



# Airwell



MARQUE FRANÇAISE

## SOLUTIONS DE CHAUFFAGE, CLIMATISATION & EnR EUROPE 2023/2024



NOTRE PLUS BELLE  
HISTOIRE D'ÉNERGIE,  
C'EST VOUS.

W  
E  
L  
L  
Z  
G  
R  
E  
M  
S  
T  
R  
A  
N  
S

# Préparons ensemble l'avenir énergétique de demain

---


Expert et créateur français de solutions climatiques et thermiques depuis plus de 75 ans, Airwell a pour mission de créer et cultiver le bien-être en s'engageant dans la transition énergétique.

# SOMMAIRE

p.6	Nos valeurs
p.8	Services dédiés
p.10	Airwell Academy
p.15	Gamme DRV

*Just feel smart*

## GAMME SMART

p.19	SOLUTIONS SMART BUILDING & SMART HOME	
p.20		Ma Maison hybride
p.22		Application AirHome
p.24		Application AirConnect Pro - Gamme WELLEA





*Just feel green*

## GAMME SOLAIRE


p.27		Modules		• Photovoltaïques
		Coffrets électriques		• AC 6 kW monophasé & AC 9 kW triphasé
		Micro-onduleurs		• DS3-L & DS3
		Systèmes de fixations		• Crochets de fixation et rails
		Kits photovoltaïques		• Offre AirSolar Solutions

*Just feel well*


## GAMMES AIR/EAU

p.31	GAMME POMPE À CHALEUR			
p.32		WELLEA WT	R32	• Pompe à chaleur split triple service
p.34		WELLEA Split	R32	• Pompe à chaleur split
p.36		WELLEA Monobloc	R32	• Pompe à chaleur monobloc
p.38		WELLEA Monobloc DF	R32	• Pompe à chaleur monobloc
p.41	GAMME PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE			
p.42		TFHX	 R134A	• Chauffe-eau thermodynamique split
p.44		TFHW	 R134A	• Chauffe-eau thermodynamique monobloc
p.46		TFHZ	 R134A	• Chauffe-eau thermodynamique solaire
p.48	Kits pour chauffe-eau thermodynamique			
p.50	Accessoires chauffage et ECS			


## GAMMES AIR/AIR

p.53	GAMME MURALE			
p.54		HDHC Artica	 R32	• Mural - Haute performance & Efficacité énergétique
p.56		HDMB Harmonia	R32	• Mural - Gamme couleurs
p.58		HDLA	R32	• Mural
p.60		HDLE Aura	R32	• Mural - WiFi intégré
p.63	GAMME MULTISPLIT			
p.64		ZDAA	R32	• Multisplit
p.76		ZDAE	R32	• Multisplit

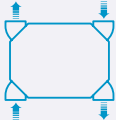
## p.85 GAMMES CONSOLE, ALLÈGE & COLONNE

p.86		XDLF		R32	• Console double flux
p.88		XDMX		R32	• Console double flux
p.90		FDMX		R32	• Allège-plafonnier
p.92		FDLK		R32	• Allège-plafonnier basse température
p.94		SDMX		R32	• Colonne


## p.97 GAMME GAINABLE

p.98		DDMX		R32	• Gainable moyenne pression
p.100		WELLZONE			• Régulation zone par zone


## p.103 GAMME VENTILATION

p.104		JDAA Airflow		R32	• VMC double flux thermodynamique
-------	---	--------------	--	-----	-----------------------------------

## p.107 GAMME CASSETTE

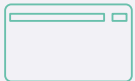
p.108		CDMX		R32	• Casette 360°
-------	---	------	--	-----	----------------

## p.111 GAMME MONOBLOC

p.112		XDAW		R32	• Console monobloc - WiFi intégré
p.113		WFAE		R32	• Window
p.114		MFH		R290	• Mobile froid seul

## p.117

### GAMME CONDENSATION À EAU

p.118		XDOW		R410A	• Console à eau
p.120		DFMO		R410A	• Pompe à chaleur sur boucle d'eau

## p.123

### SYSTÈMES DE CONTRÔLE

p.124		Tableaux des compatibilités			
p.125		Tableaux des fonctions			
p.126		Télécommandes			

## p.142 Dessins techniques

## p.168 Accessoires de pose

## p.169 Boîte à outils (aides à l'installation, recommandations...)

## p.192 Conditions générales de vente

## p.194 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.
- 2014 ● Lancement du projet stratégique Airwell 2.0 : mutation d'un fabricant de pompes à chaleur en créateur de solutions.
- 2020 ● Lancement des offres Ma Maison Hybride et AirConnect Pro.
- 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.

# 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.*

## ENVIE D'INVESTIR ET DE DEVENIR ACTEUR DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ?

Un contexte favorable :

 <ul style="list-style-type: none"><li>□ Airwell, la référence française des pompes à chaleur</li></ul>	 <ul style="list-style-type: none"><li>□ Un marché porté par de nouvelles normes environnementales</li></ul>	 <ul style="list-style-type: none"><li>□ Une démarche RSE au cœur de l'offre Airwell</li></ul>
 <ul style="list-style-type: none"><li>□ Une stratégie de conquête impulsée par la nouvelle direction</li></ul>	 <ul style="list-style-type: none"><li>□ Airwell, expert et fabricant français depuis 1947</li></ul>	 <ul style="list-style-type: none"><li>□ Des solutions éco-énergétiques innovantes</li></ul>

## JE DEVIENS ACTIONNAIRE

Toutes les étapes sont détaillées sur notre site internet :

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

# 72

collaborateurs

# + de 200

partenaires commerciaux

# + de 70

partenaires services maintenance

# 80

Airwell est présent dans 80 pays

## 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.

Pour contacter nos experts projets :

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

### DOCUMENTATION TECHNIQUE



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

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



### SUPPORT TECHNIQUE ET PROJETS

#### POUR CONTACTER NOS EXPERTS

[presales@airwell.com](mailto:presales@airwell.com) • +33 (0)1 76 21 82 82

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

## SERVICE APRÈS-VENTE ET QUALITÉ



**+33 (0)1 76 21 82 95**

*Du lundi au vendredi 9h-12h30 / 14h-17h*

#### COMMANDE DE PIÈCES DÉTACHÉES

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

#### SUPPORT TECHNIQUE

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

**Nous tenons à ce que nos clients soient satisfaits de nos services, c'est pourquoi, nos équipes veillent constamment au stock de nos pièces de rechange.**

Notre serveur vocal interactif (SVI) a été restructuré dans le but de vous offrir un service client plus performant et efficace. Une réactivité et un professionnalisme pour un niveau de services que nous souhaitons exemplaire.



# PLUS DE 75 ANS D'EXPERTISE À VOTRE SERVICE

## 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.

**+33 (0)1 76 21 82 95**

Retrouvez tous nos partenaires sur notre site internet, en suivant le lien ci-dessous:

<https://www.airwell.com/fr/ou-nous-trouver/>



# LA VISIO- ASSISTANCE

Le client est toujours plus exigeant. Notre mission est de vous accompagner pour répondre à ses besoins et faciliter vos interventions. C'est pourquoi, nous mettons à votre disposition une assistance technique à distance.

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.

## Les avantages de notre solution SAV et assistance dépannage:

- Un support pédagogique et simple d'utilisation.
- Une augmentation significative du taux de résolution à la première intervention.
- Des temps d'intervention réduits sur le terrain.
- La remontée de l'appel dans notre dispositif de téléphonie, pour vous garantir l'amélioration continue de nos services.



**NOS EXPERTS TECHNIQUES SONT  
À VOTRE DISPOSITION**

*Du lundi au vendredi de 8h à 18h*



**+33 (0)1 76 21 82 95**



# Airwell ACADEMY

## POURQUOI AIRWELL ACADEMY?

### AIRWELL se devait d'apporter une réponse!

- ▶ 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.*

Inscrivez-vous au programme de formation sur:  
[www.airwell-academy.fr](http://www.airwell-academy.fr)

**Qualiopi**  
processus certifié

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

## 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

## NOUS CONTACTER

### NOUVEAU!

#### LE CENTRE DE FORMATION A 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



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

**+33 (0)1 76 21 82 22**

ou contactez votre commercial Airwell



# Guide DES FORMATIONS

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



de satisfaction\*



RES01

**Formation technique  
GAMME  
RÉSIDENTIELLE**



DRV01

**Formation technique  
DRV**



PAC01

**Formation technique  
POMPES À CHALEUR  
AIR/EAU  
PERFECTIONNEMENT**



HA01

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



MET01

**Formation qualifiante  
PRÉPARATION  
AUX MÉTIERS DE  
FRIGORISTE**



FL01

**Formation qualifiante  
ATTESTATION  
D'APTITUDE CAT 1  
- TECHNICIEN  
NON EXPÉRIMENTÉ**



QUALIT ENR01

**Formation qualifiante  
POMPES À CHALEUR  
EN HABITAT  
INDIVIDUEL - QUALIPAC**

**RGE  
RECONNU  
GARANT  
ENVIRONNEMENT**



QUALIT ENR02

**Formation qualifiante  
GÉNÉRATEUR  
PHOTOVOLTAÏQUE  
RACCORDÉ AU RÉSEAU  
- QUALIPV MODULE ELEC**

**RGE  
RECONNU  
GARANT  
ENVIRONNEMENT**



QUALIT ENR03

**Formation qualifiante  
QUALISOL  
SOLAIRE THERMIQUE**

**RGE  
RECONNU  
GARANT  
ENVIRONNEMENT**



\* Note issue des enquêtes de satisfaction effectuées auprès des personnes ayant suivi la formation du 15/06/2021 au 28/10/2022.

\*\* Les modules qualifiants sont des formations qualifiantes pour le marché Français, adaptées à la réglementation Française.

## 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.

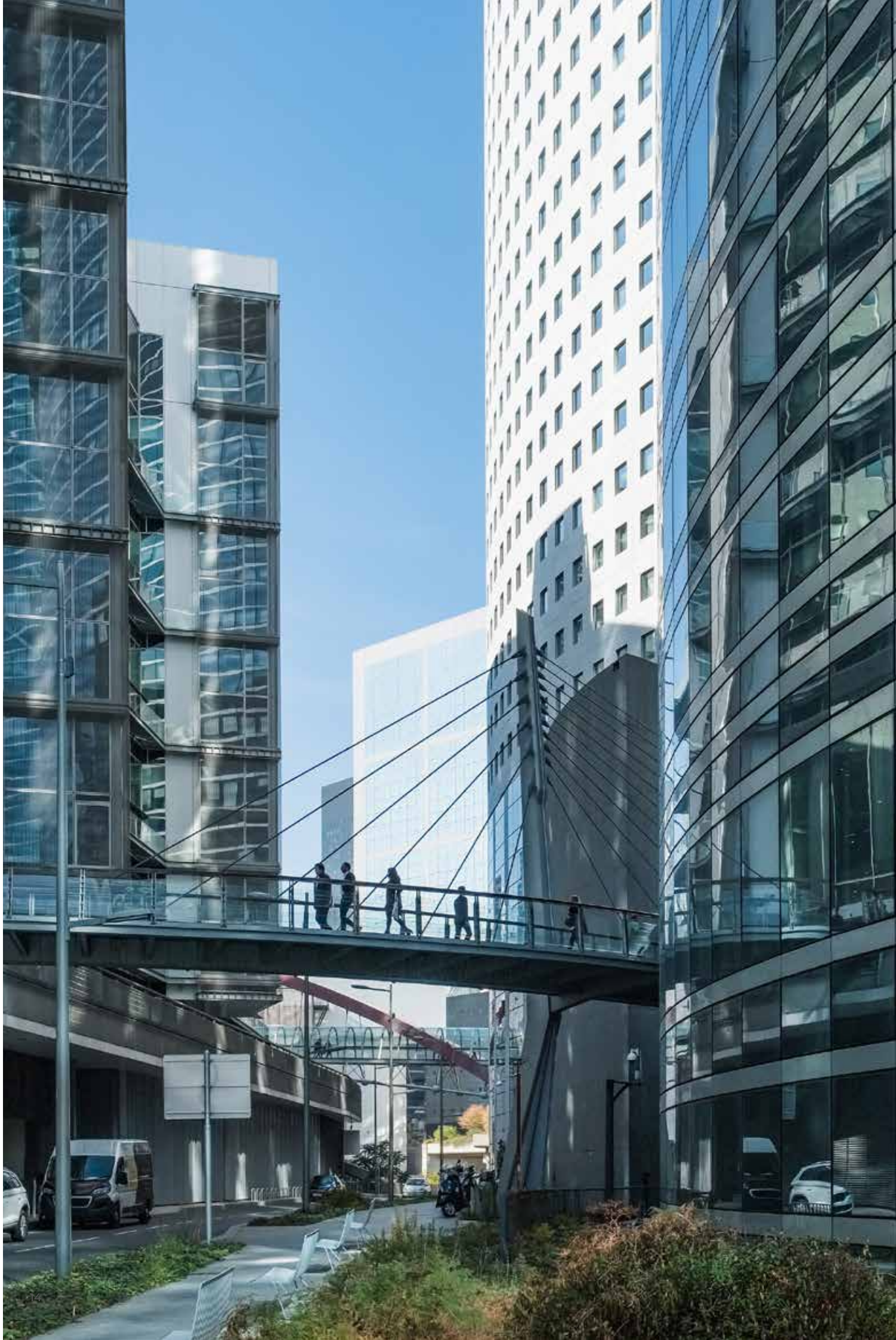
**Devis et réservation :**

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

**+33 (0)1 76 21 82 22**

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







*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 de série offrant une résistance au brouillard salin et traitement anticorrosion renforcé sur demande pour répondre aux contraintes les plus exigeantes.



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


**MODÈLES  
GROUPES EXTÉRIEURS**

 TYPE  
DE FLUIDE

 CAPACITÉ  
(CV)

 PUISSANCE  
FRIGORIFIQUE (KW)

 PUISSANCE  
CALORIFIQUE (KW)

**VVFA - 2 TUBES - SOUFFLAGE HORIZONTAL**


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

**VVTA - 2 TUBES - SOUFFLAGE VERTICAL**


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

**VVEA - 3 TUBES - SOUFFLAGE VERTICAL**


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

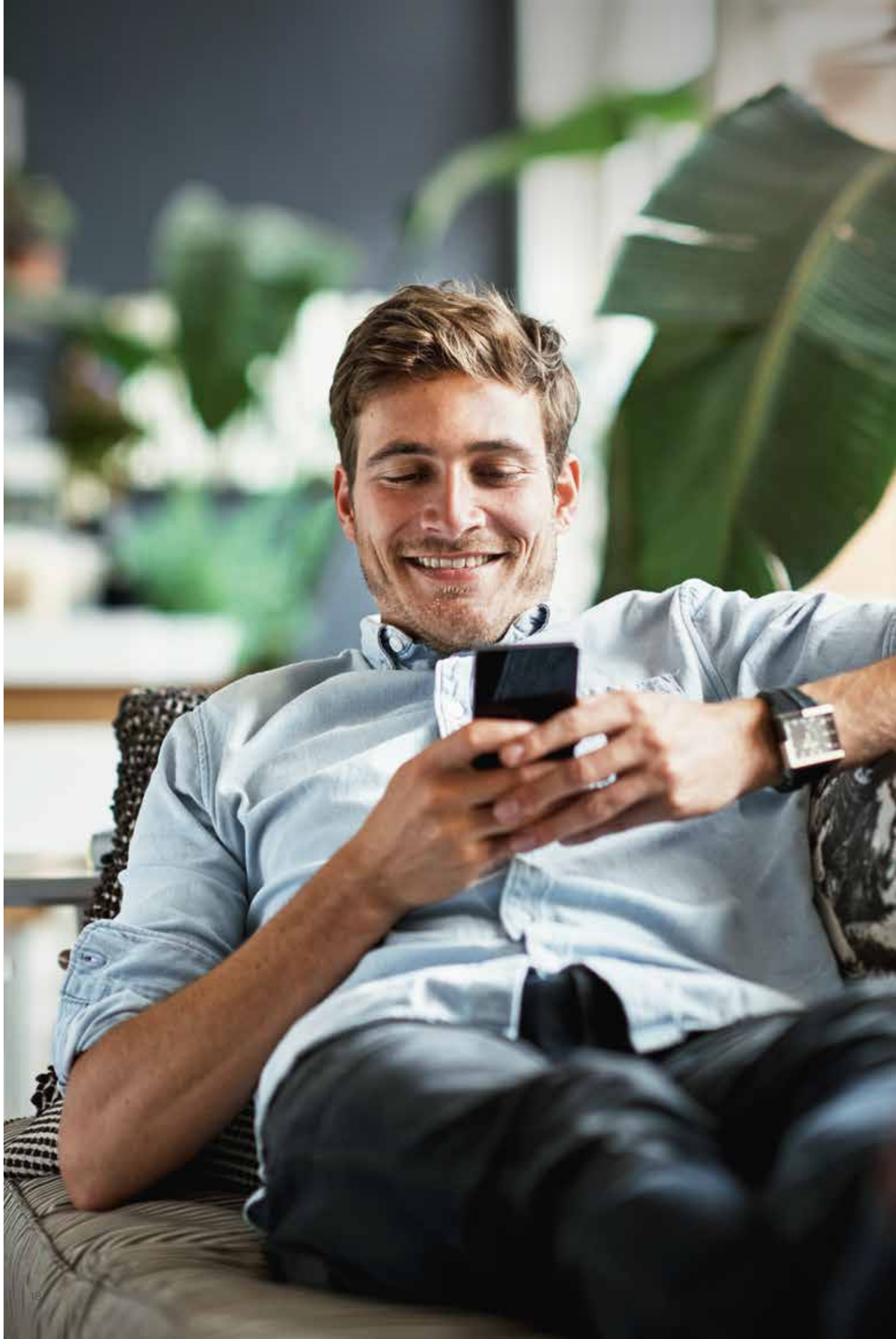
61,50



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 aérodynamiques 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 UNITÉS INTÉRIEURES			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			14 modèles		
				-	-	7 à 73



*Solutions*  
**SMART  
BUILDING &  
SMART HOME**

MODÈLE

p.20

MA MAISON HYBRIDE

MA MAISON  
**HYBRIDE** par Airwell

p.22

APPLICATION AIRHOME



p.24

APPLICATION AIRCONNECT PRO - GAMME WELLEA



# 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 et la technologie hybride Dual Sun, 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 2023.

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!

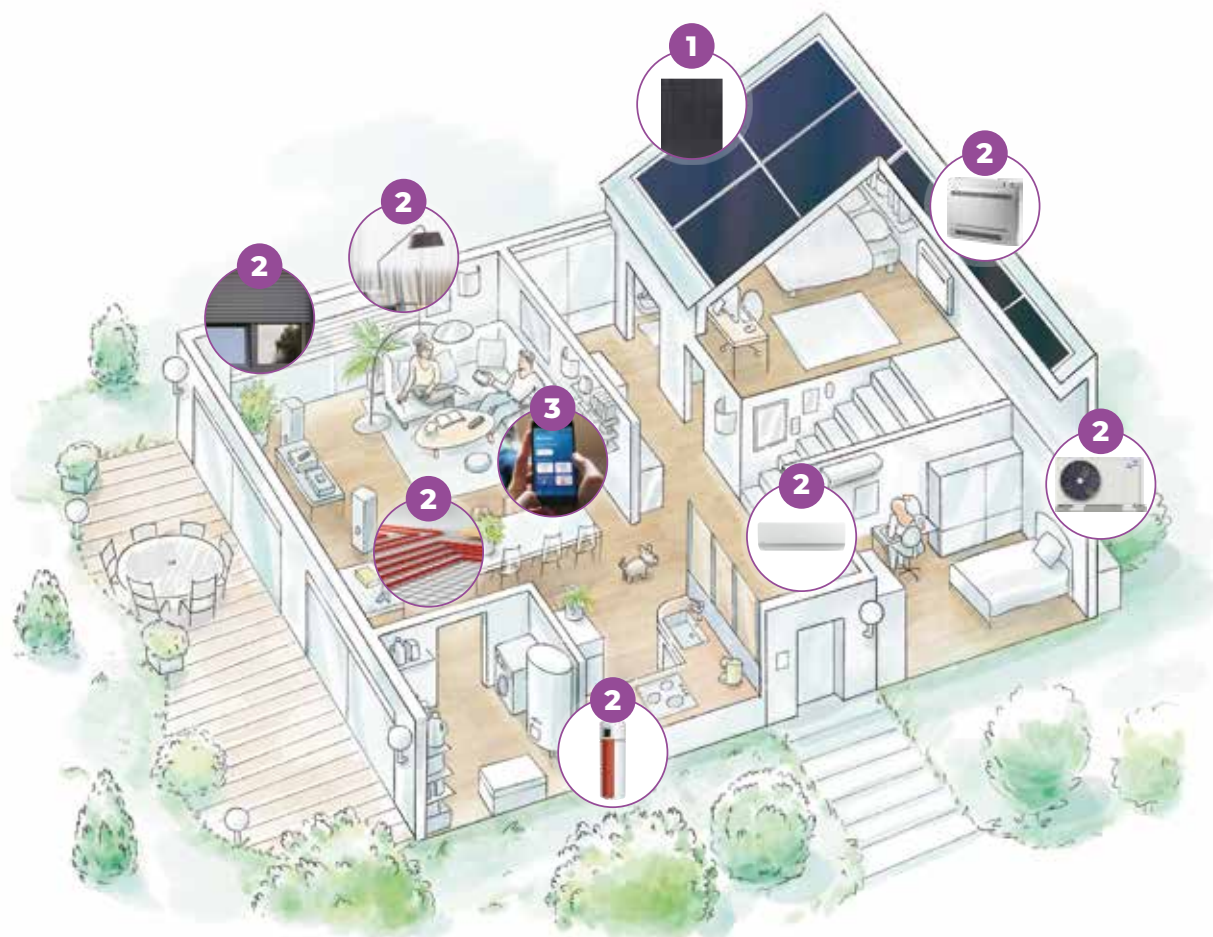


**VISITEZ LE SITE INTERNET**  
Vidéo, explication du concept, carte du réseau d'installateurs agréés.



**H** INSTALLATEUR AGRÉÉ  
**MA MAISON HYBRIDE** par Airwell

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



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



## PILOTEZ VOTRE MAISON

*du bout des doigts*



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

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



### CONTRÔLE 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.



### CONTRÔLE DE VOTRE CONSOMMATION

Visualisez facilement la consommation de vos appareils selon vos usages\*.



### 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\*.



### PRODUCTION D'ÉNERGIE

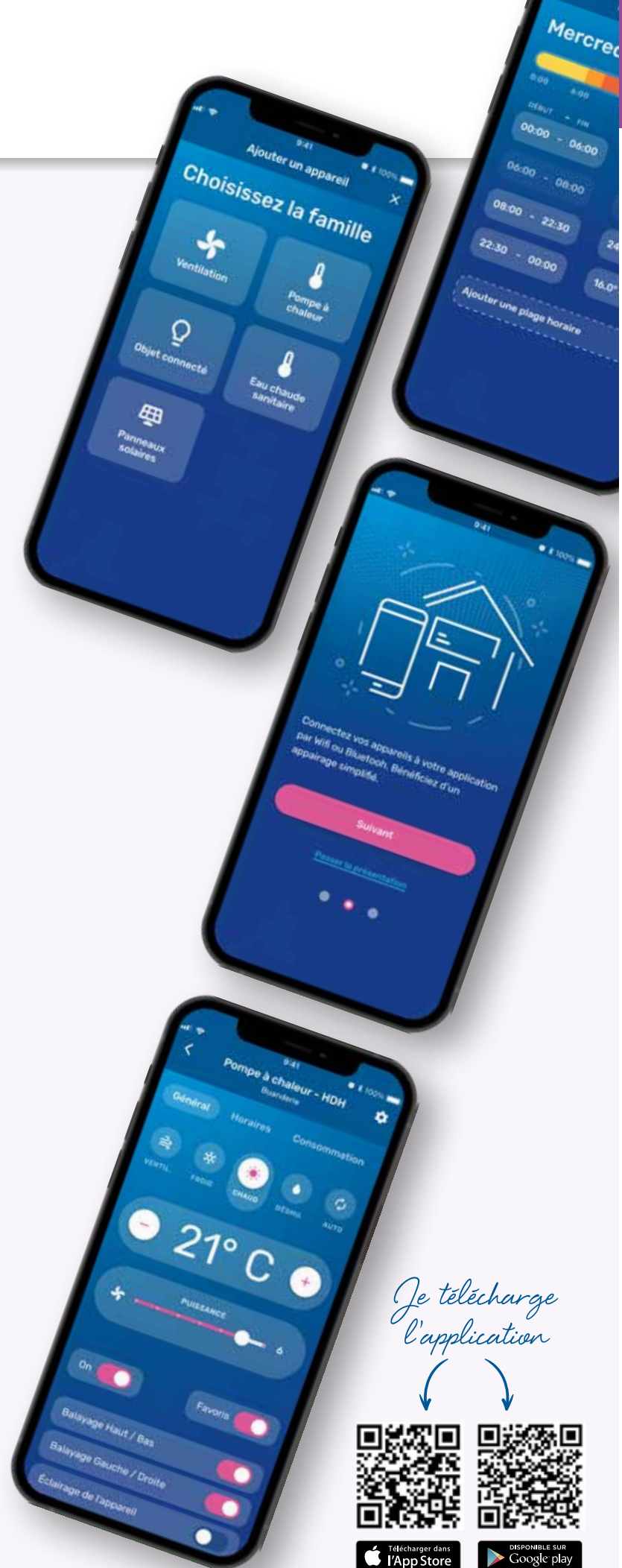
Visualisez à tout moment votre production électrique solaire en instantané ainsi que l'historique.



### 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\*.

\* En développement sur 2023.



*Je télécharge l'application*



Smart

# APPLICATION AIRCONNECT PRO

Pour PAC air/eau

Maintenance disponible avec AirConnect Pro sur notre gamme Wellea à partir du 2<sup>ème</sup> trimestre 2023.



## PILOTAGE, MAINTENANCE PRÉDICTIVE ET COMPTAGE ÉNERGÉTIQUE DES INSTALLATIONS DE POMPES À CHALEUR

accessible sur smartphone, tablette\* ou ordinateur



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



Télécharger dans  
l'App Store



DISPONIBLE SUR  
Google play



**Une collecte des données simple grâce à la cloud box AirConnect Pro HP**

Visualisez l'ensemble des données et réalisez la mise en service à distance!

\* Pour la partie Control App.



### CONFORT THERMIQUE OPTIMAL

Confiez votre confort thermique à Air-Connect Pro, afin de vous libérer des contraintes techniques et des aléas de fonctionnement.

### MAINTENANCE PRÉDICTIVE

Passez de la réactivité à la proactivité! Créez facilement vos règles d'anticipation afin de prévenir tout problème ou arrêt intempestif de vos systèmes.

### DIAGNOSTICS TECHNIQUES

Réalisez vos diagnostics techniques à distance en un rien de temps et offrez un service technique d'une qualité et d'une rapidité inégalée tout en optimisant le travail des techniciens sur site.

### CONTRÔLE À DISTANCE

Gérez les modes, points de consignes, programmations horaires ou limitations de chacun de vos sites à distance.

### GESTION DES ALERTES

Soyez alerté de la moindre dérive! Les alertes, les anomalies peuvent être envoyées directement à vos techniciens en fonction du niveau de technicité ou de leur proximité géographique.

### GESTION DE L'HISTORIQUE

Accédez à l'historique de fonctionnement complet (fluidique et électrique) de chaque unité intérieure et extérieure depuis le jour de la mise en service. Effectuez des comparaisons entre périodes ou entre sites.

### VISUALISATION DE VOTRE PARC DE POMPES À CHALEUR

Visualisez les paramètres de l'ensemble de vos pompes à chaleur réparties sur une ville, une région, un pays ou dans le monde entier.

## AIRCONNECT PRO EST UNE SOLUTION COMPLÈTE

- ▶ **CONTROL APP**: contrôle des unités intérieures
- ▶ **SERVICE APP**: diagnostic et maintenance préventive

<b>CONTROL APP</b> (contrôle de la PAC)	<p><b>Solution unique de contrôle à distance des pompes à chaleur</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestion des modes, températures de consigne</li> <li>• Programmation "horaire hebdomadaire" sans limitation de règles</li> <li>• Création de zones de contrôle permettant des économies d'énergie</li> </ul>
<b>SERVICE APP</b> (diagnostic et maintenance préventive)	<p><b>Solution de télé-maintenance préventive UNIQUE sur le marché: Prévenez une panne avant même qu'elle n'arrive!</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Visualisation à distance de l'ensemble des paramètres des PAC et diagnostic en un clic</li> <li>• Enregistrement de l'ensemble des données permettant un historique de fonctionnement complet</li> <li>• Gestion et suivi des alertes auprès des techniciens désignés</li> </ul>

### TARIFICATION ET CODES

	PACK 5 ANS	À PARTIR DE LA 5 <sup>ème</sup> ANNÉE
	Box AIRCONNECT PRO HP avec licence 5 ans	Renouvellement par tacite reconduction pour 5 ans
BOX AIRCONNECT PRO HP	SO3399999	
LICENCE PAC PAR AN		SO3311111



# Gamme SOLAIRE

## MODÈLE

## VISUEL

p.28

MODULES



COFFRETS ÉLECTRIQUES



MICRO-ONDULEURS ET  
ACCESSOIRES DE CÂBLAGE



SYSTÈMES DE FIXATIONS



KITS PHOTOVOLTAÏQUES



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.

Module PVMX-500M-FB



Passerelle de communication ECU-R

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





Capuchon VS+ 41x35mm

Module PVMX-375M-FB

Micro-onduleur DS3-L

VS+ Profilé de montage 41x35x2250 mm

VS+ Rail connecteur 41x35mm

Y3 AC bus (2m)

RS1 Bride universelle

AC bus end cap

Crochet de toit RH1 (sans vis)

Vis bois lenticu 6x80 SIT30

Coffret électrique

Compteur communicant



# Gamme POMPE À CHALEUR AIR/EAU

	MODÈLE	RÉFÉRENCE	TYPE DE FLUIDE	Application privilégiée	Mode	Eau chaude sanitaire
p.32	 <p>WELLEA WT</p> <p>POMPE À CHALEUR SPLIT AVEC BALLON ECS</p>		R32	Neuf	Chauffage et rafraîchissement	Intégré
p.34	 <p>WELLEA Split</p> <p>POMPE À CHALEUR SPLIT</p>		R32	Neuf	Chauffage et rafraîchissement	Optionnel
p.36	 <p>WELLEA Monobloc</p> <p>POMPE À CHALEUR MONOBLOC</p>		R32	Rénovation	Chauffage et rafraîchissement	Optionnel
p.38	 <p>WELLEA Monobloc DF</p> <p>POMPE À CHALEUR MONOBLOC</p>		R32	Rénovation	Chauffage et rafraîchissement	Optionnel



Pompe à chaleur  
Triple service



MA MAISON  
**HYBRIDE**  
par Airwell



#### + PRODUITS

- 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

#### CARACTÉRISTIQUES



PROGRAMMATION JOURNALIÈRE



PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE



TÉLÉCOMMANDE SÉCURISÉE



SORTIE APPAREIL ON/OFF



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



HAUTE TEMPÉRATURE JUSQU'À 60 °C



EAU CHAUDE SANITAIRE



PLANCHER CHAUFFANT



RADIATEUR HAUTE TEMPÉRATURE



RADIATEUR BASSE TEMPÉRATURE



REMPLACEMENT DE CHAUDIÈRE



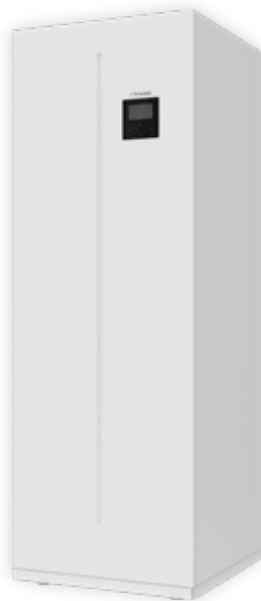
RELÈVE DE CHAUDIÈRE



LOIS D'EAU

# WELLEA WT

Pompe à chaleur split  
avec ballon ECS inclus



WELLEA WT  
ballon ECS inclus



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.

#### LE + « TECHNOLOGIE »

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

Voir dessins techniques page 142

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



## DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉS EXTÉRIEURES			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	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	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"			3/8" - 5/8"				

UNITÉS INTÉRIEURES			ODMA-100T-09M22-19				ODMA-100T-09M22-25				ODMA-160T-09M22-25					
Code			7SPI30001				7SPI30002				7SPI30003					
UNITÉS EXTÉRIEURES COMPATIBLES			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				3,00					
Câble d'alimentation (appoint électrique intégré)	mm²		3G2.5				3G2.5				3G2.5					
Protection électrique (appoint électrique intégré)	A		16				16				16					
<b>INSTALLATION ET AUTRES</b>																
Diamètre tube eau	pouces		R1				R1				R1					
Diamètre tube ECS	pouces		R3/4				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					



Pompe à chaleur  
Réversible



MA MAISON  
**HYBRIDE**  
par Airwell



#### + PRODUITS

- 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>

#### CARACTÉRISTIQUES



PROGRAMMATION JOURNALIÈRE



PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE



TÉLÉCOMMANDE SÉCURISÉE



SORTIE APPAREIL ON/OFF



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



HAUTE TEMPÉRATURE JUSQU'À 60°C



PLANCHER CHAUFFANT



RADIATEUR HAUTE TEMPÉRATURE



RADIATEUR BASSE TEMPÉRATURE



REPLACEMENT DE CHAUDIÈRE



RELEVÉ DE CHAUDIÈRE



LOIS D'EAU

# WELLEA SPLIT

## Pompe à chaleur split



WELLEA SPLIT  
unité intérieure



WELLEA  
unité ext. 4-6 kW



WELLEA  
unité ext. 8-16 kW



Connectivité AirHome

#### 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).

#### 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.

Voir dessins techniques page 142

(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
<b>Code</b>	<b>7HP061065</b>	<b>7HP061066</b>	<b>7HP061067</b>	<b>7HP061068</b>	<b>7HP061069</b>	<b>7HP061070</b>	<b>7HP061071</b>	<b>7HP061072</b>	<b>7HP061073</b>	<b>7HP061074</b>
<b>Phase</b>	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/G75</b>			<b>R32/G75</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
<b>Code</b>	<b>7HP010015</b>	<b>7HP010016</b>	<b>7HP010017</b>	<b>7HP010018</b>
<b>Phase</b>	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		5G2,5	
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	



Pompe à chaleur  
Réversible



MA MAISON  
**HYBRIDE**  
par Airwell



### + 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>

### CARACTÉRISTIQUES



PROGRAMMATION  
HEBDOMADAIRE



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



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



HAUTE TEMPÉRATURE  
JUSQU'A 60°C



PLANCHER  
CHAUFFANT



RADIATEUR  
HAUTE TEMPÉRATURE



RADIATEUR  
BASSE TEMPÉRATURE



RELEVÉ DE  
CHAUDIÈRE



SUPER-SILENCIEUX



WIFI



LOI D'EAU



CRÉDIT D'IMPÔT

# WELLEA MONOBLOC

## Pompe à chaleur monobloc



RCW30  
incluse



4-6 kW



8-16 kW



Connectivité AirHome

### 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).

### 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.

Voir dessins techniques page 143

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

(2) Selon modèle.

## DONNÉES TECHNIQUES

MODÈLE	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			

### MODE CHAUFFAGE

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>

### MODE REFROIDISSEMENT

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>

### 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)		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

### PLAGES DE FONCTIONNEMENT

Température d'air extérieur	Refroidissement	°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			
Résistance électrique d'appoint	kW	0		3		3			3/6/9			
Câble d'alimentation (appoint électrique intégré)	mm²	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	

### INSTALLATION ET AUTRES

Débit d'air	m³/h	2770		4030		4060		4650		4060		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		



Pompe à chaleur  
Réversible



MA MAISON  
**HYBRIDE**  
par Airwell



#### + 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

#### CARACTÉRISTIQUES



PROGRAMMATION  
HEBDOMADAIRE



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



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



HAUTE TEMPÉRATURE  
JUSQU'À 60°C



PLANCHER  
CHAUFFANT



RADIATEUR  
HAUTE TEMPÉRATURE



RADIATEUR  
BASSE TEMPÉRATURE



RELÈVE DE  
CHAUDIÈRE



SUPER-SILENCIEUX



WIFI



LOI D'EAU

# WELLEA MONOBLOC DF

Pompe à chaleur monobloc



18-30 kW



RCW30  
incluse



Connectivité AirHome

#### 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).

#### LE + « TECHNOLOGIE »

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

Voir dessins techniques page 143

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

## DONNÉES TECHNIQUES

MODÈLE			AW-WHPMA18-H93	AW-WHPMA22-H93	AW-WHPMA26-H93	AW-WHPMA30-H93
Code			7HP061085	7HP061086	7HP061087	7HP061088
Phase			Triphasé			
<b>MODE CHAUFFAGE</b>						
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>
<b>MODE REFROIDISSEMENT</b>						
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>
<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	%	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
<b>PLAGES DE FONCTIONNEMENT</b>						
Température d'air extérieur	Refroidissement	°C	-5/46			
	Chauffage	°C	-25/35			
	ECS	°C	-25/43			
<b>ALIMENTATION</b>						
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	
<b>INSTALLATION ET AUTRES</b>						
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"				

Wellea Monobloc DF

Air/Eau  
PAC





# Gamme PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE

	MODÈLE	RÉFÉRENCE	TYPE DE FLUIDE	Profil ECS	Caractéristique
p.42		TFHX Eleo	R134A	L	Split
	CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE SPLIT				
p.44		TFHW Eleo	R134A	M & XL	Monobloc
	CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE MONOBLOC				
p.46		TFHZ Eleo	R134A	M & L	Solaire
	CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE SOLAIRE				
p.48	Kits pour chauffe-eau thermodynamique				
p.50	Accessoires chauffage et ECS				



Production d'eau  
chaude sanitaire



MA MAISON  
**HYBRIDE**  
par Airwell



# TFHX ELEO

Chauffe-eau  
thermodynamique split

Cuve inox

## + PRODUITS

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

## CARACTÉRISTIQUES



EAU CHAUDE  
SANITAIRE



TFHX



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.

Voir dessins techniques page 144

## DONNÉES TECHNIQUES

TFHX E1eo

Air/Eau  
ECS

UNITÉ INTÉRIEURE		TFHX-200H-03M25	
<b>Code</b>		<b>7SP170001</b>	
<b>Phase</b>		Monophasé	
Volume	l	200	
<b>AIR +7°C EAU 10/55°C</b>			
Puissance calorifique	kW	2,13	
Puissance absorbée totale	kW	0,69	
<b>COP</b>		<b>3,10</b>	
<b>AIR +15°C EAU 10/55°C</b>			
Puissance calorifique	kW	2,75	
Puissance absorbée totale	kW	0,74	
<b>COP</b>		<b>3,70</b>	
<b>PERFORMANCES EN16147 (CLIMAT TEMPÉRÉ)</b>			
Profil ECS		L	
Classe énergétique		<b>A+</b>	
Efficacité énergétique	%	119	
<b>COP</b>		<b>2,66</b>	
Consommation annuelle	kWh	858	
Durée de chauffe	h:mm	7:50	
Consommation en veille	W	87,0	
Température d'eau chaude de référence	°C	51,0	
Eau mitigée à 40°C	l	249	
<b>PERFORMANCES (CLIMAT CHAUD)</b>			
Efficacité énergétique	%	136	
Consommation annuelle	kWh	748	
<b>PERFORMANCES (CLIMAT FROID)</b>			
Efficacité énergétique	%	93	
Consommation annuelle	kWh	1089	
<b>PLAGES DE FONCTIONNEMENT</b>			
Température d'air extérieur	°C	-7 / 43	
Température d'eau	°C	70,0	
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>			
Pression acoustique (1 m)	dB(A)	18	
Puissance acoustique	dB(A)	33	
Dimensions (HxØ)	mm	1580x470	
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	595x1605x595	
Poids net/Poids brut	kg	51/54	
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>		<b>YFHX-028H-03M25</b>	
<b>Code</b>		<b>7SP063214</b>	
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	
<b>CIRCUIT FRIGORIFIQUE</b>			
<b>Réfrigérant/PRP</b>		<b>R134a/1430</b>	
Charge	kg	1,30	
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	
<b>ALIMENTATION</b>			
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.



Production d'eau  
chaude sanitaire



MA MAISON  
**HYBRIDE**  
par Airwell



# TFHW ELEO

Chauffe-eau  
thermodynamique monobloc

Cuve inox

## + PRODUITS

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

## CARACTÉRISTIQUES



EAU CHAUDE  
SANITAIRE



TFHW 120L

TFHW 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.

