

# Airwell

*Just feel well*

## Catalogue produits 2021/2022



GAMMES RÉSIDENIELLES ET TERTIAIRES





# L'EXPERTISE D'UNE MARQUE FRANÇAISE

## Un réseau commercial international



Retrouvez nos partenaires [www.airwell-pro.com](http://www.airwell-pro.com)

### S.A.V. DES PRODUITS AIRWELL

#### Contactez Van Marcke :

e-mail ■ [service@vanmarcke.be](mailto:service@vanmarcke.be)  
web ■ [www.vanmarcke.com/fr-be/service](http://www.vanmarcke.com/fr-be/service)

tél. ■ 056 23 75 83  
horaires ■ Du lundi au jeudi : 8h à 12h et 13h à 17h  
Vendredi : 8h à 12h et 13h à 16h

## Nos partenaires



## Nos certifications

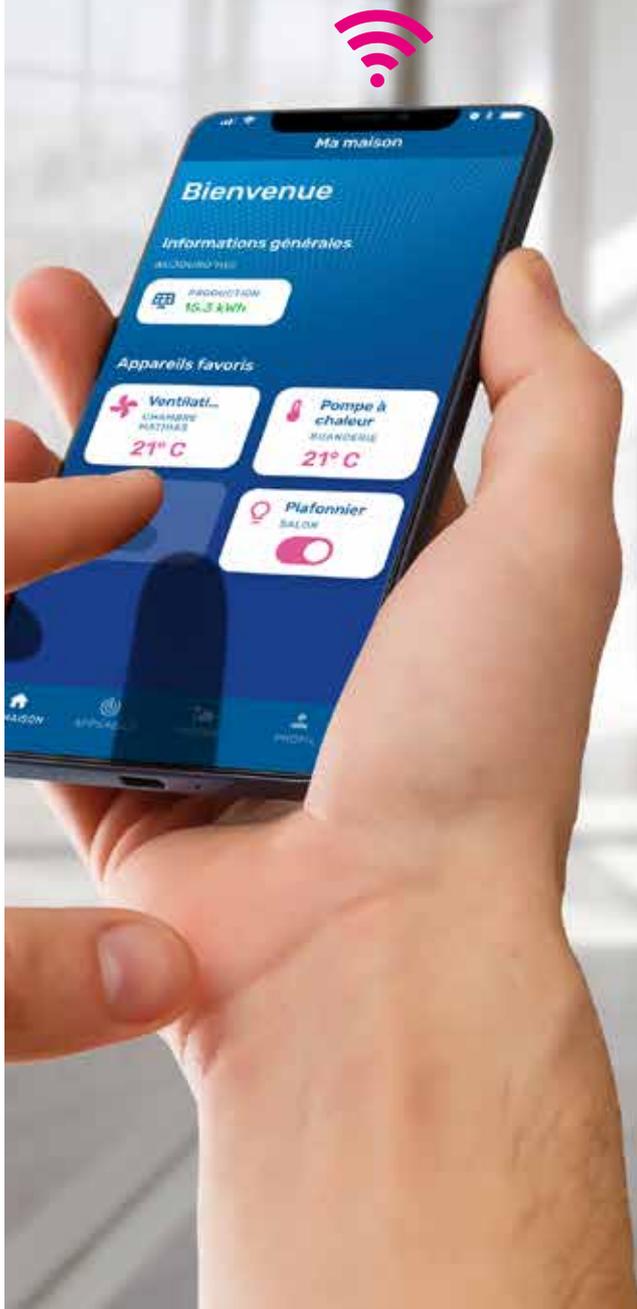


# Sommaire



<b>AIRHOME</b>			6	
<b>GAMME MURALE</b>			9	
	<b>HDH Harmonia</b>	R32	Mural	10
	<b>HDH Harmonia Gamme couleurs</b>	R32	 Mural	12
	<b>HKD Horus</b>	R32	Mural	14
	<b>HDLW Aura</b>	R32	Mural - WiFi intégré	16
<b>GAMME MULTISPLIT</b>			19	
	<b>YDZC</b>	R32	Multisplit	20
<b>GAMME GAINABLE</b>			27	
	<b>DDM</b>	R32	Gainable moyenne pression	28
	<b>WELLZONE</b>		Régulation zone par zone	30
<b>GAMME CASSETTE</b>			33	
	<b>CDM</b>	R32	Cassette 360°	34
<b>GAMME ALLÈGE. CONSOLE ET COLONNE</b>			37	
	<b>FDM</b>	R32	Allège-plafonnier	38
	<b>FWDB</b>	R32	 Allège-plafonnier basse température	40
	<b>XDM Hemera</b>	R32	Console double flux	42
	<b>SDM</b>	R410A	Colonne	44
<b>GAMME MONOBLOC</b>			47	
	<b>MFH Maui</b>	R290	Mobile	48
	<b>MFR Maui</b>	R290	Mobile	49
	<b>WFD</b>	R32	Window	50
	<b>XDA</b>	R32	 Console monobloc	51
<b>GAMME CONDENSATION À EAU</b>			53	
	<b>XDO</b>	R410A	Console à eau	54
	<b>GCAO</b>	R410A	Groupe de Condensation à eau	56
<b>SYSTÈMES DE COMMANDE</b>			59	
	Télécommandes		60	
<b>BOÎTE À OUTILS</b>			70	
<b>GUIDE DES PICTOS</b>			74	

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



## PILOTEZ VOTRE MAISON DU BOUT DES DOIGTS



Une seule application pour contrôler toute votre maison !

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



### Contrôle des produits

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



### Connectivité

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



### Contrôle de votre consommation

Visualisez facilement la consommation de vos appareils selon vos usages.



### Production d'énergie

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



### Domotique

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



### Économies d'énergie

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





# Gamme Murale



NOM DU MODÈLE	Type de fluide	Page	kBTU/h kW	7 2	9 2,5	12 3,5	18 5	24 7
 MURAL Confort optimal : ioniseur intégré, haute filtration, WiFi	<b>HDH Harmonia</b>	R32	10		●	●	●	●
   MURAL Design et confort optimal : nouvelle gamme de couleurs, ioniseur intégré, haute filtration, WiFi	 <b>HDH Harmonia Gamme couleurs</b>	R32	12		●	●	●	●
 MURAL Fonctionne avec un fluide frigorigène à faible impact environnemental	<b>HKD Horus</b>	R32	14		●	●	●	●
 MURAL Solution avec WiFi intégré	<b>HDLW Aura</b>	R32	16	●	●	●	●	●

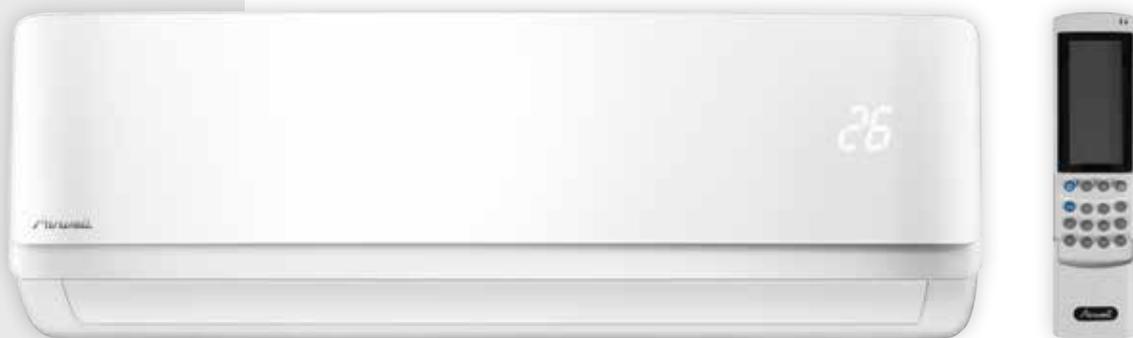


DC Inverter  
Réversible

# HDH HARMONIA MURAL

A<sup>++</sup>

WiFi  
inclus



## + PRODUITS

- Télécommande RC08C incluse (voir page 62)
- Ioniseur + filtration haute efficacité
- Flux d'air 4D
- Haute performance
- Design épuré
- Programmation hebdomadaire (option)
- Contact sec (option)
- Compatible avec la gamme Multisplit YDZC

## CARACTÉRISTIQUES

### TECHNOLOGIE:



DÉBIT D'AIR 4D



TRAITEMENT GOLDEN FIN

### QUALITÉ DE L'AIR:



FILTRE NANOMÉTRIQUE PHOTOCATALYTIQUE



FILTRE ANTIBACTÉRIEN



NETTOYAGE/ SÈCHAGE AUTOMATIQUE

### FONCTIONS UTILISATEURS:



I FEEL



MODE NUIT



SUPER SILENCEUX



DÉTECTEUR FUITE RÉFRIGÉRANT



PROGRAMMATION JOURNALIÈRE



DÉMARRAGE AUTOMATIQUE



VÉRIFICATION DES TOUCHES



WIFI

### FONCTIONS INSTALLATEURS:



AFFICHAGE DIGITAL VIA L'UNITÉ INTÉRIEURE



AUTO-DIAGNOSTIC



RACCORDEMENT CONDENSATS DROITE/GAUCHE



MODE CHAUD SEUL

## CERTIFICATION

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



- Certifié en configuration Monosplit

## LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

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

## LE + « UTILISATEUR »

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

## LE + « INSTALLATEUR »

- Mode installateur sur télécommande

## LE + « TECHNOLOGIE »

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

Une version SEER-A+++ sera disponible en Juin 2021 pour HDHA 09/12



## UN AIR ULTRA-PUR, GRÂCE À:

Filtres haute densité et à catalyseur froid: **anti-poussière** et particules fines.

