

Airwell


MARQUE FRANÇAISE

SOLUTIONS DE
CHAUFFAGE & CLIMATISATION
GRAND EXPORT 2023/2024



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

W
E
L
L
Z
T
S
M
A
R
T

Préparons ensemble l'avenir énergétique de demain

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

SOMMAIRE

p.6 Nos valeurs


p.8 Airwell Academy

GAMMES AIR/AIR


p.11 GAMME MURALE

p.12		HDLE Aura	DC Inverter	R32	• Mural - WiFi intégré
p.14		HDLA Aura	DC Inverter	R32	• Mural - WiFi en option
p.16		HDLS	DC Inverter	R410A	• Mural
p.18		HFLS	Vitesse fixe	R410A	• Mural

p.21 GAMME CASSETTE

p.22		CDMX	DC Inverter	R32	• Cassette 360°
p.24		CFMD	Vitesse fixe	R410A	• Cassette 360°


p.27 GAMME GAINABLE

p.28		DDMX	DC Inverter	R32	• Gainable moyenne pression
p.30		DFMD	Vitesse fixe	R410A	• Gainable moyenne pression

p.33 GAMMES ALLÈGE & COLONNE

p.34		FDMX	DC Inverter	R32	• Allège-plafonnier
p.38		FFMD	Vitesse fixe	R410A	• Allège-plafonnier
p.36		SDMX	DC Inverter	R32	• Colonne
p.40		SFMD	Vitesse fixe	R410A	• Colonne

p.43 GAMME MULTISPLIT

p.44		ZDAA	DC Inverter	R32	• Multisplit
------	---	------	-------------	-----	--------------

p.55

GAMME INDUSTRIELLE

p.56 GAMME CONSOLE INDUSTRIELLE

p.56



SXT Telecom

Vitesse fixe

R410A

• Allège-plafonnier telecom

p.58 GAMME ARMOIRE VERTICALE

p.58



X AC - CONA

Vitesse fixe

R407C

• Armoire verticale électromécanique

p.60 GAMME GAINABLE INDUSTRIELLE

p.60



DDHA

DC Inverter

R410A

• Gainable haute pression

p.63

GAMME TERTIAIRE

p.64



Groupes extérieurs DRV

DC Inverter EVI

R410A

• De 12 à 294 kW

p.67

Unités intérieures DRV

DC Inverter

R410A

• Gamme complète

p.69

GAMME AIR/EAU

p.70



WELLEA Monobloc

DC Inverter

R32

• Pompe à chaleur monobloc

p.72

WELLEA Monobloc DF

DC Inverter

R32

• Pompe à chaleur monobloc

p.74

GAMMES COMPLÉMENTAIRES

p.79

SMART BUILDING & SYSTÈMES DE CONTRÔLE

p.80

Application AirHome

p.82

Tableaux des compatibilités

p.83

Tableaux des fonctions

p.84

Télécommandes

p.96 Accessoires de pose

p.97 Boîte à outils (aides à l'installation, recommandations...)

p.106 Guide des pictos

Airwell

VOTRE EXPERT FRANÇAIS
depuis plus de 75 ans



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

Une marque française de référence chez les professionnels

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



**Réinventer
les usages**

■ Pour limiter notre empreinte
environnementale.



**Optimiser
les consommations**

■ Pour consommer moins
et mieux.



**Favoriser
l'énergie solaire**

■ Pour préserver les ressources
naturelles.

Fabricant français historique

- 1947 ● Création du groupe Airwell, pionnier français de la pompe à chaleur.
- 1970 ● Airwell devient le 1^{er} fabricant européen de pompes à chaleur. Leader en Europe et en Afrique.
- 2014 ● Lancement du projet stratégique Airwell 2.0 : mutation d'un fabricant de pompes à chaleur en créateur de solutions.
- 2020 ● Lancement des offres Ma Maison Hybride et AirConnect Pro.
- 2021 ● Airwell devient Groupe Airwell suite au rachat de Airwell Residential par Airwell Distribution. **GRUPE AIRWELL**
- 2022 ● Intégration de la démarche RSE dans la stratégie et obtention du label "Entreprise Innovante" par BPI France.

INNOVATION · SÉRÉNITÉ · CONFORT ÉCOUTE · ENGAGEMENT

Le manifeste Airwell

Une vision d'avenir.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

"Et nous en sommes convaincus."

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

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

Un contexte favorable :



JE DEVIENS ACTIONNAIRE

Toutes les étapes sont détaillées sur notre site internet :

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

72

collaborateurs

+ de 200

partenaires commerciaux

+ de 70

partenaires services maintenance

80

Airwell est présent dans 80 pays



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

Qualiopi
processus certifié

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

LES CENTRES

L'espace de formation met à votre disposition:

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

NOUS CONTACTER

NOUVEAU!

Le centre de formation à Paris:

Airwell Academy

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

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

Le centre de formation à Valence:

Airwell Academy

66, rue Gilles de Roberval - 26000 Valence



airwell-academy@airwell.com

+33 (0)1 76 21 82 22

ou contactez votre commercial Airwell

PLUS DE 75 ANS D'EXPERTISE À VOTRE SERVICE

SERVICE TECHNIQUE LOCAL ET À DISTANCE

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

CENTRE D'APPELS

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

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

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

LA VISIO-ASSISTANCE

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

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

Les avantages de notre solution SAV et assistance dépannage:

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

NOS EXPERTS TECHNIQUES SONT À VOTRE DISPOSITION

Du lundi au vendredi de 8h à 18h



+33(0)1 76 21 82 94

VOTRE PLATEFORME SAV

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



Commandez vos
pièces détachées en
ligne!



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



Faites une demande
de support.



Accédez aux vues
éclatées des produits.



Enregistrez
vos équipements.

LE MINI-SITE SERVICE

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

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

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

Nous souhaitons être à l'écoute de nos clients, c'est pourquoi nous mettons en place de nouveaux outils intuitifs et accessibles pour assurer efficacité, tranquillité et professionnalisme.



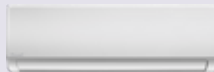

www.service-airwell.com





Gamme MURALE



	MODÈLE	RÉFÉRENCE	TYPE DE FLUIDE	0,75 7 2	1 9 2,5	1,5 12 3,5	2,5 18 5	3 24 7	CV kBTU/h kW
p.12	 MURAL DC INVERTER <i>La connectivité en plus</i>	HDLE Aura	R32	•	•	•	•	•	
p.14	 MURAL DC INVERTER <i>Fonctionne avec un fluide frigorigène à faible impact environnemental</i>	HDLA Aura	R32	•	•	•	•	•	
p.16	 MURAL DC INVERTER <i>L'essentiel</i>	HDLS	R410A		•	•	•	•	
p.18	 MURAL VITESSE FIXE	HFLS	R410A	•	•	•	•	•	



DC Inverter
Réversible



+ PRODUITS

- Télécommande RC08A incluse (voir page 84)
- Large gamme de 2 à 6 kW
- Compatible WiFi (solution AirHome)
- Compatible avec le multisplit ZDAE

CARACTÉRISTIQUES

QUALITÉ DE L'AIR



NETTOYAGE/
SÈCHAGE
AUTOMATIQUE

FONCTIONS UTILISATEURS



WiFi



PROGRAMMATION
JOURNALIÈRE



I FEEL



MODE NUIT



VERROUILLAGE
DES TOUCHES



REDÉMARRAGE
AUTOMATIQUE

FONCTIONS INSTALLATEURS



AFFICHAGE DIGITAL
VIA L'UNITÉ
INTÉRIEURE



AUTO-DIAGNOSTIC



RACCORDEMENT
CONDENSATS
DROITE/GAUCHE



CONTACT SEC
ON/OFF

CERTIFICATION

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



- Certifié en configuration Monosplit

HDLE AURA

MURAL - WiFi intégré



RC08A
incluse



Connectivité AirHome

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.
- > Filtrés à hautes performances qui retiennent poussières et particules pour une meilleure qualité d'air.

LE + « TECHNOLOGIE »

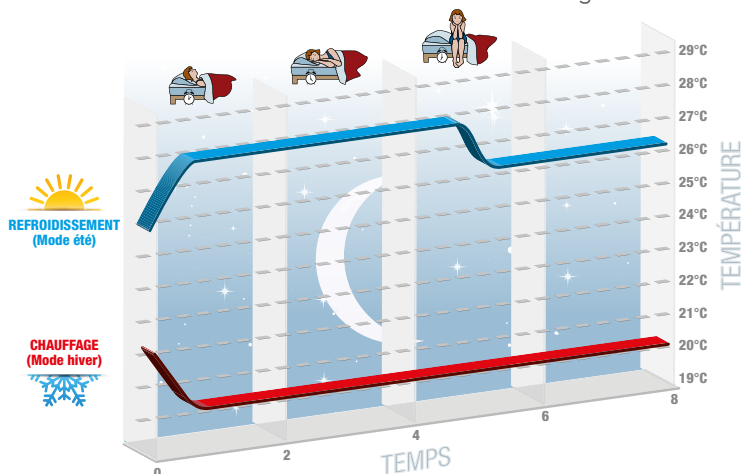
- > Sonde d'ambiance intégrée dans la télécommande pour un meilleur confort (mode "I Feel").
- > Nettoyage et séchage automatique de l'unité intérieure pour une meilleure hygiène.

LE + « INSTALLATEUR »

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

Mode nuit :

- > Meilleur confort et économies d'énergie



OPTIONS

ACCESSOIRE	CODE	VISUEL	FONCTION
Télécommande Filaire RCW27 (voir page 94)	7ACEL1874		• Programmation hebdomadaire, réglage du mode, réglage de la température, vitesse du ventilateur, verrouillage des touches.

DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ INTÉRIEURE		HDLE-022N-09M25	HDLE-025N-09M25	HDLE-035N-09M25	HDLE-050N-09M25	HDLE-070N-09M25
Code		7SP023270	7SP023271	7SP023272	7SP023273	7SP023274
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé

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)
Pdesignc	kW	2,20	2,70	3,20	4,60	6,20
Puissance absorbée nominale	kW	0,59	0,74	0,99	1,36	1,83
SEER/Classe énergétique		6,6/A++	6,6/A++	6,1/A++	6,4/A++	6,8/A++
Limites de fonctionnement	°C	-15°~43°C Bulbe sec				

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)
Pdesignh (climat tempéré)	kW	2,10	2,60	2,70	3,70	4,70
Pdesignh (climat chaud)	kW	2,10	2,80	2,80	3,60	4,70
Puissance absorbée nominale	kW	0,59	0,70	0,92	1,34	1,91
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)		4,0/A+	4,2/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+
SCOP/Classe énergétique (climat chaud)		4,8/A++	5,2/A+++	4,9/A++	5,1/A+++	5,1/A+++
Limites de fonctionnement	°C	-15°~24°C Bulbe sec				
Puissance à -7°C	kW	2,28	2,60	3,16	4,42	5,15
Puissance à -10°C	kW	2,20	2,57	3,12	4,16	4,50
Puissance à -15°C	kW	1,94	2,27	2,75	3,74	4,39

UNITÉ INTÉRIEURE

Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB (A)	22/36/39	21/38/41	21/38/41	27/42/44	26/45/48
Puissance acoustique (PV/MV/GV)	dB (A)	37/48/55	36/50/57	34/50/57	41/52/54	42/57/60
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	290/470/500	280/520/550	280/480/590	550/800/850	400/800/900
Déshumidification	l/h	0,60	1,40	1,40	1,80	1,80
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	713x270x195	790x275x200	790x275x200	970x300x224	970x300x224
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	776x362x268	866x367x271	866x367x271	1041x383x320	1041x383x320
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	8/9,5	9/11	9/11	13,5/16	13/15,5

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

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	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5
Protection électrique	A	16	16	16	16	16
Câble liaison int./ext.	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

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

COMBINAISONS

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



DC Inverter
Réversible

HDLA AURA

Mural



RC19
incluse

+ PRODUITS

- Télécommande RC19 incluse (voir page 88)
- Design
- Performance
- Compatible avec les multisplits YDZC et ZDAA

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE



TRAITEMENT GOLDEN FIN

QUALITÉ DE L'AIR



FILTRE ANTIBACTÉRIEN



NETTOYAGE / SÉCHAGE AUTOMATIQUE

FONCTIONS UTILISATEURS



PROGRAMMATION JOURNALIÈRE



I FEEL



MODE NUIT



SUPER SILENCIEUX



VERROUILLAGE DES TOUCHES



DÉTECTEUR FUITE REFRIGÉRANT



REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE

FONCTIONS INSTALLATEURS



AFFICHAGE DIGITAL VIA L'UNITÉ INTÉRIEURE



AUTO-DIAGNOSTIC



RACCORDEMENT CONDENSATS DROITE/GAUCHE



MODE CHAUD SEUL

CERTIFICATION

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



- 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 FlowatchDesign (goulotte)	7ACTL0518		• Évacuation des condensats de l'unité intérieure.

DONNÉES TECHNIQUES

UNIQUÈMENT
CONFIGURATION
MULTISPLIT

NOUVEAU

UNITÉ INTÉRIEURE		HDLA-022N-09M25	HDLA-025N-09M25	HDLA-035N-09M25	HDLA-050N-09M25	HDLA-070N-09M25
Code		7SP023249	7SP023250	7SP023251	7SP023252	7SP023253
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
REFROIDISSEMENT						
Puissance nominale (min./max.)	kW	2,05 (0,71~2,64)	2,64 (0,91~3,40)	3,52 (1,11~4,16)	5,28 (1,82~6,16)	7,03 (2,08~7,91)
Pdesignnc	kW		2,80	3,60	5,20	7,00
Puissance absorbée nominale	kW		0,73	1,21	1,55	2,60
SEER/Classe énergétique			6,3/A++	6,1/A++	7,4/A++	6,1/A++
Limites de fonctionnement	°C		-15~50° Bulbe sec			
CHAUFFAGE						
Puissance nominale (min./max.)	kW	2,34 (0,66~2,70)	2,93 (0,821~3,370)	3,81 (1,08~4,22)	5,57 (1,29~6,74)	7,33 (1,61~7,91)
Pdesignnc (climat tempéré)	kW		2,60	2,70	4,10	4,80
Pdesignnc (climat chaud)			2,60	2,50	4,40	5,80
Puissance absorbée nominale	kW		0,73	1,09	1,57	2,40
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)			4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+
SCOP/Classe énergétique (climat chaud)			5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	4,8/A+++
Limites de fonctionnement	°C		-15~30° Bulbe sec			
Puissance à -7°C	kW		2,29	2,39	3,68	4,25
Puissance à -10°C	kW		2,03	2,04	3,40	3,89
Puissance à -15°C	kW		1,63	1,64	2,72	3,11
UNITÉ INTÉRIEURE						
Pression acoustique à 1 m (TPV/PV/MV/GV)	dB(A)	21/26/30/40	21/25/32/38,5	21/25/34,5/40,5	20/26/36/42,5	36/40,5/45
Puissance acoustique	dB(A)	54	54	55	56	59
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	325/360/460	325/360/466	325/430/540	540/680/840	662/817/980
Déshumidification	l/h	0,7	0,9	1,2	1,8	2,4
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	805x285x194	805x285x194	805x285x194	957x302x213	1040x327x220
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	870x365x270	870x365x270	870x365x270	1035x385x295	1120x315x405
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	7,5/9,8	7,5/9,8	7,6/9,9	10,0/12,1	12,3/15,8

UNITÉ EXTÉRIEURE		-	YDAA-025H-09M25	YDAA-035H-09M25	YDAA-050H-09M25	YDAA-070H-09M25
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	23,2/25,2	32,7/35,5	42,9/45,7

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
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"	3/8"	1/2"	5/8"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	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		
	MURAL	MONOSPLIT	MULTISPLIT
 HDLA	 YDAA	 ZDAA	 YDZC

HDLA Aura

Mural



DC Inverter
Réversible



+ PRODUITS

- Télécommande incluse
- Design
- Silencieux
- Confort

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE



TRAITEMENT
GOLDEN FIN

FONCTIONS UTILISATEURS



I FEEL



MODE NUIT



SUPER
SILENCIEUX



24 H
PROGRAMMATION
JOURNALIÈRE



RESTART

REDÉMARRAGE
AUTOMATIQUE



VERROUILLAGE
DES TOUCHES

FONCTIONS INSTALLATEURS



AFFICHAGE DIGITAL
VIA L'UNITÉ
INTÉRIEURE



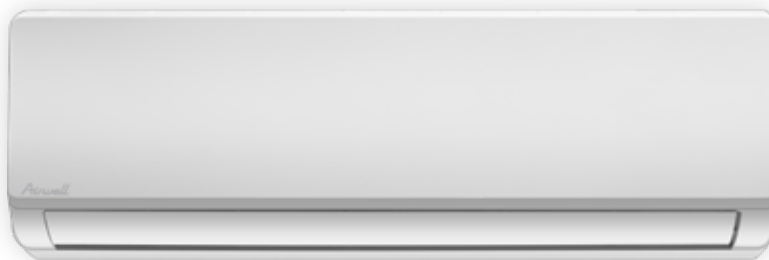
AUTO-DIAGNOSTIC



RACCORDEMENT
CONDENSATS
DROITE/GAUCHE

HDLS

Mural



Télécommande
incluse

LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

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

LE + « UTILISATEUR »

- > Un design qui s'intègre à tout type d'intérieur.
- > Faible niveau sonore pour s'installer dans les pièces de vies (bureau, chambre...).

LE + « TECHNOLOGIE »

- > Affichage digital pour une lecture simplifiée des informations (température, modes).
- > Mode automatique pour avoir une température idéale constante.
- > Sonde d'ambiance intégrée dans la télécommande pour un meilleur confort (solution "I Feel").
- > Redémarrage automatique en cas de coupure de courant.

OPTIONS

ACCESSOIRE

Liaisons frigorifiques 1/4"-3/8" - 3 ml

CODE

7ACFH0880

VISUEL



FONCTION

- Raccordement frigorifique entre l'unité extérieure et l'unité intérieure.

