

Airwell

CATALOGUE EUROPE 2022 • 2023

 MARQUE FRANÇAISE



ÉDITO de Laurent Roegel

Président Directeur Général d'Airwell

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

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

Just feel well

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

Just feel green

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

Just feel smart

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

Avec Airwell, la révolution est en marche

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

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



Airwell

FÊTE SES 75 ANS
et redevient un groupe français

GROUPE AIRWELL

Le Renouveau d'un Groupe historique né en 1947.
Un retour aux sources et à l'ADN de notre Marque.

FIABILITÉ • SERVICE • PARTENARIAT • INNOVATION



Airwell

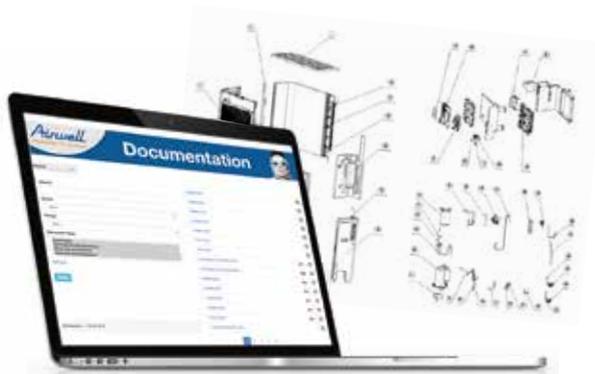
VOUS FACILITE LA VIE *avec des services dédiés*

NOS SERVICES EN LIGNE

En tant que partenaire Airwell, connectez-vous à votre **compte Airwell Pro** depuis le site www.airwell-pro.com et accédez à de multiples services.

Vous pouvez ainsi y consulter notre logiciel de sélection des pièces détachées et y visionner les vues éclatées ainsi que les références de nos produits.

DOCUMENTATION TECHNIQUE



Découvrez et téléchargez toute la documentation technique dont vous avez besoin via notre bibliothèque documentaire **accessible depuis notre site Pro** ou directement via ce lien :

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

SERVICE APRÈS-VENTE ET QUALITÉ



01 76 21 82 95

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

COMMANDE DE PIÈCES DÉTACHÉES

sp@airwell.com

SUPPORT TECHNIQUE

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.

SUPPORT TECHNIQUE ET PROJETS

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

presales@airwell.com • 01 76 21 82 82

SOMMAIRE

p.6	Notre histoire
p.8	Airwell Academy
p.12	Division services

Just feel smart

GAMME SMART

p.15	SOLUTIONS SMART HOME	
p.16		Application AirHome
p.18		Ma Maison hybride
p.20		Solutions solaires hybrides

Just feel green

GAMME SOLAIRE

p.23	GAMME PHOTOVOLTAÏQUE			
p.24		Modules		• Photovoltaïque
p.26		Micro-onduleurs		• YC600, QS1, DS3-L & DS3
p.28		Kits de surimposition		• Crochets de fixation et rails
p.30		Pack photovoltaïque		• Offre AirSolar

Just feel well

GAMME AIR/EAU

p.33	GAMMES POMPE À CHALEUR ET PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE			
p.34		WELLEA WT		R32 • Pompe à chaleur split triple service
p.36		WELLEA Split		R32 • Pompe à chaleur split
p.38		WELLEA Monobloc		R32 • Pompe à chaleur monobloc
p.40		WELLEA Monobloc DF		R32 • Pompe à chaleur monobloc
p.42		TDF Eleo		R134A • Chauffe-eau thermodynamique
p.44		Accessoires chauffage et ECS		

GAMMES AIR/AIR

p.47	GAMME MURALE			
p.48		HDMB Harmonia		R32 • Mural - Gamme couleurs
p.50		HDLA Aura		R32 • Mural
p.52		HDLE Aura		R32 • Mural - WiFi intégré Disponibilité selon pays

p.55	GAMMES CONSOLE, ALLÈGE & COLONNE			
p.56		XDLF		R32 • Console double flux Disponibilité selon pays
p.58		FDMX		R32 • Allège-plafonnier
p.60		FDLK		R32 • Allège-plafonnier basse température
p.62		SDMX		R32 • Colonne

p.65 GAMME GAINABLE

p.66		DDMX		R32	• Gainable moyenne pression
p.68		WELLZONE			• Régulation zone par zone

p.71 GAMME VENTILATION

p.72		JDAA Airflow		R32	• VMC double flux thermodynamique
-------------	-----------------------------------------------------------------------------------	--------------	--	-----	-----------------------------------

p.75 GAMME CASSETTE

p.76		CDMX		R32	• Cassette 360°
-------------	-----------------------------------------------------------------------------------	------	-----------------------------------------------------------------------------------	-----	-----------------

p.79 GAMME MULTISPLIT

p.80		ZDAA		R32	• Multisplit
p.88		ZDAE		R32	• Multisplit

p.97 GAMME MONOBLOC

p.98		XDA		R32	• Console monobloc
p.99		WFAE		R32	• Window
p.100		MFH		R290	• Mobile froid seul
p.101		MFR		R290	• Mobile réversible

p.103 **GAMME CONDENSATION À EAU**

p.104		XDOW		R410A	• Console à eau
p.106		DFMO		R410A	• Pompe à chaleur sur boucle d'eau

p.109 **SYSTÈMES DE CONTRÔLE**

p.110		Tableaux des compatibilités
p.111		Tableaux des fonctions
p.112		Télécommandes

p.126 Accessoires de pose

p.128 Boîte à outils (aides à l'installation, recommandations...)

p.144 Conditions générales de vente

p.146 Guide des pictos



VOTRE EXPERT
FRANÇAIS depuis 75 ans



NOTRE HISTOIRE

1947

Le début de l'histoire *Airwell*

1950

Airwell développe des unités "splits" en scindant l'unité Window en 2 parties. Il devient ainsi le premier fabricant Européen de ce type de matériel.

1970

Développement des unités "Splits"

1982

Airwell, 1^{er} fabricant en Europe à produire des unités murales dotées de télécommande intégrée, de turbines tangentielles de haute technologie et des compresseurs rotatifs plus silencieux et économes en énergie.

2013

La société lance son Service Après-Vente unique et exclusif, dédié aussi au client.

2014

Création de la *Airwell* ACADEMY, des formations techniques et qualifiantes pour le réseau d'installateurs et de mainteneurs.

2015

Naissance du Projet ENR.

2017

Airwell fête son 70^{ème} anniversaire et crée sa filiale France



2018

- Développement au Moyen Orient.
- Partenariat exclusif en France

2020

Lancement des projets AirConnect Smart et AirConnect Pro.



2021

GROUPE **AIRWELL**

- Airwell devient groupe Airwell suite au rachat de Airwell Residential par Airwell Distribution.
- Lancement de la nouvelle Offre de leasing énergétique.
- Lancement de l'offre Ma Maison Hybride.



ET EN 2022 ?



Airwell va investir plus largement dans la Recherche & Développement afin que la technologie d'intelligence artificielle (IA) et la domotique utilisée soient créées et fabriquées en France.

L'objectif de ce plan d'innovation est de répondre au besoin du client final par une solution globale reposant sur la gestion en temps réel et à distance de ses équipements énergétiques et le suivi de sa consommation énergétique pour maîtriser ses dépenses. Côté pro, la création de nouveaux centres de formation vont voir le jour en France et à l'étranger dans le but de former les professionnels de la filière aux évolutions du métier.



NOS PRODUITS

- Gamme air/eau
- Gamme air/air
- Gamme condensation à eau
- Gamme tertiaire et industrielle
- Gamme solaire

NOS CERTIFICATIONS

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



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



QUELQUES CHIFFRES

- **1^{er} fabricant européen** de climatiseurs et pompes à chaleur
- **+ de 75 ans** d'expériences
- Présent dans **80 pays**
- **+ de 6500 références** en stock

QUI SOMMES-NOUS ?

Une marque française de référence chez les professionnels.

Expert et créateur français de solutions climatiques et thermiques depuis 75 ans, Airwell a pour mission de créer et cultiver le bien-être.

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."

NOS ENGAGEMENTS

Le service, notre priorité

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

La qualité et l'Expertise à la française

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

NOS VALEURS ET CULTURE D'ENTREPRISE

INNOVATION • SÉRÉNITÉ • CONFORT ÉCOUTE • ENGAGEMENT

Just feel well est la synthèse de notre culture d'entreprise, basée sur des relations durables, bienveillantes et dans le respect de chacun.

Une famille élargie intégrant les collaborateurs, les distributeurs, les installateurs, les techniciens de maintenance, les partenaires et les consommateurs.

"Une grande famille où chacun apporte de la valeur à l'entreprise."



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

LE CENTRE

L'ESPACE DE FORMATION MET À VOTRE DISPOSITION :

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

NOUS CONTACTER

LE CENTRE DE FORMATION EN FRANCE À VALENCE:

Airwell Academy

66, rue Gilles de Roberval - 26000 VALENCE



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.

RES01

Formation technique
APPLICATION
RÉSIDENTIELLE



DRV01

Formation technique
APPLICATION
DRV



PAC01

Formation technique
APPLICATION
POMPES À CHALEUR



HA01

Formation qualifiante
HABILITATION
ÉLECTRIQUE POUR
LES MÉTIERS DE LA
CLIMATISATION



MET01

Formation qualifiante
MANIPULATION
DES FLUIDES
FRIGORIGÈNES



FL01

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



FL02

Formation qualifiante
ATTESTATION
D'APTITUDE CAT 1
- TECHNICIEN
EXPÉRIMENTÉ



QUALIT ENR01

Formation qualifiante
QUALIPAC
POMPES À CHALEUR
& ECS

RGE
RECONNU
GARANT
ENVIRONNEMENT



QUALIT ENR02

Formation qualifiante
QUALIPV
SOLAIRE
PHOTOVOLTAÏQUE

RGE
RECONNU
GARANT
ENVIRONNEMENT



QUALIT ENR03

Formation qualifiantes
QUALISOL CESI
(PARTENARIAT
CETIAT)

RGE
RECONNU
GARANT
ENVIRONNEMENT



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

L'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

+33 (0)1 76 21 82 22

www.airwell-academy.fr

MODALITÉS DE PRISE EN CHARGE DES FORMATIONS

VOTRE FORMATION EN 4 ÉTAPES

1 ▶ INSCRIPTION PAR:

- ▶ Mail
- ▶ Téléphone
- ▶ Internet

Nous réalisons alors un devis au client

2 ▶ CONFIRMATION D'INSCRIPTION, ENVOI AU FUTUR STAGIAIRE DE:

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

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

3 ▶ PÉRIODE DE FORMATION

4 ▶ À L'ISSUE DE LA FORMATION, ENVOI AU STAGIAIRE DE:

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

FINANCEMENT OPCO

1 ▶ LE STAGIAIRE DOIT ENVOYER À SON OPCO, AVANT LE DÉBUT DE LA FORMATION:

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

2 ▶ À L'ISSUE DE LA FORMATION, LE STAGIAIRE DOIT RENVOYER À SON OPCO:

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



NOUVEAU !

Prenez le temps de faire la visite virtuelle de notre centre de formation en France à Valence !

Scannez le QR Code ci-dessous :



PRODUIT

Nouvelle nomenclature

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

► COMPRENDRE LES RÉFÉRENCES PRODUITS

TYPE	TECHNOLOGIE	POSITIONNEMENT PRODUIT / UI	ÉVOLUTION	TAILLE (kW)	MODE	RÉFRIGÉRANT	PHASE (type de courant)	ALIMENTATION	FRÉQUENCE ÉLECTRIQUE										
B	Groupes de condensation monobloc	D	Inverter DC	L	Entrée de gamme	W	1 ^{re} 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 ^{me} 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 ^{me} Évolution	025	9000BTU / 2,5 kW	C	Froid seul	03	R134A			3	380-400 V	2	50Hz/60Hz
F	Allège-plafonnier	N	Neutre			Z	4 ^{me} 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 ₂						
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 ₂ 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	Groupes de condensation							150	50000BTU / 15 kW										
W	Window							160	55000BTU / 16 kW										
X	Console							170	58000BTU / 17 kW										
Y	Groupes de condensation monospit							300	30 kW										
Z	Groupes de condensation multisplit							...											



BIM

Airwell est "Bim Ready" !

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

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

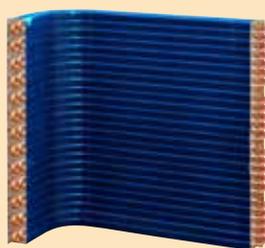
Airwell Academy propose une formation dédiée au BIM, comprenant une introduction aux fonctionnalités de REVIT®, ainsi qu'aux dessins de réseaux de chauffage/climatisation.

www.mepcontent.com/fr

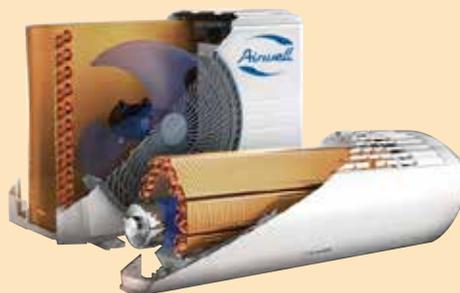


La technologie **GOLDEN FIN**

- ▶ Le traitement **Golden Fin** améliore la longévité de l'appareil en protégeant le système contre la corrosion. Son matériau innovant améliore les transferts thermiques et ralentit l'oxydation des pièces maîtresses pour des performances optimales, pour longtemps.
- ▶ Le **revêtement doré** anticorrosion du condenseur peut résister à l'air salin, à la pluie et à d'autres éléments corrosifs.
- ▶ Testée à l'acide pendant 30 minutes, l'ailette dorée n'a présenté aucune marque de corrosion évidente, contrairement à l'ailette bleue.

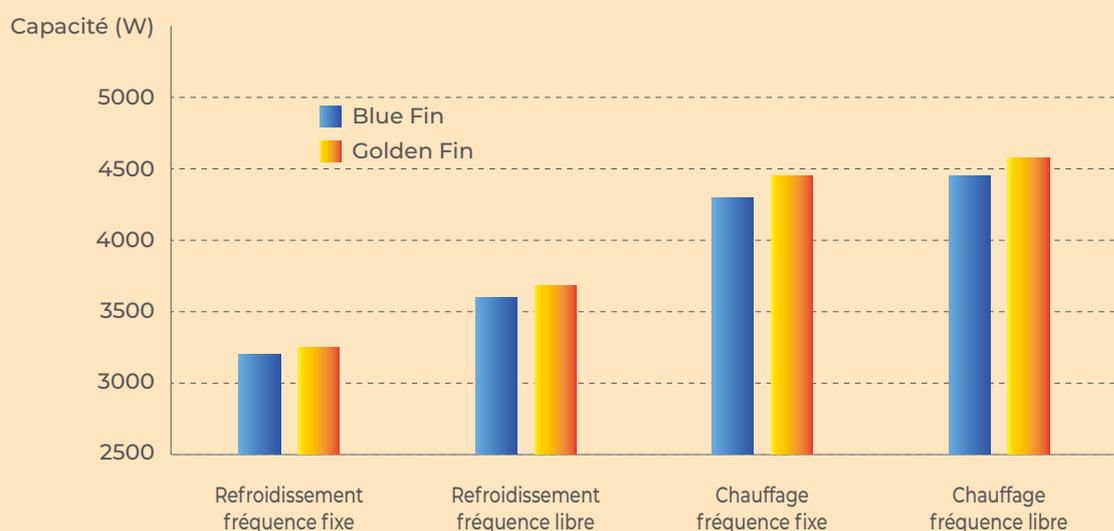


Ailettes bleues
Blue Fin



Ailettes dorées
Golden Fin

- ▶ L'ailette dorée a un angle de contact plus petit que l'ailette bleue, ce qui facilite l'écoulement de l'eau et permet d'obtenir une meilleure efficacité de l'échange thermique et donc une capacité plus élevée.





Solutions SMART HOME

MODÈLE

p.16

APPLICATION AIRHOME



p.18

MA MAISON HYBRIDE

MA MAISON
HYBRIDE par Airwell

p.20

SOLUTIONS SOLAIRES HYBRIDES

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*.

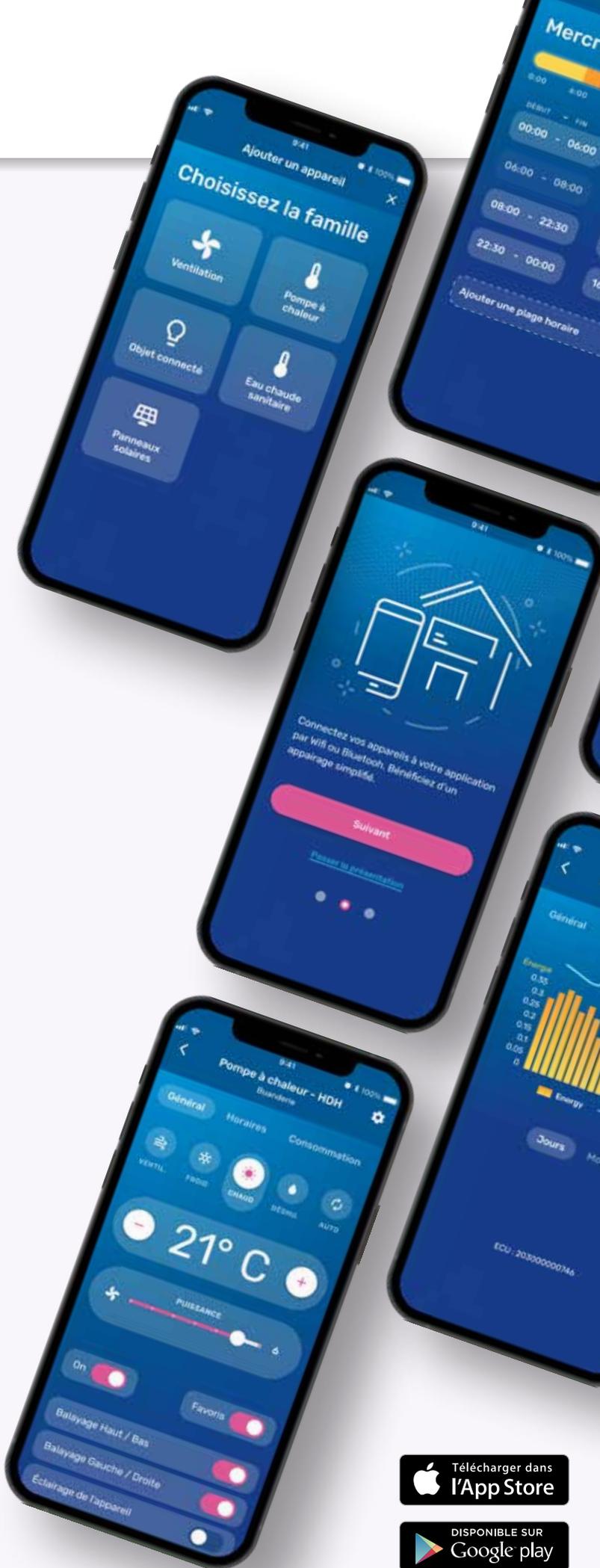
PRODUCTION D'ÉNERGIE

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 2022.



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  **DUALSUN**

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*.

3

VOUS PILOTEZ VOS ÉQUIPEMENTS DU BOUT DES DOIGTS



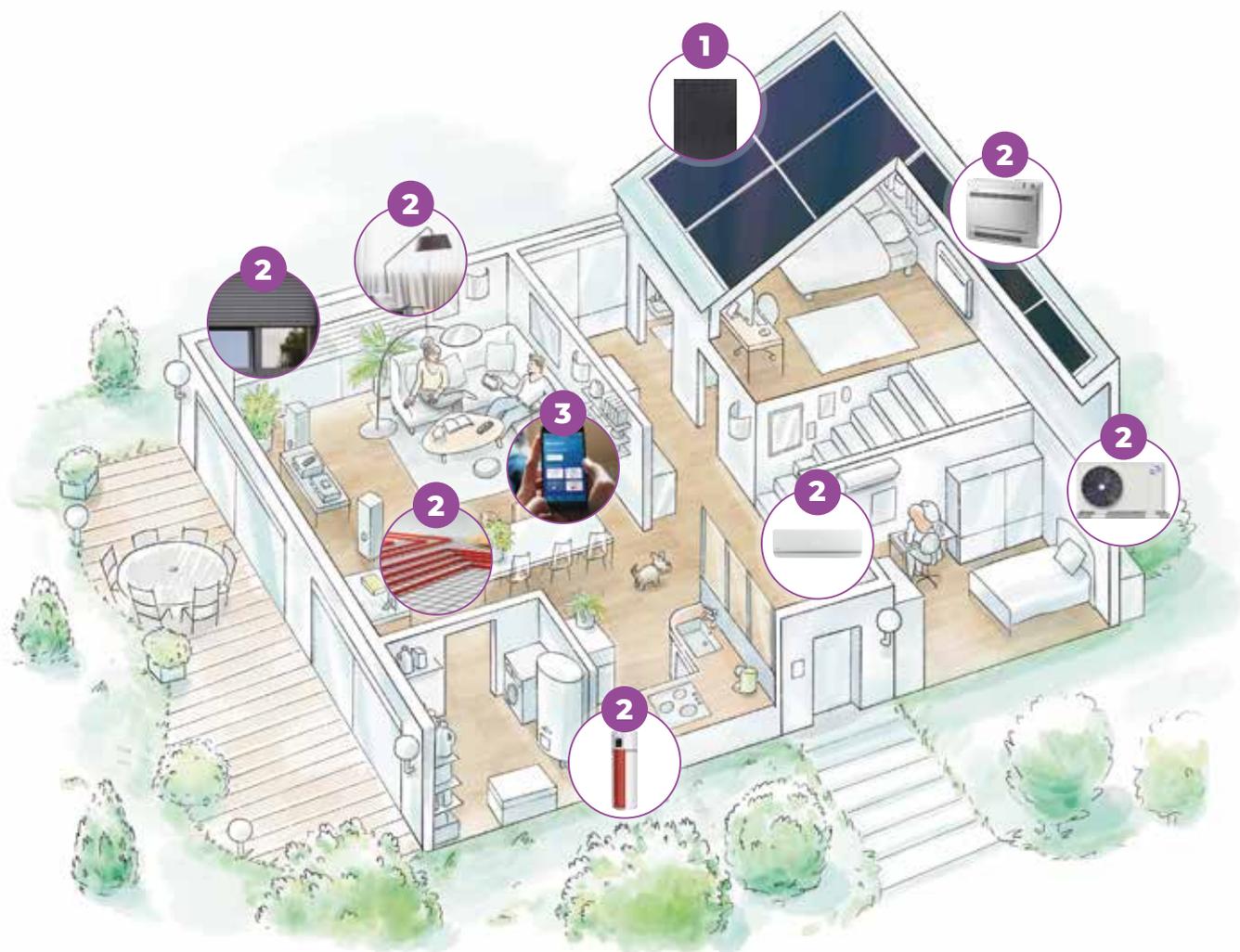
L'application AirHome vous permet de piloter, depuis votre smartphone et tablette, vos appareils énergétiques. Ainsi, vous maîtrisez votre consommation, au doigt et à l'œil!

*en développement sur 2022.



VISITEZ LE SITE INTERNET

Vidéo, explication du concept, carte du réseau d'installateurs agréés.



TOUTE L'ÉNERGIE

pour votre maison

**PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE
ET D'ÉLECTRICITÉ**



AVEC UN CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE TDF

CETTE SOLUTION VOUS PERMET:

- ▶ D'autoconsommer et de vendre le surplus d'électricité que vous produisez
- ▶ De produire de l'eau chaude sanitaire à l'aide de plusieurs énergies vertes
- ▶ D'améliorer le rendement énergétique de l'installation
- ▶ D'optimiser la surface prise en toiture
- ▶ De faire encore plus d'économies

Les panneaux hybrides
Dual Sun (Flash et Spring)
sont compatibles avec
nos solutions solaires.

DUALSUN



Visuels non contractuels

AVEC UNE POMPE À CHALEUR WELLEA

POUR COMPOSER VOTRE INSTALLATION, IL VOUS FAUDRA SUIVRE CES ÉTAPES:

1▼
CHOISIR UNE POMPE À
CHALEUR WELLEA AVEC SON
BALLON DOUBLE ÉCHANGEUR
ou LE CHAUFFE-EAU
THERMODYNAMIQUE SOLAIRE

2▼
KIT HYDRAULIQUE

3▼
KIT RAIL

4▼
CHOISISSEZ LE
MODÈLE DE
SURIMPOSITION
ADAPTÉ À VOTRE
TOITURE



Gamme SOLAIRE

	MODÈLE	VISUEL	DÉSIGNATION
p.24	MODULES 		PHOTO-VOLTAÏQUE
p.26	MICRO-ONDULEURS 		YC600, QS1, DS3-L & DS3
p.28	KITS DE SURIMPOSITION 		CROCHETS DE FIXATION ET RAILS
p.30	PACK PHOTOVOLTAÏQUE 		OFFRE AIRSOLAR

+ PRODUITS AIR-S-330M

- Cellules monocristallines à haute performance
- Idéal pour l'autoconsommation
- Design
- Compatible avec tous les systèmes de pose en toiture
- Fiable avec une faible chute de puissance linéaire après 20 ans

+ PRODUITS PVMW

- Cellules monocristallines à haute performance
- Idéal pour l'autoconsommation
- Demi-cellules pour une réduction des pertes résistives
- Design full black
- Compatible avec tous les systèmes de pose en toiture
- Fiable avec une faible chute de puissance linéaire après 20 ans

QUALITÉ ET SÉCURITÉ



QUALITÉ STANDARD IEC61215 & IEC61730



GARANTIES



- **Garantie 20 ans sous condition** d'enregistrer votre installation dans notre configurateur, intégrant l'étude de calepinage réalisée.
- **Garantie produit standard 10 ans.**



AIR-S-330M



PVMW-375M-FB
PVMW-500M-FB



DONNÉES TECHNIQUES

Modules

Solaire

MODÈLE		Jusqu'à épuisement des stocks	NOUVEAU	
		AIR-S-330M	PVMW-375M-FB	PVMW-500M-FB
Code		2EN200001	2EN230001	2EN230002

CARACTÉRISTIQUES PHOTOVOLTAÏQUES (STC: 1000 W/M², AM 1,5, 25°C)

Puissance crête (Pmax)	Wc	330	375	500
Tolérance de puissance en sortie	%	3	3	3
Rendement du module PV	%	19,78	20,5	21
Tension à puissance maximale (Vmpp)	V	34,17	34,5	38,43
Intensité à puissance maximale (Impp)	A	9,66	10,86	13,01
Tension en circuit ouvert (Vco)	V	41,66	41,3	45,98
Intensité de court-circuit (Icc)	A	10,04	11,79	13,87

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Longueur	mm	1665	1755	2100
Largeur	mm	1002	1038	1134
Épaisseur	mm	35	35	35
Poids	kg	19	21	25
Nombre de cellules		60	120	132
Type de cellules		Silicium Monocristallin PERC	Demi-cellules silicium Monocristallin	Demi-cellules silicium Monocristallin
Connectiques		MC4 / MC4 compatible	MC4 / MC4 compatible	MC4 / MC4 compatible
Longueur de câbles	m	2 x 0,9	2 x 1,0	2 x 1,0
Boîte de jonction		IP68 - 3 diodes	IP68	IP68
Charge maximale	Pa	5400 (neige) / 2400 (vent)	5400 (neige) / 2400 (vent)	5400 (neige) / 2400 (vent)
Cadre		Aluminium anodisé noir / noir	Aluminium anodisé noir / noir	Aluminium anodisé noir / noir

CARACTÉRISTIQUES OPÉRATIONNELLES

Température	°C	-40° à +85°	-40° à +85°	-40° à +85°
Tension maximum système	VDC	1000	1500	1500
NMOT	°C	45 ± 2	47 ± 2	47 ± 2

COEFFICIENTS DE TEMPÉRATURE

Coefficient de température Tension (Vco)	%/°C	-0,29	-0,40 (±0,05)	-0,40 (±0,05)
Coefficient de température Courant (Icc)	%/°C	+0,08	+0,065 (±0,01)	+0,065 (±0,01)
Coefficient de température Puissance (Pmax)	%/°C	-0,38	-0,5 (±0,05)	-0,5 (±0,05)



+ PRODUITS DS3-L & DS3

- Raccorde jusqu'à 2 modules
- Design compact
- 97% de rendement
- 2 MPPT indépendants et fonction monitoring par module
- Puissance de sortie maximum de 730 et 880 VA
- Relais VDE intégrés

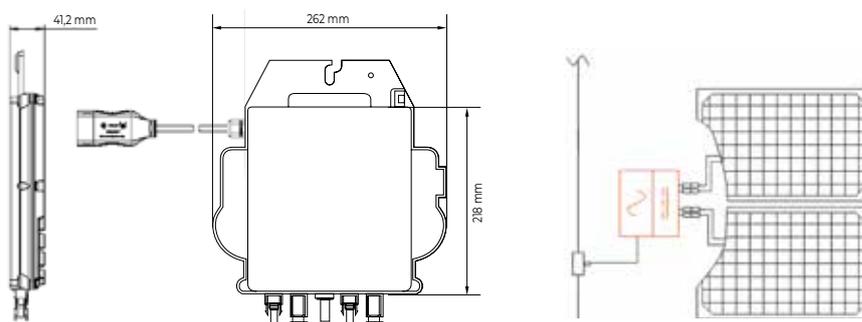
GARANTIES

PIÈCES
GARANTIE
20 ans

- **Garantie 20 ans sous condition** d'enregistrer votre l'installation dans notre configurateur, intégrant l'étude de calepinage réalisée.
- **Garantie produit standard 10 ans.**

- > Meilleure performance avec une efficacité de 97% et une intégration unique avec 20% de composants en moins.
- > Les micro-onduleurs DS3-L et DS3 utilisent une technologie innovante connectée au réseau, avec des fonctionnalités de gestion de facteur de puissance (RPC: Reactive Power Control).
- > Ils utilisent les dernières technologies de communication permettant une gestion et une surveillance intelligente de l'installation en ajustant le facteur de puissance et répondent ainsi aux besoins des fournisseurs d'énergie en facilitant l'intégration de l'énergie solaire dans le réseau électrique.
- > Ils sont compatibles avec l'application AirHome, grâce à la passerelle monitoring ECU-R, qui permet de:
 - visualiser la production en temps réel,
 - visualiser la production de façon mensuelle et annuelle,
 - d'établir des scénarios en fonction de la production instantanée.
- > Associant grande fiabilité et haut rendement le DS3-L et le DS3 comportent 2 MPPT indépendants pour une puissance de sortie de 730 VA, 880 VA.
- > Des économies réelles pour les installations résidentielles et tertiaires tant sur le matériel que sur les coûts d'installation.
- > Les micro-onduleurs DS3-L et DS3 bénéficient des mêmes câbles AC et accessoires permettant, en les associant, une grande flexibilité sur la même installation.

