et chauffage **invisible** pour toute la maison.
- Système à **faible coût** (1 seule unité intérieure).

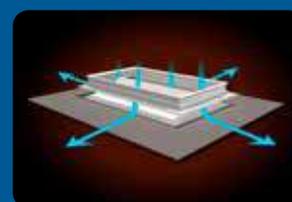
Option 1 : Votre solution tout inclus

| Référence | Description | Compatibilité | Code |
|------------------|---|---------------|-----------|
| 1 WELLZONE 3V | Contrôle jusqu'à 3 zones | DDM 12-24 | 7ACEL1805 |
| 2 WELLZONE 4V | Contrôle jusqu'à 4 zones | DDM 12-24 | 7ACEL1806 |
| 3 WELLZONE 4V-5S | Contrôle jusqu'à 4 zones avec 5 sorties | DDM 24-60 | 7ACEL1807 |
| 4 WELLZONE 5V | Contrôle jusqu'à 5 zones | DDM 24-60 | 7ACEL1808 |
| 5 WELLZONE 6V | Contrôle jusqu'à 6 zones | DDM 24-60 | 7ACEL1809 |

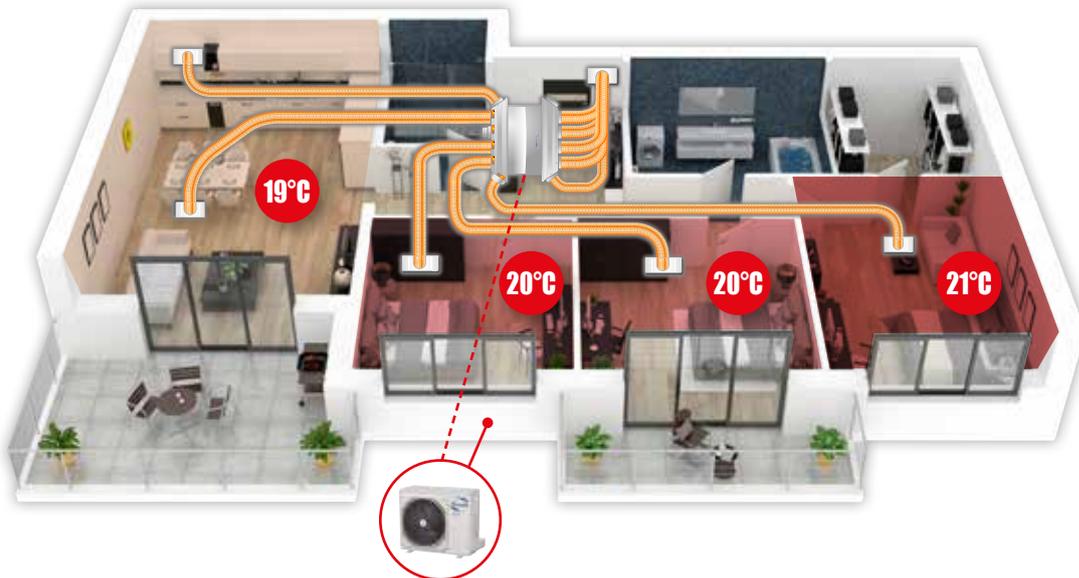
| Description | 1 WELLZONE 3V | 2 WELLZONE 4V | 3 WELLZONE 4V-5S | 4 WELLZONE 5V | 5 WELLZONE 6V |
|----------------------------|---------------|---------------|------------------|---------------|---------------|
| | Quantité | Quantité | Quantité | Quantité | Quantité |
| Plénum de soufflage | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Thermostat | 3 | 4 | 4 | 5 | 6 |
| Passerelle de régulation | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Servomoteurs | 3 | 4 | 5 | 5 | 6 |
| Plénum de reprise | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Grille 400x150 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 |
| Réduction 250/200 | - | - | 2 | 2 | 1 |
| Réduction 250/160 | - | - | - | - | 3 |
| Plénum 400x150 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 |
| Grille 300x150 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| Plénum 300x150 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| Grille de reprise 600x400 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| Plénum de reprise 600x400* | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| 10m gaine Ø160 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| 10m gaine Ø200 | 2 | 3 | 4 | 4 | 5 |
| 10m gaine Ø250 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |

* Ø2x200, Ø1x250.

Personnalisez le design des grilles de soufflage selon l'intérieur de la maison.



SIMULATION POUR UNE INSTALLATION DANS 4 ZONES AVEC 5 SORTIES / WELLZONE 4V-5S



COMPOSITION D'UN KIT COMPLET WELLZONE



| Référence | Piquage (Ø) | Dimensions (A x B x C) |
|----------------|-----------------|------------------------|
| PLÉNUM 3S 1100 | 250 > 200 > 160 | 1100 x 350 x 370 |
| PLÉNUM 4S 1050 | 200 > 160 | 1050 x 350 x 280 |
| PLÉNUM 6S 1500 | 250 & 200 > 160 | 1398 x 350 x 420 |

Option 2: Composez votre Wellzone

Ajustez selon votre besoin en sélectionnant le pack Wellzone de votre choix (voir tableau ci-dessous).

Solution la plus économique

COMPOSITION D'UN PACK DE RÉGULATION



| Référence | Description | Compatibilité | Code |
|--------------------------|-----------------------|---------------|-----------|
| PACK WZ 3V | A x 1 / B x 1 / C x 3 | DDM 12-24 | 7ACEL1810 |
| PACK WZ 4V | A x 1 / B x 1 / C x 4 | DDM 12-24 | 7ACEL1811 |
| PACK WZ 4V-5S | A x 1 / B x 1 / C x 4 | DDM 24-60 | 7ACEL1812 |
| PACK WZ 5V | A x 1 / B x 1 / C x 5 | DDM 24-60 | 7ACEL1813 |
| PACK WZ 6V | A x 1 / B x 1 / C x 6 | DDM 24-60 | 7ACEL1814 |
| PLENUM 3S 1100 DDM 12-24 | Plénum de reprise | DDM 12-24 | 7ACEL1822 |
| PLENUM 4S 1050 DDM 12-24 | Plénum de reprise | DDM 12-24 | 7ACEL1823 |
| PLENUM 6S 1500 DDM 12-60 | Plénum de reprise | DDM 24-60 | 7ACEL1824 |



Gamme Ventilation

| NOM DU MODÈLE | Type de fluide | Page | Système | Fonction | |
|---|----------------|------|---------|----------|-------------|
|  VMC DOUBLE FLUX THERMODYNAMIQUE | AIRFLOW | R32 | 80 | Monobloc | Ventilation |



Télécommande incluse



Connectivité AirHome*

+ PRODUITS

- Télécommande incluse
- Excellent COP
- Pas de manipulation de fluide frigorigène
- Fonctionnement tout air neuf
- Unité compacte

CARACTÉRISTIQUES



PROGRAMMATION JOURNALIÈRE



PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE



TÉLÉCOMMANDE SÉCURISÉE



SORTIE APPAREIL ON/OFF

LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

→ Produit haute performance COP > 7

LE + « UTILISATEUR »

→ Permet de renouveler l'air du logement en chauffant ou refroidissant l'air neuf, grâce à un système thermodynamique

→ Fonctionnement 100 % air neuf filtré

LE + « INSTALLATEUR »

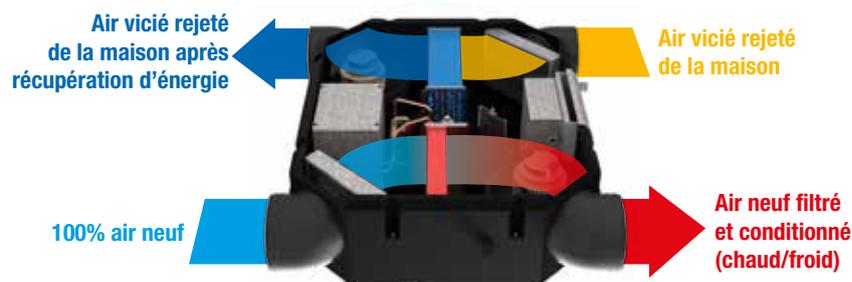
→ Installation simple, grâce à son système monobloc

→ Cette unité s'adapte à tout type de logement

LE + « TECHNOLOGIE »

→ Système monobloc

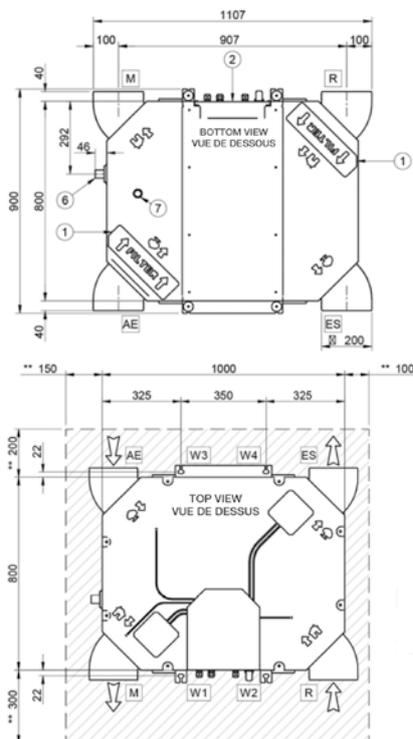
→ Technologie Inverter



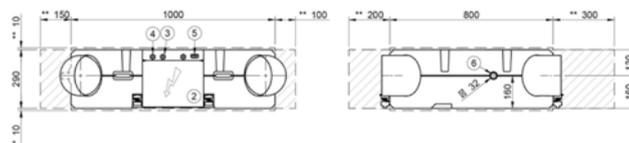
DONNÉES TECHNIQUES AIRFLOW

| Modèle | | | AW-AIRFLOW250-N91 | | | | |
|--|------------------------|-------|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Code | | | 7HP080005 | | | | |
| Phase | | | Monophasé | | | | |
| Débit d'air | m³/h | | 125 | 150 | 210 | 270 | 320 |
| CHAUFFAGE | | | | | | | |
| Air extérieur +7 °C Soufflage 20 °C | Puissance calorifique | kW | 1,42 | 1,55 | 1,86 | 2,05 | 2,49 |
| | Puissance absorbée | kW | 0,46 | 0,42 | 0,45 | 0,42 | 0,54 |
| | COP | | 3,09 | 3,69 | 4,13 | 4,93 | 4,61 |
| Air extérieur -5 °C Soufflage 20 °C | Puissance calorifique | kW | 1,97 | 2,10 | 2,21 | 2,37 | 2,45 |
| | Puissance absorbée | kW | 0,40 | 0,52 | 0,47 | 0,37 | 0,32 |
| | COP | | 4,93 | 4,04 | 4,70 | 6,50 | 7,66 |
| REFROIDISSEMENT | | | | | | | |
| Air extérieur 35 °C Soufflage 27 °C | Puissance frigorifique | kW | 1,57 | 1,64 | 1,73 | 1,92 | 2,07 |
| | Puissance absorbée | kW | 0,36 | 0,52 | 0,53 | 0,55 | 0,81 |
| | EER | | 4,34 | 3,15 | 3,26 | 3,50 | 2,56 |
| Air extérieur 30 °C Soufflage 27 °C | Puissance frigorifique | kW | 0,92 | 1,38 | 1,47 | 1,72 | 2,07 |
| | Puissance absorbée | kW | 0,36 | 0,52 | 0,48 | 0,54 | 0,81 |
| | EER | | 2,56 | 2,65 | 3,06 | 3,21 | 2,77 |
| PERFORMANCE | | | | | | | |
| Pression statique | Nominal | Pa | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | Max. | Pa | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| Puissance sonore | | dB(A) | 47 | 48 | 50 | 54 | 58 |
| Pression sonore (1) | | dB(A) | 34 | 35 | 37 | 41 | 45 |
| PLAGE DE FONCTIONNEMENT | | | | | | | |
| Température d'air extérieur | Refroidissement | °C | 16/45 | | | | |
| | Chauffage | °C | -15/28 | | | | |
| ALIMENTATION | | | | | | | |
| Phase/Tension/Fréquence | | | 1P/230V/50Hz | | | | |
| Intensité max. | A | | 5 | | | | |
| INSTALLATION ET AUTRES | | | | | | | |
| Réfrigérant | Type/GWP | | R32/675 | | | | |
| | Charge | kg | 0,3 | | | | |
| Dimensions de l'unité (LxHxP) | mm | | 1107x290x900 | | | | |
| Dimensions de l'emballage (LxHxP) | mm | | 1200x320x100 | | | | |
| Poids net/Poids avec l'emballage | kg | | 44/73 | | | | |

(1) Les niveaux sonores se réfèrent à l'unité à pleine charge, dans les conditions d'essai nominales.



| n° | Description |
|----|---|
| 1 | Panneau amovible pour le fond du filtre à air |
| 2 | Tableau électrique |
| 3 | Raccordement électrique |
| 4 | Connexion au clavier |
| 5 | Connexion auxiliaire |
| 6 | Connexion pour l'évacuation du condensats |
| 7 | Drain d'urgence |
| W | Supports de fixation |
| AE | Apport d'air frais |
| ES | Évacuation de l'air |
| M | Air neuf conditionné |
| R | Aspiration air vicié |





Gamme Cassette



| NOM DU MODÈLE | Type de fluide | Page | kBTU/h kW | 9 2,5 | 12 3,5 | 18 5 | 24 7 | 36 10 | 48 12,5 |
|--|----------------|------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|  CASSETTE Cassette 360° | CDM | R32 | 84 | ● 60 x 60 | ● 60 x 60 | ● 60 x 60 | ● 90 x 90 | ● 90 x 90 | ● 90 x 90 |



DC Inverter
Réversible

CDM CASSETTE 360°



CDM 012-018

600x600 et 900x900



CDM 024-048



RC08C
incluse

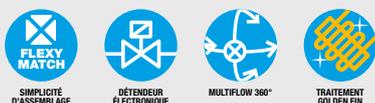
A⁺⁺

+ PRODUITS

- Télécommande RC08C incluse (voir page 186)
- Design compact
- Sortie alarme et contact sec
- Soufflage à 360° avec coins arrondis
- Compatible multisplit
- Compatible R32/R410A
- Voie de soufflage auxiliaire et apport d'air neuf

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE:



QUALITÉ DE L'AIR:



FONCTIONS UTILISATEURS:



FONCTIONS INSTALLATEURS:



CERTIFICATION

AIRWELL participe au programme AC1 de ECP.
Vérifier la validité du certificat sur:
www.eurovent-certification.com



Les modèles avec * ne sont pas certifiés Eurovent

LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

→ Classe énergétique élevée A++ (mode froid) / A+ (mode chaud)

LE + « UTILISATEUR »

→ Diffusion du flux d'air homogène dans la pièce pour un meilleur confort

→ Confort d'utilisation ("I Feel" en option)

LE + « INSTALLATEUR »

→ Adapté aux pièces avec faible encombrement

→ Lecture des paramètres sur l'unité intérieure

LE + « TECHNOLOGIE »

→ Haute résistance à la corrosion avec le Golden Fin

→ Détendeur électronique



FLUX À 360° AVEC LES COINS ARRONDIS



OPTIONS

| Accessoire | Code | Photo | Fonction |
|------------------------------|-----------|-------|---|
| Télécommande filaire RCW11 | 7ACEL1774 | | Programmation hebdomadaire, mode, vitesse de ventilateur, minuterie marche/arrêt, fonction "I Feel", température. |
| Télécommande filaire RCW26 | 7ACEL1876 | | Contrôle jusqu'à 16 unités intérieures. |
| Carte adaptatrice pour RCW26 | 7ACEL1776 | | Carte adaptatrice pour télécommande filaire RCW26. |
| Service de l'outil de tests | 7ACEL1710 | | Capacité à afficher les paramètres du système, l'historique, les codes défauts et le réglage des paramètres. |
| Accessoire WiFi LCAC | 7ACEL1883 | | Accessoire pour piloter à distance en WiFi. |

DONNÉES TECHNIQUES CDM

Uniquement configuration multisplit

| Unité intérieure | | AW-CDM009X-N91* | AW-CDM012-N91 | AW-CDM018-N91 | AW-CDM024-N91 | AW-CDM036-N91 | AW-CDM036-N91 | AW-CDM048-N91* |
|--|--------|--------------------|------------------|-----------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Unité extérieure R32 | | - | AW-YDFA012-H91 | AW-YDFA018-H91 | AW-YDFA024-H91 | AW-YDFA036-H91 | AW-YDFA036-H93 | AW-YDFA048-H93 |
| Phase | | Monophasé | Monophasé | Monophasé | Monophasé | Monophasé | Triphasé | Triphasé |
| REFROIDISSEMENT | | | | | | | | |
| Puissance nominale (min./max.) | kW | 2,6 (0,8-3,3) | 3,59 (1,52-5,38) | 5,30 (2,9-5,45) | 7,05 (2,23-8,21) | 10,55 (2,64-12,02) | 10,55 (2,64-12,02) | 14,00 (4,76-14,58) |
| Pdesignc | kW | | 3,50 | 5,30 | 7,00 | 10,50 | 10,50 | 14,00 |
| Puissance absorbée nominale | kW | | 0,83 | 1,65 | 2,39 | 4,01 | 3,72 | 5,13 |
| SEER/Classe énergétique | | | 6,4/A++ | 6,1/A++ | 6,1/A++ | 6,1/A++ | 6,1/A++ | 6,1/A++ |
| Limites de fonctionnement | °C | -15°/50° Bulbe sec | | | | | | |
| CHAUFFAGE | | | | | | | | |
| Puissance nominale (min./max.) | kW | 2,9 (0,85-3,7) | 4,6 (1,03-5,57) | 5,78 (2,37-6,1) | 7,62 (2,43-8,65) | 11,14 (2,93-13,19) | 11,14 (2,93-13,19) | 16,1 (3,93-16,77) |
| Pdesignh (climat tempéré) | kW | | 3,10 | 4,70 | 5,40 | 8,80 | 8,10 | 11,20 |
| Pdesignh (climat chaud) | kW | | 3,50 | 5,30 | 5,90 | 10,50 | 10,50 | 12,20 |
| Puissance absorbée nominale | kW | | 1,10 | 1,50 | 2,05 | 2,96 | 3,00 | 5,05 |
| SCOP/Classe énergétique (climat tempéré) | | | 4,0/A+ | 4,0/A+ | 4,0/A+ | 4,0/A+ | 4,0/A+ | 4,0/A+ |
| SCOP/Classe énergétique (climat chaud) | | | 5,1/A+++ | 5,1/A+++ | 5,1/A+++ | 5,1/A+++ | 5,1/A+++ | 5,1/A+++ |
| Limites de fonctionnement | °C | -15°/24° Bulbe sec | | | | | | |
| Puissance à -10 °C | kW | | 3,91 | 4,23 | 5,93 | 9,11 | 9,88 | 11,30 |
| Puissance à -15 °C | kW | | 3,66 | 4,15 | 5,56 | 8,53 | 9,25 | 10,61 |
| UNITÉ INTÉRIEURE | | | | | | | | |
| Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV) | dB(A) | 31/34/39 | 33/36/41 | 35/39/42 | 40/43/47 | 46/49/52 | 46/49/52 | 49/50/52 |
| Puissance acoustique | dB(A) | 54 | 56 | 56 | 59 | 61 | 62 | 65 |
| Débit d'air (PV/MV/GV) | m³/h | 400/504/580 | 416/504/617 | 540/625/720 | 1032/1200/1378 | 1438/1620/1775 | 1438/1620/1775 | 1381/1568/1715 |
| Déshumidification | l/h | 1,2 | 1,5 | 2 | 3 | 3,8 | 4,5 | 5,5 |
| Dimensions de l'unité (LxHxP) | mm | 570x260x570 | 570x260x570 | 570x260x570 | 840x245x840 | 840x245x840 | 840x245x840 | 840x287x840 |
| Dimensions de l'emballage (LxHxP) | mm | 662x317x662 | 662x317x662 | 662x317x662 | 900x265x900 | 900x265x900 | 900x265x900 | 900x292x900 |
| Poids net/Poids avec l'emballage | kg | 14,5/17,3 | 16,2/21,4 | 16,2/21,4 | 24/28 | 27,5/31 | 27,5/31 | 29/32,7 |
| Code | | 7SP042261X | 7SP042262 | 7SP042263 | 7SP042264 | 7SP042265 | 7SP042265 | 7SP042266 |
| FAÇADE | | | | | | | | |
| Dimensions de l'unité (LxHxP) | mm | 647x50x647 | 647x50x647 | 647x50x647 | 950x55x950 | 950x55x950 | 950x55x950 | 950x55x950 |
| Dimensions de l'emballage (LxHxP) | mm | 715x123x715 | 715x123x715 | 715x123x715 | 1035x90x1035 | 1035x90x1035 | 1035x90x1035 | 1035x90x1035 |
| Poids net/Poids avec l'emballage | kg | 2,5/4,5 | 2,5/4,5 | 2,5/4,5 | 5/8 | 5/8 | 5/8 | 5/8 |
| Code façade | | 7ACVF0566 | 7ACVF0566 | 7ACVF0566 | 7ACVF0564 | 7ACVF0564 | 7ACVF0564 | 7ACVF0564 |
| UNITÉ EXTÉRIEURE | | | | | | | | |
| Pression acoustique à 1 m | dB(A) | | 55 | 55 | 62 | 65 | 64 | 66 |
| Puissance acoustique | dB(A) | | 62 | 65 | 66 | 68 | 68 | 72 |
| Débit d'air | m³/h | | 2000 | 2000 | 2700 | 4000 | 4000 | 7500 |
| Type de compresseur | | | Rotatif DCI | Rotatif DCI | Rotatif DCI | Rotatif DCI | Rotatif DCI | Rotatif DCI |
| Dimensions de l'unité (LxHxP) | mm | | 800x554x333 | 800x554x333 | 845x702x363 | 946x810x410 | 946x810x410 | 952x1333x415 |
| Dimensions de l'emballage (LxHxP) | mm | | 920x615x390 | 920x615x390 | 965x765x395 | 1090x875x500 | 1090x875x500 | 1095x1480x495 |
| Poids net/Poids avec l'emballage | kg | | 34,7/37,5 | 33,7/36,6 | 49,4/52,8 | 66,8/73,4 | 81,5/87,0 | 106,7/119,9 |
| Code | | | 7SP063050 | 7SP063051 | 7SP063052 | 7SP063053 | 7SP063054 | 7SP063055 |
| ALIMENTATION | | | | | | | | |
| Phase/Tension/Fréquence | | 1P/230V/50Hz | 1P/230V/50Hz | 1P/230V/50Hz | 1P/230V/50Hz | 1P/230V/50Hz | 3P/400V/50Hz | 3P/400V/50Hz |
| Côté d'alimentation | | | Extérieur | Extérieur | Int. & Ext. | Int. & Ext. | Int. & Ext. | Int. & Ext. |
| Câble d'alimentation | mm² | | 3x1,5 | 3x2,5 | 3x1,5+3x2,5 | 3x1,5+3x4 | 3x1,5+3x4 | 3x1,5+5x2,5 |
| Protection électrique (courbe D) | A | | 16 | 16 | 10+25 | 10+30 | 10+20 | 10+25 |
| Liaisons électriques | mm² | 4x1,0 | 4x1,5 | 4x1,5 | 2x0,5 | 2x0,5 | 2x0,5 | 2x0,5 |
| LIAISONS FRIGORIFIQUES | | | | | | | | |
| Diamètre tube gaz | pouces | 3/8" | 3/8" | 1/2" | 5/8" | 5/8" | 5/8" | 5/8" |
| Diamètre tube liquide | pouces | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 3/8" | 3/8" | 3/8" | 3/8" |
| Longueur max. | m | | 25 | 30 | 50 | 65 | 65 | 65 |
| Dénivelé max. | m | | 10 | 20 | 25 | 30 | 30 | 30 |
| Réfrigérant/PRP | | | R32/675 | R32/675 | R32/675 | R32/675 | R32/675 | R32/675 |
| Charge (5 m) | kg | | 0,87 | 1,15 | 1,5 | 2,4 | 2,4 | 2,8 |
| Charge additionnelle | g/m | | 12 | 12 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Unité extérieure compatible YMD R410A* | | - | AWAU-YMD012-H11 | AWAU-YMD018-H11 | AWAU-YMD024-H11 | AWAU-YMD036-H11 | AWAU-YMD036-H13 | AWAU-YMD048-H13 |
| Code | | - | 7SP062970 | 7SP062972 | 7SP062893 | 7SP062895 | 7SP062896 | 7SP062899 |

* Données techniques spécifiques - Voir documentation R410A. Dans la limite des stocks disponibles.

COMBINAISONS

| Unité intérieure | Compatible avec unité extérieure | |
|---|---|---|
| Cassette | Monosplit | Multisplit |
| CDM 9X  | | YDZC  |
| CDM 12 & 18  | YDFA  | YDZC  |
| Unité intérieure | Compatible avec unité extérieure | |
| Cassette | Monosplit | |
| CDM 24 & 36  | | YDFA  |
| CDM 48  | | YDFA  |



Gamme Multisplit



| UNITÉS EXTÉRIEURES R32 | | Type de fluide | kW | Page |
|---|---------|---|------|----------|
| YDZC Compatible avec: mural HDH, gainable DDM, cassette CDM et console XDM  | YDZC218 |  R32 | 5,3 | 90 & 94 |
| | YDZC327 |  R32 | 7,8 | 90 & 94 |
| | YDZC436 |  R32 | 10,5 | 90 & 95 |
| | YDZC542 |  R32 | 12,3 | 90 & 96 |
| YDZB Compatible avec: mural HDLW et console XDL  | YDZB218 |  R32 | 5,2 | 98 & 102 |
| | YDZB327 |  R32 | 7,1 | 98 & 102 |
| | YDZB430 |  R32 | 8,0 | 98 & 103 |
| | YDZB542 |  R32 | 12,0 | 98 & 104 |

| UNITÉS EXTÉRIEURES R410A | | Type de fluide | kW | Page |
|--|--------|---|------|-----------|
| YCZ Compatible avec: mural HKD, gainable DDM, cassette CDM et console XDM  | YCZ218 |  R410A | 5,3 | 106 & 108 |
| | YCZ327 |  R410A | 7,8 | 106 & 108 |
| | YCZ430 |  R410A | 8,5 | 106 & 109 |
| | YCZ542 |  R410A | 12,3 | 106 & 110 |

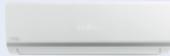
MULTISPLITS

TABLE DES COMBINAISONS

R32

| | | UNITÉS INTÉRIEURES | | | | | |
|--------------------|---------------|---|---|---|--|---|---|
| | | Mural HDH Harmonia Blanc | Mural HDH Harmonia Noir Miroir | Mural HKD Horus | Gainable moyenne pression DDM | Cassette CDM | Console XDM Hemera |
| UNITÉS EXTÉRIEURES | Nb. max. d'UI |  |  |  |  |  |  |
| YDZC218 | 2 | ● Tailles 9/12 | ● Tailles 12 | ● Tailles 9/12 | ● Taille 12 | ● Tailles 9X/12 | ● Taille 12X |
| YDZC327 | 3 | ● Tailles 9/12/18 | ● Tailles 12/18 | ● Tailles 9/12/18 | ● Tailles 12/18 | ● Tailles 9X/12/18 | ● Tailles 12X/18 |
| YDZC436 | 4 | ● Tailles 9/12/18/24 | ● Tailles 12/18/24 | ● Tailles 9/12/18/24 | ● Tailles 12/18 | ● Tailles 9X/12/18 | ● Tailles 12X/18 |
| YDZC542 | 5 | ● Tailles 9/12/18/24 | ● Tailles 12/18/24 | ● Tailles 9/12/18/24 | ● Tailles 12/18 | ● Tailles 9X/12/18 | ● Tailles 12X/18 |

R32

| | | UNITÉS INTÉRIEURES | |
|--------------------|---------------|---|---|
| | | Mural HDLW Aura | Console XDL |
| UNITÉS EXTÉRIEURES | Nb. max. d'UI |  |  |
| YDZB218 | 2 | ● Tailles 7/9/12 | ● Tailles 9X/12 |
| YDZB327 | 3 | ● Tailles 7/9/12/18 | ● Tailles 9X/12/18 |
| YDZB430 | 4 | ● Tailles 7/9/12/18 | ● Tailles 9X/12/18 |
| YDZB542 | 5 | ● Tailles 7/9/12/18/24 | ● Tailles 9X/12/18 |



| | | UNITÉS INTÉRIEURES | | | |
|--------------------|---------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------|---------------------|
| | | Mural HKD Horus | Gainable moyenne pression DDM | Cassette CDM | Console XDM Hemera |
| UNITÉS EXTÉRIEURES | Nb. max. d'UI | | | | |
| YCZ218 | 2 | ● Tailles 9/12 | ● Taille 12 | ● Tailles 9X/12 | ● Taille 12X |
| YCZ327 | 3 | ● Tailles 9/12/18 | ● Tailles 12/18 | ● Tailles 9X/12/18 | ● Tailles 12X/18 |
| YCZ430 | 4 | ● Tailles 9/12/18/24 | ● Tailles 12/18 | ● Tailles 9X/12/18 | ● Tailles 12X/18 |
| YCZ542 | 5 | ● Tailles 9/12/18/24 | ● Tailles 12/18 | ● Tailles 9X/12/18 | ● Tailles 12X/18 |





DC Inverter
Réversible

YDZC MULTISPLIT



+ PRODUITS

- Flexy Match (compatible avec une large partie de la gamme)
- Longueur cumulée de tubes jusqu'à 80 m
- Puissance élevée par rapport à la moyenne du marché
- Détendeur électronique

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE:



FONCTIONS INSTALLATEURS:



AUTO-DIAGNOSTIC

CERTIFICATION

AIRWELL participe au programme AC1 de ECP.

Vérifier la validité du certificat sur : www.eurovent-certification.com



Les modèles avec * ne sont pas certifiés Eurovent

LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

- Classe énergétique élevée A++ (mode froid) / A+ (mode chaud)
- Économies d'énergie (mode chaud seul, limite des consignes)

LE + « UTILISATEUR »

- Un grand choix d'unités intérieures
- Encombrement réduit avec une seule unité extérieure

LE + « INSTALLATEUR »

- Installation évolutive et flexible
- Grande longueur de tubes

LE + « TECHNOLOGIE »

- Haute résistance à la corrosion avec le Golden Fin
- Détection de fuite de réfrigérant

COMPATIBLE AVEC

MURAL HDH HARMONIA BLANC
9/12/18/24



MURAL HDH HARMONIA NOIR MIROIR
12/18/24



GAINABLE MOYENNE PRESSION DDM
12/18



CASSETTE CDM 9X/12/18



CONSOLE XDM HEMERA 12X/18



Golden Fin: protection anti-corrosion sur l'échangeur



DONNÉES TECHNIQUES YDZC

| Unité extérieure | | | AW-YDZC218-H91 | AW-YDZC327-H91* | AW-YDZC436-H91* | AW-YDZC542-H91* |
|---|--|------------------|--------------------|------------------|--------------------|--------------------|
| Phase | | | Monophasé | Monophasé | Monophasé | Monophasé |
| UNITÉ EXTÉRIEURE | | | | | | |
| Refroidissement | Puissance nominale (min./max.) | kW | 5,20 (1,13-5,56) | 7,91 (2,16-8,49) | 10,55 (3,64-12,31) | 12,31 (2,98-12,60) |
| | Pdesignc | kW | 5,20 | 8,00 | 11,00 | 13,00 |
| | Puissance absorbée nominale | kW | 1,61 | 2,45 | 3,30 | 4,32 |
| | SEER/Classe énergétique | | 6,1/A++ | 6,2/A++ | 6,3/A++ | 6,2/A++ |
| | Limites de fonctionnement | °C | -15°/50° Bulbe sec | | | |
| Chauffage | Puissance nominale (min./max.) | kW | 5,48 (1,79-5,86) | 8,21 (2,04-9,37) | 10,84 (2,85-12,02) | 12,30 (2,75-12,60) |
| | Pdesignh (climat tempéré) | kW | 5,00 | 5,60 | 9,00 | 9,20 |
| | Pdesignh (climat chaud) | kW | 5,10 | 5,70 | 9,10 | 9,30 |
| | Puissance absorbée nominale | kW | 1,37 | 2,10 | 2,76 | 3,10 |
| | SCOP/Classe énergétique (climat tempéré) | | 4/A+ | 3,8/A | 4/A+ | 3,6/A |
| | SCOP/Classe énergétique (climat chaud) | | 5,1/A+++ | 5,1/A+++ | 5,1/A+++ | 4,6/A+ |
| | Limites de fonctionnement | °C | -15°/24° Bulbe sec | | | |
| Pression acoustique à 1 m | dB(A) | 56 | 59 | 63 | 64 | |
| Puissance acoustique | dB(A) | 63 | 65 | 67 | 69 | |
| Débit d'air | m³/h | 2200 | 2700 | 4000 | 3850 | |
| Type de compresseur | | Rotatif | Rotatif | Rotatif | Rotatif | |
| Dimensions de l'unité (LxHxP) | mm | 800x554x333 | 845x702x363 | 946x810x410 | 946x810x410 | |
| Dimensions de l'emballage (LxHxP) | mm | 920x615x390 | 965x765x395 | 1090x875x500 | 1090x875x500 | |
| Poids net/Poids avec l'emballage | kg | 35,5/38,5 | 51,5/55,8 | 68,8/75,6 | 73,3/80,4 | |
| Code | | 7SP091191 | 7SP091192 | 7SP091183 | 7SP091184 | |
| ALIMENTATION | | | | | | |
| Phase/Tension/Fréquence | | 1P/230V/50Hz | 1P/230V/50Hz | 1P/230V/50Hz | 1P/230V/50Hz | |
| Côté d'alimentation | | Extérieur | Extérieur | Extérieur | Extérieur | |
| Câble d'alimentation | mm² | 3x2,5 | 3x2,5 | 3x2,5 | 3x4 | |
| Protection électrique (courbe D) | A | 20 | 20 | 25 | 32 | |
| Liaisons électriques | mm² | 2 x (4x1,5) | 3 x (4x1,5) | 4 x (4x1,5) | 5 x (4x1,5) | |
| LIAISONS FRIGORIFIQUES | | | | | | |
| Diamètre tube gaz | pouces | 2x3/8" | 3x3/8" | 3x3/8"+1x1/2" | 4x3/8"+1x1/2" | |
| Diamètre tube liquide | pouces | 2x1/4" | 3x1/4" | 4x1/4" | 5x1/4" | |
| Longueur max. | m | 40 | 60 | 80 | 80 | |
| Longueur max. par circuit | m | 25 | 30 | 35 | 35 | |
| Dénivelé max. entre unités intérieure et extérieure | Unité extérieure plus haute que l'unité intérieure | m | 15 | 15 | 15 | 15 |
| | Unité extérieure plus basse que l'unité intérieure | m | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Dénivelé max. entre unités intérieures | m | 10 | 10 | 10 | 10 | |
| Réfrigérant/PRP | kg | R32/675 | R32/675 | R32/675 | R32/675 | |
| Charge | kg | 1,25 | 1,72 | 2,1 | 2,4 | |
| Longueur de précharge totale | m | 15 | 22,5 | 30 | 37,5 | |
| Charge additionnelle | g/m | 12 | 12 | 12 | 12 | |



DC Inverter
Réversible

YDZC

UNITÉS INTÉRIEURES COMPATIBLES

MURAL
HDH HARMONIA
BLANC
9/12/18/24



MURAL
HDH HARMONIA
NOIR MIROIR
12/18/24



DONNÉES TECHNIQUES UNITÉS INTÉRIEURES HDH HARMONIA

| Unité intérieure | | AW-HDH009-N91 | AW-HDH012-N91 | AW-HDH018-N91 | AW-HDH024-N91 |
|--|--------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Phase | | Monophasé | Monophasé | Monophasé | Monophasé |
| Puissance frigorifique nominale | kW | 2,85 | 3,53 | 5,29 | 7,23 |
| Puissance calorifique nominale | kW | 2,77 | 3,74 | 5,38 | 8,42 |
| Pression acoustique à 1 m (TPV/PV/MV/GV) | dB (A) | 20/23/29/39 | 21/22/30/38 | 22/28/33/41 | 26/30/40/46 |
| Puissance acoustique | dB (A) | 54 | 56 | 58 | 62 |
| Débit d'air (PV/MV/GV) | m³/h | 230/309/416 | 294/459/515 | 420/505/750 | 640/830/1020 |
| Déshumidification | l/h | 1 | 1,2 | 1,7 | 2,4 |
| Dimensions de l'unité (LxHxP) | mm | 722x290x187 | 802x297x189 | 965x319x215 | 1080x335x226 |
| Dimensions de l'emballage (LxHxP) | mm | 790x370x270 | 875x375x285 | 1045x405x305 | 1155x415x315 |
| Poids net/Poids avec l'emballage | kg | 7,4/9,6 | 8,2/10,7 | 10,8/14,1 | 12,9/16,5 |
| LIAISONS FRIGORIFIQUES | | | | | |
| Diamètre tube gaz | pouces | 3/8" | 3/8" | 1/2" | 5/8" |
| Diamètre tube liquide | pouces | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 3/8" |
| Code Blanc | | 7SP023186 | 7SP023187 | 7SP023188 | 7SP023189 |
| Code Noir Miroir | | - | 7SP023216 | 7SP023217 | 7SP023218 |

GAINABLE MOYENNE
PRESSION DDM 12/18



DONNÉES TECHNIQUES UNITÉS INTÉRIEURES DDM

| Unité intérieure | | AW-DDM012-N91 | AW-DDM018-N91 |
|---|--------|---------------|---------------|
| Phase | | Monophasé | Monophasé |
| Puissance frigorifique nominale | kW | 3,53 | 5,30 |
| Puissance calorifique nominale | kW | 4,10 | 5,86 |
| Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV) | dB(A) | 26/31/35 | 33/38/42 |
| Puissance acoustique | dB(A) | 56 | 59 |
| Débit d'air (PV/MV/GV) | m³/h | 300/480/600 | 350/650/880 |
| Pression statique externe (standard/max.) | Pa | 10 (0-60) | 25 (0-100) |
| Déshumidification | l/h | 1,5 | 2,0 |
| Dimensions de l'unité (LxHxP) | mm | 700x200x506 | 880x210x674 |
| Dimensions de l'emballage (LxHxP) | mm | 860x285x540 | 1070x280x725 |
| Poids net/Poids avec l'emballage | kg | 18/22 | 24,3/29,6 |
| LIAISONS FRIGORIFIQUES | | | |
| Diamètre tube gaz | pouces | 3/8" | 1/2" |
| Diamètre tube liquide | pouces | 1/4" | 1/4" |
| Code | | 7SP033031 | 7SP033032 |

CASSETTE
CDM 9X/12/18



DONNÉES TECHNIQUES UNITÉS INTÉRIEURES CDM

| Unité intérieure | | AW-CDM009X-N91 | AW-CDM012-N91 | AW-CDM018-N91 |
|--------------------------------------|--------|----------------|---------------|---------------|
| Phase | | Monophasé | Monophasé | Monophasé |
| Puissance frigorifique nominale | kW | 2,6 | 3,59 | 5,30 |
| Puissance calorifique nominale | kW | 2,9 | 4,6 | 5,78 |
| Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV) | dB(A) | 31/34/39 | 33/36/41 | 35/39/42 |
| Puissance acoustique | dB(A) | 54 | 56 | 56 |
| Débit d'air (PV/MV/GV) | m³/h | 400/504/580 | 416/504/617 | 540/625/720 |
| Déshumidification | l/h | 1,2 | 1,5 | 2 |
| Dimensions de l'unité (LxHxP) | mm | 570x260x570 | 570x260x570 | 570x260x570 |
| Dimensions de l'emballage (LxHxP) | mm | 662x317x662 | 662x317x662 | 662x317x662 |
| Poids net/Poids avec l'emballage | kg | 14,5/17,3 | 16,2/21,4 | 16,2/21,4 |
| FAÇADE | | | | |
| Dimensions de l'unité (LxHxP) | mm | 647x50x647 | 647x50x647 | 647x50x647 |
| Dimensions de l'emballage (LxHxP) | mm | 715x123x715 | 715x123x715 | 715x123x715 |
| Poids net/Poids avec l'emballage | kg | 2,5/4,5 | 2,5/4,5 | 2,5/4,5 |
| Code façade | | 7ACVF0566 | 7ACVF0566 | 7ACVF0566 |
| LIAISONS FRIGORIFIQUES | | | | |
| Diamètre tube gaz | pouces | 3/8" | 3/8" | 1/2" |
| Diamètre tube liquide | pouces | 1/4" | 1/4" | 1/4" |
| Code | | 7SP042261X | 7SP042262 | 7SP042263 |

CONSOLE XDM
HEMERA 12X/18



DONNÉES TECHNIQUES UNITÉS INTÉRIEURES XDM HEMERA

| Unité intérieure | | AW-XDM012X-N91 | AW-XDM018-N91 |
|--------------------------------------|--------|----------------|---------------|
| Phase | | Monophasé | Monophasé |
| Puissance frigorifique nominale | kW | 3,5 | 4,84 |
| Puissance calorifique nominale | kW | 3,8 | 4,98 |
| Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV) | dB(A) | 35/41/43 | 35/39/42 |
| Puissance acoustique | dB(A) | 58 | 60 |
| Débit d'air (PV/MV/GV) | m³/h | 370/480/512 | 400/480/560 |
| Déshumidification | l/h | 1,5 | 2 |
| Dimensions de l'unité (LxHxP) | mm | 700x210x600 | 700x210x600 |
| Dimensions de l'emballage (LxHxP) | mm | 810x305x710 | 810x305x710 |
| Poids net/Poids avec l'emballage | kg | 14,8/19 | 14,8/19,1 |
| LIAISONS FRIGORIFIQUES | | | |
| Diamètre tube gaz | pouces | 3/8" | 1/2" |
| Diamètre tube liquide | pouces | 1/4" | 1/4" |
| Code | | 7SP071413X | 7SP071414 |



DC Inverter
Réversible

YDZC

PUISSANCES PAR COMBINAISON

COMPATIBLE
AVEC

MURAL
HDH HARMONIA
BLANC
9/12/18/24



MURAL
HDH HARMONIA
NOIR MIROIR
12/18/24



GAINABLE MOYENNE
PRESSION DDM
12/18



CASSETTE CDM
9X/12/18



CONSOLE XDM
HEMERA 12X/18



YDZC218 MULTISPLIT DUO

| Unités intérieures en fonctionnement | REFROIDISSEMENT | | | | | | | | | CHAUFFAGE | | | | | | | | |
|--|-----------------|---------|-----------------------|----------|------|--------------------------------|----------|------|---------------------------|----------------|---------|-----------------------|----------|------|--------------------------------|----------|------|---------------------------|
| | Puissance (kW) | | Puissance totale (kW) | | | Puissance absorbée totale (kW) | | | SEER/ Classe énerg. | Puissance (kW) | | Puissance totale (kW) | | | Puissance absorbée totale (kW) | | | SCOP/ Classe énerg. |
| | Unité A | Unité B | Min. | Nominale | Max. | Min. | Nominale | Max. | | Unité A | Unité B | Min. | Nominale | Max. | Min. | Nominale | Max. | |
| 9+9 | 2,6 | 2,6 | 2,08 | 5,20 | 6,29 | 0,58 | 1,6 | 2,01 | 6,10/A++ | 2,79 | 2,79 | 2,23 | 5,57 | 6,74 | 0,49 | 1,39 | 1,88 | 4,00/A+ |
| 9+12 | 2,27 | 3,03 | 2,15 | 5,30 | 6,35 | 0,6 | 1,62 | 2,03 | 6,10/A++ | 2,44 | 3,26 | 2,23 | 5,70 | 6,74 | 0,53 | 1,45 | 1,92 | 4,00/A+ |
| 12+12 | 2,70 | 2,70 | 2,33 | 5,40 | 6,40 | 0,67 | 1,67 | 2,06 | 6,10/A++ | 2,98 | 2,98 | 2,23 | 5,95 | 6,74 | 0,60 | 1,50 | 1,96 | 4,00/A+ |

Basé sur des combinaisons avec splits muraux

YDZC327 MULTISPLIT TRIO

| Unités intérieures en fonctionnement | REFROIDISSEMENT | | | | | | | | | CHAUFFAGE | | | | | | | | | | |
|--|-----------------|---------|---------|-----------------------|----------|------|--------------------------------|----------|------|---------------------------|----------------|---------|---------|-----------------------|----------|------|--------------------------------|----------|------|---------------------------|
| | Puissance (kW) | | | Puissance totale (kW) | | | Puissance absorbée totale (kW) | | | SEER/ Classe énerg. | Puissance (kW) | | | Puissance totale (kW) | | | Puissance absorbée totale (kW) | | | SCOP/ Classe énerg. |
| | Unité A | Unité B | Unité C | Min. | Nominale | Max. | Min. | Nominale | Max. | | Unité A | Unité B | Unité C | Min. | Nominale | Max. | Min. | Nominale | Max. | |
| 9+9 | 2,68 | 2,68 | - | 2,21 | 5,37 | 7,11 | 0,63 | 1,66 | 2,44 | 6,10/A++ | 3,01 | 3,01 | - | 2,30 | 6,01 | 7,38 | 0,57 | 1,65 | 2,18 | 3,80/A |
| 9+12 | 2,68 | 3,57 | - | 2,21 | 6,24 | 7,51 | 0,63 | 1,93 | 2,56 | 6,10/A++ | 2,90 | 3,87 | - | 2,30 | 6,77 | 7,79 | 0,57 | 1,83 | 2,29 | 3,80/A |
| 9+18 | 2,63 | 5,27 | - | 2,21 | 7,90 | 7,90 | 0,63 | 2,44 | 2,68 | 6,10/A++ | 2,73 | 5,47 | - | 2,30 | 8,20 | 8,20 | 0,57 | 2,18 | 2,40 | 3,80/A |
| 12+12 | 3,56 | 3,56 | - | 2,21 | 7,12 | 7,66 | 0,63 | 2,20 | 2,63 | 6,10/A++ | 3,76 | 3,76 | - | 2,30 | 7,53 | 7,95 | 0,57 | 2,02 | 2,36 | 3,80/A |
| 12+18 | 3,20 | 4,80 | - | 2,84 | 8,00 | 8,80 | 0,80 | 2,50 | 2,95 | 6,10/A++ | 3,36 | 5,04 | - | 2,96 | 8,40 | 9,12 | 0,73 | 2,24 | 2,69 | 3,80/A |
| 9+9+9 | 2,63 | 2,63 | 2,63 | 2,77 | 7,90 | 8,69 | 0,76 | 2,44 | 2,90 | 6,20/A++ | 2,73 | 2,73 | 2,73 | 2,87 | 8,20 | 9,02 | 0,68 | 2,18 | 2,66 | 4,00/A+ |
| 9+9+12 | 2,40 | 2,40 | 3,20 | 2,84 | 8,00 | 8,80 | 0,80 | 2,50 | 2,95 | 6,20/A++ | 2,52 | 2,52 | 3,36 | 2,96 | 8,40 | 9,12 | 0,73 | 2,24 | 2,69 | 4,00/A+ |
| 9+12+12 | 2,22 | 2,96 | 2,96 | 2,90 | 8,13 | 8,91 | 0,84 | 2,54 | 3,00 | 6,20/A++ | 2,35 | 3,13 | 3,13 | 3,05 | 8,60 | 9,25 | 0,76 | 2,28 | 2,73 | 4,00/A+ |
| 12+12+12 | 2,76 | 2,76 | 2,76 | 3,01 | 8,27 | 9,03 | 0,89 | 2,60 | 3,05 | 6,20/A++ | 2,93 | 2,93 | 2,93 | 3,12 | 8,80 | 9,37 | 0,80 | 2,30 | 2,76 | 4,00/A+ |

Basé sur des combinaisons avec splits muraux





YDZC436 MULTISPLIT QUATTRO

| Unités intérieures en fonctionnement | REFROIDISSEMENT | | | | | | | | | | | CHAUFFAGE | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-----------------|---------|---------|---------|-----------------------|-------|-------|--------------------------------|------|------|--------------|----------------|---------|---------|---------|-----------------------|-------|-------|--------------------------------|------|------|--------------|
| | Puissance (kW) | | | | Puissance totale (kW) | | | Puissance absorbée totale (kW) | | | SEER/ Classe | Puissance (kW) | | | | Puissance totale (kW) | | | Puissance absorbée totale (kW) | | | SCOP/ Classe |
| | Unité A | Unité B | Unité C | Unité D | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | | Unité A | Unité B | Unité C | Unité D | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | |
| 9+9 | 2,69 | 2,69 | - | - | 2,21 | 5,38 | 6,83 | 0,62 | 1,73 | 2,44 | 6,10/A++ | 3,07 | 3,07 | - | - | 2,33 | 6,14 | 7,22 | 0,53 | 1,63 | 2,08 | 3,50/A |
| 9+12 | 2,69 | 3,58 | - | - | 2,21 | 6,27 | 7,35 | 0,62 | 2,00 | 2,60 | 6,10/A++ | 3,00 | 4,00 | - | - | 2,33 | 7,00 | 7,77 | 0,53 | 1,84 | 2,21 | 3,50/A |
| 9+18 | 2,68 | 5,36 | - | - | 2,21 | 8,04 | 9,45 | 0,62 | 2,53 | 2,93 | 6,10/A++ | 2,91 | 5,81 | - | - | 2,33 | 8,72 | 9,99 | 0,53 | 2,24 | 2,49 | 3,40/A |
| 9+24 | 2,65 | 7,06 | - | - | 2,21 | 9,71 | 9,98 | 0,62 | 3,02 | 3,12 | 6,10/A++ | 2,82 | 7,52 | - | - | 2,33 | 10,34 | 10,66 | 0,53 | 2,60 | 2,63 | 3,40/A |
| 12+12 | 3,58 | 3,58 | - | - | 2,21 | 7,15 | 7,88 | 0,62 | 2,27 | 2,76 | 6,10/A++ | 3,93 | 3,93 | - | - | 2,33 | 7,86 | 8,33 | 0,53 | 2,04 | 2,35 | 3,40/A |
| 12+18 | 3,57 | 5,36 | - | - | 2,21 | 8,93 | 9,98 | 0,62 | 2,79 | 2,93 | 6,10/A++ | 3,83 | 5,75 | - | - | 2,33 | 9,58 | 10,55 | 0,53 | 2,43 | 2,49 | 3,50/A |
| 12+24 | 3,50 | 7,00 | - | - | 2,21 | 10,50 | 10,50 | 0,62 | 3,25 | 3,19 | 6,10/A++ | 3,70 | 7,40 | - | - | 2,33 | 11,10 | 10,88 | 0,53 | 2,77 | 2,71 | 3,40/A |
| 18+18 | 5,25 | 5,25 | - | - | 2,21 | 10,50 | 10,50 | 0,62 | 3,25 | 3,25 | 6,10/A++ | 5,55 | 5,55 | - | - | 2,33 | 11,10 | 11,10 | 0,53 | 2,77 | 2,77 | 3,40/A |
| 9+9+9 | 2,65 | 2,65 | 2,65 | - | 2,84 | 7,94 | 9,98 | 0,78 | 2,50 | 3,41 | 6,30/A++ | 2,87 | 2,87 | 2,87 | - | 3,00 | 8,62 | 10,55 | 0,66 | 2,22 | 2,91 | 3,60/A |
| 9+9+12 | 2,65 | 2,65 | 3,53 | - | 2,84 | 8,83 | 10,50 | 0,78 | 2,76 | 3,41 | 6,30/A++ | 2,84 | 2,84 | 3,79 | - | 3,00 | 9,48 | 11,10 | 0,66 | 2,41 | 2,91 | 3,60/A |
| 9+9+18 | 2,63 | 2,63 | 5,25 | - | 2,84 | 10,50 | 11,55 | 0,78 | 3,25 | 3,58 | 6,30/A++ | 2,78 | 2,78 | 5,55 | - | 3,00 | 11,10 | 12,21 | 0,66 | 2,77 | 3,04 | 3,60/A |
| 9+9+24 | 2,37 | 2,37 | 6,31 | - | 3,95 | 11,05 | 14,54 | 0,92 | 3,29 | 4,03 | 6,30/A++ | 2,39 | 2,39 | 6,38 | - | 3,97 | 11,16 | 13,45 | 0,78 | 2,80 | 3,63 | 3,60/A |
| 9+12+12 | 2,65 | 3,53 | 3,53 | - | 2,84 | 9,71 | 11,55 | 0,78 | 3,02 | 3,58 | 6,30/A++ | 2,82 | 3,76 | 3,76 | - | 3,00 | 10,34 | 12,21 | 0,66 | 2,60 | 3,04 | 3,60/A |
| 9+12+18 | 2,42 | 3,23 | 4,85 | - | 2,84 | 10,50 | 11,55 | 0,78 | 3,25 | 3,58 | 6,30/A++ | 2,56 | 3,42 | 5,12 | - | 3,00 | 11,10 | 12,21 | 0,66 | 2,77 | 3,04 | 3,60/A |
| 9+12+24 | 2,30 | 3,07 | 6,14 | - | 4,12 | 11,52 | 14,86 | 0,97 | 3,34 | 4,06 | 6,30/A++ | 2,33 | 3,10 | 6,20 | - | 4,12 | 11,63 | 13,56 | 0,81 | 2,82 | 3,65 | 3,60/A |
| 9+18+18 | 2,30 | 4,61 | 4,61 | - | 4,12 | 11,52 | 14,86 | 0,97 | 3,34 | 4,06 | 6,30/A++ | 2,33 | 4,65 | 4,65 | - | 4,12 | 11,63 | 13,56 | 0,81 | 2,82 | 3,65 | 3,60/A |
| 12+12+12 | 3,50 | 3,50 | 3,50 | - | 2,84 | 10,50 | 11,55 | 0,78 | 3,25 | 3,58 | 6,30/A++ | 3,70 | 3,70 | 3,70 | - | 3,00 | 11,10 | 12,21 | 0,66 | 2,77 | 3,04 | 3,60/A |
| 12+12+18 | 3,16 | 3,16 | 4,74 | - | 3,95 | 11,05 | 14,54 | 0,92 | 3,29 | 4,03 | 6,30/A++ | 3,19 | 3,19 | 4,78 | - | 3,97 | 11,16 | 13,45 | 0,78 | 2,80 | 3,63 | 3,60/A |
| 9+9+9+9 | 2,63 | 2,63 | 2,63 | 2,63 | 3,68 | 10,50 | 13,65 | 0,88 | 3,25 | 3,97 | 6,50/A++ | 2,78 | 2,78 | 2,78 | 2,78 | 3,89 | 11,10 | 13,32 | 0,75 | 2,77 | 3,60 | 4,00/A+ |
| 9+9+9+12 | 2,55 | 2,55 | 2,55 | 3,40 | 3,95 | 11,05 | 14,54 | 0,92 | 3,29 | 4,03 | 6,50/A++ | 2,58 | 2,58 | 2,58 | 3,43 | 3,97 | 11,16 | 13,45 | 0,78 | 2,80 | 3,63 | 4,00/A+ |
| 9+9+9+18 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 4,61 | 4,12 | 11,52 | 14,86 | 0,97 | 3,34 | 4,06 | 6,50/A++ | 2,33 | 2,33 | 2,33 | 4,65 | 4,12 | 11,63 | 13,56 | 0,81 | 2,82 | 3,65 | 4,00/A+ |
| 9+9+12+12 | 2,37 | 2,37 | 3,16 | 3,16 | 3,95 | 11,05 | 14,54 | 0,92 | 3,29 | 4,03 | 6,50/A++ | 2,49 | 2,49 | 3,32 | 3,32 | 3,97 | 11,16 | 13,45 | 0,78 | 2,80 | 3,63 | 4,00/A+ |
| 9+12+12+12 | 2,30 | 3,07 | 3,07 | 3,07 | 4,12 | 11,52 | 14,86 | 0,97 | 3,34 | 4,06 | 6,50/A++ | 2,33 | 3,10 | 3,10 | 3,10 | 4,12 | 11,63 | 13,56 | 0,81 | 2,82 | 3,65 | 4,00/A+ |
| 12+12+12+12 | 2,88 | 2,88 | 2,88 | 2,88 | 4,12 | 11,52 | 14,86 | 0,97 | 3,34 | 4,06 | 6,50/A++ | 2,91 | 2,91 | 2,91 | 2,91 | 4,12 | 11,63 | 13,56 | 0,81 | 2,82 | 3,65 | 4,00/A+ |