Voir dessins techniques page 145

## DONNÉES TECHNIQUES

TFHW E1e0

MODÈLE		TFHW-120H-03M25	TFHW-190H-03M25	TFHW-260H-03M25
<b>Code</b>		<b>7MB170001</b>	<b>7MB170002</b>	<b>7MB170003</b>
<b>Phase</b>		<i>Monophasé</i>	<i>Monophasé</i>	<i>Monophasé</i>
Volume	l	120	190	260
<b>AIR +7°C EAU 10/55°C</b>				
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>
<b>AIR +15°C EAU 10/55°C</b>				
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>
<b>PERFORMANCES EN16147 (CLIMAT TEMPÉRÉ)</b>				
Profil ECS		M	M	XL
Classe énergétique		<b>A+</b>	<b>A++</b>	<b>A</b>
Efficacité énergétique	%	100	139	101
<b>COP</b>		<b>2,55</b>	<b>3,21</b>	<b>2,41</b>
Consommation annuelle	kWh	513	368	1653
Durée de chauffe	h:mm	05:45	05:34	12:02
Consommation en veille	W	7	26	70
Température d'eau chaude de référence	°C	52,3	52	59,5
Eau mitigée à 40°C	l	192	277	378
<b>PERFORMANCES (CLIMAT CHAUD)</b>				
Efficacité énergétique	%	100	153	120
Consommation annuelle	kWh	513	335	1395
<b>PERFORMANCES (CLIMAT FROID)</b>				
Efficacité énergétique	%	100	104	80
Consommation annuelle	kWh	513	492	2009
<b>NIVEAUX SONORES</b>				
Pression acoustique (1m)	dB(A)	46	46	46
Puissance acoustique.	dB(A)	59	59	59
<b>PLAGES DE FONCTIONNEMENT</b>				
Température d'air extérieur	°C	-7 / 43	-7 / 43	-7 / 43
Température d'eau	°C	70	70	70
<b>CIRCUIT FRIGORIFIQUE</b>				
<b>Réfrigérant/PRP</b>		<b>R134a/1430</b>	<b>R134a/1430</b>	<b>R134a/1430</b>
Charge	kg	0,85	0,85	0,85
<b>ALIMENTATION</b>				
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
<b>DIMENSIONS</b>				
Dimensions (HxØ)		1310x568	1690x568	1950x568
Dimensions de l'emballage (LxHxP)		690x1410x690	690x1750x690	690x2070x690
Poids net/Poids brut	kg	62/68	69/80	76/90

Air/Eau  
ECS



Production d'eau  
chaude sanitaire



MA MAISON  
**HYBRIDE**  
par Airwell



# TFHZ ELEO

Chauffe-eau  
thermodynamique solaire

Cuve inox

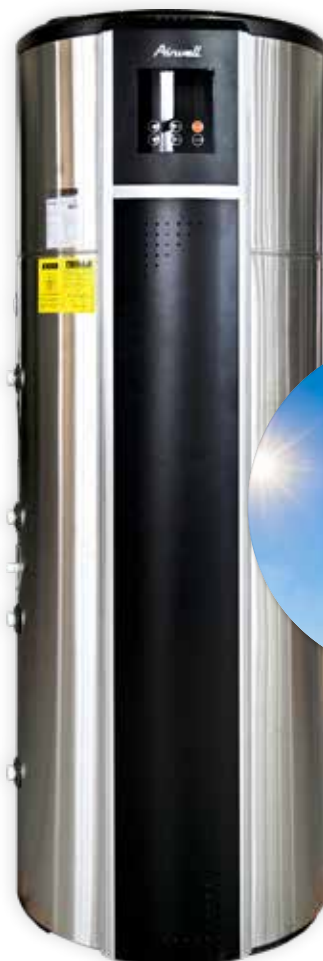
## + PRODUITS

- Performance élevée
- Compatible avec solaire thermique
- Fonction anti-légionelles

## CARACTÉRISTIQUES



EAU CHAUDE  
SANITAIRE



TFHZ

### 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.

Voir dessins techniques page 146

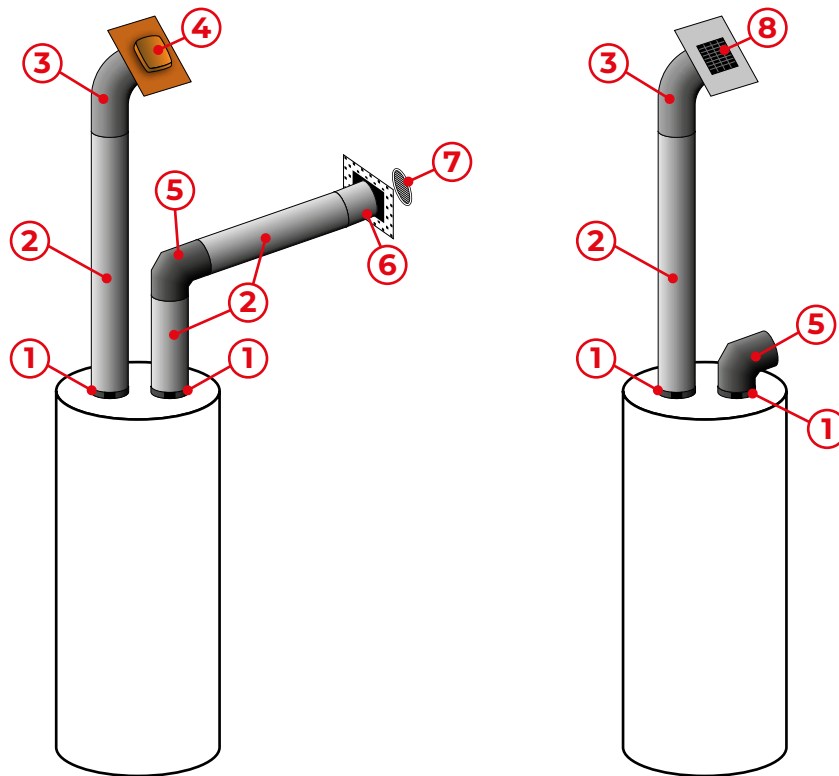
## DONNÉES TECHNIQUES

TFHZ E160

MODÈLE		TFHZ-190S-03M25	TFHZ-300S-03M25
Code		7MB170005	7MB170004
Phase		Monophasé	
Volume	I	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 EN16147 (CLIMAT TEMPÉRÉ)</b>			
Profil ECS		M	L
Classe énergétique		A++	A++
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

Air/Eau  
ECS

# 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	1
Adaptateur 160/160	1	
Mousse étanchéité	1	
Coude 90°	1	5

KIT 2 SORTIE MURAL		CODE: 7ACVF0604
Désignation	Quantité	Numéro schéma
Collier de serrage 160	1	1
Adaptateur 160/160	1	
Mousse étanchéité	1	
Gaine 160	1 ml	2
Coude 90°	1	5
Manchon d'étanchéité	1	6
Raccord 160/160	1	7
Grille PCV blanche	1	













KIT 3 KIT EXTENSION		CODE: 7ACVF0603
Désignation	Quantité	Numéro schéma
Raccord 160/160	1	2
Gaine 160	1 ml	

KIT 4 TOITURE ARDOISE		CODE: 7ACVF0605
Désignation	Quantité	Numéro schéma
Collier de serrage 160	1	1
Adaptateur 160/160	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	1
Adaptateur 160/160	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	2
Coude 45°	2	

## ACCESSOIRES

DÉNOMINATION	CODE	VISUEL	FONCTIONS
Kit Bizone ZZ2T	7ACEL1882		<ul style="list-style-type: none"> <li>Avec ce module, vous pouvez simplement gérer 2 zones avec 2 températures différentes (ex : chauffage au sol et radiateur).</li> <li>Tous les éléments sont précâblés, il suffit de les brancher.</li> <li>1 Module hydraulique :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 pompes à eau</li> <li>- 1 régulation</li> <li>- 2 thermostats (radio)</li> <li>- 1 sonde de température extérieure (radio)</li> <li>- 1 antenne (pour connexion radio)</li> </ul> </li> <li>Fonctions du thermostat :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Changement de température (5°C à 37 °C)</li> <li>- Changement de mode (chauffage / climatisation)</li> <li>- Programmation hebdomadaire</li> <li>- Mode vacances</li> </ul> </li> </ul>
Bouteille casse-pression	7ACFH0854		<ul style="list-style-type: none"> <li>À utiliser avec le Kit Bizone. Si vous n'avez pas de réservoir tampon, vous pouvez utiliser cette bouteille.</li> <li>Isolation incluse.</li> <li>14 kW ΔT 5°C – 28 kW ΔT 10°C</li> </ul>
Vanne directe 3 voies	7ACFH0855		<ul style="list-style-type: none"> <li>Vanne 3 voies pour fonctionnement chauffage et ECS</li> </ul>
Pot décantation Dirtmag 1"	7ACFH0856		<ul style="list-style-type: none"> <li>Pot de décantation, orientable, avec anneau magnétique</li> </ul>
Soupape antigel m/m 1"	7ACFH0857		<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"	7ACFH0862		<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	7ACFH0859		<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	7ACFH0858		<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	7ACFH0860		<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	7ACFH0861		<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	7ACFH0863		<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	7ACFH0864		<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	7ACFH0865		<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	7ACFH0866		<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	7ACFH0867		<ul style="list-style-type: none"> <li>Disconnecteur à zone de pression réduite non contrôlable</li> <li>NF</li> </ul>

## ACCESSOIRES

DÉNOMINATION	CODE	VISUEL	FONCTIONS
Circulateur Evosta 2 4 à 7 m CE 180 mm	7ACFH0868		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Circulateur électronique basse consommation (EEI ≤ 0,18)</li> <li>• Pour chauffage et climatisation</li> <li>• Avec protection anticalcaire 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>
Thermomètre 100 axial plongeur 200	7ACFH0869		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Thermomètre axial</li> <li>• Cadran 0/120°</li> </ul>
Support sol caoutchouc recyclé (la paire)	7ACTL0510		<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	7ACFH0822		<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	7ACEL1906		<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	1PR070230		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sonde de température + câble (10m)</li> </ul>
Extension de câble (bouteille de mélange)	7ACFH0870		<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)	7ACFH0871		<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	7ACEL1892		<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
Code		7ACFH0872	7ACFH0873	7ACFH0874
Puissance max. PAC	kW	10	16	22
Volume	L	196	273	475
Surface de l'échangeur	m²	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 MURALE



MODÈLE	RÉFÉRENCE	TYPE DE FLUIDE	7 2	9 2,5	12 3,5	18 5	24 7	kBTU/h kW
p.54  MURAL <i>Un produit adapté aux conditions extrêmes</i>	HDHC Artica 	R32		•	•	•	•	
p.56  MURAL <i>Design et confort optimal: nouvelle gamme de couleurs, ioniseur intégré, haute filtration, WiFi</i>	HDMB Harmonia	R32		•	•	•	•	
p.58  MURAL <i>L'essentiel, la connectivité en plus</i>	HDLA Aura	R32	•	•	•	•	•	
p.60  MURAL <i>L'essentiel, la connectivité en plus</i>	HDLE Aura	R32	•	•	•	•	•	



DC Inverter  
Réversible

MA MAISON  
**HYBRIDE**  
par Airwell



# HDHC Artica

Mural - Haute performance &  
Efficacité énergétique



RC18  
incluse

## + PRODUITS

- Télécommande RC18 incluse (voir page 130)
- Performance en chauffage jusqu'à -25°C
- WiFi intégré
- Compatible avec le multisplit ZDAA

## CARACTÉRISTIQUES

### TECHNOLOGIE



DÉBIT D'AIR 4D



TRAITEMENT GOLDEN FIN

### QUALITÉ DE L'AIR



IONISEUR



FILTRE ANTIBACTÉRIEN



NETTOYAGE/ SECAGE AUTOMATIQUE

### FONCTIONS UTILISATEURS



WiFi



24 H PROGRAMMATION JOURNALIÈRE



I FEEL



MODE NUIT



SUPER SILENCIEUX



VERROUILLAGE DES TOUCHES



DÉTECTEUR FUITE RÉFRIGÉRANT



REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE

### FONCTIONS INSTALLATEURS



AFFICHAGE DIGITAL VIA L'UNITÉ INTÉRIEURE



AUTO-DIAGNOSTIC



RACCORDEMENT CONDENSATS 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)



- Certifié en configuration Monosplit

### 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 + « 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 + « 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 + « 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 raccords faciles.
- > Accès facilité au bac à condensats pour l'entretien.

Voir dessins techniques page 147

*Haute performance en température extrême :*

- > Fonctionne en chaud par -25°C.



## DONNÉES TECHNIQUES

HDHC Artica

Mural

UNITÉ INTÉRIEURE		HDHC-025N-09M25	HDHC-035N-09M25	HDHC-050N-09M25	HDHC-070N-09M25
<b>Code</b>		<b>7SP023280</b>	<b>7SP023281</b>	<b>7SP023282</b>	<b>7SP023283</b>
<b>Phase</b>		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
<b>REFROIDISSEMENT</b>					
<b>Puissance nominale (min./max.)</b>	<b>kW</b>	<b>2,73 (1,32~3,81)</b>	<b>3,52 (1,32~3,96)</b>	<b>5,28 (1,99~6,13)</b>	<b>7,03 (2,11~8,21)</b>
Pdesignc	kW	2,60	3,50	5,30	7,00
Puissance absorbée nominale	kW	0,73	1,21	1,55	2,60
SEER/Classe énergétique		<b>8,6/A+++</b>	<b>8,5/A+++</b>	<b>8,5/A+++</b>	<b>8,5/A+++</b>
Limites de fonctionnement	°C	-15~50° Bulbe sec			

<b>CHAUFFAGE</b>					
<b>Puissance nominale (min./max.)</b>	<b>kW</b>	<b>3,14 (0,88~4,40)</b>	<b>3,96 (0,88~4,54)</b>	<b>5,57 (1,35~6,77)</b>	<b>7,33 (1,55~8,21)</b>
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	kW	0,69	0,99	1,50	1,97
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)		<b>4,6/A++</b>	<b>4,6/A++</b>	<b>4,3/A+</b>	<b>4,2/A+</b>
SCOP/Classe énergétique (climat chaud)		<b>5,1/A+++</b>	<b>5,1/A+++</b>	<b>5,4/A+++</b>	<b>5,3/A+++</b>
SCOP/Classe énergétique (climat froid)		<b>3,8/A</b>	<b>3,8/A</b>	<b>3,6/A</b>	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

<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>					
<b>Code</b>		<b>YDAC-025R-09M25</b>	<b>YDAC-035R-09M25</b>	<b>YDAC-050R-09M25</b>	<b>YDAC-070R-09M25</b>
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
<b>Réfrigérant/PRP</b>		<b>R32/675</b>	<b>R32/675</b>	<b>R32/675</b>	<b>R32/675</b>
Charge (5 m)	kg	0,69	0,69	1,1	1,5
Charge additionnelle	g/m	12	12	12	24

### COMBINAISONS





DC Inverter  
Réversible



MA MAISON  
**HYBRIDE**  
par Airwell



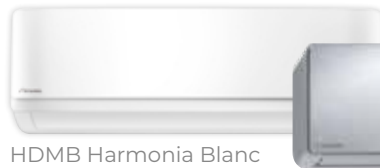
# HDMB HARMONIA

## Gamme couleurs Mural



RC19  
include

Appareils complets :



HDMB Harmonia Blanc



HDMB Harmonia Miroir



HDMB Harmonia Gris

Composez votre appareil :

**1** CHOISISSEZ  
LA COULEUR DE VOTRE  
UNITÉ INTÉRIEURE

**2** SÉLECTIONNEZ ENSUITE  
LA RÉFÉRENCE DE  
LA FAÇADE COULEUR



HDMB Harmonia Blanc



HDMB Harmonia Gris



Gris Silver



Beige champagne



Rouge passion

### + PRODUITS

- Télécommande RC19 incluse (voir page 132)
- Design
- Performance
- Qualité d'air (ioniseur + filtres)
- Silencieux
- Compatible avec les multisplits YDZC et ZDAA

### CARACTÉRISTIQUES

#### TECHNOLOGIE



DÉBIT D'AIR 4D



TRAITEMENT GOLDEN FIN

#### QUALITÉ DE L'AIR



IONISEUR



FILTRE ANTIBACTÉRIEN



NETTOYAGE/ SÉCHAGE AUTOMATIQUE

#### FONCTIONS UTILISATEURS



WIFI



PROGRAMMATION JOURNALIÈRE



I FEEL



MODE NUIT



SUPER SILENCIEUX



VERROUILLAGE DES TOUCHES



DÉTECTEUR FUITE RÉFRIGÉRANT



REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE

#### FONCTIONS INSTALLATEURS



AFFICHAGE DIGITAL VIA L'UNITÉ INTÉRIEURE



AUTO-DIAGNOSTIC



RACCORDEMENT CONDENSATS DROITE/GAUCHE



MODE CHAUD SEUL

### CERTIFICATION

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

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



- Certifié en configuration Monosplit

#### 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.



Connectivité AirHome

Voir dessins techniques page 148



## DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ INTÉRIEURE - BLANC		HDMB-025N-09M22*	HDMB-035N-09M22*	HDMB-050N-09M22	HDMB-070N-09M22
Code 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 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 unité intérieure - Miroir		7SP023240	7SP023241	7SP023242	7SP023243
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
<b>REFROIDISSEMENT</b>					
Puissance nominale (min./max.)	kW	2,64 (1,02~3,22)	3,51 (1,37~4,29)	5,27 (3,39~5,90)	7,03 (2,11~8,21)
Pdesignnc	kW	2,60	3,50	5,30	7,00
Puissance absorbée nominale	kW	0,61	0,98	1,55	2,51
SEER/Classe énergétique		9,3/A+++	8,5/A+++	7,0/A++	6,5/A++
Limites de fonctionnement	°C	-15~50° Bulbe sec			
<b>CHAUFFAGE</b>					
Puissance nominale (min./max.)	kW	2,92 (0,82~3,37)	3,81 (1,07~4,38)	5,57 (3,10~5,85)	7,33 (1,55~8,21)
Pdesignn (climat tempéré)	kW	2,40	2,60	4,10	4,90
Pdesignn (climat chaud)	kW	2,70	3,00	4,50	5,30
Puissance absorbée nominale	kW	0,64	0,98	1,50	2,13
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)		4,6/A++	4,6/A++	4,0/A+	4,0/A+
SCOP/Classe énergétique (climat chaud)		6,0/A+++	6,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++
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
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>					
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
<b>FAÇADE</b>					
Code façade - Gris Silver		7ACTL0551	7ACTL0551	7ACTL0552	7ACTL0553
Code façade - Beige Champagne		7ACTL0543	7ACTL0543	7ACTL0544	7ACTL0545
Code façade - Rouge passion		7ACTL0547	7ACTL0547	7ACTL0548	7ACTL0549

UNITÉ EXTÉRIEURE		YDAB-025H-09M22	YDAB-035H-09M22	YDAB-050H-09M22	YDAB-070H-09M22
Code		7SP063155	7SP063156	7SP063157	7SP063158
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
<b>ALIMENTATION</b>					
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	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	0,62	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	7ACEL1778		• Programmation hebdomadaire, mode, vitesse de ventilateur, minuterie marche/arrêt, fonction "I Feel", température.
Adaptateur contact sec marche/arrêt (obligatoire avec RCW22)	7ACEL1788		• Contrôle externe de la climatisation.
Pompe à condensats FlowwatchDesign (goulotte)	7ACTL0518		• Évacuation des condensats de l'unité intérieure.

### COMBINAISONS

**UNITÉ INTÉRIEURE**

**MURAL**



HDMB Gamme couleurs

▼

**COMPATIBLE AVEC UNITÉ EXTÉRIEURE**

MONOSPLIT	MULTISPLIT
 YDAB	 ZDAA    YDZC

HDMB Harmonia - Gamme couleurs

Mural



DC Inverter  
Réversible

MA MAISON  
**HYBRIDE**  
par Airwell



# HDLA AURA MURAL



RC19  
incluse

## + PRODUITS

- Télécommande RC19 incluse (voir page 132)
- Design
- Performance
- Compatible avec les multisplits YDZC et ZDAA

## CARACTÉRISTIQUES

### TECHNOLOGIE



TRAITEMENT  
GOLDEN FIN

### QUALITÉ DE L'AIR



FILTRE  
ANTIBACTÉRIEN



NETTOYAGE/  
SÉCHAGE  
AUTOMATIQUE

### FONCTIONS UTILISATEURS



PROGRAMMATION  
JOURNALIÈRE



I FEEL



MODE NUIT



SUPER  
QUIET



VERROUILLAGE  
DES TOUCHES



DÉTECTEUR FUITE  
REFRIGÉRANT



REDÉMARRAGE  
AUTOMATIQUE

### FONCTIONS INSTALLATEURS



AFFICHAGE DIGITAL  
VIA L'UNITÉ  
INTÉRIEURE



AUTO-DIAGNOSTIC



RACCORDEMENT  
CONDENSATS  
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)



- Certifié en configuration Monosplit

## 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.
- > 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 directe des sondes sur l'unité intérieure.
- > Mode technicien pour paramétrer les températures de fonctionnement.
- > Évacuation des condensats à droite ou à gauche pour faciliter l'installation dans la pièce.



*Longue durée de vie  
du produit :*

- > Échangeur avec Golden Fin.
- > Traitement anti-corrosion de haute qualité sur les cartes électroniques.



Connectivité AirHome

## OPTIONS

ACCESSOIRE	CODE	VISUEL	FONCTION
Télécommande filaire RCW8	7ACEL1706		• Mode vitesse de ventilateur, minuterie, marche arrêt, température et balayage automatique.
Module WiFi AirHome	7ACEL1744		• Contrôle des climatiseurs via téléphone mobile, tablette ou ordinateur avec un routeur sans fil et internet.
Pompe à condensats FlowwatchDesign (goulotte)	7ACTL0518		• Évacuation des condensats de l'unité intérieure.

Voir dessins techniques page 149

## DONNÉES TECHNIQUES

NOUVEAU

UNITÉ INTÉRIEURE		HDLA-022N-09M25	HDLA-025N-09M25	HDLA-035N-09M25	HDLA-050N-09M25	HDLA-070N-09M25
<b>Code</b>		7SP023249	7SP023250	7SP023251	7SP023252	7SP023253
<b>Phase</b>		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
<b>REFROIDISSEMENT</b>						
<b>Puissance nominale (min./max.)</b>	<b>kW</b>	<b>2,05 (0,71~2,64)</b>	<b>2,64 (0,91~3,40)</b>	<b>3,52 (1,11~4,16)</b>	<b>5,28 (1,82~6,16)</b>	<b>7,03 (2,08~7,91)</b>
Pdesignc	kW		2,80	3,60	5,20	7,00
Puissance absorbée nominale	kW		0,73	1,21	1,55	2,60
SEER/Classe énergétique			6,3/A++	6,1/A++	7,4/A++	6,1/A++
Limites de fonctionnement	°C		-15~50° Bulbe sec			
<b>CHAUFFAGE</b>						
<b>Puissance nominale (min./max.)</b>	<b>kW</b>	<b>2,34 (0,66~2,70)</b>	<b>2,93 (0,821~3,370)</b>	<b>3,81 (1,08~4,22)</b>	<b>5,57 (1,29~6,74)</b>	<b>7,33 (1,61~7,91)</b>
Pdesignh (climat tempéré)	kW		2,60	2,70	4,10	4,80
Pdesignh (climat chaud)			2,60	2,50	4,40	5,80
Puissance absorbée nominale	kW		0,73	1,09	1,57	2,40
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)			4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+
SCOP/Classe énergétique (climat chaud)			5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	4,8/A++
Limites de fonctionnement	°C		-15~30° Bulbe sec			
Puissance à -7°C	kW		2,29	2,39	3,68	4,25
Puissance à -10°C	kW		2,03	2,04	3,40	3,89
Puissance à -15°C	kW		1,63	1,64	2,72	3,11

<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>						
Pression acoustique à 1 m (TPV/PV/MV/GV)	dB(A)	21/26/30/40	21/25/32/38,5	21/25/34,5/40,5	20/26/36/42,5	36/40,5/45
Puissance acoustique	dB(A)	54	54	55	56	59
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	325/360/460	325/360/466	325/430/540	540/680/840	662/817/980
Déshumidification	l/h	0,7	0,9	1,2	1,8	2,4
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	805x285x194	805x285x194	805x285x194	957x302x213	1040x327x220
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	870x365x270	870x365x270	870x365x270	1035x385x295	1120x315x405
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	7,5/9,8	7,5/9,8	7,6/9,9	10,0/12,1	12,3/15,8

UNITÉ EXTÉRIEURE		-	YDAA-025H-09M25	YDAA-035H-09M25	YDAA-050H-09M25	YDAA-070H-09M25
<b>Code</b>		-	7SP063160	7SP063161	7SP063162	7SP063163
Pression acoustique à 1 m	dB(A)		51	52	52	56
Puissance acoustique	dB(A)		62	63	63	67
Débit d'air	m³/h		1750	1800	2100	3500
Type de compresseur			Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm		720x495x270	720x495x270	805x554x330	890x673x342
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm		835x540x300	835x540x300	915x615x370	995x740x398
Poids net/Poids avec l'emballage	kg		23,2/25	23,2/25,2	32,7/35,5	42,9/45,7

<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		3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5
Protection électrique (courbe D)	A		10	10	16	20
Liaisons électriques blindées	mm²		1,5x5	1,5x5	1,5x5	2,5x5

<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
<b>Réfrigérant/PRP</b>			<b>R32/675</b>	<b>R32/675</b>	<b>R32/675</b>	<b>R32/675</b>
Charge (5 m)	kg		0,55	0,55	1,08	1,42
Charge additionnelle	g/m		12	12	12	24

### COMBINAISONS

UNITÉ INTÉRIEURE	COMPATIBLE AVEC UNITÉ EXTÉRIEURE		
MURAL	MONOSPLIT	MULTISPLIT	
 <b>HDLA</b>	 <b>YDAA</b>	 <b>ZDAA</b>	 <b>YDZC</b>

HDLA Aura

Mural



DC Inverter  
Réversible



MA MAISON  
**HYBRIDE**  
par Airwell



# HDLE AURA

## MURAL - WiFi intégré



RC08A  
incluse

### + PRODUITS

- Télécommande RC08A incluse (voir page 128)
- Large gamme de 2 à 6 kW
- Compatible WiFi (solution AirHome)
- Compatible avec le multisplit ZDAE

### CARACTÉRISTIQUES

#### QUALITÉ DE L'AIR



NETTOYAGE/  
SÈCHAGE  
AUTOMATIQUE

#### FONCTIONS UTILISATEURS



WiFi



PROGRAMMATION  
JOURNALIÈRE



I FEEL



MODE NUIT



VERROUILLAGE  
DES TOUCHES



REDÉMARRAGE  
AUTOMATIQUE

#### FONCTIONS INSTALLATEURS



AFFICHAGE DIGITAL  
VIA L'UNITÉ  
INTÉRIEURE



AUTO-DIAGNOSTIC



RACCORDEMENT  
CONDENSATS  
DROITE/GAUCHE



CONTACT SEC  
ON/OFF

### CERTIFICATION

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



- Certifié en configuration Monosplit

### 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 »

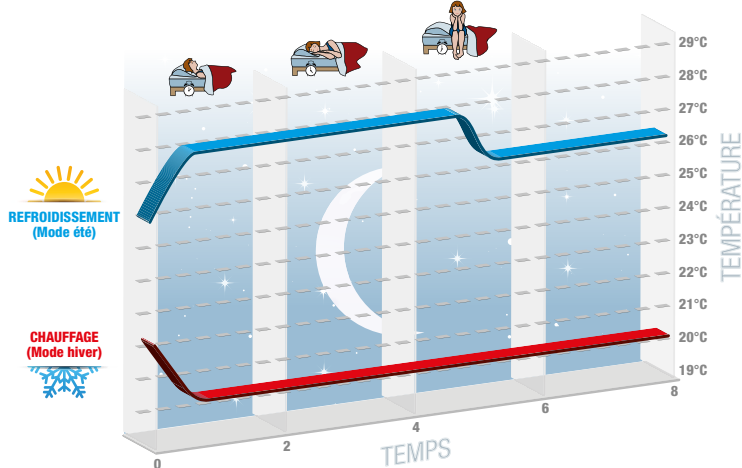
- > Évacuation des condensats à droite ou à gauche pour faciliter l'installation dans la pièce.



Connectivité AirHome

### Mode nuit :

- > Meilleur confort et économies d'énergie



Voir dessins techniques page 149

## DONNÉES TECHNIQUES

HDLE Aura

Mural


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)
Pdesignnc	kW	2,20	2,70	3,20	4,60	6,20
Puissance absorbée nominale	kW	0,59	0,74	0,99	1,36	1,83
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)	2,80 (0,60-3,70)	3,40 (0,90-4,00)	5,20 (1,00-5,65)	6,50 (1,30-7,03)
Pdesignnc (climat tempéré)	kW	2,10	2,60	2,70	3,70	4,70
Pdesignnc (climat chaud)	kW	2,10	2,80	2,80	3,60	4,70
Puissance absorbée nominale	kW	0,59	0,70	0,92	1,34	1,91
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
<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 (5 m)	kg	0,45	0,53	0,55	0,75	1,23
Charge additionnelle	g/m	16	16	16	16	16

## OPTIONS

ACCESSOIRE	CODE	VISUEL	FONCTION
Télécommande Filaire RCW27 (voir page 138)	7ACEL1874		• Programmation hebdomadaire, réglage du mode, réglage de la température, vitesse du ventilateur, verrouillage des touches.

### COMBINAISONS

UNITÉ INTÉRIEURE	COMPATIBLE AVEC UNITÉ EXTÉRIEURE		
	MONOSPLIT	MULTISPLIT	
MURAL			
HDLE Aura	YDAE	ZDAE	YDZB



# Gamme MULTISPLIT



## UNITÉS EXTÉRIEURES

TYPE DE FLUIDE

KW

p.64



ZDAA

R32

5,3 à 13

ZDAA

Compatible avec: les murs HDHC Artica, HDMB Harmonia et HDLA, la console XDMX, l'allège-plafonnier FDMX, le gainable DDMX et la cassette CDMX

p.76



ZDAE

R32

4,1 à 12

ZDAE

Compatible avec: le mural HDLE Aura et la console XDLF

## UNITÉS INTÉRIEURES

UNITÉS EXTÉRIEURES	NB. MAX. D'UI	MURAL HDHC ARTICA	MURAL HDMB HARMONIA	MURAL HDLA	CONSOLE XDMX	ALLÈGE-PLAFONNIER FDMX	GAINABLE DDMX	CASSETTE CDMX
ZDAA-2040	2	Tailles 25/35/50	Tailles 25/35/50	Tailles 22/25/35/50	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 22/25/35/50	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 22/25/35/50	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 22/25/35/50/70	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 22/25/35/50/70	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



DC Inverter  
Réversible



MA MAISON  
**HYBRIDE**  
par Airwell



# ZDAA Multisplit



Compatible  
**AVEC:**

> Mural HDHC Artica  
25/35/50/70



> Mural HDMB Harmonia  
25/35/50/70



Blanc



Miroir



Gris

> Mural HDLA  
22/25/35/50/70



> Console XDMX  
35/50



> Allège-plafonnier  
FDMX 50/70



> Gainable DDMX  
22/35/50/70



> Cassette CDMX  
22/25/35/50/70



## + PRODUITS

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

## CARACTÉRISTIQUES

### TECHNOLOGIE



DÉTENDEUR  
ÉLECTRONIQUE



TRAITEMENT  
GOLDEN FIN

### FONCTIONS INSTALLATEURS



AUTO-DIAGNOSTIC

## CERTIFICATION

- AIRWELL participe au programme ACI 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.

Voir dessins techniques page 151



## DONNÉES TECHNIQUES

NOUVEAU

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

ZDAA

### REFROIDISSEMENT

Puissance nominale (min./max.)	kW	4,10 (1,47~4,69)	5,28 (2,28~5,70)	7,91 (3,08~8,21)	10,55 (2,05~10,55)	12,31 (3,17~12,31)
Pdesignc	kW	4,10	5,30	7,90	10,50	12,30
Puissance absorbée nominale	kW	1,27	1,63	2,45	3,52	3,81
SEER/Classe énergétique		6,1/A++	6,3/A++	6,3/A++	6,3/A++	6,1/A++
Limites de fonctionnement	°C	~15°/50° Bulbe sec				

### CHAUFFAGE

Puissance nominale (min./max.)	kW	4,40 (1,62~4,99)	5,57 (2,40~5,74)	8,21 (2,40~8,21)	10,55 (2,34~11,14)	12,31 (3,37~12,31)
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	kW	1,18	1,50	2,21	2,88	3,31
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)		3,8/A	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	3,8/A
SCOP/Classe énergétique (climat chaud)		5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++
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				

### UNITÉ EXTÉRIEURE

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

### ALIMENTATION

Phase/Tension/Fréquence		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz
Côté d'alimentation		Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	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)

### LIAISONS FRIGORIFIQUES

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

Multisplit



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

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"



Mural  
HDMB Harmonia  
Blanc 25/35/50/70



Mural  
HDMB Harmonia  
Miroir 25/35/50/70



Mural  
HDMB Harmonia  
Gris 25/35/50/70

UNITÉ INTÉRIEURE - BLANC		HDMB-025N-09M22	HDMB-035N-09M22	HDMB-050N-09M22	HDMB-070N-09M22
Code 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 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 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 façade - Gris Silver		7ACTL0551	7ACTL0551	7ACTL0552	7ACTL0553
Code façade - Beige Champagne		7ACTL0543	7ACTL0543	7ACTL0544	7ACTL0545
Code façade - Rouge passion		7ACTL0547	7ACTL0547	7ACTL0548	7ACTL0549

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"



Mural HDLA  
22/25/35/50/70

**NOUVEAU**

UNITÉ INTÉRIEURE		HDLA-022N-09M25	HDLA-025N-09M25	HDLA-035N-09M25	HDLA-050N-09M25	HDLA-070N-09M25
Code		7SP023249	7SP023250	7SP023251	7SP023252	7SP023253
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
Puissance frigorifique nominale	kW	2,05	2,64	3,52	5,28	7,03
Puissance calorifique nominale	kW	2,34	2,93	3,81	5,57	7,33
Pression acoustique à 1 m (TPV/PV/MV/GV)	dB(A)	21/26/30/40	21/25/32/38,5	21/25/34,5/40,5	20/26/36/42,5	36/40,5/45
Puissance acoustique	dB(A)	54	54	55	56	59
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	325/360/460	325/360/466	325/430/540	540/680/840	662/817/980
Déshumidification	l/h	0,7	0,9	1,2	1,8	2,4
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	805x285x194	805x285x194	805x285x194	957x302x213	1040x327x220
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	870x365x270	870x365x270	870x365x270	1035x385x295	1120x315x405
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	7,5/9,8	7,5/9,8	7,6/9,9	10,0/12,1	12,3/15,8

LIAISONS FRIGORIFIQUES

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"



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

LIAISONS FRIGORIFIQUES

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)	m³/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

LIAISONS FRIGORIFIQUES

Diamètre tube gaz	pouces	1/2"	5/8"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	3/8"



Gainable DDMX\*  
22/35/50/70

NOUVEAU

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)	m³/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

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"

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



Cassette CDMX  
22/25/35/50/70

**NOUVEAU**

UNITÉ INTÉRIEURE		CDMX-022N-09M25	CDMX-025N-09M25	CDMX-035N-09M25	CDMX-050N-09M25	CDMX-070N-09M25
Code		<b>7SP042289</b>	<b>7SP042290</b>	<b>7SP042291</b>	<b>7SP042292</b>	<b>7SP042293</b>
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
Puissance frigorifique nominale	kW	<b>2,05</b>	<b>2,60</b>	<b>3,52</b>	<b>5,28</b>	<b>7,03</b>
Puissance calorifique nominale	kW	<b>2,35</b>	<b>2,90</b>	<b>3,81</b>	<b>5,57</b>	<b>7,62</b>
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

**FAÇADE**

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
<b>Code façade</b>		<b>7ACVF0566</b>	<b>7ACVF0566</b>	<b>7ACVF0566</b>	<b>7ACVF0566</b>	<b>7ACVF0600</b>

**LIAISONS FRIGORIFIQUES**

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"



Compatible  
**AVEC:**

> Mural HDHC Artica  
25/35/50



> Mural HDMB Harmonia  
25/35/50



Blanc



Miroir



Gris

> Mural HDLA  
22/25/35/50



> 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 fonction- nement	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 HDMB Harmonia

### ZDAA-2050 MULTISPLIT DUO

Unités intérieures en fonction- nement	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 HDMB Harmonia



Compatible  
**AVEC:**

> Mural HDHC Artica  
25/35/50



> Mural HDMB Harmonia  
25/35/50



Blanc



Miroir



Gris

> Mural HDLA  
22/25/35/50



> 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 fonction- nement	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 HDMB Harmonia

Combinaisons  
optimums



Compatible  
**AVEC:**

> Mural HDHC Artica  
25/35/50/70



> Mural HDMB Harmonia  
25/35/50/70



Blanc



Miroir



Gris

> Mural HDLA  
22/25/35/50/70



> Console XDMX  
35/50



> Allège-plafonnier  
FDMX 50/70



> Gainable DDMX  
22/35/50/70



> Cassette CDMX  
22/25/35/50/70



### ZDAA-4090 MULTISPLIT QUATTRO

Unités intérieures en fonction- nement	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



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	Unité C	Unité D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			Unité A	Unité B	Unité C	Unité D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
<b>22+35+35</b>	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
<b>22+35+50</b>	1,89	3,24	4,86	-	2,84	10,00	11,55	0,78	3,09	3,58	3,24	5,8/A+	2,02	3,47	5,21	-	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	3,71	3,6/A
<b>22+35+70</b>	1,63	2,79	5,58	-	2,84	10,00	11,55	0,78	3,09	3,58	3,24	5,8/A+	1,74	2,99	5,97	-	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	3,71	3,6/A
<b>22+50+50</b>	1,63	4,19	4,19	-	2,84	10,00	11,55	0,78	3,09	3,58	3,24	5,8/A+	1,74	4,48	4,48	-	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	3,71	3,6/A
<b>25+25+25</b>	2,50	2,50	2,50	-	2,84	7,50	9,98	0,78	2,31	3,41	3,24	5,8/A+	3,33	3,33	3,33	-	2,85	10,00	10,02	0,68	2,70	2,99	3,71	3,6/A
<b>25+25+35</b>	2,55	2,55	3,40	-	2,84	8,50	10,50	0,78	2,62	3,41	3,24	5,8/A+	3,03	3,03	4,04	-	2,85	10,10	10,55	0,68	2,72	2,99	3,71	3,6/A
<b>25+25+50</b>	2,50	2,50	5,00	-	2,84	10,00	11,55	0,78	3,09	3,58	3,24	5,8/A+	2,68	2,68	5,35	-	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	3,71	3,6/A
<b>25+25+70</b>	2,14	2,14	5,71	-	2,84	10,00	11,55	0,78	3,09	3,58	3,24	5,8/A+	2,29	2,29	6,11	-	2,73	10,70	11,11	0,65	2,88	2,99	3,71	3,6/A
<b>25+35+35</b>	2,59	3,45	3,45	-	2,84	9,50	11,55	0,78	2,93	3,58	3,24	5,8/A+	2,92	3,89	3,89	-	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	3,71	3,6/A
<b>25+35+50</b>	2,31	3,08	4,62	-	2,84	10,00	11,55	0,78	3,09	3,58	3,24	5,8/A+	2,47	3,29	4,94	-	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	3,71	3,6/A
<b>25+35+70</b>	2,00	2,67	5,33	-	2,84	10,00	11,55	0,78	3,09	3,58	3,24	5,8/A+	2,14	2,85	5,71	-	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	3,71	3,6/A
<b>25+50+50</b>	2,00	4,00	4,00	-	2,84	10,00	11,55	0,78	3,09	3,58	3,24	5,8/A+	2,14	4,28	4,28	-	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	3,71	3,6/A
<b>35+35+35</b>	3,33	3,33	3,33	-	2,84	10,00	11,55	0,78	3,09	3,58	3,24	5,8/A+	3,57	3,57	3,57	-	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	3,71	3,6/A
<b>35+35+50</b>	2,86	2,86	4,29	-	2,84	10,00	11,55	0,78	3,09	3,58	3,24	5,8/A+	3,06	3,06	4,59	-	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	3,71	3,6/A
<b>35+35+70</b>	2,50	2,50	5,00	-	2,84	10,00	11,55	0,78	3,09	3,58	3,24	5,8/A+	2,68	2,68	5,35	-	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	3,71	3,6/A
<b>35+50+50</b>	2,50	3,75	3,75	-	2,84	10,00	11,55	0,78	3,09	3,58	3,24	5,8/A+	2,68	4,01	4,01	-	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	3,71	3,6/A
<b>22+22+22+22</b>	2,05	2,05	2,05	2,05	3,68	8,20	10,50	0,88	2,29	3,25	3,58	6,1/A++	2,50	2,50	2,50	2,50	3,69	10,00	10,55	0,77	2,70	2,84	3,71	3,8/A
<b>22+22+22+25</b>	1,98	1,98	1,98	2,55	3,68	8,50	11,55	0,88	2,47	3,41	3,44	6,1/A++	2,36	2,36	2,36	3,03	3,69	10,10	11,08	0,77	2,72	2,99	3,71	3,8/A
<b>22+22+22+35</b>	2,02	2,02	2,02	3,45	3,68	9,50	12,60	0,88	2,86	3,84	3,32	6,1/A++	2,31	2,31	2,31	3,96	3,69	10,90	11,61	0,77	2,94	3,13	3,71	3,8/A
<b>22+22+22+50</b>	1,87	1,87	1,87	4,80	3,68	10,40	13,65	0,88	3,22	3,97	3,23	6,2/A++	1,99	1,99	1,99	5,12	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,71	3,8/A
<b>22+22+22+70</b>	1,65	1,65	1,65	5,65	3,68	10,60	13,65	0,88	3,28	3,97	3,23	6,2/A++	1,73	1,73	1,73	5,92	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,71	3,8/A
<b>22+22+25+25</b>	1,97	1,97	2,53	2,53	3,68	9,00	12,60	0,88	2,71	3,84	3,32	6,2/A++	2,38	2,38	3,07	3,07	3,69	10,90	11,61	0,77	2,94	3,13	3,71	3,8/A
<b>22+22+25+35</b>	2,00	2,00	2,57	3,43	3,68	10,00	13,13	0,88	3,09	3,90	3,24	6,2/A++	2,22	2,22	2,85	3,81	3,69	11,10	12,13	0,77	2,99	3,41	3,71	3,8/A
<b>22+22+25+50</b>	1,81	1,81	2,33	4,65	3,68	10,60	13,65	0,88	3,28	3,97	3,23	6,2/A++	1,90	1,90	2,44	4,87	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,71	3,8/A
<b>22+22+25+70</b>	1,58	1,58	2,03	5,41	3,68	10,60	13,65	0,88	3,28	3,97	3,23	6,2/A++	1,65	1,65	2,13	5,67	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,71	3,8/A
<b>22+22+35+35</b>	1,95	1,95	3,35	3,35	3,68	10,60	13,65	0,88	3,28	3,97	3,23	6,2/A++	2,04	2,04	3,51	3,51	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,71	3,8/A
<b>22+22+35+50</b>	1,69	1,69	2,89	4,34	3,68	10,60	13,65	0,88	3,28	3,97	3,23	6,2/A++	1,77	1,77	3,03	4,54	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,71	3,8/A
<b>22+22+50+50</b>	1,48	1,48	3,82	3,82	3,68	10,60	13,65	0,88	3,28	3,97	3,23	6,2/A++	1,55	1,55	4,00	4,00	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,71	3,8/A
<b>22+25+25+25</b>	1,96	2,51	2,51	2,51	3,68	9,50	13,13	0,88	2,92	3,84	3,25	6,2/A++	2,29	2,94	2,94	2,94	3,69	11,10	12,13	0,77	2,99	3,27	3,71	3,8/A
<b>22+25+25+35</b>	2,01	2,58	2,58	3,44	3,68	10,60	13,65	0,88	3,28	3,97	3,23	6,2/A++	2,10	2,70	2,70	3,60	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,71	3,8/A
<b>22+25+25+50</b>	1,73	2,22	2,22	4,44	3,68	10,60	13,65	0,88	3,28	3,97	3,23	6,2/A++	1,81	2,32	2,32	4,65	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,71	3,8/A
<b>22+25+25+70</b>	1,51	1,95	1,95	5,19	3,68	10,60	13,65	0,88	3,28	3,97	3,23	6,2/A++	1,59	2,04	2,04	5,44	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,71	3,8/A
<b>22+25+50+50</b>	1,86	2,39	3,18	3,18	3,68	10,60	13,65	0,88	3,28	3,97	3,23	6,2/A++	1,94	2,50	3,33	3,33	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,71	3,8/A
<b>22+25+35+50</b>	1,61	2,07	2,77	4,15	3,68	10,60	13,65	0,88	3,28	3,97	3,23	6,2/A++	1,69	2,17	2,90	4,34	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,71	3,8/A
<b>22+25+50+50</b>	1,43	1,83	3,67	3,67	3,68	10,60	13,65	0,88	3,28	3,97	3,23	6,2/A++	1,49	1,92	3,84	3,84	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,71	3,8/A
<b>22+35+35+35</b>	1,73	2,96	2,96	2,96	3,68	10,60	13,65	0,88	3,28	3,97	3,23	6,2/A++	1,81	3,10	3,10	3,10	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,71	3,8/A
<b>22+35+35+50</b>	1,51	2,60	2,60	3,89	3,68	10,60	13,65	0,88	3,28	3,97	3,23	6,2/A++	1,59	2,72	2,72	4,08	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,71	3,8/A
<b>25+25+25+25</b>	2,63	2,63	2,63	2,63	3,68	10,50	13,65	0,88	3,25	3,97	3,23	6,3/A++	2,64	2,64	2,64	2,64	3,69	10,55	12,66	0,77	2,84	3,70	3,71	4,0/A+
<b>25+25+25+35</b>	2,42	2,42	2,42	3,23	3,68	10,50	13,65	0,88	3,25	3,97	3,23	6,3/A++	2,56	2,56	2,56	3,42	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,71	4,0/A+
<b>25+25+25+50</b>	2,10	2,10	2,10	4,20	3,68	10,50	13,65	0,88	3,25	3,97	3,23	6,3/A++	2,22	2,22	2,22	4,44	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,71	4,0/A+
<b>25+25+35+35</b>	2,25	2,25	3,00	3,00	3,68	10,50	13,65	0,88	3,25	3,97	3,23	6,3/A++	2,38	2,38	3,17	3,17	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,71	4,0/A+
<b>25+25+35+50</b>	1,97	1,97	2,63	3,94	3,68	10,50	13,65	0,88	3,25	3,97	3,23	6,3/A++	2,08	2,08	2,78	4,16	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,71	4,0/A+
<b>25+35+35+35</b>	2,10	2,80	2,80	2,80	3,68	10,50	13,65	0,88	3,25	3,97	3,23	6,3/A++	2,22	2,96	2,96	2,96	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,71	4,0/A+
<b>25+35+35+50</b>	1,85	2,47	2,47	3,71	3,68	10,50	13,65	0,88	3,25	3,97	3,23	6,3/A++	1,96	2,61	2,61	3,92	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,71	4,0/A+
<b>35+35+35+35</b>	2,63	2,63	2,63	2,63	3,68	10,50	13,65	0,88	3,25	3,97	3,23	6,3/A++	2,78	2,78	2,78	2,78	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,71	4,0/A+