Filtre à charbon actif: **désodorisant**.

Ioniseur et filtre à ion d'argent: **antibactérien**.

## OPTIONS

Accessoire	Code	Photo	Fonction	Prix €
Télécommande filaire RCW22	7ACEL1778		Programmation hebdomadaire, mode, vitesse de ventilateur, minuterie marche/arrêt, fonction "I Feel", température.	80,00
Adaptateur contact sec marche/arrêt (obligatoire avec RCW22)	7ACEL1788		Contrôle externe de la climatisation.	90,00
Service de l'outil de tests pour mural	7ACEL1710		Capacité à afficher les paramètres du système, l'historique, les codes défauts et le réglage des paramètres.	95,00
Pompe à condensats FlowwatchDesign (goulotte)	7ACTL0518		Évacuation des condensats de l'unité intérieure.	250,00

## DONNÉES TECHNIQUES HDH HARMONIA

Unité intérieure		AW-HDH009-N91	AW-HDH012-N91	AW-HDH018-N91	AW-HDH024-N91
Unité extérieure		AW-YHDH009-H91	AW-YHDH012-H91	AW-YHDH018-H91	AW-YHDH024-H91
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
<b>REFROIDISSEMENT</b>					
Puissance nominale (min./max.)	kW	2,85 (1,02-3,19)	3,53 (0,82-4,16)	5,29 (1,73-6,21)	7,23 (2,58-8,43)
Pdesignc	kW	2,80	3,50	5,30	7,20
Puissance absorbée nominale	kW	0,71	1,09	1,64	2,21
SEER/Classe énergétique		8,23/A++	7,55/A++	6,44/A++	6,44/A++
Limites de fonctionnement	°C	-15°/50° Bulbe sec			
<b>CHAUFFAGE</b>					
Puissance nominale (min./max.)	kW	2,77 (0,88-3,66)	3,74 (0,85-4,77)	5,38 (1,05-6,97)	8,42 (1,52-9,43)
Pdesignh (climat tempéré)	kW	2,70	2,80	4,00	5,20
Pdesignh (climat chaud)	kW	3,10	3,20	4,40	6,30
Puissance absorbée nominale	kW	0,66	1,01	1,40	2,63
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)		4,1/A+	4/A+	4/A+	4/A+
SCOP/Classe énergétique (climat chaud)		5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++
Limites de fonctionnement	°C	-15°/30° Bulbe sec			
Puissance à -10 °C	kW	2,31	2,36	4,28	5,89
Puissance à -15 °C	kW	2,15	2,19	3,76	5,36
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>					
Pression acoustique à 1 m (TPV/PV/MV/GV)	dB (A)	20/23/29/39	21/22/30/38	22/28/33/41	26/30/40/46
Puissance acoustique	dB (A)	54	56	58	62
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	230/309/416	294/459/515	420/505/750	640/830/1020
Déshumidification	l/h	1	1,2	1,7	2,4
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	722x290x187	802x297x189	965x319x215	1080x335x226
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	790x370x270	875x375x285	1045x405x305	1155x415x315
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	7,4/9,6	8,2/10,7	10,8/14,1	12,9/16,5
Code		7SP023186	7SP023187	7SP023188	7SP023189
Prix	€	450,00	460,00	750,00	900,00
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>					
Pression acoustique à 1 m	dB (A)	55	54	57	60
Puissance acoustique	dB (A)	59	60	64	66
Débit d'air	m³/h	2000	2000	2100	2700
Type de compresseur		Rotatif DCI	Rotatif DCI	Rotatif DCI	Rotatif DCI
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	770x555x300	770x555x300	800x554x333	845x700x320
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	900x585x345	900x585x345	920x615x390	965x765x395
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	27,2/29,7	27/29,4	37/39,9	50/53,1
Code		7SP063035	7SP063036	7SP063037	7SP063038
Prix	€	920,00	1050,00	1850,00	2150,00
Prix de l'appareil complet	€	1370,00	1510,00	2600,00	3050,00
<b>ALIMENTATION</b>					
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz
Côté d'alimentation		Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur
Câble d'alimentation	mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5
Protection électrique (courbe D)	A	10	10	16	25
Liaisons électriques	mm²	5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x2,5
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>					
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Longueur max.	m	25	25	30	50
Dénivelé max.	m	10	10	20	25
Réfrigérant/PRP		R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Charge (5 m)	kg	0,7	0,8	1,25	1,6
Charge additionnelle	g/m	12	12	12	24

## COMBINAISONS

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






### + PRODUITS

- Télécommande RC08C incluse (voir page 62)
- Ioniseur + filtration haute efficacité
- Flux d'air 4D
- Haute performance
- Design épuré
- Programmation hebdomadaire (option)
- Contact sec (option)
- Compatible avec la gamme Multisplit YDZC

### CARACTÉRISTIQUES

#### TECHNOLOGIE :



DÉBIT D'AIR 4D



TRAITEMENT GOLDEN FIN

#### QUALITÉ DE L'AIR :



FILTRE NANOMETRIQUE PHOTOCATALYTIQUE



FILTRE ANTIACETÈNE



NETTOYAGE/SCHISAGE AUTOMATIQUE

#### FONCTIONS UTILISATEURS :



I FEEL



MODE NUIT



SUPER SILENCIEUX



DÉTECTEUR FUIE RÉFRIGÉRANT



PROGRAMMATION JOURNALIÈRE



DÉMARRAGE AUTOMATIQUE



VEROULLAGE DES TOUCHES



WIFI

#### FONCTIONS INSTALLATEURS :



AFFICHAGE DIGITAL VAL'UNITÉ INTERIEURE



AUTO-DIAGNOSTIC



RACCORDEMENT CONDENSATS DROITE/GAUCHE



MODE CHAUD SEUL

### CERTIFICATION

AIRWELL participe au programme AC1 de ECP.

Vérifier la validité du certificat sur : [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

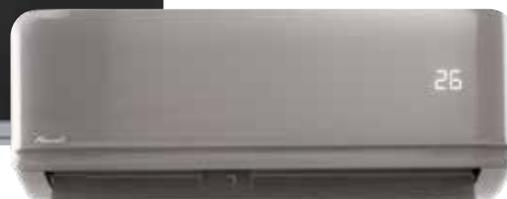


- Certifié en configuration Monosplit

### Appareils complets



HDH Harmonia Noir miroir



HDH Harmonia Gris mirage

### Composez votre appareil

1 Choisissez la couleur de votre unité intérieure



HDH Harmonia Blanc Glacier

2 Sélectionnez ensuite la référence de la façade couleur



HDH Harmonia Gris mirage



### LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

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

### LE + « UTILISATEUR »

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

### LE + « INSTALLATEUR »

- Mode installateur sur télécommande

### LE + « TECHNOLOGIE »

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



Connectivité AirHome\*

### OPTIONS

Accessoire	Code	Photo	Fonction	Prix €
Télécommande filaire RCW22	7ACEL1778		Programmation hebdomadaire, mode, vitesse de ventilateur, minuterie marche/arrêt, fonction "I Feel", température.	80,00
Adaptateur contact sec marche/arrêt (obligatoire avec RCW22)	7ACEL1788		Contrôle externe de la climatisation.	90,00
Service de l'outil de tests pour mural	7ACEL1710		Capacité à afficher les paramètres du système, l'historique, les codes défauts et le réglage des paramètres.	95,00
Pompe à condensats FlowatchDesign (goulotte)	7ACTL0518		Évacuation des condensats de l'unité intérieure.	250,00