Basé sur des combinaisons avec splits muraux



DC Inverter
Réversible

YDZC

PUISSANCES PAR COMBINAISON

COMPATIBLE
AVEC

MURAL
HDH HARMONIA
BLANC
9/12/18/24



MURAL
HDH HARMONIA
NOIR MIROIR
12/18/24



GAINABLE MOYENNE
PRESSION DDM
12/18



CASSETTE CDM
9X/12/18



CONSOLE XDM
HEMERA 12X/18



YDZC542 MULTISPLIT CINCO

| Unités intérieures en fonctionnement | REFROIDISSEMENT | | | | | | | | | | | | CHAUFFAGE | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------|---------|---------|---------|---------|-----------------------|-------|-------|--------------------------------|------|------|---------------------------|----------------|---------|---------|---------|---------|-----------------------|-------|-------|--------------------------------|------|---------------------------|--------|
| | Puissance (kW) | | | | | Puissance totale (kW) | | | Puissance absorbée totale (kW) | | | SEER/ Classe énerg. | Puissance (kW) | | | | | Puissance totale (kW) | | | Puissance absorbée totale (kW) | | SCOP/ Classe énerg. | |
| | Unité A | Unité B | Unité C | Unité D | Unité E | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | | Unité A | Unité B | Unité C | Unité D | Unité E | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | | Max. |
| 9+9 | 2,64 | 2,64 | - | - | - | 2,34 | 5,28 | 8,00 | 0,72 | 1,69 | 2,85 | 5,60/A+ | 2,99 | 2,99 | - | - | - | 2,34 | 5,97 | 8,00 | 0,53 | 1,60 | 2,08 | 3,60/A |
| 9+12 | 2,61 | 3,48 | - | - | - | 2,34 | 6,09 | 8,61 | 0,72 | 1,97 | 2,89 | 5,60/A+ | 2,87 | 3,83 | - | - | - | 2,34 | 6,70 | 8,61 | 0,53 | 1,78 | 2,11 | 3,60/A |
| 9+18 | 2,57 | 5,14 | - | - | - | 2,34 | 7,71 | 11,07 | 0,72 | 2,53 | 3,19 | 5,60/A+ | 2,72 | 5,44 | - | - | - | 2,34 | 8,16 | 11,07 | 0,53 | 2,14 | 2,32 | 3,60/A |
| 9+24 | 2,52 | 6,72 | - | - | - | 2,34 | 9,24 | 12,30 | 0,72 | 3,09 | 3,62 | 5,60/A+ | 2,60 | 6,94 | - | - | - | 2,34 | 9,54 | 12,30 | 0,53 | 2,47 | 2,63 | 3,60/A |
| 12+12 | 3,45 | 3,45 | - | - | - | 2,34 | 6,90 | 9,23 | 0,72 | 2,25 | 3,02 | 5,60/A+ | 3,72 | 3,72 | - | - | - | 2,34 | 7,43 | 9,23 | 0,53 | 1,96 | 2,20 | 3,60/A |
| 12+18 | 3,41 | 5,11 | - | - | - | 2,34 | 8,52 | 11,69 | 0,72 | 2,82 | 3,49 | 5,60/A+ | 3,56 | 5,34 | - | - | - | 2,34 | 8,89 | 11,69 | 0,53 | 2,32 | 2,54 | 3,80/A |
| 12+24 | 3,35 | 6,70 | - | - | - | 2,34 | 10,05 | 12,30 | 0,72 | 3,39 | 3,83 | 5,60/A+ | 3,42 | 6,85 | - | - | - | 2,34 | 10,27 | 12,30 | 0,53 | 2,64 | 2,79 | 3,80/A |
| 18+18 | 5,07 | 5,07 | - | - | - | 2,34 | 10,14 | 12,30 | 0,72 | 3,42 | 3,83 | 5,60/A+ | 5,18 | 5,18 | - | - | - | 2,34 | 10,35 | 12,30 | 0,53 | 2,66 | 2,79 | 3,80/A |
| 9+9+9 | 2,54 | 2,54 | 2,54 | - | - | 2,89 | 7,62 | 10,46 | 0,89 | 2,50 | 4,26 | 5,80/A+ | 2,69 | 2,69 | 2,69 | - | - | 2,89 | 8,08 | 10,46 | 0,65 | 2,12 | 3,10 | 3,60/A |
| 9+9+12 | 2,53 | 2,53 | 3,37 | - | - | 2,89 | 8,43 | 12,92 | 0,89 | 2,79 | 4,04 | 5,80/A+ | 2,64 | 2,64 | 3,52 | - | - | 2,89 | 8,81 | 12,92 | 0,65 | 2,30 | 2,94 | 3,60/A |
| 9+9+18 | 2,51 | 2,51 | 5,03 | - | - | 2,89 | 10,05 | 12,30 | 0,89 | 3,39 | 4,26 | 5,80/A+ | 2,57 | 2,57 | 5,14 | - | - | 2,89 | 10,27 | 12,30 | 0,65 | 2,64 | 3,10 | 3,50/A |
| 9+9+24 | 2,48 | 2,48 | 6,62 | - | - | 2,89 | 11,58 | 12,92 | 0,89 | 3,97 | 4,43 | 5,80/A+ | 2,50 | 2,50 | 6,66 | - | - | 2,89 | 11,65 | 12,92 | 0,65 | 2,95 | 3,22 | 3,40/A |
| 9+12+12 | 2,52 | 3,36 | 3,36 | - | - | 2,89 | 9,24 | 11,07 | 0,89 | 3,09 | 4,04 | 5,80/A+ | 2,60 | 3,47 | 3,47 | - | - | 2,89 | 9,54 | 11,07 | 0,65 | 2,47 | 2,94 | 3,40/A |
| 9+12+18 | 2,51 | 3,34 | 5,01 | - | - | 2,89 | 10,86 | 11,69 | 0,89 | 3,70 | 4,26 | 5,80/A+ | 2,54 | 3,39 | 5,08 | - | - | 2,89 | 11,00 | 11,69 | 0,65 | 2,81 | 3,10 | 3,50/A |
| 9+12+24 | 2,46 | 3,28 | 6,56 | - | - | 2,89 | 12,30 | 12,92 | 0,89 | 4,26 | 4,43 | 5,80/A+ | 2,46 | 3,28 | 6,56 | - | - | 2,89 | 12,30 | 12,92 | 0,65 | 3,10 | 3,22 | 3,40/A |
| 9+18+18 | 2,46 | 4,92 | 4,92 | - | - | 2,89 | 12,30 | 12,92 | 0,89 | 4,26 | 4,43 | 5,80/A+ | 2,46 | 4,92 | 4,92 | - | - | 2,89 | 12,30 | 12,92 | 0,65 | 3,10 | 3,22 | 3,50/A |
| 12+12+12 | 3,35 | 3,35 | 3,35 | - | - | 2,89 | 10,05 | 11,07 | 0,89 | 3,39 | 4,17 | 5,80/A+ | 3,42 | 3,42 | 3,42 | - | - | 2,89 | 10,27 | 11,07 | 0,65 | 2,64 | 3,04 | 3,50/A |
| 12+12+18 | 3,33 | 3,33 | 5,00 | - | - | 2,89 | 11,67 | 12,92 | 0,89 | 4,01 | 4,43 | 5,80/A+ | 3,35 | 3,35 | 5,03 | - | - | 2,89 | 11,73 | 12,92 | 0,65 | 2,97 | 3,22 | 3,50/A |
| 12+12+24 | 3,08 | 3,08 | 6,15 | - | - | 2,89 | 12,30 | 12,92 | 0,89 | 4,26 | 4,43 | 5,80/A+ | 3,08 | 3,08 | 6,15 | - | - | 2,89 | 12,30 | 12,92 | 0,65 | 3,10 | 3,22 | 3,40/A |
| 12+18+18 | 3,08 | 4,61 | 4,61 | - | - | 2,89 | 12,30 | 12,92 | 0,89 | 4,26 | 4,43 | 5,80/A+ | 3,08 | 4,61 | 4,61 | - | - | 2,89 | 12,30 | 12,92 | 0,65 | 3,10 | 3,22 | 3,40/A |
| 9+9+9+9 | 2,49 | 2,49 | 2,49 | 2,49 | - | 3,69 | 9,96 | 12,92 | 1,02 | 3,36 | 4,68 | 6,10/A++ | 2,55 | 2,55 | 2,55 | 2,55 | - | 3,69 | 10,19 | 12,92 | 0,74 | 2,62 | 3,41 | 3,50/A |
| 9+9+9+12 | 2,49 | 2,49 | 2,49 | 3,31 | - | 3,69 | 10,77 | 13,53 | 1,02 | 3,66 | 4,68 | 6,10/A++ | 2,52 | 2,52 | 2,52 | 3,36 | - | 3,69 | 10,92 | 13,53 | 0,74 | 2,79 | 3,41 | 3,50/A |
| 9+9+9+18 | 2,46 | 2,46 | 2,46 | 4,92 | - | 3,69 | 12,30 | 13,53 | 1,02 | 4,26 | 4,89 | 6,10/A++ | 2,46 | 2,46 | 2,46 | 4,92 | - | 3,69 | 12,30 | 13,53 | 0,74 | 3,10 | 3,56 | 3,40/A |
| 9+9+9+24 | 2,21 | 2,21 | 2,21 | 5,91 | - | 3,69 | 12,55 | 13,53 | 1,02 | 4,30 | 4,89 | 6,10/A++ | 2,21 | 2,21 | 2,21 | 5,91 | - | 3,69 | 12,55 | 13,53 | 0,74 | 3,15 | 3,56 | 3,80/A |
| 9+9+12+12 | 2,48 | 2,48 | 3,31 | 3,31 | - | 3,69 | 11,58 | 13,53 | 1,02 | 3,97 | 4,68 | 6,10/A++ | 2,48 | 2,48 | 3,31 | 3,31 | - | 3,69 | 11,58 | 13,53 | 0,74 | 2,95 | 3,41 | 3,70/A |
| 9+9+12+18 | 2,33 | 2,33 | 3,11 | 4,66 | - | 3,69 | 12,42 | 13,53 | 1,02 | 4,28 | 4,89 | 6,10/A++ | 2,33 | 2,33 | 3,11 | 4,66 | - | 3,69 | 12,42 | 13,53 | 0,74 | 3,12 | 3,56 | 3,60/A |
| 9+9+12+24 | 2,10 | 2,10 | 2,80 | 5,60 | - | 3,69 | 12,60 | 13,53 | 1,02 | 4,32 | 4,89 | 6,10/A++ | 2,10 | 2,10 | 2,80 | 5,60 | - | 3,69 | 12,60 | 13,53 | 0,74 | 3,18 | 3,56 | 3,40/A |
| 9+12+12+12 | 2,46 | 3,28 | 3,28 | 3,28 | - | 3,69 | 12,30 | 13,53 | 1,02 | 4,26 | 4,68 | 6,10/A++ | 2,46 | 3,28 | 3,28 | 3,28 | - | 3,69 | 12,30 | 13,53 | 0,74 | 3,10 | 3,41 | 3,50/A |
| 9+12+12+18 | 2,21 | 2,95 | 2,95 | 4,43 | - | 3,69 | 12,55 | 13,53 | 1,02 | 4,30 | 4,89 | 6,10/A++ | 2,21 | 2,95 | 2,95 | 4,43 | - | 3,69 | 12,55 | 13,53 | 0,74 | 3,15 | 3,56 | 3,50/A |
| 12+12+12+12 | 3,11 | 3,11 | 3,11 | 3,11 | - | 3,69 | 12,42 | 13,53 | 1,02 | 4,28 | 4,68 | 6,10/A++ | 3,11 | 3,11 | 3,11 | 3,11 | - | 3,69 | 12,42 | 13,53 | 0,74 | 3,12 | 3,41 | 3,40/A |
| 12+12+12+18 | 2,80 | 2,80 | 2,80 | 4,20 | - | 3,69 | 12,60 | 13,53 | 1,02 | 4,32 | 4,89 | 6,10/A++ | 2,80 | 2,80 | 2,80 | 4,20 | - | 3,69 | 12,60 | 13,53 | 0,74 | 3,18 | 3,56 | 3,50/A |
| 9+9+9+9+9 | 2,46 | 2,46 | 2,46 | 2,46 | 2,46 | 4,18 | 12,30 | 14,00 | 1,15 | 4,26 | 5,11 | 6,20/A++ | 2,46 | 2,46 | 2,46 | 2,46 | 2,46 | 4,18 | 12,30 | 14,00 | 0,84 | 3,10 | 3,72 | 3,80/A |
| 9+9+9+9+12 | 2,33 | 2,33 | 2,33 | 2,33 | 3,11 | 4,18 | 12,42 | 14,00 | 1,15 | 4,28 | 5,11 | 6,20/A++ | 2,33 | 2,33 | 2,33 | 2,33 | 3,11 | 4,18 | 12,42 | 14,00 | 0,84 | 3,12 | 3,72 | 3,80/A |
| 9+9+9+9+18 | 2,10 | 2,10 | 2,10 | 2,10 | 4,20 | 4,18 | 12,60 | 14,00 | 1,15 | 4,32 | 5,11 | 6,20/A++ | 2,10 | 2,10 | 2,10 | 2,10 | 4,20 | 4,18 | 12,60 | 14,00 | 0,84 | 3,18 | 3,72 | 3,80/A |
| 9+9+9+12+12 | 2,21 | 2,21 | 2,21 | 2,95 | 2,95 | 4,18 | 12,55 | 14,00 | 1,15 | 4,30 | 5,11 | 6,20/A++ | 2,21 | 2,21 | 2,21 | 2,95 | 2,95 | 4,18 | 12,55 | 14,00 | 0,84 | 3,15 | 3,72 | 3,80/A |
| 9+9+12+12+12 | 2,10 | 2,10 | 2,80 | 2,80 | 2,80 | 4,18 | 12,60 | 14,00 | 1,15 | 4,32 | 5,11 | 6,20/A++ | 2,10 | 2,10 | 2,80 | 2,80 | 2,80 | 4,18 | 12,60 | 14,00 | 0,84 | 3,18 | 3,72 | 3,80/A |

Basé sur des combinaisons avec splits muraux



DC Inverter
Réversible

YDZB MULTISPLIT



YDZB218
YDZB327



YDZB430
YDZB542

+ PRODUITS

- Flexy Match (compatible mural/console)
- Jusqu'à 5 unités intérieures et 12,5 kW
- Détendeur électronique

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE :



FONCTION INSTALLATEUR :



CERTIFICATION

AIRWELL participe au programme AC1 de ECP.
Vérifier la validité du certificat sur :
www.eurovent-certification.com



Les modèles avec * ne sont pas certifiés Eurovent

LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

→ Éligible RT 2012 (mode chaud seul)

LE + « UTILISATEUR »

→ Encombrement réduit avec une seule unité extérieure

LE + « INSTALLATEUR »

→ La plus grande fiabilité du marché

LE + « TECHNOLOGIE »

→ Large combinaison de puissances

→ Haute résistance aux environnements "agressifs" (corrosion, tension, températures élevées)

COMPATIBLE
AVEC

MURAL
HDLW AURA
7/9/12/18/24



CONSOLE
XDL 9X/12/18



DONNÉES TECHNIQUES YDZB

| Unité extérieure | | AW-YDZB218-H91 | AW-YDZB327-H91 | AW-YDZB430-H91 | AW-YDZB542-H91 | |
|---|--|------------------|--------------------|------------------|------------------|---------------|
| Phase | | Monophasé | Monophasé | Monophasé | Monophasé | |
| UNITÉ EXTÉRIEURE | | | | | | |
| Refroidissement | Puissance nominale | kW | 5,20 | 7,10 | 8,00 | 12 (2,6-13) |
| | Pdesignc | kW | 5,20 | 7,10 | 8,00 | 12,00 |
| | Puissance absorbée nominale | kW | 1,45 | 2,18 | 3,5 | 3,45 |
| | SEER/Classe énergétique | | 6,1/A++ | 6,1/A++ | 6,1/A++ | 6,10/A++ |
| | Limites de fonctionnement | °C | 18°/43° Bulbe sec | | | |
| Chauffage | Puissance nominale | kW | 5,40 | 8,50 | 9,50 | 13 (2,6-14,5) |
| | Pdesignh | kW | 3,80 | 6,10 | 7,20 | 11,80 |
| | Puissance absorbée nominale | kW | 1,45 | 2,28 | 3,75 | 3,50 |
| | SCOP/Classe énergétique | | 4,0/A+ | 4,0/A+ | 4,0/A+ | 4,0/A+ |
| | Limites de fonctionnement | °C | -15°/24° Bulbe sec | | | |
| Capacité à -10 °C | kW | 3,51 | 5,53 | 6,18 | 8,45 | |
| Capacité à -15 °C | kW | 2,86 | 4,51 | 5,04 | 6,89 | |
| Pression acoustique à 1 m | dB(A) | 55 | 58 | 58 | 60 | |
| Puissance acoustique | dB(A) | 65 | 68 | 68 | 70 | |
| Débit d'air | m³/h | 2600 | 3800 | 4800 | 5500 | |
| Type de compresseur | | Rotatif DCI | Rotatif DCI | Rotatif DCI | Rotatif DCI | |
| Dimensions de l'unité (LxHxP) | mm | 908x602x378 | 1001x790x427 | 1001x790x427 | 1087x1106x440 | |
| Dimensions de l'emballage (LxHxP) | mm | 948x645x420 | 1083x855x488 | 1083x855x488 | 1158x1230x493 | |
| Poids net/Poids avec l'emballage | kg | 43/46 | 68/73 | 69/74 | 90 /98 | |
| Code | | 7SP091178 | 7SP091179 | 7SP091180 | 7SP091190 | |
| ALIMENTATION | | | | | | |
| Phase/Tension/Fréquence | | 1P/230V/50Hz | 1P/230V/50Hz | 1P/230V/50Hz | 1P/220-240V/50Hz | |
| Côté d'alimentation | | Extérieur | Extérieur | Extérieur | Extérieur | |
| Câble d'alimentation | mm² | 3x1,5 | 3x2,5 | 3x2,5 | 3x4 | |
| Protection électrique (courbe D) | A | 25 | 30 | 30 | 32 | |
| Liaisons électriques* | mm² | 2 (4x1,5) | 3 (4x1,5) | 4 (4x1,5) | 5 (4x1,5) | |
| LIAISONS FRIGORIFIQUES | | | | | | |
| Diamètre tube gaz | pouces | 3/8" | 3/8" | 3/8" | 3/8" | |
| Diamètre tube liquide | pouces | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 1/4" | |
| Longueur max. | m | 20 | 60 | 70 | 75 | |
| Longueur max. par circuit | m | 10 | 20 | 20 | 25 | |
| Dénivelé max. entre unités intérieure et extérieure | Unité extérieure plus haute que l'unité intérieure | m | 5 | 10 | 10 | 15 |
| | Unité extérieure plus basse que l'unité intérieure | m | 5 | 10 | 10 | 15 |
| Dénivelé max. entre unités intérieures | m | 5 | 10 | 10 | 7,5 | |
| Réfrigérant/PRP | | R32/675 | R32/675 | R32/675 | R32/675 | |
| Charge | kg | 1,05 | 1,8 | 2 | 2,75 | |
| Longueur précharge | m | 10 | 30 | 40 | 40 | |
| Charge additionnelle | g/m | 20 | 20 | 20 | 20 | |

* Prévoir un adaptateur pour la combinaison avec le mural HDLW024 et le YDZB542.

Attention : Appareil ne convenant pas aux pièces humides de types salle de bain, cuisine, buanderie.



DC Inverter
Réversible

YDZB

UNITÉS INTÉRIEURES COMPATIBLES

MURAL
HDLW AURA
7/9/12/18/24



DONNÉES TECHNIQUES UNITÉS INTÉRIEURES HDLW AURA

| Unité intérieure | | AW-HDLW007-N91 | AW-HDLW009-N91 | AW-HDLW012-N91 | AW-HDLW018-N91 | AW-HDLW024-N91 |
|--|--------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Phase | | Monophasé | Monophasé | Monophasé | Monophasé | Monophasé |
| Puissance frigorifique | kW | 2,10 | 2,69 | 3,22 | 4,65 | 6,11 |
| Puissance calorifique | kW | 2,60 | 2,80 | 3,50 | 5,20 | 6,45 |
| Pression acoustique à 1 m (TPV/PV/MV/GV) | dB(A) | 21/30/34/38 | 21/30/34/38 | 21/31/35/40 | 24/35/37/42 | 28/38/42/47 |
| Puissance acoustique (TPV/PV/MV/GV) | dB(A) | 38/42/46/49 | 38/44/52/55 | 38/44/47/55 | 44/49/54/58 | 44/50/54/59 |
| Débit d'air (TPV/PV/MV/GV) | m³/h | 330/430/490/560 | 330/430/490/560 | 290/410/480/560 | 520/610/720/850 | 520/610/720/850 |
| Déshumidification | l/h | 0,6 | 0,8 | 1,4 | 1,8 | 1,8 |
| Dimension (LxHxP) | mm | 790x275x200 | 790x275x200 | 790x275x200 | 970x300x225 | 970x300x225 |
| Dimension de l'emballage (LxHxP) | mm | 866x367x271 | 866x367x271 | 866x367x271 | 1041x383x320 | 1041x383x320 |
| Poids net/Poids avec l'emballage | kg | 9/11 | 9/11 | 9/11 | 13,5/16,5 | 13,5/16,5 |
| LIAISON FRIGORIFIQUE | | | | | | |
| Diamètre tube gaz | pouces | 3/8" | 3/8" | 3/8" | 3/8" | 5/8" |
| Diamètre tube liquide | pouces | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 1/4" |
| Code | | 7SP023200 | 7SP023201 | 7SP023202 | 7SP023203 | 7SP023204 |

CONSOLE
XDL 9X/12/18



DONNÉES TECHNIQUES XDL

Uniquement configuration
multisplit

| Unité intérieure | | AW-XDL009X-N91 | AW-XDL012-N91 | AW-XDL018-N91 |
|--------------------------------------|--------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Phase | | Monophasé | Monophasé | Monophasé |
| Puissance frigorifique | kW | 2,7 | 3,5 | 5,2 |
| Puissance calorifique | kW | 2,9 | 3,8 | 5,33 |
| Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV) | dB(A) | 23/26/33/39 | 25/29/38/44 | 32/37/43/47 |
| Puissance acoustique | dB(A) | 34/38/45/50 | 35/39/48/54 | 42/47/53/57 |
| Débit d'air (PV/MV/GV) | m³/h | 250/280/410/500 | 280/360/480/600 | 320/410/580/700 |
| Déshumidification | l/h | 0,8 | 1,2 | 1,8 |
| Dimensions de l'unité (LxHxP) | mm | 700x600x215 | 700x600x215 | 700x600x215 |
| Dimensions de l'emballage (LxHxP) | mm | 788x685x295 | 788x685x295 | 788x685x295 |
| Poids net/Poids avec l'emballage | kg | 15,5/18,5 | 15,5/18,5 | 15,5/18,5 |
| LIAISONS FRIGORIFIQUES | | | | |
| Diamètre tube gaz | pouces | 3/8" | 3/8" | 1/2" |
| Diamètre tube liquide | pouces | 1/4" | 1/4" | 1/4" |
| Code | | 7SP071424 | 7SP071425 | 7SP071426 |



DC Inverter
Réversible

YDZB

PUISSANCES PAR COMBINAISON

COMPATIBLE
AVEC

MURAL
HDLW AURA
7/9/12/18/24



CONSOLE
XDL 9X/12/18



YDZB218 MULTISPLIT DUO

| Unités intérieures en fonctionnement | REFROIDISSEMENT | | | | | | | | | CHAUFFAGE | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-----------------|---------|-----------------------|----------|------|--------------------------------|----------|------|---------------------|----------------|---------|-----------------------|----------|------|--------------------------------|----------|------|---------------------|
| | Puissance (kW) | | Puissance totale (kW) | | | Puissance absorbée totale (kW) | | | SEER/ Classe énerg. | Puissance (kW) | | Puissance totale (kW) | | | Puissance absorbée totale (kW) | | | SCOP/ Classe énerg. |
| | Unité A | Unité B | Min. | Nominale | Max. | Min. | Nominale | Max. | | Unité A | Unité B | Min. | Nominale | Max. | Min. | Nominale | Max. | |
| 7+7 | 2,10 | 2,10 | 2,15 | 4,60 | 4,80 | 0,56 | 1,40 | 1,50 | 6,1/A++ | 2,60 | 2,60 | 2,05 | 5,20 | 5,62 | 0,78 | 1,25 | 1,56 | 4,0/A+ |
| 7+9 | 2,10 | 2,60 | 2,15 | 4,90 | 5,20 | 0,56 | 1,40 | 1,50 | 6,1/A++ | 2,60 | 2,80 | 2,05 | 5,40 | 5,83 | 0,78 | 1,25 | 1,56 | 4,0/A+ |
| 7+12 | 2,10 | 3,50 | 2,15 | 5,20 | 5,80 | 0,56 | 1,45 | 1,56 | 6,13/A++ | 1,99 | 3,41 | 2,50 | 5,40 | 5,90 | 0,78 | 1,30 | 1,78 | 4,0/A+ |
| 9+9 | 2,60 | 2,60 | 2,15 | 5,20 | 5,80 | 0,56 | 1,45 | 1,56 | 6,1/A++ | 2,70 | 2,70 | 2,50 | 5,40 | 5,90 | 0,78 | 1,30 | 1,78 | 4,0/A+ |
| 9+12 | 2,23 | 2,97 | 2,15 | 5,20 | 5,80 | 0,56 | 1,45 | 1,56 | 6,3/A++ | 2,31 | 3,09 | 2,50 | 5,40 | 5,90 | 0,78 | 1,30 | 1,78 | 4,0/A+ |
| 12+12 | 2,60 | 2,60 | 2,15 | 5,20 | 5,80 | 0,56 | 1,45 | 1,56 | 6,4/A++ | 2,70 | 2,70 | 2,50 | 5,40 | 5,90 | 0,78 | 1,30 | 1,78 | 4,0/A+ |



YDZB327 MULTISPLIT TRIO

| Unités intérieures en fonctionnement | REFROIDISSEMENT | | | | | | | | | CHAUFFAGE | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-----------------|---------|---------|-----------------------|----------|------|--------------------------------|----------|------|---------------------|----------------|---------|---------|-----------------------|----------|------|--------------------------------|----------|------|---------------------|
| | Puissance (kW) | | | Puissance totale (kW) | | | Puissance absorbée totale (kW) | | | SEER/ Classe énerg. | Puissance (kW) | | | Puissance totale (kW) | | | Puissance absorbée totale (kW) | | | SCOP/ Classe énerg. |
| | Unité A | Unité B | Unité C | Min. | Nominale | Max. | Min. | Nominale | Max. | | Unité A | Unité B | Unité C | Min. | Nominale | Max. | Min. | Nominale | Max. | |
| 7+7 | 2,10 | 2,10 | - | 2,40 | 4,20 | 4,90 | 1,10 | 1,42 | 2,05 | 6,10/A++ | 2,60 | 2,60 | - | 3,60 | 5,20 | 8,80 | 0,98 | 2,20 | 2,87 | 4,0/A+ |
| 7+9 | 2,10 | 2,60 | - | 2,40 | 4,70 | 5,20 | 1,10 | 1,42 | 2,05 | 6,10/A++ | 2,60 | 2,80 | - | 3,60 | 5,40 | 8,80 | 0,98 | 2,20 | 2,87 | 4,0/A+ |
| 7+12 | 2,10 | 3,50 | - | 2,40 | 5,60 | 6,30 | 1,10 | 1,72 | 2,20 | 6,10/A++ | 2,60 | 3,80 | - | 3,60 | 6,40 | 8,80 | 0,98 | 2,20 | 2,87 | 4,0/A+ |
| 7+18 | 1,99 | 5,11 | - | 2,40 | 7,10 | 8,50 | 1,10 | 1,95 | 2,87 | 6,10/A++ | 2,60 | 5,60 | - | 3,60 | 8,20 | 8,80 | 0,98 | 2,20 | 2,87 | 4,0/A+ |
| 9+9 | 2,60 | 2,60 | - | 2,40 | 5,20 | 6,30 | 1,10 | 1,72 | 2,20 | 6,10/A++ | 2,60 | 2,60 | - | 3,60 | 5,20 | 8,80 | 0,98 | 2,20 | 2,87 | 4,0/A+ |
| 9+12 | 2,60 | 3,50 | - | 2,40 | 6,10 | 7,30 | 1,10 | 1,72 | 2,20 | 6,10/A++ | 2,60 | 3,80 | - | 3,60 | 6,40 | 8,80 | 0,98 | 2,20 | 2,87 | 4,0/A+ |
| 9+18 | 2,37 | 4,73 | - | 2,40 | 7,10 | 8,50 | 1,10 | 1,95 | 2,87 | 6,10/A++ | 2,80 | 5,60 | - | 3,60 | 8,40 | 8,80 | 0,98 | 2,20 | 2,87 | 4,0/A+ |
| 12+12 | 3,55 | 3,55 | - | 2,40 | 7,10 | 8,50 | 1,10 | 1,95 | 2,87 | 6,10/A++ | 4,25 | 4,25 | - | 3,60 | 8,50 | 8,80 | 0,98 | 2,20 | 2,87 | 4,0/A+ |
| 12+18 | 2,84 | 4,26 | - | 2,40 | 7,10 | 8,50 | 1,10 | 1,95 | 2,87 | 6,10/A++ | 3,40 | 5,10 | - | 3,60 | 8,50 | 8,80 | 0,98 | 2,20 | 2,87 | 4,0/A+ |
| 18+18 | 3,55 | 3,55 | - | 2,40 | 7,10 | 8,50 | 1,10 | 1,95 | 2,87 | 6,10/A++ | 4,25 | 4,25 | - | 3,60 | 8,50 | 8,80 | 0,98 | 2,20 | 2,87 | 4,0/A+ |
| 7+7+7 | 2,10 | 2,10 | 2,10 | 2,40 | 4,20 | 4,90 | 1,10 | 1,72 | 2,20 | 6,10/A++ | 2,60 | 2,60 | 2,60 | 3,60 | 7,80 | 8,80 | 0,98 | 2,20 | 2,87 | 4,0/A+ |
| 7+7+9 | 2,10 | 2,10 | 2,60 | 2,40 | 7,10 | 8,50 | 1,10 | 1,95 | 2,87 | 6,10/A++ | 2,60 | 2,60 | 2,80 | 3,60 | 8,00 | 8,80 | 0,98 | 2,20 | 2,87 | 4,0/A+ |
| 7+7+12 | 1,91 | 1,91 | 3,28 | 2,40 | 7,10 | 8,50 | 1,10 | 1,95 | 2,87 | 6,3/A++ | 2,29 | 2,29 | 3,92 | 3,60 | 8,50 | 8,80 | 0,98 | 2,20 | 2,87 | 4,0/A+ |
| 7+7+18 | 1,55 | 1,55 | 3,99 | 2,40 | 7,10 | 8,50 | 1,10 | 1,95 | 2,87 | 6,10/A++ | 1,86 | 1,86 | 4,78 | 3,60 | 8,50 | 8,80 | 0,98 | 2,20 | 2,87 | 4,0/A+ |
| 7+9+9 | 1,99 | 2,56 | 2,56 | 2,40 | 7,10 | 8,50 | 1,10 | 1,95 | 2,87 | 6,10/A++ | 2,38 | 3,06 | 3,06 | 3,60 | 8,50 | 8,80 | 0,98 | 2,20 | 2,87 | 4,0/A+ |
| 7+9+12 | 1,78 | 2,28 | 3,04 | 2,40 | 7,10 | 8,50 | 1,10 | 1,95 | 2,87 | 6,3/A++ | 2,13 | 2,73 | 3,64 | 3,60 | 8,50 | 8,80 | 0,98 | 2,20 | 2,87 | 4,0/A+ |
| 7+9+18 | 1,46 | 1,88 | 3,76 | 2,40 | 7,10 | 8,50 | 1,10 | 1,95 | 2,87 | 6,10/A++ | 1,75 | 2,25 | 4,50 | 3,60 | 8,50 | 8,80 | 0,98 | 2,20 | 2,87 | 4,0/A+ |
| 7+12+12 | 1,60 | 2,75 | 2,75 | 2,40 | 7,10 | 8,50 | 1,10 | 1,95 | 2,87 | 6,10/A++ | 1,92 | 3,29 | 3,29 | 3,60 | 8,50 | 8,80 | 0,98 | 2,20 | 2,87 | 4,0/A+ |
| 9+9+9 | 2,37 | 2,37 | 2,37 | 2,40 | 7,10 | 8,50 | 1,10 | 1,95 | 2,87 | 6,10/A++ | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 3,60 | 8,50 | 8,80 | 0,98 | 2,20 | 2,87 | 4,0/A+ |
| 9+9+12 | 2,13 | 2,13 | 2,84 | 2,40 | 7,10 | 8,50 | 1,10 | 1,95 | 2,87 | 6,3/A++ | 2,55 | 2,55 | 3,40 | 3,60 | 8,50 | 8,80 | 0,98 | 2,20 | 2,87 | 4,0/A+ |
| 9+9+18 | 1,78 | 1,78 | 3,55 | 2,40 | 7,10 | 8,50 | 1,10 | 1,95 | 2,87 | 6,10/A++ | 2,13 | 2,13 | 4,25 | 3,60 | 8,50 | 8,80 | 0,98 | 2,20 | 2,87 | 4,0/A+ |
| 9+12+12 | 1,94 | 2,58 | 2,58 | 2,40 | 7,10 | 8,50 | 1,10 | 1,95 | 2,87 | 6,10/A++ | 2,32 | 3,09 | 3,09 | 3,60 | 8,50 | 8,80 | 0,98 | 2,20 | 2,87 | 4,0/A+ |
| 12+12+12 | 2,37 | 2,37 | 2,37 | 2,40 | 7,10 | 8,50 | 1,10 | 1,95 | 2,87 | 6,10/A++ | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 3,60 | 8,50 | 8,80 | 0,98 | 2,20 | 2,87 | 4,0/A+ |



YDZB430 MULTISPLIT QUATTRO

| Unités intérieures en fonctionnement | REFROIDISSEMENT | | | | | | | | | | CHAUFFAGE | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------|---------|---------|---------|-----------------------|------|-------|-----------------------------------|------|------|---------------------------|----------------|---------|---------|---------|-----------------------|------|-------|-----------------------------------|------|------|---------------------------|
| | Puissance (kW) | | | | Puissance totale (kW) | | | Puissance absorbée totale (kW) | | | SEER/ Classe énerg. | Puissance (kW) | | | | Puissance totale (kW) | | | Puissance absorbée totale (kW) | | | SCOP/ Classe énerg. |
| | Unité A | Unité B | Unité C | Unité D | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | | Unité A | Unité B | Unité C | Unité D | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | |
| 7+7 | 2,10 | 2,10 | - | - | 2,50 | 4,20 | 4,54 | 1,30 | 1,95 | 2,87 | 6,1/A++ | 2,60 | 2,60 | - | - | 3,60 | 5,20 | 10,00 | 1,00 | 2,65 | 2,87 | 4,0/A+ |
| 7+9 | 2,10 | 2,60 | - | - | 2,50 | 4,70 | 5,08 | 1,30 | 1,95 | 2,87 | 6,1/A++ | 2,60 | 2,80 | - | - | 3,60 | 5,40 | 10,00 | 1,00 | 2,65 | 2,87 | 4,0/A+ |
| 7+12 | 2,10 | 3,50 | - | - | 2,50 | 5,60 | 6,05 | 1,30 | 1,95 | 2,87 | 6,1/A++ | 2,60 | 3,80 | - | - | 3,60 | 6,40 | 10,00 | 1,00 | 2,65 | 2,87 | 4,0/A+ |
| 7+18 | 2,10 | 5,00 | - | - | 2,50 | 7,10 | 7,67 | 1,30 | 1,95 | 2,87 | 6,1/A++ | 2,60 | 5,60 | - | - | 3,60 | 8,20 | 10,00 | 1,00 | 2,65 | 2,87 | 4,0/A+ |
| 9+9 | 2,60 | 2,60 | - | - | 2,50 | 5,20 | 5,62 | 1,30 | 1,95 | 2,87 | 6,1/A++ | 2,80 | 2,80 | - | - | 3,60 | 5,60 | 10,00 | 1,00 | 2,65 | 2,87 | 4,0/A+ |
| 9+12 | 2,60 | 3,50 | - | - | 2,50 | 6,10 | 6,59 | 1,30 | 1,95 | 2,87 | 6,1/A++ | 2,80 | 3,80 | - | - | 3,60 | 8,23 | 10,00 | 1,00 | 2,65 | 2,87 | 4,0/A+ |
| 9+18 | 2,60 | 5,00 | - | - | 2,50 | 7,60 | 8,21 | 1,30 | 1,95 | 2,87 | 6,1/A++ | 2,80 | 5,43 | - | - | 3,60 | 6,60 | 10,00 | 1,00 | 2,65 | 2,87 | 4,0/A+ |
| 12+12 | 3,50 | 3,50 | - | - | 2,50 | 7,00 | 7,56 | 1,30 | 1,95 | 2,87 | 6,1/A++ | 3,80 | 3,80 | - | - | 3,60 | 7,60 | 10,00 | 1,00 | 2,65 | 2,87 | 4,0/A+ |
| 12+18 | 3,20 | 4,80 | - | - | 2,50 | 8,00 | 10,00 | 1,30 | 2,24 | 3,58 | 6,1/A++ | 3,80 | 5,60 | - | - | 3,60 | 9,40 | 10,00 | 1,00 | 2,65 | 2,87 | 4,0/A+ |
| 18+18 | 4,00 | 4,00 | - | - | 2,50 | 8,00 | 10,00 | 1,30 | 2,24 | 3,58 | 6,1/A++ | 4,75 | 4,75 | - | - | 3,60 | 9,50 | 10,00 | 1,00 | 2,65 | 2,87 | 4,0/A+ |
| 7+7+7 | 2,10 | 2,10 | 2,10 | - | 2,50 | 6,30 | 6,80 | 1,30 | 1,95 | 2,87 | 6,1/A++ | 2,60 | 2,60 | 2,60 | - | 3,60 | 7,80 | 10,00 | 1,00 | 2,65 | 2,87 | 4,0/A+ |
| 7+7+9 | 2,10 | 2,10 | 2,60 | - | 2,50 | 6,80 | 7,34 | 1,30 | 1,95 | 2,87 | 6,1/A++ | 2,60 | 2,60 | 2,80 | - | 3,60 | 8,00 | 10,00 | 1,00 | 2,65 | 2,87 | 4,0/A+ |
| 7+7+12 | 2,10 | 2,10 | 3,50 | - | 2,50 | 7,70 | 8,32 | 1,30 | 1,95 | 2,87 | 6,1/A++ | 2,60 | 2,60 | 3,80 | - | 3,60 | 9,00 | 10,00 | 1,00 | 2,65 | 2,87 | 4,0/A+ |
| 7+7+18 | 1,75 | 1,75 | 4,50 | - | 2,50 | 8,00 | 10,00 | 1,30 | 2,24 | 3,58 | 6,1/A++ | 2,08 | 2,08 | 5,34 | - | 3,60 | 9,50 | 10,00 | 1,00 | 2,65 | 2,87 | 4,0/A+ |
| 7+9+9 | 2,10 | 2,88 | 2,88 | - | 2,50 | 7,86 | 8,49 | 1,30 | 1,95 | 2,87 | 6,1/A++ | 2,60 | 2,80 | 2,80 | - | 3,60 | 8,20 | 10,00 | 1,00 | 2,65 | 2,87 | 4,0/A+ |
| 7+9+12 | 2,00 | 2,57 | 3,43 | - | 2,50 | 8,00 | 10,00 | 1,30 | 2,24 | 3,58 | 6,1/A++ | 2,60 | 2,80 | 4,00 | - | 3,60 | 9,40 | 10,00 | 1,00 | 2,65 | 2,87 | 4,0/A+ |
| 7+9+18 | 1,65 | 2,12 | 4,24 | - | 2,50 | 8,00 | 10,00 | 1,30 | 2,24 | 3,58 | 6,1/A++ | 1,96 | 2,51 | 5,03 | - | 3,60 | 9,50 | 10,00 | 1,00 | 2,65 | 2,87 | 4,0/A+ |
| 7+12+12 | 1,81 | 3,10 | 3,10 | - | 2,50 | 8,00 | 10,00 | 1,30 | 2,24 | 3,58 | 6,1/A++ | 2,50 | 3,50 | 3,50 | - | 3,60 | 9,50 | 10,00 | 1,00 | 2,65 | 2,87 | 4,0/A+ |
| 7+12+18 | 1,51 | 2,59 | 3,89 | - | 2,50 | 8,00 | 10,00 | 1,30 | 2,24 | 3,58 | 6,1/A++ | 1,80 | 3,08 | 4,62 | - | 3,60 | 9,50 | 10,00 | 1,00 | 2,65 | 2,87 | 4,0/A+ |
| 9+9+9 | 2,67 | 2,67 | 2,67 | - | 2,50 | 8,00 | 8,64 | 1,30 | 1,95 | 2,87 | 6,1/A++ | 3,17 | 3,17 | 3,17 | - | 3,60 | 9,50 | 10,00 | 1,00 | 2,65 | 2,87 | 4,0/A+ |
| 9+9+12 | 2,40 | 2,40 | 3,20 | - | 2,50 | 8,00 | 10,00 | 1,30 | 2,24 | 3,58 | 6,1/A++ | 2,85 | 2,85 | 3,80 | - | 3,60 | 9,50 | 10,00 | 1,00 | 2,65 | 2,87 | 4,0/A+ |
| 9+9+18 | 2,00 | 2,00 | 4,00 | - | 2,50 | 8,00 | 10,00 | 1,30 | 2,24 | 3,58 | 6,1/A++ | 2,38 | 2,38 | 4,75 | - | 3,60 | 9,50 | 10,00 | 1,00 | 2,65 | 2,87 | 4,0/A+ |
| 9+12+12 | 2,18 | 2,91 | 2,91 | - | 2,50 | 8,00 | 10,00 | 1,30 | 2,24 | 3,58 | 6,1/A++ | 2,59 | 3,45 | 3,45 | - | 3,60 | 9,50 | 10,00 | 1,00 | 2,65 | 2,87 | 4,0/A+ |
| 9+12+18 | 1,85 | 2,46 | 3,69 | - | 2,50 | 8,00 | 10,00 | 1,30 | 2,24 | 3,58 | 6,1/A++ | 2,19 | 2,92 | 4,38 | - | 3,60 | 9,50 | 10,00 | 1,00 | 2,65 | 2,87 | 4,0/A+ |
| 12+12+12 | 2,67 | 2,67 | 2,67 | - | 2,50 | 8,00 | 10,00 | 1,30 | 2,24 | 3,58 | 6,2/A++ | 3,17 | 3,17 | 3,17 | - | 3,60 | 9,50 | 10,00 | 1,00 | 2,65 | 2,87 | 4,0/A+ |
| 12+12+18 | 2,29 | 2,29 | 3,43 | - | 2,50 | 8,00 | 10,00 | 1,30 | 2,24 | 3,58 | 6,2/A++ | 2,71 | 2,71 | 4,07 | - | 3,60 | 9,50 | 10,00 | 1,00 | 2,65 | 2,87 | 4,0/A+ |
| 7+7+7+7 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,50 | 8,00 | 10,00 | 1,30 | 2,24 | 3,58 | 6,1/A++ | 2,38 | 2,38 | 2,38 | 2,38 | 3,60 | 9,50 | 10,00 | 1,00 | 2,65 | 2,87 | 4,0/A+ |
| 7+7+7+9 | 1,87 | 1,87 | 1,87 | 2,40 | 2,50 | 8,00 | 10,00 | 1,30 | 2,24 | 3,58 | 6,1/A++ | 2,22 | 2,22 | 2,22 | 2,85 | 3,60 | 9,50 | 10,00 | 1,00 | 2,65 | 2,87 | 4,0/A+ |
| 7+7+7+12 | 1,70 | 1,70 | 1,70 | 2,91 | 2,50 | 8,00 | 10,00 | 1,30 | 2,24 | 3,58 | 6,1/A++ | 2,02 | 2,02 | 2,02 | 3,45 | 3,60 | 9,50 | 10,00 | 1,00 | 2,65 | 2,87 | 4,0/A+ |
| 7+7+7+18 | 1,44 | 1,44 | 1,44 | 3,69 | 2,50 | 8,00 | 10,00 | 1,30 | 2,24 | 3,58 | 6,1/A++ | 1,71 | 1,71 | 1,71 | 4,38 | 3,60 | 9,50 | 10,00 | 1,00 | 2,65 | 2,87 | 4,0/A+ |
| 7+7+9+9 | 1,75 | 1,75 | 2,25 | 2,25 | 2,50 | 8,00 | 10,00 | 1,30 | 2,24 | 3,58 | 6,1/A++ | 2,08 | 2,08 | 2,67 | 2,67 | 3,60 | 9,50 | 10,00 | 1,00 | 2,65 | 2,87 | 4,0/A+ |
| 7+7+9+12 | 1,60 | 1,60 | 2,06 | 2,74 | 2,50 | 8,00 | 10,00 | 1,30 | 2,24 | 3,58 | 6,1/A++ | 1,90 | 1,90 | 2,44 | 3,26 | 3,60 | 9,50 | 10,00 | 1,00 | 2,65 | 2,87 | 4,0/A+ |
| 7+7+9+18 | 1,37 | 1,37 | 1,76 | 3,51 | 2,50 | 8,00 | 10,00 | 1,30 | 2,24 | 3,58 | 6,1/A++ | 1,62 | 1,62 | 2,09 | 4,17 | 3,60 | 9,50 | 10,00 | 1,00 | 2,65 | 2,87 | 4,0/A+ |
| 7+7+12+12 | 1,47 | 1,47 | 2,53 | 2,53 | 2,50 | 8,00 | 10,00 | 1,30 | 2,24 | 3,58 | 6,1/A++ | 1,75 | 1,75 | 3,00 | 3,00 | 3,60 | 9,50 | 10,00 | 1,00 | 2,65 | 2,87 | 4,0/A+ |
| 7+9+9+9 | 1,65 | 2,12 | 2,12 | 2,12 | 2,50 | 8,00 | 10,00 | 1,30 | 2,24 | 3,58 | 6,1/A++ | 1,96 | 2,51 | 2,51 | 2,51 | 3,60 | 9,50 | 10,00 | 1,00 | 2,65 | 2,87 | 4,0/A+ |
| 7+9+9+12 | 1,51 | 1,95 | 1,95 | 2,59 | 2,50 | 8,00 | 10,00 | 1,30 | 2,24 | 3,58 | 6,1/A++ | 1,80 | 2,31 | 2,31 | 3,08 | 3,60 | 9,50 | 10,00 | 1,00 | 2,65 | 2,87 | 4,0/A+ |
| 7+9+12+12 | 1,40 | 1,80 | 2,40 | 2,40 | 2,50 | 8,00 | 10,00 | 1,30 | 2,24 | 3,58 | 6,3/A++ | 1,66 | 2,14 | 2,85 | 2,85 | 3,60 | 9,50 | 10,00 | 1,00 | 2,65 | 2,87 | 4,0/A+ |
| 9+9+9+9 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,50 | 8,00 | 10,00 | 1,30 | 2,24 | 3,58 | 6,1/A++ | 2,38 | 2,38 | 2,38 | 2,38 | 3,60 | 9,50 | 10,00 | 1,00 | 2,65 | 2,87 | 4,0/A+ |
| 9+9+9+12 | 1,85 | 1,85 | 1,85 | 2,46 | 2,50 | 8,00 | 10,00 | 1,30 | 2,24 | 3,58 | 6,1/A++ | 2,19 | 2,19 | 2,19 | 2,92 | 3,60 | 9,50 | 10,00 | 1,00 | 2,65 | 2,87 | 4,0/A+ |
| 9+9+12+12 | 1,71 | 1,71 | 2,29 | 2,29 | 2,50 | 8,00 | 10,00 | 1,30 | 2,24 | 3,58 | 6,3/A++ | 2,04 | 2,04 | 2,71 | 2,71 | 3,60 | 9,50 | 10,00 | 1,00 | 2,65 | 2,87 | 4,0/A+ |



DC Inverter
Réversible

YDZB

PUISSANCES PAR COMBINAISON

COMPATIBLE
AVEC

MURAL
HDLW AURA
7/9/12/18/24



CONSOLE
XDL 9X/12/18



YDZB542 MULTISPLIT CINCO

| Unités intérieures en fonctionnement | REFROIDISSEMENT | | | | | | | | | | | CHAUFFAGE | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------|---------|---------|---------|---------|-----------------------|-------|-------|--------------------------------|------|------|---------------------------|----------------|---------|---------|---------|---------|-----------------------|-------|-------|--------------------------------|------|------|---------------------------|
| | Puissance (kW) | | | | | Puissance totale (kW) | | | Puissance absorbée totale (kW) | | | SEER/ Classe énerg. | Puissance (kW) | | | | | Puissance totale (kW) | | | Puissance absorbée totale (kW) | | | SCOP/ Classe énerg. |
| | Unité A | Unité B | Unité C | Unité D | Unité E | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | | Unité A | Unité B | Unité C | Unité D | Unité E | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | |
| 7+18 | 2,10 | 5,00 | - | - | - | 2,40 | 7,10 | 7,67 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 2,60 | 5,60 | - | - | - | 2,60 | 8,20 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 7+24 | 2,10 | 7,20 | - | - | - | 2,40 | 9,30 | 10,04 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 2,60 | 8,50 | - | - | - | 2,60 | 11,10 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 9+12 | 2,60 | 3,50 | - | - | - | 2,40 | 6,10 | 6,59 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 2,80 | 3,80 | - | - | - | 2,60 | 6,60 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 9+18 | 2,60 | 5,00 | - | - | - | 2,40 | 7,60 | 8,21 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 2,80 | 5,60 | - | - | - | 2,60 | 8,40 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 9+24 | 2,60 | 7,20 | - | - | - | 2,40 | 9,80 | 10,58 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 2,80 | 8,50 | - | - | - | 2,60 | 11,30 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 12+12 | 3,50 | 3,50 | - | - | - | 2,40 | 7,00 | 7,56 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 3,80 | 3,80 | - | - | - | 2,60 | 7,60 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 12+18 | 3,50 | 5,00 | - | - | - | 2,40 | 8,50 | 9,18 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 3,80 | 5,60 | - | - | - | 2,60 | 9,40 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 12+24 | 3,50 | 7,20 | - | - | - | 2,40 | 10,70 | 11,56 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 3,80 | 8,50 | - | - | - | 2,60 | 12,30 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 18+18 | 5,00 | 5,00 | - | - | - | 2,40 | 10,00 | 10,80 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 5,60 | 5,60 | - | - | - | 2,60 | 11,20 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 18+24 | 5,14 | 6,86 | - | - | - | 2,40 | 12,00 | 13,60 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 5,57 | 7,43 | - | - | - | 2,60 | 13,00 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 24+24 | 6,00 | 6,00 | - | - | - | 2,40 | 12,00 | 13,60 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 6,50 | 6,50 | - | - | - | 2,60 | 13,00 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 7+7+7 | 2,10 | 2,10 | 2,10 | - | - | 2,40 | 6,30 | 6,80 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 2,60 | 2,60 | 2,60 | - | - | 2,60 | 7,80 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 7+7+9 | 2,10 | 2,10 | 2,60 | - | - | 2,40 | 6,80 | 7,34 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 2,60 | 2,60 | 2,80 | - | - | 2,60 | 8,00 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 7+7+12 | 2,10 | 2,10 | 3,50 | - | - | 2,40 | 7,70 | 8,32 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 2,60 | 2,60 | 3,80 | - | - | 2,60 | 9,00 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 7+7+18 | 2,10 | 2,10 | 5,00 | - | - | 2,40 | 9,20 | 9,94 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 2,60 | 2,60 | 5,60 | - | - | 2,60 | 10,80 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 7+7+24 | 2,10 | 2,10 | 7,20 | - | - | 2,40 | 11,40 | 12,31 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 2,60 | 2,60 | 8,50 | - | - | 2,60 | 13,70 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 7+9+9 | 2,10 | 2,60 | 2,60 | - | - | 2,40 | 7,30 | 7,88 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 2,60 | 2,80 | 2,80 | - | - | 2,60 | 8,20 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 7+9+12 | 2,10 | 2,60 | 3,50 | - | - | 2,40 | 8,20 | 8,86 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 2,60 | 2,80 | 3,80 | - | - | 2,60 | 9,20 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 7+9+18 | 2,10 | 2,60 | 5,00 | - | - | 2,40 | 9,70 | 10,48 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 2,60 | 2,80 | 5,60 | - | - | 2,60 | 11,00 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 7+9+24 | 2,10 | 2,60 | 7,20 | - | - | 2,40 | 11,90 | 12,85 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 2,60 | 2,80 | 7,60 | - | - | 2,60 | 13,00 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 7+12+12 | 2,10 | 3,50 | 3,50 | - | - | 2,40 | 9,10 | 9,83 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 2,60 | 3,80 | 3,80 | - | - | 2,60 | 10,20 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 7+12+18 | 2,10 | 3,50 | 5,00 | - | - | 2,40 | 10,60 | 11,45 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 2,60 | 3,80 | 5,60 | - | - | 2,60 | 12,00 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 7+12+24 | 1,95 | 3,50 | 7,20 | - | - | 2,40 | 12,00 | 13,60 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 2,12 | 3,63 | 7,26 | - | - | 2,60 | 13,00 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 7+18+18 | 1,95 | 5,00 | 5,00 | - | - | 2,40 | 12,00 | 13,60 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 2,12 | 5,44 | 5,44 | - | - | 2,60 | 13,00 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 7+18+24 | 1,71 | 4,41 | 5,88 | - | - | 2,40 | 12,00 | 13,60 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 1,86 | 4,78 | 6,37 | - | - | 2,60 | 13,00 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 7+24+24 | 1,53 | 5,24 | 5,24 | - | - | 2,40 | 12,00 | 13,60 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 1,65 | 5,67 | 5,67 | - | - | 2,60 | 13,00 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 9+9+9 | 2,60 | 2,60 | 2,60 | - | - | 2,40 | 7,80 | 8,42 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 2,80 | 2,80 | 2,80 | - | - | 2,60 | 8,40 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 9+9+12 | 2,60 | 2,60 | 3,50 | - | - | 2,40 | 8,70 | 9,40 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 2,80 | 2,80 | 3,80 | - | - | 2,60 | 9,40 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 9+9+18 | 2,60 | 2,60 | 5,00 | - | - | 2,40 | 10,20 | 11,02 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 2,80 | 2,80 | 5,60 | - | - | 2,60 | 11,20 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 9+9+24 | 2,57 | 2,57 | 6,86 | - | - | 2,40 | 12,00 | 13,60 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 2,79 | 2,79 | 7,43 | - | - | 2,60 | 13,00 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 9+12+12 | 2,60 | 3,50 | 3,50 | - | - | 2,40 | 9,60 | 10,37 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 2,80 | 3,80 | 3,80 | - | - | 2,60 | 10,40 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 9+12+18 | 2,60 | 3,50 | 5,00 | - | - | 2,40 | 11,10 | 11,99 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 2,80 | 3,80 | 5,60 | - | - | 2,60 | 12,20 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 9+12+24 | 2,40 | 3,20 | 6,40 | - | - | 2,40 | 12,00 | 13,60 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 2,60 | 3,47 | 6,93 | - | - | 2,60 | 13,00 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 9+18+18 | 2,40 | 4,80 | 4,80 | - | - | 2,40 | 12,00 | 13,60 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 2,60 | 5,20 | 5,20 | - | - | 2,60 | 13,00 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 9+18+24 | 2,12 | 4,24 | 5,65 | - | - | 2,40 | 12,00 | 13,60 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 2,29 | 4,59 | 6,12 | - | - | 2,60 | 13,00 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 9+24+24 | 1,89 | 5,05 | 5,05 | - | - | 2,40 | 12,00 | 13,60 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 2,05 | 5,47 | 5,47 | - | - | 2,60 | 13,00 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 12+12+12 | 3,50 | 3,50 | 3,50 | - | - | 2,40 | 10,50 | 11,34 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 4,33 | 4,33 | 4,33 | - | - | 2,60 | 13,00 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 12+12+18 | 3,43 | 3,43 | 5,14 | - | - | 2,40 | 12,00 | 13,60 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 3,71 | 3,71 | 5,57 | - | - | 2,60 | 13,00 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 12+12+24 | 3,00 | 3,00 | 6,00 | - | - | 2,40 | 12,00 | 13,60 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 3,25 | 3,25 | 6,50 | - | - | 2,60 | 13,00 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 12+18+18 | 3,00 | 4,50 | 4,50 | - | - | 2,40 | 12,00 | 13,60 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 3,25 | 4,88 | 4,88 | - | - | 2,60 | 13,00 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 12+18+24 | 2,67 | 4,00 | 5,33 | - | - | 2,40 | 12,00 | 13,60 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 2,89 | 4,33 | 5,78 | - | - | 2,60 | 13,00 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 12+24+24 | 2,40 | 4,80 | 4,80 | - | - | 2,40 | 12,00 | 13,60 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 2,60 | 5,20 | 5,20 | - | - | 2,60 | 13,00 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 18+18+18 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | - | - | 2,40 | 12,00 | 13,60 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 4,33 | 4,33 | 4,33 | - | - | 2,60 | 13,00 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 18+18+24 | 3,60 | 3,60 | 4,80 | - | - | 2,40 | 12,00 | 13,60 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 3,90 | 3,90 | 5,20 | - | - | 2,60 | 13,00 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 7+7+7+7 | 2,10 | 2,10 | 2,10 | 2,10 | - | 2,40 | 8,40 | 9,07 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 2,60 | 2,60 | 2,60 | 2,60 | - | 2,60 | 10,40 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 7+7+7+9 | 2,10 | 2,10 | 2,10 | 2,60 | - | 2,40 | 8,90 | 9,61 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 2,60 | 2,60 | 2,60 | 2,80 | - | 2,60 | 10,60 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 7+7+7+12 | 2,10 | 2,10 | 2,10 | 3,50 | - | 2,40 | 9,80 | 10,58 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 2,60 | 2,60 | 2,60 | 3,80 | - | 2,60 | 11,60 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 7+7+7+18 | 2,10 | 2,10 | 2,10 | 5,00 | - | 2,40 | 11,30 | 12,20 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 2,60 | 2,60 | 2,60 | 5,60 | - | 2,60 | 13,40 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 7+7+7+24 | 1,87 | 1,87 | 1,87 | 6,40 | - | 2,40 | 12,00 | 13,60 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 2,02 | 2,02 | 2,02 | 6,93 | - | 2,60 | 13,00 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 7+7+9+9 | 2,10 | 2,10 | 2,60 | 2,60 | - | 2,40 | 9,40 | 10,15 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 2,60 | 2,60 | 2,80 | 2,80 | - | 2,60 | 10,80 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 7+7+9+12 | 2,10 | 2,10 | 2,60 | 3,50 | - | 2,40 | 10,30 | 11,12 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 2,60 | 2,60 | 2,80 | 3,80 | - | 2,60 | 11,80 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 7+7+9+18 | 2,10 | 2,10 | 2,60 | 5,00 | - | 2,40 | 11,80 | 12,74 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 2,22 | 2,22 | 2,85 | 5,71 | - | 2,60 | 13,00 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 7+7+9+24 | 1,79 | 1,79 | 2,30 | 6,13 | - | 2,40 | 12,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Unités intérieures en fonctionnement | REFROIDISSEMENT | | | | | | | | | | | | CHAUFFAGE | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-----------------|---------|---------|---------|---------|-----------------------|-------|-------|--------------------------------|------|------|---------------------|----------------|---------|---------|---------|---------|-----------------------|-------|-------|--------------------------------|------|--------|---------------------|
| | Puissance (kW) | | | | | Puissance totale (kW) | | | Puissance absorbée totale (kW) | | | SEER/ Classe énérg. | Puissance (kW) | | | | | Puissance totale (kW) | | | Puissance absorbée totale (kW) | | | SCOP/ Classe énérg. |
| | Unité A | Unité B | Unité C | Unité D | Unité E | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | | Unité A | Unité B | Unité C | Unité D | Unité E | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | |
| 7+9+18+18 | 1,62 | 2,08 | 4,15 | 4,15 | - | 2,40 | 12,00 | 13,60 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 1,75 | 2,25 | 4,50 | 4,50 | - | 2,60 | 13,00 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 7+9+18+24 | 1,45 | 1,86 | 3,72 | 4,97 | - | 2,40 | 12,00 | 13,60 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 1,57 | 2,02 | 4,03 | 5,38 | - | 2,60 | 13,00 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 7+12+12+24 | 1,95 | 3,35 | 3,35 | 3,35 | - | 2,40 | 12,00 | 13,60 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 2,12 | 3,63 | 3,63 | 3,63 | - | 2,60 | 13,00 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 7+12+12+18 | 1,71 | 2,94 | 2,94 | 4,41 | - | 2,40 | 12,00 | 13,60 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 1,86 | 3,18 | 3,18 | 4,78 | - | 2,60 | 13,00 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 7+12+18+24 | 1,53 | 2,62 | 2,62 | 5,24 | - | 2,40 | 12,00 | 13,60 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 1,65 | 2,84 | 2,84 | 5,67 | - | 2,60 | 13,00 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 7+12+18+18 | 1,53 | 2,62 | 3,93 | 3,93 | - | 2,40 | 12,00 | 13,60 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 1,65 | 2,84 | 4,25 | 4,25 | - | 2,60 | 13,00 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 7+12+18+24 | 1,38 | 2,36 | 3,54 | 4,72 | - | 2,40 | 12,00 | 13,60 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 1,49 | 2,56 | 3,84 | 5,11 | - | 2,60 | 13,00 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 7+18+18+18 | 1,38 | 3,54 | 3,54 | 3,54 | - | 2,40 | 12,00 | 13,60 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 1,49 | 3,84 | 3,84 | 3,84 | - | 2,60 | 13,00 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 9+9+9+9 | 2,60 | 2,60 | 2,60 | 2,60 | - | 2,40 | 10,40 | 11,23 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 3,25 | 3,25 | 3,25 | 3,25 | - | 2,60 | 13,00 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 9+9+9+12 | 2,60 | 2,60 | 2,60 | 3,50 | - | 2,40 | 11,30 | 12,20 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 4,00 | - | 2,60 | 13,00 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 9+9+9+18 | 2,40 | 2,40 | 2,40 | 4,80 | - | 2,40 | 12,00 | 13,60 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 2,60 | 2,60 | 2,60 | 5,20 | - | 2,60 | 13,00 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 9+9+9+24 | 2,12 | 2,12 | 2,12 | 5,65 | - | 2,40 | 12,00 | 13,60 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 2,29 | 2,29 | 2,29 | 6,12 | - | 2,60 | 13,00 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 9+9+12+12 | 2,57 | 2,57 | 3,43 | 3,43 | - | 2,40 | 12,00 | 13,60 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 2,79 | 2,79 | 3,71 | 3,71 | - | 2,60 | 13,00 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 9+9+12+18 | 2,25 | 2,25 | 3,00 | 4,50 | - | 2,40 | 12,00 | 13,60 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 2,44 | 2,44 | 3,25 | 4,88 | - | 2,60 | 13,00 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 9+9+12+24 | 2,00 | 2,00 | 2,67 | 5,33 | - | 2,40 | 12,00 | 13,60 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 2,17 | 2,17 | 2,89 | 5,78 | - | 2,60 | 13,00 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 9+9+18+18 | 2,00 | 2,00 | 4,00 | 4,00 | - | 2,40 | 12,00 | 13,60 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 2,17 | 2,17 | 4,33 | 4,33 | - | 2,60 | 13,00 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 9+9+18+24 | 1,80 | 1,80 | 3,60 | 4,80 | - | 2,40 | 12,00 | 13,60 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 1,95 | 1,95 | 3,90 | 5,20 | - | 2,60 | 13,00 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 9+12+12+12 | 2,40 | 3,20 | 3,20 | 3,20 | - | 2,40 | 12,00 | 13,60 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 2,60 | 3,47 | 3,47 | 3,47 | - | 2,60 | 13,00 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 9+12+12+18 | 2,12 | 2,82 | 2,82 | 4,24 | - | 2,40 | 12,00 | 13,60 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 2,29 | 3,06 | 3,06 | 4,59 | - | 2,60 | 13,00 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 9+12+12+24 | 1,89 | 2,53 | 2,53 | 5,05 | - | 2,40 | 12,00 | 13,60 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 2,05 | 2,74 | 2,74 | 5,47 | - | 2,60 | 13,00 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 9+12+18+18 | 1,89 | 2,53 | 3,79 | 3,79 | - | 2,40 | 12,00 | 13,60 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 2,05 | 2,74 | 4,11 | 4,11 | - | 2,60 | 13,00 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 9+12+18+24 | 1,71 | 2,29 | 3,43 | 4,57 | - | 2,40 | 12,00 | 13,60 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 1,86 | 2,48 | 3,71 | 4,95 | - | 2,60 | 13,00 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 9+18+18+18 | 1,71 | 3,43 | 3,43 | 3,43 | - | 2,40 | 12,00 | 13,60 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 1,86 | 3,71 | 3,71 | 3,71 | - | 2,60 | 13,00 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 12+12+12+12 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | - | 2,40 | 12,00 | 13,60 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 3,25 | 3,25 | 3,25 | 3,25 | - | 2,60 | 13,00 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 12+12+12+18 | 2,67 | 2,67 | 2,67 | 4,00 | - | 2,40 | 12,00 | 13,60 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 2,89 | 2,89 | 2,89 | 4,33 | - | 2,60 | 13,00 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 12+12+12+24 | 2,40 | 2,40 | 2,40 | 4,80 | - | 2,40 | 12,00 | 13,60 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 2,60 | 2,60 | 2,60 | 5,20 | - | 2,60 | 13,00 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 12+12+18+18 | 2,40 | 2,40 | 3,60 | 3,60 | - | 2,40 | 12,00 | 13,60 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 2,60 | 2,60 | 3,90 | 3,90 | - | 2,60 | 13,00 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 7+7+7+7+7 | 2,10 | 2,10 | 2,10 | 2,10 | 2,10 | 2,40 | 10,50 | 11,34 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 2,60 | 2,60 | 2,60 | 2,60 | 2,60 | 2,60 | 13,00 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 7+7+7+7+9 | 2,10 | 2,10 | 2,10 | 2,10 | 2,60 | 2,40 | 11,00 | 11,88 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 2,46 | 2,46 | 2,46 | 4,46 | 3,16 | 2,60 | 13,00 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 7+7+7+7+12 | 2,10 | 2,10 | 2,10 | 2,10 | 3,50 | 2,40 | 11,90 | 12,85 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 2,28 | 2,28 | 2,28 | 3,90 | 2,60 | 13,00 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ | |
| 7+7+7+7+18 | 1,83 | 1,83 | 1,83 | 1,83 | 4,70 | 2,40 | 12,00 | 13,60 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 1,98 | 1,98 | 1,98 | 1,98 | 5,09 | 2,60 | 13,00 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 7+7+7+7+24 | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 5,54 | 2,40 | 12,00 | 13,60 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 1,75 | 1,75 | 1,75 | 1,75 | 6,00 | 2,60 | 13,00 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 7+7+7+9+9 | 2,10 | 2,10 | 2,10 | 2,60 | 2,60 | 2,40 | 11,50 | 12,42 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 2,33 | 2,33 | 2,33 | 3,00 | 3,00 | 2,60 | 13,00 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 7+7+7+9+12 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,57 | 3,43 | 2,40 | 12,00 | 13,60 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,79 | 3,71 | 2,60 | 13,00 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 7+7+7+9+18 | 1,75 | 1,75 | 1,75 | 2,25 | 4,50 | 2,40 | 12,00 | 13,60 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 1,90 | 1,90 | 1,90 | 2,44 | 4,88 | 2,60 | 13,00 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 7+7+7+9+24 | 1,56 | 1,56 | 1,56 | 2,00 | 5,33 | 2,40 | 12,00 | 13,60 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 1,69 | 1,69 | 1,69 | 2,17 | 5,78 | 2,60 | 13,00 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 7+7+7+12+12 | 1,87 | 1,87 | 1,87 | 3,20 | 3,20 | 2,40 | 12,00 | 13,60 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 2,02 | 2,02 | 2,02 | 3,47 | 3,47 | 2,60 | 13,00 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 7+7+7+12+18 | 1,65 | 1,65 | 1,65 | 2,82 | 4,24 | 2,40 | 12,00 | 13,60 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 1,78 | 1,78 | 1,78 | 3,06 | 4,59 | 2,60 | 13,00 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 7+7+7+12+24 | 1,47 | 1,47 | 1,47 | 2,53 | 5,05 | 2,40 | 12,00 | 13,60 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 2,74 | 5,47 | 2,60 | 13,00 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 7+7+7+18+18 | 1,47 | 1,47 | 1,47 | 3,79 | 3,79 | 2,40 | 12,00 | 13,60 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 4,11 | 4,11 | 2,60 | 13,00 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 7+7+7+18+24 | 1,33 | 1,33 | 1,33 | 3,43 | 4,57 | 2,40 | 12,00 | 13,60 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 1,44 | 1,44 | 1,44 | 3,71 | 4,95 | 2,60 | 13,00 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 7+7+9+9+9 | 2,10 | 2,10 | 2,60 | 2,60 | 2,60 | 2,40 | 12,00 | 12,96 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 2,22 | 2,22 | 2,85 | 2,85 | 2,85 | 2,60 | 13,00 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 7+7+9+9+12 | 1,91 | 1,91 | 2,45 | 2,45 | 3,27 | 2,40 | 12,00 | 13,60 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 2,07 | 2,07 | 2,66 | 2,66 | 3,55 | 2,60 | 13,00 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 7+7+9+9+18 | 1,68 | 1,68 | 2,16 | 2,16 | 4,32 | 2,40 | 12,00 | 13,60 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 1,82 | 1,82 | 2,34 | 2,34 | 4,68 | 2,60 | 13,00 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 7+7+9+9+24 | 1,50 | 1,50 | 1,93 | 1,93 | 5,14 | 2,40 | 12,00 | 13,60 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 1,63 | 1,63 | 2,09 | 2,09 | 5,57 | 2,60 | 13,00 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 7+7+9+12+12 | 1,79 | 1,79 | 2,30 | 3,06 | 3,06 | 2,40 | 12,00 | 13,60 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 1,94 | 1,94 | 2,49 | 3,32 | 3,32 | 2,60 | 13,00 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 7+7+9+12+18 | 1,58 | 1,58 | 2,04 | 2,72 | 4,08 | 2,40 | 12,00 | 13,60 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 1,72 | 1,72 | 2,21 | 2,94 | 4,42 | 2,60 | 13,00 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 7+7+9+12+24 | 1,42 | 1,42 | 1,83 | 2,44 | 4,88 | 2,40 | 12,00 | 13,60 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 1,54 | 1,54 | 1,98 | 2,64 | 5,29 | 2,60 | 13,00 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 7+7+9+18+18 | 1,42 | 1,42 | 1,83 | 3,66 | 3,66 | 2,40 | 12,00 | 13,60 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 1,54 | 1,54 | 1,98 | 3,97 | 3,97 | 2,60 | 13,00 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 7+7+12+12+12 | 1,68 | 1,68 | 2,88 | 2,88 | 2,88 | 2,40 | 12,00 | 13,60 | 2,60 | 3,45 | 4,00 | 6,1/A++ | 1,82 | 1,82 | 3,12 | 3,12 | 3,12 | 2,60 | 13,00 | 13,00 | 1,61 | 3,20 | 4,00 | 4,0/A+ |
| 7+7+12+12+18 | 1,50 | 1,50 | 2,57 | 2,57 | 3,86 | 2,40 | 12,00 | 13,60 | 2,60 | 3,45 | | | | | | | | | | | | | | |



DC Inverter
Réversible

YCZ MULTISPLIT



YCZ218



YCZ327
YCZ430
YCZ542

+ PRODUITS

- Flexy Match (compatible avec une large partie de la gamme)
- Longueur cumulée de tubes jusqu'à 80 m
- Jusqu'à 5 unités intérieures et 12,5 kW
- Détendeur électronique

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE :



FONCTIONS INSTALLATEURS :



CERTIFICATION

AIRWELL participe au programme EC1 de ECP.
Vérifier la validité du certificat sur :
www.eurovent-certification.com



Les modèles avec * ne sont pas certifiés Eurovent

LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

- Classe énergétique élevée A++ (mode froid) / A+ (mode chaud)
- Économies d'énergie (mode chaud seul, limite des consignes)

LE + « UTILISATEUR »

- Un grand choix d'unités intérieures
- Encombrement réduit avec une seule unité extérieure

LE + « INSTALLATEUR »

- Installation évolutive et flexible
- Grande longueur de tubes

LE + « TECHNOLOGIE »

- Haute résistance à la corrosion avec le Golden Fin
- Détection de fuite de réfrigérant

COMPATIBLE
AVEC

MURAL HKD
HORUS 9/12/18/24

GAINABLE MOYENNE
PRESSION DDM 12/18



CASSETTE CDM
9X/12/18

CONSOLE XDM
HEMERA 12X/18



COMBINAISONS

| Taille | Mural HKD Horus | Gainable DDM | Cassette CDM | Console XDM Hemera |
|--------|------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 9 | AWSI-HKD009-N11 7SP023130 | - | AW-CDM009X-N91 7SP042261X* | - |
| 12 | AWSI-HKD012-N11 7SP023131 | AW-DDM012-N91 7SP033031 | AW-CDM012-N91 7SP042262 | AW-XDM012X-N91 7SP071413X* |
| 18 | AWSI-HKD018-N11 7SP023132 | AW-DDM018-N91 7SP033032 | AW-CDM018-N91 7SP042263 | AW-XDM018-N91 7SP071414 |
| 24 | AWSI-HKD024-N11 7SP023133 | - | - | - |

* Code dédié à l'application multisplit.