Basé sur des combinaisons avec splits muraux HDMB Harmonia

Combinaisons optiums

DC Inverter  
Réversible

**ZDAA**

Puissances par combinaison

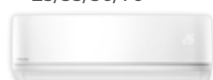


Compatible  
**AVEC:**

> Mural HDHC Artica  
25/35/50/70



> Mural HDMB Harmonia  
25/35/50/70



Blanc



Miroir



Gris



> Mural HDLA  
22/25/35/50/70



> Console XDMX  
35/50



> Allège-plafonnier  
FDMX 50/70



> Gainable DDMX  
22/35/50/70



> Cassette CDMX  
22/25/35/50/70



**ZDAA-5130 MULTISPLIT CINCO**

Unités intérieures en fonction- nement	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 E	Unité D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			Unité A	Unité B	Unité C	Unité D	Unité E	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.				
22	2,00	-	-	-	-	1,66	2,00	2,90	0,45	1,02	1,28	1,96	-	-	2,50	-	-	-	-	-	1,66	2,50	2,90	0,45	0,67	0,83	3,75	-
25	2,50	-	-	-	-	1,66	2,50	3,20	0,45	1,28	1,60	1,96	-	-	3,00	-	-	-	-	-	1,66	3,00	3,20	0,45	0,80	1,00	3,75	-
35	3,50	-	-	-	-	1,66	3,50	3,90	0,45	1,79	2,15	1,96	-	-	3,80	-	-	-	-	-	1,66	3,80	3,90	0,45	1,01	1,22	3,75	-
50	5,00	-	-	-	-	1,85	5,00	6,50	0,58	1,98	2,28	2,52	-	-	5,20	-	-	-	-	-	1,85	5,20	7,00	0,58	1,38	1,59	3,76	-
70	7,00	-	-	-	-	2,09	7,00	8,20	0,70	2,30	2,42	3,04	-	-	7,20	-	-	-	-	-	2,09	7,20	8,50	0,70	1,90	2,00	3,78	-
22+22	2,10	2,10	-	-	-	2,34	4,20	7,38	0,65	1,49	2,21	2,81	5,1/A	2,50	2,50	-	-	-	-	-	2,34	5,00	7,39	0,56	1,32	1,92	3,80	3,0/C
22+25	2,06	2,64	-	-	-	2,34	4,70	7,63	0,65	1,67	2,36	2,81	5,1/A	2,45	3,15	-	-	-	-	-	2,34	5,60	7,63	0,56	1,47	2,06	3,80	3,0/C
22+35	2,03	3,47	-	-	-	2,34	5,50	8,00	0,65	1,95	2,55	2,81	5,1/A	2,21	3,79	-	-	-	-	-	2,34	6,00	8,00	0,56	1,58	2,22	3,80	3,0/C
22+50	1,96	5,04	-	-	-	2,34	7,00	9,84	0,65	2,49	2,70	2,81	5,1/A	2,24	5,76	-	-	-	-	-	2,34	8,00	9,85	0,56	2,11	2,36	3,80	3,0/C
22+70	2,05	7,05	-	-	-	2,34	9,10	11,69	0,65	3,23	3,05	2,81	5,1/A	2,21	7,59	-	-	-	-	-	2,34	9,80	11,69	0,56	2,58	2,65	3,80	3,0/C
25+25	2,65	2,65	-	-	-	2,34	5,30	8,00	0,65	1,88	2,55	2,81	5,1/A	3,00	3,00	-	-	-	-	-	2,34	6,00	8,00	0,56	1,58	2,22	3,80	3,0/C
25+35	2,57	3,43	-	-	-	2,34	6,00	8,61	0,65	2,13	2,59	2,81	5,1/A	2,91	3,89	-	-	-	-	-	2,34	6,80	8,62	0,56	1,79	2,26	3,80	3,0/C
25+50	2,50	5,00	-	-	-	2,34	7,50	11,07	0,65	2,66	2,86	2,81	5,1/A	2,93	5,87	-	-	-	-	-	2,34	8,80	11,08	0,56	2,32	2,49	3,80	3,0/C
25+70	2,65	7,05	-	-	-	2,34	9,70	12,30	0,65	3,45	3,24	2,81	5,1/A	2,78	7,42	-	-	-	-	-	2,34	10,20	12,31	0,56	2,68	2,82	3,80	3,0/C
35+35	3,50	3,50	-	-	-	2,34	7,00	9,23	0,65	2,49	2,70	2,81	5,1/A	3,75	3,75	-	-	-	-	-	2,34	7,50	9,23	0,56	1,97	2,36	3,80	3,0/C
35+50	3,40	5,10	-	-	-	2,34	8,50	11,69	0,65	3,02	3,12	2,81	5,1/A	3,76	5,64	-	-	-	-	-	2,34	9,40	11,69	0,56	2,47	2,72	3,80	3,0/C
35+70	3,33	6,67	-	-	-	2,34	10,00	12,30	0,65	3,55	3,43	2,81	5,1/A	3,50	7,00	-	-	-	-	-	2,34	10,50	12,31	0,56	2,76	2,99	3,80	3,0/C
50+50	5,25	5,25	-	-	-	2,34	10,50	12,30	0,65	3,73	3,43	2,81	5,1/A	5,50	5,50	-	-	-	-	-	2,34	11,00	12,31	0,56	2,89	2,99	3,80	3,0/C
50+70	4,93	6,57	-	-	-	2,34	11,50	12,50	0,65	3,88	3,43	2,96	5,1/A	4,93	6,57	-	-	-	-	-	2,34	11,50	12,51	0,56	3,01	2,99	3,82	3,0/C
22+22+22	2,00	2,00	2,00	-	-	2,89	6,00	7,38	0,80	1,73	3,05	3,48	5,3/A	2,50	2,50	2,50	-	-	-	-	2,89	7,50	8,62	0,70	1,95	2,65	3,85	3,2/B
22+22+25	1,98	1,98	2,54	-	-	2,89	6,50	8,61	0,80	1,87	3,24	3,48	5,3/A	2,37	2,37	3,05	-	-	-	-	2,89	7,80	9,23	0,70	2,03	2,82	3,85	3,2/B
22+22+35	2,02	2,02	3,46	-	-	2,89	7,50	9,23	0,80	2,16	3,43	3,48	5,3/A	2,29	2,29	3,92	-	-	-	-	2,89	8,50	9,85	0,70	2,21	2,99	3,85	3,2/B
22+22+50	1,97	1,97	5,06	-	-	2,89	9,00	11,07	0,80	2,59	3,62	3,48	5,3/A	2,52	2,52	6,47	-	-	-	-	2,89	11,50	12,31	0,70	2,99	3,15	3,85	3,2/B
22+22+70	2,03	2,03	6,95	-	-	2,89	11,00	12,92	0,80	3,16	3,81	3,48	5,3/A	2,21	2,21	7,58	-	-	-	-	2,89	12,00	12,92	0,70	3,12	3,32	3,85	3,2/B
22+25+25	1,96	2,52	2,52	-	-	2,89	7,00	9,23	0,80	2,01	3,35	3,48	5,3/A	2,38	3,06	3,06	-	-	-	-	2,89	8,50	9,85	0,70	2,21	2,92	3,85	3,2/B
22+25+35	2,00	2,57	3,43	-	-	2,89	8,00	10,46	0,80	2,30	3,50	3,48	5,3/A	2,50	3,21	4,29	-	-	-	-	2,89	10,00	12,31	0,70	2,60	3,05	3,85	3,2/B
22+25+50	1,96	2,51	5,03	-	-	2,89	9,50	11,07	0,80	2,73	3,73	3,48	5,3/A	2,37	3,04	6,09	-	-	-	-	2,89	11,50	12,31	0,70	2,99	3,25	3,85	3,2/B
22+25+70	2,01	2,59	6,90	-	-	2,89	11,50	12,92	0,80	3,31	3,96	3,48	5,3/A	2,10	2,70	7,20	-	-	-	-	2,89	12,00	12,92	0,70	3,12	3,45	3,85	3,2/B
22+35+35	2,03	3,48	3,48	-	-	2,89	9,00	11,07	0,80	2,59	3,62	3,48	5,3/A	2,48	4,26	4,26	-	-	-	-	2,89	11,00	12,31	0,70	2,86	3,15	3,85	3,2/B
22+35+50	1,99	3,41	5,11	-	-	2,89	10,50	12,30	0,80	3,02	3,81	3,48	5,3/A	2,18	3,73	5,59	-	-	-	-	2,89	11,50	12,31	0,70	2,99	3,32	3,85	3,2/B
22+35+70	1,87	3,21	6,42	-	-	2,89	11,50	12,92	0,80	3,31	3,96	3,48	5,3/A	1,95	3,35	6,70	-	-	-	-	2,89	12,00	12,92	0,70	3,12	3,45	3,85	3,2/B
22+50+50	1,87	4,81	4,81	-	-	2,89	11,50	12,92	0,80	3,31	3,96	3,48	5,3/A	1,95	5,02	5,02	-	-	-	-	2,89	12,00	12,92	0,70	3,12	3,45	3,85	3,2/B
25+25+25	2,67	2,67	2,67	-	-	2,89	8,00	10,46	0,80	2,30	3,81	3,48	5,3/A	3,33	3,33	3,33	-	-	-	-	2,89	10,00	12,31	0,70	2,60	3,32	3,85	3,2/B
25+25+35	2,70	2,70	3,60	-	-	2,89	9,00	12,92	0,80	2,59	3,62	3,48	5,3/A	3,30	3,30	4,40	-	-	-	-	2,89	11,00	12,31	0,70	2,86	3,15	3,85	3,2/B
25+25+50	2,63	2,63	5,25	-	-	2,89	10,50	12,30	0,80	3,02	3,81	3,48	5,3/A	2,88	2,88	5,75	-	-	-	-	2,89	11,50	12,31	0,70	2,99	3,32	3,85	3,2/B
25+25+70	2,46	2,46	6,57	-	-	2,89	11,50	12,92	0,80	3,31	3,96	3,48	5,3/A	2,57	2,57	6,86	-	-	-	-	2,89	12,00	12,92	0,70	3,12	3,45	3,85	3,2/B
25+35+35	2,45	3,27	3,27	-	-	2,89	9,00	11,07	0,80	2,59	3,62	3,48	5,3/A	3,14	4,18	4,18	-	-	-	-	2,89	11,50	12,31	0,70	2,99	3,15	3,85	3,2/B
25+35+50	2,54	3,38	5,08	-	-	2,89	11,00	11,69	0,80	3,16	3,81	3,48	5,3/A	2,77	3,69	5,54	-	-	-	-	2,89	12,00	12,92	0,70	3,12	3,32	3,85	3,2/B
25+35+70	2,30	3,07	6,13	-	-	2,89	11,50	12,92	0,80	3,31	3,96	3,48	5,3/A	2,40	3,20	6,40	-	-	-	-	2,89	12,00	12,92	0,70	3,12	3,45	3,85	3,2/B
25+50+50	2,40	4,80	4,80	-	-	2,89	12,00	12,92	0,80	3,45	3,96	3,48	5,3/A	2,40	4,80	4,80	-	-	-	-	2,89	12,00	12,92	0,70	3,12	3,45	3,85	3,2/B
35+35+35	3,17	3,17	3,17	-	-	2,89	9,50	11,07	0,80	2,73	3,73	3,48	5,3/A	3,83	3,83	3,83	-	-	-	-	2,89	11,50	12,31	0,70	2,99	3,25	3,85	3,2/B
35+35+50	3,29	3,29	4,93	-	-	2,89	11,50	12,92	0,80	3,31	3,96	3,48	5,3/A	3,43	3,43	5,14	-	-	-	-	2,89	12,00	12,92	0,70	3,12	3,45	3,85	3,2/B
35+35+70	3,00	3,00	6,00	-	-	2,89	12,00	12,92	0,80	3,45	3,96	3,48	5,3/A	3,00	3,00	6,00	-	-	-	-	2,89	12,00	12,92	0,70	3,12	3,45	3,85	3,2/B
35+50+50	3,00	4,50	4,50	-	-	2,89	12,00	12,92	0,80	3,45	3,96	3,48	5,3/A	3,00	4,50	4,50	-	-	-	-	2,89	12,00	12,92	0,70	3,12	3,45	3,85	3,2/B
35+50+70	2,67	4,00	5,33	-	-	2,89	12,00	12,92	0,8																			

Unités intérieures en fonction- nement	REFROIDISSEMENT												CHAUFFAGE													
	Puissance (kW)				Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			SEER/ Classe énerg.	Puissance (kW)				Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			COP	SCOP/ Classe énerg.			
	Unité A	Unité B	Unité C	Unité E	Unité D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.		Max.	Unité A	Unité B	Unité C	Unité D	Unité E	Min.	Nom.	Max.	Min.			Nom.	Max.	
22+22+35+50	1,83	1,83	3,14	4,70	-	3,69	11,50	13,53	0,91	3,97	4,19	2,90	5,6/A+	1,91	1,91	3,27	4,91	-	3,69	12,00	13,54	0,80	3,07	3,65	3,91	3,4/A
22+22+35+70	1,74	1,74	2,98	5,95	-	3,69	12,40	13,53	0,91	4,29	4,38	2,89	5,6/A+	1,72	1,72	2,95	5,90	-	3,69	12,00	13,54	0,80	3,07	3,82	3,91	3,4/A
22+22+50+70	1,74	1,74	4,46	4,46	-	3,69	12,40	13,53	0,91	4,29	4,38	2,89	5,6/A+	1,72	1,72	4,32	4,32	-	3,69	12,00	13,54	0,80	3,07	3,82	3,91	3,4/A
22+22+50+70	1,55	1,55	3,99	5,31	-	3,69	12,40	13,53	0,91	4,29	4,38	2,89	5,6/A+	1,54	1,54	3,95	5,27	-	3,69	12,00	13,54	0,80	3,07	3,82	3,91	3,4/A
22+25+25+25	2,06	2,65	2,65	2,65	-	3,69	10,00	12,30	0,91	3,35	4,19	2,99	5,6/A+	2,47	3,18	3,18	3,18	-	3,69	12,00	13,54	0,80	3,07	3,65	3,91	3,4/A
22+25+25+35	1,99	2,65	2,65	3,41	-	3,69	10,50	12,92	0,91	3,55	4,19	2,96	5,6/A+	2,27	2,92	2,92	3,89	-	3,69	12,00	13,54	0,80	3,07	3,65	3,91	3,4/A
22+25+25+50	1,87	2,41	2,41	4,81	-	3,69	11,50	13,53	0,91	3,96	4,19	2,91	5,6/A+	1,95	2,51	2,51	5,02	-	3,69	12,00	13,54	0,80	3,07	3,65	3,91	3,4/A
22+25+25+70	1,77	2,28	2,28	6,07	-	3,69	12,40	13,53	0,91	4,29	4,38	2,89	5,6/A+	1,76	2,26	2,26	6,02	-	3,69	12,00	13,54	0,80	3,07	3,82	3,91	3,4/A
22+25+35+35	2,01	2,59	3,45	3,45	-	3,69	11,50	13,53	0,91	3,92	4,19	2,93	5,6/A+	2,10	2,70	3,60	3,60	-	3,69	12,00	13,54	0,80	3,07	3,65	3,91	3,4/A
22+25+35+50	1,83	2,35	3,13	4,70	-	3,69	12,00	13,53	0,91	4,15	4,38	2,89	5,6/A+	1,83	2,35	3,13	4,70	-	3,69	12,00	13,54	0,80	3,07	3,82	3,91	3,4/A
22+25+35+70	1,67	2,15	2,86	5,72	-	3,69	12,40	13,53	0,91	4,29	4,38	2,89	5,6/A+	1,66	2,13	2,84	5,68	-	3,69	12,00	13,54	0,80	3,07	3,82	3,91	3,4/A
22+25+50+50	1,67	2,15	4,29	4,29	-	3,69	12,40	13,53	0,91	4,29	4,38	2,89	5,6/A+	1,62	2,08	4,15	4,15	-	3,69	12,00	13,54	0,80	3,07	3,82	3,91	3,4/A
22+25+50+70	1,50	1,92	3,85	5,13	-	3,69	12,40	13,53	0,91	4,29	4,38	2,91	5,6/A+	1,48	1,91	3,82	5,09	-	3,69	12,00	13,54	0,80	3,07	3,82	3,91	3,4/A
22+35+35+35	1,87	3,21	3,21	3,21	-	3,69	11,50	13,53	0,91	3,96	4,19	2,91	5,6/A+	1,95	3,35	3,35	3,35	-	3,69	12,00	13,54	0,80	3,07	3,65	3,91	3,4/A
22+35+35+50	1,71	2,94	2,94	4,41	-	3,69	12,00	13,53	0,91	4,15	4,38	2,89	5,6/A+	1,71	2,94	2,94	4,41	-	3,69	12,00	13,54	0,80	3,07	3,82	3,91	3,4/A
22+35+50+50	1,58	2,71	2,71	5,41	-	3,69	12,40	13,53	0,91	4,29	4,38	2,89	5,6/A+	1,57	2,68	2,68	5,37	-	3,69	12,00	13,54	0,80	3,07	3,82	3,91	3,4/A
22+35+50+70	1,58	2,71	4,06	4,06	-	3,69	12,40	13,53	0,91	4,29	4,38	2,89	5,6/A+	1,53	2,62	3,93	3,93	-	3,69	12,00	13,54	0,80	3,07	3,82	3,91	3,4/A
25+25+25+25	2,63	2,63	2,63	2,63	-	3,69	10,50	12,92	0,91	3,54	4,19	2,97	5,6/A+	3,00	3,00	3,00	3,00	-	3,69	12,00	13,54	0,80	3,07	3,65	3,91	3,4/A
25+25+25+35	2,65	2,65	2,65	3,54	-	3,69	11,50	13,53	0,91	3,91	4,19	2,94	5,6/A+	2,77	2,77	3,69	3,69	-	3,69	12,00	13,54	0,80	3,07	3,65	3,91	3,4/A
25+25+25+50	2,40	2,40	2,40	4,80	-	3,69	12,00	13,53	0,91	4,15	4,38	2,89	5,6/A+	2,40	2,40	2,40	4,80	-	3,69	12,00	13,54	0,80	3,07	3,82	3,91	3,4/A
25+25+25+70	2,19	2,19	2,19	5,84	-	3,69	12,40	13,53	0,91	4,29	4,38	2,89	5,6/A+	2,17	2,17	5,79	5,79	-	3,69	12,00	13,54	0,80	3,07	3,82	3,91	3,4/A
25+25+35+35	2,46	2,46	3,29	3,29	-	3,69	11,50	13,53	0,91	3,95	4,19	2,91	5,6/A+	2,57	2,57	3,43	3,43	-	3,69	12,00	13,54	0,80	3,07	3,65	3,91	3,4/A
25+25+35+50	2,25	2,25	3,00	4,50	-	3,69	12,00	13,53	0,91	4,15	4,38	2,89	5,6/A+	2,25	2,25	3,00	4,50	-	3,69	12,00	13,54	0,80	3,07	3,82	3,91	3,4/A
25+25+35+70	2,07	2,07	2,76	5,51	-	3,69	12,40	13,53	0,91	4,29	4,38	2,89	5,6/A+	2,05	2,05	2,73	5,47	-	3,69	12,00	13,54	0,80	3,07	3,82	3,91	3,4/A
25+25+50+50	2,07	2,07	4,13	4,13	-	3,69	12,40	13,53	0,91	4,29	4,38	2,89	5,6/A+	2,00	2,00	4,00	4,00	-	3,69	12,00	13,54	0,80	3,07	3,82	3,91	3,4/A
25+35+35+35	2,30	3,07	3,07	3,07	-	3,69	11,50	13,53	0,91	3,98	4,19	2,89	5,6/A+	2,40	3,20	3,20	3,20	-	3,69	12,00	13,54	0,80	3,07	3,65	3,91	3,4/A
25+35+35+50	2,19	2,92	2,92	4,38	-	3,69	12,40	13,53	0,91	4,29	4,38	2,89	5,6/A+	2,12	2,82	2,82	4,24	-	3,69	12,00	13,54	0,80	3,07	3,82	3,91	3,4/A
25+35+35+70	1,96	2,61	2,61	5,22	-	3,69	12,40	13,53	0,91	4,29	4,38	2,89	5,6/A+	1,94	2,59	2,59	5,18	-	3,69	12,00	13,54	0,80	3,07	3,82	3,91	3,4/A
25+35+50+50	1,96	2,61	3,92	3,92	-	3,69	12,40	13,53	0,91	4,29	4,38	2,89	5,6/A+	1,89	2,53	3,79	3,79	-	3,69	12,00	13,54	0,80	3,07	3,82	3,91	3,4/A
35+35+35+35	2,88	2,88	2,88	2,88	-	3,69	11,50	13,53	0,91	3,98	4,19	2,89	5,6/A+	3,00	3,00	3,00	3,00	-	3,69	12,00	13,54	0,80	3,07	3,65	3,91	3,4/A
35+35+35+70	2,76	2,76	2,76	4,13	-	3,69	12,40	13,53	0,91	4,29	4,38	2,89	5,6/A+	2,67	2,67	2,67	4,00	-	3,69	12,00	13,54	0,80	3,07	3,82	3,91	3,4/A
22+22+22+22+22	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,57	3,23	6,1/A++	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	4,19	12,30	14,96	0,90	3,32	4,15	3,71	3,8/A
22+22+22+22+25	2,33	2,33	2,33	2,33	2,99	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,57	3,23	6,1/A++	2,33	2,33	2,33	2,33	2,99	4,19	12,30	14,96	0,90	3,32	4,15	3,71	3,8/A
22+22+22+22+35	2,15	2,15	2,15	2,15	3,69	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,57	3,23	6,1/A++	2,15	2,15	2,15	2,15	3,69	4,19	12,30	14,96	0,90	3,32	4,15	3,71	3,8/A
22+22+22+22+50	1,87	1,87	1,87	1,87	4,81	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,57	3,23	6,1/A++	1,87	1,87	1,87	4,81	4,81	4,19	12,30	14,96	0,90	3,32	4,15	3,71	3,8/A
22+22+22+22+70	1,66	1,66	1,66	1,66	5,68	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,57	3,23	6,1/A++	1,66	1,66	1,66	1,66	5,68	4,19	12,30	14,96	0,90	3,32	4,15	3,71	3,8/A
22+22+22+25+25	2,21	2,21	2,21	2,84	2,84	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,57	3,23	6,1/A++	2,21	2,21	2,21	2,84	2,84	4,19	12,30	14,96	0,90	3,32	4,15	3,71	3,8/A
22+22+22+25+35	2,05	2,05	2,05	2,64	3,51	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,57	3,23	6,1/A++	2,05	2,05	2,05	2,64	3,51	4,19	12,30	14,96	0,90	3,32	4,15	3,71	3,8/A
22+22+22+25+50	1,79	1,79	1,79	2,31	4,61	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,57	3,23	6,1/A++	1,79	1,79	1,79	2,31	4,61	4,19	12,30	14,96	0,90	3,32	4,15	3,71	3,8/A
22+22+22+25+70	1,59	1,59	1,59	2,05	5,47	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,57	3,23	6,1/A++	1,59	1,59	1,59	2,05	5,47	4,19	12,30	14,96	0,90	3,32	4,15	3,71	3,8/A
22+22+22+35+35	1,91	1,91	1,91	3,28	3,28	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,57	3,23	6,1/A++	1,91	1,91	1,91	3,28	3,28	4,19	12,30	14,96	0,90	3,32	4,15	3,71	3,8/A
22+22+22+35+50	1,69	1,69	1,69	2,89	4,34	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,57	3,23	6,1/A++	1,69	1,69	1,69	2,89	4,34	4,19	12,30	14,96	0,90	3,32	4,15	3,71	3,8/A
22+22+22+35+70	1,51	1,51	1,51	2,59	5,18	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,57	3,23	6,1/A++	1,51	1,51	1,51	2,59	5,18	4,19	12,30	14,96	0,90	3,32	4,15	3,71	3,8/A
22+22+22+50+50	1,51	1,51	1,51	3,88	3,88	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,57	3,23	6,1/A++	1,51	1,51	1,51	3,88	3,88	4,19	12,30	14,96	0,90	3,32	4,15	3,71	3,8/A
22+22+22+50+70	1,20	2,10	2,70	2,70	2,70	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,57	3,23	6,1/A++	2,10	2,10	2,70	2,70	2,70	4,19	12,30	14,96	0,90	3,32	4,15	3,71	3,8/A
22+22+25+25+35	1,96	1,96	2,52	2,52	3,35	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,57	3,23	6,1/A++	1,96	1,96	2,52	2,52	3,35	4,19	12,30	14,96	0,90	3,32	4,15	3,71	3,8/A
22+22+25+25+50	1,72	1,72	2,21	2,21	4,43	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,57	3,23	6,1/A++	1,72	1,72	2,21	2,21	4,43	4,19	12,30	14,96	0,90	3,32	4,15		



DC Inverter  
Réversible



MA MAISON  
**HYBRIDE**  
par Airwell



### + PRODUITS

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

### CARACTÉRISTIQUES

#### TECHNOLOGIE



DÉTENDEUR  
ÉLECTRONIQUE

#### FONCTIONS INSTALLATEURS



AUTO-DIAGNOSTIC

### CERTIFICATION

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

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



# ZDAE Multisplit



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).

#### 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).

Voir dessins techniques page 152

## DONNÉES TECHNIQUES

ZDAE

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	7SP091205
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé

### REFROIDISSEMENT

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	kW	1,10	1,48	1,48	1,88	2,12	3,45
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					

### CHAUFFAGE

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	kW	0,97	1,25	1,41	2,23	2,20	3,50
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					

### UNITÉ EXTÉRIEURE

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	1098x1106x440
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	872x620x398	872x620x398	1032x737x456	1032x737x456	1032x737x456	1158x1235x493
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	30/33	32/35	48/52	48/52	51/56	90/98

### ALIMENTATION

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	3G4	3G4	3G4	3G4	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)

### LIAISONS FRIGORIFIQUES

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

Multisplit



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)	m³/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		XDLE-025N-09M25	XDLE-035N-09M25	XDLE-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)	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

LIAISONS FRIGORIFIQUES

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



Compatible  
AVEC:

> Mural HDLE Aura  
22/25/35



> Console XDLF  
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.		
22+22	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+
22+25	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+
22+35	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+
25+25	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+
25+35	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.		
22+22	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+
22+25	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+
22+35	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+
25+25	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+
25+35	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+
35+35	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



Compatible  
AVEC:

> Mural HDLE Aura  
22/25/35/50



> Console XDLF  
25/35/50



**ZDAE-3060 MULTISPLIT TRIO**

Unités intérieures en fonction- nement	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.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			Unité A	Unité B	Unité C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
22+22	2,10	2,10	-	2,20	4,20	5,60	0,40	0,90	2,00	4,67	6,1/A++	2,60	2,60	-	3,60	5,20	8,50	0,40	0,95	2,20	5,47	3,8/A
22+25	2,10	2,60	-	2,20	4,70	5,60	0,40	1,00	2,40	4,70	6,1/A++	2,60	2,80	-	3,60	5,40	8,50	0,40	1,09	2,20	4,95	3,8/A
22+35	2,10	3,50	-	2,20	5,60	7,33	0,40	1,20	2,60	4,67	6,1/A++	2,60	3,80	-	3,60	6,40	8,50	0,60	1,29	2,50	4,96	3,8/A
22+50	1,71	4,39	-	2,20	6,10	7,33	0,50	1,48	2,90	4,12	6,1/A++	1,82	4,68	-	3,60	6,50	8,50	0,80	1,41	2,90	4,60	3,8/A
25+25	2,55	2,55	-	2,20	5,10	5,60	0,40	1,20	2,60	4,25	6,1/A++	2,80	2,80	-	3,60	5,60	8,50	0,60	1,22	2,50	4,60	3,8/A
25+35	2,61	3,49	-	2,20	6,10	7,33	0,50	1,48	2,90	4,12	6,1/A++	2,70	3,80	-	3,60	6,50	8,50	0,80	1,41	2,90	4,60	3,8/A
25+50	2,03	4,07	-	2,20	6,10	7,33	0,60	1,48	2,90	4,12	6,1/A++	2,17	4,33	-	3,60	6,50	8,50	0,80	1,41	2,90	4,60	3,8/A
35+35	3,05	3,05	-	2,20	6,10	7,33	0,60	1,48	2,90	4,12	6,1/A++	3,25	3,25	-	3,60	6,50	8,50	0,80	1,41	2,90	4,60	3,8/A
35+50	2,44	3,66	-	2,20	6,10	7,33	0,60	1,48	2,90	4,12	6,1/A++	2,60	3,90	-	3,60	6,50	8,50	0,80	1,41	2,90	4,60	3,8/A
22+22+22	2,03	2,03	2,03	2,20	6,10	7,33	0,60	1,48	2,90	4,12	6,6/A++	2,17	2,17	2,17	3,60	6,50	8,50	0,80	1,41	2,90	4,60	3,8/A
22+22+25	1,86	1,86	2,39	2,20	6,10	7,33	0,60	1,48	2,90	4,12	6,6/A++	1,98	1,98	2,54	3,60	6,50	8,50	0,80	1,41	2,90	4,60	3,8/A
22+22+35	1,64	1,64	2,82	2,20	6,10	7,33	0,60	1,48	2,90	4,12	6,6/A++	1,75	1,75	3,00	3,60	6,50	8,50	0,80	1,41	2,90	4,60	3,8/A
22+25+25	1,71	2,20	2,20	2,20	6,10	7,33	0,60	1,48	2,90	4,12	6,6/A++	1,82	2,34	2,34	3,60	6,50	8,50	0,80	1,41	2,90	4,60	3,8/A
22+25+35	1,53	1,96	2,61	2,20	6,10	7,33	0,60	1,48	2,90	4,12	6,6/A++	1,63	2,09	2,79	3,60	6,50	8,50	0,80	1,41	2,90	4,60	3,8/A
22+35+35	1,38	2,36	2,36	2,20	6,10	7,33	0,60	1,48	2,90	4,12	6,6/A++	1,47	2,52	2,52	3,60	6,50	8,50	0,80	1,41	2,90	4,60	3,8/A
25+25+25	2,03	2,03	2,03	2,20	6,10	7,33	0,60	1,48	2,90	4,12	6,6/A++	2,17	2,17	2,17	3,60	6,50	8,50	0,80	1,41	2,90	4,60	3,8/A
25+25+35	1,83	1,83	2,44	2,20	6,10	7,33	0,60	1,48	2,90	4,12	6,6/A++	1,95	1,95	2,60	3,60	6,50	8,50	0,80	1,41	2,90	4,60	3,8/A

Basé sur des combinaisons avec splits muraux

**ZDAE-3070 MULTISPLIT TRIO**

Unités intérieures en fonction- nement	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.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			Unité A	Unité B	Unité C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
22+22	2,10	2,10	-	2,40	4,20	4,90	0,60	1,10	2,60	3,82	6,1/A++	2,60	2,60	-	3,60	5,20	8,80	0,60	1,30	2,00	4,00	3,8/A
22+25	2,10	2,60	-	2,40	4,70	5,20	0,60	1,25	2,80	3,76	6,1/A++	2,60	2,80	-	3,60	5,40	8,80	0,60	1,49	2,00	3,62	3,8/A
22+35	2,10	3,50	-	2,40	5,60	6,30	0,80	1,50	3,00	3,73	6,1/A++	2,60	3,80	-	3,60	6,40	8,80	0,60	1,77	2,40	3,62	3,8/A
22+50	1,99	5,11	-	2,40	7,10	8,50	1,00	1,88	3,40	3,78	6,1/A++	2,60	5,60	-	3,60	8,20	8,80	0,80	2,23	3,00	3,68	3,8/A
25+25	2,60	2,60	-	2,40	5,20	6,30	0,80	1,40	3,00	3,71	6,1/A++	2,60	2,60	-	3,60	5,20	8,80	0,60	1,67	2,40	3,11	3,8/A
25+35	2,60	3,50	-	2,40	6,10	7,30	1,00	1,65	3,20	3,70	6,1/A++	2,60	3,80	-	3,60	6,40	8,80	0,60	1,95	2,60	3,28	3,8/A
25+50	2,37	4,73	-	2,40	7,10	8,50	1,10	1,88	3,40	3,78	6,1/A++	2,80	5,60	-	3,60	8,40	8,80	0,80	2,23	3,00	3,77	3,8/A
35+35	3,55	3,55	-	2,40	7,10	8,50	1,10	1,88	3,40	3,78	6,1/A++	4,25	4,25	-	3,60	8,50	8,80	0,80	2,23	3,00	3,81	3,8/A
35+50	2,84	4,26	-	2,40	7,10	8,50	1,10	1,88	3,40	3,78	6,1/A++	3,40	5,10	-	3,60	8,50	8,80	0,80	2,23	3,00	3,81	3,8/A
50+50	3,55	3,55	-	2,40	7,10	8,50	1,10	1,88	3,40	3,78	6,1/A++	4,25	4,25	-	3,60	8,50	8,80	0,80	2,23	3,00	3,81	3,8/A
22+22+22	2,10	2,10	2,10	2,40	6,30	7,30	1,10	1,65	3,20	3,82	6,8/A++	2,60	2,60	2,60	3,60	7,80	8,80	0,80	1,95	2,60	4,00	3,8/A
22+22+25	2,10	2,10	2,60	2,40	6,80	8,50	1,10	1,80	3,40	3,78	6,8/A++	2,60	2,60	2,80	3,60	8,00	8,80	0,80	2,14	2,80	3,74	3,8/A
22+22+35	1,91	1,91	3,28	2,40	7,10	8,50	1,10	1,88	3,40	3,78	6,8/A++	2,29	2,29	3,92	3,60	8,50	8,80	0,80	2,23	3,00	3,81	3,8/A
22+22+50	1,55	1,55	3,99	2,40	7,10	8,50	1,10	1,88	3,40	3,78	6,8/A++	1,86	1,86	4,78	3,60	8,50	8,80	0,80	2,23	3,00	3,81	3,8/A
22+25+25	1,99	2,56	2,56	2,40	7,10	8,50	1,10	1,88	3,40	3,78	6,8/A++	2,38	3,06	3,06	3,60	8,50	8,80	0,80	2,23	3,00	3,81	3,8/A
22+25+35	1,78	2,28	3,04	2,40	7,10	8,50	1,10	1,88	3,40	3,78	6,8/A++	2,13	2,73	3,64	3,60	8,50	8,80	0,80	2,23	3,00	3,81	3,8/A
22+25+50	1,46	1,88	3,76	2,40	7,10	8,50	1,10	1,88	3,40	3,78	6,8/A++	1,75	2,25	4,50	3,60	8,50	8,80	0,80	2,23	3,00	3,81	3,8/A
22+35+35	1,60	2,75	2,75	2,40	7,10	8,50	1,10	1,88	3,40	3,78	6,8/A++	1,92	3,29	3,29	3,60	8,50	8,80	0,80	2,23	3,00	3,81	3,8/A
25+25+25	2,37	2,37	2,37	2,40	7,10	8,50	1,10	1,88	3,40	3,78	6,8/A++	2,83	2,83	2,83	3,60	8,50	8,80	0,80	2,23	3,00	3,81	3,8/A
25+25+35	2,13	2,13	2,84	2,40	7,10	8,50	1,10	1,88	3,40	3,78	6,8/A++	2,55	2,55	3,40	3,60	8,50	8,80	0,80	2,23	3,00	3,81	3,8/A
25+25+50	1,78	1,78	3,55	2,40	7,10	8,50	1,10	1,88	3,40	3,78	6,8/A++	2,13	2,13	4,25	3,60	8,50	8,80	0,80	2,23	3,00	3,81	3,8/A
25+35+35	1,94	2,58	2,58	2,40	7,10	8,50	1,10	1,88	3,40	3,78	6,8/A++	2,32	3,09	3,09	3,60	8,50	8,80	0,80	2,23	3,00	3,81	3,8/A
35+35+35	2,37	2,37	2,37	2,40	7,10	8,50	1,10	1,88	3,40	3,78	6,8/A++	2,83	2,83	2,83	3,60	8,50	8,80	0,80	2,23	3,00	3,81	3,8/A

Basé sur des combinaisons avec splits muraux

Combinaisons  
optimums





Compatible  
**AVEC:**

> Mural HDLE Aura  
22/25/35/50



> Console XDLF  
25/35/50



## ZDAE-4080 MULTISPLIT QUATTRO

Unités intérieures en fonction- nement	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+22	2,10	2,10	-	-	2,50	4,20	4,54	0,80	1,10	2,40	3,82	6,1/A++	2,60	2,60	-	-	3,60	5,20	10,00	0,70	1,10	2,50	4,73	3,8/A
22+25	2,10	2,60	-	-	2,50	4,70	5,08	0,80	1,20	2,60	3,92	6,1/A++	2,60	2,80	-	-	3,60	5,40	10,00	0,70	1,26	2,50	4,29	3,8/A
22+35	2,10	3,50	-	-	2,50	5,60	6,05	0,80	1,44	2,60	3,89	6,1/A++	2,60	3,80	-	-	3,60	6,40	10,00	0,70	1,49	2,50	4,30	3,8/A
22+50	2,10	5,00	-	-	2,50	7,10	7,67	1,00	1,90	3,00	3,74	6,1/A++	2,60	5,60	-	-	3,60	8,20	10,00	0,90	1,96	3,00	4,18	3,8/A
25+25	2,60	2,60	-	-	2,50	5,20	5,62	0,80	1,40	2,60	3,71	6,1/A++	2,80	2,80	-	-	3,60	5,60	10,00	0,70	1,41	2,50	3,97	3,8/A
25+35	2,60	3,50	-	-	2,50	6,10	6,59	0,80	1,60	2,80	3,81	6,1/A++	2,80	5,43	-	-	3,60	8,23	10,00	0,70	1,65	2,60	4,99	3,8/A
25+50	2,60	5,00	-	-	2,50	7,60	8,21	1,20	2,00	2,80	3,80	6,1/A++	2,80	3,80	-	-	3,60	6,60	10,00	1,00	2,12	3,40	3,11	3,8/A
35+35	3,50	3,50	-	-	2,50	7,00	7,56	1,20	1,80	2,80	3,89	6,1/A++	3,80	3,80	-	-	3,60	7,60	10,00	0,90	1,89	2,80	4,02	3,8/A
35+50	3,20	4,80	-	-	2,50	8,00	10,00	1,20	2,12	3,40	3,77	6,1/A++	3,80	5,60	-	-	3,60	9,40	10,00	1,00	2,20	3,60	4,27	3,8/A
50+50	4,00	4,00	-	-	2,50	8,00	10,00	1,20	2,12	3,60	3,77	6,1/A++	4,75	4,75	-	-	3,60	9,50	10,00	1,00	2,20	3,60	4,32	3,8/A
22+22+22	2,10	2,10	2,10	-	2,50	6,30	6,80	1,20	1,60	2,80	3,94	6,1/A++	2,60	2,60	2,60	-	3,60	7,80	10,00	0,70	1,65	2,60	4,73	3,8/A
22+22+25	2,10	2,10	2,60	-	2,50	6,80	7,34	1,20	1,75	2,80	3,89	6,1/A++	2,60	2,60	2,80	-	3,60	8,00	10,00	0,90	1,81	2,80	4,42	3,8/A
22+22+35	2,10	2,10	3,50	-	2,50	7,70	8,32	1,20	2,00	3,00	3,85	6,1/A++	2,60	2,60	3,80	-	3,60	9,00	10,00	0,90	2,04	3,00	4,41	3,8/A
22+22+50	1,75	1,75	4,50	-	2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	3,77	6,1/A++	2,08	2,08	5,34	-	3,60	9,50	10,00	1,00	2,20	3,60	4,32	3,8/A
22+25+25	2,10	2,88	2,88	-	2,50	7,86	8,49	1,30	1,90	3,00	4,14	6,1/A++	2,60	2,80	2,80	-	3,60	8,20	10,00	0,90	1,96	3,00	4,18	3,8/A
22+25+35	2,00	2,57	3,43	-	2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	3,77	6,1/A++	2,60	2,80	4,00	-	3,60	9,40	10,00	1,00	2,20	3,60	4,27	3,8/A
22+25+50	1,65	2,12	4,24	-	2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	3,77	6,1/A++	1,96	2,51	5,03	-	3,60	9,50	10,00	1,00	2,20	3,60	4,32	3,8/A
22+35+35	1,81	3,10	3,10	-	2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	3,77	6,1/A++	2,50	3,50	3,50	-	3,60	9,50	10,00	1,00	2,20	3,60	4,32	3,8/A
22+35+50	1,51	2,59	3,89	-	2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	3,77	6,1/A++	1,80	3,08	4,62	-	3,60	9,50	10,00	1,00	2,20	3,60	4,32	3,8/A
25+25+25	2,67	2,67	2,67	-	2,50	8,00	8,64	1,30	2,00	3,40	4,00	6,1/A++	3,17	3,17	3,17	-	3,60	9,50	10,00	1,00	2,12	3,40	4,48	3,8/A
25+25+35	2,40	2,40	3,20	-	2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	3,77	6,1/A++	2,85	2,85	3,80	-	3,60	9,50	10,00	1,00	2,20	3,60	4,32	3,8/A
25+25+50	2,00	2,00	4,00	-	2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	3,77	6,1/A++	2,38	2,38	4,75	-	3,60	9,50	10,00	1,00	2,20	3,60	4,32	3,8/A
25+35+35	2,18	2,91	2,91	-	2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	3,77	6,1/A++	2,59	3,45	3,45	-	3,60	9,50	10,00	1,00	2,20	3,60	4,32	3,8/A
25+35+50	1,85	2,46	3,69	-	2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	3,77	6,1/A++	2,19	2,92	4,38	-	3,60	9,50	10,00	1,00	2,20	3,60	4,32	3,8/A
35+35+35	2,67	2,67	2,67	-	2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	3,77	6,1/A++	3,17	3,17	3,17	-	3,60	9,50	10,00	1,00	2,20	3,60	4,32	3,8/A
35+35+50	2,29	2,29	3,43	-	2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	3,77	6,1/A++	2,71	2,71	4,07	-	3,60	9,50	10,00	1,00	2,20	3,60	4,32	3,8/A
22+22+22+22	2,00	2,00	2,00	2,00	2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	3,77	6,7/A++	2,38	2,38	2,38	2,38	3,60	9,50	10,00	1,00	2,20	3,60	4,32	3,8/A
22+22+22+25	1,87	1,87	1,87	2,40	2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	3,77	6,7/A++	2,22	2,22	2,22	2,85	3,60	9,50	10,00	1,00	2,20	3,60	4,32	3,8/A
22+22+22+35	1,70	1,70	1,70	2,91	2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	3,77	6,7/A++	2,02	2,02	2,02	3,45	3,60	9,50	10,00	1,00	2,20	3,60	4,32	3,8/A
22+22+22+50	1,44	1,44	1,44	3,69	2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	3,77	6,7/A++	1,71	1,71	1,71	4,38	3,60	9,50	10,00	1,00	2,20	3,60	4,32	3,8/A
22+22+25+25	1,75	1,75	2,25	2,25	2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	3,77	6,7/A++	2,08	2,08	2,67	2,67	3,60	9,50	10,00	1,00	2,20	3,60	4,32	3,8/A
22+22+25+35	1,60	1,60	2,06	2,74	2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	3,77	6,7/A++	1,90	1,90	2,44	3,26	3,60	9,50	10,00	1,00	2,20	3,60	4,32	3,8/A
22+22+25+50	1,37	1,37	1,76	3,51	2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	3,77	6,7/A++	1,62	1,62	2,09	4,17	3,60	9,50	10,00	1,00	2,20	3,60	4,32	3,8/A
22+22+35+35	1,47	1,47	2,53	2,53	2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	3,77	6,7/A++	1,75	1,75	3,00	3,00	3,60	9,50	10,00	1,00	2,20	3,60	4,32	3,8/A
22+25+25+25	1,65	2,12	2,12	2,12	2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	3,77	6,7/A++	1,96	2,51	2,51	2,51	3,60	9,50	10,00	1,00	2,20	3,60	4,32	3,8/A
22+25+25+35	1,51	1,95	1,95	2,59	2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	3,77	6,7/A++	1,80	2,31	2,31	3,08	3,60	9,50	10,00	1,00	2,20	3,60	4,32	3,8/A
22+25+35+35	1,40	1,80	2,40	2,40	2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	3,77	6,7/A++	1,66	2,14	2,85	2,85	3,60	9,50	10,00	1,00	2,20	3,60	4,32	3,8/A
25+25+25+25	2,00	2,00	2,00	2,00	2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	3,77	6,7/A++	2,38	2,38	2,38	2,38	3,60	9,50	10,00	1,00	2,20	3,60	4,32	3,8/A
25+25+25+35	1,85	1,85	1,85	2,46	2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	3,77	6,7/A++	2,19	2,19	2,19	2,92	3,60	9,50	10,00	1,00	2,20	3,60	4,32	3,8/A
25+25+35+35	1,71	1,71	2,29	2,29	2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	3,77	6,7/A++	2,04	2,04	2,71	2,71	3,60	9,50	10,00	1,00	2,20	3,60	4,32	3,8/A

Basé sur des combinaisons avec splits muraux

Combinaisons  
optimums



*Compatible*  
**AVEC:**

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



> Console XDLF 25/35/50







# Gammes CONSOLE, ALLÈGE ET COLONNE

MODÈLE	TYPE DE FLUIDE	9 2,5	12 3,5	18 5	24 7	36 10	48 12,5	60 16	kBTU/h kW
<p>p.86</p>  <p>XDLF R32</p> <p>• • •</p> <p>CONSOLE DOUBLE FLUX</p> <p><i>Idéal en remplacement d'un radiateur électrique</i></p>									
<p>p.88</p>  <p>XDMX R32</p> <p>• •</p> <p>CONSOLE DOUBLE FLUX</p> <p><i>Idéal en remplacement d'un radiateur électrique</i></p>									
<p>p.90</p>  <p>FDMX R32</p> <p>• • • • •</p> <p>ALLÈGE-PLAFONNIER</p> <p><i>Longue portée d'air</i></p>									
<p>p.92</p>  <p>FDLK R32</p> <p>• •</p> <p>ALLÈGE-PLAFONNIER BASSE TEMPÉRATURE</p> <p><i>Solution pour locaux basse température</i></p>									
<p>p.94</p>  <p>SDMX R32</p> <p>•</p> <p>COLONNE</p> <p><i>Solution pour pièces grand volume</i></p>									



DC Inverter  
Réversible

MA MAISON  
**HYBRIDE**  
par Airwell



# XDLF

## Console double flux



RC08A  
include

### + PRODUITS

- Télécommande RC08A incluse (voir page 128)
- Large gamme (9/12/18)
- Soufflage double flux
- Fonctionnement jusqu'à -22°C
- Compatible multisplit
- Filtre à charbon actif

### CARACTÉRISTIQUES

#### TECHNOLOGIE



FLEXY  
MATCH

SIMPLICITÉ  
D'ASSEMBLAGE



DÉTENDUEUR  
ÉLECTRONIQUE

#### QUALITÉ DE L'AIR



FILTRE  
NANOMÉTRIQUE  
PHOTOCATALYTIQUE



FILTRE  
ANTIBACTÉRIEN

#### FONCTIONS UTILISATEURS



I FEEL



MODE NUIT



SUPER  
QUIET



24 H  
PROGRAMMATION  
JOURNALIÈRE



RESTART

REDÉMARRAGE  
AUTOMATIQUE



VERROUILLAGE  
DES TOUCHES



WiFi

WIFI

#### FONCTIONS INSTALLATEURS



AFFICHAGE DIGITAL  
VIA L'UNITÉ  
INTÉRIEURE



AUTO-DIAGNOSTIC

### CERTIFICATION

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



- Certifié en configuration Monosplit

#### LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

- > Performance même par temps froid -22°C.
- > Réfrigérant au R32 respectueux de l'environnement.

