

# Airwell

Solutions de **Chauffage,**  
**Climatisation & EnR**

2024  
2025



  
MARQUE  
FRANÇAISE

*Créons*  
**le bien-être  
intérieur  
de demain**

# WELL GREEN SMART

## INNOVATION • SÉRÉNITÉ • CONFORT ÉCOUTE • ENGAGEMENT

### Le manifeste Airwell

Une vision d'avenir.

Voici comment est née en 1947 l'entreprise Airwell. Avec cette folle idée de faire venir des États-Unis des solutions innovantes qui n'existaient pas encore en Europe: l'air conditionné.

Aujourd'hui, l'innovation est plus que jamais au cœur d'Airwell alors que nous sommes devenus leaders dans la création de solutions thermiques et climatiques. Une innovation profondément humaine, à l'écoute des consommateurs.

À l'image de l'esprit de famille qui définit Airwell, basé sur la bienveillance, dans le respect des attentes de chacun.

Optimiser notre consommation énergétique, favoriser l'énergie solaire pour préserver nos ressources naturelles, réinventer les usages des consommateurs pour limiter notre empreinte environnementale, cultiver le confort de chaque intérieur...

Chez Airwell, nous nous y engageons pour le bien-être de tous et de l'environnement.

*"Ce qui n'était pour nous qu'une ambition est devenu notre mission."*

Oui, les solutions énergétiques doivent être intuitives dans leur gestion comme dans leur utilisation.

Oui, elles doivent diminuer l'impact écologique et économique de l'habitat.

Oui, le monde de demain doit être construit autour d'un principe unique, la sérénité de chacun.

"Et nous en sommes convaincus."

*Notre plus belle histoire d'énergie, c'est vous.*

# Airwell, partenaire principal du **Stade Français Paris**

Les deux groupes partagent les mêmes valeurs : innovation, esprit d'équipe, dynamisme, convivialité, consciences des enjeux sociaux et environnementaux... Il n'en fallait pas plus pour que le logo Airwell accompagne les joueurs sur leur maillot et dans l'enceinte du stade Jean Bouin.

## L'HUMAIN FAIT LA FORCE

Le partenariat entre cette équipe emblématique **du rugby français et la marque française** experte en solutions climatiques et thermiques s'est construit tout naturellement autour d'objectifs communs, notamment concernant les ambitions sociétales, environnementales et territoriales des deux groupes.

**Un partenariat solide**, bien ancré sur ses appuis, et qui fait sens !

## DES VALEURS PARTAGÉES PAR AIRWELL ET LE STADE FRANÇAIS PARIS

**AUTHENTICITÉ**  
**Vision Esprit d'équipe**  
**RESPONSABILITÉ SOCIALE**  
**Compétitivité Formation**



## UN FILM POUR FAIRE LA DIFFÉRENCE

**Un spot publicitaire est diffusé sur les écrans géants** du stade et met en scène avec humour l'engagement des joueurs envers les solutions thermiques Airwell et la gestion de l'énergie proposée par Ma Maison Hybride.

Cette immersion nous transporte à la fois dans l'univers du Stade Français Paris et dans celui d'Airwell, nous offrant un accès privilégié aux coulisses de cette équipe d'exception qui a contribué à la réalisation de cette campagne publicitaire **"Le confort à domicile avec le Stade Français Paris"** afin de mettre en avant cette précieuse collaboration !



## VOIR LA VIDÉO



# SOMMAIRE

<b>p.6</b>	Nos valeurs	<b>p.16</b>	Aides financières
<b>p.10</b>	Nous contacter	<b>p.20</b>	Airwell Academy
<b>p.12</b>	Services dédiés	<b>p.25</b>	Gamme DRV
<b>p.15</b>	Garanties		

## GAMME SMART

<b>p.29</b>	<b>Solutions Smart Building &amp; Smart Home</b>	<i>Just feel smart</i>
<b>p.30</b>	 <b>Ma Maison hybride</b>	
<b>p.32</b>	<b>Application AirHome</b>	

## GAMME SOLAIRE

<b>p.35</b>	<b>Solutions solaires</b>	<i>Just feel green</i>
	<b>Modules</b>	Photovoltaïques
	<b>Coffrets électriques</b>	AC 3 et 6 kW monophasé & 9 kW triphasé
	<b>Micro-onduleurs</b>	DS3-L & DS3
	<b>Onduleur hybride et batterie</b>	Imeon, batteries lithium Imeon et armoire AirSolar "Plug and Play" <b>NOUVEAU</b>
	<b>Systèmes de fixations</b>	Crochets de fixation et rails
	<b>Kits photovoltaïques</b>	Offre AirSolar Solutions

## GAMMES AIR/EAU

<b>p.39</b>	<b>Gamme pompe à chaleur</b>	<i>Just feel well</i>
<b>p.40</b>	Guide de choix gamme air/eau	
<b>p.41</b>	Zoom sur les fonctionnalités gamme air/eau	
<b>p.42</b>	<b>WELLEA M HT</b>	R290 <i>Pompe à chaleur monobloc au fluide naturel R290</i> <b>NOUVEAU</b>
<b>p.44</b>	Tables de puissances de la WELLEA M HT	
<b>p.46</b>	<b>WELLEA WT MT</b>	R32 <i>Pompe à chaleur split triple service</i>
<b>p.48</b>	<b>WELLEA S MT</b>	R32 <i>Pompe à chaleur split</i>
<b>p.50</b>	<b>WELLEA M MT</b>	R32 <i>Pompe à chaleur monobloc</i>
<b>p.52</b>	<b>WELLEA M DF MT</b>	R32 <i>Pompe à chaleur monobloc</i>
<b>p.54</b>	Tables de puissances des WELLEA WT MT, S MT, M MT & M DF MT	
<b>p.58</b>	Accessoires pompe à chaleur air/eau	
<b>p.61</b>	<b>Gamme production d'eau chaude sanitaire</b>	
<b>p.62</b>	<b>ELEO S</b>	R134A <i>Chauffe-eau thermodynamique split</i>
<b>p.64</b>	<b>ELEO M</b>	R134A <i>Chauffe-eau thermodynamique monobloc</i>
<b>p.66</b>	<b>ELEO MS</b>	R134A <i>Chauffe-eau thermodynamique solaire</i>
<b>p.68</b>	Kits pour chauffe-eau thermodynamique	

p.71

## Gamme murale

p.72

Guide de choix gamme air/air

p.73

Zoom sur les fonctionnalités gamme air/air

p.74

**HDHC Artica**

R32

Mural - Haute performance &amp; Efficacité énergétique

p.76

**HDMB Harmonia**

R32

Mural - Gamme couleurs

p.78

**HDLE Aura**

R32

Mural - WiFi intégré

p.81

## Gamme multisplit

p.82

**ZDAA**

R32

Multisplit

p.92

**ZDAE**

R32

Multisplit

p.101

## Gammes console, allège &amp; colonne

p.102

**XDLF**

R32

Console double flux

p.104

**XDMX**

R32

Console double flux

p.106

**FDMX**

R32

Allège-plafonnier

p.108

**FDLK**

R32

Allège-plafonnier basse température

p.110

**SDMX**

R32

Colonne

p.113

## Gamme gainable

p.114

**DDMX**

R32

Gainable moyenne pression

p.116

**WELLZONE**

Régulation zone par zone

p.119

## Gamme ventilation

p.120

**JDAA Airflow**

R32

VMC double flux thermodynamique

p.123

## Gamme cassette

p.124

**CDMX**

R32

Cassette 360°

p.127

## Gamme monobloc

p.128

**XDAW**

R32

Console monobloc - WiFi intégré

p.129

**WFAE**

R32

Window

p.130

**MFH**

R290

Mobile froid seul

p.133

## Gamme condensation à eau

p.134

**XDOW**

R410A

Console à eau

p.136

**DFMO**

R410A

Pompe à chaleur sur boucle d'eau

## SYSTÈMES DE CONTRÔLE

p.139

Tableaux des compatibilités

p.140



Tableaux des fonctions

p.141

p.142

Télécommandes

p.158

Dessins techniques

p.184

Accessoires de pose

p.185

Boîte à outils (aides à l'installation, recommandations...)

p.196

Conditions générales de vente

p.198

Guide des pictos

# Airwell

**VOTRE EXPERT FRANÇAIS**  
*depuis plus de 75 ans*



**Airwell,**  
**acteur français**  
**des équipements**  
**thermiques engagé**  
**pour la transition énergétique**

## Une marque française de référence chez les professionnels

Expert et créateur de solutions climatiques et thermiques, Airwell a pour mission de créer et cultiver le bien-être. Airwell s'engage à :



**Réinventer  
les usages**

→ Pour limiter notre empreinte  
environnementale.



**Optimiser  
les consommations**

→ Pour consommer moins  
et mieux.



**Favoriser  
l'énergie solaire**

→ Pour préserver les  
ressources naturelles.

## Fabricant français historique

- 1947 ● **Création du Groupe Airwell**, pionnier français de la pompe à chaleur.
- 1970 ● Airwell devient le **1<sup>er</sup> fabricant européen** de pompes à chaleur. Leader en Europe et en Afrique.
- 2008 ● Désengagement industriel et restructuration du Groupe Airwell.
- 2014 ● Lancement du projet stratégique **Airwell 2.0** (la mutation d'un fabricant de pompes à chaleur en créateur de solutions).
- 2020 ● Lancement de l'offre dédiée au particulier : **Ma Maison Hybride**.
- 2021 ● **Airwell devient groupe Airwell** suite au rachat de Airwell Residential par Airwell Distribution. **GRUPE AIRWELL**
- 2022 ● Intégration de la **démarche RSE** dans la stratégie et obtention du **label "Entreprise Innovante"** par BPI France. Lancement de notre offre EnR (Énergies Renouvelables).
- 2023 ● Groupe Airwell acquiert Amzair Industrie et créer son site de production **Airwell Industrie** en Bretagne pour enrichir l'écosystème du Groupe dans la conception et la fabrication de **pompes à chaleur 100% françaises et connectées**.

## Envie d'investir et de devenir acteur de la transition énergétique ?

Un contexte favorable:



→ Airwell, la référence française des pompes à chaleur



→ Un marché porté par de nouvelles normes environnementales



→ Une démarche RSE au cœur de l'offre Airwell



→ Une stratégie de conquête impulsée par la nouvelle direction



→ Airwell, expert et fabricant français depuis 1947



→ Des solutions éco-énergétiques innovantes

## Je deviens actionnaire

Toutes les étapes sont détaillées sur notre site internet:

<https://groupe-airwell.com/devenir-actionnaire/>



**110**  
collaborateurs



**+ de 70**  
partenaires  
services maintenance



**+ de 200**  
partenaires commerciaux



**80**  
Airwell est présent  
dans 80 pays



# L'INNOVATION MADE IN FRANCE

*par Airwell*

**Airwell Industrie, une usine de référence pour la R&D et la production française de solutions premium et innovantes du Groupe Airwell.**

**Basée à Plabennec (29) en Bretagne**, ce site de production vient enrichir et compléter l'écosystème du Groupe Airwell dans la **conception et la fabrication de pompes à chaleur 100% françaises et connectées.**

L'ambition pour le Groupe Airwell est de transformer cette usine en symbole de l'innovation des solutions énergétiques résidentielles et ainsi **développer son offre globale de solutions basées sur la data, l'intelligence artificielle et la connectivité.**

## LES PILIERS DU PROJET AIRWELL INDUSTRIE

### MAÎTRISER LA CHAÎNE DE VALEUR

Concevoir, industrialiser et produire en France des solutions thermodynamiques premium et innovantes. Airwell a pour exigence de produire des machines d'excellente qualité et fiabilité.

### ENRICHIR SON OFFRE

Développer une gamme de PAC sans unité extérieure et une gamme de PAC géothermique.

### CONNECTIVITÉ ET RÉPARABILITÉ

Une offre de produit connectée permettant la maintenance préventive et prédictive : un algorithme au service de la réparabilité.

### R&D ET LABORATOIRE D'ESSAI

Un centre de recherche, d'essai et d'innovation basé en France.

**Avec la création d'Airwell Industrie, le Groupe Airwell poursuit ainsi son développement sur un marché porteur en intégrant une nouvelle offre de produits et de services innovants dédiée au confort de l'habitat et des bâtiments tertiaires.**



# AIRWELL, un fabricant français

Produits fabriqués dans l'usine Airwell Industrie



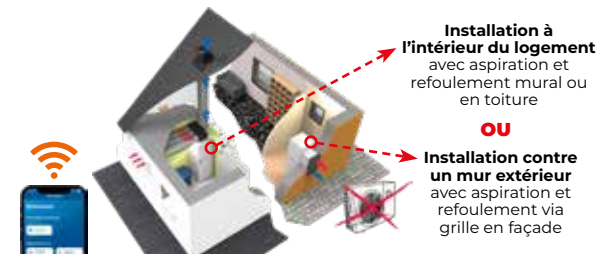
## AMZÉO WT

### Pompe à chaleur air/eau monobloc intérieure 3 EN 1

La solution idéale pour les logements performants

#### + PRODUIT

- Monobloc, compacte et sans unité extérieure.
- Discrétion inégalée et implantation facilitée via grille ou gaines.
- Tout en un pour chauffage, ECS et rafraîchissement.
- Compatible avec tous types d'émetteurs hydrauliques.
- Modulaire et avec aucune liaison frigorifique sur chantier.
- Conçue et fabriquée en France pour durer.
- Pilotage et maintenance à distance et prédictive.



#### CARACTÉRISTIQUES

- Proposé en 4KW monophasé à partir d'avril 2025.
- Fluide R32 et régulation Inverter avec maintien de puissance.
- Échangeur coaxial avec excellente résistance à l'encrassement.
- Tour hydraulique intégrée avec ballons ECS et bouteille de mélange en inox.

## TÉRÉO

### Pompe à chaleur eau glycolée/eau

La solution optimale

#### + PRODUIT

- Discrétion, simplicité et efficacité de la géothermie.
- Double service (Chauffage, ECS).
- Compatible avec captage horizontal ou vertical (ou nappe phréatique avec échangeur de barrage).
- Compatible avec tous types d'émetteurs hydrauliques en neuf comme en rénovation.
- Conçue et fabriquée en France pour durer.
- Pilotage et maintenance à distance et prédictive.



#### CARACTÉRISTIQUES

- Disponible à partir de septembre 2024 de 9 à 25 kW et cascable.
- Fluide R407C et technologie tout ou rien.
- Température de départ jusque 55°C.
- Gamme de modules hydrauliques plug'n play proposée.

#### EN PRÉPARATION

## TÉRÉO HT

### Pompe à chaleur eau glycolée/eau avec nouveau fluide à faible PRP et Inverter

La solution géothermie



#### + PRODUIT

- Fluide à faible PRP et souplesse de l'Inverter.
- Discrétion, simplicité et efficacité de la géothermie.
- Confort en toutes saisons: chauffage, ECS et rafraîchissement.
- Compatible avec captage horizontal ou vertical (ou nappe phréatique avec échangeur de barrage).
- Compatible avec tous types d'émetteurs hydrauliques en neuf comme en rénovation.
- Conçue et fabriquée en France pour durer.
- Pilotage et maintenance à distance et prédictive.

## AMZÉO HT

### Pompe à chaleur air/eau monobloc intérieure avec nouveau fluide à faible PRP et Inverter

La discrétion en neuf comme en rénovation



#### + PRODUIT

- Fluide à faible PRP et souplesse de l'Inverter.
- Intégration discrète avec une grille de couleur personnalisable (et/ou un réseau de gaines).
- Confort en toutes saisons: chauffage, ECS et rafraîchissement.
- Compatible avec tous types d'émetteurs hydrauliques.
- Conçue et fabriquée en France pour durer, y compris en bord de mer.
- Pilotage et maintenance à distance et prédictive.

# NOUS CONTACTER

## Directeur régional Nord-Ouest

Tél. 06 09 80 02 64

**Responsable secteur**  
Tél. 06 43 74 40 89

**Responsable secteur**  
Tél. 06 18 63 16 35

**Responsable secteur**  
Tél. 06 71 85 79 20

**Gestionnaire ADV :**  
Tél. 01 76 21 82 33

## Directeur régional Paris-Nord-Est

Tél. 06 09 80 03 00

**Responsable secteur**  
Tél. 07 86 62 67 76

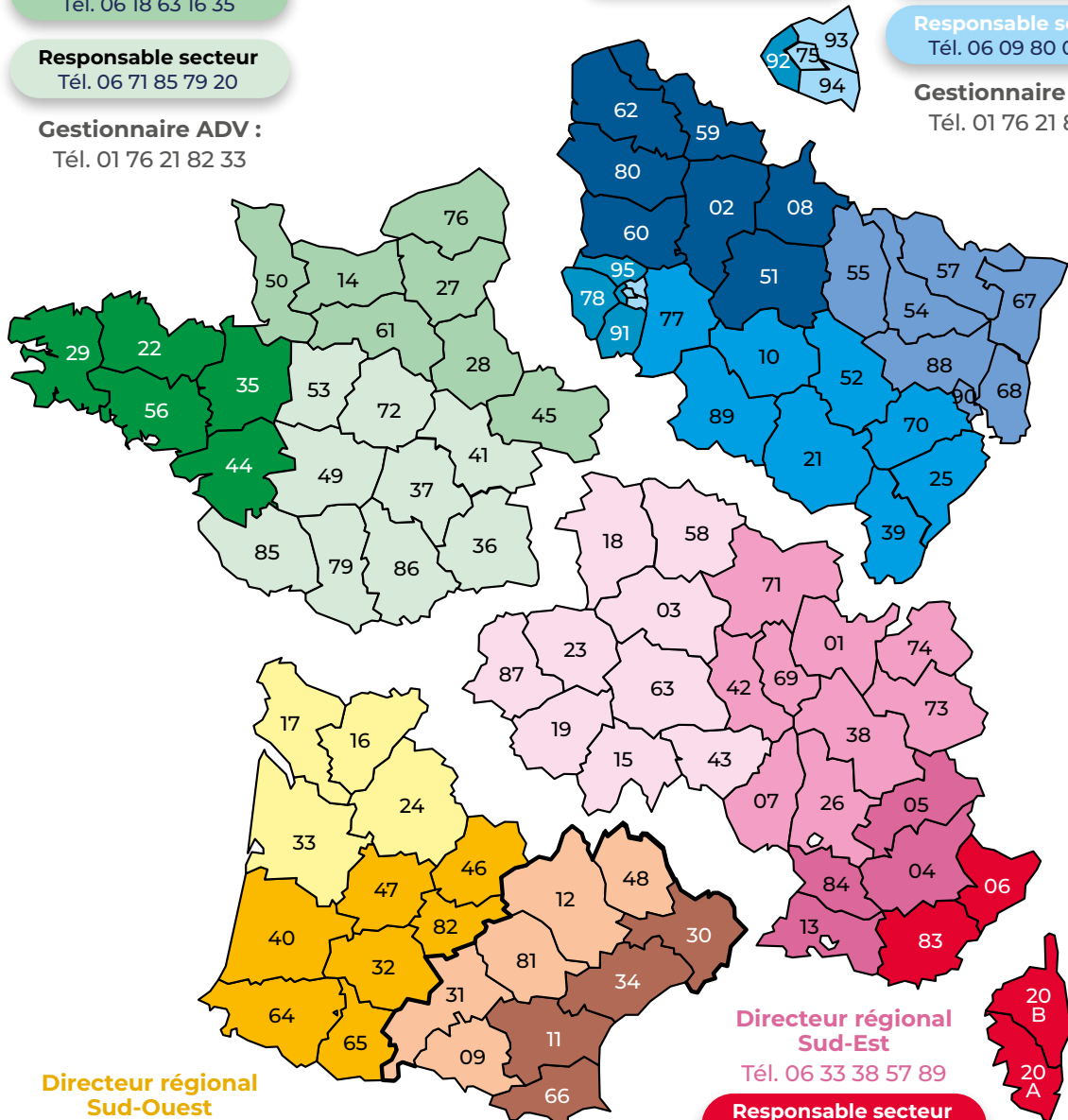
**Responsable secteur**  
Tél. 06 77 75 72 05

**Responsable secteur**  
Tél. 07 88 24 38 55

**Responsable secteur**  
Tél. 06 12 41 84 62

**Responsable secteur**  
Tél. 06 09 80 03 00

**Gestionnaire ADV :**  
Tél. 01 76 21 82 32



## Directeur régional Sud-Ouest

Tél. 06 74 56 50 30

**Responsable secteur**  
Tél. 07 87 37 62 23

**Responsable secteur**  
Tél. 06 89 99 77 55

**Gestionnaire ADV :**  
Tél. 01 76 21 82 33

## Chef des ventes Occitanie

Tél. 06 89 65 98 55

**Responsable secteur**  
Tél. 06 89 65 98 55

**Responsable secteur**  
Tél. 06 80 51 70 79

**Gestionnaire ADV :**  
Tél. 01 76 21 82 31

## Directeur régional Sud-Est

Tél. 06 33 38 57 89

**Responsable secteur**  
Tél. 06 85 41 80 30

**Responsable secteur**  
Tél. 06 85 41 80 30

**Responsable secteur**  
Tél. 06 49 44 41 00

**Responsable secteur**  
Tél. 07 86 75 96 03

**Gestionnaire ADV :**  
Tél. 01 76 21 82 31



#### AIRWELL ACADEMY

airwell-academy@airwell.com

Tél. 01 76 21 82 22



#### OFFRES MA MAISON HYBRIDE - AIRSOLAR SOLUTIONS (gamme EnR)

Tél. 06 13 16 81 29



#### CHIFFRAGE PROJETS

presales@airwell.com

Tél. 07 86 62 47 88

Tél. 06 45 40 98 82



#### COMMANDE DE PIÈCES DÉTACHÉES

##### → Besoin d'une pièce garantie ?

Envoyez votre demande à :

[service@airwell.com](mailto:service@airwell.com)

##### → Votre appareil est hors garantie ?

• Distributeurs grossistes

| DIFF · 08 20 20 94 00

[contact@diff.fr](mailto:contact@diff.fr)

[www.diff.fr](http://www.diff.fr)

• Installateurs, sociétés de maintenances  
et clients finaux

[service@airwell.com](mailto:service@airwell.com)

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



## SERVICE APRÈS-VENTE ET QUALITÉ

Notre hotline basée en France se tient prête à vous accompagner et à répondre à toutes vos problématiques.

**01 76 21 82 94**

Du lundi au vendredi de 8h à 18h

#### SUPPORT TECHNIQUE

[service@airwell.com](mailto:service@airwell.com)

*Demande d'intervention  
ou de mise en service*

[inter@airwell.com](mailto:inter@airwell.com)

#### VOUS ÊTES UN PROFESSIONNEL ? → Choix 2

#1: Assistance *Airwell*

*Assistance technique, sélection de pièces  
détachées, demande de documentations,  
mise en service ou intervention.*

# DES SERVICES DÉDIÉS

*pour vous faciliter la vie*

**Vous avez besoin d'une aide technique** au niveau de la détermination de vos pièces, de schémas électriques ou encore des codes défaut ?

Notre hotline basée en France se tient prête à vous accompagner et à répondre à toutes vos problématiques.



## SERVICE TECHNIQUE LOCAL ET À DISTANCE

- Des techniciens spécialisés.
- Un contact direct par téléphone et sur site si nécessaire.
- 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.

## NOUVEAU

### LA VISIO ASSISTANCE

Sur le terrain, sollicitez nos experts en partageant en temps réel la caméra de votre téléphone, des photos, des notices techniques, en complément du canal voix.



## DOCUMENTATION TECHNIQUE



Accédez à l'intégralité de nos documentations dans notre bibliothèque en ligne:

[lh.airwell-res.com](http://lh.airwell-res.com)

**Retrouvez tous nos partenaires sur notre site internet**

[www.airwell.com/fr/ou-nous-trouver/](http://www.airwell.com/fr/ou-nous-trouver/)



## VOTRE ESPACE CLIENT

**Vous accédez au contenu dont vous avez besoin en toute simplicité.** Cette plateforme a été construite pour être au plus près de nos clients et répondre aux demandes de façon optimisée et efficace.



**Commandez vos pièces détachées en ligne!**



**Gérez vos factures, vos devis et votre carnet de commande.**



**Faites une demande de support.**



**Accédez aux vues éclatées des produits.**



**Enregistrez vos équipements.**



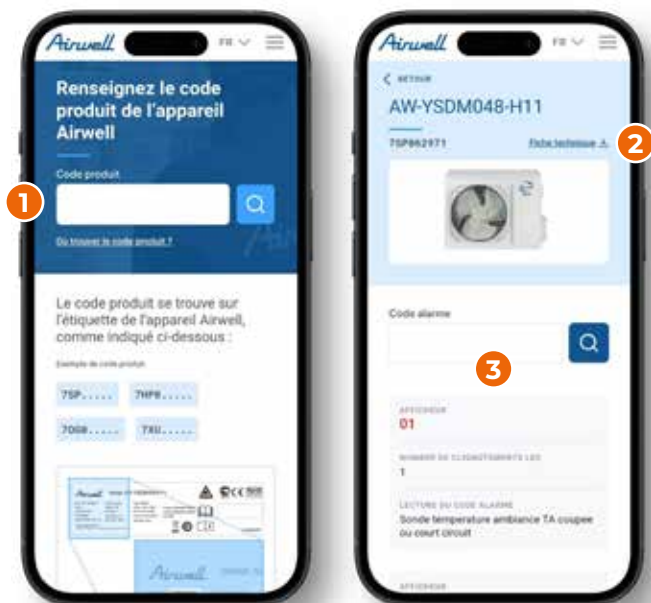
## LE MINI-SITE SERVICE

Notre nouveau site SAV vous accompagne pour assurer la pré-installation, l'installation et le dépannage des produits Airwell.

**Simple d'utilisation, vous trouvez les informations en un seul clic!**

- 1** Renseignez le code produit de l'appareil
- 2** Accédez à la fiche technique
- 3** Identifiez les codes alarmes

[www.service-airwell.com](http://www.service-airwell.com)



# Logiciel DE SÉLECTION PAC



→ Un logiciel conçu pour accompagner les professionnels dans l'élaboration de leurs propositions techniques et commerciales des gammes Wellea.

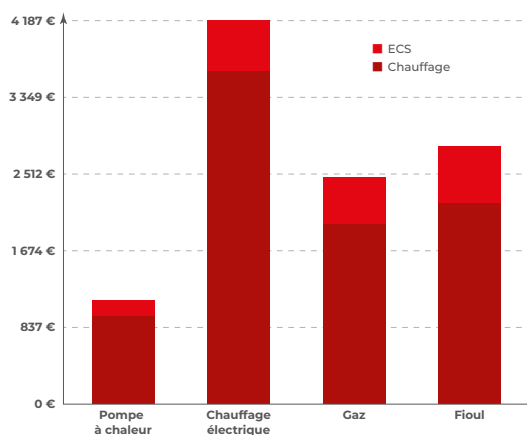


## WELLEA SELECTION

Une solution complète qui va vous permettre de :

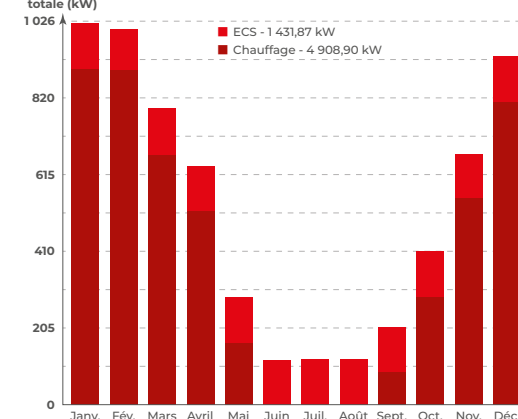
- **Quantifier le gain énergétique** que représente l'installation d'une pompe à chaleur air/eau Wellea.
- **Générer un rapport complet** regroupant l'ensemble des spécifications et des données techniques;
- **Générer un devis** avec l'ensemble des accessoires pour votre client.
- **S'adapter aux demandes** des marchés locaux : le dimensionnement prend en compte les besoins en rafraîchissement en supplément des besoins en chauffage et eau chaude sanitaire.
- **Dimensionner des installations en cascade** : le logiciel vous permettra de connaître toutes les données de performance et d'installation.

COMPARAISON DES COÛTS



Énergie annuelle totale (kW)

ÉVOLUTION MENSUELLE



# Nos GARANTIES

	SANS mise en service par STA		
	Main-d'œuvre	Pièces	Compresseurs
Mobile & Windows	-	✓ 2 ans	✓ 2 ans
Gamme Résidentielle (PAC Air/Air - Air/Eau...)	-	✓ 3 ans	✓ 3 ans
Gamme Tertiaire (DRV...)	-	✓ 3 ans	✓ 3 ans

	SANS mise en service AVEC Activation		
	Main-d'œuvre	Pièces	Compresseurs
Mobile & Windows	-	✓ 2 ans	✓ 2 ans
Gamme Résidentielle (PAC Air/Air - Air/Eau...)	-	✓ 5 ans	✓ 5 ans
Gamme Tertiaire (DRV...)	-	✓ 5 ans	✓ 5 ans

Extension de garantie offerte à condition de vous enregistrer sur votre portail My Airwell dans les 3 mois suivants l'installation.

	AVEC assistance mise en service ESSENTIELLE		
	Main-d'œuvre	Pièces	Compresseurs
Gamme Résidentielle (PAC Air/Air - Air/Eau...)	✓ 1 an	✓ 5 ans	✓ 5 ans
Gamme Tertiaire (DRV...)	✓ 1 an	✓ 5 ans	✓ 5 ans

	AVEC mise en service STANDARD			
	Main-d'œuvre	Diagnostic	Pièces	Compresseurs
Gamme Résidentielle (PAC Air/Air - Air/Eau...)	✓ 1 an	-	✓ 5 ans	✓ 5 ans
Gamme Tertiaire (DRV...)	✓ 1 an	-	✓ 5 ans	✓ 5 ans

	AVEC mise en service SÉRÉNITÉ			
	Main-d'œuvre	Diagnostic	Pièces	Compresseurs
Gamme Résidentielle (PAC Air/Air - Air/Eau...)	✓ 1 an	✓ 1 an	✓ 5 ans	✓ 5 ans
Gamme Tertiaire (DRV...)	✓ 1 an	✓ 1 an	✓ 5 ans	✓ 5 ans

## Garantie complémentaire « ESSENTIELLE » et « STANDARD » :

- À compter de la date de mise en service, une garantie main-d'œuvre partielle est octroyée pour le remplacement de pièces uniquement.
- Le déplacement est inclus.

Prestations incluses	Mise en service		
	Assistance ESSENTIELLE	STANDARD	SÉRÉNITÉ
Contrôle du respect des préconisations	✓	✓	✓
Contrôle des organes de sécurité	✓	✓	✓
Raccordement électrique	-	✓	✓
Vérification des raccordements électriques et des tensions	✓	✓	✓
Raccordement du circuit frigorifique	-	✓	✓
Contrôle d'étanchéité	-	✓	✓
Tirage au vide des liaisons et ouverture des vannes	-	✓	✓
Contrôle du raccordement et du fonctionnement de la régulation	✓	✓	✓
Mise en route	✓	✓	✓
Paramétrage	✓	✓	✓
Aide à la prise en main	✓	✓	✓
Envoi par email d'un rapport	✓	✓	✓
Garantie main-d'œuvre changement de pièce 1 an	✓	✓	✓
Garantie main-d'œuvre diagnostic + dépannage 1 an	-	-	✓
Extension de la garantie des pièces à 5 ans	✓	✓	✓

## Garantie complémentaire « SÉRÉNITÉ » :

- À compter de la date de mise en service, une garantie main-d'œuvre totale est octroyée pour effectuer tous les diagnostics ou réparations nécessaires.
- Le déplacement est inclus.

Pour toute demande d'intervention ou de mise en service :

[inter@airwell.com](mailto:inter@airwell.com)

# Aides FINANCIÈRES

Pour favoriser la rénovation énergétique, l'État a mis en place des aides pour les particuliers et les bailleurs sociaux.

## LE RECAP'

MA PRIME RÉNOV'	PRIME AUTO-CONSOMMATION	CERTIFICATS D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE (CEE)	L'ÉCO-PRÊT À TAUX ZÉRO	TVA À TAUX RÉDUIT
 <p><b>MaPrimeRénov'</b> Mieux chez moi, mieux pour la planète</p>	 <p><b>PRIME AUTOCONSOMMATION</b></p>	 <p><b>CEE</b> Les certificats D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE</p>	 <p><b>Éco-prêt 0%</b> Pour la rénovation énergétique de l'habitat</p>	 <p><b>5,5% TVA</b></p>
<p><b>AVANTAGES</b></p> <p>Le cumul d'un éco-prêt à taux zéro (éco-PTZ) avec MaPrimeRénov' est possible depuis le 17 novembre 2022. Cette mesure permet de cumuler un éco-PTZ d'un montant maximum de 30 000 € pour financer le coût des travaux de rénovation énergétique non couverts par MaPrimeRénov'. Un arrêté du 22 octobre 2022 créé une aide supplémentaire pouvant atteindre 1 500 euros, accordée aux ménages qui remplacent leur chaudière au fioul par un système de chauffage plus respectueux de l'environnement (pompe à chaleur, système à énergie solaire, chaudière biomasse...). Cette aide dite "Coup de boost fioul", et cumulable avec MaPrimeRénov'.</p> <p><b>BÉNÉFICIAIRES</b></p> <p>Les propriétaires occupants, ainsi que les copropriétaires. Depuis le 1<sup>er</sup> juillet 2021, le dispositif est ouvert aux propriétaires bailleurs, sous conditions particulières.</p>	<p><b>AVANTAGES</b></p> <p>L'autoconsommation permet de consommer l'énergie produite gratuitement par son installation solaire photovoltaïque.</p> <p><b>BÉNÉFICIAIRES</b></p> <p>Toute personne ayant réalisé des installations photovoltaïques et hybrides.</p>	<p><b>AVANTAGES</b></p> <p>Pour les années 2023 à 2025, un décret du 27 octobre augmente les coefficients d'obligation d'économies d'énergie "classique" prévus à l'article R. 221-4 du code de l'énergie et le coefficient relatif à l'obligation d'économies d'énergie à réaliser au bénéfice des ménages en situation de précarité énergétique prévu à l'article R. 221-4-1 du même code. De plus, le volume de CEE pouvant être délivré au titre des programmes au cours de la cinquième période est porté de 288 TWh cumac à 357 TWh cumac.</p> <p><b>BÉNÉFICIAIRES</b></p> <p>Toute personne ayant réalisé des travaux d'économies d'énergie.</p>	<p><b>AVANTAGES</b></p> <p>L'éco-prêt à taux zéro (éco-PTZ) permet de financer la réalisation des travaux d'amélioration énergétique du logement. Le décret n° 2022-454 du 30 mars 2022 détaille la nouvelle catégorie d'éco-prêt à taux zéro (travaux éligibles, montant...), qui permet de financer le reste à charge de travaux financés par MaPrimeRénov'. Les banques sont en capacité de le proposer depuis le 17 novembre 2022 indique le portail Service Public.</p> <p><b>BÉNÉFICIAIRES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Les personnes physiques (propriétaire occupant ou bailleur) y compris en copropriété;</li> <li>▶ Les sociétés civiles non soumises à l'impôt sur les sociétés, dont au moins un des associés est une personne physique.</li> </ul>	<p><b>AVANTAGES</b></p> <p>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.</p> <p><b>BÉNÉFICIAIRES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Les propriétaires occupants, bailleurs ou syndicats de propriétaires;</li> <li>▶ Les locataires et occupants à titre gratuit;</li> <li>▶ Une société civile immobilière.</li> </ul>

Plus de détails sur :

[www.economie.gouv.fr](http://www.economie.gouv.fr)



# À RETENIR

## CERTIFICATS D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE (CEE)

Exigences		Solution Airwell
PAC à 35°C	Rendement 115 126%	Rendement 115 de la gamme Airwell: PAC WELLEA à 35°C: de 182% à 205%
PAC de 45°C à 75°C	Rendement 115 111%	Rendement 115 de la gamme Airwell: PAC WELLEA à 55°C: de 130% à 138%
PAC air/air	SCOP ≥ 3,9	Nos appareils sont compatibles: avec un SCOP allant jusqu'à 4,6
Chauffe-eau thermodynamique	COP ≥ 2,4	Notre gamme ELEO est éligible: avec un COP atteignant 3,21

## ÉCO-PRÊT À TAUX ZÉRO

Exigences	Solution Airwell
Performance globale	La gamme Airwell WELLEA participe à l'amélioration énergétique du logement - plus de 30% de gain en performances

## TVA À TAUX RÉDUIT

Exigences	Solution Airwell
Habitat de plus de 2 ans	La gamme Airwell WELLEA est éligible à la TVA à taux réduit (selon conditions)

## AUTO-CONSOMMATION

Puissance de l'installation	Montant de la prime*
Inférieure à 3kWc	370 € / kWc
De 3 kWc jusqu'à 9 kWc	280 € / kWc
Entre 9 kWc et jusqu'à 36 kWc	200 € / kWc
Entre 36 kWc et jusqu'à 100 kWc	100 € / kWc

\* Attention les montants sont susceptibles de changer à chaque changement de trimestre.

## MA PRIME RENOV' ET CEE

Équipements / Travaux individuels (réalisés en maison individuelle ou à titre individuel en logement collectif)	Estimation du montant des aides Ma Prime Rénov' + CEE											
	Ménages très modestes			Ménages modestes			Ménages intermédiaires			Ménages aisés		
	Forfait Ma Prime Rénov'	Prime CEE "coup de pouce" minimale	Ma Prime Rénov' + CEE	Forfait Ma Prime Rénov'	Estimation du montant des CEE	Ma Prime Rénov' + CEE	Forfait Ma Prime Rénov'	Estimation du montant des CEE	Ma Prime Rénov' + CEE	Forfait Ma Prime Rénov'	Estimation du montant des CEE	Ma Prime Rénov' + CEE
PAC géothermiques ou solaro-thermiques	11 000 €	5 000 €	16 000 €	9 000 €	5 000 €	14 000 €	6 000 €	5 000 €	8 500 €	-	5 000 €	3 000 €
Chauffage solaire	10 000 €	5 000 €	15 000 €	8 000 €	5 000 €	12 000 €	4 000 €	5 000 €	9 000 €	-	5 000 €	5 000 €
Pompes à chaleur air/eau	5 000 €*	4 000 €**	9 000 €	4 000 €	4 000 €**	8 000 €	3 000 €	2 500 €**	5 500 €	-	2 500 €**	2 500 €
Chauffe-eau solaire	4 000 €	-	4 000 €	3 000 €	-	3 000 €	2 000 €	-	2 000 €	-	-	-
Équipements solaires hybrides	2 500 €	-	2 500 €	2 000 €	-	2 000 €	1 000 €	-	1 000 €	-	-	-
Chauffe-eau thermodynamique	1 200 €	-	1 200 €	800 €	-	800 €	400 €	-	400 €	-	-	-

\*\* En remplacement d'une chaudière individuelle au fioul, charbon ou gaz.

## PLAFONDS DE RESSOURCES PAR CATÉGORIE DE MÉNAGES

Nombre de personnes composant le ménage (foyer fiscal)	Plafond de ressources hors Île-de-France				Plafond de ressources en Île-de-France			
	Revenu fiscal de référence (RFR) (indiqué sur mon avis d'imposition)				Revenu fiscal de référence (RFR) (indiqué sur mon avis d'imposition)			
	Ménages très modestes	Ménages modestes	Ménages intermédiaires	Ménages aisés	Ménages très modestes	Ménages modestes	Ménages intermédiaires	Ménages aisés
1	jusqu'à 17 009 €	jusqu'à 21 805 €	jusqu'à 30 549 €	> 30 549 €	jusqu'à 23 541 €	jusqu'à 28 657 €	jusqu'à 40 018 €	> 40 018 €
2	jusqu'à 24 875 €	jusqu'à 31 889 €	jusqu'à 44 907 €	> 44 907 €	jusqu'à 34 551 €	jusqu'à 42 058 €	jusqu'à 58 827 €	> 58 827 €
3	jusqu'à 29 917 €	jusqu'à 38 349 €	jusqu'à 54 071 €	> 54 071 €	jusqu'à 41 493 €	jusqu'à 50 513 €	jusqu'à 70 382 €	> 70 382 €
4	jusqu'à 34 948 €	jusqu'à 44 802 €	jusqu'à 63 235 €	> 63 235 €	jusqu'à 48 447 €	jusqu'à 58 981 €	jusqu'à 82 839 €	> 82 839 €
5	jusqu'à 40 002 €	jusqu'à 51 281 €	jusqu'à 72 400 €	> 72 400 €	jusqu'à 55 427 €	jusqu'à 67 473 €	jusqu'à 94 844 €	> 94 844 €
Par personne supplémentaire	+ 5 045 €	+ 6 462 €	+ 9 165 €	+ 9 165 €	+ 6 970 €	+ 8 486 €	+ 12 006 €	+ 12 006 €

Retrouvez les derniers montants de la prime d'investissement pour l'autoconsommation sur :

[www.photovoltaique.info](http://www.photovoltaique.info)



## RÉGLEMENTATION ENVIRONNEMENTALE

**L'objectif de la RT 2020 ou RE 2020 est fixé :** toute nouvelle construction **devra produire davantage d'énergie qu'elle 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 RE 2020 cible le zéro gaspillage énergétique et la production d'énergie.

### QU'EST-CE QUE LA RE 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/m<sup>2</sup>.
- Une consommation totale d'énergie inférieure à 100 kwh/m<sup>2</sup> (avec l'eau chaude, les lumières...).
- La capacité de produire de l'énergie pour que le bilan énergétique soit positif sur le chauffage, les luminaires, la production d'eau chaude, et la climatisation, grâce aux panneaux photovoltaïques par exemple.

Cette réglementation 2020 demande que le plus grand nombre de foyers devra produire son énergie propre afin de répondre à ses besoins.

De ce fait, la **RE 2020** se base 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.



## UNE DÉMARCHE RSE AU CŒUR DE NOTRE ADN

Airwell a mené un diagnostic RSE dans le but de définir des engagements et des objectifs à respecter. Cinq grands domaines d'impact ont été identifiés: social, environnemental, territorial, économique et éthique. Pour chacun de ces domaines, le Groupe Airwell déploie une politique RSE correspondant à ses valeurs et qui prend la forme d'engagements.

### Nos engagements

1

#### SOCIAL

- Veiller à assurer une qualité de vie au travail pour nos salariés (matériel, infrastructures, locaux, dialogues).
- Favoriser l'engagement de nos collaborateurs en quête de sens.
- Offrir une pérennité et une sécurité de l'emploi avec des embauches majoritairement en CDI.
- Assurer l'égalité professionnelle hommes/femmes et favoriser l'emploi des jeunes.
- Accompagner le développement et l'évolution de nos collaborateurs.

2

#### ENVIRONNEMENTAL

- Protéger l'environnement en réduisant nos déchets grâce au recyclage (papier, capsule de café, carton...).
- Assurer un traitement des déchets lié au cycle de vie des produits (DEEE).
- Limiter l'impact du transport de nos produits en ouvrant un nouvel entrepôt de stockage en France.
- Mettre à disposition des bornes de recharge pour notre flotte de véhicules hybrides.

3

#### TERRITORIAL

- Contribuer à l'activité économique et au développement local des territoires en participant aux initiatives locales.
- Participer avec la ligue du territoire au Championnat de France des économies d'énergie.
- Former 120 personnes à la Airwell Academy grâce à notre formation de reconversion développée localement.

4

#### ÉCONOMIQUE

- Dans le but de développer des services plus vertueux pour les hommes et pour la planète, accompagner nos clients avec des services écoresponsables et innovants.
- Accompagner les entreprises et les collectivités dans leur transition énergétique en commençant par notre siège social (Offre Leezy en cours de développement).
- Développement de notre gamme Solaire AirSolar Solutions et de l'offre Ma Maison Hybride par Airwell pour maîtriser sa consommation énergétique.

5

#### ÉTHIQUE

- L'équipe dirigeante paritaire et engagée au quotidien pour mener une stratégie à la fois éthique et porteuse de sens.
- Nos salariés, ADN d'Airwell, que nous souhaitons faire évoluer professionnellement dans un contexte bienveillant.
- Nos clients, véritables partenaires pour qui la satisfaction est notre priorité.
- Nos fournisseurs et prestataires ayant des valeurs sociétales communes (normes européennes et démarche RSE).
- Nos investisseurs, motivés par notre volonté de développer des solutions écoénergétiques innovantes, fiables et évolutives.





# Airwell

## ACADEMY

### POURQUOI 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.*



#### NOUS CONTACTER

#### Le centre de formation à Paris:

##### Airwell Academy

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

*Ce centre est spécialisé dans la reconversion professionnelle vers les métiers du génie climatique.*

#### Le centre de formation à Valence:

##### Airwell Academy

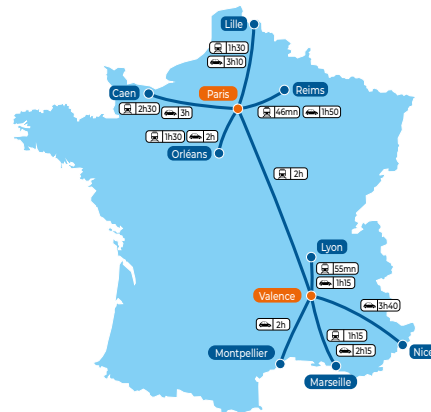
66, rue Gilles de Roberval - 26000 Valence



#### LES CENTRES

#### 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



[airwell-academy@airwell.com](mailto:airwell-academy@airwell.com)

**01 76 21 82 22**

ou contactez votre commercial Airwell

#### Inscrivez-vous au programme de formation sur:

[www.airwell-academy.fr](http://www.airwell-academy.fr)

**Découvrez notre nouveau site en ligne !**

**Qualiopi**  
processus certifié

REPUBLICQUE FRANÇAISE  
La certification qualité a été délivrée au  
titre de la catégorie d'action suivante :  
Action de formation

# Guide DES FORMATIONS

Airwell vous propose des prestations de formations pour développer vos connaissances produits et environnement du marché.



de satisfaction\*  
★★★★★

RES1

**Formation qualifiante**  
**L'APPLICATION**  
**RÉSIDENTIELLE**



DRV1

**Formation qualifiante**  
**L'APPLICATION**  
**DRV**



PAC1

**Formation qualifiante**  
**L'APPLICATION**  
**PAC**



FLO1

**Formation certifiante**  
**ATTESTATION D'APTITUDE**  
**CATÉGORIE 1 :**  
**TECHNICIEN NON**  
**EXPÉRIMENTÉ**



FLO4

**Formation certifiante**  
**ATTESTATION**  
**D'APTITUDE**  
**CATÉGORIE 4**



MET 01

**Formation certifiante**  
**ATTESTATION D'APTITUDE**  
**CATÉGORIE 1:**  
**DÉBUTANT**



HA1

**Formation certifiante**  
**HABILITATION**  
**ÉLECTRIQUE POUR**  
**LES MÉTIERS DE**  
**LA CLIMATISATION**



ENR01

**Partenaires**  
**QUALIT ENR1 - QUALI PAC**  
**(CETIAT GC 17)**

**RGE**  
**RECONNU**  
**GARANT**  
ENVIRONNEMENT



ENR02

**Partenaires**  
**QUALIT ENR2- QUALIPV**  
**(CETIAT GC 25)**

**RGE**  
**RECONNU**  
**GARANT**  
ENVIRONNEMENT



ENR03

**Partenaires**  
**QUALIT ENR3- QUALISOL**  
**(CETIAT GC 20)**

**RGE**  
**RECONNU**  
**GARANT**  
ENVIRONNEMENT



\* Note issue des enquêtes de satisfaction effectuées auprès des apprenants ayant suivi des formations durant la période 2021 à 2024.



# BESOIN DE MATÉRIEL OU D'UN PLATEAU TECHNIQUE POUR VOS FORMATIONS ?



## CHARIOTS SUR-MESURE



Notre mission en tant que professionnel du Génie climatique, est d'accompagner et donner les moyens aux apprentis du métier de monter en compétences.

Le génie climatique joue un grand rôle dans la formation des spécialistes et des ingénieurs.

C'est pourquoi nous avons élaboré des équipements pour l'enseignement sous la forme de chariots didactiques, fabriqués en France, sur lesquels nos produits sont en fonctionnement.

Nous proposons une multitude d'équipements didactiques, adaptés aux produits Airwell ou sur-mesure à la demande.



## LOCATION DE SALLES

La Airwell Academy propose un service de location de ses salles indispensables à l'enseignement des règles de l'art des métiers du froid.



## Devis et réservation :

[airwell-academy@airwell.com](mailto:airwell-academy@airwell.com)

**01 76 21 82 22**



### VISITE VIDÉO

**PRENEZ LE TEMPS DE  
VISITER NOTRE  
CENTRE DE  
FORMATION EN  
FRANCE À VALENCE!**

*Découvrez-le en vidéo!*



## MODALITÉS DE PRISE EN CHARGE DES FORMATIONS



### VOTRE FORMATION EN 5 ÉTAPES

#### 1 Inscription par:

- Mail
- Téléphone
- Site internet

#### 2 Validation des prérequis

- Par un test de positionnement et la réalisation d'un devis.

#### 3 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.*

#### 4 Période de formation

#### 5 À l'issue de la formation envoi à l'entreprise et/ou au stagiaire de:

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

**Qualiopi**  
processus certifié

**RÉPUBLIQUE FRANÇAISE**  
La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante :  
Action de formation







# La gamme TERTIAIRE ET INDUSTRIELLE

## L'OFFRE DE DRV AIRWELL

**Un concept de fabrication bâti sur une expérience et une présence internationale.**

Produit conçu pour répondre aux prérogatives d'efficacité énergétique européennes tout en étant résistant aux environnements climatiques difficiles.

### **Les DRV Airwell sont 100% Inverter**

La nouvelle gamme DRV Inverter utilise exclusivement les meilleures marques de compresseurs d'origine japonaise en se concentrant sur 3 technologies le **Scroll EVI**, le **Scroll** et le **Twin Rotary** offrant un ratio parfait entre fiabilité et efficacité énergétique.

Tous les organes frigorifiques composant les DRV Airwell ont été scrupuleusement sélectionnés pour garantir une fiabilité sans faille et une durée de vie accrue.

Parmi les organes frigorifiques les plus notables, les compresseurs japonais et la bouteille "anti-coup de liquide" surdimensionnée protégeant le compresseur. Un séparateur d'huile par compresseur permettant un retour direct de plus de 95% de l'huile expulsée au refoulement et un sous-refroidisseur avec une cible ajustable lors de la mise au point.

De Plus, chaque DRV Airwell est protégé par une série de capteurs permettant à tout moment de garantir le bon fonctionnement et l'efficacité énergétique de l'installation.

### **Mode silence**

Le mode silence permet l'installation en zone urbaine réglementée.




### **Traitement anticorrosion**

Traitement anticorrosion **BlackFin** de série spécialement conçu pour répondre aux exigences en milieu salin et corrosif avec une protection multicouche multipliant par cinq la durée de vie de l'échangeur.

**Consultez notre catalogue DRV  
pour découvrir le détail de nos différentes gammes**



# LES GROUPES EXTÉRIEURS FlowLogic

MODÈLES	TYPE DE FLUIDE	CAPACITÉ (CV)	PUISSANCE FRIGORIFIQUE (kW)	PUISSANCE CALORIFIQUE (kW)	
<b>VVFA - 2 TUBES - SOUFFLAGE HORIZONTAL</b>					
	VVFA-125R	4	12,10	14,20	
	VVFA-150R	6	15,50	18,00	
	VVFA-220R	R410A	8	22,60	22,60
	VVFA-280R		10	28,00	30,50
	VVFA-335R		12	31,50	31,50
<b>VVTA - 2 TUBES - SOUFFLAGE VERTICAL</b>					
	VVTA-400R	14	40,00	40,00	
	VVTA-450R	16	45,00	45,00	
	VVTA-504R	R410A	18	50,40	50,40
	VVTA-560R		20	56,00	56,00
	VVTA-680R		24	68,00	68,00
	VVTA-735R		26	73,50	73,50
<b>VVEA - 3 TUBES - SOUFFLAGE VERTICAL</b>					
	VVEA-335R	12	33,50	33,50	
	VVEA-400R	14	40,00	40,00	
	VVEA-450R	16	45,00	45,00	
	VVEA-504R	R410A	18	50,40	50,40
	VVEA-560R		20	56,00	56,00
	VVEA-615R		22	61,50	61,50

**CERTIFICATION**

- AIRWELL participe au programme DRV de ECP. Vérifier la validité du certificat sur : [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

# LES UNITÉS INTÉRIEURES

Les unités intérieures de la gamme DRV s'adaptent à toutes les destinations et à tous les projets. De la cassette 4 voies à la cassette 360°, du gainable extra-plat au gainable haute pression et du mural à l'allège-plafonnier, Airwell répond à l'ensemble des besoins en termes de confort thermique.

- ▶ Dotées de moteurs ventilateurs DC Inverter offrant de hautes performances aérauliques avec un très faible niveau sonore et d'un détendeur électronique offrant 475 pas d'ouverture, les unités intérieures de la gamme allieront **confort et performances**.
- ▶ L'ensemble de la gamme d'unités intérieures offre un **contact sec de série** permettant de contrôler l'unité à travers un contact de fenêtre, de porte ou une "room card" pour une application hôtelière.
- ▶ Chez Airwell, chaque unité intérieure est livrée avec sa télécommande filaire RWV05 ou infrarouge RCV03.

MODÈLES			TYPE DE FLUIDE	CAPACITÉ (CV)	PUISSANCE FRIGORIFIQUE (KW)	PUISSANCE CALORIFIQUE (KW)
	MURAL	HVVA	R410A		7 modèles	
				0,75 à 3,75	2,2 à 9,0	2,5 à 10,0
	CASSETTE 600X600	CVQA	R410A		6 modèles	
				0,5 à 2,25	1,5 à 5,6	1,7 à 6,3
	CASSETTE 360°	CVTA	R410A		7 modèles	
				1,75 à 7,0	4,5 à 16,0	5,0 à 18,0
	ALLÈGE-PLAFONNIER	FVVA	R410A		8 modèles	
				1,5 à 6,0	6,3 à 14,0	4,0 à 16,0
	GAINABLE BASSE PRESSION	DVLA	R410A		4 modèles	
				0,75 à 1,75	2,2 à 4,5	2,5 à 5,0
	GAINABLE MOYENNE PRESSION	DVMA	R410A		10 modèles	
				0,5 à 7,0	1,5 à 16,0	1,7 à 18,0
	GAINABLE HAUTE PRESSION	DVHA	R410A		2 modèles	
				9 et 24	22,6 et 28	25,0 et 31,5
	CONSOLE	XVVA	R410A		3 modèles	
				1,25 à 2,25	2,8 à 5,6	3,2 à 6,3
	KIT DE CONNEXION CTA				5 modèles	
				-	-	3,2 à 73,5*

\* Montage des kits en parallèle possible afin d'augmenter la capacité.





*Solutions*

# SMART BUILDING & SMART HOME

## MODÈLES

p.30 Ma Maison hybride



p.32 Application AirHome



# 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.

## ON PASSE À L'HYBRIDE *à son rythme!*

Il s'agit de créer la configuration qui répond à l'usage et au budget du client.

1

### VOUS PRODUISEZ VOUS-MÊME VOTRE PROPRE ÉNERGIE

Avec les kits de panneaux solaires photovoltaïques AirSolar, vous produisez de l'énergie gratuite (électricité et/ou eau chaude) vous permettant de réaliser d'importantes économies. De plus, cette énergie vous permet de minimiser l'empreinte carbone (énergie verte).

**AirSolar**  
SOLUTIONS  
UNE MARQUE DU GROUPE AIRWELL

2

### VOUS ALIMENTEZ TOUS LES ÉQUIPEMENTS DE VOTRE MAISON

Cette énergie produite rend votre habitat davantage autonome énergétiquement, permettant d'alimenter les appareils de chauffage, climatisation, ventilation, production d'eau chaude sanitaire et les autres équipements de votre foyer\*.

\* En développement sur 2024.

3

### VOUS PILOTEZ VOS ÉQUIPEMENTS DU BOUT DES DOIGTS



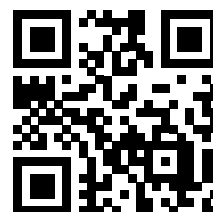
L'application AirHome vous permet de piloter, depuis votre smartphone et tablette,

vos appareils énergétiques. Ainsi, vous maîtrisez votre consommation, au doigt et à l'œil!



VISITEZ LE SITE INTERNET

**Nouvelles pages à découvrir !  
Vidéo témoignage client, explication du  
concept, présentation des configurations  
possibles, formulaire projet...**



# INSTALLATEUR AGRÉÉ MA MAISON HYBRIDE par Airwell

Notre réseau d'installateurs agréés était présent sur de nombreux espaces cette année!