DONNÉES TECHNIQUES YCZ

| Unité extérieure | | | AWAU-YCZ218-H11 | AWAU-YCZ327-H11* | AWAU-YCZ430-H11* | AWAU-YCZ542-H11* |
|---|--|-------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Phase | | | Monophasé | Monophasé | Monophasé | Monophasé |
| UNITÉ EXTÉRIEURE | | | | | | |
| Refroidissement | Puissance nominale (min./max.) | kW | 5,27 (2,05-6,85) | 7,91 (2,96-8,50) | 8,21 (2,05-9,84) | 12,30 (2,05-14,15) |
| | Pdesignc | kW | 5,3 | 7,8 | 8,5 | 12,3 |
| | Puissance absorbée nominale | kW | 1,75 | 2,47 | 2,27 | 3,82 |
| | SEER/Classe énergétique | | 7,4/A++ * | 6,6/A++ * | 6,6/A++ * | 6,6/A++ * |
| | Limites de fonctionnement | °C | -15°/50° Bulbe sec | | | |
| Chauffage | Puissance nominale (min./max.) | kW | 5,56 (1,72-7,03) | 8,21 (2,03-9,37) | 8,79 (2,34-10,55) | 12,30 (2,34-14,77) |
| | Pdesignh (climat tempéré) | kW | 5,3 | 6,5 | 7,2 | 9,6 |
| | Pdesignh (climat chaud) | kW | 5,5 | 6,6 | 7,3 | 9,8 |
| | Puissance absorbée nominale | kW | 1,50 | 2,27 | 2,43 | 3,37 |
| | SCOP/Classe énergétique (climat tempéré) | | 4,1/A+ | 4,0/A+ | 3,9/A | 3,8/A |
| | SCOP/Classe énergétique (climat chaud) | | 5,1/A+++ | 5,1/A+++ | 5,1/A+++ | 4,6/A++ |
| | Limites de fonctionnement | °C | -15°/24° Bulbe sec | | | |
| | Puissance à -10 °C | kW | 4,5 | 6,5 | 6,6 | 8,4 |
| | Puissance à -15 °C | kW | 4 | 5,7 | 5,8 | 7,2 |
| Pression acoustique à 1 m | dB(A) | 57 | 60 | 60 | 62 | |
| Puissance acoustique | dB(A) | 65 | 69 | 67 | 69 | |
| Débit d'air | m³/h | 2100 | 3500 | 3800 | 5500 | |
| Type de compresseur | | Twin Rotatif DCI | Twin Rotatif DCI | Twin Rotatif DCI | Twin Rotatif DCI | |
| Dimensions de l'unité (LxHxP) | mm | 800x554x333 | 845x702x363 | 946x810x410 | 946x810x410 | |
| Dimensions de l'emballage (LxHxP) | mm | 920x625x390 | 965x775x395 | 1090x875x500 | 1090x875x500 | |
| Poids net/Poids avec l'emballage | kg | 37,5/40,5 | 55,2/58,2 | 67,6/73,4 | 77/83 | |
| Code | | 7SP091185 | 7SP091186 | 7SP091187 | 7SP091173 | |
| ALIMENTATION | | | | | | |
| Phase/Tension/Fréquence | | 1P/220-240V/50Hz | 1P/220-240V/50Hz | 1P/220-240V/50Hz | 1P/220-240V/50Hz | |
| Côté d'alimentation | | Extérieur | Extérieur | Extérieur | Extérieur | |
| Câble d'alimentation | mm² | 3x2,5 | 3x2,5 | 3x2,5 | 3x4,0 | |
| Protection électrique (courbe D) | A | 20 | 25 | 30 | 30 | |
| Liaisons électriques | mm² | 2 (4x1,0) | 3 (4x1,0) | 4 (4x1,0) | 5 (4x1,0) | |
| LIAISONS FRIGORIFIQUES | | | | | | |
| Diamètre tube gaz | pouces | 2x3/8" | 3x3/8" | 3x3/8"+1/2" | 4x3/8"+1/2" | |
| Diamètre tube liquide | pouces | 2x1/4" | 3x1/4" | 4x1/4" | 5x1/4" | |
| Longueur max. | m | 40 | 60 | 80 | 80 | |
| Longueur max. par circuit | m | 25 | 30 | 35 | 35 | |
| Dénivelé max. entre unités intérieure et extérieure | Unité extérieure plus haute que l'unité intérieure | m | 15 | 15 | 15 | 15 |
| | Unité extérieure plus basse que l'unité intérieure | m | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Dénivelé max. entre unités intérieures | m | 10 | 10 | 10 | 10 | |
| Réfrigérant/PRP | | R410A/2088 | R410A/2088 | R410A/2088 | R410A/2088 | |
| Charge | kg | 1,7 | 2,1 | 2,4 | 3,6 | |
| Longueur préchargée | m | 15 | 22,5 | 30 | 37,5 | |
| Charge additionnelle | g/m | 15 | 15 | 15 | 15 | |

* À++ pour combinaisons HKD 9 x 3.

Note : Un adaptateur 3/8"->1/2" doit être installé sur la ligne gaz, lorsque vous souhaitez connecter une unité de taille 18. Cet adaptateur peut être fourni par Airwell (code: 15111600000297).

Un adaptateur 3/8" → 5/8" doit être installé sur la ligne gaz et un adaptateur 1/4" → 3/8" sur la ligne liquide, lorsque vous souhaitez connecter une unité de taille 24.



DC Inverter
Réversible

YCZ

PUISSANCES PAR COMBINAISON

COMPATIBLE
AVEC



GAINABLE MOYENNE
PRESSION DDM 12/18



YCZ218 MULTISPLIT DUO

| Unités intérieures en fonctionnement | REFROIDISSEMENT | | | | | | | | | CHAUFFAGE | | | | | | | | |
|--|-----------------|---------|-----------------------|----------|------|--------------------------------|----------|------|---------------------------|----------------|---------|-----------------------|----------|------|--------------------------------|----------|------|---------------------------|
| | Puissance (kW) | | Puissance totale (kW) | | | Puissance absorbée totale (kW) | | | SEER/ Classe énerg. | Puissance (kW) | | Puissance totale (kW) | | | Puissance absorbée totale (kW) | | | SCOP/ Classe énerg. |
| | Unité A | Unité B | Min. | Nominale | Max. | Min. | Nominale | Max. | | Unité A | Unité B | Min. | Nominale | Max. | Min. | Nominale | Max. | |
| 9+9 | 2,60 | 2,60 | 2,08 | 5,20 | 6,29 | 0,53 | 1,61 | 2,17 | 6,3/A++ | 2,75 | 2,75 | 2,20 | 5,50 | 6,66 | 0,47 | 1,38 | 1,86 | 4,0/A+ |
| 9+12 | 2,31 | 3,09 | 2,08 | 5,40 | 6,29 | 0,53 | 1,67 | 2,17 | 6,3/A++ | 2,40 | 3,20 | 2,20 | 5,60 | 6,66 | 0,47 | 1,45 | 1,86 | 4,0/A+ |
| 9+18 | 1,80 | 3,60 | 2,08 | 5,40 | 6,34 | 0,53 | 1,67 | 2,17 | 6,3/A++ | 1,87 | 3,73 | 2,20 | 5,60 | 6,71 | 0,47 | 1,45 | 1,86 | 4,0/A+ |
| 12+12 | 2,70 | 2,70 | 2,08 | 5,40 | 6,29 | 0,53 | 1,67 | 2,17 | 6,3/A++ | 2,80 | 2,80 | 2,20 | 5,60 | 6,66 | 0,47 | 1,45 | 1,86 | 4,0/A+ |

Basé sur des combinaisons avec splits muraux

YCZ327 MULTISPLIT TRIO

| Unités intérieures en fonctionnement | REFROIDISSEMENT | | | | | | | | | CHAUFFAGE | | | | | | | | | | |
|--|-----------------|---------|---------|-----------------------|----------|------|--------------------------------|----------|------|---------------------------|----------------|---------|---------|-----------------------|----------|------|--------------------------------|----------|------|---------------------------|
| | Puissance (kW) | | | Puissance totale (kW) | | | Puissance absorbée totale (kW) | | | SEER/ Classe énerg. | Puissance (kW) | | | Puissance totale (kW) | | | Puissance absorbée totale (kW) | | | SCOP/ Classe énerg. |
| | Unité A | Unité B | Unité C | Min. | Nominale | Max. | Min. | Nominale | Max. | | Unité A | Unité B | Unité C | Min. | Nominale | Max. | Min. | Nominale | Max. | |
| 9+9 | 2,65 | 2,65 | - | 2,21 | 5,30 | 7,11 | 0,64 | 1,64 | 2,45 | 6,3/A++ | 3,00 | 3,00 | - | 2,21 | 6,00 | 7,11 | 0,55 | 1,61 | 2,12 | 3,8/A |
| 9+12 | 2,57 | 3,43 | - | 2,21 | 6,00 | 7,51 | 0,64 | 1,86 | 2,57 | 6,3/A++ | 2,70 | 3,60 | - | 2,21 | 6,30 | 7,51 | 0,55 | 1,69 | 2,23 | 3,8/A |
| 9+18 | 2,27 | 4,53 | - | 2,21 | 6,80 | 7,90 | 0,64 | 2,11 | 2,69 | 6,3/A++ | 2,33 | 4,67 | - | 2,21 | 7,00 | 7,90 | 0,55 | 1,88 | 2,34 | 3,8/A |
| 12+12 | 3,15 | 3,15 | - | 2,21 | 6,30 | 7,66 | 0,64 | 1,95 | 2,64 | 6,3/A++ | 3,25 | 3,25 | - | 2,21 | 6,50 | 7,66 | 0,55 | 1,74 | 2,29 | 3,8/A |
| 12+18 | 2,72 | 4,08 | - | 2,21 | 6,80 | 7,90 | 0,64 | 2,11 | 2,69 | 6,3/A++ | 2,80 | 4,20 | - | 2,21 | 7,00 | 7,90 | 0,55 | 1,88 | 2,34 | 3,8/A |
| 9+9+9 | 2,63 | 2,63 | 2,63 | 2,77 | 7,90 | 8,69 | 0,76 | 2,45 | 2,91 | 6,6/A++ | 2,63 | 2,63 | 2,63 | 2,77 | 7,90 | 8,69 | 0,66 | 2,12 | 2,53 | 4,0/A+ |
| 9+9+12 | 2,37 | 2,37 | 3,16 | 2,77 | 7,90 | 8,69 | 0,76 | 2,45 | 2,91 | 6,6/A++ | 2,40 | 2,40 | 3,20 | 2,77 | 8,00 | 8,69 | 0,66 | 2,15 | 2,53 | 4,0/A+ |
| 9+12+12 | 2,15 | 2,87 | 2,87 | 2,77 | 7,90 | 8,69 | 0,76 | 2,45 | 2,91 | 6,6/A++ | 2,18 | 2,91 | 2,91 | 2,77 | 8,00 | 8,69 | 0,66 | 2,15 | 2,53 | 4,0/A+ |
| 9+12+18 | 1,82 | 2,43 | 3,65 | 2,77 | 7,90 | 8,69 | 0,76 | 2,45 | 2,91 | 6,3/A++ | 2,08 | 2,77 | 4,15 | 2,80 | 9,00 | 8,80 | 0,67 | 2,42 | 2,56 | 4,0/A+ |
| 12+12+12 | 2,63 | 2,63 | 2,63 | 2,77 | 7,90 | 8,69 | 0,76 | 2,45 | 2,91 | 6,6/A++ | 2,67 | 2,67 | 2,67 | 2,77 | 8,00 | 8,69 | 0,66 | 2,15 | 2,53 | 4,0/A+ |

Basé sur des combinaisons avec splits muraux



YCZ430 MULTISPLIT QUATTRO

| Unités intérieures en fonctionnement | REFROIDISSEMENT | | | | | | | | | | | CHAUFFAGE | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-----------------|---------|---------|---------|-----------------------|------|------|--------------------------------|------|------|--------------------|----------------|---------|---------|---------|-----------------------|------|-------|--------------------------------|------|------|--------------------|
| | Puissance (kW) | | | | Puissance totale (kW) | | | Puissance absorbée totale (kW) | | | SEER/Classe énerg. | Puissance (kW) | | | | Puissance totale (kW) | | | Puissance absorbée totale (kW) | | | SCOP/Classe énerg. |
| | Unité A | Unité B | Unité C | Unité D | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | | Unité A | Unité B | Unité C | Unité D | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | |
| 9+9 | 2,65 | 2,65 | - | - | 2,05 | 5,30 | 6,81 | 0,62 | 1,65 | 2,23 | 6,1/A++ | 3,00 | 3,00 | - | - | 2,28 | 6,00 | 7,55 | 0,61 | 1,66 | 2,20 | 3,8/A |
| 9+12 | 2,57 | 3,43 | - | - | 2,05 | 6,00 | 6,98 | 0,62 | 1,87 | 2,35 | 6,1/A++ | 3,00 | 4,00 | - | - | 2,28 | 7,00 | 7,74 | 0,61 | 1,94 | 2,32 | 3,8/A |
| 9+18 | 2,43 | 4,87 | - | - | 2,05 | 7,30 | 7,55 | 0,62 | 2,27 | 2,72 | 6,1/A++ | 2,63 | 5,27 | - | - | 2,28 | 7,90 | 8,37 | 0,61 | 2,19 | 2,69 | 3,8/A |
| 9+24 | 2,05 | 5,45 | - | - | 2,05 | 7,50 | 7,55 | 0,62 | 1,78 | 2,72 | 6,1/A++ | 2,15 | 5,75 | - | - | 2,28 | 7,90 | 8,37 | 0,61 | 2,19 | 2,69 | 3,8/A |
| 12+12 | 3,25 | 3,25 | - | - | 2,05 | 6,50 | 7,39 | 0,62 | 2,02 | 2,42 | 6,1/A++ | 3,75 | 3,75 | - | - | 2,28 | 7,50 | 8,19 | 0,61 | 2,08 | 2,40 | 3,8/A |
| 12+18 | 2,50 | 5,00 | - | - | 2,05 | 7,50 | 9,03 | 0,62 | 2,34 | 2,72 | 6,1/A++ | 3,20 | 4,80 | - | - | 2,28 | 8,00 | 8,37 | 0,61 | 2,22 | 2,69 | 3,8/A |
| 18+18 | 3,75 | 3,75 | - | - | 2,05 | 7,50 | 7,55 | 0,62 | 2,34 | 2,72 | 6,1/A++ | 4,5 | 4,5 | - | - | 9 | 2,8 | 10 | 2,61 | 0,85 | 3,05 | 3,8/A |
| 9+9+9 | 2,60 | 2,60 | 2,60 | - | 2,63 | 7,80 | 8,46 | 0,74 | 2,40 | 2,87 | 6,5/A++ | 2,93 | 2,93 | 2,93 | - | 2,91 | 8,80 | 9,37 | 0,73 | 2,36 | 2,84 | 3,9/A |
| 9+9+12 | 2,34 | 2,34 | 3,12 | - | 2,63 | 7,80 | 8,46 | 0,74 | 2,40 | 2,87 | 6,5/A++ | 2,64 | 2,64 | 3,52 | - | 2,91 | 8,80 | 9,37 | 0,73 | 2,36 | 2,84 | 3,9/A |
| 9+9+18 | 1,95 | 1,95 | 3,90 | - | 2,63 | 7,80 | 8,46 | 0,74 | 2,40 | 2,87 | 6,5/A++ | 2,20 | 2,20 | 4,40 | - | 2,91 | 8,80 | 9,37 | 0,73 | 2,37 | 2,84 | 3,9/A |
| 9+12+12 | 2,13 | 2,84 | 2,84 | - | 2,63 | 7,80 | 8,46 | 0,74 | 2,40 | 2,87 | 6,5/A++ | 2,40 | 3,20 | 3,20 | - | 2,91 | 8,80 | 9,37 | 0,73 | 2,37 | 2,84 | 3,9/A |
| 9+12+18 | 1,80 | 2,40 | 3,60 | - | 2,63 | 7,80 | 8,46 | 0,74 | 2,40 | 2,87 | 6,5/A++ | 2,03 | 2,71 | 4,06 | - | 2,91 | 8,80 | 9,37 | 0,73 | 2,37 | 2,84 | 3,9/A |
| 12+12+12 | 2,60 | 2,60 | 2,60 | - | 2,50 | 7,80 | 8,46 | 0,72 | 2,40 | 2,87 | 6,5/A++ | 2,93 | 2,93 | 2,93 | - | 2,82 | 8,80 | 9,37 | 0,71 | 2,37 | 2,84 | 3,9/A |
| 9+9+9+9 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 3,04 | 8,21 | 9,93 | 0,84 | 2,50 | 3,09 | 6,8/A++ | 2,28 | 2,28 | 2,28 | 2,28 | 3,37 | 9,10 | 11,01 | 0,83 | 2,45 | 3,06 | 4,0/A+ |
| 9+9+9+12 | 1,89 | 1,89 | 1,89 | 2,53 | 3,04 | 8,21 | 9,93 | 0,84 | 2,50 | 3,09 | 6,8/A++ | 2,10 | 2,10 | 2,10 | 2,80 | 3,37 | 9,10 | 11,01 | 0,83 | 2,45 | 3,06 | 4,0/A+ |

Basé sur des combinaisons avec splits muraux



DC Inverter
Réversible

YCZ

PUISSANCES PAR COMBINAISON

COMPATIBLE
AVEC



MURAL HKD
HORUS 9/12/18/24



GAINABLE MOYENNE
PRESSION DDM 12/18



CASSETTE
CDM 9X/12/18



CONSOLE XDM
HEMERA 12X/18



YCZ542 MULTISPLIT CINCO

| Unités intérieures en fonctionnement | REFROIDISSEMENT | | | | | | | | | | | CHAUFFAGE | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------|---------|---------|---------|---------|-----------------------|-------|-------|-----------------------------------|------|------|-----------------|----------------|------|--------|---------|---------|-----------------------|---------|---------|-----------------------------------|------|-----------------|-------|------|------|
| | Puissance (kW) | | | | | Puissance totale (kW) | | | Puissance absorbée totale (kW) | | | SEER/ Classe | Puissance (kW) | | | | | Puissance totale (kW) | | | Puissance absorbée totale (kW) | | SCOP/ Classe | | | |
| | Unité A | Unité B | Unité C | Unité D | Unité E | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | énerg. | Unité A | Unité B | Unité C | Unité D | Unité E | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. |
| 9+9 | 2,65 | 2,65 | - | - | - | 2,34 | 5,30 | 8,00 | 0,63 | 1,64 | 2,50 | 6,2/A++ | 3,00 | 3,00 | - | - | - | 2,34 | 6,00 | 8,00 | 0,57 | 1,65 | 2,26 | 3,6/A | | |
| 9+12 | 2,57 | 3,43 | - | - | - | 2,34 | 6,00 | 8,61 | 0,63 | 1,86 | 2,53 | 6,2/A++ | 2,91 | 3,89 | - | - | - | 2,34 | 6,80 | 8,61 | 0,57 | 1,87 | 2,29 | 3,6/A | | |
| 9+18 | 2,50 | 5,00 | - | - | - | 2,34 | 7,50 | 11,07 | 0,63 | 2,34 | 2,80 | 6,2/A++ | 2,93 | 5,87 | - | - | - | 2,34 | 8,80 | 11,07 | 0,57 | 2,42 | 2,53 | 3,6/A | | |
| 9+24 | 2,65 | 7,05 | - | - | - | 2,34 | 9,70 | 12,30 | 0,63 | 3,02 | 3,17 | 6,2/A++ | 2,78 | 7,42 | - | - | - | 2,34 | 10,20 | 12,30 | 0,57 | 2,82 | 2,86 | 3,6/A | | |
| 12+12 | 3,50 | 3,50 | - | - | - | 2,34 | 7,00 | 9,23 | 0,63 | 2,17 | 2,65 | 6,2/A++ | 3,75 | 3,75 | - | - | - | 2,34 | 7,50 | 9,23 | 0,57 | 2,07 | 2,39 | 3,6/A | | |
| 12+18 | 3,40 | 5,10 | - | - | - | 2,34 | 8,50 | 11,69 | 0,63 | 2,65 | 3,06 | 6,2/A++ | 3,76 | 5,64 | - | - | - | 2,34 | 9,40 | 11,69 | 0,57 | 2,59 | 2,76 | 3,8/A | | |
| 12+24 | 3,33 | 6,67 | - | - | - | 2,34 | 10,00 | 12,30 | 0,63 | 3,12 | 3,35 | 6,2/A++ | 3,50 | 7,00 | - | - | - | 2,34 | 10,50 | 12,30 | 0,57 | 2,90 | 3,03 | 3,8/A | | |
| 18+18 | 5,25 | 5,25 | - | - | - | 2,34 | 10,50 | 12,30 | 0,63 | 3,27 | 3,35 | 6,2/A++ | 5,50 | 5,50 | - | - | - | 2,34 | 11,00 | 12,30 | 0,57 | 3,04 | 3,03 | 3,8/A | | |
| 18+24 | 4,93 | 6,57 | - | - | - | 2,34 | 11,50 | 12,50 | 0,63 | 3,58 | 3,35 | 6,2/A++ | 4,93 | 6,57 | - | - | - | 2,34 | 11,50 | 12,50 | 0,57 | 3,18 | 3,03 | 3,8/A | | |
| 24+24 | 6,00 | 6,00 | - | - | - | 2,34 | 12,00 | 12,50 | 0,63 | 3,74 | 3,35 | 6,2/A++ | 5,75 | 5,75 | - | - | - | 2,34 | 11,50 | 12,50 | 0,57 | 3,19 | 3,03 | 3,8/A | | |
| 9+9+9 | 2,67 | 2,67 | 2,67 | - | - | 2,89 | 8,00 | 10,46 | 0,78 | 2,46 | 3,73 | 6,5/A++ | 3,33 | 3,33 | 3,33 | - | - | 2,89 | 10,00 | 12,30 | 0,71 | 2,74 | 3,37 | 3,6/A | | |
| 9+9+12 | 2,70 | 2,70 | 3,60 | - | - | 2,89 | 9,00 | 12,92 | 0,78 | 2,78 | 3,54 | 6,5/A++ | 3,30 | 3,30 | 4,40 | - | - | 2,89 | 11,00 | 12,30 | 0,71 | 3,01 | 3,20 | 3,6/A | | |
| 9+9+18 | 2,63 | 2,63 | 5,25 | - | - | 2,89 | 10,50 | 12,30 | 0,78 | 3,26 | 3,73 | 6,5/A++ | 2,88 | 2,88 | 5,75 | - | - | 2,89 | 11,50 | 12,30 | 0,71 | 3,17 | 3,37 | 3,5/A | | |
| 9+9+24 | 2,46 | 2,46 | 6,57 | - | - | 2,89 | 11,50 | 12,92 | 0,78 | 3,57 | 3,88 | 6,5/A++ | 2,57 | 2,57 | 6,86 | - | - | 2,89 | 12,00 | 12,92 | 0,71 | 3,32 | 3,50 | 3,4/A | | |
| 9+12+12 | 2,45 | 3,27 | 3,27 | - | - | 2,89 | 9,00 | 11,07 | 0,78 | 2,78 | 3,54 | 6,5/A++ | 3,14 | 4,18 | 4,18 | - | - | 2,89 | 11,50 | 12,30 | 0,71 | 3,16 | 3,20 | 3,4/A | | |
| 9+12+18 | 2,54 | 3,38 | 5,08 | - | - | 2,89 | 11,00 | 11,69 | 0,78 | 3,42 | 3,73 | 6,5/A++ | 2,77 | 3,69 | 5,54 | - | - | 2,89 | 12,00 | 12,92 | 0,71 | 3,31 | 3,37 | 3,5/A | | |
| 9+12+24 | 2,30 | 3,07 | 6,13 | - | - | 2,89 | 11,50 | 12,92 | 0,78 | 3,57 | 3,88 | 6,5/A++ | 2,40 | 3,20 | 6,40 | - | - | 2,89 | 12,00 | 12,92 | 0,71 | 3,32 | 3,50 | 3,4/A | | |
| 9+18+18 | 2,40 | 4,80 | 4,80 | - | - | 2,89 | 12,00 | 12,92 | 0,78 | 3,74 | 3,88 | 6,5/A++ | 2,40 | 4,80 | 4,80 | - | - | 2,89 | 12,00 | 12,92 | 0,71 | 3,32 | 3,50 | 3,5/A | | |
| 12+12+12 | 3,17 | 3,17 | 3,17 | - | - | 2,89 | 9,50 | 11,07 | 0,78 | 2,93 | 3,65 | 6,5/A++ | 3,83 | 3,83 | 3,83 | - | - | 2,89 | 11,50 | 12,30 | 0,71 | 3,16 | 3,30 | 3,5/A | | |
| 12+12+18 | 3,29 | 3,29 | 4,93 | - | - | 2,89 | 11,50 | 12,92 | 0,78 | 3,57 | 3,88 | 6,5/A++ | 3,43 | 3,43 | 5,14 | - | - | 2,89 | 12,00 | 12,92 | 0,71 | 3,31 | 3,50 | 3,5/A | | |
| 12+12+24 | 3,00 | 3,00 | 6,00 | - | - | 2,89 | 12,00 | 12,92 | 0,78 | 3,74 | 3,88 | 6,5/A++ | 3,00 | 3,00 | 6,00 | - | - | 2,89 | 12,00 | 12,92 | 0,71 | 3,32 | 3,50 | 3,4/A | | |
| 12+18+18 | 3,00 | 4,50 | 4,50 | - | - | 2,89 | 12,00 | 12,92 | 0,78 | 3,74 | 3,88 | 6,5/A++ | 3,00 | 4,50 | 4,50 | - | - | 2,89 | 12,00 | 12,92 | 0,71 | 3,32 | 3,50 | 3,4/A | | |
| 12+18+24 | 2,67 | 4,00 | 5,33 | - | - | 2,89 | 12,00 | 12,92 | 0,78 | 3,74 | 3,88 | 6,5/A++ | 2,67 | 4,00 | 5,33 | - | - | 2,89 | 12,00 | 12,92 | 0,71 | 3,32 | 3,50 | 3,4/A | | |
| 18+18+18 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | - | - | 2,89 | 12,00 | 12,92 | 0,78 | 3,74 | 3,88 | 6,5/A++ | 4,00 | 4,00 | 4,00 | - | - | 2,89 | 12,00 | 12,92 | 0,71 | 3,32 | 3,50 | 3,5/A | | |
| 9+9+9+9 | 2,63 | 2,63 | 2,63 | 2,63 | - | 3,69 | 10,50 | 12,92 | 0,89 | 3,25 | 4,10 | 6,8/A++ | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | - | 3,69 | 12,00 | 13,53 | 0,81 | 3,30 | 3,71 | 3,8/A | | |
| 9+9+9+12 | 2,65 | 2,65 | 2,65 | 3,54 | - | 3,69 | 11,50 | 13,53 | 0,89 | 3,57 | 4,10 | 6,8/A++ | 2,77 | 2,77 | 2,77 | 3,69 | - | 3,69 | 12,00 | 13,53 | 0,81 | 3,31 | 3,71 | 3,7/A | | |
| 9+9+9+18 | 2,40 | 2,40 | 2,40 | 4,80 | - | 3,69 | 12,00 | 13,53 | 0,89 | 3,74 | 4,29 | 6,8/A++ | 2,40 | 2,40 | 2,40 | 4,80 | - | 3,69 | 12,00 | 13,53 | 0,81 | 3,32 | 3,88 | 3,6/A | | |
| 9+9+9+24 | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 5,79 | - | 3,69 | 12,30 | 13,53 | 0,89 | 3,83 | 4,29 | 6,8/A++ | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 5,79 | - | 3,69 | 12,30 | 13,53 | 0,81 | 3,41 | 3,88 | 3,4/A | | |
| 9+9+12+12 | 2,46 | 2,46 | 3,29 | 3,29 | - | 3,69 | 11,50 | 13,53 | 0,89 | 3,57 | 4,10 | 6,8/A++ | 2,57 | 2,57 | 3,43 | 3,43 | - | 3,69 | 12,00 | 13,53 | 0,81 | 3,31 | 3,71 | 3,5/A | | |
| 9+9+12+18 | 2,25 | 2,25 | 3,00 | 4,50 | - | 3,69 | 12,00 | 13,53 | 0,89 | 3,74 | 4,29 | 6,8/A++ | 2,25 | 2,25 | 3,00 | 4,50 | - | 3,69 | 12,00 | 13,53 | 0,81 | 3,32 | 3,88 | 3,5/A | | |
| 9+9+12+24 | 2,05 | 2,05 | 2,73 | 5,47 | - | 3,69 | 12,30 | 13,53 | 0,89 | 3,83 | 4,29 | 6,8/A++ | 2,05 | 2,05 | 2,73 | 5,47 | - | 3,69 | 12,30 | 13,53 | 0,81 | 3,40 | 3,88 | 3,4/A | | |
| 9+9+18+18 | 2,05 | 2,05 | 4,10 | 4,10 | - | 3,69 | 12,30 | 13,53 | 0,89 | 3,83 | 4,29 | 6,8/A++ | 2,00 | 2,00 | 4,00 | 4,00 | - | 3,69 | 12,00 | 13,53 | 0,81 | 3,31 | 3,88 | 3,5/A | | |
| 9+12+12+12 | 2,30 | 3,07 | 3,07 | 3,07 | - | 3,69 | 11,50 | 13,53 | 0,89 | 3,57 | 4,10 | 6,8/A++ | 2,40 | 3,20 | 3,20 | 3,20 | - | 3,69 | 12,00 | 13,53 | 0,81 | 3,31 | 3,71 | 3,6/A | | |
| 9+12+12+18 | 2,17 | 2,89 | 2,89 | 4,34 | - | 3,69 | 12,30 | 13,53 | 0,89 | 3,83 | 4,29 | 6,8/A++ | 2,12 | 2,82 | 2,82 | 4,24 | - | 3,69 | 12,00 | 13,53 | 0,81 | 3,32 | 3,88 | 3,5/A | | |
| 9+12+12+24 | 1,94 | 2,59 | 2,59 | 5,18 | - | 3,69 | 12,30 | 13,53 | 0,89 | 3,83 | 4,29 | 6,8/A++ | 1,94 | 2,59 | 2,59 | 5,18 | - | 3,69 | 12,30 | 13,53 | 0,81 | 3,40 | 3,88 | 3,4/A | | |
| 9+12+18+18 | 1,94 | 2,59 | 3,88 | 3,88 | - | 3,69 | 12,30 | 13,53 | 0,89 | 3,83 | 4,29 | 6,8/A++ | 1,89 | 2,53 | 3,79 | 3,79 | - | 3,69 | 12,00 | 13,53 | 0,81 | 3,31 | 3,88 | 3,4/A | | |
| 12+12+12+12 | 2,88 | 2,88 | 2,88 | 2,88 | - | 3,69 | 11,50 | 13,53 | 0,89 | 3,57 | 4,10 | 6,8/A++ | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | - | 3,69 | 12,00 | 13,53 | 0,81 | 3,31 | 3,71 | 3,6/A | | |
| 12+12+12+18 | 2,73 | 2,73 | 2,73 | 4,10 | - | 3,69 | 12,30 | 13,53 | 0,89 | 3,83 | 4,29 | 6,8/A++ | 2,67 | 2,67 | 2,67 | 4,00 | - | 3,69 | 12,00 | 13,53 | 0,81 | 3,32 | 3,88 | 3,5/A | | |
| 9+9+9+9+9 | 2,46 | 2,46 | 2,46 | 2,46 | 2,46 | 4,18 | 12,30 | 14,00 | 1,01 | 3,73 | 4,96 | 7,7/A++ | 2,46 | 2,46 | 2,46 | 2,46 | 2,46 | 4,18 | 12,30 | 14,94 | 0,91 | 3,37 | 4,48 | 3,8/A | | |
| 9+9+9+9+12 | 2,31 | 2,31 | 2,31 | 2,31 | 3,08 | 4,18 | 12,30 | 14,00 | 1,01 | 3,73 | 4,96 | 7,7/A++ | 2,31 | 2,31 | 2,31 | 2,31 | 3,08 | 4,18 | 12,30 | 14,94 | 0,91 | 3,37 | 4,48 | 3,8/A | | |
| 9+9+9+9+18 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 4,10 | 4,18 | 12,30 | 14,00 | 1,01 | 3,76 | 4,96 | 7,7/A++ | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 4,10 | 4,18 | 12,30 | 14,94 | 0,91 | 3,28 | 4,48 | 3,5/A | | |
| 9+9+9+12+12 | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,89 | 2,89 | 4,18 | 12,30 | 14,00 | 1,01 | 3,75 | 4,96 | 7,7/A++ | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,89 | 2,89 | 4,18 | 12,30 | 14,94 | 0,91 | 3,32 | 4,48 | 3,6/A | | |
| 9+9+9+12+18 | 1,94 | 1,94 | 1,94 | 2,59 | 3,88 | 4,18 | 12,30 | 14,00 | 1,01 | 3,80 | 4,96 | 7,7/A++ | 1,94 | 1,94 | 1,94 | 2,59 | 3,88 | 4,18 | 12,30 | 14,94 | 0,91 | 3,28 | 4,48 | 3,5/A | | |
| 9+9+12+12+12 | 2,05 | 2,05 | 2,73 | 2,73 | 2,73 | 4,18 | 12,30 | 14,00 | 1,01 | 3,75 | 4,96 | 7,7/A++ | 2,05 | 2,05 | 2,73 | 2,73 | 2,73 | 4,18 | 12,30 | 14,94 | 0,91 | 3,32 | 4,48 | 3,6/A | | |
| 9+12+12+12+12 | 1,94 | 2,59 | 2,59 | 2,59 | 2,59 | 4,18 | 12,30 | 14,00 | 1,01 | 3,76 | 4,96 | 7,7/A++ | 1,94 | 2,59 | 2,59 | 2,59 | 2,59 | 4,18 | 12,30 | 14,94 | 0,91 | 3,28 | 4,48 | 3,5/A | | |

Basé sur des combinaisons avec splits muraux



Gamme Monobloc

| NOM DU MODÈLE | Type de fluide | Page | kBTU/h kW | 10 2,9 | 12 3,5 |
|---|-----------------|------|--------------|-----------|-----------|
|  CONSOLE MONOBLOC Solution sans unité extérieure | XDA | R32 | 114 | ● | |
|  WINDOW Solution bâtiments préfabriqués | WFD | R32 | 115 | ● | ● |
|  MOBILE Froid seul | MFH Maui | R290 | 116 | ● | ● |
|  MOBILE Réversible | MFR Maui | R290 | 117 | | ● |



DC Inverter
Réversible

XDA CONSOLE MONOBLOC



+ PRODUITS

- Télécommande incluse XDA RC
- Solution monobloc
- Produit réversible (froid/chaud)
- Pas d'unité extérieure
- Pas de manipulation de fluide

LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

→ Fluide écologique R32, basse consommation d'énergie

LE + « UTILISATEUR »

→ Idéal pour les constructions modulaires

LE + « INSTALLATEUR »

→ Facilité d'installation

→ Plug & Play

LE + « TECHNOLOGIE »

→ Technologie Inverter

→ Monobloc (pas d'unité extérieure)

DONNÉES TECHNIQUES XDA

| Unité intérieure | | AW-XDA009-N91 |
|--|-------|------------------|
| Phase | | Monophasé |
| REFROIDISSEMENT | | |
| Puissance nominale | kW | 2,35 (1,5-3,0) |
| Puissance absorbée nominale | kW | 0,90 |
| EER/Classe énergétique | | 2,61/A |
| Limites de fonctionnement | °C | |
| CHAUFFAGE | | |
| Puissance nominale | kW | 2,36 (1,0-2,8) |
| Puissance absorbée nominale | kW | 0,76 |
| COP/Classe énergétique | | 3,11/A |
| Limites de fonctionnement | °C | |
| UNITÉ INTÉRIEURE | | |
| Pression acoustique à 1 m (TPV/PV/MV/GV) | dB(A) | 29/46/48 |
| Puissance acoustique | dB(A) | 56 |
| Débit d'air | m³/h | 480 |
| Déshumidification | l/h | 0,04 |
| Dimension (LxHxP) | mm | 615x965x200 |
| Dimension de l'emballage (LxHxP) | mm | |
| Poids net/Poids avec l'emballage | kg | 36,2/ |
| Code | | 7SP071430 |
| ALIMENTATION | | |
| Phase/Tension/Fréquence | | 1P/220-240V/50Hz |
| Câble d'alimentation | mm² | 3x2,5 |
| Protection électrique (courbe D) | A | 10 |
| LIAISONS FRIGORIFIQUES | | |
| Réfrigérant/PRP | | R32/675 |
| Charge | kg | 0,39 |



RC08C
incluse



Solution
unique

LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

→ Fluide écologique R32, basse consommation d'énergie

LE + « UTILISATEUR »

→ Idéale pour les constructions modulaires

LE + « INSTALLATEUR »

→ Facilité d'installation

LE + « TECHNOLOGIE »

→ Technologie Inverter

+ PRODUITS

- Télécommande WFD RC incluse
- Solution monobloc
- Pas de manipulation de fluide

CARACTÉRISTIQUES

FONCTIONS UTILISATEURS:



MODE MUIT



DÉMARRAGE
AUTOMATIQUE

FONCTIONS INSTALLATEURS:



AUTO-DIAGNOSTIC

DONNÉES TECHNIQUES WFD

| Unité intérieure | | AWWR-WFD009-C11 | AWWR-WFD012-C11 |
|--------------------------------------|-------|-------------------|-----------------|
| Phase | | Monophasé | Monophasé |
| REFROIDISSEMENT | | | |
| Puissance nominale | kW | 2,75 | 3,70 |
| Pdesignc | kW | 2,75 | 3,70 |
| Puissance absorbée nominale | kW | 0,81 | 1,09 |
| SEER/Classe énergétique | | 5,10/A | 5,10/A |
| Limites de fonctionnement | °C | 18°/43° Bulbe sec | |
| UNITÉ INTÉRIEURE | | | |
| Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV) | dB(A) | 45/47/49 | 45/47/49 |
| Débit d'air (PV/MV/GV) | m³/h | 310/350/380 | 400/450/490 |
| Déshumidification | l/h | 1,00 | 1,20 |
| Type de compresseur | | Rotatif | Rotatif |
| Dimensions de l'unité (LxHxP) | mm | 560x375x710 | 660x428x700 |
| Dimensions de l'emballage (LxHxP) | mm | 623x425x806 | 739x515x793 |
| Poids net/Poids avec l'emballage | kg | 34/36,7 | 46/50 |
| Code | | 7WT010008 | 7WT010009 |
| ALIMENTATION | | | |
| Phase/Tension/Fréquence | | 1P/230V/50Hz | 1P/230V/50Hz |
| Côté d'alimentation | | Intérieur | Intérieur |
| Câble d'alimentation | mm² | 3x1,0 | 3x1,5 |
| Protection électrique (courbe D) | A | 10 | 10 |
| LIAISONS FRIGORIFIQUES | | | |
| Réfrigérant/PRP | | R32/675 | R32/675 |
| Charge | kg | 0,51 | 0,63 |



Vitesse fixe
Froid seul

MFH MAUI MOBILE



RC08C
incluse

+ PRODUITS

- Télécommande RC08C incluse (voir page 186)
- Compact et design
- Économique et performant (MFH10: 3,10/A+)

CARACTÉRISTIQUES

QUALITÉ DE L'AIR :



FILTRE
ANTIBACTÉRIEN



AUTO
NETTOYAGE/
SÈCHAGE
AUTOMATIQUE

FONCTIONS UTILISATEURS :



I FEEL



MODE NUIT



PROGRAMMATION
JOURNALIÈRE



DÉMARRAGE
AUTOMATIQUE



VERROUILLAGE
DES TOUCHES

FONCTIONS INSTALLATEURS :



AUTO-DIAGNOSTIC

LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

→ Fluide écologique R290

LE + « UTILISATEUR »

→ Maniable avec ses roulettes et poignées

→ Lecture facilitée grâce à son affichage digital sur le tableau de commande

→ Pilotable à distance avec sa télécommande

→ Grand confort grâce à sa puissance de rafraîchissement

LE + « TECHNOLOGIE »

→ Kit de calfeutrage inclus

→ Évacuation des condensats par évaporation

DONNÉES TECHNIQUES MFH MAUI

| Unité intérieure | | AW-MFH010-C41 | AW-MFH012-C41 |
|--|-------|-------------------|---------------|
| Phase | | Monophasé | Monophasé |
| REFROIDISSEMENT | | | |
| Puissance nominale | kW | 2,93 | 3,52 |
| Puissance absorbée nominale | kW | 0,945 | 1,357 |
| Courant | A | 4,5 | 5,9 |
| EER/Classe énergétique | | 3,10/A+ | 2,60/A |
| Limites de fonctionnement | °C | 17°/35° Bulbe sec | |
| UNITÉ INTÉRIEURE | | | |
| Type | | Monobloc | Monobloc |
| Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV) | dB(A) | 50/51/52 | 50/51/52 |
| Puissance acoustique | dB(A) | 62 | 63 |
| Débit d'air (PV/MV/GV) | m³/h | 355/370/420 | 355/370/420 |
| Diamètre du flexible d'évacuation | mm | 150 | |
| Longueur du conduit d'évacuation de la chaleur | m | 0,50 - 1,5 | |
| Déshumidification | l/h | 1,6 | 1,8 |
| Dimensions de l'unité (LxHxP) | mm | 467x765x397 | 467x765x397 |
| Dimensions de l'emballage (LxHxP) | mm | 515x890x440 | 515x890x440 |
| Poids net/Poids avec l'emballage | kg | 31,8/35,7 | 33/36,5 |
| Code | | 7MB021060 | 7MB021061 |
| ALIMENTATION | | | |
| Phase/Tension/Fréquence | | 1P/230V/50Hz | 1P/230V/50Hz |
| LIAISONS FRIGORIFIQUES | | | |
| Réfrigérant/PRP | | R290/20 | R290/20 |
| Charge | kg | 0,21 | 0,22 |

*Colisage par 8 pièces minimum.

Confort optimal:
solution réversible



RC08C
incluse



LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

→ Fluide écologique R290

LE + « UTILISATEUR »

- Maniable avec ses roulettes et poignées
- Lecture facilitée avec son affichage digital
- Pilotable à distance avec sa télécommande

LE + « TECHNOLOGIE »

- Kit de calfeutrage inclus
- Évacuation des condensats par évaporation

+ PRODUITS

- Télécommande RC08C incluse (voir page 186)
- Compact et design
- Produit réversible (froid/chaud)

CARACTÉRISTIQUES

QUALITÉ DE L'AIR :



FONCTIONS UTILISATEURS :



FONCTIONS INSTALLATEURS :



DONNÉES TECHNIQUES MFR MAUI

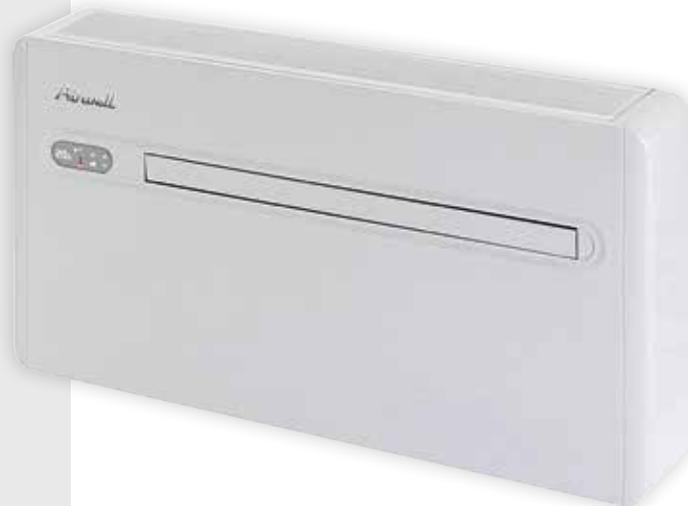
| Unité intérieure | | AW-MFR012-H41 |
|--|-------|-------------------|
| Phase | | Monophasé |
| REFROIDISSEMENT | | |
| Puissance nominale | kW | 3,52 |
| Puissance absorbée nominale | kW | 1,357 |
| Courant | A | 5,9 |
| EER/Classe énergétique | | 2,60/A |
| Limites de fonctionnement | °C | 17°/35° Bulbe sec |
| CHAUFFAGE | | |
| Puissance nominale | kW | 2,93 |
| Puissance absorbée nominale | kW | 1,045 |
| Courant | A | 5 |
| COP/Classe énergétique | | 2,8/A |
| Limites de fonctionnement | °C | 5°/30° Bulbe sec |
| UNITÉ INTÉRIEURE | | |
| Type | | Monobloc |
| Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV) | dB(A) | 54/54/55 |
| Puissance acoustique | dB(A) | 63 |
| Débit d'air (PV/MV/GV) | m³/h | 355/370/420 |
| Diamètre du flexible d'évacuation | mm | 150 |
| Longueur du conduit d'évacuation de la chaleur | m | 0,5-1,50 |
| Déshumidification | l/h | 1,8 |
| Dimensions de l'unité (LxHxP) | mm | 467x765x397 |
| Dimensions de l'emballage (LxHxP) | mm | 515x890x440 |
| Poids net/Poids avec l'emballage | kg | 33/36,5 |
| Code | | 7MB021062 |
| ALIMENTATION | | |
| Phase/Tension/Fréquence | | 1P/230V/50Hz |
| LIAISONS FRIGORIFIQUES | | |
| Réfrigérant/PRP | | R290/20 |
| Charge | kg | 0,22 |

*Colisage par 8 pièces minimum.



Gamme Condensation à eau

| NOM DU MODÈLE | Type de fluide | Page | kBTU/h kW | 9 2,5 | 12 3,5 | 18 5 | 24 7 |
|--|-----------------------------------|-------|--------------|----------|-----------|---------|---------|
|  CONSOLE À EAU Monobloc réversible | XDO | R410A | 120 | ● | ● | | |
|  GROUPE DE CONDENSATION À EAU Système split | GCAO + HHFO/ CAF/ DAF | R410A | 122 | ● | ● | ● | ● |

A⁺⁺Confort optimal :
solution réversible

+ PRODUITS

- Solution sans unité extérieure
- Monobloc
- Design épuré
- Silencieux (25 dB)

LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

→ Consommation d'eau réduite, grâce à la vanne modulante intégrée

LE + « UTILISATEUR »

- Compact
- Silencieux
- Solution idéale pour bâtiment historique (monobloc)

LE + « INSTALLATEUR »

→ Plug & Play : raccordement hydraulique uniquement

LE + « TECHNOLOGIE »

→ Compatible sur boucle d'eau et eau de ville

DONNÉES TECHNIQUES XDO

| Unité intérieure | | AW-XDO009-H11 | AW-XDO012-H11 |
|-----------------------------------|-------|-------------------|------------------|
| Phase | | Monophasé | Monophasé |
| REFROIDISSEMENT | | | |
| Puissance nominale ⁽¹⁾ | kW | 2,50 | 3,50 |
| Pdesignc | kW | 2,30 | 3,20 |
| Puissance absorbée nominale | kW | 0,38 | 0,76 |
| EER/Classe énergétique | | 4,08/A++ | 4,05/A++ |
| Limites de fonctionnement | °C | 18°/35° Bulbe sec | |
| Température maxi de l'eau | °C | 40°C | |
| CHAUFFAGE | | | |
| Puissance nominale ⁽²⁾ | kW | 2,70 | 3,80 |
| Pdesignh | kW | 2,50 | 3,40 |
| Puissance absorbée nominale | kW | 0,71 | 1,09 |
| COP/Classe énergétique | | 4,33/A++ | 4,31/A++ |
| Limites de fonctionnement | °C | 5°/27° Bulbe sec | |
| Température mini de l'eau | °C | 7°C | |
| UNITÉ INTÉRIEURE | | | |
| Pression acoustique à 2 m | dB(A) | 25 | 27 |
| Puissance acoustique (PV/MV/GV) | dB(A) | 41/46/52 | 43/48/54 |
| Débit d'air (PV/MV/GV) | m³/h | 250/310/385 | 310/410/435 |
| Débit d'eau recyclée | l/h | 430 | 600 |
| Débit d'eau perdue (15°C) | l/h | 107 | 150 |
| Déshumidification | l/h | 1,1 | 1,3 |
| Type de compresseur | | Rotatif DCI | Rotatif DCI |
| Dimensions de l'unité (LxHxP) | mm | 1030x555x165 | 1030x555x165 |
| Dimensions de l'emballage (LxHxP) | mm | 1100x660x260 | 1100x660x260 |
| Poids net/Poids avec l'emballage | kg | 48,5/50,5 | 49,5/51,5 |
| Code | | 7CW011020 | 7CW011021 |
| ALIMENTATION | | | |
| Phase/Tension/Fréquence | | 1P/220-240V/50Hz | 1P/220-240V/50Hz |
| Côté d'alimentation | | Intérieur | Intérieur |
| Câble d'alimentation | mm² | 3x1,5 | 3x1,5 |
| Protection électrique (courbe D) | A | 6 | 6 |
| LIAISONS FRIGORIFIQUES | | | |
| Réfrigérant/PRP | | R410A/2088 | R410A/2088 |
| Charge | kg | 0,65 | 0,65 |

(1) Conditions : Bulbe sec 27°C - Bulbe humide 19°C - Eau à 30°C ΔT 5K.
 (2) Conditions : Bulbe sec 20°C - Bulbe humide 15°C - Eau à 15°C ΔT 5K.