## DONNÉES TECHNIQUES HDH HARMONIA Gamme couleurs

Unité intérieure Blanc glacier		AW-HDH009-N91	AW-HDH012-N91	AW-HDH018-N91	AW-HDH024-N91
Code unité intérieure Blanc glacier		7SP023186	7SP023187	7SP023188	7SP023189
Prix unité intérieure Blanc glacier	€	450,00	460,00	750,00	900,00
Unité intérieure Gris mirage		AW-HDH009-N91-G	AW-HDH012-N91-G	AW-HDH018-N91-G	AW-HDH024-N91-G
Code unité intérieure Gris mirage		7SP023211	7SP023212	7SP023213	7SP023214
Prix unité intérieure Gris mirage	€	450,00	460,00	750,00	900,00
Unité intérieure Noir miroir		-	AW-HDH012-N91-B	AW-HDH018-N91-B	AW-HDH024-N91-B
Code unité intérieure Noir miroir		-	7SP023216	7SP023217	7SP023218
Prix unité intérieure Noir miroir	€	-	560,00	850,00	1000,00
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
REFROIDISSEMENT					
Puissance nominale (min./max.)	kW	2,85 (1,02-3,19)	3,53 (0,82-4,16)	5,29 (1,73-6,21)	7,23 (2,58-8,43)
Pdesignc	kW	2,80	3,50	5,30	7,20
Puissance absorbée nominale	kW	0,71	1,09	1,64	2,21
SEER/Classe énergétique		8,23/A++	7,55/A++	6,44/A++	6,44/A++
Limites de fonctionnement	°C	-15°/50° Bulbe sec			
CHAUFFAGE					
Puissance nominale (min./max.)	kW	2,77 (0,88-3,66)	3,74 (0,85-4,77)	5,38 (1,05-6,97)	8,42 (1,52-9,43)
Pdesignh (climat tempéré)	kW	2,70	2,80	4,00	5,20
Pdesignh (climat chaud)	kW	3,10	3,20	4,40	6,30
Puissance absorbée nominale	kW	0,66	1,01	1,40	2,63
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)		4,1/A+	4/A+	4/A+	4/A+
SCOP/Classe énergétique (climat chaud)		5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++
Limites de fonctionnement	°C	-15°/30° Bulbe sec			
Puissance à -10 °C	kW	2,31	2,36	4,28	5,89
Puissance à -15 °C	kW	2,15	2,19	3,76	5,36
UNITÉ INTÉRIEURE					
Pression acoustique à 1 m (TPV/PV/MV/GV)	dB (A)	20/23/29/39	21/22/30/38	22/28/33/41	26/30/40/46
Puissance acoustique	dB (A)	54	56	58	62
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	230/309/416	294/459/515	420/505/750	640/830/1020
Déshumidification	l/h	1	1,2	1,7	2,4
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	722x290x187	802x297x189	965x319x215	1080x335x226
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	790x370x270	875x375x285	1045x405x305	1155x415x315
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	7,4/9,6	8,2/10,7	10,8/14,1	12,9/16,5
Code façade Gris silver		7ACTL0550	7ACTL0551	7ACTL0552	7ACTL0553
Code façade Beige Champagne		7ACTL0542	7ACTL0543	7ACTL0544	7ACTL0545
Code façade Rouge passion		-	7ACTL0547	-	-
UNITÉ EXTÉRIEURE					
Unité extérieure		AW-YHDH009-H91	AW-YHDH012-H91	AW-YHDH018-H91	AW-YHDH024-H91
Pression acoustique à 1 m	dB (A)	55	54	57	60
Puissance acoustique	dB (A)	59	60	64	66
Débit d'air	m³/h	2000	2000	2100	2700
Type de compresseur		Rotatif DCI	Rotatif DCI	Rotatif DCI	Rotatif DCI
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	770x555x300	770x555x300	800x554x333	845x700x320
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	900x585x345	900x585x345	920x615x390	965x765x395
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	27,2/29,7	27/29,4	37/39,9	50/53,1
Code		7SP063035	7SP063036	7SP063037	7SP063038
Prix unité extérieure	€	920,00	1050,00	1850,00	2150,00
Prix de l'appareil complet Blanc glacier	€	1370,00	1510,00	2600,00	3050,00
Prix de l'appareil complet Gris mirage	€	1370,00	1510,00	2600,00	3050,00
Prix de l'appareil complet Noir miroir	€	-	1610,00	2700,00	3150,00
ALIMENTATION					
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz
Côté d'alimentation		Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur
Câble d'alimentation	mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5
Protection électrique (courbe D)	A	10	10	16	25
Liaisons électriques	mm²	5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x2,5
LIAISONS FRIGORIFIQUES					
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Longueur max.	m	25	25	30	50
Dénivelé max.	m	10	10	20	25
Réfrigérant/PRP		R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Charge (5 m)	kg	0,7	0,8	1,25	1,6
Charge additionnelle	g/m	12	12	12	24

## COMBINAISONS

Unité intérieure	Compatible avec unité extérieure	
	Mural	Monosplit
HDH Harmonia Gamme couleurs 	YHDH 	YDZC 



DC Inverter  
Réversible

# HKD HORUS MURAL



## + PRODUITS

- Télécommande RC08C incluse (voir page 62)
- Affichage digital discret
- Confort "I Feel"
- Compatible avec la gamme Multisplit YDZC

## CARACTÉRISTIQUES

### TECHNOLOGIE:



TRAITEMENT  
GOLDEN FIN

### QUALITÉ DE L'AIR:



FILTRE  
ANTIBACTÉRIEN



NETTOYAGE/  
SÈCHAGE  
AUTOMATIQUE

### FONCTIONS UTILISATEURS:



I FEEL



MODE NUIT



SUPER  
SILENCIEUX



DÉTECTEUR FUITE  
RÉFRIGÉRANT



PROGRAMMATION  
JOURNALIÈRE



DÉMARRAGE  
AUTOMATIQUE



VÉROUILLAGE  
DES TOUCHES

### FONCTIONS INSTALLATEURS:



AFFICHAGE DIGITAL  
VIA L'UNITÉ  
INTÉRIEURE



AUTO-DIAGNOSTIC



RACCORDEMENT  
CONDENSATS  
DROITE/GAUCHE



MODE  
CHAUD  
SEUL

## CERTIFICATION

AIRWELL participe au programme AC1 de ECP.

Vérifier la validité du certificat sur :  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



- Certifié en configuration Monosplit

### LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

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

### LE + « UTILISATEUR »

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

### LE + « INSTALLATEUR »

- Mode technicien sur la télécommande

### LE + « TECHNOLOGIE »

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



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



## OPTIONS

Accessoire	Code	Photo	Fonction	Prix €
Service de l'outil de tests pour mural	7ACEL1710		Capacité à afficher les paramètres du système, l'historique, les codes défauts et le réglage des paramètres.	95,00
Module WiFi AirNet	7ACEL1744		Contrôle des climatiseurs via téléphone mobile, tablette ou ordinateur avec un routeur sans fil et internet.	50,00
Pompe à condensats FlowatchDesign (goulotte)	7ACTL0518		Évacuation des condensats de l'unité intérieure.	250,00

## DONNÉES TECHNIQUES HKD HORUS

Unité intérieure		AW-HKD009-N91	AW-HKD012-N91	AW-HKD018-N91	AW-HKD024-N91
Unité extérieure		AW-YKD009-H91	AW-YKD012-H91	AW-YKD018-H91	AW-YKD024-H91
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
<b>REFROIDISSEMENT</b>					
Puissance nominale (min./max.)	kW	2,66 (0,91-3,40)	3,56 (1,11-4,16)	5,29 (1,82-6,13)	7,16 (2,08-7,95)
Pdesignc	kW	2,60	3,50	5,20	7,00
Puissance absorbée nominale	kW	0,79	1,18	1,52	2,59
SEER/Classe énergétique		6,2/A++	6,1/A++	7,1/A++	6,1/A++
Limites de fonctionnement	°C	-15°/50° Bulbe sec			
<b>CHAUFFAGE</b>					
Puissance nominale (min./max.)	kW	2,93 (0,82-3,37)	3,81 (1,08-4,22)	5,39 (1,38-6,74)	7,16 (1,61-8,79)
Pdesignh (climat tempéré)	kW	2,10	2,30	4,10	4,80
Pdesignh (climat chaud)	kW	2,60	2,70	4,50	6,40
Puissance absorbée nominale	kW	0,74	1,06	1,56	2,43
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)		4/A+	4/A+	4/A+	4/A+
SCOP/Classe énergétique (climat chaud)		4,9/A++	4,6/A++	5,2/A+++	5,0/A++
Limites de fonctionnement	°C	-20°/30° Bulbe sec			
Puissance à -10 °C	kW	1,77	2,30	4,10	4,65
Puissance à -15 °C	kW	1,42	2,00	3,50	3,72
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>					
Pression acoustique à 1 m (TPV/PV/MV/GV)	dB(A)	21/26/30/40	22/26/34/40	25/30/37/44	28/34/42/44
Puissance acoustique	dB(A)	53	53	55	59
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	340/460/520	360/500/600	540/680/840	662/817/980
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	805x285x194	805x285x194	957x302x213	1040x327x220
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	870x360x270	870x360x270	1035x380x295	1120x405x310
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	7,5/9,7	7,5/9,7	10/13	12,3/15,8
Code		7SP023135	7SP023136	7SP023137	7SP023138
Prix	€	400,00	410,00	670,00	800,00
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>					
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	55	56	56	59
Puissance acoustique	dB(A)	61	65	61	67
Débit d'air	m³/h	1700	1700	2500	3000
Type de compresseur		Rotatif DCI	Rotatif DCI	Rotatif DCI	Rotatif DCI
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	700x550x275	700x550x275	800x554x333	845x702x363
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	815x615x325	815x615x325	920x615x390	965x765x395
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	22,7/25,2	22,7/25,2	34/36,7	51,5/54,5
Code		7SP063040	7SP063041	7SP063042	7SP063043
Prix	€	790,00	870,00	1570,00	1890,00
Prix de l'appareil complet	€	1190,00	1280,00	2240,00	2690,00
<b>ALIMENTATION</b>					
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz
Côté d'alimentation		Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur
Câble d'alimentation	mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5
Protection électrique (courbe D)	A	10	10	16	20
Liaisons électriques	mm²	5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x2,5
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>					
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Longueur max.	m	25	25	30	50
Dénivelé max.	m	10	10	20	25
Réfrigérant/PRP		R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Charge (5 m)	kg	0,5	0,5	1	1,6
Charge additionnelle	g/m	12	12	12	24