#### 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.



Connectivité AirHome

### OPTIONS

ACCESSOIRE	CODE	VISUEL	FONCTION
Télécommande Filaire RCW27 (voir page 138)	7ACEL1874		• Programmation hebdomadaire, réglage du mode, réglage de la température, vitesse du ventilateur, verrouillage des touches.

Voir dessins techniques page 153

## DONNÉES TECHNIQUES

UNIQUEMENT  
CONFIGURATION MULTISPLIT

XDLF

UNITÉ INTÉRIEURE		XDLF-025N-09M25	XDLF-035N-09M25	XDLF-050N-09M25
Code		7SP071440	7SP071441	7SP071442
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé

### REFROIDISSEMENT

Puissance nominale (min./max.)	kW	2,70 (0,7-3,4)	3,50 (0,8-4,4)	5,20 (1,3-6,6)
Pdesignn	kW	-	3,50	5,20
Puissance absorbée nominale	kW	-	1,00	1,55
SEER/Classe énergétique		-	7,0/A++	6,6/A++
Limites de fonctionnement	°C	-	-15°/43° Bulbe sec	

### CHAUFFAGE

Puissance nominale (min./max.)	kW	2,90 (0,6-3,5)	3,80 (1,1-4,4)	5,33 (1,12-6,8)
Pdesignn (climat tempéré)	kW	-	3,20	5,00
Pdesignn (climat chaud)	kW	-	3,30	5,00
Puissance absorbée nominale	kW	-	0,96	1,50
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)		-	4,1/A+	4,1/A+
SCOP/Classe énergétique (climat chaud)		-	5,3/A+++	5,1/A+++
Limites de fonctionnement	°C	-	-22°/24° Bulbe sec	
Puissance à -10 °C	kW	-	3,34	4,69
Puissance à -15 °C	kW	-	2,28	3,20

### UNITÉ INTÉRIEURE

Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	23/26/33/39	25/29/38/44	32/37/43/47
Puissance acoustique	dB(A)	34/38/45/50	35/39/48/54	42/47/53/57
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	250/280/410/500	280/360/480/600	320/410/580/700
Déshumidification	l/h	0,80	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

### ALIMENTATION

Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz
Côté d'alimentation		Extérieur	Extérieur	Extérieur
Câble d'alimentation	mm²	-	3x1,5	3x1,5
Protection électrique (courbe D)	A	-	16	16
Liaisons électriques	mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5

### LIAISONS FRIGORIFIQUES

Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"	1/2"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"
Longueur max.	m	-	20	25
Dénivelé max.	m	-	10	10
Réfrigérant/PRP		-	R32/675	R32/675
Charge (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



DC Inverter  
Réversible



MA MAISON  
**HYBRIDE**  
par Airwell



# XDMX

## Console double flux



RC18  
include

### + PRODUITS

- Télécommande RC18 incluse (voir page 130)
- Design
- Performance
- Silencieux
- Compatible multisplit ZDAA

### CARACTÉRISTIQUES

#### TECHNOLOGIE



SIMPLICITÉ  
D'ASSEMBLAGE



DÉTENDEUR  
ÉLECTRONIQUE



TRAITEMENT  
GOLDEN FIN

#### QUALITÉ DE L'AIR



FILTRE  
ANTIBACTÉRIEN

#### FONCTIONS UTILISATEURS



I FEEL



MODE NUIT



24 H  
PROGRAMMATION  
JOURNALIÈRE



RESTART  
REDÉMARRAGE  
AUTOMATIQUE



WiFi

#### FONCTIONS INSTALLATEURS



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)



- Certifié en configuration Monosplit

#### 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.



Connectivité AirHome

#### 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.

Voir dessins techniques page 154



## DONNÉES TECHNIQUES

XDMX

UNITÉ INTÉRIEURE		XDMX-035N-09M25	XDMX-050N-09M25
Code		7SP071435	7SP071436
Phase		Monophasé	Monophasé
REFROIDISSEMENT			
Puissance nominale (min./max.)	kW	3,52 (0,76~4,25)	4,98 (2,64~5,57)
Pdesignc	kW	3,50	5,00
Puissance absorbée nominale	kW	1,00	1,50
SEER/Classe énergétique		7,3/A++	6,7/A++
Limites de fonctionnement	°C	-15°/50° Bulbe sec	
CHAUFFAGE			
Puissance nominale (min./max.)	kW	3,81 (0,45~4,69)	5,28 (2,20~6,30)
Pdesignh (climat tempéré)	kW	2,60	4,00
Pdesignh (climat chaud)	kW	3,40	5,00
Puissance absorbée nominale	kW	0,98	1,42
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
UNITÉ INTÉRIEURE			
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			
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			
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>



DC Inverter  
Réversible



# FDMX

## Allège-plafonnier



RC18  
incluse

### + PRODUITS

- Télécommande RC18 incluse (voir page 130)
- Installation en allège ou au plafond
- Faible épaisseur
- Soufflage longue portée
- Compatible avec les multisplits YDZC et ZDAA

### CARACTÉRISTIQUES

#### TECHNOLOGIE



SIMPLICITÉ D'ASSEMBLAGE



DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE



TRAITEMENT GOLDEN FIN

#### QUALITÉ DE L'AIR



FILTRE ANTIBACTÉRIEN

#### FONCTIONS UTILISATEURS



TIMER



I FEEL



MODE NUIT



REDEMARRAGE AUTOMATIQUE

### 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.



Avec le module WiFi LCAC en option

Connectivité AirHome

### OPTIONS

ACCESSOIRE	CODE	VISUEL	FONCTION
Télécommande filaire RCW11 (voir page 134)	7ACEL1774		• Programmation hebdomadaire, mode, vitesse de ventilateur, minuterie marche/arrêt, fonction "I Feel", température.
Télécommande filaire RCW26 (voir page 136)	7ACEL1876		• Contrôle jusqu'à 16 unités intérieures.
Pompe à condensats Mini Flowatch MF2	7ACTL0517		• Évacuation des condensats de l'unité intérieure.
Accessoire WiFi LCAC	7ACEL1883		• Accessoire pour piloter à distance en WiFi.

Voir dessins techniques page 154

## DONNÉES TECHNIQUES

FDMX

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)
Pdesignnc	kW	5,40	7,20	10,50	10,50	14,00	15,50
Puissance absorbée nominale	kW	1,45	2,30	3,90	4,00	5,00	5,65
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)
Pdesignnc (climat tempéré)	kW	4,00	5,50	8,60	8,60	11,20	11,90
Pdesignnc (climat chaud)	kW	5,10	5,80	10,20	10,00	11,70	12,60
Puissance absorbée nominale	kW	1,50	2,05	3,35	3,35	5,10	6,05
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

<b>FDMX 050N &amp; 070N</b>

<b>FDMX 100N à 175N</b>



COMPATIBLE AVEC UNITÉ EXTÉRIEURE		
MONOSPLIT	MULTISPLIT	
		
<b>YDAX</b>	<b>ZDAA</b>	<b>YDZC</b>
		
<b>YDAX</b>		

Console Allège Colonne



DC Inverter  
Froid seul



# FDLK Allège-plafonnier basse température



RCW25  
incluse

## + PRODUITS

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

## CARACTÉRISTIQUES

### TECHNOLOGIE



DÉFROSTEUR  
ÉLECTRONIQUE

### QUALITÉ DE L'AIR



APPORT D'AIR  
NEUF

### FONCTIONS UTILISATEURS



I FEEL



MODE NUIT



24 H

PROGRAMMATION  
JOURNALIÈRE



RESTART

REDÉMARRAGE  
AUTOMATIQUE



VERROUILLAGE  
DES TOUCHES

### FONCTIONS INSTALLATEURS



AFFICHAGE DIGITAL  
VIA L'UNITÉ  
INTÉRIEURE



AUTO-DIAGNOSTIC



RACCORDEMENT  
CONDENSATS  
DROITE/GAUCHE



SORTIE ALARME



DRY CONTACT  
ON/OFF



TEST  
MODE

MODE MAINTENANCE

## LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

- > Classe énergétique élevée A++.

## LE + « UTILISATEUR »

- > Solution dédiée pour les locaux basse température (caves à vin, locaux de préparation, locaux à déchets ménagers...).
- > L'unité intérieure plus compacte et légère que la version précédente permet de l'intégrer facilement même dans des espaces réduits.
- > Grâce à une optimisation du débit d'air, la température souhaitée est atteinte plus rapidement.

## LE + « INSTALLATEUR »

- > Facilité d'installation.

## LE + « TECHNOLOGIE »

- > Échangeurs surdimensionnés (pas de prise en glace).

## OPTIONS

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

Voir dessins techniques page 155

*Climatisation dédiée à tout local basse température*

- > Consigne de température minimale de 12°C



## DONNÉES TECHNIQUES

FDLK

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)
Pdesignc	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	

### 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

UNITÉ INTÉRIEURE	COMPATIBLE AVEC UNITÉ EXTÉRIEURE
ALLÈGE-PLAFONNIER	MONOSPLIT
	
FDLK	YDAK

Console Allège Colonne



DC Inverter  
Réversible

# SDMX

## Colonne



### + PRODUITS

- Télécommande RC19 incluse (voir page 132)
- Distance de soufflage
- Débit d'air élevé (2413 m<sup>3</sup>/h)
- Solution Inverter

### CARACTÉRISTIQUES

#### TECHNOLOGIE



DÉTENDEUR  
ÉLECTRONIQUE



TRAITEMENT  
GOLDEN FIN

#### QUALITÉ DE L'AIR



FILTRE  
ANTIBACTÉRIEN

#### FONCTIONS UTILISATEURS



TIMER



I FEEL



RESTART

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.

Voir dessins techniques page 156

## DONNÉES TECHNIQUES

SDMX

UNITÉ INTÉRIEURE		SDMX-140N-09M35
Code		7SP101060
Phase		Triphasé
REFROIDISSEMENT		
<b>Puissance nominale (min./max.)</b>	<b>kW</b>	<b>14,07 (3,51-15,64)</b>
Puissance absorbée nominale	kW	4,95
SEER/Classe énergétique		6,1/A++
Limites de fonctionnement	°C	-15°~50°C Bulbe sec
CHAUFFAGE		
<b>Puissance nominale (min./max.)</b>	<b>kW</b>	<b>16,12 (4,92-17,83)</b>
Pdesignh (climat tempéré)	kW	11,10
Pdesignh (climat chaud)	kW	11,00
Puissance absorbée nominale	kW	5,10
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

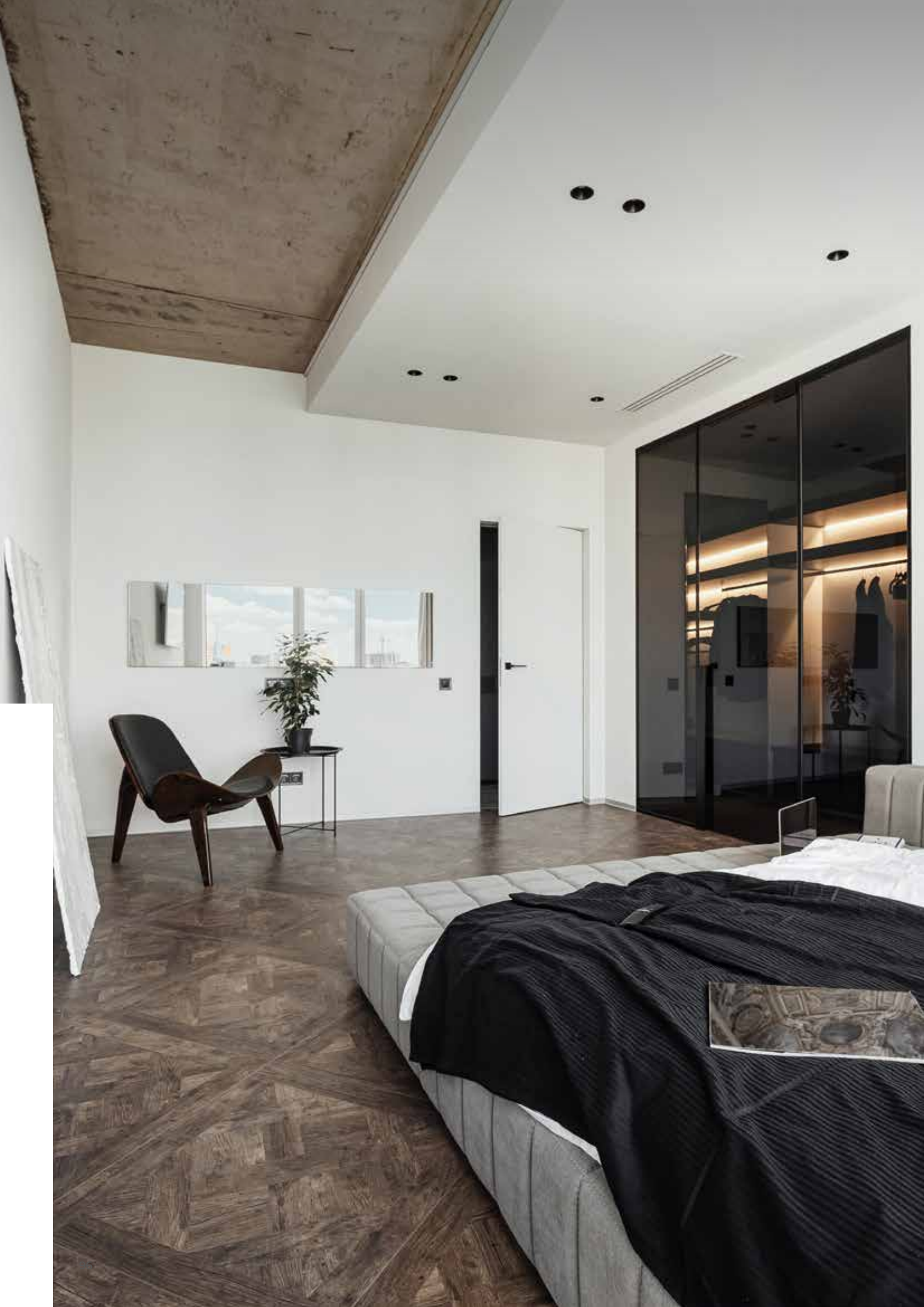
ALIMENTATION		
Phase/Tension/Fréquence		3P/380-415V/50Hz
Côté d'alimentation		Extérieur
Câble d'alimentation	mm²	5C2.5
Protection électrique	A	16
Câble liaison int./ext.	mm²	4C1.5

LIAISONS FRIGORIFIQUES		
Diamètre tube gaz	pouces	5/8"
Diamètre tube liquide	pouces	3/8"
Longueur max.	m	65
Dénivelé max.	m	30
<b>Réfrigérant/PRP</b>		<b>R32/675</b>
Charge (5m)	kg	2,80

### COMBINAISONS




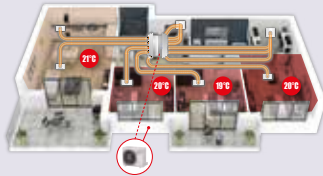
Console  
Allège  
Colonne





# Gamme GAINABLE



MODÈLE	TYPE DE FLUIDE	7 2	12 3,5	18 5	24 7	36 10	48 14	60 17	kBTU/h kW
<p>p.98</p>  <p><b>DDMX R32</b></p> <p><b>GAINABLE MOYENNE PRESSION</b> <i>Conçu pour s'adapter aux faux-plafonds étroits</i></p>	R32	•	•	•	•	•	•	•	
<p>p.100</p>  <p><b>WELLZONE</b></p> <p><b>RÉGULATION ZONE PAR ZONE</b> <i>La température idéale dans chaque pièce</i></p>					•				



DC Inverter  
Réversible



MA MAISON  
**HYBRIDE**  
par Airwell



### + PRODUITS

- Télécommande RCW11 incluse (voir page 134)
- Discret
- Compact
- Performant
- Compatible avec les multisplits YDZC et ZDAA
- Compatible Airzone

### CARACTÉRISTIQUES

#### TECHNOLOGIE



SIMPLICITÉ D'ASSEMBLAGE



DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE



TRAITEMENT GOLDEN FIN

#### QUALITÉ DE L'AIR



FILTRE ANTIBACTÉRIEN



APPORT D'AIR NEUF

#### FONCTIONS UTILISATEURS



PROGRAMMATION JOURNALIÈRE



I FEEL



MODE NUIT



REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE

### CERTIFICATION

- AIRWELL participe au programme ACI 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

# DDMX

## Gainable moyenne pression



DDMX 022N-035N



RCW11 incluse



DDMX 050N-175N



Avec le module WiFi LCAC en option

Connectivité AirHome

### 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 page 130)	7ACEL1898		• Mode vitesse de ventilateur, minuterie marche/arrêt, fonction "I Feel", mode maintenance.
Télécommande filaire RCW26 (voir page 136)	7ACEL1876		• Contrôle jusqu'à 16 unités intérieures.
Accessoire WiFi LCAC	7ACEL1883		• Accessoire pour piloter à distance en WiFi.
Plénium de soufflage isolé	7ACVF0136		• 3 sorties DN160. Pour DDMX 50.
	7ACVF0137		• 3 sorties DN160. Pour DDMX 70.
	7ACVF0138		• 3 sorties DN160. Pour DDMX 90-100.
	7ACVF0139		• 3 sorties DN160. Pour DDMX 140-175.

Voir dessins techniques page 157

## DONNÉES TECHNIQUES

DDMX

UNITÉ INTÉRIEURE	NOUVEAU				NOUVEAU					
	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 (2,23~9,85)	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	kW		1,05	1,53	2,19	2,5	3,95	4,00	4,80	5,25
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	kW		1,04	1,51	1,90	2,25	3,25	3,25	4,50	5,15
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
Côté d'alimentation			Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur
Câble d'alimentation	mm²		3G1.5	3G1.5	3C2.5	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"
Diamètre tube liquide	pouces		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			
	MONOSPLIT		MULTISPLIT	
<b>GAINABLE</b>				
				
<b>DDMX 022N</b>				
				
<b>DDMX 035N-050N-070N</b>				

### COMBINAISONS

UNITÉ INTÉRIEURE	COMPATIBLE AVEC UNITÉ EXTÉRIEURE	
	MONOSPLIT	
<b>GAINABLE</b>		
		<b>YDAX</b>
<b>DDMX 90N-100N</b>		
		<b>YDAX</b>
<b>DDMX 140N &amp; 175N</b>		

### WELLZONE:

*la température idéale  
dans chaque pièce*

Cette solution fonctionne  
avec le gainable DDMX\*.

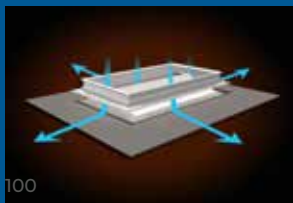
- ▶ Pompe à chaleur air/air: **contrôle jusqu'à 6 zones** en mode chauffage ou refroidissement.
- ▶ Les registres de soufflage modifient leur position (de 0 à 100 %), en accord avec le thermostat de chaque pièce, ce qui permet de **maintenir la température de confort souhaitée**.
- ▶ Chaque zone dispose d'une **télécommande radio autonome** équipée du système "IFeel", 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

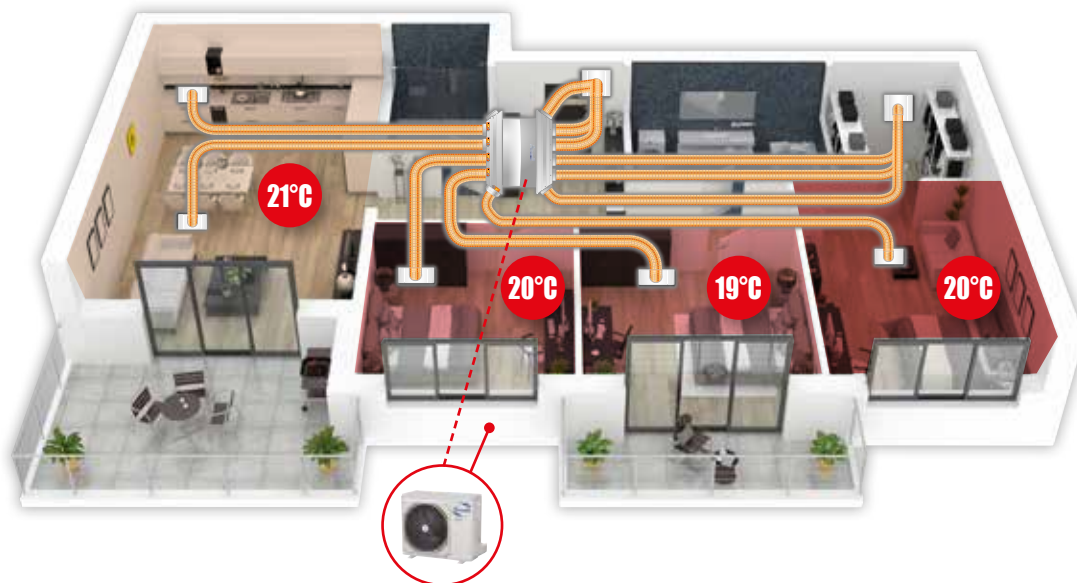
		1 WELLZONE 3V	2 WELLZONE 4V	3 WELLZONE 4V-5S	4 WELLZONE 5V	5 WELLZONE 5V-6S	6 WELLZONE 6V
DESCRIPTION	QUANTITÉ	QUANTITÉ	QUANTITÉ	QUANTITÉ	QUANTITÉ	QUANTITÉ	QUANTITÉ
PACK WZ	Thermostat	3	4	4	5	5	6
	Horloge de programmation	1	1	1	1	1	1
	Servomoteur	3	4	5	5	6	6
	Passerelle de régulation	1	1	1	1	1	1
	Plénum de soufflage	1	1	1	1	1	1
Plénum de reprise	1	1	1	1	1	1	
Plénum 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	
Plénum 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



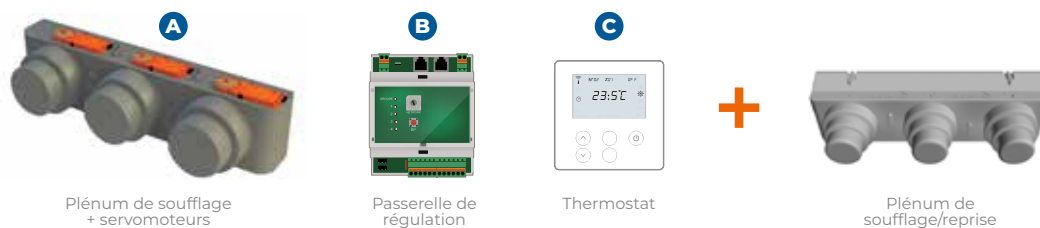
RÉFÉRENCE	PIQUAGE (Ø)	DIMENSIONS A x B x C
PLÉNUM 3S	250 > 200 > 160	1100 x 350 x 411
PLÉNUM 4S	200 > 160	1100 x 350 x 300
PLÉNUM 6S	250 & 200 > 160	1621 x 350 x 450

### 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



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

N'oubliez pas le plénum de soufflage/reprise dans la composition de votre Pack:

PLÉNUM 3S	Plénum de soufflage/reprise	DDMX 35-50	7ACEL1822
PLÉNUM 4S	Plénum de soufflage/reprise	DDMX 35-50	7ACEL1823
PLÉNUM 6S	Plénum de soufflage/reprise	DDMX 70-175	7ACEL1824



# Gamme VENTILATION

MODÈLE		TYPE DE FLUIDE	SYSTÈME	FONCTION	
p.104		JDAA AIRFLOW	R32	Monobloc	Ventilation
VMC DOUBLE FLUX THERMODYNAMIQUE					



Ventilation

MA MAISON  
**HYBRIDE**  
par Airwell

# JDAA AIRFLOW

## VMC double flux thermodynamique



Télécommande  
incluse

### + PRODUITS

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

### CARACTÉRISTIQUES



PROGRAMMATION  
JOURNALIÈRE



PROGRAMMATION  
HEBDOMADAIRE



TÉLÉCOMMANDE  
SÉCURISÉE



UNIT  
ON/OFF

#### LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

- > Produit haute performance COP > 7.

#### LE + « UTILISATEUR »

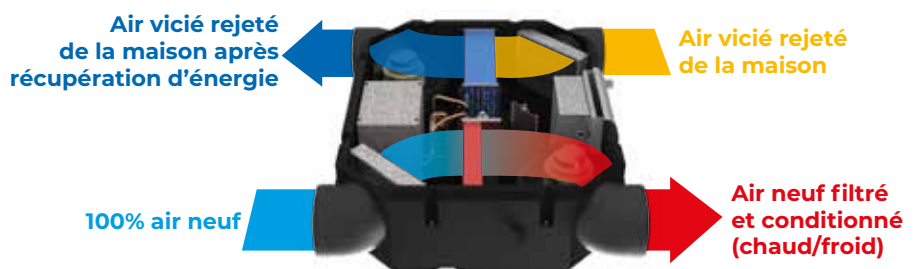
- > Permet de renouveler l'air du logement en chauffant ou refroidissant l'air neuf, grâce à un système thermodynamique.
- > Fonctionnement 100 % air neuf filtré.

#### LE + « INSTALLATEUR »

- > Installation simple, grâce à son système monobloc.
- > Cette unité s'adapte à tout type de logement.

#### LE + « TECHNOLOGIE »

- > Système monobloc.
- > Technologie Inverter.



Voir dessins techniques page 158



## DONNÉES TECHNIQUES

JDAA Airflow

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>	3C1.5				
Protection électrique	A	10				

### INSTALLATION ET AUTRES

Réfrigérant/PRP		R32/675				
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.

Ventilation



# Gamme CASSETTE



MODÈLE	TYPE DE FLUIDE	7	9	12	18	24	36	48	kBTU/h kW
		2	2,5	3,5	5	7	10	14	
<p>p.108</p>  <p><b>CASSETTE</b> Cassette 360°</p>	CDMX R32	●	●	●	●	●	●	●	
		60x60	60x60	60x60	60x60	90x90	90x90	90x90	



DC Inverter  
Réversible



# CDMX

## Cassette 360°

RC18  
incluse



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



CDMX 070N-100N-140N

### + PRODUITS

- Télécommande RC18 incluse (voir page 130)
- Design compact
- Soufflage à 360°
- Compatible avec les multisplits YDZC et ZDAA

### CARACTÉRISTIQUES

#### TECHNOLOGIE



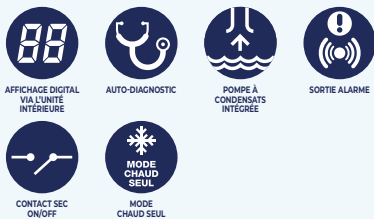
#### QUALITÉ DE L'AIR



#### FONCTIONS UTILISATEURS



#### FONCTIONS INSTALLATEURS



### CERTIFICATION

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



### 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 page 134)	7ACEL1774		• Programmation hebdomadaire, mode, vitesse de ventilateur, minuterie marche/arrêt, fonction "I Feel", température.
Télécommande filaire RCW26 (voir page 136)	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).

Voir dessins techniques page 159

# DONNÉES TECHNIQUES

UNIQUEMENT  
CONFIGURATION MULTISPLIT

**NOUVEAU**

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*
<b>Code</b>		7SP042289	7SP042290	7SP042291	7SP042292	7SP042293	7SP042294	7SP042294	7SP042295
<b>Phase</b>		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Triphasé	Triphasé
<b>REFROIDISSEMENT</b>									
<b>Puissance nominale (min./max.)</b>	<b>kW</b>	<b>2,05 (0,63~2,61)</b>	<b>2,60 (0,8~3,3)</b>	<b>3,52 (0,85~4,11)</b>	<b>5,28 (2,90~5,59)</b>	<b>7,03 (3,30~7,91)</b>	<b>10,55 (2,70~11,43)</b>	<b>10,55 (2,70~11,43)</b>	<b>14,07 (3,52~15,83)</b>
Pdesignc	kW			3,50	5,30	7,00	10,50	10,50	14,00
Puissance absorbée nominale	kW			1,01	1,63	2,32	3,95	4,00	4,65
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							
<b>CHAUFFAGE</b>									
<b>Puissance nominale (min./max.)</b>	<b>kW</b>	<b>2,35 (0,69~3,0)</b>	<b>2,90 (0,85~3,7)</b>	<b>3,81 (0,47~4,31)</b>	<b>5,57 (2,37~6,10)</b>	<b>7,62 (2,81~8,94)</b>	<b>11,14 (2,78~12,30)</b>	<b>11,14 (2,78~12,66)</b>	<b>16,12 (4,10~17,29)</b>
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	kW			1,02	1,54	1,90	3,00	3,00	4,58
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
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>									
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
<b>FAÇADE</b>									
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
<b>Code façade</b>		<b>7ACVF0566</b>	<b>7ACVF0566</b>	<b>7ACVF0566</b>	<b>7ACVF0566</b>	<b>7ACVF0600</b>	<b>7ACVF0600</b>	<b>7ACVF0600</b>	<b>7ACVF0600</b>

UNITÉ EXTÉRIEURE		-	-	YDAX-035H-09M25	YDAX-050H-09M25	YDAX-070H-09M25	YDAX-100H-09M25	YDAX-100H-09T35	YDAX-140H-09T35
<b>Code</b>		-	-	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

<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	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

<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>									
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
<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 (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			
	CASSETTE		MONOSPLIT	
 <b>CDMX 022N &amp; 025N</b>		 <b>ZDAA</b>	 <b>YDZC</b>	
 <b>CDMX 035N-050N-070N</b>	 <b>YDAX</b>	 <b>ZDAA</b>	 <b>YDZC</b>	

## COMBINAISONS

UNITÉ INTÉRIEURE	COMPATIBLE AVEC UNITÉ EXTÉRIEURE	
	CASSETTE	
 <b>CDMX 100N</b>	 <b>YDAX</b>	
 <b>CDMX 140N</b>	 <b>YDAX</b>	



Airwell

# Gamme MONOBLOC

MODÈLE	TYPE DE FLUIDE	10 2,9	12 3,5	kBTU/h kW
<p>p.112</p>  <p><b>XDAW</b></p> <p><b>CONSOLE MONOBLOC</b> <i>Solution sans unité extérieure</i></p>	R32	•		
<p>p.113</p>  <p><b>WFAE</b></p> <p><b>WINDOW</b> <i>Solution bâtiments préfabriqués</i></p>	R32	•	•	
<p>p.114</p>  <p><b>MFH</b></p> <p><b>MOBILE</b> <i>Froid seul</i></p>	R290	•	•	



DC Inverter  
Réversible



COMPATIBLE



Pas d'unité  
extérieure



+ PRODUITS

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

# XDAW Console monobloc - WiFi intégré



► Nouveau design!



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 page 162



# WFAE

## Window



WFAE RC  
incluse

### 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
Code		7MB050001	7MB050002
Phase		Monophasé	Monophasé
<b>REFROIDISSEMENT</b>			
Puissance nominale	kW	2,75	3,70
Pdesignc	kW	2,75	3,70
Puissance absorbée nominale	kW	0,81	1,09
SEER/Classe énergétique		5,10/A	5,10/A
Limites de fonctionnement	°C	18°/43° Bulbe sec	
<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>			
Réfrigérant/PRP		R32/675	R32/675
Charge	kg	0,51	0,63

Voir dessins techniques page 162

DC Inverter  
Froid seul



## + PRODUITS

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

## CARACTÉRISTIQUES

### TECHNOLOGIE



### FONCTIONS INSTALLATEURS





Vitesse fixe  
Froid seul



# MFH Mobile



RC08C  
incluse

## + PRODUITS

- Télécommande RC08C incluse (voir page 126)
- Solution monobloc
- Pas de manipulation de fluide

## CARACTÉRISTIQUES

### QUALITÉ DE L'AIR



FILTRE  
ANTIBACTÉRIEN



NETTOYAGE/  
SÈCHAGE  
AUTOMATIQUE

### FONCTIONS UTILISATEURS



I FEEL



MODE NUIT



24 H

PROGRAMMATION  
JOURNALIÈRE



RESTART

REDÉMARRAGE  
AUTOMATIQUE



VERROUILLAGE  
DES TOUCHES

### FONCTIONS INSTALLATEURS



AUTO-DIAGNOSTIC

## LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

- > Fluide écologique R290.

## LE + « UTILISATEUR »

- > Maniable avec ses roulettes et poignées.
- > Lecture facilitée grâce à son affichage digital sur le tableau de commande.
- > Pilotable à distance avec sa télécommande.
- > Grand confort grâce à sa puissance de rafraîchissement.

## LE + « TECHNOLOGIE »

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

## DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ INTÉRIEURE		AW-MFH010-C41	AW-MFH012-C41
Code		7MB021060	7MB021061
Phase		Monophasé	Monophasé
REFROIDISSEMENT			
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	
UNITÉ INTÉRIEURE			
Type		Monobloc	Monobloc
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	50/51/52	50/51/52
Puissance acoustique	dB(A)	62	63
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	355/370/420	355/370/420
Diamètre du flexible d'évacuation	mm	150	
Longueur du conduit d'évacuation de la chaleur	m	0,50 - 1,50	
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
ALIMENTATION			
Phase/Tension/Fréquence		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz
LIAISONS FRIGORIFIQUES			
Réfrigérant/PRP		R290/20	R290/20
Charge	kg	0,21	0,22



\*Colisage par 8 pièces minimum.

Voir dessins techniques page 163

A series of horizontal dotted lines for writing, arranged in 20 rows across the page.



# Gamme CONDENSATION À EAU

MODÈLE	TYPE DE FLUIDE	5 2	9 2,5	12 3,5	17 4,1	21 4,5	31 8	51 10	71 17	101 25	kBTU/h kW
<p>p.118</p>  <p><b>XDOW</b></p> <p>R410A</p> <p><b>CONSOLE À EAU</b> <i>Monobloc réversible</i></p>			•	•							
<p>p.120</p>  <p><b>DFMO</b></p> <p>R410A</p> <p><b>POMPE À CHALEUR SUR BOUCLE D'EAU</b> <i>Idéale pour enseignes</i></p>		•	•		•	•	•	•	•	•	



DC Inverter  
Réversible



# XDOW

## Console à eau



Confort optimal:  
solution réversible

### + PRODUITS

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

### LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

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

### LE + « UTILISATEUR »

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

### LE + « INSTALLATEUR »

> Plug & Play: raccordement hydraulique uniquement.

### LE + « TECHNOLOGIE »

> Compatible sur boucle d'eau et eau de ville.

### DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ INTÉRIEURE		XDOW-025R-01M25	XDOW-035R-01M25
Code		7MB070001	7MB070002
Phase		Monophasé	Monophasé
REFROIDISSEMENT			
Puissance nominale (1)	kW	2,50	3,50
Pdesignc	kW	2,30	3,20
Puissance absorbée nominale	kW	0,38	0,76
EER/Classe énergétique		4,08/A++	4,05/A++
Limites de fonctionnement	°C	18°/35°	
Température maxi de l'eau	°C	40°C	
CHAUFFAGE			
Puissance nominale (2)	kW	2,70	3,80
Pdesignh	kW	2,50	3,40
Puissance absorbée nominale	kW	0,71	1,09
COP/Classe énergétique		4,33/A++	4,31/A++
Limites de fonctionnement	°C	5°/27°	
Température mini de l'eau	°C	7°C	
UNITÉ INTÉRIEURE			
Pression acoustique à 2 m	dB(A)	25	27
Puissance acoustique (PV/MV/GV)	dB(A)	41/46/52	43/48/54
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	250/310/385	310/410/435
Débit d'eau recyclée	l/h	430	600
Débit d'eau perdue (15°C)	l/h	107	150
Déshumidification	l/h	1,10	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
ALIMENTATION			
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz
Côté d'alimentation		Intérieur	Intérieur
Câble d'alimentation	mm²	3x1,5	3x1,5
Protection électrique (courbe D)	A	6	6
LIAISONS FRIGORIFIQUES			
Réfrigérant/PRP		R410A/2088	R410A/2088
Charge	kg	0,65	0,65

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

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

Voir dessins techniques page 164





Vitesse fixe  
Réversible

# DFMO 22 À 41

Pompe à chaleur sur boucle d'eau



Télécommande  
incluse

## + PRODUITS

- Télécommande incluse (voir page 140)
- Solution sans unité extérieure
- Monobloc
- Design compact
- Large gamme de puissance
- Thermostat inclus (réf. 7ACEL1880)

## CARACTÉRISTIQUES

### TECHNOLOGIE



- (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.

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

## OPTIONS

ACCESSOIRE	CODE
Modbus DFMO 22 à 41	7ACEL1881
Vanne modulante DFMO 22 à 41	7ACFH0850

Voir dessins techniques page 164



# DFMO 45 À 250

## Pompe à chaleur sur boucle d'eau



Télécommande incluse

Vitesse fixe  
Réversible



### 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-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	m³/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

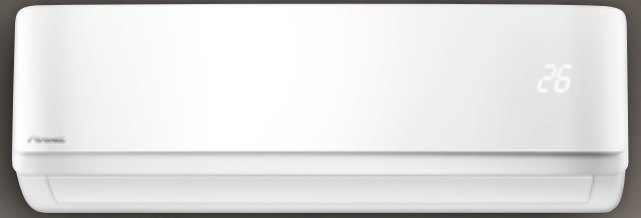
ACCESSOIRE	CODE
Vanne modulante DFMO 45-170	7ACFH0851
Vanne modulante DFMO 250	7ACFH0852

Voir dessins techniques page 166

### + PRODUITS

- Télécommande incluse (voir page 140)
- 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.



# Gamme SYSTÈMES DE CONTRÔLE

MODÈLE		TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE	TÉLÉCOMMANDE FILAIRE
p.124	TABLEAUX DES COMPATIBILITÉS		
p.125	TABLEAUX DES FONCTIONS		
p.126	 RC08C	•	
p.128	 RC08A	•	
p.130	 RC18	•	
p.132	 RC19	•	
p.134	 RCW11		•
p.136	 RCW26		•
p.138	 RCW27		•
p.140	 Télécommande pour DFMO		•

# TABLEAUX DES COMPATIBILITÉS

MODÈLE	TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE				TÉLÉCOMMANDE FILAIRE						
RÉFÉRENCE	RC08C	RC08A	RC18	RC19	RCW8	RCW11	RCW22	RCW25	RCW26	RCW27	PASSERELLE GTC
Code	7ACEL1740	7ACEL1791	7ACEL1898	7ACEL1899	7ACEL1706	7ACEL1774	7ACEL1778	7ACEL1832	7ACEL1876	7ACEL1874	7ACEL1708
Visuel											
<b>MURAL</b>											
HDHC Artica			●								
HDMB Harmonia				●			●				
HDLE Aura		●								●	
HDLA Aura				●	●						
<b>CONSOLE, ALLÈGE &amp; COLONNE</b>											
XDLF		●								●	
FDMX			●			●			●		●
FDLK								●			
SDMX				●							
<b>GAINABLE</b>											
DDMX			●			●			●		●
<b>CASSETTE</b>											
CDMX			●			●			●		●
<b>MONOBLOC</b>											
MFH	●										

# 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								
<b>FONCTIONS UTILISATEUR</b>								
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	●	●	●	●				●
<b>FONCTIONS INSTALLATEUR</b>								
Mode maintenance	●	●	●	●				
Commande de groupe							●	
Température compensation	●	●	●	●		●		
Mode chaud seul	●	●	●	●				
Définition mode priorité (multisplit)	●	●						
Affichage paramètre fonction (température, ouverture détendeur, compresseur...)	●	●	●	●				
Affichage défaut de fonctionnement					●	●	●	●

● Télécommande standard    ● Télécommande en option

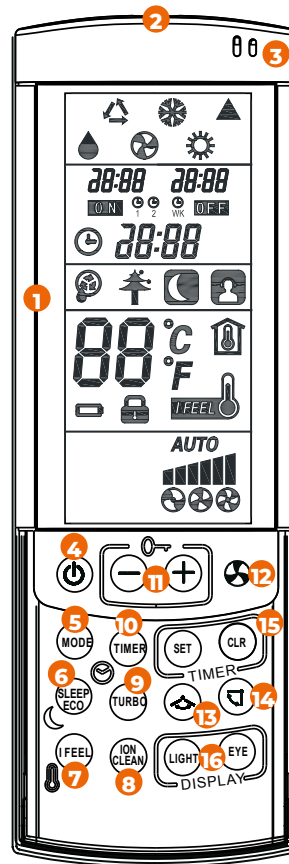
## RC08C

Réf.: 7ACEL1740



## PRODUITS COMPATIBLES

- MFH



## 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.
		• Sélectionne ou indique la température de la pièce
		• S'affiche lorsque la température atteinte est celle de la pièce
		• Mode "I FEEL"
Description de la détection d'une pile faible		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• Remplacer immédiatement les piles usagées par des piles neuves.</li> <li>• Le symbole de piles faibles s'éteint dès que les piles ont été remplacées.</li> </ul>
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.