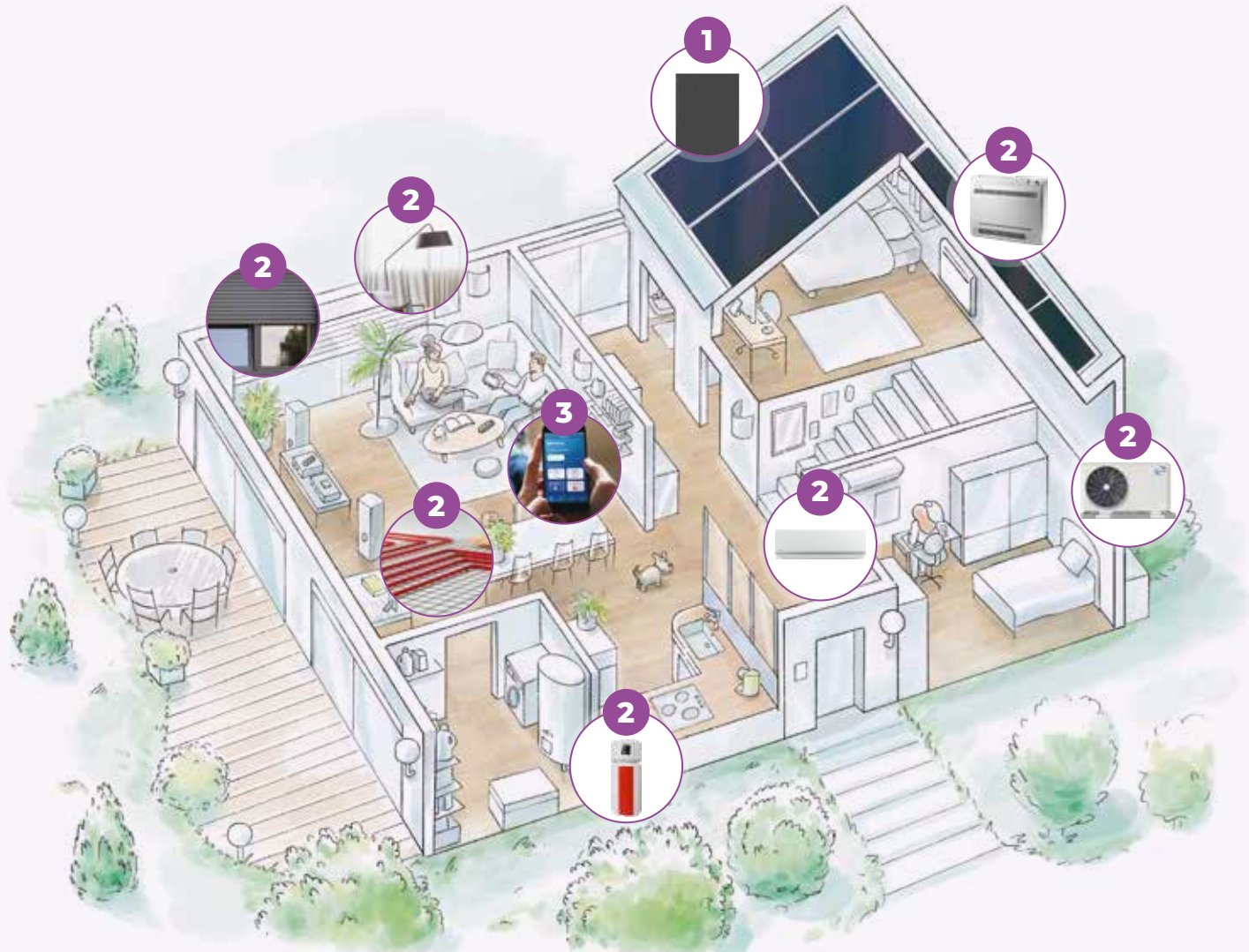


Réalisation d'une nouvelle vidéo témoignage client final en partenariat avec un installateur agréé du réseau Ma Maison Hybride



### TÉMOIGNAGE

Découvrez l'installation de la maison hybride d'un particulier





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.



**JE TÉLÉCHARGE  
L'APPLICATION**







**CONTRÔLE DE VOTRE MAISON**

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 et les autres équipements connectés de votre foyer\*.

\* En développement sur 2024.



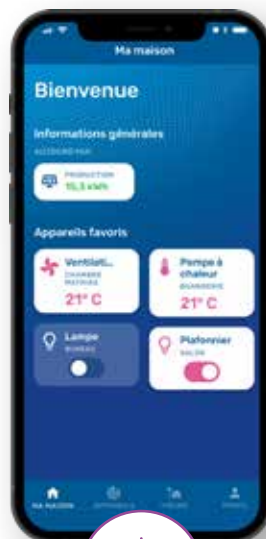
**CONTRÔLE DE VOTRE CONSOMMATION**

Visualisez facilement la consommation de vos appareils selon vos usages.



**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.



**PRODUCTION D'ÉNERGIE**

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





# Gamme SOLAIRE

## MODÈLES

p.36

Modules



Coffrets électriques



Micro-onduleurs et  
accessoires de câblage



NOUVEAU

Onduleur hybride,  
batteries et armoire  
"Plug and Play" pour  
le stockage d'énergie



Systèmes de fixations



Kits photovoltaïques



## DÉTAILS D'UNE L'INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE

Module photovoltaïque  
AirSolar Solutions



Airwell favorise l'**énergie solaire** et vous propose une large gamme Solaire pour cultiver le confort de chaque intérieur, tout en optimisant sa consommation énergétique.



**JE TÉLÉCHARGE  
LA DOCUMENTATION**








**Pour plus de détails, référez-vous au  
Guide Solaire AirSolar Solutions, disponible  
dans notre bibliothèque documentaire.**





# Gamme POMPE À CHALEUR AIR/EAU

## MODÈLES

		FLUIDE	APPLICATION PRIVILÉGIÉE	MODE	EAU CHAUDE SANITAIRE
<b>p.40</b>	Guide de choix gamme air/eau				
<b>p.41</b>	Zoom sur les fonctionnalités gamme air/eau				
<b>p.42</b>	<b>WELLEA M HT</b>				
	<i>Pompe à chaleur monobloc au fluide naturel R290</i>	R290	Rénovation	Chauffage et rafraîchissement	Optionnel
<b>p.44</b>	Tables de puissances de la WELLEA M HT				
<b>p.46</b>	<b>WELLEA WT MT</b>				
	<i>Pompe à chaleur split triple service</i>	R32	Neuf	Chauffage et rafraîchissement	Intégré
<b>p.48</b>	<b>WELLEA S MT</b>				
	<i>Pompe à chaleur split</i>	R32	Neuf	Chauffage et rafraîchissement	Optionnel
<b>p.50</b>	<b>WELLEA M MT</b>				
	<i>Pompe à chaleur monobloc</i>	R32	Rénovation	Chauffage et rafraîchissement	Optionnel
<b>p.52</b>	<b>WELLEA M DF MT</b>				
	<i>Pompe à chaleur monobloc</i>	R32	Rénovation	Chauffage et rafraîchissement	Optionnel
<b>p.54</b>	Tables de puissances des WELLEA WT MT, S MT, M MT & M DF MT				
<b>p.58</b>	Accessoires pompe à chaleur air/eau				

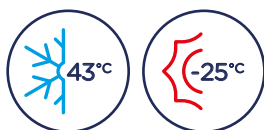
# Guide de choix gamme air/eau

GAMME	WELLEA M HT	WELLEA WT MT	WELLEA S MT	WELLEA M MT	WELLEA M DF MT
					
Page	p.42	p.46	p.48	p.50	p.52
Réfrigérant	R290	R32	R32	R32	R32
Tailles	4-6-8-10-12-14-16	4-6-8-10-12-14-16	4-6-8-10-12-14-16	4-6-8-10-12-14-16	18-22-26-30
Liaison	Hydraulique	Frigorifique	Frigorifique	Hydraulique	Hydraulique
Température de l'eau	 75°C HAUTE TEMPÉRATURE JUSQU'À 75°C	 60°C MOYENNE TEMPÉRATURE JUSQU'À 60°C	 60°C MOYENNE TEMPÉRATURE JUSQU'À 60°C	 60°C MOYENNE TEMPÉRATURE JUSQU'À 60°C	 60°C MOYENNE TEMPÉRATURE JUSQU'À 60°C
<b>ALIMENTATION</b>					
Monophasée	✓	✓	✓	✓	–
Triphasée	✓	✓	✓	✓	✓
<b>LABELS ÉNERGÉTIQUES</b>					
Chauffage	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Eau chaude sanitaire	–	A+	–	–	–
<b>FONCTIONS</b>					
Chauffage	✓	✓	✓	✓	✓
Rafraîchissement	✓	✓	✓	✓	✓
Eau chaude sanitaire (ECS)	✓	✓	✓	✓	✓
<b>PROJET</b>					
Neuf	–	✓	✓	✓	–
Remplacement d'une chaudière	✓	✓	✓	✓	✓
<b>INSTALLATION</b>					
Unité	Monobloc	Split	Split	Monobloc	Monobloc
Appoint électrique	✓	✓	✓	✓ ou ✓	✓
Traitement anticorrosion	 GREEN FIN	 BLUE FIN	 BLUE FIN	 BLUE FIN	 BLUE FIN
<b>ÉMETTEURS DE CHALEURS CONNECTABLES</b>					
Radiateurs haute température	✓	–	–	–	–
Radiateurs basse ou moyenne température	✓	✓	✓	✓	✓
Ventilo-convecteurs	✓	✓	✓	✓	✓
Chauffage par le sol (plancher chauffant)	✓	✓	✓	✓	✓
<b>SERVICES CONNECTÉS</b>					
Pilotage à distance grâce à l'application mobile AirHome	✓	✓	✓	✓	✓
Compatibilité à notre offre Ma maison Hybride par Airwell	✓	✓	✓	✓	✓

✓ De série    ✓ En option



# Zoom sur les fonctionnalités gamme air/eau



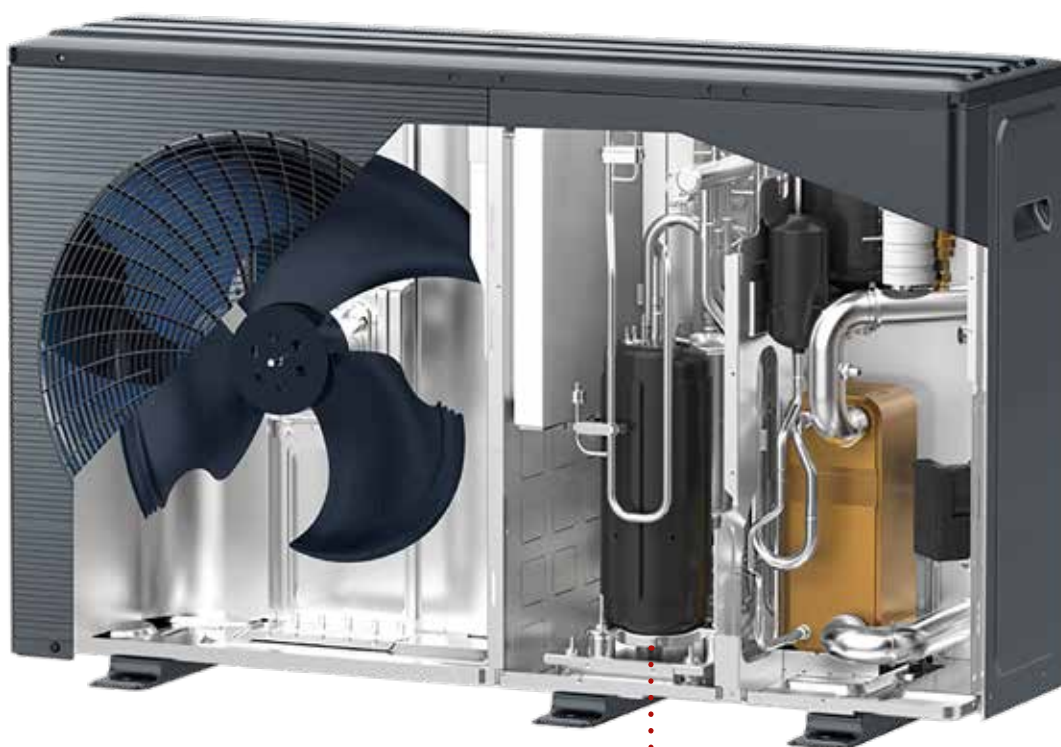
## FONCTIONNEMENT TEMPÉRATURE EXTRÊME

Bac à condensats intégré de série avec résistance électrique de fond de bac pour limiter la prise en glace lors des températures extrêmes.



## WIFI INTÉGRÉ

Grâce au WiFi intégré à la télécommande, contrôlez votre pompe à chaleur à distance.



## TRAITEMENT GREEN FIN

Le nouveau traitement anticorrosion de l'unité extérieure offre une résistance accrue contre l'air salin (uniquement disponible avec Wellea M HT).



## COMPACT ET SILENCIEUX

Le groupe extérieur est équipé d'un mono-ventilateur qui permet de limiter l'encombrement et le niveau sonore. Réduction du bruit grâce à l'isolation phonique et plaque anti-vibrations du compresseur.

+ PRODUITS

- Télécommande RCW31 incluse
- Température d'eau jusqu'à 75°C, idéal pour la rénovation
- Appoint électrique 3 kW ou 9 kW inclus<sup>(2)</sup>



# WELLEA M HT

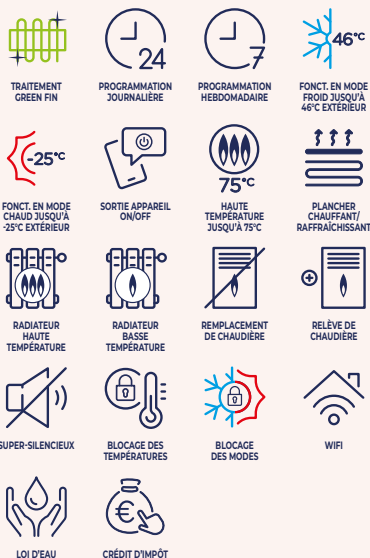
## Pompe à chaleur monobloc au fluide naturel R290



Connectivité



CARACTÉRISTIQUES



SUBVENTIONS



GARANTIES

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

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



**GARANTIE 5 ANS**  
COMPRESSEURS ET PIÈCES



RCW31 incluse

**LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »**

- Économies d'énergie grâce à la classe énergétique A+++.
- Réduction de vos factures : COP jusqu'à 5,10.
- Compresseur haute performance permettant de faire des économies d'énergie.
- Fluide frigorigène naturel, plus respectueux de l'environnement grâce à son faible impact, GWP=3.

**LE + « UTILISATEUR »**

- Idéal en remplacement d'une chaudière gaz ou fioul.
- Permet de conserver vos anciens radiateurs grâce à la température d'eau de 75 °C.
- Contrôle de la pompe à chaleur à distance grâce à la connectivité AirHome (en standard).

**LE + « INSTALLATEUR »**

- Gestion de la cascade jusqu'à 6 unités.
- Loi d'eau personnalisable.
- Concept ZÉRO option : contrôle de 2 zones, contrôle bivalent, contact Smart Grid, et plus en série.
- Produit modulaire : chauffage / refroidissement / eau chaude sanitaire (avec accessoires).
- Sauvegarde de vos paramètres via USB.

**LE + « TECHNOLOGIE »**

- Modèle ultra-silencieux : 30 dB(A) à 5 m(1).
- Fonctionnement en cas de températures extrêmes grâce au bac à condensats dédié.
- Certifié HP Keymark, performances garanties.
- Maintient de puissance même par temps froid.

(1) Pression acoustique du modèle 4kW, champ libre directivité 1.

(2) Selon modèle.

## DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ EXTÉRIEURE		BDHW-040R-04M25	BDHW-060R-04M26	BDHW-080R-04M27	BDHW-100R-04M28	BDHW-120R-04M29	BDHW-140R-04M30	BDHW-160R-04M31	BDHW-120R-04T35	BDHW-140R-04T35	BDHW-160R-04T35	
Code		7MB140020	7MB140021	7MB140022	7MB140023	7MB140024	7MB140025	7MB140026	7MB140027	7MB140028	7MB140029	
Phase		Monophasé			Monophasé			Triphasé				
MODE CHAUFFAGE												
Air +7°C Eau 55°C	Puissance calorifique	kW	4,40	6,00	7,50	9,50	11,90	13,80	16,00	11,90	13,80	16,00
	Puissance absorbée	kW	1,49	2,03	2,36	3,06	3,90	4,68	5,61	3,90	4,68	5,61
	COP		<b>2,95</b>	<b>2,95</b>	<b>3,18</b>	<b>3,10</b>	<b>3,05</b>	<b>2,95</b>	<b>2,85</b>	<b>3,05</b>	<b>2,95</b>	<b>2,85</b>
Air -7°C Eau 55°C	Puissance calorifique	kW	4,00	5,15	6,15	6,85	9,80	11,00	12,50	9,80	11,00	12,50
	Puissance absorbée	kW	2,05	2,58	3,00	3,43	4,78	5,37	6,25	4,78	5,37	6,25
	COP		<b>1,95</b>	<b>2,00</b>	<b>2,05</b>	<b>2,00</b>	<b>2,05</b>	<b>2,05</b>	<b>2,00</b>	<b>2,05</b>	<b>2,05</b>	<b>2,00</b>
Air +7°C Eau 60°C	Puissance calorifique	kW	4,58	6,20	8,31	9,27	12,06	14,00	15,10	12,06	14,00	15,10
	Puissance absorbée	kW	1,56	2,20	2,79	3,28	4,18	5,05	5,64	4,18	5,05	5,64
	COP		<b>2,94</b>	<b>2,82</b>	<b>2,98</b>	<b>2,82</b>	<b>2,88</b>	<b>2,77</b>	<b>2,68</b>	<b>2,88</b>	<b>2,77</b>	<b>2,68</b>
Air -7°C Eau 60°C	Puissance calorifique	kW	4,61	5,10	6,98	7,12	10,35	11,24	11,65	10,35	11,24	11,65
	Puissance absorbée	kW	2,39	2,74	3,36	3,51	5,20	5,75	6,19	5,20	5,75	6,19
	COP		<b>1,93</b>	<b>1,86</b>	<b>2,08</b>	<b>2,03</b>	<b>1,99</b>	<b>1,95</b>	<b>1,88</b>	<b>1,99</b>	<b>1,95</b>	<b>1,88</b>
Air +7°C Eau 65°C	Puissance calorifique	kW	4,63	6,19	8,11	9,26	12,02	13,71	14,71	12,02	13,71	14,71
	Puissance absorbée	kW	1,80	2,51	3,03	3,64	4,58	5,47	6,06	4,58	5,47	6,06
	COP		<b>2,57</b>	<b>2,47</b>	<b>2,67</b>	<b>2,55</b>	<b>2,63</b>	<b>2,51</b>	<b>2,43</b>	<b>2,63</b>	<b>2,51</b>	<b>2,43</b>
Air -7°C Eau 65°C	Puissance calorifique	kW	4,44	5,05	7,21	7,39	10,27	10,74	10,85	10,27	10,74	10,85
	Puissance absorbée	kW	2,57	2,99	3,57	3,71	5,61	5,96	6,05	5,61	5,96	6,05
	COP		<b>1,73</b>	<b>1,69</b>	<b>2,02</b>	<b>1,99</b>	<b>1,83</b>	<b>1,80</b>	<b>1,79</b>	<b>1,83</b>	<b>1,80</b>	<b>1,79</b>
Air +7°C Eau 75°C	Puissance calorifique	kW	4,65	5,84	8,04	8,85	10,89	11,40	12,36	10,89	11,40	12,36
	Puissance absorbée	kW	2,22	3,00	3,73	4,32	5,41	5,79	6,43	5,41	5,79	6,43
	COP		<b>2,10</b>	<b>1,95</b>	<b>2,15</b>	<b>2,05</b>	<b>2,01</b>	<b>1,97</b>	<b>1,92</b>	<b>2,01</b>	<b>1,97</b>	<b>1,92</b>
Air -7°C Eau 75°C	Puissance calorifique	kW	3,93	4,09	7,04	7,12	9,18	9,48	10,06	9,18	9,48	10,06
	Puissance absorbée	kW	2,86	3,17	4,05	4,12	5,64	5,93	6,42	5,64	5,93	6,42
	COP		<b>1,37</b>	<b>1,29</b>	<b>1,74</b>	<b>1,73</b>	<b>1,63</b>	<b>1,60</b>	<b>1,57</b>	<b>1,63</b>	<b>1,60</b>	<b>1,57</b>

## PERFORMANCES

Classe énergétique (Climat tempéré)	Sortie d'eau à 35°C		A+++				A+++					
	Sortie d'eau à 55°C		A++				A++					
Efficacité saisonnière (Climat tempéré)	Sortie d'eau à 35°C	%	199	192	204	199	183	182	180	183	182	180
	Sortie d'eau à 55°C	%	148	149	149	149	141	141	139	141	141	139
SCOP (Climat tempéré)	Sortie d'eau à 35°C		5,07	4,89	5,19	5,07	4,67	4,63	4,59	4,67	4,63	4,59
	Sortie d'eau à 55°C		3,79	3,82	3,82	3,82	3,62	3,61	3,57	3,62	3,61	3,57
Puissance acoustique		dB(A)	56	58	60	61	65	65	69	65	65	69
Pression acoustique (1m)		dB(A)	44	46	48	49	51	52	56	51	52	56

## PLAGES DE FONCTIONNEMENT

Température d'air extérieur	Refroidissement	°C	-5/46				-5/46			
	Chauffage	°C	-25/35				-25/35			
	Eau chaude sanitaire	°C	-25/46				-25/46			

## ALIMENTATION

Tension/Phase/Fréquence		1P/220-240V/50Hz				1P/220-240V/50Hz			1P/220-240V/50Hz		
Câble d'alimentation	mm <sup>2</sup>	3G2.5	3G2.5	3G4	3G4	3G6	3G6	3G6	5G2.5	5G2.5	5G2.5
Protection électrique	A	16	16	20	20	32	32	32	16	16	16
Résistance électrique intégrée	kW	3				3			3/6/9		
Câble d'alimentation résistance électrique	mm <sup>2</sup>	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	5G2.5	5G2.5	5G2.5
Protection électrique résistance électrique	A	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Câble de liaison télécommande (blindé)	mm <sup>2</sup>	2G0.75	2G0.75	2G0.75	2G0.75	2G0.75	2G0.75	2G0.75	2G0.75	2G0.75	2G0.75

## INSTALLATION ET AUTRES

Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	2770	4030	4060	4650	4060	4650	
Réfrigérant/PRP		R290/3						
Charge	kg	0,7	1,1	1,25				
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	1295x792x429	1385x945x526			1385x945x526		
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1375x965x475	1465x1120x560			1465x1120x560		
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	98/121	121/148		144/170		160/188	
Diamètre tube (eau)	pouces	R1"	R1"1/4		R1"1/4			

# Tables de puissances

## WELLEA M HT - Puissances calorifiques maximales (sans dégivrage)

MODÈLE		TEMPÉRATURE DE DÉPART D'EAU (°C)													
		35		45		55		60		65		70		75	
		Pcalo (kW)	Pabs (kW)	Pcalo (kW)	Pabs (kW)	Pcalo (kW)	Pabs (kW)	Pcalo (kW)	Pabs (kW)	Pcalo (kW)	Pabs (kW)	Pcalo (kW)	Pabs (kW)	Pcalo (kW)	Pabs (kW)
4 kW	TEXT (°C)														
	-25	3,19	1,71	3,10	1,84	2,87	2,00								
	-20	3,82	1,79	3,69	1,94	3,33	2,10	3,29	2,21	3,14	2,31				
	-15	4,42	1,84	4,28	2,02	3,93	2,22	3,78	2,34	3,61	2,45	3,46	2,57		
	-10	4,42	1,55	4,63	1,84	4,60	2,32	4,47	2,49	4,26	2,62	4,06	2,77	3,74	2,93
	-7	4,50	1,45	4,70	1,74	4,70	2,19	4,61	2,39	4,44	2,57	4,25	2,71	3,93	2,86
	-5	4,37	1,32	4,51	1,61	4,55	2,02	4,58	2,26	4,55	2,48	4,42	2,69	4,12	2,86
	-2	4,27	1,19	4,36	1,44	4,46	1,78	4,44	1,95	4,46	2,14	4,46	2,35	4,42	2,74
	0	4,38	1,16	4,46	1,39	4,61	1,76	4,41	1,88	4,37	2,04	4,38	2,25	4,42	2,66
	2	4,40	1,07	4,40	1,31	4,60	1,70	4,37	1,74	4,31	1,96	4,31	2,08	4,46	2,63
	5	4,33	0,94	4,50	1,21	4,48	1,48	4,56	1,63	4,51	1,86	4,50	1,96	4,50	2,28
	7	4,50	0,87	4,50	1,11	4,60	1,44	4,58	1,56	4,63	1,80	4,64	1,93	4,65	2,22
	10	4,43	0,79	4,49	1,03	4,59	1,33	4,57	1,47	4,58	1,67	4,56	1,79	4,60	2,08
	12	4,49	0,75	4,43	0,96	4,69	1,27	4,66	1,44	4,58	1,60	4,64	1,73	4,54	1,96
	15	4,49	0,72	4,44	0,93	4,83	1,27	4,79	1,41	4,60	1,57	4,66	1,72	4,66	2,01
20	4,52	0,69	4,43	0,85	4,60	1,12	4,62	1,26	4,64	1,47	4,68	1,67	4,38	1,82	
6 kW	-25	3,40	1,94	3,28	2,11	3,00	2,14								
	-20	4,24	2,01	4,08	2,20	3,66	2,34	3,60	2,55	3,44	2,66				
	-15	5,05	2,08	4,88	2,34	4,46	2,61	4,31	2,70	4,12	2,99	3,96	3,04		
	-10	5,81	2,09	5,42	2,24	5,12	2,67	5,05	2,83	4,83	3,10	4,18	3,00	3,81	3,02
	-7	5,90	2,00	5,50	2,20	5,02	2,35	5,10	2,74	5,05	2,99	4,48	3,03	4,09	3,17
	-5	5,70	1,78	5,43	2,00	5,17	2,35	5,15	2,70	4,93	2,80	4,50	2,91	4,60	3,43
	-2	5,51	1,55	5,47	1,88	5,28	2,24	5,29	2,60	5,31	2,81	5,13	3,01	4,67	3,11
	0	5,64	1,51	5,74	1,88	5,34	2,06	5,66	2,55	5,35	2,68	5,35	3,04	5,06	3,34
	2	5,60	1,44	5,80	1,87	5,80	2,19	5,44	2,32	5,41	2,61	5,44	2,97	5,17	3,27
	5	5,92	1,32	6,06	1,68	5,99	2,03	5,96	2,25	5,96	2,57	5,92	3,04	5,60	3,11
	7	6,20	1,27	6,40	1,68	6,20	2,00	6,20	2,20	6,19	2,51	6,27	2,81	5,84	3,00
	10	6,19	1,15	6,47	1,53	6,22	1,83	6,21	2,08	6,22	2,37	6,19	2,60	6,03	3,02
	12	6,24	1,08	6,35	1,40	6,20	1,73	6,18	1,99	6,20	2,25	6,18	2,49	6,12	2,89
	15	6,25	1,05	6,51	1,40	6,25	1,68	6,34	1,95	6,25	2,22	6,34	2,52	5,91	2,69
	20	5,97	0,95	6,50	1,29	6,24	1,57	6,27	1,81	6,18	2,03	5,94	2,29	5,46	2,46
8 kW	-25	4,71	2,38	4,58	2,80	4,34	3,16								
	-20	5,91	2,67	5,74	2,96	5,50	3,29	5,48	3,47	5,43	3,67				
	-15	7,25	3,02	6,54	3,05	6,27	3,49	6,21	3,63	6,15	3,84	6,16	4,03		
	-10	7,22	2,53	7,10	3,11	7,23	3,53	6,96	3,49	6,96	3,73	6,96	3,87	6,76	4,26
	-7	7,00	2,33	7,10	3,09	6,90	3,21	6,98	3,36	7,21	3,57	6,98	3,73	7,04	4,05
	-5	7,03	2,09	7,16	2,59	7,10	3,12	7,17	3,24	7,21	3,50	7,10	3,58	7,17	4,00
	-2	7,10	1,92	7,20	2,42	7,32	3,11	7,29	3,17	7,33	3,46	7,39	3,71	7,42	4,04
	0	7,12	1,87	7,29	2,44	7,32	2,90	7,44	3,15	7,45	3,40	7,46	3,63	7,47	4,01
	2	7,10	1,84	7,70	2,57	7,80	3,06	7,66	3,15	7,48	3,30	7,53	3,58	7,54	3,91
	5	7,72	1,70	7,99	2,24	7,87	2,65	7,94	2,85	8,02	3,28	8,00	3,50	7,79	3,78
	7	8,40	1,68	8,20	2,13	7,80	2,44	8,31	2,79	8,11	3,03	8,12	3,28	8,04	3,73
	10	8,45	1,51	8,27	1,91	8,00	2,26	8,04	2,43	8,06	2,78	8,11	3,06	8,12	3,24
	12	8,34	1,36	8,36	1,79	8,05	2,15	8,07	2,27	8,07	2,62	8,08	2,88	8,10	3,11
	15	8,31	1,31	8,15	1,68	7,85	2,01	7,89	2,16	7,87	2,48	8,01	2,79	8,14	3,06
	20	8,26	1,18	8,10	1,52	7,78	1,83	8,01	2,02	7,96	2,38	8,06	2,63	8,02	2,90
10 kW	-25	5,37	2,80	5,21	3,27	5,00	3,67								
	-20	6,54	2,99	6,24	3,27	6,21	3,99	5,97	3,80	6,10	4,16				
	-15	7,45	3,12	7,24	3,47	6,98	4,13	6,94	4,31	6,81	4,34	6,86	4,72		
	-10	7,60	2,70	7,45	3,34	7,34	3,64	7,10	3,61	7,40	4,03	7,11	4,06	7,14	4,51
	-7	8,00	2,81	7,60	3,38	7,40	3,52	7,12	3,51	7,39	3,71	7,01	3,76	7,12	4,12
	-5	8,00	2,49	7,64	2,90	7,67	3,52	7,46	3,46	7,60	3,72	7,20	3,67	7,26	4,07
	-2	8,02	2,26	7,65	2,75	8,01	3,59	7,46	3,36	7,87	3,75	7,39	3,71	7,81	4,28
	0	8,06	2,21	7,70	2,71	8,01	3,26	8,01	3,45	8,15	3,74	7,58	3,74	8,01	4,36
	2	8,20	2,25	8,20	2,78	8,40	3,36	8,35	3,54	8,28	3,69	8,40	4,13	8,14	4,30
	5	8,81	2,02	8,82	2,54	8,62	2,95	8,65	3,27	8,66	3,60	8,90	4,08	8,60	4,42
	7	10,00	2,13	10,00	2,74	9,50	3,11	9,27	3,28	9,26	3,64	9,23	4,00	8,85	4,32
	10	9,63	1,81	9,68	2,34	9,17	2,74	9,28	3,08	9,20	3,32	9,43	3,85	8,91	3,99
	12	9,70	1,67	9,63	2,15	9,24	2,64	9,23	2,81	9,28	3,16	9,66	3,70	9,12	3,88
	15	9,82	1,63	9,65	2,06	9,24	2,44	9,22	2,71	9,30	3,07	9,40	3,51	8,94	3,68
	20	9,60	1,44	9,75	1,91	9,07	2,21	9,31	2,54	9,30	2,86	9,21	3,21	8,89	3,36
12 kW	-25	7,00	3,73	6,64	4,08	6,35	4,44								
	-20	8,53	3,92	8,18	4,31	7,93	4,70	7,69	4,93	7,42	5,19				
	-15	10,07	4,01	9,85	4,51	9,62	4,96	9,38	5,35	8,99	5,61	8,45	5,40		
	-10	9,84	3,80	10,13	4,59	10,06	5,09	10,01	5,36	9,76	5,48	9,40	5,47	8,97	6,05
	-7	10,00	3,57	10,50	4,29	10,40	4,84	10,35	5,20	10,27	5,61	9,86	5,47	9,18	5,64
	-5	9,66	3,24	10,49	4,27	10,24	4,75	10,15	5,03	9,83	5,28	9,52	5,24	8,79	5,23
	-2	9,42	2,82	10,71	4,01	10,69	4,67	10,44	4,96	10,06	5,14	9,71	5,24	8,89	5,23
	0	9,28	2,57	11,05	3,94	10,91	4,54	10,59	4,84	9,97	4,96	9,56	5,06	8,83	5,09
	2	9,10	2,39	11,30	3,90	11,30	4,43	10,87	4,77	10,37	5,03	10,04	5,19	9,26	5,25
	5	10,77	2,34	11,84	3,30	11,86	3,96	11,76	4,38	11,77	4,91	11,62	5,32	10,51	5,33
	7	12,00	2,50	12,00	3,24	12,00	3,87	12,06	4,18	12,02	4,58	12,05	5,24	10,89	5,41
	10	12,00	2,20	11,97	2,78	12,08	3,43	12,01	3,85	12,07	4,34	11,91	4,72	11,27	5,13
	12	12,12	2,05	11,90	2,57	11,96	3,19	12,18	3,67	12,04	4,11	11,88	4,47	11,82	5,11
	15	12,06	1,90	11,83	2,41	11,92	3,06	12,03	3,48	11,88	3,88	11,88	4,20	11,73	4,73
	20	11,96	1,72	11,98	2,25	11,87	2,83	11,98	3,23	11,84	3,59	11,95	4,05	11,12	4,21
14 kW	-25	7,78	4,22	7,41	4,69	7,14	5,08								
	-20	9,38	4,45	9,02	4,87	8,78	5,28	8,54	5,55	8,14	5,75				
	-15	10,75	4,57	10,67	5,11	10,58	5,62	10,11	5,94	9,46	6,15	8,93	5,79		
	-10	11,34	4,68	10,95	5,21	10,79	5,58	10,52	5,71	10,25	5,85	9,87	5,87	9,33	6,41
	-7	11,50	4,26	11,40	4,96	11,30	5,38	11,24	5,75	10,74	5,96	10,07	5,74	9,48	5,93
	-5	11,27	3,99	11,58	4,92	11,12	5,21	10,65	5,35	10,18	5,53	9,75	5,52	9,04	5,48
	-2	10,92	3,47	11,72	4,54	11,64	5,24	11,17	5,39	10,77	5,59	10,33	5,74	9,55	5,74

WELLEA M HT - Puissances calorifiques maximales (sans dégivrage)

MODÈLE		T <sup>EXT</sup> (°C)	TEMPÉRATURE DE DÉPART D'EAU (°C)													
			35		45		55		60		65		70		75	
			Pcalo (kW)	Pabs (kW)	Pcalo (kW)	Pabs (kW)	Pcalo (kW)	Pabs (kW)	Pcalo (kW)	Pabs (kW)	Pcalo (kW)	Pabs (kW)	Pcalo (kW)	Pabs (kW)	Pcalo (kW)	Pabs (kW)
16 kW	-25	8,83	5,08	8,45	5,70	8,18	6,30									
	-20	10,56	5,39	10,59	6,22	9,82	6,28	9,37	6,45	8,66	6,21					
	-15	11,96	5,37	11,60	6,11	11,19	6,26	10,45	6,24	9,67	6,36	9,17	5,99			
	-10	12,55	5,39	12,08	5,92	11,30	5,95	10,85	6,07	10,37	6,02	9,99	5,98	9,69	6,79	
	-7	12,70	5,08	12,50	5,56	12,40	6,05	11,65	6,19	10,85	6,05	10,61	6,14	10,06	6,42	
	-5	12,55	4,64	12,56	5,49	11,85	5,68	11,39	5,98	10,83	5,98	10,38	5,92	9,71	5,94	
	-2	12,47	4,14	12,66	5,05	12,28	5,64	11,54	5,74	10,89	5,72	10,45	5,84	9,71	5,89	
	0	12,80	4,03	13,17	5,01	12,91	5,70	11,91	5,72	11,29	5,83	10,45	5,73	9,68	5,79	
	2	12,80	4,00	13,10	4,76	13,10	5,35	12,18	5,59	11,32	5,63	10,68	5,70	9,72	5,74	
	5	14,20	3,63	14,18	4,38	14,27	5,19	14,19	5,70	13,21	5,60	12,90	6,07	11,59	6,15	
	7	15,00	3,41	15,00	4,48	15,00	5,26	15,10	5,64	14,71	6,06	13,59	6,22	12,36	6,43	
	10	14,94	2,97	15,01	3,73	14,99	4,49	15,00	5,11	15,00	5,75	13,71	5,61	11,91	5,68	
	12	15,01	2,72	15,12	3,57	15,00	4,22	14,97	4,72	15,17	5,53	13,87	5,38	12,40	5,56	
15	15,03	2,68	15,14	3,46	14,95	4,14	15,04	4,69	15,04	5,36	14,32	5,42	12,88	5,57		
20	15,00	2,46	15,01	3,25	14,72	3,88	14,03	4,18	13,09	4,27	13,14	4,60	11,12	4,21		

Air/Eau  
PAC

WELLEA M HT - Puissances frigorifiques maximales

MODÈLE		T <sup>EXT</sup> (°C)	TEMPÉRATURE DE DÉPART D'EAU (°C)													
			5		7		10		15		18		20		25	
			Pfri (kW)	Pabs (kW)	Pfri (kW)	Pabs (kW)	Pfri (kW)	Pabs (kW)	Pfri (kW)	Pabs (kW)	Pfri (kW)	Pabs (kW)	Pfri (kW)	Pabs (kW)	Pfri (kW)	Pabs (kW)
4 kW	20	4,53	0,82	4,74	0,80	4,59	0,72	4,49	0,59	4,52	0,52	4,51	0,47	4,66	0,46	
	25	4,69	1,00	4,72	0,93	4,58	0,84	4,50	0,68	4,42	0,61	4,56	0,54	4,42	0,50	
	30	4,68	1,15	4,73	1,07	4,62	0,98	4,56	0,79	4,50	0,71	4,52	0,64	4,46	0,55	
	35	4,68	1,33	4,70	1,29	4,59	1,11	4,57	0,93	4,50	0,82	4,54	0,77	4,53	0,65	
	40	4,70	1,56	4,71	1,45	4,59	1,28	4,54	1,06	4,52	0,95	4,44	0,88	4,45	0,74	
	46	4,66	1,69	4,68	1,59	4,67	1,42	4,58	1,17	4,48	1,02	4,54	0,99	4,56	0,84	
6 kW	20	5,54	1,08	5,90	1,08	6,47	1,09	6,49	0,89	6,47	0,79	6,45	0,71	6,51	0,68	
	25	6,10	1,45	6,50	1,44	6,64	1,36	6,50	1,08	6,44	0,93	6,47	0,82	6,55	0,78	
	30	6,75	1,94	6,75	1,79	6,75	1,62	6,57	1,28	6,49	1,13	6,48	0,99	6,45	0,82	
	35	6,77	2,30	6,80	2,19	6,65	1,86	6,52	1,48	6,50	1,27	6,45	1,20	6,46	1,00	
	40	5,44	1,95	5,82	1,98	6,40	2,02	6,58	1,78	6,45	1,49	6,42	1,40	6,41	1,15	
	46	4,86	1,80	5,19	1,84	5,70	1,89	6,51	1,96	6,43	1,62	6,51	1,59	6,45	1,29	
8 kW	20	6,82	1,32	7,24	1,31	7,71	1,26	8,08	1,20	8,30	1,11	8,22	0,98	8,27	0,83	
	25	7,29	1,71	7,44	1,61	7,67	1,46	8,04	1,30	8,33	1,19	8,36	1,13	8,29	0,92	
	30	7,48	2,06	7,48	1,87	7,62	1,69	8,01	1,54	8,30	1,37	8,21	1,17	8,37	1,00	
	35	7,44	2,41	7,50	2,17	7,67	2,03	8,03	1,75	8,30	1,61	8,24	1,49	8,32	1,17	
	40	6,76	2,44	7,23	2,48	7,64	2,39	8,10	2,12	8,33	1,94	8,23	1,78	8,22	1,38	
	46	6,18	2,35	6,60	2,39	7,26	2,45	8,03	2,33	8,28	2,15	8,20	1,95	8,25	1,56	
10 kW	20	5,26	2,06	5,63	2,10	6,20	2,14	8,08	2,60	7,96	2,26	8,29	2,23	8,37	1,81	
	25	7,23	1,45	7,72	1,46	8,49	1,46	9,61	1,52	9,90	1,43	9,89	1,23	9,92	1,04	
	30	7,81	1,91	8,33	1,93	9,15	1,96	9,67	1,68	9,89	1,52	10,03	1,43	10,05	1,18	
	35	8,20	2,40	8,73	2,44	9,21	2,37	9,68	1,99	9,99	1,82	9,97	1,48	10,03	1,26	
	40	8,23	2,86	8,76	2,91	9,20	2,79	9,67	2,41	10,00	2,11	9,94	1,93	9,87	1,49	
	46	6,76	2,44	7,23	2,48	7,95	2,54	9,25	2,65	9,98	2,65	9,95	2,39	10,00	1,85	
12 kW	20	6,18	2,35	6,60	2,39	7,26	2,45	8,49	2,55	9,28	2,61	9,89	2,62	9,95	2,07	
	25	9,82	1,99	10,46	1,99	11,49	2,00	11,85	1,65	11,92	1,41	11,80	1,30	11,90	1,16	
	30	10,63	2,68	11,32	2,71	11,69	2,47	11,86	1,97	11,90	1,77	11,78	1,55	11,81	1,39	
	35	11,13	3,39	11,56	3,29	11,71	2,91	11,83	2,31	11,96	2,12	11,95	1,84	12,02	1,62	
	40	11,25	4,03	11,50	3,77	11,63	3,39	11,84	2,84	12,00	2,67	12,07	2,27	12,01	1,79	
	46	9,88	3,86	10,57	3,91	10,57	3,50	12,01	3,46	12,01	3,08	12,05	2,79	12,15	2,21	
14 kW	20	8,60	3,51	9,13	3,58	10,04	3,66	11,58	3,80	12,09	3,66	12,05	3,09	12,02	2,64	
	25	6,64	2,88	7,08	2,93	7,80	2,99	9,05	3,08	9,88	3,14	10,46	3,17	11,54	3,15	
	30	10,32	2,16	11,00	2,17	12,07	2,18	13,58	2,06	14,08	1,86	14,13	1,74	13,91	1,46	
	35	11,21	2,96	11,93	2,99	13,07	3,04	13,59	2,50	14,15	2,31	13,96	2,03	13,91	1,75	
	40	11,92	3,83	12,67	3,89	13,11	3,59	13,63	2,97	13,99	2,70	14,12	2,40	14,09	2,03	
	46	11,98	4,52	12,70	4,38	13,05	4,21	13,61	3,59	14,00	3,33	14,06	2,99	14,16	2,36	
16 kW	20	9,88	3,86	10,57	3,91	11,55	4,12	13,31	4,17	14,13	4,00	14,08	3,75	14,05	2,89	
	25	8,60	3,51	9,13	3,58	10,04	3,66	11,58	3,80	12,60	3,88	13,31	3,94	14,07	3,52	
	30	6,64	2,88	7,08	2,93	7,80	2,99	9,05	3,08	9,88	3,14	10,46	3,17	11,54	3,15	
	35	11,22	2,45	11,95	2,47	13,12	2,49	15,19	2,49	16,12	2,37	16,06	2,20	16,08	1,79	
	40	12,16	3,36	12,93	3,40	14,16	3,46	15,43	3,16	16,04	2,88	16,30	2,63	16,17	2,20	
	46	13,12	4,44	13,94	4,52	14,50	4,20	15,43	3,66	16,00	3,39	16,17	3,06	16,15	2,57	
16 kW	20	13,41	5,26	14,00	5,09	14,61	5,06	15,45	4,41	16,00	4,10	16,06	3,74	16,09	2,92	
	25	10,48	4,17	11,13	4,26	12,23	4,48	14,12	4,50	15,34	4,59	16,05	4,77	16,06	3,61	
	30	9,13	3,82	9,71	3,89	10,67	3,97	12,33	4,12	13,42	4,33	14,18	4,26	15,34	4,17	
	46	7,02	3,08	7,48	3,15	8,24	3,23	9,56	3,31	10,43	3,49	10,97	3,41	12,06	3,53	

## + PRODUITS

- Télécommande RCW30 incluse
- Ballon d'eau chaude en inox (190L ou 240L)
- Raccordements frigorifiques, pas besoin de sécurité antigel
- Large gamme de puissance et sortie d'eau jusqu'à 60 °C: idéal en neuf et rénovation
- Appoint électrique 3 kW inclus

NOTICE



FICHE PRO



FICHE PUBLIC



# WELLEA WT MT

## Pompe à chaleur split avec ballon ECS inclus



### Connectivité



### CARACTÉRISTIQUES



TRAITEMENT BLUE FIN



PROGRAMMATION JOURNALIÈRE



PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE



TÉLÉCOMMANDE SÉCURISÉE



FONCT. EN MODE FROID JUSQU'À 43°C EXTERIEUR



FONCT. EN MODE CHAUD JUSQU'À -25°C EXTERIEUR



SORTIE APPAREIL ON/OFF



MOYENNE TEMPÉRATURE JUSQU'À 60°C



EAU CHAUDE SANITAIRE



PLANCHER CHAUFFANT/RAFFRAÎCHISSANT



RADIATEUR BASSE TEMPÉRATURE



REMPLEMENT DE CHAUDIÈRE



RELÈVE DE CHAUDIÈRE



BLOCAGE DES TEMPÉRATURES



BLOCAGE DES MODES



WIFI



LOI D'EAU



CRÉDIT D'IMPÔT

### SUBVENTIONS



SE RÉFÉRER À LA FICHE: BAR-TM-104



SE RÉFÉRER AU TABLEAU LIGNE: POMPE À CHALEUR AIR/EAU



ÉLIGIBLE À L'ÉCO-PRÊT 0%

### GARANTIES

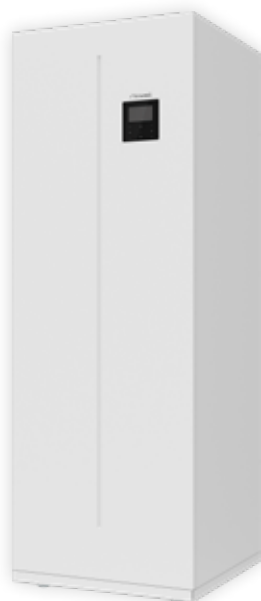
**AVEC UNE MISE EN SERVICE PAR LES STATIONS TECHNIQUES AGRÉÉES AIRWELL, ACCÉDEZ À L'EXTENSION DE GARANTIE AIRWELL:**

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



**GARANTIE 5 ANS**  
COMPRESSEURS ET PIÈCES

Guide des pictos p.198



WELLEA WT MT  
ballon ECS inclus



RCW30  
incluse



WELLEA  
unité ext. 4-6 kW



WELLEA  
unité ext. 8-16 kW

### LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

- Ballon en acier inoxydable: durabilité renforcée.
- Économies d'énergie grâce à la classe énergétique A+++.
- Réduction de vos factures: COP jusqu'à 5,20.

### LE + « UTILISATEUR »

- Gain de place, un produit pour tout gérer.
- Permet de conserver les émetteurs de chauffage grâce à la température d'eau de 60 °C.
- Contrôle de la pompe à chaleur à distance grâce à la connectivité AirHome (en standard).

### LE + « INSTALLATEUR »

- Loi d'eau personnalisable.
- Concept **ZÉRO** option: contrôle de 2 zones, contrôle bivalent, contact Smart Grid, et plus en série.
- Un produit triple service: Chauffage / Refroidissement / Eau chaude sanitaire.
- Gain de place, raccordements hydrauliques en partie haute.
- Sauvegarde de vos paramètres via USB.

### LE + « TECHNOLOGIE »

- Modèle ultra-silencieux: 30 dB(A) à 5 m<sup>(1)</sup>.
- Fonctionnement jusqu'à -25 °C extérieur.
- Certifié HP Keymark, performances garanties.

(1) Pression acoustique du modèle 4kW, champ libre directivité 1.

Voir tables de puissances p.54 & dessins techniques p.158

DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ EXTÉRIEURE			AW-YHPSA04-H91	AW-YHPSA06-H91	AW-YHPSA08-H91	AW-YHPSA10-H91	AW-YHPSA12-H91	AW-YHPSA14-H91	AW-YHPSA16-H91	AW-YHPSA18-H93	AW-YHPSA20-H93		
Code			7HP061065	7HP061066	7HP061067	7HP061068	7HP061069	7HP061070	7HP061071	7HP061072	7HP061073		
Phase			Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé			Triphasé			
<b>MODE CHAUFFAGE</b>													
Air +7°C Eau 30/35°C	Puissance calorifique	kW	4,25	6,20	8,30	10,00	12,10	14,50	16,00	12,10	14,50	16,00	
	Puissance absorbée	kW	0,82	1,24	1,60	2,00	2,44	3,09	3,56	2,44	3,09	3,56	
	<b>COP</b>		<b>5,20</b>	<b>5,00</b>	<b>5,20</b>	<b>5,00</b>	<b>4,95</b>	<b>4,70</b>	<b>4,50</b>	<b>4,95</b>	<b>4,70</b>	<b>4,50</b>	
Air -7°C Eau 30/35°C	Puissance calorifique	kW	4,80	6,10	7,10	8,25	10,00	12,00	13,30	10,00	12,00	13,30	
	Puissance absorbée	kW	1,52	2,00	2,18	2,62	3,33	4,29	4,93	3,33	4,29	4,93	
	<b>COP</b>		<b>3,15</b>	<b>3,05</b>	<b>3,25</b>	<b>3,15</b>	<b>3,00</b>	<b>2,80</b>	<b>2,70</b>	<b>3,00</b>	<b>2,80</b>	<b>2,70</b>	
Air +7°C Eau 47/55°C	Puissance calorifique	kW	4,40	6,00	7,50	9,50	12,00	13,80	16,00	12,00	13,80	16,00	
	Puissance absorbée	kW	1,49	2,00	2,36	3,06	3,87	4,60	5,52	3,87	4,60	5,52	
	<b>COP</b>		<b>2,95</b>	<b>3,00</b>	<b>3,18</b>	<b>3,10</b>	<b>3,10</b>	<b>3,00</b>	<b>2,90</b>	<b>3,10</b>	<b>3,00</b>	<b>2,90</b>	
Air -7°C Eau 47/55°C	Puissance calorifique	kW	4,00	5,15	6,15	7,05	10,60	11,30	12,60	10,60	11,30	12,60	
	Puissance absorbée	kW	2,05	2,58	3,00	3,53	5,25	5,46	6,29	5,25	5,46	6,29	
	<b>COP</b>		<b>1,95</b>	<b>2,00</b>	<b>2,05</b>	<b>1,97</b>	<b>2,02</b>	<b>2,01</b>	<b>2,00</b>	<b>2,02</b>	<b>2,01</b>	<b>2,00</b>	
<b>MODE REFROIDISSEMENT</b>													
Air 35°C Eau 12/7°C	Puissance frigorifique	kW	4,70	7,00	7,40	8,20	11,60	12,70	14,00	11,60	12,70	14,00	
	Puissance absorbée	kW	1,36	2,33	2,19	2,48	4,22	4,98	5,71	4,22	4,98	5,71	
	<b>EER</b>		<b>3,45</b>	<b>3,00</b>	<b>3,38</b>	<b>3,30</b>	<b>2,75</b>	<b>2,55</b>	<b>2,45</b>	<b>2,75</b>	<b>2,55</b>	<b>2,45</b>	
Air 35°C Eau 23/18°C	Puissance frigorifique	kW	4,50	6,55	8,40	10,00	12,00	13,50	14,90	12,00	13,50	14,90	
	Puissance absorbée	kW	0,81	1,34	1,66	2,08	3,00	3,75	4,38	3,00	3,75	4,38	
	<b>EER</b>		<b>5,55</b>	<b>4,90</b>	<b>5,05</b>	<b>4,80</b>	<b>4,00</b>	<b>3,60</b>	<b>3,40</b>	<b>4,00</b>	<b>3,60</b>	<b>3,40</b>	
<b>PERFORMANCES</b>													
Classe énergétique (Climat tempéré)	Sortie d'eau à 35°C		A+++				A+++						
	Sortie d'eau à 55°C		A++				A++						
Efficacité saisonnière (Climat tempéré)	Sortie d'eau à 35°C	%	191	195	205	205	189	186	182	189	186	182	
	Sortie d'eau à 55°C	%	130	138	132	137	135	136	133	135	136	133	
SCOP (Climat tempéré)	Sortie d'eau à 35°C		4,85	4,95	5,21	5,19	4,81	4,72	4,62	4,81	4,72	4,62	
	Sortie d'eau à 55°C		3,31	3,52	3,36	3,49	3,45	3,47	3,41	3,45	3,47	3,41	
Puissance acoustique	dB(A)		56	58	59	60	64	65	68	64	65	68	
Pression acoustique (1m)	dB(A)		44	45	46	49	50	51	55	50	51	55	
<b>LIMITES DE FONCTIONNEMENT</b>													
Température d'air extérieur	Refroidissement	°C	-5/43				-5/43						
	Chauffage	°C	-25/35				-25/35						
	Eau chaude sanitaire	°C	-25/43				-25/43						
<b>ALIMENTATION</b>													
Phase/Tension/Fréquence			1P/220-240V/50Hz				1P/220-240V/50Hz			3P/380-415V/50Hz			
Câble d'alimentation	mm²		3G2.5			3G2.5	3G4	3G6	3G6	5G2.5	5G2.5	5G2.5	
Protection électrique	A		16			20	25	32	32	16	16	16	
Câble liaison int./ext. (blindé)	mm²		2x1,5			2x1,5	2x1,5	2x1,5	2x1,5	2x1,5	2x1,5	2x1,5	
<b>INSTALLATION ET AUTRES</b>													
Débit d'air	m³/h		2770			4030		4060		4650		4650	
<b>Réfrigérant/PRP</b>			<b>R32/675</b>										
Charge (15m)	kg		1,50			1,65		1,84		1,84			
Charge additionnelle	g/m		20			38		38		38			
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm		1008x712x426			1118x865x523			1118x865x523				
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm		1065x800x485			1180x890x560			1180x890x560				
Poids net/Poids avec l'emballage	kg		58/64			77/88		96/110		112/125			
Diamètre tube (liquide - gaz)	pouces		1/4" - 5/8"			3/8" - 5/8"		3/8"		3/8" - 5/8"			

UNITÉ INTÉRIEURE			ODMA-100T-09M22-19	ODMA-100T-09M22-25	ODMA-100T-09M22-19	ODMA-100T-09M22-25	ODMA-100T-09M22-19	ODMA-100T-09M22-25	ODMA-100T-09M22-19	ODMA-100T-09M22-25	ODMA-160T-09M22-25					
Code			7SPI30001	7SPI30002	7SPI30001	7SPI30002	7SPI30001	7SPI30002	7SPI30001	7SPI30002	7SPI30003					
UNITÉ EXTÉRIEURE COMPATIBLE			AW-YHPSA04-H91	AW-YHPSA06-H91	AW-YHPSA08-H91	AW-YHPSA10-H91	AW-YHPSA04-H91	AW-YHPSA06-H91	AW-YHPSA08-H91	AW-YHPSA10-H91	AW-YHPSA12-H91	AW-YHPSA14-H91	AW-YHPSA16-H91	AW-YHPSA12-H93	AW-YHPSA14-H93	AW-YHPSA16-H93
Phase			Monophasé				Monophasé				Monophasé					
<b>BALLON</b>																
Volume	l		190				240				240					
Résistance électrique	kW		3				3				3					
<b>PERFORMANCES ENI6147 (CLIMAT TEMPÉRÉ)</b>																
Profil ECS			L				XL				XL					
Classe énergétique ECS (climat tempéré)			A+				A+				A+					
Efficacité saisonnière ECS (climat tempéré)	%		127				136				123					
COP ECS			3,10				3,34				3,00					
Niveaux sonores	dB(A)		42				42				43					
Pression sonore (1m)	dB(A)		30				30				32					
<b>ALIMENTATION</b>																
Phase/Tension/Fréquence			1P/220-240V/50Hz								1P/220-240V/50Hz					
Résistance électrique	kW		3,00								3,00					
Câble d'alimentation (appoint électrique intégré)	mm²		3G2.5								3G2.5					
Protection électrique (appoint électrique intégré)	A		16								16					
<b>INSTALLATION ET AUTRES</b>																
Diamètre tube eau	pouces		R1								R1					
Diamètre tube ECS	pouces		R3/4								R3/4					
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm		600x1683x600				600x1943x600				600x1943x600					
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm		653x1900x653				653x2160x653				653x2160x653					
Poids net/Poids avec l'emballage	kg		140/161				157/178				159/180					

Air/Eau PAC

## + PRODUITS

- Télécommande RCW30 incluse
- Raccordements frigorifiques, pas besoin de sécurité antigel
- Large gamme de puissance et sortie d'eau jusqu'à 60 °C: idéal en neuf et rénovation
- Appoint électrique 3 kW ou 9 kW inclus<sup>(2)</sup>

NOTICE



FICHE PRO



FICHE PUBLIC



# WELLEA S MT

## Pompe à chaleur split

CHAUD  
**A+++**

FLUIDE  
**R32**

COMPATIBLE  
**RE2020**  
Mode chaud seul



**SG**  
Ready  
Smart Heat Pump

### Connectivité



### CARACTÉRISTIQUES



TRAITEMENT  
BLUE FIN



PROGRAMMATION  
JOURNALIÈRE



PROGRAMMATION  
HEBDOMADAIRE



TÉLÉCOMMANDE  
SÉCURISÉE



FONCT. EN MODE  
FROID JUSQU'À  
43°C EXTÉRIEUR



FONCT. EN MODE  
CHAUD JUSQU'À  
-25°C EXTÉRIEUR



SORTIE APPAREIL  
ON/OFF



MOYENNE  
TEMPÉRATURE  
JUSQU'À 60°C



PLANCHER  
CHAUFFANT/  
RAFFRAÏCHISSANT



RADIATEUR  
BASE  
TEMPÉRATURE



REMPLACEMENT  
DE CHAUDIÈRE



RELEVÉ DE  
CHAUDIÈRE



BLOCCAGE DES  
TEMPÉRATURES



BLOCCAGE  
DES MODES



WIFI



LOI D'EAU



CRÉDIT D'IMPÔT

### SUBVENTIONS



SE RÉFÉRER  
À LA FICHE:  
BAR-TH-104



SE RÉFÉRER AU  
TABLEAU LICENCE:  
POMPE À CHALEUR  
AIR/EAU



ÉLIGIBLE À  
L'ÉCO-PRÊT 0%

### GARANTIES

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

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



**GARANTIE 5 ANS**  
COMPRESSEURS ET PIÈCES



WELLEA S MT  
unité intérieure



RCW30 incluse



WELLEA  
unité ext. 4-6 kW



WELLEA  
unité ext. 8-16 kW

### LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

- Économies d'énergie grâce à la classe énergétique A+++.
- Réduction de vos factures: COP jusqu'à 5,20.