DIMENSIONS ET SCHÉMAS DE CÂBLAGE DS3-L & DS3



ACCESSOIRES INCLUS DANS LE KIT ENR (voir page 30)

ACCESSOIRE	VISUEL	FONCTION/DESCRIPTION
Outil de connexion AC		• Facilite la déconnexion de l'onduleur au câble AC.
Bouchon pour connecteur de câble AC		• Protège le connecteur non utilisé par le câble AC.
Bouchon de terminaison AC		• Permet l'étanchéité aux extrémités du câble AC.
Y3 AC BUS		• Fournit la jonction entre la sortie AC de l'onduleur et la connexion réseau certifié CSA/TUV. • 2,5 mm ² , câble 3 branches (câble de mise à la terre inclus).
Extension de câble DC		• Extension de câble DC pour répondre à toutes les configurations de toiture.
ECU-R (209018)		• Permet de connecter le système sur l'app AirHome et ainsi visualiser la production en temps réel.

DONNÉES TECHNIQUES

MICRO-ONDULEUR		Jusqu'à épuisement des stocks		NOUVEAU	
		YC600	QS1	DS3-L	DS3
Code		2EN220001	2EN220002	2EN250001	2EN250002

DONNÉES D'ENTRÉE (DC)

Plage de Tension MPPT	V	22-48		25-55	32-55
Plage de tension de fonctionnement	V	16-55		16-60	26-60
Tension d'entrée DC maximum	V	60			
Courant d'entrée DC maximum	A	12 x 2	12 x 4	18 x 2	20 x 2

DONNÉES DE SORTIE (AC)

Puissance de sortie maximale	VA	600	1200	730	880
Tension de sortie nominale	V	230		230/184-253	
Courant de sortie nominale	A	2,39	5,22	3,20	3,80
Nombre maximum d'unités par branche de 20A	nb	7 /14 modules		6	5
Plage de fréquence nominale	Hz	50		50/48-51	
Facteur de puissance		0,8 avance... 0,8 retard (ajustable)		0,99/0,8 avance...0,8 retard (ajustable)	

RENDEMENT

Rendement maximum	%	95,50	96,50	97,00	
Rendement CEC	%	-	-	96,50	
Rendement MPPT nominal	%	99,50		99,50	
Consommation électrique de nuit	mW	20	30	20	

DONNÉES MÉCANIQUES

Plage de température ambiante de fonctionnement	°C	-40 °C à +65 °C		-40 °C à +65 °C	
Plage de température de fonctionnement interne	°C	-40 °C à +85 °C		-40 °C à +85 °C	
Dimensions (LxHxP)	mm	260x188x31,5	281x231x41,3	262 x 218 x 41,2	
Poids	kg	2,60	4,50	2,60	
Section de câble AC	mm ²	-	-	2,5	
Type de connecteurs		MC4 ou compatible		MC4	
Système de refroidissement		Convection naturelle		Convection - Pas de ventilateur	
Indice de protection		IP67		IP67	

CARACTÉRISTIQUES ET CONFORMITÉ

Protocole et communication		Zigbee cryptée			
Type de transformateur		Transformateur haute fréquence, isolé galvaniquement			
Monitoring		Accès aux options de monitoring via l'App AirHome			
Conformité, Sécurité et EMS		EN 62109-1, EN 62109-2, EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4		EN 62109-1, EN 62109-2, EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3	
Conformité réseaux électriques		VDE0126-1-1/A1 VFR2014, RDF-NOI-RES_13E, EN 50438, VDE AR-N4105, RD 1699/2011, RD 413/2014, EN 50549	VDE4105, EN 50549-1, VDE126-1-1/A1 VFR2019, RD 1699/2011, RD 413/2014, UTE C15-712, ERDF-NOI-RES_13E	UNE217002, UNE206007, RD647, RD1699, RD413, CEI 0-21, VDE0126-1-1, VFR2019, UTE C15-712-1, ERDF-NOI-RES_13E, EN 50549, VDE AR-N4105	

KIT DE SURIMPOSITION

Crochets de fixation et rails

CARACTÉRISTIQUES



TUILES FLAMANDES/CANAL



TUILES PLATES ÉCAILLES



ARDOISE



TÔLE TRAPÉZOÏDALE



TÔLE TRAPÉZOÏDALE
SANDWICH



TÔLE ONDULÉE



FIBROCIMENT

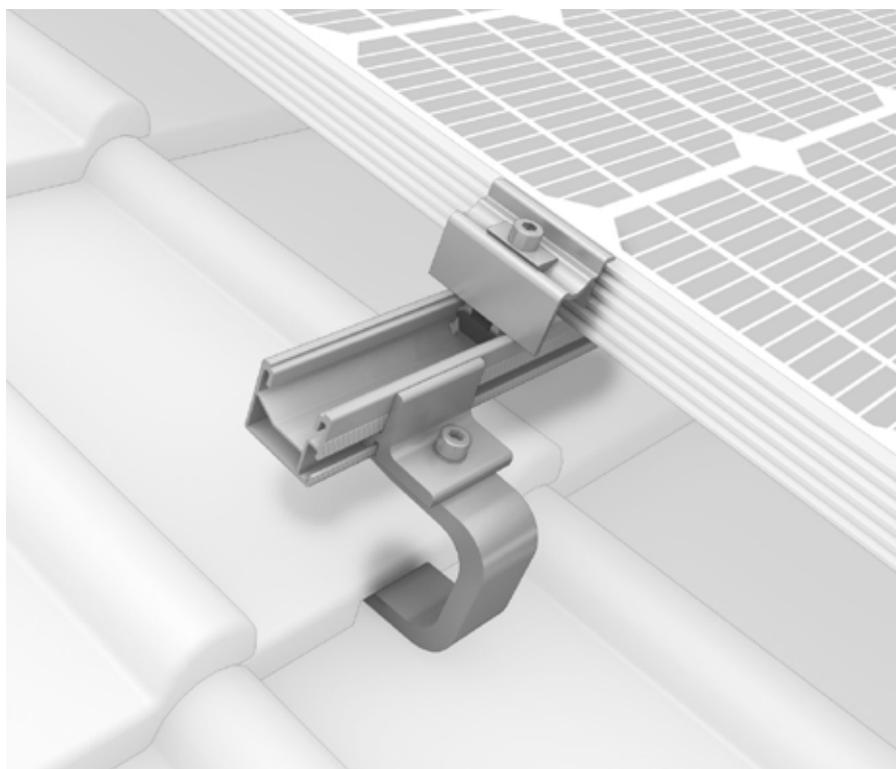


JOINT DEBOUT

GARANTIES

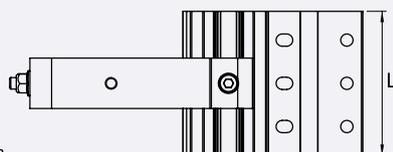
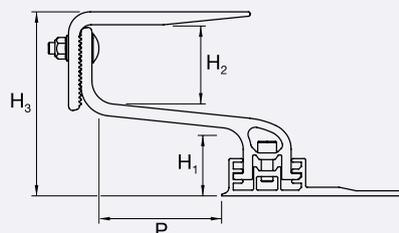


- **Garantie 20 ans sous condition** d'enregistrer votre installation dans notre configurateur, intégrant l'étude de calepinage réalisée.
- **Garantie produit standard 10 ans.**



CROCHETS DE TOITURE POUR SINGLE RAIL

TYPE	VISUEL		MATÉRIEL	LARGEUR PLAQUE DE BASE (L)	HAUTEUR SOUS BRAS (H1) HAUTEUR DU BRAS (H2) HAUTEUR TOTALE (H3)	PROFONDEUR (P)
CROSSHOOK 4S			Aluminium	100 mm	<ul style="list-style-type: none"> • 40/47/54 mm • 55 - 85 mm • 120,5 -165 mm 	83 mm



Pour tuile flamande
Réglage latéral et en hauteur sur la plaque de base et réglage en continu de l'ouverture du bras
Utilisable également sur des chevrons étroits

Kit de surimposition

Solaire

KITS DE FIXATION

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

Nous consulter pour tout dimensionnement hors catalogue

COMPOSEZ VOTRE KIT EN FONCTION DE VOS BESOINS!

SUIVEZ LES DIFFÉRENTES ÉTAPES POUR COMPOSER VOTRE KIT

1▼

Choisissez la puissance souhaitée pour votre installation photovoltaïque

2▼

Choisissez les rails de fixation

3▼

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

1 ► PUISSANCE SOUHAITÉE

COMPOSITION DU KIT ENR 1,65 kWc

CODE DU KIT: 2EN210002		
Composition du kit	Code	Quantité
Module AIR S 330 Wc	2EN200001	5
Micro-onduleur mono 4 sorties QS1	2EN220002	1
Micro-onduleur mono 2 sorties YC600	2EN220001	1
Passerelle de monitoring	209018	1
Kit de câblage	2ACEL0001	1
Coffret électrique AC 0,6/6 kW monophasé	2ACEL0002	1

COMPOSITION DU KIT ENR 2,97 kWc

CODE DU KIT: 2EN210003		
Composition du kit	Code	Quantité
Module AIR S 330 Wc	2EN200001	9
Micro-onduleur mono 4 sorties QS1	2EN220002	2
Micro-onduleur mono 2 sorties YC600	2EN220001	1
Passerelle de monitoring	209018	1
Kit de câblage	2ACEL0001	1
Coffret électrique AC 0,6/6 kW monophasé	2ACEL0002	1

2 ► RAILS DE FIXATION SOUHAITÉS

COMPOSITION KIT RAIL PORTRAIT 1,65 kWc

Composition du kit	Code	Quantité
Single Rail 36, longueur 3,30 m	2003239	4

COMPOSITION KIT RAIL PORTRAIT 2,97 kWc

Composition du kit	Code	Quantité
Single Rail 36, longueur 3,30 m	2003239	6

OU

COMPOSITION KIT RAIL PAYSAGE 2,97 kWc

Composition du kit	Code	Quantité
Single Rail 36, longueur 2,10 m	2001865	6
Single Rail 36, longueur 3,30 m	2003239	6

3 ► ÉQUIPEMENT DE SURIMPOSITION SOUHAITÉ

SURIMPOSITION PORTRAIT TUILE 1,65 kWc (1X5)

Désignation de l'ensemble	Code: 2ACTL0002
Crochets, vis, étrier, ensemble de surimposition nécessaire à la fixation des modules	



SURIMPOSITION PORTRAIT TUILE 2,97 kWc (3X3)

Désignation de l'ensemble	Code: 2ACTL0003
Crochets, vis, étrier, ensemble de surimposition nécessaire à la fixation des modules	

OU

SURIMPOSITION PORTRAIT ARDOISE 1,65 kWc (1X5)

Désignation de l'ensemble	Code: 2ACTL0010
Crochets, vis, étrier, ensemble de surimposition nécessaire à la fixation des modules	



SURIMPOSITION PORTRAIT ARDOISE 2,97 kWc (3X3)

Désignation de l'ensemble	Code: 2ACTL0011
Crochets, vis, étrier, ensemble de surimposition nécessaire à la fixation des modules	

OU

SURIMPOSITION PAYSAGE TUILE 2,97 kWc (3X3)

Désignation de l'ensemble	Code: 2ACTL0006
Crochets, vis, étrier, ensemble de surimposition nécessaire à la fixation des modules	



OU

SURIMPOSITION PAYSAGE ARDOISE 2,97 kWc (3X3)

Désignation de l'ensemble	Code: 2ACTL0014
Crochets, vis, étrier, ensemble de surimposition nécessaire à la fixation des modules	



COMPOSITION DU KIT ENR 4,62 kWc

CODE DU KIT: 2EN210004		
Composition du kit	Code	Quantité
Module AIR S 330 Wc	2EN200001	14
Micro-onduleur mono 4 sorties QSI	2EN220002	3
Micro-onduleur mono 2 sorties YC600	2EN220001	1
Passerelle de monitoring	209018	1
Kit de câblage	2ACEL0003	1
Coffret électrique AC 0,6/6 kW monophasé	2ACEL0002	1



COMPOSITION DU KIT ENR 5,94 kWc

CODE DU KIT: 2EN210005		
Composition du kit	Code	Quantité
Module AIR S 330 Wc	2EN200001	18
Micro-onduleur mono 4 sorties QSI	2EN220002	4
Micro-onduleur mono 2 sorties YC600	2EN220001	1
Passerelle de monitoring	209018	1
Kit de câblage	2ACEL0004	1
Coffret électrique AC 0,6/6 kW monophasé	2ACEL0002	1

COMPOSITION KIT RAIL **PORTRAIT** 4,62 kWc

Composition du kit	Code	Quantité
Single Rail 36, longueur 2,10 m	2001865	4
Single Rail 36, longueur 3,30 m	2003239	8

OU

COMPOSITION KIT RAIL **PAYSAGE** 4,62 kWc

Composition du kit	Code	Quantité
Single Rail 36, longueur 2,10 m	2001865	4
Single Rail 36, longueur 3,30 m	2003239	12

COMPOSITION KIT RAIL **PORTRAIT** 5,94 kWc

Composition du kit	Code	Quantité
Single Rail 36, longueur 3,30 m	2003239	12

OU

COMPOSITION KIT RAIL **PAYSAGE** 5,94 kWc

Composition du kit	Code	Quantité
Single Rail 36, longueur 2,10 m	2001865	4
Single Rail 36, longueur 3,30 m	2003239	16

SURIMPOSITION **PORTRAIT** **TUILE** 4,62 kWc (7X2)

Désignation de l'ensemble	Code: 2ACTL0004
Crochets, vis, étrier, ensemble de surimposition nécessaire à la fixation des modules	



OU

SURIMPOSITION **PORTRAIT** **TUILE** 5,94 kWc (9X2)

Désignation de l'ensemble	Code: 2ACTL0005
Crochets, vis, étrier, ensemble de surimposition nécessaire à la fixation des modules	



OU

SURIMPOSITION **PORTRAIT** **ARDOISE** 4,62 kWc (7X2)

Désignation de l'ensemble	Code: 2ACTL0012
Crochets, vis, étrier, ensemble de surimposition nécessaire à la fixation des modules	



OU

SURIMPOSITION **PORTRAIT** **ARDOISE** 5,94 kWc (9X2)

Désignation de l'ensemble	Code: 2ACTL0013
Crochets, vis, étrier, ensemble de surimposition nécessaire à la fixation des modules	



OU

SURIMPOSITION **PAYSAGE** **TUILE** 4,62 kWc (7X2)

Désignation de l'ensemble	Code: 2ACTL0007
Crochets, vis, étrier, ensemble de surimposition nécessaire à la fixation des modules	



OU

SURIMPOSITION **PAYSAGE** **TUILE** 5,94 kWc (9X2)

Désignation de l'ensemble	Code: 2ACTL0008
Crochets, vis, étrier, ensemble de surimposition nécessaire à la fixation des modules	



OU

SURIMPOSITION **PAYSAGE** **ARDOISE** 4,62 kWc (7X2)

Désignation de l'ensemble	Code: 2ACTL0015
Crochets, vis, étrier, ensemble de surimposition nécessaire à la fixation des modules	



OU

SURIMPOSITION **PAYSAGE** **ARDOISE** 5,94 kWc (9X2)

Désignation de l'ensemble	Code: 2ACTL0016
Crochets, vis, étrier, ensemble de surimposition nécessaire à la fixation des modules	



OU



Gammes

POMPE À CHALEUR & PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE

	MODÈLE	RÉFÉRENCE	TYPE DE FLUIDE	Application privilégiée	Mode	Eau chaude sanitaire
p.34	 <p>WELLEA WT N NOUVEAU</p>		R32	Neuf	Chauffage et rafraîchissement	Intégré
	POMPE À CHALEUR SPLIT TRIPLE SERVICE					
p.36	 <p>WELLEA Split</p>		R32	Neuf	Chauffage et rafraîchissement	Optionnel
	POMPE À CHALEUR SPLIT					
p.38	 <p>WELLEA Monobloc</p>		R32	Rénovation	Chauffage et rafraîchissement	Optionnel
	POMPE À CHALEUR MONOBLOC					
p.40	 <p>WELLEA Monobloc DF</p>		R32	Rénovation	Chauffage et rafraîchissement	Optionnel
	POMPE À CHALEUR MONOBLOC					
p.42	 <p>TDF Eleo</p>		R134A	-	-	Intégré
	CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE					
p.44	Accessoires chauffage et ECS					



Pompe à chaleur
Triple service

A+++

MA MAISON
HYBRIDE
par Airwell



+ PRODUITS

- Télécommande RCW29 incluse
- Raccordements frigorifiques, pas besoin de sécurité antigel
- Jusqu'à 60°C de sortie d'eau par -15°C extérieur
- Compatible tout type d'émetteurs
- Ballon d'eau chaude en inox (190L ou 250L)

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



REMPACEMENT DE CHAUDIÈRE



RELEVÉ DE CHAUDIÈRE



LOIS D'EAU

WELLEA WT

Pompe à chaleur split
avec ballon ECS inclus



WELLEA WT
ballon ECS inclus



RCW29
incluse



WELLEA
unité ext. 4-6 kW



WELLEA
unité ext. 8-16 kW



LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

- > Classe énergétique élevée A+++.

LE + « UTILISATEUR »

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

LE + « INSTALLATEUR »

- > Loi d'eau personnalisable.
- > Permet de gérer l'ensemble du circuit de chauffage, grâce aux nombreuses connexions disponibles.

LE + « TECHNOLOGIE »

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

Unité complète

CHAUFFAGE ET EAU CHAUDE INTÉGRÉE



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			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								
	COP		5,20	5,00	5,20	5,00	4,95	4,70	4,50	4,95	4,70	4,50								
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								
	COP		3,15	3,05	3,25	3,15	3,00	2,80	2,70	3,00	2,80	2,70								
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								
	COP		2,95	3,00	3,18	3,10	3,10	3,00	2,90	3,10	3,00	2,90								
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								
	COP		1,95	2,00	2,05	1,97	2,02	2,01	2,00	2,02	2,01	2,00								
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								
	EER		3,45	3,00	3,38	3,30	2,75	2,55	2,45	2,75	2,55	2,45								
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								
	EER		5,55	4,90	5,05	4,80	4,00	3,60	3,40	4,00	3,60	3,40								
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 (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													
	Eau chaude sanitaire	°C	-25/43				-25/43													
ALIMENTATION																				
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50Hz				1P/220-240V/50Hz			3P/380-415V/50Hz											
Intensité max.	A	14				17			25		26		27		10		11		12	
INSTALLATION ET AUTRES																				
Débit d'air	m³/h	2770				4030			4060		4650		4060		4650					
Réfrigérant/PRP		R32/675																		
Charge	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"											

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							
BALLON																	
Volume	l	190				240				240							
Résistance électrique	kW	3				3				3							
PERFORMANCES																	
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							
ALIMENTATION																	
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50Hz								1P/220-240V/50Hz							
Intensité max.	A	14,30								14,30							
INSTALLATION ET AUTRES																	
Diamètre tube eau	pouces	R1								R1							
Diamètre tube ECS	pouces	R3/4								R3/4							
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	600x600x1683				600x600x1943				600x600x1943							
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	653x653x1900				653x653x2160				653x653x2160							
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	140/161				157/178				159/180							



Pompe à chaleur
Réversible

A+++

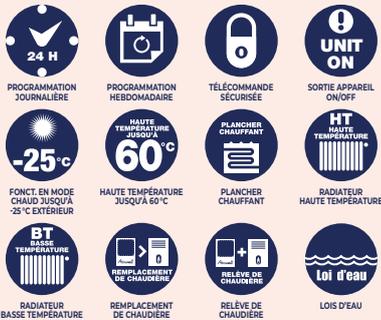
MA MAISON
HYBRIDE
par Airwell



+ PRODUITS

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

CARACTÉRISTIQUES



WELLEA SPLIT

Pompe à chaleur split



WELLEA SPLIT
unité intérieure



WELLEA
unité ext. 4-6 kW



WELLEA
unité ext. 8-16 kW



LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

- > Classe énergétique élevée A+++.

LE + « UTILISATEUR »

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

LE + « INSTALLATEUR »

- > Loi d'eau personnalisable.
- > Permet de gérer l'ensemble du circuit de chauffage, grâce aux nombreuses connexions disponibles.

LE + « TECHNOLOGIE »

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

PRESSIONS SONORES



WELLEA SPLIT		4 KW	6 KW	8 KW	10 KW	12 KW	14 KW	16 KW
Pression sonore* à 5 m	dB(A)	30	32	34	35	37	38	42
Pression sonore* à 10 m	dB(A)	15	17	19	20	22	23	27

*Champ libre

DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ EXTÉRIEURE		AW-YHPSA04-H91	AW-YHPSA06-H91	AW-YHPSA08-H91	AW-YHPSA10-H91	AW-YHPSA12-H91	AW-YHPSA14-H91	AW-YHPSA16-H91	AW-YHPSA12-H93	AW-YHPSA14-H93	AW-YHPSA16-H93	
Code		7HP061065	7HP061066	7HP061067	7HP061068	7HP061069	7HP061070	7HP061071	7HP061072	7HP061073	7HP061074	
Phase		Monophasé				Monophasé			Triphasé			
MODE CHAUFFAGE												
Air +7°C Eau 30/35°C	Puissance calorifique	kW	4,25	6,20	8,30	10,00	12,10	14,50	16,00	12,10	14,50	16,00
	Puissance absorbée	kW	0,82	1,24	1,60	2,00	2,44	3,09	3,56	2,44	3,09	3,56
		COP	5,20	5,00	5,20	5,00	4,95	4,70	4,50	4,95	4,70	4,50
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
		COP	3,15	3,05	3,25	3,15	3,00	2,80	2,70	3,00	2,80	2,70
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
		COP	2,95	3,00	3,18	3,10	3,10	3,00	2,90	3,10	3,00	2,90
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
		COP	1,95	2,00	2,05	1,97	2,02	2,01	2,00	2,02	2,01	2,00

MODE REFRIGERISSEMENT												
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
		EER	3,45	3,00	3,38	3,30	2,75	2,55	2,45	2,75	2,55	2,45
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
		EER	5,55	4,90	5,05	4,80	4,00	3,60	3,40	4,00	3,60	3,40

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	Refrigerissement	°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		
Intensité max.	A	14		17		25	26	27	10	11	12

INSTALLATION ET AUTRES												
Débit d'air	m³/h	2770		4030		4060	4650		4060	4650		
Réfrigérant/PRP		R32/675				R32/675						
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				
Dimension de l'emballage (LxHxP)	mm	1065x800x485			1180x890x560			1180x890x560				
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	58/64		77/88		96/110			112/125			
Diamètre tube (liquide - gaz)	pouces	1/4" - 5/8"		3/8" - 5/8"					3/8" - 5/8"			

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

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

ALIMENTATION					
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50Hz		1P/220-240V/50Hz	
Résistance électrique intégrée	kW	3	3	3	3/6/9
Intensité max.		14,30	14,30	14,30	14,00

INSTALLATION ET AUTRES						
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	

Wellea Split

PAC air/eau
ECS



Pompe à chaleur
Réversible

A+++

MA MAISON
HYBRIDE
par Airwell



+ PRODUITS

- Télécommande RCW29 incluse
- Jusqu'à 60 °C de sortie d'eau par -15 °C extérieur
- Compatible tout type d'émetteur
- Résistance électrique incluse à partir de 8 kW

CARACTÉRISTIQUES



PROGRAMMATION
HEBDOMADAIRE



FONCT. EN MODE
FROID JUSQU'À
43°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

Pompe à chaleur monobloc



RCW29
incluse



4-6 kW



8-16 kW



Connectivité AirHome

LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

- > Classe énergétique élevée A+++.

LE + « UTILISATEUR »

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

LE + « INSTALLATEUR »

- > Loi d'eau personnalisable.
- > Permet de gérer l'ensemble du circuit de chauffage, grâce aux nombreuses connexions disponibles.