Liaisons frigorifiques 1/4"-1/2" - 3 ml

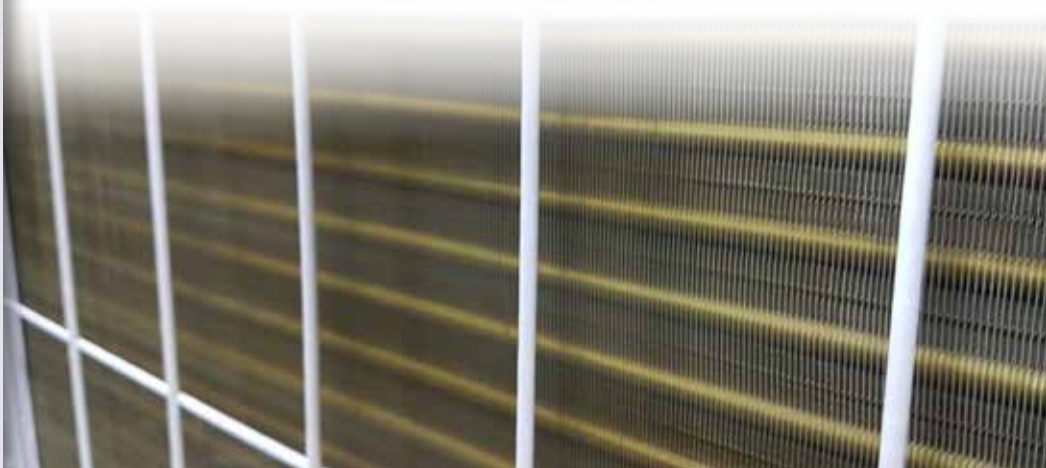
7ACFH0881

Liaisons frigorifiques 1/4"-5/8" - 3 ml

7ACFH0882

Golden Fin :

PROTECTION ANTI-CORROSION SUR L'ÉCHANGEUR



DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ INTÉRIEURE		HDLS-025N-01M25	HDLS-035N-01M25	HDLS-050N-01M25	HDLS-070N-01M25
Code		7SP023255	7SP023256	7SP023257	7SP023258
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé

REFROIDISSEMENT

Puissance nominale	kW	2,64 (0,82~3,37)	3,52 (1,00~3,81)	5,28 (1,30~5,86)	7,03 (1,50~7,50)
Puissance nominale absorbée	kW	0,82 (0,24~1,25)	1,10 (0,30~1,98)	1,64 (0,42~2,50)	2,19 (0,53~2,90)
EER/Classe énergétique		3,2/A	3,2/A	3,2/A	3,2/A
SEER/Classe énergétique (climat tempéré)		5,6/A+	5,6/A+	5,6/A+	5,6/A+
Plage de température extérieure (mode froid)	°C	0/53° Bulbe sec			

CHAUFFAGE

Puissance nominale	kW	2,78 (0,94~3,66)	3,66 (1,02~3,96)	5,42 (1,30~6,30)	7,18 (1,50~7,90)
Puissance nominale absorbée	kW	0,77 (0,24~0,14)	1,01 (0,30~1,98)	1,50 (0,42~2,50)	1,99 (0,53~2,80)
COP/Classe énergétique		3,6/A	3,6/A	3,6/A	3,6/A
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)		3,8/A	3,8/A	3,8/A	3,8/A
Plage de température extérieure (mode chaud)	°C	-15/30° Bulbe sec			

UNITÉ INTÉRIEURE

Pression acoustique à 1 m (TPV/PV/MV/GV)	dB(A)	24/27/35/38	24/27/37/39	30/35/41/44	32/38/44/46
Puissance acoustique (TPV/PV/MV/GV)	dB(A)	34/37/40/50	34/37/40/50	40/45/51/54	37/44/46/57
Débit d'air (TPV/PV/MV/GV)	m³/h	260/330/390/430	370/410/480/500	540/670/790/850	650/770/950/1000
Déshumidification	l/h	1	1,2	1,5	1,8
Dimension (LxHxP)	mm	698x255x190	777x250x201	910x294x206	1010x315x220
Dimension de l'emballage (LxHxP)	mm	764x325x257	850x320x275	979x372x277	1096x390x297
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	6,5/8,5	7,5/9,5	10/13	13/16

UNITÉ EXTÉRIEURE		YDAS-025H-01M25	YDAS-035H-01M25	YDAS-050H-01M25	YDAS-070H-01M25
Code		7SP063165	7SP063166	7SP063167	7SP063168
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	48	49	52	53
Puissance acoustique	dB(A)	60	60	65	65
Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Débit d'air	m³/h	1800	1800	2600	3000
Dimension (LxHxP)	mm	712x459x276	712x459x276	853x602x349	853x602x349
Dimension de l'emballage (LxHxP)	mm	765x481x310	765x481x310	890x628x385	890x628x385
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	20,5/23	21/23,5	29/32	33/36

ALIMENTATION

Phase/Tension/Fréquence		1Ph/220-240V/50Hz	1Ph/220-240V/50Hz	1Ph/220-240V/50Hz	1Ph/220-240V/50Hz
Côté d'alimentation		Intérieur	Intérieur	Intérieur	Extérieur
Câble d'alimentation	mm²	3x1,0	3x1,0	3x1,5	3x1,5
Protection électrique (courbe D)	A	16	16	16	25
Liaisons électriques	mm²	4x1	4x1	4x1	4x1

LIAISONS FRIGORIFIQUES

Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Longueur max.	m	25	25	25	25
Dénivelé max.	m	10	10	10	10
Réfrigérant/PRP		R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088
Charge (5 m)	kg	0,48	0,57	1,06	1,37
Charge additionnelle	g/m	20	20	30	30

COMBINAISONS





Vitesse fixe
Réversible



+ PRODUITS

- Télécommande incluse
- Contact sec on/off intégré
- Confort "I Feel"
- Affichage digital discret
- Traitement Golden Fin sur les échangeurs

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE



TRAITEMENT
GOLDEN FIN

QUALITÉ DE L'AIR



AUTO
NETTOYAGE/
SÈCHAGE
AUTOMATIQUE

FONCTIONS UTILISATEURS



24 H
PROGRAMMATION
JOURNALIÈRE



I FEEL



MODE NUIT



VERROUILLAGE
DES TOUCHES



DÉTECTEUR FUIITE
REFRIGÉRANT



RESTART
REDÉMARRAGE
AUTOMATIQUE

FONCTIONS INSTALLATEURS



AFFICHAGE DIGITAL
VIA L'UNITÉ
INTÉRIEURE



RACCORDEMENT
CONDENSATS
DROITE/GAUCHE



CONTACT SEC
ON/OFF

HFLS

Mural



Télécommande
incluse

LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

- > Classe énergétique élevée A.

LE + « UTILISATEUR »

- > Un design contemporain qui s'intègre à tout type d'intérieur.
- > Mode automatique pour avoir une température idéale constante.

LE + « INSTALLATEUR »

- > Évacuation des condensats à droite ou à gauche pour faciliter l'installation dans la pièce.
- > Connexion à un accessoire de détection (room card, détection de présence, de fenêtre...) afin de réaliser des économies d'énergie.

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.

OPTIONS

ACCESSOIRE	CODE	VISUEL	FONCTION
Liaisons frigorifiques 1/4"-3/8" - 3 ml	7ACFH0880		• Raccordement frigorifique entre l'unité extérieure et l'unité intérieure.
Liaisons frigorifiques 1/4"-1/2" - 3 ml	7ACFH0881		
Liaisons frigorifiques 1/4"-5/8" - 3 ml	7ACFH0882		
Télécommande filaire	7ACELI912		



DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ INTÉRIEURE		HFLS-022N-01M25	HFLS-025N-01M25	HFLS-035N-01M25	HFLS-050N-01M25	HFLS-070N-01M25
Code		7SP023285	7SP023286	7SP023287	7SP023288	7SP023289
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé

REFROIDISSEMENT

Puissance nominale	W	2050	2490	3230	4990	6450
Puissance nominale absorbée	W	639	775	1005	1554	2005
EER/Classe énergétique		3,21/A	3,21/A	3,21/A	3,21/A	3,21/A
Plage de température extérieure	°C	18°~43°C Bulbe sec				

CHAUFFAGE

Puissance nominale	W	2200	2640	3370	5422	6740
Puissance nominale absorbée	W	609	730	934	1420	1865
COP/Classe énergétique		3,61/A	3,61/A	3,61/A	3,61/A	3,61/A
Plage de température extérieure	°C	-7°~24°C Bulbe sec				

UNITÉ INTÉRIEURE

Pression acoustique à 1 m (TPV/PV/MV/GV/TGV)	dB(A)	25/27/29/32/34	25/27/29/33/35	31/34/37/40/42	33/35/38/40/43	35/37/38/41/43
Débit d'air (TPV/PV/MV/GV/TGV)	m ³ /h	330/360/390/410/430	330/360/390/410/430	440/470/500/530/550	550/640/720/750/800	550/600/680/760/850
Déshumidification	l/h	0,8	1	1,2	1,8	2,2
Dimension (LxHxP)	mm	698x255x190	698x255x190	777x250x201	910x294x206	910x294x206
Dimension de l'emballage (LxHxP)	mm	764x325x257	764x325x257	850x320x275	979x372x277	979x372x277
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	6,5/8,5	6,5/8,5	7,5/9,5	10/13	10/13

UNITÉ EXTÉRIEURE		YFAS-022R-01M25	YFAS-025R-01M25	YFAS-035R-01M25	YFAS-050R-01M25	YFAS-070R-01M25
Code		7SP063190	7SP063191	7SP063192	7SP063193	7SP063194
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	48	48	50	55	55
Puissance acoustique	dB(A)	59	60	62	65	67
Débit d'air	m ³ /h	1600	1600	1900	2600	2800
Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Dimension (LxHxP)	mm	712x459x276	712x459x276	777x498x290	795x549x305	886x605x357
Dimension de l'emballage (LxHxP)	mm	765x481x310	765x481x310	818x520x325	890x628x385	930x380x635
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	20/23	23/25	25/28	33/34	43/46

ALIMENTATION

Phase/Tension/Fréquence		1Ph/220-240V~50Hz	1Ph/220-240V~50Hz	1Ph/220-240V~50Hz	1Ph/220-240V~50Hz	1Ph/220-240V~50Hz
Côté d'alimentation		Intérieur	Intérieur	Intérieur	Intérieur	Intérieur
Câble d'alimentation	mm ²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5
Protection électrique (courbe D)	A	10	16	16	16	25
Liaisons électriques	mm ²	5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x2,5

LIAISONS FRIGORIFIQUES

Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Longueur max.	m	15	15	15	15	15
Dénivelé max.	m	5	5	5	5	5
Réfrigérant/PRP		R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088
Charge (5 m)	kg	0,41	0,43	0,57	1,25	1,4
Charge additionnelle	g/m	20	20	20	30	30



COMBINAISONS





Gamme CASSETTE



MODÈLE	RÉFÉRENCE	TYPE DE FLUIDE	0,75	1	1,5	2,5	3	4	5	CV kBTU/h kW
			7 2	9 2,5	12 3,5	18 5	24 7	36 10	48 14	
<p>p.22</p>  <p>CASSETTE DC INVERTER <i>Cassette 360°</i></p>	CDMX	R32	●	●	●	●	●	●	●	
			60x60	60x60	60x60	60x60	90x90	90x90	90x90	
<p>p.24</p>  <p>CASSETTE VITESSE FIXE <i>Cassette 360°</i></p>	CFMD	R410A			●	●	●	●	●	
					60x60	60x60	90x90	90x90	90x90	



DC Inverter
Réversible

CDMX

Cassette 360°

RC18
include



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



CDMX 070N-100N-140N

+ PRODUITS

- Télécommande RC18 incluse (voir page 86)
- Design compact
- Soufflage à 360°
- Compatible avec les multisplits YDZC et ZDAA

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE



QUALITÉ DE L'AIR



FONCTIONS UTILISATEURS



FONCTIONS INSTALLATEURS



CERTIFICATION

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



LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

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

LE + « UTILISATEUR »

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

LE + « INSTALLATEUR »

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

LE + « TECHNOLOGIE »

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



OPTIONS

ACCESSOIRE	CODE	VISUEL	FONCTION
Télécommande filaire RCW11 (voir page 90)	7ACEL1774		• Programmation hebdomadaire, mode, vitesse de ventilateur, minuterie marche/arrêt, fonction "I Feel", température.
Télécommande filaire RCW26 (voir page 92)	7ACEL1876		• Contrôle jusqu'à 16 unités intérieures.
Accessoire WiFi LCAC	7ACEL1883		• Accessoire pour piloter à distance en WiFi (compatible pour CDMX-022N,025N,035N et 050N).
	7ACEL1900		• Accessoire pour piloter à distance en WiFi (compatible pour CDMX-070N-100N-140N).

DONNÉES TECHNIQUES

UNIQUEMENT
CONFIGURATION MULTISPLIT

NOUVEAU

UNITÉ INTÉRIEURE		CDMX-022N-09M25	CDMX-025N-09M25	CDMX-035N-09M25	CDMX-050N-09M25	CDMX-070N-09M25	CDMX-100N-09M25	CDMX-100N-09M25	CDMX-140N-09M25*	
Code		7SP042289	7SP042290	7SP042291	7SP042292	7SP042293	7SP042294	7SP042294	7SP042295	
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Triphasé	Triphasé	
REFROIDISSEMENT										
Puissance nominale (min./max.)	kW	2,05 (0,63~2,61)	2,60 (0,8~3,3)	3,52 (0,85~4,11)	5,28 (2,90~5,59)	7,03 (3,30~7,91)	10,55 (2,70~11,43)	10,55 (2,70~11,43)	14,07 (3,52~15,83)	
Pdesignc	kW			3,50	5,30	7,00	10,50	10,50	14,00	
Puissance absorbée nominale	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	2,35 (0,69~3,0)	2,90 (0,85~3,7)	3,81 (0,47~4,31)	5,57 (2,37~6,10)	7,62 (2,81~8,94)	11,14 (2,78~12,30)	11,14 (2,78~12,66)	16,12 (4,10~17,29)	
Pdesignh (climat tempéré)	kW			2,70	4,20	6,00	8,50	8,00	11,00	
Pdesignh (climat chaud)	kW			3,30	5,40	6,30	10,10	10,10	12,00	
Puissance absorbée nominale	kW			1,02	1,54	1,90	3,00	3,00	4,58	
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)				4,1/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	3,9/A	4,0/A+	
SCOP/Classe énergétique (climat chaud)				5,1/A+++	4,8/A++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,0/A++	
Limites de fonctionnement	°C	-15°~24°C Bulbe Sec								
Puissance à -7°C	kW			2,95	4,10	5,97	9,13	8,91	12,50	
Puissance à -10°C	kW			2,82	3,91	5,70	8,71	8,50	11,93	
Puissance à -15°C	kW			2,64	3,67	5,34	8,16	7,96	11,17	
UNITÉ INTÉRIEURE										
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	29/33/38	31/34/39	34/37/42	39/44/45	42/47/50	46/48/51	46/48/51	48/50/52	
Puissance acoustique	dB(A)	53	54	57	59	59	64	64	66	
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	400/460/500	400/460/500	420/510/590	479/584/680	992/1118/1247	1300/1530/1700	1300/1530/1700	1600/1750/1900	
Déshumidification	l/h	0,7	1,20	1,50	2,00	3,00	3,80	3,80	5,50	
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	570x260x570	570x260x570	570x260x570	570x260x570	830x205x830	830x245x830	830x245x830	830x287x830	
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	662x317x662	662x317x662	662x317x662	662x317x662	910x250x910	910x290x910	910x290x910	910x330x910	
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	14,5/17,3	14,5/18,8	16,3/20,4	16/22,1	21,6/25,4	27,2/31,2	27,2/31,2	29,3/33,5	
FAÇADE										
Dimensions de la façade (LxHxP)	mm	647x50x647	647x50x647	647x50x647	647x50x647	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950	
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	715x123x715	715x123x715	715x123x715	715x123x715	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	2,5/4,5	2,5/4,5	2,5/4,5	2,5/4,5	6/9	6/9	6/9	6/9	
Code façade		7ACVF0566	7ACVF0566	7ACVF0566	7ACVF0566	7ACVF0600	7ACVF0600	7ACVF0600	7ACVF0600	

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

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

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

COMBINAISONS

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

COMBINAISONS

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



Vitesse fixe
Réversible



CFMD Cassette



RC19
include



CFMD 035-050N



CFMD 070N-140N

+ PRODUITS

- Télécommande RC19 incluse
- Design compact
- Sortie alarme et contact sec
- Pompe à condensats intégrée
- Soufflage round flow 360°
- Filtre G1 inclus
- Voie de soufflage auxiliaire et apport d'air neuf

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE



MULTIFLOW 360°



TRAITEMENT GOLDEN FIN

QUALITÉ DE L'AIR



FILTRE ANTIBACTÉRIEN



APPORT D'AIR NEUF

FONCTIONS UTILISATEURS



TIMER



I FEEL



MODE NUIT



VERROUILLAGE DES TOUCHES



RESTART

REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE

FONCTIONS INSTALLATEURS



AFFICHAGE DIGITAL VIA L'UNITÉ INTÉRIEURE



AUTO-DIAGNOSTIC



POMPE À CONDENSATS INTÉGRÉE



SORTIE ALARME



CONTACT SEC ON/OFF



MODE TEST TECHNICIEN

LE + » UTILISATEUR »

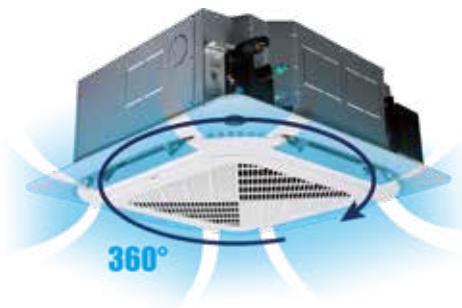
- > Solution esthétique.
- > Diffusion du flux d'air homogène dans la pièce pour un meilleur confort.

LE + « INSTALLATEUR »

- > Adapté aux pièces avec faible encombrement.
- > Lecture des paramètres sur l'unité intérieure.

LE + « TECHNOLOGIE »

- > Haute résistance à la corrosion avec le Golden Fin.



Flux à 360°,
AVEC LES COINS ARRONDIS

OPTIONS

ACCESSOIRE	CODE	PHOTO	FONCTION
Commande filaire simple RCW6	7ACEL1704		• Mode, vitesse du ventilateur, temps réel, minuterie, température, minuterie hebdomadaire et balayage automatique.
Commande filaire simple RCW8	7ACEL1706		• Mode, vitesse du ventilateur, minuterie Marche/Arrêt, température et balayage automatique.
Centrale de commande RCW16	7ACEL1707		• Contrôle jusqu'à 64 unités intérieures avec les codes défauts de réglage individuel, contact sec Marche/Arrêt, mémorisation de la dernière opération, ModBus.