### LE + « UTILISATEUR »

- Idéal en remplacement d'une chaudière gaz ou fioul.
- Permet de conserver les émetteurs de chauffage grâce à la température d'eau de 60 °C.
- Contrôle de la pompe à chaleur à distance grâce à la connectivité AirHome (en standard).

### LE + « INSTALLATEUR »

- Gestion de la cascade jusqu'à 6 unités.
- Loi d'eau personnalisable.
- Concept **ZÉRO** option: contrôle de 2 zones, contrôle bivalent, contact Smart Grid, et plus en série.
- Produit modulaire: chauffage / refroidissement / eau chaude sanitaire (avec accessoires).
- Sauvegarde de vos paramètres via USB.

### LE + « TECHNOLOGIE »

- Modèle ultra-silencieux: 30 dB(A) à 5 m<sup>(1)</sup>.
- Fonctionnement jusqu'à -25 °C extérieur.
- Certifié HP Keymark, performances garanties.

(1) Pression acoustique du modèle 4kW, champ libre directivité 1.

(2) Selon modèle.



## DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ EXTÉRIEURE	AW-YHPSA04-H91	AW-YHPSA06-H91	AW-YHPSA08-H91	AW-YHPSA10-H91	AW-YHPSA12-H91	AW-YHPSA14-H91	AW-YHPSA16-H91	AW-YHPSA12-H93	AW-YHPSA14-H93	AW-YHPSA16-H93
Code	7HP061065	7HP061066	7HP061067	7HP061068	7HP061069	7HP061070	7HP061071	7HP061072	7HP061073	7HP061074
Phase	Monophasé				Monophasé			Triphasé		

## MODE CHAUFFAGE

Air +7°C Eau 30/35°C	Puissance calorifique	kW	4,25	6,20	8,30	10,00	12,10	14,50	16,00	12,10	14,50	16,00
	Puissance absorbée	kW	0,82	1,24	1,60	2,00	2,44	3,09	3,56	2,44	3,09	3,56
	<b>COP</b>		<b>5,20</b>	<b>5,00</b>	<b>5,20</b>	<b>5,00</b>	<b>4,95</b>	<b>4,70</b>	<b>4,50</b>	<b>4,95</b>	<b>4,70</b>	<b>4,50</b>
Air -7°C Eau 30/35°C	Puissance calorifique	kW	4,80	6,10	7,10	8,25	10,00	12,00	13,30	10,00	12,00	13,30
	Puissance absorbée	kW	1,52	2,00	2,18	2,62	3,33	4,29	4,93	3,33	4,29	4,93
	<b>COP</b>		<b>3,15</b>	<b>3,05</b>	<b>3,25</b>	<b>3,15</b>	<b>3,00</b>	<b>2,80</b>	<b>2,70</b>	<b>3,00</b>	<b>2,80</b>	<b>2,70</b>
Air +7°C Eau 47/55°C	Puissance calorifique	kW	4,40	6,00	7,50	9,50	12,00	13,80	16,00	12,00	13,80	16,00
	Puissance absorbée	kW	1,49	2,00	2,36	3,06	3,87	4,60	5,52	3,87	4,60	5,52
	<b>COP</b>		<b>2,95</b>	<b>3,00</b>	<b>3,18</b>	<b>3,10</b>	<b>3,10</b>	<b>3,00</b>	<b>2,90</b>	<b>3,10</b>	<b>3,00</b>	<b>2,90</b>
Air -7°C Eau 47/55°C	Puissance calorifique	kW	4,00	5,15	6,15	7,05	10,60	11,30	12,60	10,60	11,30	12,60
	Puissance absorbée	kW	2,05	2,58	3,00	3,53	5,25	5,46	6,29	5,25	5,46	6,29
	<b>COP</b>		<b>1,95</b>	<b>2,00</b>	<b>2,05</b>	<b>1,97</b>	<b>2,02</b>	<b>2,01</b>	<b>2,00</b>	<b>2,02</b>	<b>2,01</b>	<b>2,00</b>

## MODE REFRIGDISSEMENT

Air 35°C Eau 12/7°C	Puissance frigorifique	kW	4,70	7,00	7,40	8,20	11,60	12,70	14,00	11,60	12,70	14,00
	Puissance absorbée	kW	1,36	2,33	2,19	2,48	4,22	4,98	5,71	4,22	4,98	5,71
	<b>EER</b>		<b>3,45</b>	<b>3,00</b>	<b>3,38</b>	<b>3,30</b>	<b>2,75</b>	<b>2,55</b>	<b>2,45</b>	<b>2,75</b>	<b>2,55</b>	<b>2,45</b>
Air 35°C Eau 23/18°C	Puissance frigorifique	kW	4,50	6,55	8,40	10,00	12,00	13,50	14,90	12,00	13,50	14,90
	Puissance absorbée	kW	0,81	1,34	1,66	2,08	3,00	3,75	4,38	3,00	3,75	4,38
	<b>EER</b>		<b>5,55</b>	<b>4,90</b>	<b>5,05</b>	<b>4,80</b>	<b>4,00</b>	<b>3,60</b>	<b>3,40</b>	<b>4,00</b>	<b>3,60</b>	<b>3,40</b>

## PERFORMANCES

Classe énergétique (climat tempéré)	Sortie d'eau à 35°C		A+++				A+++					
	Sortie d'eau à 55°C		A++				A++					
Efficacité saisonnière (climat tempéré)	Sortie d'eau à 35°C	%	191	195	205	205	189	186	182	189	186	182
	Sortie d'eau à 55°C	%	130	138	132	137	135	136	133	135	136	133
SCOP (climat tempéré)	Sortie d'eau à 35°C		4,85	4,95	5,21	5,19	4,81	4,72	4,62	4,81	4,72	4,62
	Sortie d'eau à 55°C		3,31	3,52	3,36	3,49	3,45	3,47	3,41	3,45	3,47	3,41
Puissance acoustique		dB(A)	56	58	59	60	64	65	68	64	65	68
Pression acoustique à 1m		dB(A)	44	45	46	49	50	51	55	50	51	55

## LIMITES DE FONCTIONNEMENT

Température d'air extérieur	Refrigdissement	°C	-5/43				-5/43				
	Chauffage	°C	-25/35				-25/35				
	ECS	°C	-25/43				-25/43				

## ALIMENTATION

Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50Hz				1P/220-240V/50Hz			3P/380-415V/50Hz		
Câble d'alimentation	mm <sup>2</sup>	3G2.5		3G2.5		3G4	3G6	3G6	5G2.5	5G2.5	5G2.5
Protection électrique	A	16		20		25	32	32	16	16	16
Câble liaison int./ext. (blindé)	mm <sup>2</sup>	2x1,5		2x1,5		2x1,5	2x1,5	2x1,5	2x1,5	2x1,5	2x1,5

## INSTALLATION ET AUTRES

Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	2770	4030		4060	4650	4060		4650	
<b>Réfrigérant/PRP</b>		<b>R32/675</b>				<b>R32/675</b>				
Charge (15m)	kg	1,50		1,65		1,84				
Charge additionnelle	g/m	20		38		38				
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	1008x712x426			1118x865x523			1118x865x523		
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1065x800x485			1180x890x560			1180x890x560		
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	58/64		77/88		96/110			112/125	
Diamètre tube (liquide - gaz)	pouces	1/4" - 5/8"		3/8" - 5/8"		3/8" - 5/8"				

UNITÉ INTÉRIEURE	AW-WHPSA0406-N91	AW-WHPSA0810-N91	AW-WHPSA1216-N91	AW-WHPSA1216-N93
Code	7HP010015	7HP010016	7HP010017	7HP010018
Phase	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Triphasé

## PERFORMANCES

Puissance acoustique	dB(A)	38	42	43	43
Pression acoustique (1m)		28	30	32	32

## ALIMENTATION

Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50Hz		1P/220-240V/50Hz		3P/380-415V/50Hz	
Résistance électrique intégrée	kW	3		3		3/6/9	
Câble d'alimentation (appoint électrique intégré)	mm <sup>2</sup>	3G2.5		3G2.5		3G2.5	
Protection électrique (appoint électrique intégré)	A	16		16		16	

## INSTALLATION ET AUTRES

Diamètre tube eau	pouces	R1		R1	
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	420x790x270		420x790x270	
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	525x1050x360		525x1050x360	
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	43/49		45/51	

## + PRODUITS

- Télécommande RCW30 incluse
- Large gamme de puissance et sortie d'eau jusqu'à 60 °C: idéal en neuf et rénovation
- Appoint électrique 3 kW ou 9 kW inclus<sup>(2)</sup>



# WELLEA M MT

## Pompe à chaleur monobloc



### Connectivité



### CARACTÉRISTIQUES



### SUBVENTIONS



SE RÉFÉRER À LA FICHE: BAR-TH-104



SE RÉFÉRER AU TABLEAU LIGNE: POMPE À CHALEUR AIR/EAU



ÉLIGIBLE À L'ÉCO-PRÊT 0%

### GARANTIES

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

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



**GARANTIE 5 ANS**  
COMPRESSEURS ET PIÈCES



RCW30  
incluse



4-6 kW



8-16 kW

### LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

- Économies d'énergie grâce à la classe énergétique A+++.
- Réduction de vos factures: COP jusqu'à 5,10.

### LE + « UTILISATEUR »

- Idéal en remplacement d'une chaudière gaz ou fioul.
- Permet de conserver les émetteurs de chauffage grâce à la température d'eau de 60 °C.
- Contrôle de la pompe à chaleur à distance grâce à la connectivité AirHome (en standard).

### LE + « INSTALLATEUR »

- Gestion de la cascade jusqu'à 6 unités.
- Loi d'eau personnalisable.
- Concept **ZÉRO** option: contrôle de 2 zones, contrôle bivalent, contact Smart Grid, et plus en série.
- Produit modulaire: chauffage / refroidissement / eau chaude sanitaire (avec accessoires).
- Sauvegarde de vos paramètres via USB.

### LE + « TECHNOLOGIE »

- Modèle ultra-silencieux: 30 dB(A) à 5 m<sup>(1)</sup>.
- Fonctionnement jusqu'à -25 °C extérieur.
- Certifié HP Keymark, performances garanties.

(1) Pression acoustique du modèle 4kW, champ libre directivité 1.

(2) Selon modèle.

## DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ EXTÉRIEURE		AW-WHPMA 04-H91	AW-WHPMA 06-H91	AW-WHPMA 08-H91	AW-WHPMA 10-H91	AW-WHPMA 12-H91	AW-WHPMA 14-H91	AW-WHPMA 16-H91	AW-WHPMA 12-H93	AW-WHPMA 14-H93	AW-WHPMA 16-H93	
Code		7HP061075	7HP061076	7HP061077	7HP061078	7HP061079	7HP061080	7HP061081	7HP061082	7HP061083	7HP061084	
Phase		Monophasé				Monophasé			Triphasé			
<b>MODE CHAUFFAGE</b>												
Air +7°C Eau 30/35°C	Puissance calorifique	kW	4,20	6,35	8,40	10,00	12,10	14,50	15,90	12,10	14,50	15,90
	Puissance absorbée	kW	0,82	1,28	1,63	2,02	2,44	3,15	3,53	2,44	3,15	3,53
	<b>COP</b>		<b>5,10</b>	<b>4,95</b>	<b>5,15</b>	<b>4,95</b>	<b>4,95</b>	<b>4,60</b>	<b>4,50</b>	<b>4,95</b>	<b>4,60</b>	<b>4,50</b>
Air -7°C Eau 30/35°C	Puissance calorifique	kW	4,70	6,00	7,00	8,00	10,00	12,00	13,10	10,00	12,00	13,10
	Puissance absorbée	kW	1,52	2,00	2,19	2,62	3,33	4,21	4,85	3,33	4,21	4,85
	<b>COP</b>		<b>3,10</b>	<b>3,00</b>	<b>3,20</b>	<b>3,05</b>	<b>3,00</b>	<b>2,85</b>	<b>2,70</b>	<b>3,00</b>	<b>2,85</b>	<b>2,70</b>
Air +7°C Eau 47/55°C	Puissance calorifique	kW	4,40	6,00	7,50	9,50	12,00	13,80	16,00	12,00	13,80	16,00
	Puissance absorbée	kW	1,49	2,00	2,36	3,06	3,87	4,60	5,52	3,87	4,60	5,52
	<b>COP</b>		<b>2,95</b>	<b>3,00</b>	<b>3,18</b>	<b>3,10</b>	<b>3,10</b>	<b>3,00</b>	<b>2,90</b>	<b>3,10</b>	<b>3,00</b>	<b>2,90</b>
Air -7°C Eau 47/55°C	Puissance calorifique	kW	4,00	5,15	6,15	7,05	10,60	11,30	12,60	10,60	11,30	12,60
	Puissance absorbée	kW	2,05	2,58	3,00	3,53	5,25	5,46	6,29	5,25	5,46	6,29
	<b>COP</b>		<b>1,95</b>	<b>2,00</b>	<b>2,05</b>	<b>1,97</b>	<b>2,02</b>	<b>2,01</b>	<b>2,00</b>	<b>2,02</b>	<b>2,01</b>	<b>2,00</b>
<b>MODE REFROIDISSEMENT</b>												
Air 35°C Eau 12/7°C	Puissance frigorifique	kW	4,70	7,00	7,45	8,20	11,50	12,40	14,00	11,50	12,40	14,00
	Puissance absorbée	kW	1,36	2,33	2,22	2,52	4,18	4,96	5,60	4,18	4,96	5,60
	<b>EER</b>		<b>3,45</b>	<b>3,00</b>	<b>3,35</b>	<b>3,25</b>	<b>2,75</b>	<b>2,50</b>	<b>2,50</b>	<b>2,75</b>	<b>2,50</b>	<b>2,50</b>
Air 35°C Eau 23/18°C	Puissance frigorifique	kW	4,50	6,50	8,30	9,90	12,00	13,50	14,90	12,00	13,50	14,90
	Puissance absorbée	kW	0,82	1,35	1,64	2,18	3,04	3,75	4,38	3,04	3,75	4,38
	<b>EER</b>		<b>5,50</b>	<b>4,80</b>	<b>5,05</b>	<b>4,55</b>	<b>3,95</b>	<b>3,60</b>	<b>3,40</b>	<b>3,95</b>	<b>3,60</b>	<b>3,40</b>
<b>PERFORMANCES</b>												
Classe énergétique (climat tempéré)	Sortie d'eau à 35°C		A+++				A+++					
	Sortie d'eau à 55°C		A++				A++					
Efficacité saisonnière (climat tempéré)	Sortie d'eau à 35°C	%	191	195	205	205	189	186	182	189	186	182
	Sortie d'eau à 55°C	%	130	138	132	137	135	136	133	135	136	133
SCOP (climat tempéré)	Sortie d'eau à 35°C		4,85	4,95	5,21	5,19	4,81	4,72	4,62	4,81	4,72	4,62
	Sortie d'eau à 55°C		3,31	3,52	3,36	3,49	3,45	3,47	3,41	3,45	3,47	3,41
Puissance acoustique	dB(A)	55	58	59	60	65	65	68	65	65	68	
Pression acoustique à 1m	dB(A)	45	48	49	51	53	54	58	54	54	58	
<b>PLAGES DE FONCTIONNEMENT</b>												
Température d'air extérieur	Refroidissement	°C	-5/43				-5/43					
	Chauffage	°C	-25/35				-25/35					
	ECS	°C	-25/43				-25/43					
<b>ALIMENTATION</b>												
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50Hz				1P/220-240V/50Hz			3P/380-415V/50Hz			
Résistance électrique d'appoint	kW	0		3		3			3/6/9			
Câble d'alimentation (appoint électrique intégré)	mm <sup>2</sup>	3G2.5	3G2.5	3G6	3G6	3G10	3G10	3G10	5G4	5G4	5G4	
Protection électrique (appoint électrique intégré)	A	16	16	32	32	40	40	40	25	25	25	
<b>INSTALLATION ET AUTRES</b>												
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	2770		4030		4060		4650		4650		
<b>Réfrigérant/PRP</b>		<b>R32/675</b>				<b>R32/675</b>						
Charge	kg	1,40		1,40		1,75						
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	1295x792x429			1385x945x526			1385x945x526				
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1375x965x475			1465x1120x560			1465x1120x560				
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	98/121		121/148		144/170			160/188			
Diamètre entré/sortie d'eau	pouces	R 1"		R 1"1/4		R 1"1/4			R 1"1/4			

## + PRODUITS

- Télécommande RCW30 incluse
- Grande puissance et sortie d'eau jusqu'à 60 °C: idéal en rénovation
- Gestion de la cascade jusqu'à 6 unités



# WELLEA M DF MT

## Pompe à chaleur monobloc



### Connectivité



### CARACTÉRISTIQUES



TRAITEMENT BLUE FIN



PROGRAMMATION JOURNALIÈRE



PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE



FONCT. EN MODE FROID JUSQU'À 46°C EXTERIEUR



FONCT. EN MODE CHAUD JUSQU'À -25°C EXTERIEUR



MOYENNE TEMPÉRATURE JUSQU'À 60°C



PLANCHER CHAUFFANT RAFFRAÎCHISSANT



RADIATEUR BASSE TEMPÉRATURE



REMPLACEMENT DE CHAUDIÈRE



RELÈVE DE CHAUDIÈRE



SUPER-SILENCIEUX



BLOPAGE DES TEMPÉRATURES



BLOPAGE DES MODES



WIFI



LOI D'EAU

### SUBVENTIONS



SE RÉFÉRER À LA FICHE: BAR-TM-104



SE RÉFÉRER AU TABLEAU LIGNE: POMPE À CHALEUR AIR/EAU



ÉLIGIBLE À L'ÉCO-PRÊT 0%

### GARANTIES

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

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



**GARANTIE 5 ANS**  
COMPRESSEURS ET PIÈCES



18-30 kW



RCW30  
incluse

### LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

- Économies d'énergie grâce à la classe énergétique A+++.
- Réduction de vos factures: COP jusqu'à 4,63.

### LE + « UTILISATEUR »

- Idéal en remplacement d'une chaudière gaz ou fioul.
- Permet de conserver les émetteurs de chauffage grâce à la température d'eau de 60 °C.
- Contrôle de la pompe à chaleur à distance grâce à la connectivité AirHome (en standard).

### LE + « INSTALLATEUR »

- Loi d'eau personnalisable.
- Concept **ZÉRO** option: contrôle de 2 zones, contrôle bivalent, contact Smart Grid, et plus en série.
- Produit modulaire: chauffage / refroidissement / eau chaude sanitaire (avec accessoires).
- Sauvegarde de vos paramètres via USB.

### LE + « TECHNOLOGIE »

- Fonctionnement jusqu'à -25 °C extérieur.
- Certifié HP Keymark, performances garanties.

(1) Pression acoustique du modèle 4kW, champ libre directivité 1.

## DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ EXTÉRIEURE	AW-WHPMA18-H93	AW-WHPMA22-H93	AW-WHPMA26-H93	AW-WHPMA30-H93
Code	7HP061085	7HP061086	7HP061087	7HP061088
Phase	Triphasé			

## MODE CHAUFFAGE

Air +7°C Eau 30/35°C	Puissance calorifique	kW	18,30	22,30	26,30	29,93
	Puissance absorbée	kW	3,96	5,13	6,50	8,02
	<b>COP</b>		<b>4,63</b>	<b>4,35</b>	<b>4,05</b>	<b>3,73</b>
Air -7°C Eau 30/35°C	Puissance calorifique	kW	18,00	21,00	22,00	23,00
	Puissance absorbée	kW	6,67	8,08	8,80	9,39
	<b>COP</b>		<b>2,70</b>	<b>2,60</b>	<b>2,50</b>	<b>2,45</b>
Air +7°C Eau 47/55°C	Puissance calorifique	kW	18,10	22,10	26,06	29,68
	Puissance absorbée	kW	6,63	8,33	10,72	12,97
	<b>COP</b>		<b>2,73</b>	<b>2,65</b>	<b>2,43</b>	<b>2,29</b>
Air -7°C Eau 47/55°C	Puissance calorifique	kW	10,70	13,50	16,70	22,30
	Puissance absorbée	kW	8,78	10,40	12,20	14,10
	<b>COP</b>		<b>1,22</b>	<b>1,30</b>	<b>1,37</b>	<b>1,58</b>

## MODE REFROIDISSEMENT

Air 35°C Eau 12/7°C	Puissance frigorifique	kW	17,00	21,00	26,00	29,50
	Puissance absorbée	kW	5,57	7,12	9,63	11,57
	<b>EER</b>		<b>3,05</b>	<b>2,95</b>	<b>2,70</b>	<b>2,55</b>
Air 35°C Eau 23/18°C	Puissance frigorifique	kW	18,50	23,00	27,00	31,00
	Puissance absorbée	kW	3,90	5,00	6,28	7,75
	<b>EER</b>		<b>4,75</b>	<b>4,60</b>	<b>4,30</b>	<b>4,00</b>

## PERFORMANCES

Classe énergétique (climat tempéré)	Sortie d'eau à 35°C		<b>A+++</b>		<b>A++</b>	
	Sortie d'eau à 55°C		<b>A++</b>		<b>A+</b>	
Efficacité saisonnière (climat tempéré)	Sortie d'eau à 35°C	%	181	178	177	165
	Sortie d'eau à 55°C	%	125	126	123	123
SCOP (climat tempéré)	Sortie d'eau à 35°C		4,60	4,53	4,50	4,19
	Sortie d'eau à 55°C		3,21	3,22	3,14	3,14
Puissance acoustique		dB(A)	71	73	75	77
Pression acoustique à 1m		dB(A)	58	60	62	64

## PLAGES DE FONCTIONNEMENT

Température d'air extérieur	Refroidissement	°C	-5/46			
	Chauffage	°C	-25/35			
	ECS	°C	-25/43			

## ALIMENTATION

Phase/Tension/Fréquence		3P/380-415V/50Hz			
Câble d'alimentation	mm <sup>2</sup>	5G4	5G4	5G6	5G6
Protection électrique	A	25	25	32	32

## INSTALLATION ET AUTRES

Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	10650		11200	
<b>Réfrigérant/PRP</b>		<b>R32/675</b>			
Charge	kg	5			
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	1129x1558x440			
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1220x1735x565			
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	177/206			
Diamètre entré/sortie d'eau	pouces	R1-1/4"			





# Tables de puissances

## WELLEA WT MT, S MT, M MT & M DF MT - Puissances frigorifiques maximales

MODÈLE	T <sup>EXT</sup> (°C)	TEMPÉRATURE DE DÉPART D'EAU (°C)													
		5		7		10		15		18		20		25	
		Pfri (kW)	Pabs (kW)	Pfri (kW)	Pabs (kW)	Pfri (kW)	Pabs (kW)	Pfri (kW)	Pabs (kW)	Pfri (kW)	Pabs (kW)	Pfri (kW)	Pabs (kW)	Pfri (kW)	Pabs (kW)
4kW	20	4,72	1,04	5,27	1,11	6,01	1,20	8,16	1,49	8,28	1,37	8,33	1,30	8,98	1,10
	25	5,87	1,30	6,30	1,36	6,97	1,43	8,23	1,53	8,41	1,40	8,52	1,33	9,12	1,15
	30	5,84	1,55	6,21	1,56	6,80	1,59	7,77	1,65	8,09	1,54	8,19	1,46	8,77	1,30
	35	5,80	1,79	6,11	1,84	6,64	1,79	7,31	1,71	7,65	1,62	7,87	1,55	8,43	1,44
	40	3,80	1,51	4,36	1,65	5,08	1,81	5,91	1,73	6,36	1,70	6,63	1,68	7,88	1,64
	43	2,58	1,15	3,13	1,33	3,80	1,52	5,08	1,56	5,56	1,56	5,88	1,57	7,55	1,59
6kW	20	5,41	1,38	6,10	1,43	6,63	1,43	8,16	1,49	8,28	1,37	8,33	1,30	8,98	1,10
	25	7,16	1,80	7,26	1,79	7,37	1,77	8,23	1,53	8,41	1,40	8,52	1,33	9,12	1,15
	30	6,50	1,85	7,15	1,95	7,29	1,90	7,77	1,65	8,09	1,54	8,19	1,46	8,77	1,30
	35	6,04	2,09	7,11	2,39	7,22	2,03	7,31	1,68	7,65	1,64	7,87	1,58	8,43	1,44
	40	3,80	1,51	4,50	1,69	5,08	1,81	5,91	1,73	6,36	1,70	6,63	1,68	7,88	1,64
	43	2,58	1,15	3,24	1,37	3,80	1,52	5,08	1,56	5,56	1,56	5,88	1,57	7,55	1,59
8kW	20	5,68	1,15	6,46	1,25	7,06	1,29	8,38	1,35	9,47	1,49	10,31	1,60	11,15	1,64
	25	6,47	1,48	7,25	1,59	7,82	1,63	9,26	1,68	10,40	1,81	11,25	1,90	12,76	2,02
	30	7,27	1,89	8,03	1,99	8,57	2,01	10,15	2,06	11,33	2,15	12,20	2,20	14,36	2,40
	35	7,39	2,37	8,20	2,55	8,77	2,31	10,21	2,31	11,13	2,37	11,74	2,40	13,59	2,50
	40	6,61	2,52	7,11	2,49	7,42	2,37	8,88	2,53	9,69	2,54	10,23	2,51	12,27	2,83
	43	5,09	2,28	5,44	2,28	5,64	2,19	6,73	2,13	7,55	2,17	8,15	2,17	10,04	2,49
10kW	20	6,20	1,28	6,72	1,35	7,19	1,39	8,67	1,45	9,88	1,57	10,79	1,64	12,49	1,68
	25	7,13	1,68	7,73	1,77	8,26	1,81	9,87	1,88	11,11	2,00	12,00	2,07	13,93	2,17
	30	8,06	2,17	8,63	2,24	9,34	2,31	11,08	2,40	12,34	2,51	13,21	2,57	15,37	2,79
	35	8,13	2,70	8,53	2,72	9,48	2,43	11,03	2,62	12,05	2,68	12,70	2,68	14,51	2,87
	40	6,61	2,52	7,04	2,46	7,42	2,37	8,88	2,53	9,71	2,55	10,23	2,51	12,27	2,83
	43	5,09	2,28	5,39	2,25	5,64	2,19	6,73	2,13	7,56	2,17	8,15	2,17	10,04	2,49
12kW	20	7,78	2,03	10,09	2,56	12,15	2,96	14,16	3,12	15,17	3,14	15,93	3,14	16,53	2,84
	25	10,10	3,00	12,09	3,38	13,80	3,61	15,82	3,91	16,54	3,97	17,00	4,01	17,07	3,44
	30	9,99	3,58	11,88	3,96	13,43	4,13	15,18	4,17	15,80	4,17	16,17	4,15	16,11	3,74
	35	9,89	4,33	11,81	4,38	13,07	4,72	14,53	4,29	15,05	4,22	15,34	4,14	15,26	3,86
	40	8,11	4,53	9,10	4,50	9,87	4,33	10,67	3,92	11,52	4,00	12,19	4,05	13,23	3,77
	43	5,20	3,72	5,72	3,52	6,11	3,26	7,33	3,02	7,99	3,11	8,53	3,19	10,68	3,26
14kW	20	8,17	2,17	10,80	2,78	12,76	3,16	14,87	3,33	15,52	3,23	15,93	3,14	16,53	2,84
	25	10,61	3,19	12,95	3,67	14,49	3,84	16,62	4,16	16,94	4,09	17,00	4,01	17,07	3,44
	30	10,49	3,96	12,79	4,47	14,10	4,53	15,94	4,56	16,18	4,37	16,17	4,18	16,11	3,74
	35	10,38	4,81	12,84	5,45	13,72	5,32	15,26	4,88	15,42	4,66	15,34	4,44	15,26	4,12
	40	8,11	4,53	9,28	4,59	9,87	4,33	10,67	3,92	11,52	4,00	12,19	4,05	13,23	3,77
	43	5,20	3,72	5,83	3,59	6,11	3,26	7,33	3,02	7,99	3,11	8,53	3,19	10,68	3,26
16kW	20	8,99	2,43	11,88	3,12	14,04	3,55	15,76	3,56	16,46	3,46	16,89	3,36	17,52	3,04
	25	11,67	3,59	14,24	4,13	15,94	4,32	17,45	4,47	17,72	4,38	17,85	4,31	17,92	3,70
	30	11,54	4,46	14,26	5,10	15,51	5,11	17,21	5,05	17,24	4,84	17,14	4,66	16,92	4,02
	35	11,42	5,42	14,18	6,17	15,09	6,00	16,48	5,60	16,50	5,28	16,26	4,96	16,17	4,47
	40	8,92	5,11	10,21	5,18	10,86	4,89	11,73	4,42	12,67	4,57	13,41	4,69	14,55	4,36
	43	5,98	4,50	6,87	4,44	7,33	4,12	9,01	3,91	9,83	4,03	10,49	4,13	11,96	3,85



WELLEA WT MT, S MT, M MT & M DF MT - Puissances frigorifiques maximales

MODÈLE	T <sup>EXT</sup> (°C)	TEMPÉRATURE DE DÉPART D'EAU (°C)													
		5		7		10		15		18		20		25	
		Pfri (kW)	Pabs (kW)	Pfri (kW)	Pabs (kW)	Pfri (kW)	Pabs (kW)	Pfri (kW)	Pabs (kW)	Pfri (kW)	Pabs (kW)	Pfri (kW)	Pabs (kW)	Pfri (kW)	Pabs (kW)
18kW	20	15,08	3,66	16,34	3,59	18,22	3,48	18,20	2,82	18,08	2,49	19,06	2,44	21,50	2,30
	25	17,30	4,34	18,71	4,31	20,84	4,27	20,53	3,43	20,70	3,01	21,87	2,91	24,80	2,64
	30	17,05	5,28	18,81	5,36	21,45	5,46	23,32	4,91	22,91	4,20	24,13	4,05	27,20	3,66
	35	15,12	5,81	17,09	5,98	20,05	6,24	22,18	5,72	21,66	4,89	22,75	4,71	25,47	4,24
	40	13,17	5,98	15,02	6,20	17,78	6,53	20,09	6,14	19,97	5,40	21,19	5,30	24,24	5,05
	45	11,22	6,15	12,94	6,42	15,52	6,81	18,00	6,56	18,28	5,90	19,63	5,89	23,01	5,86
22kW	20	17,27	4,48	18,77	4,43	21,03	4,35	21,58	3,68	23,54	3,61	24,37	3,50	26,42	3,22
	25	19,18	5,18	20,72	5,18	23,03	5,18	24,71	4,63	24,49	4,03	26,67	9,00	29,57	3,69
	30	20,01	6,45	21,93	6,60	24,80	6,82	26,49	6,12	27,33	5,49	29,67	10,67	32,81	4,83
	35	18,94	6,61	20,87	7,12	23,78	7,89	25,80	7,21	26,57	6,41	28,77	11,05	31,70	5,48
	40	16,24	7,48	18,18	7,72	21,09	8,08	23,28	7,43	20,79	5,78	22,83	9,32	25,55	5,29
	45	14,00	7,81	15,76	8,00	18,39	8,28	20,75	7,64	18,92	6,08	21,12	9,22	24,06	5,91
26kW	20	20,56	5,69	22,43	5,66	25,22	5,62	26,65	4,95	27,37	4,61	28,93	4,59	32,83	4,53
	25	25,08	7,24	27,06	7,29	30,02	7,36	32,18	6,65	33,70	6,18	35,78	6,08	40,99	5,85
	30	25,19	8,43	27,42	8,68	30,76	9,07	33,50	8,41	33,52	7,30	35,56	7,07	40,67	6,49
	35	23,50	9,14	25,84	9,62	29,36	10,33	32,32	9,72	29,20	7,49	30,95	7,15	35,33	6,31
	40	19,54	9,11	21,50	9,37	24,43	9,76	27,75	9,23	20,90	5,96	22,35	5,79	25,99	5,35
	45	14,43	8,18	15,88	8,24	18,07	8,34	20,60	7,67	18,91	6,05	20,44	5,97	24,29	5,75
30kW	20	21,92	6,52	25,48	6,85	30,83	7,35	30,99	6,22	32,18	5,90	34,06	5,91	38,77	5,93
	25	28,23	8,66	30,41	8,76	33,69	8,91	36,54	8,25	35,95	7,24	38,27	7,18	44,05	7,03
	30	29,51	10,21	31,91	10,59	35,51	11,17	38,29	10,38	33,92	7,95	36,11	7,71	41,58	7,12
	35	29,43	13,70	29,74	12,71	30,19	11,21	35,98	11,59	31,88	8,65	32,60	7,95	34,38	6,18
	40	20,40	9,63	22,09	9,87	24,62	10,23	27,69	9,59	21,00	6,15	22,56	5,94	26,44	5,41
	45	15,21	8,74	16,40	8,68	18,20	8,60	20,45	7,71	18,89	6,02	20,50	5,90	24,52	5,60

# Accessoires

DÉNOMINATION	Code	VISUEL	FONCTIONS
Vanne directe 3 voies	<b>7ACFH0855</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vanne 3 voies pour fonctionnement chauffage et ECS</li> </ul>
Pot décantation Dirtmag 1"	<b>7ACFH0856</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pot de décantation, orientable, avec anneau magnétique</li> </ul>
Soupape antigel m/m 1"	<b>7ACFH0857</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prête à la pose</li> <li>• Soupape thermostatique</li> <li>• Ouverture (+3°C) et fermeture (+4°C) automatiques (+/-1°C)</li> </ul>
Dégazeur DiscalSlim 1"	<b>7ACFH0862</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Évacuation en continue de l'air (dégazage) présent dans le circuit hydraulique</li> <li>• Fonctionnement automatique</li> <li>• Orientable: montage horizontal ou vertical</li> </ul>
Bouteille de mélange 25 L	<b>7ACFH0859</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bouteille isolée, réversible: chauffage et climatisation</li> <li>• Classe ErP: C</li> <li>• Volume utile: 25 L</li> <li>• Pose murale</li> </ul>
Bouteille de mélange 50 L	<b>7ACFH0858</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bouteille isolée, réversible: chauffage et climatisation</li> <li>• Classe ErP: C</li> <li>• Volume utile: 51 L</li> <li>• Pose murale</li> </ul>
Bouteille de mélange 100 L	<b>7ACFH0860</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bouteille isolée, réversible: chauffage et climatisation</li> <li>• Classe ErP: C</li> <li>• Volume utile: 95 L</li> <li>• Pose au sol</li> </ul>
Bouteille de mélange 200 L	<b>7ACFH0861</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bouteille isolée, réversible: chauffage et climatisation</li> <li>• Classe ErP: C</li> <li>• Volume utile: 195 L</li> <li>• Pose au sol</li> </ul>
Soupape différentielle 10b 20x27	<b>7ACFH0863</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Puissance de l'installation: 46 kW</li> <li>• Échelle graduée pour le réglage: 0,1 à 0,6 bar différentiel</li> </ul>
Vase d'expansion 12 L chauffage et climatisation	<b>7ACFH0864</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vase standard CE pour réseau de chauffage et climatisation</li> <li>• Capacité: 12 L</li> <li>• Prégonflage: 1 bar</li> </ul>
Vase d'expansion 18 L chauffage et climatisation	<b>7ACFH0865</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vase standard CE pour réseau de chauffage et climatisation</li> <li>• Capacité: 18 L</li> <li>• Prégonflage: 1 bar</li> </ul>
Support mural équipé d'accessoires pour vase	<b>7ACFH0866</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Potence, support de vase, équipée:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- raccord rapide pour vase</li> <li>- purgeur d'air PR2</li> <li>- soupape NF avec manomètre</li> </ul> </li> </ul>
Disconnecteur 1/2	<b>7ACFH0867</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disconnecteur à zone de pression réduite non contrôlable</li> <li>• NF</li> </ul>
Circulateur Evosta 2 4 à 7 m CE 180 mm	<b>7ACFH0868</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Circulateur électronique basse consommation (EEI ≤ 0,18)</li> <li>• Pour chauffage et climatisation</li> <li>• Avec protection anticalcatoire lors de la mise en service</li> <li>• Garantie 5 ans</li> <li>• Débit: 0,4 à 3,6 m³/h</li> <li>• Hauteur manométrique: 4 à 6,9 m CE</li> <li>• 3 courbes de fonctionnement avec chacune 3 vitesses:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- pression différentielle proportionnelle</li> <li>- pression différentielle constante</li> <li>- vitesse constante</li> </ul> </li> <li>• Classe de protection: IP X5</li> </ul>

DÉNOMINATION	Code	VISUEL	FONCTIONS
Thermomètre 100 axial plongeur 200	<b>7ACFH0869</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Thermomètre axial</li> <li>• Cadran 0/120°</li> </ul>
Support sol caoutchouc recyclé (la paire)	<b>7ACTL0510</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Haute qualité: utilisation de caoutchouc</li> <li>• Longueur 1000 mm</li> </ul>
Réchauffeur électrique en ligne - 3 kW	<b>7ACFH0822</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il assure un complément de chauffage lorsque la demande de chauffage est supérieure à la capacité de la pompe à chaleur</li> </ul>
Télécommande RCW30	<b>7ACEL1906</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrôle Marche/Arrêt, appoint de chauffage</li> <li>• Mode de fonctionnement: refroidissement/chauffage/automatique</li> <li>• Paramètres ECS: mode forcé/vacances/anti-légionelles/pompe ECS</li> <li>• Paramètre de température: sortie d'eau, température de consigne</li> <li>• Programmeur: 12h/24</li> <li>• Programmeur Marche/Arrêt, quotidien/hebdomadaire</li> <li>• Affichage des différentes températures</li> <li>• Affichage des valeurs de sonde</li> <li>• Codes défauts</li> <li>• Mode maintenance</li> </ul>
Sonde de température	<b>7ACEL1916</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sonde de température + câble (10m)</li> </ul>
Extension de câble (bouteille de mélange)	<b>7ACFH0870</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Connexion entre la sonde de température et la carte électronique pour la sonde de bouteille de mélange</li> </ul>
Extension de câble (solaire)	<b>7ACFH0871</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Connexion entre sonde de température et carte électronique pour sonde solaire</li> </ul>
Tableau de commande pour résistance électrique ECS	<b>7ACEL1892</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrôler la résistance électrique du ballon ECS avec la PAC</li> </ul>



DÉSIGNATION		DHW TANK 200L	DHW TANK 300L	DHW TANK 500L
<b>Code</b>		<b>7ACFH0872</b>	<b>7ACFH0873</b>	<b>7ACFH0874</b>
Puissance max. PAC	kW	10	16	22
Volume	L	196	273	475
Surface de l'échangeur	m <sup>2</sup>	1,5	1,8	2,2
Matériau		acier émaillé	acier émaillé	acier émaillé
Pression max	bar	10	10	10
Déperditions statiques	W	51	63	80
Classe énergétique		b	b	b
Protection		anode magnésium	anode magnésium	anode magnésium
Chauffage électrique	kW	2,0	2,0	2,0
Hauteur	mm	1215	1615	1705
Diamètre	mm	640	640	790
Poids	kg	77	98	128





Gamme

# PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE

## MODÈLES

FLUIDE PROFIL ECS CARACTÉRISTIQUE

p.62

**ELEO S**



Chauffe-eau  
thermodynamique split

R134A

L & XL

Split

p.64

**ELEO M**



Chauffe-eau  
thermodynamique  
monobloc

R134A

M à XL

Monobloc

p.66

**ELEO MS**



Chauffe-eau  
thermodynamique  
solaire

R134A

M & L

Solaire

p.68

Kits pour chauffe-eau thermodynamique

**+ PRODUITS**

- Performance élevée
- Faible emprise au sol
- Fonction anti-légionelles



# ELEO S

## Chauffe-eau thermodynamique split



Cuve inox

Connectivité



Fonctions utilisateurs



PROGRAMMATION JOURNALIERE

REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE

Fonctions installateurs



TRAITEMENT BLUE FIN

EAU CHAUDE SANITAIRE

AFFICHAGE DIGITAL VIA L'UNITÉ INTÉRIEURE

AUTO-DIAGNOSTIC



CHAUFFAGE AUXILIAIRE

**SUBVENTIONS**



SE RÉFÉRER À LA FICHE: BAR-TH-104



ELEO S



YFHX

**LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »**

- Économies d'énergie grâce à la classe énergétique A+.
- Produit haute performance.
- Réduction de la consommation électrique jusqu'à 75%.
- Mode vacances: le chauffe-eau s'éteint pendant votre absence et se rallume la veille de votre retour.

**LE + « UTILISATEUR »**

- Idéal en remplacement d'un ballon électrique.
- Fonctionnement "Heures pleines/ Heures creuses".
- Visualisation du volume d'eau disponible sur l'écran de contrôle.
- Différents modes de fonctionnement (ECO / BOOST / AUTO) pour faciliter l'utilisation.

**LE + « INSTALLATEUR »**

- Pas d'installation de gaine de ventilation: modèle split.
- Facilité d'installation, grâce à sa faible emprise au sol.
- Manipulation facilitée, grâce au faible poids < 80 kg.

**LE + « TECHNOLOGIE »**

- Pas de risque de contamination en cas de fuite du fluide frigorigène, grâce à l'échangeur externe.
- Protection anticalcaire: cuve inox + anode magnésium.

## DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ INTÉRIEURE		TFHX-200H-03M25	TFHX-260H-03M25
Code		7SPI70001	7SPI70002
Phase		Monophasé	Monophasé
Volume	l	200	260
<b>AIR +7°C EAU 10/55°C</b>			
Puissance calorifique	kW	2,13	2,13
Puissance absorbée totale	kW	0,69	0,69
<b>COP</b>		<b>3,10</b>	<b>3,10</b>

<b>AIR +15°C EAU 10/55°C</b>			
Puissance calorifique	kW	2,75	2,75
Puissance absorbée totale	kW	0,74	0,74
<b>COP</b>		<b>3,70</b>	<b>3,70</b>

## PERFORMANCES ENI6147 (CLIMAT TEMPÉRÉ)

Profil ECS		L	XL
Classe énergétique		<b>A+</b>	<b>A+</b>
Efficacité énergétique	%	119	125
<b>COP</b>		<b>2,66</b>	<b>2,66</b>
Consommation annuelle	kWh	858	1343
Durée de chauffe	h:mm	7:50	10:11
Consommation en veille	W	87,0	87,0
Température d'eau chaude de référence	°C	51,0	59,0
Eau mitigée à 40°C	l	249	373

## PERFORMANCES (CLIMAT CHAUD)

Efficacité énergétique	%	136	144
Consommation annuelle	kWh	748	1159

## PERFORMANCES (CLIMAT FROID)

Efficacité énergétique	%	93	90
Consommation annuelle	kWh	1089	1870

## PLAGES DE FONCTIONNEMENT

Température d'air extérieur	°C	-7 / 43	-7 / 43
Température d'eau	°C	70,0	70,0

UNITÉ INTÉRIEURE			
Pression acoustique (1 m)	dB(A)	18	18
Puissance acoustique	dB(A)	33	33
Dimensions (HxØ)	mm	1580x470	1760x470
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	595x1605x595	595x1856x595
Poids net/Poids brut	kg	51/54	62/66

UNITÉ EXTÉRIEURE		YFHX-028H-03M25
Code		7SP063214
Pression acoustique (1 m)	dB(A)	51
Puissance acoustique	dB(A)	65
Dimensions (LxHxP)	mm	858x545x320
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	902x606x342
Poids net/Poids brut	kg	29/33

## CIRCUIT FRIGORIFIQUE

Réfrigérant/PRP		R134a/1430
Charge (5 m)	kg	1,30
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"

## ALIMENTATION

Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240/50Hz
Résistance électrique intégrée	kW	2
Câble liaison int./ext. (fournis)	mm <sup>2</sup>	2x1,5 + 3x1,5
Câble d'alimentation	mm <sup>2</sup>	3G2,5
Protection électrique	A	16
Câble liaison int./ext. (appoint électrique)	mm <sup>2</sup>	3G1,5

\* Données provisoires.

**+ PRODUITS**

- Performance élevée
- Faible emprise au sol
- Fonction anti-légionelles
- Aspiration et refoulement gainable de série

NOTICE



FICHE PRO



FICHE PUBLIC



# ELEO M

## Chauffe-eau thermodynamique monobloc



Cuve inox

Connectivité



(à partir de septembre 2024)

Fonctions utilisateurs



PROGRAMMATION JOURNALIERE



REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE

Fonctions installateurs



TRAITEMENT BLUE FIN



EAU CHAUDE SANITAIRE



AFFICHAGE DIGITAL VIA L'UNITÉ INTERIEURE



AUTO-DIAGNOSTIC



CHAUFFAGE AUXILIAIRE

**SUBVENTIONS**



SE RÉFÉRER À LA FICHE: BAR-TH-104



ELEO M 120L



ELEO M 190 L / 260 L

**LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »**

- Économies d'énergie grâce à la classe énergétique A+.
- Produit haute performance.
- Réduction de la consommation électrique jusqu'à 75%.
- Mode vacances: le chauffe-eau s'éteint pendant votre absence et se rallume la veille de votre retour.

**LE + « UTILISATEUR »**

- Idéal en remplacement d'un ballon électrique.
- Fonctionnement "Heures pleines/ Heures creuses".
- Visualisation du volume d'eau disponible sur l'écran de contrôle.
- Différents modes de fonctionnement (ECO / BOOST / AUTO) pour faciliter l'utilisation.

**LE + « INSTALLATEUR »**

- Facilité d'installation, grâce à sa faible emprise au sol.
- Manipulation facilitée, grâce au faible poids < 80 kg.

**LE + « TECHNOLOGIE »**

- Pas de risque de contamination en cas de fuite du fluide frigorigène, grâce à l'échangeur externe.
- Protection anticalcaire: cuve inox + anode magnésium.



## DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ INTÉRIEURE		TFHW-120H-03M25	TFHW-190H-03M25	TFHW-260H-03M25
Code		7MB170001	7MB170002	7MB170003
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé
Volume	l	120	190	260

## AIR +7°C EAU 10/55°C

Puissance calorifique	kW	1,25	1,25	1,25
Puissance absorbée totale	kW	0,40	0,40	0,40
<b>COP</b>		<b>3,15</b>	<b>3,15</b>	<b>3,15</b>

## AIR +15°C EAU 10/55°C

Puissance calorifique	kW	1,50	1,50	1,50
Puissance absorbée totale	kW	0,41	0,41	0,41
<b>COP</b>		<b>3,70</b>	<b>3,70</b>	<b>3,70</b>

## PERFORMANCES ENI6147 (CLIMAT TEMPÉRÉ)

Profil ECS		M	M	L	XL
Classe énergétique		<b>A+</b>	<b>A++</b>	<b>A+</b>	<b>A</b>
Efficacité énergétique	%	100	139	115	101
<b>COP</b>		<b>2,55</b>	<b>3,21</b>	<b>2,88</b>	<b>2,41</b>
Consommation annuelle	kWh	513	368	884	1653
Durée de chauffe	h:mm	05:45	05:34	11:53	12:02
Consommation en veille	W	7	26	70	70
Température d'eau chaude de référence	°C	52,3	52,0	55,7	59,5
Eau mitigée à 40°C	l	192	277	372	378

## PERFORMANCES (CLIMAT CHAUD)

Efficacité énergétique	%	100	153	138	120
Consommation annuelle	kWh	513	335	733	1395

## PERFORMANCES (CLIMAT FROID)

Efficacité énergétique	%	100	104	97	80
Consommation annuelle	kWh	513	492	1043	2009

## NIVEAUX SONORES

Pression acoustique (1m)	dB(A)	46	46	46
Puissance acoustique.	dB(A)	59	59	59

## PLAGES DE FONCTIONNEMENT

Température d'air extérieur	°C	-7 / 43	-7 / 43	-7 / 43
Température d'eau	°C	70	70	70

## CIRCUIT FRIGORIFIQUE

Réfrigérant/PRP		<b>R134a/1430</b>	<b>R134a/1430</b>	<b>R134a/1430</b>
Charge	kg	0,85	0,85	0,85

## ALIMENTATION

Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240/50Hz	1P/220-240/50Hz	1P/220-240/50Hz
Résistance électrique intégrée	kW	2	2	2
Câble d'alimentation	mm <sup>2</sup>	3G2.5	3G2.5	3G2.5
Protection électrique	A	16	16	16

## DIMENSIONS

Dimensions (HxØ)		1310x568	1690x568	1950x568
Dimensions de l'emballage (LxHxP)		690x1410x690	690x1750x690	690x2070x690
Poids net/Poids brut	kg	62/68	69/80	76/90

**+ PRODUITS**

- Performance élevée
- Compatible avec solaire thermique
- Fonction anti-légionelles
- Aspiration et refoulement gainable de série



# ELEO MS

## Chauffe-eau thermodynamique solaire



**Cuve inox**

Connectivité



(à partir de septembre 2024)

Fonctions utilisateurs



PROGRAMMATION JOURNALIERE

REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE

Fonctions installateurs



TRAITEMENT BLUE FIN

EAU CHAUDE SANITAIRE

AFFICHAGE DIGITAL VIA L'UNITÉ INTÉRIEURE

AUTO-DIAGNOSTIC



CONTACT SEC ON/OFF

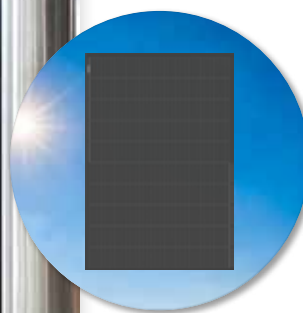
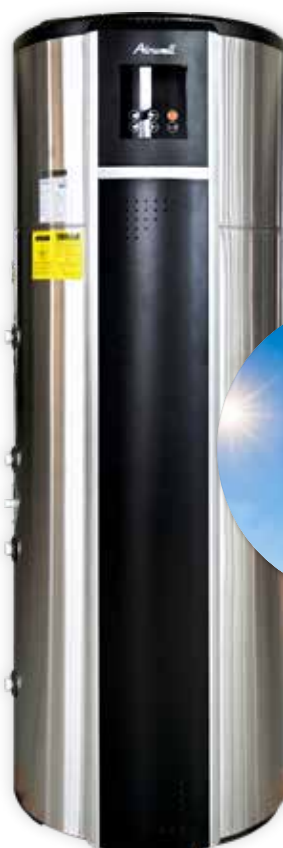


CHAUFFAGE AUXILIAIRE

**SUBVENTIONS**



SE RÉFÉRER À LA FICHE: BAR-TH-104



**LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »**

- Économies d'énergie grâce à la classe énergétique A+.
- Produit haute performance.
- Réduction de la consommation électrique jusqu'à 75%.
- Mode vacances: le chauffe-eau s'éteint pendant votre absence et se rallume la veille de votre retour.

**LE + « UTILISATEUR »**

- Idéal en remplacement d'un ballon électrique.
- Fonctionnement "Heures pleines/ Heures creuses".
- Visualisation du volume d'eau disponible sur l'écran de contrôle.
- Différents modes de fonctionnement (ECO / BOOST / AUTO) pour faciliter l'utilisation.

**LE + « INSTALLATEUR »**

- Facilité d'installation, grâce à sa faible emprise au sol.
- Manipulation facilitée, grâce au faible poids < 80 kg.

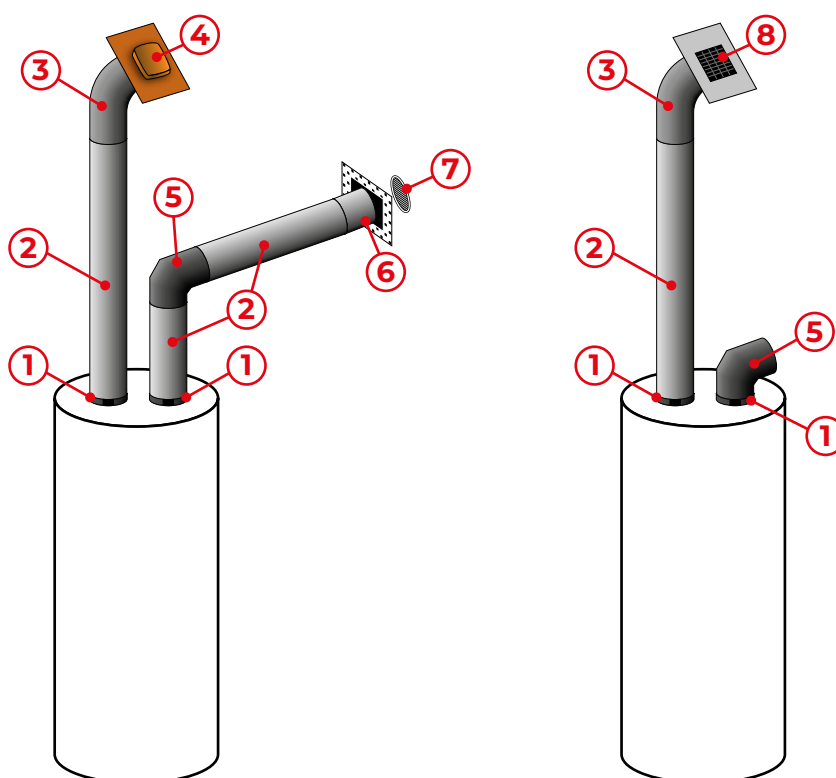
**LE + « TECHNOLOGIE »**






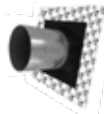


- Pas de risque de contamination en cas de fuite du fluide frigorigène, grâce à l'échangeur externe.
- Protection anticalcaire: cuve inox + anode magnésium.

## DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ INTÉRIEURE		TFHZ-190S-03M25	TFHZ-300S-03M25
Code		7MB170005	7MB170004
Phase		Monophasé	
Volume	l	190	300
<b>AIR +7°C EAU 10/55°C</b>			
Puissance calorifique	kW	1,90	
Puissance absorbée totale	kW	0,60	
<b>COP</b>		<b>3,15</b>	
<b>AIR +15°C EAU 10/55°C</b>			
Puissance calorifique	kW	2,45	
Puissance absorbée totale	kW	0,67	
<b>COP</b>		<b>3,68</b>	
<b>PERFORMANCES ENI6147 (CLIMAT TEMPÉRÉ)</b>			
Profil ECS		M	L
Classe énergétique		<b>A++</b>	<b>A++</b>
Efficacité énergétique	%	139	174
<b>COP</b>		<b>3,21</b>	<b>4,12</b>
Consommation annuelle	kWh	368	587
Durée de chauffe	h:mm	5:34	7:49
Consommation en veille	W	26	27
Température d'eau chaude de référence	°C	52	51,80
Eau mitigée à 40°C	l	277	387
<b>PERFORMANCES (CLIMAT CHAUD)</b>			
Efficacité énergétique	%	153	191
Consommation annuelle	kWh	335	533
<b>PERFORMANCES (CLIMAT FROID)</b>			
Efficacité énergétique	%	104	133
Consommation annuelle	kWh	492	766
<b>NIVEAUX SONORES</b>			
Pression acoustique (1m)	dB(A)	46	48
Puissance acoustique.	dB(A)	59	59
<b>PLAGES DE FONCTIONNEMENT</b>			
Température d'air extérieur	°C	-7 / 43	
Température d'eau	°C	70	
<b>CIRCUIT SOLAIRE</b>			
Surface échangeur	m <sup>2</sup>	1	
Raccordement	pouces	3/4"	
Matériau		Inox	
<b>CIRCUIT FRIGORIFIQUE</b>			
<b>Réfrigérant/PRP</b>		<b>R134a/1430</b>	
Charge	kg	1,10	
<b>ALIMENTATION</b>			
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240/50Hz	
Résistance électrique intégrée	kW	2	
Câble d'alimentation	mm <sup>2</sup>	3G2,5	
Protection électrique	A	16	
<b>DIMENSIONS</b>			
Dimensions (HxØ)	mm	1485x646	1915x646
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	690x1680x690	710x2050x710
Poids net/Poids brut	kg	83/105	92/114

## Kits pour chauffe-eau thermodynamique



NUMÉRO	ACCESSOIRE	VISUEL
①	Collier de serrage 160 Adaptateur 160/160 Mousse étanchéité	
②	Gaine 160	
③	Flexible 160	
④	Terminal toiture ocre 160	
⑤	Coude 90°	
⑥	Manchon d'étanchéité	
⑦	Grille PCV blanche	
⑧	Terminal toiture ardoise 160	

**KIT 1 REFOULEMENT DÉPORTÉ****CODE: 7ACVF0602**

DÉSIGNATION	QUANTITÉ	NUMÉRO SCHÉMA
Collier de serrage 160	1	
Adaptateur 160/160	1	①
Mousse étanchéité	1	
Coude 90°	1	⑤

**KIT 2 SORTIE MURAL****CODE: 7ACVF0604**

DÉSIGNATION	QUANTITÉ	NUMÉRO SCHÉMA
Collier de serrage 160	1	
Adaptateur 160/160	1	①
Mousse étanchéité	1	
Gaine 160	1 ml	②
Coude 90°	1	⑤
Manchon d'étanchéité	1	⑥
Raccord 160/160	1	
Grille PCV blanche	1	⑦

**KIT 3 KIT EXTENSION****CODE: 7ACVF0603**

DÉSIGNATION	QUANTITÉ	NUMÉRO SCHÉMA
Raccord 160/160	1	
Gaine 160	1 ml	②

**KIT 4 TOITURE ARDOISE****CODE: 7ACVF0605**

DÉSIGNATION	QUANTITÉ	NUMÉRO SCHÉMA
Collier de serrage 160	1	
Adaptateur 160/160	1	①
Mousse étanchéité	1	
Gaine 160	5 ml	②
Flexible 160	1	③
Terminal toiture ardoise 160	1	⑧

**KIT 5 TOITURE OCRE****CODE: 7ACVF0606**

DÉSIGNATION	QUANTITÉ	NUMÉRO SCHÉMA
Collier de serrage 160	1	
Adaptateur 160/160	1	①
Mousse étanchéité	1	
Gaine 160	5 ml	②
Flexible 160	1	③
Terminal toiture ocre 160	1	④

**KIT 6 COUDE 45°****CODE: 7ACVF0607**

DÉSIGNATION	QUANTITÉ	NUMÉRO SCHÉMA
Raccord 160/160	2	
Coude 45°	2	











# Gamme MURALE



## MODÈLES

			7	9	12	18	24	kBTU/h
		FLUIDE	2	2,5	3,5	5	7	kW
<b>p.72</b>	Guide de choix gamme air/air							
<b>p.73</b>	Zoom sur les fonctionnalités gamme air/air							
<b>p.74</b>	<b>HDHC Artica</b>	<i>Mural - Haute performance &amp; Efficacité énergétique Un produit adapté aux conditions extrêmes</i>	R32	✓	✓	✓	✓	
<b>p.76</b>	<b>HDMB Harmonia</b>	<i>Mural - Gamme couleurs Design et confort optimal: nouvelle gamme de couleurs, ioniseur intégré, haute filtration, WiFi</i>	R32	✓	✓	✓	✓	
<b>p.78</b>	<b>HDLE Aura</b>	<i>Mural - WiFi intégré L'essentiel, la connectivité en plus</i>	R32	✓	✓	✓	✓	

## Guide de choix gamme air/air

	HDHC Artica	HDMB Harmonia	HDLE Aura
			
	2,2/3,5/5/7 kW	2,5/3,5/5/7 kW	2,2/2,5/3,5/5/7 kW
	R32	R32	R32
	p.74	p.76	p.78
<b>PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES (MONO)</b>			
Label énergétique SEER (jusqu'à)	8,6/ A+++	9,3/A+++	6,8/A++
Label énergétique SCOP (jusqu'à)	4,6/A++	4,6/A++	4,2/A+
Plage fonctionnement froid (°C)	-15/50	-15/50	-15/43
Plage fonctionnement chaud (°C)	-25/24	-15/24	-15/24
<b>PERFORMANCE ACOUSTIQUE</b>			
Performance Acoustique (dB UI)	20	20	22
Mode silence	✔	✔	⊖
<b>ÉCONOMIES D'ÉNERGIE</b>			
8°C chauffage	✔	✔	✔
Auto-diagnostic	✔	✔	✔
DC Inverter	✔	✔	✔
Détection Fuite de réfrigérant	✔	✔	✔
Mode économie	✔	✔	✔
OptiPower (réduction de puissance jusqu'à 50%)	✔	⊖	⊖
<b>DIFFUSION D'AIR</b>			
Balayage horizontal automatique	✔	✔	⊖
Balayage 3D	✔	✔	⊖
Balayage vertical automatique	✔	✔	✔
<b>PROGRAMMATION</b>			
Programmation du mode nuit	✔	✔	✔
Programmation hebdomadaire via télécommande et application	✔	✔	✔
Programmation journalière	✔	✔	✔
Redémarrage Auto	✔	✔	✔
Timer ON/OFF	✔	✔	✔
<b>CONFORT</b>			
Mode hors-gel	✔	✔	✔
Déshumidification	✔	✔	✔
TempoConfort	✔	✔	✔
Mode I FEEL	✔	✔	✔
Mode nuit	✔	✔	✔
Mode turbo	✔	✔	✔
Préchauffage intelligent	✔	✔	✔
<b>INSTALLATION</b>			
Mode installateur	✔	✔	⊖
Mode technicien	✔	✔	⊖
Mono et Multisplit	✔	✔	✔
Traitement anticorrosion			
<b>QUALITÉ DE L'AIR</b>			
Filtre antibactérien	✔	✔	⊖
Filtre haute densité	✔	✔	✔
Filtre purificateur	✔	✔	✔
Mode "I-clean"	✔	✔	✔
PureFlow: Élimination Intelligente de la Poussière	✔	✔	✔
Filtre triple action (catalyseur froid, charbon actif et ions argent)	✔	✔	⊖
Super-ioniseur	✔	✔	⊖
<b>PILOTAGE ET CONNECTIVITÉ</b>			
Connexion Modbus	✔	✔	⊖
Contact d'entrée ON/OFF	⊖	✔	⊖
Pilotage à distance via Wi-Fi avec l'application AirHome	✔	✔	✔
Télécommande filaire	⊖	✔	✔
Télécommande infrarouge	✔	✔	✔
<b>GARANTIE</b>			
Compresseur	5 ans	5 ans	5 ans
Pièces	5 ans	5 ans	5 ans
Eurovent	✔	✔	✔

✔ De série    ✔ En option



# Zoom sur les fonctionnalités gamme air/air



## BALAYAGE 3D

Le balayage automatique vertical et horizontal offre une répartition homogène de l'air dans toute la pièce. Quelle que soit la configuration de la pièce, l'air circule dans les moindres recoins pour une température répartie de façon homogène dans votre intérieur.



## OPTIPOWER

La fonctionnalité OptiPower permet de réduire la consommation électrique de la pompe à chaleur en limitant sa puissance à 50 %, 75 % ou 100 %. Idéal pendant l'intersaison ou lorsque vous n'avez pas besoin de la puissance maximale.



## "I FEEL"

Contrairement à un climatiseur classique qui utilise le capteur de son unité pour restituer la bonne température, la fonction "I Feel" d'Airwell utilise la température ressentie grâce à la sonde intégrée dans la télécommande. Ainsi, la température est parfaitement réglée.



## TRAITEMENT GOLDEN FIN

Le traitement Golden Fin améliore la longévité de l'appareil en protégeant le système contre la corrosion. Son matériau innovant améliore les transferts thermiques et ralentit l'oxydation des pièces maîtresses pour des performances optimales, pour longtemps. Testée à l'acide pendant 30 minutes, l'ailette dorée n'a présenté aucune marque de corrosion évidente, contrairement à l'ailette bleue.



## SUPER-IONISEUR

Le super-ioniseur permet de décomposer les allergènes tels que les pollens et autres particules fines afin de purifier l'air ambiant et apporte une sensation d'air frais. Il génère des électrons négatifs qui, en entrant en contact avec les particules en suspension dans l'air, produisent une réaction chimique qui les élimine.



## + PRODUITS

- Télécommande RC18 incluse (voir p.146)
- Performance en chauffage jusqu'à -25°C (en configuration monosplit)
- WiFi intégré
- Compatible avec le multisplit ZDAA

### Connectivité



### Technologie



BALAYAGE 3D



TRAITEMENT GOLDEN FIN

### Qualité de l'air



IONISEUR



FILTRE ANTIBACTERIEN



NETTOYAGE/SECHAGE AUTOMATIQUE



FILTRE TRIPLE ACTION

### Fonctions utilisateurs



I FEEL



MODE NUIT



SUPER-SILENCIEUX



DETECTEUR FUITE REFRIGERANT



PROGRAMMATION JOURNALIERE



REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE



TÉLÉCOMMANDE SÉCURISÉE



BLOQUAGE DES TEMPÉRATURES



BLOQUAGE DES MODÈS



WIFI

### Fonctions installateurs



AFFICHAGE DIGITAL VIA L'UNITÉ INTÉRIEURE



AUTO-DIAGNOSTIC



RACCORDEMENT CONDENSAT DROITE/GAUCHE



MODE CHAUD SEUL

## CERTIFICATION

- AIRWELL participe au programme ACI de ECP. Vérifier la validité du certificat sur:

[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

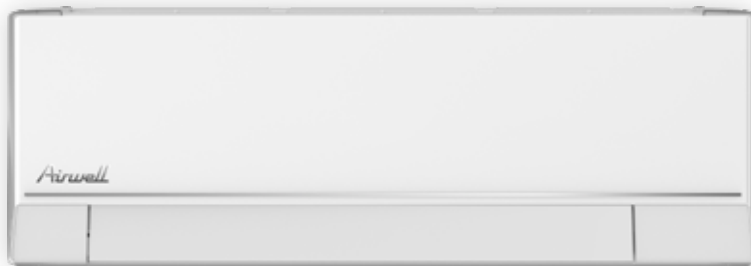


- Performances certifiées en configuration Monosplit



# HDHC Artica

## Mural - Haute performance & efficacité énergétique



RC18 incluse

### LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

- Hautes performances saisonnières (SEER/SCOP).
- Classe énergétique A+++ en mode refroidissement et A++ en mode chauffage garantissant des économies d'énergie.
- Réfrigérant au R32 respectueux de l'environnement.

### LE + « TECHNOLOGIE »

- Résistance dans l'unité extérieure pour des performances et un confort de chauffage jusqu'à -25°C.
- Sonde d'ambiance intégrée dans la télécommande pour un meilleur confort (mode "I Feel" en appuyant 7s sur le bouton TURBO de la télécommande).
- Nettoyage automatique des échangeurs afin d'améliorer durée de vie et performance.
- Traitement Golden Fin sur les échangeurs (extérieurs et intérieurs) pour une protection contre la corrosion et une durabilité dans le temps.

### LE + « UTILISATEUR »

- Volets d'air multidirectionnels pour une diffusion de l'air dans toute la pièce.
- WiFi inclus pour un pilotage à distance de l'appareil.
- Faible niveau sonore, Idéal pour les pièces de vie (chambre, bureau, salon...).

### LE + « INSTALLATEUR »

- Mode installateur pour une lecture des paramètres de fonctionnement.
- Mode technicien pour ajuster certains paramètres de fonctionnement.
- Évacuation des condensats à droite ou à gauche pour faciliter l'installation dans la pièce.
- Niveau à bulle intégré au support mural.
- Béquille mobile à l'arrière de l'unité pour raccordements faciles.
- Accès facilité au bac à condensats pour l'entretien.



**Haute performance en température extrême:**

→ **Fonctionne en chaud par -25°C.**

## DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ INTÉRIEURE		HDHC-025N-09M25	HDHC-035N-09M25	HDHC-050N-09M25	HDHC-070N-09M25
Code		7SP023280	7SP023281	7SP023282	7SP023283
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
<b>REFROIDISSEMENT</b>					
Puissance nominale (min./max.)	kW	2,73 (1,32~3,81)	3,52 (1,32~3,96)	5,28 (1,99~6,13)	7,03 (2,11~8,21)
Pdesignnc	kW	2,60	3,50	5,30	7,00
Puissance absorbée nominale / EER	kW	0,57/4,54	0,86/4,05	1,29/4,10	1,77/3,95
SEER/Classe énergétique		8,6/A+++	8,5/A+++	8,5/A+++	8,5/A+++
Limites de fonctionnement	°C	-15~50° Bulbe sec			
<b>CHAUFFAGE</b>					
Puissance nominale (min./max.)	kW	3,14 (0,88~4,40)	3,96 (0,88~4,54)	5,57 (1,35~6,77)	7,33 (1,55~8,21)
Pdesignh (climat tempéré)	kW	2,40	2,40	4,30	5,00
Pdesignh (climat chaud)	kW	2,40	2,50	4,30	5,50
Pdesignh (climat froid)	kW	3,60	3,60	6,40	7,30
Puissance absorbée nominale / COP	kW	0,66/4,54	0,98/3,98	1,51/3,71	2,02/3,71
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)		4,6/A++	4,6/A++	4,3/A+	4,2/A+
SCOP/Classe énergétique (climat chaud)		5,1/A+++	5,1/A+++	5,4/A+++	5,3/A+++
SCOP/Classe énergétique (climat froid)		3,8/A	3,8/A	3,6/A	3,3/B
Limites de fonctionnement	°C	-25~24° Bulbe sec			
Puissance à -7°C	kW	3,42	3,47	4,78	6,76
Puissance à -10°C	kW	3,26	3,31	4,56	6,45
Puissance à -15°C	kW	3,06	3,10	4,27	6,04
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>					
Pression acoustique à 1 m (TPV/PV/MV/GV)	dB(A)	20/22/32/37	21/22/33/40	22/23/35/41	21/33/40/44
Puissance acoustique	dB(A)	58	59	59	64
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	280/360/530	290/380/560	400/580/685	379/724/1092
Déshumidification	l/h	1,00	1,20	1,80	2,40
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	855x297x231	855x297x231	1023x319x245	1196x370x275
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	920x305x370	920x305x370	1095x325x400	1280x355x455
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	11/14,2	11/14,2	13,2/17,7	21,1/29,3

UNITÉ EXTÉRIEURE		YDAC-025R-09M25	YDAC-035R-09M25	YDAC-050R-09M25	YDAC-070R-09M25
Code		7SP063220	7SP063221	7SP063222	7SP063223
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	53	53	54	58,5
Puissance acoustique	dB(A)	64	65	65	67
Débit d'air	m³/h	2200	2200	3500	3500
Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	805x554x330	805x554x330	890x673x342	890x673x342
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	915x615x370	915x615x370	995x740x398	995x740x398
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	28,4/31	28,4/31	38,8/41,9	45,6/48,8

<b>ALIMENTATION</b>					
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	3G1.5	3G1.5	3G1.5	3G2.5
Protection électrique	A	16	16	16	20
Câble liaison int./ext.	mm²	5G1.5	5G1.5	5G1.5	5G1.5

<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>					
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	0,69	0,69	1,1	1,5
Charge additionnelle	g/m	12	12	12	24

### COMBINAISONS



## + PRODUITS

- Télécommande RC19 incluse (voir p.148)
- Design
- Performance
- Qualité d'air (ioniseur + filtres)
- Silencieux
- Compatible avec les multisplits YDZC et ZDAA

### Connectivité



### Technologie



BALAYAGE 3D



TRAITEMENT GOLDEN FIN

### Qualité de l'air



IONISEUR



FILTRE ANTIBACTERIEN



NETTOYAGE/SECHAGE AUTOMATIQUE



FILTRE TRIPLE ACTION

### Fonctions utilisateurs



I FEEL



MODE NUIT



SUPER-SILENCIEUX



DETECTEUR FUITE REFRIGERANT



PROGRAMMATION JOURNALIERE



REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE



TÉLÉCOMMANDE SÉCURISÉE



BLOCCAGE DES TEMPÉRATURES



BLOCCAGE DES MODES



WIFI

### Fonctions installateurs



AFFICHAGE DIGITAL VIA L'UNITÉ INTERIEURE



AUTO-DIAGNOSTIC



RACCORDEMENT CONDENSAT DROITE/GAUCHE



MODE CHAUD SEUL

## SUBVENTIONS



SE RÉFÉRER AUX FICHES: BAR-TH-129 & BAT-TH-158

## CERTIFICATION

- AIRWELL participe au programme AC1 de ECP. Vérifier la validité du certificat sur: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



- Performances certifiées en configuration Monosplit

NOTICE



FICHE PRO



FICHE PUBLIC



# HDMB Harmonia

## Gamme couleurs Mural



FROID A+++



CHAUD A++



FLUIDE R32



COMPATIBLE RE2020 Mode chaud seul



RC19 incluse

## APPAREILS COMPLETS



HDMB Harmonia Blanc



HDMB Harmonia Miroir



HDMB Harmonia Gris

## COMPOSEZ VOTRE APPAREIL

### 1 Choisissez la couleur de votre unité intérieure



HDMB Harmonia Blanc



HDMB Harmonia Gris

### 2 Sélectionnez ensuite la référence de la façade couleur



Gris Silver



Beige champagne



Rouge passion

### LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

- Hautes performances saisonnières (SEER/SCOP).
- Classe énergétique A+++ en mode refroidissement et A++ en mode chauffage selon modèle garantissant des économies d'énergie.
- Réfrigérant au R32 respectueux de l'environnement.

### LE + « UTILISATEUR »

- Design contemporain qui s'adapte à tout type d'intérieur.
- Ioniseur et filtres hautes performances pour une meilleure qualité d'air.
- Volets d'air multidirectionnels pour une diffusion de l'air dans toute la pièce.
- WiFi inclus pour un pilotage à distance de l'appareil.
- Faible niveau sonore idéal pour les pièces de vie (chambre, bureau, salon...).

### LE + « TECHNOLOGIE »

- Sonde d'ambiance intégrée dans la télécommande pour un meilleur confort (mode "I Feel").
- Nettoyage automatique des échangeurs afin d'améliorer la durée de vie et la performance.
- Traitement Golden Fin sur les échangeurs (extérieurs et intérieurs) pour une protection contre la corrosion et une durabilité dans le temps.

### LE + « INSTALLATEUR »

- Mode installateur pour une lecture des paramètres de fonctionnement.
- Mode technicien pour ajuster certains paramètres de fonctionnement.
- Évacuation des condensats à droite ou à gauche pour faciliter l'installation.

## DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ INTÉRIEURE - BLANC		HDMB-025N-09M22*	HDMB-035N-09M22*	HDMB-050N-09M22	HDMB-070N-09M22
Code de l'unité intérieure - Blanc		7SP023235	7SP023236	7SP023237	7SP023238
UNITÉ INTÉRIEURE - GRIS		HDMB-025N-09M22-GY*	HDMB-035N-09M22-GY*	HDMB-050N-09M22-GY	HDMB-070N-09M22-GY
Code de l'unité intérieure - Gris		7SP023244	7SP023245	7SP023246	7SP023247
UNITÉ INTÉRIEURE - MIROIR		HDMB-025N-09M22-MR*	HDMB-035N-09M22-MR*	HDMB-050N-09M22-MR	HDMB-070N-09M22-MR
Code de l'unité intérieure - Miroir		7SP023240	7SP023241	7SP023242	7SP023243
Phase		Monophasé			
REFROIDISSEMENT					
Puissance nominale (min./max.)		<b>kW 2,64 (1,02~3,22)</b>	<b>3,51 (1,37~4,29)</b>	<b>5,27 (3,39~5,90)</b>	<b>7,03 (2,11~8,21)</b>
Pdesignc		kW 2,60	3,50	5,30	7,00
Puissance absorbée nominale / EER		kW 0,61/4,30	0,98/3,60	1,55/3,42	2,51/2,79
SEER/Classe énergétique		<b>9,3/A+++</b>	<b>8,5/A+++</b>	<b>7,0/A++</b>	<b>6,5/A++</b>
Limites de fonctionnement		°C -15~50° Bulbe sec			
CHAUFFAGE					
Puissance nominale (min./max.)		<b>kW 2,92 (0,82~3,37)</b>	<b>3,81 (1,07~4,38)</b>	<b>5,57 (3,10~5,85)</b>	<b>7,33 (1,55~8,21)</b>
Pdesignh (climat tempéré)		kW 2,40	2,60	4,10	4,90
Pdesignh (climat chaud)		kW 2,70	3,00	4,50	5,30
Puissance absorbée nominale / COP		kW 0,64/4,56	0,98/3,89	1,50/3,71	2,13/3,43
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)		<b>4,6/A++</b>	<b>4,6/A++</b>	<b>4,0/A+</b>	<b>4,0/A+</b>
SCOP/Classe énergétique (climat chaud)		<b>6,0/A+++</b>	<b>6,1/A+++</b>	<b>5,1/A+++</b>	<b>5,1/A+++</b>
Limites de fonctionnement		°C -15~24° Bulbe sec			
Puissance à -7°C		kW 2,78	3,18	4,73	7,20
Puissance à -10°C		kW 2,65	3,03	4,52	6,87
Puissance à -15°C		kW 2,48	2,84	4,23	6,43
UNITÉ INTÉRIEURE					
Pression acoustique à 1 m (TPV/PV/MV/GV)		dB(A) 20/24/29/36	21/25/33/39	22/28/33/43	25/30/41/47
Puissance acoustique		dB(A) 55	55	58	63
Débit d'air (PV/MV/GV)		m³/h 303/362/483	395/477/584	420/500/730	640/830/1020
Déshumidification		l/h 0,9	1,2	1,8	2,4
Dimensions de l'unité (LxHxP)		mm 802x297x189	802x297x189	965x319x215	1080x335x226
Dimensions de l'emballage (LxHxP)		mm 875x380x285	875x380x285	1045x410x305	1155x320x415
Poids net/Poids avec l'emballage		kg 8,6/11,1	8,6/11,1	10,9/14,2	13,7/17,3
FAÇADE					
Code de la façade - Gris Silver		<b>7ACTL0551</b>	<b>7ACTL0551</b>	<b>7ACTL0552</b>	<b>7ACTL0553</b>
Code de la façade - Beige Champagne		<b>7ACTL0543</b>	<b>7ACTL0543</b>	<b>7ACTL0544</b>	<b>7ACTL0545</b>
Code de la façade - Rouge passion		<b>7ACTL0547</b>	<b>7ACTL0547</b>	<b>7ACTL0548</b>	<b>7ACTL0549</b>

UNITÉ EXTÉRIEURE		YDAB-025H-09M22	YDAB-035H-09M22	YDAB-050H-09M22	YDAB-070H-09M22
Code		<b>7SP063155</b>	<b>7SP063156</b>	<b>7SP063157</b>	<b>7SP063158</b>
Pression acoustique à 1 m		dB(A) 49	51	53	55
Puissance acoustique		dB(A) 60	62	64	66
Débit d'air		m³/h 2150	2200	2100	3500
Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Dimensions de l'unité (LxHxP)		mm 765x555x303	765x555x303	805x554x330	890x673x342
Dimensions de l'emballage (LxHxP)		mm 887x610x337	887x610x337	915x615x370	995x740x398
Poids net/Poids avec l'emballage		kg 26,4/29,5	26,4/29,5	32,8/36,2	43,9/46,9

### ALIMENTATION




Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50-60Hz	1P/220-240V/50-60Hz	1P/220-240V/50-60Hz	1P/220-240V/50-60Hz
Côté d'alimentation		Extérieur			
Câble d'alimentation		mm² 3G1.5	3G1.5	3G1.5	3G2.5
Protection électrique		A 16	16	16	20
Câble liaison int./ext.		mm² 5G1.5	5G1.5	5G1.5	5G1.5

### 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
<b>Réfrigérant/PRP</b>		<b>R32/675</b>	<b>R32/675</b>	<b>R32/675</b>	<b>R32/675</b>
Charge (5 m)		kg 0,62	0,62	1,10	1,45
Charge additionnelle		g/m 12	12	12	24

\* Compatible fiche CEE BAT-TH-158.

## OPTIONS

ACCESSOIRE	CODE	VISUEL	FONCTION
Télécommande filaire RCW22	<b>7ACEL1778</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Programmation hebdomadaire, mode, vitesse de ventilateur, minuterie marche/arrêt, fonction "I Feel", température.</li> </ul>
Adaptateur contact sec marche/arrêt (obligatoire avec RCW22)	<b>7ACEL1788</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrôle externe de la climatisation.</li> </ul>
Pompe à condensats FlowwatchDesign (goulotte)	<b>7ACTL0518</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Évacuation des condensats de l'unité intérieure.</li> </ul>

## COMBINAISONS

UNITÉ INTÉRIEURE	
MURAL	
	
HDMB Gamme couleurs	
▼	
COMPATIBLE AVEC UNITÉ EXTÉRIEURE	
MONOSPLIT	MULTISPLIT
	
YDAB	ZDAA
	
	YDZC

## + PRODUITS

- Télécommande RC08A incluse (voir p.144)
- Large gamme de 2 à 6 kW
- Compatible WiFi (solution AirHome)
- Compatible avec le multisplit ZDAE

### Connectivité



### Qualité de l'air



NETTOYAGE /  
SÉCHAGE  
AUTOMATIQUE



TRAITEMENT  
BLUE FIN

### Fonctions utilisateurs



I FEEL



MODE NUIT



PROGRAMMATION  
JOURNALIÈRE



REDÉMARRAGE  
AUTOMATIQUE



TÉLÉCOMMANDE  
SÉCURISÉE



WiFi

### Fonctions installateurs



AFFICHAGE DIGITAL  
VIA L'UNITÉ  
INTÉRIEURE



AUTO-DIAGNOSTIC



RACCORDEMENT  
CONDENSAT  
DROITE/GAUCHE



CONTACT SEC  
ON/OFF

## SUBVENTIONS



SE RÉFÉRER  
AUX RICHES-  
BAR-TH-329

## CERTIFICATION

- AIRWELL participe au programme AC1 de ECP. Vérifier la validité du certificat sur : [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



- Performances certifiées en configuration Monosplit

NOTICE



FICHE PRO



FICHE PUBLIC



# HDLE Aura

## MURAL - WiFi intégré



RC08A  
incluse

### LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

- Classe énergétique A++ en mode refroidissement et A+ en mode chauffage selon modèle garantissant des économies d'énergie.
- Réfrigérant au R32 respectueux de l'environnement.

### LE + « UTILISATEUR »

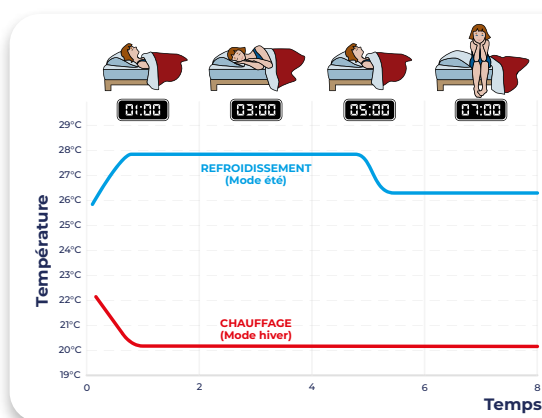
- Design moderne et épuré.
- Filtres à hautes performances qui retiennent poussières et particules pour une meilleure qualité d'air.

### LE + « TECHNOLOGIE »

- Sonde d'ambiance intégrée dans la télécommande pour un meilleur confort (mode "I Feel").
- Nettoyage et séchage automatique de l'unité intérieure pour une meilleure hygiène.

### LE + « INSTALLATEUR »

- Évacuation des condensats à droite ou à gauche pour faciliter l'installation dans la pièce.



### Mode nuit:

→ **Meilleur confort et économies d'énergie**

## OPTIONS

### ACCESSOIRE

Télécommande Filaire RCW27 (voir p.154)

### CODE

7ACEL1874

### VISUEL



### FONCTION

- Programmation hebdomadaire, réglage du mode, réglage de la température, vitesse du ventilateur, verrouillage des touches.

## DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ INTÉRIEURE		HDLE-022N-09M25	HDLE-025N-09M25	HDLE-035N-09M25	HDLE-050N-09M25	HDLE-070N-09M25
Code		7SP023270	7SP023271	7SP023272	7SP023273	7SP023274
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
<b>REFROIDISSEMENT</b>						
Puissance nominale (min./max.)	kW	2,20 (0,30-2,85)	2,70 (0,60-3,40)	3,20 (0,90-3,60)	4,60 (1,00-5,30)	6,20 (1,80-6,90)
Pdesignc	kW	2,20	2,70	3,20	4,60	6,20
Puissance absorbée nominale / EER	kW	0,59/3,73	0,74/3,65	0,99/3,23	1,36/3,38	1,83/3,39
SEER/Classe énergétique		6,6/A++	6,6/A++	6,1/A++	6,4/A++	6,8/A++
Limites de fonctionnement	°C	-15°~43°C Bulbe sec				
<b>CHAUFFAGE</b>						
Puissance nominale (min./max.)	kW	2,40 (0,60-2,90)	2,50 (0,60-3,70)	3,16 (0,90-4,00)	5,20 (1,00-5,65)	6,50 (1,30-7,03)
Pdesignh (climat tempéré)	kW	2,10	2,60	2,70	3,70	4,70
Pdesignh (climat chaud)		2,10	2,80	2,80	3,60	4,70
Puissance absorbée nominale / COP	kW	0,59/4,07	0,70/3,57	0,85/3,72	1,34/3,88	1,91/3,40
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)		4,0/A+	4,2/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+
SCOP/Classe énergétique (climat chaud)		4,8/A++	5,2/A+++	4,9/A++	5,1/A+++	5,1/A+++
Limites de fonctionnement	°C	-15°~24°C Bulbe sec				
Puissance à -7°C	kW	2,28	2,60	3,16	4,42	5,15
Puissance à -10°C	kW	2,20	2,57	3,12	4,16	4,50
Puissance à -15°C	kW	1,94	2,27	2,75	3,74	4,39
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>						
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB (A)	22/36/39	21/38/41	21/38/41	27/42/44	26/45/48
Puissance acoustique (PV/MV/GV)	dB (A)	37/48/55	36/50/57	34/50/57	41/52/54	42/57/60
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	290/470/500	280/520/550	280/480/590	550/800/850	400/800/900
Déshumidification	l/h	0,60	1,40	1,40	1,80	1,80
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	713x270x195	790x275x200	790x275x200	970x300x224	970x300x224
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	776x362x268	866x367x271	866x367x271	1041x383x320	1041x383x320
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	8/9,5	9/11	9/11	13,5/16	13/15,5

UNITÉ EXTÉRIEURE		YDAE-022R-09M25	YDAE-025R-09M25	YDAE-035R-09M25	YDAE-050R-09M25	YDAE-070R-09M25
Code		7SP063200	7SP063201	7SP063202	7SP063203	7SP063204
Pression acoustique à 1 m	dB (A)	49	51	51	52	54
Puissance acoustique	dB (A)	60	62	64	63	65
Débit d'air	m³/h	1400	1950	1950	1950	2800
Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	710x450x293	732x550x330	732x550x330	732x555x330	873x555x376
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	764x525x330	792x620x393	792x620x393	794x615x376	951x620x431
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	21/23	25/27,5	25/27,5	26,5/29	36,5/39,5

<b>ALIMENTATION</b>						
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz
Côté d'alimentation		Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur
Câble d'alimentation	mm²	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5
Protection électrique	A	16	16	16	16	16
Câble liaison int./ext.	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>						
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Longueur max.	m	15	15	15	25	25
Dénivelé max.	m	10	10	10	10	10
Réfrigérant/PRP		R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Charge (5 m)	kg	0,45	0,53	0,55	0,75	1,23
Charge additionnelle	g/m	16	16	16	16	16

### COMBINAISONS









# Gamme MULTISPLIT



## MODÈLES

p.82

**ZDAA**



Multisplit compatible avec: les muraux HDHC Artica et HDMB Harmonia, la console XDMX, l'allège-plafonnier FDMX, le gainable DDMX et la cassette CDMX

FLUIDE KW

R32 5,3 à 13

p.92

**ZDAE**



Multisplit compatible avec: le mural HDLE Aura et la console XDLF

R32 4,1 à 12

## UNITÉS INTÉRIEURES COMPATIBLES

UNITÉS EXTÉRIEURES	NB. MAX. D'UI	MURAL HDHC ARTICA	MURAL HDMB HARMONIA	CONSOLE XDMX	ALLÈGE-PLAFONNIER FDMX	GAINABLE DDMX	CASSETTE CDMX
ZDAA-2040	2	✓ Tailles 25/35/50	✓ Tailles 25/35/50	✓ Tailles 35/50	✓ Taille 50	✓ Tailles 22/35/50	✓ Tailles 22/25/35/50
ZDAA-2050	2	✓ Tailles 25/35/50	✓ Tailles 25/35/50	✓ Tailles 35/50	✓ Taille 50	✓ Tailles 22/35/50	✓ Tailles 22/25/35/50
ZDAA-3080	3	✓ Tailles 25/35/50	✓ Tailles 25/35/50	✓ Tailles 35/50	✓ Taille 50	✓ Tailles 22/35/50	✓ Tailles 22/25/35/50
ZDAA-4090	4	✓ Tailles 25/35/50/70	✓ Tailles 25/35/50/70	✓ Tailles 35/50	✓ Tailles 50/70	✓ Tailles 22/35/50/70	✓ Tailles 22/25/35/50/70
ZDAA-5130	5	✓ Tailles 25/35/50/70	✓ Tailles 25/35/50/70	✓ Tailles 35/50	✓ Tailles 50/70	✓ Tailles 22/35/50/70	✓ Tailles 22/25/35/50/70

UNITÉS EXTÉRIEURES	NB. MAX. D'UI	MURAL HDLE AURA	CONSOLE XDLF
ZDAE-2040	2	✓ Tailles 22/25/35/50	✓ Tailles 25/35/50
ZDAE-2050	2	✓ Tailles 22/25/35	✓ Tailles 25/35
ZDAE-3060	3	✓ Tailles 22/25/35/50	✓ Tailles 25/35/50
ZDAE-3070	3	✓ Tailles 22/25/35/50	✓ Tailles 25/35/50
ZDAE-4080	4	✓ Tailles 22/25/35/50	✓ Tailles 25/35/50
ZDAE-5130	5	✓ Tailles 22/25/35/50/70	✓ Tailles 25/35/50

## + 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

NOTICE



FICHE PRO

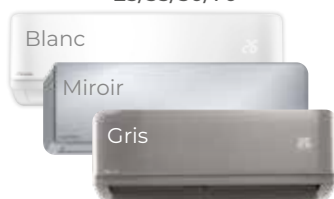


# ZDAA Multisplit



## COMPATIBLE AVEC :

Mural HDMB Harmonia  
25/35/50/70



Console XDMX  
35/50



Gainable DDMX  
22/35/50/70



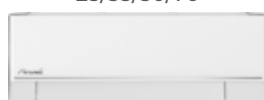
Cassette CDMX  
22/25/35/50/70



Allège-plafonnier  
FDMX 50/70



Mural HDHC Artica  
25/35/50/70



## SUBVENTIONS



SE RÉFÉRER  
AUX FICHES  
BAC-TK-129

## CERTIFICATION

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

[www.eurovent-certification.com](http://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.



### Longue durée de vie du produit:

- Échangeur avec Golden Fin.
- Traitement anticorrosion de haute qualité sur les cartes électroniques.

## DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ EXTÉRIEURE		ZDAA-2040-09M25	ZDAA-2050-09M25	ZDAA-3080-09M25*	ZDAA-4090-09M25*	ZDAA-5130-09M25*
Code		7SP091194	7SP091195	7SP091196	7SP091197	7SP091198
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
<b>REFROIDISSEMENT</b>						
<b>Puissance nominale (min./max.)</b>	<b>kW</b>	<b>4,10 (1,47~4,69)</b>	<b>5,28 (2,28~5,70)</b>	<b>7,91 (3,08~8,21)</b>	<b>10,55 (2,05-10,55)</b>	<b>12,31 (3,17-12,31)</b>
Pdesignc	kW	4,10	5,30	7,90	10,50	12,30
Puissance absorbée nominale / EER	kW	1,27/3,23	1,63/3,24	2,45/3,23	3,52/3,00	3,81/3,23
SEER/Classe énergétique		<b>6,1/A++</b>	<b>6,3/A++</b>	<b>6,3/A++</b>	<b>6,3/A++</b>	<b>6,1/A++</b>
Limites de fonctionnement	°C	-15°/50° Bulbe sec				
<b>CHAUFFAGE</b>						
<b>Puissance nominale (min./max.)</b>	<b>kW</b>	<b>4,40 (1,62-4,99)</b>	<b>5,57 (2,40~5,74)</b>	<b>8,21 (2,40~8,21)</b>	<b>10,55 (2,34-11,14)</b>	<b>12,31 (3,37-12,31)</b>
Pdesignh (climat tempéré)	kW	3,90	4,50	5,70	8,80	9,50
Pdesignh (climat chaud)		4,10	5,00	6,00	9,80	9,80
Puissance absorbée nominale / COP	kW	1,18/3,73	1,50/3,71	2,21/3,71	2,88/3,66	3,31/3,72
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)		<b>3,8/A</b>	<b>4,0/A+</b>	<b>4,0/A+</b>	<b>4,0/A+</b>	<b>3,8/A</b>
SCOP/Classe énergétique (climat chaud)		<b>5,1/A+++</b>	<b>5,1/A+++</b>	<b>5,1/A+++</b>	<b>5,1/A+++</b>	<b>5,1/A+++</b>
Puissance à -7°C	kW	4,09	4,90	6,73	8,23	8,74
Puissance à -10°C	kW	3,21	3,62	5,66	6,86	7,39
Puissance à -15°C	kW	2,86	3,23	5,09	6,44	7,02
Limites de fonctionnement	°C	-15°/24° Bulbe sec				
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>						
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	54	54	56	57	56
Puissance acoustique	dB(A)	65	65	68	69	69
Débit d'air	m³/h	2100	2100	3000	4000	3850
Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	805x554x330	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	915x615x370	915x615x370	1030x750x438	1090x875x500	1090x875x500
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	32/35	35/38	48/51,8	68,8/75,6	73,3/80,4
<b>ALIMENTATION</b>						
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	Extérieur
Câble d'alimentation	mm²	3G1.5	3G1.5	3G2.5	3G4	3G4
Protection électrique	A	16	16	20	25	25
Câble liaison int./ext.	mm²	2 x (4G1.5)	2 x (4G1.5)	3x (4G1.5)	4 x (4G1.5)	5 x (4G1.5)
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>						
Diamètre tube gaz	pouces	2x3/8"	2x3/8"	3x3/8"	3x3/8"+1x1/2"	4x3/8"+1x1/2"
Diamètre tube liquide	pouces	2x1/4"	2x1/4"	3x1/4"	4x1/4"	5x1/4"
Longueur max.	m	40	40	60	80	80
Longueur max. par circuit	m	25	25	30	35	35
Dénivelé max. entre unité intérieure et unité 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	10
<b>Réfrigérant/PRP</b>		<b>R32/675</b>	<b>R32/675</b>	<b>R32/675</b>	<b>R32/675</b>	<b>R32/675</b>
Charge	kg	1,10	1,25	1,85	2,10	2,90
Longueur de précharge totale	m	15	15	22,5	30	37,5
Charge additionnelle	g/m	12	12	12	12	12

## Unités intérieures compatibles

Mural HDHC Artica  
25/35/50/70

UNITÉ INTÉRIEURE		HDHC-025N-09M25	HDHC-035N-09M25	HDHC-050N-09M25	HDHC-070N-09M25
Code		7SP023280	7SP023281	7SP023282	7SP023283
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
Puissance frigorifique nominale	kW	2,73	3,52	5,28	7,03
Puissance calorifique nominale	kW	3,14	3,96	5,57	7,33
Pression acoustique à 1 m (TPV/PV/MV/GV)	dB(A)	20/22/32/37	21/22/33/40	22/23/35/41	21/33/40/44
Puissance acoustique	dB(A)	58	59	59	64
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	280/360/530	290/380/560	400/580/685	379/724/1092
Déshumidification	l/h	1,00	1,20	1,80	2,40
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	855x297x231	855x297x231	1023x319x245	1196x370x275
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	920x305x370	920x305x370	1095x325x400	1280x355x455
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	11/14,2	11/14,2	13,2/17,7	21,1/29,3
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>					
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"

Mural  
HDMB Harmonia  
Blanc 25/35/50/70Mural  
HDMB Harmonia  
Miroir 25/35/50/70Mural  
HDMB Harmonia  
Gris 25/35/50/70

UNITÉ INTÉRIEURE - BLANC		HDMB-025N-09M22	HDMB-035N-09M22	HDMB-050N-09M22	HDMB-070N-09M22
Code de l'unité intérieure - Blanc		7SP023235	7SP023236	7SP023237	7SP023238
<b>UNITÉ INTÉRIEURE - GRIS</b>					
Code de l'unité intérieure - Gris		7SP023244	7SP023245	7SP023246	7SP023247
<b>UNITÉ INTÉRIEURE - MIROIR</b>					
Code de l'unité intérieure - Miroir		HDMB-025N-09M22-MR	HDMB-035N-09M22-MR	HDMB-050N-09M22-MR	HDMB-070N-09M22-MR
Code de l'unité intérieure - Miroir		7SP023240	7SP023241	7SP023242	7SP023243
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
Puissance frigorifique nominale	kW	2,64	3,51	5,27	7,03
Puissance calorifique nominale	kW	2,92	3,81	5,57	7,33
Pression acoustique à 1 m (TPV/PV/MV/GV)	dB(A)	20/24/29/36	21/25/33/39	22/28/33/43	25/30/41/47
Puissance acoustique	dB(A)	55	55	58	63
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	303/362/483	395/477/584	420/500/730	640/830/1020
Déshumidification	l/h	0,90	1,20	1,80	2,40
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	802x297x189	802x297x189	965x319x215	1080x335x226
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	875x380x285	875x380x285	1045x410x305	1155x320x415
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	8,6/11,3	8,6/11,3	10,9/12,5	13,7/17,5
Code de la façade - Gris Silver		7ACTL0551	7ACTL0551	7ACTL0552	7ACTL0553
Code de la façade - Beige Champagne		7ACTL0543	7ACTL0543	7ACTL0544	7ACTL0545
Code de la façade - Rouge passion		7ACTL0547	7ACTL0547	7ACTL0548	7ACTL0549
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>					
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"

Console  
XDMX 35/50

UNITÉ INTÉRIEURE		XDMX-035N-09M25	XDMX-050N-09M25
Code		7SP071435	7SP071436
Phase		Monophasé	Monophasé
Puissance frigorifique nominale	kW	3,52	4,98
Puissance calorifique nominale	kW	3,81	5,28
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	27/34/37	32/38/41
Puissance acoustique	dB(A)	54	55
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	490/580/650	600/690/780
Déshumidification	l/h	1,2	1,8
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	794x621x200	794x621x200
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	865x280x719	865x280x719
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	14,9/18,8	14,9/18,8
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>			
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	1/2"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"

Allège-plafonnier  
FDMX 50/70

UNITÉ INTÉRIEURE		FDMX-050N-09M25	FDMX-070N-09M25
Code		7SP012300	7SP012301
Phase		Monophasé	Monophasé
Puissance frigorifique nominale	kW	5,28	7,03
Puissance calorifique nominale	kW	5,57	7,62
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	37/41/44	43/47/51
Puissance acoustique	dB(A)	59	55
Débit d'air (PV/MV/GV)	m <sup>3</sup> /h	723/839/958	853/1023/1192
Déshumidification	l/h	1,80	2,40
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	1068x675x235	1068x675x235
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1145x755x318	1145x755x318
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	28/33,4	28/33,2
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>			
Diamètre tube gaz	pouces	1/2"	5/8"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	3/8"

Gainable DDMX\*  
22/35/50/70

UNITÉ INTÉRIEURE		DDMX-022N-09M25	DDMX-035N-09M25	DDMX-050N-09M25	DDMX-070N-09M25
Code		7SP033069	7SP033070	7SP033071	7SP033072
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
Puissance frigorifique nominale	kW	2,05	3,52	5,28	7,03
Puissance calorifique nominale	kW	2,34	3,81	5,57	7,62
Pression acoustique à 1 m (TPV/PV/MV/GV)	dB(A)	23/27/34/40	23/29/30/34	23/29/30/34	27/37/42/40
Puissance acoustique	dB(A)	58	58	58	62
Débit d'air (PV/MV/GV)	m <sup>3</sup> /h	230/340/500	300/480/600	515,2/706/911	825,1/1035/1229
Pression statique externe (standard/max.)	Pa	25/0-40	25/0-60	25/0-100	25/0-160
Déshumidification	l/h	0,7	1,20	1,80	2,40
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	700x200x506	700x200x506	880x210x674	1100x249x774
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	860x285x540	860x285x540	1070x280x725	1305x315x805
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	17,8/25,2	17,8/21,5	24,4/29,6	32,3/39,1
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>					
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"

\* Dans une configuration multisplit le DDMX n'est pas compatible Wellzone.

Cassette CDMX  
22/25/35/50/70

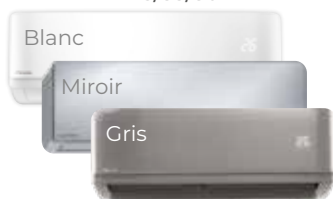
UNITÉ INTÉRIEURE		CDMX-022N-09M25	CDMX-025N-09M25	CDMX-035N-09M25	CDMX-050N-09M25	CDMX-070N-09M25
Code		7SP042289	7SP042290	7SP042291	7SP042292	7SP042293
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
Puissance frigorifique nominale	kW	2,05	2,60	3,52	5,28	7,03
Puissance calorifique nominale	kW	2,35	2,90	3,81	5,57	7,62
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	29/33/38	31/34/39	34/37/42	39/44/45	42/47/50
Puissance acoustique	dB(A)	53	54	57	59	59
Débit d'air (PV/MV/GV)	m <sup>3</sup> /h	400/460/500	400/504/580	389/485/569	479/584/680	992/1118/1247
Déshumidification	l/h	0,7	1,20	1,50	2,00	3,00
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	570x260x570	570x260x570	570x260x570	570x260x570	830x205x830
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	662x317x662	662x317x662	662x317x662	662x317x662	910x250x910
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	14,5/17,3	14,5/17,3	16,3/20,4	16/22,1	21,6/25,4
<b>FAÇADE</b>						
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	647x50x647	647x50x647	647x50x647	647x50x647	950x55x950
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	715x123x715	715x123x715	715x123x715	715x123x715	1035x90x1035
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	2,5/4,5	2,5/4,5	2,5/4,5	2,5/4,5	6/9
Code de la façade		7ACVF0566	7ACVF0566	7ACVF0566	7ACVF0566	7ACVF0600
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>						
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"

# Puissances par combinaison

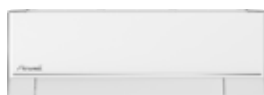


**COMPATIBLE AVEC :**

Mural HDMB Harmonia  
25/35/50



Mural HDHC Artica  
25/35/50



Console XDMX  
35/50



Allège-plafonnier  
FDMX 50



Gainable DDMX  
22/35/50



Cassette CDMX  
22/25/35/50



## ZDAA-2040 MULTISPLIT DUO

Unités intérieures en fonctionnement	REFROIDISSEMENT										CHAUFFAGE									
	Puissance (kW)		Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			EER	SEER/ Classe énerg.	Puissance (kW)		Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			COP	SCOP/ Classe énerg.
	Unité A	Unité B	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.			Unité A	Unité B	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.		
22	2,00	-	1,23	2,00	2,90	0,30	0,62	0,77	3,25	-	2,45	-	1,32	2,50	2,82	0,28	0,67	0,83	3,75	-
25	2,50	-	1,23	2,50	3,20	0,30	0,77	0,96	3,25	-	2,92	-	1,32	2,90	3,36	0,28	0,78	0,97	3,73	-
35	3,50	-	1,23	3,50	3,90	0,30	1,08	1,35	3,25	-	3,75	-	1,32	3,80	4,31	0,28	1,02	1,28	3,72	-
50	4,10	-	1,35	4,10	4,90	0,40	1,27	1,59	3,23	-	4,40	-	1,45	4,40	5,24	0,38	1,19	1,48	3,71	-
22+22	2,05	2,05	1,76	4,10	4,92	0,44	1,27	1,59	3,23	6,8/A++	2,20	2,20	1,89	4,40	5,28	0,42	1,19	1,48	3,71	4,0/A+
22+25	1,79	2,31	1,76	4,10	4,92	0,44	1,27	1,59	3,23	6,8/A++	1,93	2,48	1,89	4,40	5,28	0,42	1,19	1,48	3,71	4,0/A+
22+35	1,51	2,59	1,76	4,10	4,92	0,44	1,27	1,59	3,23	6,8/A++	1,62	2,78	1,89	4,40	5,28	0,42	1,19	1,48	3,71	4,0/A+
25+25	2,05	2,05	1,76	4,10	4,92	0,44	1,27	1,59	3,23	6,8/A++	2,20	2,20	1,89	4,40	5,28	0,42	1,19	1,48	3,71	4,0/A+
25+35	1,76	2,34	1,76	4,10	4,92	0,44	1,27	1,59	3,23	6,8/A++	1,89	2,51	1,89	4,40	5,28	0,42	1,19	1,48	3,71	4,0/A+

Basé sur des combinaisons avec splits muraux

## ZDAA-2050 MULTISPLIT DUO

Unités intérieures en fonctionnement	REFROIDISSEMENT										CHAUFFAGE									
	Puissance (kW)		Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			EER	SEER/ Classe énerg.	Puissance (kW)		Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			COP	SCOP/ Classe énerg.
	Unité A	Unité B	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.			Unité A	Unité B	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.		
22	2,00	-	1,43	2,00	2,90	0,35	0,60	0,75	3,35	-	2,50	-	1,56	2,50	3,03	0,32	0,67	0,83	3,75	-
25	2,50	-	1,43	2,50	3,20	0,35	0,75	0,93	3,35	-	3,00	-	1,56	3,00	3,63	0,32	0,80	1,00	3,75	-
35	3,50	-	1,43	3,50	3,90	0,35	1,08	1,29	3,25	-	3,80	-	1,56	3,80	4,60	0,32	1,00	1,20	3,81	-
50	5,00	-	1,64	5,00	5,51	0,45	1,55	1,89	3,23	-	5,20	-	1,73	5,20	5,79	0,42	1,35	1,88	3,85	-
22+22	2,65	2,65	2,12	5,30	5,62	0,54	1,64	2,05	3,23	6,1/A++	2,50	2,50	2,23	5,00	6,04	0,51	1,35	1,88	3,71	4,0/A+
22+25	2,32	2,98	2,12	5,30	5,83	0,54	1,64	2,05	3,23	6,1/A++	2,32	2,98	2,23	5,30	6,12	0,51	1,43	1,88	3,71	4,0/A+
22+35	1,95	3,35	2,12	5,30	6,41	0,54	1,64	2,05	3,23	6,1/A++	2,03	3,47	2,23	5,50	6,36	0,51	1,48	1,88	3,71	4,0/A+
22+50	1,48	3,85	2,12	5,30	6,47	0,54	1,64	2,05	3,23	6,1/A++	1,60	4,14	2,23	5,70	6,60	0,51	1,54	1,88	3,71	4,0/A+
25+25	2,65	2,65	2,12	5,3	6,41	0,54	1,64	2,05	3,23	6,3/A++	2,78	2,78	2,23	5,57	6,68	0,51	1,50	1,88	3,71	4,0/A+
25+35	2,27	3,03	2,12	5,3	6,41	0,54	1,64	2,05	3,23	6,3/A++	2,39	3,18	2,23	5,57	6,68	0,51	1,50	1,88	3,71	4,0/A+
25+50	1,77	3,53	2,12	5,3	6,47	0,54	1,64	2,05	3,23	6,3/A++	1,86	3,71	2,23	5,57	6,68	0,51	1,50	1,88	3,71	4,0/A+
35+35	2,65	2,65	2,12	5,3	6,41	0,54	1,64	2,05	3,23	6,3/A++	2,79	2,79	2,23	5,57	6,68	0,51	1,50	1,88	3,71	4,0/A+

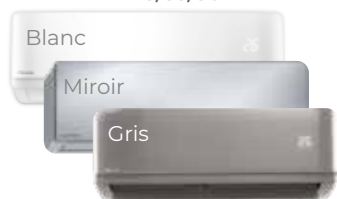
Basé sur des combinaisons avec splits muraux

Combinaisons optimales

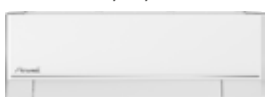


COMPATIBLE AVEC :

Mural HDMB Harmonia 25/35/50



Mural HDHC Artica 25/35/50



Console XDMX 35/50



Allège-plafonnier FDMX 50



Gainable DDMX 22/35/50



Cassette CDMX 22/25/35/50



ZDAA-3080 MULTISPLIT TRIO

Unités intérieures en fonctionnement	REFROIDISSEMENT										CHAUFFAGE											
	Puissance (kW)			Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			EER	SEER/ Classe énerg.	Puissance (kW)			Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			COP	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.		
22	2,00	-	-	1,58	2,00	2,90	0,40	0,62	0,77	3,23	-	2,50	-	-	1,64	2,50	2,90	0,40	0,67	0,84	3,73	-
25	2,50	-	-	1,58	2,50	3,20	0,40	0,77	0,97	3,23	-	3,00	-	-	1,64	3,00	3,20	0,40	0,80	1,01	3,73	-
35	3,50	-	-	1,58	3,50	3,90	0,40	1,08	1,30	3,23	-	3,80	-	-	1,64	3,80	3,90	0,40	1,02	1,22	3,73	-
50	5,00	-	-	1,78	5,00	6,50	0,50	1,55	1,78	3,23	-	5,20	-	-	1,89	5,20	7,22	0,50	1,39	1,59	3,75	-
22+22	2,10	2,10	-	2,22	4,20	6,33	0,64	1,30	2,08	3,23	5,6/A+	2,50	2,50	-	2,30	5,00	6,56	0,57	1,35	1,87	3,71	3,8/A
22+25	2,06	2,64	-	2,22	4,70	6,73	0,64	1,46	2,20	3,23	5,6/A+	2,45	3,15	-	2,30	5,60	6,98	0,57	1,51	1,98	3,71	3,8/A
22+35	1,95	3,35	-	2,22	5,30	7,12	0,64	1,64	2,45	3,23	5,6/A+	2,21	3,79	-	2,30	6,00	7,39	0,57	1,62	2,20	3,71	3,8/A
22+50	1,82	4,68	-	2,22	6,50	7,91	0,64	2,01	2,69	3,23	5,6/A+	1,96	5,04	-	2,30	7,00	8,21	0,57	1,89	2,42	3,71	3,8/A
25+25	2,65	2,65	-	2,22	5,30	7,12	0,64	1,64	2,45	3,23	5,6/A+	3,00	3,00	-	2,30	6,00	7,39	0,57	1,62	2,20	3,71	3,8/A
25+35	2,57	3,43	-	2,22	6,00	7,52	0,64	1,86	2,57	3,23	5,6/A+	2,70	3,60	-	2,30	6,30	7,80	0,57	1,70	2,31	3,71	3,8/A
25+50	2,27	4,53	-	2,22	6,80	7,91	0,64	2,11	2,69	3,23	5,6/A+	2,33	4,67	-	2,30	7,00	8,21	0,57	1,89	2,42	3,71	3,8/A
35+35	3,15	3,15	-	2,22	6,30	7,68	0,64	1,95	2,65	3,23	5,6/A+	3,25	3,25	-	2,30	6,50	7,96	0,57	1,75	2,38	3,71	3,8/A
35+50	2,72	4,08	-	2,22	6,80	7,91	0,64	2,11	2,69	3,23	5,6/A+	2,80	4,20	-	2,30	7,00	8,21	0,57	1,89	2,42	3,71	3,8/A
22+22+22	2,43	2,43	2,43	2,77	7,30	8,70	0,76	2,26	2,92	3,23	6,1/A++	2,73	2,73	2,73	2,87	8,20	9,85	0,68	2,21	2,75	3,71	4,0/A+
22+22+25	2,25	2,25	2,90	2,77	7,40	8,70	0,76	2,29	2,92	3,23	6,1/A++	2,50	2,50	3,21	2,87	8,20	9,85	0,68	2,21	2,75	3,71	4,0/A+
22+22+35	2,13	2,13	3,65	2,77	7,90	8,70	0,76	2,45	2,92	3,23	6,1/A++	2,21	2,21	3,78	2,87	8,20	9,85	0,68	2,21	2,75	3,71	4,0/A+
22+22+50	1,73	1,73	4,44	2,77	7,90	8,70	0,76	2,45	2,92	3,23	6,1/A++	1,79	1,79	4,61	2,87	8,20	9,85	0,68	2,21	2,75	3,71	4,0/A+
22+25+25	2,13	2,74	2,74	2,77	7,60	8,70	0,76	2,35	2,92	3,23	6,1/A++	2,30	2,95	2,95	2,87	8,20	9,85	0,68	2,21	2,75	3,71	4,0/A+
22+25+35	1,98	2,54	3,39	2,77	7,90	8,70	0,76	2,45	2,92	3,23	6,1/A++	2,05	2,64	3,51	2,87	8,20	9,85	0,68	2,21	2,75	3,71	4,0/A+
22+25+50	1,63	2,09	4,18	2,77	7,90	8,70	0,76	2,45	2,92	3,23	6,1/A++	1,69	2,17	4,34	2,87	8,20	9,85	0,68	2,21	2,75	3,71	4,0/A+
22+35+35	1,78	3,06	3,06	2,77	7,90	8,70	0,76	2,45	2,92	3,23	6,1/A++	1,85	3,17	3,17	2,87	8,20	9,85	0,68	2,21	2,75	3,71	4,0/A+
25+25+25	2,64	2,64	2,64	2,77	7,91	8,70	0,76	2,45	2,92	3,23	6,3/A++	2,74	2,74	2,74	2,87	8,21	9,85	0,68	2,20	2,75	3,73	4,0/A+
25+25+35	2,37	2,37	3,16	2,77	7,90	8,70	0,76	2,45	2,92	3,23	6,3/A++	2,46	2,46	3,28	2,87	8,20	9,85	0,68	2,20	2,75	3,73	4,0/A+
25+35+35	2,15	2,87	2,87	2,77	7,90	8,70	0,76	2,45	2,92	3,23	6,3/A++	2,24	2,98	2,98	2,87	8,20	9,85	0,68	2,20	2,75	3,73	4,0/A+
35+35+35	2,63	2,63	2,63	2,77	7,90	8,70	0,76	2,45	2,92	3,23	6,3/A++	2,73	2,73	2,73	2,87	8,20	9,85	0,68	2,20	2,75	3,73	4,0/A+