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

## 6 ► BOUTON SLEEP (SOMMEIL)/ECO

Ce bouton a 2 fonctions:

- La **fonction SOMMEIL** (courte pression)
- La **fonction ÉCONOMIE** (longue pression)

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

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

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

## 8 ► BOUTON ION/CLEAN

Ce bouton a 2 fonctions:

- La **fonction ION** (ioniseur): courte pression
  - La **fonction CLEAN** (nettoyage): longue pression
- Pour plus de détails, consulter le "Fonctionnement du mode IONISEUR (optionnel)" et le "Fonctionnement du mode NETTOYAGE".

## 9 ► BOUTON TURBO

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

## 10 ► BOUTON TIMER (PROGRAMMATION)

- Active/désactive la **PROGRAMMATION.**





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

## 11 ► BOUTONS DE RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE

- - (**plus frais**). Réduit la température réglée.
  - + (**plus chaud**). Augmente la température réglée.
- Appuyer sur les boutons "-" et "+" simultanément pour bloquer ou débloquer le clavier.

## 12 ► BOUTON DE SÉLECTION DE VITESSE DU VENTILATEUR

Presser ce bouton pour changer de mode.

	• La <b>vitesse</b> du ventilateur est sélectionnée <b>automatiquement.</b>		• <b>Vitesse élevée</b>
	• <b>Vitesse moyenne</b>		• <b>Vitesse réduite</b>

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.

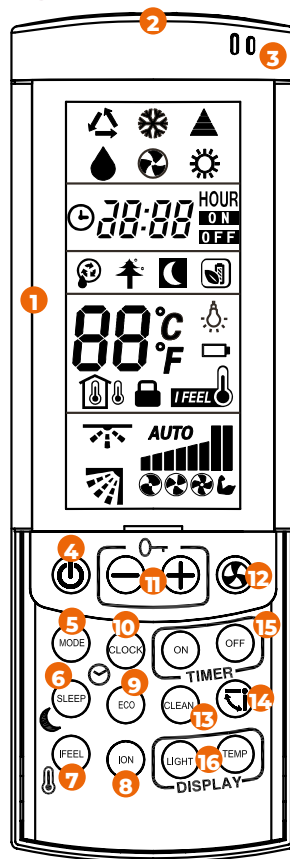
## RC08A

Réf.: 7ACEL1791



## PRODUITS COMPATIBLES

- HDLE Aura
- XDLF



## 1 ► AFFICHAGE

Les informations s'affichent lorsque la télécommande est allumée.

Mode de fonctionnement		• Automatique
		• Chauffage
		• Refroidissement
		• Ventilation uniquement
		• Déshumidification (séchage)
		• Envoi des données vers le récepteur du climatiseur
		• Horloge (heures et minutes)
		• Fonction "time on" configurée et activée
		• Fonction "time off" configurée et activée
		• Mode Nettoyage
		• Mode fonctionnement SLEEP (sommeil)
		• Mode Ioniseur /E.S.F.
		• Mode Économie
	Description de la détection d'une pile faible	
		• S'affiche lorsque la température atteinte est celle de la pièce
		• Mode "I Feel"
Indication de vitesse du ventilateur		• 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
		• 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.
		• 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.

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

## 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.

	• La <b>vitesse du ventilateur</b> est sélectionnée <b>automatiquement.</b>		• <b>Vitesse élevée</b>
	• <b>Vitesse moyenne</b>		• <b>Vitesse réduite</b>
	• <b>Fonction Turbo</b>		

## 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.

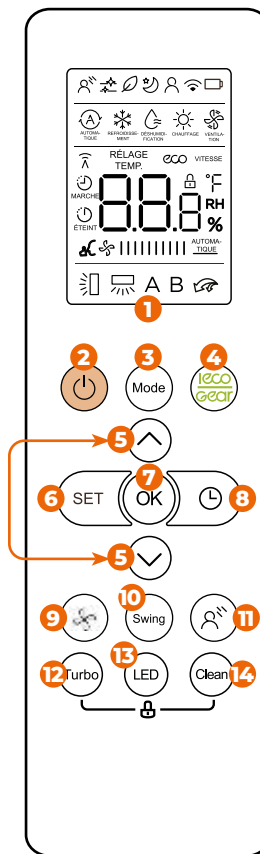
## PASSAGE EN MODE CHAUD SEUL

- 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.



# RC18

Réf.: 7ACEL1898



## PRODUITS COMPATIBLES

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

## 1 ► AFFICHAGE

Les informations s'affichent lorsque la télécommande est allumée.		
Mode de fonctionnement		• 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 Déshumidification
		• Mode Chauffage
		• Mode Ventilation
	Affichage de la température/Minuteur/Vitesse du ventilateur	
		• 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 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.
		• Automatique
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 MARCHE/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 préréglée au plus vite durée possible.
- Pour activer le mode "I Feel", appuyer sur le bouton "TURBO" pendant 7 s.

## 13 ▶ BOUTON LED

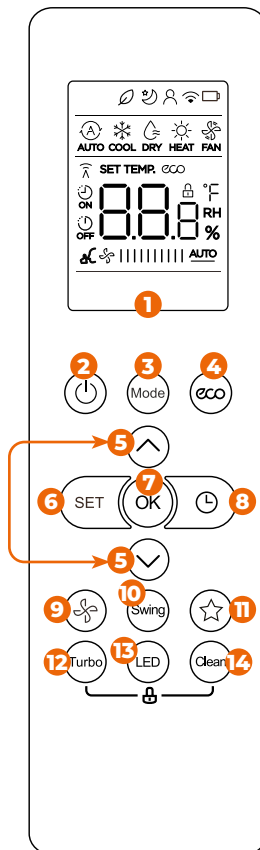
- Active et désactive l'e signal sonore du climatiseur.
- **REMARQUE:** Maintenir ce bouton enfoncé pendant cinq secondes pour alterner l'affichage de la température de l'unité intérieure entre la température de réglage et la température ambiante.

## 14 ▶ BOUTON NETTOYAGE (CLEAN)

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

# RC19

Réf.: 7ACEL1899



## PRODUITS COMPATIBLES

- HDMB
- HDLA
- SDMX

## 1 AFFICHAGE

Les informations s'affichent lorsque la télécommande est allumée.		
Mode de fonctionnement		• 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 Automatique
		• Mode Refroidissement
		• Mode Déshumidification
		• Mode Chauffage
		• Mode Ventilation
Affichage de la température/Minuteur/Vitesse du ventilateur		• 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 de la vitesse du ventilateur		• Affichage Verrou: s'affiche lorsque la fonction Verrou est activée.
		• 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) • Plage de réglage du minuteur: 0-24 heures • Cet écran est vide lorsqu'il fonctionne en mode Ventilation.
		• Silence 1%
		• Basse 2%-20%
		• Moyenne 21%-40%
		• Élevée 41%-60%
	• Automatique 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

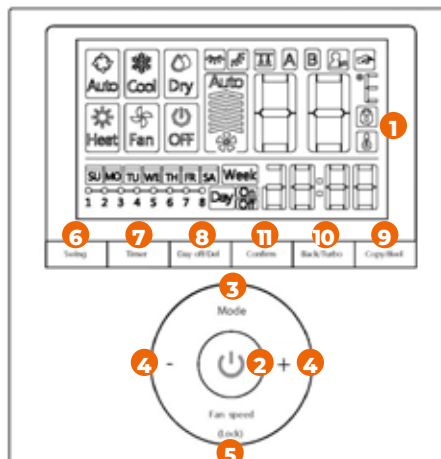
- Permet d'activer et de désactiver l'affichage par LED de l'unité et le signal sonore du climatiseur (selon le modèle), pour créer un environnement confortable et silencieux.

## 14 ▶ BOUTON NETTOYAGE (CLEAN)

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

# RCW11

Réf.: 7ACEL1774



## PRODUITS COMPATIBLES

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

### 1 AFFICHAGE

Les informations s'affichent lorsque la télécommande est allumée.

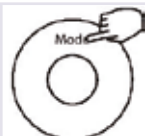
	• Mode de fonctionnement
	• Vitesse de ventilation
	• Position volet gauche-droite
	• Position volet haut-bas
	• Façade (non utilisé)
	• Unité maître/esclave
	• Fonction "I Feel"
	• Mode turbo ou chauffage auxiliaire
	• Degrés (°C/°F)
	• Affichage de la température
	• Verrouillage télécommande
	• Température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

### 2 BOUTON DE FONCTIONNEMENT ON/OFF



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

### 3 BOUTON DE SÉLECTION DE MODE



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

	• <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>

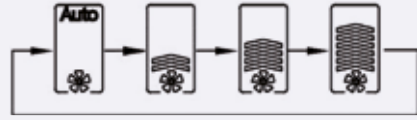
## 4 ► BOUTONS DE RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE

- - (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

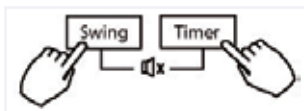


- Appuyez sur le bouton "Swing" pour démarrer le mouvement du volet haut-bas.
- Appuyez de nouveau dessus pour l'arrêter.
- Lorsque la fonction est activée, l'icône apparaît.
- Maintenez appuyé sur le bouton "Swing" pour démarrer le mouvement du volet gauche/droite.
- Appuyez de nouveau dessus pour l'arrêter.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

## 7 ► BOUTON TIMER (PROGRAMMATION)

	<b>Programmation HEBDOMADAIRE</b> • Utilisez cette fonction de la programmation pour régler les heures de fonctionnement pour chaque jour de la semaine.
	<b>Activation de la programmation</b>
	<b>Désactivation de la programmation</b>
	<b>Activation et désactivation de la programmation</b> • 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



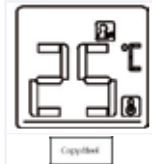
- Appuyez sur les boutons "SWING" et "TIMER" simultanément pendant 3 secondes pour arrêter le son des touches.

## 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.

## 10 ► 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

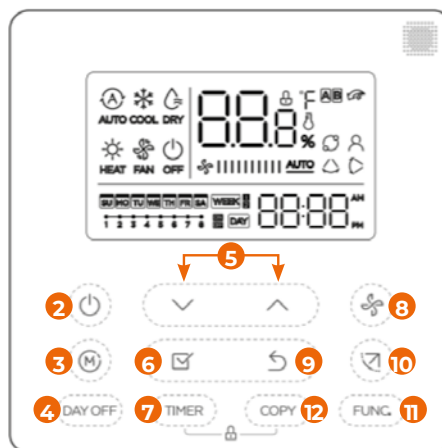


### PRODUITS COMPATIBLES

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



Pour connecter la télécommande sur les systèmes à partir des tailles FDMX 070, DDMX 070, CDMX 070, **il faut obligatoirement commander une interface 7ACEL1776 par unité intérieure.**



## 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 "Follow Me"
	Indication de l'oscillation gauche-droite (certains modèles)
	Affichage de l'horloge
	Allumage/Arrêt programmés
	Programmation

## 2 BOUTON DE FONCTIONNEMENT ON/OFF

- Pour démarrer/arrêter l'utilisation, appuyez sur le bouton MARCHÉ/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.

### FOLLOW ME

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

## 12 ► BOUTON COPIER

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

## AUTRES FONCTIONS

### MÉMORISATION

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

### VERROUILLAGE ENFANTS

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

### TÉLÉCOMMANDE COMPATIBLE

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

### FOLLOW ME

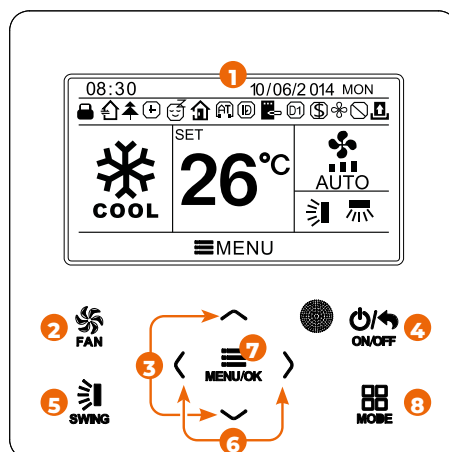
- La télécommande filaire RCW26 possède une sonde de température intégrée.
- Le bouton Follow-Me permet d'activer et d'ajuster la température ambiante pour assurer un meilleur confort.

### 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.

## RCW27

Réf.: 7ACEL1874



## PRODUITS COMPATIBLES

- HDLE Aura (option)
- XDLF (option)

## 1 ► AFFICHAGE

Les informations s'affichent lorsque la télécommande est allumée.

Mode de fonctionnement		• Fonction d'oscillation verticale
		• Fonction d'oscillation latérale
		• Fonction FRESH AIR (air frais)
		• Fonction SLEEP (veille)
		• Mode AUTO
		• Mode COOLING (climatisation)
		• Mode DRY (séchage)
		• Mode FAN (ventilateur)
		• Mode HEATING (chauffage)
		• Fonction HEALTH (purification)
		• Fonction I-DEMAND
		• Fonction ABSENCE
		• Fonction verrouillage (les touches, la température, ON/OFF (Marche/Arrêt), le mode et l'économie d'énergie sont verrouillés par l'afficheur à distance)
		• Vitesse du ventilateur définie actuelle
		• Fonction MEMORY (mémoire) (en cas de panne de courant)
		• Fonction DRED
		• Fonction SAVE (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.

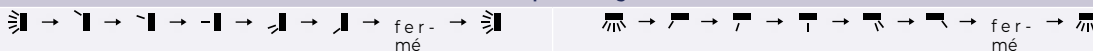
Remarques: - En mode AUTO (automatique), la température définie ne peut pas être réglée.  
- et permettent également de régler les paramètres et déplacer le curseur d'option.

## 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.

## 6 ▶ BOUTONS DE RÉGLAGE DE LA FONCTION

- **< et >** activent ou désactivent la fonction correspondante.

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

## 7 ▶ BOUTON MENU/OK

Presser ce bouton pour changer de mode.

### Réglage de la fonction FRESH AIR (air frais)

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

### Réglage de la fonction SLEEP (veille)

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

#### Remarques:

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

### Réglage de la fonction HEALTH (purification)

- Appuyez sur les touches **▲** ou **▼** pour sélectionner la fonction HEALTH (purification) puis appuyez sur **< ou >** pour activer ou désactiver cette fonction avec enregistrement automatique.

### Réglage de la fonction I-DEMAND

- Appuyez sur les touches **▲** ou **▼** pour sélectionner la fonction I-DEMAND puis appuyez sur **< ou >** pour activer ou désactiver cette fonction avec enregistrement automatique.

#### Remarques:

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

### Réglage de la fonction HOLIDAY (absence)

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

#### Remarques:

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

### Réglage de la fonction MEMORY (mémoire)

- Appuyez sur les touches **▲** ou **▼** pour sélectionner la fonction MEMORY (mémoire) puis appuyez sur **< ou >** pour activer ou désactiver cette fonction avec enregistrement automatique.

### Réglage du mode d'OSCILLATION À ANGLE FIXE

- Appuyez sur les touches **▲** ou **▼** pour sélectionner la fonction d'OSCILLATION VERROUILLÉE puis appuyez sur **< ou >** pour activer ou désactiver cette fonction avec enregistrement automatique.

**Remarque:** Si la fonction d'OSCILLATION À ANGLE FIXE n'est pas disponible pour l'unité connectée, cette fonction sera automatiquement annulée après le réglage.

### Réglage de la fonction SAVE (économies d'énergie)

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

**Remarque:** Une fois la fonction SAVE (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 **< ou >** pour activer ou désactiver cette fonction avec enregistrement automatique.

### Réglage de la fonction X-FAN (turbo ventilateur)

- Appuyez sur les touches **▲** ou **▼** pour sélectionner la fonction DRY (séchage) puis appuyez sur **< ou >** pour activer ou désactiver cette fonction avec enregistrement automatique.

**Remarque:** Cette fonction n'est disponible qu'en mode COOLING (refroidissement) et DRY (séchage).

### Réglage de la fonction QUIET (silence)

- Appuyez sur les touches **▲** ou **▼** pour sélectionner la fonction QUIET (silence) puis appuyez sur **< ou >** pour activer ou désactiver cette fonction avec enregistrement automatique.

**Remarque:** Cette fonction n'est disponible qu'en mode COOLING (refroidissement), HEATING (chauffage) et AUTO.

### Réglage de la fonction FAHRENHEIT TEMPERATURE (température en Fahrenheit)

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

### Réglage de la fonction AIR

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

## 8 ▶ BOUTON DE SÉLECTION DE MODE

Presser ce bouton pour changer de mode.



- **Automatique.** Lorsque ce mode est sélectionné, le climatiseur calcule la différence entre le réglage du thermostat et la température de la pièce et passe automatiquement en mode COOLING (refroidissement) ou HEATING (chauffage).



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



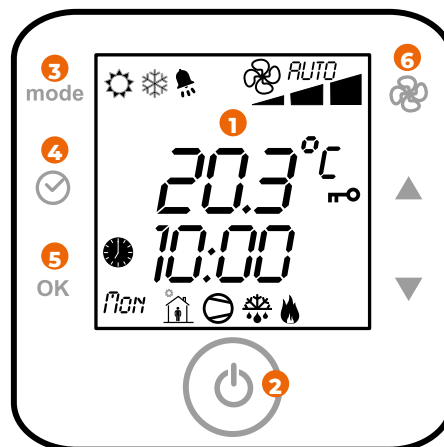
- **Déshumidification (séchage).** Le climatiseur déshumidifie l'air de la pièce.



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



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



### PRODUITS COMPATIBLES

- 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 MARCHÉ/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		Programmation de nuit	
	• À l'intérieur		• À l'intérieur
	• À l'extérieur		• À l'extérieur
	• Retour à la maison		• Retour à la maison

### PROGRAMMATION JOUR PAR JOUR

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

## PROGRAMMATION ON/OFF

	<b>1</b> Appuyer sur  : désactiver la programmation plages horaires		<b>2</b> 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

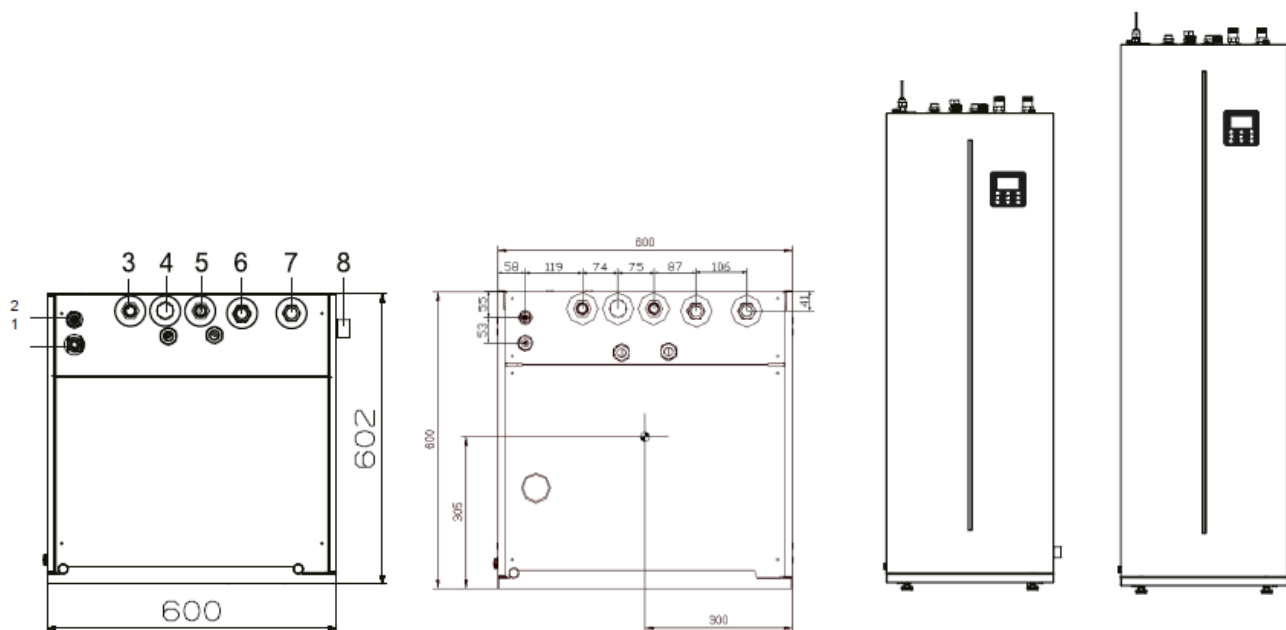
Pour plus de détails, référez-vous à la section "PARAMÈTRES" du manuel.

## ÉTATS

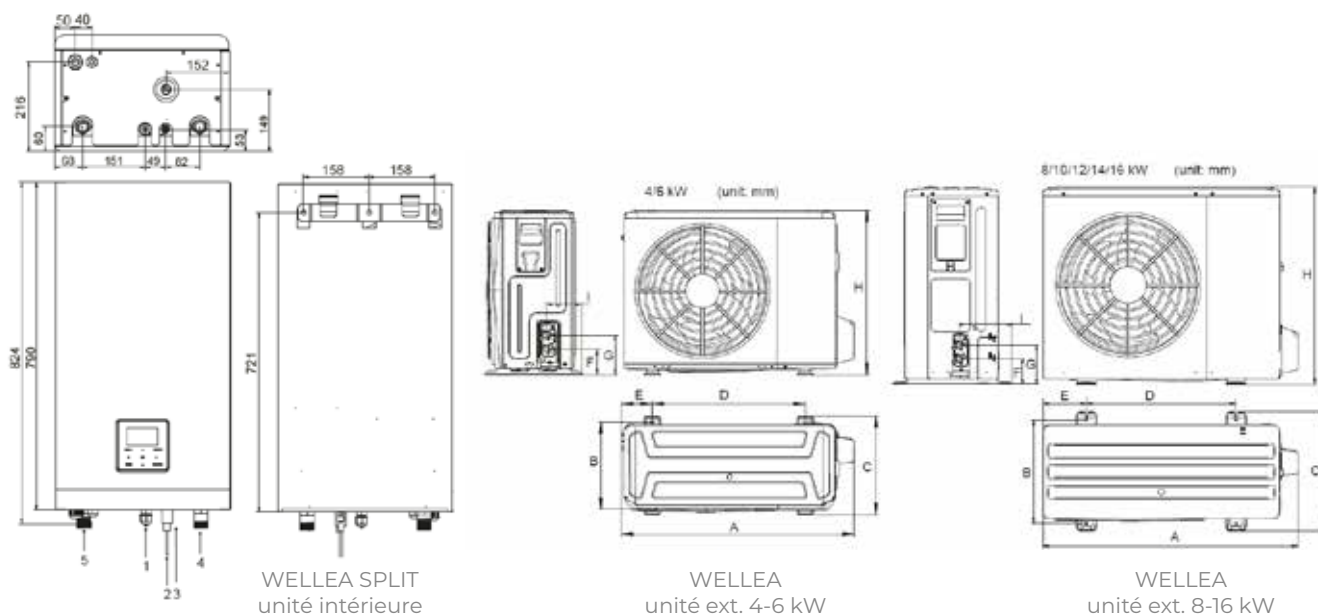
**Pour accéder aux états:**

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

**WELLEA WT** - Pompe à chaleur split avec ballon ECS inclus



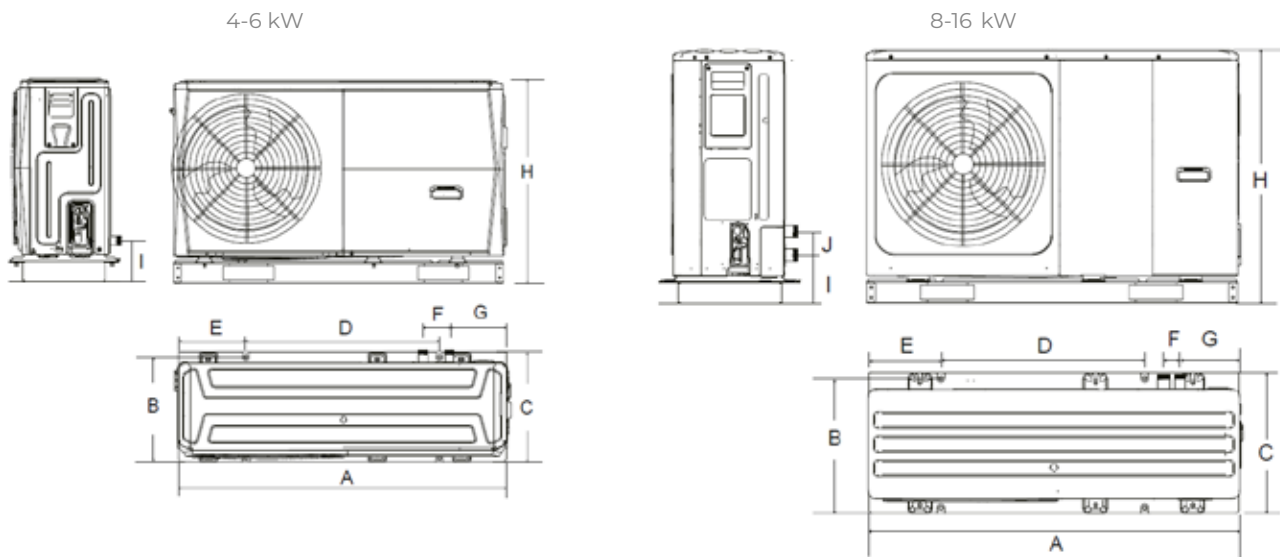
**WELLEA SPLIT** - Pompe à chaleur split



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

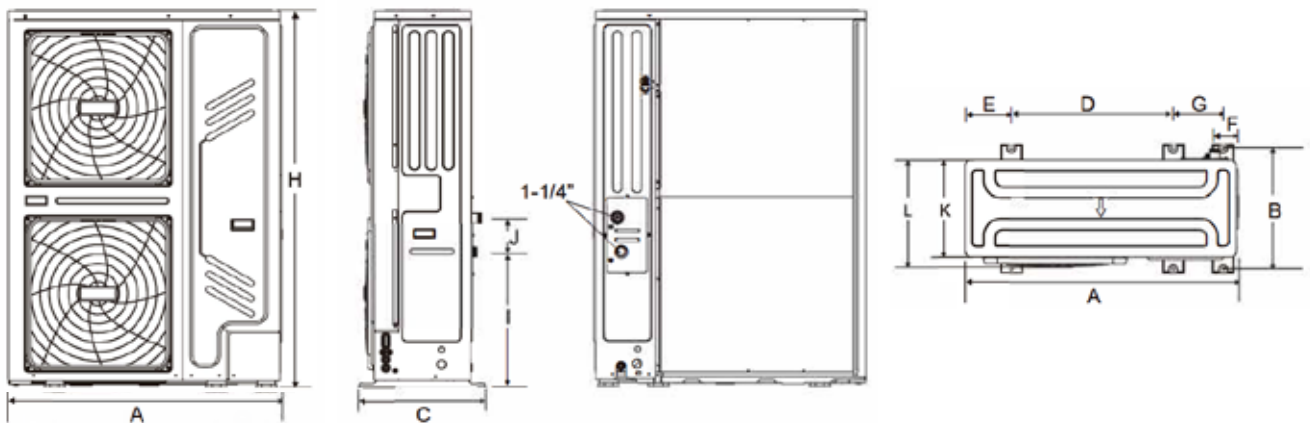
### WELLEA MONOBLOC - Pompe à chaleur monobloc



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 MONOBLOC DF - Pompe à chaleur monobloc

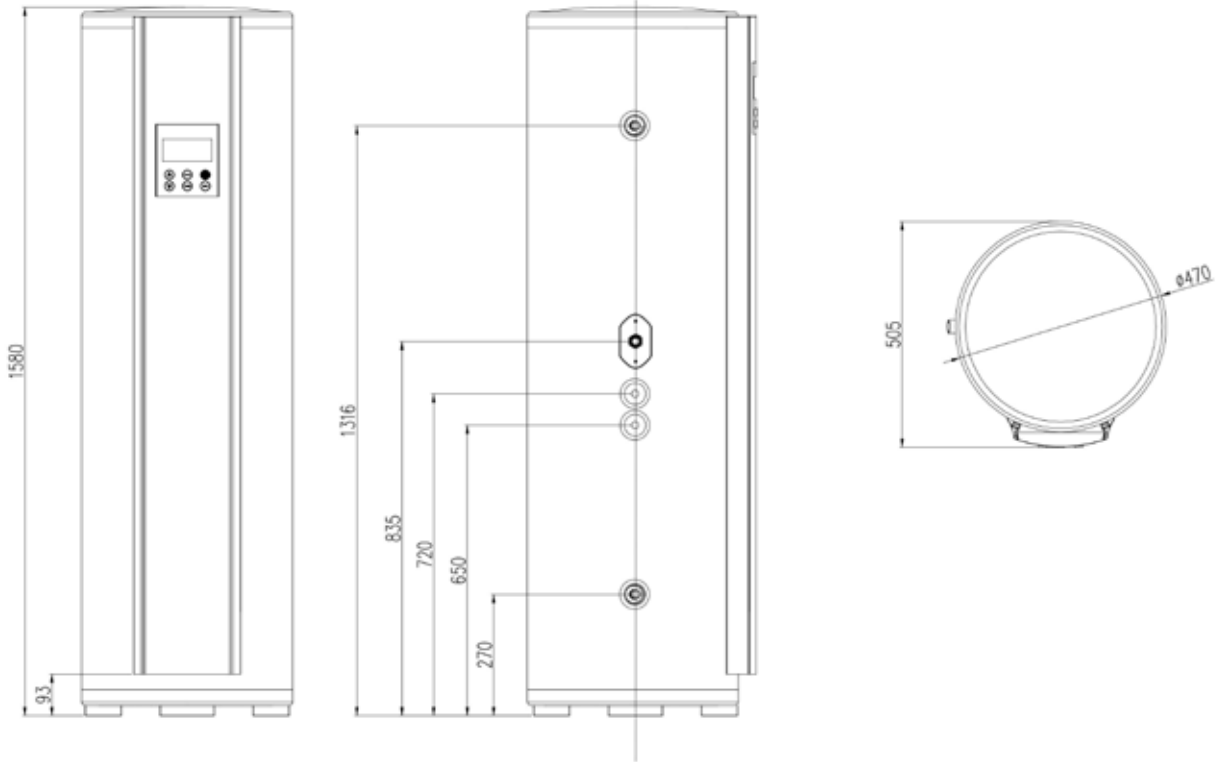


DIMENSIONS (mm)

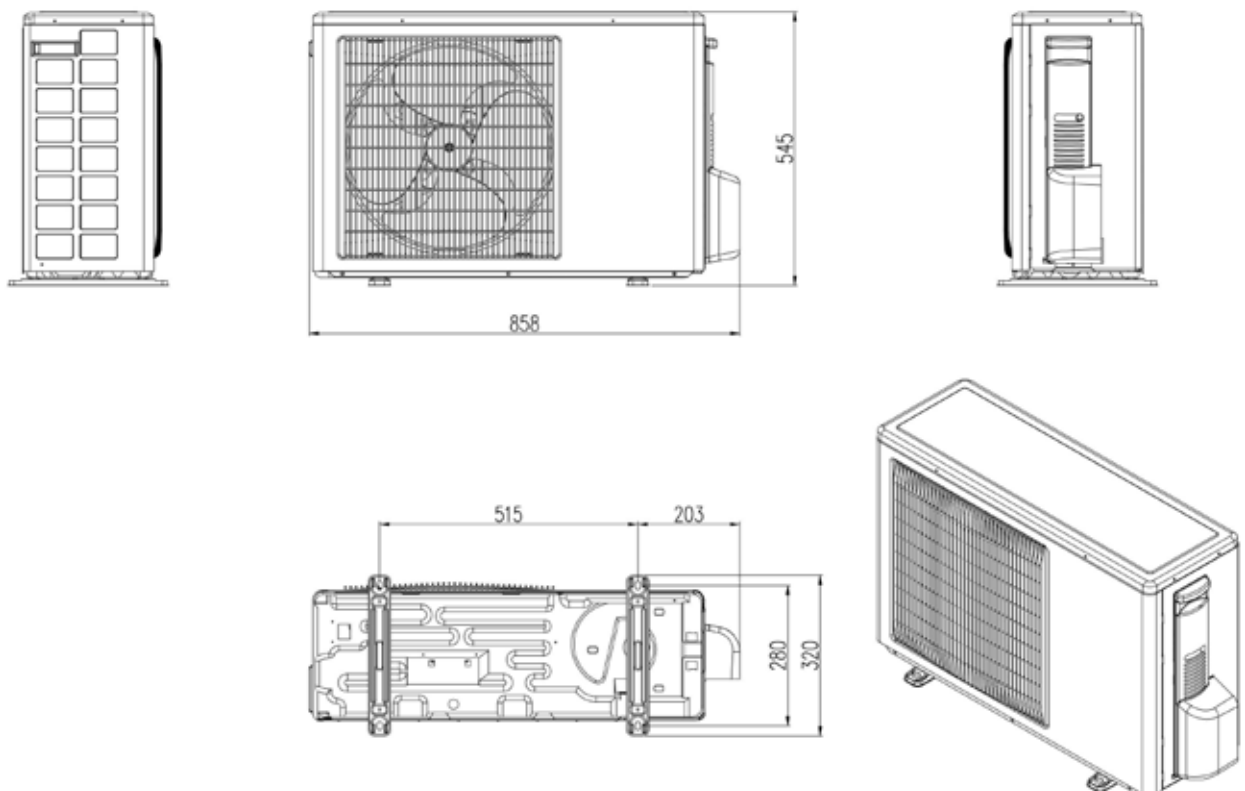
MODÈLE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
18/22/26/30 kW	1129	494	528	668	192	98	206	1558	558	143	400	440

**TFHX ELEO / YFHX** - Chauffe-eau thermodynamique split

Unité intérieure TFHX



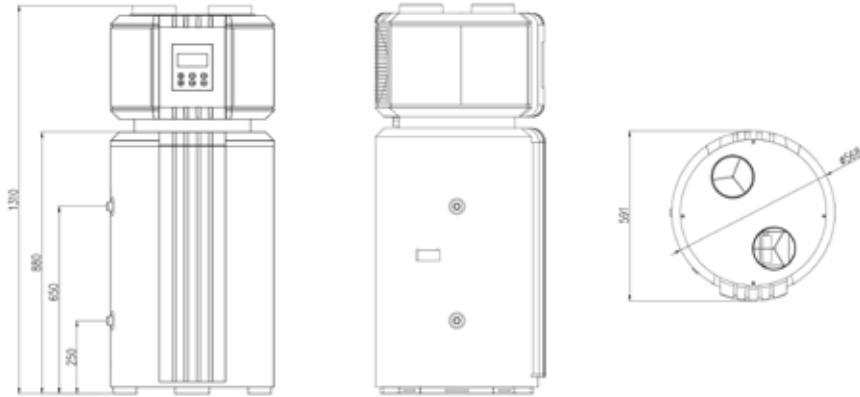
Unité extérieure YFHX



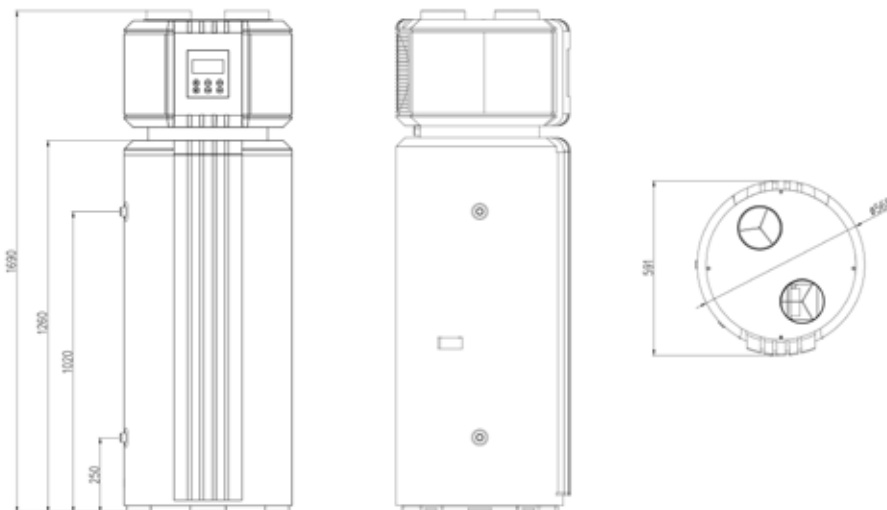


**TFHW ELEO** - Chauffe-eau thermodynamique monobloc

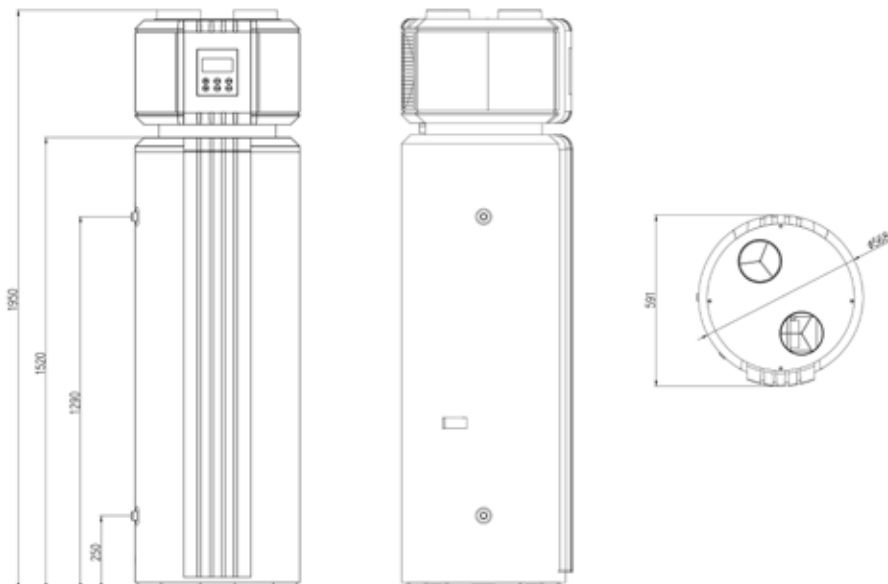
120L



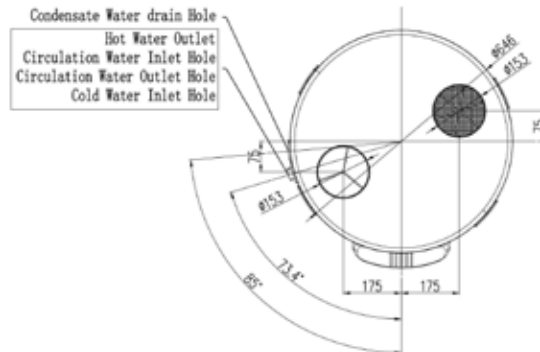
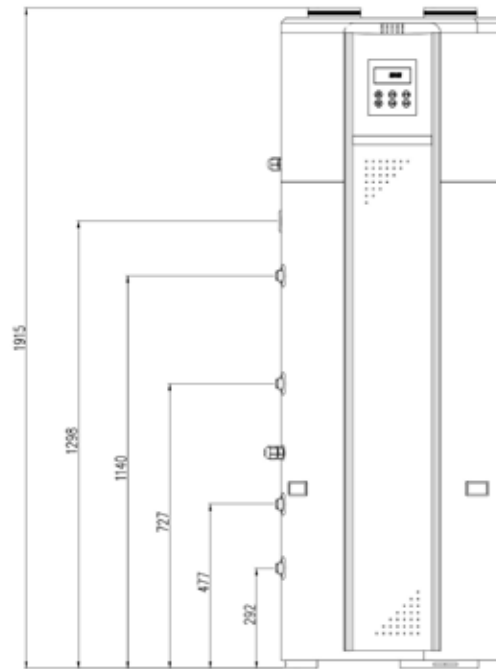
190L



260L

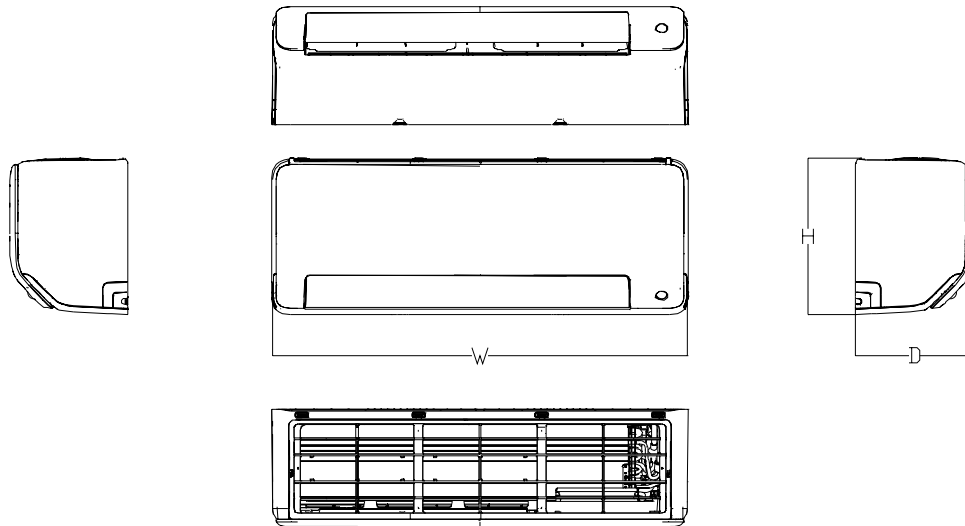


**TFHZ ELEO** - Chauffe-eau thermodynamique solaire



## HDHC Artica / YDAC - Mural

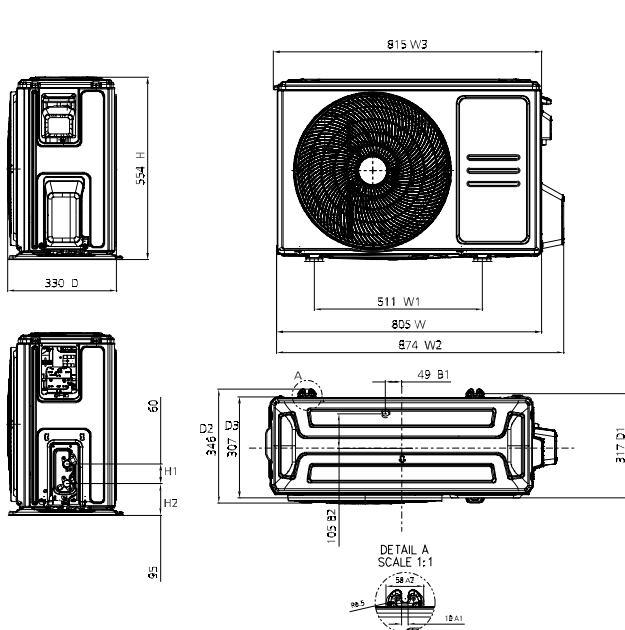
HDHC Artica



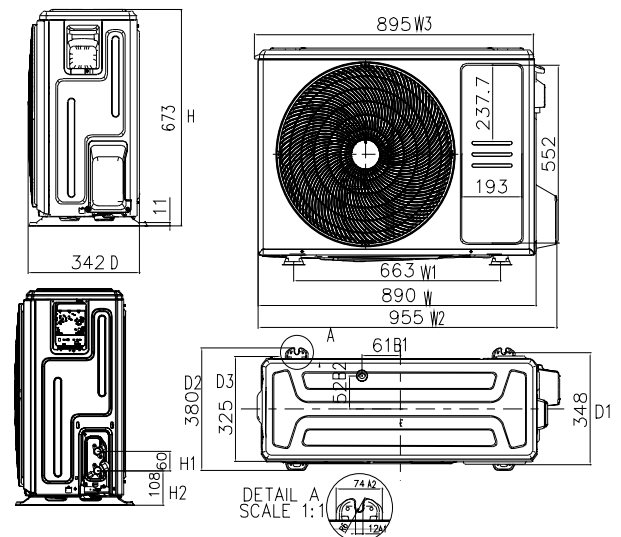
DIMENSIONS (mm)