Vitesse fixe
Froid seul

GCAO

GROUPE DE CONDENSATION À EAU

Solution
unique

Sans unité
extérieure



RC08A incluse
avec HHFO et
CAF



RCWE incluse
avec DAF

+ PRODUITS

- Télécommande RC08A incluse avec HHFO et CAF (voir page 188)
- Télécommande RCWE incluse avec DAF
- Solution sans unité extérieure
- Split
- Design compact
- Large gamme d'unités intérieures

CARACTÉRISTIQUES

QUALITÉ DE L'AIR :



NETTOYAGE/
SÈCHAGE
AUTOMATIQUE

FONCTIONS INSTALLATEURS :



MODE MUIT



DÉMARRAGE
AUTOMATIQUE



VERROUILLAGE
DES TOUCHES

LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

→ Consommation d'eau réduite, grâce à la vanne pressostatique

LE + « UTILISATEUR »

→ Solution idéale pour bâtiment historique (split)

LE + « INSTALLATEUR »

→ Technologie éprouvée, facilité d'installation

LE + « TECHNOLOGIE »

→ Compatible sur boucle d'eau et eau de ville

COMPATIBLE
AVEC

MURAL HHFO



CASSETTE CAF



+ adaptateur

GAINABLE MOYENNE
PRESSION DAF



+ adaptateur

OPTIONS

| Accessoire | Code | Photo | Fonction |
|------------------------------------|-----------|-------|---|
| Adaptateur nécessaire pour CAF/DAF | 7ACEL1746 | | Adaptateur électronique entre les unités intérieures CAF/DAF et l'unité GCAO. |

DONNÉES TECHNIQUES GCAO

| Unité extérieure | | GCAO 9N | GCAO 12N | GCAO 18N | GCAO 24N |
|--|--------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| REFROIDISSEMENT | | | | | |
| Puissance nominale | kW | 2,70 | 3,65 | 5,85 | 6,37 |
| Puissance absorbée nominale | kW | 0,68 | 0,94 | 1,34 | 1,9 |
| EER/Classe énergétique | | 4,19/A | 3,88/B | 4,37/A | 3,76/B |
| Limites de fonctionnement temp. intérieure | °C | 17°/32° Bulbe sec | | | |
| Température d'entrée d'eau | °C | 10°/45° | | | |
| GROUPE DE CONDENSATION À EAU | | | | | |
| Puissance acoustique à 1 m | dB(A) | 49 | 49 | 51 | 53 |
| Débit d'eau perdue à + 15 °C | l/h | 120 | 160 | 250 | 320 |
| Débit d'eau recyclée 30/35 °C | l/h | 600 | 850 | 1 250 | 1 550 |
| Type de compresseur | | Rotatif | Rotatif | Rotatif | Rotatif |
| Tube connexion hydraulique | pouces | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" |
| Dimensions (LxHxP) | mm | 625x473x360 | 625x473x360 | 625x473x360 | 625x473x360 |
| Poids | kg | 41 | 45 | 50 | 56 |
| Code | | 7SP101040 | 7SP101041 | 7SP101045 | 7SP101044 |
| LIAISONS FRIGORIFIQUES | | | | | |
| Diamètre tube gaz | pouces | 3/8" | 1/2" * | 1/2" | 1/2" |
| Diamètre tube liquide | pouces | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 1/4" |
| Longueur max. | m | 16 | 25 | 25 | 25 |
| Dénivelé max. | m | 15 | 15 | 15 | 15 |
| UNITÉ INTÉRIEURE | | | | | |
| Phase/Tension/Fréquence | | 1P/220-240V/50Hz | | | |
| Côté d'alimentation | | Intérieur | Intérieur | Intérieur | Intérieur |
| Câble d'alimentation | mm² | 3x1,5 | 3x1,5 | 3x1,5 | 3x2,5 |
| Protection électrique | A | 10 | 10 | 10 | 16 |
| Liaisons électriques | mm² | 3x1,5 | 3x1,5 | 3x1,5 | 4x2,5 |
| Réfrigérant/PRP | | R410A/2088 | R410A/2088 | R410A/2088 | R410A/2088 |
| Charge | kg | 0,49 | 0,57 | 0,73 | 1,16 |

| Unité intérieure murale | | AWSI-HHFO009-N11 | AWSI-HHFO012-N11* | AWSI-HHFO018-N11 | AWSI-HHFO024-N11 |
|--|-------|------------------|-------------------|------------------|------------------|
| Pression acoustique à 1 m (TPV/PV/MV/GV) | dB(A) | 27/35/37/40 | 29/36/39/42 | 31/34/38/42 | 37/41/45/49 |
| Puissance acoustique (TPV/PV/MV/GV) | dB(A) | 37/45/47/50 | 39/46/49/52 | 41/44/48/52 | 47/51/59/59 |
| Débit d'air (TPV/PV/MV/GV) | m³/h | 300/430/500/570 | 330/430/500/550 | 350/480/560/650 | 600/700/800/900 |
| Dimensions (LxHxP) | mm | 773x250x185 | 773x250x185 | 849x289x215 | 970x300x225 |
| Poids | kg | 8,5 | 8,5 | 11 | 13,5 |
| Code unité intérieure | | 7SP023190 | 7SP023191 | 7SP023192 | 7SP023193 |

| Unité intérieure cassette | | AWSI-CAF012-N11** | AWSI-CAF012-N11 | AWSI-CAF018-N11 | AWSI-CAF024-N11 |
|--|-------|-----------------------|------------------|------------------|------------------|
| Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV) | dB(A) | 38/40/42 | 38/40/42 | 38/43/44 | 42/45/46 |
| Puissance acoustique (PV/MV/GV) | dB(A) | 48/50/52 | 48/50/52 | 48/53/54 | 52/55/56 |
| Débit d'air (PV/MV/GV) | m³/h | 430/520/600 | 430/520/600 | 500/600/700 | 1000/1150/1250 |
| Dimensions (LxHxP) | mm | 665x240x595 | 665x240x595 | 570x265x570 | 840x240x840 |
| Dimensions de la façade (LxHxP) | mm | 670x50x670 | 670x50x670 | 620x47,5x620 | 950x52x950 |
| Poids | kg | 19,5 | 19,5 | 17 | 30 |
| Code unité intérieure | | 7SP042257 | 7SP042257 | 7SP042280 | 7SP042281 |
| Code façade | | 7ACVF0567 | 7ACVF0567 | 7ACVF0595 | 7ACVF0596 |
| Adaptateur électronique entre les unités intérieures CAF et l'unité GCAO | Code | 7ACEL1746 | 7ACEL1746 | 7ACEL1746 | 7ACEL1746 |
| Télécommande infrarouge RC08A | Code | include | | | |
| Télécommande filaire RCW23 | Code | 7ACEL1827 (en option) | | | |

| Unité intérieure gainable | | AWSI-DAF012-N11** | AWSI-DAF012-N11 | AWSI-DAF018-N11 | AWSI-DAF024-N11 |
|--|-------|-------------------|------------------|------------------|------------------|
| Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV) | dB(A) | 30/34/37 | 30/34/37 | 30/32/35 | 30/33/37 |
| Puissance acoustique (PV/MV/GV) | dB(A) | 40/44/47 | 40/44/47 | 40/42/45 | 40/43/47 |
| Débit d'air (PV/MV/GV) | m³/h | 501/555/645 | 501/555/645 | 480/580/650 | 950/1050/1150 |
| Pression statique externe | Pa | 25 | 25 | 60 | 60 |
| Dimensions (LxHxP) | mm | 824x200x485 | 824x200x485 | 1068x200x474 | 1068x200x474 |
| Poids | kg | 18,5 | 18,5 | 24 | 31 |
| Code unité intérieure | | 7SP032177 | 7SP032177 | 7SP033040 | 7SP033041 |
| Adaptateur électronique entre les unités intérieures DAF et l'unité GCAO | Code | 7ACEL1746 | 7ACEL1746 | 7ACEL1746 | 7ACEL1746 |
| Télécommande filaire RCWE | Code | include | - | - | - |
| Télécommande filaire RCW23 | Code | - | include | include | include |
| Télécommande infrarouge RC08A | Code | en option | | | |

* Pour connecter un HHFO012, un raccord flare : 1/2" Femelle x 3/8" mâle est nécessaire.

** CAF/DAF 12 compatible avec GCAO 9.



Gamme Solaire

| NOM DU MODÈLE | Page |
|---|------|
| <p>PACK PHOTOVOLTAÏQUE</p>  <p>OFFRE AIRSOLAR</p> | 126 |
| <p>MODULES</p>  <p>PHOTOVOLTAÏQUE ET HYBRIDE</p> | 128 |
| <p>MICRO-ONDULEURS</p>  <p>QS1 YC600</p> | 130 |
| <p>KITS DE SURIMPOSITION</p>  <p>CROCHETS DE FIXATION ET RAILS</p> | 132 |

Composez votre kit en fonction de vos besoins!

SUIVEZ LES DIFFÉRENTES ÉTAPES POUR COMPOSER VOTRE KIT:

1

Choisissez la puissance souhaitée pour votre installation photovoltaïque

2

Choisissez l'équipement de surimposition adapté à vos besoins (type de toiture, type de montage)

3

Choisissez les rails de fixation

1

PUISSANCE SOUHAITÉE

| COMPOSITION DU KIT ENR 1,65 kWc | | |
|-------------------------------------|-----------|----------|
| 2EN210002 | | |
| Désignation | Code | Quantité |
| Module AIR S 330 Wc | 2EN200001 | 5 |
| Micro-onduleur mono 2 sorties YC600 | 2EN220001 | 1 |
| Passerelle de monitoring | 209018 | 1 |
| Kit de câblage | 2ACEL0001 | 1 |
| Coffret électrique | 2ACEL0002 | 1 |
| Micro-onduleur mono 4 sorties QS1 | 2EN220002 | 1 |

| COMPOSITION DU KIT ENR 2,97 kWc | | |
|-------------------------------------|-----------|----------|
| 2EN210003 | | |
| Désignation | Code | Quantité |
| Module AIR S 330 Wc | 2EN200001 | 9 |
| Micro-onduleur mono 2 sorties YC600 | 2EN220001 | 1 |
| Passerelle de monitoring | 209018 | 1 |
| Kit de câblage | 2ACEL0001 | 1 |
| Coffret électrique | 2ACEL0002 | 1 |
| Micro-onduleur mono 4 sorties QS1 | 2EN220002 | 2 |

+

2

ÉQUIPEMENT DE SURIMPOSITION SOUHAITÉ

| Surimposition 1,65kWc portrait TUILES 2ACTL0002 | |
|---|---|
| Désignation de l'ensemble | |
| Crochets, vis, étrier, ensemble de surimposition nécessaire à la fixation des modules |  |

OU

| Surimposition 1,65kWc portrait ARDOISE 2ACTL0010 | |
|---|---|
| Désignation de l'ensemble | |
| Crochets, vis, étrier, ensemble de surimposition nécessaire à la fixation des modules |  |

| Surimposition 2,97kWc portrait TUILES 2ACTL0003 | |
|---|---|
| Désignation de l'ensemble | |
| Crochets, vis, étrier, ensemble de surimposition nécessaire à la fixation des modules |  |

OU

| Surimposition 2,97kWc portrait ARDOISE 2ACTL0011 | |
|---|---|
| Désignation de l'ensemble | |
| Crochets, vis, étrier, ensemble de surimposition nécessaire à la fixation des modules |  |

OU

| Surimposition 2,97kWc paysage TUILES 2ACTL0006 | |
|---|---|
| Désignation de l'ensemble | |
| Crochets, vis, étrier, ensemble de surimposition nécessaire à la fixation des modules |  |

OU

| Surimposition 2,97kWc paysage ARDOISE 2ACTL0014 | |
|---|---|
| Désignation de l'ensemble | |
| Crochets, vis, étrier, ensemble de surimposition nécessaire à la fixation des modules |  |

+

3

RAILS DE FIXATION SOUHAITÉS

| KIT RAIL 1,65kWc portrait | | |
|---------------------------------|---------|----------|
| Description | Code | Quantité |
| Single Rail 36, longueur 3,30 m | 2003239 | 4 |

| KIT RAIL 2,97 kWc portrait | | |
|---------------------------------|---------|----------|
| Description | Code | Quantité |
| Single Rail 36, longueur 3,30 m | 2003239 | 6 |

OU

| KIT RAIL 2,97 kWc paysage | | |
|---------------------------------|---------|----------|
| Description | Code | Quantité |
| Single Rail 36, longueur 2,10 m | 2001865 | 6 |
| Single Rail 36, longueur 3,30 m | 2003239 | 6 |



COMPOSITION DU KIT ENR 4,62 kWc

| 2EN210004 | | |
|-------------------------------------|-----------|----------|
| Désignation | Code | Quantité |
| Module AIR S 330 Wc | 2EN200001 | 14 |
| Micro-onduleur mono 2 sorties YC600 | 2EN220001 | 1 |
| Passerelle de monitoring | 209018 | 1 |
| Kit de câblage | 2ACEL0003 | 1 |
| Coffret électrique | 2ACEL0002 | 1 |
| Micro-onduleur mono 4 sorties QS1 | 2EN220002 | 3 |



COMPOSITION DU KIT ENR 5,94 kWc

| 2EN210005 | | |
|-------------------------------------|-----------|----------|
| Désignation | Code | Quantité |
| Module AIR S 330 Wc | 2EN200001 | 18 |
| Micro-onduleur mono 2 sorties YC600 | 2EN220001 | 1 |
| Passerelle de monitoring | 209018 | 1 |
| Kit de câblage | 2ACEL0004 | 1 |
| Coffret électrique | 2ACEL0002 | 1 |
| Micro-onduleur mono 4 sorties QS1 | 2EN220002 | 4 |



Surimposition 4,62kWc portrait TUILES 2ACTL0004

| Désignation de l'ensemble | |
|---|--|
| Crochets, vis, étrier, ensemble de surimposition nécessaire à la fixation des modules | |

OU

Surimposition 5,9kWc portrait TUILES 2ACTL0005

| Désignation de l'ensemble | |
|---|--|
| Crochets, vis, étrier, ensemble de surimposition nécessaire à la fixation des modules | |

OU

Surimposition 4,62kWc portrait ARDOISE 2ACTL0012

| Désignation de l'ensemble | |
|---|--|
| Crochets, vis, étrier, ensemble de surimposition nécessaire à la fixation des modules | |

OU

Surimposition 5,9kWc portrait ARDOISE 2ACTL0013

| Désignation de l'ensemble | |
|---|--|
| Crochets, vis, étrier, ensemble de surimposition nécessaire à la fixation des modules | |

OU

Surimposition 4,62kWc paysage TUILES 2ACTL0007

| Désignation de l'ensemble | |
|---|--|
| Crochets, vis, étrier, ensemble de surimposition nécessaire à la fixation des modules | |

OU

Surimposition 5,9kWc paysage TUILES 2ACTL0008

| Désignation de l'ensemble | |
|---|--|
| Crochets, vis, étrier, ensemble de surimposition nécessaire à la fixation des modules | |

OU

Surimposition 4,62kWc paysage ARDOISE 2ACTL0015

| Désignation de l'ensemble | |
|---|--|
| Crochets, vis, étrier, ensemble de surimposition nécessaire à la fixation des modules | |



Surimposition 5,9kWc paysage ARDOISE 2ACTL0016

| Désignation de l'ensemble | |
|---|--|
| Crochets, vis, étrier, ensemble de surimposition nécessaire à la fixation des modules | |



KIT RAIL 4,62 kWc portrait

| Description | Code | Quantité |
|---------------------------------|---------|----------|
| Single Rail 36, longueur 2,10 m | 2001865 | 4 |
| Single Rail 36, longueur 3,30 m | 2003239 | 8 |

OU

KIT RAIL 5,9 kWc portrait

| Description | Code | Quantité |
|---------------------------------|---------|----------|
| Single Rail 36, longueur 3,30 m | 2003239 | 12 |

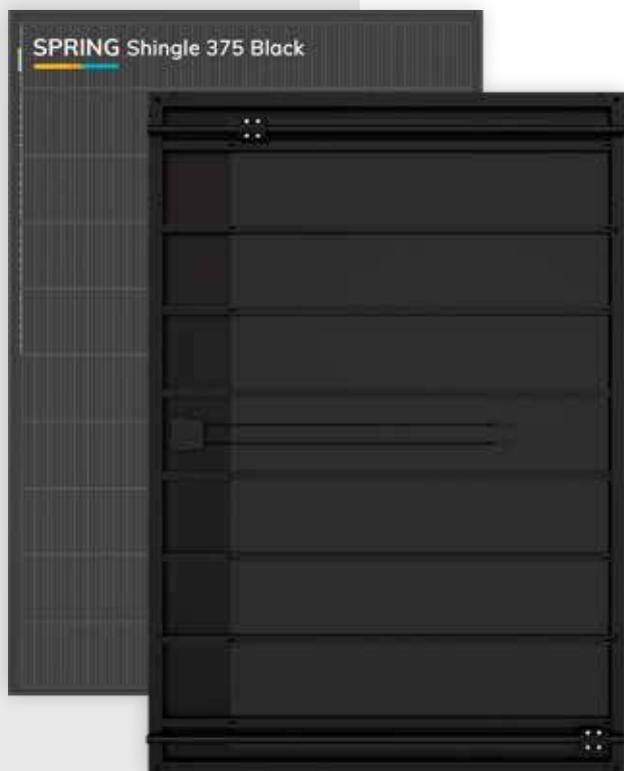
OU

KIT RAIL 4,62 kWc paysage

| Description | Code | Quantité |
|---------------------------------|---------|----------|
| Single Rail 36, longueur 2,10 m | 2001865 | 4 |
| Single Rail 36, longueur 3,30 m | 2003239 | 12 |

KIT RAIL 2,97 kWc paysage

| Description | Code | Quantité |
|---------------------------------|---------|----------|
| Single Rail 36, longueur 2,10 m | 2001865 | 4 |
| Single Rail 36, longueur 3,30 m | 2003239 | 16 |



QUALITÉ ET SÉCURITÉ



QUALITÉ STANDARD IEC61215
& IEC61730



PANNEAUX
HYBRIDES



PANNEAUX
PHOTOVOLTAÏQUES



DONNÉES TECHNIQUES MODULES

| | | AIRS-330M | FLASH 375 SHINGLE BLACK | SPRING 375 SHINGLE BLACK | |
|--|---------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------|
| Marque | | AIR SOLAR SOLUTION | DUAL SUN | DUAL SUN | |
| Type | | | | Portrait | Paysage |
| Code | | 2EN200001 | 200909352 | 201102376 | |
| CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES | | | | | |
| Longueur | mm | 1665 | 1646 | 1646 | |
| Largeur | mm | 1002 | 1140 | 1140 | |
| Épaisseur | mm | 35 | 35 | 35 | |
| Poids à vide / rempli | kg | 19 | 20,5 | 26,3 / 31,3 | |
| Nombre de cellules | | 60 | 360 | 360 | |
| Type de cellules | | Silicium Monocristallin PERC | Monocristallin PERC | Monocristallin PERC | |
| Connectiques | | MC4 / MC4 compatible | MC4 / MC4 compatible | MC4 / MC4 compatible | |
| Longueur de câbles | mm | 900 | 1000 | 1000 | |
| Boîte de jonction | | IP68 - 3 diodes | IP67 - 3 diodes | | |
| Charge maximale | Pa | 5400 (neige) / 2400 (vent) | 5400 (neige) / 2400 (vent) | 5400 (neige) / 2400 (vent) | |
| Cadre / Backsheet | | Aluminium anodisé argenté | Aluminium anodisé noir / Noir | Aluminium anodisé noir / Noir | |
| CARACTÉRISTIQUES OPÉRATIONNELLES | | | | | |
| Température | °C | -40 à +85 | -40 à +85 | | |
| Tension maximum système | VDC | 1000 | 1500 | 1500 | |
| Courant maximal inverse | A | | 20 | | |
| NMOT | °C | 45 +/- 2 | 42,3 +/- 2 | 42,3 +/- 2 | |
| Classe d'application | | | Classe II | | |
| CARACTÉRISTIQUES PHOTOVOLTAÏQUES* | | | | | |
| Puissance nominale | W | 330 | 375 | 375 | |
| Tolérance de puissance en sortie | W | 0 / +3 | 0 / +5 | 0 / +5 | |
| Rendement du module PV | % | 19,78 | 20 | 20 | |
| Tension à puissance maximale (Vmpp) | V | 34,17 | 40,4 | 40,4 | |
| Intensité à puissance maximale (Impp) | A | 9,66 | 9,28 | 9,28 | |
| Tension en circuit ouvert (Vco) | V | 41,66 | 48,9 | 48,9 | |
| Intensité de court-circuit (Icc) | A | 10,04 | 9,89 | 9,89 | |
| COEFFICIENTS DE TEMPÉRATURE | | | | | |
| Coefficient de température Tension (μV_{co}) | %/°K | -0,29 | -0,27 | -0,27 | |
| Coefficient de température Courant (μI_{cc}) | %/°K | 0,08 | 0,04 | 0,04 | |
| Coefficient de température Puissance (μP_{mpp}) | %/°K | -0,38 | -0,34 | -0,34 | |
| Courant maximal inverse | A | | | 20 | |
| CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES | | | | | |
| Puissance thermique | Wth/m ^{2*} | | | 629 | |
| Surface absorbeur | m ² | | | 1,635 | |
| Volume liquide | L | | | 5 | |
| Pression de service max | bar | | | 1,5 | |
| Température de stagnation | °C | | | 75,6 | |
| Rendement optique a0 | %** | | | 58,2 | |
| Coefficient a1 | W/K/m ^{2**} | | | 10,8 | |
| Coefficient a2 | W/(m ² .K ²)** | | | 0 | |
| PERTES DE CHARGE | | | | | |
| à 32 L/h | Pa/mm H2O | | | 59 / 6 | 167 / 17 |
| à 100 L/h | | | | 461 / 47 | 961 / 98 |

* Puissance thermique calculée avec vent $u = 0$ m/s, $DT = 0$, $G = 1000$ W/m²

** Les coefficients a0, a1 et a2 sont issus des essais de certification EN9806:2017 pour les capteurs solaires sans vitrage réalisées par KIWA pour une vitesse de vent $u = 1$ m/s: $a_0 = n_0 - c_6 \cdot u'$; $a_1 = c_1 + c_3 \cdot u'$; $u' = u - 3$.



+ PRODUITS QS1

- Raccorde jusqu'à 4 modules
- 4 MPPT indépendants et fonction monitoring par module
- Puissance de sortie maximum de 1200W AC
- Relais VDE intégrés



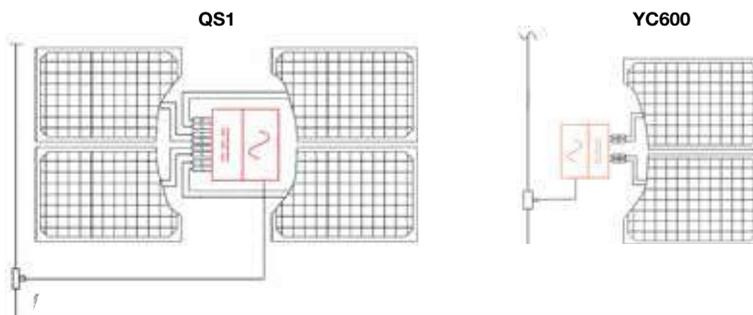
+ PRODUITS YC600

- Raccord jusqu'à 2 modules PV
- 2 MPPT pour chaque module
- Puissance de sortie maximum de 600VA
- Relais VDE126-1-1/A1 intégrés
- Facteur de puissance ajustable

PIÈCES
GARANTIE
20 ans

- YC600 et QS1 sont des micro-onduleurs innovants connectés au réseau avec des fonctionnalités de gestion de facteur de puissance (RPC).
- Ils utilisent les dernières technologies de communication permettant une gestion et une surveillance intelligente de l'installation en ajustant le facteur de puissance et répondent ainsi aux besoins des fournisseurs d'énergie en facilitant l'intégration de l'énergie solaire dans le réseau électrique.
- Associant grande fiabilité et haut rendement l'YC600 et le QS1 comportent respectivement 2 et 4 MPPT indépendants pour une puissance de sortie de 600VA et 1200W AC.
- Des économies réelles pour les installations résidentielles et tertiaires tant sur le matériel que sur les coûts d'installation.
- Les micro-onduleurs QS1 et YC600 bénéficient des mêmes câbles AC et accessoires permettant, en les associant, une grande flexibilité sur la même installation.

SCHÉMAS DE CÂBLAGE



ACCESSOIRES INCLUS DANS LE PACK ENR

| Accessoire | Photo | Fonction/Description |
|-------------------------------------|-------|--|
| Outil de connexion AC | | Facilite la déconnexion de l'onduleur au câble AC. |
| Bouchon pour connecteur de câble AC | | Protège le connecteur non utilisé par le câble AC. |
| Bouchon de terminaison AC | | Permet l'étanchéité aux extrémités du câble AC. |
| Câble AC | | <ul style="list-style-type: none"> • Fournit la jonction entre la sortie AC de l'onduleur et la connexion réseau certifié CSA/TUV. • 2,5 mm², longueur 2 m, câble 3 branches (câble de mise à la terre inclus). • Longueur 2 m ou 4 m en option. |

DONNÉES TECHNIQUES MICRO-ONDULEURS

| Micro-onduleur | | YC600 | QS1 |
|---|----|--|--|
| Code | | 2EN220001 | 2EN220002 |
| DONNÉES D'ENTRÉE (DC) | | | |
| Plage de Tension MPPT | V | 22-45 | 22-48 |
| Plage de tension de fonctionnement | V | 16-55 | 16-55 |
| Tension d'entrée DC maximum | V | 55 | 60 |
| Courant d'entrée DC maximum | A | 12 x 2 | 12 x 4 |
| DONNÉES DE SORTIE (AC) | | | |
| Puissance de sortie maximale | VA | 600 | 1 200 |
| Tension de sortie nominale | V | 230 | 230/184-253 |
| Courant de sortie nominale | A | 2,39 | 5,22 |
| Nombre maximum d'unités par branche de 20A | nb | 7 /14 modules | 7 /14 modules |
| Plage de fréquence nominale | Hz | 50 | 50/48-51 |
| Plage maximale de variation de fréquence | Hz | - | 45,1-54,9 |
| Facteur de puissance | | 0,9 avance... 0,9 retard (ajustable) | > 0,99 |
| Taux de distorsion harmonique (THDI) | | < 3% | < 3% |
| RENDEMENT | | | |
| Rendement maximum | % | 95,5 | 96,5 |
| Rendement MPPT nominal | % | 99,5 | 99,5 |
| Consommation électrique de nuit | mW | 20 | 30 |
| DONNÉES MÉCANIQUES | | | |
| Plage de température ambiante de fonctionnement | °C | -40 à +65 | -40 à +65 |
| Plage de température de fonctionnement interne | °C | -40 à +85 | -40 à +85 |
| Dimensions (HxLxP) | mm | 260x188x31,5 | 281x231x41,3 |
| Poids | kg | 2,6 | 4,5 |
| Courant maximum du câble AC | A | 20 | 20 |
| Type de connecteurs | | MC4 ou compatible | MC4 ou compatible |
| Système de refroidissement | | Convection naturelle | Convection naturelle |
| Indice de protection | | IP67 | IP67 |
| CARACTÉRISTIQUES ET CONFORMITÉ | | | |
| Protocole et communication | | Zigbee | Zigbee |
| Type de transformateur | | Transformateur haute fréquence, isolé galvaniquement | Transformateur haute fréquence, isolé galvaniquement |
| Monitoring | | Accès aux options de monitoring | Accès aux options de monitoring |
| Conformité, Sécurité et EMS | | EN 62109-1, EN 62109-2, EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4 | EN 62109-1, EN 62109-2, EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4 |
| Conformité réseaux électriques | | VDE0126-1-1/A1 VFR2014, RDF-NOI-RES_13E, EN 50438, VDE AR-N4105, RD 1699/2011, RD 413/2014 | VDE0126-1-1/A1 VFR2014, RDF-NOI-RES_13E, EN 50438, RD 1699/2011, RD 413/2014 |

CARACTÉRISTIQUES



TUILES FLAMANDES/
CANAL



TUILES PLATES
ÉCAILLES



ARDOISE



TÔLE TRAPÉZOÏDALE



TÔLE TRAPÉZOÏDALE
SANDWICH



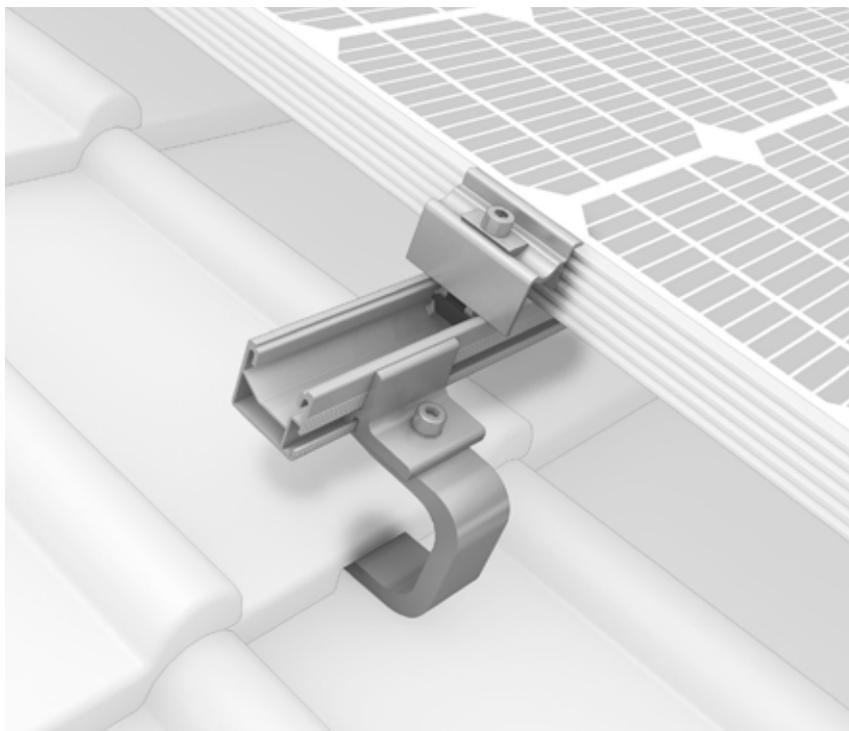
TÔLE ONDULÉE



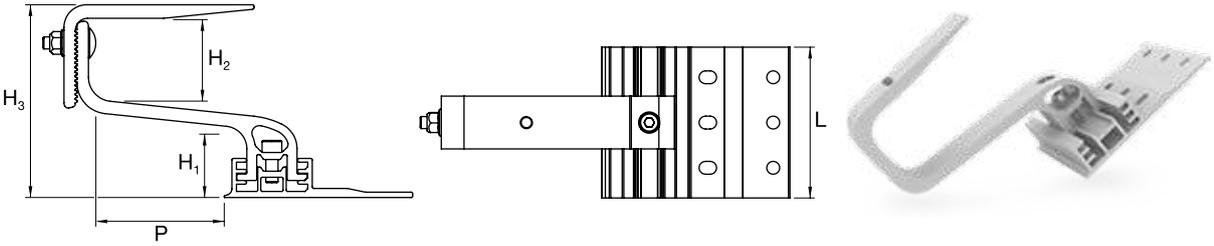
FIBROCIMENT



JOINT DEBOUT



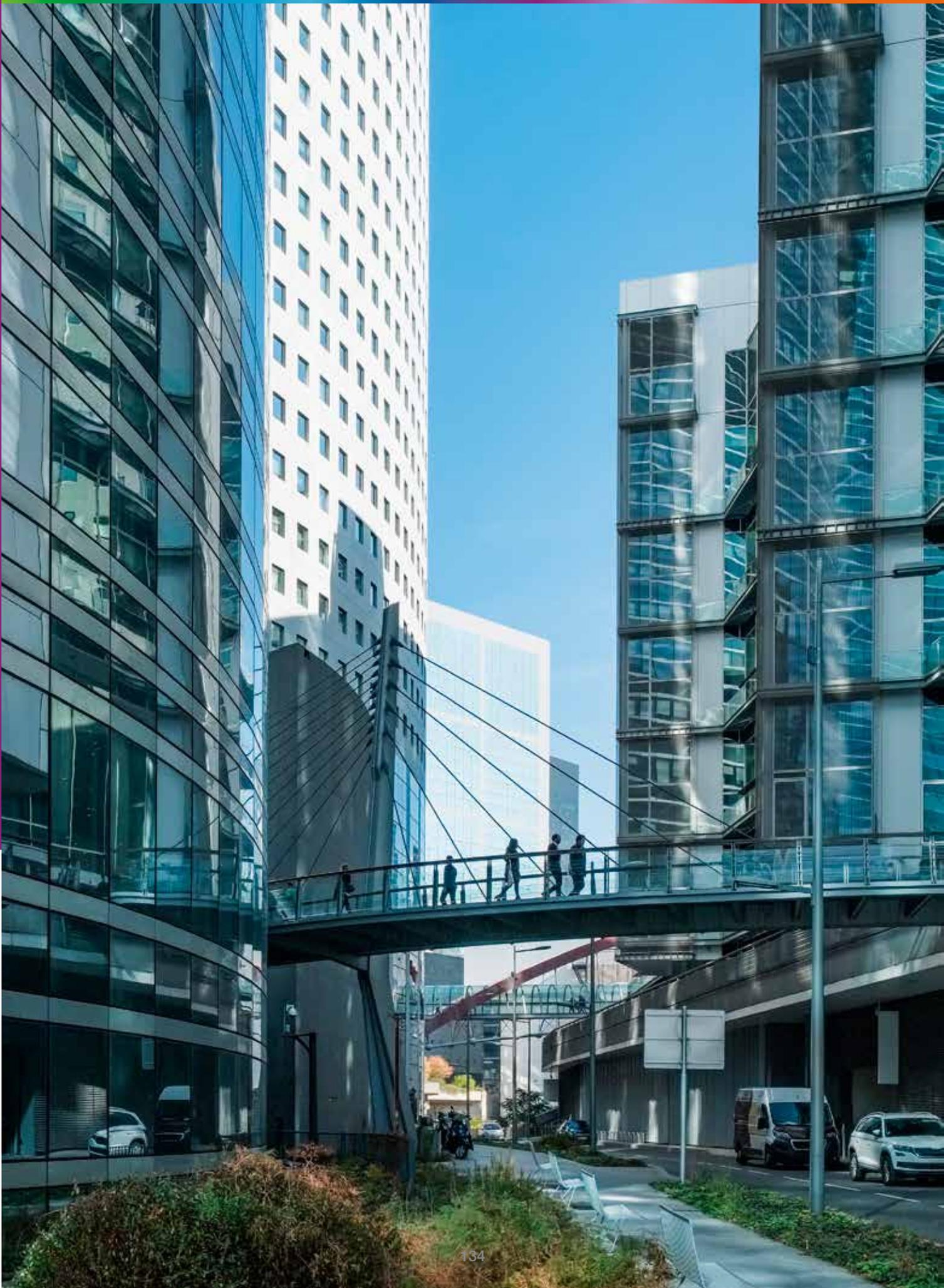
CROCHETS DE TOITURE POUR SINGLERAIL

| Type | Visuel | | Matériel | Largeur plaque de base (L) | Hauteur sous bras (H1) Hauteur du bras (H2) Hauteur totale (H3) | Profondeur (P) |
|---|---|---|-----------|----------------------------|---|----------------|
| CrossHook 4S |  |  | Aluminium | 100 mm | <ul style="list-style-type: none"> • 40/47/54 mm • 55 - 85 mm • 120,5 - 165 mm | 83 mm |
|  | | | | | | |
| <p>→ Pour tuile flamande</p> <p>→ Réglage latéral et en hauteur sur la plaque de base et réglage en continu de l'ouverture du bras</p> <p>→ Utilisable également sur des chevrons étroits</p> | | | | | | |

KITS DE FIXATION

| Nom | Description | Visuel |
|-----------------|--|---|
| ONE MID | Kit étrier intermédiaire universel, 32-42 mm, noir anodisé |  |
| ONE END | Kit étrier final universel, 32-42 mm, noir anodisé |  |
| SINGLE RAIL | Kit rail de fixation (2,10/3,25)x39,4x36 (LxIxH) mm |  |
| RACCORD DE RAIL | Kit connecteur Single Rail pour relier 2 rails |  |
| END CAP | Capuchon protecteur pour finition rail |  |
| VISSERIE | Kit vis à bois auto perceuse 8x80 |  |

Nous consulter pour le dimensionnement



Gamme DRV

Groupes extérieurs

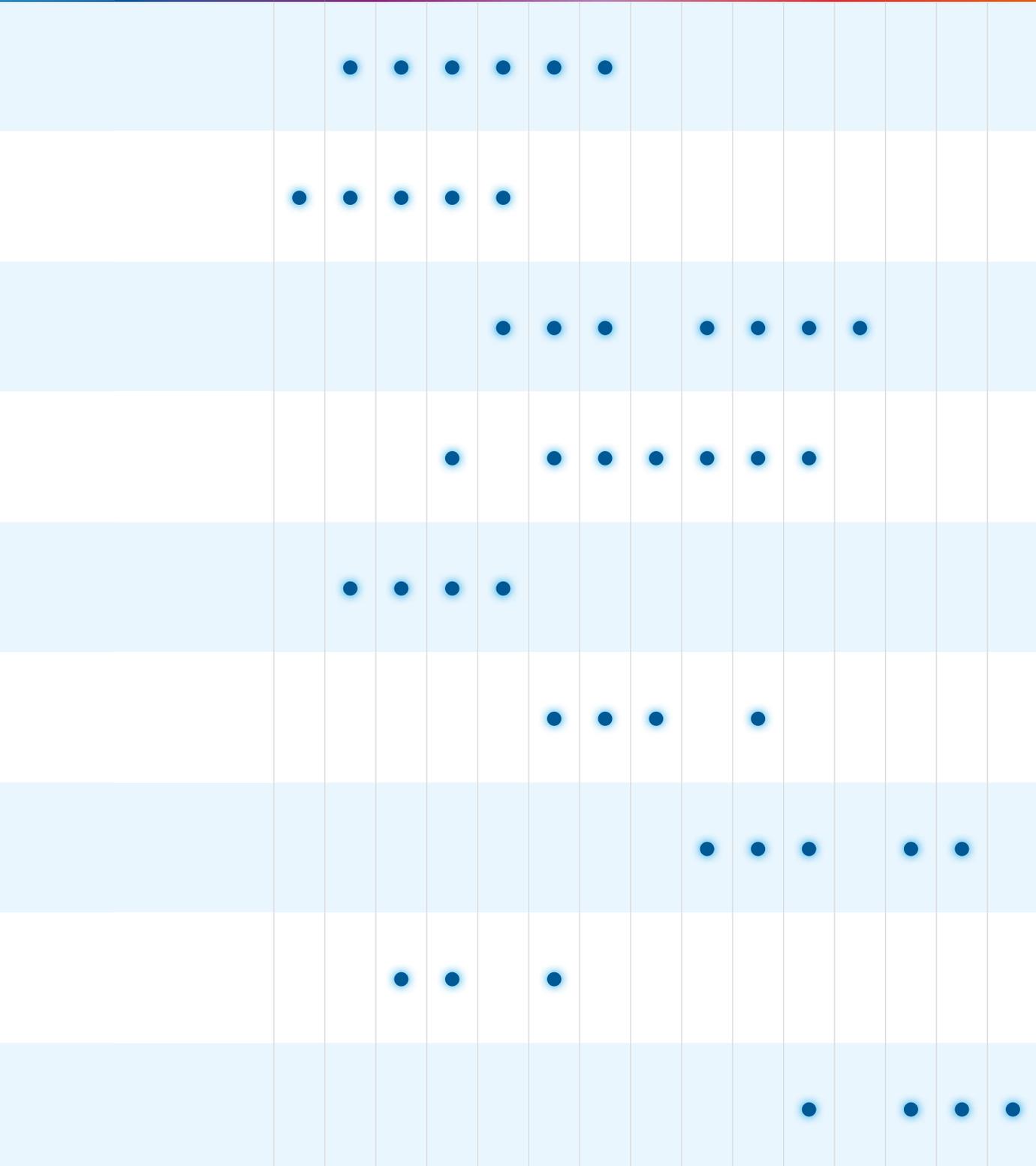
| NOM DU MODÈLE | | Type de fluide | Page | Capacité (CV) | Puissance frigorifique (kW) | Puissance calorifique (kW) |
|-------------------|---------|----------------|------|---------------|-----------------------------|----------------------------|
| MINI FLOWLOGIC IV | YCV080 | R410A | 140 | 3 | 8 | 9,5 |
| | YEVD125 | | | 4 | 12,1 | 14,2 |
| | YEVD150 | | | 5 | 15,5 | 18 |
| | YEVD220 | | | 8 | 22,6 | 25 |
| | YEVD280 | | | 10 | 28 | 32 |
| | YEVD335 | | | 12 | 31,5 | 35 |
| FLOWLOGIC III | YDV400 | R410A | 142 | 14 | 40 | 45 |
| | YDV450 | | | 16 | 45 | 50 |
| | YDV504 | R410A | 142 | 18 | 50,4 | 56,5 |
| | YDV560 | | | 20 | 56 | 63 |
| | YDV680 | | | 24 | 68 | 73 |

Gamme DRV

Unités intérieures

| NOM DU MODÈLE | | | Type de fluide | Page |
|------------------------------|------------|---|----------------|------|
| MURAL | HBV |  | R410A | 152 |
| CASSETTE 600X600 | CBV |  | R410A | 153 |
| CASSETTE 360° | CFV |  | R410A | 154 |
| ALLÈGE-PLAFONNIER | FAV |  | R410A | 155 |
| GAINABLE BASSE PRESSION | DDV |  | R410A | 156 |
| GAINABLE MOYENNE PRESSION | DBV |  | R410A | 157 |
| GAINABLE HAUTE PRESSION | DCV |  | R410A | 158 |
| CONSOLE | EAV |  | R410A | 159 |
| KIT DE CONNEXION CTA | |  | | 160 |

| Capacité (kBtu/h) | 5 | 7 | 9 | 12 | 16 | 18 | 24 | 28 | 30 | 38 | 48 | 60 | 72 | 96 | 192 |
|----------------------|-----|------|------|-----|------|------|-----|-----|------|------|----|----|------|------|-----|
| Capacité (CV) | 0,5 | 0,75 | 1,25 | 1,5 | 1,75 | 2,25 | 3 | 3,5 | 3,75 | 4,75 | 6 | 7 | 9 | 12 | 24 |
| Refroidissement (kW) | 1,5 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8 | 9 | 11,2 | 14 | 16 | 22,6 | 28 | 56 |
| Chauffage (kW) | 1,7 | 2,5 | 3,2 | 4 | 5 | 6,3 | 8 | 9 | 10 | 12,5 | 16 | 18 | 25 | 31,5 | 63 |



Pourquoi choisir un système DRV?



■ Un système pour des applications multiples



Commerces



Villas



Hôtels



Bureaux

- Refroidissement jusqu'à -5°C extérieur (sauf taille 8)
- Toutes saisons
- Changement de mode immédiat (chaud/froid)
- Système extensible
- Tous types d'unités intérieures



MURAL HBV



CASSETTE 600x600 CBV



CASSETTE 360° CFV



ALLÈGE-PLAFONNIER FAV



GAINABLE BASSE PRESSION DDV



GAINABLE MOYENNE PRESSION DBV



GAINABLE HAUTE PRESSION DCV



CONSOLE EAV



KIT DE CONNEXION CTA

■ Une installation aisée

- Logiciel de sélection professionnel
- Solution idéale en rénovation (installation facile également en lieux occupés)

Pourquoi choisir un système DRV Airwell ?

- Large gamme de capacités : de 3 à 72 CV (8 à 204 kW)
- Système silencieux
- Solution compacte : peu d'emprise au sol
- Haute performance : COP jusqu'à 4,5
- Efficacité énergétique saisonnière : - en chaud : 197%
- en froid : 337%

→ Certifié Eurovent



Système performant

UN COMPRESSEUR SCROLL DC INVERTER ULTRA-PERFORMANT, À FAIBLE NIVEAU SONORE

Le compresseur Scroll utilisé dans les DRV de la gamme Airwell FlowLogic III a été sélectionné pour son efficacité énergétique et sa grande fiabilité. Le mécanisme de rotation spiro-orbital du compresseur Scroll permet de réduire les pertes de charge par frottement et garantit ainsi un rendement optimal sur toute la plage de fréquence.



UN MOTEUR DC HAUTE EFFICACITÉ

Toute la gamme équipée de moteur DC dispose d'une vitesse ajustable de 0 à 1000 tr/mn. Comparé à un moteur asynchrone classique, le moteur DC est bien plus performant, notamment à vitesse de rotation faible. Rendement jusqu'à 90 %.



CIRCUIT DE SOUS-REFROIDISSEMENT HAUTE EFFICACITÉ

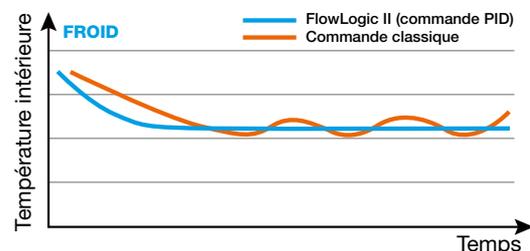
- Peu de réfrigérant utilisé pour refroidir le système.
 - Refroidissement prolongé.
 - Amélioration du degré de sous-refroidissement du réfrigérant.
 - Pertes énergétiques évitées lors de l'évaporation du réfrigérant dans le détendeur.
- **Augmentation de la puissance frigorifique de 6 %.**
→ **Réduction de la quantité de réfrigérant en circulation.**

Rendement global du système optimisé



PRÉCISION DE LA RÉGULATION

- Puissance du compresseur et degré d'ouverture du détendeur électronique ajustés.
- Débit du réfrigérant équilibré pour un environnement de confort.
- Réglage de température de grande précision.





DRV
Unités extérieures

MINI FLOWLOGIC IV

2 TUBES - SOUFFLAGE HORIZONTAL



+ PRODUITS

- Compresseur rotatif DC Inverter
- Moto-ventilateur DC Inverter
- Interface machine intégrée (HMI)
- Dimensions réduites



RWW06
(option)



RWW08
(option)

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE:



DC INVERTER



TRAITEMENT
BLUE FIN

FONCTIONS INSTALLATEURS:



AUTO-DIAGNOSTIC



COMPATIBLE GTC



DISPOSITIF DE
SURVEILLANCE DU
FONCTIONNEMENT

CERTIFICATION

AIRWELL participe au programme de ECP VRF.

Vérifier la validité du certificat sur:

www.eurovent-certification.com



Tous les modèles sont certifiés Eurovent, sauf YCV080.

LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

→ Faible consommation et régulation optimisée pour plus d'économies d'énergie

LE + « UTILISATEUR »

- Blocage de mode
- Gestion centralisée

LE + « INSTALLATEUR »

- Jusqu'à 300 m de réseau frigorifique et 50 m de dénivelé
- Accès à tous les paramètres via le HMI pour une maintenance facilitée

LE + « TECHNOLOGIE »

→ Jusqu'à 16 unités intérieures, performances certifiées par Eurovent* (8,10,12 CV)

Moteur de ventilation DC haute efficacité: avec un contrôle continu Inverter qui, comparé à un moteur à courant alternatif, permet une augmentation de l'efficacité de 45% et une diminution de la puissance absorbée.

Condenseur haute efficacité: tube Ø8 rainuré intérieur; hydrophile fissure fin.

Ventilateur grand diamètre: ventilateur axial grand diamètre de 570 mm; conception en zigzag, réduit le débit et les perturbations d'air, le volume d'air est plus important et le bruit est réduit.

10-12 CV



Contrôle du vecteur Inverter: contrôle du vecteur des ondes sinusoïdales à 180°; contrôle de précision, haute efficacité et faible niveau sonore.

Doubles capteurs de pression: haute et basse tension intégrées; doubles capteurs de pression; contrôle précis de la pression, le système fonctionne plus doucement. Il est donc plus économique en énergie.

Compresseur rotatif en tandem DCI: double compresseur rotatif DCI permet une vibration et un niveau sonore réduits et une haute efficacité énergétique.

DONNÉES TECHNIQUES MINI FLOWLOGIC IV

| Unité extérieure | AWAU-YCV 080-H11 | AW-YEVFD 125-H15 | AW-YEVFD 150-H15 | AW-YEVFD 150-H16 | AW-YEVFD 220-H16 | AW-YEVFD 280-H16 | AW-YEVFD 335-H16 | |
|--|---|-----------------------|----------------------|---------------------|--|---------------------|---------------------|-------------------|
| Phase | Monophasé | Monophasé | Monophasé | Triphasé | Triphasé | Triphasé | Triphasé | |
| Code | 7SP14H045 | 7SP14H084 | 7SP14H085 | 7SP14H086 | 7SP14H088 | 7SP14H089 | 7SP14H090 | |
| |  | | | |  | | | |
| REFROIDISSEMENT | | | | | | | | |
| Puissance nominale | kW | 8 | 12,6 | 15,5 | 15,5 | 22,6 | 28,0 | 31,5 |
| EER | | 3,85 | 4,05 | 3,6 | 3,6 | 3,5 | 3,2 | 3,1 |
| Puissance absorbée nominale | kW | 2,08 | 3,11 | 4,31 | 4,31 | 6,46 | 8,75 | 10,16 |
| Puissance absorbée max | kW | 3,84 | 6,9 | 7,5 | 7,5 | 10,9 | 13,7 | 14,6 |
| Efficacité énergétique saisonnière | % | 210,0 | 269,8 | 255,0 | 255,0 | 337,0 | 325,0 | 305,0 |
| CHAUFFAGE | | | | | | | | |
| Puissance nominale | kW | 9,5 | 14,2 | 18,0 | 18,0 | 22,6 | 30,5 | 31,5 |
| COP | | 4,52 | 4,47 | 4,1 | 4,1 | 3,9 | 3,8 | 3,7 |
| Puissance absorbée nominale | kW | 2,1 | 3,2 | 4,4 | 4,4 | 5,79 | 8,03 | 8,51 |
| Puissance absorbée max | kW | 3,84 | 6,9 | 7,5 | 7,5 | 10,9 | 13,7 | 14,6 |
| Efficacité énergétique saisonnière | % | 144 | 153,8 | 149,0 | 149,0 | 197,0 | 189,0 | 185,0 |
| ALIMENTATION | | | | | | | | |
| Phase/Tension/Fréquence | | 1P/220- 240/50Hz/N | 1P/220-240/50-60Hz/N | | | 3P/400V/50Hz/N | | |
| Courant nominal | A | 10,1 | 15,1 | 20,8 | 6,9 | 9,0 | 13,2 | 14,1 |
| Courant max. | A | 19,2 | 32,7 | 35,5 | 11,9 | 18,0 | 22,6 | 24,2 |
| PERFORMANCES | | | | | | | | |
| Débit d'air (GV) | m³/h | 3500 | 6500 | 6500 | 6500 | 10000 | 10000 | 10000 |
| Pression acoustique (GV) | dB(A) | 54 | 57 | 59 | 59 | 63 | 64 | 65 |
| Niveau sonore (GV) | dB(A) | 65 | 68 | 70 | 70 | 76 | 77 | 78 |
| INSTALLATION | | | | | | | | |
| Dimensions de l'unité (LxHxP) | mm | 960x830x340 | 950x1340x370 | 950x1340x370 | 950x1340x370 | 1050x1636x400 | 1050x1636x400 | 1050x1636x400 |
| Dimensions de l'emballage (LxHxP) | mm | 1095x945x410 | 1023x1420x471 | 1023x1420x471 | 1023x1420x471 | 1150x1790x510 | 1150x1790x510 | 1150x1790x510 |
| Poids net/Poids avec l'emballage | kg | 70/76 | 115/123 | 115/123 | 115/123 | 149/168 | 149/168 | 149/168 |
| Type de compresseur | | Rotatif | Rotatif | Rotatif | Rotatif | Twin Rotatif | Twin Rotatif | Twin Rotatif |
| Nombre de compresseurs | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Diamètre tube liquide | pouces | 3/8" | 3/8" | 3/8" | 3/8" | 3/8" | 3/8" | 1/2" |
| Diamètre tube gaz | pouces | 5/8" | 5/8" | 5/8" | 5/8" | 3/4" | 7/8" | 1" |
| Longueur max | m | 100 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| Dénivelé max entre unités intérieure et extérieure | m | 30 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Unité extérieure plus basse que l'unité intérieure | m | 20 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Dénivelé max entre unités intérieures | m | | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Ratio de puissance unités intérieures/unité extérieure (min./max.) | % | | 50/130 | 50/130 | 50/130 | 50/130 | 50/130 | 50/130 |
| Nombre maximum d'unités intérieures connectables | quantité | 5 | 8 | 10 | 10 | 13 | 16 | 19 |
| LIMITES DE FONCTIONNEMENT | | | | | | | | |
| Refroidissement (min./max.) | °C | 10/48 | -15/48 | -15/48 | -15/48 | -5/48 | -5/48 | -5/48 |
| Chauffage (min./max.) | °C | -15/21 | -20/27 | -20/27 | -20/27 | -20/27 | -20/27 | -20/27 |
| LIAISONS FRIGORIFIQUES | | | | | | | | |
| Réfrigérant/PRP | | R410A/2088 | R410a/2088 | R410a/2088 | R410a/2088 | R410a/2088 | R410a/2088 | R410a/2088 |
| Charge (0 m) | kg | 2,4 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 5,1 | 5,1 | 5,1 |

ACCESSOIRES

| Accessoire | Code | Référence | Photo | Fonction | Commentaire |
|---|-----------|-----------|---|--|---|
| Raccord tubes (liquide + gaz) | 7ACFHH001 | TAU335 |  | Distribution frigorifique | 33,5 kW > Puissance totale des UI |
| | 7ACFHH002 | TAU506 | | Distribution frigorifique | 33,5 kW ≤ Puissance totale des UI < 50,6 kW |
| Passerelle centrale de commande et ModBus/RTU | 7ACELH027 | ADV05 |  | Adaptateur RWV06 et RWV08 et passerelle ModBus/RTU | |
| Outil de maintenance | 7ACELH014 | TD02 |  | Visualisation et enregistrement de l'ensemble des paramètres de fonctionnement | |



DRV
Unités extérieures

FLOWLOGIC III

2 TUBES - SOUFFLAGE VERTICAL



+ PRODUITS

- Compresseur Scroll DC Inverter
- Large gamme de puissance
- Grande plage de température (-23/+50 °C)
- Emprise au sol très faible : 0,97 m²



RWV06
(option)



RWV08
(option)

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE :



DC INVERTER



TRAITEMENT
BLUE FIN

FONCTIONS INSTALLATEURS :



AUTO-DIAGNOSTIC



COMPATIBLE GTC



DISPOSITIF DE
SURVEILLANCE DU
FONCTIONNEMENT

CERTIFICATION

AIRWELL participe au programme de ECP VRF. Vérifier la validité du certificat sur : www.eurovent-certification.com



LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

→ Faible consommation et régulation optimisée pour plus d'économies d'énergie

LE + « UTILISATEUR »

→ Gamme de puissance de 8 à 72 CV
→ Large choix d'unités intérieures

LE + « INSTALLATEUR »

→ Jusqu'à 1000 m de réseau frigorifique et 110 m de dénivelé
→ Accès à tous les paramètres via le HMI pour une mise en service et une maintenance facilitée

LE + « TECHNOLOGIE »

→ Traitement anti-corrosion
→ Jusqu'à 64 unités intérieures
→ Performances certifiées par Eurovent

ACCESSOIRES

| Accessoire | Code | Réf. | Photo | Fonction | Commentaire |
|---|-----------|---------|-------|--|--|
| Kit raccord tubes pour 2 groupes extérieurs | 7ACFHH013 | TBS20 | | Raccord frigorifique | Pour 2 groupes extérieurs |
| Kit raccord tubes pour 3 groupes extérieurs | 7ACFHH014 | TBS30 | | Raccord frigorifique | Pour 3 groupes extérieurs |
| Raccord tubes (liquide + gaz) | 7ACFHH001 | TAU335 | | Distribution frigo. | 33,5 kW > Puiss. totale des UI |
| | 7ACFHH002 | TAU506 | | Distribution frigo. | 33,5 kW ≤ Puiss. totale des UI < 50,6 kW |
| | 7ACFHH003 | TAU730 | | Distribution frigo. | 50,6 kW ≤ Puiss. totale des UI < 73 kW |
| | 7ACFHH004 | TAU1350 | | Distribution frigo. | 73 kW ≤ Puiss. totale des UI < 135 kW |
| | 7ACFHH015 | TAU2040 | | Distribution frigo. | 135 kW ≤ Puiss. totale des UI |
| Passerelle centrale de commande et ModBus/RTU | 7ACELH027 | ADV05 | | Adaptateur RWV06 et RWV08 et passerelle ModBus/RTU | |
| Outil de maintenance | 7ACELH014 | TD02 | | Visualisation et enregistrement de l'ensemble des paramètres de fonctionnement | |

HAUTE FLEXIBILITÉ : LONGUEUR DU RÉSEAU, HAUTEUR DU RÉSEAU

Jusqu'à 1000 m de longueur de réseau



■ Surface au sol optimisée pour toute la gamme (même surface au sol pour tous les modules): 0,97 m²

→ Une des surfaces au sol la plus petite du marché

■ Système totalement DC Inverter

→ 2 x compresseurs DC Inverter



> 0,97 m²



■ **Unité extérieure haute pression :**
82 Pa, longue gaine de soufflage



Solution cachée :
installation de l'unité
extérieure dans un
local technique

→ **Conception unique :**

- Double électrovanne
- Condenseur deux pièces
- Boîtier électrique indépendant

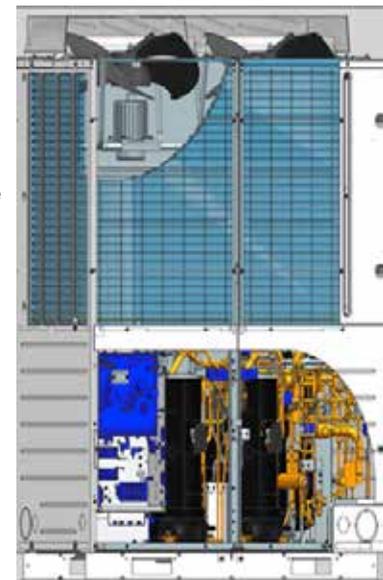
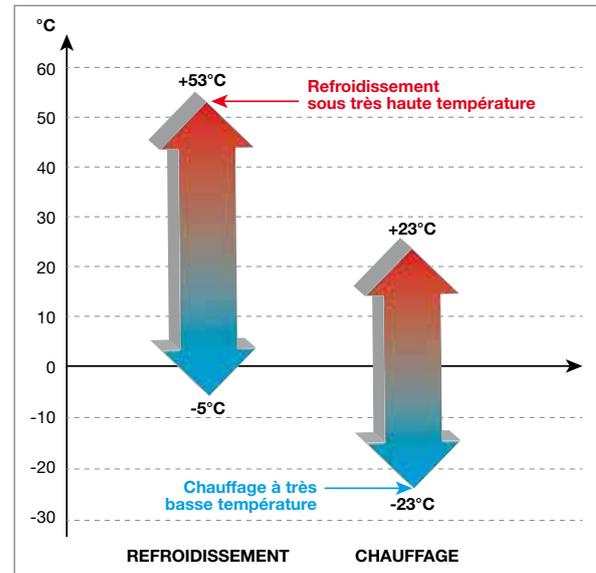
→ **Fiabilité/Entretien :**

- Double protection du compresseur : deux capteurs de pression
- Double capteur de température d'huile
- Séparateur gaz-liquide grand volume (26L) + réservoir de stockage de liquide (10L)
- Structure à deux étages (pas de dérivation d'air pendant l'entretien) : des mesures réelles

→ **Ventilateur :**

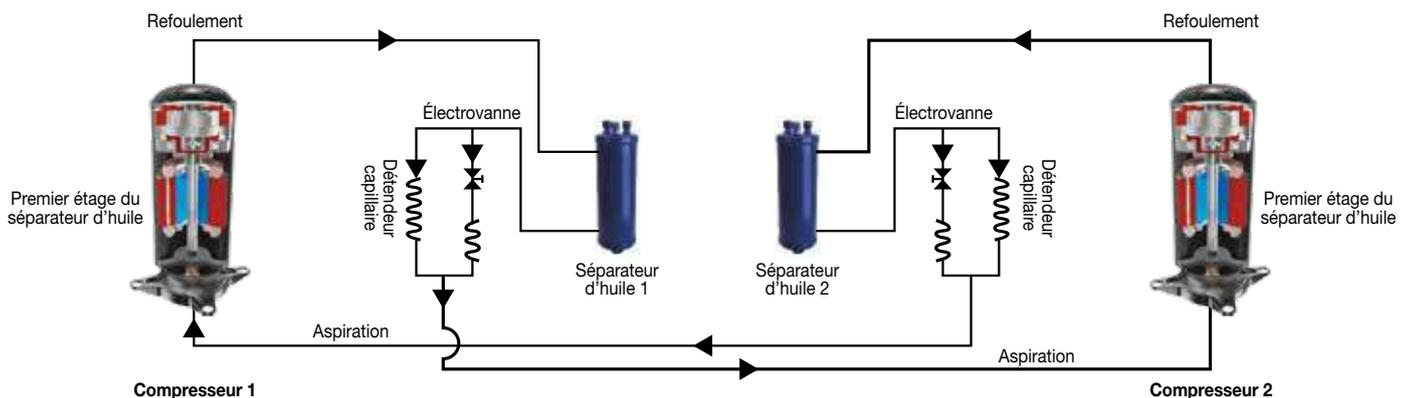
- Ventilateur optimisé pour réduire les vibrations de l'air
- Ventilateur DC pour optimiser l'efficacité
- Pression statique de 82 Pa

■ **Large plage de fonctionnement**



■ **Rendement spécifique de l'huile**

- Électrovanne.
- Si le compresseur fonctionne à basse fréquence, le retour d'huile est seulement réalisé avec un capillaire.
- Si le compresseur fonctionne à une fréquence plus élevée, le système contrôle l'électrovanne, ce qui permet d'améliorer le retour d'huile.