Basé sur des combinaisons avec splits muraux

Combinaisons optimums

# Puissances par combinaison



**COMPATIBLE AVEC :**

Mural HDMB Harmonia  
25/35/50/70



Console XDMX  
35/50



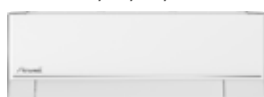
Gainable DDMX  
22/35/50/70



Cassette CDMX  
22/25/35/50/70



Mural HDHC Artica  
25/35/50/70



Allège-plafonnier  
FDMX 50/70



## ZDAA-4090 MULTISPLIT QUATTRO

Unités intérieures en fonctionnement	REFROIDISSEMENT												CHAUFFAGE											
	Puissance (kW)				Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			EER	SEER/ Classe énerg.	Puissance (kW)				Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			COP	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.		
22	2,00	-	-	-	1,58	2,00	2,90	0,45	0,61	0,76	3,28	-	2,50	-	-	-	1,58	2,50	2,90	0,45	0,67	0,84	3,71	-
25	2,50	-	-	-	1,58	2,50	3,20	0,45	0,76	0,95	3,28	-	3,00	-	-	-	1,58	3,00	3,20	0,45	0,81	1,01	3,71	-
35	3,50	-	-	-	1,58	3,50	3,90	0,45	1,07	1,28	3,28	-	3,80	-	-	-	1,58	3,80	3,90	0,45	1,02	1,23	3,71	-
50	5,00	-	-	-	1,79	5,00	6,50	0,58	1,52	1,75	3,28	-	5,20	-	-	-	1,79	5,20	7,00	0,55	1,40	1,61	3,71	-
70	7,00	-	-	-	2,21	7,00	8,00	0,62	2,13	2,45	3,28	-	7,20	-	-	-	1,79	7,20	8,00	0,58	1,94	2,23	3,71	-
22+22	2,10	2,10	-	-	2,21	4,20	6,30	0,62	1,28	2,11	3,28	5,1/A	2,50	2,50	-	-	2,22	5,00	6,33	0,54	1,35	1,85	3,71	3,4/A
22+25	2,06	2,64	-	-	2,21	4,70	6,51	0,62	1,43	2,28	3,28	5,1/A	2,45	3,15	-	-	2,22	5,60	6,54	0,54	1,51	1,99	3,71	3,4/A
22+35	2,03	3,47	-	-	2,21	5,50	6,83	0,62	1,68	2,44	3,28	5,1/A	2,21	3,79	-	-	2,22	6,00	6,86	0,54	1,62	2,13	3,71	3,4/A
22+50	1,96	5,04	-	-	2,21	7,00	8,40	0,62	2,13	2,86	3,28	5,2/A	2,24	5,76	-	-	2,22	8,00	8,44	0,54	2,16	2,50	3,71	3,4/A
22+70	2,03	6,97	-	-	2,21	9,00	9,45	0,62	2,74	3,06	3,28	5,2/A	2,17	7,43	-	-	2,22	9,60	10,23	0,54	2,59	2,67	3,71	3,4/A
25+25	2,65	2,65	-	-	2,21	5,30	6,83	0,62	1,62	2,44	3,28	5,2/A	3,00	3,00	-	-	2,22	6,00	6,86	0,54	1,62	2,13	3,71	3,4/A
25+35	2,57	3,43	-	-	2,21	6,00	7,35	0,62	1,83	2,60	3,28	5,2/A	3,00	4,00	-	-	2,22	7,00	7,39	0,54	1,89	2,27	3,71	3,4/A
25+50	2,50	5,00	-	-	2,21	7,50	9,45	0,62	2,29	2,93	3,28	5,2/A	2,93	5,87	-	-	2,22	8,80	9,50	0,54	2,37	2,56	3,71	3,4/A
25+70	2,59	6,91	-	-	2,21	9,50	9,98	0,62	2,90	3,12	3,28	5,2/A	2,67	7,13	-	-	2,22	9,80	10,13	0,54	2,64	2,70	3,71	3,4/A
35+35	3,50	3,50	-	-	2,21	7,00	7,88	0,62	2,13	2,76	3,28	5,2/A	3,75	3,75	-	-	2,22	7,50	7,91	0,54	2,02	2,42	3,71	3,4/A
35+50	3,40	5,10	-	-	2,21	8,50	9,98	0,62	2,59	2,93	3,28	5,2/A	3,76	5,64	-	-	2,22	9,40	10,02	0,54	2,53	2,56	3,71	3,4/A
50+70	3,33	6,67	-	-	2,21	10,00	10,50	0,62	3,09	3,19	3,24	5,2/A	3,33	6,67	-	-	2,22	10,00	10,34	0,54	2,70	2,79	3,71	3,4/A
50+50	5,00	5,00	-	-	2,21	10,00	10,50	0,62	3,09	3,25	3,24	5,2/A	5,05	5,05	-	-	2,22	10,10	10,55	0,54	2,72	2,84	3,71	3,5/A
22+22+22	2,00	2,00	2,00	-	2,84	6,00	7,35	0,78	1,80	2,93	3,33	5,6/A+	2,50	2,50	2,50	-	2,85	7,50	7,39	0,68	2,02	2,56	3,71	3,6/A
22+22+25	1,98	1,98	2,54	-	2,84	6,50	7,88	0,78	1,98	3,09	3,28	5,6/A+	2,37	2,37	3,05	-	2,85	7,80	7,91	0,68	2,10	2,70	3,71	3,6/A
22+22+35	2,02	2,02	3,46	-	2,84	7,50	8,93	0,78	2,29	3,25	3,28	5,6/A+	2,29	2,29	3,92	-	2,85	8,50	8,97	0,68	2,29	2,84	3,71	3,6/A
22+22+50	1,97	1,97	5,06	-	2,84	9,00	11,55	0,78	2,74	3,58	3,28	5,8/A+	2,34	2,34	6,02	-	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	3,71	3,6/A
22+22+70	1,84	1,84	6,32	-	2,84	10,00	11,55	0,78	3,09	3,58	3,24	5,8/A+	1,97	1,97	6,76	-	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	3,71	3,6/A
22+25+25	1,96	2,52	2,52	-	2,84	7,00	8,93	0,78	2,13	3,25	3,28	5,8/A+	2,38	3,06	3,06	-	2,85	8,50	8,97	0,68	2,29	2,84	3,71	3,6/A
22+25+35	2,00	2,57	3,43	-	2,84	8,00	9,98	0,78	2,44	3,41	3,28	5,8/A+	2,50	3,21	4,29	-	2,85	10,00	10,02	0,68	2,70	2,99	3,71	3,6/A
22+25+50	1,96	2,51	5,03	-	2,84	9,50	11,55	0,78	2,93	3,58	3,24	5,8/A+	2,20	2,83	5,66	-	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	3,71	3,6/A
22+25+70	1,75	2,25	6,00	-	2,84	10,00	11,55	0,78	3,09	3,58	3,24	5,8/A+	1,87	2,41	6,42	-	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	3,71	3,6/A
22+35+35	2,03	3,48	3,48	-	2,84	9,00	10,50	0,78	2,78	3,41	3,24	5,8/A+	2,28	3,91	3,91	-	2,85	10,10	10,55	0,68	2,72	2,99	3,71	3,6/A

Combinaisons optimums









## + PRODUITS

- Flexy Match (compatible mural/console)
- 6 modèles de 4 à 12 kW et jusqu'à 5 unités intérieures
- Détendeur électronique

NOTICE



FICHE PRO



# ZDAE Multisplit



FROID  
**A++**



CHAUD  
**A+**



FLUIDE  
**R32**



## Connectivité



## Technologie



DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE



TRAITEMENT BLUE FIN



AUTO-DIAGNOSTIC

## Fonctions installateurs

## SUBVENTIONS



SE RÉFÉRER AUX FICHES: BAR-TH-329

## CERTIFICATION

- AIRWELL participe au programme AC1 de ECP. Vérifier la validité du certificat sur: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



- Les modèles avec \* ne sont pas certifiés Eurovent



ZDAE Duo/Trio/Quattro/ Cinco

## COMPATIBLE AVEC :

Mural HDLE Aura  
22/25/35/50/70



Console XDLF  
25/35/50



### LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

- Classe énergétique élevée A++ (mode froid) / A+ (mode chaud).
- Éligible RE 2020 (mode chaud seul).

### LE + « UTILISATEUR »

- Encombrement réduit avec une seule unité extérieure.

### LE + « INSTALLATEUR »

- La plus grande fiabilité du marché.

### LE + « TECHNOLOGIE »

- Gamme étendue: encore plus de combinaisons de puissance.
- Haute résistance aux environnements "agressifs" (corrosion, tension, températures élevées).

## DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ EXTÉRIEURE		ZDAE-2040-09M25	ZDAE-2050-09M25	ZDAE-3060-09M25*	ZDAE-3070-09M25*	ZDAE-4080-09M25*	ZDAE-5130-09M25*
Code		7SP091200	7SP091201	7SP091202	7SP091203	7SP091204	7SP091206
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
<b>REFROIDISSEMENT</b>							
Puissance nominale (min./max.)	kW	4,10 (2,05-5,00)	5,30 (2,14-5,80)	6,10 (2,20-8,30)	7,10 (2,30-9,20)	8,00 (2,30-11,00)	12,00 (2,60-13,00)
Pdesignc	kW	4,10	5,30	6,10	7,10	8,00	12,00
Puissance absorbée nominale / EER	kW	1,10/3,72	1,48/3,58	1,48/4,12	1,88/3,78	2,12/3,77	3,45/3,47
SEER/Classe énergétique		6,3/A++	6,3/A++	6,6/A++	6,8/A++	6,7/A++	6,1/A++
Limites de fonctionnement	°C	-15°/50° Bulbe sec					
<b>CHAUFFAGE</b>							
Puissance nominale (min./max.)	kW	4,40 (2,49-5,40)	5,65 (2,58-6,50)	6,50 (3,60-8,50)	8,60 (3,65-9,20)	9,50 (3,65-10,25)	13,00 (2,60-14,50)
Pdesignh (climat tempéré)	kW	3,60	4,10	6,10	6,10	7,20	11,80
Puissance absorbée nominale / COP	kW	0,97/4,54	1,25/4,52	1,41/4,55	2,23/3,85	2,20/4,31	3,50/3,71
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)		4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+
Puissance à -7°C	kW	3,21	4,69	5,33	6,36	6,65	9,10
Puissance à -10°C	kW	2,99	4,35	5,14	6,19	6,27	8,58
Puissance à -15°C	kW	2,68	3,84	4,75	5,76	5,80	7,93
Limites de fonctionnement	°C	-15°/24° Bulbe sec					
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>							
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	50	50	57	57	58	60
Puissance acoustique	dB(A)	62	64	68	68	68	70
Débit d'air	m³/h	2300	2300	3800	3800	3800	5200
Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	745x550x300	745x550x300	889x654x340	889x654x340	889x654x340	943x826x369
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	872x620x398	872x620x398	1032x737x456	1032x737x456	1032x737x456	1093x885x497
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	30/33	32/35	48/52	48/52	51/56	73/80
<b>ALIMENTATION</b>							
Phase/Tension/Fréquence		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz
Côté d'alimentation		Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur
Câble d'alimentation	mm²	3G1.5	3G1.5	3G2.5	3G2.5	3G4	3G4
Protection électrique	A	16	16	25	25	25	25
Câble liaison int./ext.	mm²	2 x (4G1.5)	2 x (4G1.5)	3x (4G1.5)	3x (4G1.5)	4 x (4G1.5)	5 x (4G1.5)
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>							
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Longueur max.	m	40	40	60	60	70	75
Longueur max. par circuit	m	20	20	20	20	20	25
Dénivelé max. entre unité intérieure et unité extérieure	Unité extérieure plus haute que l'unité intérieure	m	15	15	15	15	15
	Unité extérieure plus basse que l'unité intérieure	m	15	15	15	15	15
Dénivelé max. entre unités intérieures	m	15	15	15	15	15	8
<b>Réfrigérant/PRP</b>		<b>R32/675</b>	<b>R32/675</b>	<b>R32/675</b>	<b>R32/675</b>	<b>R32/675</b>	<b>R32/675</b>
Charge	kg	0,75	0,90	1,60	1,70	1,80	2,75
Longueur de précharge totale	m	10	10	30	30	40	40
Charge additionnelle	g/m	20	20	20	20	20	20

## Unités intérieures compatibles

Mural HDLE Aura  
22/25/35/50/70

UNITÉ INTÉRIEURE		HDLE-022N-09M25	HDLE-025N-09M25	HDLE-035N-09M25	HDLE-050N-09M25	HDLE-070N-09M25
Code		7SP023270	7SP023271	7SP023272	7SP023273	7SP023274
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
Puissance frigorifique nominale	kW	2,20	2,70	3,20	4,60	6,20
Puissance calorifique nominale	kW	2,40	2,80	3,40	5,20	6,50
Pression acoustique à 1 m (TPV/PV/MV/GV)	dB (A)	22/33/36/39	21/34/38/41	21/34/38/41	27/38/42/44	26/37/45/48
Puissance acoustique (TPV/PV/MV/GV)	dB (A)	37/45/48/55	36/46/50/57	34/45/50/57	41/48/52/54	42/49/57/60
Débit d'air (TPV/PV/MV/GV)	m <sup>3</sup> /h	290/420/470/500	280/400/520/550	280/410/480/590	550/700/800/850	400/600/800/900
Déshumidification	l/h	0,60	1,40	1,40	1,80	1,80
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	713x270x195	790x275x200	790x275x200	970x300x224	970x300x224
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	776x362x268	866x367x271	866x367x271	1041x383x320	1041x383x320
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	8/9,5	9/11	9/11	13,5/16	13/15,5

## LIAISONS FRIGORIFIQUES

Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"

Console XDLE  
25/35/50

UNITÉ INTÉRIEURE		XDLF-025N-09M25	XDLF-035N-09M25	XDLF-050N-09M25
Code		7SP071440	7SP071441	7SP071442
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé
Puissance frigorifique nominale	kW	2,70	3,50	5,20
Puissance calorifique nominale	kW	2,90	3,80	5,33
Pression acoustique à 1 m (TPV/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 (TPV/PV/MV/GV)	m <sup>3</sup> /h	250/280/410/500	280/360/480/600	320/410/580/700
Déshumidification	l/h	0,80	1,20	1,80
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"

# Puissances par combinaison



## COMPATIBLE AVEC :

Mural HDLE Aura  
22/25/35



Console XDLEF  
25/35



## ZDAE-2040 MULTISPLIT DUO

Unités intérieures en fonctionnement	REFROIDISSEMENT										CHAUFFAGE									
	Puissance (kW)		Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			EER	SEER/ Classe énérg.	Puissance (kW)		Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			COP	SCOP/ Classe énérg.
	Unité A	Unité B	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.			Unité A	Unité B	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.		
<b>22+22</b>	2,05	2,05	2,05	4,10	5,00	0,40	1,10	2,25	3,73	6,3/A++	2,20	2,20	2,50	4,40	5,40	0,60	0,97	2,25	4,54	4,0/A+
<b>22+25</b>	1,79	2,31	2,05	4,10	5,00	0,40	1,10	2,25	3,73	6,3/A++	1,93	2,48	2,50	4,40	5,40	0,60	0,96	2,25	4,60	4,0/A+
<b>22+35</b>	1,51	2,59	2,05	4,10	5,00	0,40	1,10	2,25	3,73	6,3/A++	1,62	2,78	2,50	4,40	5,40	0,60	0,96	2,25	4,60	4,0/A+
<b>25+25</b>	2,05	2,05	2,05	4,10	5,00	0,40	1,10	2,25	3,73	6,3/A++	2,20	2,20	2,50	4,40	5,40	0,60	0,96	2,25	4,60	4,0/A+
<b>25+35</b>	1,76	2,34	2,05	4,10	5,00	0,40	1,10	2,25	3,73	6,3/A++	1,89	2,51	2,50	4,40	5,40	0,60	0,96	2,25	4,60	4,0/A+

Basé sur des combinaisons avec splits muraux

## ZDAE-2050 MULTISPLIT DUO

Unités intérieures en fonctionnement	REFROIDISSEMENT										CHAUFFAGE									
	Puissance (kW)		Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			EER	SEER/ Classe énérg.	Puissance (kW)		Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			COP	SCOP/ Classe énérg.
	Unité A	Unité B	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.			Unité A	Unité B	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.		
<b>22+22</b>	2,10	2,10	2,15	4,20	4,80	0,40	1,40	2,00	3,00	6,3/A++	2,60	2,60	2,05	5,20	5,62	0,50	1,00	2,20	5,20	4,0/A+
<b>22+25</b>	2,10	2,60	2,15	4,70	5,20	0,40	1,44	2,00	3,26	6,3/A++	2,60	2,80	2,05	5,40	5,83	0,60	1,10	2,20	4,91	4,0/A+
<b>22+35</b>	2,10	3,10	2,15	5,20	5,80	0,40	1,48	2,50	3,51	6,3/A++	1,99	3,41	2,50	5,40	5,90	0,70	1,25	2,50	4,32	4,0/A+
<b>25+25</b>	2,60	2,60	2,15	5,20	5,80	0,40	1,48	2,50	3,58	6,3/A++	2,70	2,70	2,50	5,40	5,90	0,70	1,25	2,50	4,32	4,0/A+
<b>25+35</b>	2,23	2,97	2,15	5,20	5,80	0,50	1,48	2,50	3,51	6,3/A++	2,31	3,09	2,50	5,40	5,90	0,70	1,25	2,50	4,32	4,0/A+
<b>35+35</b>	2,60	2,60	2,15	5,20	5,80	0,50	1,48	2,50	3,51	6,3/A++	2,70	2,70	2,50	5,40	5,90	0,70	1,25	2,50	4,32	4,0/A+

Basé sur des combinaisons avec splits muraux

Combinaisons optimums

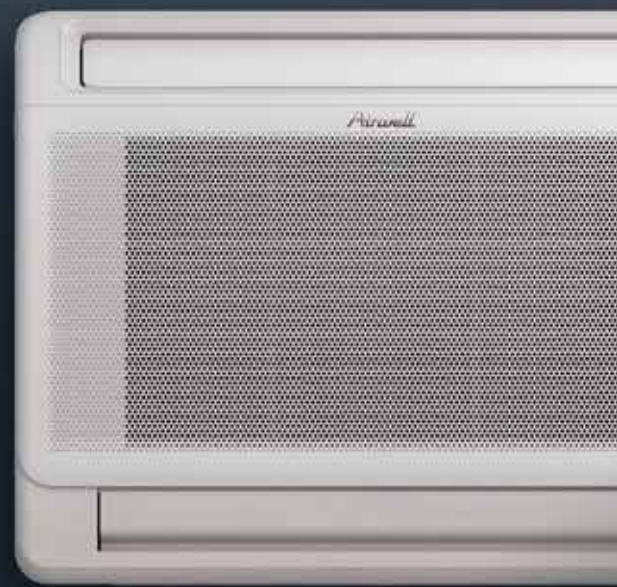



















Gammes

# CONSOLE, ALLÈGE ET COLONNE

## MODÈLES

			9	12	18	24	36	48	60	kBTU/h	
			FLUIDE	2,5	3,5	5	7	10	12,5	16	kW
<b>p.102</b>	<b>XDLF</b>		Console double flux Idéal en remplacement d'un radiateur électrique	R32	✓	✓	✓				
<b>p.104</b>	<b>XDMX</b>		Console double flux Idéal en remplacement d'un radiateur électrique	R32		✓	✓				
<b>p.106</b>	<b>FDMX</b>		Allège-plafonnier Longue portée d'air	R32			✓	✓	✓	✓	✓
<b>p.108</b>	<b>FDLK</b>		Allège-plafonnier basse température Solution pour locaux basse température	R32			✓	✓			
<b>p.110</b>	<b>SDMX</b>		Colonne Solution pour pièces grand volume	R32						✓	

## + PRODUITS

- Télécommande RC08A incluse (voir p.144)
- Large gamme (9/12/18)
- Soufflage double flux
- Fonctionnement jusqu'à -22 °C
- Compatible multisplit
- Filtre à charbon actif

NOTICE



FICHE PRO



# XDLF

## Console double flux



### Connectivité



### Technologie



FLEX MATCH



DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE



TRAITEMENT BLUE FIN

### Qualité de l'air



FILTRE NANOMÉTRIQUE PHOTOCATALYTIQUE



FILTRE ANTIBACTÉRIEN

### Fonctions utilisateurs



I FEEL



MODE NUIT



SUPER-SILENCIEUX



PROGRAMMATION JOURNALIÈRE



REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE



TÉLÉCOMMANDE SÉCURISÉE



WIFI

### Fonctions installateurs



AFFICHAGE DIGITAL VIA L'UNITÉ INTÉRIÈRE



AUTO-DIAGNOSTIC

## SUBVENTIONS



SE RÉFÉRER AUX FICHES: BAR-TH-329

## CERTIFICATION

- AIRWELL participe au programme ACI de ECP. Vérifier la validité du certificat sur: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



- Performances certifiées en configuration Monosplit



RC08A incluse

### LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

- Éligible RE 2020 (mode chaud seul).

### LE + « UTILISATEUR »

- Confort d'utilisation ("I Feel", WiFi).
- Mode nuit.

### LE + « INSTALLATEUR »

- La plus grande fiabilité du marché.

### LE + « TECHNOLOGIE »

- Moto-ventilateurs DC.
- Mode installateur pour une lecture directe des sondes sur l'unité intérieure.
- Mode technicien pour paramétrer les températures de fonctionnements.

## OPTIONS

### ACCESSOIRE

### CODE

### VISUEL

### FONCTION

Télécommande Filiaire RCW27 (voir p.154)

7ACEL1874



- Programmation hebdomadaire, réglage du mode, réglage de la température, vitesse du ventilateur, verrouillage des touches.

DONNÉES TECHNIQUES

UNIQUEMENT CONFIGURATION MULTISPLIT

UNITÉ INTÉRIEURE		XDLF-025N-09M25	XDLF-035N-09M25	XDLF-050N-09M25
Code		7SP071440	7SP071441	7SP071442
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé
<b>REFROIDISSEMENT</b>				
Puissance nominale (min./max.)	kW	2,70 (0,7-3,4)	3,50 (0,8-4,4)	5,20 (1,3-6,6)
Pdesignc	kW	-	3,50	5,20
Puissance absorbée nominale / EER	kW	-	1,00/3,52	1,55/3,35
SEER/Classe énergétique		-	7,0/A++	6,6/A++
Limites de fonctionnement	°C	-	-15°/43° Bulbe sec	

<b>CHAUFFAGE</b>				
Puissance nominale (min./max.)	kW	2,90 (0,6-3,5)	3,80 (1,1-4,4)	5,33 (1,12-6,8)
Pdesignh (climat tempéré)	kW	-	3,20	5,00
Pdesignh (climat chaud)	kW	-	3,30	5,00
Puissance absorbée nominale / COP	kW	-	0,96/3,96	1,50/3,55
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

<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>				
Pression acoustique à 1 m (TPV/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 (TPV/PV/MV/GV)	m³/h	250/280/410/500	280/360/480/600	320/410/580/700
Déshumidification	l/h	0,80	1,20	1,80
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

UNITÉ EXTÉRIEURE		-	YDAF-035R-09M25	YDAF-050R-09M25
Code		-	7SP063205	7SP063206
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

<b>ALIMENTATION</b>				
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

<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>				
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 (5m)	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
	
XDLF 025	ZDAE

COMBINAISONS

UNITÉ INTÉRIEURE	COMPATIBLE AVEC UNITÉ EXTÉRIEURE	
CONSOLE	MONOSPLIT	MULTISPLIT
		
XDLF 035 & 050	YDAF	ZDAE

## + PRODUITS

- Télécommande RC18 incluse (voir p.146)
- Design
- Performance
- Silencieux
- Compatible multisplit ZDAA



# XDMX

## Console double flux



### Connectivité



### Technologie



### Qualité de l'air



### Fonctions utilisateurs



### Fonctions installateurs



## SUBVENTIONS



SE RÉFÉRER  
AUX FICHES  
BAP-TN-123

## CERTIFICATION

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

[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



- Performances certifiées en configuration Monosplit



RC18  
incluse

### LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

- Hautes performances saisonnières (SEER/SCOP).
- Classe énergétique A++ en mode refroidissement et A+ en mode chauffage selon modèle garantissant des économies d'énergie.
- Réfrigérant au R32 respectueux de l'environnement.

### LE + « UTILISATEUR »

- Design contemporain qui s'adapte à tout type d'intérieur.
- Volets d'air multidirectionnels pour une diffusion de l'air dans toute la pièce.
- WiFi inclus pour un pilotage à distance de l'appareil.
- Faible niveau sonore Idéal pour les pièces de vie (chambre, bureau, salon...).

### LE + « INSTALLATEUR »

- Sonde d'ambiance intégrée dans la télécommande pour un meilleur confort (mode "I Feel").
- Nettoyage automatique des échangeurs afin d'améliorer durée de vie et performance.
- Traitement Golden Fin sur les échangeurs (extérieurs et intérieurs) pour une protection contre la corrosion et une durabilité dans le temps.

### LE + « TECHNOLOGIE »

- Mode installateur pour une lecture directe des sondes sur l'unité intérieure.
- Mode technicien pour paramétrer les températures de fonctionnements.



## DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ INTÉRIEURE		XDMX-035N-09M25	XDMX-050N-09M25
Code		7SP071435	7SP071436
Phase		Monophasé	Monophasé
<b>REFROIDISSEMENT</b>			
Puissance nominale (min./max.)	kW	3,52 (0,76~4,25)	4,98 (2,64~5,57)
P <sub>designc</sub>	kW	3,50	5,00
Puissance absorbée nominale / EER	kW	1,00/3,52	1,50/3,32
SEER/Classe énergétique		7,3/A++	6,7/A++
Limites de fonctionnement	°C	-15°/50° Bulbe sec	
<b>CHAUFFAGE</b>			
Puissance nominale (min./max.)	kW	3,81 (0,45~4,69)	5,28 (2,20~6,30)
P <sub>designh</sub> (climat tempéré)	kW	2,60	4,00
P <sub>designh</sub> (climat chaud)	kW	3,40	5,00
Puissance absorbée nominale / COP	kW	0,98/3,88	1,42/3,71
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)		4,0/A+	4,0/A+
SCOP/Classe énergétique (climat chaud)		5,5/A+++	5,0/A++
Limites de fonctionnement	°C	-15°/24° Bulbe sec	
Puissance à -7°C	kW	3,18	4,86
Puissance à -10°C	kW	3,04	4,64
Puissance à -15°C	kW	2,85	4,35
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>			
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	27/34/37	32/38/41
Puissance acoustique	dB(A)	54	55
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	490/580/650	600/690/780
Déshumidification	l/h	1,2	1,8
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	794x621x200	794x621x200
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	865x280x719	865x280x719
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	14,9/18,8	14,9/18,8

UNITÉ EXTÉRIEURE		YDAX-035H-09M25	YDAX-050H-09M25
Code		7SP063170	7SP063171
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	51	52
Puissance acoustique	dB(A)	62	63
Débit d'air	m³/h	2200	2100
Type de compresseur		Rotatif DCI	Rotatif DCI
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	765x555x303	805x554x330
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	887x610x337	915x615x370
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	26,6/29,4	32,5/35,3

ALIMENTATION		YDAX-035H-09M25	YDAX-050H-09M25
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz
Côté d'alimentation		Extérieur	Extérieur
Câble d'alimentation	mm²	3G1.5	3G1.5
Protection électrique	A	16	16
Câble liaison int./ext.	mm²	4G1.5	4G1.5

LIAISONS FRIGORIFIQUES		YDAX-035H-09M25	YDAX-050H-09M25
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	1/2"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"
Longueur max.	m	25	30
Dénivelé max.	m	10	20
Réfrigérant/PRP		R32/675	R32/675
Charge (5m)	kg	0,71	1,15
Charge additionnelle	g/m	12	12

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

## COMBINAISONS

UNITÉ INTÉRIEURE	COMPATIBLE AVEC UNITÉ EXTÉRIEURE	
	MONOSPLIT	MULTISPLIT
<b>CONSOLE</b>  <b>XDMX</b>	 <b>YDAX</b>	 <b>ZDAA</b>

## + PRODUITS

- Télécommande RC18 incluse (voir p.146)
- Installation en allège ou au plafond
- Faible épaisseur
- Soufflage longue portée
- Compatible avec les multisplits YDZC et ZDAA

NOTICE



FICHE PRO



# FDMX

## Allège-plafonnier



RC18 incluse

### Connectivité



Avec le module WiFi LCAC en option

### Technologie



FLEX MATCH



DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE



TRAITEMENT GOLDEN FIN

### Qualité de l'air



FILTRE ANTIBACTÉRIEN

### Fonctions utilisateurs



I FEEL



MODE NUIT



TIMER



REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE



BLOCCAGE DES TEMPÉRATURES



BLOCCAGE DES MODES

## SUBVENTIONS



SE RÉFÉRER AUX FICHES BAR-TH-329

## CERTIFICATION

- AIRWELL participe au programme AC1 de ECP. Vérifier la validité du certificat sur: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



- Les modèles avec \* ne sont pas certifiés Eurovent

### LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

- Classe énergétique A++ en mode froid et A+ en mode chauffage selon modèle garantissant des économies d'énergie.

### LE + « UTILISATEUR »

- Discret grâce à sa faible profondeur (235 mm).
- Installation au mur ou au plafond, idéale pour s'adapter à la pièce.

### LE + « INSTALLATEUR »

- Lecture des paramètres.
- Volet d'air optimisé pour un soufflage jusqu'à 11 m.
- Longueur frigorifique jusqu'à 75 m pour s'adapter à l'installation.

### LE + « TECHNOLOGIE »

- Volets d'air multi-directionnels pour une diffusion de l'air dans toute la pièce.
- Sonde d'ambiance intégrée dans la télécommande pour un meilleur confort (mode "I Feel" en appuyant 7s sur le bouton TURBO de la télécommande).
- Contact on/off inclus associé à une "room card" ou autre solution (non fournie) pour un meilleur contrôle de son fonctionnement et réaliser des économies d'énergie.
- Contact alarme (défaut de synthèse) inclus.
- Traitement Golden Fin sur les échangeurs (extérieurs et intérieurs) pour une protection contre la corrosion et une durabilité dans le temps.
- Large plage de fonctionnement de -15° à 50°C en mode refroidissement et de -15 à 24 °C en mode chauffage.

## OPTIONS

ACCESSOIRE	CODE	VISUEL	FONCTION
Télécommande filaire RCW11 (voir p.150)	7ACEL1774		• Programmation hebdomadaire, mode, vitesse de ventilateur, minuterie marche/arrêt, fonction "I Feel", température.
Télécommande filaire RCW26 (voir p.152) Commande de l'interface 7ACEL1776 obligatoire par unité intérieure.	7ACEL1876		• Contrôle jusqu'à 16 unités intérieures.
Pompe à condensats Mini Flowwatch MF2	7ACTL0517		• Évacuation des condensats de l'unité intérieure.
Accessoire WiFi LCAC	7ACEL1883		• Accessoire pour piloter à distance en WiFi.

DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ INTÉRIEURE		FDMX-050N-09M25	FDMX-070N-09M25	FDMX-100N-09M25	FDMX-100N-09M25	FDMX-140N-09M25*	FDMX-175N-09M25*
Code		7SP012300	7SP012301	7SP012302	7SP012302	7SP012303	7SP012304
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé
REFROIDISSEMENT							
Puissance nominale (min./max.)	kW	5,28 (2,71-5,86)	7,03 (3,22-7,77)	10,55 (2,73-11,43)	10,55 (2,73-11,78)	14,07 (3,52-15,24)	15,83 (4,10-16,71)
Pdesignc	kW	5,40	7,20	10,50	10,50	14,00	15,50
Puissance absorbée nominale / EER	kW	1,46/3,70	2,44/2,95	4,04/2,60	4,04/2,60	5,00/2,81	5,65/2,81
SEER/Classe énergétique		6,2/A++	6,1/A++	6,4/A++	6,2/A++	6,1/A++	6,1/A++
Limites de fonctionnement	°C	-15°-50°C Bulbe sec					

CHAUFFAGE							
Puissance nominale (min./max.)	kW	5,57 (2,42-6,30)	7,62 (2,72-8,29)	11,72 (2,78-12,78)	11,72 (2,81-12,78)	16,12 (4,10-17,00)	18,17 (4,40-19,64)
Pdesignh (climat tempéré)	kW	4,00	5,50	8,60	8,60	11,20	11,90
Pdesignh (climat chaud)	kW	5,10	5,80	10,20	10,00	11,70	12,60
Puissance absorbée nominale / COP	kW	1,47/3,79	1,85/4,00	3,33/3,60	3,43/3,50	5,10/3,16	6,05/3,00
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)		4,0/A+	4,0/A+	4,1/A+	4,0/A+	3,9/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°C Bulbe sec					
Puissance à -7°C	kW	4,30	5,94	9,21	9,08	11,76	12,76
Puissance à -10°C	kW	4,11	5,67	8,79	8,67	11,23	12,18
Puissance à -15°C	kW	3,85	5,31	8,23	8,12	10,51	11,41

UNITÉ INTÉRIEURE							
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	37/41/44	43/47/51	45/48/51,5	45/47,5/51	46/50/53	48/52/55
Puissance acoustique	dB(A)	59	55	65	65	67	67
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	723/839/958	853/1023/1192	1504/1728/1955	1504/1728/1955	1600/1850/2100	1650/1950/2200
Déshumidification	l/h	1,80	2,40	3,60	3,60	4,80	5,50
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	1068x675x235	1068x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1145x755x318	1145x755x318	1725x755x318	1725x755x318	1725x755x318	1725x755x318
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	28/33,4	28/33,2	41,5/48,1	41,5/48,1	41,7/48,6	42,3/49,3

UNITÉ EXTÉRIEURE		YDAX-050H-09M25	YDAX-070H-09M25	YDAX-100H-09M25	YDAX-100H-09T35	YDAX-140H-09T35	YDAX-175H-09T35
Code		7SP063171	7SP063172	7SP063173	7SP063174	7SP063175	7SP063176
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	54	56	59	59	63	62
Puissance acoustique	dB(A)	65	67	70	74	74	73
Débit d'air	m³/h	2100	3500	4000	4000	7500	7500
Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410	952x1333x415	952x1333x415
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	915x615x370	995x740x398	1090x885x500	1090x885x500	1095x1480x495	1095x1480x495
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	32,5/35,3	43,9/46,7	66,9/72,1	75,5/85,6	103,7/118,3	107,0/121,2

ALIMENTATION							
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	3P/380-415V/50Hz	3P/380-415V/50Hz	3P/380-415V/50Hz
Côté d'alimentation		Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur
Câble d'alimentation	mm²	3G1,5	3G2,5	3G4,0	5G2,5	5G2,5	5G2,5
Protection électrique	A	16	20	25	16	16	16
Câble liaison int./ext.	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

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	75	75	75	75
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	2,90	3,00
Charge additionnelle	g/m	12	24	24	24	24	24

COMBINAISONS

UNITÉ INTÉRIEURE
ALLÈGE-PLAFONNIER

FDMX 050N & 070N

FDMX 100N à 175N

COMPATIBLE AVEC UNITÉ EXTÉRIEURE		
MONOSPLIT	MULTISPLIT	
		
YDAX	ZDAA	YDZC
		
YDAX		

**+ PRODUITS**

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



# FDLK

## Allège-plafonnier basse température



Technologie



DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE



TRAITEMENT BLUE FIN



APPORT D'AIR NEUF

Qualité de l'air

Fonctions utilisateurs



I FEEL



MODE NUIT



PROGRAMMATION JOURNALIÈRE



REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE



TÉLÉCOMMANDE SÉCURISÉE

Fonctions installateurs



AFFICHAGE DIGITAL VIA L'UNITÉ INTÉRIEURE



AUTO-DIAGNOSTIC



RACCORDEMENT CONDENSAT DROITE/GAUCHE



SORTIE ALARME



CONTACT SEC ON/OFF



MODE MAINTENANCE



**LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »**

- Classe énergétique élevée A++.

**LE + « INSTALLATEUR »**

- Facilité d'installation.

**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.
- Montage mural ou plafond, parfait pour s'intégrer harmonieusement dans l'espace.

**OPTIONS**

ACCESSOIRE	CODE	VISUEL	FONCTION
Pompe à condensats Mini Flowwatch MF2	7ACTL0517		• Évacuation des condensats de l'unité intérieure.

## DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ INTÉRIEURE		FDLK-050N-09M25	FDLK-070N-09M25
Code		7SP012315	7SP012316
Phase		Monophasé	Monophasé
REFROIDISSEMENT			
Puissance nominale (min./max.)	kW	5,30 (2,00-5,60)	7,00 (3,50-8,00)
Pdesignnc	kW	5,30	7,10
Puissance absorbée nominale	kW	1,49	2,09
SEER/Classe énergétique		6,1/A++	6,1/A++
Limites de fonctionnement	°C	-15°/50° Bulbe sec	

## EXT. 35°C/ INT. 12°C

Puissance frigorifique	kW	4,39	6,15
Puissance absorbée nominale	kW	1,17	1,75

## 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	1,80	2,40
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

UNITÉ EXTÉRIEURE		YDAK-050R-09M25	YDAK-070R-09M25
Code		7SP063195	7SP063196
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

## ALIMENTATION

Phase/Tension/Fréquence		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz
Côté d'alimentation		Extérieur	Extérieur
Câble d'alimentation	mm²	3G2.5	3G2.5
Protection électrique	A	20	20
Câble liaison int./ext.	mm²	4G1.5	4G1.5

## 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	1,20	1,45
Charge additionnelle	g/m	12	24

## COMBINAISONS



## + PRODUITS

- Télécommande RC19 incluse (voir p.148)
- Distance de soufflage
- Débit d'air élevé (2413 m<sup>3</sup>/h)
- Solution Inverter



# SDMX Colonne



### Technologie



DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE



TRAITEMENT GOLDEN FIN



FILTRE ANTIBACTÉRIEN

### Qualité de l'air

### Fonctions utilisateurs



I FEEL



TIMER



REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE

### Fonctions installateurs



AFFICHAGE DIGITAL VIA L'UNITÉ INTÉRIEURE



RC19  
incluse

### LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

- Classe énergétique A++ en mode froid et A+ en mode chauffage garantissant des économies d'énergie.
- Réfrigérant au R32 respectueux de l'environnement.

### LE + « UTILISATEUR »

- Solution adaptée pour les grands volumes.
- Contrôle de l'appareil via la télécommande infrarouge.

### LE + « TECHNOLOGIE »

- Sonde d'ambiance intégrée dans la télécommande pour un meilleur confort (mode "I Feel").
- Traitement Golden Fin sur les échangeurs (extérieurs et intérieurs) pour une protection contre la corrosion et une durabilité dans le temps.

## DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ INTÉRIEURE		SDMX-140N-09M35	
Code		7SP101060	
Phase		Triphasé	
REFROIDISSEMENT			
Puissance nominale (min./max.)	kW	14,07 (3,51-15,64)	
Puissance absorbée nominale / EER	kW	4,95/2,84	
SEER/Classe énergétique		6,1/A++	
Limites de fonctionnement	°C	-15°~50°C Bulbe sec	
CHAUFFAGE			
Puissance nominale (min./max.)	kW	16,12 (4,92-17,83)	
Pdesignh (climat tempéré)	kW	11,10	
Pdesignh (climat chaud)	kW	11,00	
Puissance absorbée nominale / COP	kW	5,10/3,16	
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)		4,0/A+	
SCOP/Classe énergétique (climat chaud)		5,1/A+++	
Puissance à -7°C	kW	14,89	
Puissance à -10°C	kW	14,22	
Puissance à -15°C	kW	13,31	
Limites de fonctionnement	°C	-15°~24°C Bulbe sec	
UNITÉ INTÉRIEURE			
Pression acoustique à 1,5 m	dB(A)	55	
Puissance acoustique	dB(A)	67	
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	2027/2222/2413	
Déshumidification	l/h	4,80	
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	629x1935x456	
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	750x2055x575	
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	59,0/77,0	

UNITÉ EXTÉRIEURE		YDAX-140H-09T35	
Code		7SP063175	
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	62	
Puissance acoustique	dB(A)	73	
Débit d'air	m³/h	7500	
Type de compresseur		Rotatif	
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	952x1333x415	
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1095x1480x495	
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	103,7/118,3	
ALIMENTATION			
Phase/Tension/Fréquence		3P/380-415V/50Hz	
Côté d'alimentation		Extérieur	
Câble d'alimentation	mm²	5G2.5	
Protection électrique	A	16	
Câble liaison int./ext.	mm²	4G1.5	
LIAISONS FRIGORIFIQUES			
Diamètre tube gaz	pouces	5/8"	
Diamètre tube liquide	pouces	3/8"	
Longueur max.	m	65	
Dénivelé max.	m	30	
Réfrigérant/PRP		R32/675	
Charge (5m)	kg	2,80	

## COMBINAISONS









# Gamme GAINABLE



## MODÈLES

	7	12	18	24	36	48	60	kBTU/h
FLUIDE	2	3,5	5	7	10	14	17	kW

p.114

**DDMX**



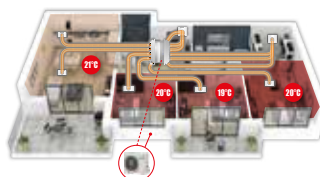
Gainable moyenne  
pression  
Conçu pour  
s'adapter aux  
faux-plafonds  
étroits

R32



p.116

**WELLZONE**



Régulation zone par zone  
La température idéale dans chaque pièce

## + PRODUITS

- Télécommande RCW11 incluse (voir p.150)
- Discret
- Compact
- Performant
- Compatible avec les multisplits YDZC et ZDAA
- Compatible Airzone

### Connectivité



AirHome avec le module WiFi LCAC en option

### Technologie



FLEX MATCH



DÉTECTEUR ÉLECTRONIQUE



TRAITEMENT GOLDEN FIN

### Qualité de l'air



FILTRE ANTIBACTÉRIEN



APPORT D'AIR NEUF

### Fonctions utilisateurs



I FEEL



MODE NUIT



PROGRAMMATION JOURNALIÈRE



REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE



BLOQUE DES TEMPÉRATURES



BLOQUE DES MODES

### Fonctions installateurs



AUTO-DIAGNOSTIC



POMPE À CONDENSATS INTÉGRÉE



SORTIE ALARME



CONTACT SEC ON/OFF

## SUBVENTIONS



SE RÉFÉRER AUX FICHES: BAR-TH-129

## CERTIFICATION

- AIRWELL participe au programme AC1 de ECP. Vérifier la validité du certificat sur: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



- Les modèles avec \* ne sont pas certifiés Eurovent

NOTICE



FICHE PRO



FICHE PUBLIC



# DDMX

## Gainable moyenne pression



DDMX 022N-035N



RCW11 incluse



DDMX 050N-175N

### LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

- Classe énergétique A++ en mode froid et A+ en mode chauffage garantissant des économies d'énergie.

### LE + « UTILISATEUR »

- Solution invisible qui s'intègre à tous types d'intérieurs.
- Large gamme adaptée à vos besoins.
- Silencieux grâce à son installation en faux plafond.

### LE + « INSTALLATEUR »

- Faible encombrement idéal dans les endroits exigus.
- Pression statique (160 Pa) adaptée pour des longueurs de gaines importantes.
- Unité disposant de trous pré percé pour un apport d'air neuf dans la pièce.
- Longueur frigorifique jusqu'à 75 m pour s'adapter à l'installation.

### LE + « TECHNOLOGIE »

- Contact on/off inclus associé à une "room card" ou autre solution (non fournie) pour un meilleur contrôle de son fonctionnement et réaliser des économies d'énergie.
- Contact alarme (défaut de synthèse) inclus.
- Sonde d'ambiance intégrée dans la télécommande pour un meilleur confort (mode "I Feel" en appuyant 7s sur le bouton TURBO de la télécommande).
- Pompe à condensats incluse pour une évacuation automatique.
- Traitement Golden Fin sur les échangeurs (extérieurs et intérieurs) pour une protection contre la corrosion et une durabilité dans le temps.
- Large plage de fonctionnement de -15° à 50°C en mode refroidissement et de -15 à 24°C en mode chauffage.

## OPTIONS

ACCESSOIRE	CODE	VISUEL	FONCTION
Télécommande infrarouge RC18 (voir p.146)	7ACEL1898		• Mode vitesse de ventilateur, minuterie marche/arrêt, fonction "I Feel", mode maintenance.
Télécommande filaire RCW26 (voir p.152) Commande de l'interface 7ACEL1776 obligatoire par unité intérieure.	7ACEL1876		• Contrôle jusqu'à 16 unités intérieures.
Accessoire WiFi LCAC	7ACEL1883		• Accessoire pour piloter à distance en WiFi.
	7ACVF0136		• 3 sorties DNI60. Pour DDMX 50.
	7ACVF0137		• 3 sorties DNI60. Pour DDMX 70.
Plénium de soufflage isolé	7ACVF0138		• 3 sorties DNI60. Pour DDMX 90-100.
	7ACVF0139		• 3 sorties DNI60. Pour DDMX 140-175.

## DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ INTÉRIEURE		DDMX-022N-09M25	DDMX-035N-09M25	DDMX-050N-09M25	DDMX-070N-09M25	DDMX-090N-09M25	DDMX-100N-09M25	DDMX-100N-09M25	DDMX-140N-09M25*	DDMX-175N-09M25*
Code		7SP033069	7SP033070	7SP033071	7SP033072	7SP033076	7SP033073	7SP033073	7SP033074	7SP033075
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé
REFROIDISSEMENT										
Puissance nominale (min./max.)	kW	2,05 (0,31~2,33)	3,52 (0,53~3,99)	5,28 (2,55~5,86)	7,03 (3,28~8,16)	8,79 (2,70~9,85)	10,55 (2,75~11,14)	10,55 (2,73~11,78)	14,07 (3,52~15,53)	15,24 (4,10~17,29)
Pdesignnc	kW		3,50	5,40	7,10	8,8	10,50	10,60	14,00	15,30
Puissance absorbée nominale/EER	kW		1,06/3,30	1,53/3,52	2,25/3,15	2,50/3,52	4,04/2,62	3,93/2,70	4,80/2,93	5,25/2,90
SEER/Classe énergétique			6,3/A++	6,5/A++	6,2/A++	6,5/A++	6,2/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++
Limites de fonctionnement	°C		-15°~50°C Bulbe sec							

CHAUFFAGE										
Puissance nominale (min./max.)	kW	2,34 (0,62~2,70)	3,81 (1,00~4,39)	5,57 (2,20~6,15)	7,62 (2,81~8,49)	9,38 (2,70~10,02)	11,72 (2,78~12,78)	11,72 (2,78~12,84)	16,12 (4,10~18,17)	18,17 (4,40~20,52)
Pdesignnh (climat tempéré)	kW		2,70	4,30	5,40	8	8,40	8,80	8,80	12,50
Pdesignnh (climat chaud)	kW		3,40	5,20	6,00	8,20	9,80	10,00	11,50	12,80
Puissance absorbée nominale/COP	kW		1,15/3,66	1,49/3,75	1,73/4,10	2,25/4,17	3,23/3,71	3,23/3,71	4,50/3,58	5,15/3,52
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+	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+++	5,0/A++	5,1/A+++
Limites de fonctionnement	°C		-15°~24°C Bulbe sec							
Puissance à -7°C	kW		2,98	4,45	6,13	6,46	9,11	9,18	12,89	13,27
Puissance à -10°C	kW		2,85	4,25	5,85	6,16	8,69	8,76	12,31	12,67
Puissance à -15°C	kW		2,67	3,98	5,48	5,77	8,14	8,21	11,53	11,86

UNITÉ INTÉRIEURE										
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	23/27/34/40	23/29/30/34	23/29/30/34	27/37/42/40	40,5/46/48/50,5	42/46/48/49	42/46/48/49	42/47/49/50	47/49/52
Puissance acoustique	dB(A)	58	58	58	62	63	61	61	66	66
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	230/340/500	300/480/600	515,2/706/911	825,1/1035/1229	1500/1800/2100	1500/1800/2100	1500/1800/2100	1680/2040/2400	1820/2210/2600
Pression statique externe (standard/max.)	Pa	25/0-40	25/0-60	25/0-100	25/0-160	37/0-160	37/0-160	37/0-160	50/0-160	50/0-160
Déshumidification	l/h	0,70	1,20	1,80	2,40	3,00	3,60	3,60	4,80	5,50
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	700x200x506	700x200x506	880x210x674	1100x249x774	1360x249x774	1360x249x774	1360x249x774	1200x300x874	1200x300x874
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	860x285x540	860x285x540	1070x280x725	1305x315x805	1570x300x805	1570x300x805	1570x330x805	1405x365x915	1405x365x915
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	17,8/25,2	17,8/25,2	24,4/30,4	32,3/39,7	40,5/48,3	40,5/48,9	40,5/48,9	47,6/56,5	47,4/56,8

UNITÉ EXTÉRIEURE		-	YDAX-035H-09M25	YDAX-050H-09M25	YDAX-070H-09M25	YDAX-090H-09M25	YDAX-100H-09M25	YDAX-100H-09T35	YDAX-140H-09T35	YDAX-175H-09T35
Code		-	7SP063170	7SP063171	7SP063172	7SP063177	7SP063173	7SP063174	7SP063175	7SP063176
Pression acoustique à 1 m	dB(A)		51	54	57	59	59	59	63	63
Puissance acoustique	dB(A)		62	65	68	70	70	70	74	74
Débit d'air	m³/h		2200	2100	3500	3800	4000	4000	7500	7500
Type de compresseur			Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm		765x555x303	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410	946x810x410	952x1333x415	952x1333x415
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm		887x610x337	915x615x370	995x740x398	1090x885x500	1090x885x500	1090x885x500	1095x1480x495	1095x1480x495
Poids net/Poids avec l'emballage	kg		26,6/29,4	32,5/35,3	43,9/46,7	52,8/57,3	66,9/72,1	75,5/85,6	103,7/118,3	107,0/121,2

ALIMENTATION										
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	3P/380-415V/50Hz	3P/380-415V/50Hz	3P/380-415V/50Hz
Côté d'alimentation			Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur
Câble d'alimentation	mm²		3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G4,0	3G4,0	5G2,5	5G2,5	5G2,5
Protection électrique	A		16	16	20	25	25	16	16	16
Câble liaison int./ext.	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

LIAISONS FRIGORIFIQUES										
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	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"	3/8"	3/8"
Longueur max.	m		25	30	50	50	75	75	75	75
Dénivelé max.	m		10	20	25	25	30	30	30	30
Réfrigérant/PRP			R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Charge (5 m)	kg		0,72	1,15	1,50	2,00	2,40	2,40	2,90	3,00
Charge additionnelle	g/m		12	12	24	24	24	24	24	24

## COMBINAISONS

UNITÉ INTÉRIEURE	COMPATIBLE AVEC UNITÉ EXTÉRIEURE			
	GAINABLE	MONOSPLIT	MULTISPLIT	
DDMX 022N			ZDAA	YDZC
DDMX 035N-050N-070N		YDAX	ZDAA	YDZC

## COMBINAISONS

UNITÉ INTÉRIEURE	COMPATIBLE AVEC UNITÉ EXTÉRIEURE	
	GAINABLE	MONOSPLIT
DDMX 90N-100N		YDAX
DDMX 140N & 175N		YDAX

# WELLZONE

## Régulation zone par zone

→ **la température idéale dans chaque pièce**

Cette solution fonctionne avec le gainable DDMX\*.

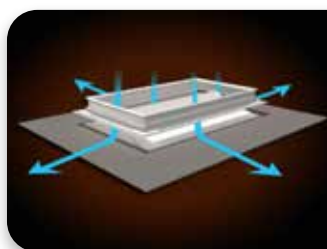
- ▶ Pompe à chaleur air/air: **contrôle jusqu'à 6 zones** en mode chauffage ou refroidissement.
- ▶ Les registres de soufflage modifient leur position (de 0 à 100 %), en accord avec le thermostat de chaque pièce, ce qui permet de **maintenir la température de confort souhaitée**.
- ▶ Chaque zone dispose 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 et silencieuse** pour toute la maison.
- ▶ Système à **faible coût** (1 seule unité intérieure).

### OPTION 1 : VOTRE SOLUTION DE RÉGULATION TOUT INCLUS

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	COMPATIBILITÉ	CODE
1 WELLZONE 3V	• Contrôle jusqu'à 3 zones	DDMX 35-50	7ACEL1805
2 WELLZONE 4V	• Contrôle jusqu'à 4 zones	DDMX 35-50	7ACEL1806
3 WELLZONE 4V-5S	• Contrôle jusqu'à 4 zones avec 5 sorties	DDMX 70-175	7ACEL1807
4 WELLZONE 5V	• Contrôle jusqu'à 5 zones	DDMX 70-175	7ACEL1808
5 WELLZONE 5V-6S	• Contrôle jusqu'à 5 zones avec 6 sorties	DDMX 70-175	7ACEL1903
6 WELLZONE 6V	• Contrôle jusqu'à 6 zones	DDMX 70-175	7ACEL1809

Description	1	2	3	4	5	6
	WELLZONE 3V	WELLZONE 4V	WELLZONE 4V-5S	WELLZONE 5V	WELLZONE 5V-6S	WELLZONE 6V
<b>PACK WZ</b>						
Thermostat	3	4	4	5	5	6
Horloge de programmation	1	1	1	1	1	1
Servomoteur	3	4	5	5	6	6
Passerelle de régulation	1	1	1	1	1	1
Plénium de soufflage	1	1	1	1	1	1
Plénium de reprise	1	1	1	1	1	1
Plénium grille ABS (400x150 mm)	3	4	5	5	6	6
Grille de soufflage double déflexion en aluminium blanc mat (400x150 mm)	3	4	5	5	6	6
Plénium grille acier (600x400 mm)	1	1	2	2	2	2
Grille de reprise porte-filtre aluminium blanc (600x400 mm)	1	1	2	2	2	2
Réduction (250/200 mm)	-	-	1	1	2	2
10m gaine isolée polyester M1 (Ø200 mm)	4	5	7	7	8	8
10m gaine isolée polyester M1 (Ø250 mm)	1	1	2	2	2	2

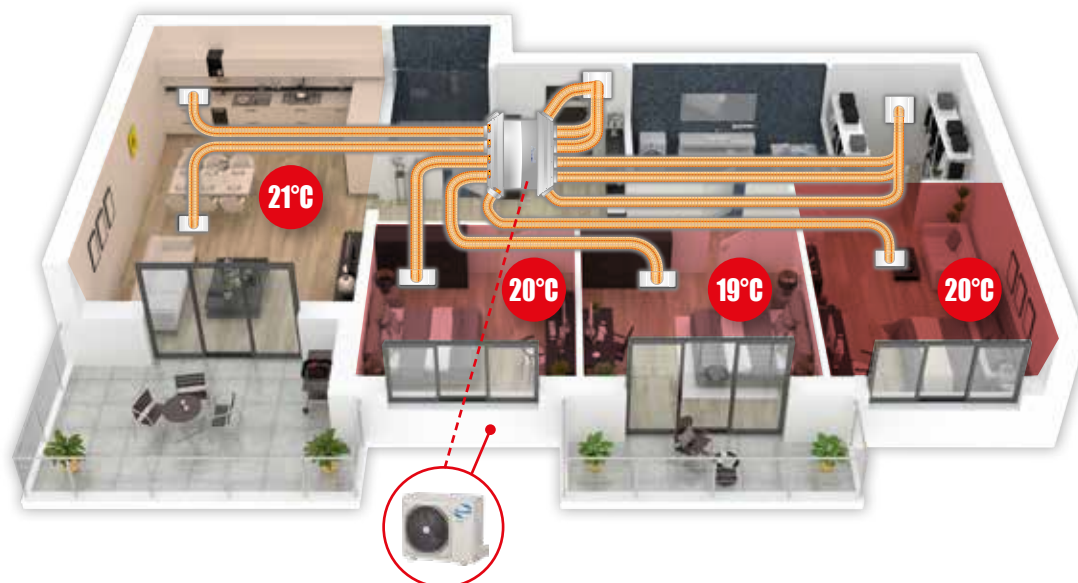
\* Dans une configuration multisplit le DDMX n'est pas compatible Wellzone.



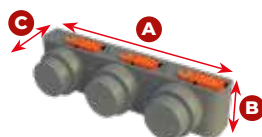
Personnalisez le design des grilles de soufflage selon l'intérieur de la maison.