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

YDAC 025R-035R

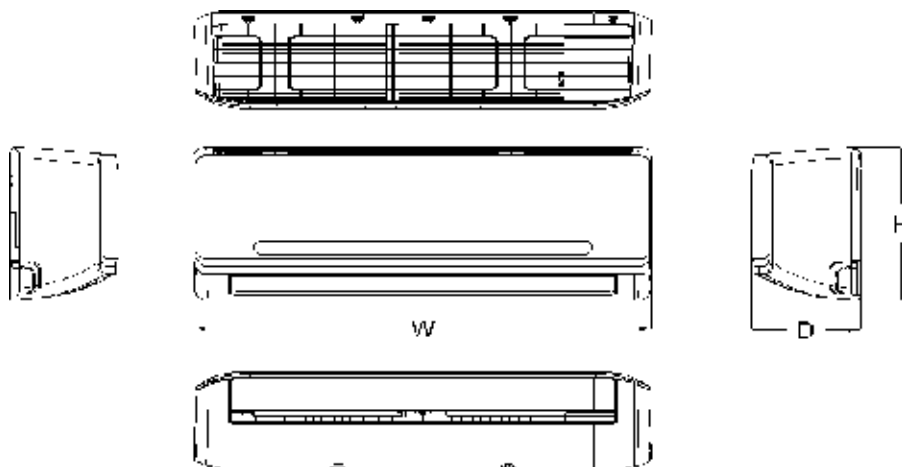


YDAC 050R-070R



HDMB HARMONIA Gamme couleurs / YDAB - Mural

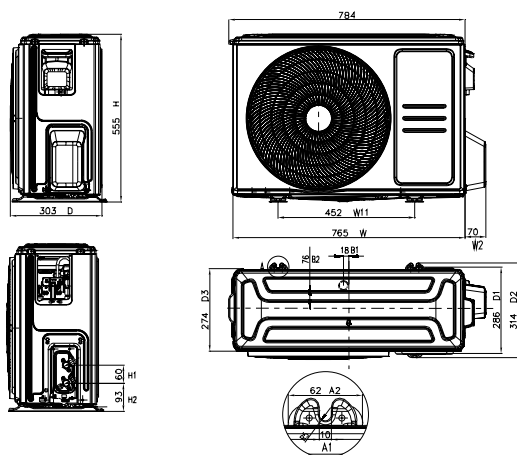
HDMB



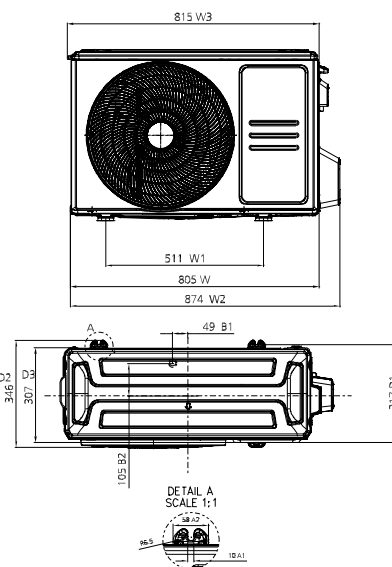
DIMENSIONS (mm)

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

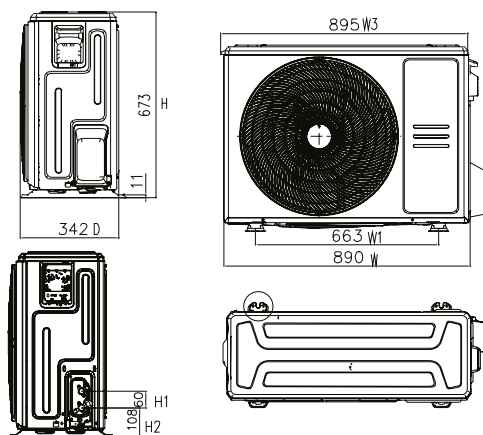
YDAB 025H-035H



YDAB 050H

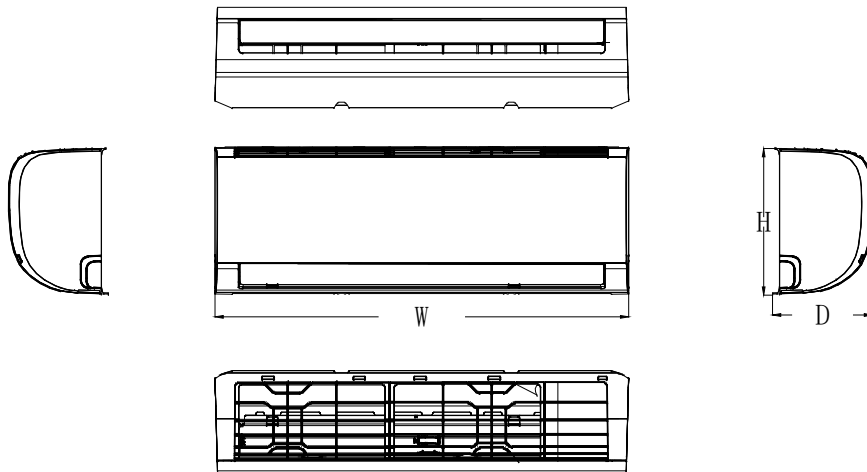


YDAB 070H



HDLA / YDAA - Mural

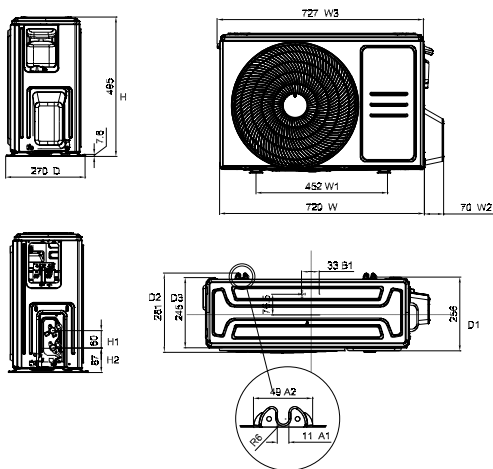
HDLA



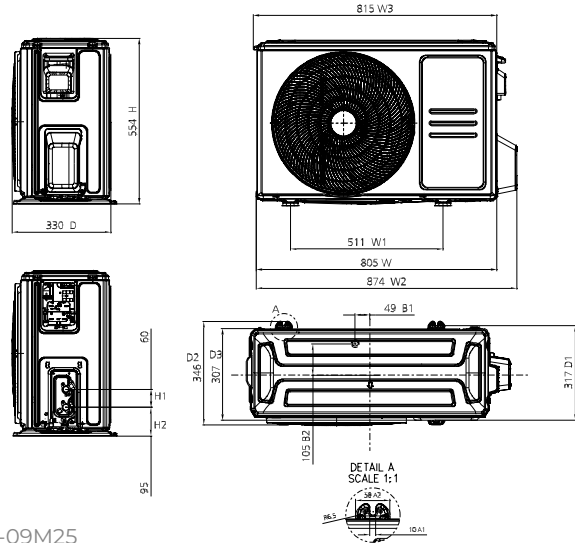
DIMENSIONS (mm)

MODÈLE	W	D	H
022N-025N-035N	805	194	285
050N	957	213	302
070N	1040	220	327

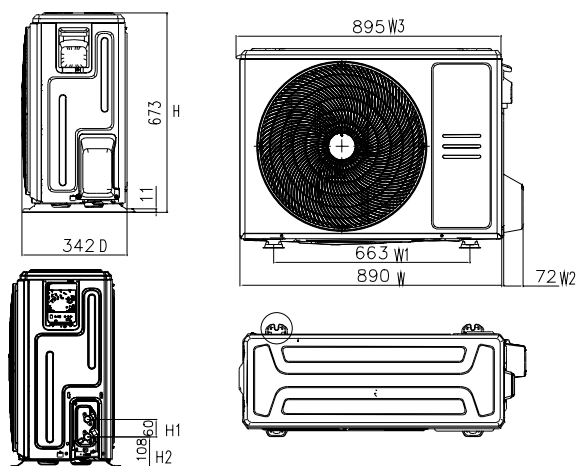
YDAA-025H/-035H-09M25



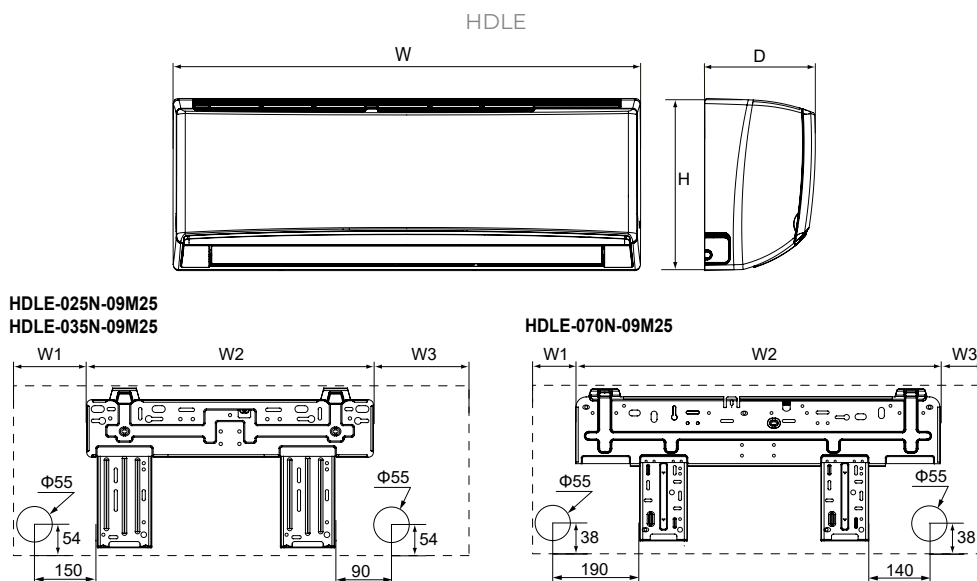
YDAA-050H-09M25



YDAA-070H-09M25

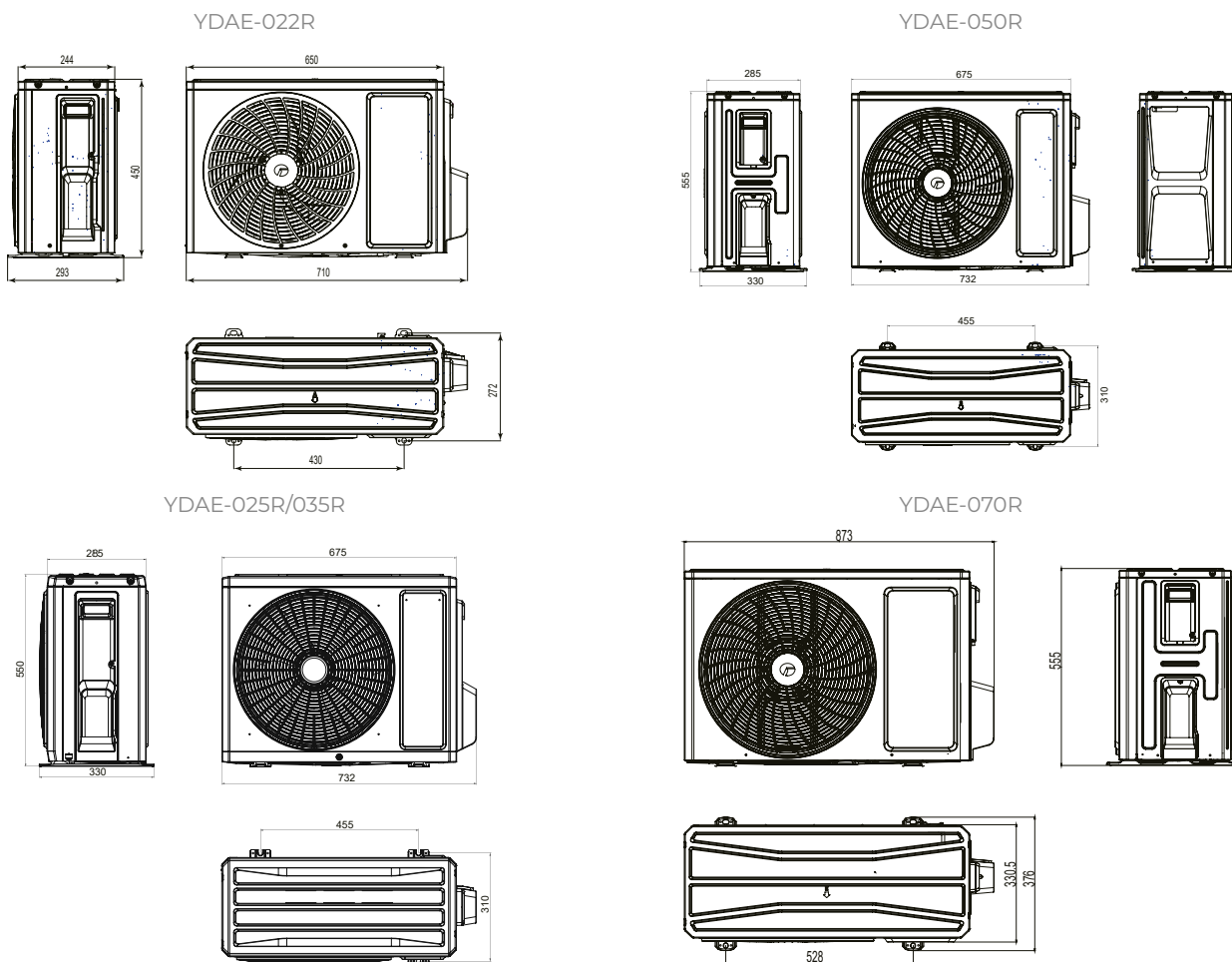


### HDLE / YDAE - Mural WiFi intégré

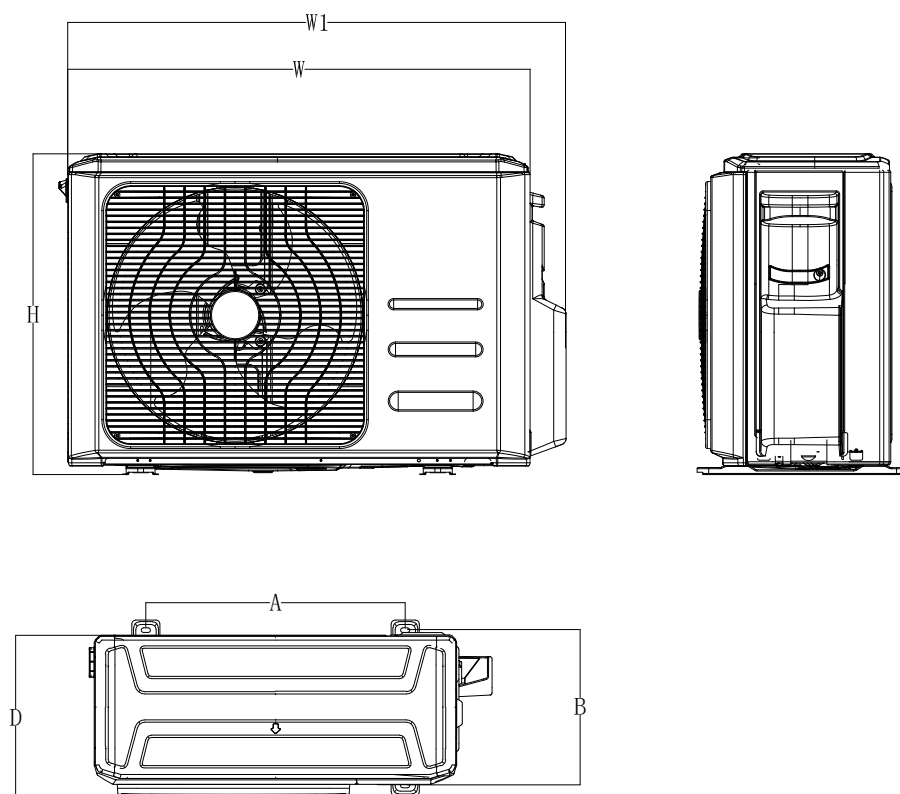


DIMENSIONS (mm)

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



### ZDAA - Multisplit

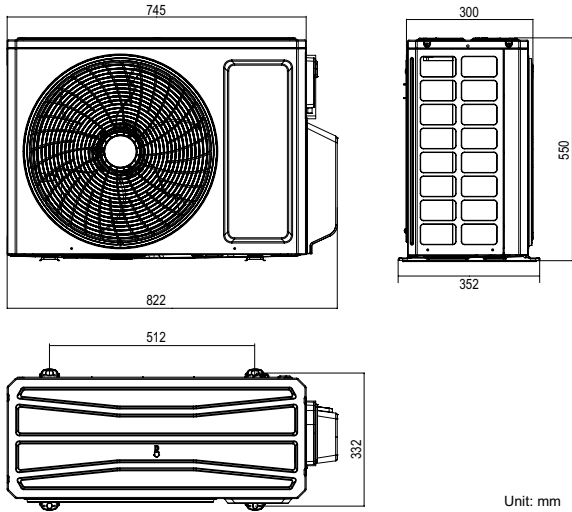


DIMENSIONS (mm)

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

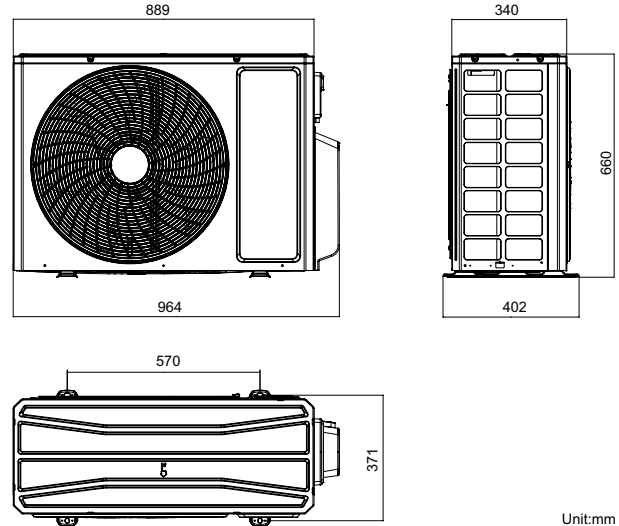
## ZDAE - Multisplit

ZDAE 2040-2050



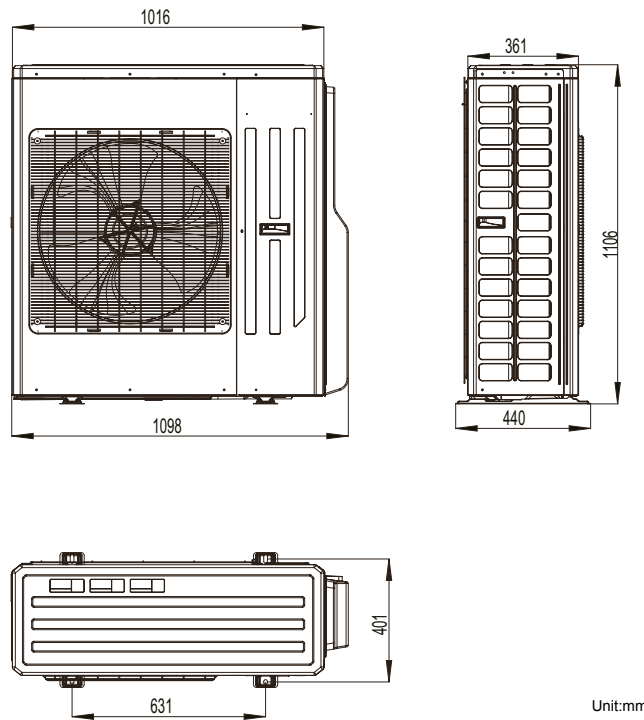
Unit: mm

ZDAE 3060-3070-4080



Unit:mm

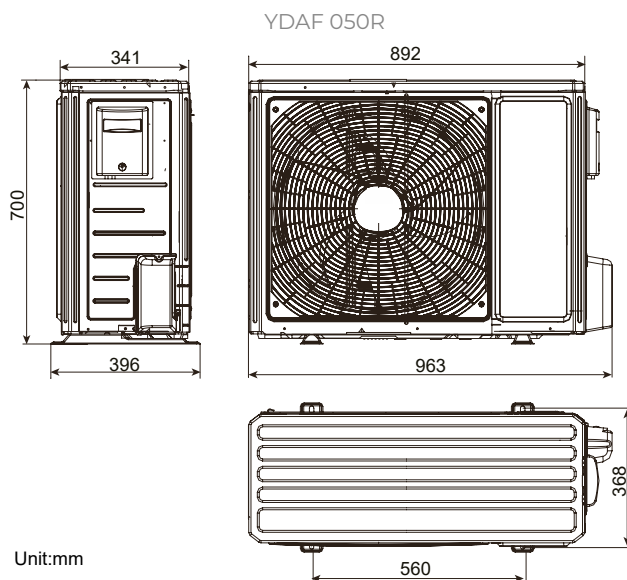
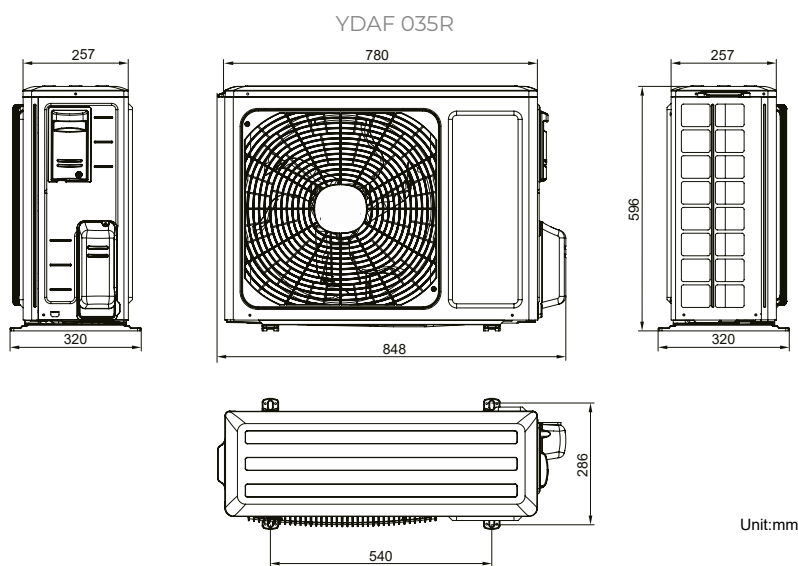
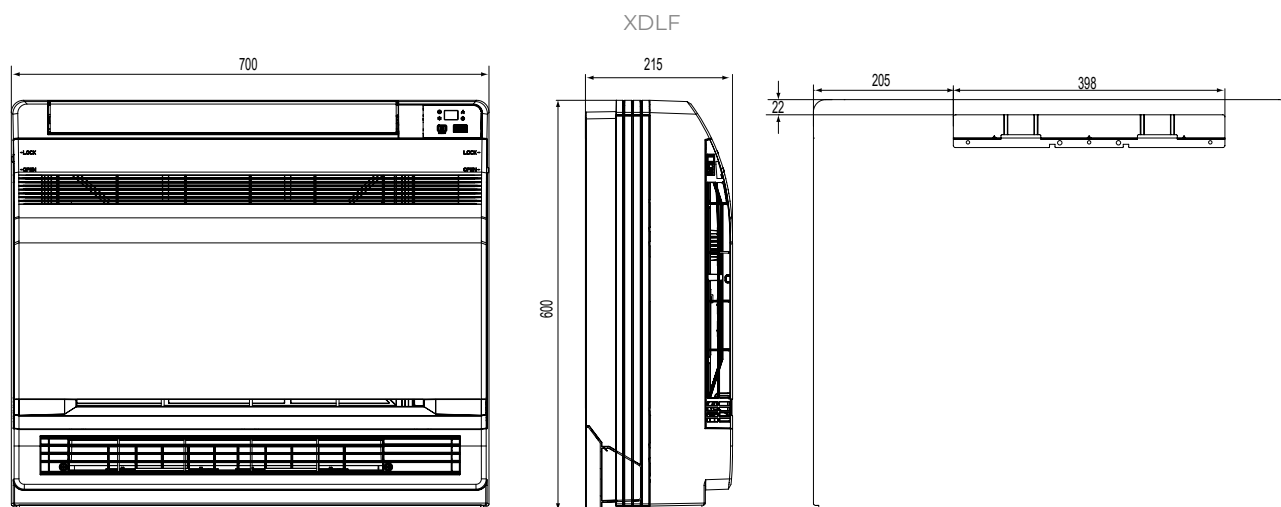
ZDAE 5130



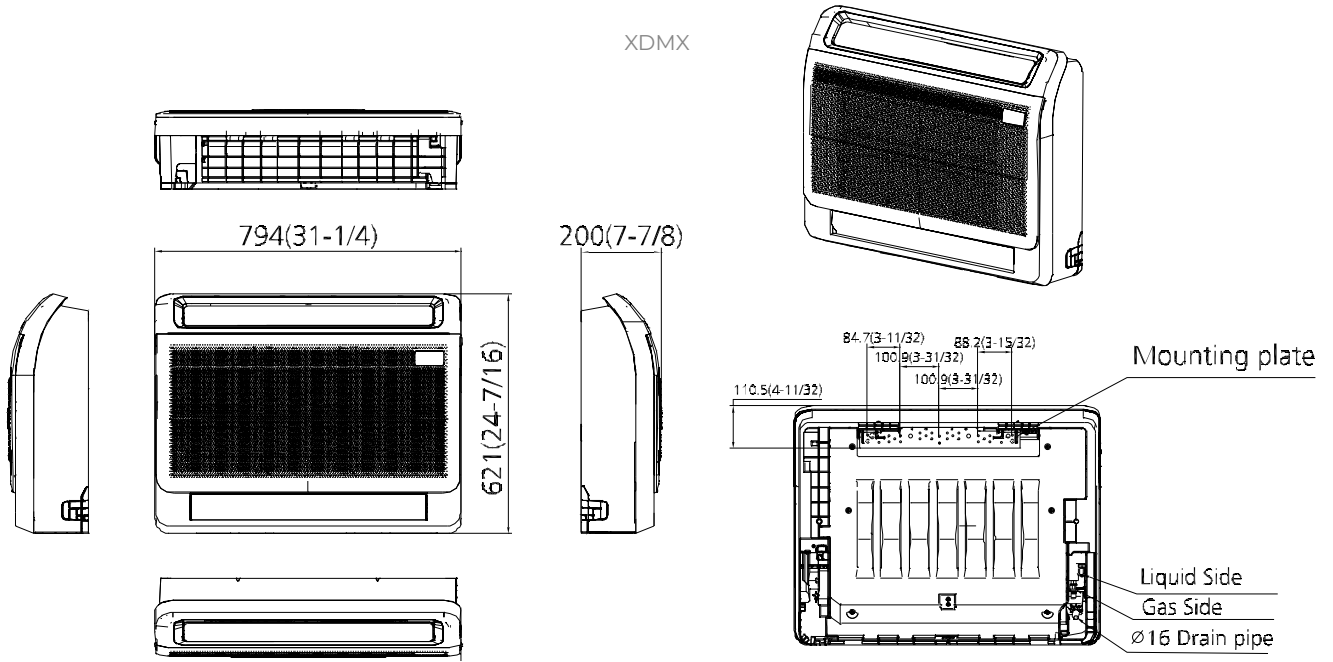
Unit:mm



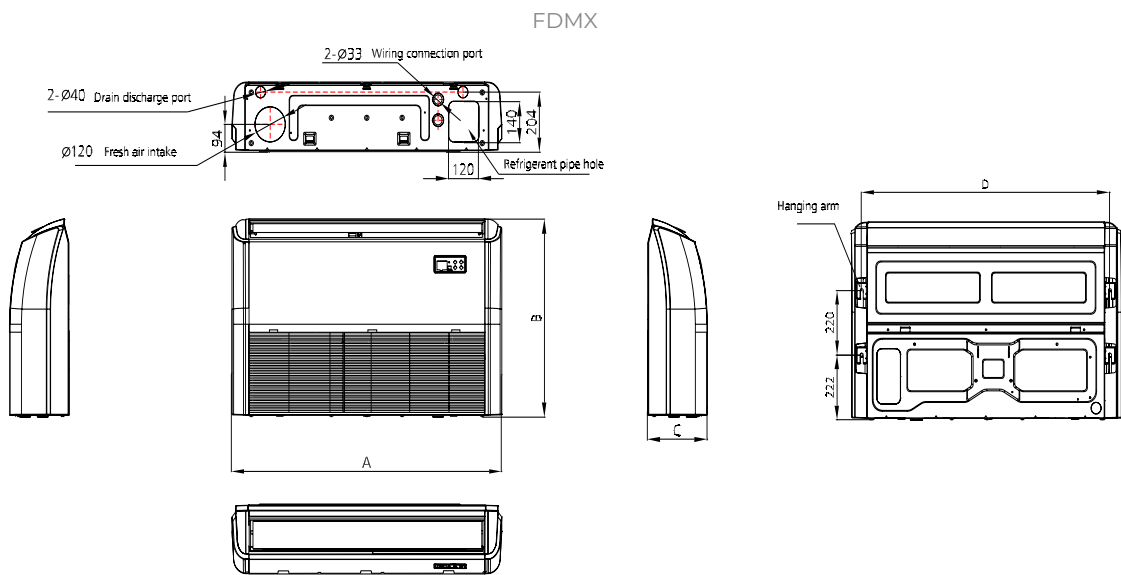
## XDLF / YDAF - Console double flux



**XDMX - Console double flux**



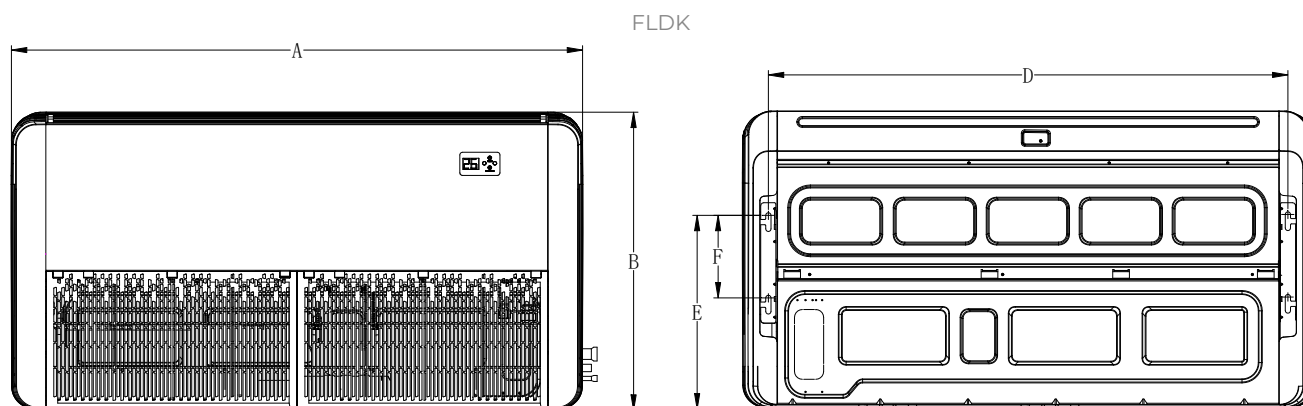
**FDMX - Allège-plafonnier**



DIMENSIONS (mm)

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

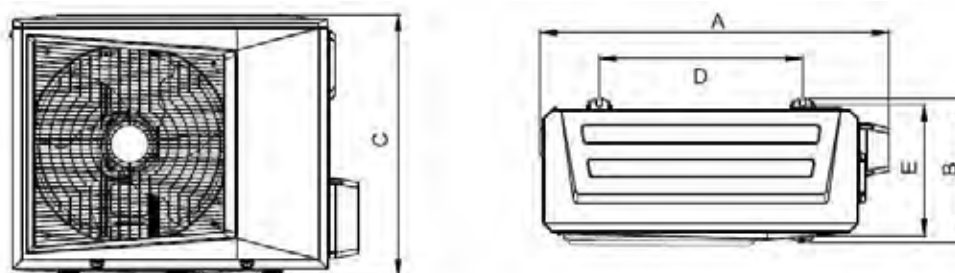
### FDLK / YDAK - Allège-plafonnier basse température



DIMENSIONS (mm)

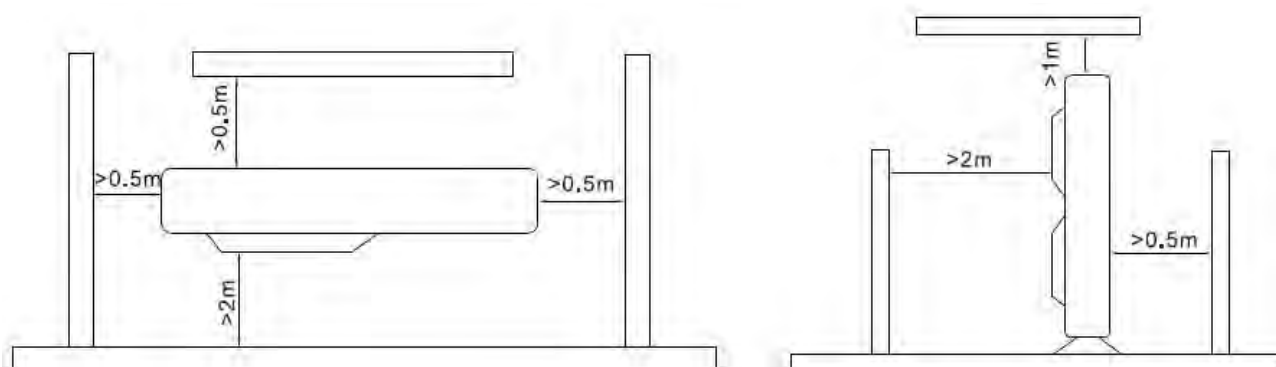
A	B	C	D	E	F
1050	675	235	933	440	188

YDAX 035H

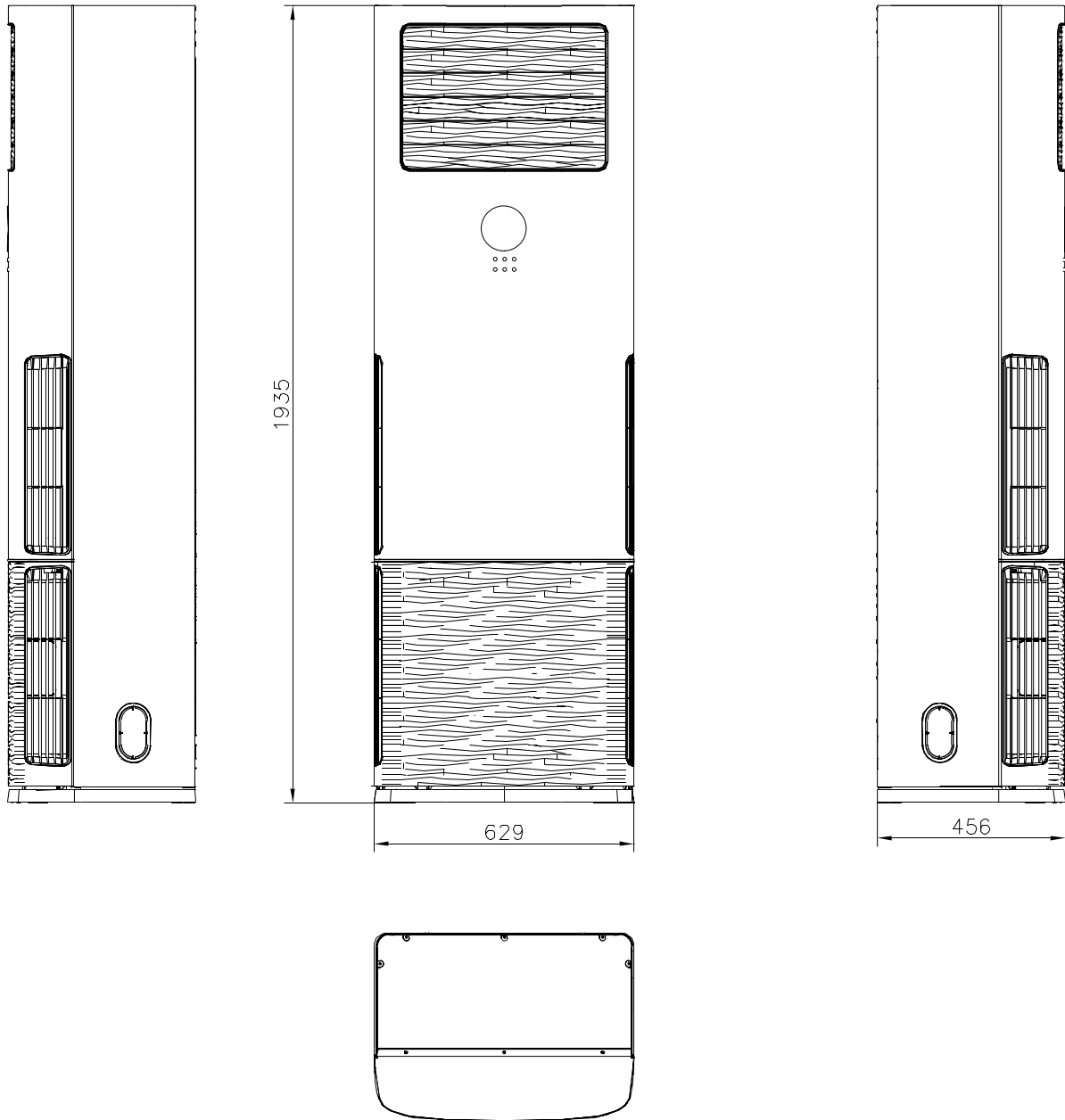


DIMENSIONS (mm)

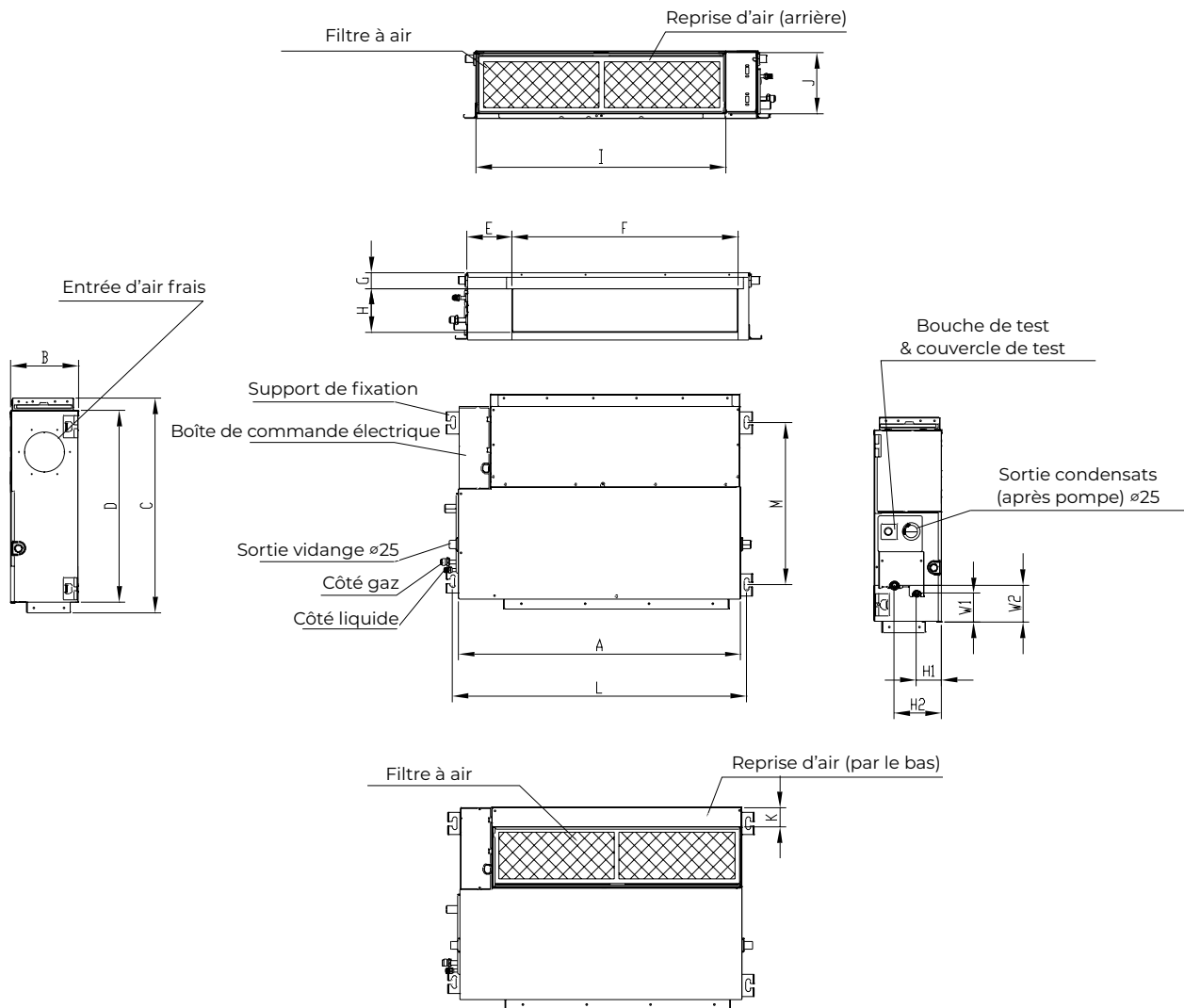
MODÈLE	A	B	C	D	E
050N	880	345	555	508	314
070N	935	382	702	544	353



**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
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
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