LE + « TECHNOLOGIE »

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

PRESSIONS SONORES



5 m

10 m

WELLEA MONOBLOC		4 KW	6 KW	8 KW	10 KW	12 KW	14 KW	16 KW
Pression sonore* à 5 m	dB(A)	30	31	34	35	37	38	42
Pression sonore* à 10 m	dB(A)	15	16	19	20	22	23	27

*Champ libre

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
	COP		5,10	4,95	5,15	4,95	4,95	4,60	4,50	4,95	4,60	4,50
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
	COP		3,10	3,00	3,20	3,05	3,00	2,85	2,70	3,00	2,85	2,70
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
	COP		2,95	3,00	3,18	3,10	3,10	3,00	2,90	3,10	3,00	2,90
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
	COP		1,95	2,00	2,05	1,97	2,02	2,01	2,00	2,02	2,01	2,00

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
	EER		3,45	3,00	3,35	3,25	2,75	2,50	2,50	2,75	2,50	2,50
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
	EER		5,50	4,80	5,05	4,55	3,95	3,60	3,40	3,95	3,60	3,40

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			
Protection électrique	A	12	14	29	30	38	39	40	23	24	25	

INSTALLATION ET AUTRES

Débit d'air	m³/h	2770		4030		4060		4650		4060		4650
Réfrigérant/PRP		R32/675						R32/675				
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

A+++

MA MAISON
HYBRIDE
par Airwell



+ PRODUITS

- Télécommande RCW29 incluse
- Jusqu'à 60°C de sortie d'eau par -10°C extérieur
- Compatible tout type d'émetteurs
- Grande puissance disponible

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



RELEVÉ DE
CHAUDIÈRE



SUPER
SILENCIEUX



WIFI



LOI D'EAU

WELLEA MONOBLOC DF

Pompe à chaleur monobloc



18-30 kW



RCW29
incluse



Connectivité AirHome

LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

- > Classe énergétique élevée A+++.

LE + « UTILISATEUR »

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

LE + « INSTALLATEUR »

- > Loi d'eau personnalisable.
- > Permet de gérer l'ensemble du circuit de chauffage, grâce aux nombreuses connexions disponibles.

LE + « TECHNOLOGIE »

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

Idéal pour la rénovation
DE MAISONS DE GRANDE TAILLE



DONNÉES TECHNIQUES

MODÈLE			AW-WHPMA18-H93	AW-WHPMA22-H93	AW-WHPMA26-H93	AW-WHPMA30-H93
Code			7HP061085	7HP061086	7HP061087	7HP061088
Phase			Triphasé			
MODE CHAUFFAGE						
Air +7°C Eau 30/35°C	Puissance calorifique	kW	18,30	22,30	26,30	29,93
	Puissance absorbée	kW	3,96	5,13	6,50	8,02
	COP		4,63	4,35	4,05	3,73
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
	COP		2,70	2,60	2,50	2,45
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
	COP		2,73	2,65	2,43	2,29
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
	COP		1,22	1,30	1,37	1,58
MODE REFROIDISSEMENT						
Air 35°C Eau 12/7°C	Puissance frigorifique	kW	17,00	21,00	26,00	29,50
	Puissance absorbée	kW	5,57	7,12	9,63	11,57
	EER		3,05	2,95	2,70	2,55
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
	EER		4,75	4,60	4,30	4,00
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	%	181	178	177	165
	Sortie d'eau à 55°C	%	125	126	123	123
SCOP (climat tempéré)	Sortie d'eau à 35°C		4,60	4,53	4,50	4,19
	Sortie d'eau à 55°C		3,21	3,22	3,14	3,14
Puissance acoustique	dB(A)		71	73	75	77
Pression acoustique à 1m	dB(A)		58	60	62	64
PLAGES DE FONCTIONNEMENT						
Température d'air extérieur	Refroidissement	°C	-5/46			
	Chauffage	°C	-25/35			
	ECS	°C	-25/43			
ALIMENTATION						
Phase/Tension/Fréquence		3P/380-415V/50Hz				
Protection électrique	A	21,00	24,50	27,00	28,50	
INSTALLATION ET AUTRES						
Débit d'air	m³/h	10650			11200	
Réfrigérant/PRP		R32/675				
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

PAC air/eau
ECS



Production d'eau
chaude sanitaire

A⁺

MA MAISON
HYBRIDE
par Airwell



+ PRODUITS

- Excellent COP
- Faible emprise au sol
- Fonction anti-légionelles
- Pas de manipulation de fluide frigorigène
- Protection anticalcaire

CARACTÉRISTIQUES



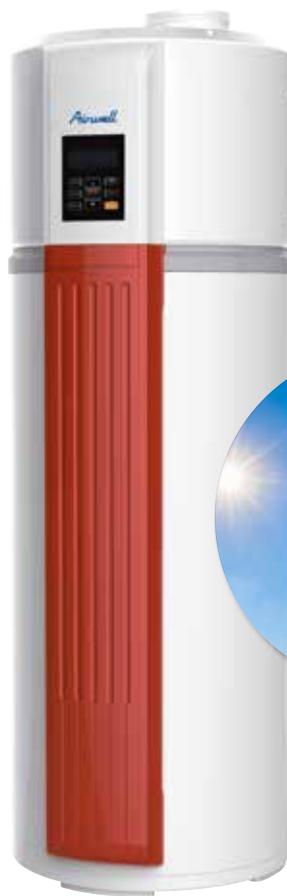
EAU CHAUDE
SANITAIRE

TDF ELEO

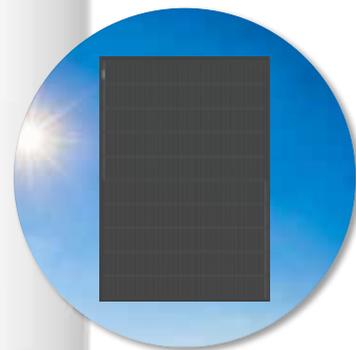
Chauffe-eau thermodynamique



TDF



TDF SOLAR



Connectivité AirHome

LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

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

LE + « UTILISATEUR »

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

LE + « INSTALLATEUR »

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

LE + « TECHNOLOGIE »

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

ACCESSOIRES/OPTIONS

ACCESSOIRE	CODE
Kit adaptateur, coude 90° et une gaine 1m (TDF 190)	7ACEL1735
Kit adaptateur, coude 90° et une gaine 1m (TDF 300)	7ACEL1737
Kit extension gaine 1m (TDF 190)	7ACEL1736
Kit extension gaine 1m (TDF 300)	7ACEL1738

DONNÉES TECHNIQUES

TDF E1e0

PAC air/eau
ECS

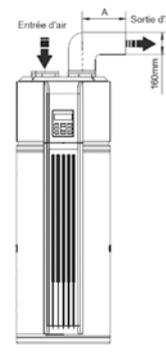
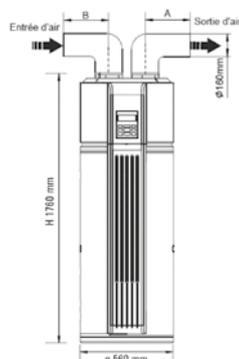
UNITÉS INTÉRIEURES		AW-TDF190-H31	AW-TDF300-H31	AW-TDF190S-H31	AW-TDF300S-H31
Code		7HP030016	7HP030017	7HP030018	7HP030019
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
AIR +7°C EAU 10/55°C					
Puissance calorifique	kW	1,362	1,814	1,362	1,814
Puissance absorbée totale	kW	0,423	0,519	0,423	0,519
COP		3,22	3,49	3,22	3,49
AIR +15°C EAU 10/55°C					
Puissance calorifique	kW	1,609	2,185	1,609	2,185
Puissance absorbée totale	kW	0,439	0,541	0,439	0,541
COP		3,66	4,04	3,66	4,04
PERFORMANCES (CLIMAT TEMPÉRÉ)					
Profil ECS		L	XL	L	XL
Classe énergétique		A+	A+	A+	A+
Efficacité saisonnière	%	115	123	115	123
COP		2,76	3,01	2,76	3,01
Consommation annuelle	kWh	890	1361	890	1361
Durée de chauffe	h:mm	7:01	7:49	7:01	7:49
Consommation en veille	W	26,30	30,60	26,30	30,60
Température d'eau chaude de référence	°C	53,8	53,1	53,8	53,1
Volume d'eau chaude sanitaire	l	176	284	168	272
Eau mitigée à 40 °C	l	234	354	234	354
PERFORMANCES (CLIMAT CHAUD)					
Efficacité saisonnière	%	130	148	130	148
COP		3,13	3,59	3,13	3,59
Consommation annuelle	kWh	785	1131	785	1131
PERFORMANCES (CLIMAT FROID)					
Efficacité saisonnière	%	99	95	99	95
COP		2,36	2,32	2,36	2,32
Consommation annuelle	kWh	1032	1759	1032	1759
NIVEAUX SONORES					
Pression acoustique (1m)	dB(A)	36,6	38,2	36,6	38,2
Puissance acoustique	dB(A)	51	53	51	53
PLAGES DE FONCTIONNEMENT					
Température d'air extérieur (min./max.)	°C	-7° / 43°	-7° / 43°	-7° / 43°	-7° / 43°
Température d'eau max. (avec PAC)	°C	70	65	70	65
INFORMATIONS FRIGORIFIQUES					
Réfrigérant/PRP		R134A/1430	R134A/1430	R134A/1430	R134A/1430
Charge	kg	1,10	1,50	1,10	1,50
ALIMENTATION					
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240/50Hz	1P/220-240/50Hz	1P/220-240/50Hz	1P/220-240/50Hz
Résistance électrique intégrée	kW	3	3	3	3
Câble d'alimentation	mm ²	3x4	3x4	3x4	3x4
Protection électrique	A	30	30	30	30
DIMENSIONS					
Dimensions (HxØ)	mm	1830x560	1930x650	1830x560	1930x650
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	680x2070x680	775x2200x745	680x2070x680	775x2200x745
Poids net/Poids brut	kg	92/114	114/138	109/131	134/158
SURFACE DE L'ÉCHANGEUR SOLAIRE					
Dimension	m ²	-	-	1,1	1,3
VENTILATION					
Type		centrifuge	centrifuge	centrifuge	centrifuge
Débit d'air	m ³ /h	270	414	270	414
Pression statique	Pa	25	45	25	45



1 Entrée et sortie gainée

2 Entrée gainée

3 Sortie gainée



TYPE DE LOCAL POUR L'INSTALLATION	<ul style="list-style-type: none"> Local chauffé et à faible volume (< 20 m³) 	<ul style="list-style-type: none"> Local à faible volume (< 20 m³) et qui peut être refroidi (cellier, local informatique...) 	<ul style="list-style-type: none"> Local chauffé à volume suffisant (> 20 m³) (cuisine, salle de bains...)
ASPIRATION ET REFOULEMENT	<ul style="list-style-type: none"> Entrée d'air: sur air extérieur Sortie d'air: vers local à refroidir ou extérieur 	<ul style="list-style-type: none"> Entrée d'air: sur air extérieur Sortie d'air: dans la pièce (air ambiant) 	<ul style="list-style-type: none"> Entrée d'air: sur air ambiant Sortie d'air: vers local à refroidir ou extérieur

ACCESSOIRES

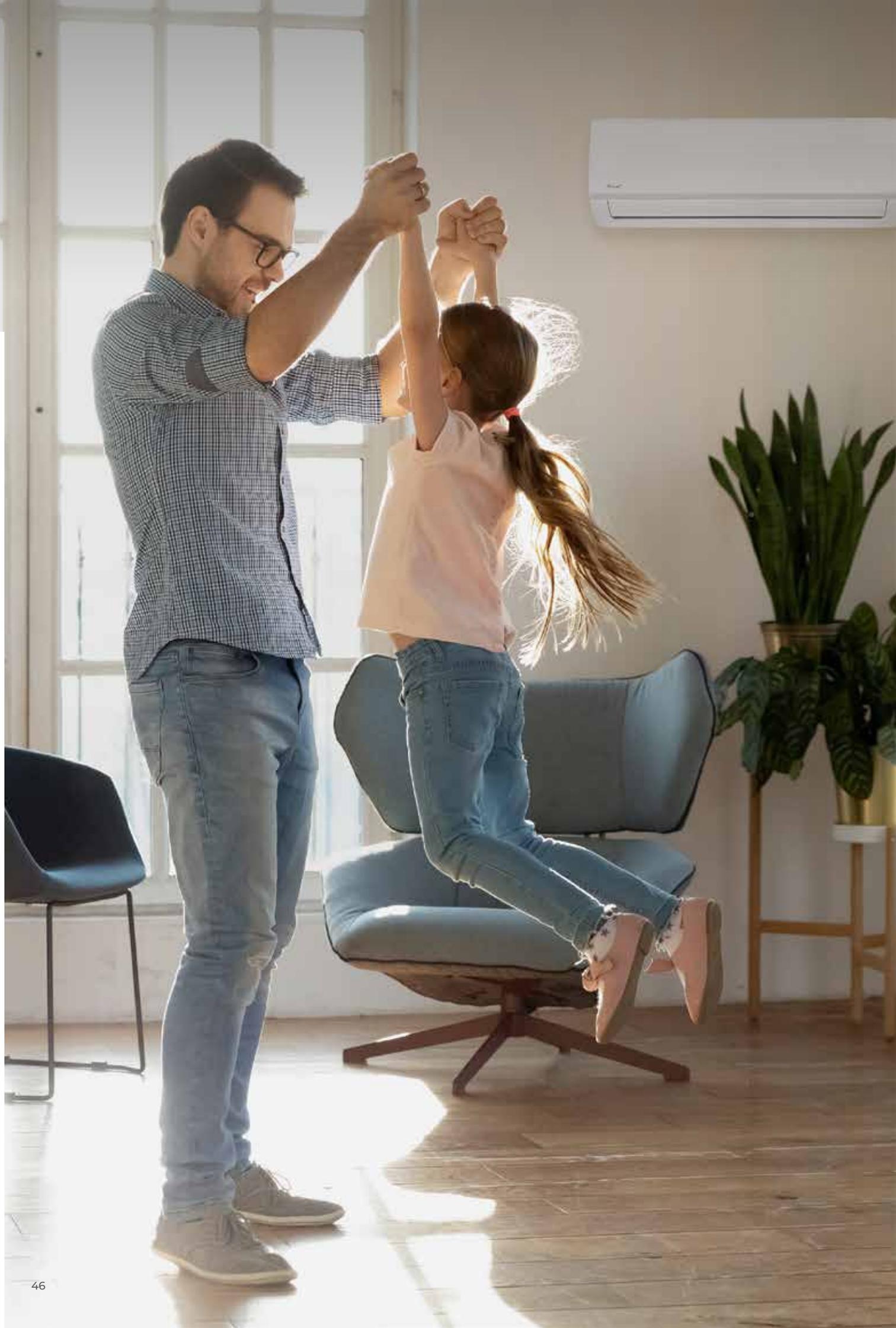
DÉNOMINATION	CODE	VISUEL	FONCTIONS
Kit Bizone 2ZZT	7ACEL1882		<ul style="list-style-type: none"> Avec ce module, vous pouvez simplement gérer 2 zones avec 2 températures différentes (ex : chauffage au sol et radiateur). Tous les éléments sont précâblés, il suffit de les brancher. 1 Module hydraulique : <ul style="list-style-type: none"> - 2 pompes à eau - 1 régulation - 2 thermostats (radio) - 1 sonde de température extérieure (radio) - 1 antenne (pour connexion radio) Fonctions du thermostat : <ul style="list-style-type: none"> - Changement de température (5°C à 37 °C) - Changement de mode (chauffage / climatisation) - Programmation hebdomadaire - Mode vacances
Bouteille casse-pression	7ACFH0854		<ul style="list-style-type: none"> À utiliser avec le Kit Bizone. Si vous n'avez pas de réservoir tampon, vous pouvez utiliser cette bouteille. Isolation incluse. 14 kW ΔT 5°C – 28 kW ΔT 10°C
Vanne directe 3 voies	7ACFH0855		<ul style="list-style-type: none"> Vanne 3 voies pour fonctionnement chauffage et ECS
Pot décantation Dirtmag 1"	7ACFH0856		<ul style="list-style-type: none"> Pot de décantation, orientable, avec anneau magnétique
Soupape antigel m/m 1"	7ACFH0857		<ul style="list-style-type: none"> Prête à la pose Soupape thermostatique Ouverture (+3°C) et fermeture (+4°C) automatiques (+/-1°C)
Dégazeur DiscalSlim 1"	7ACFH0862		<ul style="list-style-type: none"> Évacuation en continue de l'air (dégazage) présent dans le circuit hydraulique Fonctionnement automatique Orientable : montage horizontal ou vertical
Bouteille de mélange 25 L	7ACFH0859		<ul style="list-style-type: none"> Bouteille isolée, réversible : chauffage et climatisation Classe ErP: C Volume utile : 25 L Pose murale
Bouteille de mélange 50 L	7ACFH0858		<ul style="list-style-type: none"> Bouteille isolée, réversible : chauffage et climatisation Classe ErP: C Volume utile : 51 L Pose murale
Bouteille de mélange 100 L	7ACFH0860		<ul style="list-style-type: none"> Bouteille isolée, réversible : chauffage et climatisation Classe ErP: C Volume utile : 95 L Pose au sol
Bouteille de mélange 200 L	7ACFH0861		<ul style="list-style-type: none"> Bouteille isolée, réversible : chauffage et climatisation Classe ErP: C Volume utile : 195 L Pose au sol
Soupape différentielle 10b 20x27	7ACFH0863		<ul style="list-style-type: none"> Puissance de l'installation : 46 kW Échelle graduée pour le réglage : 0,1 à 0,6 bar différentiel
Vase d'expansion 12 L chauffage et climatisation	7ACFH0864		<ul style="list-style-type: none"> Vase standard CE pour réseau de chauffage et climatisation Capacité : 12 L Prégonflage : 1 bar
Vase d'expansion 18 L chauffage et climatisation	7ACFH0865		<ul style="list-style-type: none"> Vase standard CE pour réseau de chauffage et climatisation Capacité : 18 L Prégonflage : 1 bar
Support mural équipé d'accessoires pour vase	7ACFH0866		<ul style="list-style-type: none"> Potence, support de vase, équipée : <ul style="list-style-type: none"> - raccord rapide pour vase - purgeur d'air PR2 - soupape NF avec manomètre
Disconnecteur 1/2	7ACFH0867		<ul style="list-style-type: none"> Disconnecteur à zone de pression réduite non contrôlable NF

ACCESSOIRES

DÉNOMINATION	CODE	VISUEL	FONCTIONS
Circulateur Evesta 2 4 à 7 m CE 180 mm	7ACFH0868		<ul style="list-style-type: none"> • Circulateur électronique basse consommation (EEI ≤ 0,18) • Pour chauffage et climatisation • Avec protection anticalcaire lors de la mise en service • Garantie 5 ans • Débit: 0,4 à 3,6 m³/h • Hauteur manométrique: 4 à 6,9 m CE • 3 courbes de fonctionnement avec chacune 3 vitesses: <ul style="list-style-type: none"> - pression différentielle proportionnelle - pression différentielle constante - vitesse constante • Classe de protection: IP X5
Thermomètre 100 axial plongeur 200	7ACFH0869		<ul style="list-style-type: none"> • Thermomètre axial • Cadran 0/120°
Support sol caoutchouc recyclé (la paire)	7ACTL0510		<ul style="list-style-type: none"> • Haute qualité: utilisation de caoutchouc • Longueur 1000 mm
Réchauffeur électrique en ligne - 3kW	7ACFH0822		<ul style="list-style-type: none"> • Il assure un complément de chauffage lorsque la demande de chauffage est supérieure à la capacité de la pompe à chaleur
Télécommande RCW29	7ACEL1896		<ul style="list-style-type: none"> • Contrôle Marche/Arrêt, appoint de chauffage • Mode de fonctionnement: refroidissement/chauffage/automatique • Paramètres ECS: mode forcé/vacances/anti-légionelles/pompe ECS • Paramètre de température: sortie d'eau, température de consigne • Programmeur: 12h/24 • Programmeur Marche/Arrêt, quotidien/hebdomadaire • Affichage des différentes températures • Affichage des valeurs de sonde • Codes défauts • Mode maintenance
Sonde de température	1PR070230		<ul style="list-style-type: none"> • Sonde de température + câble (10m)
Extension de câble (bouteille de mélange)	7ACFH0870		<ul style="list-style-type: none"> • Connexion entre la sonde de température et la carte électronique pour la sonde de bouteille de mélange
Extension de câble (solaire)	7ACFH0871		<ul style="list-style-type: none"> • Connexion entre sonde de température et carte électronique pour sonde solaire
Tableau de commande pour résistance électrique ECS	7ACEL1892		<ul style="list-style-type: none"> • Contrôler la résistance électrique du ballon ECS avec la PAC



DÉSIGNATION		DHW	DHW	DHW	DHW	DHW	DHW
		TANK 200L	TANK 300S	TANK 300L	TANK 300S	TANK 500L	TANK 500S
Code		7ACFH0872	7ACFH0876	7ACFH0873	7ACFH0875	7ACFH0874	7ACFH0877
Puissance max. PAC	kW	10	10	16	16	22	22
Volume	L	196	194	273	267	475	464
Surface de l'échangeur	m²	1,5	1,5+0,5	1,8	1,8+1,1	2,2	2,2+1,3
Matériau		acier émaillé					
Pression max	bar	10	10	10	10	10	10
Déperditions statiques	W	51	51	63	63	80	80
Classe énergétique		B	B	B	B	B	B
Protection		anode magnésium					
Chauffage électrique	kW	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Hauteur	mm	1215	1215	1615	1615	1705	1705
Diamètre	mm	640	640	640	640	790	790
Poids	kg	77	83	98	112	128	151



Gamme MURALE



	MODÈLE	RÉFÉRENCE	TYPE DE FLUIDE	7 2	9 2,5	12 3,5	18 5	24 7	kBTU/h kW
p.48	 <p>MURAL <i>Design et confort optimal: nouvelle gamme de couleurs, ioniseur intégré, haute filtration, WiFi</i></p>	HDMB Harmonia 	R32		•	•	•	•	
p.50	 <p>MURAL <i>Fonctionne avec un fluide frigorigène à faible impact environnemental</i></p>	HDLA Aura	R32		•	•	•	•	
p.52	 <p>MURAL <i>Solution avec WiFi intégré</i></p>	HDLE Aura 	R32	•	•	•	•	•	



DC Inverter
Réversible

A+++

MA MAISON
HYBRIDE
par Airwell

HDMB HARMONIA

Gamme couleurs Mural



RC08C
include



Appareils complets :



HDMB Harmonia Blanc



HDMB Harmonia Miroir



HDMB Harmonia Gris

+ PRODUITS

- Télécommande RC08C incluse (voir page 112)
- 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/SECRAGE 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



- Certifié en configuration Monosplit

Composez votre appareil :

1 CHOISISSEZ LA COULEUR DE VOTRE UNITÉ INTÉRIEURE



HDMB Harmonia Blanc



HDMB Harmonia Gris

2 SÉLECTIONNEZ ENSUITE LA RÉFÉRENCE DE LA FAÇADE COULEUR



Gris Silver



Beige champagne



Rouge passion

LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

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

LE + « UTILISATEUR »

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

LE + « TECHNOLOGIE »

- > Sonde d'ambiance intégrée dans la télécommande pour un meilleur confort (mode "I Feel").
- > Nettoyage automatique des échangeurs afin d'améliorer 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 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.



Connectivité AirHome

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
REFROIDISSEMENT					
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		9,30/A+++	8,5/A+++	7,0/A++	6,5/A++
Limites de fonctionnement	°C	-15~50° Bulbe sec			
CHAUFFAGE					
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)		4,60/A++	4,60/A++	4,00/A+	4,00/A+
SCOP/Classe énergétique (climat chaud)		6,0/A+++	6,1/A+++	5,10/A+++	5,10/A+++
Limites de fonctionnement	°C	-15~24° Bulbe sec			
Puissance à -7 °C	kW	2,19	2,30	3,67	4,39
Puissance à -10 °C	kW	2,03	2,10	3,39	3,69
Puissance à -15 °C	kW	1,62	1,68	2,71	2,95
UNITÉ INTÉRIEURE					
Pression acoustique à 1 m (TPV/PV/MV/GV)	dB(A)	20/24/29/36,5	21/25/33/39,5	22/28/33,5/43	25/30,5/41,5/47
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	8,6/11,3	8,6/11,3	10,9/12,5	13,7/17,5
FAÇADE					
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
ALIMENTATION					
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50-60Hz	1P/220-240V/50-60Hz	1P/220-240V/50-60Hz	1P/220-240V/50-60Hz
Côté d'alimentation		Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur
Câble d'alimentation	mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5
Protection électrique (courbe D)	A	10	16	16	20
Liaisons électriques blindées	mm²	5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x2,5
LIAISONS FRIGORIFIQUES					
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Longueur max.	m	25	25	30	50
Dénivelé max.	m	10	10	20	25
Réfrigérant/PRP		R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Charge (5 m)	kg	0,62	0,62	1,1	1,45
Charge additionnelle	g/m	12	12	12	24

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

A⁺⁺

MA MAISON
HYBRIDE
par Airwell

HDLA AURA

Mural



RC08C
incluse

+ PRODUITS

- Télécommande RC08C incluse (voir page 112)
- Design
- Performance
- Compatible avec les multisplits YDZC et ZDAA

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE



TRAITEMENT
GOLDEN FIN

QUALITÉ DE L'AIR



FILTRE
ANTIBACTÉRIEN



AUTO
NETTOYAGE/
SÈCHAGE
AUTOMATIQUE

FONCTIONS UTILISATEURS



24 H
PROGRAMMATION
JOURNALIÈRE



I FEEL
IFEEL



MODE NUIT



SUPER
SILENCIEUX



VERROUILLAGE
DES TOUCHES



DÉTECTEUR FUITE
RÉFRIGÉRANT



RESTART
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



- 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.



Connectivité AirHome



*Longue durée de vie
du produit :*

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

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.

DONNÉES TECHNIQUES

HDLA Aura

Mural

UNITÉ INTÉRIEURE		HDLA-025N-09M25	HDLA-035N-09M25	HDLA-050N-09M25	HDLA-070N-09M25
Code		7SP023250	7SP023251	7SP023252	7SP023253
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé

REFROIDISSEMENT

Puissance nominale (min./max.)	kW	2,64 (0,91~3,40)	3,52 (1,11~4,16)	5,28 (1,82~6,16)	7,03 (2,08~7,91)
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		6,30/A++	6,10/A++	7,40/A++	6,10/A++
Limites de fonctionnement	°C	-15~50° Bulbe sec			

CHAUFFAGE

Puissance nominale (min./max.)	kW	2,93 (0,821~3,370)	3,81 (1,08~4,22)	5,57 (1,29~6,74)	7,33 (1,61~7,91)
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)		4,00/A+	4,00/A+	4,00/A+	4,00/A+
SCOP/Classe énergétique (climat chaud)		5,10/A+++	5,10/A+++	5,10/A+++	4,80/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

UNITÉ INTÉRIEURE

Pression acoustique à 1 m (TPV/PV/MV/GV)	dB(A)	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	55	56	59
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	325/360/466	314/430/540	540/680/840	662/817/980
Déshumidification	l/h	0,9	1,2	1,8	2,4
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	805x285x194	805x285x194	957x302x213	1040x327x220
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	870x365x270	870x365x270	1035x385x295	1120x315x405
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	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
Code		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	32,7/35,4	42,9/45,9

ALIMENTATION

Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz
Côté d'alimentation		Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur
Câble d'alimentation	mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5
Protection électrique (courbe D)	A	10	10	16	20
Liaisons électriques blindées	mm²	1,5x5	1,5x5	1,5x5	2,5x5

LIAISONS FRIGORIFIQUES

Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Longueur max.	m	25	25	30	50
Dénivelé max.	m	10	10	20	25
Réfrigérant/PRP		R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Charge (5 m)	kg	0,55	0,55	1,08	1,42
Charge additionnelle	g/m	12	12	12	24

COMBINAISONS

UNITÉ INTÉRIEURE	COMPATIBLE AVEC UNITÉ EXTÉRIEURE		
	MONOSPLIT	MULTISPLIT	
 HDLA	 YDAA	 ZDAA	 YDZC



DC Inverter
Réversible

A⁺⁺

MA MAISON
HYBRIDE
par Airwell

HDLE AURA

Mural - WiFi intégré

► Nouvelle désignation du HDLW !