## Simulation pour une installation dans 4 zones avec 5 sorties / WELLZONE 4V-5S



## Composition d'un kit complet Wellzone



Plénums de soufflage et de reprise + servomoteurs



Grilles de diffusion et de reprise



Gaines souples isolées en polyester multicouche



Passerelle de régulation



Thermostat

RÉFÉRENCE	PIQUAGE (Ø)	DIMENSIONS A x B x C
PLÉNUM 3S	250 > 200 > 160	1100 x 350 x 411
PLÉNUM 4S	200 > 160	1100 x 350 x 300
PLÉNUM 6S	250 & 200 > 160	1621 x 350 x 450

## OPTION 2 : VOTRE SOLUTION DE RÉGULATION CLASSIQUE

## Solution la plus économique

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

## Composition d'un pack de régulation



Plénium de soufflage + servomoteurs



Passerelle de régulation



Thermostat



Plénium de soufflage/reprise

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	COMPATIBILITÉ	CODE
PACK WZ 3V	A x1 / B x1 / C x3	DDMX 35-50	7ACEL1810
PACK WZ 4V	A x1 / B x1 / C x4	DDMX 35-50	7ACEL1811
PACK WZ 4V-5S	A x1 / B x1 / C x4	DDMX 70-175	7ACEL1812
PACK WZ 5V	A x1 / B x1 / C x5	DDMX 70-175	7ACEL1813
PACK WZ 5V-6S	A x1 / B x1 / C x5	DDMX 70-175	7ACEL1904
PACK WZ 6V	A x1 / B x1 / C x6	DDMX 70-175	7ACEL1814
<b>N'oubliez pas le plénium de soufflage/reprise dans la composition de votre Pack:</b>			
PLÉNUM 3S	Plénium de soufflage/reprise	DDMX 35-50	7ACEL1822
PLÉNUM 4S	Plénium de soufflage/reprise	DDMX 35-50	7ACEL1823
PLÉNUM 6S	Plénium de soufflage/reprise	DDMX 70-175	7ACEL1824





# Gamme VENTILATION

## MODÈLE

p.120

JDAA Airflow



VMC double flux  
thermodynamique

FLUIDE

R32

SYSTÈME

Monobloc

FONCTION

Ventilation

## + PRODUITS

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



# JDAA Airflow

## VMC double flux thermodynamique



Télécommande incluse



### Connectivité



AirHome avec le module WiFi LCAC en option

### Fonctions utilisateurs



PROGRAMMATION JOURNALIÈRE



PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE



SORTIE APPAREIL ON/OFF



TÉLÉCOMMANDE SÉCURISÉE

### SUBVENTIONS



SE RÉFÉRER AUX FICHES BAR-T1129

#### 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

MODÈLE			JDAA-022R-09M25				
Code			7MB110001				
Phase			Monophasé				
Débit d'air	m <sup>3</sup> /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
	<b>COP</b>		<b>3,09</b>	<b>3,69</b>	<b>4,13</b>	<b>4,93</b>	<b>4,61</b>
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
	<b>COP</b>		<b>4,93</b>	<b>4,04</b>	<b>4,70</b>	<b>6,50</b>	<b>7,66</b>

## 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
	<b>EER</b>		<b>4,34</b>	<b>3,15</b>	<b>3,26</b>	<b>3,50</b>	<b>2,56</b>
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
	<b>EER</b>		<b>2,56</b>	<b>2,65</b>	<b>3,06</b>	<b>3,21</b>	<b>2,77</b>

## 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 (l)		dB(A)	34	35	37	41	45

## PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Température d'air extérieur	Refroidissement	°C	16/45				
	Chauffage	°C	-15/28				

## ALIMENTATION

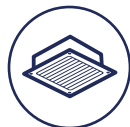
Phase/Tension/Fréquence		1P/230V/50Hz				
Câble d'alimentation	mm <sup>2</sup>	3G1.5				
Protection électrique	A	10				

## INSTALLATION ET AUTRES

Réfrigérant/PRP		<b>R32/675</b>				
Charge	kg	0,30				
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	1107x290x900				
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1200x320x100				
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	44/73				

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





# Gamme CASSETTE



## MODÈLE

p.124

CDMX



Cassette 360°

FLUIDE	7	9	12	18	24	36	48	kBTU/h
	2	2,5	3,5	5	7	10	14	kW

R32

<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
60 x 60 cm				90 x 90 cm			

## + PRODUITS

- Télécommande RC18 incluse (voir p.146)
- Design compact
- Soufflage à 360°
- Compatible avec les multisplits YDZC et ZDAA

NOTICE



FICHE PRO



# CDMX

## Cassette 360°



RC18  
incluse



CDMX 022N-025N-035N-050N



CDMX 070N-100N-140N

### Connectivité



Avec le module WIFI LCAC en option

### Technologie



FLEXY MATCH



DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE



MULTIFLOW 360°



TRAITEMENT GOLDEN FIN

### Qualité de l'air



FILTRE ANTIBACTÉRIEN



APPORT D'AIR NEUF

### Fonctions utilisateurs



I FEEL



MODE NUIT



TIMER



REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE



TÉLÉCOMMANDE SÉCURISÉE



BLOQUAGE DES TEMPÉRATURES



BLOQUAGE DES MODÈS

### Fonctions installateurs



AFFICHAGE DIGITAL VIA L'UNITÉ INTÉRIEURE



AUTO-DIAGNOSTIC



POMPE À CONDENSATS INTÉGRÉE



SORTIE ALARME



CONTACT SEC ON/OFF



MODE CHAUD SEUL

## SUBVENTIONS



SE RÉFÉRER AUX FICHES: BAR-TM-329

## CERTIFICATION

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

[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



- Les modèles avec \* ne sont pas certifiés Eurovent

### LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

- Classe énergétique A++ en mode froid et A+ en mode chauffage garantissant des économies d'énergie.

### LE + « UTILISATEUR »

- Design avec sa façade s'intégrant parfaitement dans le faux plafond.
- Diffusion de l'air à 360° dans la pièce pour une température homogène.

### LE + « INSTALLATEUR »

- Dimension compacte idéale dans les installations à faible hauteur sous plafond.
- Affichage des paramètres sur l'unité intérieure pour une lecture rapide.
- Unité disposant de trous pré percés pour un apport d'air neuf ou d'une insufflation dans un petit local.
- Longueur frigorifique jusqu'à 75 m pour s'adapter à l'installation.

### LE + « TECHNOLOGIE »

- Contact on/off inclus associé à une "room card" ou autre solution (non fournie) pour un meilleur contrôle de son fonctionnement et réaliser des économies d'énergie.
- Contact alarme (défaut de synthèse) inclus.
- Sonde d'ambiance intégrée dans la télécommande pour un meilleur confort (mode "I Feel" en appuyant 7s sur le bouton TURBO de la télécommande).
- Pompe à condensats incluse pour une évacuation automatique.
- Détendeur électronique pour une meilleure précision de fonctionnement.
- Traitement Golden Fin sur les échangeurs (extérieurs et intérieurs) pour une protection contre la corrosion et une durabilité dans le temps.
- Large plage de fonctionnement de -15° à 50°C en mode refroidissement et de -15° à 24°C en mode chauffage.

## OPTIONS

ACCESSOIRE	CODE	VISUEL	FONCTION
Télécommande filaire RCW11 (voir p.150)	7ACEL1774		• Programmation hebdomadaire, mode, vitesse de ventilateur, minuterie marche/arrêt, fonction "I Feel", température.
Télécommande filaire RCW26 (voir p.152) Commande de l'interface 7ACEL1776 obligatoire par unité intérieure.	7ACEL1876		• Contrôle jusqu'à 16 unités intérieures.
Accessoire WiFi LCAC	7ACEL1883		• Accessoire pour piloter à distance en WiFi (compatible pour CDMX-022N,025N,035N et 050N).
	7ACEL1900		• Accessoire pour piloter à distance en WiFi (compatible pour CDMX-070N-100N-140N).

DONNÉES TECHNIQUES

UNIQUEMENT CONFIGURATION MULTISPLIT

UNITÉ INTÉRIEURE		CDMX-022N-09M25	CDMX-025N-09M25	CDMX-035N-09M25	CDMX-050N-09M25	CDMX-070N-09M25	CDMX-100N-09M25	CDMX-100N-09M25	CDMX-140N-09M25*
Code		7SP042289	7SP042290	7SP042291	7SP042292	7SP042293	7SP042294	7SP042294	7SP042295
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Triphasé	Triphasé

REFROIDISSEMENT

Puissance nominale (min./max.)	kW	2,05 (0,63~2,61)	2,60 (0,8~3,3)	3,52 (0,85~4,11)	5,28 (2,90~5,59)	7,03 (3,30~7,91)	10,55 (2,70~11,43)	10,55 (2,70~11,43)	14,07 (3,52~15,83)
Pdesignc	kW			3,50	5,30	7,00	10,50	10,50	14,00
Puissance absorbée nominale / EER	kW			1,04/3,35	1,63/3,24	2,43/2,88	3,95/2,65	3,96/2,65	4,65/3,02
SEER/Classe énergétique				6,6/A++	6,3/A++	6,2/A++	6,7/A++	6,3/A++	6,1/A++
Limites de fonctionnement	°C	-15°~50°C Bulbe Sec							

CHAUFFAGE

Puissance nominale (min./max.)	kW	2,35 (0,69~3,0)	2,90 (0,85~3,7)	3,81 (0,47~4,31)	5,57 (2,37~6,10)	7,62 (2,81~8,94)	11,14 (2,78~12,30)	11,14 (2,78~12,66)	16,12 (4,10~17,29)
Pdesignh (climat tempéré)	kW			2,70	4,20	6,00	8,50	8,00	11,00
Pdesignh (climat chaud)	kW			3,30	5,40	6,30	10,10	10,10	12,00
Puissance absorbée nominale / COP	kW			1,10/3,73	1,58/3,48	1,80/4,10	2,96/3,72	2,96/3,72	4,58/3,52
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)				4,1/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	3,9/A	4,0/A+
SCOP/Classe énergétique (climat chaud)				5,1/A+++	4,8/A++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,0/A++
Limites de fonctionnement	°C	-15°~24°C Bulbe Sec							
Puissance à -7°C	kW			2,95	4,10	5,97	9,13	8,91	12,50
Puissance à -10°C	kW			2,82	3,91	5,70	8,71	8,50	11,93
Puissance à -15°C	kW			2,64	3,67	5,34	8,16	7,96	11,17

UNITÉ INTÉRIEURE

Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	29/33/38	31/34/39	34/37/42	39/44/45	42/47/50	46/48/51	46/48/51	48/50/52
Puissance acoustique	dB(A)	53	54	57	59	59	64	64	66
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	400/460/500	400/460/500	420/510/590	479/584/680	992/1118/1247	1300/1530/1700	1300/1530/1700	1600/1750/1900
Déshumidification	l/h	0,7	1,20	1,50	2,00	3,00	3,80	3,80	5,50
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	570x260x570	570x260x570	570x260x570	570x260x570	830x205x830	830x245x830	830x245x830	830x287x830
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	662x317x662	662x317x662	662x317x662	662x317x662	910x250x910	910x290x910	910x290x910	910x330x910
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	14,5/17,3	14,5/18,8	16,3/20,4	16/22,1	21,6/25,4	27,2/31,2	27,2/31,2	29,3/33,5

FAÇADE

Dimensions de la façade (LxHxP)	mm	647x50x647	647x50x647	647x50x647	647x50x647	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	715x123x715	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	2,5/4,5	6/9	6/9	6/9	6/9
Code de la façade		7ACVF0566	7ACVF0566	7ACVF0566	7ACVF0566	7ACVF0600	7ACVF0600	7ACVF0600	7ACVF0600

UNITÉ EXTÉRIEURE

		-	-	YDAX-035H-09M25	YDAX-050H-09M25	YDAX-070H-09M25	YDAX-100H-09M25	YDAX-100H-09T35	YDAX-140H-09T35
Code		-	-	7SP063170	7SP063171	7SP063172	7SP063173	7SP063174	7SP063175
Pression acoustique à 1 m	dB(A)			51	54	58	59	59	63
Puissance acoustique	dB(A)			62	65	69	70	70	74
Débit d'air	m³/h			2200	2100	3500	4000	4000	7500
Type de compresseur				Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm			765x555x303	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410	952x1333x415
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm			887x610x337	915x615x370	995x740x398	1090x885x500	1090x885x500	1095x1480x495
Poids net/Poids avec l'emballage	kg			26,6/29	32,5/35,3	43,9/46,7	66,9/72,1	75,5/85,6	103,7/118,3

ALIMENTATION

Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	3P/380-415V/50Hz	3P/380-415V/50Hz
Côté d'alimentation				Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur
Câble d'alimentation	mm²			3G1.5	3G1.5	3G2.5	3G4.0	5G2.5	5G2.5
Protection électrique	A			16	16	20	25	16	16
Câble liaison int./ext.	mm²	4G1.5	4G1.5	4G1.5	4G1.5	4G1.5	4G1.5	4G1.5	4G1.5

LIAISONS FRIGORIFIQUES

Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Longueur max.	m			25	30	50	75	75	75
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			0,72	1,15	1,50	2,40	2,40	2,90
Charge additionnelle	g/m			12	12	24	24	24	24

COMBINAISONS

UNITÉ INTÉRIEURE	COMPATIBLE AVEC UNITÉ EXTÉRIEURE	
	MONOSPLIT	MULTISPLIT
<b>CASSETTE</b>		
 CDMX 022N & 025N		 ZDAA  YDZC
 CDMX 035N-050N-070N	 YDAX	 ZDAA  YDZC

COMBINAISONS


UNITÉ INTÉRIEURE	COMPATIBLE AVEC UNITÉ EXTÉRIEURE	
	CASSETTE	MONOSPLIT
 CDMX 100N		 YDAX
 CDMX 140N		 YDAX





# Gamme MONOBLOC

## MODÈLES

			FLUIDE	10 2,9	12 3,5	kBTU/h kW
<b>p.128</b>	<b>XDAW</b>		<i>Console monobloc - WiFi intégré Solution sans unité extérieure</i>	R32	✓	
<b>p.129</b>	<b>WFAE</b>		<i>Window Solution bâtiments préfabriqués</i>	R32	✓	✓
<b>p.130</b>	<b>MFH</b>		<i>Mobile froid seul</i>	R290	✓	✓

## + PRODUITS

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

### Connectivité



### Pas d'unité extérieure



# XDAW

## Console monobloc



XDAW RC incluse

### 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

UNITÉ INTÉRIEURE		XDAW-023R-09M25
Code		7MB070003
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	-10°~43°C Bulbe sec
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	-15°~24°C Bulbe sec
UNITÉ INTÉRIEURE		
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	29/46/48
Puissance acoustique	dB(A)	56
Débit d'air	m³/h	480
Déshumidification	l/h	0,04
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	965x615x200
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1030x765x280
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	39/41
ALIMENTATION		
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50Hz
Câble d'alimentation	mm²	3x2,5
Protection électrique	A	16
LIAISONS FRIGORIFIQUES		
Réfrigérant/PRP		R32/675
Charge	kg	0,39

ⓘ Voir dessins techniques p.178



# WFAE Window

FROID  
**A** FLUIDE  
**R32**



## + PRODUITS

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



WFAE RC  
incluse

### Fonctions utilisateurs



MODE NUIT



REDÉMARRAGE  
AUTOMATIQUE



AUTO-DIAGNOSTIC

### Fonctions installateurs

## LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

- Fluide écologique R32, basse consommation d'énergie.

## LE + « UTILISATEUR »

- Idéal pour les constructions modulaires.

## LE + « INSTALLATEUR »

- Facilité d'installation.

## LE + « TECHNOLOGIE »

- Technologie Inverter.

## DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ INTÉRIEURE		WFAE-025C-09M25	WFAE-035C-09M25
<b>Code</b>		<b>7MB050001</b>	<b>7MB050002</b>
<b>Phase</b>		Monophasé	Monophasé
<b>REFROIDISSEMENT</b>			
Puissance nominale	kW	2,75	3,70
Pdesignnc	kW	2,75	3,70
Puissance absorbée nominale	kW	0,81	1,09
SEER/Classe énergétique		<b>5,10/A</b>	<b>5,10/A</b>
Limites de fonctionnement	°C	18°/43° Bulbe sec	
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>			
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
<b>ALIMENTATION</b>			
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
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>			
<b>Réfrigérant/PRP</b>		<b>R32/675</b>	<b>R32/675</b>
Charge	kg	0,51	0,63

Voir dessins techniques p.179

Guide des pictos p.198

**+ PRODUITS**

- Télécommande RC08C incluse (voir p.142)
- Solution monobloc
- Pas de manipulation de fluide



# MFH Mobile



RC08C  
incluse

Qualité de l'air



Fonctions utilisateurs



Fonctions installateurs



**LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »**

- Fluide écologique R290.

**LE + « TECHNOLOGIE »**

- Kit de calfeutrage inclus.
- Évacuation des condensats par évaporation.

**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.

**DONNÉES TECHNIQUES**

UNITÉ INTÉRIEURE		AW-MFH010-C41	AW-MFH012-C41
Code		7MB021060	7MB021061
Phase		Monophasé	Monophasé
<b>REFROIDISSEMENT</b>			
Puissance nominale	kW	2,93	3,52
Puissance absorbée nominale	kW	0,94	1,35
Courant	A	4,50	5,90
EER/Classe énergétique		3,10/A+	2,60/A
Limites de fonctionnement	°C	17°/35° Bulbe sec	
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>			
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 - 1,50	
Déshumidification	l/h	1,60	1,80
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
<b>ALIMENTATION</b>			
Phase/Tension/Fréquence		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>			
Réfrigérant/PRP		R290/3	R290/3
Charge	kg	0,21	0,22




A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, intended for writing or drawing.





# Gamme CONDENSATION À EAU

## MODÈLES

			FLUIDE	5	9	12	17	21	31	51	71	101	kBTU/h
				2	2,5	3,5	4,1	4,5	8	10	17	25	kW
<b>p.134</b>	<b>XDOW</b>	 <i>Console à eau Monobloc réversible</i>	R410A		✓	✓							
<b>p.136</b>	<b>DFMO</b>	 <i>Pompe à chaleur sur boucle d'eau Idéale pour enseignes</i>	R410A	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	

## + PRODUITS

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



Confort optimal:  
solution réversible

### Qualité de l'air



FILTRE ANTIBACTERIEN



NETTOYAGE/ SECHAGE AUTOMATIQUE

### Fonctions utilisateurs



I FEEL



MODE NUIT



PROGRAMMATION JOURNALIERE



REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE



TÉLÉCOMMANDE SÉCURISÉE

### Fonctions installateurs



AUTO-DIAGNOSTIC



# XDOW

## Console à eau

FROID **A++** CHAUD **A++** FLUIDE **R410A**



### 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.

### DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ INTÉRIEURE		XDOW-025R-01M25	XDOW-035R-01M25
Code		7MB070001	7MB070002
Phase		Monophasé	Monophasé
<b>REFROIDISSEMENT</b>			
Puissance nominale (1)	kW	2,50	3,50
Pdesignnc	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°	
Température maxi de l'eau	°C	40°C	
<b>CHAUFFAGE</b>			
Puissance nominale (2)	kW	2,70	3,80
Pdesignnh	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°	
Température mini de l'eau	°C	7°C	
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>			
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	1,10	1,30
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
<b>ALIMENTATION</b>			
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
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>			
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.



A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.

**+ PRODUITS**

- Télécommande incluse (voir p.156)
- Solution sans unité extérieure
- Monobloc
- Design compact
- Large gamme de puissance
- Thermostat inclus (réf. 7ACEL1880)

Technologie



DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE



# DFMO 22 À 41

## Pompe à chaleur sur boucle d'eau

FLUIDE  
**R410A**



Télécommande incluse

**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**

UNITÉ INTÉRIEURE		DFMO-022N-01M25	DFMO-031N-01M25	DFMO-041N-01M25
Code		7MB030001	7MB030002	7MB030003
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé
<b>REFROIDISSEMENT</b>				
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
<b>CHAUFFAGE - AIR À 20 °C - EAU À 20 °C</b>				
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
<b>CHAUFFAGE - AIR À 20 °C - EAU À 15 °C</b>				
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
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>				
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
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	1034x361x513	1034x361x513	1034x386x513
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	71/81	74/84	82/92
<b>ALIMENTATION</b>				
Phase/Tension/Fréquence		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz
<b>DONNÉES ERP(5)</b>				
SEER		3,75	3,90	4,18
SCOP		3,41	3,63	4,05
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>				
Réfrigérant/PRP		R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088
Charge	kg	0,47	0,64	1,30

(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 DFMO 22 à 41	7ACEL1881
Vanne modulante DFMO 22 à 41	7ACFH0850



# DFMO 45 À 250

## Pompe à chaleur sur boucle d'eau

FLUIDE  
**R410A**



Télécommande incluse

### LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

- Haute efficacité.

### LE + « UTILISATEUR »

- Classification au feu: MO (compatible ERP).

### LE + « INSTALLATEUR »

- Sortie alarme pour report défaut.

### LE + « TECHNOLOGIE »

- Sondes de température intégrées pour une optimisation de la consommation.

### DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ INTÉRIEURE		DFMO-045N-01M25	DFMO-080N-01M25	DFMO-100N-01M25	DFMO-170N-01T35	DFMO-250N-01M25
Code		7MB030004	7MB030005	7MB030006	7MB030007	7MB030008
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Triphasé	Triphasé
<b>REFROIDISSEMENT</b>						
Puissance nominale	kW	4,56	8,08	10,60	16,90	25,00
Puissance sensible	kW	3,74	6,44	8,84	13,90	20,00
Puissance absorbée totale	kW	1,30	2,07	3,04	4,15	5,85
EER		3,52	3,90	3,53	4,07	4,27
<b>CHAUFFAGE</b>						
Puissance nominale	kW	7,55	10,30	14,40	23,10	33,20
Puissance absorbée totale	kW	1,75	2,39	3,35	5,23	7,21
COP		4,30	4,31	4,30	4,41	4,60
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>						
Pression acoustique à 1m (3)	dB(A)	42	42	44	45	45
Nombre de compresseurs	nb	1	1	1	1	1
Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Scroll	Scroll
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	1000	1500	2800	3800	4900
Type de ventilateur		Centrifuge				
Nombre de ventilateurs	nb	1	1	1	1	1
Pression statique externe (4)	Pa	250	270	290	310	220
Débit d'entrée d'eau	l/s	0,27	0,47	0,64	1,00	1,47
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	962x490x692	962x490x692	1167x590x802	1167x590x802	1467x705x927
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	98/102	103/107	138/143	151/156	200/225
<b>ALIMENTATION</b>						
Phase/Tension/Fréquence		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	3P/400V/50Hz/N	3P/400V/50Hz/N
<b>DONNÉES ERP(5)</b>						
SEER		3,28	3,93	3,57	4,23	4,47
SCOP		3,81	3,82	3,81	3,91	4,08
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>						
Réfrigérant/PRP		R410A/2088				
Charge	kg	0,70	0,95	1,10	1,30	3,20

### OPTIONS

ACCESSOIRE	CODE
Vanne modulante DFMO 45-80	7ACFH0851
Vanne modulante DFMO 100-170	7ACFH0853
Vanne modulante DFMO 250	7ACFH0852

Voir dessins techniques p.182

### + PRODUITS

- Télécommande incluse (voir p.156)
- Solution sans unité extérieure
- Monobloc
- Design compact
- Large gamme de puissance
- Thermostat inclus (réf. 7ACEL1880)

- (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.





# SYSTÈMES DE CONTRÔLE

## MODÈLES

TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE    TÉLÉCOMMANDE FILAIRE

**p.140** Tableaux des compatibilités

**p.141** Tableaux des fonctions

**p.142**



**RC08C**



**p.144**



**RC08A**



**p.146**



**RC18**



**p.148**



**RC19**



**p.150**



**RCW11**



**p.152**



**RCW26**



**p.154**



**RCW27**







**p.156**



**Télécommande pour DFMO**



# Tableaux des compatibilités

MODÈLE	TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE				TÉLÉCOMMANDE FILAIRE							
	RÉFÉRENCE	RC08C	RC08A	RC18	RC19	RCW11	RCW22	RCW25	RCW26	RCW27	Passerelle GTC	Télec. DFMO
Code	7ACEL1740	7ACEL1791	7ACEL1898	7ACEL1899	7ACEL1774	7ACEL1778	7ACEL1832	7ACEL1876	7ACEL1874	7ACEL1708	-	
Visuel												
<b>MURAL</b>												
HDHC Artica			✔									
HDMB Harmonia				✔		✔						
HDLE Aura		✔								✔		
<b>CONSOLE, ALLÈGE &amp; COLONNE</b>												
XDLF		✔								✔		
FDMX			✔			✔			✔		✔	
FDLK							✔					
SDMX				✔								
<b>GAINABLE</b>												
DDMX			✔			✔			✔		✔	
<b>CASSETTE</b>												
CDMX			✔			✔			✔		✔	
<b>MONOBLOC</b>												
MFH	✔											
<b>MONOBLOC</b>												
DFMO												✔

✔ Télécommande standard      ✔ Télécommande en option

# Tableaux des fonctions

MODÈLE	TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE				TÉLÉCOMMANDE FILAIRE			
RÉFÉRENCE	RC08C	RC08A	RC18	RC19	RCW11	RCW25	RCW26	RCW27
Code	7ACEL1740	7ACEL1791	7ACEL1898	7ACEL1899	7ACEL1774	7ACEL1832	7ACEL1876	7ACEL1874
Visuel								
FONCTIONS UTILISATEUR								
Minuterie Marche/Arrêt	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Minuterie hebdomadaire					✓		✓	✓
Mode silencieux/petite vitesse du ventilateur	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Fonction "I Feel"	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
Fonction nettoyage	✓	✓	✓	✓				
Mode nuit (mode économie)	✓	✓	✓	✓				✓
Verrouillage des touches	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mode turbo	✓	✓	✓	✓			✓	✓
Batterie faible	✓	✓	✓	✓	✓			
Mode hors gel	✓	✓	✓	✓				✓
FONCTIONS INSTALLATEUR								
Mode maintenance	✓	✓	✓	✓				
Commande de groupe							✓	
Température compensation	✓	✓	✓	✓		✓		
Mode chaud seul	✓	✓	✓	✓				
Définition mode priorité (multisplit)	✓	✓						
Mode technicien (température, ouverture détendeur, compresseur...)	✓		✓	✓				
Affichage défaut de fonctionnement					✓	✓	✓	✓

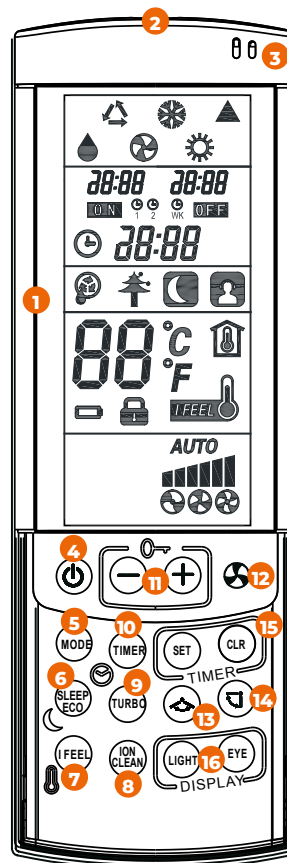
PRODUITS COMPATIBLES

→ MFH

Réf.: 7ACEL1740



# RC08C



## 1 AFFICHAGE

Les informations s'affichent lorsque la télécommande est allumée.

		Automatique
		Chauffage
		Refroidissement
		Ventilation uniquement
		Déshumidification (séchage)
		Envoi des données vers le récepteur du climatiseur
		Horloge (heures et minutes)
Mode de fonctionnement		Fonction "TIME ON" configurée et activée
		Fonction "TIME OFF" configurée et activée
		Fonction de répétition de la programmation
		Mode fonctionnement SLEEP (sommeil)
		Mode SILENCIEUX
		Mode NETTOYAGE
		Mode IONISEUR /E.S.F.
Description de la détection d'une pile faible		Sélectionne ou indique la température de la pièce
		S'affiche lorsque la température atteinte est celle de la pièce
		Mode "I FEEL" 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.



• Vitesse réduite



• Vitesse moyenne



• Vitesse élevée



• La vitesse du ventilateur est sélectionnée automatiquement.

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.

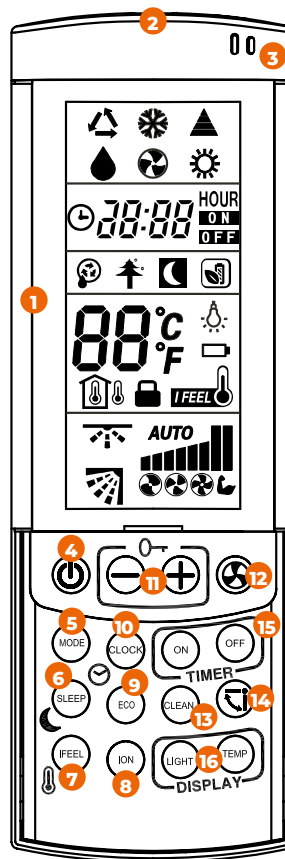
PRODUITS COMPATIBLES

- HDLE Aura
- XDLF

Réf.: 7ACEL1791



# RC08A



## 1 AFFICHAGE

Les informations s'affichent lorsque la télécommande est allumée.

		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 de fonctionnement		Mode Nettoyage
		Mode fonctionnement SLEEP (sommeil)
		Mode Ioniseur /E.S.F.
		Mode Économie
		Sélectionne ou indique la température de la pièce
		S'affiche lorsque la température atteinte est celle de la pièce
		Mode "I Feel"
		L'oscillateur de flux d'air horizontal automatique est en marche (pour le mode sélectionné uniquement)
		L'oscillation du volet d'alimentation automatique en air est en marche
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/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 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.**

 **Vitesse réduite**

 **Vitesse moyenne**

 **Vitesse élevée**

 **Fonction Turbo**

 **AUTO**  
La vitesse du ventilateur est sélectionnée **automatiquement.**

## 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.

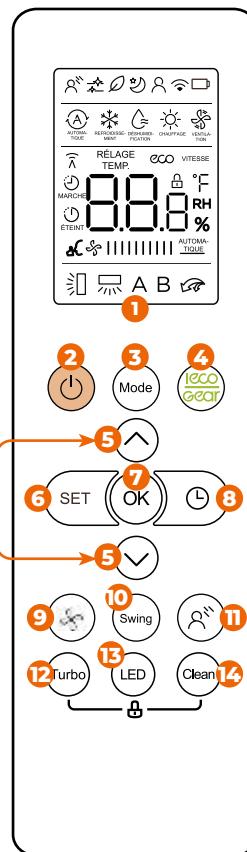
## PRODUITS COMPATIBLES

- HDHC Artica
- FDMX
- DDMX (option)
- CDMX

Réf.: 7ACEL1898



# RC18



## 1 AFFICHAGE

Les informations s'affichent lorsque la télécommande est allumée.

		Affichage Breeze Away
		Affichage de la fonction Active Clean (nettoyage actif)
		Affichage de la fonction Frais
		Affichage du mode Veille
		Affichage de la fonction "I Feel"
		Affichage des fonctions de contrôle sans fil
		Affichage de détection de batterie faible (si clignote)
		Mode Automatique
		Mode Refroidissement
Mode de fonctionnement		Mode Déshumidification
		Mode Chauffage
		Mode Ventilation
		Indicateur de transmission: s'allume lorsque la télécommande envoie signal à l'unité intérieure
		Affichage minuteur Marche
		Affichage minuteur Éteint
		Affichage de la fonction Silence
		Affichage Économique: s'affiche lorsque la fonction Éco est activée
		Affichage Vitesse: s'affiche lorsque la fonction Éco est activée
		Affichage Verrou: s'affiche lorsque la fonction Verrou est activée.
Affichage de la température/Minuteur/Vitesse du ventilateur		Affiche la température définie par défaut, ou la vitesse du ventilateur ou le réglage du minuteur lors de l'utilisation des fonctions Minuteur Marche/Arrêt Plage de température: 16-30°C Plage de réglage du minuteur: 0-24 heures Réglage de la vitesse du ventilateur: AU -100% Cet écran est vide lorsqu'il fonctionne en mode Ventilation.
Affichage de la vitesse du ventilateur		1%
		Silence 2%-20%
		Basse 21%-40%
		Moyenne 41%-60%
		Élevée 61%-80%
		81%-100%
		Automatique Cette vitesse du ventilateur ne peut pas être ajustée en mode Automatique ou Déshumidificateur.
Affichage de basculement du volet		Basculement horizontal du volet
		Basculement automatique vertical du volet (fonction optionnelle)
	A B	Non disponible pour cette unité
		Affichage du mode Turbo

## 2 BOUTON MARCHÉ/ARRÊT

Allume ou éteint l'unité.





## 3 BOUTON MODE

Fait défiler les modes de fonctionnement comme suit:  
AUTOMATIQUE → REFROIDISSEMENT → DÉSHUMIDIFICATEUR →  
CHAUFFAGE → VENTILATION






## 4 BOUTON ÉCO/VITESSE

Appuyer sur ce bouton pour accéder au mode d'économie d'énergie dans l'ordre suivant: ÉCO → VITESSE (75%) → VITESSE (50 %) → Mode de réglage précédent → ÉCO.

## 5 RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE

•  Augmente la température par incréments de 1°C. La température max. est de 30°C.  
•  Réduit la température par incréments de 1°C. La température min. est de 16°C.  
**REMARQUE:** Appuyer et maintenir sur les boutons  et  pendant 3 secondes alternera l'affichage de la température entre les échelles de °C et °F.

## 6 BOUTON RÉGLAGE (SET)

Fait défiler les fonctions de fonctionnement comme suit:  
• Frais  → Veille  → "I Feel"  → Mode AP  → Frais   
• Le symbole sélectionné clignotera dans la zone d'affichage.  
Appuyer sur le bouton OK pour confirmer.



## 7 BOUTON OK

Utilisé pour confirmer les fonctions sélectionnées.

## 8 BOUTON TIMER

Régler le minuteur pour allumer ou éteindre l'appareil.

## 9 BOUTON DE VITESSE DU VENTILATEUR

• Sélectionne la vitesse du ventilateur dans l'ordre suivant: AU → 20% → 40% → 60% → 80% → 100%.  
• Appuyer sur les boutons de réglage  ou  pour augmenter ou réduire la vitesse de ventilation par incréments de 1 %.

## 10 BOUTON SWING

Démarre et arrête le mouvement du volet.

## 11 BOUTON BREEZE AWAY

Cette fonctionnalité évite que l'air ne souffle directement sur vous ou une personne.  
**REMARQUE:** Cette fonction est disponible en mode refroidissement uniquement.

## 12 BOUTON TURBO/I FEEL

• Permet à l'unité d'atteindre la température pré-réglée au plus vite durée possible.  
• Pour activer le mode "I Feel", appuyer sur le bouton "TURBO" pendant 7 s.

## 13 BOUTON LED

Active et désactive l'e signal sonore du climatiseur.  
**REMARQUE:** Maintenir ce bouton enfoncé pendant cinq secondes pour alterner l'affichage de la température de l'unité intérieure entre la température de réglage et la température ambiante.

## 14 BOUTON NETTOYAGE (CLEAN)

Cette fonction est utilisée pour nettoyer l'évaporateur du climatiseur afin d'éviter le givrage.

## MODE TECHNICIEN

• Limitation de température basse et haute  
• Mémoire de l'angle des volets  
• Blocage de mode  
• Rappel de remplacement des filtres  
• Mode prioritaire  
• Adressage  
• Grande vitesse de ventilation

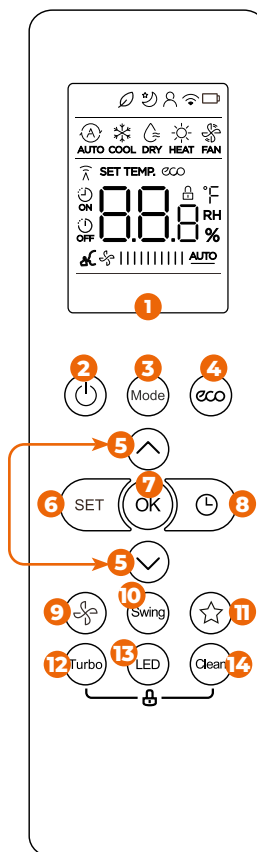
## PRODUITS COMPATIBLES

- HDMB
- SDMX

Réf.: 7ACEL1899



# RC19



## 1 AFFICHAGE

### Les informations s'affichent lorsque la télécommande est allumée.

		Affichage de la fonction Frais (pour certains modèles) (Pas d'affichage lorsque la fonction Fraîcheur est activée)
		Affichage du mode Veille
		Affichage de la fonction "I Feel"
		Affichage des fonctions de contrôle sans fil
		Affichage de détection de batterie faible (si clignote)
Mode de fonctionnement		Mode Automatique
		Mode Refroidissement
		Mode Déshumidification
		Mode Chauffage
		Mode Ventilation
		Indicateur de transmission: s'allume lorsque la télécommande envoie signal à l'unité intérieure
		Affichage minuteur Marche
		Affichage minuteur Éteint
		Affichage de la fonction Silence
		Affichage Économique: s'affiche lorsque la fonction Éco est activée
		Affichage Verrou: s'affiche lorsque la fonction Verrou est activée.
Affichage de la température/Minuteur/Vitesse du ventilateur		Affiche la température définie par défaut, ou la vitesse du ventilateur ou le réglage du minuteur lors de l'utilisation des fonctions Minuteur Marche/Arrêt Plage de température: 17-30 °C/62-86 °F (20-28 °C) (selon le modèle) Plage de réglage du minuteur: 0-24 heures Cet écran est vide lorsqu'il fonctionne en mode Ventilation.
Affichage de la vitesse du ventilateur		Silence 1%
		Basse 2%-20%
		Moyenne 21%-40%
		Élevée 61%-80%
		Automatique 81%-100%
		Automatique Cette vitesse du ventilateur ne peut pas être ajustée en mode Automatique ou Déshumidificateur.

## 2 BOUTON MARCHE/ARRÊT

Permet de mettre l'unité sous ou hors tension.

## 3 BOUTON MODE

Permet de parcourir les modes de fonctionnement de la manière suivante: Auto → Refroidissement → Déshumidification → Chauffage → Ventilation.


**Remarque:** le mode Chauffage n'est pas pris en charge par les appareils à refroidissement seul.


## 4 BOUTON ÉCO

Permet de passer en mode Efficacité saisonnière.

## 5 RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE

•  Augmente la température par incréments de 1°C. La température max. est de 30°C.

•  Réduit la température par incréments de 1°C. La température min. est de 17°C.

**REMARQUE:** Appuyer et maintenir sur les boutons  et  pendant 3 secondes alternera l'affichage de la température entre les échelles de °C et °F.

## 6 BOUTON RÉGLAGE (SET)

• **Fait défiler les fonctions de fonctionnement comme suit:**

• Frais  → Veille  → "I Feel"  → Mode AP  → Frais 

Le symbole sélectionné clignotera dans la zone d'affichage. Appuyer sur le bouton OK pour confirmer.

## 7 BOUTON OK

Utilisé pour confirmer les fonctions sélectionnées.

## 8 BOUTON TIMER

Régler le minuteur pour allumer ou éteindre l'appareil.

## 9 BOUTON DE VITESSE DU VENTILATEUR

Permet de sélectionner la vitesse du ventilateur selon le cycle suivant: Auto → Basse → Moyenne → Élevée.

**Remarque:** La pression de ce bouton pendant 2 secondes active le mode Silence.

## 10 BOUTON SWING

Permet d'activer et de désactiver le mouvement horizontal du déflecteur.

Appuyez pendant 2 secondes pour activer la fonction de balancement vertical automatique du déflecteur.

## 11 BOUTON RACCOURCI

Permet de restaurer les réglages actuels ou de rétablir les réglages précédents.

## 12 BOUTON TURBO

Permet de commander l'unité pour qu'elle atteigne la température prédéfinie le plus rapidement possible.

## 13 BOUTON LED

Permet d'activer et de désactiver l'affichage par LED de l'unité et le signal sonore du climatiseur (selon le modèle), pour créer un environnement confortable et silencieux.

## 14 BOUTON NETTOYAGE (CLEAN)

Permet de démarrer/arrêter la fonction d'auto-nettoyage.

## MODE TECHNICIEN

- Limitation de température basse et haute
- Mémoire de l'angle des volets
- Blocage de mode
- Rappel de remplacement des filtres
- Mode prioritaire
- Adressage
- Grande vitesse de ventilation

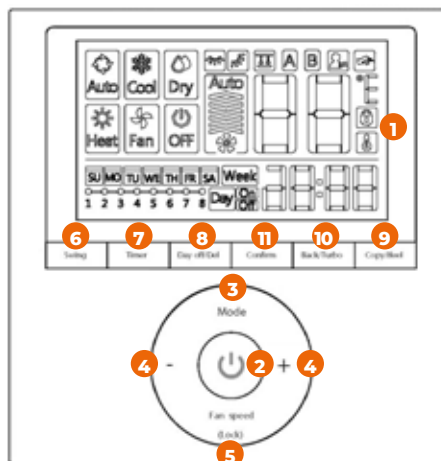
## PRODUITS COMPATIBLES

- FDMX (option)
- DDMX
- CDMX (option)

Réf.: 7ACEL1774



# RCW11



## 1 AFFICHAGE

Les informations s'affichent lorsque la télécommande est allumée.

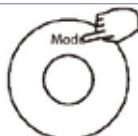
	Mode de fonctionnement
	Vitesse de ventilation
	Position volet gauche-droite
	Position volet haut-bas
	Façade (non utilisé)
	Unité maître/esclave
	Fonction "I Feel"
	Mode turbo ou chauffage auxiliaire
	Degrés (°C/°F)
	Affichage de la température
	Verrouillage télécommande
	Température ambiante
	Affichage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

	<b>Automatique.</b> 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).
	<b>Refroidissement.</b> Le climatiseur rafraîchit la pièce.
	<b>Déshumidification (séchage).</b> Le climatiseur déshumidifie l'air de la pièce.
	<b>Chauffage.</b> Le climatiseur chauffe l'air ambiant.
	<b>Ventilation uniquement.</b> Le climatiseur fait circuler de l'air.
	<b>Le climatiseur est à l'arrêt.</b>

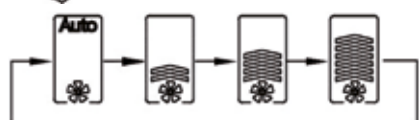
#### 4 BOUTONS DE RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE

- (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

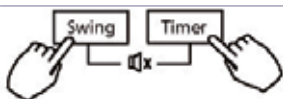


Désactivation de la programmation



**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

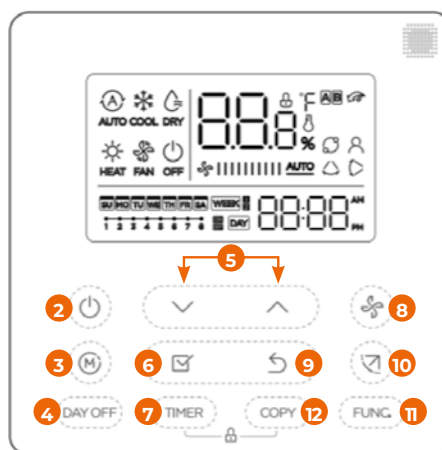
- FDMX (option)
- DDMX (option)
- CDMX (option)

Réf.: 7ACEL1876



Pour connecter la télécommande sur les systèmes FDMX, DDMX et CDMX, il faut obligatoirement commander une interface 7ACEL1776 par unité intérieure.

# RCW26



## 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 rotation des appareils
	Indication de la fonction "TempoConfort"
	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 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.

### Arrêt programmé

Cette fonction permet de programmer l'arrêt du climatiseur.

### Allumage et Arrêt programmés

Cette fonction permet de programmer la mise en marche et l'arrêt du climatiseur.

## 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.

### TempoConfort

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.

### TempoConfort

La télécommande filaire RCW26 possède une sonde de température intégrée.

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

### AUTRES

Redondance et équilibrage des temps de fonctionnement.

4 choix de modes de fonctionnement :

- Tous modes,
- Chaud / Ventilation,
- Froid / Déshumidification / Ventilation,
- Froid / Chaud / Déshumidification / Ventilation.

Limitation de la température de consigne minimum et maximum.

2 télécommandes en va-et-vient pour les grands espaces.

Temps de rétro-éclairage ajustable.

Équipée d'un récepteur infra rouge.

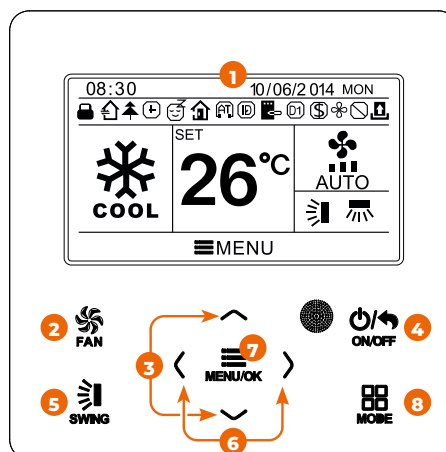
## PRODUITS COMPATIBLES

- HDLE Aura (option)
- XDLE (option)

Réf.: 7ACEL1874



# RCW27



## 1 AFFICHAGE

Les informations s'affichent lorsque la télécommande est allumée.

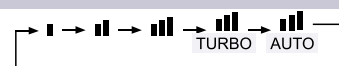
Mode de fonctionnement

	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 (économies 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'alimentation en air dans diverses positions verticale et latérale.

## 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 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 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 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 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 HOLIDAY (absence)

Appuyez sur les touches ou pour sélectionner la fonction HOLIDAY (absence) puis appuyez sur 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 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 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 (économies d'énergie)

Appuyez sur les touches ou pour sélectionner la fonction SAVE (économies d'énergie) puis appuyez sur pour activer ou désactiver cette fonction. Appuyez sur la touche MENU pour entrer dans la page de réglage de la fonction SAVE (économies d'énergie).

Une fois entré dans la page de réglage de la fonction SAVE (économies d'énergie), appuyez sur la touche 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 (économies 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 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 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 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 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 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 COOLING (refroidissement) ou HEATING (chauffage).



**Refroidissement.** Le climatiseur rafraîchit la pièce.



**Déshumidification (séchage).** Le climatiseur déshumidifie l'air de la pièce.



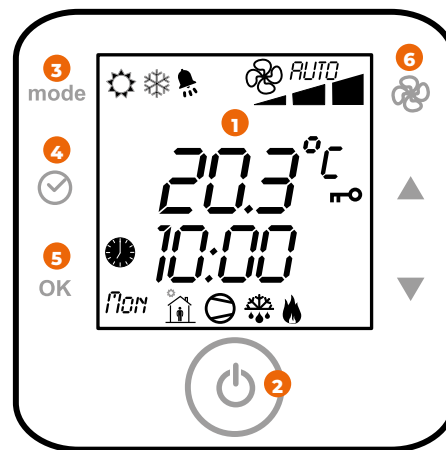
**Ventilation uniquement.** Le climatiseur fait circuler de l'air.



**Chauffage.** Le climatiseur chauffe l'air ambiant.

PRODUIT COMPATIBLE

→ DFMO

Télécommande pour **DFMO****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.

	<b>Été/Refroidissement.</b> Le climatiseur rafraîchit la pièce.
	<b>Hiver/Chauffage.</b> Le climatiseur chauffe l'air ambiant.
<i>AUTO</i>	<b>Automatique.</b> 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



À l'intérieur



À l'extérieur



Retour à la maison

### Programmation de nuit



À l'intérieur



À l'extérieur



Retour à la maison

### PROGRAMMATION JOUR PAR JOUR



**1** Appuyer 5 secondes sur



**2** Sélectionner "TIME BANDS" avec   
Appuyer OK



**3** Sélectionner "JOUR PAR JOUR" avec   
Appuyer OK



**4** Appuyer OK



**5** Afficher l'heure avec   
Appuyer OK



**6** Afficher les minutes avec   
Appuyer OK



**7** Afficher la température avec   
Appuyer OK



**8** Sélectionner la plage horaire suivante avec   
Appuyer OK  
Répéter la procédure



**9** Sélectionner "ESC" avec   
Appuyer OK



**10** Appuyer OK pour la programmation du jour suivant



**11** Sélectionner le jour suivant avec   
Appuyer OK  
Répéter la procédure



**9** Sélectionner "ESC" pour sortir avec   
Appuyer OK



**13** Sélectionner "ESC" pour sortir 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 défiler
- Pour plus de détails, référez-vous à la section "PARAMÈTRES" du manuel.

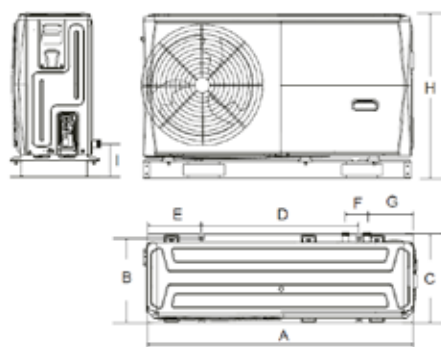
## ÉTATS

**Pour accéder aux états:**

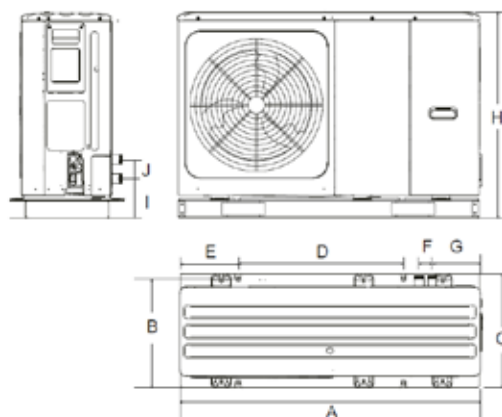
Appuyer la touche On/Off + Fan pour 5 secondes.