DONNÉES TECHNIQUES

CFMD

Cassette

UNITÉ INTÉRIEURE		CFMD-035N-01M25	CFMD-050N-01M25	CFMD-070N-01M25	CFMD-100N-01M25	CFMD-140N-01M25
Code		7SP042300	7SP042301	7SP042302	7SP042303	7SP042304
Phase		<i>Monophasé</i>	<i>Monophasé</i>	<i>Monophasé</i>	<i>Triphasé</i>	<i>Triphasé</i>
REFROIDISSEMENT						
Puissance nominale	kW	3,52	5,28	7,03	10,55	14,07
Puissance absorbée nominale	kW	1,1	1,92	2,600	3,6	5,19
EER/Classe énergétique		3,21/A	2,75/D	2,71/D	2,93/C	2,71/D
Limites de fonctionnement	°C	18°~43° Bulbe sec				

CHAUFFAGE						
Puissance nominale	kW	3,81	5,57	7,62	11,14	15,24
Puissance absorbée nominale	kW	1,18	1,7	2,2	3,6	4,76
COP/Classe énergétique		3,23/C	3,28/C	3,46/B	3,09/D	3,20/D
Limites de fonctionnement	°C	-7°~24° Bulbe sec				

UNITÉ INTÉRIEURE						
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	33/36/41	38/42/45	37,5/40/45,5	45/48/52	50/52/54
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	388/477/612	470/570/730	820/1000/1300	1400/1660/1960	1620/1780/1916
Déshumidification	l/h	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	570x260x570	570x260x570	830x205x830	830x245x830	830x245x830
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	662x317x662	662x317x662	910x250x910	950x250x910	910x250x910
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	15/17,8	16,4/19,4	22,2/26,2	26,1/30,0	28,3/32,3

FAÇADE						
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	647x50x647	647x50x647	950x55x950	950x55x950	950x55x950
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	715x123x715	715x123x715	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	2,5/4,5	2,5/4,5	06-sept	06-sept	06-sept
Code façade		7ACVF0566	7ACVF0566	7ACVF0600	7ACVF0600	7ACVF0600

UNITÉ EXTÉRIEURE		YFAD-035R-01M25	YFAD-050R-01M25	YFAD-070R-01M25	YFAD-100R-01T35	YFAD-140R-01T35
Code		7SP063180	7SP063181	7SP063182	7SP063184	7SP063185
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	55	58,5	60	62,5	62
Débit d'air	m³/h	2500	2500	3650	3800	6000
Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Scroll
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	805x554x330	805x554x330	890x673x342	946x810x410	900x1170x350
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	915x615x370	915x615x370	995x740x398	1090x885x500	1032x1307x443
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	32,3/34,9	37,8/40,4	52,9/55,9	73,0/77,5	98,6/109,3

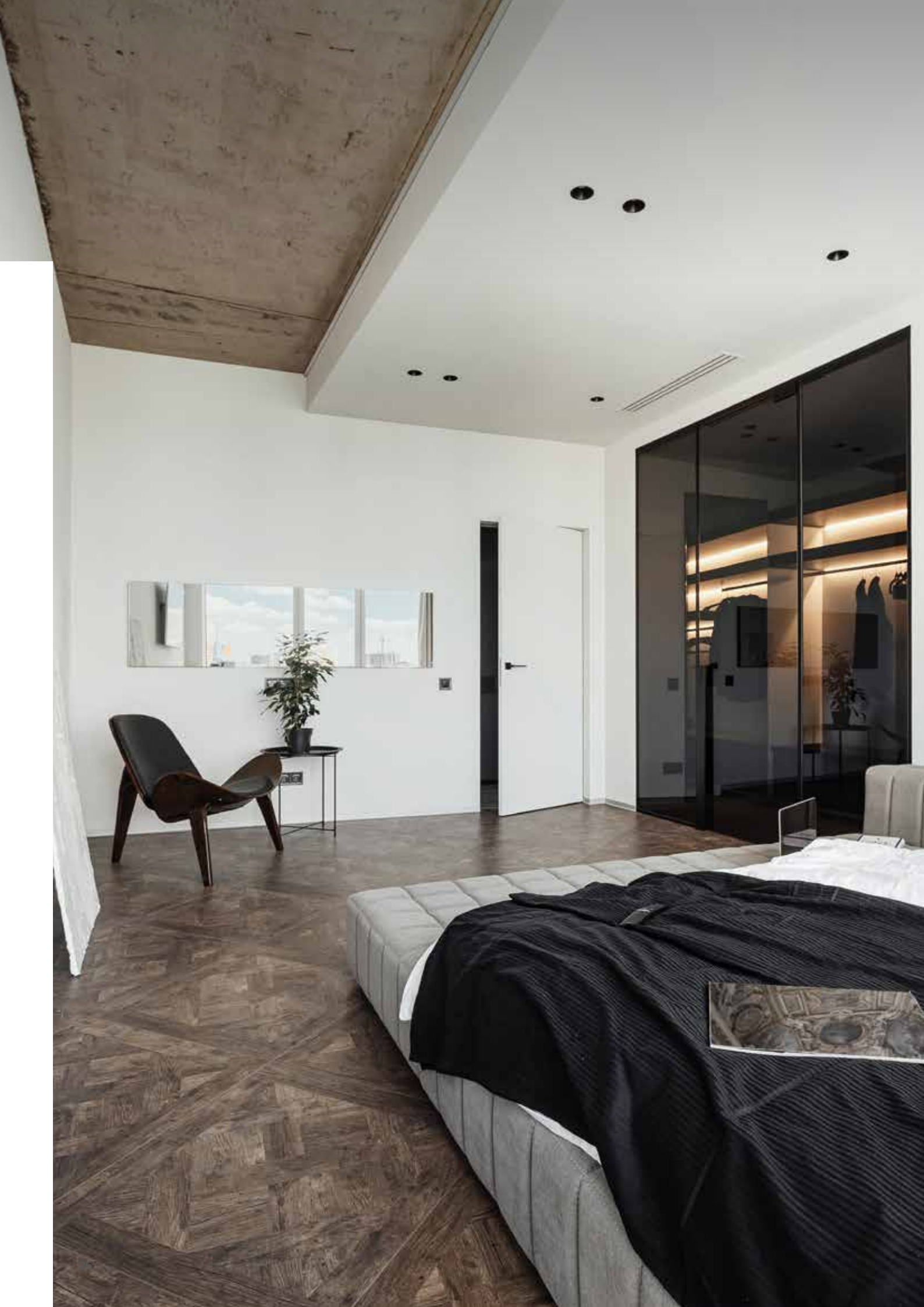
ALIMENTATION						
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	3P/380-415V/50Hz	3P/380-415V/50Hz
Côté d'alimentation		Intérieur	Intérieur	Intérieur	Extérieur	Intérieur
Câble d'alimentation	mm²	3x1,5	3x2,5	3x2,5	5x2,5	5x2,5
Protection électrique (courbe D)	A	16	16	32	25	32
Liaisons électriques	mm²	3x2,5 + 2x1 + 2x0,75	3x2,5 + 2x1 + 2x0,75	3x2,5 + 3x1 + 2x0,5	3x1,5 + 3x1	5x2,5 + 3x1

LIAISONS FRIGORIFIQUES						
Diamètre tube gaz	pouces	1/2"	1/2"	5/8"	3/4"	3/4"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"
Longueur max.	m	15	25	25	30	50
Dénivelé max.	m	8	15	15	20	30

RÉFRIGÉRANT/PRP						
Réfrigérant/PRP		R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088
Charge (5 m)	kg	0,85	1,3	2,0	2,85	3,3
Charge additionnelle	g/m	15	15	30	30	30



COMBINAISONS

UNITÉ INTÉRIEURE	COMPATIBLE AVEC UNITÉ EXTÉRIEURE
CASSETTE	MONOSPLIT
 CFMD 035N & 050N	 YFAD
 CFMD 070N-100N	 YFAD
 CFMD 140N	 YFAD



Gamme GAINABLE



MODÈLE	RÉFÉRENCE	TYPE DE FLUIDE	0,75	1,5	2,5	3	4	5	6,5	CV kBTU/h kW
			7 2	12 3,5	18 5	24 7	36 10	48 14	60 17	
<p>p.28</p>  <p>DDMX R32</p> <p>GAINABLE MOYENNE PRESSION DC INVERTER</p> <p><i>Conçu pour s'adapter aux faux-plafonds étroits</i></p>			•	•	•	•	•	•	•	
<p>p.30</p>  <p>DFMD R410A</p> <p>GAINABLE MOYENNE PRESSION VITESSE FIXE</p> <p><i>Conçu pour s'adapter aux faux-plafonds étroits</i></p>					•	•	•	•	•	



DC Inverter
Réversible



+ PRODUITS

- Télécommande RCW11 incluse (voir page 90)
- Discret
- Compact
- Performant
- Compatible avec les multisplits YDZC et ZDAA
- Compatible Airzone

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE



SIMPLICITÉ D'ASSEMBLAGE



DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE



TRAITEMENT GOLDEN FIN

QUALITÉ DE L'AIR



FILTRE ANTIBACTÉRIEN



APPORT D'AIR NEUF

FONCTIONS UTILISATEURS



PROGRAMMATION JOURNALIÈRE



I FEEL



MODE NUIT



REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE

CERTIFICATION

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



- Les modèles avec * ne sont pas certifiés Eurovent

DDMX

Gainable moyenne pression



DDMX 022N-035N



RCW11 incluse



DDMX 050N-175N



Avec le module WiFi LCAC en option

Connectivité AirHome

LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

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

LE + « UTILISATEUR »

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

LE + « INSTALLATEUR »

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

LE + « TECHNOLOGIE »

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

OPTIONS

ACCESSOIRE	CODE	VISUEL	FONCTION
Télécommande infrarouge RC18 (voir page 86)	7ACEL1898		• Mode vitesse de ventilateur, minuterie marche/arrêt, fonction "I Feel", mode maintenance.
Télécommande filaire RCW26 (voir page 92)	7ACEL1876		• Contrôle jusqu'à 16 unités intérieures.
Accessoire WiFi LCAC	7ACEL1883		• Accessoire pour piloter à distance en WiFi.
Plénium de soufflage isolé	7ACVF0136		• 3 sorties DN160. Pour DDMX 50.
	7ACVF0137		• 3 sorties DN160. Pour DDMX 70.
	7ACVF0138		• 3 sorties DN160. Pour DDMX 90-100.
	7ACVF0139		• 3 sorties DN160. Pour DDMX 140-175.

DONNÉES TECHNIQUES

UNIQUÉMENT
CONFIGURATION
MULTISPLIT

NOUVEAU

NOUVEAU

UNITÉ INTÉRIEURE		DDMX-022N-09M25	DDMX-035N-09M25	DDMX-050N-09M25	DDMX-070N-09M25	DDMX-090N-09M25	DDMX-100N-09M25	DDMX-100N-09M25	DDMX-140N-09M25*	DDMX-175N-09M25*
Code		7SP033069	7SP033070	7SP033071	7SP033072	7SP033076	7SP033073	7SP033073	7SP033074	7SP033075
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé
REFROIDISSEMENT										
Puissance nominale (min./max.)	kW	2,05 (0,31~2,33)	3,52 (0,53~3,99)	5,28 (2,55~5,86)	7,03 (3,28~8,16)	8,79 (2,23~9,85)	10,55 (2,75~11,14)	10,55 (2,73~11,78)	14,07 (3,52~15,53)	15,24 (4,10~17,29)
Pdesignnc	kW		3,50	5,40	7,10	8,8	10,50	10,60	14,00	15,30
Puissance absorbée nominale	kW		1,05	1,53	2,19	2,5	3,95	4,00	4,80	5,25
SEER/Classe énergétique			6,3/A++	6,5/A++	6,2/A++	6,5/A++	6,2/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++
Limites de fonctionnement	°C									

UNITÉ INTÉRIEURE		DDMX-022N-09M25	DDMX-035N-09M25	DDMX-050N-09M25	DDMX-070N-09M25	DDMX-090N-09M25	DDMX-100N-09M25	DDMX-100N-09M25	DDMX-140N-09M25*	DDMX-175N-09M25*
Puissance nominale (min./max.)	kW	2,34 (0,62~2,70)	3,81 (1,00~4,39)	5,57 (2,20~6,15)	7,62 (2,81~8,49)	9,38 (2,70~10,02)	11,72 (2,78~12,78)	11,72 (2,78~12,84)	16,12 (4,10~18,17)	18,17 (4,40~20,52)
Pdesignnh (climat tempéré)	kW		2,70	4,30	5,40	8	8,40	8,80	8,80	12,50
Pdesignnh (climat chaud)	kW		3,40	5,20	6,00	8,20	9,80	10,00	11,50	12,80
Puissance absorbée nominale	kW		1,04	1,51	1,90	2,25	3,25	3,25	4,50	5,15
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)			4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+
SCOP/Classe énergétique (climat chaud)			5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,0/A++	5,1/A+++
Limites de fonctionnement	°C									
Puissance à -7°C	kW		2,98	4,45	6,13	6,46	9,11	9,18	12,89	13,27
Puissance à -10°C	kW		2,85	4,25	5,85	6,16	8,69	8,76	12,31	12,67
Puissance à -15°C	kW		2,67	3,98	5,48	5,77	8,14	8,21	11,53	11,86

UNITÉ INTÉRIEURE		DDMX-022N-09M25	DDMX-035N-09M25	DDMX-050N-09M25	DDMX-070N-09M25	DDMX-090N-09M25	DDMX-100N-09M25	DDMX-100N-09M25	DDMX-140N-09M25*	DDMX-175N-09M25*
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	23/27/34/40	23/29/30/34	23/29/30/34	27/37/42/40	40,5/46/48/50,5	42/46/48/49	42/46/48/49	42/47/49/50	47/49/52
Puissance acoustique	dB(A)	58	58	58	62	63	61	61	66	66
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	230/340/500	300/480/600	515,2/706/911	825,1/1035/1229	1500/1800/2100	1500/1800/2100	1500/1800/2100	1680/2040/2400	1820/2210/2600
Pression statique externe (standard/max.)	Pa	25/0-40	25/0-60	25/0-100	25/0-160	37/0-160	37/0-160	37/0-160	50/0-160	50/0-160
Déshumidification	l/h	0,70	1,20	1,80	2,40	3,00	3,60	3,60	4,80	5,50
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	700x200x506	700x200x506	880x210x674	1100x249x774	1360x249x774	1360x249x774	1360x249x774	1200x300x874	1200x300x874
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	860x285x540	860x285x540	1070x280x725	1305x315x805	1570x300x805	1570x300x805	1570x330x805	1405x365x915	1405x365x915
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	17,8/25,2	17,8/25,2	24,4/30,4	32,3/39,7	40,5/48,3	40,5/48,9	40,5/48,9	47,6/56,5	47,4/56,8

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

ALIMENTATION		DDMX-022N-09M25	DDMX-035N-09M25	DDMX-050N-09M25	DDMX-070N-09M25	DDMX-090N-09M25	DDMX-100N-09M25	DDMX-100N-09M25	DDMX-140N-09M25*	DDMX-175N-09M25*
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	3P/380-415V/50Hz	3P/380-415V/50Hz
Côté d'alimentation			Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur
Câble d'alimentation	mm²		3G1.5	3G1.5	3G2.5	3G4.0	3G4.0	3G4.0	5G2.5	5G2.5
Protection électrique	A		16	16	20	25	25	25	16	16
Câble liaison int./ext.	mm²	4G1.5	4G1.5	4G1.5	4G1.5	4G1.5	4G1.5	4G1.5	4G1.5	4G1.5

LIAISONS FRIGORIFIQUES		DDMX-022N-09M25	DDMX-035N-09M25	DDMX-050N-09M25	DDMX-070N-09M25	DDMX-090N-09M25	DDMX-100N-09M25	DDMX-100N-09M25	DDMX-140N-09M25*	DDMX-175N-09M25*
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Longueur max.	m		25	30	50	50	75	75	75	75
Dénivelé max.	m		10	20	25	25	30	30	30	30
Réfrigérant/PRP			R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Charge (5 m)	kg		0,72	1,15	1,50	2,00	2,40	2,40	2,90	3,00
Charge additionnelle	g/m		12	12	24	24	24	24	24	24

COMBINAISONS

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

COMBINAISONS

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



Vitesse fixe
Réversible

DFMD

Gainable moyenne pression



RCW11 incluse

+ PRODUITS

- Télécommande RCW11 incluse (voir page 90)
- Faible hauteur (210 mm)
- Sortie alarme et contact sec
- Pompe à condensats intégrée
- Apport d'air neuf possible
- Filtre G1 inclus
- Régulation à débit constant

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE



TRAITEMENT GOLDEN FIN

FONCTIONS UTILISATEURS



24 H

PROGRAMMATION JOURNALIÈRE



I FEEL



MODE NUIT



VERROUILLAGE DES TOUCHES



RESTART

REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE

FONCTIONS INSTALLATEURS



AFFICHAGE DIGITAL VIA L'UNITÉ INTÉRIEURE



AUTO-DIAGNOSTIC



POMPE À CONDENSATS INTÉGRÉE



SORTIE ALARME



CONTACT SEC ON/OFF



MODE TEST TECHNICIEN

LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

> Invisible: solution discrète s'adapte à tous types d'unités intérieures.

LE + « INSTALLATEUR »

> Adapté pour tous types de gaines.

LE + « TECHNOLOGIE »

> Golden Fin (haute résistance à la corrosion).

> Pression statique auto-adaptative.

OPTIONS

ACCESSOIRE	CODE	PHOTO	FONCTION
Commande filaire simple RCW6	7ACEL1704		• Mode, vitesse du ventilateur, temps réel, minuterie, température, minuterie hebdomadaire et balayage automatique.
Commande filaire simple RCW8	7ACEL1706		• Mode, vitesse du ventilateur, minuterie Marche/Arrêt, température et balayage automatique.
Centrale de commande RCW16	7ACEL1707		• Contrôle jusqu'à 64 unités intérieures avec les codes défauts de réglage individuel, contact sec Marche/Arrêt, mémorisation de la dernière opération, ModBus.

L'avenir de la climatisation ?
L'INVISIBILITÉ



DONNÉES TECHNIQUES

DFMD

Gainable

UNITÉ INTÉRIEURE		DFMD-050N-01M25	DFMD-070N-01M25	DFMD-100N-01T35	DFMD-140N-01M25	DFMD-160N-01M25
Code		7SP033080	7SP033081	7SP033083	7SP033084	7SP033085
Phase		<i>Monophasé</i>	<i>Monophasé</i>	<i>Triphasé</i>	<i>Triphasé</i>	<i>Triphasé</i>

REFROIDISSEMENT

Puissance nominale	kW	5,28	7,03	10,55	14,07	16,12
Puissance absorbée nominale	kW	1,95	2,7	3,51	5,35	6,36
EER/Classe énergétique		2,71/D	2,61/D	3,01/B	2,63/D	2,53/E
Limites de fonctionnement	°C	18°~43° Bulbe sec				

CHAUFFAGE

Puissance nominale	kW	5,57	7,62	11,72	16,12	17,59
Puissance absorbée nominale	kW	1,65	2,23	3,44	4,82	5,54
COP/Classe énergétique		3,37/D	3,42/B	3,41/B	3,35/C	3,17/D
Limites de fonctionnement	°C	-7°~24° Bulbe sec				

UNITÉ INTÉRIEURE

Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	38/41/44	34,5/38/41	38/40,5/47	42,0/45,0/48,0	44,4/46,9/51,7
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	740/830/1020	950/1150/1350	1149/1372/1804	1400/1800/2150	1490/1850/2400
Pression statique externe (standard/min.-max.)	Pa	25/0-60	25/0-80	37/0-160	50/0-160	50/0-160
Déshumidification	l/h	2	2	4	5	6
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	880x210x674	1100x249x774	1100x249x774	1200x300x874	1200x300x874
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1070x280x725	1305x315x805	1305x315x805	1405x365x915	1405x365x915
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	23,4/28,8	32,6/39	32,2/39,4	46/54,5	46/54,5

UNITÉ EXTÉRIEURE		YFAD-050R-01M25	YFAD-070R-01M25	YFAD-100R-01T35	YFAD-140R-01T35	YFAD-160R-01T35
Code		7SP063181	7SP063182	7SP063184	7SP063185	7SP063186
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	58,5	60	62,5	62	62
Débit d'air	m³/h	2500	3650	3800	6000	6000
Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Scroll	Scroll
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	805x554x330	890x673x342	946x810x410	900x1170x350	900x1170x350
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	915x615x370	995x740x398	1090x885x500	1032x1307x443	1032x1307x443
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	37,8/40,4	52,9/55,9	73,0/77,5	98,6/109,3	99,7/111,2

ALIMENTATION

Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	3P/380-415V/50Hz	3P/380-415V/50Hz	3P/380-415V/50Hz
Côté d'alimentation		Intérieur	Intérieur	Extérieur	Intérieur	Intérieur
Câble d'alimentation	mm²	3x2,5	3x2,5	5x2,5	5x2,5	5x2,5
Protection électrique (courbe D)	A	16	32	25	32	32
Liaisons électriques	mm²	3x2,5 + 2x1 + 2x0,75	3x2,5 + 3x1 + 2x0,2	3x1,5 + 3x1	5x2,5 + 3x1	5x2,5 + 3x1

LIAISONS FRIGORIFIQUES




Diamètre tube gaz	pouces	1/2"	5/8"	3/4"	3/4"	3/4"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Longueur max.	m	25	25	30	50	50
Dénivelé max.	m	15	15	20	30	30
Réfrigérant/PRP		R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088
Charge (5 m)	kg	1,3	2,0	3	3,3	3,3
Charge additionnelle	g/m	15	30	30	30	30

COMBINAISONS

UNITÉ INTÉRIEURE	COMPATIBLE AVEC UNITÉ EXTÉRIEURE
GAINABLE	MONOSPLIT
 DFMD 050N-070N	 YFAD
 DFMD 100N-160N	 YFAD



Gammes ALLÈGE ET COLONNE

	MODÈLE	RÉFÉRENCE	TYPE DE FLUIDE	2,5 18 5	3 24 7	4 36 10	5 48 14	6,5 60 17	CV KBTU/h kW
p.34		FDMX	R32	•	•	•	•	•	
	ALLÈGE-PLAFONNIER DC INVERTER <i>Longue portée d'air</i>								
p.36		SDMX	R32				•		
	COLONNE DC INVERTER <i>Solution pour pièces grand volume</i>								
p.38		FFMD	R410A			•	•	•	
	ALLÈGE-PLAFONNIER VITESSE FIXE <i>Longue portée d'air</i>								
p.40		SFMD	R410A				•		
	COLONNE VITESSE FIXE <i>Solution pour pièces grand volume</i>								



DC Inverter
Réversible



FDMX

Allège-plafonnier



RC18
incluse

+ PRODUITS

- Télécommande RC18 incluse (voir page 86)
- 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 ACI 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 selon modèle garantissant des économies d'énergie.