RC08A
incluse

+ PRODUITS

- Télécommande RC08A incluse (voir page 114)
- 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



SUPER SILENCIEUX



VERROUILLAGE
DES TOUCHES



REDÉMARRAGE
AUTOMATIQUE

FONCTIONS INSTALLATEURS



AFFICHAGE DIGITAL
VIA L'UNITÉ
INTÉRIEURE



AUTO-DIAGNOSTIC



RACCORDEMENT
CONDENSATS
DROITE/GAUCHE

CERTIFICATION

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



- Certifié en configuration Monosplit

Disponible selon pays,
consultez votre commercial.

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 »

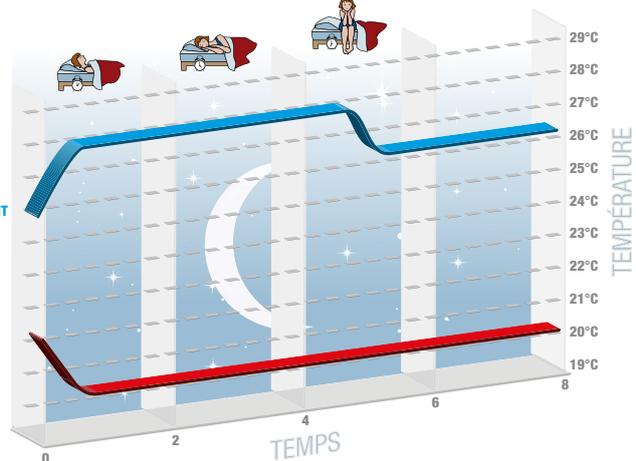
- > Évacuation des condensats à droite ou à gauche pour faciliter l'installation dans la pièce.



Connectivité AirHome

Mode nuit :

- > Meilleur confort et économies d'énergie



2021		2022	
Ancienne désignation	Ancien code	Nouvelle désignation	Nouveau code
Gamme murale HDLW		Gamme murale HDLE	
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

DONNÉES TECHNIQUES

HDLE Aura

Mural

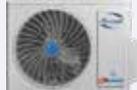
UNITÉ INTÉRIEURE		HDLE-022N-09M25	HDLE-025N-09M25	HDLE-035N-09M25	HDLE-050N-09M25	HDLE-070N-09M25
Code		7SP023270	7SP023271	7SP023272	7SP023273	7SP023274
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
REFROIDISSEMENT						
Puissance nominale (min./max.)	kW	2,20 (0,30-2,85)	2,70 (0,60-3,40)	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		6,60/A++	6,60/A++	6,10/A++	6,40/A++	6,80/A++
Limites de fonctionnement	°C	-15°~43°C Bulbe sec				
CHAUFFAGE						
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	2,50	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)		4,00/A+	4,20/A+	4,00/A+	4,00/A+	4,00/A+
SCOP/Classe énergétique (climat chaud)		4,80/A++	5,20/A+++	4,90/A++	5,10/A+++	5,10/A+++
Limites de fonctionnement	°C	-15°~24°C Bulbe sec				
Puissance à -7°C	kW	2,18	2,28	2,51	4,51	5,13
Puissance à -10°C	kW	2,11	2,20	2,29	3,65	4,59
Puissance à -15°C	kW	1,80	1,88	1,95	3,53	4,43
UNITÉ INTÉRIEURE						
Pression acoustique à 1 m (TPV/PV/MV/GV)	dB(A)	25/33/36/39	24/34/38/41	24/33/37/41	31/38/42/44	30/37/45/48
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

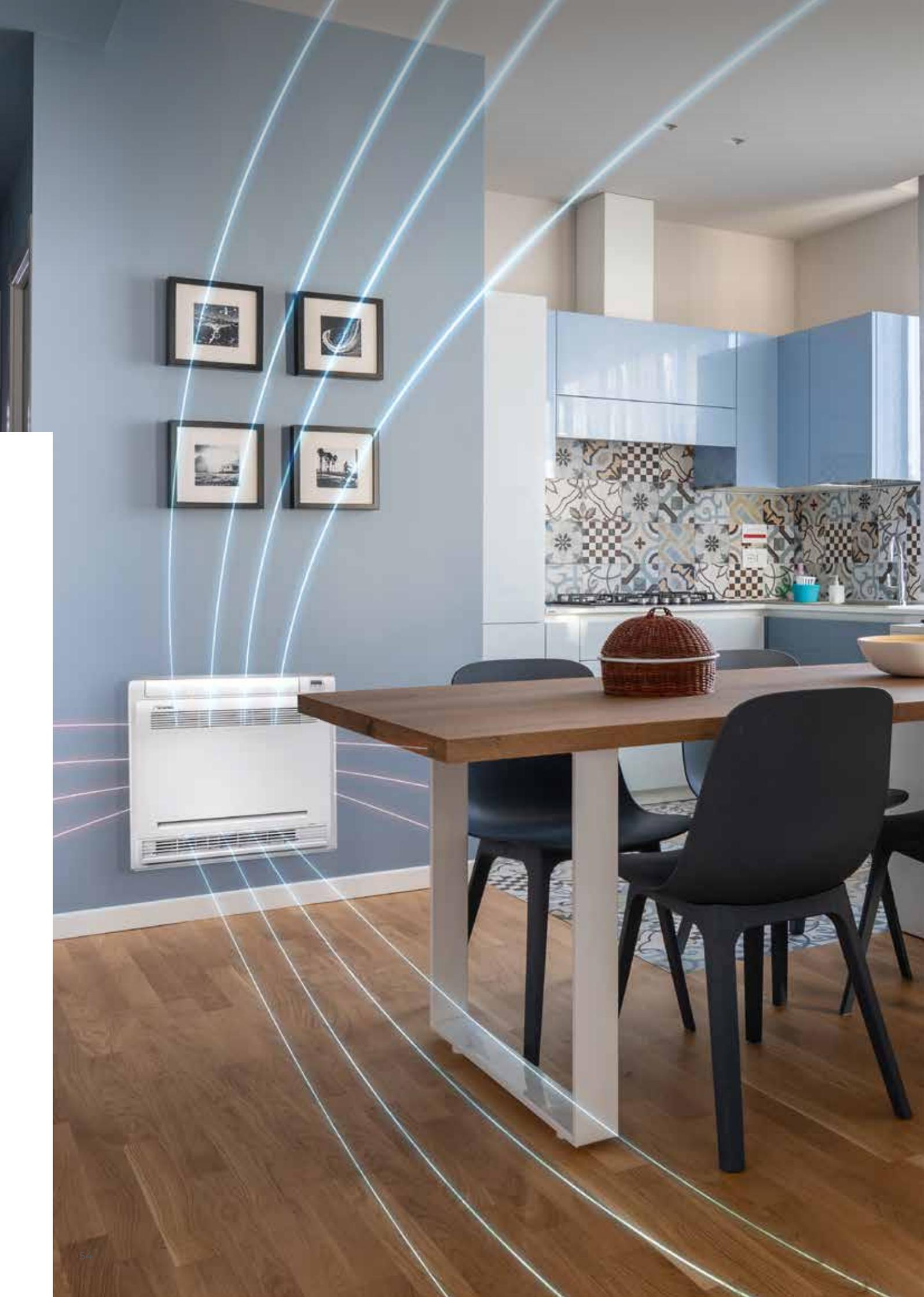
UNITÉ EXTÉRIEURE		YDAE-022R-09M25	YDAE-025R-09M25	YDAE-035R-09M25	YDAE-050R-09M25	YDAE-070R-09M25
Code		7SP063200	7SP063201	7SP063202	7SP063203	7SP063204
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	49	51	51	52	54
Puissance acoustique	dB(A)	60	62	64	63	65
Débit d'air	m³/h	1400	1950	1950	1950	2800
Type de compresseur		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
ALIMENTATION						
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	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Protection électrique (courbe D)	A	10	10	10	16	16
Liaisons électriques	mm²	4x0,75	4x0,75	4x0,75	4x0,75	4x0,75
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"
Longueur max.	m	15	15	15	25	25
Dénivelé max.	m	10	10	10	10	10
Réfrigérant/PRP		R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Charge (5 m)	kg	0,45	0,53	0,55	0,75	1,23
Charge additionnelle	g/m	16	16	16	16	16

OPTIONS

ACCESSOIRE	CODE	VISUEL	FONCTION
Télécommande Filaire RCW27 (voir page 178)	7ACEL1874		• Programmation hebdomadaire, réglage du mode, réglage de la température, vitesse du ventilateur, verrouillage des touches.

COMBINAISONS

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



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.56</p>  <p>XDLF</p> <p>CONSOLE DOUBLE FLUX</p> <p><i>Idéal en remplacement d'un radiateur électrique</i></p>	R32	•	•	•					
<p>p.58</p>  <p>FDMX</p> <p>N NOUVEAU</p> <p>ALLÈGE-PLAFONNIER</p> <p><i>Longue portée d'air</i></p>	R32			•	•	•	•	•	
<p>p.60</p>  <p>FDLK</p> <p>ALLÈGE-PLAFONNIER BASSE TEMPÉRATURE</p> <p><i>Solution pour locaux basse température</i></p>	R32			•	•				
<p>p.62</p>  <p>SDMX</p> <p>N NOUVEAU</p> <p>COLONNE</p> <p><i>Solution pour pièces grand volume</i></p>	R32						•		



DC Inverter
Réversible

A⁺⁺

MA MAISON
HYBRIDE
par Airwell

XDLF

Console double flux



RC08A
include

+ PRODUITS

- Télécommande RC08A incluse (voir page 114)
- Large gamme (9/12/18)
- Soufflage double flux
- Fonctionnement jusqu'à -22°C
- Compatible multisplit
- Filtre à charbon actif

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



- Certifié en configuration Monosplit

Disponible selon pays,
consultez votre commercial.

LE + « UTILISATEUR »

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

LE + « INSTALLATEUR »

- > La plus grande fiabilité du marché.

LE + « TECHNOLOGIE »

- > Moto-ventilateurs DC.



Connectivité AirHome

OPTIONS

ACCESSOIRE	CODE	VISUEL	FONCTION
Télécommande Filaire RCW27 (voir page 122)	7ACEL1874		• Programmation hebdomadaire, réglage du mode, réglage de la température, vitesse du ventilateur, verrouillage des touches.

DONNÉES TECHNIQUES

UNIQUEMENT
CONFIGURATION MULTISPLIT

XDLF

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

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

FDMX

Allège-plafonnier



A⁺⁺

+ PRODUITS

- Télécommande RC18 incluse (voir page 116)
- 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



- Les modèles avec * ne sont pas certifiés Eurovent



RC18
incluse



Avec le module WiFi LCAC en option

Connectivité AirHome

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").
- > Contact on/off inclus associé à une "room card" ou autre solution (non fournie) pour un meilleur contrôle de son fonctionnement et réaliser des économies d'énergie.
- > Contact alarme (défaut de synthèse) inclus.
- > Traitement Golden Fin sur les échangeurs (extérieurs et intérieurs) pour une protection contre la corrosion et une durabilité dans le temps.
- > Large plage de fonctionnement de -15° à 50°C en mode refroidissement et de -15 à 24 °C en mode chauffage.

OPTIONS

ACCESSOIRE	CODE	VISUEL	FONCTION
Télécommande filaire RCW11 (voir page 120)	7ACEL1774		• Programmation hebdomadaire, mode, vitesse de ventilateur, minuterie marche/arrêt, fonction "I Feel", température.
Pompe à condensats Mini Flowatch MF2	7ACTL0517		• Évacuation des condensats de l'unité intérieure.
Accessoire WiFi LCAC	7ACEL1883		• Accessoire pour piloter à distance en WiFi.

DONNÉES TECHNIQUES

FDMX

Console, Allège & Colonne

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	3,350	3,350	5,100	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	3,60	5,04	7,45	7,40	10,91	11,55
Puissance à -15°C	kW	2,88	4,03	5,96	5,92	8,73	9,24

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	3x1,5	2,5x3	4,0x3	2,5x5	2,5x5	2,5x5
Protection électrique (courbe D)	A	16	20	25	16	16	16
Liaisons électriques	mm²	4x1,0	4x1,0	4x1,0	4x1,0	4x1,0	4x1,0

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





DC Inverter
Froid seul

A⁺⁺

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



DÉTECTEUR ÉLECTRONIQUE

QUALITÉ DE L'AIR



APPORT D'AIR NEUF

FONCTIONS UTILISATEURS



I FEEL



MODE NUIT



24 H
PROGRAMMATION JOURNALIÈRE



REDEMARRAGE AUTOMATIQUE



VERROUILLAGE DES TOUCHES

FONCTIONS INSTALLATEURS



AFFICHAGE DIGITAL VIA L'UNITÉ INTÉRIEURE



AUTO-DIAGNOSTIC



RACCORDEMENT CONDENSATS DROITE/GAUCHE



SORTIE ALARME



CONTACT SEC 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.

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)
Pdesignnc	kW	5,30	7,10
Puissance absorbée nominale	kW	1,495	2,093
SEER/Classe énergétique		6,1/A++	6,1/A++
Limites de fonctionnement	°C	-15°/50° Bulbe sec	

UNITÉ INTÉRIEURE

Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	36/42/47	36/42/47
Puissance acoustique	dB(A)	52	52
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	900/1050/1200	900/1050/1200
Déshumidification	l/h	1,80	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	3x2,5	3x2,5
Protection électrique (courbe D)	A	20	20
Liaisons électriques	mm²	4x1,5	4x1,5

LIAISONS FRIGORIFIQUES

Diamètre tube gaz	pouces	1/2"	5/8"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	3/8"
Longueur max.	m	15	20
Dénivelé max.	m	8	10
Réfrigérant/PRP		R32/675	R32/675
Charge	kg	1,20	1,45
Charge additionnelle	g/m	12	24

COMBINAISONS





DC Inverter
Réversible

SDMX Colonne



A⁺⁺

+ PRODUITS

- Télécommande RC19 incluse (voir page 111)
- Distance de soufflage
- Débit d'air élevé (2413 m³/h)
- Solution Inverter

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE



DÉTENDEUR
ÉLECTRONIQUE



TRAITEMENT
GOLDEN FIN

QUALITÉ DE L'AIR



FILTRE
ANTIBACTÉRIEN

FONCTIONS UTILISATEURS



TIMER



I FEEL



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'énergies.
- > Réfrigérant au R32 respectueux de l'environnement.

LE + « UTILISATEUR »

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

LE + « TECHNOLOGIE »

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

DONNÉES TECHNIQUES

SDMX

UNITÉ INTÉRIEURE		SDMX-140N-09M35
Code		7SP101060
Phase		Triphasé
REFROIDISSEMENT		
Puissance nominale (min./max.)	kW	14,07 (3,51-15,64)
Puissance absorbée nominale	kW	4,95
SEER/Classe énergétique		6,1/A++
Limites de fonctionnement	°C	-15°~50°C Bulbe sec
CHAUFFAGE		
Puissance nominale (min./max.)	kW	16,12 (4,92-17,83)
Pdesignh (climat tempéré)	kW	11,10
Pdesignh (climat chaud)	kW	11,00
Puissance absorbée nominale	kW	5,10
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)		4/A+
SCOP/Classe énergétique (climat chaud)		5,17/A+++
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	5x2,5
Protection électrique (courbe D)	A	20
Liaisons électriques	mm²	4x1,5

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

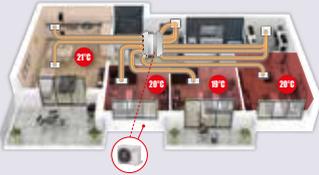
COMBINAISONS





Gamme GAINABLE



MODÈLE	TYPE DE FLUIDE	12 3,5	18 5	24 7	36 10	48 14	60 17	kBTU/h kW
<p>p.66</p>  <p>DDMX R32</p> <p>GAINABLE MOYENNE PRESSION <i>Conçu pour s'adapter aux faux-plafonds étroits</i></p>	<p>N NOUVEAU</p>	•	•	•	•	•	•	
<p>p.68</p>  <p>WELLZONE</p> <p>RÉGULATION ZONE PAR ZONE <i>La température idéale dans chaque pièce</i></p>					•			



DC Inverter
Réversible

A⁺⁺

MA MAISON
HYBRIDE
par Airwell

DDMX

Gainable moyenne pression



DDMX 035



RCW11 incluse



DDMX 050-175



Avec le module WiFi LCAC en option

Connectivité AirHome

+ PRODUITS

- Télécommande RCW11 incluse (voir page 120)
- Discret
- Compact
- Performance
- Télécommande filaire fournie
- Compatible avec les multisplits YDZC et ZDAA
- Compatible Airzone

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE



SIMPLICITÉ D'ASSEMBLAGE



DÉTECTEUR ÉLECTRONIQUE



TRAITEMENT GOLDEN FIN

QUALITÉ DE L'AIR



FILTRE ANTIBACTÉRIEN

FONCTIONS UTILISATEURS



PROGRAMMATION JOURNALIÈRE



I FEEL



MODE NUIT



REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE

CERTIFICATION

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



- Les modèles avec * ne sont pas certifiés Eurovent

LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

- > Classe énergétique 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").
- > 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 116)	7ACEL1898		• Mode vitesse de ventilateur, minuterie marche/arrêt, fonction "I Feel", mode maintenance.
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 100.
	7ACVF0139		• 3 sorties DN160. Pour DDMX 140-175.

DONNÉES TECHNIQUES

DDMX

UNITÉ INTÉRIEURE		DDMX-035N-09M25	DDMX-050N-09M25	DDMX-070N-09M25	DDMX-100N-09M25	DDMX-100N-09M25	DDMX-140N-09M25*	DDMX-175N-09M25*
Code		7SP033070	7SP033071	7SP033072	7SP033073	7SP033073	7SP033074	7SP033075
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé

REFROIDISSEMENT

Puissance nominale (min./max.)	kW	3,52 (0,53-3,99)	5,28 (2,55-5,86)	7,03 (3,28-8,16)	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	10,50	10,60	14,00	15,30
Puissance absorbée nominale	kW	1,05	1,53	2,19	3,95	4,00	4,80	5,25
SEER/Classe énergétique		6,3/A++	6,5/A++	6,2/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	3,81 (1,00-4,39)	5,57 (2,20-6,15)	7,62 (2,81-8,49)	11,72 (2,78-12,78)	11,72 (2,78-12,84)	16,12 (4,10-18,17)	18,17 (4,40-20,52)
Pdesignh (climat tempéré)	kW	2,70	4,30	5,40	8,40	8,80	8,80	12,50
Pdesignh (climat chaud)	kW	3,40	5,20	6,00	9,80	10,00	11,50	12,80
Puissance absorbée nominale	kW	1,04	1,51	1,90	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+
SCOP/Classe énergétique (climat chaud)		5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5/A++	5,1/A+++
Limites de fonctionnement	°C	-15°~24°C Bulbe sec						
Puissance à -7°C	kW	2,98	4,45	6,13	9,11	9,18	12,89	13,27
Puissance à -10°C	kW	2,60	3,74	5,40	7,60	7,63	10,69	11,92
Puissance à -15°C	kW	2,08	2,99	4,32	6,08	6,10	8,55	9,54

UNITÉ INTÉRIEURE

Pression acoustique à 1 m (TPV/PV/MV/GV)	dB(A)	23/29/30,5/34,5	26/34/38/41	27/37/42/40	42/46/48/49,5	42/46/48/49,5	42/47/49/50	47/49/52,5
Puissance acoustique	dB(A)	58	58	62	61	61	66	66
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	300/480/600	515,2/706/911	825,1/1035/1229	1500/1800/2100	1500/1800/2100	1680/2040/2400	1820/2210/2600
Pression statique externe (standard/max.)	Pa	25/0-60	25/0-100	25/0-160	37/0-160	37/0-160	50/0-160	50/0-160
Déshumidification	l/h	1,20	1,80	2,40	3,60	3,60	4,80	5,50
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	700x200x506	880x210x674	1100x249x774	1360x249x774	1360x249x774	1200x300x874	1200x300x874
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	860x285x540	1070x280x725	1305x315x805	1570x300x805	1570x330x805	1405x365x915	1405x365x915
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	17,8/25,2	24,4/30,4	32,3/39,7	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-100H-09M25	YDAX-100H-09T35	YDAX-140H-09T35	YDAX-175H-09T35
Code		7SP063170	7SP063171	7SP063172	7SP063173	7SP063174	7SP063175	7SP063176
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	51	54	57	59	59	63	63
Puissance acoustique	dB(A)	62	65	68	70	70	74	74
Débit d'air	m³/h	2200	2100	3500	4000	4000	7500	7500
Type de compresseur		Rotatif						
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	765x555x303	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410	952x1333x415	952x1333x415
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	887x610x337	915x615x370	995x740x398	1090x885x500	1090x885x500	1095x1480x495	1095x1480x495
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	26,6/29,4	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	1P/220-240V/50Hz	3P/380-415V/50Hz	3P/380-415V/50Hz	3P/380-415V/50Hz
Côté d'alimentation		Extérieur						
Câble d'alimentation	mm²	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x4,0	5x2,5	5x2,5	5x2,5
Protection électrique (courbe D)	A	10	16	20	25	16	16	16
Liaisons électriques blindées	mm²	4x1,0						

LIAISONS FRIGORIFIQUES

Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Longueur max.	m	25	30	50	75	75	75	75
Dénivelé max.	m	10	20	25	30	30	30	30
Réfrigérant/PRP		R32/675						
Charge (5 m)	kg	0,72	1,15	1,50	2,40	2,40	2,90	3,00
Charge additionnelle	g/m	12	12	24	24	24	24	24

COMBINAISONS

UNITÉ INTÉRIEURE	COMPATIBLE AVEC UNITÉ EXTÉRIEURE		
	MONOSPLIT	MULTISPLIT	
GAINABLE			
 DDMX 035-050	 YDAX	 ZDAA	 YDZC
 DDMX 070-100	 YDAX		
 DDMX 140-175	 YDAX		

WELLZONE:
*la température idéale
dans chaque pièce*

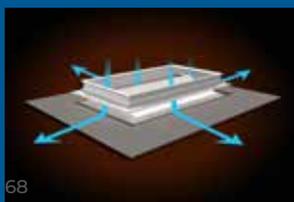
Cette solution fonctionne
avec le gainable DDMX.

- ▶ 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

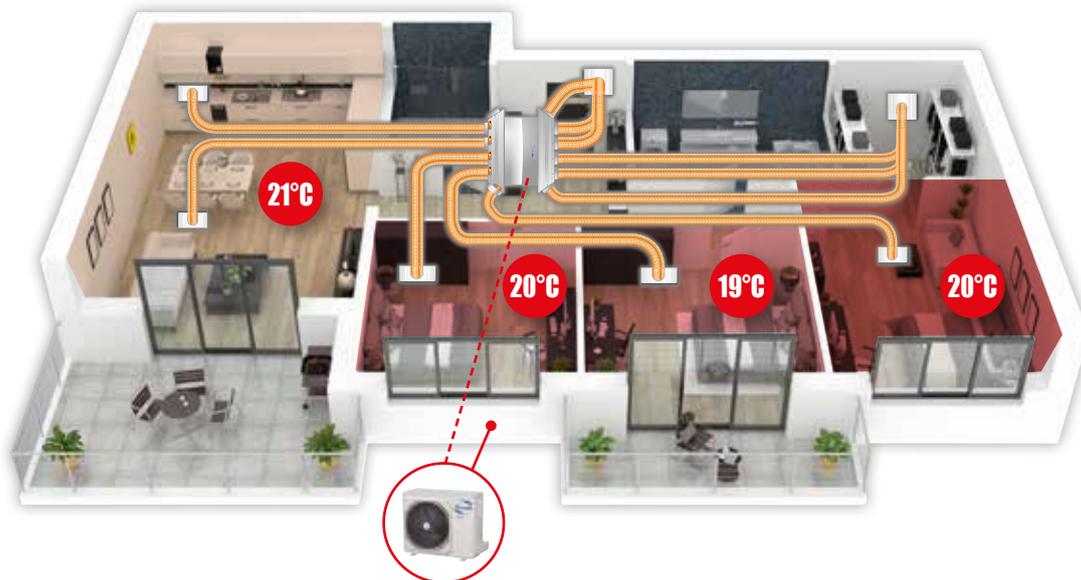
RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	COMPATIBILITÉ	CODE
1 WELLZONE 3V	• Contrôle jusqu'à 3 zones	DDMX 35-50	7ACEL1805
2 WELLZONE 4V	• Contrôle jusqu'à 4 zones	DDMX 35-50	7ACEL1806
3 WELLZONE 4V-5S	• Contrôle jusqu'à 4 zones avec 5 sorties	DDMX 70-175	7ACEL1807
4 WELLZONE 5V	• Contrôle jusqu'à 5 zones	DDMX 70-175	7ACEL1808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



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



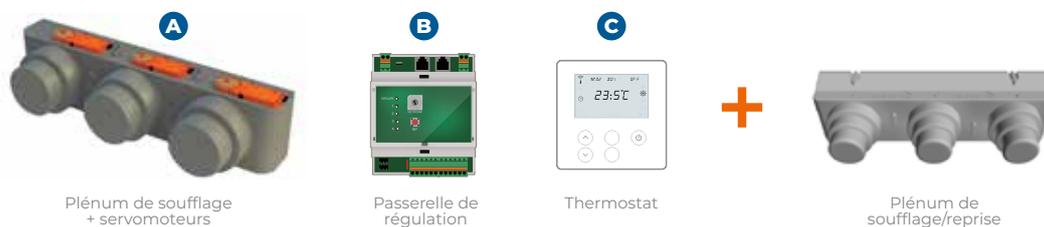
RÉFÉRENCE	PIQUAGE (Ø)	DIMENSIONS A x B x C
PLÉNUM 3S	250 > 200 > 160	1100 x 350 x 411
PLÉNUM 4S	200 > 160	1100 x 350 x 300
PLÉNUM 6S	250 & 200 > 160	1621 x 350 x 450

OPTION 2: VOTRE SOLUTION DE RÉGULATION CLASSIQUE

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

Solution la plus économique

COMPOSITION D'UN PACK DE RÉGULATION



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	COMPATIBILITÉ	CODE
PACK WZ 3V	A 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 plénium de soufflage/reprise dans la composition de votre Pack :

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



Gamme VENTILATION

MODÈLE

TYPE DE
FLUIDE

SYSTÈME

FONCTION

p.72



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



SORTIE APPAREIL
ON/OFF

LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

- > Produit haute performance COP > 7.

LE + « UTILISATEUR »

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

LE + « INSTALLATEUR »

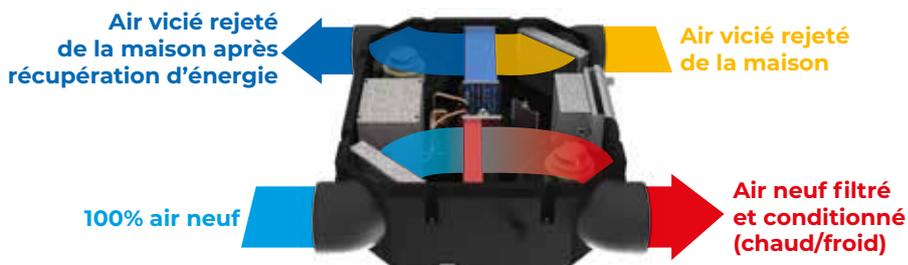
- > Installation simple, grâce à son système monobloc.
- > Cette unité s'adapte à tout type de logement.