**WELLEA M HT - POMPE À CHALEUR MONOBLOC AU R290**

4-6 kW



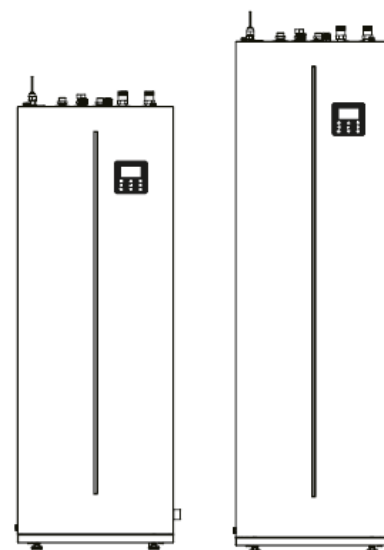
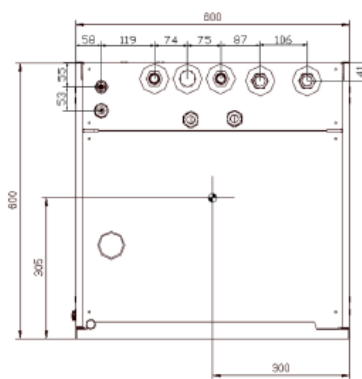
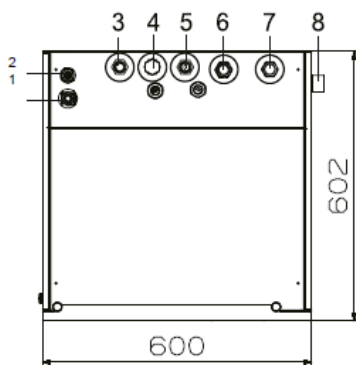
8-16 kW



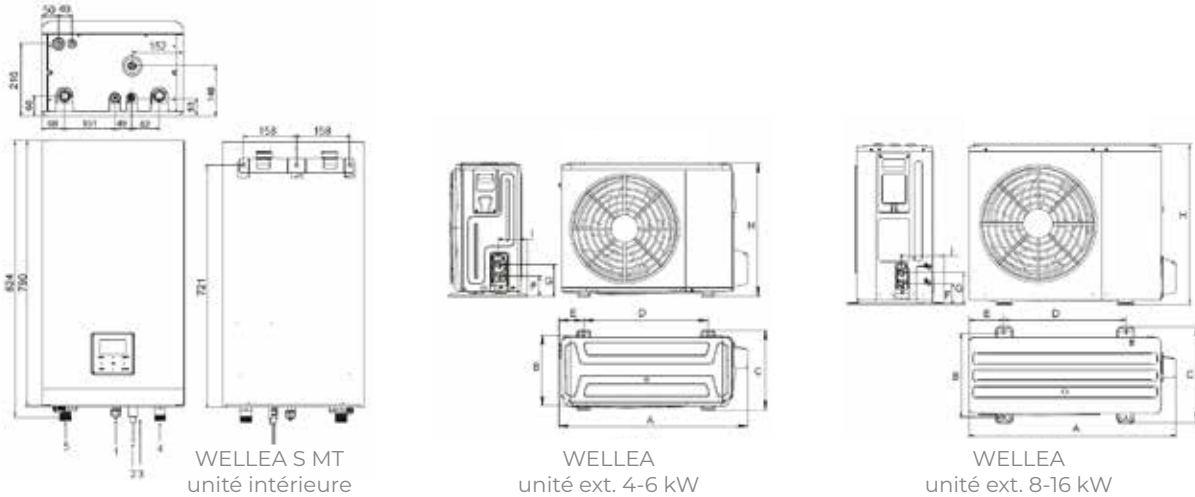
**DIMENSIONS (mm)**

Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
4/6 kW	1295	397	429	760	265	105	225	792	161	-
8/10/12/14/16 kW	1385	482	526	760	270	60	221	945	182	81

**WELLEA WT MT - POMPE À CHALEUR SPLIT AVEC BALLON ECS INCLUS**



**WELLEA S MT - POMPE À CHALEUR SPLIT**



**DIMENSIONS (mm)**

Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	I
4/6 kW	1008	375	426	663	134	110	170	712	160
8/10/12/14/16 kW	1118	458	523	656	191	110	170	865	230

**WELLEA M MT - POMPE À CHALEUR MONOBLOC**

4-6 kW

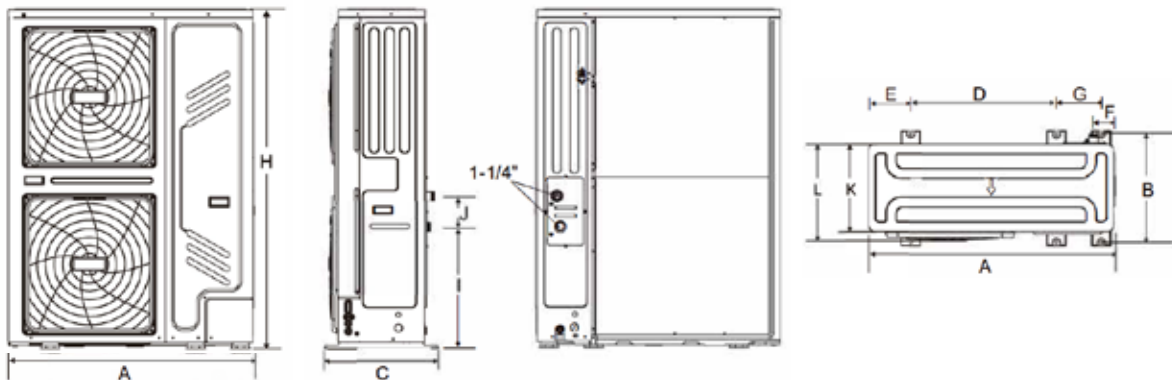
8-16 kW



**DIMENSIONS (mm)**

Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
4/6 kW	1295	397	429	760	265	105	225	792	161	-
8/10/12/14/16 kW	1385	482	526	760	270	60	221	945	182	81

**WELLEA M DF MT - POMPE À CHALEUR MONOBLOC**

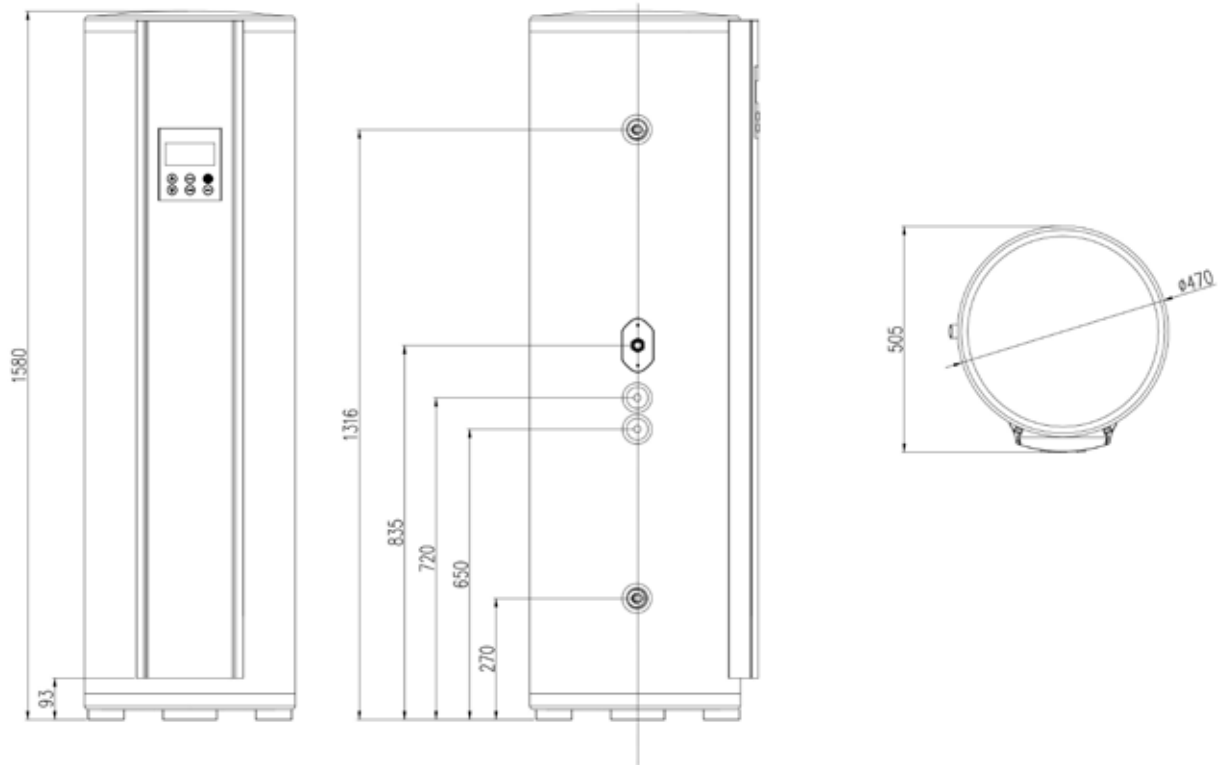


**DIMENSIONS (mm)**

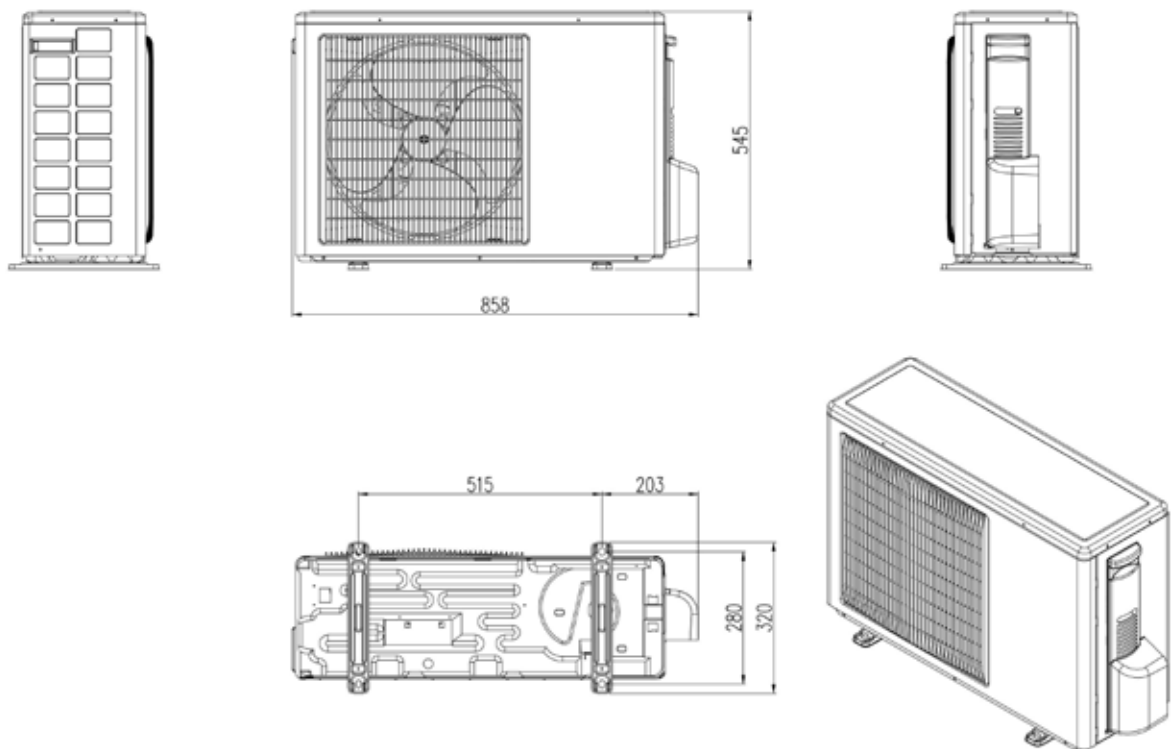
MODÈLE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
18/22/26/30 kW	1129	494	528	668	192	98	206	1558	558	143	400	440

ELEO S / YFHX - CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE SPLIT

Unité intérieure ELEO S



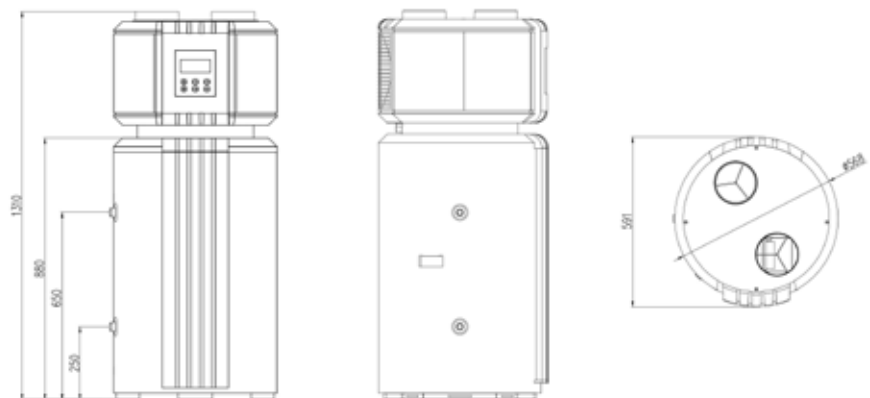
Unité extérieure YFHX



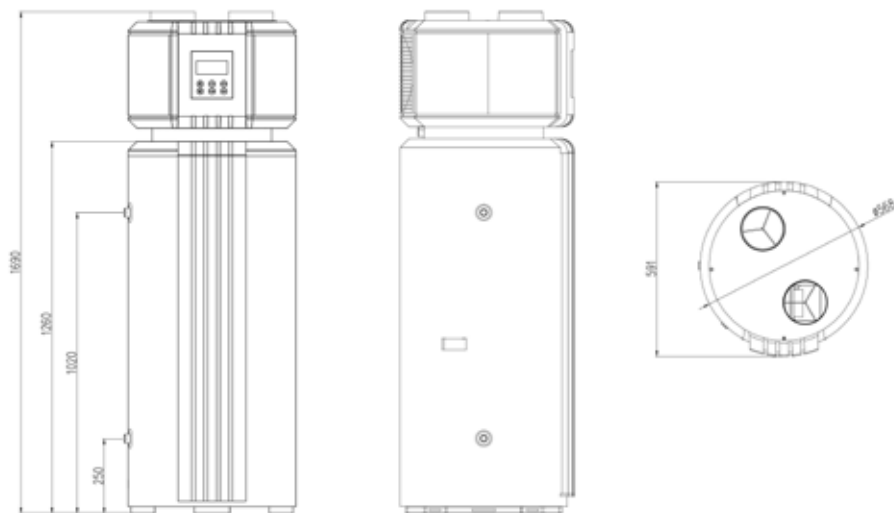


**ELEO M - CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE MONOBLOC**

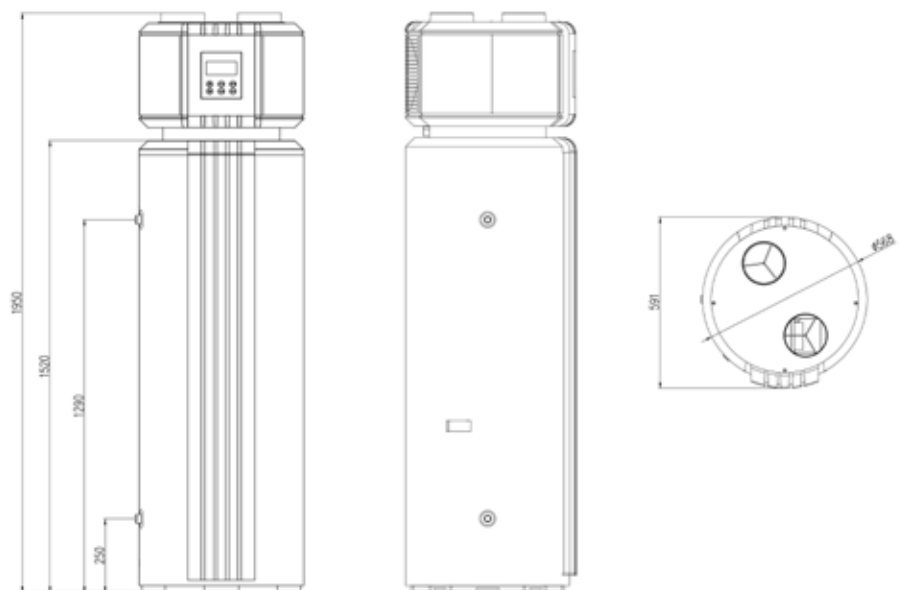
ELEO M 120L



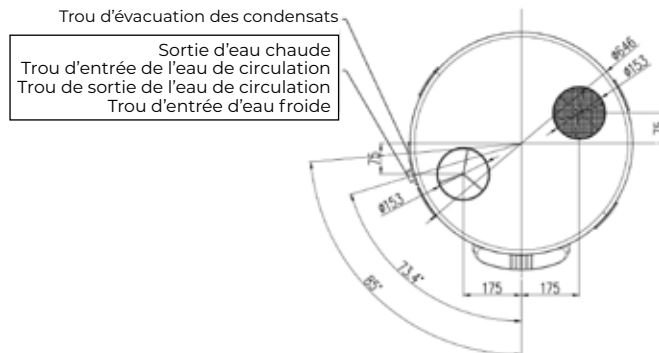
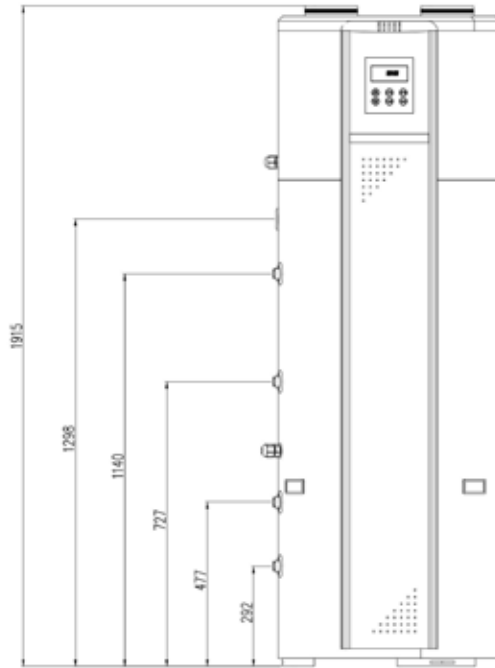
ELEO M 190L



ELEO M 260L

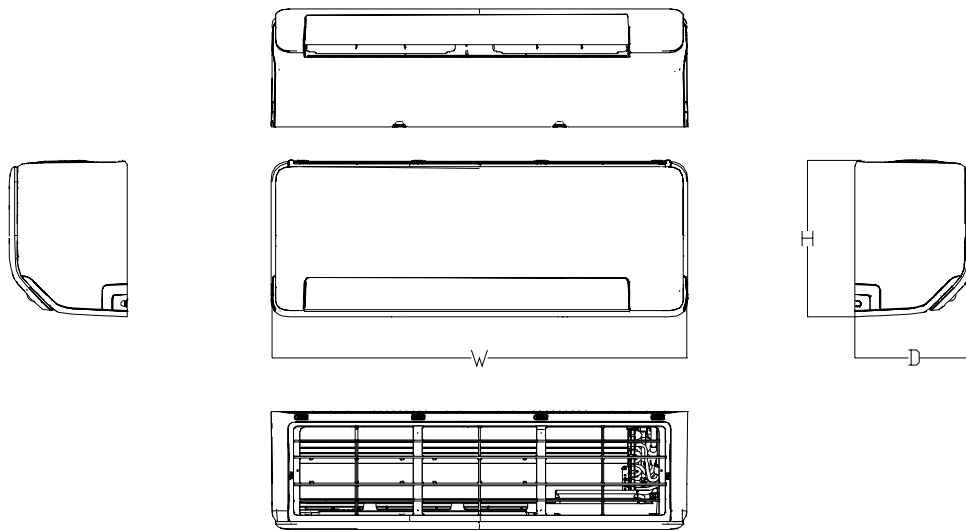


ELEO MS - CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE SOLAIRE



HDHC ARTICA / YDAC - MURAL

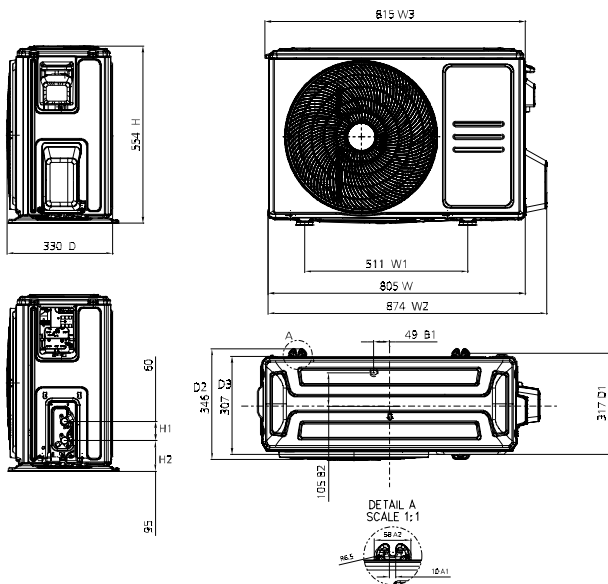
HDHC Artica



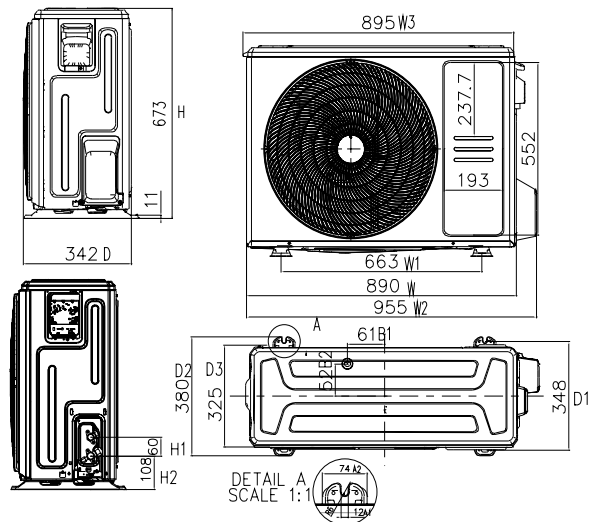
DIMENSIONS (mm)

MODÈLE	W	D	H
025N-035N	795	225	295
050N	965	239	319
070N	1140	275	370

YDAC 025R-035R

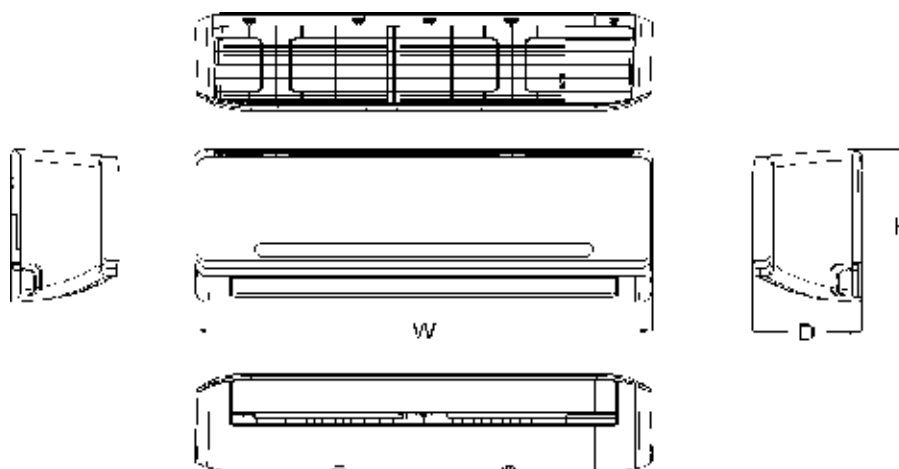


YDAC 050R-070R



HDMB HARMONIA GAMME COULEURS / YDAB - MURAL

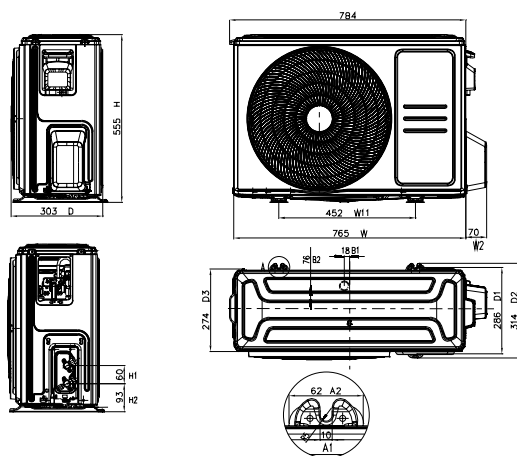
HDMB



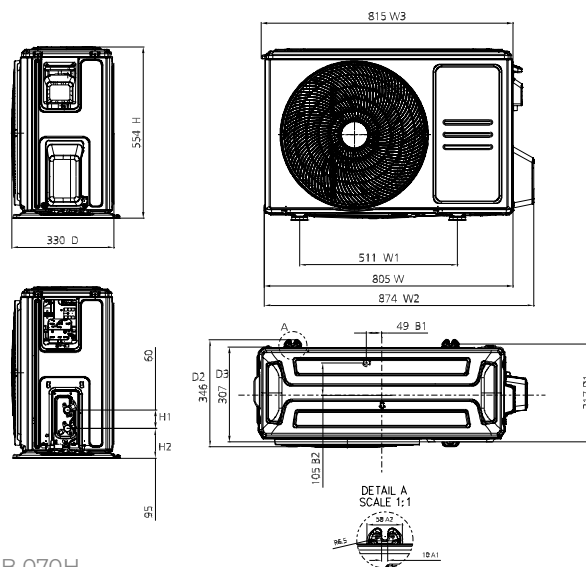
DIMENSIONS (mm)

MODÈLE	W	D	H
025N-035N	802	189	297
050N	965	215	319
070N	1080	226	335

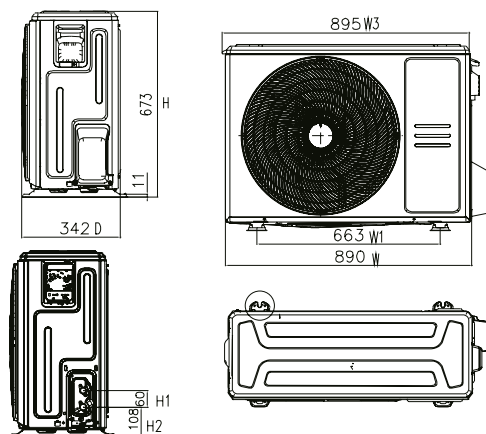
YDAB 025H-035H



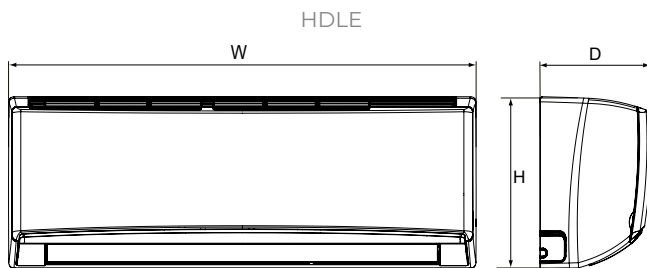
YDAB 050H



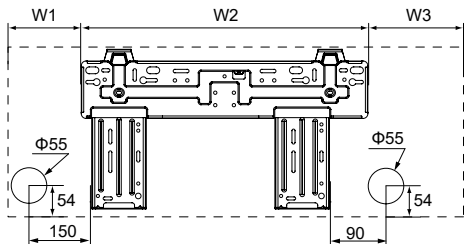
YDAB 070H



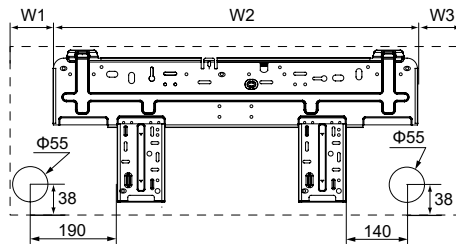
HDLE / YDAE - MURAL WIFI INTÉGRÉ



HDLE-025N-09M25  
HDLE-035N-09M25



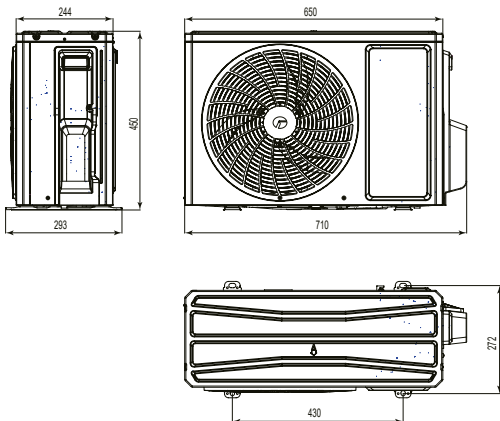
HDLE-070N-09M25



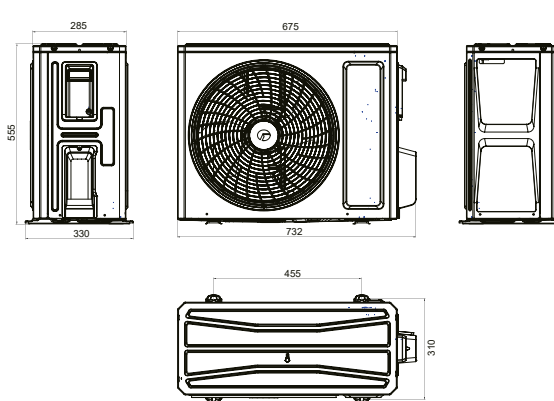
DIMENSIONS (mm)

MODÈLE	W	H	D	W1	W2	W3
HDLE-022N-09M25	713	270	195	148	462	103
HDLE-025N-09M25 HDLE-035N-09M25	790	275	200	168,5	462	159,5
HDLE-070N-09M25	970	300	224	104	685	181

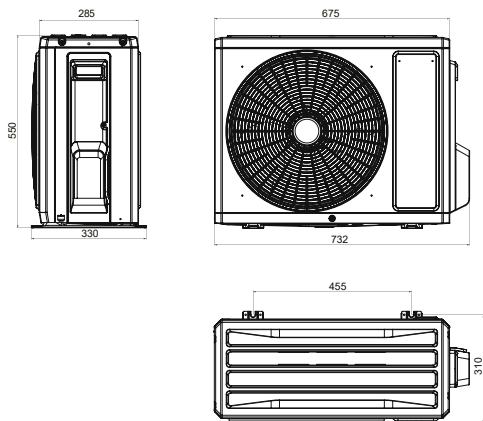
YDAE-022R



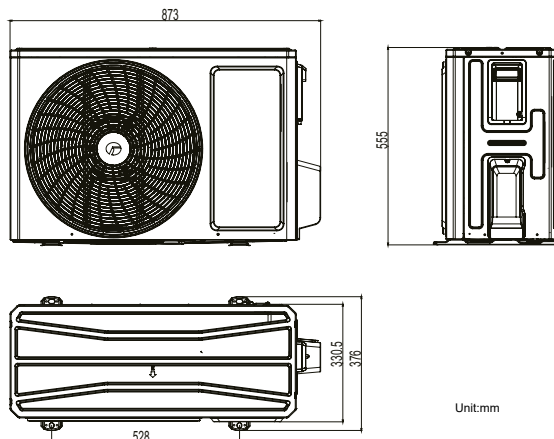
YDAE-050R



YDAE-025R/035R

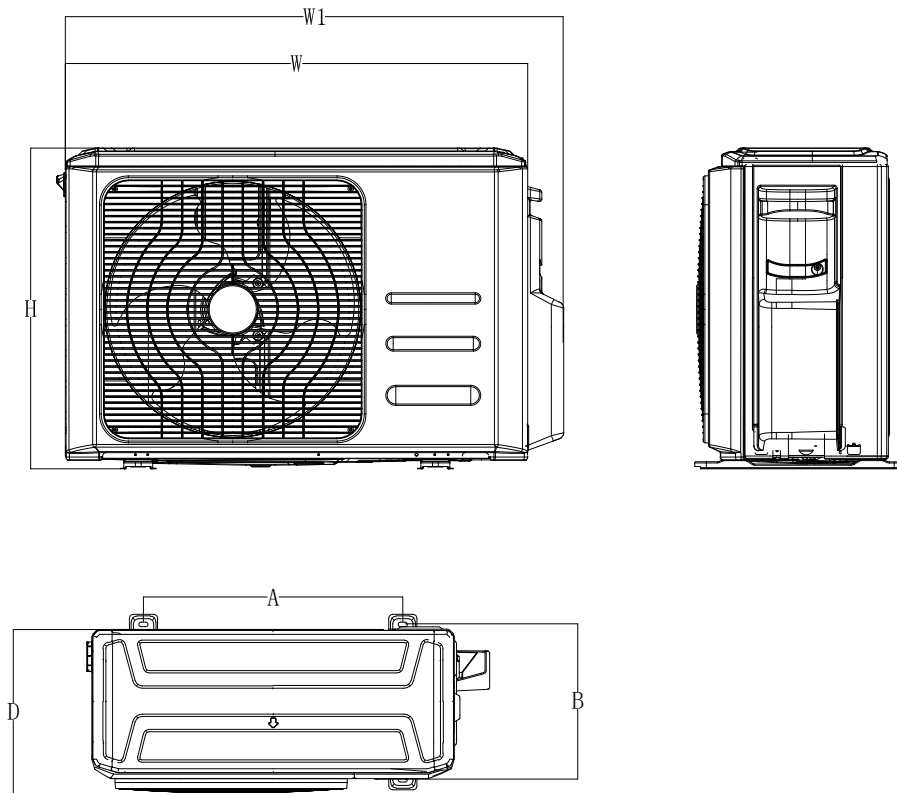


YDAE-070R



Unit:mm

**ZDAA - MULTISPLIT**

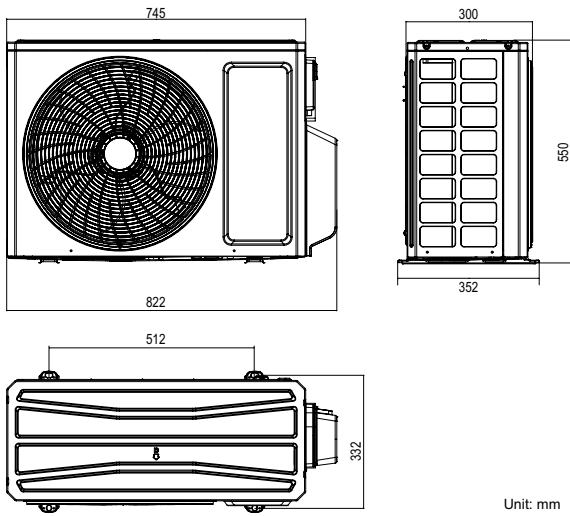


**DIMENSIONS (mm)**

MODÈLE	W	D	H	W1	A	B
ZDAA-2040-09M25	805	330	554	877	511	317
ZDAA-2050-09M25	805	330	554	877	511	317
ZDAA-3080-09M25	890	342	673	990	663	354
ZDAA-4090-09M25	946	410	810	1034	673	403
ZDAA-5130-09M25	946	410	810	1034	673	403

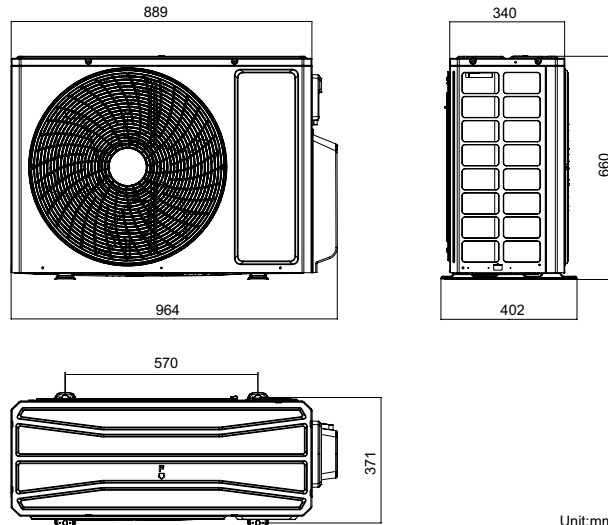
**ZDAE - MULTISPLIT**

ZDAE 2040-2050



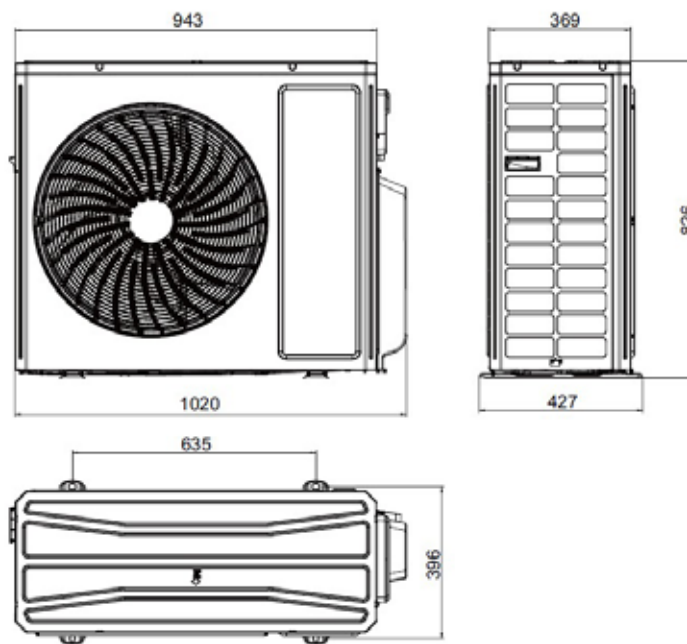
Unit: mm

ZDAE 3060-3070-4080



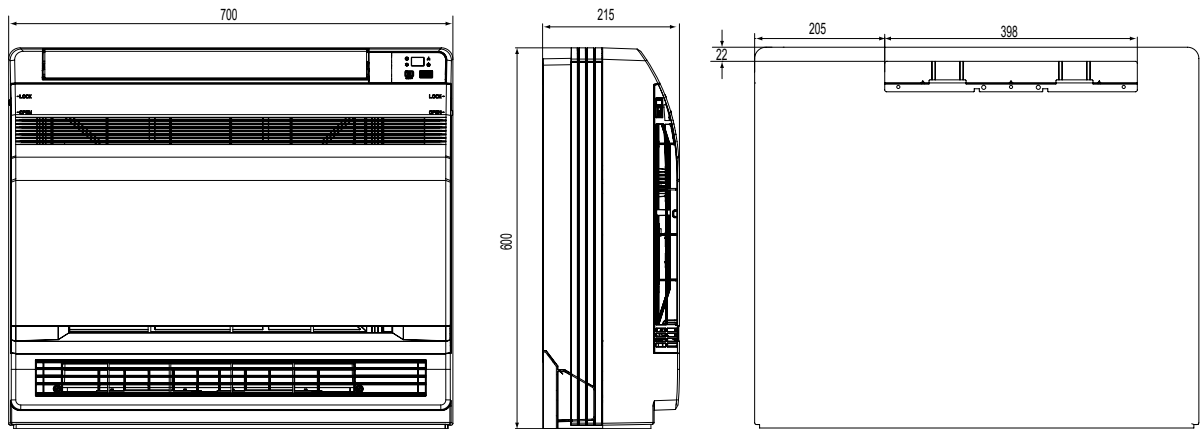
Unit:mm

ZDAE 5130

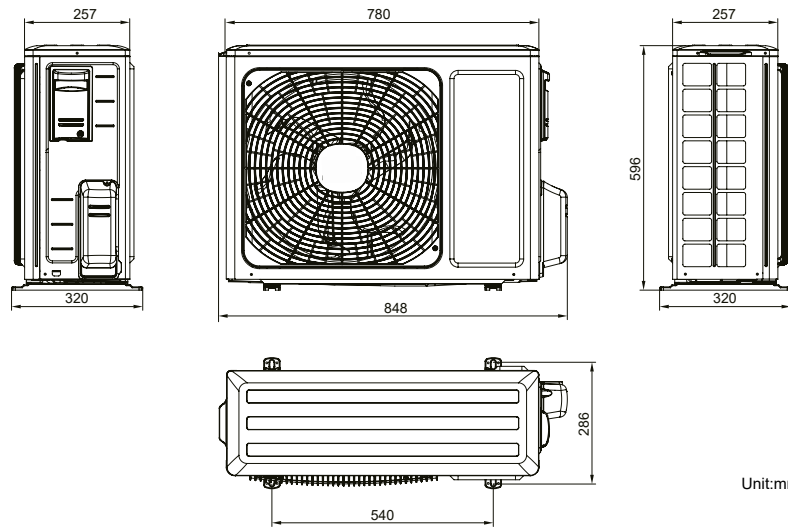


**XDLF / YDAF - CONSOLE DOUBLE FLUX**

XDLF

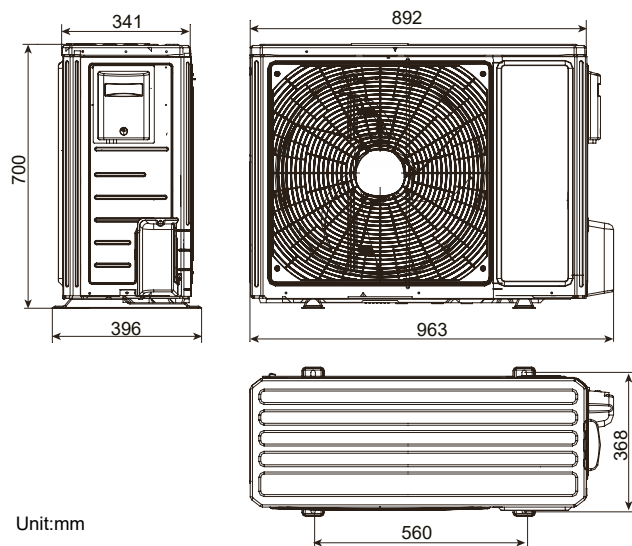


YDAF 035R



Unit:mm

YDAF 050R

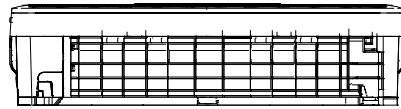
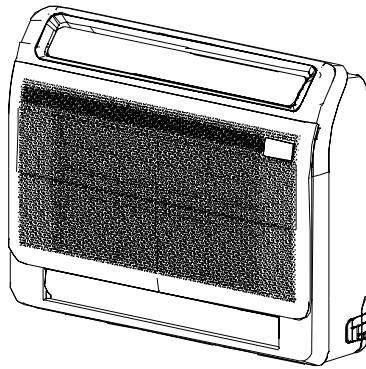


Unit:mm



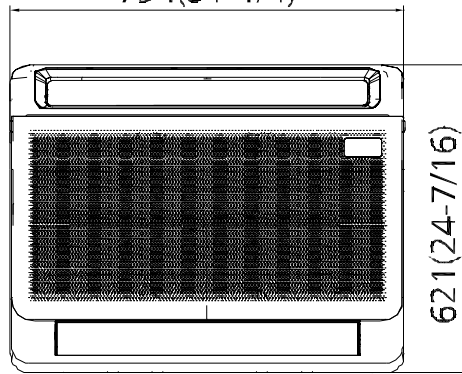
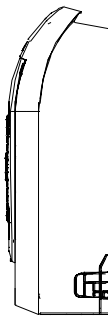
XDMX - CONSOLE DOUBLE FLUX

XDMX

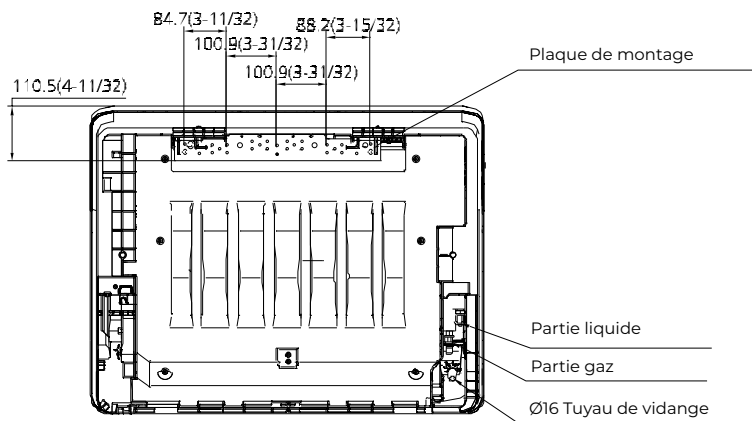
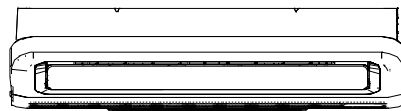


794(31-1/4)

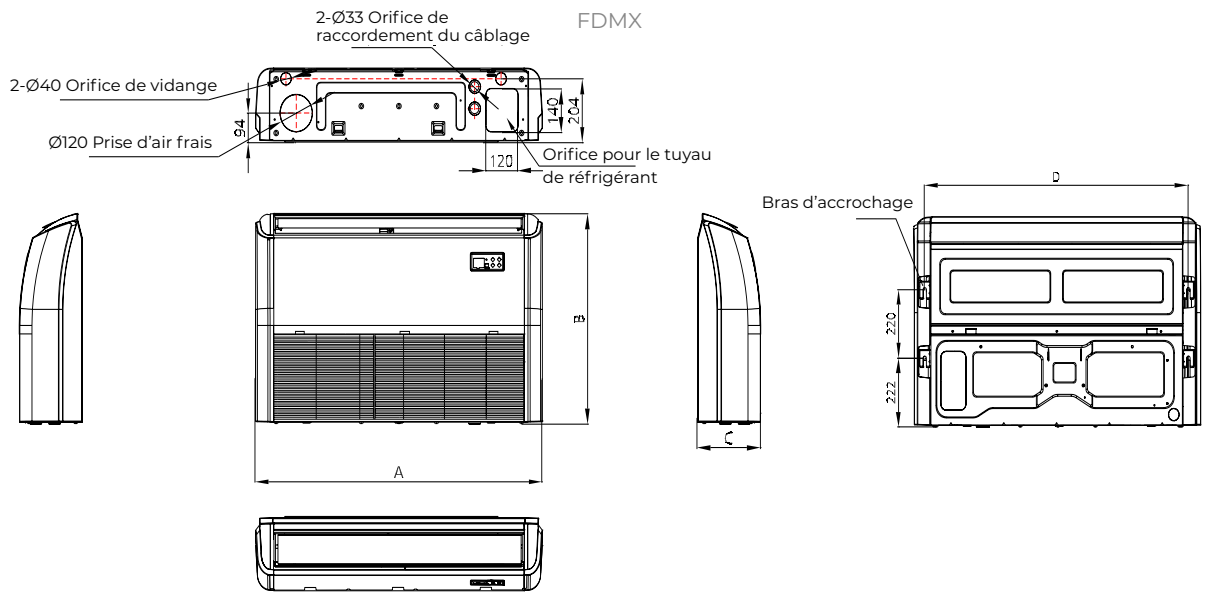
200(7-7/8)



621(24-7/16)



**FDMX - ALLÈGE-PLAFONNIER**

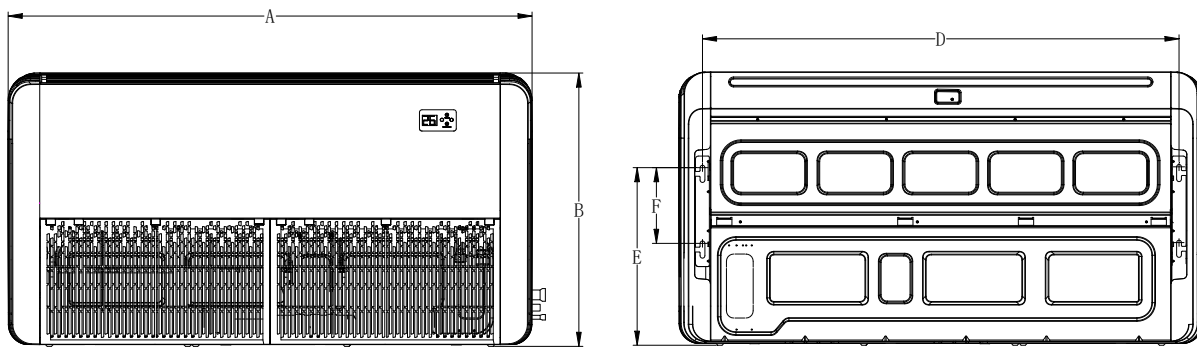


**DIMENSIONS (mm)**

MODÈLE	A	B	C	D
<b>050N-070N</b>	1068	675	235	983
<b>100N-140N-175N</b>	1650	675	235	1565

**FDLK / YDAK - ALLÈGE-PLAFONNIER BASSE TEMPÉRATURE**

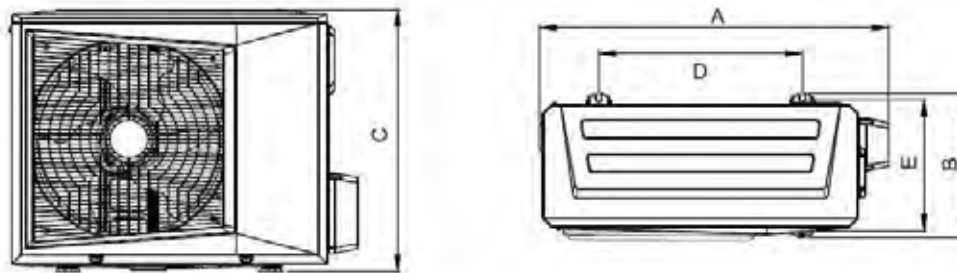
FDLK



**DIMENSIONS (mm)**

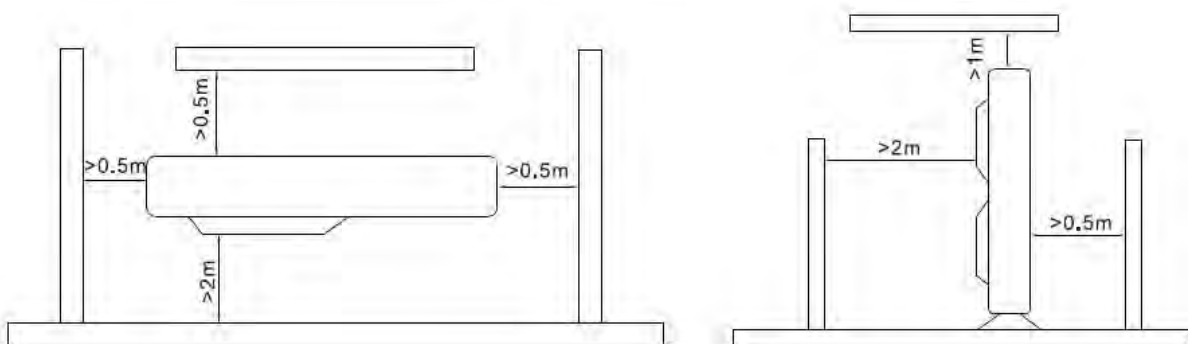
A	B	C	D	E	F
1050	675	235	933	440	188

YDAK 035H

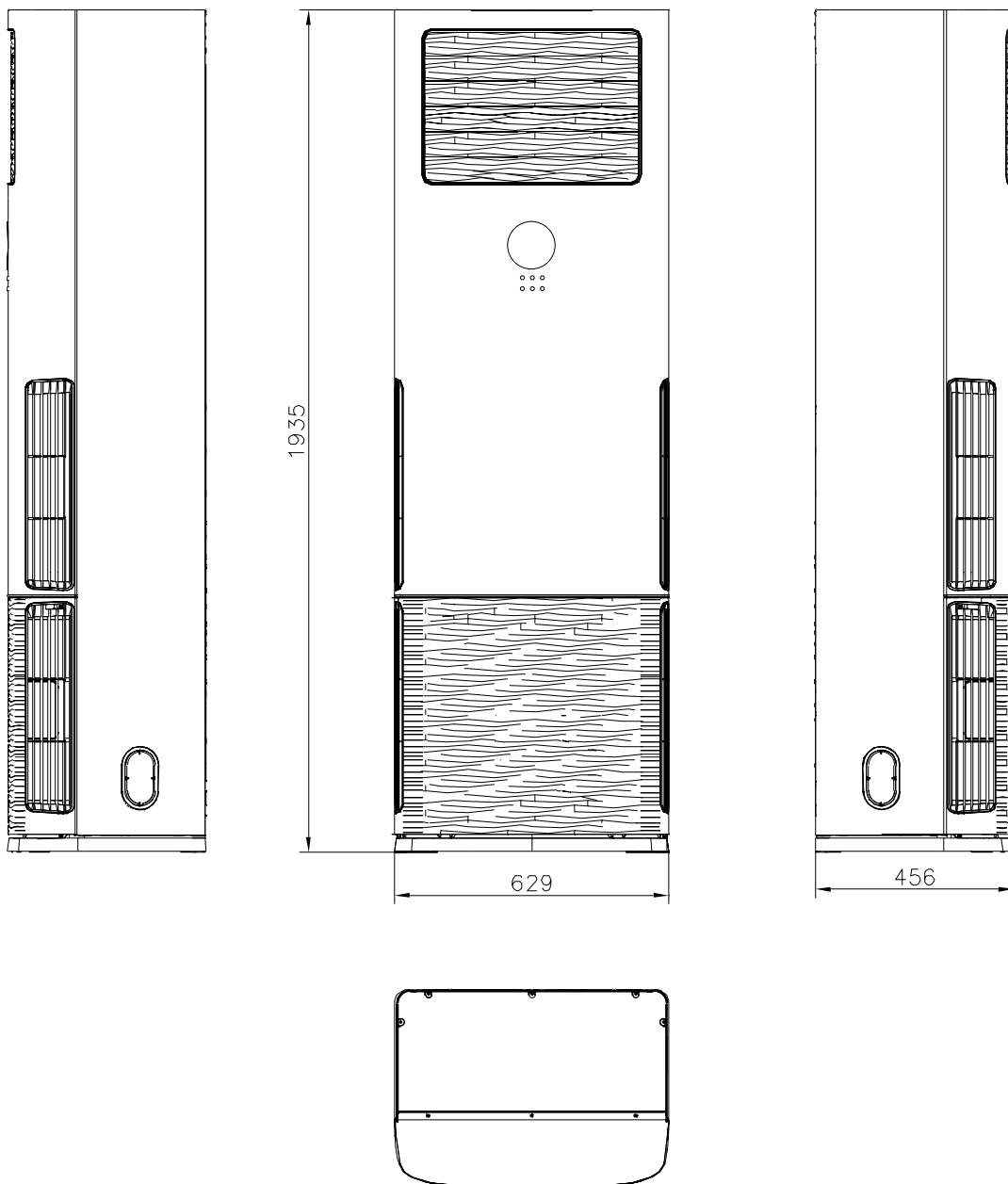


**DIMENSIONS (mm)**

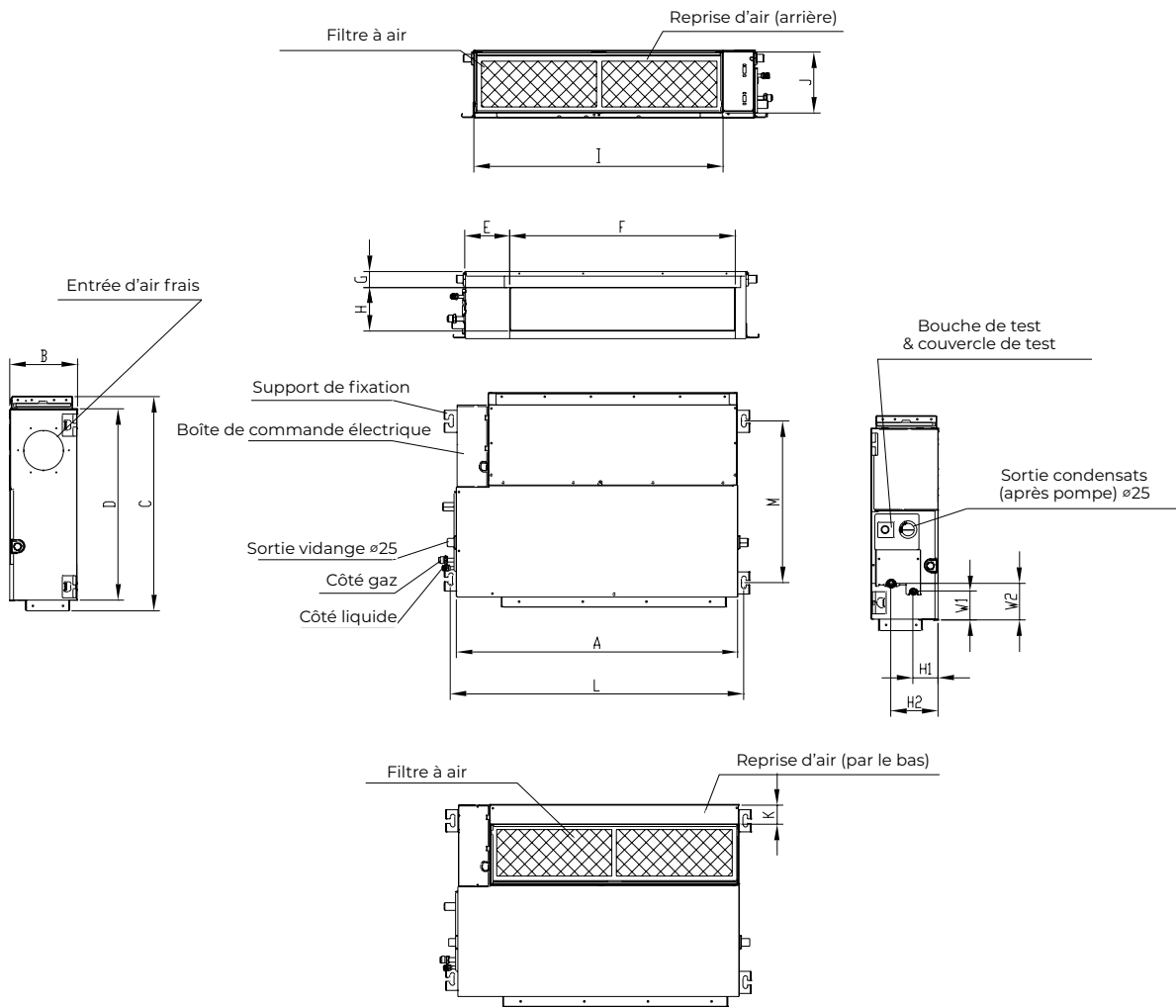
MODÈLE	A	B	C	D	E
050N	880	345	555	508	314
070N	935	382	702	544	353



SDMX - COLONNE



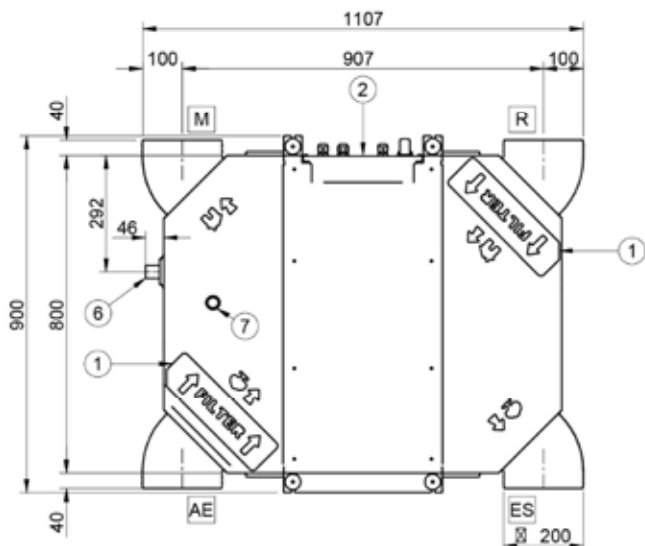
DDMX - GAINABLE MOYENNE PRESSION



DIMENSIONS (mm)

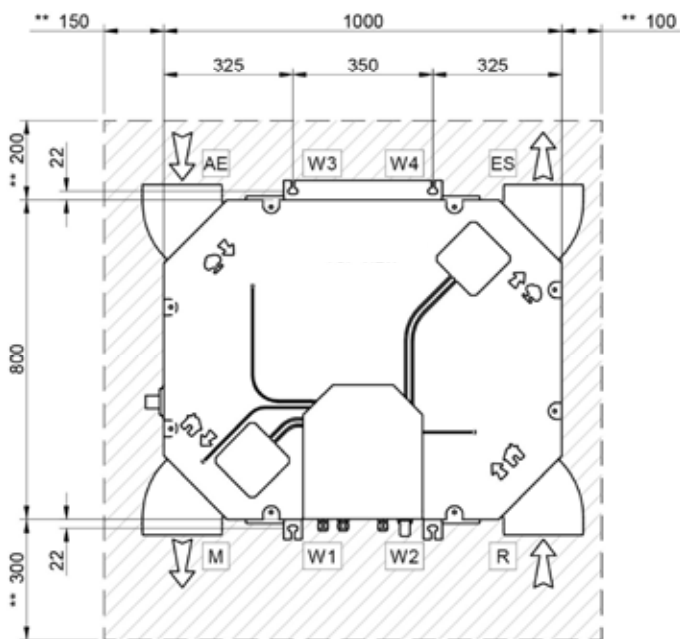
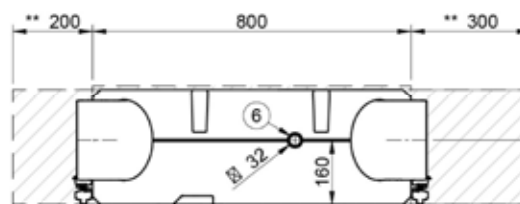
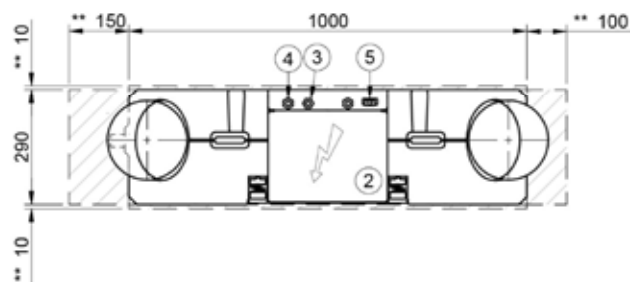
MODÈLE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	H1	H2	W1	W2
022N-035N	700	200	506	450	137	537	30	152	599	186	50	741	360	84	140	84	84
050N	880	210	674	600	140	706	50	136	782	190	40	920	508	78	148	88	112
070N	1100	249	774	700	140	926	50	175	1001	228	5	1140	598	80	150	130	155
90N-100N	1360	249	774	700	140	1186	50	175	1261	228	5	1400	598	80	150	130	155
140N-175N	1200	300	874	800	123	1044	50	227	1101	280	5	1240	697	80	150	185	210

## JDAA AIRFLOW - VMC DOUBLE FLUX THERMODYNAMIQUE



### N° DESCRIPTION

N°	DESCRIPTION
1	Panneau amovible pour accéder au filtre à air
2	Tableau électrique
3	Raccordement électrique
4	Connexion télécommande
5	Connexion auxiliaire
6	Sortie d'évacuation des condensats
7	Vidange d'urgence
W	Points de fixation
AE	Aspiration air neuf
ES	Extraction air ambiant
M	Soufflage air neuf
R	Aspiration air ambiant