LE + « UTILISATEUR »

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

LE + « INSTALLATEUR »

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

LE + « TECHNOLOGIE »

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



Avec le module WiFi LCAC en option

Connectivité AirHome

OPTIONS

ACCESSOIRE	CODE	VISUEL	FONCTION
Télécommande filaire RCW11 (voir page 90)	7ACEL1774		• Programmation hebdomadaire, mode, vitesse de ventilateur, minuterie marche/arrêt, fonction "I Feel", température.
Télécommande filaire RCW26 (voir page 92)	7ACEL1876		• Contrôle jusqu'à 16 unités intérieures.
Pompe à condensats Mini Flowatch MF2	7ACTL0517		• Évacuation des condensats de l'unité intérieure.
Accessoire WiFi LCAC	7ACEL1883		• Accessoire pour piloter à distance en WiFi.

DONNÉES TECHNIQUES

FDMX

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	3,35	3,35	5,10	6,05
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)		4,0/A+	4,0/A+	4,1/A+	4,0/A+	3,9/A	4,0/A+
SCOP/Classe énergétique (climat chaud)		5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++
Limites de fonctionnement	°C	-15°~24°C Bulbe sec					
Puissance à -7°C	kW	4,30	5,94	9,21	9,08	11,76	12,76
Puissance à -10°C	kW	4,11	5,67	8,79	8,67	11,23	12,18
Puissance à -15°C	kW	3,85	5,31	8,23	8,12	10,51	11,41

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

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

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

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

COMBINAISONS

UNITÉ INTÉRIEURE
ALLÈGE-PLAFONNIER

FDMX 050N & 070N

FDMX 100N à 175N



COMPATIBLE AVEC UNITÉ EXTÉRIEURE		
MONOSPLIT	MULTISPLIT	
		
YDAX	ZDAA	YDZC
		
YDAX		



DC Inverter
Réversible

SDMX

Colonne



+ PRODUITS

- Télécommande RC19 incluse (voir page 88)
- 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'énergie.
- > Réfrigérant au R32 respectueux de l'environnement.

LE + « UTILISATEUR »

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

LE + « TECHNOLOGIE »

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

DONNÉES TECHNIQUES

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)		4,0/A+
SCOP/Classe énergétique (climat chaud)		5,1/A+++
Puissance à -7°C	kW	14,89
Puissance à -10°C	kW	14,22
Puissance à -15°C	kW	13,31
Limites de fonctionnement	°C	-15°~24°C Bulbe sec
UNITÉ INTÉRIEURE		
Pression acoustique à 1,5 m	dB(A)	55
Puissance acoustique	dB(A)	67
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	2027/2222/2413
Déshumidification	l/h	4,80
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	629x1935x456
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	750x2055x575
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	59,0/77,0

UNITÉ EXTÉRIEURE		YDAX-140H-09T35
Code		7SP063175
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	62
Puissance acoustique	dB(A)	73
Débit d'air	m³/h	7500
Type de compresseur		Rotatif
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	952x1333x415
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1095x1480x495
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	103,7/118,3

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

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

COMBINAISONS





Vitesse fixe
Réversible

FFMD

Allège-plafonnier



RC18
incluse

+ PRODUITS

- Télécommande RC19 incluse (voir page 88)
- Sortie alarme et contact sec
- Longue distance de soufflage jusqu'à 11m
- Flux d'air 4D

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE



TRAITEMENT
GOLDEN FIN

QUALITÉ DE L'AIR



FILTRE
ANTIBACTÉRIEN

FONCTIONS UTILISATEURS



TIMER



I FEEL



MODE NUIT



VERROUILLAGE
DES TOUCHES



RESTART

REDÉMARRAGE
AUTOMATIQUE

FONCTIONS INSTALLATEURS



AFFICHAGE DIGITAL
VIA L'UNITÉ
INTÉRIEURE



AUTO-DIAGNOSTIC



TEST
MODE

MODE TEST
TECHNICIEN

LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

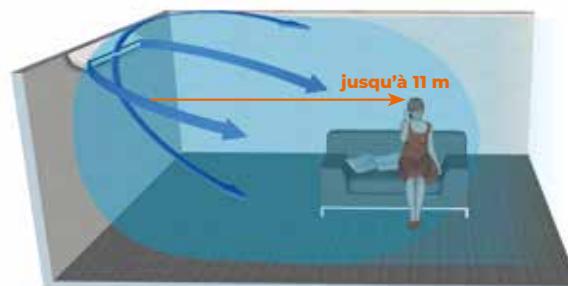
> Installation au choix: mural ou plafonnier.

LE + « INSTALLATEUR »

> Lecture des paramètres sur l'unité intérieure.

LE + « TECHNOLOGIE »

> Haute résistance à la corrosion avec le Golden Fin.



4 flux d'air
POUR UN MAXIMUM
DE CONFORT

OPTIONS

ACCESSOIRE	CODE	PHOTO	FONCTION
Commande filaire simple RCW6	7ACEL1704		• Mode, vitesse du ventilateur, temps réel, minuterie, température, minuterie hebdomadaire et balayage automatique.
Commande filaire simple RCW8	7ACEL1706		• Mode, vitesse du ventilateur, minuterie Marche/Arrêt, température et balayage automatique.

DONNÉES TECHNIQUES

FFMD

Allège & Colonne

UNITÉ INTÉRIEURE		FFMD-100N-01T25	FFMD-140N-01M25	FFMD-160N-01M25
Code		7SP012311	7SP012312	7SP012313
Phase		Triphasé	Triphasé	Triphasé

REFROIDISSEMENT

Puissance nominale	kW	10,55	14,07	16,12
Puissance absorbée nominale	kW	3,51	5,45	6,4
EER/Classe énergétique		3,01/B	2,58/E	2,52/E
Limites de fonctionnement	°C	18°~43° Bulbe sec		

CHAUFFAGE

Puissance nominale	kW	11,14	16,12	17,59
Puissance absorbée nominale	kW	3,47	5,08	5,8
COP/Classe énergétique		3,21/C	3,17/D	3,03/D
Limites de fonctionnement	°C	-7°~24° Bulbe sec		

UNITÉ INTÉRIEURE

Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	45/48,5/53	48,0/51,0/54,0	48,0/50,6/54,5
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	1331/1536/1819	2000/2150/2350	1636/1846/2267
Déshumidification	l/h	3,6	4,8	5,5
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	1285x235x675	1650x235x675	1650x235x675
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1360x318x755	1725x318x755	1725x318x755
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	29,9/35,5	39/45	39/45

UNITÉ EXTÉRIEURE		YFAD-100R-01T35	YFAD-140R-01T35	YFAD-160R-01T35
Code		7SP063184	7SP063185	7SP063186
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	62,5	62	61,5
Débit d'air	m³/h	3800	6000	6000
Type de compresseur		Rotatif	Scroll	Scroll
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	946x810x410	900x1170x350	900x1170x350
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1090x885x500	1032x1307x443	1032x1307x443
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	73,0/77,5	98,6/109,3	99,7/111,2

ALIMENTATION

Phase/Tension/Fréquence		3P/380-415V/50Hz	3P/380-415V/50Hz	3P/380-415V/50Hz
Côté d'alimentation		Extérieur	Intérieur	Intérieur
Câble d'alimentation	mm²	5x2,5	5x2,5	5x2,5
Protection électrique (courbe D)	A	25	32	32
Liaisons électriques	mm²	3x1,5 + 3x1	5x2,5 + 3x1	5x2,5 + 3x1

LIAISONS FRIGORIFIQUES

Diamètre tube gaz	pouces	3/4"	3/4"	3/4"
Diamètre tube liquide	pouces	3/8"	3/8"	3/8"
Longueur max.	m	30	50	50
Dénivelé max.	m	20	30	30
Réfrigérant/PRP		R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088
Charge (5 m)	kg	2,85	3,3	3,3
Charge additionnelle	g/m	30	30	30

COMBINAISONS

UNITÉ INTÉRIEURE
ALLÈGE-PLAFONNIER



FFMD



COMPATIBLE AVEC UNITÉ EXTÉRIEURE
MONOSPLIT



YFAD



Vitesse fixe
Réversible

SFMD

Colonne

+ PRODUITS

- Télécommande RC19 incluse (voir page 88)
- Distance de soufflage
- Débit d'air élevé (1488 m³/h)

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE



TRAITEMENT
GOLDEN FIN

FONCTIONS UTILISATEURS



I FEEL



PROGRAMMATION
JOURNALIÈRE



MODE NUIT



VERROUILLAGE
DES TOUCHES



REDEMARRAGE
AUTOMATIQUE

FONCTIONS INSTALLATEURS



AFFICHAGE DIGITAL
VIA L'UNITÉ
INTÉRIEURE



AUTO-DIAGNOSTIC



MODE TEST
TECHNICIEN



RC19
incluse

LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

- > 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.

LE + « INSTALLATEUR »

- > Installation au sol de l'unité intérieure pour une manipulation plus aisée.

DONNÉES TECHNIQUES

SDMX

UNITÉ INTÉRIEURE		SFMD-140N-01N35
Code		7SP101061
Phase		Triphasé

REFROIDISSEMENT

Puissance nominale	kW	14,07
Puissance absorbée nominale	kW	5,3
EER/Classe énergétique		2,65/D
Limites de fonctionnement	°C	18°~43° Bulbe sec

CHAUFFAGE

Puissance nominale	kW	16,08
Puissance absorbée nominale	kW	5,35
COP/Classe énergétique		3,01
Limites de fonctionnement	°C	-7°~24° Bulbe sec

UNITÉ INTÉRIEURE

Pression acoustique à 1,5 m (PV/GV)	dB(A)	46/54
Débit d'air (PV/GV)	m³/h	1180/1488
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	540x1825x410
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	690x1965x565
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	52,9/69,4

UNITÉ EXTÉRIEURE		YFAD-140R-01T35
Code		7SP063185
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	63
Débit d'air	m³/h	6000
Type de compresseur		Scroll
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	900x1170x350
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1032x1307x443
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	98,6/109,3

ALIMENTATION

Phase/Tension/Fréquence		3P/380-415V/50Hz
Côté d'alimentation		Intérieur
Câble d'alimentation	mm²	2,5x5
Protection électrique (courbe D)	A	45
Liaisons électriques	mm²	1x3

LIAISONS FRIGORIFIQUES

Diamètre tube gaz	pouces	3/4"
Diamètre tube liquide	pouces	3/8"
Longueur max.	m	50
Dénivelé max.	m	30
Réfrigérant/PRP		R410A/2088
Charge (5m)	kg	3,3

COMBINAISONS





Gamme MULTISPLIT

UNITÉS EXTÉRIEURES

TYPE DE FLUIDE

KW

p.44



ZDAA

R32

4 à 13

ZDAA

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

UNITÉS INTÉRIEURES

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



DC Inverter
Réversible



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



FONCTIONS INSTALLATEURS



CERTIFICATION

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

www.eurovent-certification.com



- Les modèles avec * ne sont pas certifiés Eurovent

Compatible AVEC:

> Mural HDMB Harmonia
25/35/50/70



Blanc



Miroir



Gris

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



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



> Gainable DDMX
22/35/50/70



> Allège-plafonnier
FDMX 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 anticorrosion de haute qualité sur les cartes électroniques.

DONNÉES TECHNIQUES

NOUVEAU

UNITÉ EXTÉRIEURE		ZDAA-2040-09M25	ZDAA-2050-09M25	ZDAA-3080-09M25	ZDAA-4090-09M25*	ZDAA-5130-09M25*
Code		7SP091194	7SP091195	7SP091196	7SP091197	7SP091198
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé

ZDAA

REFROIDISSEMENT

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

CHAUFFAGE

Puissance nominale (min./max.)	kW	4,40 (1,62~4,99)	5,57 (2,40~5,74)	8,21 (2,40~8,21)	10,55 (2,34-11,14)	12,31 (3,37-12,31)
Pdesignh (climat tempéré)	kW	3,90	4,50	5,70	8,80	9,50
Pdesignh (climat chaud)		4,10	5,00	6,00	9,80	9,80
Puissance absorbée nominale	kW	1,18	1,50	2,21	2,88	3,31
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)		3,8/A	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	3,8/A
SCOP/Classe énergétique (climat chaud)		5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++
Puissance à -7°C	kW	4,09	4,90	6,73	8,23	8,74
Puissance à -10°C	kW	3,21	3,62	5,66	6,86	7,39
Puissance à -15°C	kW	2,86	3,23	5,09	6,44	7,02
Limites de fonctionnement	°C	-15°/24° Bulbe sec				

UNITÉ EXTÉRIEURE

Pression acoustique à 1 m	dB(A)	54	54	56	57	56
Puissance acoustique	dB(A)	65	65	68	69	69
Débit d'air	m³/h	2100	2100	3000	4000	3850
Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	805x554x330	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	915x615x370	915x615x370	1030x750x438	1090x875x500	1090x875x500
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	32/35	35/38	48/51,8	68,8/75,6	73,3/80,4

ALIMENTATION

Phase/Tension/Fréquence		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz
Côté d'alimentation		Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur
Câble d'alimentation	mm²	3G1.5	3G1.5	3G2.5	3G4	3G4
Protection électrique	A	16	16	20	25	25
Câble liaison int./ext.	mm²	2 x (4G1.5)	2 x (4G1.5)	3x (4G1.5)	4 x (4G1.5)	5 x (4G1.5)

LIAISONS FRIGORIFIQUES

Diamètre tube gaz	pouces	2x3/8"	2x3/8"	3x3/8"	3x3/8"+1x1/2"	4x3/8"+1x1/2"
Diamètre tube liquide	pouces	2x1/4"	2x1/4"	3x1/4"	4x1/4"	5x1/4"
Longueur max.	m	40	40	60	80	80
Longueur max. par circuit	m	25	25	30	35	35
Dénivelé max. entre unité intérieure et unité extérieure	Unité extérieure plus haute que l'unité intérieure	m	15	15	15	15
	Unité extérieure plus basse que l'unité intérieure	m	15	15	15	15
Dénivelé max. entre unités intérieures	m	10	10	10	10	10
Réfrigérant/PRP		R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Charge	kg	1,10	1,25	1,85	2,10	2,90
Longueur de précharge totale	m	15	15	22,5	30	37,5
Charge additionnelle	g/m	12	12	12	12	12

Multisplit



Mural
HDMB Harmonia
Blanc 25/35/50/70



Mural
HDMB Harmonia
Miroir 25/35/50/70



Mural
HDMB Harmonia
Gris 25/35/50/70

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

LIAISONS FRIGORIFIQUES

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



Mural HDLA
25/35/50/70

NOUVEAU

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



Cassette CDMX
22/25/35/50/70

NOUVEAU

UNITÉ INTÉRIEURE		CDMX-022N-09M25	CDMX-025N-09M25	CDMX-035N-09M25	CDMX-050N-09M25	CDMX-070N-09M25
Code		7SP042289	7SP042290	7SP042291	7SP042292	7SP042293
Phase		Monophasé		Monophasé	Monophasé	Monophasé
Puissance frigorifique nominale	kW	2,05	2,60	3,52	5,28	7,03
Puissance calorifique nominale	kW	2,35	2,90	3,81	5,57	7,62
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	29/33/38	31/34/39	34/37/42	39/44/45	42/47/50
Puissance acoustique	dB(A)	53	54	57	59	59
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	400/460/500	400/504/580	389/485/569	479/584/680	992/1118/1247
Déshumidification	l/h	0,7	1,20	1,50	2,00	3,00
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	570x260x570	570x260x570	570x260x570	570x260x570	830x205x830
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	662x317x662	662x317x662	662x317x662	662x317x662	910x250x910
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	14,5/17,3	14,5/17,3	16,3/20,4	16/22,1	21,6/25,4

FAÇADE

Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	647x50x647	647x50x647	647x50x647	647x50x647	950x55x950
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	715x123x715	715x123x715	715x123x715	715x123x715	1035x90x1035
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	2,5/4,5	2,5/4,5	2,5/4,5	2,5/4,5	6/9
Code façade		7ACVF0566	7ACVF0566	7ACVF0566	7ACVF0566	7ACVF0600

LIAISONS FRIGORIFIQUES

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



Gainable DDMX
22/35/50/70

NOUVEAU

UNITÉ INTÉRIEURE		DDMX-022N-09M25	DDMX-035N-09M25	DDMX-050N-09M25	DDMX-070N-09M25
Code		7SP033069	7SP033070	7SP033071	7SP033072
Phase		Monophasé		Monophasé	Monophasé
Puissance frigorifique nominale	kW	2,05	3,52	5,28	7,03
Puissance calorifique nominale	kW	2,34	3,81	5,57	7,62
Pression acoustique à 1 m (TPV/PV/MV/GV)	dB(A)	23/27/34/40	23/29/30/34	23/29/30/34	27/37/42/40
Puissance acoustique	dB(A)	58	58	58	62
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	230/340/500	300/480/600	515,2/706/911	825,1/1035/1229
Pression statique externe (standard/max.)	Pa	25/0-40	25/0-60	25/0-100	25/0-160
Déshumidification	l/h	0,7	1,20	1,80	2,40
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	700x200x506	700x200x506	880x210x674	1100x249x774
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	860x285x540	860x285x540	1070x280x725	1305x315x805
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	17,8/25,2	17,8/21,5	24,4/29,6	32,3/39,1

LIAISONS FRIGORIFIQUES

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



Allège-plafonnier
FDMX 50/70

UNITÉ INTÉRIEURE		FDMX-050N-09M25	FDMX-070N-09M25
Code		7SP012300	7SP012301
Phase		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"



Compatible
AVEC:

> Mural HDMB Harmonia
25/35/50



Blanc



Miroir



Gris

> Mural HDLA Aura
22/25/35/50



> Cassette CDMX
22/25/35/50



> Gainable DDMX
22/35/50



> Allège-plafonnier
FDMX 50



ZDAA-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	2,00	-	1,23	2,00	2,90	0,30	0,62	0,77	3,25	-	2,45	-	1,32	2,50	2,82	0,28	0,67	0,83	3,75	-
25	2,50	-	1,23	2,50	3,20	0,30	0,77	0,96	3,25	-	2,92	-	1,32	2,90	3,36	0,28	0,78	0,97	3,73	-
35	3,50	-	1,23	3,50	3,90	0,30	1,08	1,35	3,25	-	3,75	-	1,32	3,80	4,31	0,28	1,02	1,28	3,72	-
50	4,10	-	1,35	4,10	4,90	0,40	1,27	1,59	3,23	-	4,40	-	1,45	4,40	5,24	0,38	1,19	1,48	3,71	-
22+22	2,05	2,05	1,76	4,10	4,92	0,44	1,27	1,59	3,23	6,8/A++	2,20	2,20	1,89	4,40	5,28	0,42	1,19	1,48	3,71	4,0/A+
22+25	1,79	2,31	1,76	4,10	4,92	0,44	1,27	1,59	3,23	6,8/A++	1,93	2,48	1,89	4,40	5,28	0,42	1,19	1,48	3,71	4,0/A+
22+35	1,51	2,59	1,76	4,10	4,92	0,44	1,27	1,59	3,23	6,8/A++	1,62	2,78	1,89	4,40	5,28	0,42	1,19	1,48	3,71	4,0/A+
25+25	2,05	2,05	1,76	4,10	4,92	0,44	1,27	1,59	3,23	6,8/A++	2,20	2,20	1,89	4,40	5,28	0,42	1,19	1,48	3,71	4,0/A+
25+35	1,76	2,34	1,76	4,10	4,92	0,44	1,27	1,59	3,23	6,8/A++	1,89	2,51	1,89	4,40	5,28	0,42	1,19	1,48	3,71	4,0/A+

Basé sur des combinaisons avec splits muraux

ZDAA-2050 MULTISPLIT DUO

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

Basé sur des combinaisons avec splits muraux



Compatible
AVEC:

> Mural HDMB Harmonia
25/35/50



Blanc



Miroir



Gris

> Mural HDLA Aura
22/25/35/50



> Cassette CDMX
22/25/35/50



> Gainable DDMX
22/35/50



> Allège-plafonnier
FDMX 50



ZDAA-3080 MULTISPLIT TRIO

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

Basé sur des combinaisons avec splits muraux

Combinaisons
optimums



Compatible
AVEC:

> Mural HDMB Harmonia
25/35/50/70



Blanc



Miroir



Gris

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



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



> Gainable DDMX
22/35/50/70



> Allège-plafonnier
FDMX 50/70



ZDAA-4090 MULTISPLIT QUATTRO

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

Unités intérieures en fonctionnement	REFROIDISSEMENT												CHAUFFAGE											
	Puissance (kW)				Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			EER	SEER/ Classe énérg.	Puissance (kW)				Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			COP	SCOP/ Classe énérg.
	Unité A	Unité B	Unité C	Unité D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			Unité A	Unité B	Unité C	Unité D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
22+35+70	1,63	2,79	5,58	-	2,84	10,00	11,55	0,78	3,09	3,58	3,24	5,8/A+	1,74	2,99	5,97	-	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	3,71	3,6/A
22+50+50	1,63	4,19	4,19	-	2,84	10,00	11,55	0,78	3,09	3,58	3,24	5,8/A+	1,74	4,48	4,48	-	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	3,71	3,6/A
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	3,6/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	3,6/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	-	2,73	10,70	11,11	0,65	2,88	2,99	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
22+22+22+22	2,05	2,05	2,05	2,05	3,68	8,20	10,50	0,88	2,29	3,25	3,58	6,1/A++	2,50	2,50	2,50	2,50	3,69	10,00	10,55	0,77	2,70	2,84	3,71	3,8/A
22+22+22+25	1,98	1,98	1,98	2,55	3,68	8,50	11,55	0,88	2,47	3,41	3,44	6,1/A++	2,36	2,36	2,36	3,03	3,69	10,10	11,08	0,77	2,72	2,99	3,71	3,8/A
22+22+22+35	2,02	2,02	2,02	3,45	3,68	9,50	12,60	0,88	2,86	3,84	3,32	6,1/A++	2,31	2,31	2,31	3,96	3,69	10,90	11,61	0,77	2,94	3,13	3,71	3,8/A
22+22+22+50	1,87	1,87	1,87	4,80	3,68	10,40	13,65	0,88	3,22	3,97	3,23	6,2/A++	1,99	1,99	1,99	5,12	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,71	3,8/A
22+22+22+70	1,65	1,65	1,65	5,65	3,68	10,60	13,65	0,88	3,28	3,97	3,23	6,2/A++	1,73	1,73	1,73	5,92	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,71	3,8/A
22+22+25+25	1,97	1,97	2,53	2,53	3,68	9,00	12,60	0,88	2,71	3,84	3,32	6,2/A++	2,38	2,38	3,07	3,07	3,69	10,90	11,61	0,77	2,94	3,13	3,71	3,8/A
22+22+25+35	2,00	2,00	2,57	3,43	3,68	10,00	13,13	0,88	3,09	3,90	3,24	6,2/A++	2,22	2,22	2,85	3,81	3,69	11,10	12,13	0,77	2,99	3,41	3,71	3,8/A
22+22+25+50	1,81	1,81	2,33	4,65	3,68	10,60	13,65	0,88	3,28	3,97	3,23	6,2/A++	1,90	1,90	2,44	4,87	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,71	3,8/A
22+22+25+70	1,58	1,58	2,03	5,41	3,68	10,60	13,65	0,88	3,28	3,97	3,23	6,2/A++	1,65	1,65	2,13	5,67	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,71	3,8/A
22+22+35+35	1,95	1,95	3,35	3,35	3,68	10,60	13,65	0,88	3,28	3,97	3,23	6,2/A++	2,04	2,04	3,51	3,51	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,71	3,8/A
22+22+35+50	1,69	1,69	2,89	4,34	3,68	10,60	13,65	0,88	3,28	3,97	3,23	6,2/A++	1,77	1,77	3,03	4,54	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,71	3,8/A
22+22+50+50	1,48	1,48	3,82	3,82	3,68	10,60	13,65	0,88	3,28	3,97	3,23	6,2/A++	1,55	1,55	4,00	4,00	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,71	3,8/A
22+25+25+25	1,96	2,51	2,51	2,51	3,68	9,50	13,13	0,88	2,92	3,84	3,25	6,2/A++	2,29	2,94	2,94	2,94	3,69	11,10	12,13	0,77	2,99	3,27	3,71	3,8/A
22+25+25+35	2,01	2,58	2,58	3,44	3,68	10,60	13,65	0,88	3,28	3,97	3,23	6,2/A++	2,10	2,70	2,70	3,60	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,71	3,8/A
22+25+25+50	1,73	2,22	2,22	4,44	3,68	10,60	13,65	0,88	3,28	3,97	3,23	6,2/A++	1,81	2,32	2,32	4,65	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,71	3,8/A
22+25+25+70	1,51	1,95	1,95	5,19	3,68	10,60	13,65	0,88	3,28	3,97	3,23	6,2/A++	1,59	2,04	2,04	5,44	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,71	3,8/A
22+25+50+50	1,86	2,39	3,18	3,18	3,68	10,60	13,65	0,88	3,28	3,97	3,23	6,2/A++	1,94	2,50	3,33	3,33	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,71	3,8/A
22+25+35+50	1,61	2,07	2,77	4,15	3,68	10,60	13,65	0,88	3,28	3,97	3,23	6,2/A++	1,69	2,17	2,90	4,34	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,71	3,8/A
22+25+50+50	1,43	1,83	3,67	3,67	3,68	10,60	13,65	0,88	3,28	3,97	3,23	6,2/A++	1,49	1,92	3,84	3,84	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,71	3,8/A
22+35+35+35	1,73	2,96	2,96	2,96	3,68	10,60	13,65	0,88	3,28	3,97	3,23	6,2/A++	1,81	3,10	3,10	3,10	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,71	3,8/A
22+35+35+50	1,51	2,60	2,60	3,89	3,68	10,60	13,65	0,88	3,28	3,97	3,23	6,2/A++	1,59	2,72	2,72	4,08	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,71	3,8/A
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	6,3/A++	2,64	2,64	2,64	2,64	3,69	10,55	12,66	0,77	2,84	3,70	3,71	4,0/A+
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	6,3/A++	2,56	2,56	2,56	3,42	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,71	4,0/A+
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	6,3/A++	2,22	2,22	2,22	4,44	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,71	4,0/A+
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	6,3/A++	2,38	2,38	3,17	3,17	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,71	4,0/A+
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	6,3/A++	2,08	2,08	2,78	4,16	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,71	4,0/A+
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	6,3/A++	2,22	2,96	2,96	2,96	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,71	4,0/A+
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	6,3/A++	1,96	2,61	2,61	3,92	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,71	4,0/A+
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	6,3/A++	2,78	2,78	2,78	2,78	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,71	4,0/A+

Basé sur des combinaisons avec splits muraux

Combinaisons optimums

DC Inverter Réversible



Compatible
AVEC:

> Mural HDMB Harmonia
25/35/50/70



Blanc



Miroir



Gris

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



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



> Gainable DDMX
22/35/50/70



> Allège-plafonnier
FDMX 50/70



ZDAA-5130 MULTISPLIT CINCO

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

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 D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			Unité A	Unité B	Unité C	Unité D	Unité E	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.			Max.	
22+22+50+70	1,55	1,55	3,99	5,31	-	3,69	12,40	13,53	0,91	4,29	4,38	2,89	5,6/A+	1,54	1,54	3,95	5,27	-	3,69	12,30	13,54	0,80	3,15	3,82	3,91	3,4/A
22+25+25+25	2,06	2,65	2,65	2,65	-	3,69	10,00	12,30	0,91	3,35	4,19	2,99	5,6/A+	2,47	3,18	3,18	3,18	-	3,69	12,00	13,54	0,80	3,07	3,65	3,91	3,4/A
22+25+25+35	1,99	2,55	2,55	3,41	-	3,69	10,50	12,92	0,91	3,55	4,19	2,96	5,6/A+	2,27	2,92	2,92	3,89	-	3,69	12,00	13,54	0,80	3,07	3,65	3,91	3,4/A
22+25+25+50	1,87	2,41	2,41	4,81	-	3,69	11,50	13,53	0,91	3,96	4,19	2,91	5,6/A+	1,95	2,51	2,51	5,02	-	3,69	12,00	13,54	0,80	3,07	3,65	3,91	3,4/A
22+25+25+70	1,77	2,28	2,28	6,07	-	3,69	12,40	13,53	0,91	4,29	4,38	2,89	5,6/A+	1,76	2,26	2,26	6,02	-	3,69	12,30	13,54	0,80	3,15	3,82	3,91	3,4/A
22+25+35+35	2,01	2,59	3,45	3,45	-	3,69	11,50	13,53	0,91	3,92	4,19	2,93	5,6/A+	2,10	2,70	3,60	3,60	-	3,69	12,00	13,54	0,80	3,07	3,65	3,91	3,4/A
22+25+35+50	1,83	2,35	3,13	4,70	-	3,69	12,00	13,53	0,91	4,15	4,38	2,89	5,6/A+	1,83	2,35	3,13	4,70	-	3,69	12,00	13,54	0,80	3,07	3,82	3,91	3,4/A
22+25+35+70	1,67	2,15	2,86	5,72	-	3,69	12,40	13,53	0,91	4,29	4,38	2,89	5,6/A+	1,66	2,13	2,84	5,68	-	3,69	12,30	13,54	0,80	3,15	3,82	3,91	3,4/A
22+25+50+50	1,67	2,15	4,29	4,29	-	3,69	12,40	13,53	0,91	4,29	4,38	2,89	5,6/A+	1,62	2,08	4,15	4,15	-	3,69	12,00	13,54	0,80	3,07	3,82	3,91	3,4/A
22+25+50+70	1,50	1,92	3,85	5,13	-	3,69	12,40	13,53	0,91	4,27	4,38	2,91	5,6/A+	1,48	1,91	3,82	5,09	-	3,69	12,30	13,54	0,80	3,15	3,82	3,91	3,4/A
22+35+35+35	1,87	3,21	3,21	3,21	-	3,69	11,50	13,53	0,91	3,96	4,19	2,91	5,6/A+	1,95	3,35	3,35	3,35	-	3,69	12,00	13,54	0,80	3,07	3,65	3,91	3,4/A
22+35+35+50	1,71	2,94	2,94	4,41	-	3,69	12,00	13,53	0,91	4,15	4,38	2,89	5,6/A+	1,71	2,94	2,94	4,41	-	3,69	12,00	13,54	0,80	3,07	3,82	3,91	3,4/A
22+35+50+50	1,58	2,71	2,71	5,41	-	3,69	12,40	13,53	0,91	4,29	4,38	2,89	5,6/A+	1,57	2,68	2,68	5,37	-	3,69	12,30	13,54	0,80	3,15	3,82	3,91	3,4/A
22+35+50+70	1,58	2,71	4,06	4,06	-	3,69	12,40	13,53	0,91	4,29	4,38	2,89	5,6/A+	1,53	2,62	3,93	3,93	-	3,69	12,00	13,54	0,80	3,07	3,82	3,91	3,4/A
25+25+25+25	2,63	2,63	2,63	2,63	-	3,69	10,50	12,92	0,91	3,54	4,19	2,97	5,6/A+	3,00	3,00	3,00	3,00	-	3,69	12,00	13,54	0,80	3,07	3,65	3,91	3,4/A
25+25+25+35	2,65	2,65	2,65	3,54	-	3,69	11,50	13,53	0,91	3,91	4,19	2,94	5,6/A+	2,77	2,77	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+70	2,76	2,76	2,76	4,13	-	3,69	12,40	13,53	0,91	4,29	4,38	2,89	5,6/A+	2,67	2,67	2,67	4,00	-	3,69	12,00	13,54	0,80	3,07	3,82	3,91	3,4/A
22+22+22+22+22	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,57	3,23	6,1/A++	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	4,18	12,30	14,96	0,90	3,32	4,15	3,71	3,8/A
22+22+22+22+25	2,33	2,33	2,33	2,33	2,99	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,57	3,23	6,1/A++	2,33	2,33	2,33	2,33	2,99	4,18	12,30	14,96	0,90	3,32	4,15	3,71	3,8/A
22+22+22+22+35	2,15	2,15	2,15	2,15	3,69	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,57	3,23	6,1/A++	2,15	2,15	2,15	2,15	3,69	4,18	12,30	14,96	0,90	3,32	4,15	3,71	3,8/A
22+22+22+22+50	1,87	1,87	1,87	1,87	4,81	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,57	3,23	6,1/A++	1,87	1,87	1,87	1,87	4,81	4,18	12,30	14,96	0,90	3,32	4,15	3,71	3,8/A
22+22+22+22+70	1,66	1,66	1,66	1,66	5,68	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,57	3,23	6,1/A++	1,66	1,66	1,66	1,66	5,68	4,18	12,30	14,96	0,90	3,32	4,15	3,71	3,8/A
22+22+22+25+25	2,21	2,21	2,21	2,84	2,84	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,57	3,23	6,1/A++	2,21	2,21	2,21	2,84	2,84	4,18	12,30	14,96	0,90	3,32	4,15	3,71	3,8/A
22+22+22+25+35	2,05	2,05	2,05	2,64	3,51	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,57	3,23	6,1/A++	2,05	2,05	2,05	2,64	3,51	4,18	12,30	14,96	0,90	3,32	4,15	3,71	3,8/A
22+22+22+25+50	1,79	1,79	1,79	2,31	4,61	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,57	3,23	6,1/A++	1,79	1,79	1,79	2,31	4,61	4,18	12,30	14,96	0,90	3,32	4,15	3,71	3,8/A
22+22+22+25+70	1,59	1,59	1,59	2,05	5,47	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,57	3,23	6,1/A++	1,59	1,59	1,59	2,05	5,47	4,18	12,30	14,96	0,90	3,32	4,15	3,71	3,8/A
22+22+22+35+35	1,91	1,91	1,91	3,28	3,28	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,57	3,23	6,1/A++	1,91	1,91	1,91	3,28	3,28	4,18	12,30	14,96	0,90	3,32	4,15	3,71	3,8/A
22+22+22+35+50	1,69	1,69	1,69	2,89	4,34	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,57	3,23	6,1/A++	1,69	1,69	1,69	2,89	4,34	4,18	12,30	14,96	0,90	3,32	4,15	3,71	3,8/A
22+22+22+35+70	1,51	1,51	1,51	2,59	5,18	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,57	3,23	6,1/A++	1,51	1,51	1,51	2,59	5,18	4,18	12,30	14,96	0,90	3,32	4,15	3,71	3,8/A
22+22+22+50+50	1,51	1,51	1,51	3,88	3,88	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,57	3,23	6,1/A++	1,51	1,51	1,51	3,88	3,88	4,18	12,30	14,96	0,90	3,32	4,15	3,71	3,8/A
22+22+25+25+25	2,10	2,10	2,70	2,70	2,70	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,57	3,23	6,1/A++	2,10	2,10	2,70	2,70	2,70	4,18	12,30	14,96	0,90	3,32	4,15	3,71	3,8/A
22+22+25+25+35	1,96	1,96	2,52	2,52	3,35	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,57	3,23	6,1/A++	1,96	1,96	2,52	2,52	3,35	4,18	12,30	14,96	0,90	3,32	4,15	3,71	3,8/A
22+22+25+25+50	1,72	1,72	2,21	2,21	4,43	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,57	3,23	6,1/A++	1,72	1,72	2,21	2,21	4,43	4,18	12,30	14,96	0,90	3,32	4,15	3,71	3,8/A
22+22+25+25+70	1,54	1,54	1,98	1,98	5,27	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,57	3,23	6,1/A++	1,54	1,54	1,98	1,98	5,27	4,18	12,30	14,96	0,90	3,32	4,15	3,71	3,8/A
22+22+25+35+35	1,83	1,83	2,36	3,14	3,14	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,57	3,23	6,1/A++	1,83	1,83	2,36	3,14	3,14	4,18	12,30	14,96	0,90	3,32	4,15	3,71	3,8/A
22+22+25+35+50	1,62	1,62	2,09	2,78	4,18	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,57	3,23	6,1/A++	1,62												



Gamme INDUSTRIELLE

MODÈLE	TYPE DE FLUIDE	2,5	3	4	4,5	5	6,5	7,5	9,5	12	15	20	CV kBTU/h kW
		18 5	24 7	36 10	42 12,5	48 14	60 17	68 19	85 24	102 30	136 40	190 55	
<p>p.56</p>  <p>SXT Telecom R410A</p> <p>ALLÈGE-PLAFONNIER <i>Conçu pour les shelter telecom</i></p>		•	•	•		•							
<p>p.58</p>  <p>X AC CONA R407C</p> <p>ARMOIRE VERTICALE À AIR <i>Système électromécanique</i></p>					•		•	•		•	•	•	
<p>p.60</p>  <p>DDHA R410A</p> <p>GAINABLE HAUTE PRESSION <i>250 Pa de pression statique</i></p>								•	•	•	•		



Vitesse fixe
Réversible

SXT TELECOM

Allège-plafonnier



+ PRODUITS

- Télécommande RC08A incluse (voir page 84)
- Kit toutes saisons inclus : jusqu'à -15°C en mode froid
- Passerelle multi-contact sec

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE



DÉTENDEUR
ÉLECTRONIQUE

QUALITÉ DE L'AIR



FILTRE
ANTIBACTÉRIEN

FONCTIONS UTILISATEURS



24 H
PROGRAMMATION
JOURNALIÈRE



I FEEL



MODE NUIT



SUPER
SILENCIEUX



VERROUILLAGE
DES TOUCHES



RESEMBRAGE
AUTOMATIQUE

FONCTIONS INSTALLATEURS



AUTO-DIAGNOSTIC

LE + « TECHNOLOGIE »

- > Organe de régulation de vitesse.
- > Sécurité anti-feu contre les surcharges thermiques et électriques.