DONNÉES TECHNIQUES FLOWLOGIC III

| Unité extérieure | | AWAU-YDV400-H13 | AWAU-YDV450-H13 | AWAU-YDV504-H13 | AWAU-YDV560-H13 | AWAU-YDV680-H13 | |
|--|-----------------------------------|---|-------------------|---|-----------------|-----------------|---------------|
| Code | | 7SP14H032 | 7SP14H033 | 7SP14H034 | 7SP14H035 | 7SP14H037 | |
| Phase | | Triphasé | Triphasé | Triphasé | Triphasé | Triphasé | |
| | |  | |  | | | |
| PUISSANCES | | | | | | | |
| Capacité | CV | 14 | 16 | 18 | 20 | 24 | |
| Puissance frigorifique | kW | 40 | 45 | 50,4 | 56 | 68 | |
| Puissance calorifique | kW | 45 | 50 | 56,5 | 63 | 73 | |
| PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES | | | | | | | |
| Phase/Tension/Fréquence | | 3P/380-400V/50-60Hz/N | | | | | |
| Refroidissement | Puissance absorbée nominale | kW | 10,26 | 11,90 | 13,62 | 15,56 | 19,71 |
| | Puissance absorbée max. | kW | 16,91 | 22,68 | 22,10 | 25,19 | 37,47 |
| | Courant nominal | A | 16,94 | 19,66 | 22,50 | 25,69 | 32,55 |
| | Courant max. | A | 28,40 | 36,80 | 36,15 | 41,10 | 60,45 |
| Chauffage | Puissance absorbée nominale | kW | 10,71 | 12,05 | 13,95 | 15,95 | 19,47 |
| | Puissance absorbée max. | kW | 15,60 | 17,20 | 22,68 | 25,19 | 28,62 |
| | Courant nominal | A | 17,69 | 19,90 | 23,04 | 26,34 | 32,15 |
| | Courant max. | A | 25,20 | 27,88 | 37,80 | 42,00 | 47,40 |
| EER | | | 3,90 | 3,78 | 3,70 | 3,60 | 3,45 |
| Efficacité énergétique saisonnière | | | 255 | 236 | 242 | 233 | 223 |
| COP | | | 4,20 | 4,15 | 4,05 | 3,95 | 3,75 |
| Efficacité énergétique saisonnière | | | 185 | 163 | 165 | 163 | 149 |
| PERFORMANCES | | | | | | | |
| Débit d'air | Chauffage | m³/h | 15000 | 15600 | 16200 | 16200 | 16200 |
| | Refroidissement | m³/h | 13200 | 14400 | 15000 | 15000 | 15000 |
| Pression acoustique à 1 m | | dB(A) | 59,5 | 61 | 62 | 62 | 63 |
| Puissance acoustique | | dB(A) | 76 | 77 | 79 | 79 | 80 |
| INSTALLATION | | | | | | | |
| Dimensions (LxHxP) | | mm | 1350x1690x720 | 1350x1690x720 | 1350x2048x720 | 1350x2048x720 | 1350x2048x720 |
| Réfrigérant/PRP | | | R410A/2088 | | | | |
| Précharge de réfrigérant | | kg | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Poids net/Poids avec l'emballage | | kg | 279/304 | 321/346 | 335/360 | 335/360 | 359/384 |
| Type de compresseur | | | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll |
| Tuyauterie | Diamètre tube liquide | pouces | 1/2" | 1/2" | 5/8" | 5/8" | 5/8" |
| | Diamètre tube gaz | pouces | 1" | 1"1/8 | 1"1/8 | 1"1/8 | 1"1/8 |
| | Tuyauterie d'équilibrage en huile | pouces | 3/8" | 3/8" | 3/8" | 3/8" | 3/8" |
| | Longueur max. de tube | m | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Dénivelé max entre unités intérieure et extérieure (unité ext. +haut/+bas) | | m | 50/40 | 50/40 | 50/40 | 50/40 | 50/40 |
| Dénivelé max entre unités intérieures | | m | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| Pression statique externe | | Pa | 82 | 82 | 82 | 82 | 82 |
| Plage des températures | Refroidissement | °C | -5°/50° | | | | |
| | Chauffage | °C | -23°/21° | | | | |
| Nombre maximum d'unités intérieures connectables | | quantité | 29 | 33 | 37 | 41 | 49 |

DONNÉES TECHNIQUES POUR COMBINAISONS DOUBLES

| Unité extérieure | | YDV735-H13 | YDV800-H13 | YDV850-H13 | YDV904-H13 | YDV950-H13 | YDV1010-H13 | |
|--|-----------------------------------|---|--------------------|--------------------|---|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Phase | | Triphasé | Triphasé | Triphasé | Triphasé | Triphasé | Triphasé | |
| Codes des combinaisons | | YDV335 / 7SP14H031 | YDV400 / 7SP14H032 | YDV400 / 7SP14H032 | YDV400 / 7SP14H032 | YDV450 / 7SP14H033 | YDV450 / 7SP14H033 | |
| | | YDV400 / 7SP14H032 | YDV400 / 7SP14H032 | YDV450 / 7SP14H033 | YDV504 / 7SP14H034 | YDV504 / 7SP14H034 | YDV560 / 7SP14H035 | |
| | |  | | |  | | | |
| PUISSANCES | | | | | | | | |
| Capacité | CV | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | |
| Puissance frigorifique | kW | 73,5 | 80 | 85 | 90,4 | 95,4 | 101 | |
| Puissance calorifique | kW | 82,5 | 90 | 95 | 101,5 | 106,5 | 113 | |
| PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES | | | | | | | | |
| Phase/Tension/Fréquence | | 3P/380-400V/50-60Hz/N | | | | | | |
| Refroidissement | Puissance absorbée nominale | kW | 18,85 | 20,51 | 22,16 | 23,88 | 25,53 | 27,46 |
| | Puissance absorbée max. | kW | 31,64 | 33,81 | 39,59 | 39,00 | 44,78 | 47,87 |
| | Courant nominal | A | 31,12 | 33,88 | 36,60 | 39,43 | 42,16 | 45,35 |
| | Courant max. | A | 53,5 | 56,80 | 65,20 | 64,55 | 72,95 | 77,90 |
| Chauffage | Puissance absorbée nominale | kW | 19,44 | 21,43 | 22,76 | 24,66 | 26,00 | 28,00 |
| | Puissance absorbée max. | kW | 29,28 | 31,20 | 32,80 | 38,28 | 39,88 | 42,39 |
| | Courant nominal | A | 32,10 | 35,39 | 37,59 | 40,73 | 42,94 | 46,24 |
| | Courant max. | A | 47,3 | 50,40 | 53,08 | 63,00 | 65,68 | 69,88 |
| EER | | 3,90 | 3,90 | 3,84 | 3,79 | 3,74 | 3,68 | |
| COP | | 4,24 | 4,20 | 4,17 | 4,12 | 4,10 | 4,04 | |
| PERFORMANCES | | | | | | | | |
| Débit d'air | Chauffage | m³/h | 30000 | 30000 | 30600 | 31200 | 31480 | 31800 |
| | Refroidissement | m³/h | 26400 | 26400 | 27600 | 28200 | 29400 | 29400 |
| Pression acoustique à 1 m | | dB(A) | 62 | 62,5 | 63 | 64 | 64,5 | 64,5 |
| Puissance acoustique | | dB(A) | 79 | 80 | 80 | 81 | 82 | 82 |
| INSTALLATION | | | | | | | | |
| Dimensions (LxHxP) | | mm | (1350x1690x720)x2 | (1350x1690x720)x2 | (1350x1690x720)x2 | 1350x1690x720 + 1350x2048x720 | 1350x1690x720 + 1350x2048x720 | 1350x1690x720 + 1350x2048x720 |
| Réfrigérant/PRP | | | R410A/2088 | | | | | |
| Précharge de réfrigérant | | kg | 10+10 | 10+10 | 10+10 | 10+10 | 10+10 | 10+10 |
| Poids net/Poids avec l'emballage | | kg | 276/301 + 279/304 | 279/304 + 279/304 | 279/304 + 321/346 | 321/346 + 335/360 | 321/346 + 335/360 | 321/346 + 335/360 |
| Type de compresseur | | | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll |
| Tuyauterie | Diamètre tube liquide | pouces | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" |
| | Diamètre tube gaz | pouces | 1"1/4 | 1"1/4 | 1"1/4 | 1"1/4 | 1"1/4 | 1"1/4 |
| | Tuyauterie d'équilibrage en huile | pouces | 3/8" | 3/8" | 3/8" | 3/8" | 3/8" | 3/8" |
| | Longueur max. de tube | m | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Dénivelé max entre unités intérieure et extérieure (unité ext. +haut/+bas) | | m | 50/40 | 50/40 | 50/40 | 50/40 | 50/40 | 50/40 |
| Dénivelé max entre unités intérieures | | m | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| Pression statique externe | | Pa | 82 | 82 | 82 | 82 | 82 | 82 |
| Plage des températures | Refroidissement | °C | -5°/50° | | | | | |
| | Chauffage | °C | -23°/21° | | | | | |
| Nombre maximum d'unités intérieures connectables | | quantité | 53 | 58 | 62 | 64 | 64 | 64 |

DONNÉES TECHNIQUES POUR COMBINAISONS DOUBLES

| Unité extérieure | YDV1064-H13 | YDV1120-H13 | YDV1175-H13 | YDV1240-H13 | YDV1295-H13 | YDV1360-H13 |
|------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Phase | Triphasé | Triphasé | Triphasé | Triphasé | Triphasé | Triphasé |
| Codes des combinaisons | YDV504 / 7SP14H034 | YDV560 / 7SP14H035 | YDV560 / 7SP14H035 | YDV560 / 7SP14H035 | YDV615 / 7SP14H036 | YDV680 / 7SP14H037 |
| | YDV560 / 7SP14H035 | YDV560 / 7SP14H035 | YDV615 / 7SP14H036 | YDV680 / 7SP14H037 | YDV680 / 7SP14H037 | YDV680 / 7SP14H037 |



| PUISSANCES | | | | | | | |
|------------------------|----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
| Capacité | CV | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 |
| Puissance frigorifique | kW | 106,4 | 112 | 117,5 | 124 | 129,5 | 136 |
| Puissance calorifique | kW | 119,5 | 126 | 132 | 136 | 142 | 146 |

| PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES | | | | | | | | |
|-------------------------|-----------------------------|------|-----------------------|-------|-------|--------|-------|--------|
| Phase/Tension/Fréquence | | | 3P/380-400V/50-60Hz/N | | | | | |
| Refroidissement | Puissance absorbée nominale | kW | 29,18 | 31,11 | 33,13 | 35,27 | 37,28 | 39,42 |
| | Puissance absorbée max. | kW | 47,28 | 50,37 | 55,75 | 62,66 | 68,03 | 74,94 |
| | Courant nominal | A | 48,19 | 51,38 | 54,71 | 58,24 | 61,57 | 65,10 |
| | Courant max. | A | 77,25 | 82,20 | 90,75 | 101,55 | 110,1 | 120,90 |
| Chauffage | Puissance absorbée nominale | kW | 29,90 | 31,90 | 34,11 | 35,42 | 37,62 | 38,93 |
| | Puissance absorbée max. | kW | 47,87 | 50,37 | 52,91 | 53,81 | 56,34 | 57,24 |
| | Courant nominal | A | 49,38 | 52,68 | 56,33 | 58,49 | 62,14 | 64,30 |
| | Courant max. | A | 79,8 | 84,00 | 88,05 | 89,40 | 93,45 | 94,80 |
| EER | | 3,65 | 3,60 | 3,55 | 3,52 | 3,47 | 3,45 | |
| COP | | 4,00 | 3,95 | 3,87 | 3,84 | 3,77 | 3,75 | |

| PERFORMANCES | | | | | | | | |
|---------------------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Débit d'air | Chauffage | m³/h | 32400 | 32400 | 32400 | 32400 | 32400 | 32400 |
| | Refroidissement | m³/h | 30000 | 30000 | 30000 | 30000 | 30000 | 30000 |
| Pression acoustique à 1 m | | dB(A) | 65 | 65 | 65 | 65,5 | 65,5 | 66 |
| Puissance acoustique | | dB(A) | 83 | 83 | 83 | 83 | 83 | 84 |

| INSTALLATION | | | | | | | |
|--|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Dimensions (LxHxP) | mm | (1350x2048x720) x2 | (1350x2048x720) x2 | (1350x2048x720) x2 | (1350x2048x720) x2 | (1350x2048x720) x2 | (1350x2048x720) x2 |
| Réfrigérant/PRP | | R410A/2088 | | | | | |
| Précharge de réfrigérant | kg | 10+10 | 10+10 | 10+10 | 10+10 | 10+10 | 10+10 |
| Poids net/Poids avec l'emballage | kg | (335/360)x2 | (335/360)x2 | 335/360 + 359/384 | 335/360 + 359/384 | (359/384)x2 | 359/384 + 359/384 |
| Type de compresseur | | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll |
| Tuyauterie | Diamètre tube liquide | pouces | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" |
| | Diamètre tube gaz | pouces | 1"1/4 | 1"1/4 | 1"1/4 | 1"1/4 | 1"1/4 |
| | Tuyauterie d'équilibrage en huile | pouces | 3/8" | 3/8" | 3/8" | 3/8" | 3/8" |
| | Longueur max. de tube | m | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Dénivelé max entre unités intérieure et extérieure (unité ext. +haut/+bas) | m | 50/40 | 50/40 | 50/40 | 50/40 | 50/40 | 50/40 |
| Dénivelé max entre unités intérieures | m | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| Pression statique externe | Pa | 82 | 82 | 82 | 82 | 82 | 82 |
| Plage des températures | Refroidissement | °C | -5°/50° | | | | |
| | Chauffage | °C | -23°/21° | | | | |
| Nombre maximum d'unités intérieures connectables | quantité | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |



DONNÉES TECHNIQUES POUR COMBINAISONS TRIPLES

| Unité extérieure | | YDV1408-H13 | YDV1460-H13 | YDV1514-H13 | YDV1570-H13 | |
|--|-----------------------------------|---|--|---|---|-----------------------------------|
| Phase | | Triphasé | Triphasé | Triphasé | Triphasé | |
| Codes des combinaisons | | YDV400 / 7SP14H032 | YDV450 / 7SP14H033 | YDV450 / 7SP14H033 | YDV450 / 7SP14H033 | |
| | | YDV504 / 7SP14H034 | YDV450 / 7SP14H033 | YDV504 / 7SP14H034 | YDV560 / 7SP14H035 | |
| | | YDV504 / 7SP14H034 | YDV560 / 7SP14H035 | YDV560 / 7SP14H035 | YDV560 / 7SP14H035 | |
| | |  |  |  |  | |
| PUISSANCES | | | | | | |
| Capacité | CV | 50 | 52 | 54 | 56 | |
| Puissance frigorifique | kW | 140,8 | 146 | 151,4 | 157 | |
| Puissance calorifique | kW | 158 | 163 | 169,5 | 176 | |
| PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES | | | | | | |
| Phase/Tension/Fréquence | | 3P/380-400V/50-60Hz/N | | | | |
| Refroidissement | Puissance absorbée nominale | kW | 37,50 | 39,37 | 41,08 | 43,02 |
| | Puissance absorbée max. | kW | 61,10 | 70,55 | 69,96 | 73,05 |
| | Courant nominal | A | 61,93 | 65,01 | 67,85 | 71,04 |
| | Courant max. | A | 100,70 | 114,70 | 114,05 | 119,00 |
| Chauffage | Puissance absorbée nominale | kW | 38,62 | 40,05 | 41,95 | 43,95 |
| | Puissance absorbée max. | kW | 60,96 | 59,59 | 65,07 | 67,57 |
| | Courant nominal | A | 63,77 | 66,14 | 69,28 | 72,58 |
| | Courant max. | A | 100,80 | 97,76 | 107,68 | 111,88 |
| EER | | 3,75 | 3,71 | 3,69 | 3,65 | |
| COP | | 4,09 | 4,07 | 4,04 | 4,00 | |
| PERFORMANCES | | | | | | |
| Débit d'air | Chauffage | m³/h | 47400 | 47400 | 48000 | 48000 |
| | Refroidissement | m³/h | 43200 | 43800 | 44440 | 44440 |
| Pression acoustique à 1 m | | dB(A) | 66 | 66 | 66,5 | 66,5 |
| Puissance acoustique | | dB(A) | 84 | 84 | 85 | 85 |
| INSTALLATION | | | | | | |
| Dimensions (LxHxP) | | mm | 1350x1690x720 + (1350x2048x720)x2 | 1350x1690x720 + (1350x2048x720)x2 | 1350x1690x720 + (1350x2048x720)x2 | 1350x1690x720 + (1350x2048x720)x2 |
| Réfrigérant/PRP | | | R410A/2088 | | | |
| Précharge de réfrigérant | | kg | 10+10+10 | 10+10+10 | 10+10+10 | 10+10+10 |
| Poids net/Poids avec l'emballage | | kg | 279/304 + (335/360)x2 | (321/346)x2 + 335/360 | 321/346 + (335/360)x2 | 321/346 + (335/360)x2 |
| Type de compresseur | | | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll |
| Tuyauterie | Diamètre tube liquide | pouces | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" |
| | Diamètre tube gaz | pouces | 1"1/2 | 1"1/2 | 1"1/2 | 1"5/8 |
| | Tuyauterie d'équilibrage en huile | pouces | 3/8" | 3/8" | 3/8" | 3/8" |
| | Longueur max. de tube | m | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Dénivelé max entre unités intérieure et extérieure (unité ext. +haut/+bas) | | m | 50/40 | 50/40 | 50/40 | 50/40 |
| Dénivelé max entre unités intérieures | | m | 18 | 18 | 18 | 18 |
| Pression statique externe | | Pa | 82 | 82 | 82 | 82 |
| Plage des températures | Refroidissement | °C | -5°/50° | | | |
| | Chauffage | °C | -23°/21° | | | |
| Nombre maximum d'unités intérieures connectables | | quantité | 64 | 64 | 64 | 64 |

DONNÉES TECHNIQUES POUR COMBINAISONS TRIPLES

| Unité extérieure | YDV1624-H13 | YDV1680-H13 | YDV1735-H13 | YDV1800-H13 |
|------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Phase | Triphasé | Triphasé | Triphasé | Triphasé |
| Codes des combinaisons | YDV504 / 7SP14H034 | YDV560 / 7SP14H035 | YDV560 / 7SP14H035 | YDV560 / 7SP14H035 |
| | YDV560 / 7SP14H035 | YDV560 / 7SP14H035 | YDV560 / 7SP14H035 | YDV560 / 7SP14H035 |
| | YDV560 / 7SP14H035 | YDV560 / 7SP14H035 | YDV615 / 7SP14H036 | YDV680 / 7SP14H037 |



| PUISSANCES | | | | | |
|------------------------|----|-------|-----|-------|-----|
| Capacité | CV | 58 | 60 | 62 | 64 |
| Puissance frigorifique | kW | 162,4 | 168 | 173,5 | 180 |
| Puissance calorifique | kW | 182,5 | 189 | 195 | 199 |

| PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES | | | | | | |
|-------------------------|-----------------------------|------|-----------------------|--------|--------|--------|
| Phase/Tension/Fréquence | | | 3P/380-400V/50-60Hz/N | | | |
| Refroidissement | Puissance absorbée nominale | kW | 44,73 | 46,67 | 48,68 | 50,82 |
| | Puissance absorbée max. | kW | 72,47 | 75,56 | 80,93 | 87,84 |
| | Courant nominal | A | 73,88 | 77,07 | 80,40 | 83,93 |
| | Courant max. | A | 118,35 | 123,30 | 131,85 | 142,65 |
| Chauffage | Puissance absorbée nominale | kW | 45,85 | 47,85 | 50,06 | 51,37 |
| | Puissance absorbée max. | kW | 73,05 | 75,56 | 78,09 | 78,99 |
| | Courant nominal | A | 75,72 | 79,02 | 82,67 | 84,83 |
| | Courant max. | A | 121,80 | 126,00 | 130,05 | 131,40 |
| EER | | 3,63 | 3,60 | 3,56 | 3,54 | |
| COP | | 3,98 | 3,95 | 3,90 | 3,87 | |

| PERFORMANCES | | | | | | |
|---------------------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Débit d'air | Chauffage | m³/h | 48600 | 48600 | 48600 | 48600 |
| | Refroidissement | m³/h | 45000 | 45000 | 45000 | 45000 |
| Pression acoustique à 1 m | | dB(A) | 67 | 67 | 67 | 67 |
| Puissance acoustique | | dB(A) | 85 | 85 | 85 | 85 |

| INSTALLATION | | | | | | |
|--|-----------------------------------|----------|---------------------|---------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| Dimensions (LxHxP) | | mm | (1350x2048x720) x 3 | (1350x2048x720) x 3 | (1350x2048x720) x 2 + (1350x2048x720) | (1350x2048x720) x 3 |
| Réfrigérant/PRP | | | R410A/2088 | | | |
| Précharge de réfrigérant | | kg | 10+10+10 | 10+10+10 | 10+10+10 | 10+10+10 |
| Poids net/Poids avec l'emballage | | kg | (335/360)x3 | (335/360)x3 | (335/360)x2 + (359/384) | (335/360)x2 + 359/384 |
| Type de compresseur | | | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll |
| Tuyauterie | Diamètre tube liquide | pouces | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" |
| | Diamètre tube gaz | pouces | 1"5/8 | 1"5/8 | 1"5/8 | 1"5/8 |
| | Tuyauterie d'équilibrage en huile | pouces | 3/8" | 3/8" | 3/8" | 3/8" |
| | Longueur max. de tube | m | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Dénivelé max entre unités intérieure et extérieure (unité ext. +haut/+bas) | | m | 50/40 | 50/40 | 50/40 | 50/40 |
| Dénivelé max entre unités intérieures | | m | 18 | 18 | 18 | 18 |
| Pression statique externe | | Pa | 82 | 82 | 82 | 82 |
| Plage des températures | Refroidissement | °C | -5°/50° | | | |
| | Chauffage | °C | -23°/21° | | | |
| Nombre maximum d'unités intérieures connectables | | quantité | 64 | 64 | 64 | 64 |



DONNÉES TECHNIQUES POUR COMBINAISONS TRIPLES

| Unité extérieure | YDV1855-H13 | YDV1920-H13 | YDV1975-H13 | YDV2040-H13 |
|------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Phase | Triphasé | Triphasé | Triphasé | Triphasé |
| Codes des combinaisons | YDV560 / 7SP14H035 | YDV560 / 7SP14H035 | YDV615 / 7SP14H036 | YDV680 / 7SP14H037 |
| | YDV615 / 7SP14H036 | YDV680 / 7SP14H037 | YDV680 / 7SP14H037 | YDV680 / 7SP14H037 |
| | YDV680 / 7SP14H037 | YDV680 / 7SP14H037 | YDV680 / 7SP14H037 | YDV680 / 7SP14H037 |



PUISSANCES

| Capacité | CV | 66 | 68 | 70 | 72 |
|-------------------------------|-----------|--------------|------------|--------------|------------|
| Puissance frigorifique | kW | 185,5 | 192 | 197,5 | 204 |
| Puissance calorifique | kW | 205 | 209 | 215 | 219 |

PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES

| Phase/Tension/Fréquence | | 3P/380-400V/50-60Hz/N | | | | |
|-------------------------|-----------------------------|-----------------------|--------|--------|--------|--------|
| Refroidissement | Puissance absorbée nominale | kW | 52,84 | 54,98 | 56,99 | 59,13 |
| | Puissance absorbée max. | kW | 93,22 | 100,13 | 105,50 | 112,41 |
| | Courant nominal | A | 87,26 | 90,79 | 94,12 | 97,65 |
| | Courant max. | A | 151,2 | 162,00 | 170,55 | 181,35 |
| Chauffage | Puissance absorbée nominale | kW | 53,57 | 54,88 | 57,09 | 58,40 |
| | Puissance absorbée max. | kW | 81,53 | 82,43 | 84,96 | 85,86 |
| | Courant nominal | A | 88,48 | 90,64 | 94,29 | 96,45 |
| | Courant max. | A | 135,45 | 136,80 | 140,85 | 142,20 |
| EER | | | 3,51 | 3,49 | 3,47 | 3,45 |
| COP | | | 3,83 | 3,81 | 3,77 | 3,75 |

PERFORMANCES

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Débit d'air | Chauffage | m³/h | 48600 | 48600 | 48600 | 48600 |
| | Refroidissement | m³/h | 45000 | 45000 | 45000 | 45000 |
| Pression acoustique à 1 m | | dB(A) | 67 | 67,5 | 67,5 | 68 |
| Puissance acoustique | | dB(A) | 85 | 86 | 86 | 86 |

INSTALLATION

| | | | | | | |
|--|-----------------------------------|----------|--------------------------|--------------------------|---------------------|---------------------|
| Dimensions (LxHxP) | | mm | (1350x2048x720) x 3 | (1350x2048x720) x 3 | (1350x2048x720) x 3 | (1350x2048x720) x 3 |
| Régfrigérant/PRP | | | R410A/2088 | | | |
| Précharge de réfrigérant | | kg | 10+10+10 | 10+10+10 | 10+10+10 | 10+10+10 |
| Poids net/Poids avec l'emballage | | kg | 335/360 + (359/384)x2 | 335/360 + (359/384)x2 | (359/384)x3 | (359/384)x3 |
| Type de compresseur | | | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll |
| Tuyauterie | Diamètre tube liquide | pouces | 7/8" | 7/8" | 7/8" | 7/8" |
| | Diamètre tube gaz | pouces | 1"3/4 | 1"3/4 | 1"3/4 | 1"3/4 |
| | Tuyauterie d'équilibrage en huile | pouces | 3/8" | 3/8" | 3/8" | 3/8" |
| | Longueur max. de tube | m | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Dénivelé max entre unités intérieure et extérieure (unité ext. +haut/+bas) | | m | 50/40 | 50/40 | 50/40 | 50/40 |
| Dénivelé max entre unités intérieures | | m | 18 | 18 | 18 | 18 |
| Pression statique externe | | Pa | 82 | 82 | 82 | 82 |
| Plage des températures | Refroidissement | °C | -5°/50° | | | |
| | Chauffage | °C | -23°/21° | | | |
| Nombre maximum d'unités intérieures connectables | | quantité | 64 | 64 | 64 | 64 |



DRV
Unités intérieures

HBV MURAL



RCV02
incluse

+ PRODUITS

- Télécommande RCV02 incluse
- Ventilateur tangentiel DC Inverter
- Écran digital en façade
- Détendeur électronique intégré
- Contact sec disponible



RWV05
(option)



RWV03
(option)



RWV07
(option)

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE:



DÉTENDEUR
ÉLECTRONIQUE

FONCTIONS UTILISATEURS:



I FEEL



PROGRAMMATION
JOURNALIÈRE



DÉMARRAGE
AUTOMATIQUE

FONCTIONS INSTALLATEURS:



AFFICHAGE DIGITAL
VIA L'UNITÉ
INTÉRIEURE



CONTACT SEC
ON/OFF

LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

→ Économies d'énergie (blocage de mode, limite des consignes)

LE + « UTILISATEUR »

- Design sobre et élégant
- Fonctionnement silencieux
- Multiples applications connectables, grâce au contact sec: room card, détection de présence

LE + « INSTALLATEUR »

→ Faible épaisseur

LE + « TECHNOLOGIE »

→ Régulation optimale, grâce à son détendeur électronique

DONNÉES TECHNIQUES HBV

| Unité intérieure | | AWSI-HBV 007-N11 | AWSI-HBV 009-N11 | AWSI-HBV 012-N11 | AWSI-HBV 016-N11 | AWSI-HBV 018-N11 | AWSI-HBV 024-N11 |
|--------------------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Phase | | Monophasé | Monophasé | Monophasé | Monophasé | Monophasé | Monophasé |
| Code | | 7SP02H019 | | 7SP02H014 | 7SP02H020 | | 7SP02H016 |
| PUISSANCES NOMINALES | | | | | | | |
| Refroidissement | kBtu/h | 7,5 | 9,5 | 12,3 | 15,3 | 19,1 | 24,2 |
| | kW | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 |
| Chauffage | kBtu/h | 8,5 | 10,9 | 13,6 | 17,1 | 21,5 | 27,3 |
| | kW | 2,5 | 3,2 | 4 | 5 | 6,3 | 8 |
| PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES | | | | | | | |
| Phase/Tension/ Fréquence | | 1P/220-230V/50-60Hz | | | | | |
| PERFORMANCES | | | | | | | |
| Débit d'air (PV/MV/GV) | m³/h | 420/480/550 | 470/530/600 | 500/560/630 | 650/720/800 | 720/800/920 | 800/920/1010 |
| Niveau sonore (PV/MV/GV) | dB(A) | 29/31/35 | 29/31/36 | 29/33/37 | 34/36/39 | 35/39/40 | 36/40/44 |
| INSTALLATION | | | | | | | |
| Dimensions de l'unité (LxHxP) | mm | 855x280x200 | 855x280x200 | 855x280x200 | 1115x336x243 | 1115x336x243 | 1115x336x243 |
| Dimensions de l'emballage (LxHxP) | mm | 954x355x279 | 954x355x279 | 954x355x279 | 1206x418x342 | 1206x418x342 | 1206x418x342 |
| Poids net/Poids de l'emballage | kg | 9,9/12 | 9,9/12 | 9,9/12 | 15,8/18,9 | 15,8/18,9 | 15,8/18,9 |
| Diamètre tube liquide | pouces | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 3/8" |
| Diamètre tube gaz | pouces | 3/8" | 3/8" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 5/8" |



RWW05
incluse



LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

→ Économies d'énergie (blocage de mode, limite des consignes)

LE + « UTILISATEUR »

- Renouvellement de l'air, grâce à son apport d'air frais
- Multiples applications connectables, grâce au contact sec: room card, détection de présence

LE + « INSTALLATEUR »

- Intégration facilitée dans les faux plafonds, grâce à sa faible épaisseur
- Installation aisée, grâce à sa pompe à condensats intégrée

LE + « TECHNOLOGIE »

- Régulation optimale, grâce à son détendeur électronique

+ PRODUITS

- Télécommande RWW05 incluse
- Pompe à condensats intégrée
- Entrée d'air neuf
- Détendeur électronique intégré
- Contact sec disponible



RCV02
(option)



RWW03
(option)



RWW07
(option)

DONNÉES TECHNIQUES CBV

| Unité intérieure | | AWSI-CBV 005-N11 | AWSI-CBV 007-N11 | AWSI-CBV 009-N11 | AWSI-CBV 012-N11 | AWSI-CBV 016-N11 |
|-----------------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Phase | | Monophasé | Monophasé | Monophasé | Monophasé | Monophasé |
| Code | | 7SP04H020 | 7SP04H038 | | 7SP04H039 | |
| PUISSANCES NOMINALES | | | | | | |
| Refroidissement | kBtu/h | 5,1 | 7,5 | 9,5 | 12,3 | 15,3 |
| | kW | 1,5 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 |
| Chauffage | kBtu/h | 5,8 | 8,5 | 10,9 | 13,6 | 17,1 |
| | kW | 1,7 | 2,5 | 3,2 | 4 | 5 |
| PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES | | | | | | |
| Phase/Tension/Fréquence | | 1P/220-230V/50-60Hz | | | | |
| PERFORMANCES | | | | | | |
| Débit d'air (PV/MV/GV) | m³/h | 430/540/650 | 480/590/700 | 480/590/700 | 480/590/700 | 480/590/700 |
| Niveau sonore (PV/MV/GV) | dB(A) | 28/29/31 | 29/30/32 | 29/30/32 | 29/30/32 | 29/30/33 |
| INSTALLATION | | | | | | |
| Dimensions de l'unité (LxHxP) | mm | 570x260x570 | 570x260x570 | 570x260x570 | 570x260x570 | 570x260x570 |
| Dimensions de l'emballage (LxHxP) | mm | 718x380x680 | 718x380x680 | 718x380x680 | 718x380x680 | 718x380x680 |
| Poids net/Poids de l'emballage | kg | 16/19 | 16/19 | 16/19 | 19/22 | 19/22 |
| Diamètre tube liquide | pouces | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 1/4" |
| Diamètre tube gaz | pouces | 3/8" | 3/8" | 3/8" | 1/2" | 1/2" |
| FAÇADE | | | | | | |
| Code façade | | 7ACV FH001 |
| Dimensions de l'unité (LxHxP) | mm | 700x60x700 | 700x60x700 | 700x60x700 | 700x60x700 | 700x60x700 |
| Dimensions de l'emballage (LxHxP) | mm | 740x115x740 | 740x115x740 | 740x115x740 | 740x115x740 | 740x115x740 |
| Poids net/Poids de l'emballage | kg | 2,8/4,5 | 2,8/4,5 | 2,8/4,5 | 2,8/4,5 | 2,8/4,5 |

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE :



DÉTENDEUR
ÉLECTRONIQUE

QUALITÉ DE L'AIR :



APPORT D'AIR
NEUF

FONCTIONS UTILISATEURS :



I FEEL



PROGRAMMATION
JOURNALIÈRE



DÉMARRAGE
AUTOMATIQUE

FONCTIONS INSTALLATEURS :



POMPE À
CONDENSATS
INTÉGRÉE



CONTACT SEC
ON/OFF



RWV05
incluse

+ PRODUITS

- Télécommande RWV05 incluse
- Soufflage 360°
- Pompe à condensats intégrée
- Cassette extra-plate
- Entrée d'air neuf
- Contact sec disponible



RCV02
(option)



RWV03
(option)



RWV07
(option)

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE :



DÉTENDEUR
ÉLECTRONIQUE



MULTIFLOW 360°

QUALITÉ DE L'AIR :



APPORT D'AIR
NEUF

FONCTIONS UTILISATEURS :



I FEEL



PROGRAMMATION
JOURNALIÈRE



DÉMARRAGE
AUTOMATIQUE

FONCTIONS INSTALLATEURS :



POMPE À
CONDENSATS
INTÉGRÉE



CONTACT SEC
ON/OFF

LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

→ Économies d'énergie (blocage de mode, limite des consignes)

LE + « UTILISATEUR »

→ Confort optimal avec son soufflage à 360°

→ Renouvellement de l'air, grâce à son apport d'air frais

→ Multiples applications connectables, grâce au contact sec : room card, détection de présence

LE + « INSTALLATEUR »

→ Installation aisée (180 mm d'épaisseur)

LE + « TECHNOLOGIE »

→ Régulation optimale, grâce à son détendeur électronique

DONNÉES TECHNIQUES CFV

| Unité intérieure | | AWSI-CFV 016-N11 | AWSI-CFV 018-N11 | AWSI-CFV 024-N11 | AWSI-CFV 030-N11 | AWSI-CFV 038-N11 | AWSI-CFV 048-N11 | AWSI-CFV 060-N11 |
|-----------------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Phase | | Monophasé |
| Code | | 7SP04H035 | 7SP04H029 | 7SP04H036 | 7SP04H037 | | | |
| PUISSANCES NOMINALES | | | | | | | | |
| Refroidissement | kBtu/h | 15,3 | 19,1 | 24,2 | 30,7 | 38,2 | 47,7 | 54,6 |
| | kW | 4,5 | 5,6 | 7,1 | 9 | 11,2 | 14 | 16 |
| Chauffage | kBtu/h | 17,1 | 21,5 | 27,3 | 34,1 | 42,6 | 54,6 | 61,2 |
| | kW | 5 | 6,3 | 8 | 10 | 12,5 | 16 | 18 |
| PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES | | | | | | | | |
| Phase/Tension/Fréquence | | 1P/220-230V/50-60Hz | | | | | | |
| PERFORMANCES | | | | | | | | |
| Débit d'air (PV/MV/GV) | m³/h | 620/810/1000 | 620/810/1000 | 1000/1190/1380 | 1670/1860/2050 | 1670/1860/2050 | 1720/1910/2100 | 1720/1910/2100 |
| Niveau sonore (PV/MV/GV) | dB(A) | 29/30/33 | 29/30/33 | 31/34/35 | 31/35/37 | 36/40/44 | 36/40/44 | 36/40/44 |
| INSTALLATION | | | | | | | | |
| Dimensions de l'unité (LxHxP) | mm | 840x183x840 | 840x183x840 | 840x204x840 | 840x246x840 | 840x246x840 | 840x288x840 | 840x288x840 |
| Dimensions de l'emballage (LxHxP) | mm | 983x268x983 | 983x268x983 | 983x290x983 | 983x331x983 | 983x331x983 | 983x373x983 | 983x373x983 |
| Poids net/Poids de l'emballage | kg | 25/28 | 25/28 | 27/30 | 31/36 | 31/36 | 33/38 | 33/38 |
| Diamètre tube liquide | pouces | 1/4" | 1/4" | 3/8" | 3/8" | 3/8" | 3/8" | 3/8" |
| Diamètre tube gaz | pouces | 1/2" | 1/2" | 5/8" | 5/8" | 5/8" | 5/8" | 5/8" |
| FAÇADE | | | | | | | | |
| Code façade | | 7ACVFH003 |
| Dimensions de l'unité (LxHxP) | mm | 950x50x950 |
| Dimensions de l'emballage (LxHxP) | mm | 1013x123x1025 |
| Poids net/Poids de l'emballage | kg | 6,5/9 | 6,5/9 | 6,5/9 | 6,5/9 | 6,5/9 | 6,5/9 | 6,5/9 |



RWW05
incluse



LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

→ Économies d'énergie (blocage de mode, limite des consignes)

LE + « UTILISATEUR »

→ Grande portée d'air jusqu'à 11 m

→ Balayage horizontal et vertical du flux d'air

→ Multiples applications connectables, grâce au contact sec : room card, détection de présence

LE + « INSTALLATEUR »

→ Installation horizontale ou verticale

LE + « TECHNOLOGIE »

→ Régulation optimale, grâce à son détendeur électronique

+ PRODUITS

- Télécommande RWW05 incluse
- Débit d'air important
- Unité extra-plate (199 mm)
- Détendeur électronique intégré
- Contact sec disponible



RCV02
(option)



RWW03
(option)



RWW07
(option)

DONNÉES TECHNIQUES FAV

| Unité intérieure | | AWSI-FAV 012-N11 | AWSI-FAV 018-N11 | AWSI-FAV 024-N11 | AWSI-FAV 028-N11 | AWSI-FAV 030-N11 | AWSI-FAV 038-N11 | AWSI-FAV 048-N11 |
|--------------------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Phase | | Monophasé |
| Code | | 7SP01H004 | | 7SP02H011 | 7SP01H005 | | 7SP01H006 | |
| PUISSANCES NOMINALES | | | | | | | | |
| Refroidissement | kBtu/h | 12,3 | 19,1 | 24,2 | 27,3 | 30,7 | 38,2 | 48 |
| | kW | 3,6 | 5,6 | 7,1 | 8 | 9 | 11,2 | 14 |
| Chauffage | kBtu/h | 13,6 | 21,5 | 27,3 | 30,7 | 34,1 | 42,6 | 55 |
| | kW | 4 | 6,3 | 8 | 9 | 10 | 12,5 | 16 |
| PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES | | | | | | | | |
| Phase/Tension/ Fréquence | | 1P/220-230V/50-60Hz | | | | | | |
| PERFORMANCES | | | | | | | | |
| Débit d'air (PV/MV/GV) | m³/h | 580/710/800 | 580/710/800 | 580/710/800 | 1610/1820/2040 | 1610/1820/2040 | 1610/1820/2040 | 1610/1820/2040 |
| Niveau sonore (PV/MV/GV) | dB(A) | 33/35/38 | 35/37/40 | 35/37/40 | 38/40/43 | 38/40/43 | 38/42/46 | 38/42/46 |
| INSTALLATION | | | | | | | | |
| Dimensions de l'unité (LxHxP) | mm | 990x655x199 | 990x655x199 | 990x655x199 | 1580x700x240 | 1580x700x240 | 1580x700x240 | 1580x700x240 |
| Dimensions de l'emballage (LxHxP) | mm | 1160x743x290 | 1160x743x290 | 1160x743x290 | 1713x793x335 | 1713x793x335 | 1713x793x335 | 1713x793x335 |
| Poids net/Poids de l'emballage | kg | 28,3/36,4 | 28,3/36,4 | 28,3/36,4 | 50/57 | 50/57 | 54/61 | 54/61 |
| Diamètre tube liquide | pouces | 1/4" | 1/4" | 3/8" | 3/8" | 3/8" | 3/8" | 3/8" |
| Diamètre tube gaz | pouces | 1/2" | 1/2" | 5/8" | 5/8" | 5/8" | 5/8" | 5/8" |

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE :



DÉTENDEUR
ÉLECTRONIQUE

FONCTIONS UTILISATEURS :



I FEEL



PROGRAMMATION
JOURNALIÈRE



DÉMARRAGE
AUTOMATIQUE

FONCTIONS INSTALLATEURS :



CONTACT SEC
ON/OFF



RWW05
incluse

+ PRODUITS

- Télécommande RWW05 incluse
- Pompe à condensats intégrée
- Unité extra-plate
- Apport d'air neuf
- Pression statique ajustable 0-30 Pa
- Contact sec disponible



RCV02
(option)



RWW03
(option)



RWW07
(option)

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE :



DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE



DÉBIT D'AIR 40

QUALITÉ DE L'AIR :



APPORT D'AIR NEUF

FONCTIONS UTILISATEURS :



I FEEL



SUPER SILENCIEUX



PROGRAMMATION JOURNALIÈRE



DÉMARRAGE AUTOMATIQUE

FONCTIONS INSTALLATEURS :



POMPE À CONDENSATS INTÉGRÉE



CONTACT SEC ON/OFF

LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

→ Économies d'énergie (blocage de mode, limite des consignes)

LE + « UTILISATEUR »

- Super-silencieux 21 dB
- Solution design, grâce à sa façade motorisée
- Orientation du flux d'air
- Renouvellement de l'air, grâce à son apport d'air frais
- Multiples applications connectables, grâce au contact sec : room card, détection de présence

LE + « INSTALLATEUR »

→ Installation aisée (185 mm d'épaisseur)

LE + « TECHNOLOGIE »

- Régulation optimale, grâce à son détendeur électronique
- Façade avec afficheur digital

DONNÉES TECHNIQUES DDV

| Indoor units | | AWSI-DDV 007-N11 | AWSI-DDV 009-N11 | AWSI-DDV 012-N11 | AWSI-DDV 016-N11 |
|--|--------|---------------------|------------------|------------------|------------------|
| Phase | | Monophasé | Monophasé | Monophasé | Monophasé |
| Code | | 7SP03H042 | | 7SP03H027 | 7SP03H028 |
| PUISSANCES NOMINALES | | | | | |
| Refroidissement | kBtu/h | 7,5 | 9,5 | 12,3 | 15,3 |
| | kW | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 |
| Chauffage | kBtu/h | 8,5 | 10,9 | 13,6 | 17,1 |
| | kW | 2,5 | 3,2 | 4 | 5 |
| PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES | | | | | |
| Phase/Tension/Fréquence | | 1P/220-230V/50-60Hz | | | |
| PERFORMANCES | | | | | |
| Débit d'air (PV/MV/GV) | m³/h | 360/420/480 | 360/420/480 | 370/430/550 | 460/540/600 |
| Niveau sonore (PV/MV/GV) | dB(A) | 21/24/27 | 21/24/27 | 25/28/30 | 27/30/33 |
| INSTALLATION | | | | | |
| Dimensions de l'unité (LxHxP) | mm | 850x185x420 | 850x185x420 | 850x185x420 | 850x185x420 |
| Dimensions de l'emballage (LxHxP) | mm | 1045x270x540 | 1045x270x540 | 1045x270x540 | 1045x270x540 |
| Poids net/Poids de l'emballage | kg | 17,5/22,5 | 17,5/22,5 | 17,5/22,5 | 18,5/23,5 |
| Diamètre tube liquide | pouces | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 1/4" |
| Diamètre tube gaz | pouces | 3/8" | 3/8" | 1/2" | 1/2" |
| Pression statique externe (standard/max.) (standard/max) | Pa | 0/30 | 0/30 | 0/30 | 0/30 |
| Panel motorisé et grille de reprise d'air | Code | 7ACVF0587 | 7ACVF0587 | 7ACVF0587 | 7ACVF0587 |



RWV05
incluse



LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

→ Économies d'énergie (blocage de mode, limite des consignes)

LE + « UTILISATEUR »

→ Multiples applications connectables, grâce au contact sec : room card, détection de présence

→ Renouvellement de l'air, grâce à son apport d'air frais

LE + « INSTALLATEUR »

→ Installation aisée, grâce à ses dimensions réduites

→ Pompe à condensats intégrée

LE + « TECHNOLOGIE »

→ Régulation optimale, grâce à son détendeur électronique

→ Adaptabilité au réseau aéraulique, grâce à sa pression statique ajustable

+ PRODUITS

- Télécommande RWV05 incluse
- Pompe à condensats intégrée
- Unité extra-plate 300 mm
- Apport d'air neuf
- Pression statique ajustable 50-96 Pa
- Contact sec disponible



RCV02
(option)



(REC01 récepteur infrarouge à combiner avec RCV02)



RWV03
(option)



RWV07
(option)

DONNÉES TECHNIQUES DBV

| Unité intérieure | | AWSI-DBV 018-N11 | AWSI-DBV 024-N11 | AWSI-DBV 028-N11 | AWSI-DBV 038-N11 |
|-----------------------------------|--------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Phase | | Monophasé | Monophasé | Monophasé | Monophasé |
| Code | | 7SP03H035 | 7SP03H041 | 7SP03H041 | 7SP03H039 |
| PUISSANCES NOMINALES | | | | | |
| Refroidissement | kBtu/h | 19,1 | 24,2 | 27,3 | 38,2 |
| | kW | 5,6 | 7,1 | 8 | 11,2 |
| Chauffage | kBtu/h | 21,5 | 27,3 | 30,7 | 44,3 |
| | kW | 6,3 | 8 | 9 | 13 |
| PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES | | | | | |
| Phase/Tension/Fréquence | | 1P/230V/50-60Hz | | | |
| PERFORMANCES | | | | | |
| Débit d'air (PV/MV/GV) | m³/h | 699/805/920 | 950/1090/1230 | 950/1090/1230 | 900/1300/1700 |
| Niveau sonore (PV/MV/GV) | dB(A) | 36/38/40 | 38/41/44 | 38/42/46 | 39/43/46 |
| INSTALLATION | | | | | |
| Dimensions de l'unité (LxHxP) | mm | 1100x248x1100 | 1100x248x700 | 1100x248x700 | 1500x248x700 |
| Dimensions de l'emballage (LxHxP) | mm | 1332x280x835 | 1332x280x835 | 1332x280x835 | 1698x305x857 |
| Poids net/Poids de l'emballage | kg | 36,8/43,4 | 37/43,6 | 37/43,6 | 48,3/56,5 |
| Diamètre tube liquide | pouces | 1/2" | 3/8" | 3/8" | 3/8" |
| Diamètre tube gaz | pouces | 1/4" | 5/8" | 5/8" | 5/8" |
| Pression statique externe | Pa | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Max. Pression statique externe | Pa | 100 | 100 | 100 | 100 |

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE :



DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE

QUALITÉ DE L'AIR :



APPORT D'AIR NEUF

FONCTIONS UTILISATEURS :



I FEEL



SUPER SILENCIEUX



PROGRAMMATION JOURNALIÈRE



DÉMARRAGE AUTOMATIQUE

FONCTIONS INSTALLATEURS :



POMPE À CONDENSATS INTÉGRÉE



CONTACT SEC ON/OFF



DCV 048



RWW05
incluse



DCV 072-096

+ PRODUITS

- Télécommande RWW05 incluse
- Haute pression statique et débit d'air important
- Puissance importante de 14 à 28 kW
- Contact sec disponible



RCV02
(option)



RWW03
(option)



RWW07
(option)

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE :



DÉTENDEUR
ÉLECTRONIQUE

FONCTIONS UTILISATEURS :



I FEEL



PROGRAMMATION
JOURNALIÈRE



DÉMARRAGE
AUTOMATIQUE

FONCTIONS INSTALLATEURS :



CONTACT SEC
ON/OFF

LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

→ Économies d'énergie (blocage de mode, limite des consignes)

LE + « UTILISATEUR »

→ Pression statique jusqu'à 196 Pa pour s'adapter à tout type de réseau aéraulique

LE + « INSTALLATEUR »

→ Installation possible sur gaine textile

LE + « TECHNOLOGIE »

→ Régulation optimale, grâce à son détendeur électronique

→ Adaptabilité au réseau aéraulique, grâce à sa pression statique ajustable



DONNÉES TECHNIQUES DCV

| Unité intérieure | | AWSI-DCV 030-N11 | AWSI-DCV 038-N11 | AWSI-DCV 048-N11 | AWSI-DCV 072-N11 | AWSI-DCV 096-N11 |
|---------------------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Phase | | Monophasé | Monophasé | Monophasé | Monophasé | Monophasé |
| Code | | 7SP03H043 | | | 7SP03H044 | |
| PUISSANCES NOMINALES | | | | | | |
| Refroidissement | kBtu/h | 30,7 | 38,2 | 47,7 | 77,1 | 95,5 |
| | kW | 9 | 11,2 | 14 | 22,6 | 28 |
| Chauffage | kBtu/h | 34,1 | 42,6 | 54,6 | 85,3 | 108,5 |
| | kW | 10 | 12,5 | 16 | 25 | 31,5 |
| PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES | | | | | | |
| Phase/Tension/Fréquence | | 1P/220-230V/50-60Hz | | | | |
| PERFORMANCES | | | | | | |
| Débit d'air (PV/MV/GV) | m³/h | 1133/1412/1560 | 1162/1448/1600 | 1525/1901/2100 | 2612/3255/4050 | 2612/3255/4050 |
| Niveau sonore (PV/MV/GV) | dB(A) | 40/43/45 | 40/43/45 | 40/43/45 | 49/51/54 | 49/51/54 |
| INSTALLATION | | | | | | |
| Dimensions de l'unité (LxHxP) | mm | 1355x360x876 | 1355x360x876 | 1355x360x876 | 1725x360x876 | 1725x360x876 |
| Dimensions de l'emballage (LxHxP) | mm | 1378x405x938 | 1378x405x938 | 1430x420x940 | 1830x530x990 | 1830x530x990 |
| Poids net/Poids de l'emballage | kg | 66/74 | 66/74 | 66/74 | 100/112 | 100/112 |
| Diamètre tube liquide | pouces | 3/8" | 3/8" | 3/8" | 3/8" | 3/8" |
| Diamètre tube gaz | pouces | 5/8" | 5/8" | 5/8" | 1" | 1" |
| Pression statique externe (standard)* | Pa | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

* Pour les courbes de pressions statiques complètes, nous consulter.



RCV02
incluse

LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

→ Économies d'énergie (blocage de mode, limite des consignes)

LE + « UTILISATEUR »

- Nouveau design sobre et élégant
- Unité super-silencieuse
- Soufflage par le haut et le bas pour plus de confort
- Multiples applications connectables, grâce au contact sec: room card, détection de présence

LE + « INSTALLATEUR »

- Très faible encombrement
- Solution idéale pour les pièces à faibles hauteurs

LE + « TECHNOLOGIE »

- Régulation optimale, grâce à son détendeur électronique

+ PRODUITS

- Télécommande RCV02 incluse
- Ventilateur centrifuge DC Inverter
- Unité compacte
- Flux d'air bidirectionnel
- Contact sec disponible



RWV05
(option)



RWV07
(option)

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE:



DÉTENDEUR
ÉLECTRONIQUE

FONCTIONS UTILISATEURS:



I FEEL



SUPER SILENCIEUX



PROGRAMMATION
JOURNALIÈRE



DÉMARRAGE
AUTOMATIQUE

FONCTIONS INSTALLATEURS:



CONTACT SEC
ON/OFF

DONNÉES TECHNIQUES EAV

| Unité intérieure | | AW-EAV009-N11 | AW-EAV012-N11 | AW-EAV018-N11 |
|-----------------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Phase | | Monophasé | Monophasé | Monophasé |
| Code | | 7SP07H000 | | |
| PUISSANCES NOMINALES | | | | |
| Refroidissement | kBtu/h | 9,5 | 12,3 | 17 |
| | kW | 2,8 | 3,6 | 5 |
| Chauffage | kBtu/h | 10,9 | 13,6 | 18,5 |
| | kW | 3,2 | 4 | 5,5 |
| PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES | | | | |
| Phase/Tension/Fréquence | | 1P/230V/50-60Hz | | |
| PERFORMANCES | | | | |
| Débit d'air (TPV/PV/MV/GV/TGV) | m³/h | 270/310/390/460/540 | 270/350/420/500/580 | 270/390/460/540/620 |
| Niveau sonore (TPV/PV/MV/GV/TGV) | dB(A) | 32/35/39/42/45 | 34/38/41/44/47 | 35/39/42/45/48 |
| INSTALLATION | | | | |
| Dimensions de l'unité (LxHxP) | mm | 700x600x210 | 700x600x210 | 700x600x210 |
| Dimensions de l'emballage (LxHxP) | mm | 783x695x303 | 783x695x303 | 783x695x303 |
| Poids net/Poids de l'emballage | kg | 15,2/18,7 | 15,2/18,7 | 15,2/18,7 |
| Diamètre tube liquide | pouces | 1/2" | 1/2" | 1/2" |
| Diamètre tube gaz | pouces | 1/4" | 1/4" | 1/4" |



Buildings



Centres commerciaux



Hôpitaux

+ PRODUITS

- Permet de combiner les unités de traitement d'air (CTA) au système DRV.
- Compatible avec les systèmes YEV, YEVFD (4,5,6HP et 8,10,12HP).
- La capacité du kit unique varie de 3,5~73KW (1-26HP), plusieurs kits pour les CTA de plus grande capacité.
- Le kit comprend la partie Contrôle et la partie EEV (la partie contrôle et la partie EEV peuvent également être installées séparément).
- Signal 0-10V du contrôleur DDC (fourni par l'installateur).
- Régulation sur soufflage (de DDC) ou Contrôle de la température de l'air de retour.
- Connectez jusqu'à 3 kits CTA d'intégration par système DRV pour une plus grande capacité.
- Le mode peut également être modifié avec l'entrée de contact sec (froid, chaud) : change over.
- La vitesse du ventilateur peut être sélectionnée par entrée de contact sec (Max. 3 vitesses de ventilateur: Faible/Moyen/Haute).
- Signal de sortie pour le dégivrage.

Airwell propose une gamme de kits de connexion, afin de connecter les unités extérieures DRV à une centrale de traitement d'air, en plus des unités intérieures.

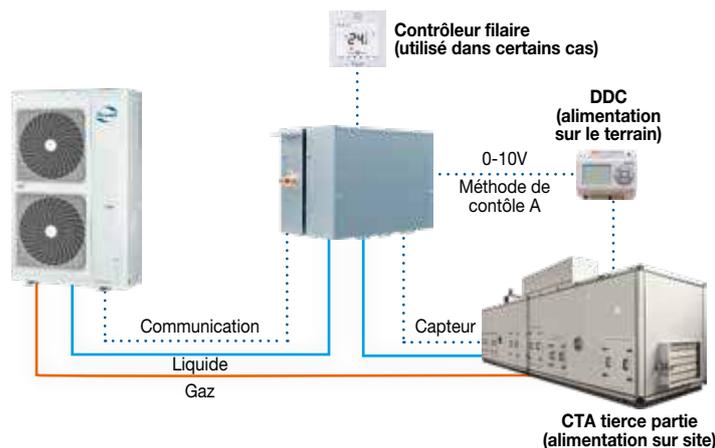
APPLICATION DU SYSTÈME

- Offrir une solution pour les grands espaces afin de diminuer l'alimentation d'air frais avec les unités extérieures DRV en les faisant correspondre avec les unités de traitement d'air. Cette solution permet de combiner les avantages du DRV avec ceux des Centrales de Traitement d'Air.
- Répondre aux normes du droit européen: chaque lieu de travail doit être alimenté par 25 m³/h d'air neuf minimum. Donc cela signifie que chaque bureau, chaque magasin et la majorité des bâtiments commerciaux doivent être équipés de cette solution, afin de répondre à la norme.

4 MODES DE CONTRÔLES POSSIBLES

MÉTHODE DE CONTRÔLE A

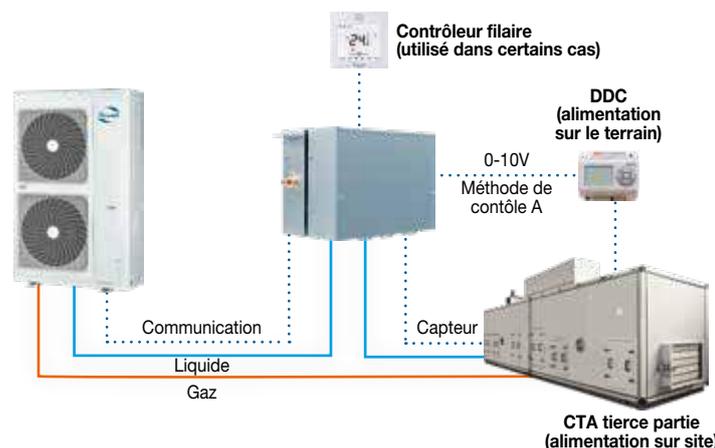
- Sortie de signal 0-10V de DDC
- Le kit CTA reçoit un signal 0-10V pour ajuster la capacité de l'ODU



Remarque: le contrôleur filaire est en option.
Si le DDC peut fournir des signaux 0-10V, mode et marche/arrêt au kit CTA, il n'est pas nécessaire de connecter le contrôleur filaire. Si le signal 0-10V est suffisant, le contrôleur filaire est nécessaire.

MÉTHODE DE CONTRÔLE B

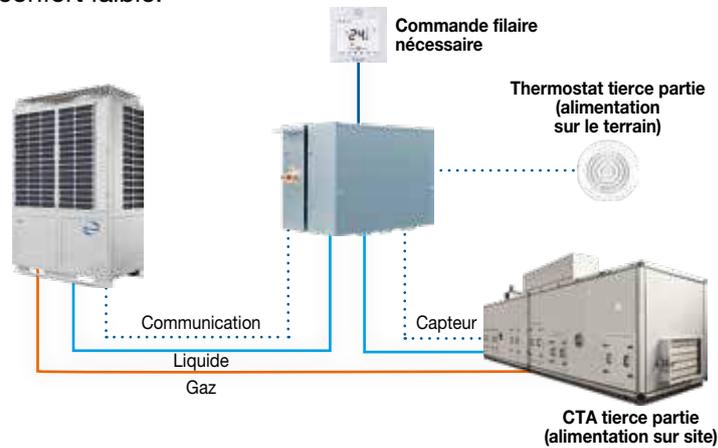
- Contrôler la température via DDC
- Sortie de signal 0-10V de DDC
- Le kit CTA reçoit un signal 0-10V pour ajuster la température de consigne



Remarque: Si le DDC peut fournir des signaux 0-10V, mode et on/off au kit CTA, le contrôleur câblé n'a pas besoin d'être connecté. Si seulement le signal 0-10V, le contrôleur câblé est nécessaire.

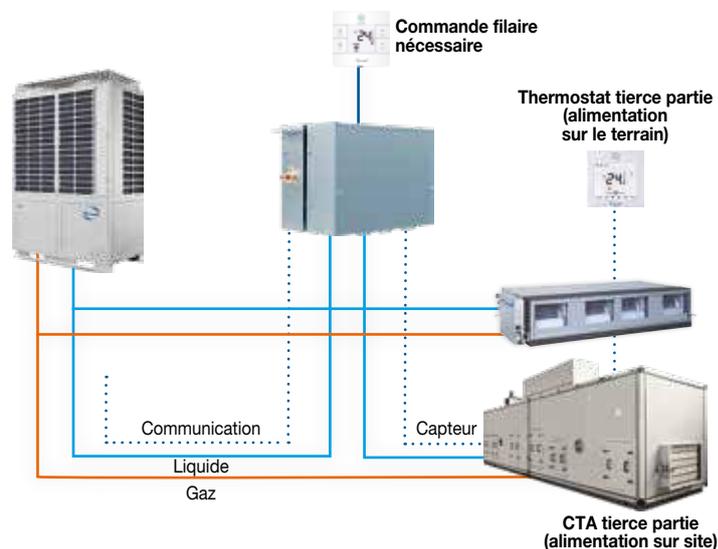
MÉTHODE DE CONTRÔLE C (application spéciale)

- Sans DDC
- Le contrôleur filaire est nécessaire pour la configuration initiale, mais pas nécessaire pour l'opération
- Le thermostat tiers fournit le signal ON/Off au kit CTA lorsque la température de consigne est atteinte.
- Applicable pour certains cas avec une demande constante de refroidissement ou de chauffage et des exigences de confort faible.