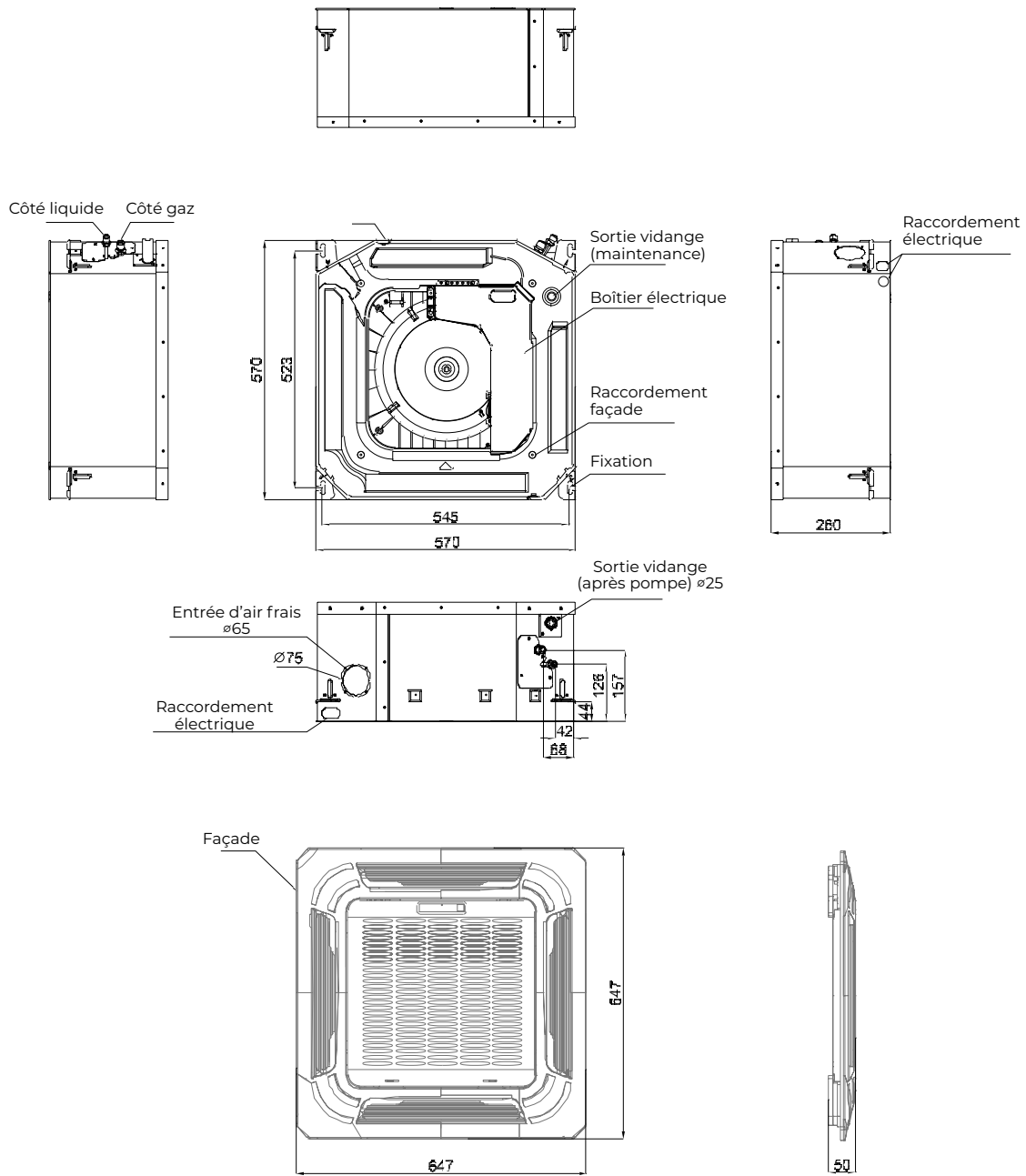
\*\* ESPACE MINIMUM POUR L'ENTRETI

### RÉPARTITION DU POIDS (KG)

Configuration de l'unité	Poids à l'expédition de l'unité	Poids en fonctionnement
Installation dans faux plafond	73	44
Installation exposée	89	60

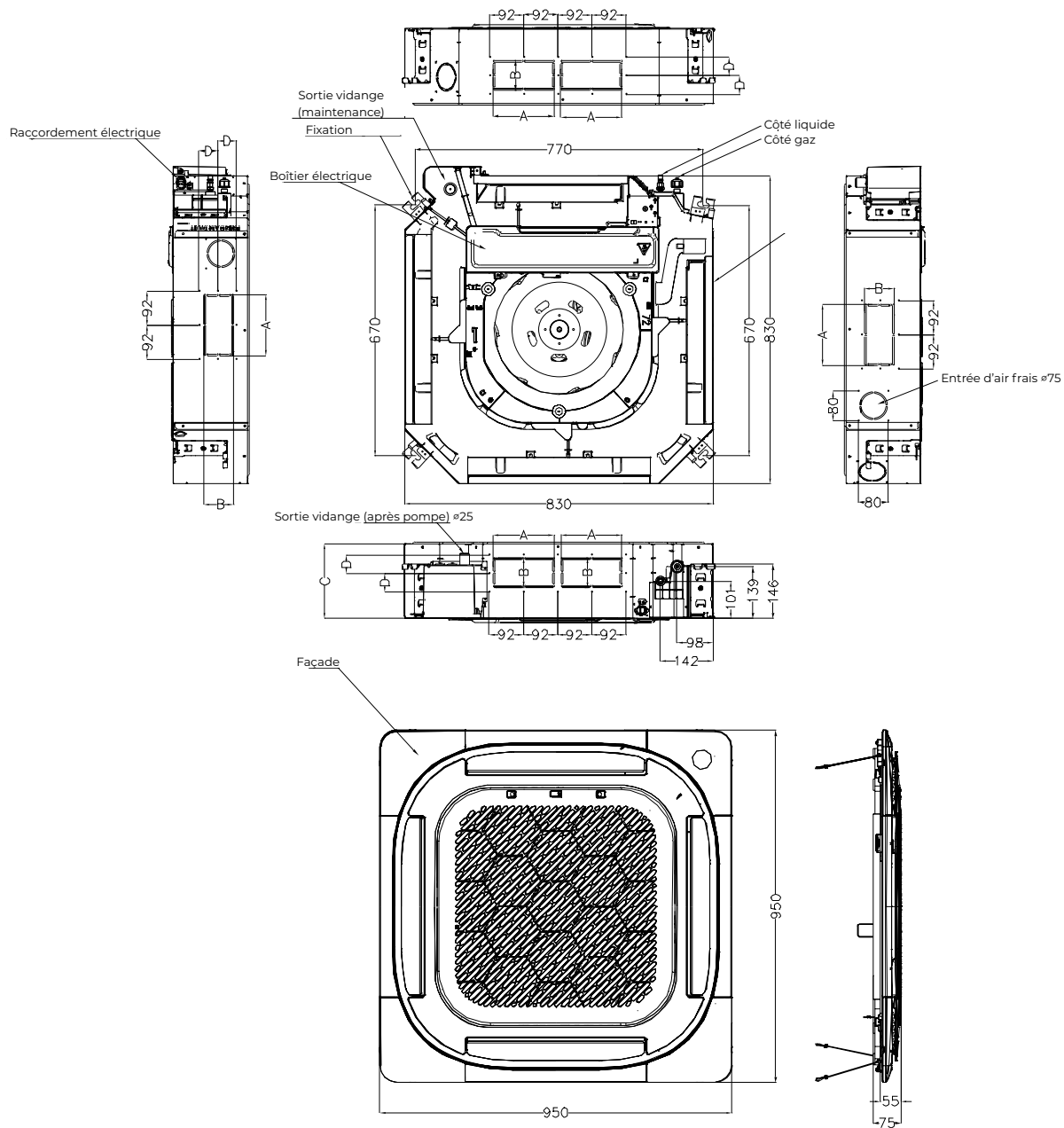
**CDMX - CASSETTE 360°**

CDMX 022N-025N-035N-050N



**CDMX - CASSETTE 360°**

CDMX 070N-100N-140N



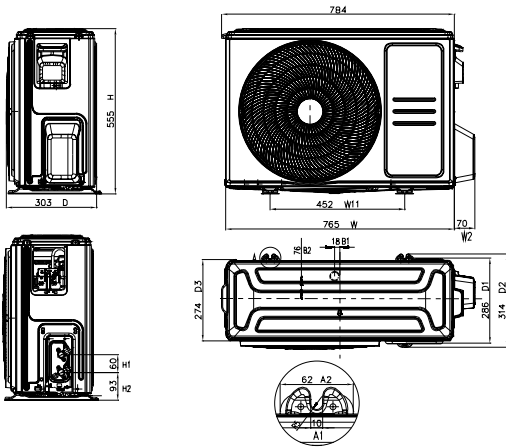
**DIMENSIONS (mm)**

MODÈLE	A	B	C	D
<b>070N</b>	165	80	205	50
<b>100N</b>	165	100	245	60
<b>140N</b>	165	100	287	60

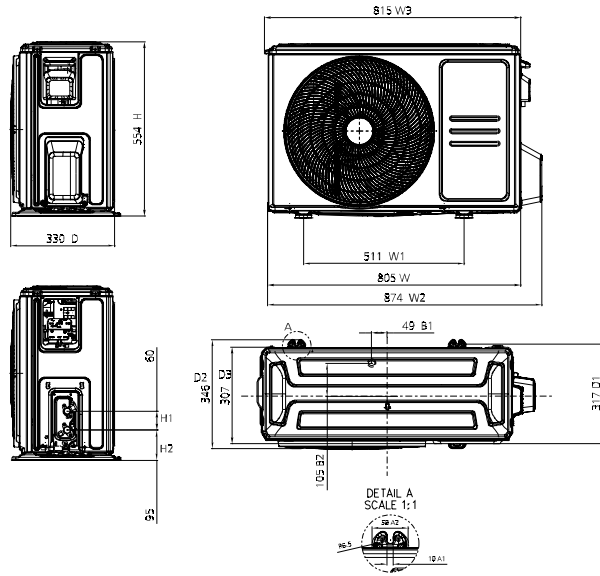


YDAX - UNITÉS EXTÉRIEURES

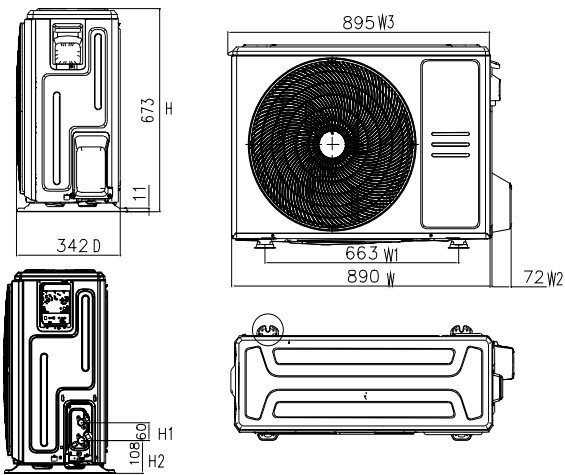
YDAX 035H



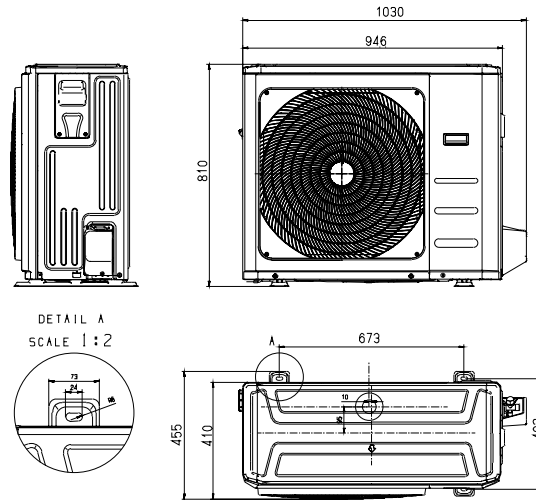
YDAX 050H



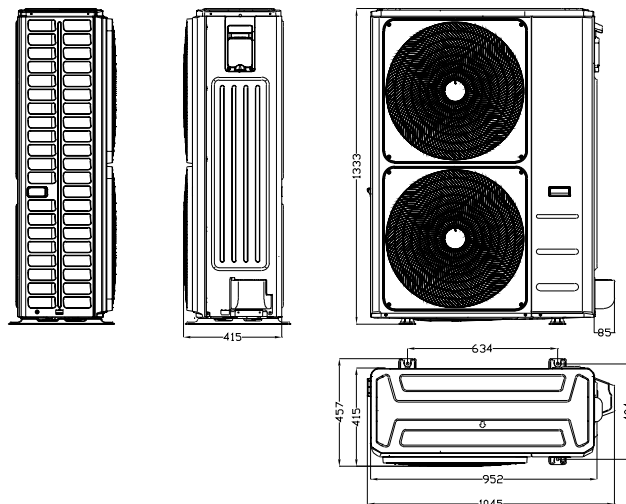
YDAX 070H



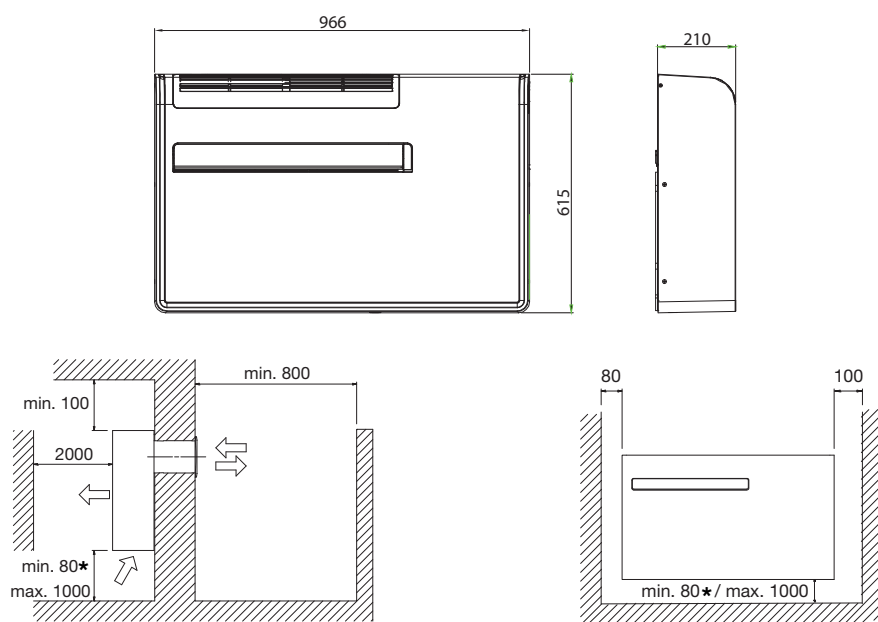
YDAX 90/100H



YDAX 140H



**XDAW - CONSOLE MONOBLOC**



Unit: mm

\* Pour faciliter l'écoulement gravitaire des condensats, il est préférable de garder un minimum de 300 mm.

**MFH - MOBILE**

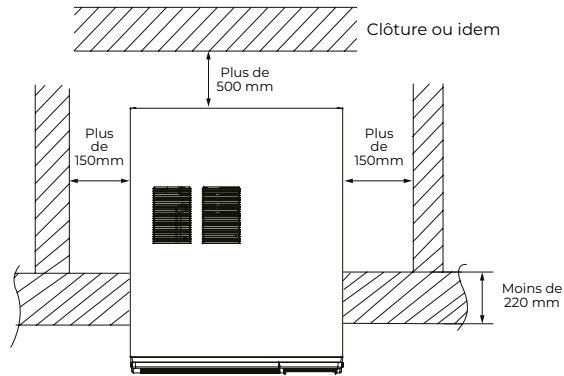
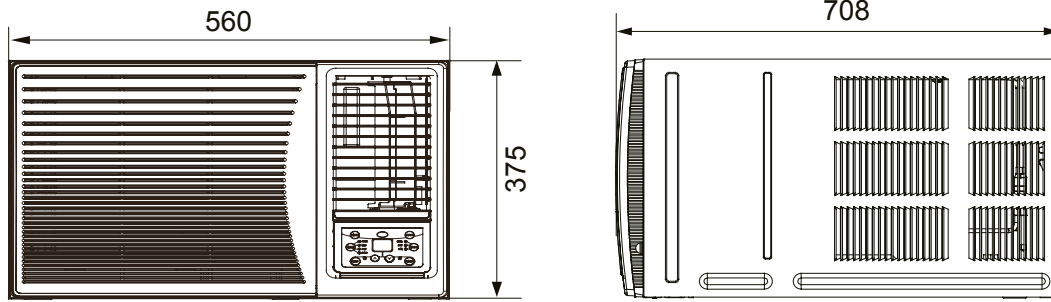


**POIDS (kg) ET DIMENSIONS (mm)**

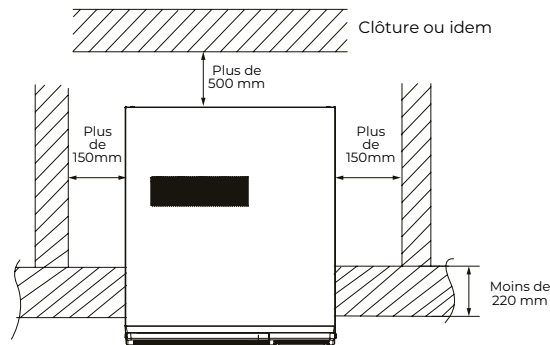
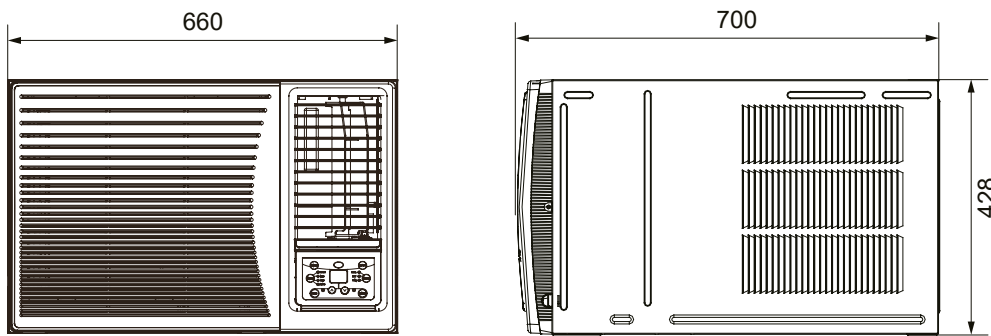
MODÈLE	POIDS	W	H	D
MFH010	31,8	467	765	397
MFH012	33	467	765	397

**WFAE - WINDOW**

WFAE 025C

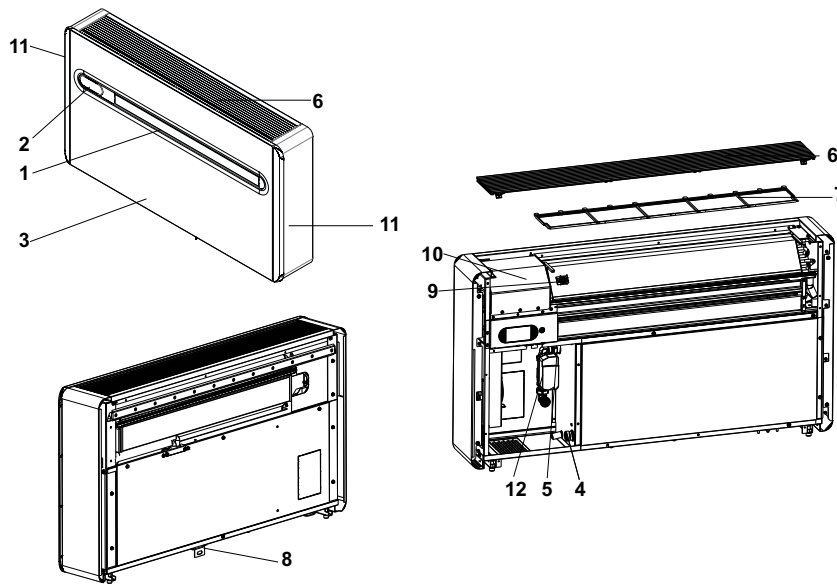


WFAE 035C



Remarque : il ne doit pas y avoir de barrières à moins d'un mètre devant l'appareil.

## XDOW - CONSOLE À EAU



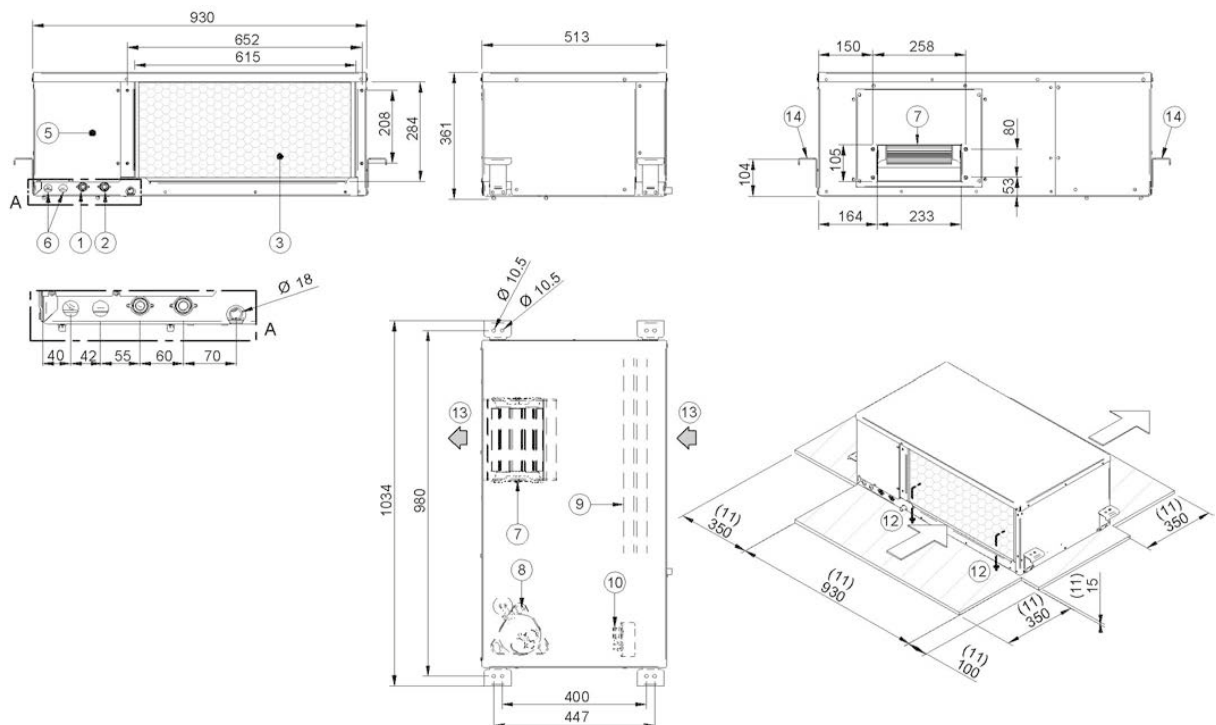
### N° DESCRIPTION

1	Volet de ventilation
2	Écran de contrôle tactile
3	Panneau frontal
4	Entrée d'eau (Eurokonus M 3/4")
5	Sortie d'eau (Eurokonus M 3/4")
6	Grille aspiration d'air
7	Filtre à air
8	Fixation anti-soulèvement
9	Sonde de température ambiante
10	Boîtier électrique
11	Panneau latéral
12	Vanne modulante (coté eau)

## DFMO 22 À 41 - POMPE À CHALEUR SUR BOUCLE D'EAU

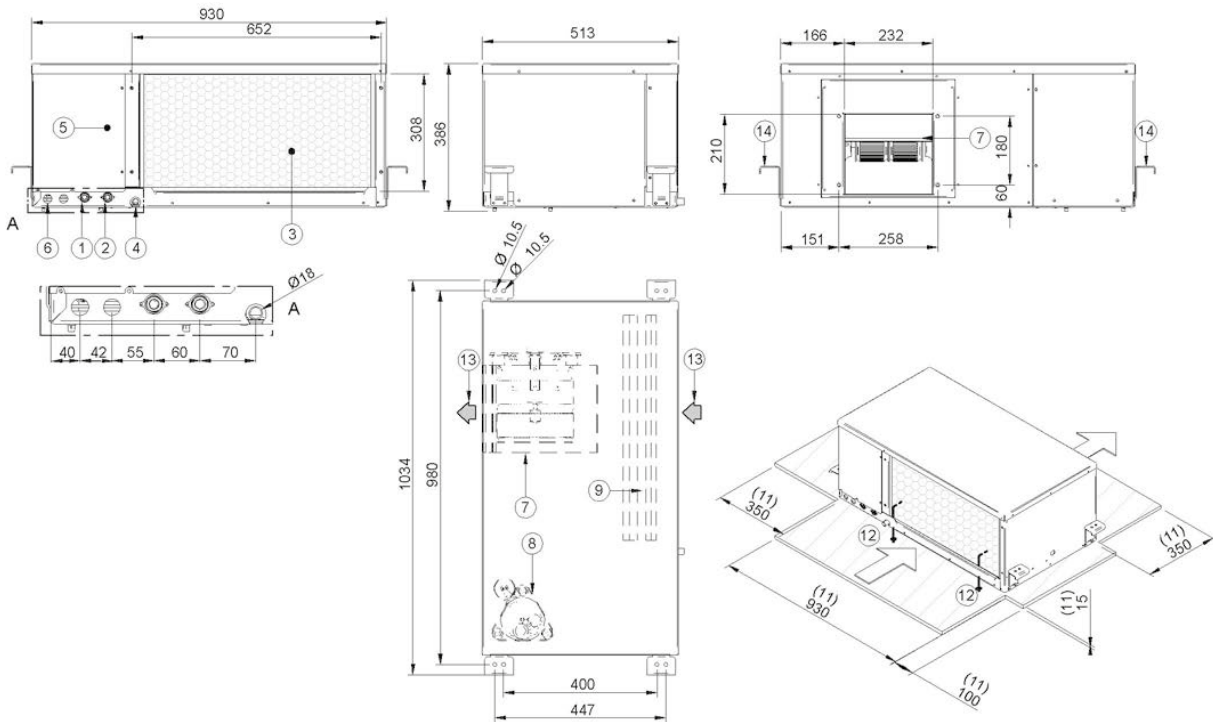
N°	DESCRIPTION	N°	DESCRIPTION
1	Entrée eau (femelle)	8	Compresseur
2	Sortie eau (femelle)	9	Échangeur (coté air)
3	Filtre à air	10	Échangeur à plaque (coté eau)
4	Sortie condensats Ø 15 mm	11	Espace minimal pour maintenance
5	Boîtier électrique	12	Extraction du filtre à air
6	Raccordement électrique	13	Flux d'air
7	Ventilateur	14	Fixations

DFMO 022N-035N



DFMO 22 À 41 - POMPE À CHALEUR SUR BOUCLE D'EAU (SUITE)

DFMO 041N



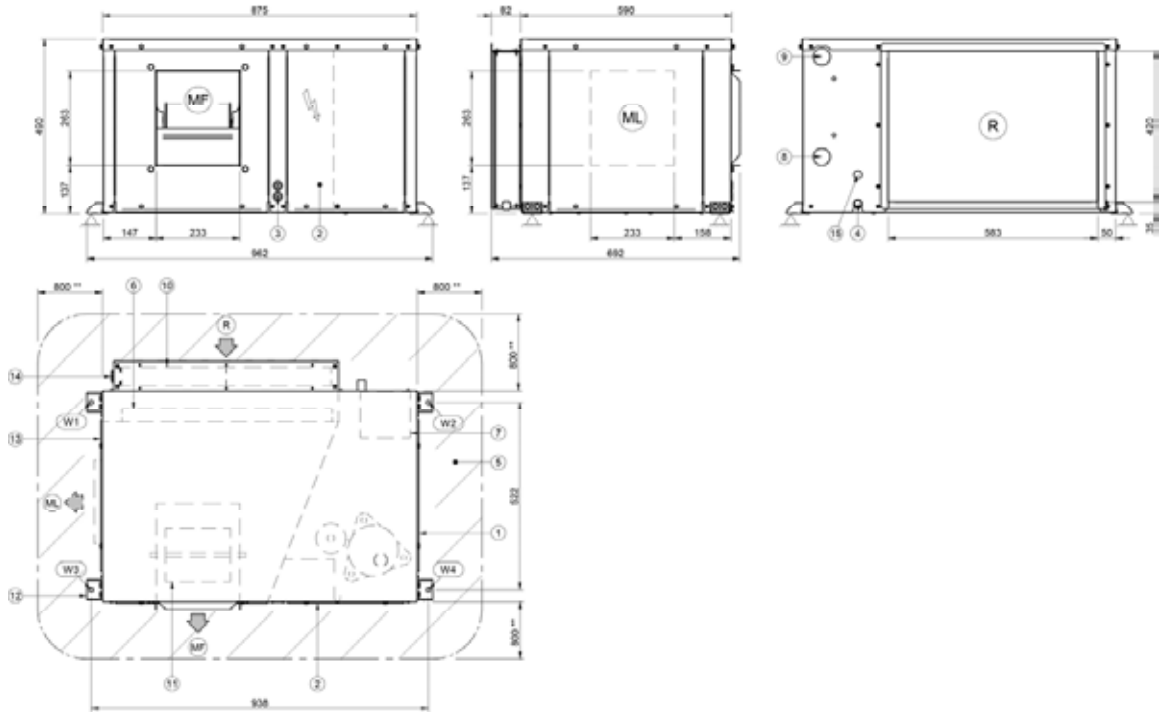
**DONNÉES TECHNIQUES**

MODÈLE		DFMO-022N-01M25	DFMO-031N-01M25	DFMO-041N-01M25
A	mm	1034	1034	1034
B	mm	361	361	386
C	mm	513	513	513
Poids	kg	71	74	82
Raccordement (coté eau)	pouces	1/2"	1/2"	1/2"

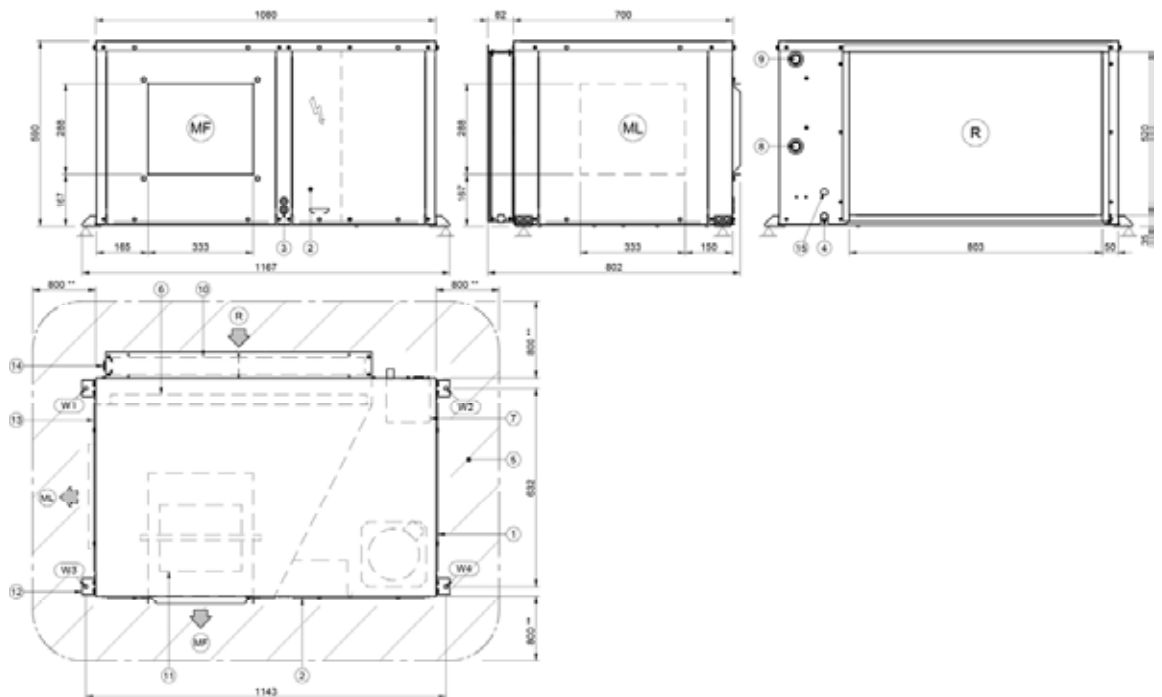
## DFMO 45 À 250 - POMPE À CHALEUR SUR BOUCLE D'EAU

N°	DESCRIPTION	N°	DESCRIPTION	N°	DESCRIPTION
1	Compartment compresseur	8	Entrée d'eau 1"	15	Raccordement électrique accessoire
2	Boîtier électrique	9	Sortie d'eau 1"	R	Reprise d'air
3	Raccordement électrique	10	Filtre à air	MF	Soufflage frontal
4	Sortie condensats	11	Ventilateur	ML	Soufflage latéral (option)
5	Espace minimal pour maintenance	12	Fixation	**	Distance minimum recommandée
6	Échangeur (coté air)	13	Accès échangeur et ventilateur		
7	Échangeur à plaque (coté eau)	14	Accès filtre à air		

DFMO 045N-080N

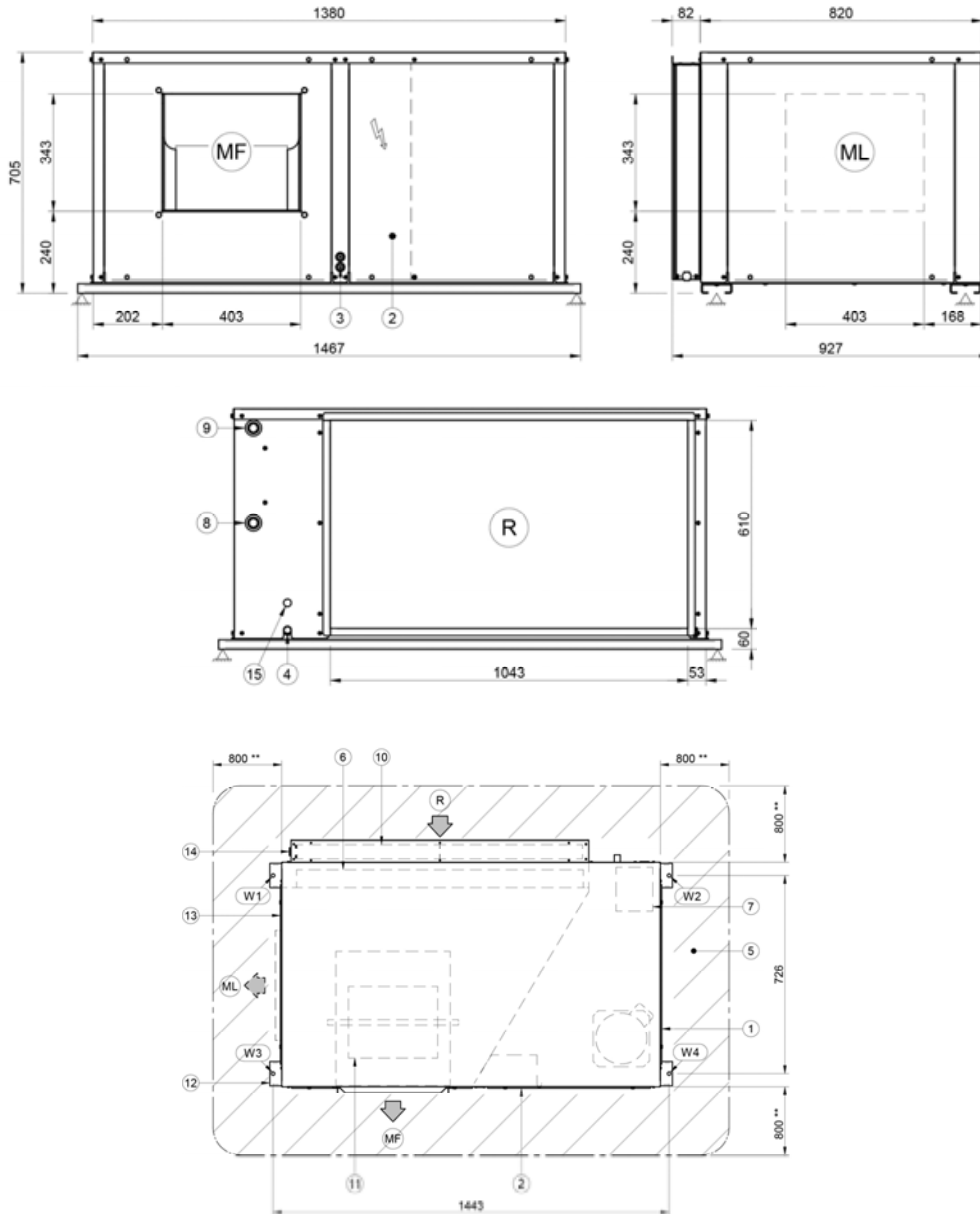


DFMO 100N-170N



DFMO 45 À 250 - POMPE À CHALEUR SUR BOUCLE D'EAU (SUITE)








DFMO 250N



DONNÉES TECHNIQUES

MODÈLE		DFMO-045N-01M25	DFMO-080N-01M25	DFMO-100N-01M25	DFMO-170N-01T35	DFMO-250N-01M25
Largeur	mm	962	962	1167	1167	1467
Hauteur	mm	490	490	590	590	705
Profondeur	mm	692	692	802	802	927
Poids en fonctionnement	kg	98	103	138	151	200
Poids brut (livraison)	kg	102	107	143	156	225
<b>Répartition des charges</b>						
Support W1	kg	22	24	31	34	37
Support W2	kg	25	25	36	39	54
Support W3	kg	24	26	33	36	52
Support W4	kg	27	28	38	42	57

# Accessoires de pose

ACCESSOIRE	RÉFÉRENCE	VISUEL	CODE	FONCTION
<b>CUIVRE</b>				
Cuivre isolé	1/4"-3/8" - 10ml		<b>7ACFH0810</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Raccordement frigorifique entre l'unité extérieure et l'unité intérieure pour monosplit et multisplit résidentiels</li> </ul>
	1/4"-1/2" - 10ml		<b>7ACFH0811</b>	
	3/8"-5/8" - 10ml		<b>7ACFH0812</b>	
	1/4"-3/8" - 7ml		<b>7ACFH0813</b>	
	1/4"-1/2" - 7ml		<b>7ACFH0814</b>	
	3/8"-5/8" - 7ml		<b>7ACFH0815</b>	
<b>SUPPORTS UNITÉ EXTÉRIEURE</b>				
Support Mural	Charge max 160 kg Horiz. 560 mm Vert. 365 mm Barre 800 mm		<b>7ACTL0506</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Support pour installation de l'unité extérieure en façade (monosplit et multisplit résidentiels)</li> </ul>
Support Mural Anti-corrosion	Charge max 150 kg Horiz. 450 mm Vert. 400 mm Barre 800 mm		<b>7ACTL0555</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Support pour installation de l'unité extérieure en façade (monosplit et multisplit résidentiels)</li> <li>Visserie + plots antivibratiles fournis</li> </ul>
Kit de 4 plots anti-vibration			<b>7ACTL0508</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Idéal pour limiter le bruit et les vibrations (voisinage)</li> </ul>
Support sol caoutchouc recyclé (la paire)	Longueur 600 mm		<b>7ACTL0509</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nécessaire pour une installation professionnelle.</li> <li>Haute qualité: utilisation de caoutchouc</li> </ul>
	Longueur 1000 mm		<b>7ACTL0510</b>	
Support de sol (la paire)	450x100 mm		<b>7ACTL0513</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nécessaire pour une installation professionnelle.</li> <li>Bon rapport qualité/prix: utilisation du PVC</li> </ul>
<b>POMPES DE RELEVAGE</b>				
Pompe à condensats Mini Flowatch MF2			<b>7ACTL0517</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Évacuation des condensats de l'unité intérieure</li> </ul>
Pompe à condensats FlowatchDesign (goulotte)			<b>7ACTL0518</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Évacuation des condensats de l'unité intérieure</li> </ul>





## Réglementation SUR 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  $10 \text{ m}^3$  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 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 kg + (4,520 kg)**  
**= 15,520 kg de réfrigérant**

**Conforme à la réglementation**

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	VOLUME	
6,35	1/4"	1 cubic inch (cu in)	16,387064 cm <sup>3</sup>
9,52	3/8"	1 cubic foot (cu ft)	0,028317 m <sup>3</sup> /28,31685 dm <sup>3</sup>
12,70	1/2"	1 cubic yard (cu yd)	0,76455 m <sup>3</sup>
15,88	5/8"	1 pint	0,568 l
19,05	3/4"	1 gallon-imp	4,546 l
22,22	7/8"	1 gallon (US gal)	3,78541 l ou dm <sup>3</sup>
25,40	1"	1 mètre cube (m <sup>3</sup> )	35,31467 cu ft
28,58	1"1/8	1 décimètre cube (dm <sup>3</sup> )	0,26428 gal
31,75	1"1/4	1 litre (l)	1 dm <sup>3</sup>
38,10	1"1/2		

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		MASSE VOLUMIQUE	
1 cu.ft/lb	62,43 dm <sup>3</sup> /kg	1 pound/cu.ft	0,016 kg/dm <sup>3</sup>
1 US gallon/pound	8,3 dm <sup>3</sup> /kg		

MASSE		
1 once (oz)	28,349 g	
1 livre (lb)	16 oz	0,4536 kg
1 quintal U.S	100 lbs	
1 cental	112 lbs	
1 tonne courte (US)	2000 lbs	907,18 kg
1 tonne longue (GB)	2240 lbs	1016,04 kg
1 quintal (q)	100 kg	
1 tonne (t)	1000 kg	

SUPERFICIE		
1 square inch (in <sup>2</sup> )	6,4516 cm <sup>2</sup>	
1 square foot (ft <sup>2</sup> )	0,0929 m <sup>2</sup>	
1 square yard (yd <sup>2</sup> )	0,8361 m <sup>2</sup>	
1 mètre carré (m <sup>2</sup> )	1550 in <sup>2</sup>	10,76391 ft <sup>2</sup>

ÉNERGIE - QUANTITÉ DE CHALEUR		
1 cal	4,18 joules	
1 Btu	0,252 kcal	1055 joules
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	3512 W
1 ton (GB)	3340 kcal/h	3878 W
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)

# Nomenclature PRODUIT

Découvrez ci-dessous quelques astuces afin de décrypter nos références et codes produits plus rapidement.

## 1 ► COMPRENDRE LES CODES PRODUITS

Chiffre n° 1	Chiffres n° 2 & 3 Constitution produit	Chiffres n° 4 & 5 Sous-famille
2	AirSolar	VF VRF
7	Airwell	OG Terminal Eau Glacée
E	Electra	KT Kit
J	Johnson	MB Monobloc
		SP Split (2 unités)
		CK Produit non assemblé
		PR Pièce de rechange
		EN Énergie renouvelable
		01 Allège-plafonnier
		02 Mural
		03 Gainable
		04 Cassette
		05 Window
		06 Groupe de condensation monosplit
		07 Console
		08 Mobile
		09 Groupe de condensation multisplit
		10 Colonne
		11 Ventilation
		12 Unité de toiture
		13 Module hydraulique
		17 Ballon thermodynamique
		18 Armoire
		14 Groupe de condensation monobloc
		15 Groupe de condensation DRV
		19 Groupe de condensation
		20 Condenseur à eau
		21 Groupe de condensation à eau
		22 Panneau hybride
		23 Panneau photovoltaïque
		24 Panneau thermique
		25 Micro-onduleur

## 2 ► COMPRENDRE LES CODES ACCESSOIRES

Chiffre n° 1	Chiffres n° 2 & 3	Chiffres n° 4 & 5 (& 6)
7	Produit assemblé Airwell	AC Accessoires
		EL Kit électricité - Chauffage
		ELH Kit électricité - Chauffage / VRF
		FH Kit froid & hydraulique
		FHH Kit froid & hydraulique / VRF
		TL Kit Tôlerie / Casing & Metal sheet Kit
		VF Kit ventilation & flux d'air
		VFH Kit ventilation & flux d'air / VRF

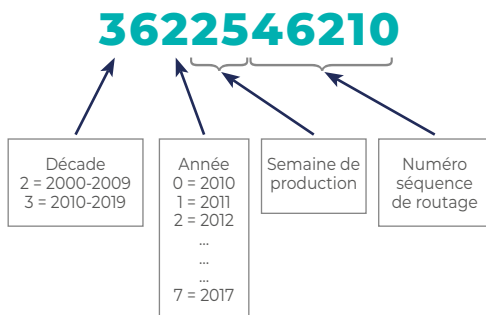
## 3 ► COMPRENDRE LES RÉFÉRENCES PRODUITS

Découvrez ci-dessous le tableau permettant de comprendre la nouvelle désignation de nos produits.

Type	Technologie	Positionnement Produit / UI	Évolution	Taille (kW)	Mode	Réfrigérant	Phase (type de courant)	Alimentation	Fréquence électrique
B Groupe de condensation monobloc	D Inverter DC	L Entrée de gamme	W 1 <sup>re</sup> Évolution	015 5000BTU / 1,5 kW	N Neutre	01 R410A	M Monophasé	1 110 V	5 50 Hz
C Cassette	F Fix RPM	M Moyenne gamme	X 2 <sup>ème</sup> Évolution	022 7000BTU / 2,2 kW	T Triple service	02 R407C	T Triphasé	2 220-230 V	6 60 Hz
D Gainable	V VRF	H Haut de gamme	Y 3 <sup>ème</sup> Évolution	025 9000BTU / 2,5 kW	C Froid seul	03 R134A		3 380-400 V	2 50Hz/60Hz
F Allège-plafonnier	N Neutre	<b>Vecteur d'échange / UE</b>	Z 4 <sup>ème</sup> Évolution	035 12000BTU / 3,5 kW	R Réversible	04 R290		4 460 V	
H Mural		A Air / Air		050 18000BTU / 5 kW	H Chaud seul	05 CO <sub>2</sub>			
J Ventilation		H Air / Eau		060 21000BTU / 6 kW	M Monocristallin	06 R22			
M Mobile		W Eau / Eau		070 24000BTU / 7 kW	P Polycristallin	07 R410a + R32			
O Module hydraulique		O Eau / Air		080 27000BTU / 8 kW		08 H <sub>2</sub> O			
P Armoire				090 30000BTU / 9 kW		09 R32			
R Rooftop				100 36000BTU / 10 kW		10 Solaire			
S Colonne				120 42000BTU / 12 kW					
T Ballon thermodynamique				140 48000BTU / 14 kW					
V Groupe de condensation				150 50000BTU / 15 kW					
W Window				160 55000BTU / 16 kW					
X Console				170 58000BTU / 17 kW					
Y Groupe de condensation monosplit				300 30 kW					
Z Groupe de condensation multisplit				...					

## 4 ► 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.



# 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  $\text{W/°C m}^3$  constructions RE 2020
- ▶ 0,75  $\text{W/°C m}^3$  constructions après 2000
- ▶ 0,9  $\text{W/°C m}^3$  constructions après 1980
- ▶ 1,2  $\text{W/°C m}^3$  constructions moyennement isolées
- ▶ 1,8  $\text{W/°C m}^3$  constructions peu isolées

**V** = volume du bâtiment ( $\text{m}^3$ )

**$\Delta T$**  = différence entre la température intérieure (19 ou 20 °C) et la température extérieure de base de la région dans laquelle le projet est basé.

## 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		
	<b>Total</b>		
ZONE 2	Pièce n°1		
	Pièce n°2		
	Pièce n°3		
	Pièce n°4		
	Pièce n°5		
	Pièce n°6		
	<b>Total</b>		
ZONE 3	Pièce n°1		
	Pièce n°2		
	Pièce n°3		
	Pièce n°4		
	Pièce n°5		
	Pièce n°6		
	<b>Total</b>		

# *Sélection* D'UNE 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     Isolation RE 2020

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 <sup>2</sup> )	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  $W/m^3/^\circ K$ )
- ▶ **V** = le volume de la maison en  $m^3$
- ▶  **$\Delta T$**  = 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  $\leq$  Puissance calorifique de la PAC  $\leq$  100 % des déperditions
- 120 % des déperditions = Puissance totale délivrée par la PAC + appoint (électrique ou énergie fossile).
- Température extérieure de base  $\leq$  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  $\leq$  Puissance calorifique de la PAC  $\leq$  100 % des déperditions
- 120 % des déperditions = Puissance totale délivrée par la PAC + appoint (électrique ou énergie fossile).
- Température extérieure de base  $\leq$  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:

$$V_{60} = V_x \frac{T_x - 10^\circ}{60^\circ - 10^\circ}$$

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°) 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

$10^\circ$  = 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)

$10^\circ$  = 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.



# 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



## *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.

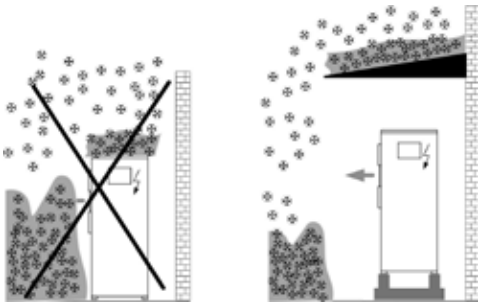
#### **Purgeur d'air**

- 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**

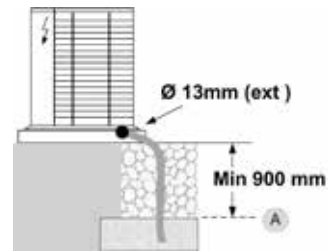
- Le manomètre implanté sur chaque circulateur doit être associé à deux vannes d'isolement. Il permet de mesurer la hauteur manométrique du circulateur et d'évaluer le débit à partir de la courbe caractéristique du circulateur.

## ACCUMULATIONS DE NEIGE



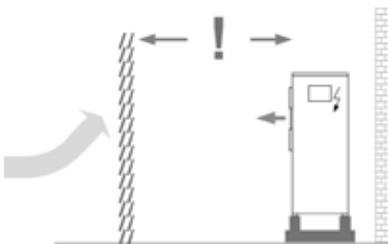
Prévoir une protection

## ÉVACUATION DES CONDENSATS



Pour empêcher l'eau de geler en aval de l'évacuat enterrer le tuyau en dessous de la ligne de gel (A)

## VENTS CONTRAIRES



Prévoir des barrières brise-vent ou similaire.

## CARACTÉRISTIQUES DE L'EAU



< 15 °f. ?

Installer un adoucisseur d'eau si nécessaire.

## 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
<b>Moyen</b>	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 ?



Choisir les vases d'expansion en fonction des caractéristiques de l'installation.

# GROUPE AIRWELL

## 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 Groupe Airwell SA (ci-après le "Vendeur") société anonyme au capital de 242 361,30 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 824 596 795 auprès d'un acheteur professionnel, entendu comme toute personne physique ou morale, publique ou privée, qui agit à des fins entrant dans le cadre de son activité commerciale, industrielle, artisanale, libérale ou agricole, y compris lorsqu'elle agit au nom et pour le compte d'un autre professionnel. Ces conditions générales de vente ne sont donc pas applicables à un acheteur consommateur ou non professionnel.

**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(e), la commande ou le devis ne pourra être modifié(e) ou annulé(e) 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 le fond 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 expresses, 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 adressée 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 justification 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 chiffreage 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 de deux années 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 des dites 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 3,12 % au 1<sup>er</sup> janvier 2022 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 frais de retour sur impayés) et le recouvrement des sommes dues, 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 l'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, le Vendeur, en tant que Producteur de DEEE ménagers, s'est acquitté 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](http://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 réactions 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 quelque 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.** Toute commande de matériel suppose le traitement, par le Vendeur, de données à caractère personnel au sens du Règlement Européen 2016/679 du 27 avril 2016 et de la loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés dans sa version en vigueur (ci-après collectivement les "Lois Applicables"), qui sont relatives à l'acheteur et/ou à la personne physique, représentante de l'acheteur, qui passe la commande au nom et pour le compte de l'acheteur.

**13.2.** Le Vendeur déclare se conformer aux Lois Applicables et, en particulier, mettre en œuvre les principes de protection des données à caractère personnel, à savoir, notamment, les principes de licéité, proportionnalité, transparence et minimisation des données édictés par les Lois Applicables.

**13.3.** La manière dont lesdites données sont collectées et traitées par le Vendeur, ainsi que la description des droits dont dispose l'acheteur à leur égard, sont énoncées au sein de la charte de confidentialité adoptée par le Vendeur et disponible sur son site internet à l'adresse URL <https://www.airwell.com/fr/charte-de-confidentialite/>.

**13.4.** La charte de confidentialité du Vendeur fait partie intégrante des présentes conditions générales de vente.

#### **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 garantie.

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 L'ENGAGEMENT DU VENDEUR, NOUS VOUS INVITONS À SOLLICITER SI LEUR LISIBILITÉ NE VOUS CONVENAIT PAS.

## SUBVENTIONS & CERTIFICATIONS



**EUROVENT**  
Produit certifié Eurovent.



**CEE**  
Produit certifié CEE.



**CERTIFICATION KEYMARK**  
Produit certifié Keymark.



**SMART GRID**  
Fonctionnalité qui permet de transformer l'énergie gratuite de vos panneaux photovoltaïques en énergie thermique (eau chaude) que vous pourrez utiliser lors de votre douche. Vous économisez ainsi de l'énergie et réduisez votre facture d'électricité !

## PERFORMANCES



**FLUIDE R290**  
Fluide réfrigérant R290.  
PRP = 3



**FLUIDE R32**  
Fluide réfrigérant R32.  
PRP = 675



**FLUIDE R134A**  
Fluide réfrigérant R134A.  
PRP = 1430



**FLUIDE R410A**  
Fluide réfrigérant R410A.  
PRP = 2100



**RE 2020**  
Produit compatible avec la norme RE 2020 (en mode chaud seul).

## TECHNOLOGIE & CONNECTIVITÉ



**SIMPLICITE D'ASSEMBLAGE**  
Unité compatible avec différentes unités intérieures.



**DC INVERTER**  
Compresseur avec moteur DC Inverter haute efficacité.



**DETENDEUR ELECTRONIQUE**  
Contrôle précis du débit de réfrigérant avec optimisation des performances et protection du compresseur.



**BALAYAGE 3D**  
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 BLUE FIN**  
Protection des échangeurs contre la corrosion.



**TRAITEMENT GOLDEN FIN**  
Protection des échangeurs contre la corrosion tout en améliorant les transferts thermiques.



**TRAITEMENT BLACK FIN**  
Protection contre la corrosion renforcée et efficacité augmentée.



**TRAITEMENT GREEN FIN**  
Protection contre la corrosion renforcée. Meilleure résistance aux environnements salins.



**AIRHOME**  
Application de domotique pour piloter l'ensemble des produits Airwell de la maison depuis son smartphone.



**COMPATIBLE MA MAISON HYBRIDE**  
Produit compatible avec l'option Ma Maison Hybride.

## QUALITÉ DE L'AIR



**IONISEUR**  
Génère des ions stérilisants, ce qui provoque une réaction électrochimique détruisant les bactéries, les virus et les particules allergènes. Assainit l'air intérieur et réduit la quantité de poussière.



**FILTRE NANOMETRIQUE PHOTO-CATALYTIQUE**  
Purification de l'air en retenant à 99,9 % les COV (Composants Organiques Volatiles).



**FILTRE ANTIBACTERIEN**  
Retient poussières et bactéries pour une meilleure qualité d'air.



**NETTOYAGE/SECHAGE AUTOMATIQUE**  
Nettoyage et séchage avec le mode clean de l'unité intérieure pour une meilleure qualité d'air.



**FILTRE TRIPLE ACTION**  
Filtre composé d'un catalyseur froid, de charbon actif et d'ions argent qui permettent un air pur, élimine les odeurs et les germes.



**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.



**DETECTEUR FUITE REFRIGERANT**  
Indique un manque de réfrigérant et arrête le système pour protéger le compresseur.



**PROGRAMMATION JOURNALIERE**  
Programmation journalière en fonction du rythme de vie de l'utilisateur.



**TIMER**  
Minuteur pour allumer ou éteindre l'appareil.



**DEMARRAGE 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.

## 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 de rotation 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.



### CHAUFFAGE AUXILIAIRE

Relance la capacité de chauffage lorsque le système fonctionne à une température ambiante extrêmement basse.



### BLOCAGE DES TEMPÉRATURES

Grâce au mode installateur, vous pouvez restreindre les plages de réglage de vos appareils pour limiter la consommation énergétique.



### BLOCAGE DES MODES

Grâce au mode installateur, vous pouvez restreindre les modes de fonctionnements de vos appareils pour limiter la consommation énergétique.

## GAMME CHAUFFAGE



### PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE

Programmeur définissant un scénario qui sera exécuté automatiquement par l'appareil de façon hebdomadaire.



### SORTIE APPAREIL ON/OFF

Option de transmission de l'indication sur la télécommande que l'appareil est en marche ou à l'arrêt.



### FONCTIONNEMENT EN MODE FROID JUSQU'À 43°/46°C EXTÉRIEUR

Fonctionnement en mode froid même à très haute température extérieure.



### FONCTIONNEMENT EN MODE CHAUD JUSQU'À -20°/-25°C EXTÉRIEUR

Fonctionnement en mode chaud même à très basse température extérieure.



### MOYENNE TEMPÉRATURE JUSQU'À 55°/60°C

Générateur de chaleur fonctionnant jusqu'à 55°/60°C.



### HAUTE TEMPÉRATURE JUSQU'À 75°C

Générateur de chaleur fonctionnant jusqu'à 75°C.



### EAU CHAUDE SANITAIRE

Production d'eau chaude sanitaire.



### PLANCHER CHAUFFANT/RAFFRAÎCHISSANT

Raccordement possible à un plancher chauffant/rafraîchissant.



### RADIATEUR HAUTE TEMPÉRATURE

Raccordement possible à des émetteurs haute température.



### RADIATEUR BASSE TEMPÉRATURE

Raccordement possible à des émetteurs basse température.



### REMPLACEMENT DE CHAUDIÈRE

Remplacement d'une chaudière énergivore par une pompe à chaleur Airwell.



### RELÈVE DE CHAUDIÈRE

Mise en place d'une pompe à chaleur en complément d'une chaudière.



### VENTILOCONVECTEUR

Raccordement possible à des ventiloconvecteurs.



### LOIS D'EAU

Régulation de la puissance par loi d'eau.



**VOTRE CONTACT SAV,  
SUPPORT TECHNIQUE,  
GARANTIES,  
COMMANDE DE PIÈCES  
DÉTACHÉES SOUS GARANTIE,**

Notre hotline basée en France se tient prête à vous accompagner et à répondre à toutes vos problématiques.

**01 76 21 82 94**

*Du lundi au vendredi de 8h à 18h*

**SUPPORT TECHNIQUE**

[service@airwell.com](mailto:service@airwell.com)

**DEMANDE D'INTERVENTION  
OU DE MISE EN SERVICE**

[inter@airwell.com](mailto:inter@airwell.com)



**Airwell**  
ACADEMY

**VOTRE CONTACT  
FORMATION**

**01 76 21 82 22**

[airwell-academy@airwell.com](mailto:airwell-academy@airwell.com)

# GROUPE AIRWELL

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

Tél.: +33 (0)1 76 21 82 00

[www.airwell.com](http://www.airwell.com)

Imprimé en France