LE + « UTILISATEUR »

- > Fonction "I Feel" : déport de la sonde de température dans la télécommande infrarouge.
- > Disponible en triphasé à partir de 10 kW.

LE + « INSTALLATEUR »

- > Auto-diagnostic (indication des erreurs) pour faciliter la maintenance.
- > Contact sec.
- > Pressostat HP inclus.
- > Pressostat BP inclus (sauf tailles 18 et 24).

OPTIONS

ACCESSOIRE	CODE	VISUEL	FONCTION
Télécommande filaire RCW23	7ACEL1827		<ul style="list-style-type: none"> • Mode vacances, mode nuit, mode auto... • Possibilité de raccorder deux télécommandes filaires sur une seule unité. • Visualisation des codes défauts. • Mémoire des codes défaut.
Carte multi-contact	7ACEL1826		<ul style="list-style-type: none"> • Contrôle externe de la climatisation.

DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ INTÉRIEURE		AWSI-SXT018-N11	AWSI-SXT024-N11	AWSI-SXT036-N11	AWSI-SXT048-N11
Code					
Phase		Monophasé	Monophasé	Triphasé	Triphasé
REFROIDISSEMENT					
Puissance nominale	kW	5,00	7,30	10,10	14,10
Puissance absorbée nominale	kW	1,65	2,25	3,20	4,50
EER		3,03	3,24	3,16	3,13
Limites de fonctionnement	°C	-15~48° Bulbe sec			

UNITÉ INTÉRIEURE		AWSI-SXT018-N11	AWSI-SXT024-N11	AWSI-SXT036-N11	AWSI-SXT048-N11
Pression acoustique à 1 m (TPV/PV/MV/GV)	dB(A)	33/37/40/41	41/44/46/47	48/49/50/51	51/52/53/54
Puissance acoustique (TPV/PV/MV/GV)	dB(A)	43/47/50/51	51/54/56/57	58/59/60/61	61/62/63/64
Débit d'air (TPV/PV/MV/GV)	m³/h	400/500/600/700	1000/1200/1300/1400	1300/1400/1500/1700	1900/2000/2100/2200
Déshumidification	l/h	1,66	2,10	3,66	4,14
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	870x665x235	1200x665x235	1200x665x235	1570x665x235
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	25,0/30,0	33,0/39,0	36,0/42,0	43,0/50,0

UNITÉ EXTÉRIEURE		AWAU-YSXT018-H11	AWAU-YSXT024-H11	AWAU-YSXT036-H13	AWAU-YSXT048-H13
Code					
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	51	53	56	58
Puissance acoustique	dB(A)	61	63	66	68
Débit d'air	m³/h	1700	3500	4200	5900
Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	761x548x256	892x698x340	920x790x370	940x820x460
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	39,0/41,5	59,0/63,0	70,0/75,0	97,0/108,0

ALIMENTATION		AWAU-YSXT018-H11	AWAU-YSXT024-H11	AWAU-YSXT036-H13	AWAU-YSXT048-H13
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50Hz		3P/380-415V/50Hz	
Côté d'alimentation		Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur
Câble d'alimentation	mm²	1,5	2,5	1,5	1,5
Protection électrique (courbe D)	A	16	20	16	16
Liaisons électriques	mm²	1,0	1,0	1,0	1,0

LIAISONS FRIGORIFIQUES		AWAU-YSXT018-H11	AWAU-YSXT024-H11	AWAU-YSXT036-H13	AWAU-YSXT048-H13
Diamètre tube gaz	pouces	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"
Longueur max.	m	30	30	30	50
Dénivelé max.	m	15	15	20	30
Réfrigérant		R410A	R410A	R410A	R410A

COMBINAISONS

UNITÉ INTÉRIEURE	COMPATIBLE AVEC UNITÉ EXTÉRIEURE
ALLÈGE-PLAFONNIER	MONOSPLIT
 SXT 18	 YSXT
 SXT 24	 YSXT
 SXT 36	 YSXT
 SXT 48	 YSXT



Vitesse fixe
Froid seul

X AC - CONA

Armoire verticale à air

+ PRODUITS

- Installation et entretien aisés.
- "Plug & Play" pour le remplacement.
- Soufflage de l'air traité en ambiance par plénum ou par réseau de gaines.
- Réglage de la pression statique disponible.

PRINCIPALES OPTIONS

- Thermostat d'ambiance.
- Batterie eau chaude.
- Report défauts à distance.
- Plénums, départs de gaine, air neuf.
- Système "Toutes saisons" (fonctionnement en froid jusqu'à -10°C extérieur).
- Liaison frigorifique (10 m).

OPTIONS OBLIGATOIRES

- Ensemble de vannes femelles.



XAC



CONA

La gamme X AC est
électromécanique
> Grande fiabilité

LE + « TECHNOLOGIE »

- > Système split avec unité de condensation extérieure.
- > Protections électriques, frigorifiques et thermiques des circuits.

LE + « UTILISATEUR »

- > Régulation de température par thermostat en façade ou déporté (option).
- > "Forte ventilation" en standard.

LE + « INSTALLATEUR »

- > Disponible avec ou sans neutre en triphasé 400V/50Hz.
- > "Plug & Play" pour le remplacement d'anciennes armoires Airwell.



DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉS INTÉRIEURES		X AC 1200	X AC 1900	X AC 2450	X AC 3250	X AC 4650	X AC 6450
Phase		Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé

UNITÉS INTÉRIEURES

Standard avec neutre	Code	7XU122245	7XU122267	7XU122078	7XU122079	7XU122080	7XU122081
----------------------	------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

PUISSANCES NOMINALES

Refroidissement	Puissance	kW	12,3	16,2	19,8	29,0	38,9	55,0
	Puissance absorbée nominale Froid + Ventilation (VS/FV)	kW	4,2/4,4	5,7/6,2	7,1/7,5	10,2/11,3	15/16	22,2/23,7
	Puissance absorbée nominale Chauffage électrique + Ventilation (VS/FV)	kW	7,6/8	9,2/10,4	13,6/14	16,8/17,6	28,8/6	35,2/36,4
	EER		2,93	2,84	2,78	2,84	2,6	2,5
	Circuit frigorifique	nb	1	1	1	1	2	2

UNITÉ INTÉRIEURE

Phase/Tension/Fréquence		3P/400V/50Hz + neutre selon les modèles						
Ventilation	Pression statique disponible	Pa	200	300	200	200	250	290
	Pression statique disponible (GV)	Pa	200	380	400	400	480	480
	Débit d'air nominal	m³/h	2000	3200	4500	5800	9000	12000
	Débit d'air (min./max.)	m³/h	1500/2500	2500/3800	3600/5400	4600/7000	7200/10800	9500/14500
Niveaux sonores	Puissance acoustique	dB(A)	56	68	75	81	77	85
Dimensions	LxHxP	mm	890x1540x430	1000x1735x500	1300x1840x600	1530x1840x600	1715x1970x790	1980x1970x790
	Hauteur du plénum	mm	220	260	350	350	400	400
Poids		kg	136	182	265	350	525	600

ACCESSOIRES

Combiné M/A + thermostat d'ambiance	Code	7ACEL0041	7ACEL0041	7ACEL0032	7ACEL0032	7ACEL0032	7ACEL0032
Départ de gaine de soufflage	Code	7ACVF0582	7ACVF0102	7ACVF0050	7ACVF0051	7ACVF0052	7ACVF0052
Départ de gaine reprise arrière totale	Code	7ACVF0041	7ACVF0104	7ACVF0043	7ACVF0044	7ACVF0045	7ACVF0046
Plénum de soufflage frontal	Code	7ACVF0105	7ACVF0106	7ACVF0108	7ACVF0109	7ACVF0110	7ACVF0111
Prise d'air neuf	Code	7ACVF0047	7ACVF0047	Sur demande	Sur demande	Sur demande	Sur demande

UNITÉS EXTÉRIEURES		CONA 34	CONA 54	CONA 74	CONA 104	CONA 148 (2 X CONA 74)	CONA 208 (2 X CONA 104)
Phase		Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé

UNITÉS EXTÉRIEURES

Standard avec neutre	Code	7XU131025	7XU131026	7XU131027	7XU131028	2 x 7XU131027	2 x 7XU131028
----------------------	------	-----------	-----------	-----------	-----------	---------------	---------------

UNITÉ EXTÉRIEURE

Phase/Tension/Fréquence		3P/400V/50Hz						
Nombre de circuits			1	1	1	1	2	2
Ventilation	Débit d'air max.	m³/h	8600	7600	8550	14000	8550	14000
	Vitesse	tr/mn	870					
Niveaux sonores	Puissance acoustique	dB(A)	52	58	61	73	64	76
Dimensions	LxHxP	mm	885x840x825	885x840x825	1141x840x885	1546x840x885	1141x840x885	1546x840x885
Poids	Unité extérieure	kg	59	68	93	130	93	130
Liaisons frigorifiques	Diamètre tube gaz	pouces	1/2"	1/2"	5/8"	3/4"	5/8"	3/4"
	Diamètre tube liquide	pouces	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	1/2"	5/8"
	Longueur max.	m	45	45	45	45	45	45
Réfrigérant / PRP			R407C/1774	R407C/1774	R407C/1774	R407C/1774	R407C/1774	R407C/1774
Charge		kg	1,22	1,704	7,6	9,8	2x9,8	2x7,6

ACCESSOIRES

Ensemble de vanes femelles (obligatoire)	Code	7ACFH0054	7ACFH0055	7ACFH0056	7ACFH0061	7ACFH0057	7ACFH0060
Liaison tube - longueur de 10 m	Code	7ACFH0210	7ACFH0211	7ACFH0212	7ACFH0213	7ACFH0214	7ACFH0215

COMBINAISONS

X AC 1200	X AC 1900	X AC 2450	X AC 3250	X AC 4650	X AC 6450
CONA 34	CONA 54	CONA 74	CONA 104	CONA 148	CONA 208
-	-	-	-	= 2 x CONA 74	= 2 x CONA 104



DC Inverter
Réversible

DDHA

Gainable haute pression



200-250-300



RCW18 incluse



DDHA 400

+ PRODUITS

- Télécommande RCW18 incluse
- Haute pression statique
- Application tertiaire ou industrielle

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE



DÉTENDEUR
ÉLECTRONIQUE

QUALITÉ DE L'AIR



FILTRE
ANTIBACTÉRIEN

FONCTIONS UTILISATEURS



I FEEL



MODE NUIT



PROGRAMMATION
JOURNALIÈRE



DÉMARRAGE
AUTOMATIQUE

FONCTIONS INSTALLATEURS



AFFICHAGE DIGITAL
VIA L'UNITÉ
INTÉRIEURE



AUTO-DIAGNOSTIC

LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

> Économies d'énergie, grâce à la modulation de puissance.

LE + « UTILISATEUR »

> Invisible: s'intègre à tous les types d'intérieurs.

LE + « INSTALLATEUR »

> Adapté pour des longueurs de gaines importantes (250 Pa).

LE + « TECHNOLOGIE »

> Détendeur électronique.

> Solution DC Inverter.



DONNÉES TECHNIQUES

DDHA

UNITÉ INTÉRIEURE		DDHA-200N-01M22	DDHA-250N-01M22	DDHA-300N-01M22	DDHA-400N-01T32
Code		7SP033090	7SP033091	7SP033092	7SP033093
Phase		Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé

REFROIDISSEMENT

Puissance nominale	kW	20	25	30	40
Pdesignc	kW	19,65	24,74	30,00	37,73
Puissance absorbée nominale	kW	7,8	9,44	11,3	15,45
EER	kW	2,55	2,65	2,65	2,60
Limites de fonctionnement	°C	-7°/48° Bulbe sec			

CHAUFFAGE

Puissance nominale	kW	22	27,5	33	43
Pdesignh (climat tempéré)	kW	13,60	16,30	19,80	24,30
Puissance absorbée nominale	kW	7,00	8,87	10,30	13,85
COP		3,25	3,10	3,20	3,10
Limites de fonctionnement	°C	-15°/24° Bulbe sec			

UNITÉ INTÉRIEURE

Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	50/51/52	51/52/53	53/54/55	54/55/56
Puissance acoustique	dB(A)	61	62	64	65
Débit d'air	m³/h	3700	4200	5200	7000
Pression statique externe (standard/max.)	Pa	120 (0-250)	120 (0-250)	120 (0-250)	120 (0-250)
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	1315x385x760	1520x840x450	1520x840x450	1680x650x900
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1578x400x883	1788x465x988	1788x465x988	1923x850x1153
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	82/104	99/134	105/145	165/210

UNITÉ EXTÉRIEURE		ADAA-200R-01T32	ADAA-250R-01T32	ADAA-300R-01T32	ADAA-200R-01T32 X 2
------------------	--	-----------------	-----------------	-----------------	---------------------

Code		7SP260000	7SP260001	7SP260002	7SP260000 x 2
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	62	63	65	62
Puissance acoustique	dB(A)	72	73	75	72
Type de compresseur		Scroll DCI	Scroll DCI	Scroll DCI	Scroll DCI
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	940x1430x320	940x1615x460	940x1615x460	940x1430x320 x2
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1038x1580x438	1038x1765x578	1038x1765x578	1038x1580x438 x2
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	120/130	146/162	175/190	120/130 x2

ALIMENTATION

Phase/Tension/Fréquence		3P/380-415V/50-60Hz	3P/380-415V/50-60Hz	3P/380-415V/50-60Hz	3P/380-415V/50-60Hz
Côté d'alimentation		Intérieur & Extérieur	Intérieur & Extérieur	Intérieur & Extérieur	Intérieur & Extérieur
Câble d'alimentation	mm²	3x1,5 + 5x2,5	3x1,5 + 5x2,5	3x1,5 + 5x4	5x1,5 + (5x2,5)x2
Protection électrique (courbe D)	A	10 + 20	10 + 25	10 + 32	10 + 20x2
Liaisons électriques	mm²	2x1	2x1	2x1	2x1

LIAISONS FRIGORIFIQUES

Diamètre tube gaz	pouces	3/4"	7/8"	1"	3/4" x2
Diamètre tube liquide	pouces	3/8"	3/8"	1/2"	3/8" x2
Longueur max.	m	70	70	70	70
Dénivelé max.	m	30	30	30	30
Réfrigérant/PRP		R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088
Charge (5 m)	kg	6,4	8	9,5	6,4 x2
Charge additionnelle	g/m	60	60	120	60

COMBINAISONS

UNITÉ INTÉRIEURE
GAINABLE
 DDHA 200N
 DDHA 250N & 300N
 DDHA 400N

COMPATIBLE AVEC UNITÉ EXTÉRIEURE
MONOSPLIT
 ADAA 200R
 ADAA 250R & ADAA 300R
 ADAA 200R x 2





Gamme **TERTIAIRE**

L'OFFRE DE DRV AIRWELL

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

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

Les DRV Airwell sont 100% Inverter

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

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

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

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

Bus de communication Airwell

Grâce à la déconnexion des unités intérieures, il permet le maintien en fonctionnement du système, offrant un plus grand confort aux clients finaux durant les opérations d'entretien et de maintenance.

Mode silence

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

Traitement anticorrosion

Traitement anticorrosion de série offrant une résistance de plus de 500 heures au brouillard salin et traitement anticorrosion renforcé sur demande pour répondre aux contraintes les plus exigeantes.


**MODÈLES
GROUPES EXTÉRIEURS**

 TYPE
DE FLUIDE

**CAPACITÉ
(CV)**
**PUISSANCE
FRIGORIFIQUE
(kW)**
**PUISSANCE
CALORIFIQUE
(kW)**
VVFA - 2 TUBES - SOUFFLAGE HORIZONTAL


VVFA-125R

R410A

4

12,10

14,20

VVFA-150R

6

15,50

18,00

VVFA-220R

8

22,60

22,60

VVFA-280R

10

28,00

30,50

VVFA-335R

12

31,50

31,50

VVTA - 2 TUBES - SOUFFLAGE VERTICAL


VVTA-250R

R410A

8

25,20

25,20

VVTA-280R

10

28,00

28,00

VVTA-335R

12

33,50

33,50

VVTA-400R

14

40,00

40,00

VVTA-450R

16

45,00

45,00

VVTA-504R

18

50,40

50,40

VVTA-560R

20

56,00

56,00

VVTA-615R

22

61,50

61,50

VVTA-680R

24

68,00

68,00

VVTA-735R

26

73,50

73,50

VVEA - 3 TUBES - SOUFFLAGE VERTICAL


VVEA-250R

R410A

8

22,40

22,40

VVEA-280R

10

28,00

28,00

VVEA-335R

12

33,50

33,50

VVEA-400R

14

40,00

40,00

VVEA-450R

16

45,00

45,00

VVEA-504R

18

50,40

50,40

VVEA-560R

20

56,00

56,00

VVEA-615R

22

61,50

61,50

WATER FLOWLOGIC


VWVO-220R

R410A

8

22,40

25,00

VWVO-280R

10

28,00

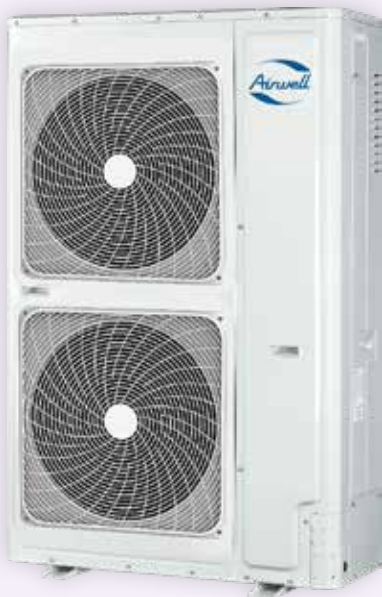
31,50

VWVO-335R

12

33,50

37,50



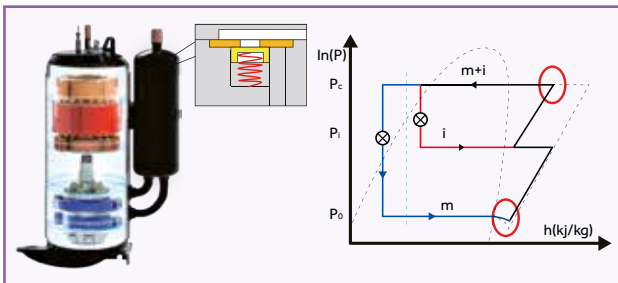
VVFA

Gamme DRV Compacte

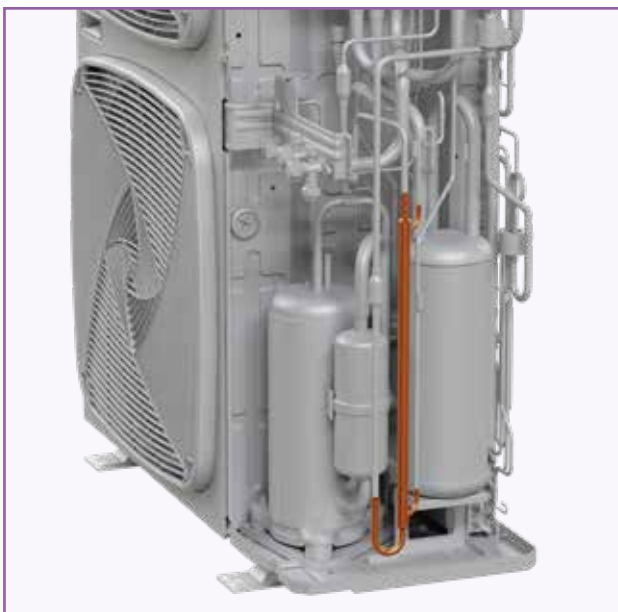
Notre gamme de DRV compacte s'adapte parfaitement à tout type d'installation, commerciale, tertiaire ou résidentielle. Les faibles dimensions proposées par cette gamme permettent de réduire considérablement les opérations de manutention, garantissant une meilleure adaptabilité en terme d'installation (cf. caractéristiques d'installation).