Aspiration air neuf



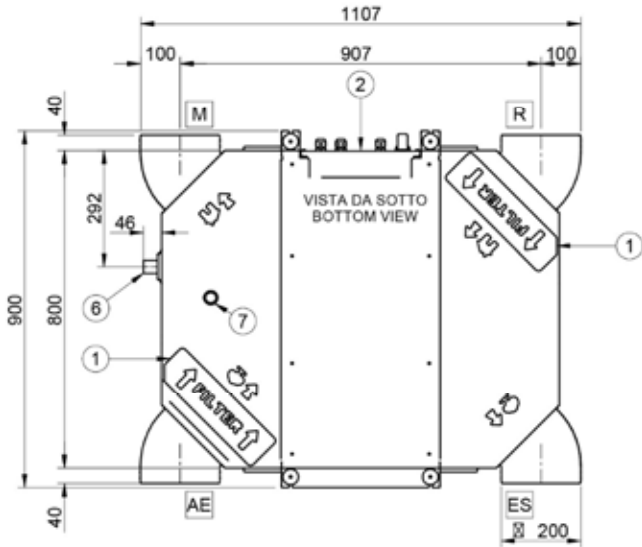
Extraction air ambiant



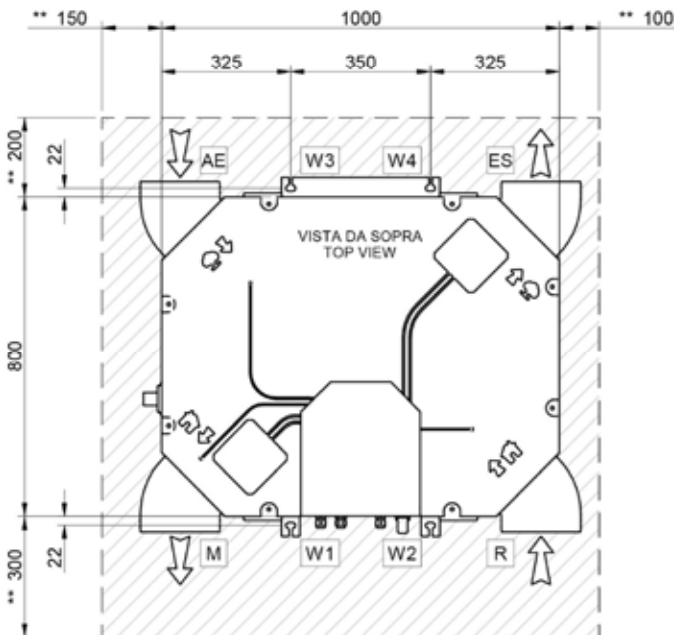
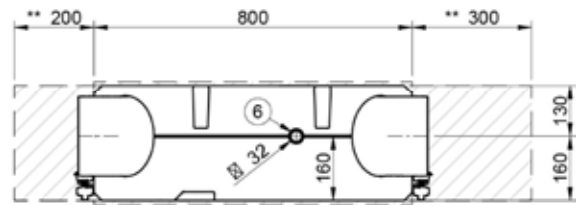
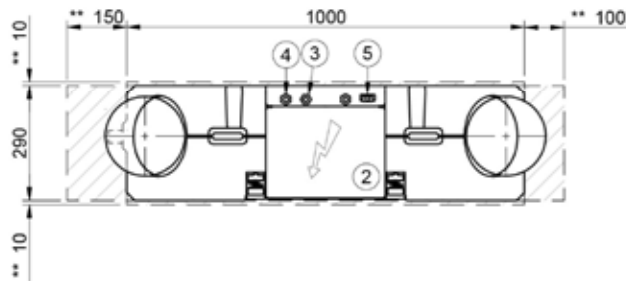
Soufflage air neuf



Aspiration air ambiant



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



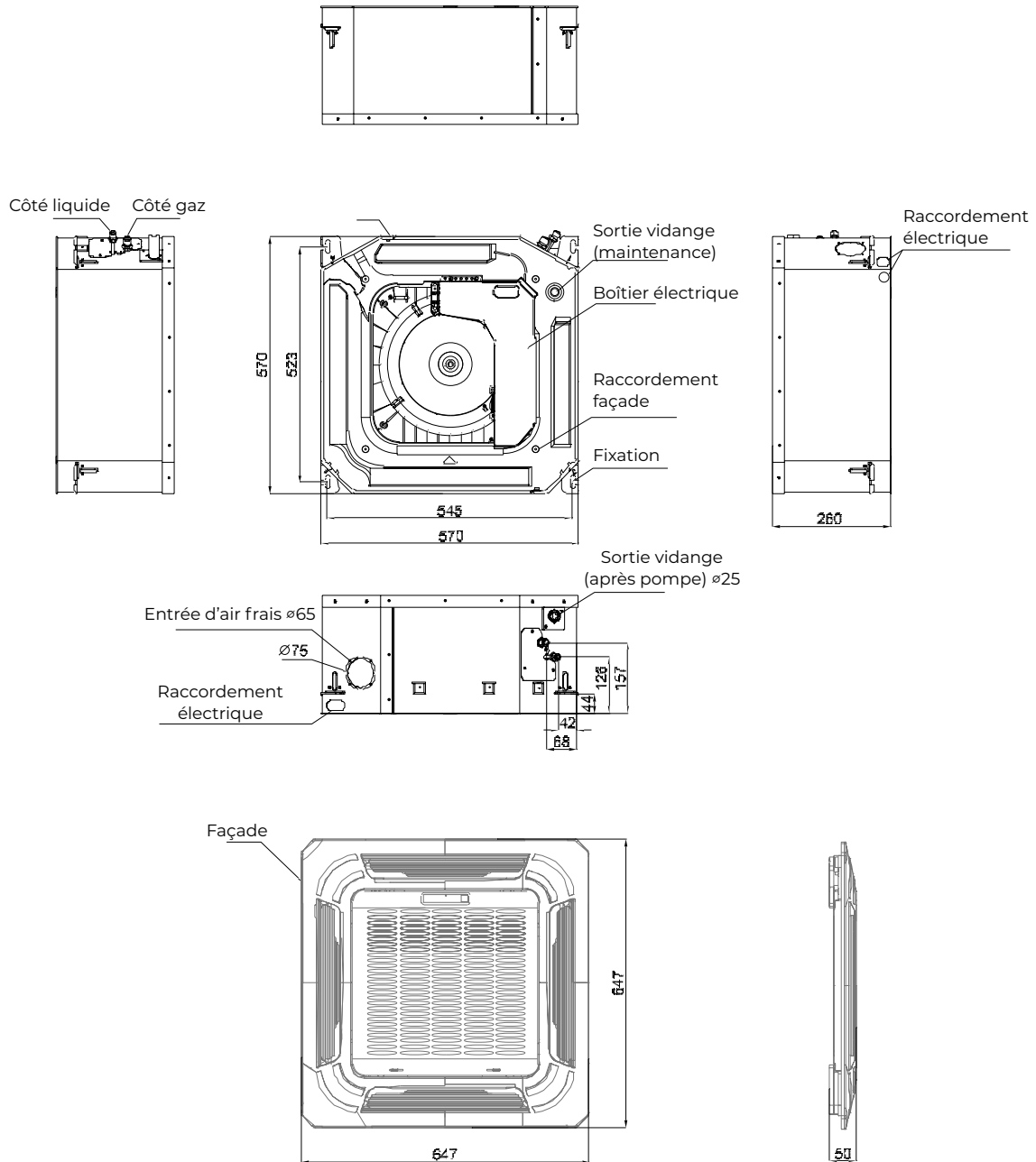
\*\* ESPACE MINIMUM POUR L'ENTRETIEN

RÉPARTITION DU POIDS (kg)

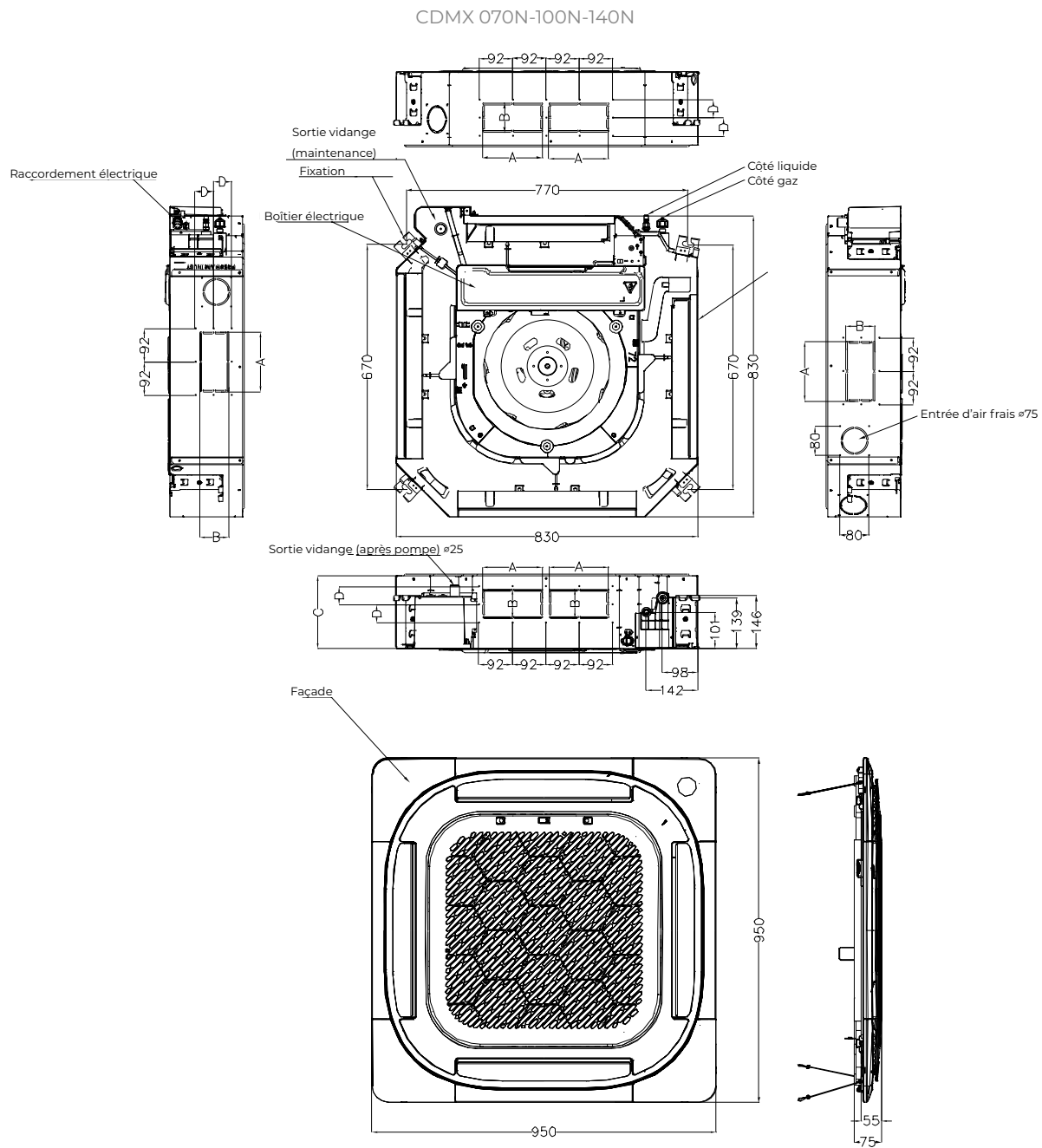
Configuration de l'unité	Poids à l'expédition de l'unité	Poids en fonctionnement
Installation dans faux plafond	73	44
Installation exposée	89	60

## CDMX - Cassette 360°

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



CDMX - Cassette 360°



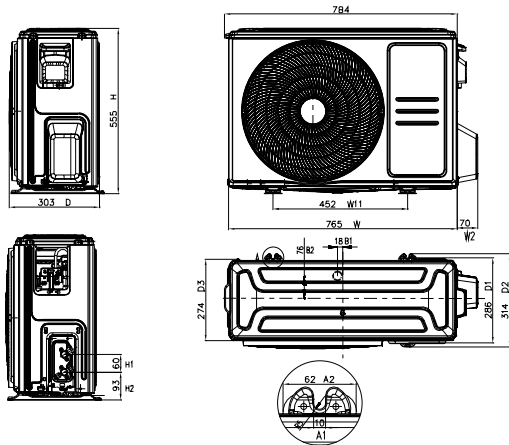
DIMENSIONS (mm)

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

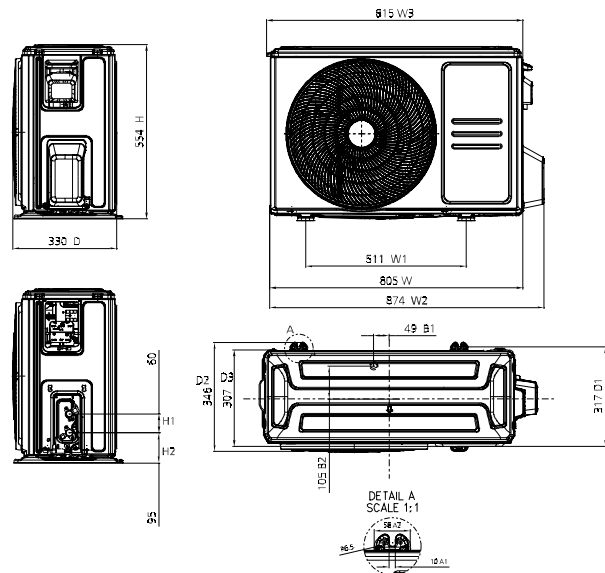


## YDAX - Unités extérieures

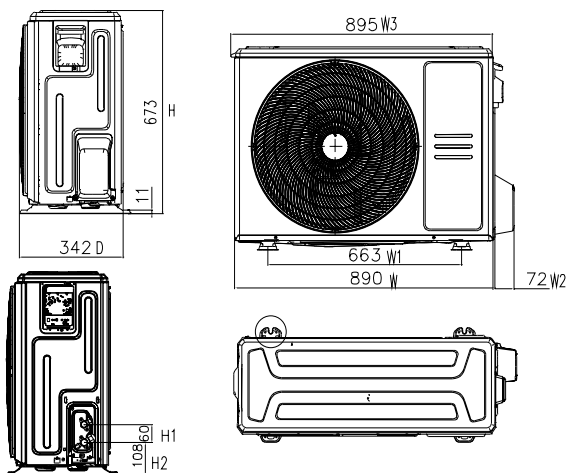
YDAX 035H



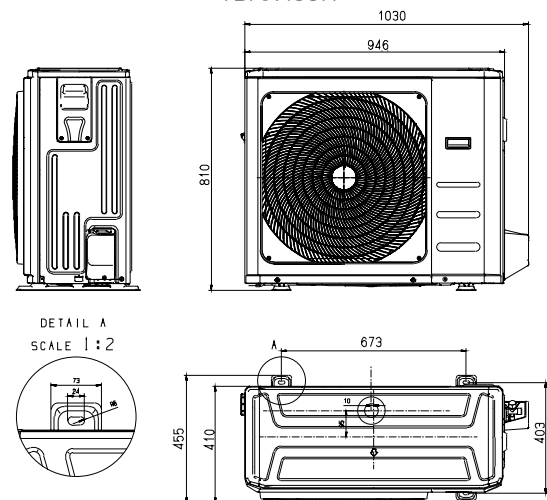
YDAX 050H



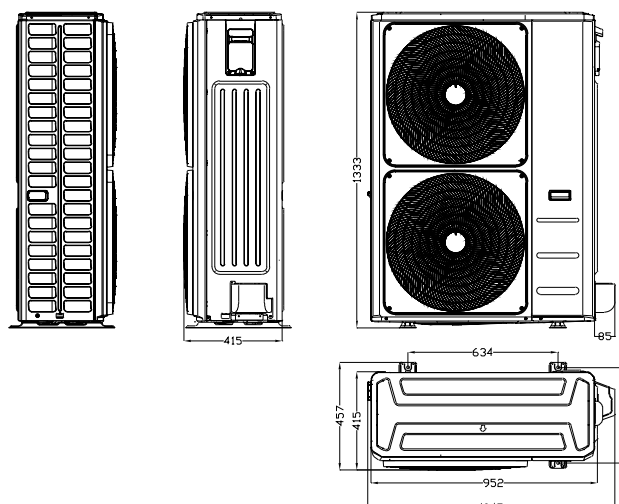
YDAX 070H



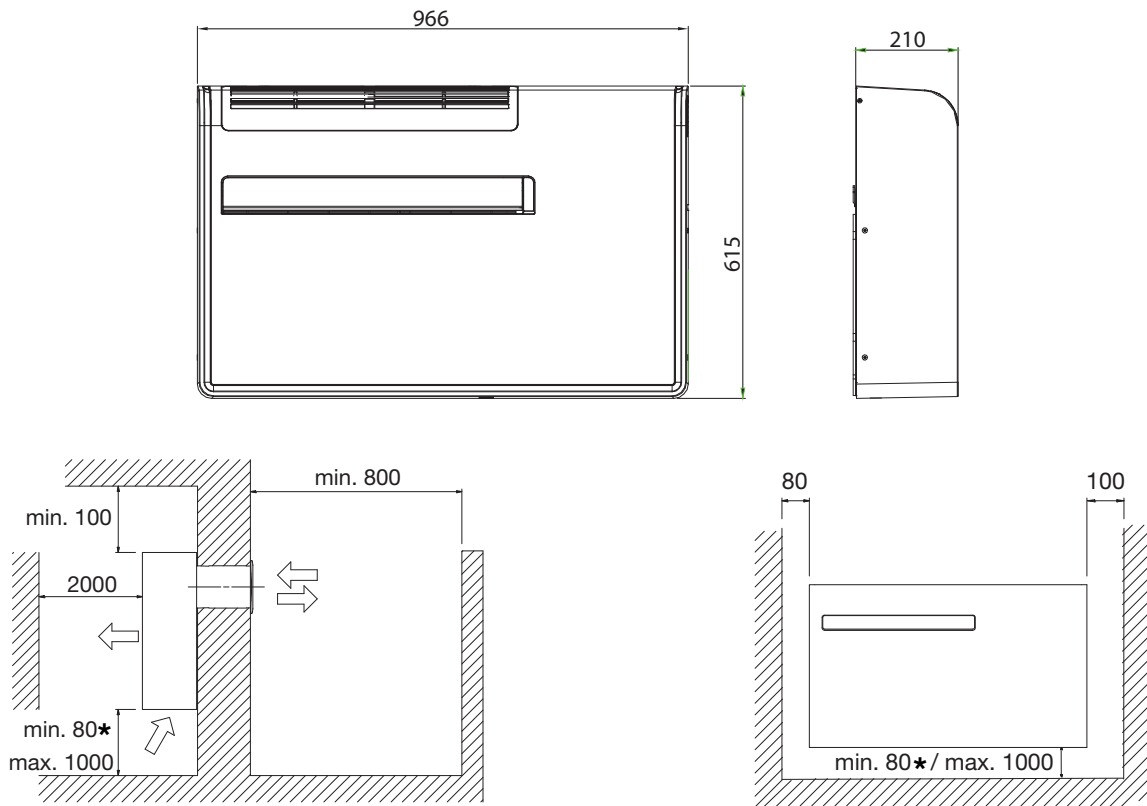
YDAX 100H



YDAX 140H



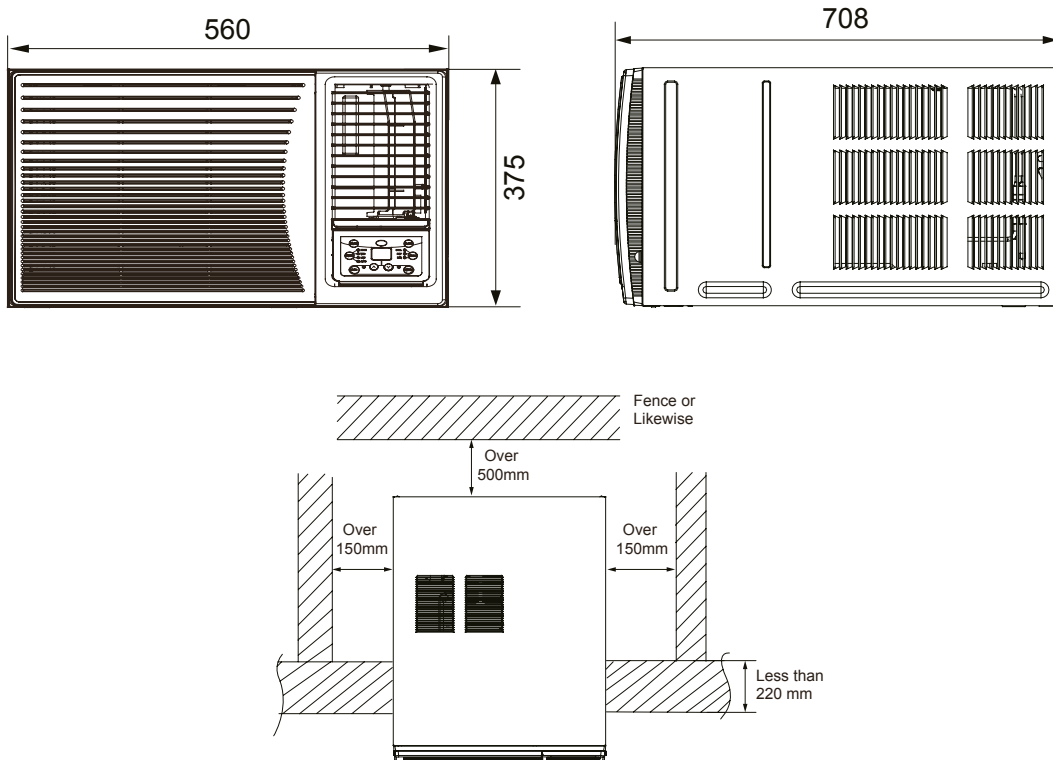
**XDAW** - Console monobloc



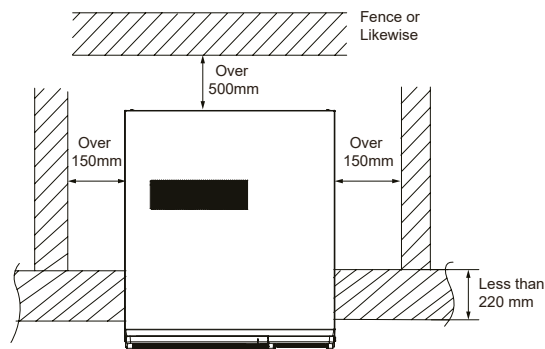
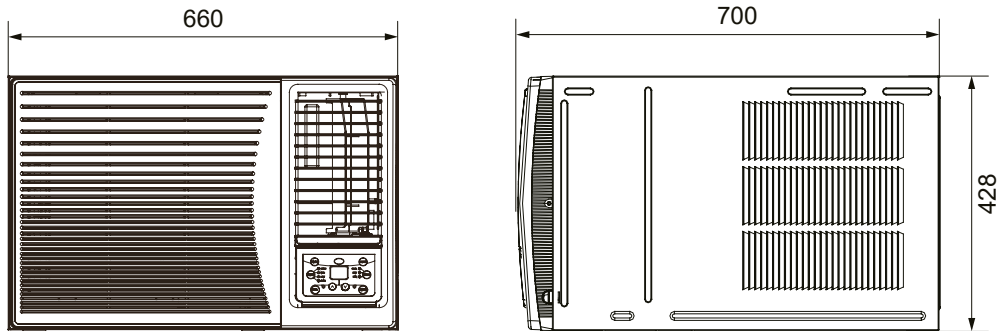
\* Pour faciliter l'écoulement gravitaire des condensats, il est préférable de garder un minimum de 300 mm.

**WFAE** - Window

WFAE 025C

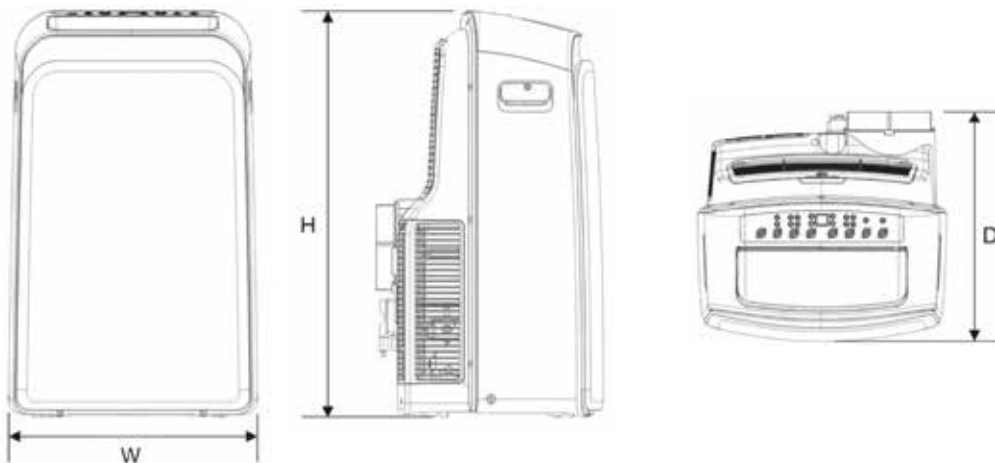


WFAE 035C



Note: There must be no barriers within 1m in front of it.

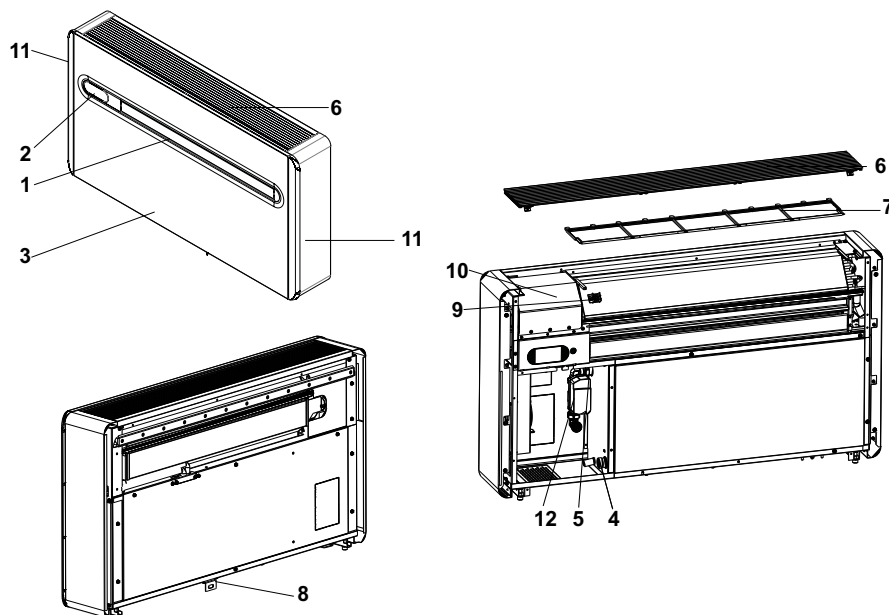
## MFH - Mobile



POIDS (kg) ET DIMENSIONS (mm)

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

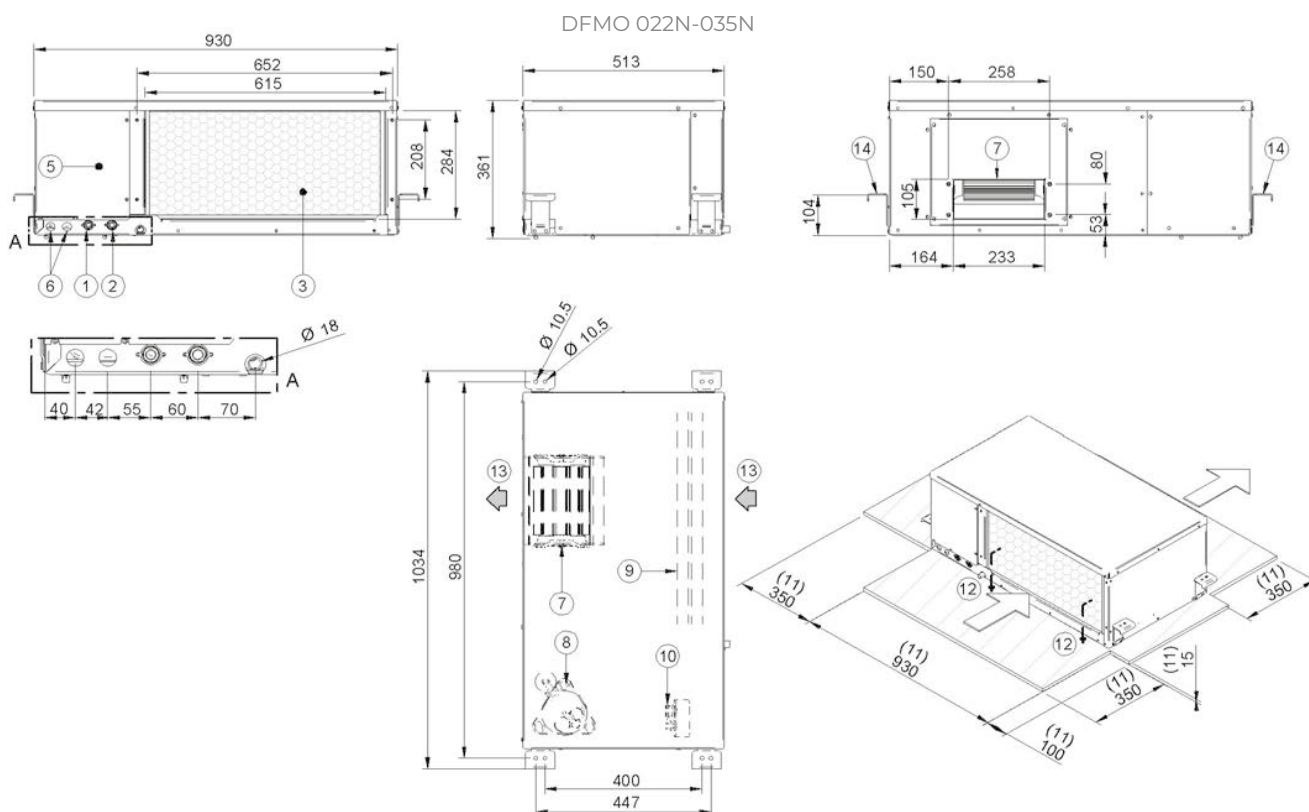
## XDOW - Console à eau



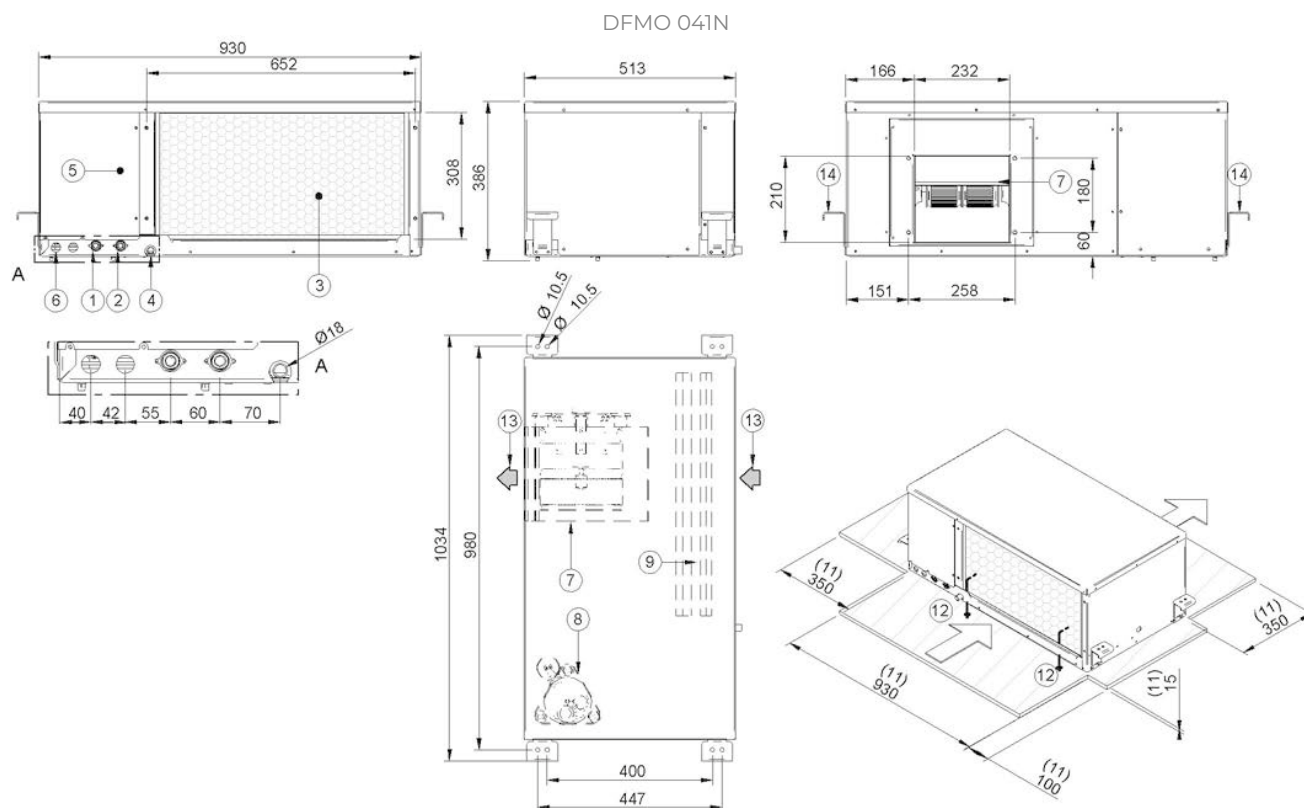
N°	DESCRIPTION
1	• Volet de ventilation
2	• Écran de contrôle tactile
3	• Panneau frontal
4	• Entrée d'eau (Eurokonus M 3/4")
5	• Sortie d'eau (Eurokonus M 3/4")
6	• Grille aspiration d'air
7	• Filtre à air
8	• Fixation anti-soulèvement
9	• Sonde de température ambiante
10	• Boîtier électrique
11	• Panneau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

## DFMO 22 À 41 - Pompe à chaleur sur boucle d'eau

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



## DFMO 22 À 41 - Pompe à chaleur sur boucle d'eau (suite)



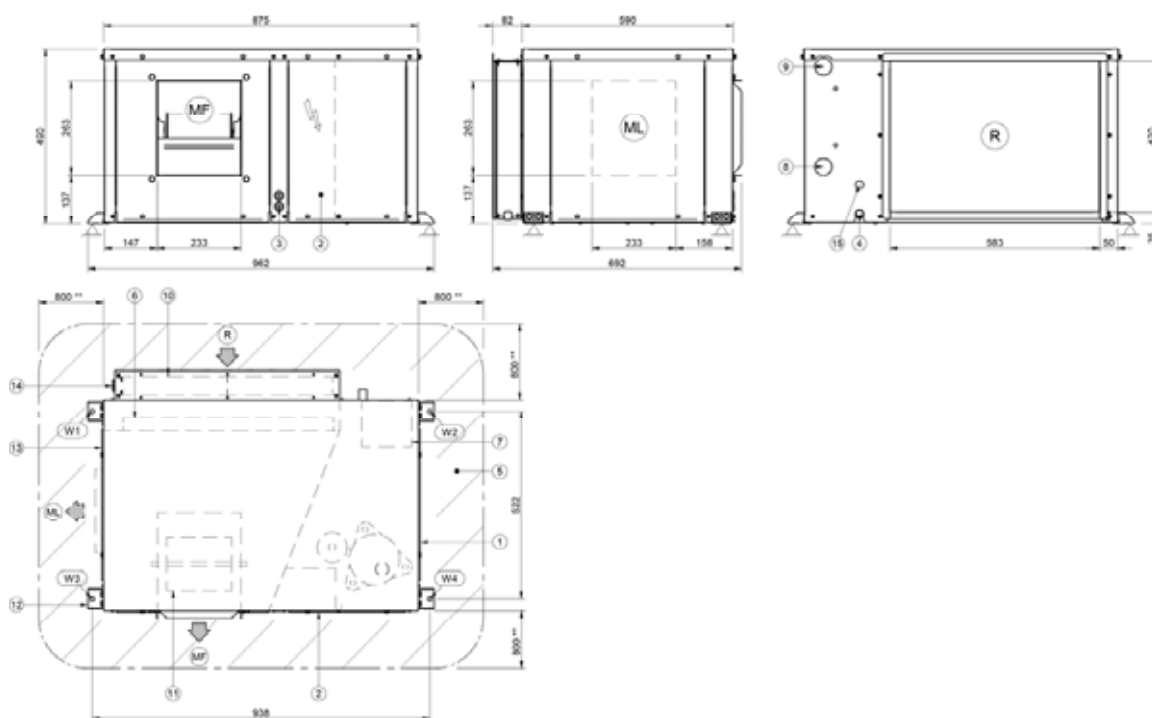
### DONNÉES TECHNIQUES

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"

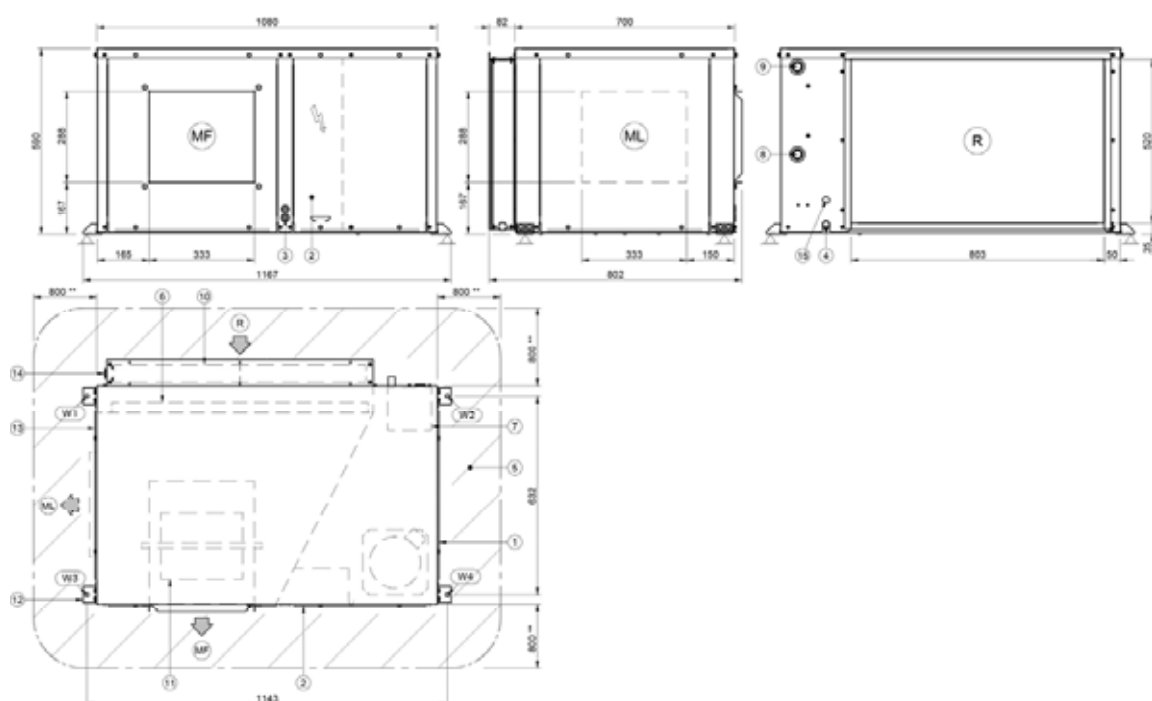
## DFMO 45 À 250 - Pompe à chaleur sur boucle d'eau

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

DFMO 045N-080N

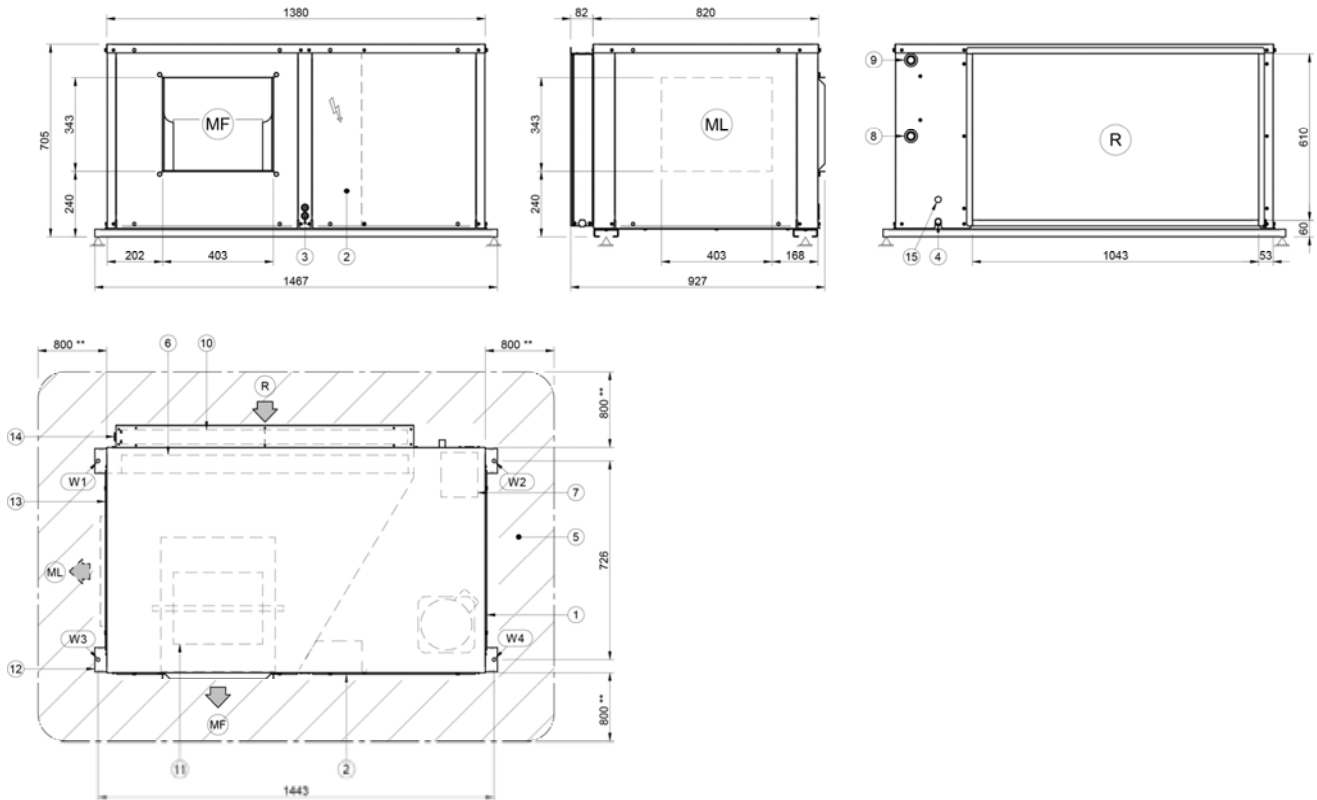


DFMO 100N-170N



## 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

### RÉPARTITION DES CHARGES

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

ACCESSOIRE	RÉFÉRENCE	VISUEL	CODE	FONCTION
<b>CUIVRE</b>				
CUIVRE ISOLÉ	1/4"-3/8" - 10ml		7ACFH0810	<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		7ACFH0811	
	3/8"-5/8" - 10ml		7ACFH0812	
	1/4"-3/8" - 7ml		7ACFH0813	
	1/4"-1/2" - 7ml		7ACFH0814	
	3/8"-5/8" - 7ml		7ACFH0815	
<b>SUPPORTS UNITÉ EXTÉRIEURE</b>				
SUPPORT MURAL	Charge max 160 kg Horiz. 560 mm Vert. 365 mm Barre 800 mm		7ACTL0506	<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 160 kg Horiz. 460 mm Vert. 410 mm Barre 790 mm		7ACTL0507	<ul style="list-style-type: none"> <li>Support pour installation de l'unité extérieure en façade (monosplit et multisplit résidentiels)</li> </ul>
KIT DE 4 PLOTS ANTI-VIBRATION			7ACTL0508	<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		7ACTL0509	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nécessaire pour une installation professionnelle.</li> <li>Haute qualité: utilisation de caoutchouc</li> </ul>
	Longueur 1000 mm		7ACTL0510	
SUPPORT DE SOL (LA PAIRE)	450x100 mm		7ACTL0513	<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			7ACTL0517	<ul style="list-style-type: none"> <li>Évacuation des condensats de l'unité intérieure</li> </ul>
POMPE À CONDENSATS FLOWATCHDESIGN (GOULOTTE)			7ACTL0518	<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:**  
 **$0,44 \text{ kg/m}^3 \times 42,5 \text{ m}^3 = 18,7 \text{ kg de réfrigérant}$**
- ▶ Le calcul étant établi pour la pièce dont le volume est le plus petit, la contenance totale de réfrigérant de l'installation est à prendre en compte:
  - Groupe extérieur (11 kg) + appoint réseau.
  - L'appoint réseau se calcule en fonction des longueurs et diamètres de tubes cuivre mis en œuvre. Voir schéma frigorifique.
- ▶ **CALCUL CHARGE MAXIMALE PROJET:**  
 **$11 \text{ kg} + (4,520 \text{ kg}) = 15,520 \text{ kg de réfrigérant}$**

CONFORME À LA RÉGLEMENTATION

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

\* Pouce = inch. Pied = foot.