## COMBINAISONS

Unité intérieure	Compatible avec unité extérieure	
	Monosplit	Multisplit
Mural  HKD Horus 	 YKD 	 YDZC 



DC Inverter  
Réversible

# HDLW AURA

## MURAL - WIFI INTÉGRÉ



WiFi  
inclus



### + PRODUITS

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

### CARACTÉRISTIQUES

#### QUALITÉ DE L'AIR :



#### FONCTIONS UTILISATEURS :



#### FONCTIONS INSTALLATEURS :



### CERTIFICATION

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



\* Certifié en configuration Monosplit



RC08A  
incluse

#### LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

→ Éligible RT 2012 (mode chaud seul)

#### LE + « UTILISATEUR »

→ Confort d'utilisation (WiFi intégré)

→ Température adaptée ("I Feel")

→ Mode nuit

#### LE + « INSTALLATEUR »

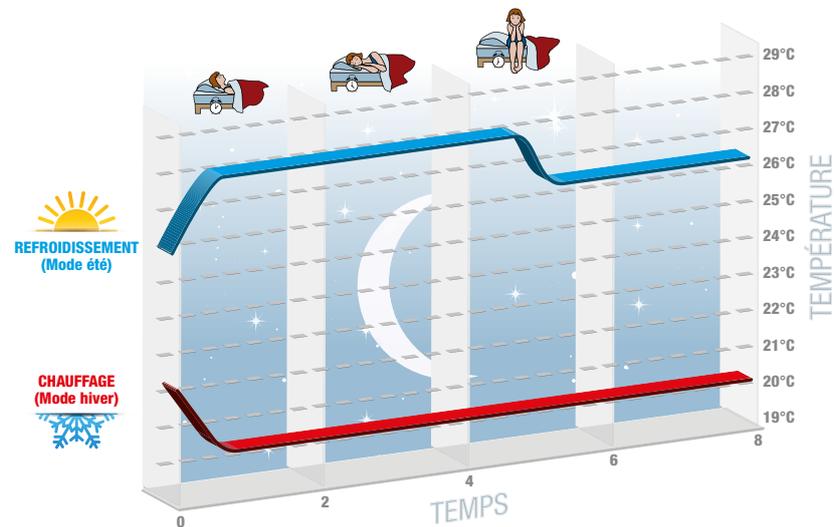
→ La plus grande fiabilité du marché

#### LE + « TECHNOLOGIE »

→ Moto-ventilateurs DC



### MODE NUIT : MEILLEUR CONFORT ET ÉCONOMIES D'ÉNERGIE



### OPTIONS

Accessoire	Code	Description	Fonction	Prix €
Télécommande Filaire RCW27	7ACEL1874		Programmation hebdomadaire, réglage du mode, réglage de la température, vitesse du ventilateur, verrouillage des touches.	200,00

DONNÉES TECHNIQUES HDLW AURA		Uniquement configuration multisplit				
Unité intérieure		AW-HDLW007-N91	AW-HDLW009-N91	AW-HDLW012-N91	AW-HDLW018-N91	AW-HDLW024-N91
Unité extérieure		AW-YHDL009-H91	AW-YHDL012-H91	AW-YHDL018-H91	AW-YHDL024-H91	AW-YHDL024-H91
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
<b>REFROIDISSEMENT</b>						
Puissance nominale (min./max.)	kW	2,1	2,69 (0,5-3,3)	3,22 (0,6-3,6)	4,65 (0,7-5,2)	6,11 (1,8-6,4)
Pdesignc	kW		2,5	3,2	4,6	6,1
Puissance nominale absorbée	kW		0,82	0,96	1,44	1,86
SEER/Classe énergétique (climat tempéré)			6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++
Plage de température extérieure (mode froid)	°C		-15°/43° Bulbe sec			
<b>CHAUFFAGE</b>						
Puissance nominale (min./max.)	kW	2,6	2,8 (0,5-3,5)	3,5 (0,6-3,8)	5,2 (0,7-5,4)	6,45 (1,6-6,6)
Pdesignh (climat tempéré)	kW		2,6	3,2	3,6	4,7
Pdesignh (climat chaud)	kW		2,8	3,4	3,6	4,7
Puissance nominale absorbée	kW		0,75	0,91	1,4	1,86
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)			4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+
SCOP/Classe énergétique (climat chaud)			5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++
Plage de température extérieure (mode chaud)	°C		-15°/24° Bulbe sec			
Puissance à -10 °C	kW		2,12	2,71	2,88	4,03
Puissance à -15 °C	kW		1,48	1,86	2,16	3,42
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>						
Pression acoustique à 1 m (TPV/PV/MV/GV)	dB(A)	21/30/34/38	21/30/34/38	21/31/35/40	24/35/37/42	28/38/42/47
Puissance acoustique (TPV/PV/MV/GV)	dB(A)	38/42/46/49	38/44/52/55	38/44/47/55	44/49/54/58	44/50/54/59
Débit d'air (TPV/PV/MV/GV)	m³/h	330/430/490/560	330/430/490/560	290/410/480/560	520/610/720/850	520/610/720/850
Déshumidification	l/h	0,6	0,8	1,4	1,8	1,8
Dimension (LxHxP)	mm	790x275x200	790x275x200	790x275x200	970x300x225	970x300x225
Dimension de l'emballage (LxHxP)	mm	866x367x271	866x367x271	866x367x271	1041x383x320	1041x383x320
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	9/11	9/11	9/11	13,5/16,5	13,5/16,5
Code		7SP023200	7SP023201	7SP023202	7SP023203	7SP023204
Prix	€	400,00	420,00	430,00	660,00	770,00
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>						
Pression acoustique à 1 m	dB(A)		52	52	54	57
Puissance acoustique	dB(A)		61	62	63	67
Débit d'air	m³/h		1600	2200	2200	3200
Dimension (LxHxP)	mm		782x540x320	848x596x320	848x596x320	965x700x396
Dimension de l'emballage (LxHxP)	mm		823x595x358	881x645x363	881x645x363	1029x458x750
Poids net/Poids avec l'emballage	kg		29,5/32	31/34	34/37	46/50,5
Code			7SP062960	7SP062961	7SP062962	7SP062963
Prix	€		720,00	860,00	1580,00	1870,00
Prix de l'appareil complet	€		1140,00	1290,00	2240,00	2640,00
<b>ALIMENTATION</b>						
Phase/Tension/Fréquence		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz
Côté d'alimentation			Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur
Section câble d'alimentation	mm²		3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G2,5
Section câble entre groupe extérieur	mm²		4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G2,5
Tension (min./max.)	V		198/264	198/264	198/264	198/264
Intensité max.	A		6,9	6,65	7,5	11,3
Protection électrique (courbe D)	A		10	13	16	16
<b>LIAISON FRIGORIFIQUE</b>						
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	5/8"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Longueur max.	m		15	20	20	25
Dénivelé max.	m		10	10	10	10
Réfrigérant/PRP			R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Charge (5 m)	kg		0,6	0,59	0,77	1,3
Charge additionnelle	g/m		16	20	16	40

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

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



# Gamme Multisplit



NOM DU MODÈLE		Type de fluide	kW	Page
YDZC Fluide frigorigène R32	YDZC218 	R32	5,3	20 & 24
	YDZC327 	R32	7,8	20 & 24
	YDZC436 	R32	8,5	20 & 25
	YDZC542 	R32	12,3	20 & 26

## Table des combinaisons

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

\* HDH Harmonia Noir Miroir 12/18/24.




### + PRODUITS

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

### CARACTÉRISTIQUES

#### TECHNOLOGIE:

DÉTENDEUR  
ÉLECTRONIQUETRAITEMENT  
GOLDEN FIN

#### FONCTIONS INSTALLATEURS:



AUTO-DIAGNOSTIC

### CERTIFICATION

AIRWELL participe au programme AC1 de ECP.