LE + « TECHNOLOGIE »

- > Système monobloc.
- > Technologie Inverter.



Connectivité AirHome



DONNÉES TECHNIQUES

JDAA

MODÈLE		JDAA-022R-09M25				
Code		7MB10001				
Phase		Monophasé				
Débit d'air	m ³ /h	125	150	210	270	320

CHAUFFAGE

Air extérieur +7°C Soufflage 20°C	Puissance calorifique	kW	1,42	1,55	1,86	2,05	2,49
	Puissance absorbée	kW	0,46	0,42	0,45	0,42	0,54
	COP		3,09	3,69	4,13	4,93	4,61
Air extérieur -5°C Soufflage 20°C	Puissance calorifique	kW	1,97	2,10	2,21	2,37	2,45
	Puissance absorbée	kW	0,40	0,52	0,47	0,37	0,32
	COP		4,93	4,04	4,70	6,50	7,66

REFROIDISSEMENT

Air extérieur 35°C Soufflage 27°C	Puissance frigorifique	kW	1,57	1,64	1,73	1,92	2,07
	Puissance absorbée	kW	0,36	0,52	0,53	0,55	0,81
	EER		4,34	3,15	3,26	3,50	2,56
Air extérieur 30°C Soufflage 27°C	Puissance frigorifique	kW	0,92	1,38	1,47	1,72	2,07
	Puissance absorbée	kW	0,36	0,52	0,48	0,54	0,81
	EER		2,56	2,65	3,06	3,21	2,77

PERFORMANCE

Pression statique	Nominal	Pa	50	50	50	50	50
	Max.	Pa	120	120	120	120	120
Puissance sonore		dB(A)	47	48	50	54	58
Pression sonore (l)		dB(A)	34	35	37	41	45

PLAGE DE FONCTIONNEMENT

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

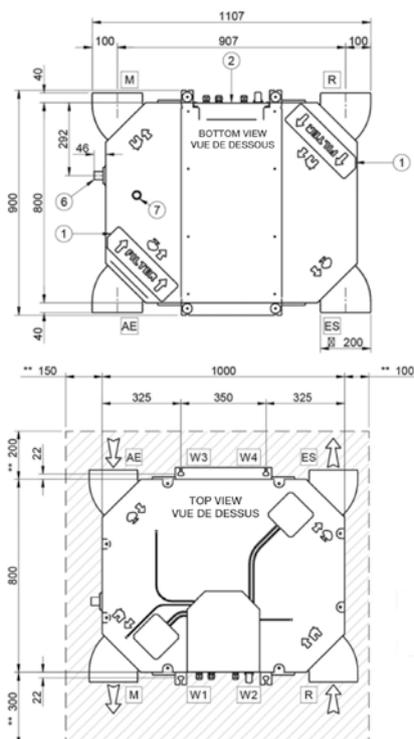
ALIMENTATION

Phase/Tension/Fréquence		1P/230V/50Hz				
Intensité max.	A	5				

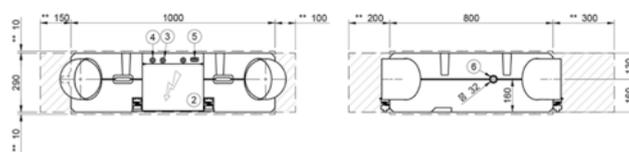
INSTALLATION ET AUTRES

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.



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





Gamme CASSETTE



MODÈLE

TYPE DE FLUIDE

9 12 18 24 36 48
2,5 3,5 5 7 10 14

kBTU/h
kW

p.76



CDMX



R32

60 X 60

60 X 60

60 X 60

90 X 90

90 X 90

90 X 90

CASSETTE

Cassette 360°



DC Inverter
Réversible

A⁺⁺

CDMX Cassette 360°

RC18
incluse



CDMX 025N-050N



CDMX 070N-140N

+ PRODUITS

- Télécommande RC18 incluse (voir page 116)
- Design compact
- Soufflage à 360°
- Compatible avec les multisplits YDZC et ZDAA

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE



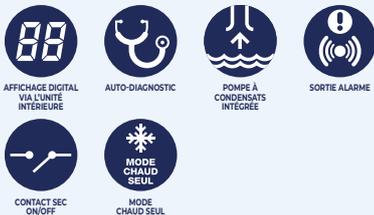
QUALITÉ DE L'AIR



FONCTIONS UTILISATEURS



FONCTIONS INSTALLATEURS



CERTIFICATION

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

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").
- > 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.



Flux à 360°,
AVEC LES COINS ARRONDIS

OPTIONS

ACCESSOIRE	CODE	VISUEL	FONCTION
Télécommande filaire RCW11 (voir page 120)	7ACEL1774		• Programmation hebdomadaire, mode, vitesse de ventilateur, minuterie marche/arrêt, fonction "I Feel", température.
Accessoire WiFi LCAC	7ACEL1883		• Accessoire pour piloter à distance en WiFi (compatible pour CDMX-035N-050N).
	7ACEL1900		• Accessoire pour piloter à distance en WiFi (compatible pour CDMX-070N-100N-140N).

DONNÉES TECHNIQUES

UNIQUEMENT
CONFIGURATION
MULTISPLIT

UNITÉ INTÉRIEURE		CDMX-025N-09M25	CDMX-035N-09M25	CDMX-050N-09M25	CDMX-070N-09M25	CDMX-100N-09M25	CDMX-100N-09M25	CDMX-140N-09M25*
Code		7SP042290	7SP042291	7SP042292	7SP042293	7SP042294	7SP042294	7SP042295
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Triphasé	Triphasé
REFROIDISSEMENT								
Puissance nominale (min./max.)	kW	2,60 (0,8-3,3)	3,52 (0,85-4,11)	5,28 (2,90-5,59)	7,03 (3,30-7,91)	10,55 (2,70-11,43)	10,55 (2,70-11,43)	14,07 (3,52-15,83)
Pdesignnc	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					
CHAUFFAGE								
Puissance nominale (min./max.)	kW	2,90 (0,85-3,7)	3,81 (0,47-4,31)	5,57 (2,37-6,10)	7,62 (2,81-8,94)	11,14 (2,78-12,30)	11,14 (2,78-12,66)	16,12 (4,10-17,29)
Pdesignnh (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		2,68	3,66	5,80	7,84	7,60	9,67
Puissance à -15°C	kW		2,14	2,93	4,64	6,27	6,29	7,74
UNITÉ INTÉRIEURE								
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	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)	54	57	59	59	64	64	66
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	400/504/580	389/485/569	479/584/680	992/1118/1247	1300/1530/1700	1300/1530/1700	1600/1750/1900
Déshumidification	l/h	1,20	1,50	2,00	3,00	3,80	3,80	5,50
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	570x260x570	570x260x570	570x260x570	830x205x830	830x245x830	830x245x830	830x287x830
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	662x317x662	662x317x662	662x317x662	910x250x910	910x290x910	910x290x910	910x330x910
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	14,5/18,8	16,3/20,4	16/22,1	21,6/25,4	27,2/31,2	27,2/31,2	29,3/33,5
FAÇADE								
Dimensions de la façade (LxHxP)	mm	647x50x647	647x50x647	647x50x647	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	715x123x715	715x123x715	715x123x715	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	2,5/4,5	2,5/4,5	2,5/4,5	6/9	6/9	6/9	6/9
Code façade		7ACVF0566	7ACVF0566	7ACVF0566	7ACVF0600	7ACVF0600	7ACVF0600	7ACVF0600

UNITÉ EXTÉRIEURE		-	YDAX-035H-09M25	YDAX-050H-09M25	YDAX-070H-09M25	YDAX-100H-09M25	YDAX-100H-09T35	YDAX-140H-09T35
Code		-	7SP063170	7SP063171	7SP063172	7SP063173	7SP063174	7SP063175
Pression acoustique à 1 m	dB(A)		51	54	58	59	59	63
Puissance acoustique	dB(A)		62	65	69	70	70	74
Débit d'air	m³/h		2200	2100	3500	4000	4000	7500
Type de compresseur			Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm		765x555x303	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410	952x1333x415
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm		887x610x337	915x615x370	995x740x398	1090x885x500	1090x885x500	1095x1480x495
Poids net/Poids avec l'emballage	kg		26,6/29	32,5/35,3	43,9/46,7	66,9/72,1	75,5/85,6	103,7/118,3
ALIMENTATION								
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	3P/380-415V/50Hz	3P/380-415V/50Hz
Côté d'alimentation			Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur
Câble d'alimentation	mm²		3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x4,0	5x2,5	5x2,5
Protection électrique (courbe D)	A		10	16	20	25	16	16
Liaisons électriques blindées	mm²	4x1,0	4x1,5	4x1,0	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
LIAISONS FRIGORIFIQUES								
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Longueur max.	m		25	30	50	75	75	75
Dénivelé max.	m		10	20	25	30	30	30
Réfrigérant/PRP			R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Charge (5 m)	kg		0,72	1,15	1,50	2,40	2,40	2,90
Charge additionnelle	g/m		12	12	24	24	24	24

COMBINAISONS

UNITÉ INTÉRIEURE CASSETTE	COMPATIBLE AVEC UNITÉ EXTÉRIEURE	
	MONOSPLIT	MULTISPLIT
 CDMX 025N		 ZDAA  YDZC
 CDMX 035N & 050N	 YDAX	 ZDAA  YDZC

COMBINAISONS

UNITÉ INTÉRIEURE CASSETTE	COMPATIBLE AVEC UNITÉ EXTÉRIEURE	
	MONOSPLIT	
 CDMX 070N-100N		 YDAX
 CDMX 140N		 YDAX



Gamme MULTISPLIT



UNITÉS EXTÉRIEURES

p.80



ZDAA



TYPE DE FLUIDE

R32

KW

5,3 à 13

ZDAA

Compatible avec: les muraux HDMB Harmonia et HDLA Aura, l'allège-plafonnier FDMX, le gainable DDMX et la cassette CDMX

p.88



ZDAE



R32

4,1 à 12

ZDAE

Compatible avec: le mural HDLE Aura et la console XDLF

UNITÉS INTÉRIEURES

UNITÉS EXT.	NB. MAX. D'UI	MURAL HDMB HARMONIA BLANC	MURAL HDMB HARMONIA MIROIR	MURAL HDMB HARMONIA GRIS	MURAL HDLA AURA	ALLÈGE-PLAFONNIER FDMX	GAINABLE DDMX	CASSETTE CDMX
ZDAA-2050	2	Tailles 25/35	Tailles 35	Tailles 25/35	Tailles 25/35	Tailles 50	Taille 35	Tailles 25/35
ZDAA-3080	3	Tailles 25/35/50	Tailles 35/50	Tailles 25/35/50	Tailles 25/35/50	Tailles 50	Tailles 35/50	Tailles 25/35/50
ZDAA-4090	4	Tailles 25/35/50/70	Tailles 35/50/70	Tailles 25/35/50/70	Tailles 25/35/50/70	Tailles 50/70	Tailles 35/50	Tailles 25/35/50
ZDAA-5130	5	Tailles 25/35/50/70	Tailles 35/50/70	Tailles 25/35/50/70	Tailles 25/35/50/70	Tailles 50/70	Tailles 35/50	Tailles 25/35/50

UNITÉS EXT.	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

A⁺⁺

MA MAISON
HYBRIDE
par Airwell

ZDAA Multisplit



+ PRODUITS

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

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE



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



- Les modèles avec * ne sont pas certifiés Eurovent

Compatible
AVEC:

> Mural HDMB Harmonia



Blanc 25/35/50/70



Mirroir 35/50/70



Gris 25/35/50/70

> Mural HDLA
25/35/50/70



> Allège-plafonnier
FDMX 50/70



> Gainable DDMX
35/50/70



> Cassette CDMX
25/35/50/70



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 anti-corrosion de haute qualité sur les cartes électroniques.

DONNÉES TECHNIQUES

ZDAA

UNITÉ EXTÉRIEURE		ZDAA-2050-09M25	ZDAA-3080-09M25	ZDAA-4090-09M25*	ZDAA-5130-09M25*
Code		7SP091195	7SP091196	7SP091197	7SP091198
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé

REFROIDISSEMENT

Puissance nominale (min./max.)	kW	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	5,30	7,90	10,50	12,30
Puissance absorbée nominale	kW	1,63	2,45	3,52	3,81
SEER/Classe énergétique		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	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	4,5	5,7	8,8	9,5
Pdesignh (climat chaud)		5	6	9,8	9,8
Puissance absorbée nominale	kW	1,5	2,21	2,88	3,31
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)		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+++
Puissance à -7°C	kW	4,03	5,06	7,82	8,42
Limites de fonctionnement	°C	-15°/24° Bulbe sec			

UNITÉ EXTÉRIEURE

Pression acoustique à 1 m	dB(A)	54	56	57	56
Puissance acoustique	dB(A)	65	68	69	69
Débit d'air	m³/h	2100	3000	4000	3850
Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	915x615x370	1030x750x438	1090x875x500	1090x875x500
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	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
Côté d'alimentation		Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur
Câble d'alimentation	mm²	3x1,5	3x2,5	3x2,5	3x4
Protection électrique (courbe D)	A	20	30	30	32
Liaisons électriques	mm²	2 x (4x1,5)	3x (4x1,5)	4 x (4x1,5)	5 x (4x1,5)

LIAISONS FRIGORIFIQUES

Diamètre tube gaz	pouces	2x 3/8"	3x3/8"	3x3/8"+1x1/2"	4x3/8"+1x1/2"
Diamètre tube liquide	pouces	2x 1/4"	3x1/4"	4x1/4"	5x1/4"
Longueur max.	m	40	60	80	80
Longueur max. par circuit	m	25	30	35	35
Dénivelé max. entre unité intérieure et unité extérieure	Unité extérieure plus haute que l'unité intérieure	m	15	15	15
	Unité extérieure plus basse que l'unité intérieure	m	15	15	15
Dénivelé max. entre unités intérieures	m	10	10	10	10
Réfrigérant/PRP		R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Charge	kg	1,25	1,85	2,1	2,9
Longueur de précharge totale	m	15	22,5	30	37,5
Charge additionnelle	g/m	12	12	12	12

Multisplit



Mural
HDMB Harmonia
Blanc 25/35/50/70



Mural
HDMB Harmonia
Miroir 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)	20/24/29/36,5	21/25/33/39,5	22/28/33,5/43	25/30,5/41,5/47
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
25/35/50/70

UNITÉ INTÉRIEURE		HDLA-025N-09M25	HDLA-035N-09M25	HDLA-050N-09M25	HDLA-070N-09M25
Code		7SP023250	7SP023251	7SP023252	7SP023253
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
Puissance frigorifique nominale	kW	2,64	3,52	5,28	7,03
Puissance calorifique nominale	kW	2,93	3,81	5,57	7,33
Pression acoustique à 1 m (TPV/PV/MV/GV)	dB(A)	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	55	56	59
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	325/360/466	314/430/540	540/680/840	662/817/980
Déshumidification	l/h	0,90	1,20	1,80	2,40
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	805x285x194	805x285x194	957x302x213	1040x327x220
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	870x365x270	870x365x270	1035x385x295	1120x315x405
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	7,6/9,7	7,6/9,8	10,0/13,0	12,3/15,8

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"



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
35/50/70

UNITÉ INTÉRIEURE		DDMX-035N-09M25	DDMX-050N-09M25	DDMX-070N-09M25
Code		7SP033070	7SP033071	7SP033072
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé
Puissance frigorifique nominale	kW	3,52	5,28	7,03
Puissance calorifique nominale	kW	3,81	5,57	7,62
Pression acoustique à 1 m (TPV/PV/MV/GV)	dB(A)	23/29/30,5/34,5	26/34/38/41	27/37/42/40
Puissance acoustique	dB(A)	58	58	62
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	300/480/600	515,2/706/911	825,1/1035/1229
Pression statique externe (standard/max.)	Pa	25/0-60	25/0-100	25/0-160
Déshumidification	l/h	1,20	1,80	2,40
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	700x200x506	880x210x674	1100x249x774
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	860x285x540	1070x280x725	1305x315x805
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	17,8/21,5	24,4/29,6	32,3/39,1
LIAISONS FRIGORIFIQUES				
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	1/2"	5/8"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	3/8"



Cassette CDMX
25/35/50/70

UNITÉ INTÉRIEURE		CDMX-025N-09M25	CDMX-035N-09M25	CDMX-050N-09M25	CDMX-070N-09M25
Code		7SP042290	7SP042291	7SP042292	7SP042293
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
Puissance frigorifique nominale	kW	2,60	3,52	5,28	7,03
Puissance calorifique nominale	kW	2,90	3,81	5,57	7,62
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	31/34/39	34/37/42	39/44/45	42/47/50
Puissance acoustique	dB(A)	54	57	59	59
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	400/504/580	389/485/569	479/584/680	992/1118/1247
Déshumidification	l/h	1,20	1,50	2,00	3,00
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	570x260x570	570x260x570	570x260x570	830x205x830
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	662x317x662	662x317x662	662x317x662	910x250x910
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	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	950x55x950
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	715x123x715	715x123x715	715x123x715	1035x90x1035
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	2,5/4,5	2,5/4,5	2,5/4,5	6/9
Code façade		7ACVF0566	7ACVF0566	7ACVF0566	7ACVF0600
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"



Compatible
AVEC:

> Mural HDMB Harmonia



Blanc 25/35/50



Miroir 35/50



Gris 25/35/50

> Mural HDLA
25/35/50



> Allège-plafonnier
FDMX 50



> Gainable DDMX
35/50



> Cassette CDMX
25/35/50



ZDAA-2050 MULTISPLIT DUO

Unités intérieures en fonctionnement	REFROIDISSEMENT										CHAUFFAGE									
	Puissance (kW)		Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			EER	SEER/ Classe énerg.	Puissance (kW)		Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			COP	SCOP/ Classe énerg.
	Unité A	Unité B	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.			Unité A	Unité B	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.		
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	-
25+25	2,65	2,65	2,12	5,30	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	4,00/A+
25+35	2,27	3,03	2,12	5,30	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	4,00/A+
25+50	1,77	3,53	2,12	5,30	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	4,00/A+
35+35	2,65	2,65	2,12	5,30	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	4,00/A+

Basé sur des combinaisons avec splits muraux

ZDAA-3080 MULTISPLIT TRIO

Unités intérieures en fonctionnement	REFROIDISSEMENT										CHAUFFAGE											
	Puissance (kW)			Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			EER	SEER/ Classe énerg.	Puissance (kW)			Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			COP	SCOP/ Classe énerg.
	Unité A	Unité B	Unité C	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.			Unité A	Unité B	Unité C	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.		
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
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



Compatible
AVEC:

> Mural HDMB Harmonia



Blanc 25/35/50/70



Miroir 35/50/70



Gris 25/35/50/70

> Mural HDLA
25/35/50/70



> Allège-plafonnier
FDMX 50/70



> Gainable DDMX
35/50/70



> Cassette CDMX
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.		
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+55	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
35+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
25+25+25	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	3,4/A
25+25+35	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	3,5/A
25+25+50	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
25+25+70	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	-	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	3,71	3,6/A
25+35+35	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
25+35+50	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
25+35+70	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
25+50+50	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
35+35+35	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
35+35+50	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
35+35+70	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
35+50+50	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
25+25+25+25	2,63	2,63	2,63	2,63	3,68	10,50	13,65	0,88	3,25	3,97	3,23	6,30/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+
25+25+25+35	2,42	2,42	2,42	3,23	3,68	10,50	13,65	0,88	3,25	3,97	3,23	6,30/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+
25+25+25+50	2,10	2,10	2,10	4,20	3,68	10,50	13,65	0,88	3,25	3,97	3,23	6,30/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+
25+25+35+35	2,25	2,25	3,00	3,00	3,68	10,50	13,65	0,88	3,25	3,97	3,23	6,30/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+
25+25+35+50	1,97	1,97	2,63	3,94	3,68	10,50	13,65	0,88	3,25	3,97	3,23	6,30/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+
25+35+35+35	2,10	2,80	2,80	2,80	3,68	10,50	13,65	0,88	3,25	3,97	3,23	6,30/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+
25+35+35+50	1,85	2,47	2,47	3,71	3,68	10,50	13,65	0,88	3,25	3,97	3,23	6,30/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+
35+35+35+35	2,63	2,63	2,63	2,63	3,68	10,50	13,65	0,88	3,25	3,97	3,23	6,30/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



Compatible
AVEC:

> Mural HDMB Harmonia



Blanc 25/35/50/70



Miroir 35/50/70



Gris 25/35/50/70

> Mural HDLA
25/35/50/70



> Allège-plafonnier
FDMX 50/70



> Gainable DDMX
35/50/70



> Cassette CDMX
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.		
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
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	12,92	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	12,92	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	12,92	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	12,92	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	0,80	4,15	3,96	2,89	5,3/A	2,67	4,00	5,33	-	-	2,89	12,00	12,92	0,70	3,12	3,45	3,85	3,2/B
50+50+50	4,00	4,00	4,00	-	-	2,89	12,00	12,92	0,80	4,15	3,96	2,89	5,3/A	4,00	4,00	4,00	-	-	2,89	12,00	12,92	0,70	3,09	3,45	3,88	3,2/B
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	2,77	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	2,17	5,79	-	3,69	12,30	13,54	0,80	3,15	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	12,30	13,54	0,80	3,15	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	12,30	13,54	0,80	3,15	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+50	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
25+25+25+25+25	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	12,31	14,96	0,90	3,32	4,15	3,71	3,8/A
25+25+25+25+35	2,31	2,31	2,31	2,31	3,08	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,57	3,23	6,1/A++	2,31	2,31	2,31	2,31	3,08	4,19	12,30	14,96	0,90	3,32	4,15	3,71	3,8/A
25+25+25+25+50	2,05	2,05	2,05	2,05	4,10	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,57	3,23	6,1/A++	2,05	2,05	2,05	2,05	4,10	4,19	12,30	14,96	0,90	3,32	4,15	3,71	3,8/A
25+25+25+35+35	2,17	2,17	2,17	2,89	2,89	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,57	3,23	6,1/A++	2,17	2,17	2,17	2,89	2,89	4,19	12,30	14,96	0,90	3,32	4,15	3,71	3,8/A
25+25+25+35+50	1,94	1,94	1,94	2,59	3,88	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,57	3,23	6,1/A++	1,94	1,94	1,94	2,59	3,88	4,19	12,30	14,96	0,90	3,32	4,15	3,71	3,8/A
25+25+35+35+35	2,05	2,05	2,73	2,73	2,73	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,57	3,23	6,1/A++	2,05	2,05	2,73	2,73	2,73	4,19	12,30	14,96	0,90	3,32	4,15	3,71	3,8/A
25+35+35+35+35	1,94	2,59	2,59	2,59	2,59	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,57	3,23	6,1/A++	1,94	2,59	2,59	2,59	2,59	4,19	12,30	14,96	0,90	3,32	4,15	3,71	3,8/A

Basé sur des combinaisons avec splits muraux



DC Inverter
Réversible

A⁺⁺

MA MAISON
HYBRIDE
par Airwell

ZDAE Multisplit



► Nouvelle désignation du YDZB !



ZDAE Duo/Trio/Quattro



ZDAE Cinco

Compatible
AVEC:

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



> Console XDLF
25/35/50



+ 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 AC1 de ECP. Vérifier la validité du certificat sur:

www.eurovent-certification.com



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).

Disponible selon pays,
consultez votre commercial.

2021		2022	
Ancienne désignation	Ancien code	Nouvelle désignation	Nouveau code
Gamme multisplit YDZB		Gamme multisplit ZDAE	
-	-	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

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		6,30/A++	6,30/A++	6,60/A++	6,80/A++	6,70/A++	6,10/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	1,43	2,23	2,20	3,50
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)		4,00/A+	4,00/A+	3,80/A	3,80/A	3,80/A	4,00/A+
Puissance à -7°C	kW	3,38	3,96	4,77	5,60	7,19	9,46
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	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x4
Protection électrique (courbe D)	A	16	16	25	25	25	25
Liaisons électriques	mm²	4x0,75	4x0,75	4x0,75	4x0,75	4x0,75	4x0,75

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
Réfrigérant/PRP		R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
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)	25/33/36/39	24/34/38/41	24/33/37/41	31/38/42/44	30/37/45/48
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		XDLF-025N-09M25	XDLF-035N-09M25	XDLF-050N-09M25
Code		7SP071440	7SP071441	7SP071442
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé
Puissance frigorifique nominale	kW	2,70	3,50	5,20
Puissance calorifique nominale	kW	2,90	3,80	5,33
Pression acoustique à 1 m (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