MÉTHODE DE CONTRÔLE D

- Semblable au kit original CTA V1.0
- Contrôlez CTA en tant qu'unités intérieures DRV
- Contrôle de la température de retour/pièce
- Le contrôleur filaire est nécessaire
- Méthode de contrôle pour la combinaison des unités intérieures DRV et du système CTA

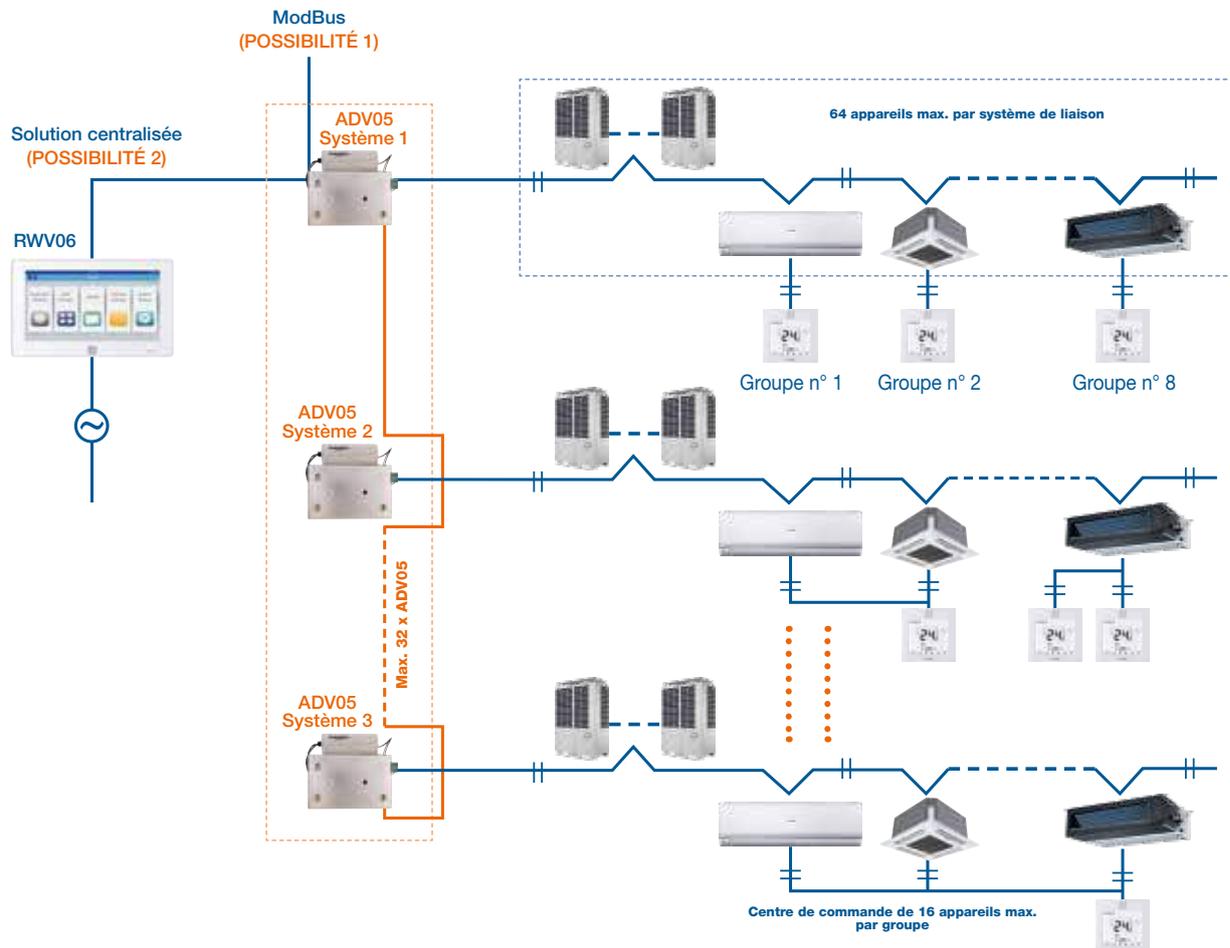


KITS CTA

| Modèle | Désignation | Code |
|-------------|------------------------|-----------|
| Kit AHU 7 | Kit AHU <7 kW | 7ACELH033 |
| Kit AHU 14 | Kit AHU 7 kW to 14 kW | 7ACELH034 |
| Kit AHU 28 | Kit AHU 14 kW to 28 kW | 7ACELH035 |
| Kit AHU 256 | Kit AHU 28 kW to 56 kW | 7ACELH036 |
| Kit AHU 73 | Kit AHU 56 kW to 73 kW | 7ACELH037 |

Solution de gestion centralisée avec ADV05

UNE SEULE PASSERELLE: SOLUTION CENTRALISÉE OU MODBUS



CENTRALE DE COMMANDE AVEC ÉCRAN TACTILE RWV06

Cette commande permet de contrôler et surveiller l'état des unités intérieures:

- Design sobre et moderne
- Utilisation intuitive et simple, grâce à son écran tactile de 7 pouces
- Contrôle jusqu'à 64 unités intérieures par système et 256 unités intérieures par centrale de commande
- Possibilité de connecter jusqu'à 32 systèmes à l'aide de 32 ADV05



Les principales fonctions sont:

- Lecture des paramètres de fonctionnement
- Visualisation des codes défauts et historique
- Programmation hebdomadaire: mode, vitesse de ventilation, température
- Priorité: verrouillage chaud/froid LIFO (le premier entré est prioritaire)
- Création et pilotage de zones
- Sortie ModBus RS485 -+

Code RWV06: 7ACELH023

CENTRALE DE COMMANDE AVEC OPTION WIFI RWV09

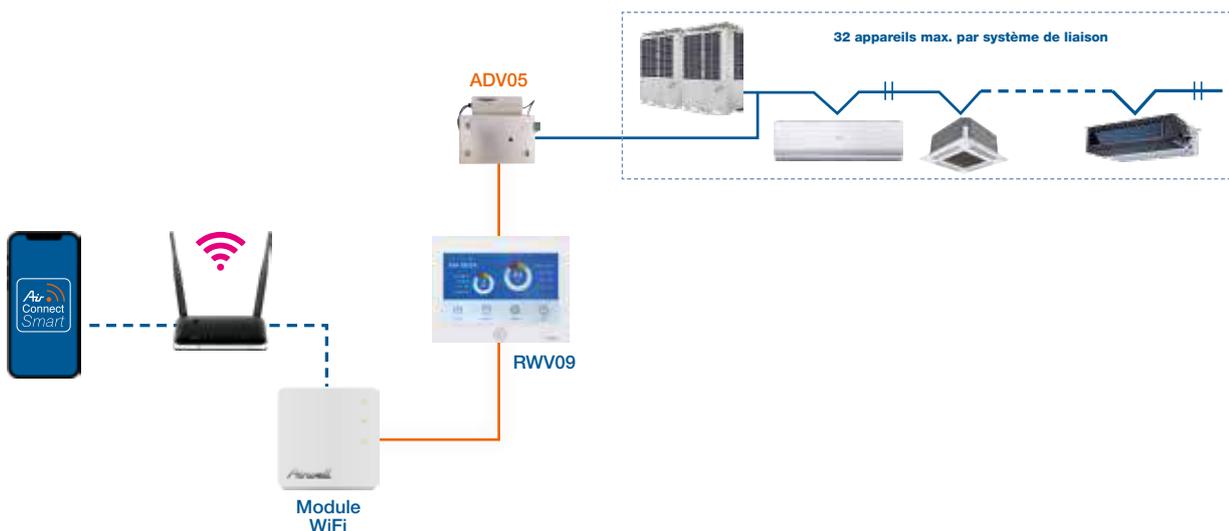


Cette commande permet de contrôler l'état des unités intérieures et de les piloter à distance !

- L'option Wifi de la commande permet de rendre accessible les informations sur l'application AirConnect Smart afin d'y accéder où que l'on soit.
- Design épuré et moderne
- Écran tactile TFT LCD de 5 pouces avec rétroéclairage
- Contrôle jusqu'à 64 unités intérieures par système et par centrale de commande
- La commande doit être utilisée en combinaison avec un ADV05 pour chaque système DRV.
- Possibilité de connecter jusqu'à 32 systèmes. Éco, Froid seul/Chaud seul peuvent être configurés en fonction des besoins réels.

Les principales fonctions sont :

- Lecture et paramètres de fonctionnement
- Historique et visualisation des codes défauts
- La minuterie hebdomadaire pour une partie ou l'ensemble des unités peut être réglée une seule fois, à l'exception de la date ou du cycle de fonctionnement. Édition des informations sur les unités intérieures
- Sortie signal Modbus RTU : peut être combinée avec un module Wifi ou un dispositif tiers.



Code RWV09 : 7ACELH038



Gammes Eau glacée et Pompe à chaleur



| NOM DU MODÈLE | Page | Nombre de produits |
|--|------|--------------------|
| Groupes d'eau glacée et pompe à chaleur pour application petit tertiaire | 166 | 4 |
| Groupes d'eau glacée et pompe à chaleur pour application commerciale et industrielle | 166 | 18 |
| Groupes d'eau glacée et pompe à chaleur à Condensation centrifuge | 167 | 2 |
| Groupes d'eau glacée et pompe à chaleur à Condensation par eau | 167 | 5 |
| Groupes d'eau glacée et pompe à chaleur à condenseurs déportés | 167 | 2 |
| Tableaux de compatibilité des options Groupe d'eau glacée et pompe à chaleur | 167 | - |

GROUPES D'EAU GLACÉE ET POMPE À CHALEUR POUR APPLICATION PETIT TERTIAIRE

| Gamme | Nom de l'unité | | Photo | Technologie | Réfrigérant | Froid (kW) | Chaud (kW) | Caractéristiques |
|------------------------------|----------------|------------|---|------------------|---|------------|------------|---|
| | Froid seul | Réversible | | | | | | |
| ElfoEnergy Edge EVO | - | WSAN-YMi |  | Rotatif Inverter |  | 17-30 | 18-30 | |
| ELFOEnergy Extended Inverter | WSAT-XIN | WSAN-XIN |  | Scroll Inverter |  | 15-49 | 16-49 | |
| ELFOEnergy Sheen EVO | WSAT-YSi | WSAN-YSi |  | Rotatif Inverter |  | 22-98 | 24-60 | |
| ELFOEnergy Ground | - | WSHN-EE |  | Scroll |  | 008-43 | 007-41 |  |

GROUPES D'EAU GLACÉE ET POMPE À CHALEUR POUR APPLICATION COMMERCIALE ET INDUSTRIELLE

| Gamme | Nom de l'unité | | Photo | Technologie | Réfrigérant | Froid (kW) | Chaud (kW) | Caractéristiques |
|-------------------------------|----------------|--------------|---|-----------------|---|------------|------------|---|
| | Froid seul | Réversible | | | | | | |
| ELFOEnergy Vulcan | - | WBAN |  | Scroll |  | 21-80 | 29-103 |  |
| ELFOEnergy Medium | - | WSAN-XEE |  | Scroll |  | 24-73 | 28-83 |  |
| ELFOEnergy Magnum MF | - | WSAN-XIN MF |  | Scroll Inverter |  | 50-120 | 57-142 |  |
| ELFOEnergy Magnum | WSAT-XIN | WSAN-XIN |  | Scroll Inverter |  | 50-124 | 56-140 |  |
| ELFOEnergy STORM | WSAT-YES | WSAN-YES |  | Scroll Inverter |  | 53-82 | 53-86 |  |
| ELFOEnergy STORM FC | WSAT-YES FC | - |  | Scroll Inverter |  | 50-80,8 | - |  |
| ELFOEnergy Large ² | WSAT-XEE | WSAN-XEE |  | Scroll |  | 90-216 | 101-234 |  |
| ELFOEnergy Magnum HW | - | WSAN-XEM HW |  | Scroll |  | 86-150 | 109-185 |  |
| ELFOEnergy Magnum MF | - | WSAN-XEM MF |  | Scroll |  | 139-324 | 157-381 |  |
| ELFOEnergy Magnum | WSAT-XEM | WSAN-XEM |  | Scroll |  | 139-354 | 155-378 |  |
| SPINchiller ⁴ | WSAT-YSC4 | WSAN-YSC4 |  | Scroll |  | 216-633 | 220-670 |  |
| SPINchiller ³ MF | - | WSAN-XSC3 MF |  | Scroll |  | 243-416 | 283-471 |  |
| SCREWLine ³ -FC | WSAT-XSC3 FC | - |  | Scroll |  | 299-1114 | - |  |
| SCREWLine ³ | WDAT-SL3 FC | - |  | Vis |  | 520-1523 | - |  |
| SCREWLine ⁴ -i | WDAT-iZ4 | - |  | Vis Inverter |  | 204-1055 | - |  |
| SCREWLine ⁴ -i | WDAT-iK4 | - |  | Vis Inverter |  | 277-1420 | - |  |

GROUPES D'EAU GLACÉE ET POMPE À CHALEUR À CONDENSATION CENTRIFUGE

| Gamme | Nom de l'unité | | Photo | Technologie | Réfrigérant | Froid (kW) | Chaud (kW) | Caractéristiques |
|------------------------|----------------|------------|---|-------------|---|------------|------------|---|
| | Froid seul | Réversible | | | | | | |
| ELFOEnergy Duct Medium | - | WSN-XEE |  | Scroll |  | 34-99 | 41-112 |   |

GROUPES D'EAU GLACÉE ET POMPE À CHALEUR À CONDENSATION PAR EAU

| Gamme | Nom de l'unité | | Photo | Technologie | Réfrigérant | Froid (kW) | Chaud (kW) | Caractéristiques |
|--|----------------|--------------|---|---------------------|---|------------|------------|---|
| | Froid seul | Réversible | | | | | | |
| ELFOEnergy Ground Medium ² | WSH-XEE2 | WSHN-XEE2 |  | Scroll |  | 29-356 | 34-420 |   |
| ELFOEnergy Ground Medium ² MF | - | WSHN-XEE2 MF |  | Scroll |  | 34-241 | 40-280 |   |
| SPINchiller ³ | WSH-XSC3 | WSHN-XSC3 |  | Scroll |  | 211-395 | 244-446 |    |
| SCREWLine4-i | WDH-iK4 | - |  | Vis Inverter |  | 340-1521 | - |   |
| Centrifuge | WCH-IZ | - |  | Centrifuge Inverter |  | 876-1927 | - |  |

GROUPES D'EAU GLACÉE ET POMPE À CHALEUR À CONDENSEURS DÉPORTÉS

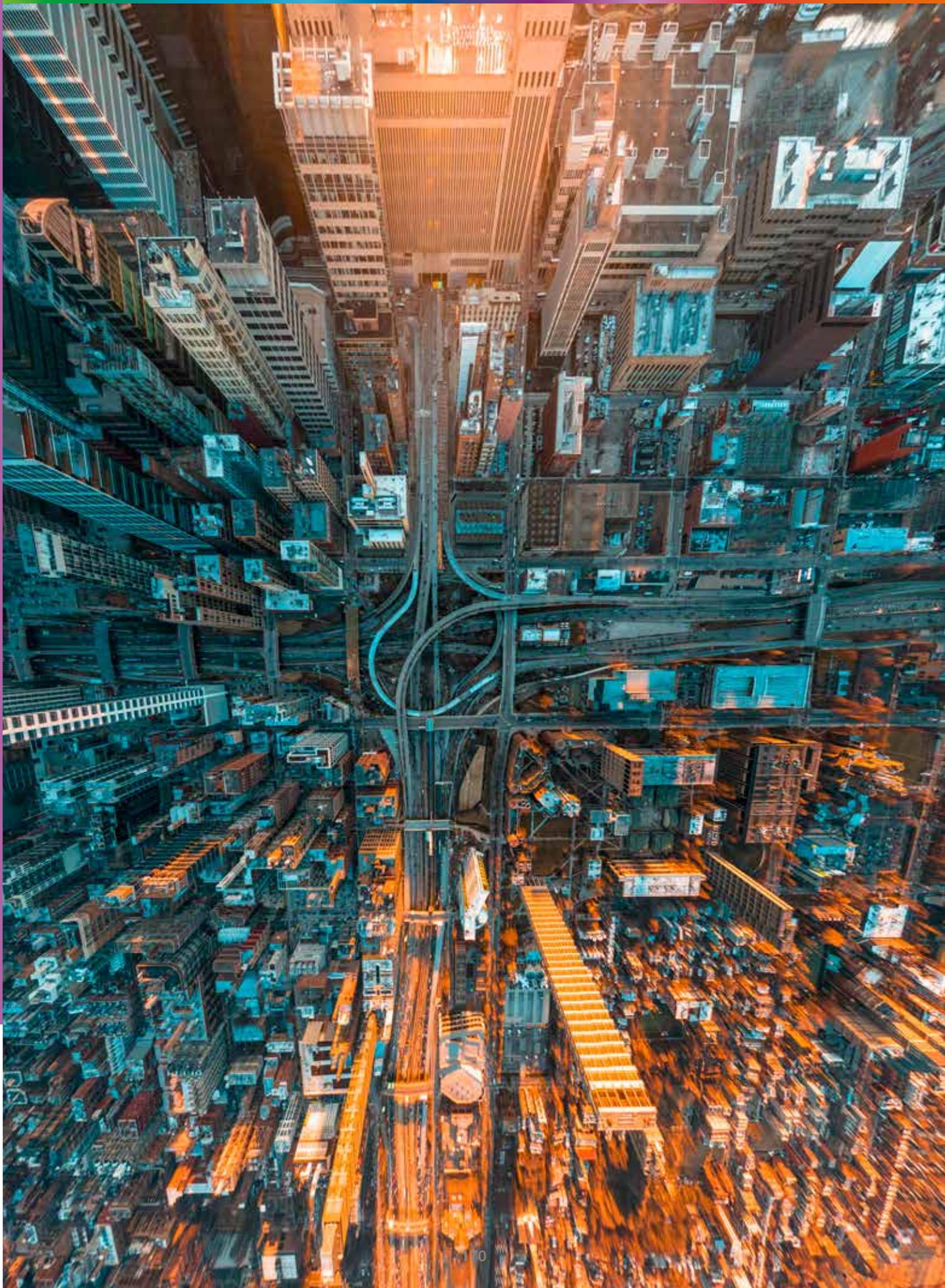
| Gamme | Nom de l'unité | | Photo | Technologie | Réfrigérant | Froid (kW) | Chaud (kW) | Caractéristiques |
|------------------------|--------------------|--------------------|---|-------------|---|------------|------------|---|
| | Froid seul | Réversible | | | | | | |
| Remotex | MSRT-XSC3 + CEV-XT | MSRN-XSC3 + CEV-XN |  | Scroll |  | 237-2050 | 280-1419 |   |
| SCREWLine ³ | MDE-SL3 | - |  | Vis |  | 300-1427 | - |  |

CARACTÉRISTIQUES



TABLEAUX DE COMPATIBILITÉ DES OPTIONS EAU GLACÉE ET POMPE À CHALEUR

| | WSAN- YMi | WSAT/ WSAN- XIN | WSAN- Ysi | WSAT/ WSAN- YES | WSAT/ WSAN- XEE | WBAN | WSAT/ WSAN- XEM | WSAN- XIN MF | WSAN- XEM MF | WSAN- XEM HW |
|---|--------------|-----------------------|--------------|-----------------------|-----------------------|------|-----------------------|-----------------|--------------------|--------------------|
| Réchauffeur électrique de secours | ● | | | | | | | | | |
| Kit tubes flexibles pour raccordement à la PAC | ● | ● | | | | | | | | |
| Réservoir hydraulique de 100L | ● | ● | | | | | | | | |
| Tableau pour la résistance du ballon ECS | ● | | | | | | | | | |
| Ballon tampon | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● |
| Ballon ECS 500L avec serpentin pour le solaire | ● | ● | | | | | | | | |
| Ballon ECS 300L avec serpentin pour le solaire | ● | | | | ● | | | | | |
| Vanne 3 voies pour ECS | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| Vanne modulante côté source | | | | | | | | | | |
| Vanne motorisée côté source | | | | | | | | | | |
| Vanne 2 voies modulante côté source | | | | | | | | | | |
| Vanne 2 voies modulante côté utilisateur | | | | | | | | | | |
| Vanne 3 voies modulante côté source | | | | | | | | | | |
| Vanne 3 voies modulante côté utilisateur | | | | | | | | | | |
| Plots antivibratoires en caoutchouc | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Plots antivibratoires à ressort | | | | | | | | | | |
| Plots antivibratoires à ressort antisismiques | | | | | | | | | | |
| Diffuseur pour ventilateur axial haute efficacité | | ● | | | | | ● | ● | ● | ● |
| Grilles de protection des batteries | | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Grilles de protection anti-grêle | | | | | ● | | | | | |
| Kit de gestion jusqu'à 4 unités en parallèle | | ● | | | | | | | | |
| Filtre à tamis | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● |
| Batterie de condensation avec traitement acrylique | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Batterie de condensation avec traitement Energy Guard DCC | | | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● |
| Groupe hydraulique avec pompe(s) Inverter | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● |
| Groupe hydraulique côté utilisateur avec pompe(s) ON/OFF | | | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Manomètres basse et haute pression | | | | | ● | | ● | ● | ● | ● |
| Dispositif de réduction du courant de pointe | | ● | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Moniteur de phase | | | | | ● | ● | | | | |
| Moniteur de phase multifonctions | | ● | | | ● | | ● | ● | ● | ● |
| Contrôle à distance | | ● | | | ● | | ● | ● | ● | ● |
| Module de communication en série Modbus | ● | ● | ● | | ● | | ● | ● | ● | ● |
| Module de communication en série BACnet | | ● | | | ● | | ● | ● | ● | ● |
| Module de communication en série LonWorks | | ● | | | ● | | ● | ● | ● | ● |
| Condensateur de mise en phase | | ● | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Compensation du point de consigne avec sonde extérieure | | | | | ● | | | | | |
| Compensation du point de consigne avec signal 0-10 mA | | | | | ● | | | | | |
| Compensation du point de consigne avec signal 4-20 mA | | | | | | | | | | |
| Récupération d'énergie partielle | | ● | | | ● | ● | ● | | | |
| Récupération d'énergie totale | | | | | ● | | ● | ● | ● | ● |
| Compteur d'énergie | | | | | ● | | | | | |
| Fonction ECOSHARE | | | | | ● | | | | | |
| Vanne d'arrêt à l'aspiration et au refoulement du compresseur | | | | | ● | | ● | | | |
| Couple de vannes d'arrêt à actionnement manuel | | | | | | | | | | |
| Kit extension des limites de chauffage jusqu'à -10°C | | | | | ● | | | | | |
| Détecteur de fuite monté dans les capotages | | | | | | | | | | |
| Détecteur de fuite avec fonctionnalité pump down monté dans les capotages | | | | | | | ● | | | |
| Contrôle du débit variable via Inverter en fonction de l'écart thermique | | | | | | | | | | |



Gammes Rooftop & Ventilation double flux

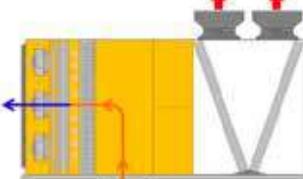
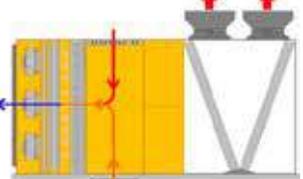
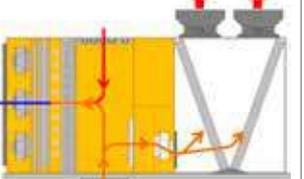
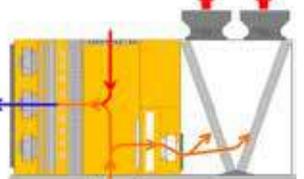


| NOM DU MODÈLE | Page | Nombre de produits |
|---|------|--------------------|
| Unités Rooftop | 172 | 5 |
| Ventilations double flux thermodynamiques | 172 | 2 |
| Tableaux de compatibilité des options Rooftop | 173 | - |

UNITÉS ROOFTOP

| Gamme | Nom de l'unité | | Photo | Technologie | Réfrigérant | Froid (kW) | Chaud (kW) | Caractéristiques |
|-----------------|----------------|---------------|---|-----------------|---|------------|------------|---|
| | Froid seul | Réversible | | | | | | |
| SMARTPACK2 | - | CKN-XHE2i |  | Scroll Inverter |  | 19-46 | 20-44 |    |
| CLIVETPack² FFA | - | CSRN-XHE2-FFA |  | Scroll |  | 33-90 | 40-90 |     |
| CLIVETPack² | - | CSNX-XHE2 |  | Scroll |  | 36-174 | 36-166 |      |
| CLIVETPack² HSE | - | CSRN-XHE2 |  | Scroll |  | 45-148 | 44-154 |     |
| CLIVETPack² | CSRT-XHE2 | CSRN-XHE2 |  | Scroll |  | 152-376 | 150-327 |     |

Configurations des rooftops

| | | | |
|---|---|--|---|
|  |  |  |  |
| Air recyclé 100% (CAK) | Mélange recyclage + Air neuf (CBK) | Mélange recyclage + Air neuf + Extraction (Récupération sur l'air extrait) (CCK) | Mélange recyclage + Air neuf + Extraction avec récupération thermodynamique sur l'air extrait via batterie de récupération (Configuration non disponible sur gamme SmartPack²) (CCKP) |

VENTILATIONS DOUBLE FLUX THERMODYNAMIQUES

| Gamme | Nom de l'unité | | Photo | Technologie | Réfrigérant | Froid (kW) | Chaud (kW) | Caractéristiques |
|-----------------|----------------|------------|---|-----------------|---|------------|------------|--------------------|
| | Froid seul | Réversible | | | | | | |
| ELFOFresh Large | - | CPAN-U |  | Scroll |  | 006-16 | 007-17 | 1200 à 3300 m³/h |
| ZEPHIR³ | - | CPAN-XHE3 |  | Scroll Inverter |  | 010-96 | 006-97 | 1300 à 14 000 m³/h |

Configurations des ventilations double flux thermodynamiques

| | |
|---|--|
|  | <p>EX: Air rejeté RA: Retour d'Air SA: Air soufflé OA: Air Neuf</p> <p>1 Section d'extraction de l'air vicié et récupération d'énergie 2 Section de traitement et de soufflage de l'air neuf 3 Zone thermodynamique et de contrôle électronique des compresseurs</p> |
|---|--|

+ PRODUITS

- Réduit la puissance de la production de chauffage primaire (chaudière, PAC...).
- Réduit la puissance de la production de refroidissement primaire (systèmes de climatisation à détente directe ou indirecte).
- Se substitue à une Centrale de Traitement d'Air conventionnelle (efficacité de filtration de G4 à H10).
- Compacité du produit (2465x2330 mm pour la plus grosse taille).

CARACTÉRISTIQUES



TABLEAUX DE COMPATIBILITÉ DES OPTIONS ROOFTOP

| Modèle | CKN-XHE2i | CSRN-XHE2-HSE | CSNX-XHE2 | CSRN-XHE2 FFA | CSRT/CSRN-XHE2 |
|---|-----------|---------------|-----------|---------------|----------------|
| Free-cooling | ● | ● | ● | | ● |
| Sonde de qualité de l'air CO2 | ● | ● | ● | | ● |
| Sonde de qualité de l'air CO2 et VOC | ● | ● | ● | | ● |
| Registre air neuf manuel (CBK) | ● | ● | | | ● |
| Registre air neuf motorisé ON/OFF (CBK) | ● | ● | | | |
| Registre air neuf motorisé modulant (CBK) | ● | ● | ● | | |
| Débit d'air variable | ● | ● | ● | | ● |
| Débit d'air constant | ● | ● | ● | ● | ● |
| Chauffage gaz 35 kW | ● | ● | ● | ● | |
| Chauffage gaz 44 kW | ● | ● | ● | ● | |
| Chauffage gaz 65 kW | ● | ● | ● | ● | ● |
| Chauffage gaz 82 kW | ● | ● | ● | ● | ● |
| Chauffage gaz 100 kW | | ● | ● | | ● |
| Chauffage gaz 130 kW | | ● | ● | | ● |
| Chauffage gaz 164 kW | | | | | ● |
| Chauffage gaz 200 kW | | | | | ● |
| Chauffage gaz 300 kW | | | | | ● |
| Filtres F7 | | ● | ● | ● | ● |
| Filtration électronique (efficacité H10) | ● | ● | ● | ● | ● |
| Filtration UV-C | | ● | ● | ● | ● |
| Pressostat différentiel d'encrassement filtres | ● | ● | ● | ● | ● |
| Batterie eau chaude 2 rangs | ● | ● | ● | ● | ● |
| Vanne 3 voies modulante | ● | ● | ● | ● | ● |
| Vanne 2 voies modulante | | ● | ● | ● | ● |
| Résistance électrique de 4,5 kW | ● | | | | |
| Résistance électrique de 6 kW | ● | | ● | | |
| Résistance électrique de 9 kW | ● | ● | ● | ● | |
| Résistance électrique 12 kW | | ● | | ● | |
| Résistance électrique de 13,5 kW | ● | | ● | | |
| Résistance électrique de 18 kW | ● | ● | ● | ● | |
| Résistance électrique de 24 kW | ● | ● | | | ● |
| Résistance électrique de 27 kW | | | ● | ● | |
| Résistance électrique 36 kW | | ● | ● | | ● |
| Résistance électrique 48 kW | | | | | ● |
| Batterie de réchauffage gaz chaud | ● | ● | ● | ● | ● |
| Humidificateur à vapeur électrodes immergés de 3 kg/h | ● | ● | ● | | |

TABLEAUX DE COMPATIBILITÉ DES OPTIONS ROOFTOP

| Modèle | CKN-XHE2i | CSRN-XHE2-HSE | CSNX-XHE2 | CSRN-XHE2 FFA | CSRT/CSRN-XHE2 |
|---|-----------|---------------|-----------|---------------|----------------|
| Humidificateur à vapeur électrodes immergés de 5 kg/h | ● | ● | ● | ● | |
| Humidificateur à vapeur électrodes immergés de 8 kg/h | ● | ● | ● | ● | ● |
| Humidificateur à vapeur électrodes immergés de 15 kg/h | | ● | ● | ● | ● |
| Humidificateur à plaques à eau perdue | | ● | ● | ● | ● |
| Moniteur de phases | ● | ● | ● | ● | |
| Moniteur de phases multifonction | | | | | ● |
| Condenseur de mise phase (cos> 0,9) | ● | ● | ● | ● | ● |
| Antivibratils en caoutchouc | ● | ● | ● | ● | ● |
| Antivibratils en caoutchouc pour unité module gaz | | ● | ● | ● | ● |
| Récupération thermodynamique de l'air refoulé | | ● | | | ● |
| Récupération thermodynamique de l'air rejeté THOR | | ● | ● | | ● |
| Récupération active de l'air expulsé | | | | ● | |
| Refoulement d'air vers le bas | | ● | ● | ● | ● |
| Refoulement d'air vers le haut | | ● | ● | ● | ● |
| Refoulement latéral | ● | ● | ● | ● | ● |
| Aspiration par le bas | | ● | ● | ● | ● |
| Aspiration latérale | ● | ● | ● | ● | ● |
| Dispositif de réduction de consommation ventilateurs extérieurs ECOBREEZE | | ● | ● | ● | ● |
| Ventilateurs haute pression | | ● | ● | ● | ● |
| Récupération énergétique de la réfrigération alimentaire | | ● | | | ● |
| Version basse température extérieure | | ● | ● | ● | ● |
| Manomètres haute et basse pression | | ● | ● | ● | ● |
| Module de communication Modbus | ● | ● | ● | ● | ● |
| Module de communication LonWorks | | ● | ● | ● | ● |
| Module de communication BACnet-IP | | ● | ● | ● | ● |
| Détecteur de fumée (DAD) | | ● | ● | ● | ● |
| Dispositif de mise en marche graduelle du compresseur | | ● | ● | ● | ● |
| Clivet master system | | ● | ● | ● | ● |
| Panneaux sandwich M0 | ● | ● | ● | ● | ● |
| Costière | | ● | ● | ● | ● |
| Diffuseur à efficacité élevée par ventilateur axial - Axitop | | ● | ● | ● | ● |
| Revêtement acrylique pour évaporateur | ● | ● | ● | ● | ● |
| Revêtement acrylique pour condenseur | ● | ● | ● | ● | ● |

CLIVET FABRICANT LEADER EUROPÉEN

Airwell dispose de **l'exclusivité de la commercialisation** de la marque italienne en France et distribue l'intégralité de l'offre Clivet, en privilégiant les **solutions eau glacée** et la **gamme rooftop**.

CLIVET C'EST :

- **30 ans d'activité** pour offrir des solutions pour le confort durable et le bien-être de l'individu et de l'environnement.
- **Le spécialiste** des machines hautes performances.
- Une usine de **50 000 m²**.
- Des produits **certifiés**



GARANTIES DES PRODUITS

GARANTIE STANDARD

- **18 mois** après la date d'envoi du produit
- **ou 12 mois** après la mise en service

EXTENSION DE GARANTIE

- 1 an supplémentaire: **+4 %** du prix de vente du produit
- 2 ans supplémentaires: **6 %** du prix de vente du produit
- 3 ans supplémentaires: **8 %** du prix de vente du produit



CONTACTEZ-NOUS :

Horaires ■ **Lundi au vendredi**
de 9h à 12h30 et de 14h à 17h
Tél. ■ **01 76 21 82 94/Choix 3**
Email ■ **service@airwell-res.com**



Gamme Condensation à eau

| NOM DU MODÈLE | | Type de fluide | Page | kBTU/h kW | 7 2 | 9 2,5 | 18 5 | 24 7 | 31 9 | 41 13 | 51 17 | 71 21,5 | 81 23,5 | 101 31,5 |
|---|--|----------------|------|--------------|--------|----------|---------|---------|---------|----------|----------|------------|------------|-------------|
| POMPE À CHALEUR SUR BOUCLE D'EAU Idéale pour enseignes |  DFO 5 à 17 | R410A | 178 | | ● | ● | ● | | | | | | | |
| |  DFO 31 à 101 | R410A | 179 | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |



Vitesse fixe
Réversible

DFO 5 À 17 POMPE À CHALEUR SUR BOUCLE D'EAU



+ PRODUITS

- Télécommande incluse (voir page 198)
- Solution sans unité extérieure
- Monobloc
- Design compact
- Large gamme de puissance
- Thermostat inclus (Réf. 7ACEL1880)

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE:



LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

→ Haute efficacité

LE + « UTILISATEUR »

→ Classification au feu : M0 (compatible ERP)

LE + « INSTALLATEUR »

→ Sortie alarme pour report défaut

LE + « TECHNOLOGIE »

→ Sondes de température intégrées pour une optimisation de la consommation

DONNÉES TECHNIQUES DFO 5 À 17

| Unité intérieure | | AW-DF0005-H11 | AW-DF0009-H11 | AW-DF0017-H11 |
|--|-------|---------------|---------------|---------------|
| Code | | 70G091075 | 70G091076 | 70G091077 |
| Phase | | Monophasé | Monophasé | Monophasé |
| REFROIDISSEMENT | | | | |
| Puissance nominale ⁽¹⁾ | kW | 2,26 | 3,16 | 4,16 |
| Puissance sensible | kW | 1,91 | 2,75 | 3,50 |
| Puissance absorbée totale | kW | 0,54 | 0,74 | 0,92 |
| EER | | 4,22 | 4,28 | 4,51 |
| CHAUFFAGE - AIR À 20 °C - EAU À 20 °C | | | | |
| Puissance nominale ⁽²⁾ | kW | 2,76 | 3,85 | 4,92 |
| Puissance absorbée totale | kW | 0,55 | 0,77 | 1,06 |
| COP | | 4,99 | 4,97 | 4,66 |
| CHAUFFAGE - AIR À 20 °C - EAU À 15 °C | | | | |
| Puissance nominale ⁽³⁾ | kW | 2,46 | 3,33 | 4,42 |
| Puissance absorbée totale | kW | 0,55 | 0,73 | 1,02 |
| COP | | 4,42 | 4,47 | 4,30 |
| UNITÉ INTÉRIEURE | | | | |
| Pression acoustique à 1 m | dB(A) | 33 | 34 | 35 |
| Nombre de compresseurs | nb | 1 | 1 | 1 |
| Type de compresseur | | Rotatif | | |
| Débit d'air | m³/h | 533 | 612 | 800 |
| Type de ventilateur | | Centrifuge | | |
| Nombre de ventilateurs | nb | 1 | 1 | 1 |
| Pression statique externe | Pa | 40 (0-80) | 40 (0-80) | 40 (0-80) |
| Débit d'entrée d'eau ⁽⁴⁾ | l/s | 0,13 | 0,18 | 0,24 |
| Dimension (LxHxP) | mm | 1034x361x513 | 1034x361x513 | 1034x386x513 |
| Poids net/Poids avec l'emballage | kg | 71/81 | 74/84 | 82/92 |
| ALIMENTATION | | | | |
| Phase/Tension/Fréquence | | 1P/230V/50Hz | 1P/230V/50Hz | 1P/230V/50Hz |
| DONNÉES ERP⁽⁵⁾ | | | | |
| SEER | | 3,75 | 3,90 | 4,18 |
| SCOP | | 3,41 | 3,63 | 4,05 |
| LIAISONS FRIGORIFIQUES | | | | |
| Réfrigérant/PRP | | R410A/2088 | R410A/2088 | R410A/2088 |
| Charge | kg | 0,47 | 0,64 | 1,3 |

- (1) Air ambiant à 27°C BS/19°C BH. Température d'entrée/sortie d'eau de l'échangeur 30°C/35°C.
- (2) Air ambiant à 20°C BS. Température d'entrée d'eau de l'échangeur 20°C. La température de sortie d'eau de l'échangeur est obtenue en fonction du débit d'eau de refroidissement.
- (3) Air ambiant à 20°C BS. Température d'entrée d'eau de l'échangeur 15°C. La température de sortie d'eau de l'échangeur est obtenue en fonction du débit d'eau de refroidissement.
- (4) Débit d'eau calculé en fonction des performances de refroidissement.
- (5) Données calculées selon EN14825: 2016.

OPTIONS

| Accessoire | Code |
|--------------------------|-----------|
| MODBUS DFO 5-17 | 7ACEL1881 |
| Vanne modulante DFO 5-17 | 7ACFH0850 |

DFO 31 À 101 POMPE À CHALEUR SUR BOUCLE D'EAU



LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

→ Haute efficacité

LE + « UTILISATEUR »

→ Classification au feu: M0 (compatible ERP)

LE + « INSTALLATEUR »

→ Sortie alarme pour report défaut

LE + « TECHNOLOGIE »

→ Sondes de température intégrées pour une optimisation de la consommation

+ PRODUITS

- Télécommande incluse (voir page 198)
- Solution sans unité extérieure
- Monobloc
- Design compact
- Large gamme de puissance
- Thermostat inclus (Réf. 7ACEL1880)

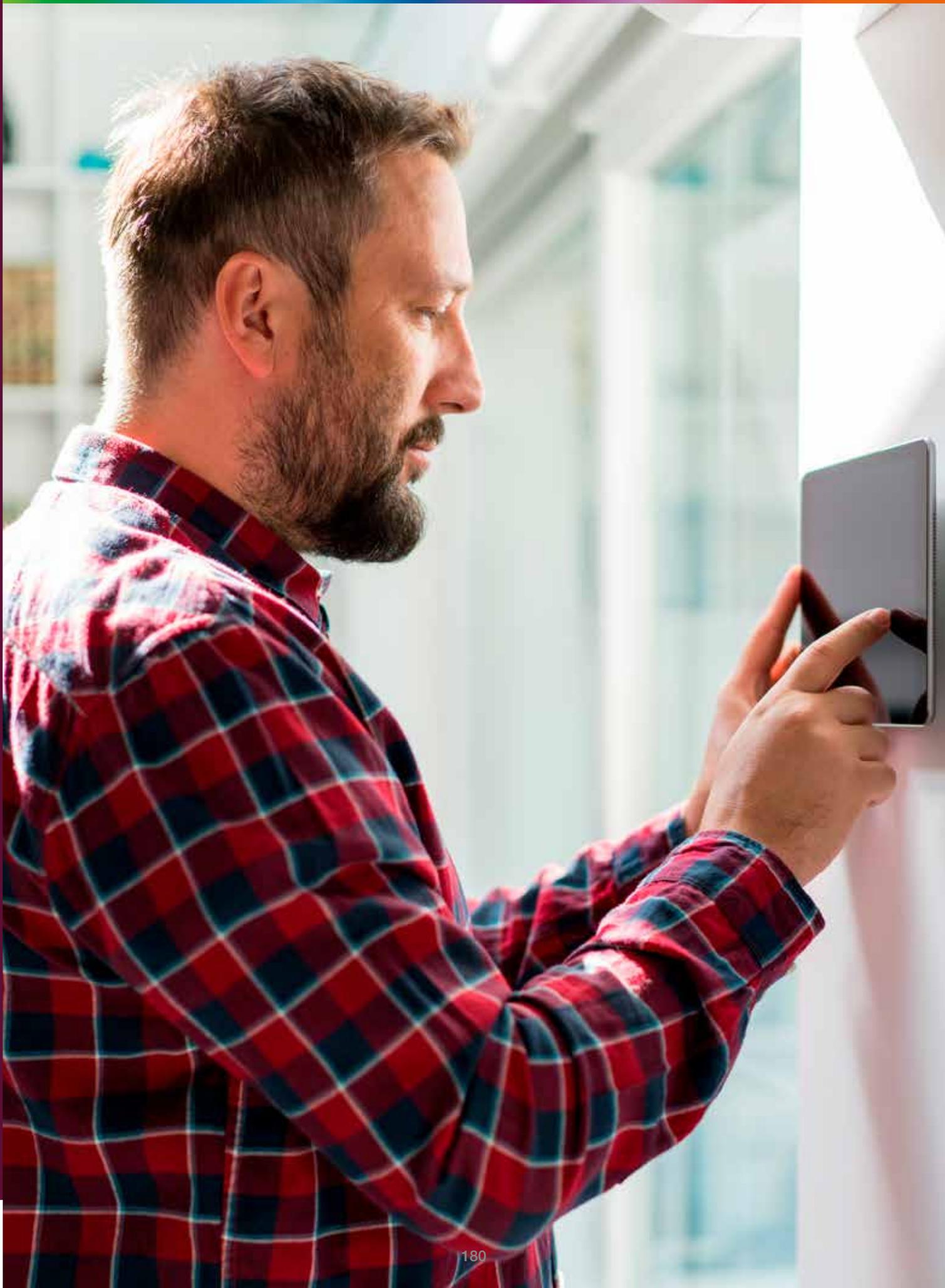
DONNÉES TECHNIQUES DFO 31 À 101

| Unité intérieure | | AW-DF0031-H11 | AW-DF0051-H11 | AW-DF0071-H13 | AW-DF0101-H13 |
|--|-------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| Code | | 70G091079 | 70G091081 | 70G091082 | 70G091084 |
| Phase | | Monophasé | Monophasé | Triphasé | Triphasé |
| REFROIDISSEMENT | | | | | |
| Puissance nominale ⁽¹⁾ | kW | 8,08 | 10,60 | 16,90 | 25,00 |
| Puissance sensible | kW | 6,44 | 8,84 | 13,90 | 20,00 |
| Puissance absorbée totale | kW | 2,07 | 3,04 | 4,15 | 5,85 |
| EER | | 3,90 | 3,53 | 4,07 | 4,27 |
| CHAUFFAGE | | | | | |
| Puissance nominale ⁽²⁾ | kW | 10,30 | 14,40 | 23,10 | 33,20 |
| Puissance absorbée totale | kW | 2,39 | 3,35 | 5,23 | 7,21 |
| COP | | 4,31 | 4,30 | 4,41 | 4,60 |
| UNITÉ INTÉRIEURE | | | | | |
| Pression acoustique à 1m ⁽³⁾ | dB(A) | 42 | 44 | 45 | 45 |
| Nb de compresseurs | nb | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Type de compresseur | | Rotatif | Rotatif | Scroll | Scroll |
| Débit d'air | m³/h | 1500 | 2800 | 3800 | 4900 |
| Type de ventilateur | | Centrifuge | | | |
| Nombre de ventilateurs | nb | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Pression statique externe ⁽⁴⁾ | Pa | 270 | 290 | 310 | 220 |
| Débit d'entrée d'eau | l/s | 0,47 | 0,64 | 1,00 | 1,47 |
| Dimension (LxHxP) | mm | 962x490x692 | 1167x590x802 | 1167x590x802 | 1467x705x927 |
| Poids net/Poids avec l'emballage | kg | 103/107 | 138/143 | 151/156 | 200/225 |
| ALIMENTATION | | | | | |
| Phase/Tension/Fréquence | | 1P/230V/50Hz | 1P/230V/50Hz | 3P/400V/50Hz/N | 3P/400V/50Hz/N |
| DONNÉES ERP⁽⁵⁾ | | | | | |
| SEER | | 3,93 | 3,57 | 4,23 | 4,47 |
| SCOP | | 3,82 | 3,81 | 3,91 | 4,08 |
| LIAISONS FRIGORIFIQUES | | | | | |
| Réfrigérant/PRP | | R410A/2088 | | | |
| Charge | kg | 0,95 | 1,10 | 1,30 | 3,20 |

OPTIONS

| Accessoire | Code |
|---------------------------|-----------|
| Vanne modulante DFO 31-71 | 7ACFH0851 |
| Vanne modulante DFO 101 | 7ACFH0852 |

- (1) Air ambiant à 27°C BS/19°C BH. Température d'entrée/sortie d'eau de l'échangeur 30°C/35°C.
- (2) Air ambiant à 20°C BS. Température d'entrée d'eau de l'échangeur 20°C. La température de sortie d'eau de l'échangeur est obtenue en fonction du débit d'eau de refroidissement.
- (3) Les niveaux sonores se réfèrent aux unités en conditions nominales avec une vitesse de ventilation moyenne.
- (4) Pression statique disponible avec ventilation en vitesse standard et filtre propre.
- (5) Données calculées selon EN14825: 2016.



Systemes de contrôle

| NOM DU MODÈLE | Page | TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE | TÉLÉCOMMANDE FILAIRE |
|---|------|-------------------------|----------------------|
| Tableaux des compatibilités | 182 | - | - |
| Tableaux des fonctions | 184 | - | - |
| RC08C  | 186 | ✓ | |
| RC08A  | 188 | ✓ | |
| RC09  | 190 | ✓ | |
| RCW11  | 192 | | ✓ |
| RCW26  | 194 | | ✓ |
| RCW27  | 196 | | ✓ |
| Télécommande pour DFO  | 198 | | ✓ |
| Application AirHome - Résidentiel | 200 | - | - |
| Box AirHome | 202 | - | - |
| Application AirConnect Smart - DRV | 204 | - | - |
| Commandes DRV | 206 | - | - |

RÉSIDENTIEL, TERTIAIRE ET INDUSTRIELLE

| GAMME | | TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE | | | TÉLÉCOMMANDE FILAIRE | | | | | |
|---------------------------|----------------------|---|---|---|---|---|--|---|---|---|
| | | RC08C | RC08A | RC09 | RCW11 | RCW22 | RCW25 | RCW26 | RCW27 | Passerelle GTC |
| | | 7ACEL1740 | 7ACEL1791 | 7ACEL1758 | 7ACEL1774 | 7ACEL1778 | 7ACEL1832 | 7ACEL1876 | 7ACEL1874 | 7ACEL1708 |
| | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MURAL | HDH Harmonia | ● | | | | ● | | | | |
| | HDLW Aura | | ● | | | | | | ● | |
| | HKD Horus | ● | | | | | | | | |
| CONSOLE, ALLÈGE & COLONNE | XDL | | ● | | | | | | ● | |
| | XDM Hemera | ● | | | | ● (XDM018) | | ● | | |
| | FDM | ● | | | ● | | | ● | | ● |
| | FWDB | | | | | | ● | | | |
| | SDM | | | ● | | | | | | |
| GAINABLE | DDM | ● | | | ● | | | ● | | ● |
| | CDM | ● | | | ● | | | ● | | ● |
| MONOBLOC | MFH Maui MFR Maui | ● | | | | | | | | |
| | WFD | ● | | | | | | | | |

DRV

| | TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE | TÉLÉCOMMANDE FILAIRE | | | | | |
|-----|---|---|---|---|--|---|---|
| | RCV02 | RWV03 | RWV05 | RWV07 | RWV08 | RWV06 | RWV09 |
| | 7ACELH022  | 7ACELH032  | 7ACELH021  | 7ACELH024  | 7ACELH025  | 7ACELH023  | 7ACELH038  |
| HBV | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| CBV | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| CFV | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| FAV | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| DDV | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| DBV | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| DCV | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| EAV | ● | | ● | ● | ● | ● | ● |

● Télécommande standard ● Télécommande en option

RÉSIDENTIEL, TERTIAIRE ET INDUSTRIELLE

| FONCTION | TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE | | | TÉLÉCOMMANDE FILAIRE | | | | |
|--------------|--|--|--|---|--|--|--|---|
| | RC08C | RC08A | RC09 | RCW11 | RCW25 | RCW26 | RCW27 | |
| | 7ACEL1740  | 7ACEL1791  | 7ACEL1758  | 7ACEL1774  | 7ACEL1832  | 7ACEL1876  | 7ACEL1874  | |
| UTILISATEUR | Minuterie Marche/Arrêt | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | Minuterie hebdomadaire | | | | ● | ● | ● | |
| | Mode silencieux/petite vitesse du ventilateur | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| | Fonction "I Feel" | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | Fonction nettoyage | ● | ● | ● | | | | |
| | Mode nuit (mode économie) | ● | ● | ● | | | ● | |
| | Blocage télécommande | ● | ● | | ● | ● | ● | ● |
| | Mode turbo | ● | ● | ● | | | ● | ● |
| | Fonction "Follow me" (détecteur de présence) | | | | | | | |
| | Batterie faible | ● | ● | ● | ● | | | |
| INSTALLATEUR | Mode hors gel | ● | ● | | | | ● | |
| | Mode maintenance | ● | ● | | | | | |
| | Commande de groupe | | | | | ● | ● | |
| | Température compensation | ● | ● | | | ● | | |
| | Mode chaud seul | ● | ● | | | | | |
| | Définition mode priorité (multisplit) | ● | ● | | | | | |
| | Affichage paramètre fonction (température, ouverture détendeur, compresseur...) | ● | ● | | | | | |
| | Affichage défaut de fonctionnement | | | | ● | ● | ● | ● |

DRV

| | | TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE | TÉLÉCOMMANDE FILAIRE | | | | | | |
|--------------------|---|---|---|---|---|--|---|---|---|
| | | RCV02 | RWV03 | RWV05 | RWV07 | RWV08 | RWV06 | RWV09 | TD02 |
| | | 7ACELH022 | 7ACELH032 | 7ACELH021 | 7ACELH024 | 7ACELH025 | 7ACELH023 | 7ACELH038 | 7ACELH014 |
| | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| UTILISATEUR | Minuterie Marche/Arrêt | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | Minuterie hebdomadaire | | | | ● | ● | ● | ● | |
| | Mode silencieux/petite vitesse du ventilateur | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | Fonction "I Feel" | | | ● | ● | ● | | | |
| | Fonction nettoyage | | ● | ● | ● | ● | | | |
| | Mode nuit (mode économie) | | | ● | ● | ● | | | |
| | Blocage télécommande | | | ● | ● | | ● | ● | |
| | Mode turbo | | | | ● | | | | |
| | Fonction "Follow me" (détecteur de présence) | | | | ● | | | | |
| | Batterie faible | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| Compatibilité WiFi | | | | | | | ● | | |
| INSTALLATEUR | Supervision | | | | | | | | ● |
| | Commande de groupe | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | Contrôle centralisé | | | | | ● | ● | ● | |
| | Mode chaud seul | | | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | Affichage défaut de fonctionnement | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |



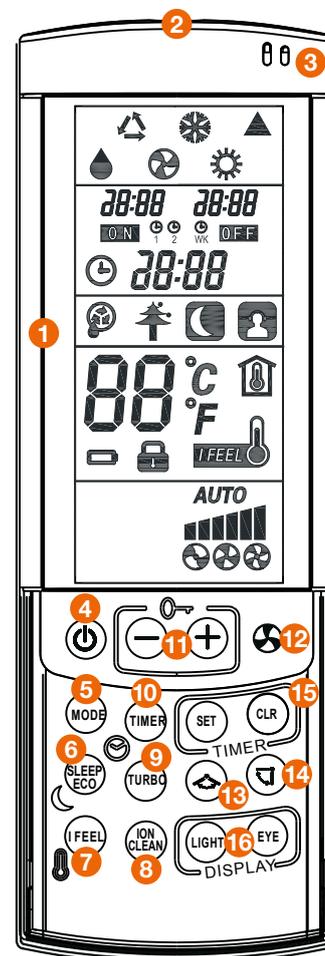
PRODUITS COMPATIBLES

- HDH Harmonia
- HKD Horus
- XDM Hemera
- FDM
- DDM (option)
- CDM
- MFH Maui
- MFR Maui
- WFD

1 AFFICHAGE

Les informations s'affichent lorsque la télécommande est allumée.

| | | | |
|--------------------------------------|---|--|--|
| Mode de fonctionnement | | Automatique | |
| | | Chauffage | |
| | | Refroidissement | |
| | | Ventilation uniquement | |
| | | Déshumidification (séchage) | |
| | | Envoi des données vers le récepteur du climatiseur | |
| | | Horloge (heures et minutes) | |
| | | Fonction "TIME ON" configurée et activée | |
| | | Fonction "TIME OFF" configurée et activée | |
| | | Fonction de répétition de la programmation | |
| | | Mode fonctionnement SLEEP (sommeil) | |
| | | Mode SILENCIEUX | |
| | Description de la détection d'une pile faible | | Le symbole de piles faibles de la télécommande continue de clignoter lorsque les piles sont faibles, cela peut réduire la distance de transmission de la télécommande et brouiller l'affichage. Remplacer immédiatement les piles usagées par des piles neuves. Le symbole de piles faibles s'éteint dès que les piles ont été remplacées. |
| Indication de vitesse du ventilateur | | | Vitesse réduite |
| | | | Vitesse moyenne |
| | | | Vitesse élevée |
| | | Vitesse automatique du ventilateur | |



2 TRANSMETTEUR

Lors de l'appui sur un des boutons de la télécommande, le symbole ▲ s'affiche sur l'écran et transmet les modifications de réglage au récepteur du climatiseur.

3 CAPTEUR

La sonde d'ambiance située à l'intérieur de la télécommande mesure la température de la pièce.

4 BOUTON DE FONCTIONNEMENT ON/OFF

Ce bouton allume et éteint le climatiseur.

5 BOUTON DE SÉLECTION DE MODE

Presser ce bouton pour changer de mode.

| | |
|--|---|
| | Automatique. Lorsque ce mode est sélectionné, le climatiseur calcule la différence entre le réglage du thermostat et la température de la pièce et passe automatiquement en mode "COOL" (refroidissement) ou "HEAT" (chauffage). |
| | Chauffage. Le climatiseur chauffe l'air ambiant. |
| | Refroidissement. Le climatiseur rafraîchit la pièce. |
| | Ventilation uniquement. Le climatiseur fait circuler de l'air. |
| | Déshumidification (séchage). Le climatiseur déshumidifie l'air de la pièce. |
| | Refroidissement / Séchage / Chauffage |

6 BOUTON SLEEP (SOMMEIL)/ECO

Ce bouton a 2 fonctions:

- La fonction sommeil: (courte pression)
- La fonction économie (longue pression)

Pour plus de détails, consulter le "Fonctionnement du mode SLEEP (sommeil)" et le "Fonctionnement du mode ÉCONOMIE".

7 BOUTON "I FEEL" D'AFFICHAGE ET DE DÉTECTION DE LA TEMPÉRATURE DE LA PIÈCE

Active la fonction de détection de la température autour de la télécommande. Cette fonction est disponible en mode AUTO, FROID et CHAUD.

8 BOUTON ION/CLEAN

Ce bouton a 2 fonctions:

- La fonction ION (IONISEUR): courte pression
- La fonction CLEAN (NETTOYAGE): longue pression

Pour plus de détails, consulter le "Fonctionnement du mode IONISEUR (optionnel)" et le "Fonctionnement du mode NETTOYAGE".

9 BOUTON TURBO

Active la fonction TURBO permet d'accélérer le chauffage ou le refroidissement.

10 BOUTON TIMER (PROGRAMMATION)

Active/désactive la PROGRAMMATION.

Pour plus de détails, référez-vous à la section de "RÉGLAGE DE LA MINUTERIE".

11 BOUTONS DE RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE

- - (**plus frais**). Réduit la température réglée.
- + (**plus chaud**). Augmente la température réglée.

Appuyer sur les boutons "-" et "+" simultanément pour bloquer ou débloquer le clavier.

12 BOUTON DE SÉLECTION DE VITESSE DU VENTILATEUR

Presser ce bouton pour changer de mode.

| | | | |
|---|---|---|-----------------|
|  | La vitesse du ventilateur est sélectionnée automatiquement. |  | Vitesse élevée |
|  | Vitesse moyenne |  | Vitesse réduite |

Appuyez sur ce bouton pendant au moins 2 secondes pour activer le mode Silencieux.

13 BOUTON BALAYAGE D'AIR HORIZONTAL

Si le climatiseur a un moteur à balayage horizontal, appuyez sur le bouton pour activer le balayage d'air horizontal automatique.

14 BOUTON D'OSCILLATION VERTICALE

Active l'oscillation du balayage d'air verticale automatique.

Pour plus de détails référez vous à la section "RÉGLAGE DE LA DIRECTION DU FLUX D'AIR".

15 BOUTONS SET / CLEAR

- **Bouton SET.** Sélectionne les fonctions: réglage de l'heure / réglage de la programmation ON/OFF.
Pour les détails voir "COMMENT RÉGLER L'HEURE ACTUELLE" et "RÉGLAGE DE LA MINUTERIE".
- **Bouton CLEAR.** Appuyer sur le bouton CLEAR pour annuler tous les opérations de la programmation.

16 BOUTONS LIGHT / EYE

- **Bouton LIGHT (éclairage).** Active/désactive l'affichage sur le panneau de l'unité intérieure. Active/désactive le Bip sonore.
- **Bouton EYE (optionnel).** Permet de détecter une présence humaine dans la pièce et de se mettre en marche ou en attente.



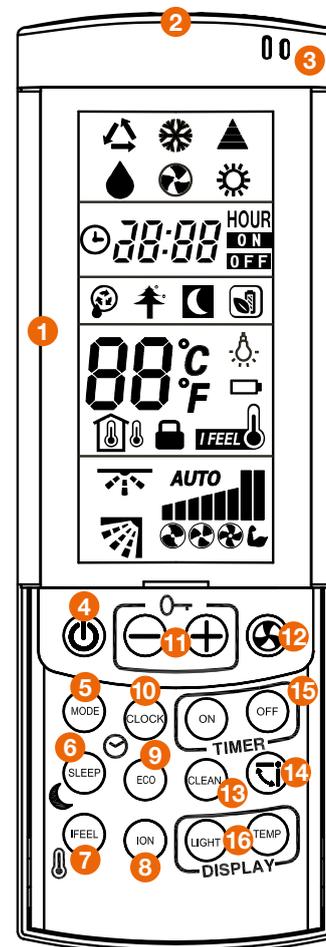
PRODUITS COMPATIBLES

- HDLW Aura
- XDL

1 AFFICHAGE

Les informations s'affichent lorsque la télécommande est allumée.

| | | | |
|--------------------------------------|---|--|--|
| Mode de fonctionnement | | Automatique | |
| | | Chauffage | |
| | | Refroidissement | |
| | | Ventilation uniquement | |
| | | Déshumidification (séchage) | |
| | | Envoi des données vers le récepteur du climatiseur | |
| | | Horloge (heures et minutes) | |
| | | Fonction "TIME ON" configurée et activée | |
| | | Fonction "TIME OFF" configurée et activée | |
| | | Mode NETTOYAGE | |
| | | Mode fonctionnement SLEEP (sommeil) | |
| | | Mode IONISEUR /E.S.F. | |
| | Description de la détection d'une pile faible | | Le symbole de piles faibles de la télécommande continue de clignoter lorsque les piles sont faibles, cela peut réduire la distance de transmission de la télécommande et brouiller l'affichage. Remplacer immédiatement les piles usagées par des piles neuves. Le symbole de piles faibles s'éteint dès que les piles ont été remplacées. |
| Indication de vitesse du ventilateur | | | Vitesse réduite |
| | | | Vitesse moyenne |
| | | | Vitesse élevée |
| | | | Vitesse automatique du ventilateur |
| | | Fonction TURBO | |



2 TRANSMETTEUR

Lors de l'appui sur un des boutons de la télécommande, le symbole ▲ s'affiche sur l'écran et transmet les modifications de réglage au récepteur du climatiseur.

3 CAPTEUR

La sonde d'ambiance située à l'intérieur de la télécommande mesure la température de la pièce.

4 BOUTON DE FONCTIONNEMENT ON/OFF

Ce bouton allume et éteint le climatiseur.

5 BOUTON DE SÉLECTION DE MODE

Presser ce bouton pour changer de mode.

| | |
|--|---|
| | Automatique. Lorsque ce mode est sélectionné, le climatiseur calcule la différence entre le réglage du thermostat et la température de la pièce et passe automatiquement en mode "COOL" (refroidissement) ou "HEAT" (chauffage). |
| | Chauffage. Le climatiseur chauffe l'air ambiant. |
| | Refroidissement. Le climatiseur rafraîchit la pièce. |
| | Ventilation uniquement. Le climatiseur fait circuler de l'air. |
| | Déshumidification (séchage). Le climatiseur déshumidifie l'air de la pièce. |
| | Refroidissement / Séchage / Chauffage |

6 BOUTON SLEEP (SOMMEIL)/ECO

Ce bouton a 2 fonctions:

- La fonction sommeil: (courte pression)
- La fonction économie (longue pression)

Pour plus de détails, consulter le "Fonctionnement du mode SLEEP (sommeil)" et le "Fonctionnement du mode ÉCONOMIE".

7 BOUTON "I FEEL" D'AFFICHAGE ET DE DÉTECTION DE LA TEMPÉRATURE DE LA PIÈCE

Active la fonction de détection de la température autour de la télécommande. Cette fonction est disponible en mode AUTO, FROID et CHAUD.

8 BOUTON ION

Ce bouton a 2 fonctions:

- La fonction ION (IONISEUR): courte pression
- La fonction CLEAN (NETTOYAGE): longue pression

Pour plus de détails, consulter le "Fonctionnement du mode IONISEUR (optionnel)" et le "Fonctionnement du mode NETTOYAGE".

9 BOUTON ÉCO (ÉCONOMIE)

- **Refroidissement.** Régler la température automatiquement pour économiser de l'énergie. L'affichage des températures indiquera "SE".
- **Chauffage.** Sélectionner le niveau de chauffage 8. L'écran de la télécommande affiche la température "8°C".

10 BOUTON CLOCK (HORLOGE)

L'horloge affiche l'heure actuelle.

Pour plus de détails référez-vous à la section "Comment régler l'heure actuelle".

11 BOUTONS DE RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE

- - (**plus frais**). Réduit la température réglée.
- + (**plus chaud**). Augmente la température réglée.

Appuyer sur les boutons "-" et "+" simultanément pour bloquer ou débloquer le clavier.

12 BOUTON DE SÉLECTION DE VITESSE DU VENTILATEUR

Presser ce bouton pour changer de mode.

| | | | |
|---|---|---|-----------------|
|  | La vitesse du ventilateur est sélectionnée automatiquement. |  | Vitesse élevée |
|  | Vitesse moyenne |  | Vitesse réduite |
|  | Fonction TURBO | | |

13 BOUTON CLEAN (NETTOYER)

Ce bouton permet de désactiver la fonction nettoyage en mode refroidissement et déshumidification.

14 BOUTON D'OSCILLATION

Active l'oscillation du volet d'approvisionnement en air dans diverses positions ou basculement automatique.

Pour plus de détails référez-vous à la section "RÉGLAGE DE LA DIRECTION DU FLUX D'AIR".

15 BOUTONS TIMER (ON/OFF)

Presser le bouton ON ou OFF pour activer la procédure de réglage.

Pour plus de détails référez-vous à la section "RÉGLAGE DE LA MINUTERIE".

16 BOUTONS LIGHT / TEMP

- **Bouton LIGHT (éclairage).** Active ou désactive l'affichage de la télécommande.
- **Bouton TEMP.** Affiche la température configurée, la température de la pièce ou celle de l'extérieur.