Vérifier la validité du certificat sur :  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



Les modèles avec \* ne sont pas certifiés Eurovent

### LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

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

### LE + « UTILISATEUR »

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

### LE + « INSTALLATEUR »

- Installation évolutive et flexible
- Grande longueur de tubes

### LE + « TECHNOLOGIE »

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



### Golden Fin: protection anti-corrosion sur l'échangeur



**DONNÉES TECHNIQUES YDZC**

Unité extérieure			AW-YDZC218-H91	AW-YDZC327-H91*	AW-YDZC436-H91*	AW-YDZC542-H91*
Phase			Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>						
Refroidissement	Puissance nominale (min./max.)	kW	5,20 (1,13-5,56)	7,91 (2,16-8,49)	10,55 (3,64-12,31)	12,31 (2,98-12,60)
	Pdesignc	kW	5,20	8,00	11,00	13,00
	Puissance absorbée nominale	kW	1,61	2,45	3,30	4,32
	SEER/Classe énergétique		6,1/A++	6,2/A++	6,3/A++	6,2/A++
	Limites de fonctionnement	°C	-15°/50° Bulbe sec			
Chauffage	Puissance nominale (min./max.)	kW	5,48 (1,79-5,86)	8,21 (2,04-9,37)	10,84 (2,85-12,02)	12,30 (2,75-12,60)
	Pdesignh (climat tempéré)	kW	5,00	5,60	9,00	9,20
	Pdesignh (climat chaud)	kW	5,10	5,70	9,10	9,30
	Puissance absorbée nominale	kW	1,37	2,10	2,76	3,10
	SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)		4/A+	3,8/A	4/A+	3,6/A
	SCOP/Classe énergétique (climat chaud)		5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	4,6/A+
	Limites de fonctionnement	°C	-15°/24° Bulbe sec			
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	56	59	63	64	
Puissance acoustique	dB(A)	63	65	67	69	
Débit d'air	m³/h	2200	2700	4000	3850	
Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	800x554x333	845x702x363	946x810x410	946x810x410	
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	920x615x390	965x765x395	1090x875x500	1090x875x500	
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	35,5/38,5	51,5/55,8	68,8/75,6	73,3/80,4	
Code		7SP091191	7SP091192	7SP091183	7SP091184	
Prix	€	2050,00	2900,00	3500,00	5200,00	
<b>ALIMENTATION</b>						
Phase/Tension/Fréquence		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	
Côté d'alimentation		Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	
Câble d'alimentation	mm²	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x4	
Protection électrique (courbe D)	A	20	20	25	32	
Liaisons électriques	mm²	2 x (4x1,5)	3 x (4x1,5)	4 x (4x1,5)	5 x (4x1,5)	
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>						
Diamètre tube gaz	pouces	2x3/8"	3x3/8"	3x3/8"+1x1/2"	4x3/8"+1x1/2"	
Diamètre tube liquide	pouces	2x1/4"	3x1/4"	4x1/4"	5x1/4"	
Longueur max.	m	40	60	80	80	
Longueur max. par circuit	m	25	30	35	35	
Dénivelé max. entre unités intérieure et extérieure	Unité extérieure plus haute que l'unité intérieure	m	15	15	15	15
	Unité extérieure plus basse que l'unité intérieure	m	15	15	15	15
Dénivelé max. entre unités intérieures	m	10	10	10	10	
Réfrigérant/PRP		R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	
Charge	kg	1,25	1,72	2,1	2,4	
Longueur de précharge totale	m	15	22,5	30	37,5	
Charge additionnelle	g/m	12	12	12	12	



MURAL  
HDH HARMONIA  
BLANC GLACIER  
9/12/18/24



MURAL  
HDH HARMONIA  
GRIS MIRAGE  
9/12/18/24



MURAL  
HDH HARMONIA  
NOIR MIROIR  
12/18/24



### DONNÉES TECHNIQUES UNITÉS INTÉRIEURES HDH HARMONIA

Unité intérieure		AW-HDH009-N91	AW-HDH012-N91	AW-HDH018-N91	AW-HDH024-N91
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
Puissance frigorifique nominale	kW	2,85	3,53	5,29	7,23
Puissance calorifique nominale	kW	2,77	3,74	5,38	8,42
Pression acoustique à 1 m (TPV/PV/MV/GV)	dB (A)	20/23/29/39	21/22/30/38	22/28/33/41	26/30/40/46
Puissance acoustique	dB (A)	54	56	58	62
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	230/309/416	294/459/515	420/505/750	640/830/1020
Déshumidification	l/h	1	1,2	1,7	2,4
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	722x290x187	802x297x189	965x319x215	1080x335x226
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	790x370x270	875x375x285	1045x405x305	1155x415x315
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	7,4/9,6	8,2/10,7	10,8/14,1	12,9/16,5
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>					
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Code Blanc		7SP023186	7SP023187	7SP023188	7SP023189
Prix	€	450,00	460,00	750,00	900,00
Code Gris mirage		7SP023211	7SP023212	7SP023213	7SP023214
Prix	€	450,00	460,00	750,00	900,00
Code Noir Miroir		-	7SP023216	7SP023217	7SP023218
Prix	€	-	560,00	850,00	1000,00

MURAL HKD HORUS  
9/12/18/24



### DONNÉES TECHNIQUES UNITÉS INTÉRIEURES HKD HORUS

Unité intérieure		AW-HKD009-N91	AW-HKD012-N91	AW-HKD018-N91	AW-HKD024-N91
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
Puissance frigorifique nominale	kW	2,66	3,56	5,29	7,16
Puissance calorifique nominale	kW	2,93	3,81	5,39	7,16
Pression acoustique à 1 m (TPV/PV/MV/GV)	dB(A)	21/26/30/40	22/26/34/40	25/30/37/44	28/34/42/44
Puissance acoustique	dB(A)	53	53	55	59
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	340/460/520	360/500/600	540/680/840	662/817/980
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	805x285x194	805x285x194	957x302x213	1040x327x220
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	870x360x270	870x360x270	1035x380x295	1120x405x310
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	7,5/9,7	7,5/9,7	10/13	12,3/15,8
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>					
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Code		7SP023135	7SP023136	7SP023137	7SP023138
Prix	€	400,00	410,00	670,00	800,00

GAINABLE MOYENNE  
PRESSION DDM 12/18



## DONNÉES TECHNIQUES UNITÉS INTÉRIEURES DDM

Unité intérieure		AW-DDM012-N91	AW-DDM018-N91
Phase		Monophasé	Monophasé
Puissance frigorifique nominale	kW	3,53	5,30
Puissance calorifique nominale	kW	4,10	5,84
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	26/31/35	33/38/42
Puissance acoustique	dB(A)	56	59
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	300/480/600	350/650/880
Pression statique externe (standard/max.)	Pa	10 (0-60)	25 (0-100)
Déshumidification	l/h	1,5	2,0
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	700x200x506	880x210x674
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	860x285x540	1070x280x725
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	18/22	24,3/29,6
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>			
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	1/2"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"
Code		7SP033031	7SP033032
Prix	€	950,00	1050,00

CASSETTE  
CDM 9X/12/18

CONSOLE XDM  
HEMERA 12X/18



## DONNÉES TECHNIQUES UNITÉS INTÉRIEURES CDM & XDM HEMERA

Unité intérieure		AW-CDM009X-N91	AW-CDM012-N91	AW-CDM018-N91	AW-XDM012X-N91	AW-XDM018-N91
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
Puissance frigorifique nominale	kW	2,6	3,59	5,30	3,5	4,84
Puissance calorifique nominale	kW	2,9	4,6	5,78	3,8	4,98
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	31/34/39	33/36/41	35/39/42	35/41/43	35/39/42
Puissance acoustique	dB(A)	54	56	56	58	60
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	400/504/580	416/504/617	540/625/720	370/480/512	400/480/560
Déshumidification	l/h	1,2	1,5	2	1,5	2
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	570x260x570	570x260x570	570x260x570	700x210x600	700x210x600
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	662x317x662	662x317x662	662x317x662	810x305x710	810x305x710
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	14,5/17,3	16,2/21,4	16,2/21,4	14,8/19	14,8/19,1
<b>FAÇADE</b>						
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	647x50x647	647x50x647	647x50x647		
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	715x123x715	715x123x715	715x123x715		
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	2,5/4,5	2,5/4,5	2,5/4,5		
Code façade		7ACVF0566	7ACVF0566	7ACVF0566		
Prix	€	220,00	220,00	220,00		
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>						
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"	1/2"	3/8"	1/2"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Code		7SP042261X	7SP042262	7SP042263	7SP071413X	7SP071414
Prix	€	680,00	700,00	750,00	950,00	1200,00

COMPATIBLE  
AVECMURAL  
HDH HARMONIA  
BLANC GLACIER  
9/12/18/24MURAL  
HDH HARMONIA  
GRIS MIRAGE  
9/12/18/24MURAL  
HDH HARMONIA  
NOIR MIROIR  
12/18/24MURAL  
HKD HORUS  
9/12/18/24GAINABLE MOYENNE  
PRESSION DDM  
12/18CASSETTE CDM  
9X/12/18CONSOLE XDM  
HEMERA 12X/18