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 éner.	Puissance (kW)		Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			COP	SCOP/ Classe éner.
	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	6,30/A++	2,20	2,20	2,50	4,40	5,40	0,60	0,97	2,25	4,54	4,00/A+
22+25	1,79	2,31	2,05	4,10	5,00	0,40	1,10	2,25	3,73	6,30/A++	1,93	2,48	2,50	4,40	5,40	0,60	0,97	2,25	4,54	4,00/A+
22+35	1,51	2,59	2,05	4,10	5,00	0,40	1,10	2,25	3,73	6,30/A++	1,62	2,78	2,50	4,40	5,40	0,60	0,97	2,25	4,54	4,00/A+
25+25	2,05	2,05	2,05	4,10	5,00	0,40	1,10	2,25	3,73	6,30/A++	2,20	2,20	2,50	4,40	5,40	0,60	0,97	2,25	4,54	4,00/A+
25+35	1,76	2,34	2,05	4,10	5,00	0,40	1,10	2,25	3,73	6,30/A++	1,89	2,51	2,50	4,40	5,40	0,60	0,97	2,25	4,54	4,00/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 éner.	Puissance (kW)		Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			COP	SCOP/ Classe éner.
	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	6,30/A++	2,60	2,60	2,05	5,20	5,62	0,50	1,00	2,20	5,20	4,00/A+
22+25	2,10	2,60	2,15	4,70	5,20	0,40	1,44	2,00	3,26	6,30/A++	2,60	2,80	2,05	5,40	5,83	0,60	1,10	2,20	4,91	4,00/A+
22+35	2,10	3,10	2,15	5,20	5,80	0,40	1,48	2,50	3,51	6,30/A++	1,99	3,41	2,50	5,40	5,90	0,70	1,25	2,50	4,32	4,00/A+
25+25	2,60	2,60	2,15	5,20	5,80	0,40	1,48	2,50	3,58	6,30/A++	2,70	2,70	2,50	5,40	5,90	0,70	1,25	2,50	4,32	4,00/A+
25+35	2,23	2,97	2,15	5,20	5,80	0,50	1,48	2,50	3,51	6,30/A++	2,31	3,09	2,50	5,40	5,90	0,70	1,25	2,50	4,32	4,00/A+
35+35	2,60	2,60	2,15	5,20	5,80	0,50	1,48	2,50	3,51	6,30/A++	2,70	2,70	2,50	5,40	5,90	0,70	1,25	2,50	4,32	4,00/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 fonctionnement	REFROIDISSEMENT											CHAUFFAGE										
	Puissance (kW)			Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			EER	SEER/ Classe énerg.	Puissance (kW)			Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			COP	SCOP/ Classe énerg.
	Unité A	Unité B	Unité C	Min.	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	6,10/A++	2,60	2,60	-	3,60	5,20	8,50	0,40	0,95	2,20	5,47	3,80/A
22+25	2,10	2,60	-	2,20	4,70	5,60	0,40	1,00	2,40	4,70	6,10/A++	2,60	2,80	-	3,60	5,40	8,50	0,40	1,09	2,20	4,95	3,80/A
22+35	2,10	3,50	-	2,20	5,60	7,33	0,40	1,20	2,60	4,67	6,10/A++	2,60	3,80	-	3,60	6,40	8,50	0,60	1,29	2,50	4,96	3,80/A
22+50	1,71	4,39	-	2,20	6,10	7,33	0,50	1,48	2,90	4,12	6,10/A++	1,82	4,68	-	3,60	6,50	8,50	0,80	1,43	2,90	4,55	3,80/A
25+25	2,55	2,55	-	2,20	5,10	5,60	0,40	1,20	2,60	4,25	6,10/A++	2,80	2,80	-	3,60	5,60	8,50	0,60	1,23	2,50	4,55	3,80/A
25+35	2,61	3,49	-	2,20	6,10	7,33	0,50	1,48	2,90	4,12	6,10/A++	2,70	3,80	-	3,60	6,50	8,50	0,80	1,43	2,90	4,55	3,80/A
25+50	2,03	4,07	-	2,20	6,10	7,33	0,60	1,48	2,90	4,12	6,10/A++	2,17	4,33	-	3,60	6,50	8,50	0,80	1,43	2,90	4,55	3,80/A
35+35	3,05	3,05	-	2,20	6,10	7,33	0,60	1,48	2,90	4,12	6,10/A++	3,25	3,25	-	3,60	6,50	8,50	0,80	1,43	2,90	4,55	3,80/A
35+50	2,44	3,66	-	2,20	6,10	7,33	0,60	1,48	2,90	4,12	6,10/A++	2,60	3,90	-	3,60	6,50	8,50	0,80	1,43	2,90	4,55	3,80/A
22+22+22	2,03	2,03	2,03	2,20	6,10	7,33	0,60	1,48	2,90	4,12	6,60/A++	2,17	2,17	2,17	3,60	6,50	8,50	0,80	1,43	2,90	4,55	3,80/A
22+22+25	1,86	1,86	2,39	2,20	6,10	7,33	0,60	1,48	2,90	4,12	6,60/A++	1,98	1,98	2,54	3,60	6,50	8,50	0,80	1,43	2,90	4,55	3,80/A
22+22+35	1,64	1,64	2,82	2,20	6,10	7,33	0,60	1,48	2,90	4,12	6,60/A++	1,75	1,75	3,00	3,60	6,50	8,50	0,80	1,43	2,90	4,55	3,80/A
22+25+25	1,71	2,20	2,20	2,20	6,10	7,33	0,60	1,48	2,90	4,12	6,60/A++	1,82	2,34	2,34	3,60	6,50	8,50	0,80	1,43	2,90	4,55	3,80/A
22+25+35	1,53	1,96	2,61	2,20	6,10	7,33	0,60	1,48	2,90	4,12	6,60/A++	1,63	2,09	2,79	3,60	6,50	8,50	0,80	1,43	2,90	4,55	3,80/A
22+35+35	1,38	2,36	2,36	2,20	6,10	7,33	0,60	1,48	2,90	4,12	6,60/A++	1,47	2,52	2,52	3,60	6,50	8,50	0,80	1,43	2,90	4,55	3,80/A
25+25+25	2,03	2,03	2,03	2,20	6,10	7,33	0,60	1,48	2,90	4,12	6,60/A++	2,17	2,17	2,17	3,60	6,50	8,50	0,80	1,43	2,90	4,55	3,80/A
25+25+35	1,83	1,83	2,44	2,20	6,10	7,33	0,60	1,48	2,90	4,12	6,60/A++	1,95	1,95	2,60	3,60	6,50	8,50	0,80	1,43	2,90	4,55	3,80/A

Basé sur des combinaisons avec splits muraux

ZDAE-3070 MULTISPLIT TRIO

Unités intérieures en fonctionnement	REFROIDISSEMENT											CHAUFFAGE										
	Puissance (kW)			Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			EER	SEER/ Classe énerg.	Puissance (kW)			Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			COP	SCOP/ Classe énerg.
	Unité A	Unité B	Unité C	Min.	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	6,10/A++	2,60	2,60	-	3,60	5,20	8,80	0,60	1,30	2,00	4,00	3,80/A
22+25	2,10	2,60	-	2,40	4,70	5,20	0,60	1,25	2,80	3,76	6,10/A++	2,60	2,80	-	3,60	5,40	8,80	0,60	1,49	2,00	3,62	3,80/A
22+35	2,10	3,50	-	2,40	5,60	6,30	0,80	1,50	3,00	3,73	6,10/A++	2,60	3,80	-	3,60	6,40	8,80	0,60	1,77	2,40	3,62	3,80/A
22+50	1,99	5,11	-	2,40	7,10	8,50	1,00	1,88	3,40	3,78	6,10/A++	2,60	5,60	-	3,60	8,20	8,80	0,80	2,23	3,00	3,68	3,80/A
25+25	2,60	2,60	-	2,40	5,20	6,30	0,80	1,40	3,00	3,71	6,10/A++	2,60	2,60	-	3,60	5,20	8,80	0,60	1,67	2,40	3,11	3,80/A
25+35	2,60	3,50	-	2,40	6,10	7,30	1,00	1,65	3,20	3,70	6,10/A++	2,60	3,80	-	3,60	6,40	8,80	0,60	1,95	2,60	3,28	3,80/A
25+50	2,37	4,73	-	2,40	7,10	8,50	1,10	1,88	3,40	3,78	6,10/A++	2,80	5,60	-	3,60	8,40	8,80	0,80	2,23	3,00	3,77	3,80/A
35+35	3,55	3,55	-	2,40	7,10	8,50	1,10	1,88	3,40	3,78	6,10/A++	4,25	4,25	-	3,60	8,50	8,80	0,80	2,23	3,00	3,81	3,80/A
35+50	2,84	4,26	-	2,40	7,10	8,50	1,10	1,88	3,40	3,78	6,10/A++	3,40	5,10	-	3,60	8,50	8,80	0,80	2,23	3,00	3,81	3,80/A
50+50	3,55	3,55	-	2,40	7,10	8,50	1,10	1,88	3,40	3,78	6,10/A++	4,25	4,25	-	3,60	8,50	8,80	0,80	2,23	3,00	3,81	3,80/A
22+22+22	2,10	2,10	2,10	2,40	6,30	7,30	1,10	1,65	3,20	3,82	6,80/A++	2,60	2,60	2,60	3,60	7,80	8,80	0,80	1,95	2,60	4,00	3,80/A
22+22+25	2,10	2,10	2,60	2,40	6,80	8,50	1,10	1,80	3,40	3,78	6,80/A++	2,60	2,60	2,80	3,60	8,00	8,80	0,80	2,14	2,80	3,74	3,80/A
22+22+35	1,91	1,91	3,28	2,40	7,10	8,50	1,10	1,88	3,40	3,78	6,80/A++	2,29	2,29	3,92	3,60	8,50	8,80	0,80	2,23	3,00	3,81	3,80/A
22+22+50	1,55	1,55	3,99	2,40	7,10	8,50	1,10	1,88	3,40	3,78	6,80/A++	1,86	1,86	4,78	3,60	8,50	8,80	0,80	2,23	3,00	3,81	3,80/A
22+25+25	1,99	2,56	2,56	2,40	7,10	8,50	1,10	1,88	3,40	3,78	6,80/A++	2,38	3,06	3,06	3,60	8,50	8,80	0,80	2,23	3,00	3,81	3,80/A
22+25+35	1,78	2,28	3,04	2,40	7,10	8,50	1,10	1,88	3,40	3,78	6,80/A++	2,13	2,73	3,64	3,60	8,50	8,80	0,80	2,23	3,00	3,81	3,80/A
22+25+50	1,46	1,88	3,76	2,40	7,10	8,50	1,10	1,88	3,40	3,78	6,80/A++	1,75	2,25	4,50	3,60	8,50	8,80	0,80	2,23	3,00	3,81	3,80/A
22+35+35	1,60	2,75	2,75	2,40	7,10	8,50	1,10	1,88	3,40	3,78	6,80/A++	1,92	3,29	3,29	3,60	8,50	8,80	0,80	2,23	3,00	3,81	3,80/A
25+25+25	2,37	2,37	2,37	2,40	7,10	8,50	1,10	1,88	3,40	3,78	6,80/A++	2,83	2,83	2,83	3,60	8,50	8,80	0,80	2,23	3,00	3,81	3,80/A
25+25+35	2,13	2,13	2,84	2,40	7,10	8,50	1,10	1,88	3,40	3,78	6,80/A++	2,55	2,55	3,40	3,60	8,50	8,80	0,80	2,23	3,00	3,81	3,80/A
25+25+50	1,78	1,78	3,55	2,40	7,10	8,50	1,10	1,88	3,40	3,78	6,80/A++	2,13	2,13	4,25	3,60	8,50	8,80	0,80	2,23	3,00	3,81	3,80/A
25+35+35	1,94	2,58	2,58	2,40	7,10	8,50	1,10	1,88	3,40	3,78	6,80/A++	2,32	3,09	3,09	3,60	8,50	8,80	0,80	2,23	3,00	3,81	3,80/A
35+35+35	2,37	2,37	2,37	2,40	7,10	8,50	1,10	1,88	3,40	3,78	6,80/A++	2,83	2,83	2,83	3,60	8,50	8,80	0,80	2,23	3,00	3,81	3,80/A

Basé sur des combinaisons avec splits muraux

Compatible
AVEC:

> Mural HDLE Aura
22/25/35/50



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

Basé sur des combinaisons avec splits muraux

Compatible
AVEC:

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



> Console XDLF 25/35/50



ZDAE-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+50	2,10	5,00	-	-	-	2,40	7,10	7,67	2,60	3,45	4,00	2,06	6,10/A++	2,60	5,60	-	-	-	2,60	8,20	13,00	1,61	3,20	4,00	2,56	4,00/A+
22+70	2,10	7,20	-	-	-	2,40	9,30	10,04	2,60	3,45	4,00	2,70	6,10/A++	2,60	8,50	-	-	-	2,60	11,10	13,00	1,61	3,20	4,00	3,47	4,00/A+
25+35	2,60	3,50	-	-	-	2,40	6,10	6,59	2,60	3,45	4,00	1,77	6,10/A++	2,80	3,80	-	-	-	2,60	6,60	13,00	1,61	3,20	4,00	2,06	4,00/A+
25+50	2,60	5,00	-	-	-	2,40	7,60	8,21	2,60	3,45	4,00	2,20	6,10/A++	2,80	5,60	-	-	-	2,60	8,40	13,00	1,61	3,20	4,00	2,63	4,00/A+
25+70	2,60	7,20	-	-	-	2,40	9,80	10,58	2,60	3,45	4,00	2,84	6,10/A++	2,80	8,50	-	-	-	2,60	11,30	13,00	1,61	3,20	4,00	3,53	4,00/A+
35+35	3,50	3,50	-	-	-	2,40	7,00	7,56	2,60	3,45	4,00	2,03	6,10/A++	3,80	3,80	-	-	-	2,60	7,60	13,00	1,61	3,20	4,00	2,38	4,00/A+
35+50	3,50	5,00	-	-	-	2,40	8,50	9,18	2,60	3,45	4,00	2,46	6,10/A++	3,80	5,60	-	-	-	2,60	9,40	13,00	1,61	3,20	4,00	2,94	4,00/A+
35+70	3,50	7,20	-	-	-	2,40	10,70	11,56	2,60	3,45	4,00	3,10	6,10/A++	3,80	8,50	-	-	-	2,60	12,30	13,00	1,61	3,20	4,00	3,84	4,00/A+
50+50	5,00	5,00	-	-	-	2,40	10,00	10,80	2,60	3,45	4,00	2,90	6,10/A++	5,60	5,60	-	-	-	2,60	11,20	13,00	1,61	3,20	4,00	3,50	4,00/A+
50+70	5,14	6,86	-	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	5,57	7,43	-	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
70+70	6,00	6,00	-	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	6,50	6,50	-	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+22	2,10	2,10	2,10	-	-	2,40	6,30	6,80	2,60	3,45	4,00	1,83	6,10/A++	2,60	2,60	2,60	-	-	2,60	7,80	13,00	1,61	3,20	4,00	2,44	4,00/A+
22+22+25	2,10	2,10	2,60	-	-	2,40	6,80	7,34	2,60	3,45	4,00	1,97	6,10/A++	2,60	2,60	2,80	-	-	2,60	8,00	13,00	1,61	3,20	4,00	2,50	4,00/A+
22+22+35	2,10	2,10	3,50	-	-	2,40	7,70	8,32	2,60	3,45	4,00	2,23	6,10/A++	2,60	2,60	3,80	-	-	2,60	9,00	13,00	1,61	3,20	4,00	2,81	4,00/A+
22+22+50	2,10	2,10	5,00	-	-	2,40	9,20	9,94	2,60	3,45	4,00	2,67	6,10/A++	2,60	2,60	5,60	-	-	2,60	10,80	13,00	1,61	3,20	4,00	3,38	4,00/A+
22+22+70	2,10	2,10	7,20	-	-	2,40	11,40	12,31	2,60	3,45	4,00	3,30	6,10/A++	2,60	2,60	7,80	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+25+25	2,10	2,60	2,60	-	-	2,40	7,30	7,88	2,60	3,45	4,00	2,12	6,10/A++	2,60	2,80	2,80	-	-	2,60	8,20	13,00	1,61	3,20	4,00	2,56	4,00/A+
22+25+35	2,10	2,60	3,50	-	-	2,40	8,20	8,86	2,60	3,45	4,00	2,38	6,10/A++	2,60	2,80	3,80	-	-	2,60	9,20	13,00	1,61	3,20	4,00	2,88	4,00/A+
22+25+50	2,10	2,60	5,00	-	-	2,40	9,70	10,48	2,60	3,45	4,00	2,81	6,10/A++	2,60	2,80	5,60	-	-	2,60	11,00	13,00	1,61	3,20	4,00	3,44	4,00/A+
22+25+70	2,10	2,60	7,20	-	-	2,40	11,90	12,85	2,60	3,45	4,00	3,45	6,10/A++	2,60	2,80	7,60	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+35+35	2,10	3,50	3,50	-	-	2,40	9,10	9,83	2,60	3,45	4,00	2,64	6,10/A++	2,60	3,80	3,80	-	-	2,60	10,20	13,00	1,61	3,20	4,00	3,19	4,00/A+
22+35+50	2,10	3,50	5,00	-	-	2,40	10,60	11,45	2,60	3,45	4,00	3,07	6,10/A++	2,60	3,80	5,60	-	-	2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	3,75	4,00/A+
22+35+70	1,95	3,50	7,20	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,12	3,63	7,26	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+50+50	1,95	5,00	5,00	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,12	5,44	5,44	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+50+70	1,71	4,41	5,88	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,86	4,78	6,37	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+70+70	1,53	5,24	5,24	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,65	5,67	5,67	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
25+25+25	2,60	2,60	2,60	-	-	2,40	7,80	8,42	2,60	3,45	4,00	2,26	6,10/A++	2,80	2,80	2,80	-	-	2,60	8,40	13,00	1,61	3,20	4,00	2,63	4,00/A+
25+25+35	2,60	2,60	3,50	-	-	2,40	8,70	9,40	2,60	3,45	4,00	2,52	6,10/A++	2,80	2,80	3,80	-	-	2,60	9,40	13,00	1,61	3,20	4,00	2,94	4,00/A+
25+25+50	2,60	2,60	5,00	-	-	2,40	10,20	11,02	2,60	3,45	4,00	2,96	6,10/A++	2,80	2,80	5,60	-	-	2,60	11,20	13,00	1,61	3,20	4,00	3,50	4,00/A+
25+25+70	2,57	2,57	6,86	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,79	2,79	7,43	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
25+35+35	2,60	3,50	3,50	-	-	2,40	9,60	10,37	2,60	3,45	4,00	2,78	6,10/A++	2,80	3,80	3,80	-	-	2,60	10,40	13,00	1,61	3,20	4,00	3,25	4,00/A+
25+35+50	2,60	3,50	5,00	-	-	2,40	11,10	11,99	2,60	3,45	4,00	3,22	6,10/A++	2,80	3,80	5,60	-	-	2,60	12,20	13,00	1,61	3,20	4,00	3,81	4,00/A+
25+35+70	2,40	3,20	6,40	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,60	3,47	6,93	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
25+50+50	2,40	4,80	4,80	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,60	5,20	5,20	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
25+50+70	2,12	4,24	5,65	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,29	4,59	6,12	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
25+70+70	1,89	5,05	5,05	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,05	5,47	5,47	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
35+35+35	3,50	3,50	3,50	-	-	2,40	10,50	11,34	2,60	3,45	4,00	3,04	6,10/A++	4,33	4,33	4,33	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
35+35+50	3,43	3,43	5,14	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	3,71	3,71	5,57	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
35+35+70	3,00	3,00	6,00	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	3,25	3,25	6,50	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
35+50+50	3,00	4,00	4,50	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	3,25	4,88	4,88	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
35+50+70	2,67	4,00	5,33	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,89	4,33	5,78	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
35+70+70	2,40	4,80	4,80	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,60	5,20	5,20	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
50+50+50	4,00	4,00	4,00	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	4,33	4,33	4,33	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
50+50+70	3,60	3,60	4,80	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	3,90	3,90	5,20	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+22+22	2,10	2,10	2,10	2,10	-	2,40	8,40	9,07	2,60	3,45	4,00	2,43	6,10/A++	2,60	2,60	2,60	2,60	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+22+25	2,10	2,10	2,10	2,60	-	2,40	8,90	9,61	2,60	3,45	4,00	2,58	6,10/A++	2,60	2,60	2,60	2,80	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+22+35	2,10	2,10	2,10	3,50	-	2,40	9,80	10,58	2,60	3,45	4,00	2,84	6,10/A++	2,60	2,60	2,60	3,80	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+22+50	2,10	2,10	2,10	5,00	-	2,40	11,30	12,20	2,60	3,45	4,00	3,28	6,10/A++	2,60	2,60	2,60	5,60	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,0

Unités intérieures en fonctionnement	REFROIDISSEMENT												CHAUFFAGE													
	Puissance (kW)				Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			EER	SEER/ Classe énergie	Puissance (kW)				Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			COP	SCOP/ Classe énergie		
	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+25+50+70	1,45	1,86	3,72	4,97	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,57	2,02	4,03	5,38	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+35+35+35	1,95	3,35	3,35	3,35	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,12	3,63	3,63	3,63	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+35+35+50	1,71	2,94	2,94	4,41	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,86	3,18	3,18	4,78	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+35+35+70	1,53	2,62	2,62	5,24	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,65	2,84	2,84	5,67	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+35+50+50	1,53	2,62	3,93	3,93	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,65	2,84	4,25	4,25	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+35+50+70	1,38	2,36	3,54	4,72	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,49	2,56	3,84	5,11	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+50+50+50	1,38	3,54	3,54	3,54	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,49	3,84	3,84	3,84	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
25+25+25+25	2,60	2,60	2,60	2,60	-	2,40	10,40	11,23	2,60	3,45	4,00	3,01	6,10/A++	3,25	3,25	3,25	3,25	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
25+25+25+35	2,60	2,60	2,60	3,50	-	2,40	11,30	12,20	2,60	3,45	4,00	3,28	6,10/A++	3,00	3,00	3,00	4,00	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
25+25+25+50	2,40	2,40	2,40	4,80	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,60	2,60	2,60	5,20	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
25+25+25+70	2,12	2,12	2,12	5,65	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,29	2,29	2,29	6,12	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
25+25+35+35	2,57	2,57	3,43	3,43	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,79	2,79	3,71	3,71	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
25+25+35+50	2,25	2,25	3,00	4,50	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,44	2,44	3,25	4,88	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
25+25+35+70	2,00	2,00	2,67	5,33	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,17	2,17	2,89	5,78	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
25+25+50+50	2,00	2,00	4,00	4,00	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,17	2,17	4,33	4,33	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
25+25+50+70	1,80	1,80	3,60	4,80	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,95	1,95	3,90	5,20	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
25+35+35+35	2,40	3,20	3,20	3,20	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,60	3,47	3,47	3,47	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
25+35+35+50	2,12	2,82	2,82	4,24	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,29	3,06	3,06	4,59	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
25+35+35+70	1,89	2,53	2,53	5,05	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,05	2,74	2,74	5,47	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
25+35+50+50	1,89	2,53	3,79	3,79	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,05	2,74	4,11	4,11	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
25+35+50+70	1,71	2,29	3,43	4,57	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,86	2,48	3,71	4,95	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
25+50+50+50	1,71	3,43	3,43	3,43	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,86	3,71	3,71	3,71	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
35+35+35+35	3,00	3,00	3,00	3,00	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	3,25	3,25	3,25	3,25	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
35+35+35+50	2,67	2,67	2,67	4,00	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,89	2,89	2,89	4,33	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
35+35+35+70	2,40	2,40	2,40	4,80	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,60	2,60	2,60	5,20	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
35+35+50+50	2,40	2,40	3,60	3,60	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,60	2,60	3,90	3,90	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+22+22+22	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,40	10,50	11,34	2,60	3,45	4,00	3,04	6,10/A++	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+22+22+25	2,10	2,10	2,10	2,10	2,60	2,40	11,00	11,88	2,60	3,45	4,00	3,19	6,10/A++	2,46	2,46	2,46	2,46	3,16	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+22+22+35	2,10	2,10	2,10	2,10	3,50	2,40	11,90	12,85	2,60	3,45	4,00	3,45	6,10/A++	2,28	2,28	2,28	2,28	3,90	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+22+22+50	1,83	1,83	1,83	1,83	4,70	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,98	1,98	1,98	1,98	5,09	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+22+22+70	1,62	1,62	1,62	1,62	5,54	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,75	1,75	1,75	1,75	6,00	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+22+25+25	2,10	2,10	2,10	2,60	2,60	2,40	11,50	12,42	2,60	3,45	4,00	3,33	6,10/A++	2,33	2,33	3,00	3,00	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+	
22+22+22+25+35	2,00	2,00	2,00	2,57	3,43	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,17	2,17	2,79	3,71	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+	
22+22+22+25+50	1,75	1,75	1,75	2,25	4,50	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,90	1,90	1,90	2,44	4,88	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+22+25+70	1,56	1,56	1,56	2,00	5,33	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,69	1,69	1,69	2,17	5,78	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+22+35+35	1,87	1,87	1,87	3,20	3,20	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,02	2,02	2,02	3,47	3,47	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+22+35+50	1,65	1,65	1,65	2,82	4,24	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,78	1,78	1,78	3,06	4,59	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+22+35+70	1,47	1,47	1,47	2,53	5,05	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,60	1,60	1,60	2,74	5,47	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+22+50+50	1,47	1,47	1,47	3,79	3,79	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,60	1,60	1,60	4,11	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+	
22+22+22+50+70	1,33	1,33	1,33	3,43	4,57	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,44	1,44	1,44	3,71	4,95	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+25+25+25	2,10	2,10	2,60	2,60	2,60	2,40	12,00	12,96	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,22	2,22	2,85	2,85	2,85	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+25+25+35	1,91	1,91	2,45	2,45	3,27	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,07	2,07	2,66	2,66	3,55	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+25+25+50	1,68	1,68	2,16	2,16	4,32	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,82	1,82	2,34	2,34	4,68	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+25+25+70	1,50	1,50	1,93	1,93	5,14	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,63	1,63	2,09	2,09	5,57	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+25+35+35	1,79	1,79	2,30	3,06	3,06	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,94	1,94	2,49	3,32	3,32	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+25+35+50	1,58	1,58	2,04	2,72	4,08	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,72	1,72	2,21	2,94	4,42	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+25+35+70	1,42	1,42	1,83	2,44	4,88	2,40	12,00																			



Gamme MONOBLOC

	MODÈLE	TYPE DE FLUIDE	10 2,9	12 3,5	kBTU/h kW
p.98	 <p>XDA</p> <p>CONSOLE MONOBLOC <i>Solution sans unité extérieure</i></p>	R32	•		
p.99	 <p>WFAE</p> <p>WINDOW <i>Solution bâtiments préfabriqués</i></p>	R32	•	•	
p.100	 <p>MFH</p> <p>MOBILE <i>Froid seul</i></p>	R290	•	•	
p.101	 <p>MFR</p> <p>MOBILE <i>Réversible</i></p>	R290		•	



DC Inverter
Réversible

A

Solution
unique

Pas d'unité
extérieure



+ PRODUITS

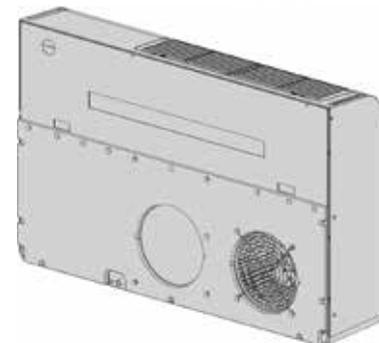
- Télécommande incluse XDA RC
- Solution monobloc
- Produit réversible (froid/chaud)
- Pas d'unité extérieure
- Pas de manipulation de fluide

XDA

Console monobloc



XDA 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		AW-XDA009-N91
Code		7SP071430
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
Diamètre des conduits	mm	2x200
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	965x615x200
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	765x1030x280
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	36,2/40,2
ALIMENTATION		
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50Hz
Câble d'alimentation	mm²	3x2,5
Protection électrique (courbe D)	A	10
LIAISONS FRIGORIFIQUES		
Réfrigérant/PRP		R32/675
Charge	kg	0,39

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

DC Inverter
Froid seul



Solution
unique

A

+ PRODUITS

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

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE



FONCTIONS INSTALLATEURS





Vitesse fixe
Froid seul

MFH Mobile

A⁺



RC08C
incluse

+ PRODUITS

- Télécommande RC08C incluse (voir page 112)
- Solution monobloc
- Pas de manipulation de fluide

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE



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	0,945	1,357
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)	m ³ /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.

MFR

Mobile



RC08C
incluse

Confort optimal :
solution réversible

LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

> Fluide écologique R290.

LE + « UTILISATEUR »

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

LE + « TECHNOLOGIE »

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

DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ INTÉRIEURE		AW-MFR012-H41
Code		7MB021062
Phase		Monophasé
REFROIDISSEMENT		
Puissance nominale	kW	3,52
Puissance absorbée nominale	kW	1,357
Courant	A	5,90
EER/Classe énergétique		2,60/A
Limites de fonctionnement	°C	17°/35° Bulbe sec
CHAUFFAGE		
Puissance nominale	kW	2,93
Puissance absorbée nominale	kW	1,045
Courant	A	5
COP/Classe énergétique		2,8/A
Limites de fonctionnement	°C	5°/30° Bulbe sec
UNITÉ INTÉRIEURE		
Type		Monobloc
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	54/54/55
Puissance acoustique	dB(A)	63
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	355/370/420
Diamètre du flexible d'évacuation	mm	150
Longueur du conduit d'évacuation de la chaleur	m	0,50-1,50
Déshumidification	l/h	1,80
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	467x765x397
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	515x890x440
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	33/36,5
ALIMENTATION		
Phase/Tension/Fréquence		1P/230V/50Hz
LIAISONS FRIGORIFIQUES		
Réfrigérant/PRP		R290/20
Charge	kg	0,22

*Colisage par 8 pièces minimum.