► Compresseur Twin rotary

Compresseur haute efficacité offrant des performances records pour un minimum de vibration et une consommation réduite.



► Sous refroidisseur bi-étagé



► Moto ventilateur DC Inverter



► Vanne de chargement

► Certifié Eurovent



► Nsc jusqu'à 337% ou SEER 8,5

COMPATIBLE



COMPATIBLE





VVTA

Gamme DRV réversible 2 tubes à chauffage continu



La gamme DRV 2 tubes fait peau neuve avec une nouvelle structure innovante intégrant une porte de service et l'ensemble des composants électroniques montés sur charnière.

- ▶ Une capacité unitaire jusqu'à 73,5 kW couplable jusqu'à 4 modules.
- ▶ Un nouvel **échangeur à 4 orientations**, pour un meilleur échange thermique.
- ▶ Sortie Modbus incluse. Nouvelle carte électronique avec une sortie Modbus adressable et paramétrable est directement disponible sur le groupe extérieur.



Commerces



Hôtels



Bureaux

COMPATIBLE

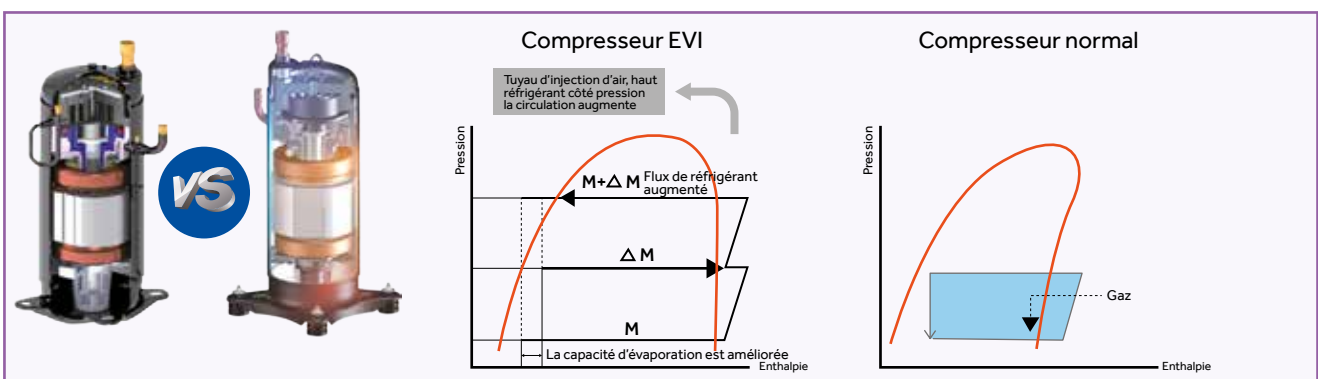


COMPATIBLE



► Compresseur EVI innovant

Nous avons doté cette nouvelle gamme d'un compresseur à injection de vapeur EVI (enhanced vapor injection) pour offrir aux clients Airwell une expérience unique. L'unité intègre un compresseur avec technologie EVI ce qui permet d'augmenter le débit de réfrigérant de 15% et ainsi d'obtenir **un rendement amélioré de 30% en chauffage** comparé aux compresseurs traditionnels. De plus, grâce à la vanne incorporée au compresseur EVI, **l'efficacité du système est augmentée de 5%** avec un fonctionnement jusqu'à -27°C en chauffage et de 52°C en refroidissement.



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



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

MODÈLES UNITÉS INTÉRIEURES

				TYPE DE FLUIDE
	MURAL	HVVA		R410A
	CASSETTE 600X600	CVQA		R410A
	CASSETTE À 1 VOIE	CVPA		R410A
	CASSETTE À 2 VOIES	CVOA		R410A
	CASSETTE 360°	CVTA		R410A
	ALLÈGE-PLAFONNIER	FVVA		R410A
	GAINABLE BASSE PRESSION	DVLA		R410A
	GAINABLE MOYENNE PRESSION	DVMA		R410A
	GAINABLE HAUTE PRESSION	DVHA		R410A
	GAINABLE TOUT AIR NEUF	DVFA		R410A
	CONSOLE	XVVA		R410A
	KIT DE CONNEXION CTA			



Gamme POMPE À CHALEUR AIR/EAU

	MODÈLE	RÉFÉRENCE	TYPE DE FLUIDE	Application privilégiée	Mode	Eau chaude sanitaire
p.70		WELLEA Monobloc	R32	Rénovation	Chauffage et rafraîchissement	Optionnel
	POMPE À CHALEUR MONOBLOC					
p.72		WELLEA Monobloc DF	R32	Rénovation	Chauffage et rafraîchissement	Optionnel
	POMPE À CHALEUR MONOBLOC					



Pompe à chaleur
Réversible



+ PRODUITS

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

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



CREDIT D'IMPÔT

WELLEA MONOBLOC

Pompe à chaleur monobloc



RCW30
incluse



4-6 kW



8-16 kW



LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

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

LE + « UTILISATEUR »

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

LE + « INSTALLATEUR »

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

LE + « TECHNOLOGIE »

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

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

(2) Selon modèle.

DONNÉES TECHNIQUES

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			
Câble d'alimentation (appoint électrique intégré)	mm ²	3G2.5	3G2.5	3G6	3G6	3G10	3G10	3G10	5G4	5G4	5G4	
Protection électrique (appoint électrique intégré)	A	16	16	32	32	40	40	40	25	25	25	

INSTALLATION ET AUTRES

Débit d'air	m ³ /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



+ PRODUITS

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

CARACTÉRISTIQUES



PROGRAMMATION
HEBDOMADAIRE



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



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



HAUTE TEMPÉRATURE
JUSQU'À 60°C



PLANCHER
CHAUFFANT



RADIATEUR
HAUTE TEMPÉRATURE



RADIATEUR
BASSE TEMPÉRATURE



RELEVÉ DE
CHAUDIÈRE



SUPER-
SILENCIEUX



WiFi



Loi d'eau

WELLEA MONOBLOC DF

Pompe à chaleur monobloc



18-30 kW



RCW30
incluse



Connectivité AirHome

LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

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

LE + « UTILISATEUR »

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

LE + « INSTALLATEUR »

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

LE + « TECHNOLOGIE »

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

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

DONNÉES TECHNIQUES

MODÈLE			AW-WHPMA18-H93	AW-WHPMA22-H93	AW-WHPMA26-H93	AW-WHPMA30-H93
Code			7HP061085	7HP061086	7HP061087	7HP061088
Phase			Triphasé			
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				
Câble d'alimentation	mm ²	5G4	5G4	5G6	5G6	
Protection électrique	A	25	25	32	32	
INSTALLATION ET AUTRES						
Débit d'air	m ³ /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

Air-Eau

Gamme AIR/AIR



HDHC Artica

Mural monosplit & multisplit
Haute performance & Efficacité
énergétique



2,73 à 7,03 kW
3,14 à 7,33 kW



HDMB Harmonia Gamme couleurs

Mural monosplit & multisplit



2,64 à 7,03 kW
2,92 à 7,33 kW



XDLF

Console double flux
monosplit & multisplit



2,70 à 5,20 kW
2,90 à 5,33 kW



XDMX

Console double flux
monosplit & multisplit



3,52 à 4,98 kW
3,81 à 5,28 kW



FDLK

Allèges-plafonniers monosplit,
application basse température



5,30 à 7,00 kW



ZDAE

Multisplit résidentiel
duo/trio/quattro/cinco



4,10 à 12 kW
4,40 à 13 kW

- ❄️ Puissances frigorifiques
- 🔥 Puissances calorifiques



JDAA Airflow
VMC double flux
thermodynamique,
débit d'air variable de 125 à 320 m³/h



❄️ 0,92 à 2,07 kW
🔥 1,42 à 2,49 kW



XDAW
Console monobloc - WiFi intégré



❄️ 2,35 kW
🔥 2,36 kW



WFAE
Window DC Inverter



❄️ 2,75 et 3,70 kW



MFH
Mobile Froid seul



❄️ 2,93 et 3,52 kW

Gamme AIR/EAU



WELLEA WT
Pompe à chaleur split
avec ballon ECS inclus



4,50 à 14,90 kW
4,00 à 16,00 kW



WELLEA Split
Pompe à chaleur split



4,50 à 14,90 kW
4,00 à 16,00 kW



TFHX Eleo
Chauffe-eau thermodynamique
split



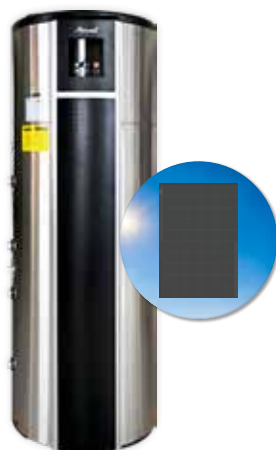
Capacité 200L



TFHW Eleo
Chauffe-eau thermodynamique
monobloc



Capacités 120L, 190L, 260L



TFHZ Eleo
Chauffe-eau thermo-
dynamique solaire



Capacité 190L, 300L

- ☀ Puissances frigorifiques
- 🔥 Puissances calorifiques

Gamme SOLAIRE

Air Solar SOLUTIONS



Modules
375 et 500 Wc



Coffrets électriques
Jusqu'à 6,00 kW en monophasé et jusqu'à 9,00 kW en triphasé



Micro-onduleurs et accessoires de câblage
730 et 880 VA



Systèmes de fixations
Tuile, ardoise, bac acier, fibrociment et toiture-terrasse / sol



+



+



+



+



Kits photovoltaïques
De 0,75 à 9,00 kWc

Gamme CONDENSATION À EAU



XDOW
Console à eau



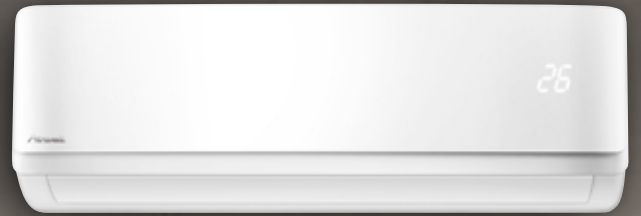
- ☀ 2,50 à 3,50 kW
- 🔥 2,70 à 3,80 kW



DFMO
Pompe à chaleur sur boucle d'eau



- ☀ 2,26 à 25,00 kW
- 🔥 2,76 à 33,20 kW



Gammes SMART BUILDING & SYSTÈMES DE CONTRÔLE

MODÈLE		TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE	TÉLÉCOMMANDE FILAIRE
p.80	APPLICATION AIRHOME		
p.82	TABLEAUX DES COMPATIBILITÉS		
p.83	TABLEAUX DES FONCTIONS		
p.84	 RC08A	•	
p.86	 RC18	•	
p.88	 RC19	•	
p.90	 RCW11		•
p.92	 RCW26		•
p.94	 RCW27		•

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



PILOTEZ VOTRE MAISON *du bout des doigts*



Une seule application pour contrôler toute votre maison!

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



CONTRÔLE DE VOTRE MAISON

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



CONTRÔLE DE VOTRE CONSOMMATION

Visualisez facilement la consommation de vos appareils selon vos usages.



CONNECTIVITÉ

Connectez tous vos appareils en quelques clics: votre pompe à chaleur et les autres produits Airwell, ainsi que vos panneaux photovoltaïques compatibles et les autres équipements connectés de votre foyer*.



PRODUCTION D'ÉNERGIE

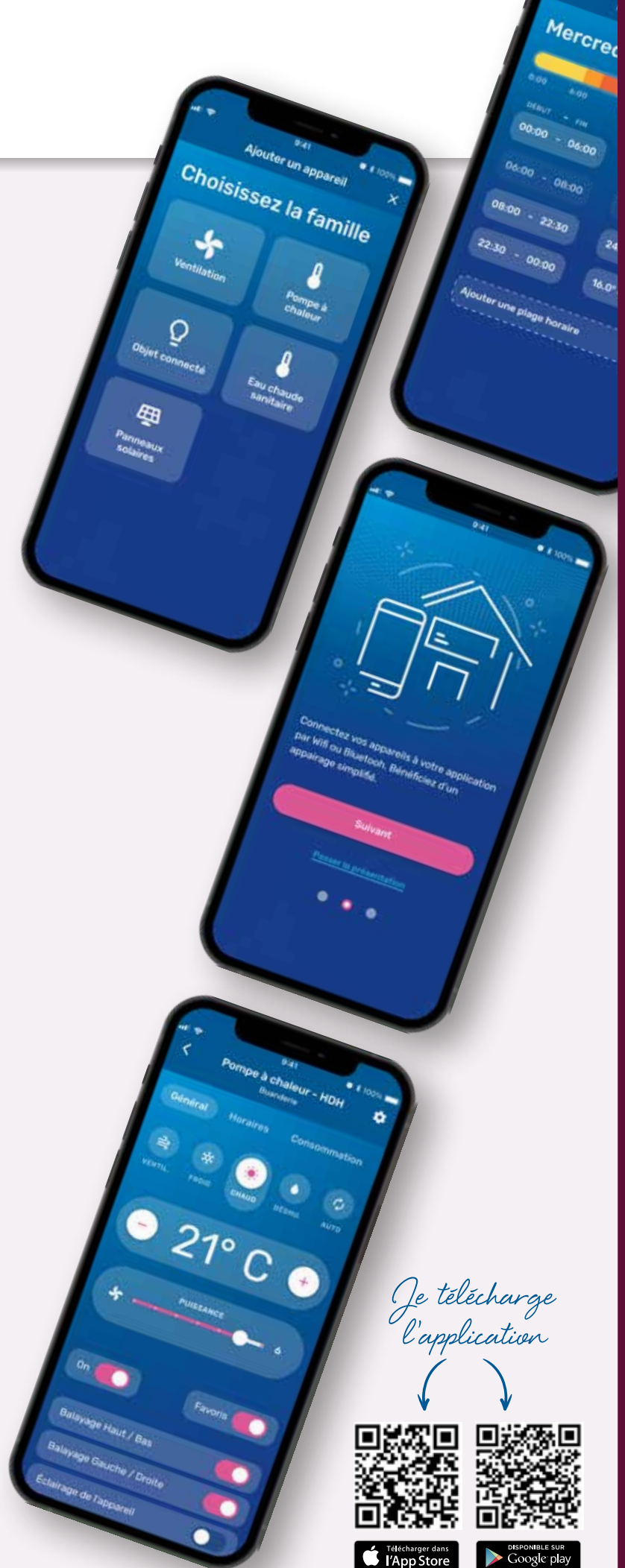
Visualisez à tout moment votre production électrique solaire en instantané ainsi que l'historique.



ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

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

* En développement sur 2023.



Je télécharge l'application










Télécharger dans l'App Store



DISPONIBLE SUR Google play

TABLEAUX DES COMPATIBILITÉS

MODÈLE	TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE			TÉLÉCOMMANDE FILAIRE			
RÉFÉRENCE	RC08A	RC18	RC19	RCW11	RCW26	RCW27	PASSERELLE GTC
Code	7ACEL1791	7ACEL1898	7ACEL1899	7ACEL1774	7ACEL1876	7ACEL1874	7ACEL1708
Visuel							
MURAL							
HDLE Aura	●					●	
HDLA Aura			●				
CASSETTE							
CDMX		●		●	●		●
CFMD			●				
GAINABLE							
DDMX		●		●	●		●
DFMD				●			
ALLÈGE & COLONNE							
FDMX		●		●	●		●
FFMD		●					
SDMX			●				
SFMD			●				
INDUSTRIEL							
SXT Telecom	●						

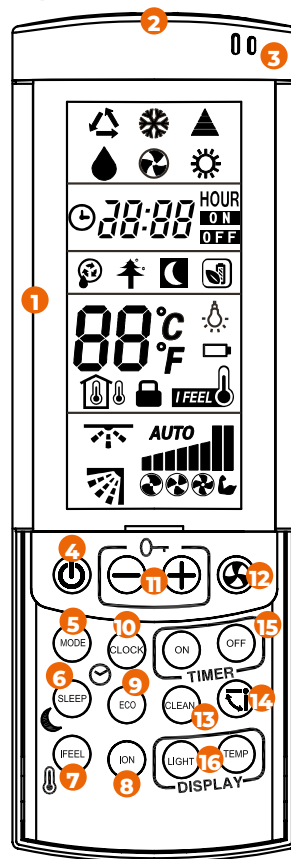
TABLEAUX DES FONCTIONS

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

● Télécommande standard ● Télécommande en option

RC08A

Réf.: 7ACEL1791



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

PRODUITS COMPATIBLES

- HDLE Aura
- SXT Telecom

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.

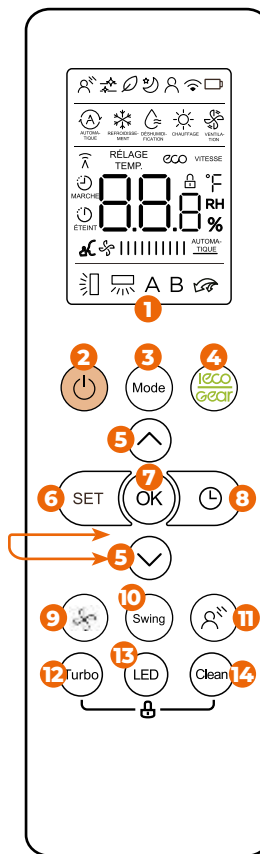
RC18

Réf.: 7ACEL1898



PRODUITS COMPATIBLES

- CDMX
- DDMX (option)
- FDMX
- FFMD



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 Vitesse: s'affiche lorsque la fonction Éco est activée
		• Affichage Verrou: s'affiche lorsque la fonction Verrou est activée.
Affichage de la vitesse du ventilateur		• Affiche la température définie par défaut, ou la vitesse du ventilateur ou le réglage du minuteur lors de l'utilisation des fonctions Minuteur Marche/Arrêt
		• Silence 1%
		• Basse 2%-20%
		• Moyenne 21%-40%
		• Élevée 41%-60%
		• Automatique 61%-80% 81%-100% Cette vitesse du ventilateur ne peut pas être ajustée en mode Automatique ou Déshumidificateur.
Affichage de basculement du volet		• Basculement horizontal du volet
		• Basculement automatique vertical du volet (fonction optionnelle)
	A B	Non disponible pour cette unité
		• Affichage du mode Turbo

2 ▶ BOUTON MARCHE/ARRÊT

- Allume ou éteint l'unité.

3 ▶ BOUTON MODE

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

4 ▶ BOUTON ÉCO/VITESSE

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

5 ▶ RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE

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

6 ▶ BOUTON RÉGLAGE (SET)

Fait défiler les fonctions de fonctionnement comme suit:

- Frais ∅ → Veille ⌚ → "I Feel" ⌘ → Mode AP ⌘ → Frais ∅.
- Le symbole sélectionné clignotera dans la zone d'affichage. Appuyer sur le bouton OK pour confirmer.