## YDZC218 MULTISPLIT DUO

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

Basé sur des combinaisons avec splits muraux

## YDZC327 MULTISPLIT TRIO

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

Basé sur des combinaisons avec splits muraux





## YDZC436 MULTISPLIT QUATTRO

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

Basé sur des combinaisons avec splits muraux



DC Inverter  
Réversible

# YDZC

## PUISSANCES PAR COMBINAISON

COMPATIBLE  
AVEC

MURAL  
HDH HARMONIA  
BLANC GLACIER  
9/12/18/24



MURAL  
HDH HARMONIA  
GRIS MIRAGE  
9/12/18/24



MURAL  
HDH HARMONIA  
NOIR MIROIR  
12/18/24



MURAL  
HKD HORUS  
9/12/18/24



GAINABLE MOYENNE  
PRESSION DDM  
12/18



CASSETTE CDM  
9X/12/18



CONSOLE XDM  
HEMERA 12X/18



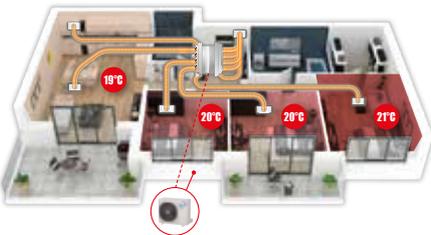
### YDZC542 MULTISPLIT CINCO

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

Basé sur des combinaisons avec splits muraux

# Gamme Gainable



NOM DU MODÈLE	Type de fluide	Page	kBTU/h kW	12 3,5	18 5	24 7	36 10	45 12,5	60 16
 <b>GAINABLE MOYENNE PRESSION</b> Conçu pour s'adapter aux faux-plafonds étroits	<b>DDM</b>	R32	28	●	●	●	●	●	●
 <b>WELLZONE</b> RÉGULATION ZONE PAR ZONE La température idéale dans chaque pièce			30			●			



DDM 012



DDM 018-060



### + PRODUITS

- Télécommande RCW11 incluse (voir page 62)
- Faible hauteur (200 mm)
- Sortie alarme et contact sec
- Pompe à condensats intégrée
- Apport d'air neuf possible
- Compatible multisplit
- Régulation à débit constant

### CARACTÉRISTIQUES

#### TECHNOLOGIE :



#### QUALITÉ DE L'AIR :



#### FONCTIONS UTILISATEURS :



#### FONCTIONS INSTALLATEURS :



### CERTIFICATION

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



Les modèles avec \* ne sont pas certifiés Eurovent

### LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

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

### LE + « UTILISATEUR »

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

### LE + « INSTALLATEUR »

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

### LE + « TECHNOLOGIE »

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



### OPTIONS

Accessoire	Code	Photo	Fonction/Description	Prix €
Télécommande sans fil RC08C	7ACEL1740		Minuterie, mode économique, option "Follow me", balayage automatique, mode technicien, mode chaud seul.	60,00
Télécommande filaire RCW26	7ACEL1876		Contrôle jusqu'à 16 unités.	200,00
Carte adaptatrice pour RCW26	7ACEL1776		Carte adaptatrice pour télécommande filaire RCW26.	50,00
Service de l'outil de tests	7ACEL1710		Capacité à afficher les paramètres du système, l'historique, les codes défauts et le réglage des paramètres.	95,00
Accessoire WiFi LCAC	7ACEL1883		Accessoire pour piloter à distance en WiFi.	100,00
	7ACVF0136		3 sorties DN160. Pour DDM 18.	250,00
	7ACVF0137		3 sorties DN160. Pour DDM 24.	
	7ACVF0138		3 sorties DN160. Pour DDM 36.	
7ACVF0139		3 sorties DN160. Pour DDM 48-60.		
Plénium de soufflage isolé				

## DONNÉES TECHNIQUES DDM

Unité intérieure		AW- DDM012-N91	AW- DDM018-N91	AW- DDM024-N91	AW- DDM036-N91	AW- DDM036-N91	AW- DDM048-N91*	AW- DDM060-N91*
Unité extérieure R32		AW- YDFA012-H91	AW- YDFA018-H91	AW- YDFA024-H91	AW- YDFA036-H91	AW- YDFA036-H93	AW- YDFA048-H93	AW- YDFA060-H93
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé
<b>REFROIDISSEMENT</b>								
Puissance nominale (min./max.)	kW	3,53 (1,50-4,75)	5,30 (1,49-5,69)	7,05 (3,28-8,16)	10,50 (4,04-12,02)	10,50 (4,04-12,02)	14,18 (4,26-15,19)	15,24 (5,86-17,29)
Pdesignc	kW	3,50	5,30	7,00	10,50	10,50	14,00	15,40
Puissance absorbée nominale	kW	0,95	1,63	2,19	4,18	4,02	5,15	5,42
SEER/Classe énergétique		6,5/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++
Limites de fonctionnement	°C	-15°/50° Bulbe sec						
<b>CHAUFFAGE</b>								
Puissance nominale (min./max.)	kW	4,10 (0,97-5,63)	5,84 (2,2-6,15)	7,60 (2,72-8,72)	11,10 (2,81-13,19)	11,10 (2,81-13,19)	15,70 (3,7-18,02)	18,17 (4,69-20,52)
Pdesignh (climat tempéré)	kW	3,20	4,60	5,10	8,40	8,50	12,00	12,50
Pdesignh (climat chaud)	kW	3,70	5,30	6,10	10,50	10,50	12,50	13,10
Puissance absorbée nominale	kW	1,10	1,51	1,94	3,10	3,00	4,28	5,33
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)		4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+
SCOP/Classe énergétique (climat chaud)		5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,0/A++	5,1/A+++	5,1/A+++
Limites de fonctionnement	°C	-15°/24° Bulbe sec						
Puissance à -10 °C	kW	3,92	4,47	6,32	9,17	9,11	11,76	13,96
Puissance à -15 °C	kW	3,67	4,18	5,92	8,59	8,54	11,02	13,07
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>								
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	26/31/35	33/38/42	38/40/42	39/42/45	40/43/50	48/50/51	51/52/54
Puissance acoustique	dB(A)	56	59	62	62	63	68	71
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	300/480/600	350/650/880	839/1054/1248	750/1150/1400	750/1150/1400	1680/2040/2400	1820/2210/2600
Pression statique externe (standard/max.)	Pa	10 (0-60)	25 (0-100)	25 (0-160)	37 (0-160)	37 (0-160)	50 (0-160)	50 (0-160)
Déshumidification	l/h	1,5	2,0	3,0	3,8	3,8	4,5	5,5
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	700x200x506	880x210x674	1100x249x774	1360x249x774	1360x249x774	1200x300x874	1200x300x874
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	860x285x540	1070x280x725	1305x305x805	1570x305x805	1570x305x805	1405x355x915	1405x355x915
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	18/22	24,3/29,6	31,5/38,9	40,5/48,5	40,5/48,5	47,6/55,8	47,6/55,8
Code		7SP033031	7SP033032	7SP033033	7SP033034	7SP033034	7SP033035	7SP033036
Prix	€	950,00	1050,00	1200,00	1600,00	1600,00	1950,00	2700,00
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>								
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	56	55	61	63	64	66	64
Puissance acoustique	dB(A)	62	62	66	68	68	72	74
Débit d'air	m³/h	2000	2000	2700	4000	4000	7500	7500
Type de compresseur		Rotatif DCI	Rotatif DCI	Rotatif DCI	Rotatif DCI	Rotatif DCI	Rotatif DCI	Rotatif DCI
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	800x554x333	800x554x333	845x702x363	946x810x410	946x810x410	952x1333x415	952x1333x415
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	920x615x390	920x615x390	965x765x395	1090x875x500	1090x875x500	1095x1480x495	1095x1480x495
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	34,7/37,5	33,7/36,6	49,4/52,8	66,8/73,4	81,5/87,0	106,7/119,9	111,3/124,3
Code		7SP063050	7SP063051	7SP063052	7SP063053	7SP063054	7SP063055	7SP063056
Prix	€	1400,00	1700,00	2200,00	3500,00	4000,00	4300,00	5000,00
Prix de l'appareil complet	€	2350,00	2750,00	3400,00	5100,00	5600,00	6250,00	7700,00
<b>ALIMENTATION</b>								
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	3P/380-410V/50Hz	3P/380-410V/50Hz	3P/380-410V/50Hz
Côté d'alimentation		Extérieur	Extérieur	Int. & Ext.	Int. & Ext.	Int. & Ext.	Int. & Ext.	Int. & Ext.
Câble d'alimentation	mm²	3x1,5	3x2,5	3x1,5+3x2,5	3x1,5+3x4	3x1,5+5x2,5	3x1,5+5x2,5	3x1,5+5x2,5
Protection électrique (courbe D)	A	16	16	10+25	10+30	10+20	10+25	10+25
Liaisons électriques	mm²	4x1,5	4x1,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>								
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Longueur max.	m	25	30	50	65	65	65	65
Dénivelé max.	m	10	20	25	30	30	30	30
Réfrigérant/PRP		R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Charge (5 m)	kg	0,87	1,15	1,50	2,40	2,40	2,80	2,95
Charge additionnelle	g/m	12	12	24	24	24	24	24
Unité extérieure compatible YMD R410A*		AWAU- YMD012-H11	AWAU- YMD018-H11	AWAU- YMD024-H11	AWAU- YMD036-H11	-	AWAU- YMD048-H13	AWAU- YMD060-H13
Code		7SP062970	7SP062972	7SP062893	7SP062895	-	7SP062899	7SP062900
Prix	€	1800,00	2200,00	2700,00	4000,00	-	5000,00	6000,00
Prix de l'appareil complet	€	2750,00	3250,00	3900,00	5600,00	-	6950,00	8700,00