Vitesse fixe
Réversible

R290

A

+ PRODUITS

- Télécommande RC08C incluse (voir page 112)
- Solution monobloc
- Pas de manipulation de fluide

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE



FILTRE
ANTIBACTÉRIEN



NETTOYAGE/
SÈCHAGE
AUTOMATIQUE

FONCTIONS UTILISATEURS



I FEEL



MODE NUIT



24 H



REDÉMARRAGE
AUTOMATIQUE



VERROUILLAGE
DES TOUCHES

FONCTIONS INSTALLATEURS



AUTO-DIAGNOSTIC

Monobloc



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.104</p>  <p>XDOW</p> <p>R410A</p> <p>CONSOLE À EAU <i>Monobloc réversible</i></p>			•	•							
<p>p.106</p>  <p>DFMO</p> <p>R410A</p> <p>POMPE À CHALEUR SUR BOUCLE D'EAU <i>Idéale pour enseignes</i></p>		•	•		•	•	•	•	•	•	



DC Inverter
Réversible

A⁺⁺

Solution
unique

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° Bulbe sec	
Température maxi de l'eau	°C	40°C	
CHAUFFAGE			
Puissance nominale (2)	kW	2,70	3,80
Pdesignh	kW	2,50	3,40
Puissance absorbée nominale	kW	0,71	1,09
COP/Classe énergétique		4,33/A++	4,31/A++
Limites de fonctionnement	°C	5°/27° Bulbe sec	
Température mini de l'eau	°C	7°C	
UNITÉ INTÉRIEURE			
Pression acoustique à 2 m	dB(A)	25	27
Puissance acoustique (PV/MV/GV)	dB(A)	41/46/52	43/48/54
Débit d'air (PV/MV/GV)	m ³ /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	mm ²	3x1,5	3x1,5
Protection électrique (courbe D)	A	6	6
LIAISONS FRIGORIFIQUES			
Réfrigérant/PRP		R410A/2088	R410A/2088
Charge	kg	0,65	0,65

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

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



Vitesse fixe
Réversible

DFMO 22 À 41

Pompe à chaleur sur boucle d'eau



Télécommande
incluse

+ PRODUITS

- Télécommande incluse (voir page 75)
- 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

Modbus DFMO 22 à 41
 Vanne modulante DFMO 22 à 41

CODE

7ACEL1881
 7ACFH0850

DFMO 45 À 250

Pompe à chaleur sur boucle d'eau



Télécommande incluse

LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

> Haute efficacité.

LE + « UTILISATEUR »

> Classification au feu: M0 (compatible ERP).

LE + « INSTALLATEUR »

> Sortie alarme pour report défaut.

LE + « TECHNOLOGIE »

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

DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ INTÉRIEURE		DFMO-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
REFROIDISSEMENT						
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
CHAUFFAGE						
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
UNITÉ INTÉRIEURE						
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
ALIMENTATION						
Phase/Tension/Fréquence		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	3P/400V/50Hz/N	3P/400V/50Hz/N
DONNÉES ERP(5)						
SEER		3,28	3,93	3,57	4,23	4,47
SCOP		3,81	3,82	3,81	3,91	4,08
LIAISONS FRIGORIFIQUES						
Réfrigérant/PRP		R410A/2088				
Charge	kg	0,70	0,95	1,10	1,30	3,20

OPTIONS

ACCESSOIRE

Vanne modulante DFMO 45-170
Vanne modulante DFMO 250

CODE

7ACFH0851
7ACFH0852

Vitesse fixe
Réversible



+ PRODUITS

- Télécommande incluse (voir page 75)
- 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

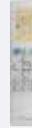
MODÈLE		TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE	TÉLÉCOMMANDE FILAIRE
p.110	TABLEAUX DES COMPATIBILITÉS		
p.111	TABLEAUX DES FONCTIONS		
p.112	 RC08C	•	
p.114	 RC08A	•	
p.116	 RC18	•	
p.118	 RC19	•	
p.120	 RCW11		•
p.122	 RCW27		•
p.124	 Télécommande pour DFMO		•

RÉSIDENTIEL, TERTIAIRE ET INDUSTRIELLE

MODÈLE	TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE				TÉLÉCOMMANDE FILAIRE				
RÉFÉRENCE	RC08C	RC08A	RC18	RC19	RCW11	RCW22	RCW25	RCW27	PASSERELLE GTC
Code	7ACEL1740	7ACEL1791	7ACEL1898	7ACEL1899	7ACEL1774	7ACEL1778	7ACEL1832	7ACEL1874	7ACEL1708
Visuel									
MURAL									
HDMB Harmonia	●					●			
HDLE Aura		●						●	
HDLA Aura	●								
CONSOLE, ALLÈGE & COLONNE									
XDLF		●						●	
FDMX			●		●				●
FDLK							●		
SDMX				●					
GAINABLE									
DDMX			●		●				●
CASSETTE									
CDMX			●		●				●
MONOBLOC									
MFH MFR	●								
WFAE	●								

TABLEAUX DES FONCTIONS

RÉSIDENTIEL, TERTIAIRE ET INDUSTRIELLE

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

● Télécommande standard ● Télécommande en option

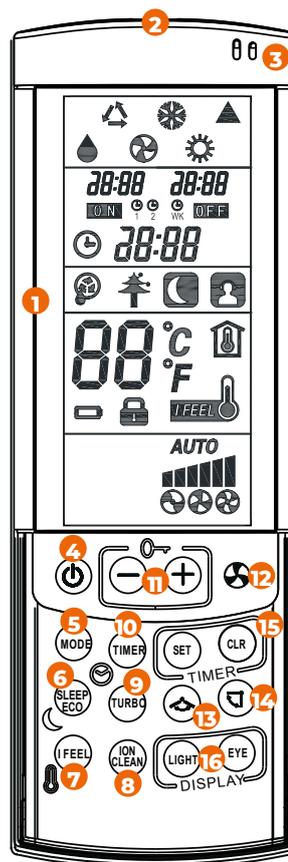
RC08C

Réf.: 7ACEL1740



PRODUITS COMPATIBLES

- HDMB Harmonia
- HDLA Aura
- MFH
- MFR
- WFAE



1 AFFICHAGE

Les informations s'affichent lorsque la télécommande est allumée.		
Mode de fonctionnement		• Automatique
		• Chauffage
		• Refroidissement
		• Ventilation uniquement
		• Déshumidification (séchage)
		• Envoi des données vers le récepteur du climatiseur
		• Horloge (heures et minutes)
		• Fonction "TIME ON" configurée et activée
		• Fonction "TIME OFF" configurée et activée
		• Fonction de répétition de la programmation
		• Mode fonctionnement SLEEP (sommeil)
		• Mode SILENCIEUX
		• Mode NETTOYAGE
		• Mode IONISEUR /E.S.F.
		• Sélectionne ou indique la température de la pièce
	Description de la détection d'une pile faible	
		• Vitesse réduite
Indication de vitesse du ventilateur		• Vitesse moyenne
		• Vitesse élevée
		• Vitesse automatique du ventilateur

2 ► TRANSMETTEUR

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

3 ► CAPTEUR

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

4 ► BOUTON DE FONCTIONNEMENT ON/OFF

- Ce bouton **allume et éteint le climatiseur.**

5 ► BOUTON DE SÉLECTION DE MODE

Presser ce bouton pour changer de mode.

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

6 ► BOUTON SLEEP (SOMMEIL)/ECO

Ce bouton a 2 fonctions:

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

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

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

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

8 ► BOUTON ION/CLEAN

Ce bouton a 2 fonctions:

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

9 ► BOUTON TURBO

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

10 ► BOUTON TIMER (PROGRAMMATION)

- Active/désactive la **PROGRAMMATION.**

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

11 ► BOUTONS DE RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE

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

12 ► BOUTON DE SÉLECTION DE VITESSE DU VENTILATEUR

Presser ce bouton pour changer de mode.

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

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

13 ► BOUTON BALAYAGE D'AIR HORIZONTAL

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

14 ► BOUTON D'OSCILLATION VERTICALE

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

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

15 ► BOUTONS SET / CLEAR

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

16 ► BOUTONS LIGHT / EYE

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

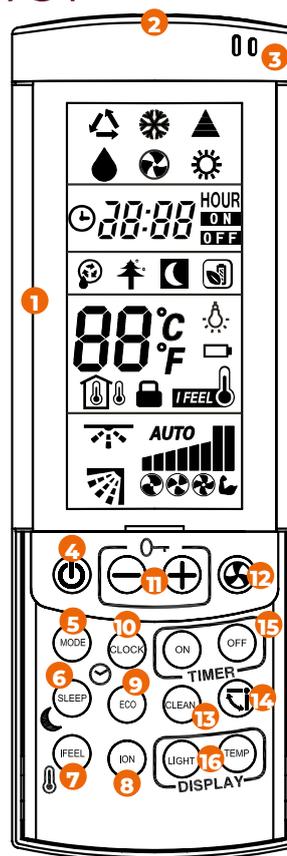
RC08A

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.
Indication de vitesse du ventilateur		• Vitesse réduite
		• Vitesse moyenne
		• Vitesse élevée
		• Vitesse automatique du ventilateur
		• Fonction Turbo

2 ► TRANSMETTEUR

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

3 ► CAPTEUR

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

4 ► BOUTON DE FONCTIONNEMENT ON/OFF

- Ce bouton allume et **éteint le climatiseur.**

5 ► BOUTON DE SÉLECTION DE MODE

Presser ce bouton pour changer de mode.

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

6 ► BOUTON SLEEP (SOMMEIL)/ECO

Ce bouton a 2 fonctions:

- La fonction **SOMMEIL** (courte pression)
 - La fonction **ÉCONOMIE** (longue pression)
- Pour plus de détails, consulter le "Fonctionnement du mode SLEEP (sommeil)" et le "Fonctionnement du mode ÉCONOMIE".

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

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

8 ► BOUTON ION/CLEAN

Ce bouton a 2 fonctions:

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

9 ► BOUTON ÉCO (ÉCONOMIE)

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

10 ► BOUTON CLOCK (HORLOGE)

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

11 ► BOUTONS DE RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE

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

12 ► BOUTON DE SÉLECTION DE VITESSE DU VENTILATEUR

Presser ce bouton pour changer de mode.

	• La vitesse du ventilateur est sélectionnée automatiquement.		• Vitesse élevée
	• Vitesse moyenne		• Vitesse réduite
	• Fonction Turbo		

13 ► BOUTON CLEAN (NETTOYER)

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

14 ► BOUTON D'OSCILLATION

- Active **l'oscillation du volet** d'approvisionnement en air dans diverses positions ou basculement automatique.
- Pour plus de détails référez-vous à la section "Réglage de la direction du flux d'air".

15 ► BOUTONS TIMER (ON/OFF)

- Presser le bouton ON ou OFF pour activer la procédure de réglage.
- Pour plus de détails référez-vous à la section "Réglage de la minuterie".

16 ► BOUTONS LIGHT / TEMP

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

PASSAGE EN MODE CHAUD SEUL

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

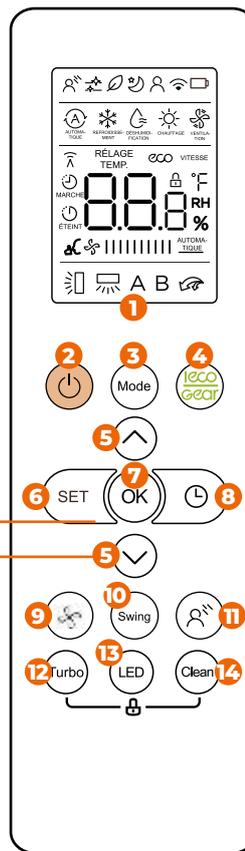
RC18

Réf.: 7ACEL1898



PRODUITS COMPATIBLES

- 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
		• Indicateur de transmission: s'allume lorsque la télécommande envoie signal à l'unité intérieure
		• Affichage minuteur Marche
	• Affichage minuteur Éteint	
Affichage de la température/Minuteur/Vitesse du ventilateur		• Affichage de la fonction Silence
		• Affichage Économique: s'affiche lorsque la fonction Éco est activée
Affichage de la vitesse du ventilateur		• Affichage Vitesse: s'affiche lorsque la fonction Éco est activée
		• 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: 16-30°C
		• Plage de réglage du minuteur: 0-24 heures
		• Réglage de la vitesse du ventilateur: AU -100%
		• Cet écran est vide lorsqu'il fonctionne en mode Ventilation.
Affichage de basculement du volet		• Affichage de la fonction Économique: s'affiche lorsque la fonction Éco est activée
		• Affichage Vitesse: s'affiche lorsque la fonction Éco est activée
		• Affichage Économique: s'affiche lorsque la fonction Éco est activée
		• Affichage Verrou: s'affiche lorsque la fonction Verrou est activée.
		• Affichage de la fonction Silence
Affichage de la vitesse du ventilateur		• Affichage Économique: s'affiche lorsque la fonction Éco est activée
		• Affichage Vitesse: s'affiche lorsque la fonction Éco est activée
		• Affichage Économique: s'affiche lorsque la fonction Éco est activée
		• Affichage Verrou: s'affiche lorsque la fonction Verrou est activée.
		• Affichage de la fonction Silence
Affichage de basculement du volet		• Affichage Économique: s'affiche lorsque la fonction Éco est activée
		• Affichage Vitesse: s'affiche lorsque la fonction Éco est activée
		• Affichage Économique: s'affiche lorsque la fonction Éco est activée
		• Affichage Verrou: s'affiche lorsque la fonction Verrou est activée.
		• Affichage de la fonction Silence

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

- Permet à l'unité d'atteindre la température pré-réglée au plus vite possible.

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.

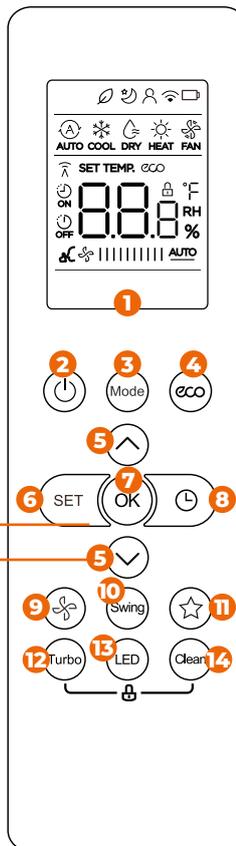
RC19

Réf.: 7ACEL1899



PRODUITS COMPATIBLES

- 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
		• 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 de la température/Minuteur/Vitesse du ventilateur		• Affichage Économique: 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: 17-30 °C/62-86 °F (20-28 °C) (selon le modèle)
		• Plage de réglage du minuteur: 0-24 heures
		• Cet écran est vide lorsqu'il fonctionne en mode Ventilation.
		• 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.

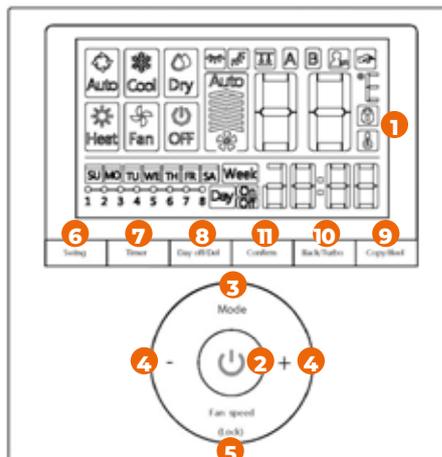
14 ▶ BOUTON NETTOYAGE (CLEAN)

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



PRODUITS COMPATIBLES

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



1 AFFICHAGE

Les informations s'affichent lorsque la télécommande est allumée.

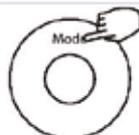
	• Mode de fonctionnement
	• Vitesse de ventilation
	• Position volet gauche-droite
	• Position volet haut-bas
	• Façade (non utilisé)
	• Unité maître/esclave
	• Fonction "I Feel"
	• Mode turbo ou chauffage auxiliaire
	• Degrés (°C/°F)
	• Affichage de la température
	• Verrouillage télécommande
	• Température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

2 BOUTON DE FONCTIONNEMENT ON/OFF



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

3 BOUTON DE SÉLECTION DE MODE



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

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

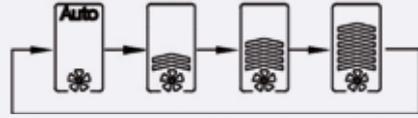
4 ► BOUTONS DE RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE

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

5 ► BOUTON DE SÉLECTION DE VITESSE DE VENTILATEUR

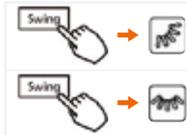


Appuyez sur le bouton pour régler la vitesse de ventilation.
(Ce bouton n'est pas disponible en mode Auto ou Déshumidification).



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

6 ► BOUTON D'OSCILLATION VERTICALE/HORIZONTALE

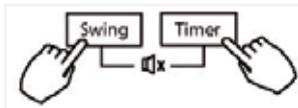


- Appuyez sur le bouton "Swing" pour démarrer le mouvement du volet haut-bas.
- Appuyez de nouveau dessus pour l'arrêter.
- Lorsque la fonction est activée, l'icône apparaît.
- Maintenez appuyé sur le bouton "Swing" pour démarrer le mouvement du volet gauche/droite.
- Appuyez de nouveau dessus pour l'arrêter.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

7 ► BOUTON TIMER (PROGRAMMATION)

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

6+7 ► FONCTION SON DES TOUCHES



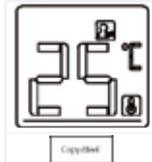
- Appuyez sur les boutons "SWING" et "TIMER" simultanément pendant 3 secondes pour arrêter le son des touches.

8 ► BOUTON DAY OFF/DEL



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

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



- Active la fonction de détection de la température autour de la télécommande. Cette fonction est disponible en mode Auto, froid et chaud.
- Lorsque l'indication de fonction "I Feel" apparaît, la température de la pièce est détectée au niveau de la télécommande filaire.

- Dans un contexte de programmation, ce bouton permet de copier le réglage d'un jour dans un autre jour.

10 ► BOUTON TURBO



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

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

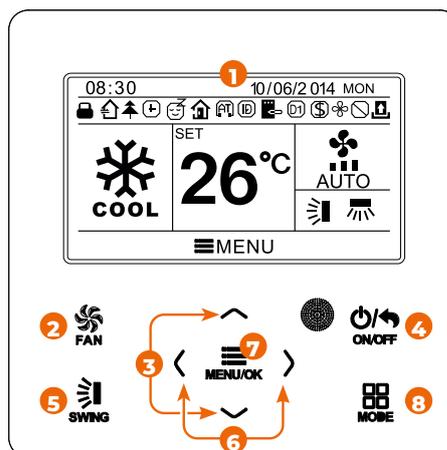
RCW27

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.

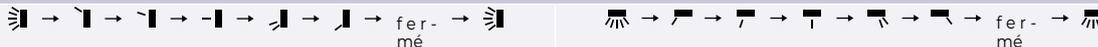
Remarques: - En mode AUTO (automatique), la température définie ne peut pas être réglée.
 - et permettent également de régler les paramètres et déplacer le curseur d'option.

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 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.

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

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

4 ► MODIFICATION HEURE/JOUR

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

4+5 ► BOUTON DE FONCTIONNEMENT ON/OFF

- Appuyer 5 secondes pour BLOQUER / DÉBLOQUER les touches.

POINT DE CONSIGNE ÉCONOMIQUE

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

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

PROGRAMMATION PLAGES HORAIRES

On peut programmer 4 types de programmation:

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

Programmation de jour		Programmation de nuit	
	• À l'intérieur		• À l'intérieur
	• À l'extérieur		• À l'extérieur
	• Retour à la maison		• Retour à la maison

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

PROGRAMMATION ON/OFF

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

ALARMES

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

Pour remettre l'alarme en cours:

- Appuyer la touche MODE + HORLOGE 5 sec.

PARAMÈTRES

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

Pour accéder aux paramètres:

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

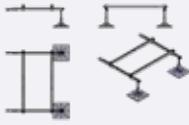
Pour plus de détails, référez-vous à la section "PARAMÈTRES" du manuel.

ÉTATS

Pour accéder aux états:

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

ACCESSOIRE	RÉFÉRENCE	VISUEL	CODE	FONCTION
CUIVRE				
CUIVRE ISOLÉ	1/4"-3/8" - 10ml		7ACFH0810	<ul style="list-style-type: none"> Raccordement frigorifique entre l'unité extérieure et l'unité intérieure pour monosplit et multisplit résidentiels
	1/4"-1/2" - 10ml		7ACFH0811	
	3/8"-5/8" - 10ml		7ACFH0812	
	1/4"-3/8" - 7ml		7ACFH0813	
	1/4"-1/2" - 7ml		7ACFH0814	
	3/8"-5/8" - 7ml		7ACFH0815	
SUPPORTS UNITÉ EXTÉRIEURE				
SUPPORT MURAL	Charge max 160 kg Horiz. 560 mm Vert. 365 mm Barre 800 mm		7ACTL0506	<ul style="list-style-type: none"> Support pour installation de l'unité extérieure en façade (monosplit et multisplit résidentiels)
SUPPORT MURAL ANTI-CORROSION	Charge max 160 kg Horiz. 460 mm Vert. 410 mm Barre 790 mm		7ACTL0507	<ul style="list-style-type: none"> Support pour installation de l'unité extérieure en façade (monosplit et multisplit résidentiels)
KIT DE 4 PLOTS ANTI-VIBRATION			7ACTL0508	<ul style="list-style-type: none"> Idéal pour limiter le bruit et les vibrations (voisinage)
SUPPORT SOL CAOUTCHOUC RECYCLÉ (LA PAIRE)	Longueur 600 mm		7ACTL0509	<ul style="list-style-type: none"> Nécessaire pour une installation professionnelle. Haute qualité: utilisation de caoutchouc
	Longueur 1000 mm		7ACTL0510	
SUPPORT DE SOL (LA PAIRE)	450x100 mm		7ACTL0513	<ul style="list-style-type: none"> Nécessaire pour une installation professionnelle. Bon rapport qualité/prix: utilisation du PVC

ACCESSOIRE	RÉFÉRENCE	VISUEL	CODE	FONCTION
CHÂSSIS DRV				
CHÂSSIS DRV 4 PIEDS	Charge max. 500 kg 1000x1200 mm		7ACTL0514	• Compatible avec les unités extérieures DRV.
CHÂSSIS DRV 6 PIEDS	Charge max. 1040 kg 2000x1200 mm		7ACTL0515	• Compatible avec les unités extérieures DRV.
EXTENSION DRV 2 PIEDS	Charge max. 500 kg 1000x1200 mm		7ACTL0516	• Compatible avec les unités extérieures DRV.
POMPES DE RELEVAGE				
POMPE À CONDENSATS MINI FLOWATCH MF2			7ACTL0517	• Évacuation des condensats de l'unité intérieure
POMPE À CONDENSATS FLOWATCHDESIGN (GOULOTTE)			7ACTL0518	• Évacuation des condensats de l'unité intérieure



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 m^3 en 10 minutes.

CELA DONNE LE CALCUL SUIVANT:

- ▶ Volume de la pièce à prendre en compte: **$32,50 + 10 = 42,50 \text{ m}^3$.**
- ▶ **CHARGE MAXIMALE AU TITRE DE LA NORME:**
 $0,44 \text{ kg/m}^3 \times 42,5 \text{ m}^3 = 18,7 \text{ kg de réfrigérant}$
- ▶ Le calcul étant établi pour la pièce dont le volume est le plus petit, la contenance totale de réfrigérant de l'installation est à prendre en compte:
 - Groupe extérieur (11 kg) + appoint réseau.
 - L'appoint réseau se calcule en fonction des longueurs et diamètres de tubes cuivre mis en œuvre. Voir schéma frigorifique.
- ▶ **CALCUL CHARGE MAXIMALE PROJET:**
 $11 \text{ kg} + (4,520 \text{ kg}) = 15,520 \text{ kg de réfrigérant}$

CONFORME À LA RÉGLEMENTATION

Conversion DES UNITÉS DE MESURE

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

* Pouce = inch. Pied = foot.

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

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

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

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

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

ÉNERGIE - QUANTITÉ DE CHALEUR		
1 cal	4,18 joules	
1 Btu	0,252 kcal	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)

Nouvelle nomenclature PRODUIT

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

1 ► COMPRENDRE LES CODES PRODUITS

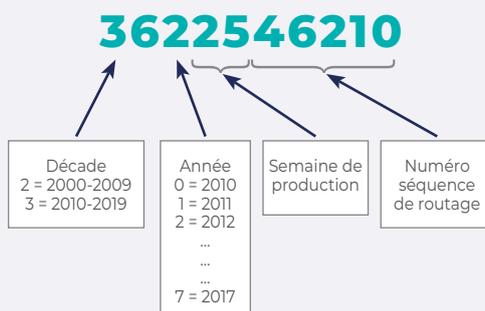
CHIFFRE N° 1	CHIFFRES N° 2 & 3 Constitution produit	CHIFFRES N° 4 & 5 Sous-famille
2	AirSolar	VF VRF
7	Airwell	OG Terminal Eau Glacée
E	Electra	KT Kit
J	Johnson	MB Monobloc
		SP Split (2 unités)
		CK Produit non assemblé
		PR Pièce de rechange
		EN Énergie renouvelable
		01 Allège-plafonnier
		02 Mural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

2 ► COMPRENDRE LES CODES ACCESSOIRES

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

3 ► COMPRENDRE LES NUMÉROS DE SÉRIE

Chaque unité (intérieure ou extérieure) est identifiée avec un unique numéro de série qui permet le traçage de l'unité.



Équivalences 2021 vs 2022

2021		2022	
ANCIENNE DÉSIGNATION	ANCIEN CODE	NOUVELLE DÉSIGNATION	NOUVEAU CODE
Gamme murale HDH		Gamme murale HDMB	
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
Gamme murale HDLW		Gamme murale HDLE	
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
Gamme console XDL		Gamme console XDLF	
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
Gamme allège-plafonnier FWDB		Gamme allège-plafonnier FDLK	
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
Gamme murale HKD R32		Gamme murale HDLA	
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
Gamme multisplit YDZC		Gamme multisplit ZDAA	
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



= Produit dont les données techniques ont évolué entre 2021 et 2022.

Équivalences 2021 vs 2022

2021		2022	
ANCIENNE DÉSIGNATION	ANCIEN CODE	NOUVELLE DÉSIGNATION	NOUVEAU CODE
Gamme multisplit YDZB		Gamme multisplit ZDAE	
-	-	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
Gamme murale HKD R410A		Gamme murale HDLS	
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
Gamme multisplit YCZ		-	
AWAU-YCZ218-H11	7SP091185	-	-
AWAU-YCZ327-H11	7SP091186	-	-
AWAU-YCZ430-H11	7SP091187	-	-
AWAU-YCZ542-H11	7SP091173	-	-
Gamme gainable DDB R410A		Gamme gainable DDHA	
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
TERTIAIRE R32			
Gamme cassette CDM R32		Gamme cassette CDMX R32	
AW-CDM009X-N91	7SP042261X	CDMX-025N-09M25	7SP042290
AW-CDM012-N91	7SP042262	CDMX-035N-09M25	7SP042291
AW-CDM018-N91	7SP042263	CDMX-050N-09M25	7SP042292
AW-CDM024-N91	7SP042264	CDMX-070N-09M25	7SP042293
AW-CDM036-N91	7SP042265	CDMX-100N-09M25	7SP042294
AW-CDM048-N91	7SP042266	CDMX-140N-09M25	7SP042295
Façade		-	
Panel CBD/CBF/CCD/CFM/CFM 647x647	7ACVF0566	-	7ACVF0566
Panel CBD/CBF/CCD/CFM/CFM 950x950	7ACVF0564	-	7ACVF0600
Gamme gainable DDM R32		Gamme gainable DDMX R32	
AW-DDM012-N91	7SP033031	DDMX-035N-09M25	7SP033070
AW-DDM018-N91	7SP033032	DDMX-050N-09M25	7SP033071
AW-DDM024-N91	7SP033033	DDMX-070N-09M25	7SP033072
AW-DDM036-N91	7SP033034	DDMX-100N-09M25	7SP033073
AW-DDM048-N91	7SP033035	DDMX-140N-09M25	7SP033074
AW-DDM060-N91	7SP033036	DDMX-175N-09M25	7SP033075



= Produit dont les données techniques ont évolué entre 2021 et 2022.