7 ▶ BOUTON OK

- Utilisé pour confirmer les fonctions sélectionnées.

8 ▶ BOUTON TIMER

- Régler le minuteur pour allumer ou éteindre l'appareil.

9 ▶ BOUTON DE VITESSE DU VENTILATEUR

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

10 ▶ BOUTON SWING

- Démarre et arrête le mouvement du volet.

11 ▶ BOUTON BREEZE AWAY

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

12 ▶ BOUTON TURBO/I FEEL

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

13 ▶ BOUTON LED

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

14 ▶ BOUTON NETTOYAGE (CLEAN)

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

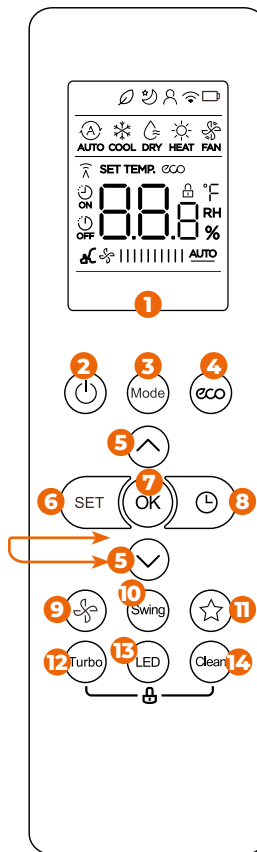
RC19

Réf.: 7ACEL1899



PRODUITS COMPATIBLES

- HDLA
- SDMX
- CFMD
- SFMD



1 AFFICHAGE

Les informations s'affichent lorsque la télécommande est allumée.			
Mode de fonctionnement		• Affichage de la fonction Frais (pour certains modèles) • (Pas d'affichage lorsque la fonction Fraîcheur est activée)	
		• Affichage du mode Veille	
		• Affichage de la fonction "I Feel"	
		• Affichage des fonctions de contrôle sans fil	
		• Affichage de détection de batterie faible (si clignote)	
		• Mode Automatique	
		• Mode Refroidissement	
		• Mode Déshumidification	
		• Mode Chauffage	
		• Mode Ventilation	
Affichage de la température/Minuteur/Vitesse du ventilateur		• Indicateur de transmission: s'allume lorsque la télécommande envoie signal à l'unité intérieure	
		• Affichage minuteur Marche	
		• Affichage minuteur Éteint	
Affichage de la vitesse du ventilateur		• Affichage de la fonction Silence	
		• Affichage Économique: s'affiche lorsque la fonction Éco est activée	
		• Affichage Verrou: s'affiche lorsque la fonction Verrou est activée.	
		• Affiche la température définie par défaut, ou la vitesse du ventilateur ou le réglage du minuteur lors de l'utilisation des fonctions Minuteur Marche/Arrêt	
		• Plage de température: 17-30 °C/62-86 °F (20-28 °C) (selon le modèle)	
		• Plage de réglage du minuteur: 0-24 heures	
		• Cet écran est vide lorsqu'il fonctionne en mode Ventilation.	
Affichage de la vitesse du ventilateur		• Silence	1%
		• Basse	2%-20%
		• Moyenne	21%-40%
		• Élevée	41%-60%
		• Automatique	61%-80%
		• Automatique	81%-100%
• Cette vitesse du ventilateur ne peut pas être ajustée en mode Automatique ou Déshumidificateur.			

2 ▶ BOUTON MARCHE/ARRÊT

- Permet de mettre l'unité sous ou hors tension.

3 ▶ BOUTON MODE

- Permet de parcourir les modes de fonctionnement de la manière suivante : Auto → Refroidissement → Déshumidification → Chauffage → Ventilation.
- **Remarque:** le mode Chauffage n'est pas pris en charge par les appareils à refroidissement seul.

4 ▶ BOUTON ÉCO

- Permet de passer en mode Efficacité saisonnière.

5 ▶ RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE

- ▲ Augmente la température par incréments de 1 °C. La température max. est de 30°C.
- ▼ Réduit la température par incréments de 1 °C. La température min. est de 17°C.
- **REMARQUE:** Appuyer et maintenir sur les boutons ▲ et ▼ pendant 3 secondes alternera l'affichage de la température entre les échelles de °C et °F.

6 ▶ BOUTON RÉGLAGE (SET)

Fait défiler les fonctions de fonctionnement comme suit:

- Frais ∅ → Veille ⌚ → "I Feel" ⌘ → Mode AP ⌘ → Frais ∅.
- Le symbole sélectionné clignotera dans la zone d'affichage. Appuyer sur le bouton OK pour confirmer.

7 ▶ BOUTON OK

- Utilisé pour confirmer les fonctions sélectionnées.

8 ▶ BOUTON TIMER

- Régler le minuteur pour allumer ou éteindre l'appareil.

9 ▶ BOUTON DE VITESSE DU VENTILATEUR

- Permet de sélectionner la vitesse du ventilateur selon le cycle suivant : Auto → Basse → Moyenne → Élevée.
- **Remarque:** La pression de ce bouton pendant 2 secondes active le mode Silence.

10 ▶ BOUTON SWING

- Permet d'activer et de désactiver le mouvement horizontal du déflecteur.
- Appuyez pendant 2 secondes pour activer la fonction de balancement vertical automatique du déflecteur.

11 ▶ BOUTON RACCOURCI

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

12 ▶ BOUTON TURBO

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

13 ▶ BOUTON LED

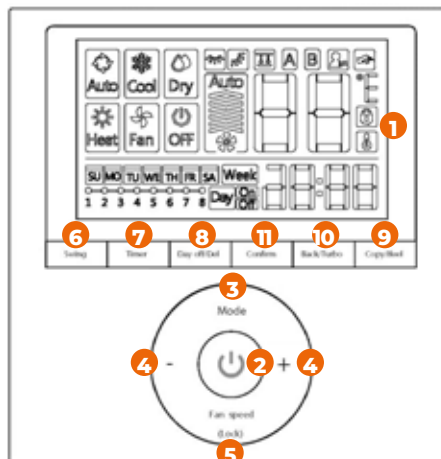
- Permet d'activer et de désactiver l'affichage par LED de l'unité et le signal sonore du climatiseur (selon le modèle), pour créer un environnement confortable et silencieux.

14 ▶ BOUTON NETTOYAGE (CLEAN)

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

RCW11

Réf.: 7ACEL1774



PRODUITS COMPATIBLES

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

1 AFFICHAGE

Les informations s'affichent lorsque la télécommande est allumée.

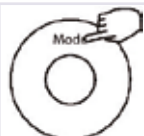
	• Mode de fonctionnement
	• Vitesse de ventilation
	• Position volet gauche-droite
	• Position volet haut-bas
	• Façade (non utilisé)
	• Unité maître/esclave
	• Fonction "I Feel"
	• Mode turbo ou chauffage auxiliaire
	• Degrés (°C/°F)
	• Affichage de la température
	• Verrouillage télécommande
	• Température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

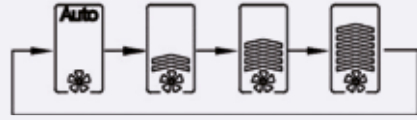
4 ► BOUTONS DE RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE

- - (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

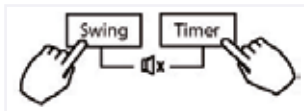


- Appuyez sur le bouton "Swing" pour démarrer le mouvement du volet haut-bas.
- Appuyez de nouveau dessus pour l'arrêter.
- Lorsque la fonction est activée, l'icône apparaît.
- Maintenez appuyé sur le bouton "Swing" pour démarrer le mouvement du volet gauche/droite.
- Appuyez de nouveau dessus pour l'arrêter.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



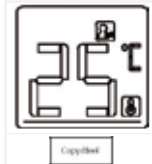
- Appuyez sur les boutons "SWING" et "TIMER" simultanément pendant 3 secondes pour arrêter le son des touches.

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.

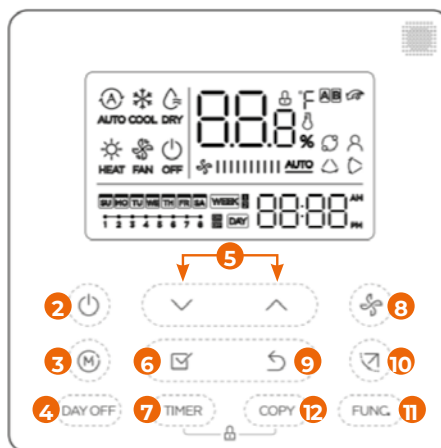
GESTION DES CODES ALARMES

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

RCW26

Réf.: 7ACEL1876



PRODUITS COMPATIBLES

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



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

1 AFFICHAGE

Les informations s'affichent lorsque la télécommande est allumée.

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

2 BOUTON DE FONCTIONNEMENT ON/OFF

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

3 BOUTON DE SÉLECTION DE MODE

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

	• Mode automatique
	• Déshumidificateur
	• Mode de fonctionnement: été
	• FAN
	• Mode de fonctionnement: hiver

4 ► TOUCHE DAY OFF/DEL

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

5 ► BOUTON ADJUST

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

6 ► BOUTON CONFIRMER

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

7 ► BOUTON TIMER

PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE

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

ALLUMAGE PROGRAMMÉ

- Cette fonction permet de programmer la mise en marche du climatiseur.

ARRÊT PROGRAMMÉ

- Cette fonction permet de programmer l'arrêt du climatiseur.

ALLUMAGE ET ARRÊT PROGRAMMÉS

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

8 ► BOUTON FAN SPEED

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

9 ► RETOUR EN BAS DE PAGE


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

10 ► BOUTON OSCILLATION VOLET

- Utilisez le bouton Swing pour ajuster la direction des volets.

11 ► BOUTON FONCTION

TURBO

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

ROTATION

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

FOLLOW ME

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

12 ► BOUTON COPIER

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

AUTRES FONCTIONS

MÉMORISATION

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

VERROUILLAGE ENFANTS

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

TÉLÉCOMMANDE COMPATIBLE

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

FOLLOW ME

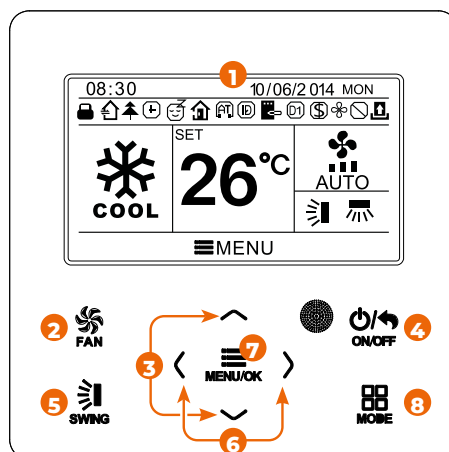
- La télécommande filaire RCW26 possède une sonde de température intégrée.
- Le bouton Follow-Me permet d'activer et d'ajuster la température ambiante pour assurer un meilleur confort.

AUTRES

- Redondance et équilibrage des temps de fonctionnement.
- 4 choix de modes de fonctionnement: - Tous modes,
 - Chaud / Ventilation,
 - Froid / Déshumidification / Ventilation,
 - Froid / Chaud / Déshumidification / Ventilation.
- Limitation de la température de consigne minimum et maximum.
- 2 télécommandes en va-et-vient pour les grands espaces.
- Temps de rétro-éclairage ajustable.
- Équipée d'un récepteur infra rouge.

RCW27

Réf.: 7ACEL1874



PRODUITS COMPATIBLES

- HDLE Aura (option)

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.

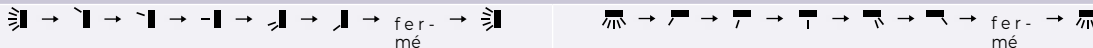
Remarques: - En mode AUTO (automatique), la température définie ne peut pas être réglée.
- et permettent également de régler les paramètres et déplacer le curseur d'option.

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

- **<ou>** active ou désactive la fonction correspondante.

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

7 ▶ BOUTON MENU/OK

Presser ce bouton pour changer de mode.

Réglage de la fonction FRESH AIR (air frais)

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

Réglage de la fonction SLEEP (veille)

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

Remarques:

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

Réglage de la fonction HEALTH (purification)

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

Réglage de la fonction I-DEMAND

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

Remarques:

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

Réglage de la fonction HOLIDAY (absence)

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

Remarques:

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

Réglage de la fonction MEMORY (mémoire)

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

Réglage du mode d'OSCILLATION À ANGLE FIXE

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

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

Réglage de la fonction SAVE (économies d'énergie)

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

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

Réglage de la fonction AUXILIARY HEATING (chauffage auxiliaire)

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

Réglage de la fonction X-FAN (turbo ventilateur)

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

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

Réglage de la fonction QUIET (silence)

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

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

Réglage de la fonction FAHRENHEIT TEMPERATURE (température en Fahrenheit)

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

Réglage de la fonction AIR

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

8 ▶ BOUTON DE SÉLECTION DE MODE

Presser ce bouton pour changer de mode.



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



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



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



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



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

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
POMPES DE RELEVAGE				
POMPE À CONDENSATS MINI FLOWATCH MF2			7ACTL0517	<ul style="list-style-type: none"> Évacuation des condensats de l'unité intérieure
POMPE À CONDENSATS FLOWATCHDESIGN (GOULOTTE)			7ACTL0518	<ul style="list-style-type: none"> Évacuation des condensats de l'unité intérieure

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

* Pouce = inch. Pied = foot.

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

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

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

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

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

MASSE		
1 once (oz)	28,349 g	
1 livre (lb)	16 oz	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)



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

Nomenclature PRODUIT

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

1 ► COMPRENDRE LES CODES PRODUITS

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

2 ► COMPRENDRE LES CODES ACCESSOIRES

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

3 ► COMPRENDRE LES RÉFÉRENCES PRODUITS

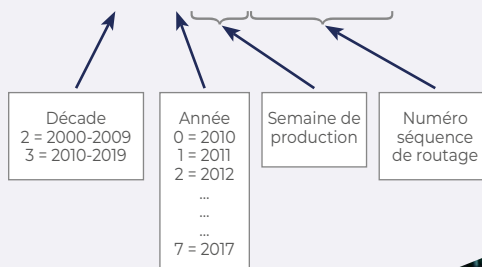
Découvrez ci-dessous le tableau permettant de comprendre la nouvelle désignation de nos produits.

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

4 ► COMPRENDRE LES NUMÉROS DE SÉRIE

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

3622546210



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 $W/m^3/^\circ K$)
- ▶ **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	$G = 2,5 \text{ à } 3,0$

SÉLECTION DE LA POMPE À CHALEUR

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

1 ▶ Dimensionnement d'une pompe à chaleur haute température et de son appoint électrique ou chaudière (solution bi-compresseur ON/OFF)

- 70 % des déperditions \leq Puissance calorifique de la PAC \leq 100 % des déperditions
- 120 % des déperditions = Puissance totale délivrée par la PAC + appoint (électrique ou énergie fossile).
- Température extérieure de base \leq Température limite de fonctionnement de la PAC - 5°C.

2 ▶ Dimensionnement d'une pompe à chaleur et de son appoint électrique ou chaudière (solution compresseur DC Inverter)

- 80 % des déperditions \leq Puissance calorifique de la PAC \leq 100 % des déperditions
- 120 % des déperditions = Puissance totale délivrée par la PAC + appoint (électrique ou énergie fossile).
- Température extérieure de base \leq Température limite de fonctionnement de la PAC - 5°C.

CALCULS DE LA PUISSANCE ECS

Besoins pour l'eau chaude sanitaire

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

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

Volume équivalent à 60°C :

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

avec: **T_x** = température de stockage du ballon ECS

V_x = volume d'eau à la température de stockage T_x

ÉTAPE 1 ▶ Énergie puisée durant la journée

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

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

avec: **E_{acc}** = énergie puisée durant une journée entière en kW/h

V_{60acc} = volume d'eau chaude total puisé durant une journée, toutes utilisations confondues, ramené à 60°C, en litres

1,16/1000 = coefficient de correspondance

10° = 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.

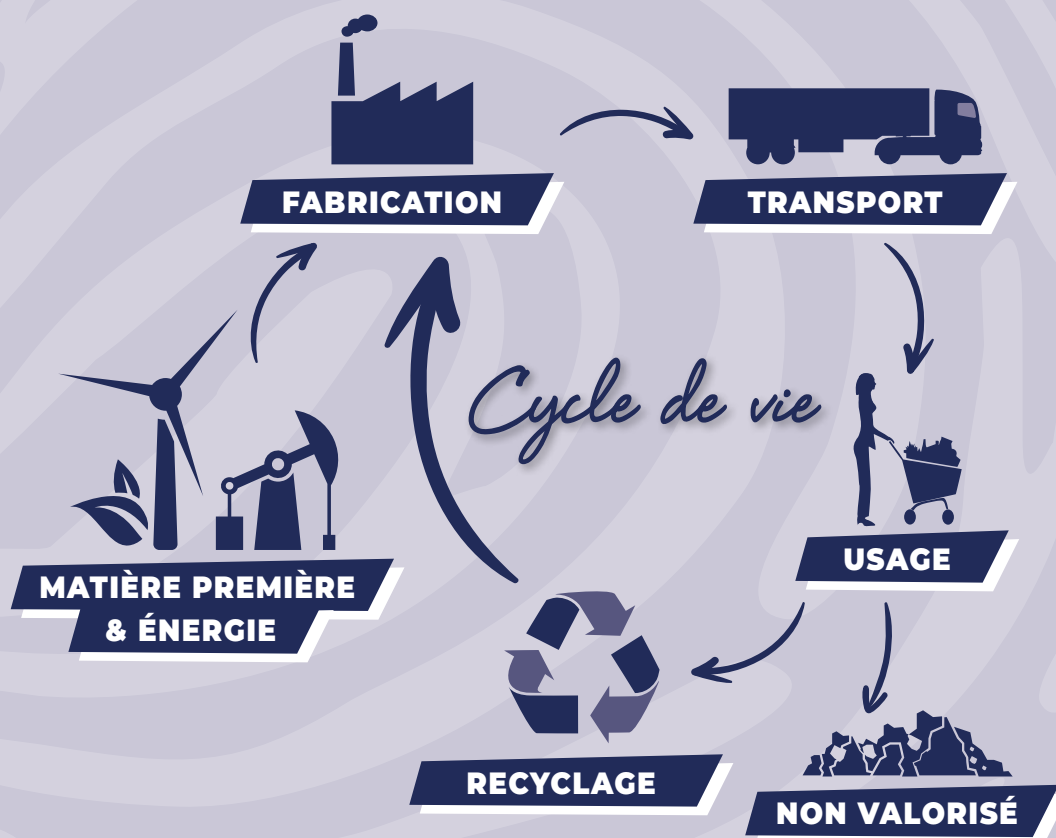
PEP ECOPASSPORT®



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

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

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



A series of horizontal dotted lines for writing notes.

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.



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



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

QUALITÉ DE L'AIR



FILTRE 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.



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.

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.



MODE MAINTENANCE

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



MODE CHAUD SEUL

MODE CHAUD SEUL

Paramétrage de l'appareil en mode chauffage seul.

GAMME CHAUFFAGE



PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE

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



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.



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.



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.



CERTIFICATION KEYMARK

Produit certifié Keymark.



CRÉDIT D'IMPÔT

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

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

+33(0)1 76 21 82 94

Du lundi au vendredi de 8h à 18h

SUPPORT TECHNIQUE

service@airwell.com

GRUPE 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