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

## COMBINAISONS

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

Wellzone : la température idéale dans chaque pièce

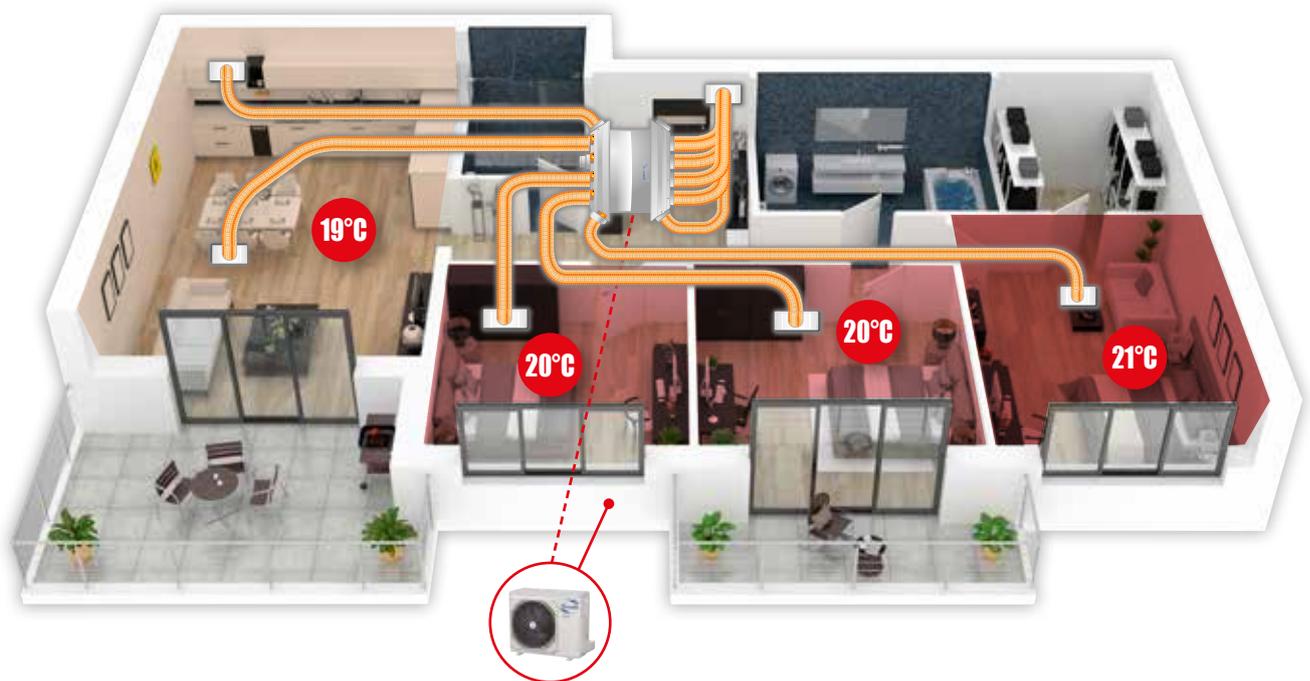
**INFO!**

Cette solution fonctionne avec le gainable DDM.

Plus de détails p. 28

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

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



Passez commande facilement :  
1 seul code pour le kit complet de votre choix !

### COMPOSITION D'UN KIT COMPLET WELLZONE



Plénums de soufflage et de reprise + servomoteurs



Grilles de diffusion et de reprise



Gaines



Passerelle de régulation



Thermostats

## Option 1 : Votre solution tout inclus

Référence	Description	Compatibilité	Code	Prix €
1 WELLZONE 3V	Contrôle jusqu'à 3 zones	DDM 12-24	7ACEL1805	<b>5300,00</b>
2 WELLZONE 4V	Contrôle jusqu'à 4 zones	DDM 12-24	7ACEL1806	<b>6000,00</b>
3 WELLZONE 4V-5S	Contrôle jusqu'à 4 zones avec 5 sorties	DDM 24-60	7ACEL1807	<b>7600,00</b>
4 WELLZONE 5V	Contrôle jusqu'à 5 zones	DDM 24-60	7ACEL1808	<b>8000,00</b>
5 WELLZONE 6V	Contrôle jusqu'à 6 zones	DDM 24-60	7ACEL1809	<b>8700,00</b>

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

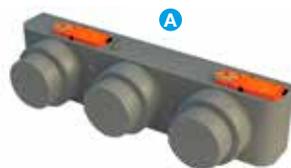
\* Ø2x200, Ø1x250.

## Option 2 : Composez votre Wellzone

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

Solution la plus économique

### COMPOSITION D'UN PACK DE RÉGULATION



Plénum de soufflage + servomoteurs



Passerelle de régulation



Thermostats

Référence	Description	Compatibilité	Code	Prix €
PACK WZ 3V	A x 1 / B x 1 / C x 3	DDM 12-24	7ACEL1810	<b>3600,00</b>
PACK WZ 4V	A x 1 / B x 1 / C x 4	DDM 12-24	7ACEL1811	<b>4000,00</b>
PACK WZ 4V-5S	A x 1 / B x 1 / C x 4	DDM 24-60	7ACEL1812	<b>4500,00</b>
PACK WZ 5V	A x 1 / B x 1 / C x 5	DDM 24-60	7ACEL1813	<b>4900,00</b>
PACK WZ 6V	A x 1 / B x 1 / C x 6	DDM 24-60	7ACEL1814	<b>5300,00</b>
PLENUM 3S 1100 DDM 12-24	Plénum de reprise	DDM 12-24	7ACEL1822	<b>270,00</b>
PLENUM 4S 1050 DDM 12-24	Plénum de reprise	DDM 12-24	7ACEL1823	<b>280,00</b>
PLENUM 6S 1500 DDM 12-60	Plénum de reprise	DDM 24-60	7ACEL1824	<b>350,00</b>



# Gamme Cassette



NOM DU MODÈLE	Type de fluide	Page	kBTU/h kW	9 2,5	12 3,5	18 5	24 7	36 10	48 12,5
 CASSETTE Cassette 360°	CDM	R32	34	● 60 x 60	● 60 x 60	● 60 x 60	● 90 x 90	● 90 x 90	● 90 x 90



DC Inverter  
Réversible

# CDM CASSETTE 360°



CDM 012-018

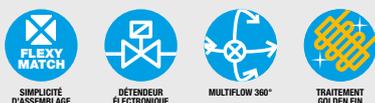
A<sup>++</sup>

## + PRODUITS

- Télécommande RC08C incluse (voir page 62)
- Design compact
- Sortie alarme et contact sec
- Soufflage à 360° avec coins arrondis
- Compatible multisplit
- Compatible R32/R410A
- Voie de soufflage auxiliaire et apport d'air neuf

## CARACTÉRISTIQUES

### TECHNOLOGIE:



### QUALITÉ DE L'AIR:



### FONCTIONS UTILISATEURS:



### FONCTIONS INSTALLATEURS:



## CERTIFICATION

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



Les modèles avec \* ne sont pas certifiés Eurovent

600x600 et 900x900



CDM 024-048



### LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

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

### LE + « UTILISATEUR »

→ Diffusion du flux d'air homogène dans la pièce pour un meilleur confort  
→ Confort d'utilisation ("I Feel" en option)

### LE + « INSTALLATEUR »

→ Adapté aux pièces avec faible encombrement  
→ Lecture des paramètres sur l'unité intérieure

### LE + « TECHNOLOGIE »

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



### FLUX À 360° AVEC LES COINS ARRONDIS



## OPTIONS

Accessoire	Code	Photo	Fonction	Prix €
Télécommande filaire RCW11	7ACEL1774		Programmation hebdomadaire, mode, vitesse de ventilateur, minuterie marche/arrêt, fonction "I Feel", température.	90,00
Télécommande filaire RCW26	7ACEL1876		Contrôle jusqu'à 16 unités intérieures.	200,00
Carte adaptatrice pour RCW26	7ACEL1776		Carte adaptatrice pour télécommande filaire RCW26.	50,00
Service de l'outil de tests	7ACEL1710		Capacité à afficher les paramètres du système, l'historique, les codes défauts et le réglage des paramètres.	95,00
Accessoire WiFi LCAC	7ACEL1883		Accessoire pour piloter à distance en WiFi.	100,00