PASSAGE EN MODE CHAUD SEUL



- Enlever les piles de la télécommande.
- Attendre que l'écran s'éteigne complètement.
- Insérer les piles.
- Dans les 60 secondes suivant l'insertion des piles:
 - La télécommande doit être en mode OFF.
 - Appuyer sur « I Feel » et « TEMP » en même temps pendant 5 s.
 - L'icône du mode chaud va clignoter 3 fois.
- Après cette manipulation, la télécommande est bloquée en mode chaud pour toujours. Impossible de revenir en arrière.



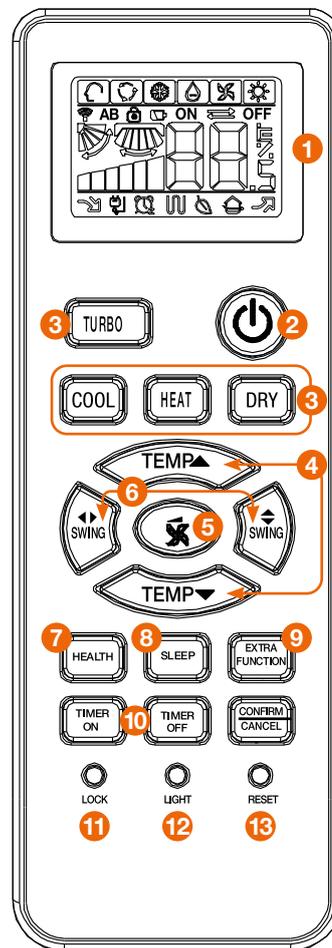
PRODUITS COMPATIBLES

- HKD Horus (option) ■ XDM Hemera 012 (option) ■ SDM

1 AFFICHAGE

Les informations s'affichent lorsque la télécommande est allumée.

| | | |
|---|---|------------------------------------|
| Mode de fonctionnement | | Automatique |
| | | Refroidissement |
| | | Déshumidification (séchage) |
| | | Chauffage |
| | | Ventilation uniquement |
| | | Affichage d'envoi du signal |
| | | Affichage position |
| | | Verrouillage |
| | | Minuterie Marche/Arrêt |
| | | Affichage de la température |
| | | Mode SILENCE |
| | | Mode VEILLE |
| | | Mode CHAUFFAGE AIDÉ |
| | | Mode SANTÉ |
| | Mode ALIMENTATION | |
| Description de la détection d'une pile faible | Le symbole de piles faibles de la télécommande continue de clignoter lorsque les piles sont faibles, cela peut réduire la distance de transmission de la télécommande et brouiller l'affichage. | |
| Indication de vitesse du ventilateur | | Vitesse réduite |
| | | Vitesse moyenne |
| | | Vitesse élevée |
| | AUTO | Vitesse automatique du ventilateur |



2 BOUTON DE FONCTIONNEMENT ON/OFF

Ce bouton allume et éteint le climatiseur.

3 BOUTON DE SÉLECTION DE MODE

Presser ce bouton pour changer de mode.

| | |
|--|---|
| | Automatique. Le climatiseur sélectionne automatiquement le mode de fonctionnement REFROIDISSEMENT ou CHAUFFAGE en fonction de la température de la pièce. Lorsque la VENTILATION est réglée sur AUTO, le climatiseur ajuste automatiquement la vitesse du ventilateur en fonction de la température de la pièce. |
| | Chauffage. L'air chaud souffle pendant une courte période de temps en raison de la fonction de prévention du tirage de froid. Lorsque l'on passe d'une unité intérieure à deux unités ou plus, l'unité en mode ARRÊT n'enverra pas de souffle d'air pendant les 7 premières minutes, et il se peut que la température affichée soit différente de la température réelle. |
| | Refroidissement. Le climatiseur rafraîchit la pièce. |
| | Ventilation uniquement. L'appareil ne fonctionnera pas en mode REFROIDISSEMENT ou CHAUFFAGE, mais fonctionnera seulement en mode VENTILATION; AUTO n'est pas disponible lorsque le mode VENTILATION est sélectionné. Et le réglage température est désactivé. En mode VENTILATION, le fonctionnement veille n'est pas disponible. |
| | Déshumidification (séchage). Lorsque la température de la pièce est inférieure de 2°C à la température de réglage, l'appareil fonctionne de façon intermittente à vitesse LENTE, quel que soit le réglage de VENTILATION. |

4 BOUTONS DE RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE

- **TEMP ▲ (plus chaud).** À chaque pression du bouton, le paramètre de température augmente de 1°C; appuyez sur le bouton sans le relâcher pour augmenter rapidement cette valeur.
- **TEMP ▼ (plus froid).** À chaque pression du bouton, le paramètre de température baisse de 1°C; appuyez sur le bouton sans le relâcher pour réduire rapidement cette valeur.

5 BOUTON DE SÉLECTION DE VITESSE DU VENTILATEUR

Presser ce bouton pour changer de mode.

| | | | |
|------|--|--|-----------------|
| AUTO | Le climatiseur ajuste automatiquement la vitesse du ventilateur en fonction de la température de la pièce. | | Vitesse élevée |
| | Vitesse moyenne | | Vitesse réduite |

6 BOUTONS SWING (OSCILLATION)

Presser ces boutons pour changer de mode.

| | | |
|---|--|--|
| SWING ◀▶ Oscillation horizontale | | Position 1 : REFROIDISSEMENT / DÉSHUMIDIFICATION / AUTO (état initial) |
| | | Position 1 : CHAUFFAGE (état initial) |
| | | Position 2 |
| | | Position 3 |
| | | Position 4 : Balayage auto |
| | | Position 5 : Aucun mouvement |

- Appuyez sur le bouton **SWING** ◀▶: la position change comme la Position 4.
- Appuyez de nouveau sur le bouton **SWING** ◀▶: le déflecteur vertical s'arrête sur la position actuelle et la fonction balayage est désactivée.
- Appuyez sur le bouton pour accéder aux options supplémentaires: Position 2 / Position 3.
- Réglage du flux d'air gauche et droit (manuel). Déplacez la pale verticale d'un cran sur le climatiseur pour la direction gauche et droit en vous reportant à l'illustration.

7 BOUTON HEALTH

Bouton santé

8 BOUTON SLEEP

Bouton dormir

FONCTION VEILLE

Appuyez sur le bouton pour accéder aux options supplémentaires, lorsque vous faites basculer l'écran sur , clignote. Puis appuyez sur pour accéder à la fonction veille.

- **En mode REFROIDISSEMENT, SEC:** Une heure après le démarrage du mode VEILLE, la température sera de 1°C plus élevée que le paramètre de température.
- **En mode CHAUFFAGE:** Une heure après démarrage du mode VEILLE, la température sera de 2°C plus basse que le paramètre de température.
- **En mode AUTO:** L'appareil fonctionne dans le mode de veille correspondant adapté au mode de fonctionnement sélectionné automatiquement.
- **En mode VENTILATION:** Pas de fonction de VEILLE.

Remarque: Lorsque la fonction MINUTERIE est activée, la fonction de veille ne peut pas être activée.

9 BOUTON FONCTION EXTRA

→ Fonctionnement PUISSANCE

Lorsque vous avez besoin d'un chauffage ou d'un refroidissement rapide, vous pouvez utiliser cette fonction. Appuyez sur le bouton pour accéder aux options supplémentaires, lorsque vous faites basculer l'écran sur , clignote, puis appuyez sur pour accéder à la fonction puissance.

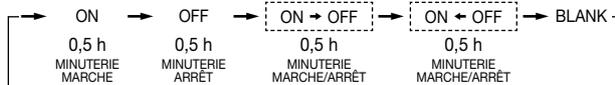
→ Fonctionnement SILENCIEUX

Utilisez cette fonction lorsque vous avez besoin de silence pour lire ou vous reposer. Appuyez sur le bouton SILENCIEUX, la télécommande affiche , puis activez la fonction silencieux.

10 BOUTON TIMER (PROGRAMMATION)

Une fois l'appareil démarré, sélectionner le mode de fonctionnement désiré:

- Appuyez sur le bouton pour changer le mode de MINUTERIE. À chaque pression du bouton, l'affichage change de la façon suivante: Télécommande:



Sélectionner ensuite le mode de MINUTERIE voulu (ou ou MINUTERIE MARCHÉ-ARRÊT). "ON" ou "OFF" clignotera.

- Appuyez sur le bouton ▲ / ▼ pour régler l'heure. À chaque fois que vous appuyez sur le bouton ▲, le réglage de l'heure augmente de 0,5 heure pour les 12 premières heures, puis d'1 heure. À chaque fois que vous appuyez sur le bouton ▼, le réglage de l'heure diminue de 0,5 heure pour les 12 premières heures, puis d'1 heure. Le réglage peut se faire sur 24 heures.

→ Confirmer le réglage de l'heure

Après avoir réglé l'heure, appuyez sur le bouton et confirmez l'heure. Le bouton MARCHÉ ou ARRÊT s'arrête alors de clignoter.

→ Annuler le réglage de l'heure

Appuyez plusieurs fois sur le bouton minuterie jusqu'à ce que l'affichage de l'heure soit effacé.

Astuces:

Après remplacement des piles ou si une coupure de courant se produit, l'heure doit être à nouveau réglée.

Selon les horaires de ou , Marche-Arrêt ou Arrêt-Marché se produira.

11 BOUTON LOCK

Verrouille les boutons et l'affichage LCD.

12 BOUTON LIGHT

Contrôle l'allumage et l'extinction des diodes de l'écran

13 BOUTON RESET

Appuyer sur ce bouton pour réinitialiser la télécommande si le fonctionnement est anormal.



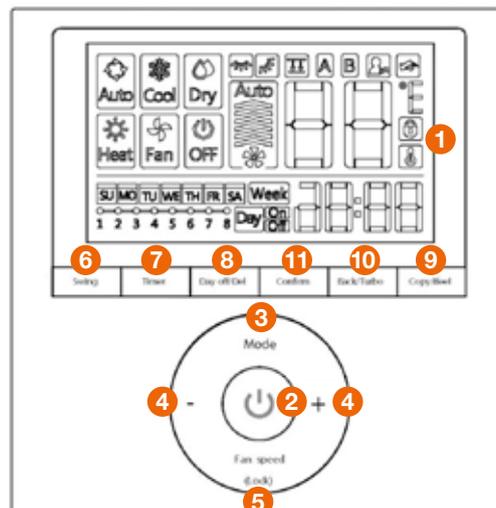
PRODUITS COMPATIBLES

■ FDM (option) ■ DDM ■ CDM (option)

1 AFFICHAGE

Les informations s'affichent lorsque la télécommande est allumée.

| | |
|--|--|
| | Mode de fonctionnement |
| | Vitesse de ventilation |
| | Position volet gauche-droite |
| | Position volet haut-bas |
| | Façade (non utilisé) |
| | Unité maître/esclave |
| | Fonction "I Feel" |
| | Mode turbo ou chauffage auxiliaire |
| | Degrés (°C/°F) |
| | Affichage de la température |
| | Verrouillage télécommande |
| | Température ambiante |
| | Affichage de l'heure |
| | Activation/Désactivation de la programmation |
| | Affichage de la programmation |

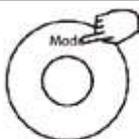


2 BOUTON DE FONCTIONNEMENT ON/OFF



Pour démarrer/arrêter l'utilisation, appuyez sur le bouton MARCHE/ARRÊT.

3 BOUTON DE SÉLECTION DE MODE



Appuyez sur le bouton MODE pour régler le mode d'utilisation. (La fonction Chaud n'est pas valide pour une unité de type Froid uniquement.)

| | |
|--|---|
| | Automatique. Lorsque ce mode est sélectionné, le climatiseur calcule la différence entre le réglage du thermostat et la température de la pièce et passe automatiquement en mode "COOL" (refroidissement) ou "HEAT" (chauffage). |
| | Refroidissement. Le climatiseur rafraîchit la pièce. |
| | Déshumidification (séchage). Le climatiseur déshumidifie l'air de la pièce. |
| | Chauffage. Le climatiseur chauffe l'air ambiant. |
| | Ventilation uniquement. Le climatiseur fait circuler de l'air. |
| | Le climatiseur est à l'arrêt. |

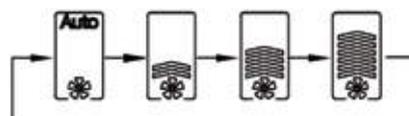
4 BOUTONS DE RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE

- - (plus frais). Réduit la température réglée.
- + (plus chaud). Augmente la température réglée.

5 BOUTON DE SÉLECTION DE VITESSE DE VENTILATEUR



Appuyez sur le bouton pour régler la vitesse de ventilation. (Ce bouton n'est pas disponible en mode AUTO ou DÉSHUMIDIFICATION.)



Appuyez sur le bouton "Fan speed (Lock)" verrouillage pendant 3 secondes pour activer la fonction de verrouillage et verrouiller tous les boutons de la télécommande filaire.

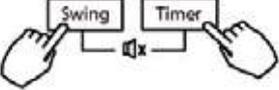
6 BOUTON D'OSCILLATION VERTICALE/HORIZONTALE

| | |
|---|--|
|  | Appuyez sur le bouton "SWING" pour démarrer le mouvement du volet haut-bas. Appuyez de nouveau dessus pour l'arrêter. Lorsque la fonction est activée, l'icône  apparaît. |
|  | Maintenez appuyé sur le bouton "SWING" pour démarrer le mouvement du volet gauche/droite. Appuyez de nouveau dessus pour l'arrêter. Lorsque la fonction est activée, l'icône  apparaît. |

7 BOUTON TIMER (PROGRAMMATION)

| | |
|---|---|
|  | Programmation HEBDOMADAIRE Utilisez cette fonction de la programmation pour régler les heures de fonctionnement pour chaque jour de la semaine. |
|  | Activation de la programmation |
|  | Désactivation de la programmation |
|  | Activation et désactivation de la programmation Utilisez cette fonction de la programmation pour démarrer et arrêter le climatiseur. La minuterie s'active et le climatiseur démarre et s'arrête une fois la durée écoulée. |

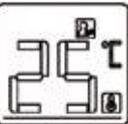
6 + 7 FONCTION SON DES TOUCHES

| | |
|---|--|
|  | Appuyez sur les boutons "SWING" et "TIMER" simultanément pendant 3 secondes pour arrêter le son des touches. |
|---|--|

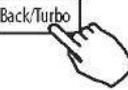
8 BOUTON DAY OFF/DEL

| | |
|---|---|
|  | Ce bouton a 2 fonctions : → La fonction DAY OFF : appuyer sur ce bouton pour régler le jour d'arrêt de fonctionnement du climatiseur en cas d'absence. → La fonction DEL : pour annuler l'heure, le mode, la température et la vitesse du ventilateur. |
|---|---|

9 BOUTON "I FEEL" D'AFFICHAGE ET DE DÉTECTION DE LA TEMPÉRATURE DE LA PIÈCE

| | |
|---|--|
|  | Active la fonction de détection de la température autour de la télécommande. Cette fonction est disponible en mode AUTO, FROID et CHAUD. Lorsque l'indication de fonction "I Feel"  apparaît, la température de la pièce est détectée au niveau de la télécommande filaire. |
|  | Dans un contexte de programmation, ce bouton permet de copier le réglage d'un jour dans un autre jour. |

10 BOUTON TURBO

| | |
|---|---|
|  | → Appuyez sur le bouton "BACK/TURBO" pour activer/désactiver la fonction Turbo/Chauffage auxiliaire. → La fonction BACK : dans un contexte de programmation, ce bouton permet de revenir en arrière. |
|---|---|

11 BOUTON CONFIRM

| | |
|---|-------------------------------|
|  | Confirme l'action programmée. |
|---|-------------------------------|

GESTION DES CODES ALARMES

Un code de dysfonctionnement indique le code d'erreur, ce qui peut être utile à des fins de service.

| N° | Explication du code alarme | Affichage |
|----|--|-----------|
| 1 | Erreur de communication entre la télécommande et l'unité intérieure. | F0 |
| 2 | La platine n'est pas normale. | F1 |



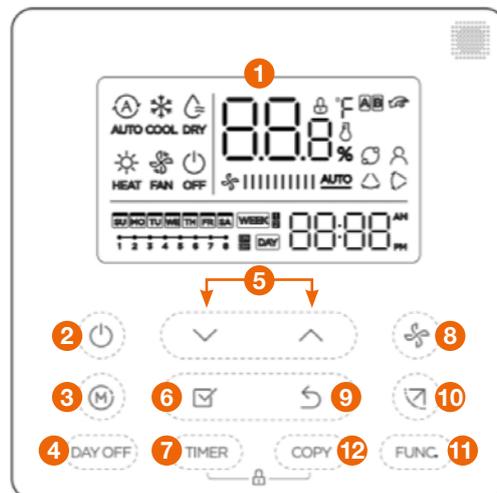
PRODUITS COMPATIBLES

- XDM Hemera (option) ■ FDM (option) ■ DDM (option) ■ CDM (option)

1 AFFICHAGE

Les informations s'affichent lorsque la télécommande est allumée.

| | |
|--|--|
| | Indication du mode de fonctionnement |
| | Indication de la vitesse du ventilateur |
| | Affichage de la température |
| | Indication de verrouillage |
| | Indication °C / °F |
| | Indication de l'unité principale et de l'unité secondaire |
| | Indication de la fonction turbo |
| | Indication de la température ambiante |
| | Indication tournante |
| | Indication de la fonction "Follow Me" |
| | Indication de l'oscillation gauche-droite (certains modèles) |
| | Affichage de l'horloge |
| | Allumage/Arrêt programmés |
| | Programmation |



2 BOUTON DE FONCTIONNEMENT ON/OFF

Pour démarrer/arrêter l'utilisation, appuyez sur le bouton MARCHE/ARRÊT.

3 BOUTON DE SÉLECTION DE MODE

Appuyer sur le bouton Mode pour sélectionner le mode de fonctionnement (la fonction chauffage est invalide pour les unités de type refroidissement seul).

| | |
|--|--------------------------------|
| | Mode automatique |
| | Déshumidificateur |
| | Mode de fonctionnement : été |
| | FAN |
| | Mode de fonctionnement : hiver |

4 TOUCHE DAY OFF/DEL

- En mode programmation hebdomadaire, appuyer sur le bouton Day off une fois. « 0h » s'affiche sur l'écran.
- Appuyer deux fois sur ce bouton. « 1h » s'affiche sur l'écran. Attendre 3 secondes pour confirmer. Cela signifie que l'unité reportera la programmation de 1 heure.
- Appuyer sur ce bouton 3 fois (« 2h » s'affiche à l'écran) et attendre 3 secondes pour de confirmer. L'unité reportera à présent la programmation de 2 heures.

5 BOUTON ADJUST

Ce bouton permet d'ajuster la température ainsi que défilés les différentes fonctions.

6 BOUTON CONFIRMER

Appuyez une fois pour confirmer vos choix lors de la programmation.

7 BOUTON TIMER

PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE

Cette fonction permet de programmer le fonctionnement du climatiseur chaque jour de la semaine.

ALLUMAGE PROGRAMMÉ

Cette fonction permet de programmer la mise en marche du climatiseur. Quand cette fonction est activée, le climatiseur se mettra en marche à l'heure programmée. La minuterie fonctionne et le fonctionnement du climatiseur commence après que le temps soit passé.

ARRÊT PROGRAMMÉ

Cette fonction permet de programmer l'arrêt du climatiseur. Quand cette fonction est activée, le climatiseur s'arrêtera automatiquement à l'heure programmée.

ALLUMAGE ET ARRÊT PROGRAMMÉS

Cette fonction permet de programmer la mise en marche et l'arrêt du climatiseur. Quand cette fonction est activée, le climatiseur se mettra en marche et s'arrêtera aux heures programmées.

8 BOUTON FAN SPEED

Appuyez sur le bouton "Vitesse du ventilateur" pour régler la vitesse du ventilateur.

9 RETOUR EN BAS DE PAGE

Il permet de réaliser des retours en arrière lors de la programmation ou d'un choix de mode.

10 BOUTON OSCILLATION VOLET

Utilisez le bouton Swing pour ajuster la direction des volets.

11 BOUTON FONCTION

TURBO

En mode Refroidissement/Chauffage, appuyer sur le bouton Fonction pour sélectionner la fonction Turbo. Appuyez de nouveau sur ce bouton pour annuler la fonction Turbo. Lorsque la fonction Turbo est activée, le symbole  est affiché.

ROTATION

Lorsque le système de climatisation comprend deux unités, appuyer sur ce bouton pour sélectionner la fonction Rotation, puis sur le bouton de confirmation pour activer ou désactiver la fonction Rotation.

FOLLOW ME

Appuyer sur le bouton Fonction pour choisir de détecter la température ambiante soit à partir de l'unité intérieure, soit à partir du contrôleur câblé.

12 BOUTON COPIER

Il permet de copier la programmation d'un jour sur un autre jour. Toute la programmation de la journée sera copiée. Cette fonction de copie est utile pour faciliter la programmation.

AUTRES FONCTIONS

MÉMORISATION

Après coupure électrique, la télécommande RCW26 restaure les modes de fonctionnement d'avant.

VERROUILLAGE ENFANTS

Le verrouillage enfants permet d'éviter une mauvaise utilisation de la télécommande RCW26.

TÉLÉCOMMANDE COMPATIBLE

Avec son récepteur infrarouge, la télécommande RCW26 peut recevoir les signaux de la télécommande infrarouge et d'envoyer les commandes à la climatisation.

FOLLOW ME

La télécommande filaire RCW26 possède une sonde de température intégrée.

Le bouton Follow-Me permet d'activer cette sonde qui permet de détecter et ajuster la température ambiante pour assurer un meilleur confort.

DONNÉES TECHNIQUES ET EXIGENCES

L'EMC et l'EMI sont conformes aux exigences de la certification CE.



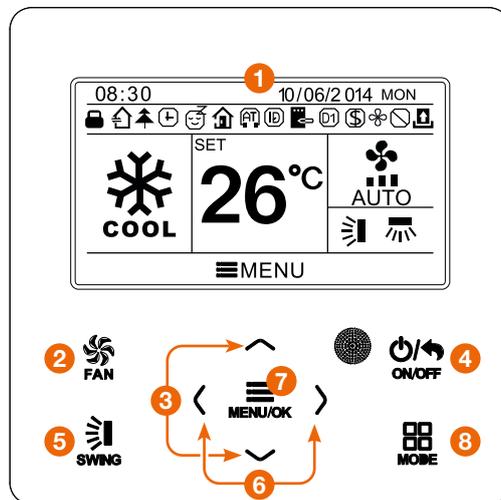
PRODUITS COMPATIBLES

- HDLW Aura (option)
- XDL (option)

1 AFFICHAGE

Les informations s'affichent lorsque la télécommande est allumée.

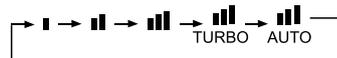
| | | |
|------------------------|--|---|
| Mode de fonctionnement | | Fonction d'oscillation verticale |
| | | Fonction d'oscillation latérale |
| | | Fonction FRESH AIR (air frais) |
| | | Fonction SLEEP (veille) |
| | | Mode AUTO |
| | | Mode COOLING (climatisation) |
| | | Mode DRY (séchage) |
| | | Mode FAN (ventilateur) |
| | | Mode HEATING (chauffage) |
| | | Fonction HEALTH (purification) |
| | | Fonction I-DEMAND |
| | | Fonction ABSENCE |
| | | Fonction VERROUILLAGE (les touches, la température, ON/OFF (Marche/Arrêt), le mode et l'économie d'énergie sont verrouillés par l'afficheur à distance) |
| | | Vitesse du ventilateur définie actuelle |
| | | Fonction MEMORY (mémoire) (en cas de panne de courant) |
| | | Fonction DRED |
| | | Fonction SAVE (économie d'énergie) |
| | | Fonction X-FAN (turbo ventilateur) |
| | | État temporisateur activé |
| | | État carte de porte retirée ou personne ne s'est présenté |
| | | Fonction QUIET (silence) |
| | | Verrouillage des fonctions |



2 BOUTON DE SÉLECTION DE VITESSE DE VENTILATEUR

Presser ce bouton pour régler la vitesse de ventilation.

→ LOW (basse), MEDIUM (moyenne), HIGH (haute), TURBO et AUTO.



3 BOUTONS DE RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE

- “” (plus chaud). Augmente la température réglée.
- “” (plus froid). Réduit la température réglée.

Remarques: - En mode AUTO (automatique), la température définie ne peut pas être réglée.
- “” et “” permettent également de régler les paramètres et déplacer le curseur d'option.

4 BOUTON DE FONCTIONNEMENT ON/OFF/BACK (MARCHE/ARRÊT/RETOUR)

Pour démarrer/arrêter l'utilisation, appuyez sur le bouton MARCHE/ARRÊT.

5 BOUTONS SWING (OSCILLATION)

Presser ce bouton pour changer de mode.



→ Active l'oscillation du volet d'approvisionnement en air dans diverses positions verticale et latérale.

6 BOUTONS DE RÉGLAGE DE LA FONCTION

→ “” et “” activent ou désactivent la fonction correspondante.

Remarques: permettent également de régler les paramètres et déplacer le curseur d'option.

7 BOUTON MENU/OK

Presser ce bouton pour changer de mode.

Réglage de la fonction FRESH AIR (Air frais)

- Appuyez sur les touches "▲" ou "▼" pour sélectionner la fonction FRESH AIR (Air frais) puis appuyez sur "◀" ou "▶" pour activer ou désactiver cette fonction. Appuyez sur la touche MENU pour régler le mode FRESH AIR (Air frais). Une fois entré dans le réglage du mode FRESH AIR (Air frais), appuyez sur les touches "▲" ou "▼" pour régler le mode dans la gamme 1-10.
- Une fois le réglage terminé, appuyez sur la touche MENU pour enregistrer le réglage.

Réglage de la fonction SLEEP (Veille)

- Appuyez sur les touches "▲" ou "▼" pour sélectionner la fonction SLEEP (Veille) puis appuyez sur "◀" ou "▶" pour activer ou désactiver la fonction SLEEP (Veille) avec enregistrement automatique.
- Si cette fonction est activée, l'unité fonctionne à partir d'une courbe de veille prédéfinie afin de fournir un environnement de sommeil confortable.

Remarques:

- En mode FAN (Ventilateur) ou AUTO, la fonction SLEEP (Veille) est indisponible.
- La fonction SLEEP (Veille) peut être annulée en mettant l'unité hors tension ou en changeant de mode.

Réglage de la fonction HEALTH (Purification)

- Appuyez sur les touches "▲" ou "▼" pour sélectionner la fonction HEALTH (Purification) puis appuyez sur "◀" ou "▶" pour activer ou désactiver cette fonction avec enregistrement automatique.

Réglage de la fonction I-DEMAND

- Appuyez sur les touches "▲" ou "▼" pour sélectionner la fonction I-DEMAND puis appuyez sur "◀" ou "▶" pour activer ou désactiver cette fonction avec enregistrement automatique.

Remarques:

- Cette fonction n'est disponible qu'en mode COOLING (Refroidissement).
- Une fois cette fonction réglée, la température réglée affichée en SE. Dans ce cas, les réglages de la température et de la vitesse du ventilateur sont verrouillés.
- Cette fonction est annulée en changeant de mode.
- Cette fonction ainsi que la fonction SLEEP (Veille) ne peuvent pas être activées simultanément. Si la fonction I-DEMAND est réglée la première, puis la fonction SLEEP (Veille), la première sera annulée et la seconde valide, et inversement.

Réglage de la fonction ABSENCE

- Appuyez sur les touches "▲" ou "▼" pour sélectionner la fonction HOLIDAY (Vacances) puis appuyez sur "◀" ou "▶" pour activer ou désactiver cette fonction avec enregistrement automatique.
- Cette fonction est utilisée pour maintenir la température intérieure de sorte que l'unité puisse chauffer rapidement.

Remarques:

- Cette fonction n'est disponible qu'en mode HEATING (Chauffage).
- Une fois cette fonction réglée, la température réglée affichée est 8 °C (46 °F). Dans ce cas, les réglages de la température et de la vitesse du ventilateur sont verrouillés.
- Cette fonction est annulée en changeant de mode.
- Cette fonction ainsi que la fonction SLEEP (Veille) ne peuvent pas être activées simultanément. Si la fonction ABSENCE est réglée la première, puis la fonction SLEEP (Veille), la première sera annulée et la seconde valide, et inversement.

Réglage de la fonction MEMORY (Mémoire)

- Appuyez sur les touches "▲" ou "▼" pour sélectionner la fonction MEMORY (Mémoire) puis appuyez sur "◀" ou "▶" pour activer ou désactiver cette fonction avec enregistrement automatique.

Réglage du mode d'oscillation à angle fixe

- Appuyez sur les touches "▲" ou "▼" pour sélectionner la fonction d'oscillation verrouillée puis appuyez sur "◀" ou "▶" pour activer ou désactiver cette fonction avec enregistrement automatique.

Remarque: Si la fonction d'oscillation à angle fixe n'est pas disponible pour l'unité connectée, cette fonction sera automatiquement annulée après le réglage.

Réglage de la fonction SAVE (Économie d'énergie)

- Appuyez sur les touches "▲" ou "▼" pour sélectionner la fonction SAVE (Économie d'énergie) puis appuyez sur "◀" ou "▶" pour activer ou désactiver cette fonction. Appuyez sur la touche MENU pour entrer dans la page de réglage de la fonction SAVE (Économie d'énergie).
- Une fois entré dans la page de réglage de la fonction SAVE (Économie d'énergie), appuyez sur la touche "◀" ou "▶" pour sélectionner la température limite de refroidissement et de chauffage. Après avoir sélectionné la température limite de refroidissement et de chauffage, appuyez sur les touches "▲" ou "▼" pour régler la valeur de température limite. Une fois le réglage terminé, appuyez sur la touche MENU pour enregistrer le réglage.

Remarque: Une fois la fonction SAVE (Économie d'énergie) réglée, il est impossible de régler le mode AUTO.

Réglage de la fonction AUXILIARY HEATING (Chauffage auxiliaire)

- Appuyez sur les touches "▲" ou "▼" pour sélectionner la fonction AUXILIARY HEATING (Chauffage auxiliaire) puis appuyez sur "◀" ou "▶" pour activer ou désactiver cette fonction avec enregistrement automatique.

Réglage de la fonction X-FAN (Turbo ventilateur)

- Appuyez sur les touches "▲" ou "▼" pour sélectionner la fonction DRY (Séchage) puis appuyez sur "◀" ou "▶" pour activer ou désactiver cette fonction avec enregistrement automatique.
- **Remarque:** Cette fonction n'est disponible qu'en mode COOLING (Refroidissement) et DRY (Séchage).

Réglage de la fonction QUIET (Silence)

- Appuyez sur les touches "▲" ou "▼" pour sélectionner la fonction QUIET (Silence) puis appuyez sur "◀" ou "▶" pour activer ou désactiver cette fonction avec enregistrement automatique.
- **Remarque:** Cette fonction n'est disponible qu'en mode COOLING (Refroidissement), HEATING (Chauffage) et AUTO.

Réglage de FAHRENHEIT TEMPERATURE (Température en Fahrenheit)

- Appuyez sur les touches "▲" ou "▼" pour sélectionner la fonction FAHRENHEIT TEMPERATURE (Température en Fahrenheit) puis appuyez sur "◀" ou "▶" pour activer ou désactiver cette fonction avec enregistrement automatique. Une fois cette fonction fermée, la température apparaîtra en Celsius.

Réglage de la fonction AIR

- Appuyez sur les touches "▲" ou "▼" pour sélectionner la fonction AIR puis appuyez sur "◀" ou "▶" pour activer ou désactiver cette fonction. Appuyez sur la touche MENU pour régler le mode de la fonction AIR. Une fois entré dans le réglage du mode de la fonction AIR, appuyez sur les touches "▲" ou "▼" pour régler le mode dans la gamme 1-2.
- Une fois le réglage terminé, appuyez sur la touche MENU pour enregistrer le réglage.
- Chaque mode équivaut à ce qui suit: 1- aspiration 2- évacuation.

8 BOUTON DE SÉLECTION DE MODE

Presser ce bouton pour changer de mode.

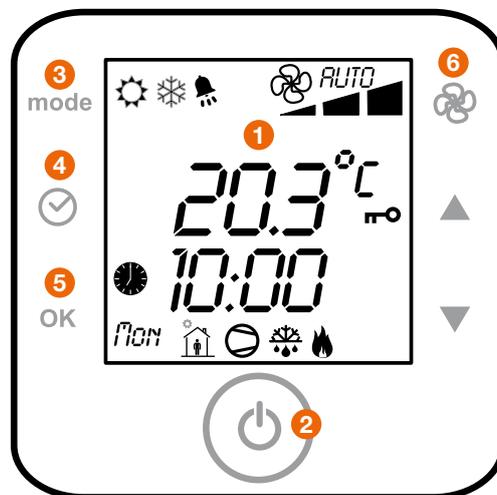
| | |
|---|---|
|  | Automatique. Lorsque ce mode est sélectionné, le climatiseur calcule la différence entre le réglage du thermostat et la température de la pièce et passe automatiquement en mode "COOL" (refroidissement) ou "HEAT" (chauffage). |
|  | Refroidissement. Le climatiseur rafraîchit la pièce. |
|  | Déshumidification (séchage). Le climatiseur déshumidifie l'air de la pièce. |
|  | Ventilation uniquement. Le climatiseur fait circuler de l'air. |
|  | Chauffage. Le climatiseur chauffe l'air ambiant. |



1 AFFICHAGE

Les informations s'affichent lorsque la télécommande est allumée.

| | |
|-------------|---|
| | Mode de fonctionnement : été |
| | Mode de fonctionnement : hiver |
| <i>AUTO</i> | Mode de fonctionnement : automatique |
| | Vitesse ventilateur de refoulement |
| | Alarme présente |
| | Clavier bloqué |
| | Plages horaires actives si l'horloge est visible |
| | Plage horaire active |
| | Compresseur actif |
| | Dégivrage en cours |
| | Réchauffeur auxiliaire (résistances électriques, batterie eau chaude) |



2 BOUTON DE FONCTIONNEMENT ON/OFF

Pour démarrer/arrêter l'utilisation, appuyez sur le bouton MARCHE/ARRÊT.

3 BOUTON DE SÉLECTION DE MODE

Presser ce bouton pour changer de mode.

| | |
|-------------|---|
| | Été/Refroidissement. Le climatiseur rafraîchit la pièce. |
| | Hiver/Chauffage. Le climatiseur chauffe l'air ambiant. |
| <i>AUTO</i> | Automatique. Lorsque ce mode est sélectionné, le climatiseur calcule la différence entre le réglage du thermostat et la température de la pièce et passe automatiquement en mode REFROIDISSEMENT ou CHAUFFAGE. |

Il est possible de modifier en n'importe quel moment le set de fonctionnement par les touches ▲ ▼.

4 MODIFICATION HEURE/JOUR

- Appuyer la touche CLOCK 5 sec.
- Avec les touches ▲ ▼ sélectionner le menu CLOCK
- Confirmer avec la touche OK
- L'heure clignote : régler avec les touches ▲ ▼
- Confirmer avec la touche OK
- Répéter la procédure pour les minutes et le jour de la semaine
- Pour retourner à la page-écran principale, sélectionner le menu "Esc" et confirmer avec OK

4 + 5 BOUTON DE FONCTIONNEMENT ON/OFF

Appuyer 5 secondes pour BLOQUER / DÉBLOQUER les touches.

POINT DE CONSIGNE ÉCONOMIQUE

Le point de consigne ECO est optimisé pour réduire la consommation d'énergie :

- **En été :** le point de consigne ECO est plus haut du set standard
- **En hiver :** le point de consigne ECO est plus bas du set standard

PROGRAMMATION PLAGES HORAIRES

On peut programmer 4 types de programmation :

- 7 jours (de lundi à dimanche)
- 5 jours (de lundi à vendredi)
- 2 jours (de samedi à dimanche)
- jour par jour

| PROGRAMMATION DE JOUR | | PROGRAMMATION DE NUIT | |
|-----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|
| | À l'intérieur | | À l'intérieur |
| | À l'extérieur | | À l'extérieur |
| | Retour à la maison | | Retour à la maison |

| PROGRAMMATION JOUR PAR JOUR | | | |
|-----------------------------|--|--|--|
| | 1 Appuyer 5 secondes sur | | 8 Sélectionner la plage horaire suivante avec ▲ → Appuyer OK → Répéter la procédure |
| | 2 Sélectionner "TIME BANDS" avec ▲ ▼ → Appuyer OK | | 9 Sélectionner "ESC" avec ▲ ▼ → Appuyer OK |
| | 3 Sélectionner "JOUR PAR JOUR" avec ▲ ▼ → Appuyer OK | | 10 → Appuyer OK pour la programmation du jour suivant |
| | 4 → Appuyer OK | | 11 Sélectionner le jour suivant avec ▲ ▼ → Appuyer OK → Répéter la procédure |
| | 5 Afficher l'heure avec ▲ ▼ → Appuyer OK | | 9 Sélectionner "ESC" pour sortir avec ▲ ▼ → Appuyer OK |
| | 6 Afficher les minutes avec ▲ ▼ → Appuyer OK | | 13 Sélectionner "ESC" pour sortir avec ▲ ▼ → Appuyer OK |
| | 7 Afficher la température avec ▲ ▼ → Appuyer OK | | |

PROGRAMMATION ON/OFF

| | | | |
|--|---|--|---|
| | 1 Appuyer sur désactiver la programmation plages horaires | | 2 Programmation désactivée : symbole caché |
|--|---|--|---|

ALARMES

Les dysfonctionnements éventuels sont signalés sur l'afficheur par l'icône ALARME. Avant de remettre à zéro une alarme, identifier et enlever la cause qui l'a généré. Des réinitialisations répétées peuvent causer des dommages irréversibles comme un mauvais fonctionnement du système.

Pour remettre l'alarme en cours :

- Appuyer la touche Mode + Horloge 5 sec.

PARAMÈTRES

Les paramètres de configuration sont protégés par mot de passe pour éviter des modifications involontaires qui peuvent affecter le fonctionnement de l'unité.

Pour accéder aux paramètres :

- **1.** Appuyer la touche ON/OFF + FAN 5 secondes
- **2.** Insérer mot de passe : avec les touches ▲ ▼ configurer. Code = 2
- **3.** Confirmer avec OK
- **4.** Sélectionner le menu PAR et confirmer avec OK
- **5.** Défiler la liste ▲ ▼
- **6.** Sélectionner le paramètre avec OK
- **7.** Modifier la valeur ▲ ▼ et confirmer avec OK
- **8.** Pour sortir défilé

Pour plus de détails, référez-vous à la section "PARAMÈTRES" du manuel.

ÉTATS

Pour accéder aux états :

- Appuyer la touche ON/OFF + FAN pour 5 secondes.

Grâce à notre application gratuite **AirHome**, disponible sur Android et iOS, entrez dans la maison hybride et connectée Airwell !



PILOTEZ VOTRE MAISON DU BOUT DES DOIGTS



Une seule application
pour contrôler
toute votre maison !

En vous connectant à l'application AirHome, maîtrisez vos équipements thermiques de façon optimum. Une gestion centralisée de vos appareils de climatisation, chauffage, ventilation, eau chaude sanitaire et des objets connectés de la maison, qui facilite votre quotidien (Plug&Play) et allège votre facture.



Contrôle des produits

Programmez tous les appareils de la maison, réglez la température idéale à différents moments de la journée selon votre rythme de vie, gérez différents scénarios, tout cela à travers AirHome pour vous assurer un confort total tout en faisant des économies d'énergie.



Connectivité

Connectez tous vos appareils en quelques clics : votre pompe à chaleur et les autres produits Airwell, ainsi que vos panneaux photovoltaïques compatibles (via AP system).



Contrôle de votre consommation

Visualisez facilement la consommation de vos appareils selon vos usages.



Production d'énergie

Visualisez à tout moment votre production électrique solaire en instantané ainsi que l'historique.



Domotique

Grâce à la box AirHome, vous pourrez intégrer un grand nombre d'objets connectés à votre habitation (lampes / vannes thermostatiques / capteurs / volets). Avec la technologie ZigBee vous n'encombrez pas vos réseaux WiFi.



Économies d'énergie

Faites d'importantes économies d'énergie sans avoir à y penser, l'algorithme de notre app optimise automatiquement la consommation de vos appareils en alternant production solaire et réseau.





Just feel smart

PILOTEZ VOTRE SYSTÈME DRV DU BOUT DES DOIGTS



Le système DRV FlowLogic d'Airwell peut être commandé à distance par le module WiFi intelligent et piloté par l'application AirConnect.

2

Apparez toutes vos unités intérieures en une seule fois grâce à la technologie Airwell WiFi Bus Control.

1

Pilotez votre système de climatisation DRV Airwell ou que vous soyez, jusqu'à 4 systèmes DRV et 64 unités intérieures.

3

Gestion multisite: utilisation simple et rapide pour gérer plusieurs sites équipés en DRV Airwell depuis votre smartphone.



4

Créez votre propre régulation pour un plus grand confort, une efficacité maximale et des économies d'énergie grâce à la plateforme d'automatisation et de scénario.

5

Ajoutez une multitude d'objets connectés.

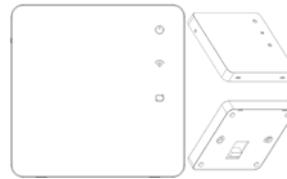


Pour télécharger l'application, rien de plus simple: il vous suffit de scanner le code QR ou entrer l'adresse web suivante dans le navigateur:
<https://smartapp.tuya.com/smartairwell>



Module WiFi intelligent

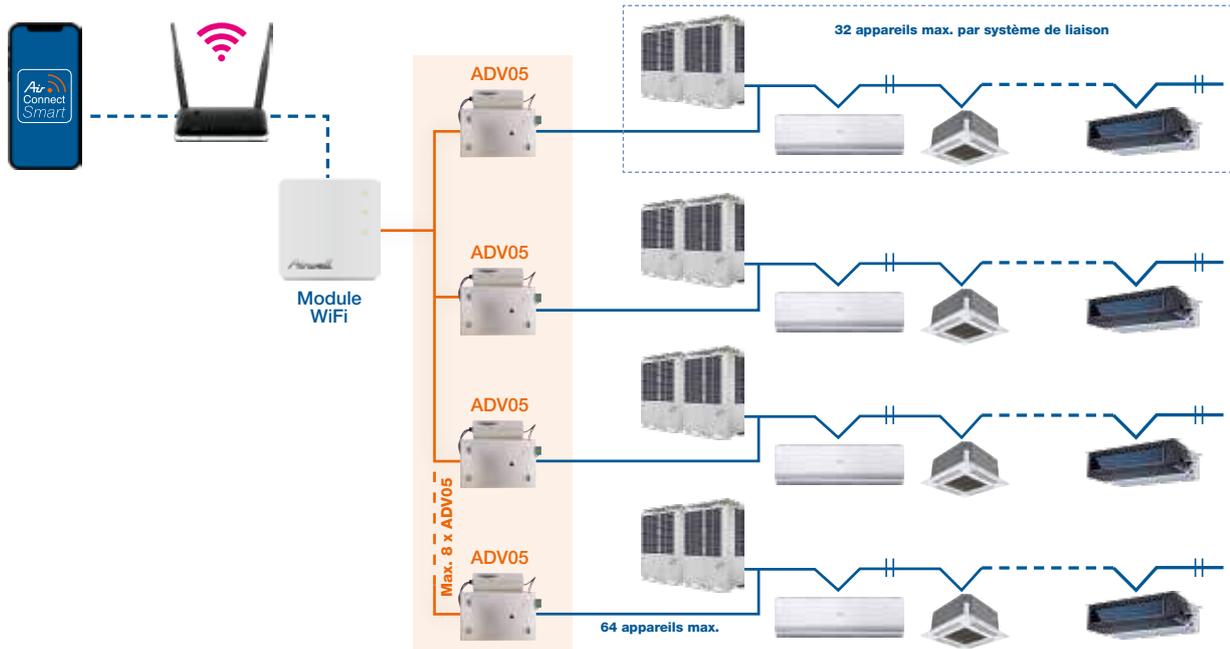
Code 7ACEL1869



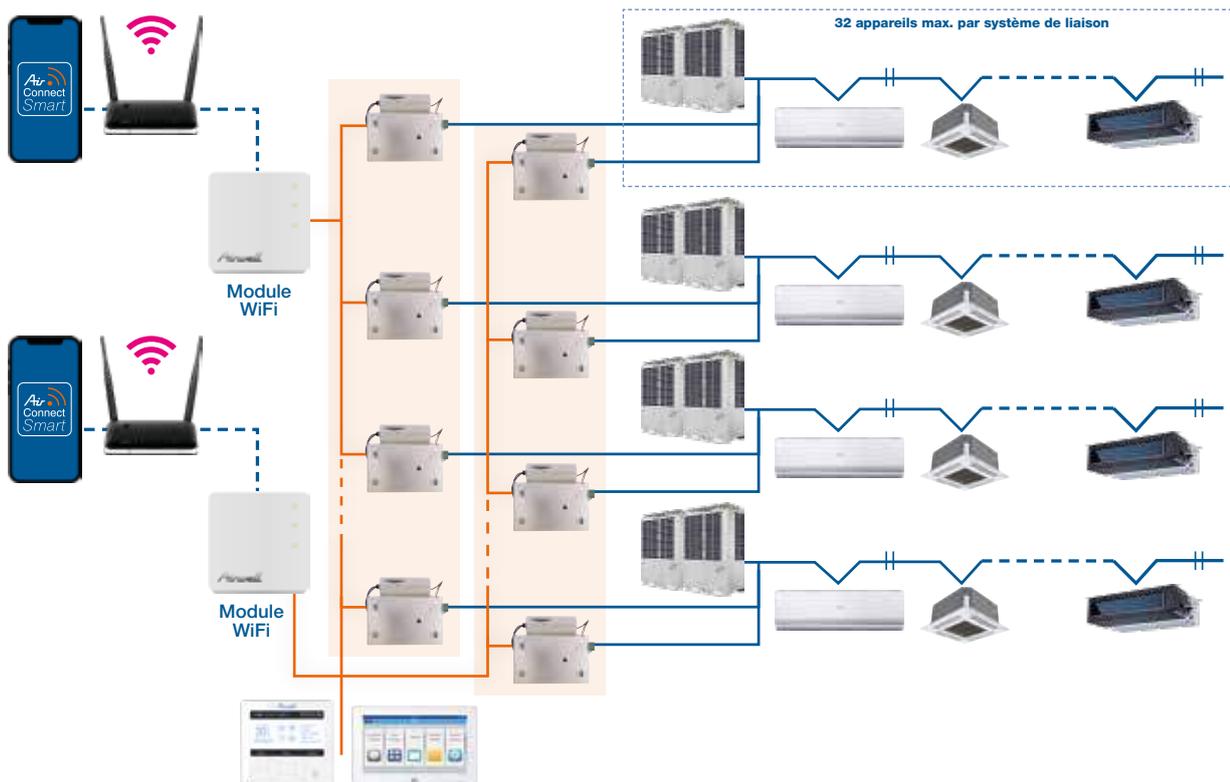
- Dimension du module: 86x86x12 mm
- Modèles compatibles: Mini FlowLogic, FlowLogic

MÉTHODE D'INSTALLATION

- Les systèmes DRV Airwell doivent être connectés aux bornes A et B de la passerelle ADV05 sur le port U3. Le module WiFi doit être connecté au port U1.

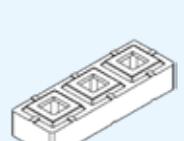


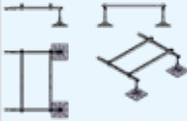
- Le DRV Airwell peut être associé à la fois au contrôleur central (RWW06, RWW08) et au module AirConnect Smart WiFi.



| NOM DE L'ACCESSOIRE | | Photo | Code | Modèle |
|-----------------------------|---|--|------------------|--------------|
| COMMANDES | COMMANDE INFRAROUGE |  | 7ACELH022 | RCV02 |
| | RÉCEPTEUR DE COMMANDE INFRAROUGE |  | 7ACELH009 | REC01 |
| | COMMANDE SIMPLIFIÉE |  | 7ACELH032 | RWV03 |
| | TÉLÉCOMMANDE FILAIRE STANDARD |  | 7ACELH021 | RWV05 |
| | COMMANDE FILAIRE HEBDOMADAIRE |  | 7ACELH024 | RWV07 |
| | MINI CENTRALE DE COMMANDE |  | 7ACELH025 | RWV08 |
| | CENTRALE DE COMMANDE À "ÉCRAN TACTILE" |  | 7ACELH023 | RWV06 |
| SOLUTIONS & MAINTENANCE GTC | PASSERELLE CENTRALE DE COMMANDE ET MODBUS/RTU |  | 7ACELH027 | ADV05 |
| | OUTIL DE MAINTENANCE |  | 7ACELH014 | TD02 |

| FUNCTION | POUR QUELS APPAREILS? | OPTION/COMMENTAIRE |
|---|--|---|
| Marche/arrêt, température de consigne, balayage automatique, mode, contrôle individuel, minuterie... | Toutes les unités intérieures. | Standard avec mural et console, en option avec la cassette et gainable. |
| Récepteur infrarouge. | Gainable | - |
| Fonctionnement de l'appareil, contrôle de groupe (16 unités intérieures max.). | Toutes les unités intérieures (sauf les consoles). | - |
| Fonctionnement de l'appareil, contrôle de groupe (16 unités intérieures max.) et fonction "I Feel". | Mural, cassette, gainable, allège-plafonnier. | Standard avec cassette, allège-plafonnier et gainable. |
| Contrôle d'une seule unité, commande de groupe de 16 unités max., minuterie hebdomadaire, horloge, mode froid/chaud/auto/débit d'air/déshumidification/température/vitesse du ventilateur/direction du ventilateur. | Mural, cassette, gainable, allège-plafonnier. | - |
| 32 unités intérieures max., contrôle individuel, contrôle de groupe, contrôle centralisé, programmation hebdomadaire, code défaut. | MINI FLOWLOGIC IV FlowLogic III | Obligatoire avec ADV05. |
| Affichage et pilotage des unités intérieures, fonction blocage commande utilisateur final, création et gestion de zone, minuterie hebdomadaire, visualisation des températures des unités intérieures. | MINI FLOWLOGIC IV FlowLogic III | Obligatoire avec ADV05. |
| Adaptateur RWV06 et RWV08 et passerelle ModBus/RTU. | MINI FLOWLOGIC IV FlowLogic III | - |
| Visualisation et enregistrement de l'ensemble des paramètres de fonctionnement. | MINI FLOWLOGIC IV FlowLogic III | - |

| NOM | | Photo | Code | Fonction | |
|---------------------------------|---|--|---|--|--|
| CUIVRE | CUIVRE ISOLÉ | 1/4"-3/8" - 10ml | 7ACFH0810 | Raccordement frigorifique entre l'unité extérieure et l'unité intérieure pour monosplit et multisplit résidentiels | |
| | | 1/4"-1/2" - 10ml | 7ACFH0811 | | |
| | | 3/8"-5/8" - 10ml | 7ACFH0812 | | |
| | | 1/4"-3/8" - 7ml | 7ACFH0813 | | |
| | | 1/4"-1/2" - 7ml | 7ACFH0814 | | |
| | | 3/8"-5/8" - 7ml | 7ACFH0815 | | |
| SUPPORT UNITÉ EXTÉRIEURE | SUPPORT MURAL | Charge max 160 kg Horiz. 560 mm Vert. 365 mm Barre 800 mm |  | 7ACTL0506 | Support pour installation de l'unité extérieure en façade (monosplit et multisplit résidentiels) |
| | SUPPORT MURAL ANTI-CORROSION | Charge max 160 kg Horiz. 460 mm Vert. 410 mm Barre 790 mm |  | 7ACTL0507 | Support pour installation de l'unité extérieure en façade (monosplit et multisplit résidentiels) |
| | KIT DE 4 PLOTS ANTI-VIBRATION | |  | 7ACTL0508 | Idéal pour limiter le bruit et les vibrations (voisinage) |
| | SUPPORT SOL CAOUTCHOUC RECYCLÉ (LA PAIRE) | Longueur 600 mm |  | 7ACTL0509 | Nécessaire pour une installation professionnelle. Haute qualité : utilisation de caoutchouc |
| | | Longueur 1000 mm | | 7ACTL0510 | |
| | SUPPORT DE SOL (LA PAIRE) | 450x100 mm |  | 7ACTL0513 | Nécessaire pour une installation professionnelle. Bon rapport qualité/prix : utilisation du PVC |
| | REHAUSSE (LA PAIRE + COLLE) | G600 |  | 7ACTL0511 | Rehausse limitant l'apparition de gel. Compatible avec les supports caoutchouc (mêmes tailles) |
| G1000 | | 7ACTL0512 | | | |

| NOM | | Photo | Code | Fonction | |
|-------------------|---|---|---|---|---|
| CHÂSSIS DRV | CHÂSSIS DRV 4 PIEDS | Charge max. 500 kg 1000x1200 mm |  | 7ACTL0514 | Compatible avec les unités extérieures DRV. |
| | CHÂSSIS DRV 6 PIEDS | Charge max. 1040 kg 2000x1200 mm |  | 7ACTL0515 | Compatible avec les unités extérieures DRV. |
| | EXTENSION DRV 2 PIEDS | Charge max. 500 kg 1000x1200 mm |  | 7ACTL0516 | Compatible avec les unités extérieures DRV. |
| POMPE DE RELEVAGE | POMPE À CONDENSATS MINI FLOWATCH MF2 |  | 7ACTL0517 | Évacuation des condensats de l'unité intérieure | |
| | POMPE À CONDENSATS FLOWATCHDESIGN (GOULOTTE) |  | 7ACTL0518 | Évacuation des condensats de l'unité intérieure | |

Boîte à outils

RÉGLEMENTATION DE LA CONCENTRATION DU FLUIDE R410A

Exemple de calcul

Cas classique d'un hôtel, soit un bâtiment de catégorie "A".

Les caractéristiques du projet/exemple sont:

- Hôtel type 2-3*.
- Système DRV prévu pour alimenter 12 à 16 chambres.
- Unité extérieure modèle 280 (10 CV).
- DRV réversible pouvant alimenter jusqu'à 16 unités.
- 11 kg de réfrigérant R410A recommandé.
- Plus petite chambre, salle de bain comprise: $13 \text{ m}^2 > \text{volume} = 32,50 \text{ m}^3$.
- Ventilation VMC de $60 \text{ m}^3/\text{h}$, soit 10 m^3 en 10 minutes.

Cela donne le calcul suivant:

- Volume de la pièce à prendre en compte: $32,50 + 10 = 42,50 \text{ m}^3$.

■ CHARGE MAXIMALE AU TITRE DE LA NORME:

$$0,44 \text{ kg/m}^3 \times 42,5 \text{ m}^3 = 18,7 \text{ kg de réfrigérant}$$

- Le calcul étant établi pour la pièce dont le volume est le plus petit, la contenance totale de réfrigérant de l'installation est à prendre en compte:
 - Groupe extérieur (11 kg) + appoint réseau.
 - L'appoint réseau se calcule en fonction des longueurs et diamètres de tubes cuivre mis en œuvre. Voir schéma frigorifique.

■ CALCUL CHARGE MAXIMALE PROJET:

$$11 \text{ kg} + (4,520 \text{ kg}) = 15,520 \text{ kg de réfrigérant}$$

CONFORME À LA RÉGLEMENTATION

CONVERSION DES UNITÉS DE MESURE

| Longueur | | | |
|---------------------|--------------|---------------|--------------|
| 1 pouce (in) * | 0,0254 m | | |
| 1 pied (ft) * | 12 pouces | 0,3048 m | |
| 1 yard (yd) | 3 pieds | 0,9143 m | |
| 1 mille (mi) | 1,760 yards | 1609 m | |
| 1 mille marin (nmi) | 1852 m | | |
| 1 mètre (m) | 39,37 pouces | 3,28084 pieds | 1,09361 yard |

* Pouce = inch. Pied = foot.

| mm | Pouces |
|-------|--------|
| 6,35 | 1/4 |
| 9,52 | 3/8 |
| 12,70 | 1/2 |
| 15,88 | 5/8 |
| 19,05 | 3/4 |
| 22,22 | 7/8 |
| 25,40 | 1 |
| 28,58 | 1"1/8 |
| 31,75 | 1"1/4 |
| 38,10 | 1"1/2 |

| Volume | |
|-------------------------------------|---|
| 1 cubic inch (cu in) | 16,387064 cm ³ |
| 1 cubic foot (cu ft) | 0,028317 m ³ /28,31685 dm ³ |
| 1 cubic yard (cu yd) | 0,76455 m ³ |
| 1 pint | 0,568 l |
| 1 gallon-imp | 4,546 l |
| 1 gallon (US gal) | 3,78541 l ou dm ³ |
| 1 mètre cube (m ³) | 35,31467 cu ft |
| 1 décimètre cube (dm ³) | 0,26428 gal |
| 1 litre (l) | 1 dm ³ |

| CV * | Btu | kW |
|------|-------|--------|
| 1 | 9000 | 2,637 |
| 1,5 | 12000 | 3,516 |
| 2 | 18000 | 5,274 |
| 2,5 | 24000 | 7,032 |
| 3 | 30000 | 8,79 |
| 5 | 45000 | 13,185 |

| Volume massique | |
|-------------------|---------------------------|
| 1 cu.ft/lb | 62,43 dm ³ /kg |
| 1 US gallon/pound | 8,3 dm ³ /kg |

| Masse volumique | |
|-----------------|--------------------------|
| 1 pound/cu.ft | 0,016 kg/dm ³ |

| Masse | |
|---------------------|----------|
| 1 once (oz) | 28,349 g |
| 1 livre (lb) | 16 oz |
| 1 quintal U.S | 100 lbs |
| 1 cental | 112 lbs |
| 1 tonne courte (US) | 2000 lbs |
| 1 tonne longue (GB) | 2240 lbs |
| 1 quintal (q) | 100 kg |
| 1 tonne (t) | 1000 kg |

| Superficie | |
|----------------------------------|--------------------------|
| 1 square inch (in ²) | 6,4516 cm ² |
| 1 square foot (ft ²) | 0,0929 m ² |
| 1 square yard (yd ²) | 0,8361 m ² |
| 1 mètre carré (m ²) | 1550 in ² |
| | 10,76391 ft ² |

| Énergie - Quantité de chaleur | |
|-------------------------------|----------------|
| 1 cal | 4,18 joules |
| 1 Btu | 0,252 kcal |
| 1 Btu/lb.°F | 1 kcal/kg°C |
| 1 kcal | 1 millithermie |
| 1 fg/h | 1 kcal/h |
| 1 kcal/h | 1,163 W |
| 1 Btu/h | 0,293 W |
| 1 ton (US) | 3024 kcal/h |
| 1 ton (GB) | 3340 kcal/h |
| 1 watt (thermique) | 0,86 kcal/h |

° Fahrenheit = °C x 9/5 + 32

° Celsius = (°F-32) x 5/9

° Celsius = T (Kelvin) - 273,15

* Valeurs indicatives

Les puissances nominales de nos produits sont données aux conditions suivantes :

Mode refroidissement : 35°C ext./27°C int. (Bulbe sec)

Mode chauffage : +7°C ext./20°C int. (Bulbe sec)

DIMENSIONNEMENT CLIMATISATION

ÉTAPE 1: ESTIMATION DU BESOIN

Afin de dimensionner votre installation de climatisation le plus adroitement possible, il est important de connaître les besoins thermiques de vos locaux afin de déterminer la puissance nécessaire à fournir par votre installation.

■ DIMENSIONNEMENT SELON LES BESOINS FRIGORIFIQUES PAR RATIO D'OCCUPATION

Afin de déterminer la puissance frigorifique nécessaire, on utilise le ratio suivant :

$$90 \text{ W/m}^2 + 100 \text{ W/Occupant}$$

Le raisonnement est à effectuer pièce par pièce.