Équivalences 2021 vs 2022

2021		2022	
ANCIENNE DÉSIGNATION	ANCIEN CODE	NOUVELLE DÉSIGNATION	NOUVEAU CODE
Gamme allège-plafonnier FDM R32		Gamme allège-plafonnier FDMX R32	
AW-FDM018-N91	7SP012263	FDMX-050N-09M25	7SP012300
AW-FDM024-N91	7SP012264	FDMX-070N-09M25	7SP012301
AW-FDM036-N91	7SP012265	FDMX-100N-09M25	7SP012302
AW-FDM048-N91	7SP012266	FDMX-140N-09M25	7SP012303
AW-FDM060-N91	7SP012267	FDMX-175N-09M25	7SP012304
Gamme console XDM R32		Gamme console XDMX R32	
AW-XDM012X-N91	7SP071413X	En cours de développement	
AW-XDM018-N91	7SP071414	En cours de développement	
Gamme colonne SDM R410A		Gamme colonne SDMX R32	
AW-SDM048-N11	7SP011088	SDMX-140N-09M35	7SP101060
AW-YSDM048-H11	7SP062971	YDAX-140H-09T35	7SP063175
Unité extérieure tertiaire R32		Unité extérieure tertiaire R32	
AW-YDFA012-H91	7SP063050	YDAX-035H-09M25	7SP063170
AW-YDFA018-H91	7SP063051	YDAX-050H-09M25	7SP063171
AW-YDFA024-H91	7SP063052	YDAX-070H-09M25	7SP063172
AW-YDFA036-H91	7SP063053	YDAX-100H-09M25	7SP063173
AW-YDFA036-H93	7SP063054	YDAX-100H-09T35	7SP063174
AW-YDFA048-H93	7SP063055	YDAX-140H-09T35	7SP063175
AW-YDFA060-H93	7SP063056	YDAX-175H-09T35	7SP063176
Gamme console XDA		Gamme console XDA	
AW-XDA009-N91	7SP071430	Pas de changement de désignation et de code	
Gamme window WFD		Gamme window WFAE	
AWWR-WFD009-C11	7WT010008	WFAE-025C-09M25	7MB050001
AWWR-WFD012-C11	7WT010009	WFAE-035C-09M25	7MB050002
Gamme mobile		Gamme mobile	
AW-MFH010-C41	7MB021060	Pas de changement de désignation et de code	
AW-MFH012-C41	7MB021061		
AW-MFR012-H41	7MB021062		
Gamme Console XDO		Gamme Console XDOW	
AW-XDO009-H11	7CW011020	XDOW-025R-01M25	7MB070001
AW-XDO012-H11	7CW011021	XDOW-035R-01M25	7MB070002
Gamme Groupe condensation à eau GCAO		Gamme Groupe condensation à eau YDOX	
GCAO 9N	7SP101040	YDOX-025R-09M25	Lancement mi-2022
GCAO 12N	7SP101041	YDOX-035R-09M25	Lancement mi-2022
GCAO 18N	7SP101045	YDOX-052R-09M25	Lancement mi-2022
GCAO 24N	7SP101044	YDOX-070R-09M25	Lancement mi-2022
Gamme Wellea WT		Gamme Wellea WT	
AW-YHPSA04-H91	7HP061065	Pas de changement de codes et désignation avant validation de la certification	
AWYHPSA06-H91	7HP061066		
AWYHPSA08-H91	7HP061067		
AW-YHPSA10-H91	7HP061068		
AW-YHPSA12-H91	7HP061069		
AW-YHPSA14-H91	7HP061070		
AW-YHPSA16-H91	7HP061071		
AW-YHPSA12-H93	7HP061072		
AW-YHPSA14-H93	7HP061073		
AW-YHPSA16-H93	7HP061074		
ODMA-100T-09M22-19	7SP130001		
ODMA-100T-09M22-25	7SP130002		
ODMA-160T-09M22-25	7SP130003		



= Produit dont les données techniques ont évolué entre 2021 et 2022.

Équivalences 2021 vs 2022

2021		2022	
ANCIENNE DÉSIGNATION	ANCIEN CODE	NOUVELLE DÉSIGNATION	NOUVEAU CODE
Gamme Wellea Split		Gamme Wellea Split	
AW-YHPSA04-H91	7HP061065	Pas de changement de codes et désignation avant validation de la certification	
AW-YHPSA06-H91	7HP061066		
AW-YHPSA08-H91	7HP061067		
AW-YHPSA10-H91	7HP061068		
AW-YHPSA12-H91	7HP061069		
AW-YHPSA14-H91	7HP061070		
AW-YHPSA16-H91	7HP061071		
AW-YHPSA12-H93	7HP061072		
AW-YHPSA14-H93	7HP061073		
AW-YHPSA16-H93	7HP061074		
AW-WHPSA0406-N91	7HP010015		
AW-WHPSA0810-N91	7HP010016		
AW-WHPSA1216-N91	7HP010017		
AW-WHPSA1216-N93	7HP010018		
Gamme Wellea Monobloc		Gamme Wellea Monobloc	
AW-WHPMA04-H91	7HP061075	Pas de changement de codes et désignation avant validation de la certification	
AW-WHPMA06-H91	7HP061076		
AW-WHPMA08-H91	7HP061077		
AW-WHPMA10-H91	7HP061078		
AW-WHPMA12-H91	7HP061079		
AW-WHPMA14-H91	7HP061080		
AW-WHPMA16-H91	7HP061081		
AW-WHPMA12-H93	7HP061082		
AW-WHPMA14-H93	7HP061083		
AW-WHPMA16-H93	7HP061084		
Gamme Wellea monobloc DF		Gamme Wellea monobloc DF	
AW-WHPMA18-H93	7HP061085	Pas de changement de codes et désignation avant validation de la certification	
AW-WHPMA22-H93	7HP061086		
AW-WHPMA26-H93	7HP061087		
AW-WHPMA30-H93	7HP061088		
Gamme chauffe-eau thermodynamique TDF		Gamme chauffe-eau thermodynamique TDF	
AW-TDF190-H31	7HP030016	Pas de changement de codes et désignation avant validation de la certification	
AW-TDF300-H31	7HP030017		
AW-TDF190-Solar-H31	7HP030018		
AW-TDF300-Solar-H31	7HP030019		
Gamme condensation à eau DFO		Gamme condensation à eau DFMO	
AW-DFO005-H11	7OG091075	DFMO-022N-01M25	7MB030001
AW-DFO009-H11	7OG091076	DFMO-031N-01M25	7MB030002
AW-DFO017-H11	7OG091077	DFMO-041N-01M25	7MB030003
AW-DFO021-H11	7OG091078	DFMO-045N-01M25	7MB030004
AW-DFO031-H11	7OG091079	DFMO-080N-01M25	7MB030005
AW-DFO051-H11	7OG091081	DFMO-100N-01M25	7MB030006
AW-DFO071-H13	7OG091082	DFMO-170N-01T35	7MB030007
AW-DFO101-H13	7OG091084	DFMO-250N-01T35	7MB030008
Gamme VMC AIRFLOW		Gamme VMC AIRFLOW	
AW-AIRFLOW250-N91	7HP080005	JDAA-022R-09M25	7MB110001



= Produit dont les données techniques ont évolué entre 2021 et 2022.

Équivalences 2021 vs 2022

2021		2022	
ANCIENNE DÉSIGNATION	ANCIEN CODE	NOUVELLE DÉSIGNATION	NOUVEAU CODE
TERTIAIRE R410A			
Gamme cassette CFM R410A On/Off		Gamme cassette CFMD R410A On/Off	
AW-CFM012-N11	7SP042267	CFMD-035N-01M25	7SP042300
AW-CFM018-N11	7SP042268	CFMD-050N-01M25	7SP042301
AW-CFM024-N11	7SP042269	CFMD-070N-01M25	7SP042302
AW-CFM036-N11	7SP042270	CFMD-100N-01M25	7SP042303
AW-CFM048-N11	7SP042271	CFMD-140N-01M25	7SP042304
Façade		-	
Panel CBD/CBF/CCD /CDM/CFM 647*647	7ACVF0566	-	7ACVF0566
Panel CBD/CBF/CCD /CFM/CDM 950*950	7ACVF0564	-	7ACVF0600
Gamme gainable DFM R410A On/Off		Gamme gainable DFMD R410A On/Off	
AW-DFM018-N11	7SP032206	DFMD-050N-01M25	7SP033080
AW-DFM024-N11	7SP032207	DFMD-070N-01M25	7SP033081
AW-DFM036-N11	7SP033065	DFMD-100N-01M25	7SP033082
AW-DFM036T-N11	7SP032209	DFMD-100N-01T35	7SP033083
AW-DFM048-N11	7SP032210	DFMD-140N-01M25	7SP033084
AW-DFM060-N11	7SP032211	DFMD-160N-01M25	7SP033085
Gamme allège FFM R410A On/Off		Gamme allège FFMD R410A On/Off	
AW-FFM018-N11	7SP012268	-	-
AW-FFM024-N11	7SP012269	-	-
AW-FFM036-N11	7SP012295	FFMD-100N-01M25	7SP012310
AW-FFM036T-N11	7SP012270	FFMD-100N-01T35	7SP012311
AW-FFM048-N11	7SP012271	FFMD-140N-01M25	7SP012312
AW-FFM060-N11	7SP012272	FFMD-160N-01M25	7SP012313
Unité extérieure YFFA R410A On/Off		Unité extérieure YFAD R410A On/Off	
AW-YFFA012-H11	7SP063065	YFAD-035R-01M25	7SP063180
AW-YFFA018-H11	7SP063066	YFAD-050R-01M25	7SP063181
AW-YFFA024-H11	7SP063067	YFAD-070R-01M25	7SP063182
AW-YFFA036-H11	7SP063125	YFAD-100R-01M25	7SP063183
AW-YFFA036-H13	7SP063069	YFAD-100R-01T35	7SP063184
AW-YFFA048-H13	7SP063126	YFAD-140R-01T35	7SP063185
AW-YFFA060-H13	7SP063127	YFAD-160R-01T35	7SP063186
Gamme colonne SFM R410A On/Off		Gamme colonne SFMD R410A On/Off	
AW-SFM048-N13	7SP011290	SFMD-140N-01N35	7SP101061
AW-YSFM048-H13	7SP062859	YFAD-140R-01T35	7SP063185
Gamme murale HHF R410A On/Off		Gamme murale HHF R410A On/Off	
AWSI-HHF009-N11	7SP023146	AWSI-HHF009-N11	7SP023225
AWSI-HHF012-N11	7SP023147	AWSI-HHF012-N11	7SP023226
AWSI-HHF018-N11	7SP023148	AWSI-HHF018-N11	7SP023227
AWSI-HHF024-N11	7SP023149	AWSI-HHF024-N11	7SP023228
AWAU-YGF009-H11	7SP063057	AWAU-YGF009-H11	7SP063145
AWAU-YGF012-H11	7SP063058	AWAU-YGF012-H11	7SP063146
AWAU-YGF018-H11	7SP063059	AWAU-YGF018-H11	7SP063147
AWAU-YGF024-H11	7SP063060	AWAU-YGF024-H11	7SP063148



= Produit dont les données techniques ont évolué entre 2021 et 2022.

Équivalences 2021 vs 2022

2021		2022	
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 W/°C m^3 constructions RT 2012
- ▶ 0,75 W/°C m^3 constructions après 2000
- ▶ 0,9 W/°C m^3 constructions après 1980
- ▶ 1,2 W/°C m^3 constructions moyennement isolées
- ▶ 1,8 W/°C m^3 constructions peu isolées

V = volume du bâtiment (m^3)

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

ÉTAPE 2: SÉLECTION DES UNITÉS EXTÉRIEURES

- ▶ Répartissez les besoins en froid et en chaud calculé précédemment (cf. Étape 1).
- ▶ Calculez le besoin total par zone, afin de déterminer la puissance de l'unité extérieure.

ÉTAPE 2: SÉLECTION DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE			
Zone	Pièce	Besoin en froid (kW)	Besoin en chaud (kW)
ZONE 1	Pièce n°1		
	Pièce n°2		
	Pièce n°3		
	Pièce n°4		
	Pièce n°5		
	Pièce n°6		
	Total		
ZONE 2	Pièce n°1		
	Pièce n°2		
	Pièce n°3		
	Pièce n°4		
	Pièce n°5		
	Pièce n°6		
	Total		
ZONE 3	Pièce n°1		
	Pièce n°2		
	Pièce n°3		
	Pièce n°4		
	Pièce n°5		
	Pièce n°6		
	Total		

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_x** = température de stockage du ballon ECS
V_x = volume d'eau à la température de stockage T_x

ÉTAPE 1 ▶ Énergie puisée durant la journée

- ▶ Il s'agit de déterminer le volume d'eau chaude maximum (équivalent à 60°) puisé durant la journée la plus chargée de l'année.
- ▶ L'énergie puisée via l'eau chaude est donnée par la formule :

$$E_{acc} = 1,16 V_{60acc} (60^\circ - 10^\circ) / 1000$$

avec: **E_{acc}** = énergie puisée durant une journée entière en kW/h
V_{60acc} = volume d'eau chaude total puisé durant une journée, toutes utilisations confondues, ramené à 60°C, en litres
1,16/1000 = coefficient de correspondance
10° = 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_{cc}** = température de l'eau du ballon (entre 55 et 60°C)
10° = température de l'eau froide et donc température minimum que peut atteindre l'eau du ballon tout en garantissant le confort des usagers
a = coefficient d'efficacité du stockage (entre 0,8 à 0,95)

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

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

avec: **P_{dis}** = pertes dans le réseau de distribution. Dans le cas d'une boucle de distribution, il s'agit de la puissance de maintien en température de celle-ci.
0,9 = coefficient de majoration pour tenir compte des pertes de stockage durant la période de reconstitution du stock.

- ▶ On prendra en général, une puissance minimum de 10 à 12 W/l de stock.

Dimensionnement DES ACCESSOIRES HYDRAULIQUES

VOLUME TAMPON

Airwell recommande une contenance d'eau minimale devant être raccordée à la pompe à chaleur. Cette contenance permet :

- D'assurer une inertie suffisante
- Maintenir un temps de fonctionnement minimal du compresseur (anti cycle court)

Ordre de grandeur du volume tampon pour une pompe à chaleur basse température

(temps de fonctionnement de 6 min) :

Puissance de la PAC (en kW) aux conditions +7°C/35°C	4	6	8	10	12	14	16
Puissance réduite à 20 % pour une PAC Inverter (en kW)	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8
Contenance du volume tampon (en litre)	20	30	40	50	60	70	80

Ordre de grandeur du volume tampon pour une pompe à chaleur haute température

(temps de fonctionnement de 6 min) :

Puissance de la PAC (en kW) aux conditions +7°C/35°C	4	6	8	10	12	14	16
Contenance du volume tampon (en litre)	70	100	140	170	200	240	280

VASE D'EXPANSION

Le dimensionnement d'un vase d'expansion est à effectuer sur la base du mode chauffage et consiste à déterminer :

- Sa pression de gonflage
- Sa capacité

La pression de gonflage doit être supérieure à la pression statique de l'installation de façon à ce que, à froid, l'eau n'entre pas dans le vase et que le volume soit maximal pour absorber la dilatation de l'eau.

La capacité du vase doit être telle qu'elle puisse recueillir le volume d'expansion de l'installation.

Pour une pression de tarage de 3 bars et pour une installation d'eau à 45°C, on peut retenir :

CONTENANCE MAXIMALE DE L'INSTALLATION (EN LITRE)	CAPACITÉ DU VASE D'EXPANSION (EN LITRE) POUR UNE HAUTEUR STATIQUE JUSQU'À :		
	5 m	10 m	15 m
200	4	5	8
250	5	7	10
300	6	8	12
400	8	11	16
500	10	14	20

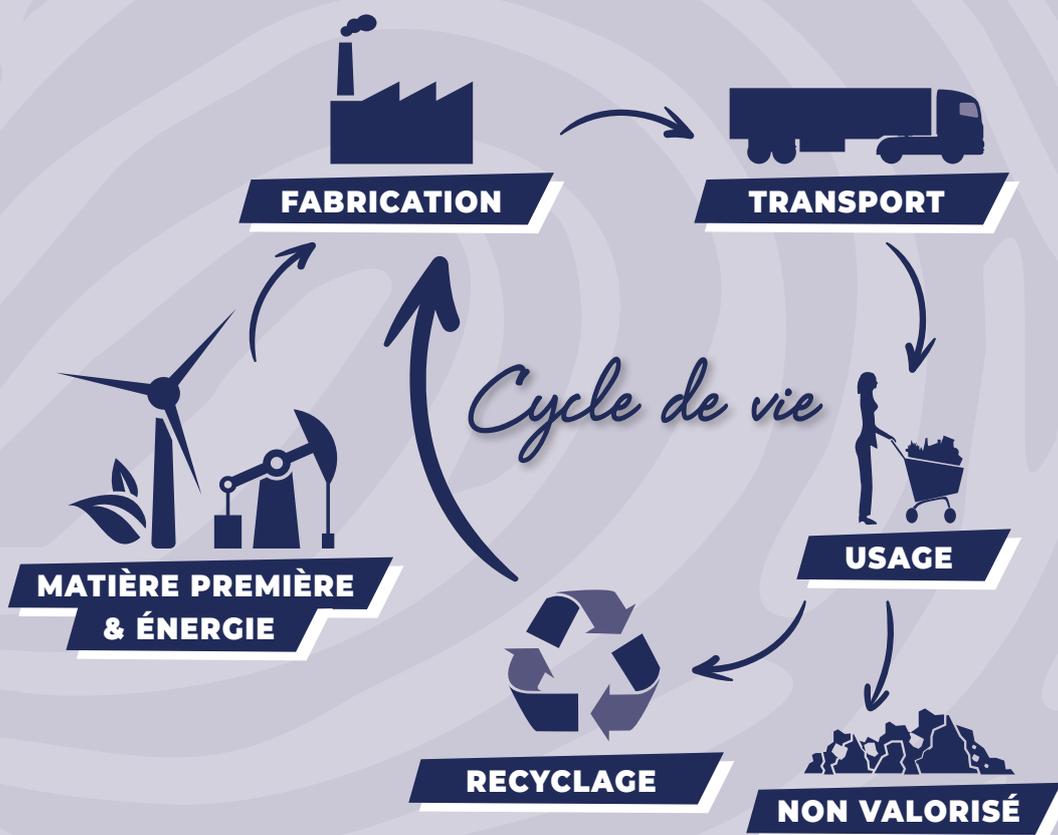
PEP ECOPASSPORT®



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

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

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



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

ACCESSOIRES HYDRAULIQUES

Disconnecteur sur le réseau d'alimentation en eau

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

Soupape de sécurité

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

Thermostat de sécurité sur le départ du plancher chauffant

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

Groupe de sécurité

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

Vase d'expansion

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

Purgeur d'air

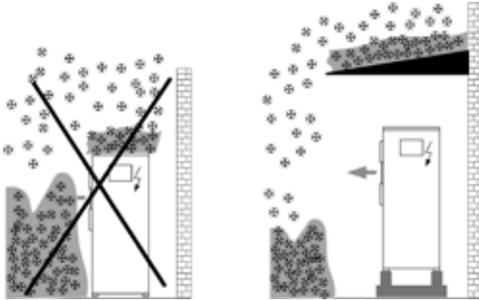
- L'installation doit comporter un purgeur situé au point haut du réseau. Il est également conseillé d'équiper le volume tampon. Le purgeur automatique doit être associé à une vanne d'isolement.
- Pot de décantation et filtre à tamis
- L'installation d'un pot de décantation et d'un filtre à tamis est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

Manomètres placés sur les circulateurs

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

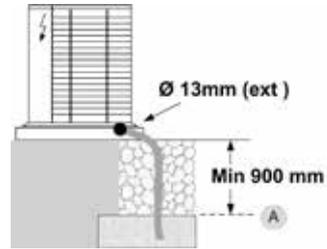


ACCUMULATIONS DE NEIGE



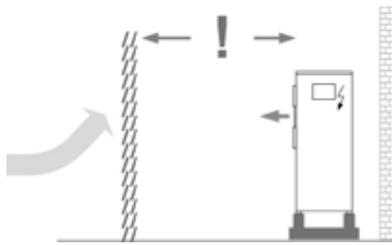
Prévoir une protection

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
Moyen	Min.30 > max. 60	Min. 20 > max. 40
Haut	Min.60 > max. 120	Min. 40 > max. 80

Exemple : le besoin moyen pour 4 personnes est d'environ 230 L/jour.

VASES D'EXPANSION

Litres ? °C ?



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

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 217.361 euros dont le siège social est 10 Rue du Fort de Saint Cyr – 78180 Montigny Le Bretonneux – France, immatriculée au RCS Versailles sous le numéro 824 596 795 auprès d'un acheteur professionnel, entendu comme toute personne physique ou morale, publique ou privée, qui agit à des fins entrant dans le cadre de son activité commerciale, industrielle, artisanale, libérale ou agricole, y compris lorsqu'elle agit au nom et pour le compte d'un autre professionnel. Ces conditions générales de vente ne sont donc pas applicables à un acheteur consommateur ou non professionnel.

1.2. On entend par « matériel » le(s) produit(s) fini(s), l'(es) accessoire(s) et pièce(s) détachée(s).

1.3. Toute commande implique l'adhésion entière et sans réserve aux présentes conditions générales de vente, qui prévalent sur tout autre document de l'acheteur, notamment ses conditions générales d'achat, sauf accord dérogatoire exprès et préalable du Vendeur.

1.4. Le fait que le Vendeur ne se prévale pas à un moment donné de l'une quelconque des clauses des présentes conditions générales de ventes ne peut être interprété comme valant renonciation à se prévaloir ultérieurement de ces clauses ou des présentes conditions générales de vente.

ARTICLE 2 - GÉNÉRALITÉS: CATALOGUES, DOCUMENTATION

2.1. En raison de la rapidité de l'évolution technologique et de l'évolution des normes ou des améliorations sur la sécurité dans le domaine concerné, toute information, indication ou valeur transmise sur un support quel qu'il soit émanant du fabricant ou du Vendeur, est donnée à titre indicatif, ces derniers se réservant le droit d'apporter, à tout moment et sans préavis, toute modification du matériel dont les gravures, photos ou dessins figurent sur ces documents. Tout document fourni par le vendeur n'est pas considéré comme un élément contractuel et ne saurait engager sa responsabilité.

2.2. Lorsque la sélection du matériel proposé est faite par le Vendeur sur la base de renseignements fournis par l'acheteur professionnel averti, il appartient toujours à l'acheteur de s'assurer que les caractéristiques du matériel proposé par le Vendeur correspondent bien à ses besoins, tant sur le plan des performances qu'en ce qui concerne les possibilités de mise en œuvre. Par ailleurs, si l'acheteur a recours à la collaboration des ingénieurs ou techniciens du Vendeur pour une étude ou un projet, la responsabilité du Vendeur ne pourra être engagée, l'acheteur s'obligeant à se faire conseiller par un homme de l'art, tant pour, entre autres, le choix et le dimensionnement du matériel que pour son installation, sa mise en service.

2.3. L'acheteur ne devra pas modifier les marquages apposés sur le matériel ou les emballages, ni ajouter tout autre marquage, ni faire un quelconque usage non expressément autorisé des marquages, dénominations ou marques du Vendeur.

ARTICLE 3 - COMMANDES ET DEVIS

3.1. Les commandes sont fermes. Une fois accepté(e), la commande ou le devis ne pourra être modifié(e) ou annulé(e) par l'acheteur qu'après accord exprès et préalable du Vendeur. Toute annulation de commande, même partielle, par l'acheteur engage sa responsabilité et ouvre droit à indemnités au profit du Vendeur, fixées à titre de clause pénale au montant de la commande annulée, sans préjudice de tous autres dommages et intérêts.

3.2. Toute acceptation de commande ou de devis devra être écrite. Les ventes ne sont parfaites qu'après acceptation expresse matérialisée par l'émission par le Vendeur d'un accusé de réception de commande de l'acheteur. Le Vendeur se réserve le droit d'accepter ou de refuser toute commande dans un délai maximum de 5 jours ouvrés à compter de la réception de celle-ci.

3.3. L'acheteur devra contrôler l'accusé de réception de commande et signaler au Vendeur toute erreur ou omission dans un délai maximum de 48 heures à compter de sa réception, passé ce délai la commande devient définitive pour l'acheteur. Dans le cas où un acheteur passe une commande au Vendeur, sans avoir procédé au paiement de la (des) commande(s) précédente(s), le Vendeur pourra refuser d'honorer la commande et de livrer le matériel concerné, sans que l'acheteur puisse prétendre à une quelconque indemnité, pour quelque raison que ce soit.

3.4. Dans les cas suivants: détérioration du crédit de l'acheteur, non-dépôt des pièces et actes au greffe du tribunal de commerce, diminution de la cotation de l'acheteur effectuée par le service crédit du Vendeur, refus d'un assureur crédit ou

d'un 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. Les livraisons en France métropolitaine, hors livraisons express, d'un montant supérieur à 1 500 euros sont réputées franco de port. Le matériel est livré déchargé à quai à l'adresse de l'acheteur indiquée sur l'accusé de réception de commande, toute autre modalité de déchargement étant à la charge de l'acheteur. Le Vendeur pourra procéder à des livraisons de façon globale ou partielle.

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

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

ARTICLE 5 - RÉCEPTION ET RETOUR DU MATÉRIEL

5.1. Les réclamations sur les vices apparents ou sur la non-conformité du matériel livré, doivent être formulées de manière détaillée sur le bordereau de livraison et par lettre recommandée avec accusé de réception et adressées au siège social du Vendeur dans les 72 heures suivant la livraison. Passé ce délai, le matériel reçu sera réputé conforme à la commande. Il appartiendra à l'acheteur de fournir avec sa réclamation toute 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 automatiquement une décote de 20 % du montant HT du matériel concerné afin de tenir compte des frais de reconditionnement et de tout autre frais, y compris le transport, généré par ce retour. Le transport de retour sera à la charge de l'acheteur.

ARTICLE 6 - 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 des dites réductions de prix sera immédiate avec rétroactivité sur la totalité de l'année concernée. Par conséquent, si des réductions de prix ont déjà été réglées par le Vendeur au cours de l'année concernée, elles devront être restituées par l'acheteur sur simple demande.

ARTICLE 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 3,12 % au 1^{er} 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



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 FUIE 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.



VERROUILLAGE DES TOUCHES

Évite toute manipulation de la télécommande non désirée.



WIFI

Pilotage à distance par WiFi via l'application.



SOLUTION DE REDONDANCE

Produit compatible avec solution de redondance Airwell.



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.



REMPLACEMENT DE CHAUDIÈRE

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



RELÈVE DE CHAUDIÈRE

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



LOIS D'EAU

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



CEE

Produit certifié CEE.



ENR

Produit compatible avec la norme ENR.



CERTIFICATION KEYMARK

Produit certifié Keymark.

IMPLIQUÉ DANS LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE AIRWELL A MIS EN PLACE LA

Airwell

ACADEMY

DES FORMATIONS TECHNIQUES & QUALifiantES

pour permettre aux techniciens de maintenance, aux installateurs et aux distributeurs de développer leurs connaissances et leur offrir un système de management de l'énergie à la fois indispensable pour leur activité mais également pour la planète !



Plus de détails sur les formations:
www.airwell-academy.fr

SERVICE
APRÈS-VENTE

01 76 21 82 95

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

SUPPORT TECHNIQUE

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

Imprimé en France