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

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

CV *	BTU	KW
1	9000	2,637
1,5	12000	3,516
2	18000	5,274
2,5	24000	7,032
3	30000	8,79
5	45000	13,185

VOLUME MASSIQUE	
1 cu.ft/lb	62,43 dm <sup>3</sup> /kg
1 US gallon/pound	8,3 dm <sup>3</sup> /kg

MASSE VOLUMIQUE	
1 pound/cu.ft	0,016 kg/dm <sup>3</sup>

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 Casette
		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

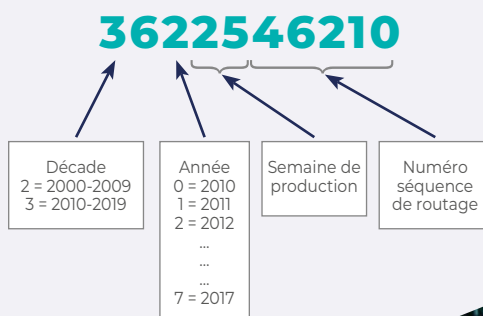
## 3 ► COMPRENDRE LES RÉFÉRENCES PRODUITS

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.



# Équivalences

ANCIENNE DÉSIGNATION	ANCIEN CODE	NOUVELLE DÉSIGNATION	NOUVEAU CODE
<b>Gamme murale HDH</b>		<b>Gamme murale HDMB</b>	
AW-HDH009-N91	7SP023186	HDMB-025N-09M22	7SP023235
AW-HDH012-N91	7SP023187	HDMB-035N-09M22	7SP023236
AW-HDH018-N91	7SP023188	HDMB-050N-09M22	7SP023237
AW-HDH024-N91	7SP023189	HDMB-070N-09M22	7SP023238
-	-	HDMB-025N-09M22-MR	7SP23240
AW-HDH012-N91-B	7SP023216	HDMB-035N-09M22-MR	7SP023241
AW-HDH018-N91-B	7SP023217	HDMB-050N-09M22-MR	7SP023242
AW-HDH024-N91-B	7SP023218	HDMB-070N-09M22-MR	7SP023243
AW-HDH009-N91-G	7SP023211	HDMB-025N-09M22-GY	7SP023244
AW-HDH012-N91-G	7SP023212	HDMB-035N-09M22-GY	7SP023245
AW-HDH018-N91-G	7SP023213	HDMB-050N-09M22-GY	7SP023246
AW-HDH024-N91-G	7SP023214	HDMB-070N-09M22-GY	7SP023247
AW-YHDHA09-H91	7SP063150	YDAB-025H-09M22	7SP063155
AW-YHDHA12-H91	7SP063151	YDAB-035H-09M22	7SP063156
AW-YHDH018-H91	7SP063037	YDAB-050H-09M22	7SP063157
AW-YHDH024-H91	7SP063038	YDAB-070H-09M22	7SP063158
<b>Gamme murale HDLW</b>		<b>Gamme murale HDLE</b>	
AW-HDLW007-N91	7SP023200	HDLE-022N-09M25	7SP023270
AW-HDLW009-N91	7SP023201	HDLE-025N-09M25	7SP023271
AW-HDLW012-N91	7SP023202	HDLE-035N-09M25	7SP023272
AW-HDLW018-N91	7SP023203	HDLE-050N-09M25	7SP023273
AW-HDLW024-N91	7SP023204	HDLE-070N-09M25	7SP023274
-	-	YDAE-022R-09M25	7SP063200
AW-YHDL009-H91	7SP062960	YDAE-025R-09M25	7SP063201
AW-YHDL012-H91	7SP062961	YDAE-035R-09M25	7SP063202
AW-YHDL018-H91	7SP062962	YDAE-050R-09M25	7SP063203
AW-YHDL024-H91	7SP062963	YDAE-070R-09M25	7SP063204
<b>Gamme console XDL</b>		<b>Gamme console XDLF</b>	
AW-XDL009X-N91	7SP071424	XDLF-025N-09M25	7SP071440
AW-XDL012-N91	7SP071425	XDLF-035N-09M25	7SP071441
AW-XDL018-N91	7SP071426	XDLF-050N-09M25	7SP071442
AW-YXDL012-H91	7SP063101	YDAF-035R-09M25	7SP063205
AW-YXDL018-H91	7SP063102	YDAF-050R-09M25	7SP063206
<b>Gamme allège-plafonnier FWDB</b>		<b>Gamme allège-plafonnier FDLK</b>	
AW-FWDB018-N91	7SP012290	FDLK-050N-09M25	7SP012315
AW-FWDB024-N91	7SP012291	FDLK-070N-09M25	7SP012316
AW-YMDB018-H91	7SP063114	YDAK-050R-09M25	7SP063195
AW-YMDB024-H91	7SP063115	YDAK-070R-09M25	7SP063196

# Équivalences

ANCIENNE DÉSIGNATION	ANCIEN CODE	NOUVELLE DÉSIGNATION	NOUVEAU CODE
<b>Gamme murale HKD R32</b>		<b>Gamme murale HDLA</b>	
AW-HKD009-N91	7SP023135	HDLA-025N-09M25	7SP023250
AW-HKD012-N91	7SP023136	HDLA-035N-09M25	7SP023251
AW-HKD018-N91	7SP023137	HDLA-050N-09M25	7SP023252
AW-HKD024-N91	7SP023138	HDLA-070N-09M25	7SP023253
AW-YKD009-H91	7SP063040	YDAA-025H-09M25	7SP063160
AW-YKD012-H91	7SP063041	YDAA-035H-09M25	7SP063161
AW-YKD018-H91	7SP063042	YDAA-050H-09M25	7SP063162
AW-YKD024-H91	7SP063043	YDAA-070H-09M25	7SP063163
<b>Gamme multisplit YDZC</b>		<b>Gamme multisplit ZDAA</b>	
AW-YDZC218-H91	7SP091191	ZDAA-2050-09M25	7SP091195
AW-YDZC327-H91	7SP091192	ZDAA-3080-09M25	7SP091196
AW-YDZC436-H91	7SP091183	ZDAA-4090-09M25	7SP091197
AW-YDZC542-H91	7SP091184	ZDAA-5130-09M25	7SP091198
<b>Gamme multisplit YDZB</b>		<b>Gamme multisplit ZDAE</b>	
-	-	ZDAE-2040-09M25	7SP091200
AW-YDZB218-H91	7SP091178	ZDAE-2050-09M25	7SP091201
-	-	ZDAE-3060-09M25	7SP091202
AW-YDZB327-H91	7SP091179	ZDAE-3070-09M25	7SP091203
AW-YDZB430-H91	7SP091180	ZDAE-4080-09M25	7SP091204
AW-YDZB542-H91	7SP091190	ZDAE-5130-09M25	7SP091205
<b>Gamme murale HKD R410A</b>		<b>Gamme murale HDLS</b>	
AWSI-HKD009-N11	7SP023130	HDLS-025N-01M25	7SP023255
AWSI-HKD012-N11	7SP023131	HDLS-035N-01M25	7SP023256
AWSI-HKD018-N11	7SP023132	HDLS-050N-01M25	7SP023257
AWSI-HKD024-N11	7SP023133	HDLS-070N-01M25	7SP023258
AWAU-YKD009-H11	7SP062910	YDAS-025H-01M25	7SP063165
AWAU-YKD012-H11	7SP062911	YDAS-035H-01M25	7SP063166
AWAU-YKD018-H11	7SP062952	YDAS-050H-01M25	7SP063167
AWAU-YKD024-H11	7SP062913	YDAS-070H-01M25	7SP063168
<b>Gamme multisplit YCZ</b>		-	
AWAU-YCZ218-H11	7SP091185	-	-
AWAU-YCZ327-H11	7SP091186	-	-
AWAU-YCZ430-H11	7SP091187	-	-
AWAU-YCZ542-H11	7SP091173	-	-
<b>Gamme gainable DDB R410A</b>		<b>Gamme gainable DDHA</b>	
AW-DDB068-N11	7SP033046	DDHA-200N-01M22	7SP033090
AW-DDB085-N11	7SP033047	DDHA-250N-01M22	7SP033091
AW-DDB102-N11	7SP033048	DDHA-300N-01M22	7SP033092
AW-DDB136-N13	7SP033049	DDHA-400N-01T32	7SP033093
AW-YDDB068-H13	7SP063105	ADAA-200R-01T32	7SP260000
AW-YDDB085-H13	7SP063106	ADAA-250R-01T32	7SP260001
AW-YDDB102-H13	7SP063107	ADAA-300R-01T32	7SP260002

# Équivalences

ANCIENNE DÉSIGNATION	ANCIEN CODE	NOUVELLE DÉSIGNATION	NOUVEAU CODE
<b>TERTIAIRE R32</b>			
<b>Gamme cassette CDM R32</b>		<b>Gamme cassette CDMX R32</b>	
AW-CDM009X-N91	7SP042261X	<b>CDMX-025N-09M25</b>	<b>7SP042290</b>
AW-CDM012-N91	7SP042262	<b>CDMX-035N-09M25</b>	<b>7SP042291</b>
AW-CDM018-N91	7SP042263	<b>CDMX-050N-09M25</b>	<b>7SP042292</b>
AW-CDM024-N91	7SP042264	<b>CDMX-070N-09M25</b>	<b>7SP042293</b>
AW-CDM036-N91	7SP042265	<b>CDMX-100N-09M25</b>	<b>7SP042294</b>
AW-CDM048-N91	7SP042266	<b>CDMX-140N-09M25</b>	<b>7SP042295</b>
<b>Façade</b>		<b>-</b>	
Panel CBD/CBF/CCD/CDM/CFM 647x647	7ACVF0566	-	<b>7ACVF0566</b>
Panel CBD/CBF/CCD/CFM/CDM 950x950	7ACVF0564	-	<b>7ACVF0600</b>
<b>Gamme gainable DDM R32</b>		<b>Gamme gainable DDMX R32</b>	
AW-DDM012-N91	7SP033031	<b>DDMX-035N-09M25</b>	<b>7SP033070</b>
AW-DDM018-N91	7SP033032	<b>DDMX-050N-09M25</b>	<b>7SP033071</b>
AW-DDM024-N91	7SP033033	<b>DDMX-070N-09M25</b>	<b>7SP033072</b>
AW-DDM036-N91	7SP033034	<b>DDMX-100N-09M25</b>	<b>7SP033073</b>
AW-DDM048-N91	7SP033035	<b>DDMX-140N-09M25</b>	<b>7SP033074</b>
AW-DDM060-N91	7SP033036	<b>DDMX-175N-09M25</b>	<b>7SP033075</b>
<b>Gamme allège-plafonnier FDM R32</b>		<b>Gamme allège-plafonnier FDMX R32</b>	
AW-FDM018-N91	7SP012263	<b>FDMX-050N-09M25</b>	<b>7SP012300</b>
AW-FDM024-N91	7SP012264	<b>FDMX-070N-09M25</b>	<b>7SP012301</b>
AW-FDM036-N91	7SP012265	<b>FDMX-100N-09M25</b>	<b>7SP012302</b>
AW-FDM048-N91	7SP012266	<b>FDMX-140N-09M25</b>	<b>7SP012303</b>
AW-FDM060-N91	7SP012267	<b>FDMX-175N-09M25</b>	<b>7SP012304</b>
<b>Gamme console XDM R32</b>		<b>Gamme console XDMX R32</b>	
AW-XDM012X-N91	7SP071413X	<b>XDMX-035N-09M25</b>	<b>7SP071435</b>
AW-XDM018-N91	7SP071414	<b>XDMX-050N-09M25</b>	<b>7SP071436</b>
<b>Gamme colonne SDM R410A</b>		<b>Gamme colonne SDMX R32</b>	
AW-SDM048-N11	7SP011088	<b>SDMX-140N-09M35</b>	<b>7SP101060</b>
AW-YSDM048-H11	7SP062971	<b>YDAX-140H-09T35</b>	<b>7SP063175</b>
<b>Unité extérieure tertiaire R32</b>		<b>Unité extérieure tertiaire R32</b>	
AW-YDFA012-H91	7SP063050	<b>YDAX-035H-09M25</b>	<b>7SP063170</b>
AW-YDFA018-H91	7SP063051	<b>YDAX-050H-09M25</b>	<b>7SP063171</b>
AW-YDFA024-H91	7SP063052	<b>YDAX-070H-09M25</b>	<b>7SP063172</b>
AW-YDFA036-H91	7SP063053	<b>YDAX-100H-09M25</b>	<b>7SP063173</b>
AW-YDFA036-H93	7SP063054	<b>YDAX-100H-09T35</b>	<b>7SP063174</b>
AW-YDFA048-H93	7SP063055	<b>YDAX-140H-09T35</b>	<b>7SP063175</b>
AW-YDFA060-H93	7SP063056	<b>YDAX-175H-09T35</b>	<b>7SP063176</b>

## Équivalences

ANCIENNE DÉSIGNATION	ANCIEN CODE	NOUVELLE DÉSIGNATION	NOUVEAU CODE
<b>Gamme console XDA</b>		<b>Gamme console XDA</b>	
AW-XDA009-N91	7SP071430	<b>Pas de changement de désignation et de code</b>	
<b>Gamme window WFD</b>		<b>Gamme window WFAE</b>	
AWWR-WFD009-C11	7WT010008	<b>WFAE-025C-09M25</b>	<b>7MB050001</b>
AWWR-WFD012-C11	7WT010009	<b>WFAE-035C-09M25</b>	<b>7MB050002</b>
<b>Gamme mobile</b>		<b>Gamme mobile</b>	
AW-MFH010-C41	7MB021060	<b>Pas de changement de désignation et de code</b>	
AW-MFH012-C41	7MB021061		
<b>Gamme Console XDO</b>		<b>Gamme Console XDOW</b>	
AW-XDO009-H11	7CW011020	<b>XDOW-025R-01M25</b>	<b>7MB070001</b>
AW-XDO012-H11	7CW011021	<b>XDOW-035R-01M25</b>	<b>7MB070002</b>
<b>Gamme Groupe condensation à eau GCAO</b>		<b>Gamme Groupe condensation à eau YDOX</b>	
GCAO 9N	7SP101040	<b>YDOX-025R-09M25</b>	<b>Lancement mi-2022</b>
GCAO 12N	7SP101041	<b>YDOX-035R-09M25</b>	<b>Lancement mi-2022</b>
GCAO 18N	7SP101045	<b>YDOX-052R-09M25</b>	<b>Lancement mi-2022</b>
GCAO 24N	7SP101044	<b>YDOX-070R-09M25</b>	<b>Lancement mi-2022</b>
<b>Gamme condensation à eau DFO</b>		<b>Gamme condensation à eau DFMO</b>	
AW-DFO005-H11	7OG091075	<b>DFMO-022N-01M25</b>	<b>7MB030001</b>
AW-DFO009-H11	7OG091076	<b>DFMO-031N-01M25</b>	<b>7MB030002</b>
AW-DFO017-H11	7OG091077	<b>DFMO-041N-01M25</b>	<b>7MB030003</b>
AW-DFO021-H11	7OG091078	<b>DFMO-045N-01M25</b>	<b>7MB030004</b>
AW-DFO031-H11	7OG091079	<b>DFMO-080N-01M25</b>	<b>7MB030005</b>
AW-DFO051-H11	7OG091081	<b>DFMO-100N-01M25</b>	<b>7MB030006</b>
AW-DFO071-H13	7OG091082	<b>DFMO-170N-01T35</b>	<b>7MB030007</b>
AW-DFO101-H13	7OG091084	<b>DFMO-250N-01T35</b>	<b>7MB030008</b>
<b>Gamme VMC AIRFLOW</b>		<b>Gamme VMC AIRFLOW</b>	
AW-AIRFLOW250-N91	7HP080005	<b>JDAA-022R-09M25</b>	<b>7MB110001</b>

## TERTIAIRE R410A

<b>Gamme cassette CFM R410A On/Off</b>		<b>Gamme cassette CFMD R410A On/Off</b>	
AW-CFM012-N11	7SP042267	<b>CFMD-035N-01M25</b>	<b>7SP042300</b>
AW-CFM018-N11	7SP042268	<b>CFMD-050N-01M25</b>	<b>7SP042301</b>
AW-CFM024-N11	7SP042269	<b>CFMD-070N-01M25</b>	<b>7SP042302</b>
AW-CFM036-N11	7SP042270	<b>CFMD-100N-01M25</b>	<b>7SP042303</b>
AW-CFM048-N11	7SP042271	<b>CFMD-140N-01M25</b>	<b>7SP042304</b>
<b>Façade</b>		<b>-</b>	
Panel CBD/CBF/CCD /CDM/CFM 647*647	7ACVF0566	-	<b>7ACVF0566</b>
Panel CBD/CBF/CCD /CFM/CDM 950*950	7ACVF0564	-	<b>7ACVF0600</b>



# Équivalences

ANCIENNE DÉSIGNATION	ANCIEN CODE	NOUVELLE DÉSIGNATION	NOUVEAU CODE
<b>Gamme gainable DFM R410A On/Off</b>		<b>Gamme gainable DFMD R410A On/Off</b>	
AW-DFM018-N11	7SP032206	<b>DFMD-050N-01M25</b>	<b>7SP033080</b>
AW-DFM024-N11	7SP032207	<b>DFMD-070N-01M25</b>	<b>7SP033081</b>
AW-DFM036-N11	7SP033065	<b>DFMD-100N-01M25</b>	<b>7SP033082</b>
AW-DFM036T-N11	7SP032209	<b>DFMD-100N-01T35</b>	<b>7SP033083</b>
AW-DFM048-N11	7SP032210	<b>DFMD-140N-01M25</b>	<b>7SP033084</b>
AW-DFM060-N11	7SP032211	<b>DFMD-160N-01M25</b>	<b>7SP033085</b>
<b>Gamme allège FFM R410A On/Off</b>		<b>Gamme allège FFMD R410A On/Off</b>	
AW-FFM018-N11	7SP012268	-	-
AW-FFM024-N11	7SP012269	-	-
AW-FFM036-N11	7SP012295	<b>FFMD-100N-01M25</b>	<b>7SP012310</b>
AW-FFM036T-N11	7SP012270	<b>FFMD-100N-01T25</b>	<b>7SP012311</b>
AW-FFM048-N11	7SP012271	<b>FFMD-140N-01M25</b>	<b>7SP012312</b>
AW-FFM060-N11	7SP012272	<b>FFMD-160N-01M25</b>	<b>7SP012313</b>
<b>Unité extérieure YFFA R410A On/Off</b>		<b>Unité extérieure YFAD R410A On/Off</b>	
AW-YFFA012-H11	7SP063065	<b>YFAD-035R-01M25</b>	<b>7SP063180</b>
AW-YFFA018-H11	7SP063066	<b>YFAD-050R-01M25</b>	<b>7SP063181</b>
AW-YFFA024-H11	7SP063067	<b>YFAD-070R-01M25</b>	<b>7SP063182</b>
AW-YFFA036-H11	7SP063125	<b>YFAD-100R-01M25</b>	<b>7SP063183</b>
AW-YFFA036-H13	7SP063069	<b>YFAD-100R-01T35</b>	<b>7SP063184</b>
AW-YFFA048-H13	7SP063126	<b>YFAD-140R-01T35</b>	<b>7SP063185</b>
AW-YFFA060-H13	7SP063127	<b>YFAD-160R-01T35</b>	<b>7SP063186</b>
<b>Gamme colonne SFM R410A On/Off</b>		<b>Gamme colonne SFMD R410A On/Off</b>	
AW-SFM048-N13	7SP011290	<b>SFMD-140N-01N35</b>	<b>7SP0101061</b>
AW-YSFM048-H13	7SP062859	<b>YFAD-140R-01T35</b>	<b>7SP063185</b>
<b>Gamme murale HHF R410A On/Off</b>		<b>Gamme murale HHF R410A On/Off</b>	
AWSI-HHF009-N11	7SP023146	<b>AWSI-HHF009-N11</b>	<b>7SP023225</b>
AWSI-HHF012-N11	7SP023147	<b>AWSI-HHF012-N11</b>	<b>7SP023226</b>
AWSI-HHF018-N11	7SP023148	<b>AWSI-HHF018-N11</b>	<b>7SP023227</b>
AWSI-HHF024-N11	7SP023149	<b>AWSI-HHF024-N11</b>	<b>7SP023228</b>
AWAU-YGF009-H11	7SP063057	<b>AWAU-YGF009-H11</b>	<b>7SP063145</b>
AWAU-YGF012-H11	7SP063058	<b>AWAU-YGF012-H11</b>	<b>7SP063146</b>
AWAU-YGF018-H11	7SP063059	<b>AWAU-YGF018-H11</b>	<b>7SP063147</b>
AWAU-YGF024-H11	7SP063060	<b>AWAU-YGF024-H11</b>	<b>7SP063148</b>

*Équivalences*

ANCIENNE DÉSIGNATION	ANCIEN CODE	NOUVELLE DÉSIGNATION	NOUVEAU CODE
		Gamme murale HFLS R410A On/Off	
		HFLS-022N-01M25	7SP023260
		HFLS-025N-01M25	7SP023261
		HFLS-035N-01M25	7SP023262
		HFLS-050N-01M25	7SP023263
		HFLS-070N-01M25	7SP023264
		YFAS-022R-01M25	7SP063190
		YFAS-025R-01M25	7SP063191
		YFAS-035R-01M25	7SP063192
		YFAS-050R-01M25	7SP063193
		YFAS-070R-01M25	7SP063194



# 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 RT 2012
- ▶ 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>		



## 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  $W/m^3/°K$ )
- ▶ **V** = le volume de la maison en  $m^3$
- ▶ **ΔT** = le delta entre la température extérieure de base et la température intérieure

Ce bilan ne se substitue pas à celui réalisé par un bureau d'études recommandé pour tous types d'installation et en particulier pour des bâtiments spécifiques (architecture, isolation...).

### QUELQUES EXEMPLES

Maison neuve (très bien isolée)	G = 0,4
Maison isolée	G = 0,9
Maison récente	G = 1,0
Maison ancienne mal isolée (mur standard)	G = 1,3
Véranda	G = 2,5 à 3,0

## SÉLECTION DE LA POMPE À CHALEUR

Choisir la puissance d'une pompe à chaleur dépend des déperditions :

- ▶ **Dimensionnement d'une pompe à chaleur haute température et de son appoint électrique ou chaudière (solution bi-compresseur ON/OFF)**
  - 70 % des déperditions ≤ Puissance calorifique de la PAC ≤ 100 % des déperditions
  - 120 % des déperditions = Puissance totale délivrée par la PAC + appoint (électrique ou énergie fossile).
  - Température extérieure de base ≤ Température limite de fonctionnement de la PAC - 5°C.
- ▶ **Dimensionnement d'une pompe à chaleur et de son appoint électrique ou chaudière (solution compresseur DC Inverter)**
  - 80 % des déperditions ≤ Puissance calorifique de la PAC ≤ 100 % des déperditions
  - 120 % des déperditions = Puissance totale délivrée par la PAC + appoint (électrique ou énergie fossile).
  - Température extérieure de base ≤ Température limite de fonctionnement de la PAC - 5°C.

## CALCULS DE LA PUISSANCE ECS

### Besoins pour l'eau chaude sanitaire

NOMBRE DE PERSONNES DANS LE MÉNAGE	1	2	3	4	5
BESOIN JOURNALIER MOYEN PAR PERSONNE (EN LITRES D'EAU À 40°C)	80 ± 35	60 ± 25	50 ± 20	45 ± 20	45 ± 20

Préparation en accumulation pure: l'ECS est produite pendant une durée de 6 à 8h.

Volume équivalent à 60°C :

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

avec: **T<sub>x</sub>** = température de stockage du ballon ECS

**V<sub>x</sub>** = volume d'eau à la température de stockage T<sub>x</sub>

### 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<sub>acc</sub>** = énergie puisée durant une journée entière en kW/h

**V<sub>60acc</sub>** = volume d'eau chaude total puisé durant une journée, toutes utilisations confondues, ramené à 60°C, en litres

**1,16/1000** = coefficient de correspondance

**10°** = température de l'eau froide

### ÉTAPE 2 ▶ Volume de stockage et puissance de l'échangeur

- ▶ Le volume du ballon de stockage est donné en litres par :

$$\text{Volume} = \frac{1000 \times E_{acc}}{1,16 \times (T_{cc} - 10^\circ) \times a}$$

avec: **T<sub>cc</sub>** = température de l'eau du ballon (entre 55 et 60°C)

**10°** = température de l'eau froide et donc température minimum que peut atteindre l'eau du ballon tout en garantissant le confort des usagers

**a** = coefficient d'efficacité du stockage (entre 0,8 à 0,95)

- ▶ La puissance de l'échangeur, donnée en kW par la formule suivante permet de reconstituer le stock d'eau chaude en 6 ou 8 heures.

$$\text{Puissance (ECS)} = \frac{E_{acc}}{6 \text{ à } 8h \times 0,9} + P_{dis}$$

avec: **P<sub>dis</sub>** = 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

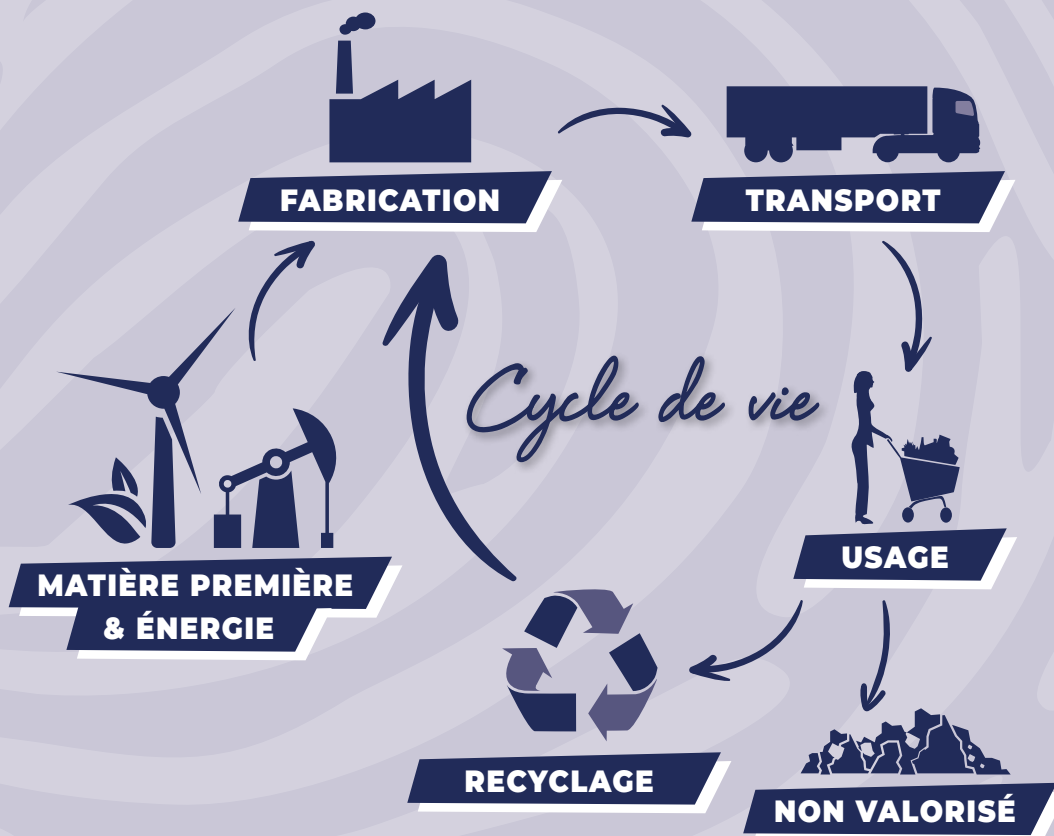
## PEP ECOPASSPORT®



Il a été réalisé pour les produits WELLEA et ELEO une analyse de cycle de vie avec l'élaboration d'un PEP (Profil Environnemental Produit).

Cette Analyse du Cycle de Vie (ACV) a permis de recenser et quantifier, tout au long de la vie des produits, les flux physiques de matière et d'énergie associés aux activités humaines. Toutes les phases de la vie du produit ont été prises en compte : matières premières, fabrication, transport, distribution, utilisation, fin de vie et valorisation.

Le PEP réalisé répond aux exigences de l'ISO 14025, 14040 et 14044. Il permet d'anticiper les obligations réglementaires et s'inscrit dans la démarche d'éco-conception que souhaite suivre Airwell. Enfin, la réalisation d'un PEP a permis d'établir la performance environnementale de certains produits.



# Recommandations générales pour l'installation D'UNE POMPE À CHALEUR AIR/EAU

## ACCESSOIRES HYDRAULIQUES

### Disconnecteur sur le réseau d'alimentation en eau

- La réglementation impose d'installer un disconnecteur de type CA ou BA sur une installation de puissance inférieure à 70 kW raccordée au réseau d'eau potable, selon le fluide caloporteur utilisé.

### Soupape de sécurité

- La pompe à chaleur doit être protégée par au moins une soupape de sécurité. Elle doit être installée à un endroit accessible, à proximité immédiate de la conduite de sortie de la pompe à chaleur. Il ne doit y avoir aucune vanne d'isolement entre la pompe à chaleur et la soupape.
- **Nota :** Une soupape de sécurité est aussi nécessaire sur le volume tampon s'il est équipé d'un appoint électrique.

### Thermostat de sécurité sur le départ du plancher chauffant

- La mise en place d'un thermostat de sécurité sur le départ des planchers chauffants est obligatoire. Il doit être à réarmement manuel, indépendant de la régulation et fonctionnant mécaniquement, sans alimentation électrique. Il doit couper la fourniture de chaleur pour que la température dans le plancher chauffant ne dépasse pas 55 °C.
- En cas de dépassement de température, il doit mettre à l'arrêt la pompe à chaleur et l'appoint électrique, ainsi que le circulateur, et fermer la vanne à trois voies de régulation.

### Groupe de sécurité

- Le ballon d'eau chaude sanitaire doit être alimenté en eau froide par l'intermédiaire d'un groupe de sécurité. Il ne doit y avoir aucun piquage ou organe entre le groupe de sécurité et le ballon.

### Vase d'expansion

- Le vase d'expansion doit être positionné de préférence en amont de la pompe à chaleur et en amont du circulateur.

### Purgeur d'air

- L'installation doit comporter un purgeur situé au point haut du réseau. Il est également conseillé d'équiper le volume tampon. Le purgeur automatique doit être associé à une vanne d'isolement.
- Pot de décantation et filtre à tamis
- L'installation d'un pot de décantation et d'un filtre à tamis est fortement conseillée en amont de la pompe à chaleur pour la protéger de l'embouage et préserver un échange thermique optimal.
- Le filtre à tamis doit être d'un diamètre au moins égal au diamètre du circuit.
- L'installation d'un robinet de vidange est conseillée en bas du volume tampon pour permettre d'évacuer les dépôts.

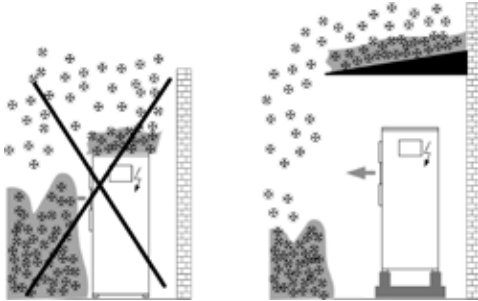
### Manomètres placés sur les circulateurs

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



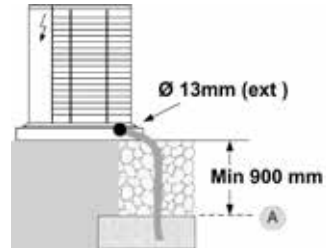


### ACCUMULATIONS DE NEIGE



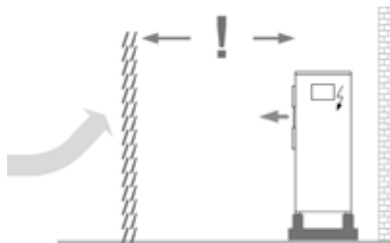
Prévoir une protection

### 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.

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

A series of horizontal dotted lines for taking notes.

A series of horizontal dotted lines for writing notes.



A series of horizontal dotted lines for writing notes.



**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 le 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) détaché(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 factor 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.** Sauf disposition ou accord contraire, les frais de transport/livraison sont à la charge de l'acheteur. Les incoterms de référence sont l'entrepôt du vendeur FCA ou le port d'expédition FOB des usines de fabrication.

**4.2.** Les délais de livraisons sont donnés à titre indicatif. Les dépassements de délais ne peuvent en aucun cas justifier l'annulation de la commande ou l'allocation de dommages et intérêts. Toutefois, si deux mois après une mise en demeure restée infructueuse, le matériel n'a pas été livré, pour toute autre cause qu'un cas de force majeure (comme définie à l'article 6.2), la commande pourra, alors, être résolue à la demande de l'une ou l'autre partie; l'acheteur pourra obtenir restitution de son acompte à l'exclusion de toute autre indemnité ou dommages-intérêts.

**4.3.** Conformément à l'article 133-3 du Code de commerce, tout matériel livré n'ayant pas fait l'objet de réserves par lettre recommandée avec AR dans les 3 jours qui suivent celui de cette réception (non compris les jours fériés) auprès du transporteur, et dont copie sera adressé simultanément au Vendeur, sera considéré accepté par l'acheteur.

**ARTICLE 5 - RÉCEPTION ET RETOUR DU MATÉRIEL**

**5.1.** Les réclamations sur les vices apparents ou sur la non-conformité du matériel livré, doivent être formulées de manière détaillée sur le bordereau de livraison et par lettre recommandée avec accusé de réception et adressées au siège social du Vendeur dans les 72 heures suivant la livraison. Passé ce délai, le matériel reçu sera réputé conforme à la commande. Il appartiendra à l'acheteur de fournir avec sa réclamation toute 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 chiffrage ou une commande faite par l'acheteur, entraînera une décote à définir en fonction de l'état et/ou la vétusté ou l'éventuelle obsolescence du produit retourné. Le transport de retour sera à la charge de l'acheteur.

**ARTICLE 6 - PRIX - TARIFS - RÉDUCTIONS DE PRIX**

**6.1.** Sauf disposition ou accord contraire, les prix sont établis en euros hors taxes et s'entendent FCA entrepôt du vendeur pour les ventes depuis le stock du vendeur, ou FOB port de départ depuis les usines de fabrication. Pour les ventes depuis les usines de fabrication, un forfait de manutention / frêt /empotage d'un montant de 470 Euros par conteneur (quel que soit le type de conteneur) sera facturé.

**6.2.** 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.

**6.3.** 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.

**6.4.** 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.

**6.5.** En cas de non-respect de l'un des critères d'attribution de ces réductions de prix ou de l'une quelconque des clauses des présentes conditions de vente, la suppression du bénéfice desdites réductions de prix sera immédiate avec rétroactivité sur la totalité de l'année concernée. Par conséquent, si des réductions de prix ont déjà été réglées par le Vendeur au cours de l'année concernée, elles devront être restituées par l'acheteur sur simple demande.

#### **ARTICLE 7 - DÉLAIS ET MODALITÉS DE PAIEMENT**

**7.1.** Pour toute société domiciliée hors de France, les factures sont payables selon le délai de paiement négocié et accordé par le Vendeur. Pour toute société française, 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).

**7.2.** 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.

**7.3.** 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 0,77% au 2<sup>e</sup> semestre 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.

**7.4.** 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 8 - RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ ET TRANSFERT DES RISQUES**

**8.1.** 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.

**8.2.** 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 9 - NORMES ET CONFORMITÉS LOCALES**

**9.1.** Concernant les pays Européens soumis à la réglementation FGAS EU517/2014, seul l'importateur des produits est responsable devant les autorités Européennes pour la déclaration des quotas FGAS. Ainsi, pour des commandes depuis le stock central Airwell situé en France, les quotas FGAS sont déclarés par Airwell, aucune démarche ne doit être effectuée par le client d'Airwell. Pour les commandes DROP (importation directe) directement depuis les usines hors Europe, le client d'Airwell importateur est le seul responsable de la déclaration des quotas FGAS auprès des autorités compétentes. Il doit remplir les formalités de déclaration dans son propre pays. Airwell peut, à la demande du client, vendre et transférer des quotas FGAS mais Airwell ne pourra en aucun cas être

tenu responsable en cas de non-déclaration des quotas ou erreur dans les quantités déclarées. La déclaration des quotas FGAS est à la seule charge du client importateur.

**9.2.** Toute entrée de marchandises sur le territoire de l'Union Européenne ou un pays tiers est de l'entière responsabilité de l'importateur. En ce sens l'acheteur est seul responsable de s'assurer de la conformité des produits qu'il importe. La responsabilité d'Airwell ne pourra pas être engagée si les produits présentent une non-conformité locale lors de l'entrée sur le territoire de "destination" (mise à consommation). L'acheteur doit communiquer préalablement l'intégralité des documents nécessaires à la conformité des produits importés sur le territoire de "destination" (mise à consommation). Airwell recommande vivement de procéder à une inspection avant le départ de la marchandise, à la charge du client (acheteur), afin de s'assurer de la conformité des produits importés. Après recherches et analyses, Airwell se réserve le droit de refuser la commande ou de modifier la tarification.

#### **ARTICLE 10 - 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.

#### **ARTICLE 11 - PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE**

**11.1.** 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.

**11.2.** 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.

**11.3.** 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 12 - PROTECTION DES DONNÉES À CARACTÈRE PERSONNEL**

**12.1.** 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.

**12.2.** 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.

**12.3.** 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, est énoncée 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/>.

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

LES PRÉSENTES CONDITIONS GÉNÉRALES PEUVENT VOUS ÊTRE ENVOYÉES IMMÉDIATEMENT EN GROS CARACTÈRES SUR SIMPLE DEMANDE. CES CONDITIONS ÉTANT ESSENTIELLES À L'ENGAGEMENT DU VENDEUR, NOUS VOUS INVITONS À NOUS SOLLICITER SI LEUR LISIBILITÉ NE VOUS CONVENAIT PAS.



## TECHNOLOGIE



### SIMPLICITÉ D'ASSEMBLAGE

Unité compatible avec différentes unités intérieures.



### DC INVERTER

Compresseur avec moteur DC Inverter haute efficacité.



### FLUIDE R410A

Fluide réfrigérant R410A.



### FLUIDE R32

Fluide réfrigérant R32.



### FLUIDE R407C

Fluide réfrigérant R407C.



### FLUIDE R290

Fluide réfrigérant R290.



### R134A FLUID

Fluide réfrigérant R134A.



### DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE

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



### DÉBIT D'AIR 4D

Diffusion du flux d'air optimum, grâce au contrôle des grilles horizontales et verticales intégrées à l'unité intérieure.



### MULTIFLUX 360°

Flux d'air homogène à 360° pour un meilleur confort.



### TRAITEMENT GOLDEN FIN

Protection des échangeurs contre la corrosion tout en améliorant les transferts thermiques.



### COMPATIBLE MA MAISON HYBRIDE

Produit compatible avec l'option Ma Maison Hybride.

## QUALITÉ DE L'AIR



### IONISEUR

Génère des ions stérilizers, ce qui provoque une réaction électrochimique détruisant les bactéries, les virus et les particules allergènes. Crée et assure l'approvisionnement en air de qualité naturelle dans l'environnement de vie.



### FILTRE NANOMÉTRIQUE PHOTOCATALYTIQUE

Purification de l'air en retenant à 99,9 % les COV (Composants Organiques Volatiles).



### FILTRE ANTIBACTÉRIEN

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



### NETTOYAGE/SÉCHAGE AUTOMATIQUE

Nettoyage et séchage avec le mode clean de l'unité intérieure pour une meilleure qualité d'air.



### APPORT D'AIR NEUF

Raccordement possible à une alimentation d'air neuf.

## FONCTIONS UTILISATEURS



### I FEEL

Confort optimum, grâce à la sonde d'ambiance intégrée dans la commande à distance.



### MODE NUIT

Mode économique qui pilote le rafraîchissement ou le chauffage durant la nuit.



### MODE SILENCE

Abaissement du niveau sonore pour un plus grand confort acoustique.



### DÉTECTEUR FUITE RÉFRIGÉRANT

Indique un manque de réfrigérant et arrête le système pour protéger le compresseur.



### PROGRAMMATION JOURNALIÈRE

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



### TIMER

Minuteur pour allumer ou éteindre l'appareil.



### DÉMARRAGE AUTOMATIQUE

En cas de coupure de courant, redémarrage automatique dans le dernier mode de fonctionnement du système.



### VERROILLAGE DES TOUCHES

Évite toute manipulation de la télécommande non désirée.



### WIFI

Pilotage à distance par WiFi via l'application.



### SOLUTION DE REDONDANCE

Produit compatible avec solution de redondance Airwell.



### CRÉDIT D'IMPÔT

Système permettant d'améliorer la performance énergétique de votre logement.

## 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'appareil (compteur en option chez Airwell).



### CONTACT SEC POUR MODE NUIT DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE

Abaissement de la vitesse et du niveau sonore de l'unité extérieure.



### CONTACT SEC POUR INTERRUPTEUR DE SECOURS DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE

Mise en marche ou arrêt de l'unité extérieure à partir de la télécommande.



### UNITÉ EXTÉRIEURE SORTIE ALARME

Unité extérieure avec sortie alarme.



### MODE MAINTENANCE

Facilite la maintenance par visualisation des paramètres systèmes sur l'unité intérieure.



### MODE CHAUD SEUL

Paramétrage de l'appareil en mode chauffage seul.



### CHAUFFAGE AUXILIAIRE

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

## 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 MARCHÉ ou à l'ARRÊT.



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

Fonctionnement en mode froid même à très haute température extérieure, grâce à une conception spéciale de l'unité.



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

Fonctionnement en mode chaud même à très basse température extérieure, grâce à une conception spéciale de l'unité.



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

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



### EAU CHAUDE SANITAIRE

Production d'eau chaude sanitaire.



### PLANCHER CHAUFFANT

Raccordement possible d'un émetteur de chaleur basse température.



### RADIATEUR HAUTE TEMPÉRATURE

Raccordement possible d'un émetteur de chaleur haute température.



### RADIATEUR BASSE TEMPÉRATURE

Raccordement possible d'un émetteur de chaleur basse température.



### REPLACEMENT DE CHAUDIÈRE

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



### RELÈVE DE CHAUDIÈRE

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



### LOIS D'EAU

Régulation de la puissance par loi d'eau. Deux lois d'eau disponibles et programmables.



Produit certifié CEE.



Produit compatible avec la norme ENR.



### CERTIFICATION KEYMARK

Produit certifié Keymark.

## AIRWELL, PARTENAIRE PRINCIPAL DU STADE FRANÇAIS PARIS

**Airwell**



### UN PARTENARIAT ENGAGÉ

Airwell, acteur français engagé pour la transition énergétique a choisi le Stade Français Paris pour son premier partenariat sportif afin de représenter leurs valeurs communes, notamment sur la transition écologique et environnementale.



SERVICE  
APRÈS-VENTE

**+33 (0)1 76 21 82 95**

Du lundi au vendredi 9h-12h30 / 14h-17h

SUPPORT TECHNIQUE

[sav@airwell.com](mailto:sav@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