■ DIMENSIONNEMENT SELON LES BESOINS CALORIFIQUES PAR LA MÉTHODE DU G

Le G est le coefficient de déperdition volumique du bâtiment, correspondant à la somme des pertes calorifiques au travers des parois, fenêtres, murs, toiture... il s'exprime en $\text{W/m}^3/\text{°C}$. Ce coefficient est donné en fonction de l'isolation du bâtiment.

$$\text{Puissance chaud (W)} = G \times V \times \Delta T$$

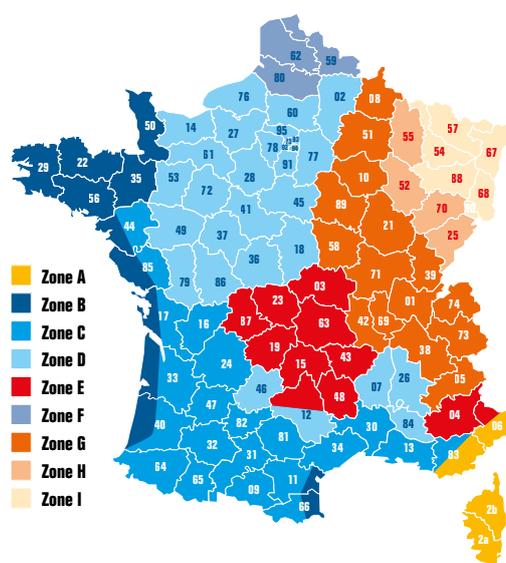
G = coefficient de déperdition globale ($\text{W/m}^3 \times \text{°C}$) :

- 0,65 W/°C m^3 constructions RT 2012
- 0,75 W/°C m^3 constructions après 2000
- 0,9 W/°C m^3 constructions après 1980
- 1,2 W/°C m^3 constructions moyennement isolées
- 1,8 W/°C m^3 constructions peu isolées

V = volume du bâtiment (m^3)

ΔT = différence entre la température intérieure (19 ou 20 °C) et la température extérieure de base de la région dans laquelle le projet est basé.

| TEMPÉRATURE DE BASE (T°C BASE) | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Tranche d'altitude (m) | Zone (voir carte ci-contre) | | | | | | | | |
| | A | B | C | D | E | F | G | H | I |
| 0 à 200 | -2 | -4 | -5 | -7 | -8 | -9 | -10 | -12 | -15 |
| 201 à 400 | -4 | -5 | -6 | -8 | -9 | -10 | -11 | -13 | -15 |
| 401 à 600 | -6 | -6 | -7 | -9 | -11 | -11 | -13 | -15 | -19 |
| 601 à 800 | -8 | -7 | -8 | -11 | -13 | -12 | -14 | -17 | -21 |
| 801 à 1000 | -10 | -8 | -9 | -13 | -15 | -13 | -17 | -19 | -23 |
| 1001 à 1200 | -12 | -9 | -10 | -14 | -17 | | -19 | -21 | -24 |
| 1201 à 1400 | -14 | -10 | -11 | -15 | -19 | | -21 | -23 | -25 |
| 1401 à 1600 | -16 | | -12 | | -21 | | -23 | -24 | |
| 1601 à 1800 | -18 | | -13 | | -23 | | -24 | | |
| 1801 à 2000 | -20 | | -14 | | -25 | | -25 | | |
| 2001 à 2200 | | | -15 | | -27 | | -29 | | |



ÉTAPE 2: SÉLECTION DES UNITÉS EXTÉRIEURES

Répartissez les besoins en froid et en chaud calculé précédemment (cf. **Étape 1**).

Calculez le besoin total par zone, afin de déterminer la puissance de l'unité extérieure.

| ÉTAPE 2: SÉLECTION DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE | | | |
|--|--------------|----------------------|----------------------|
| Zone | Pièce | Besoin en froid (kW) | Besoin en chaud (kW) |
| Zone 1 | Pièce n°1 | | |
| | Pièce n°2 | | |
| | Pièce n°3 | | |
| | Pièce n°4 | | |
| | Pièce n°5 | | |
| | Pièce n°6 | | |
| | TOTAL | | |
| Zone 2 | Pièce n°1 | | |
| | Pièce n°2 | | |
| | Pièce n°3 | | |
| | Pièce n°4 | | |
| | Pièce n°5 | | |
| | Pièce n°6 | | |
| | TOTAL | | |
| Zone 3 | Pièce n°1 | | |
| | Pièce n°2 | | |
| | Pièce n°3 | | |
| | Pièce n°4 | | |
| | Pièce n°5 | | |
| | Pièce n°6 | | |
| | TOTAL | | |

NOMENCLATURE PRODUIT

Découvrez ci-dessous quelques astuces afin de décrypter nos références et codes produits plus rapidement.

1. COMPRENDRE LES RÉFÉRENCES PRODUITS

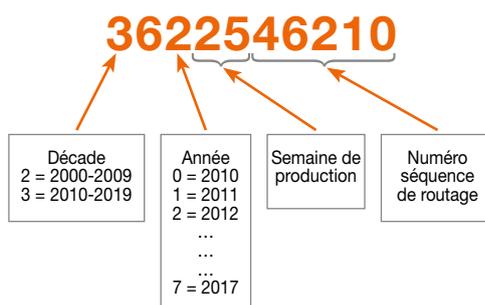
| Marque | Type | Type | Technologie | Taille | | Mode | Fluide frigorigène | Alimentation | | | | | | | | |
|--------|---------|------|------------------------|---------------|-------------------|-----------------------|--------------------|--------------|------|-----|-------|------------------|-------|-------|-------------|--------------|
| | | | | BTU | kW | | | | | | | | | | | |
| AW | AIRWELL | Y | Unité extérieure à air | H | Mural | D | Inverter DC | 007 | 7000 | 2,2 | C | Froid uniquement | 1 | R410A | 1 | 230-1-50 |
| | | Rien | Unité intérieure | F | Allège-plafonnier | F | Vitesse fixe | 009 | 9000 | 2,5 | H | PAC / Réversible | 2 | R407C | 2 | 208/230-1-60 |
| | | | D | Gainable | V | DRV | 012 | 12000 | 3,5 | N | Aucun | 3 | R134A | 3 | 400-3-50 | |
| | | | C | Cassette | DF | Monosplit Flexy-Match | 015 | 15000 | 4 | | | 4 | R290 | 4 | 460-3-60 | |
| | | | X | Console | DZ | Multisplit | 018 | 18000 | 5 | | | 9 | R32 | 5 | 230-1-50/60 | |
| | | | XA | Armoire à air | | | 021 | 21000 | 6 | | | | | 6 | 400-3-50/60 | |
| | | | XO | Armoire à eau | | | 024 | 24000 | 7,2 | | | | | 7 | 380-3-60 | |
| | | | M | Mobile | | | 030 | 30000 | 8,2 | | | | | 8 | 575-3-60 | |
| | | | W | Window | | | 036 | 36000 | 10 | | | | | 9 | 230-3-50 | |
| | | | S | Colonne | | | 043 | 43000 | 11 | | | | | | | |
| | | | G | Groupe à eau | | | 045 | 45000 | 12,5 | | | | | | | |
| | | | | | | | 047 | 47000 | 13,5 | | | | | | | |
| | | | | | | | 050 | 50000 | 15 | | | | | | | |
| | | | | | | | 055 | 55000 | 16 | | | | | | | |
| | | | | | | 060 | 60000 | 17,5 | | | | | | | | |

2. COMPRENDRE LES CODES PRODUITS

| CHIFFRE N° 1 | CHIFFRES N° 2 & 3 | CHIFFRES N° 4 & 5 |
|--------------|--------------------|--|
| 7 | Produit AIRWELL | SP Split (2 unités minimum) |
| | XU Industriel | 01 Allège-plafonnier / Colonne / Window (unité intérieure) |
| | CW Console à eau | 02 Split mural / Mobile (unité intérieure) |
| | MB Mobile | 03 Gainable (unité intérieure) |
| | HP Pompe à chaleur | 04 Cassette (unité intérieure) |
| | WT Window | 05 Gainable industriel (unité intérieure) |
| | OG Eau glacée | 06 Groupe de Condensation monosplit (unité extérieure) |
| | | 07 Console double flux (unité intérieure) |
| | | 09 Groupe de Condensation multisplit (unité extérieure) |
| | | 10 Groupe de Condensation à eau (unité extérieure) |
| | | 11 Gainable industriel (unité extérieure) |
| | | 12 Armoires (unité intérieure) |
| | | 13 Armoires (unité extérieure) |
| | | 14 DRV (unité extérieure) |

3. COMPRENDRE LES NUMÉROS DE SÉRIE

Chaque unité (intérieure ou extérieure) est identifiée avec un unique numéro de série qui permet le traçage de l'unité.



AIDE À LA SÉLECTION WELLZONE

FICHE DE RENSEIGNEMENTS

| | |
|------------------------|--------|
| Référence du dossier : | Date : |
|------------------------|--------|

INSTALLATEUR

| | |
|---------------|------------|
| Société : | Nom : |
| Adresse : | |
| Code postal : | Ville : |
| Téléphone : | Portable : |
| Fax : | E-mail : |

CLIENT

| | |
|--------------------|---------|
| Nom : | |
| Adresse : | |
| Code postal : | Ville : |
| Date d'exécution : | |

LA MAISON

| | |
|---|---|
| Apport thermique : <input type="checkbox"/> Faible <input type="checkbox"/> Moyen <input type="checkbox"/> Important <input type="checkbox"/> Très important | Valeur : _____ kW |
| <input type="checkbox"/> Présence d'une véranda | Température de chauffage désirée : _____ °C |
| Alimentation : <input type="checkbox"/> Monophasé <input type="checkbox"/> Triphasé | Fluide frigorigène : <input type="checkbox"/> R32 <input type="checkbox"/> R410a |
| Place en faux plafond : _____ | Place disponible pour gainable : _____ |

DESCRIPTIF DE LA MAISON

| Nom des pièces | Surface (m ²) | Hauteur sous plafond (m) |
|----------------|---------------------------|--------------------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES / OBSERVATIONS :

FICHE DE RENSEIGNEMENTS

| | |
|------------------------|--------|
| Référence du dossier : | Date : |
|------------------------|--------|

INSTALLATEUR

| | |
|---------------|------------|
| Société : | Nom : |
| Adresse : | |
| Code postal : | Ville : |
| Téléphone : | Portable : |
| Fax : | E-mail : |

CLIENT

| | |
|--------------------|--------------------|
| Nom : | |
| Adresse : | |
| Code postal : | Ville : |
| Altitude : _____ m | Date d'exécution : |

INFORMATIONS SUR L'INSTALLATION

| |
|-----------------------------|
| Coordonnées géographiques : |
| Adresse : |
| Date d'exécution : |

PIÈCES À FOURNIR

| |
|--|
| <input type="checkbox"/> Votre contrat d'abonnement/facture d'électricité |
| <input type="checkbox"/> Votre courbe de charge* (voir avec votre fournisseur d'énergie) |
| <input type="checkbox"/> Plan de toiture |

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

| | |
|--|-----|
| Quelle est votre tension de service ? | V |
| Quel est votre type d'abonnement ? | |
| Résidence personnelle : <input type="checkbox"/> Tarif unique <input type="checkbox"/> Tarif HP/HC | |
| Résidence professionnelle : <input type="checkbox"/> Tarif unique <input type="checkbox"/> Tarif HP/HC | |
| Entreprise : <input type="checkbox"/> Basse tension <input type="checkbox"/> Haute tension | |
| Quelle est la puissance souscrite au niveau de votre compteur ? | kVA |

LE LOCAL

| | | |
|--|-------------------------------|--|
| Toiture : | | |
| Type : <input type="checkbox"/> Ardoise <input type="checkbox"/> Tuiles <input type="checkbox"/> Autres (précisez svp) : _____ | | |
| Dimensions : <input type="checkbox"/> Longueur : _____ m <input type="checkbox"/> Largeur : _____ m | | |
| Surface disponible : <input type="checkbox"/> _____ m ² | | |
| Hauteur du bâtiment : _____ m | | |
| Orientation : <input type="checkbox"/> Nord <input type="checkbox"/> Sud <input type="checkbox"/> Est <input type="checkbox"/> Ouest | Inclinaison du toit : _____ ° | |
| Présence d'ombrages : <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non | | |
| Quel type de chauffage utilisez-vous ? | | |
| <input type="checkbox"/> au gaz <input type="checkbox"/> au fioul <input type="checkbox"/> électrique <input type="checkbox"/> solaire <input type="checkbox"/> au bois <input type="checkbox"/> pompe à chaleur | | |

* Disponible sur simple demande auprès de votre fournisseur d'énergie. Document informatique nécessaire à la bonne mise en œuvre de l'étude. À défaut, le calcul sera moins précis.

SÉLECTION DE POMPE À CHALEUR

Pompe à chaleur assurant le chauffage et/ou l'eau chaude sanitaire

- Vous souhaitez obtenir le chiffrage d'une pompe à chaleur Airwell pour votre client ?
- Merci de remplir les informations ci-dessous et de les adresser à votre distributeur.

FICHE DE RENSEIGNEMENTS

| | |
|------------------------|--------|
| Référence du dossier : | Date : |
|------------------------|--------|

INSTALLATEUR

| | |
|---------------|------------|
| Société : | Nom : |
| Adresse : | |
| Code postal : | Ville : |
| Téléphone : | Portable : |
| Fax : | E-mail : |

CLIENT

| | |
|--------------------|--------------------|
| Nom : | |
| Adresse : | |
| Code postal : | Ville : |
| Altitude : _____ m | Date d'exécution : |

LA MAISON

Situation :
 Neuf
 Relève de chaudière (précisez le type de chaudière et la puissance) : _____
 Remplacement de chaudière (précisez le type de chaudière et la puissance) : _____

Isolation : Isolation < 1950 Isolation < 1960 Isolation < 1980
 Isolation RT2000 Isolation RT2005 Isolation RT2012

Présence d'une véranda Température de chauffage désirée : _____ °C

Alimentation : Monophasé Triphasé **PAC :** Monobloc Split

Besoin ECS : PAC Ballon thermodynamique NON Nombre de personnes : _____

DESCRIPTIF DE LA MAISON

| Nom des pièces | Surface (m ²) | Hauteur sous plafond (m) | Émetteurs (plancher chauffant ou radiateurs ou ventilo-convecteur) | Régime d'eau (°C) |
|----------------|------------------------------|--------------------------------|--|-------------------------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES / OBSERVATIONS :

Merci de joindre à votre demande de chiffrage les plans de la maison.

CALCUL DES BESOINS

Exemple de bilan thermique simplifié donné par la formule suivante :

$$D = G \times V \times \Delta T$$

- **D** = les déperditions en Watts
- **G** = le coefficient de déperdition volumique, correspondant à l'isolation de la maison (en W/m³/°K)
- **V** = le volume de la maison en m³
- **ΔT** = le delta entre la température extérieure de base et la température intérieure

Ce bilan ne se substitue pas à celui réalisé par un bureau d'études recommandé pour tous types d'installation et en particulier pour des bâtiments spécifiques (architecture, isolation...).

QUELQUES EXEMPLES

| | |
|---|---------------|
| Maison neuve (très bien isolée) | G = 0,4 |
| Maison isolée | G = 0,9 |
| Maison récente | G = 1,0 |
| Maison ancienne mal isolée (mur standard) | G = 1,3 |
| Véranda | G = 2,5 à 3,0 |

SÉLECTION DE LA POMPE À CHALEUR

→ CHOISIR LA PUISSANCE D'UNE POMPE À CHALEUR DÉPEND DES DÉPERDITIONS :

- 1. Dimensionnement d'une pompe à chaleur haute température et de son appoint électrique ou chaudière (solution bi-compresseur ON/OFF)**
 - 70 % des déperditions ≤ Puissance calorifique de la PAC ≤ 100 % des déperditions
 - 120 % des déperditions = Puissance totale délivrée par la PAC + appoint (électrique ou énergie fossile).
 - Température extérieure de base ≤ Température limite de fonctionnement de la PAC - 5 °C.
- 2. Dimensionnement d'une pompe à chaleur et de son appoint électrique ou chaudière (solution compresseur DC Inverter)**
 - 80 % des déperditions ≤ Puissance calorifique de la PAC ≤ 100 % des déperditions
 - 120 % des déperditions = Puissance totale délivrée par la PAC + appoint (électrique ou énergie fossile).
 - Température extérieure de base ≤ Température limite de fonctionnement de la PAC - 5 °C.

CALCULS DE LA PUISSANCE ECS

■ Besoins pour l'eau chaude sanitaire

| Nombre de personnes dans le ménage | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|
| Besoin journalier moyen par personne (en litres d'eau à 40°C) | 80 ± 35 | 60 ± 25 | 50 ± 20 | 45 ± 20 | 45 ± 20 |

■ Préparation en accumulation pure: l'ECS est produite pendant une durée de 6 à 8h.

Volume équivalent à 60°C :

$$V_{60} = \frac{T_x - 10^\circ}{60^\circ - 10^\circ}$$

avec: T_x = température de stockage du ballon ECS

V_x = volume d'eau à la température de stockage T_x

■ Étape 1: Énergie puisée durant la journée

Il s'agit de déterminer le volume d'eau chaude maximum (équivalent à 60°C) puisé durant la journée la plus chargée de l'année.

L'énergie puisée via l'eau chaude est donnée par la formule :

$$E_{acc} = 1,16 V_{60acc} (60^\circ - 10^\circ) / 1000$$

avec: E_{acc} = énergie puisée durant une journée entière en kW/h

V_{60acc} = volume d'eau chaude total puisé durant une journée, toutes utilisations confondues, ramené à 60°C, en litres

1,16/1000 = coefficient de correspondance

10° = température de l'eau froide

■ Étape 2: Volume de stockage et puissance de l'échangeur

Le volume du ballon de stockage est donné en litres par :

$$\text{Volume} = \frac{1000 \times E_{acc}}{1,16 \times (T_{ec} - 10^\circ) \times a}$$

avec: T_{ec} = température de l'eau du ballon (entre 55 et 60°C)

10° = température de l'eau froide et donc température minimum que peut atteindre l'eau du ballon tout en garantissant le confort des usagers

a = coefficient d'efficacité du stockage (entre 0,8 à 0,95)

La puissance de l'échangeur, donnée en kW par la formule suivante permet de reconstituer le stock d'eau chaude en 6 ou 8 heures.

$$\text{Puissance (ECS)} = \frac{E_{acc}}{6 \text{ à } 8h \times 0,9} + P_{dis}$$

avec: P_{dis} = pertes dans le réseau de distribution. Dans le cas d'une boucle de distribution, il s'agit de la puissance de maintien en température de celle-ci.

0,9 = coefficient de majoration pour tenir compte des pertes de stockage durant la période de reconstitution du stock.

On prendra en général, une puissance minimum de 10 à 12 W/l de stock.

AIDE POUR LE DIMENSIONNEMENT DES ACCESSOIRES HYDRAULIQUES

■ Volume tampon

Airwell recommande une contenance d'eau minimale devant être raccordée à la pompe à chaleur. Cette contenance permet :

- D'assurer une inertie suffisante
- Maintenir un temps de fonctionnement minimal du compresseur (anti cycle court)

Ordre de grandeur du volume tampon pour une **pompe à chaleur basse température** (temps de fonctionnement de 6 min) :

| | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Puissance de la PAC (en kW) aux conditions +7°C/35°C | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 |
| Puissance réduite à 20 % pour une PAC Inverter (en kW) | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3,0 | 3,6 | 4,2 | 4,8 |
| Contenance du volume tampon (en litre) | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 |

Ordre de grandeur du volume tampon pour une **pompe à chaleur haute température** (temps de fonctionnement de 6 min) :

| | | | | | | | |
|---|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Puissance de la PAC (en kW) aux conditions +7°C/35°C | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 |
| Contenance du volume tampon (en litre) | 70 | 100 | 140 | 170 | 200 | 240 | 280 |

■ Vase d'expansion

Le dimensionnement d'un vase d'expansion est à effectuer sur la base du mode chauffage et consiste à déterminer :

- Sa pression de gonflage
- Sa capacité

La pression de gonflage doit être supérieure à la pression statique de l'installation de façon à ce que, à froid, l'eau n'entre pas dans le vase et que le volume soit maximal pour absorber la dilatation de l'eau.

La capacité du vase doit être telle qu'elle puisse recueillir le volume d'expansion de l'installation.

Pour une pression de tarage de 3 bars et pour une installation d'eau à 45°C, on peut retenir :

| Contenance maximale de l'installation (en litre) | Capacité du vase d'expansion (en litre) pour une hauteur statique jusqu'à : | | |
|--|---|------|------|
| | 5 m | 10 m | 15 m |
| 200 | 4 | 5 | 8 |
| 250 | 5 | 7 | 10 |
| 300 | 6 | 8 | 12 |
| 400 | 8 | 11 | 16 |
| 500 | 10 | 14 | 20 |

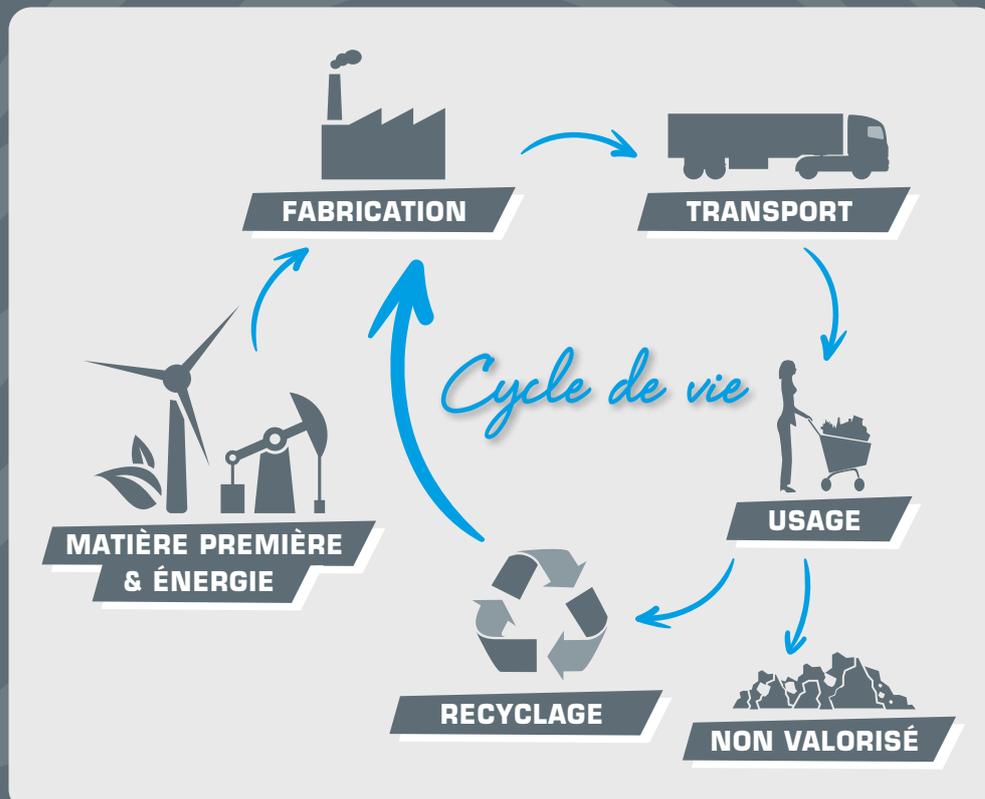
PEP - Ecopassport®



Il a été réalisé pour les produits WELLEA et TDF Eleo une analyse de cycle de vie avec l'élaboration d'un PEP (Profil Environnemental Produit).

Cette Analyse du Cycle de Vie (ACV) a permis de recenser et quantifier, tout au long de la vie des produits, les flux physiques de matière et d'énergie associés aux activités humaines. Toutes les phases de la vie du produit ont été prises en compte : matières premières, fabrication, transport, distribution, utilisation, fin de vie et valorisation.

Le PEP réalisé répond aux exigences de l'ISO 14025, 14040 et 14044. Il permet d'anticiper les obligations réglementaires et s'inscrit dans la démarche d'éco-conception que souhaite suivre Airwell. Enfin, la réalisation d'un PEP a permis d'établir la performance environnementale de certains produits.



Recommandations générales pour l'installation d'une pompe à chaleur air/eau

ACCESSOIRES HYDRAULIQUES

■ Disconnecteur sur le réseau d'alimentation en eau

La réglementation impose d'installer un disconnecteur de type CA ou BA sur une installation de puissance inférieure à 70 kW raccordée au réseau d'eau potable, selon le fluide caloporteur utilisé.

■ Soupape de sécurité

La pompe à chaleur doit être protégée par au moins une soupape de sécurité. Elle doit être installée à un endroit accessible, à proximité immédiate de la conduite de sortie de la pompe à chaleur. Il ne doit y avoir aucune vanne d'isolement entre la pompe à chaleur et la soupape.

Nota : Une soupape de sécurité est aussi nécessaire sur le volume tampon s'il est équipé d'un appoint électrique.

■ Thermostat de sécurité sur le départ du plancher chauffant

La mise en place d'un thermostat de sécurité sur le départ des planchers chauffants est obligatoire. Il doit être à réarmement manuel, indépendant de la régulation et fonctionnant mécaniquement, sans alimentation électrique. Il doit couper la fourniture de chaleur pour que la température dans le plancher chauffant ne dépasse pas 55 °C. En cas de dépassement de température, il doit mettre à l'arrêt la pompe à chaleur et l'appoint électrique, ainsi que le circulateur, et fermer la vanne à trois voies de régulation.

■ Groupe de sécurité

Le ballon d'eau chaude sanitaire doit être alimenté en eau froide par l'intermédiaire d'un groupe de sécurité. Il ne doit y avoir aucun piquage ou organe entre le groupe de sécurité et le ballon.

■ Vase d'expansion

Le vase d'expansion doit être positionné de préférence en amont de la pompe à chaleur et en amont du circulateur.

■ Purgeur d'air

L'installation doit comporter un purgeur situé au point haut du réseau. Il est également conseillé d'équiper le volume tampon. Le purgeur automatique doit être associé à une vanne d'isolement.

■ Pot de décantation et filtre à tamis

L'installation d'un pot de décantation et d'un filtre à tamis est fortement conseillée en amont de la pompe à chaleur pour la protéger de l'embouage et préserver un échange thermique optimal.

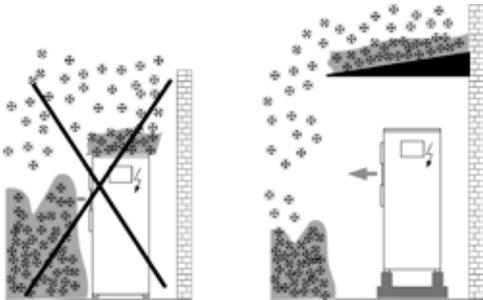
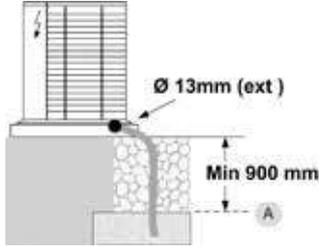
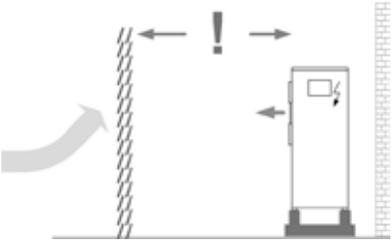
Le filtre à tamis doit être d'un diamètre au moins égal au diamètre du circuit.

L'installation d'un robinet de vidange est conseillée en bas du volume tampon pour permettre d'évacuer les dépôts.

■ Manomètres placés sur les circulateurs

Le manomètre implanté sur chaque circulateur doit être associé à deux vannes d'isolement. Il permet de mesurer la hauteur manométrique du circulateur et d'évaluer le débit à partir de la courbe caractéristique du circulateur.

RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES

| | |
|---|--|
| <p>Accumulations de neige</p>  <p>Prévoir une protection</p> | <p>Évacuation des condensats</p>  <p>Ø 13mm (ext) Min 900 mm A</p> <p>Pour empêcher l'eau de geler en aval de l'évacuat enterrer le tuyau en dessous de la ligne de gel (A)</p> |
| <p>Vents contraires</p>  <p>Prévoir des barrières brise-vent ou similaire.</p> | <p>Caractéristiques de l'eau</p>  <p>< 15 °f. ?</p> <p>Installer un adoucisseur d'eau si nécessaire.</p> |

Besoin d'eau chaude sanitaire

Le besoin varie selon le nombre de personnes vivant dans le bâtiment.

* Possibilité d'ajouter un ballon auxiliaire en cas de forte demande d'eau chaude.



Consommation quotidienne moyenne estimée en eau chaude par habitant

| Besoin | Litres - Jour - personne (bain) | Litres - jour - personne (cuisine) |
|--------------|---------------------------------|------------------------------------|
| Bas | Min.15 > max. 30 | Min. 10 > max. 20 |
| Moyen | Min.30 > max. 60 | Min. 20 > max. 40 |
| Haut | Min.60 > max. 120 | Min. 40 > max. 80 |

Exemple : le besoin moyen pour 4 personnes est d'environ 230 L/jour.

Vases d'expansion

Litres ? °C ?



Charge OK ?

Tmax 95 °C

Choisir les vases d'expansion en fonction des caractéristiques de l'installation.

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

ARTICLE 1 - OBJET ET CHAMP D'APPLICATION

1.1. Les présentes conditions générales de vente s'appliquent à toutes les ventes de matériel et prestations de service conclues par Airwell Distribution SAS (ci-après le «Vendeur») société par actions simplifiées au capital de 200 000 euros dont le siège social est 10, rue du Fort de Saint Cyr - 78180 Montigny le Bretonneux, France, immatriculée au RCS Versailles sous le numéro 824596795.

1.2. On entend par matériel le(s) produit(s) fini(s), l'(es) accessoire(s) et pièce(s) détachée(s).

1.3. Toute commande implique l'adhésion entière et sans réserve aux présentes conditions générales de vente, qui prévalent sur tout autre document de l'acheteur, notamment ses conditions générales d'achat, sauf accord dérogatoire exprès et préalable du Vendeur.

1.4. Le fait que le Vendeur ne se prévale pas à un moment donné de l'une quelconque des clauses des présentes conditions générales de ventes ne peut être interprété comme valant renonciation à se prévaloir ultérieurement de ces clauses ou des présentes conditions générales de vente.

ARTICLE 2 - GÉNÉRALITÉS : CATALOGUES, DOCUMENTATION

2.1. En raison de la rapidité de l'évolution technologique et de l'évolution des normes ou des améliorations sur la sécurité dans le domaine concerné, toute information, indication ou valeur transmise sur un support quel qu'il soit émanant du fabricant ou du Vendeur, est donnée à titre indicatif, ces derniers se réservant le droit d'apporter, à tout moment et sans préavis, toute modification du matériel dont les gravures, photos ou dessins figurent sur ces documents. Tout document fourni par le vendeur n'est pas considéré comme un élément contractuel et ne saurait engager sa responsabilité.

2.2. Lorsque la sélection du matériel proposé est faite par le Vendeur sur la base de renseignements fournis par l'acheteur professionnel averti, il appartient toujours à l'acheteur de s'assurer que les caractéristiques du matériel proposé par le Vendeur correspondent bien à ses besoins, tant sur le plan des performances qu'en ce qui concerne les possibilités de mise en œuvre. Par ailleurs, si l'acheteur a recours à la collaboration des ingénieurs ou techniciens du Vendeur pour une étude ou un projet, la responsabilité du Vendeur ne pourra être engagée, l'acheteur s'obligeant à se faire conseiller par un homme de l'art, tant pour, entre autres, le choix et le dimensionnement du matériel que pour son installation, sa mise en service.

2.3. L'acheteur ne devra pas modifier les marquages apposés sur le matériel ou les emballages, ni ajouter tout autre marquage, ni faire un quelconque usage non expressément autorisé des marquages, dénominations ou marques du Vendeur.

ARTICLE 3 - COMMANDES ET DEVIS

3.1. Les commandes sont fermes. Une fois accepté, la commande ou le devis ne pourra être modifié ou annulé par l'acheteur qu'après accord exprès et préalable du Vendeur. Toute annulation de commande, même partielle, par l'acheteur engage sa responsabilité et ouvre droit à indemnités au profit du Vendeur, fixées à titre de clause pénale au montant de la commande annulée, sans préjudice de tous autres dommages et intérêts.

3.2. Toute acceptation de commande ou de devis devra être écrite. Les ventes ne sont parfaites qu'après acceptation expresse matérialisée par l'émission par le Vendeur d'un accusé de réception de commande de l'acheteur. Le Vendeur se réserve le droit d'accepter ou de refuser toute commande dans un délai maximum de 5 jours ouvrés à compter de la réception de celle-ci.

3.3. L'acheteur devra contrôler l'accusé de réception de commande et signaler au Vendeur toute erreur ou omission dans un délai maximum de 48 heures à compter de sa réception, passé ce délai la commande devient définitive pour l'acheteur. Dans le cas où un acheteur passe une commande au Vendeur, sans avoir procédé au paiement de la (des) commande(s) précédente(s), le Vendeur pourra refuser d'honorer la commande et de livrer le matériel concerné, sans que l'acheteur puisse prétendre à une quelconque indemnité, pour quelque raison que ce soit.

3.4. Dans les cas suivants : détérioration du crédit de l'acheteur, non-dépôt des pièces et actes au greffe du tribunal de commerce, diminution de la cotation de l'acheteur effectuée par le service crédit du Vendeur, refus d'un assureur crédit ou d'un facteur de couvrir le montant de la vente, changement ou modification dans la capacité financière ou juridique de l'acheteur, inscriptions ou privilèges sur les fonds de l'acheteur et d'une façon générale, en cas de modification de la situation de l'acheteur, le Vendeur se réserve le droit, même après exécution partielle d'une commande, d'exiger des garanties ou d'annuler la ou les commandes ou soldes de commandes en cours au nom de l'acheteur, et ce, sans indemnité d'aucune sorte.

ARTICLE 4 - LIVRAISON ET TRANSPORT

4.1. Les livraisons en France métropolitaine, hors livraisons express, d'un montant supérieur à 1 500 euros sont réputées franco de port. Le matériel est livré déchargé à quai à l'adresse de l'acheteur indiquée sur l'accusé de réception de commande, toute autre modalité de déchargement étant à la charge de l'acheteur. Le Vendeur pourra procéder à des livraisons de façon globale ou partielle.

4.2. Les délais de livraisons sont donnés à titre indicatif. Les dépassements de délais ne peuvent en aucun cas justifier l'annulation de la commande ou l'allocation de dommages et intérêts. Toutefois, si deux mois après une mise en demeure restée infructueuse, le matériel n'a pas été livré, pour toute autre cause qu'un cas de force majeure (comme définie à l'article 6.2), la commande pourra, alors, être résolue à la demande de l'une ou l'autre partie ; l'acheteur pourra obtenir restitution de son acompte à l'exclusion de toute autre indemnité ou dommages-intérêts.

4.3. Conformément à l'article 133-3 du Code de commerce, tout matériel livré n'ayant pas fait l'objet de réserves par lettre recommandée avec AR dans les 3 jours qui suivent celui de cette réception (non compris les jours fériés) auprès du transporteur, et dont copie sera adressé simultanément au Vendeur, sera considéré accepté par l'acheteur.

ARTICLE 5 - RÉCEPTION ET RETOUR DU MATÉRIEL

5.1. Les réclamations sur les vices apparents ou sur la non-conformité du matériel livré, doivent être formulées de manière détaillée sur le bordereau de livraison et par lettre recommandée avec accusé de réception et adressées au siège social du Vendeur dans les 72 heures suivant la livraison. Passé ce délai, le matériel reçu sera réputé conforme à la commande. Il appartiendra à l'acheteur de fournir avec sa réclamation toute justifica-

tion quant à la réalité des vices ou anomalies constatés. Il devra laisser au Vendeur toute facilité pour procéder à la constatation de ces vices et pour y porter remède.

5.2. En aucun cas, l'acheteur ne peut retourner le matériel, sans y être autorisé par le Vendeur. Les frais et les risques du retour seront à la charge du Vendeur dans les seuls cas où un vice apparent, ou des manquants, sont effectivement constatés par celui-ci ou son mandataire. Si une réclamation s'avère justifiée, le retour fera l'objet, au choix du vendeur, d'un échange, ou d'un avoir, sans qu'il puisse être demandé aucune indemnité ou dommages-intérêts à quelque titre que ce soit. Tout retour de matériel préalablement accepté, du fait de l'acheteur comme, entre autres, une erreur de commande, de mauvaises informations communiquées pour un chiffre ou une commande faite par l'acheteur, entraînera automatiquement une décote de 20 % du montant HT du matériel concerné afin de tenir compte des frais de reconditionnement et de tout autre frais, y compris le transport, généré par ce retour. Le transport de retour sera à la charge de l'acheteur.

ARTICLE 6 - GARANTIES - LIMITATION DE RESPONSABILITÉ

6.1. La garantie contractuelle ne s'applique que si l'acheteur est complètement à jour de ses obligations de paiement.

6.2. La garantie ne s'applique pas : (i) si le désordre provient de pièces détachées fournies par l'acheteur ou d'une conception imposée par celui-ci ; (ii) si le matériel et/ou accessoire a été modifié ou réparé par l'acheteur ou par un tiers sans l'accord écrit du Vendeur ; (iii) aux pièces d'usure, aux pièces et matières consommables, aux corrosions et abrasions dues à des conditions d'utilisation contraires aux spécifications du Vendeur ou à une utilisation non conforme à sa destination du matériel qui n'a pas été portée à la connaissance du Vendeur ; (iv) si le matériel n'est pas été utilisé conformément à sa destination, et/ou aux règles de l'art et aux prescriptions du Vendeur ; (v) si le matériel n'a pas été installé dans les règles de l'art par un installateur professionnel confirmé habilité à manipuler des fluides frigorigènes ; (vi) si le matériel n'a pas fait l'objet d'un contrat de maintenance annuel par un professionnel habilité ; (vii) en cas de dommage survenu lors de la manutention du matériel après livraison (viii) pour tout incident résultant d'un cas de force majeure comme définie ci-après : Sont considérés comme cas de force majeure outre ceux habituellement retenus par la jurisprudence des tribunaux français : les cas de grève, lock-out, attentat, intempérie, épidémie, blocage des moyens de transport et d'approvisionnement, tremblement de terre, incendie, tempête, inondation, dégâts des eaux, restrictions gouvernementales ou légales, perturbations dans les télécommunications y compris le réseau commuté des opérateurs des télécommunications et tout autre cas indépendants de la volonté des parties, empêchant l'exécution normale du présent contrat. Le Vendeur informera immédiatement l'acheteur des événements ci-dessus énumérés.

6.3. Les produits finis sont garantis contre tout défaut de fabrication pendant une durée d'une année à compter de la date de livraison, à moins que des conditions de garantie spécifiques ne soient consenties sur certaines gammes de matériel par le Vendeur. Les interventions au titre de la garantie contractuelle ne sauraient avoir pour effet de prolonger la durée de celle-ci.

6.4. Au titre de la garantie contractuelle ou de la garantie des vices cachés la seule obligation incombant au Vendeur sera, selon son choix, le remplacement gratuit ou la réparation du matériel ou de l'élément reconnu défectueux par ses services. Tout matériel appelé à bénéficier de la garantie doit être, au préalable, soumis au service après-vente du Vendeur dont l'accord est indispensable pour tout remplacement. Les frais de déplacement, de main-d'œuvre et de manutention éventuels pour le remplacement des pièces sous garantie ainsi que les frais de transport et les consommables restent à la charge de l'acheteur.

6.5. Dans tous les cas et quel que soit le problème rencontré, aucun dommage et intérêt ne sera dû pour pertes d'exploitation, dommages matériels ou immatériels directs ou indirects, consécutifs ou non.

ARTICLE 7 - PIÈCES DÉTACHÉES

7.1. La fourniture des pièces détachées indispensables à l'utilisation du matériel du Vendeur est assurée pendant une durée de 7 ans à compter de la date de fabrication de ces derniers.

7.2. Les pièces détachées commercialisées par le Vendeur bénéficient d'une garantie de 6 mois à compter de leur date de livraison, sous réserve qu'elles soient installées conformément aux normes en vigueur et à leurs conditions d'utilisation. Pour application de la garantie, les pièces doivent être retournées selon la procédure décrite à l'article 5.

ARTICLE 8 - PRIX - TARIFS - RÉDUCTIONS DE PRIX

8.1. Sauf disposition contraire, les prix sont établis en euros hors taxe et s'entendent franco de port pour les livraisons en France métropolitaine (hors Corse), à l'exception (a) des commandes d'un montant inférieur à 1 500 euros, pour lesquelles le transport sera facturé en sus (le forfait de transport est de 15 euros pour les commandes d'accessoires et de 35 euros pour les commandes de Produits Finis), (b) des emballages spéciaux, (c) des livraisons express et (d) des livraisons en Corse et (e) des expéditions de matériel depuis l'étranger.

8.2. La vente du matériel est effectuée sur la base des tarifs du Vendeur en vigueur à la date de la passation de chaque commande, où à la date d'émission de chaque devis, sous réserve d'une livraison intervenant au plus tard à la fin du deuxième mois calendaire suivant cette date. Passé ce délai, toute modification tarifaire avant la livraison sera automatiquement applicable.

8.3. Aucun escompte ne sera pratiqué par le Vendeur pour paiement comptant, ou pour paiement dans un délai inférieur à celui figurant aux présentes CGV ou sur la facture émise par le Vendeur.

8.4. Sauf convention contraire, le Vendeur pourra accorder à l'acheteur des remises sur les prix en vigueur, y compris sous forme de prime, au moment de la passation de commande, en fonction du chiffre d'affaires hors taxe réalisé annuellement ou sur une période donnée, et/ou de la quantité/nature des produits finis achetés et/ou de services éventuellement rendus par l'acheteur. Ces remises peuvent être fixes et/ou progressives et peuvent varier en fonction des catégories d'acheteurs.

8.5. En cas de non-respect de l'un des critères d'attribution de ces réductions de prix ou de l'une quelconque des clauses des présentes conditions de vente, la suppression du bénéfice desdites réductions de prix sera immédiate avec rétroactivité sur la totalité

de l'année concernée. Par conséquent, si des réductions de prix ont déjà été réglées par le Vendeur au cours de l'année concernée, elles devront être restituées par l'acheteur sur simple demande.

ARTICLE 9 - DÉLAIS ET MODALITÉS DE PAIEMENT

9.1. Les factures sont payables dans un délai maximum de 45 jours fin de mois ou 60 jours à compter de la date d'émission de la facture. Pour les factures récapitulatives éditées en fin de mois, le délai ne peut dépasser 45 jours à compter de la date d'émission de la facture (article L. 441-6 du Code de Commerce). Le Vendeur se réserve le droit de demander un ou plusieurs acompte(s) lors de la passation de commande et/ou avant expédition. Tout effet de commerce (lettre de change ou billet à ordre) présenté à l'acceptation doit être retourné dans les 8 jours francs de sa réception par l'acheteur.

9.2. Conformément aux articles L. 441-3, L. 441-6 et D. 441-5 du Code de Commerce, tout retard de paiement entraîne de plein droit, outre les pénalités de retard, à un taux égal à trois fois le taux de l'intérêt légal (soit 2,64 % au 1er janvier 2019 réactualisé chaque semestre par le Ministre chargé de l'économie, étant précisé que ce taux s'appliquera sur le montant TTC de la facture), une obligation pour le débiteur de payer une indemnité forfaitaire de 40 euros pour frais de recouvrement à défaut de règlement le jour suivant la date de paiement figurant sur la facture. En outre, en cas de retard de paiement ou paiement partiel, (i) le Vendeur pourra suspendre toutes les commandes en cours et/ou à venir; (ii) 48 heures après mise en demeure restée infructueuse, la vente sera résiliée de plein droit si bon semble au Vendeur, qui pourra demander en référé la restitution du matériel, sans préjudice de toute autre action et/ou dommages et intérêts. L'acheteur devra rembourser tous les frais occasionnés par le défaut de paiement (y compris les honoraires d'officiers ministériels et/ou de sociétés de recouvrement).

9.3. En aucun cas, les paiements ne peuvent être suspendus ni faire l'objet d'une quelconque compensation sans l'accord écrit et préalable du Vendeur. Tout paiement partiel s'imputera d'abord sur la partie non privilégiée de la créance, puis sur les sommes dont l'exigibilité est la plus ancienne.

ARTICLE 10 - RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ ET TRANSFERT DES RISQUES

10.1. Le transfert de propriété du matériel est subordonné au paiement intégral du prix par l'acheteur. L'acheteur s'engage à conserver le matériel dans de bonnes conditions et à assurer contre tous les risques, qui seront dans tous les cas intégralement supportés par celui-ci, et ce, dès leur livraison. Afin de permettre toute action en revendication du Vendeur, l'acheteur devra identifier et individualiser le matériel.

10.2. Le Vendeur pourra revendiquer son matériel en quelque main qu'il se trouvera, en cas de non-paiement du prix par l'acheteur ou d'état de cessation de paiement le concernant, quand bien même ce matériel aurait fait l'objet d'une transmission à une tierce personne. En cas de revente du matériel, l'acheteur devra prévenir le sous-acquéreur de l'existence de la clause de réserve de propriété.

ARTICLE 11 - GESTION DES DÉCHETS DES ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES (DEEE)

11.1. Aux termes des articles R.543-172 et suivants du Code de l'environnement, il a été fait obligation aux producteurs d'équipements électriques et électroniques, au sens de l'article R.543-174 du Code de l'environnement, de contribuer ou de pourvoir à l'enlèvement et au traitement des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE).

En tant que producteur DEEE ménagers, le Vendeur a procédé à son enregistrement au Registre National des Producteurs. Par application de l'article R.543-188 du Code de l'environnement, Airwell Distribution, en tant que Producteur DEEE ménagers, s'est acquittée des obligations qui lui incombent en matière d'enlèvement et de traitement des DEEE ménagers en adhérant à un organisme agréé par arrêté ministériel. Cet éco-organisme est la société ECOLOGIC (www.ecologic-france.com) agréé par Arrêté Ministériel en date du 24 décembre 2014.

11.2. La responsabilité du Vendeur ne saurait être engagée dans l'hypothèse où les acheteurs successifs du matériel ne respecteraient pas leurs propres obligations découlant de cette même réglementation.

11.3. À ce titre il est rappelé que les coûts unitaires de collecte et de recyclage des déchets ménagers (Eco-participation) doivent apparaître sur les factures de vente de tout nouvel équipement électrique et électronique et que chaque acheteur successif doit respecter à l'identique et sans réfections ces coûts unitaires jusqu'au consommateur final.

11.4. Concernant les DEEE professionnels, le Vendeur a également procédé à son enregistrement au Registre National des Producteurs et adhéré à l'éco-organisme ECOLOGIC, conformément à l'article R.543-196 du Code de l'environnement, agréé par les Pouvoirs publics aux conditions définies par l'article R.543-197 du Code de l'environnement. À ce titre, le Vendeur applique une éco-participation lors de la commercialisation du matériel concerné par cette réglementation, permettant ainsi le recyclage de ce matériel en fin de vie.

ARTICLE 12 - PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

12.1. L'acheteur est autorisé, à titre précaire, à utiliser la marque, le nom commercial, l'enseigne, les éléments graphiques et autres signes distinctifs concernant le matériel du Vendeur aux seules fins de permettre leur identification et leur promotion et dans l'intérêt exclusif du Vendeur. Ce droit d'utilisation ne confère aucun droit de propriété à l'acheteur. L'acheteur s'engage à ne pas déposer et à ne pas être titulaire de marques, modèles, noms de domaine, brevets, enseignes, noms commerciaux, références produits et autres signes distinctifs appartenant au Vendeur (ou dont elle a l'usage) ou qui pourraient prêter à confusion avec les siens.

12.2. Concernant les éléments graphiques du Vendeur, tels que logos ou photographies, l'acheteur s'engage à ne les utiliser et reproduire, qu'en respectant strictement la qualité de l'image et le format des éléments graphiques originaux. L'acheteur s'interdit de les modifier ou utiliser de telle manière que cela pourrait dégrader l'image de marque du Vendeur ou de celles de son matériel.

12.3. Le droit de l'acheteur d'utiliser les marques, noms commerciaux ou autres signes distinctifs du Vendeur cesse immédiatement lorsque les relations commerciales avec le Vendeur cessent pour quelle que raison que ce soit. De même que le non-respect par

l'acheteur des conditions d'utilisation décrites dans le présent article pourra entraîner la fin de ce droit d'utilisation à tout moment par simple courrier.

ARTICLE 13 - PROTECTION DES DONNÉES À CARACTÈRE PERSONNEL

13.1. Au titre de la présente clause, les termes « Données à Caractère Personnel », « Traitement », « Responsable du Traitement », « Sous-traitant », ont la définition qui est donnée à ces termes au sein de l'article 4 du Règlement Européen 2016/679 du 27 avril 2016 (ci-après le « Règlement Général sur la Protection des Données » ou « RGPD »).

13.2. Dans le cadre de l'exécution des présentes Conditions Générales, Airwell Distribution est amenée à collecter et traiter des Données à Caractère Personnel concernant le Client, les salariés, les représentants, et/ou dirigeants du Client afin de lui permettre de gérer la relation contractuelle. Dans ce contexte, Airwell Distribution en qualité de Responsable du Traitement, est amenée à mettre en place un Traitement de données, dans le respect de la réglementation applicable, dont les finalités sont la gestion des Clients (en ce compris la gestion du contrat, des commandes, de la livraison, des factures, de la comptabilité, le suivi de la relation contractuelle), et plus généralement la gestion des opérations lui permettant de communiquer avec le Client. Dans le cadre du suivi de la qualité et de la formation du Service Clients, certains appels téléphoniques peuvent également être enregistrés. De même, en fonction du choix émis lors de la commande, le Client peut recevoir des annonces et offres spéciales de notre part.

13.3. Les Traitements mis en œuvre dans ce contexte sont fondés sur :

- l'exécution du contrat : il s'agit des Traitements ayant pour finalité la gestion du contrat, des commandes, de la livraison, de la facturation et le suivi de la relation contractuelle;
- l'intérêt légitime d'Airwell Distribution, et plus particulièrement son intérêt économique : il s'agit des Traitements liés aux opérations de prospection commerciale. En effet, ces traitements participent à l'amélioration et à la promotion de ses services par Airwell Distribution et bénéficient ainsi tant au Client, salariés, représentants, et/ou dirigeants du Client qu'à Airwell Distribution sans porter atteinte aux intérêts, droits et libertés fondamentaux du Client.

13.4. Les Données à Caractère Personnel collectées et traitées dans ce contexte ainsi que l'intégralité du fichier associé au Client seront conservées pendant toute la durée de la relation contractuelle et pendant la durée de prescription applicable (5 ans en matière de relations entre commerçants; 10 ans pour respecter les obligations comptables et fiscales).

13.5. Les Données à Caractère Personnel collectées et traitées dans ce contexte sont rendues accessibles aux services compétents en interne, c'est-à-dire à savoir principalement le Service Clients, les Services logistiques pour s'assurer de l'acheminement des commandes, le Service Comptabilité, le Service Marketing, les Services commerciaux et en cas de besoin le Service Informatique.

Les informations recueillies et notamment les Données à Caractère Personnel pourront être communiquées à des tiers, agissant en qualité de Sous-Traitant, liés par un contrat de sous-traitance pour exécuter notamment des services d'hébergement, de stockage, d'analyses, de communication, de traitement de données, de gestion de bases de données ou encore de maintenance informatique. Ces Sous-Traitants n'agissent que sur instructions d'Airwell Distribution et n'auront accès aux Données à Caractère Personnel du Client, des salariés, représentants et/ou dirigeants du Client que pour exécuter leurs services et seront tenus aux mêmes obligations de sécurité et de confidentialité qu'Airwell Distribution.

13.6. Les Données à Caractère Personnel collectées et traitées dans ce contexte pourront faire l'objet, dans le cadre du Service Clients, d'un transfert vers un Sous-Traitant établi en dehors de l'Union Européenne. Lorsque les données sont transférées en dehors de l'Union Européenne, Airwell Distribution met en place toutes les garanties appropriées visant à assurer la protection des données du Client, des salariés, représentants et/ou dirigeants du Client en conformité avec la réglementation applicable, en ce compris par la signature d'accords contraignants intégrant les clauses contractuelles types de la Commission Européenne dont une copie est consultable sur le site de la CNIL.

13.7. Conformément à la réglementation applicable, le Client et/ou les salariés, les représentants et dirigeants du Client disposent d'un droit d'accès, de rectification, d'effacement des Données à Caractère Personnel les concernant, d'un droit à la limitation du Traitement, ainsi que d'un droit d'opposition au Traitement des données les concernant. Le Client et/ou les salariés, les représentants et dirigeants du Client disposent également d'un droit à la portabilité des données qu'ils ont confiées à Airwell Distribution.

Pour exercer ces droits, le Client et/ou les salariés les représentants et dirigeants du Client peuvent adresser une demande par voie postale à Airwell Distribution à l'adresse de son siège social au jour dudit envoi.

13.8. En cas de difficulté en lien avec la gestion des Données à Caractère Personnel, le Client, les salariés, représentants et/ou dirigeants du Client peuvent adresser une réclamation auprès du Délégué à la Protection des Données d'Airwell Distribution Manon Castanié dont les coordonnées sont mcastanie@airwell-res.com / 01 76 21 82 29 ou auprès de la CNIL ou de toute autre autorité compétente.

13.9. Le Client s'engage à transmettre l'information figurant au sein de cet Article 13 à ses salariés, dirigeants et/ou représentants dont les Données à caractère Personnel pourraient être traitées par Airwell Distribution du fait de l'exécution des présentes Conditions Générales.

ARTICLE 14 - VENTE HORS FRANCE MÉTROPOLITAINE

En raison des législations, réglementations et normes différentes, le Vendeur décline toute responsabilité pour le matériel livré ou installé hors France métropolitaine excluant ainsi l'application de la garantie visée à l'article 6.

ARTICLE 15 - ATTRIBUTION DE JURIDICTION - LOI APPLICABLE

Les présentes conditions générales de ventes sont soumises à la loi française. Tout litige sera de la compétence exclusive du Tribunal de commerce de Versailles, même en cas de référé, de demande incidente ou de pluralité de défendeurs ou d'appel en garant.

LES PRÉSENTES CONDITIONS GÉNÉRALES PEUVENT VOUS ÊTRE ENVOYÉES IMMÉDIATEMENT EN GROS CARACTÈRES SUR SIMPLE DEMANDE. CES CONDITIONS ÉTANT ESSENTIELLES À L'ENGAGEMENT DU VENDEUR, NOUS VOUS INVITONS À NOUS SOLLICITER SI LEUR LISIBILITÉ NE VOUS CONVIENT PAS.

TECHNOLOGIE



SIMPLICITÉ D'ASSEMBLAGE

Unité compatible avec différentes unités intérieures.



DC INVERTER

Compresseur avec moteur DC Inverter haute efficacité.



FLUIDE R410A

Fluide réfrigérant R410A.



FLUIDE R32

Fluide réfrigérant R32.



FLUIDE R407C

Fluide réfrigérant R407C.



FLUIDE R290

Fluide réfrigérant R290.



DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE

Contrôle précis du débit de réfrigérant avec optimisation des performances et protection du compresseur.



DÉBIT D'AIR 4D

Diffusion du flux d'air optimum, grâce au contrôle des grilles horizontales et verticales intégrées à l'unité intérieure.



MULTIFLUX 360°

Flux d'air homogène à 360° pour un meilleur confort.



TRAITEMENT GOLDEN FIN

Protection des échangeurs contre la corrosion tout en améliorant les transferts thermiques.

QUALITÉ DE L'AIR



FILTRE NANOMÉTRIQUE PHOTOCATALYTIQUE

Purification de l'air en retenant à 99,9% les COV (Composants Organiques Volatiles).



FILTRE ANTIBACTÉRIEN

Retient poussières et bactéries pour une meilleure qualité d'air.



NETTOYAGE/SÉCHAGE AUTOMATIQUE

Nettoyage et séchage avec le mode clean de l'unité intérieure pour une meilleure qualité d'air.



APPORT D'AIR NEUF

Raccordement possible à une alimentation d'air neuf.

FONCTIONS UTILISATEURS



I FEEL

Confort optimum, grâce à la sonde d'ambiance intégrée dans la commande à distance.



MODE NUIT

Mode économique qui pilote le rafraîchissement ou le chauffage durant la nuit.



MODE SILENCE

Abaissement du niveau sonore pour un plus grand confort acoustique.



DÉTECTEUR FUITE RÉFRIGÉRANT

Indique un manque de réfrigérant et arrête le système pour protéger le compresseur.



PROGRAMMATION JOURNALIÈRE

Programmation journalière en fonction du rythme de vie de l'utilisateur.



DÉMARRAGE AUTOMATIQUE

En cas de coupure de courant, redémarrage automatique dans le dernier mode de fonctionnement du système.



VERROUILLAGE DES TOUCHES

Évite toute manipulation de la télécommande non désirée.



WIFI

Pilotage à distance par WiFi via l'application.



SOLUTION DE REDONDANCE

Produit compatible avec solution de redondance Airwell.

FONCTIONS INSTALLATEURS



AFFICHAGE DIGITAL VIA L'UNITÉ INTÉRIEURE

Affichage digital des paramètres et des codes défauts sur l'unité intérieure.



AUTO-DIAGNOSTIC

Diagnostic précis du dysfonctionnement du système.



POMPE À CONDENSATS INTÉGRÉE

Installation simplifiée, grâce à la pompe à condensats intégrée.



RACCORDEMENT CONDENSATS DROITE/GAUCHE

Raccordement du tube des condensats à droite ou à gauche de l'unité intérieure.



SORTIE ALARME

Transmission à distance d'un défaut de fonctionnement.



CONTACT SEC ON/OFF

Connexion à un accessoire de détection (room card, détection de présence, de fenêtre...) afin de réaliser des économies d'énergie.



COMPATIBLE GTC

Connexion possible sur système GTC en ModBus.



DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DU FONCTIONNEMENT

Interface locale de surveillance des paramètres de fonctionnement.



CONTRÔLE DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE

Relevé de la consommation d'énergie de l'unité (compteur en option chez Airwell).



CONTACT SEC POUR MODE NUIT DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE

Abaissement de la vitesse et du niveau sonore de l'unité extérieure.



CONTACT SEC POUR INTERRUPTEUR DE SECOURS DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE

Mise en marche ou arrêt de l'unité extérieure à partir de la télécommande.



UNITÉ EXTÉRIEURE SORTIE ALARME

Unité extérieure avec sortie alarme.



MODE MAINTENANCE

Facilite la maintenance par visualisation des paramètres systèmes sur l'unité intérieure.



MODE CHAUD SEUL

Paramétrage de l'appareil en mode chauffage seul.

GAMME CHAUFFAGE



DC INVERTER

Compresseur avec moteur DC Inverter haute efficacité.



FLUIDE R410A

Fluide réfrigérant R410A.



FLUIDE R32

Fluide réfrigérant R32.



R134A FLUID

Fluide réfrigérant R134a.



PROGRAMMATION JOURNALIÈRE

Option de paramétrage d'un programme de contrôle de la mise en marche et de l'arrêt de l'appareil en temps réel.



PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE

Programmeur définissant un scénario qui sera exécuté automatiquement par l'appareil de façon hebdomadaire.



TÉLÉCOMMANDE SÉCURISÉE

Verrouiller la fonction télécommande pour éviter des actions non désirées.



SORTIE APPAREIL ON/OFF

Option de transmission de l'indication sur la télécommande que l'appareil est en MARCHÉ ou à l'ARRÊT.



FONCTIONNEMENT EN MODE CHAUD JUSQU'À -20 °C EXTÉRIEUR

Fonctionnement en mode chaud même à très basse température extérieure, grâce à une conception spéciale de l'unité.



HAUTE TEMPÉRATURE JUSQU'À 55°/60 °C

Générateur de chaleur fonctionnant jusqu'à 55°/60 °C.



EAU CHAUDE SANITAIRE

Production d'eau chaude sanitaire.



PLANCHER CHAUFFANT

Raccordement possible d'un émetteur de chaleur basse température.



RADIATEUR HAUTE TEMPÉRATURE

Raccordement possible d'un émetteur de chaleur haute température.



RADIATEUR BASSE TEMPÉRATURE

Raccordement possible d'un émetteur de chaleur basse température.



REMPLACEMENT DE CHAUDIÈRE

Remplacement d'une chaudière énergivore par une pompe à chaleur économique Airwell.



RELÈVE DE CHAUDIÈRE

Mise en place d'une pompe à chaleur en complément d'une chaudière.



LOIS D'EAU

Régulation de la puissance par loi d'eau. Deux lois d'eau disponibles et programmables.



CEE

Produit certifié CEE.



ENR

Produit compatible avec la norme ENR.



CERTIFICATION KEYMARK

Produit certifié Keymark.



RT 2012

Produit compatible avec la norme RT 2012 (en mode chaud seul).

LES DÉCHETS D'ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES (DEEE)

Les équipements électriques et électroniques (EEE) contiennent souvent des substances ou composants dangereux pour l'environnement, mais ils présentent aussi un fort potentiel de recyclage des matériaux qui les composent.

Pour répondre à ces enjeux sanitaires et environnementaux, l'Union européenne a défini les conditions de mise sur le marché des EEE ainsi que le cadre de la gestion des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE).

Dans le cadre de la responsabilité élargie des producteurs, les producteurs d'équipements électriques et électroniques ménagers sont responsables de l'enlèvement et du traitement des DEEE ménagers collectés.

Afin de respecter ces obligations, la société AIRWELL est adhérente de l'éco-organisme Ecologic pour la collecte et traitement des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE).

Airwell

CLIMATISATION ET CHAUFFAGE

CAT2021-GENERAL_FRANCE ss prix - AIRWELL DISTRIBUTION SAS - RCS VERSAILLES 824 596 795. Ces caractéristiques sont données à titre indicatif et peuvent être modifiées sans préavis. Photos non contractuelles.  *360 Com*

Notre Service Après-Vente

tél. ■ +33 (0)1 76 21 82 94

SUPPORT TECHNIQUE:

e-mail ■ service@airwell-res.com

Airwell
Distribution

Imprimé en France.

10, RUE DU FORT DE SAINT CYR - 78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX, FRANCE
TÉL. : +33 (0)1 76 21 82 00 - www.airwell.fr