## DONNÉES TECHNIQUES CDM

Uniquement configuration multisplit

Unité intérieure		AW-CDM009X-N91*	AW-CDM012-N91	AW-CDM018-N91	AW-CDM024-N91	AW-CDM036-N91	AW-CDM036-N91	AW-CDM048-N91*
Unité extérieure R32		-	AW-YDFA012-H91	AW-YDFA018-H91	AW-YDFA024-H91	AW-YDFA036-H91	AW-YDFA036-H93	AW-YDFA048-H93
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Triphasé	Triphasé
<b>REFROIDISSEMENT</b>								
Puissance nominale (min./max.)	kW	2,6 (0,8-3,3)	3,59 (1,52-5,38)	5,30 (2,9-5,45)	7,05 (2,23-8,21)	10,55 (2,64-12,02)	10,55 (2,64-12,02)	14,00 (4,76-14,58)
Pdesignc	kW		3,50	5,30	7,00	10,50	10,50	14,00
Puissance absorbée nominale	kW		0,83	1,65	2,39	4,01	3,72	5,13
SEER/Classe énergétique			6,4/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++
Limites de fonctionnement	°C				-15°/50°	Bulbe sec		
<b>CHAUFFAGE</b>								
Puissance nominale (min./max.)	kW	2,9 (0,85-3,7)	4,6 (1,03-5,57)	5,78 (2,37-6,1)	7,62 (2,43-8,65)	11,14 (2,93-13,19)	11,14 (2,93-13,19)	16,1 (3,93-16,77)
Pdesignh (climat tempéré)	kW		3,10	4,70	5,40	8,80	8,10	11,20
Pdesignh (climat chaud)	kW		3,50	5,30	5,90	10,50	10,50	12,20
Puissance absorbée nominale	kW		1,10	1,50	2,05	2,96	3,00	5,05
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)			4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+
SCOP/Classe énergétique (climat chaud)			5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++
Limites de fonctionnement	°C				-15°/24°	Bulbe sec		
Puissance à -10°C	kW		3,91	4,23	5,93	9,11	9,88	11,3
Puissance à -15°C	kW		3,66	4,15	5,56	8,53	9,25	10,61
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>								
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	31/34/39	33/36/41	35/39/42	40/43/47	46/49/52	46/49/52	49/50/52
Puissance acoustique	dB(A)	54	56	56	59	61	62	65
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	400/504/580	416/504/617	540/625/720	1032/1200/1378	1438/1620/1775	1438/1620/1775	1381/1568/1715
Déshumidification	l/h	1,2	1,5	2	3	3,8	4,5	5,5
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	570x260x570	570x260x570	570x260x570	840x245x840	840x245x840	840x245x840	840x287x840
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	662x317x662	662x317x662	662x317x662	900x265x900	900x265x900	900x265x900	900x292x900
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	14,5/17,3	16,2/21,4	16,2/21,4	24/28	27,5/31	27,5/31	29/32,7
Code		7SP042261X	7SP042262	7SP042263	7SP042264	7SP042265	7SP042265	7SP042266
Prix	€	680,00	700,00	750,00	1250,00	1450,00	1450,00	1700,00
<b>FAÇADE</b>								
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	647x50x647	647x50x647	647x50x647	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	715x123x715	715x123x715	715x123x715	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	2,5/4,5	2,5/4,5	2,5/4,5	5/8	5/8	5/8	5/8
Code façade		7ACVF0566	7ACVF0566	7ACVF0566	7ACVF0564	7ACVF0564	7ACVF0564	7ACVF0564
Prix	€	220,00	220,00	220,00	350,00	350,00	350,00	350,00
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>								
Pression acoustique à 1 m	dB(A)		55	55	62	65	64	66
Puissance acoustique	dB(A)		62	65	66	68	68	72
Débit d'air	m³/h		2000	2000	2700	4000	4000	7500
Type de compresseur			Rotatif DCI	Rotatif DCI	Rotatif DCI	Rotatif DCI	Rotatif DCI	Rotatif DCI
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm		800x554x333	800x554x333	845x702x363	946x810x410	946x810x410	952x1333x415
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm		920x615x390	920x615x390	965x765x395	1090x875x500	1090x875x500	1095x1480x495
Poids net/Poids avec l'emballage	kg		34,7/37,5	33,7/36,6	49,4/52,8	66,8/73,4	81,5/87,0	106,7/119,9
Code			7SP063050	7SP063051	7SP063052	7SP063053	7SP063054	7SP063055
Prix	€		1400,00	1700,00	2200,00	3500,00	4000,00	4300,00
Prix de l'appareil complet	€		2320,00	2670,00	3800,00	5300,00	5800,00	6350,00
<b>ALIMENTATION</b>								
Phase/Tension/Fréquence		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	3P/400V/50Hz	3P/400V/50Hz
Côté d'alimentation			Extérieur	Extérieur	Int. & Ext.	Int. & Ext.	Int. & Ext.	Int. & Ext.
Câble d'alimentation	mm²		3x1,5	3x2,5	3x1,5+3x2,5	3x1,5+3x4	3x1,5+3x4	3x1,5+5x2,5
Protection électrique (courbe D)	A		16	16	10+25	10+30	10+20	10+25
Liaisons électriques	mm²	4x1,0	4x1,5	4x1,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>								
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Longueur max.	m		25	30	50	65	65	65
Dénivelé max.	m		10	20	25	30	30	30
Réfrigérant/PRP			R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Charge (5 m)	kg		0,87	1,15	1,5	2,4	2,4	2,8
Charge additionnelle	g/m		12	12	24	24	24	24
Unité extérieure compatible YMD R410A*		-	AWAU-YMD012-H11	AWAU-YMD018-H11	AWAU-YMD024-H11	AWAU-YMD036-H11	-	AWAU-YMD048-H13
Code		-	7SP062970	7SP062972	7SP062893	7SP062895	-	7SP062899
Prix	€		1800,00	2200,00	2700,00	4000,00	-	5000,00
Prix de l'appareil complet	€		2720,00	3170,00	4300,00	5800,00	-	7050,00

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

## COMBINAISONS

Unité intérieure	Compatible avec unité extérieure	
	Monosplit	Multisplit
<b>Cassette</b> CDM 9X 		YDZC 
CDM 12 & 18 	YDFA 	YDZC 
<b>Cassette</b> CDM 24 & 36 		YDFA 
CDM 48 	YDFA 	



# Gamme Allège, Console et Colonne



NOM DU MODÈLE	Type de fluide	Page	kBTU/h kW	12 3,5	18 5	24 7	36 10	48 12,5	60 16
 <b>FDM</b> ALLÈGE-PLAFONNIER Longue portée d'air	R32	38			●	●	●	●	●
 <b>FWDB</b> ALLÈGE-PLAFONNIER BASSE TEMPÉRATURE Solution locaux basse température	R32	40			●	●			
 <b>XDM Hemera</b> CONSOLE DOUBLE FLUX Idéal en remplacement d'un radiateur électrique	R32	42		●	●				
 <b>SDM</b> COLONNE Solution pièces grand volume	R410A	44						●	



DC Inverter  
Réversible

# FDM ALLÈGE-PLAFONNIER

A<sup>++</sup>



## + PRODUITS

- Télécommande RC08C incluse (voir page 62)
- Sortie alarme et contact sec
- Longue distance de soufflage jusqu'à 11 m
- Compatible R32/R410A
- Flux d'air 4D

## CARACTÉRISTIQUES

### TECHNOLOGIE :



### QUALITÉ DE L'AIR :



### FONCTIONS UTILISATEURS :



### FONCTIONS INSTALLATEURS :



## CERTIFICATION

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



Les modèles avec \* ne sont pas certifiés Eurovent

### LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

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

### LE + « UTILISATEUR »

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

### LE + « INSTALLATEUR »

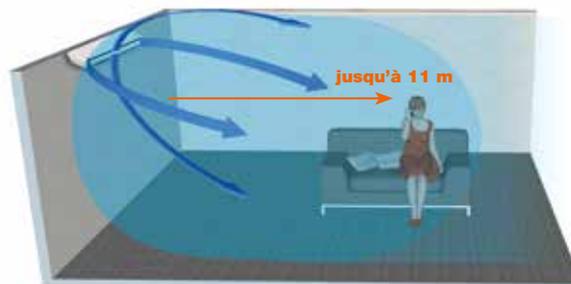
→ Lecture des paramètres sur l'unité intérieure

### LE + « TECHNOLOGIE »

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



### 4 FLUX D'AIR POUR UN MAXIMUM DE CONFORT



## OPTIONS

Accessoire	Code	Photo	Fonction	Prix €
Télécommande filaire RCW11	7ACEL1774		Programmation hebdomadaire, mode, vitesse de ventilateur, minuterie marche/arrêt, fonction "I Feel", température.	90,00
Télécommande filaire RCW26	7ACEL1876		Contrôle jusqu'à 16 unités intérieures.	200,00
Carte adaptatrice pour RCW26	7ACEL1776		Carte adaptatrice pour télécommande filaire RCW26.	50,00
Service de l'outil de tests	7ACEL1710		Capacité à afficher les paramètres du système, l'historique, les codes défauts et le réglage des paramètres.	95,00
Pompe à condensats Mini Flowwatch MF2	7ACTL0517		Évacuation des condensats de l'unité intérieure.	200,00
Accessoire WiFi LCAC	7ACEL1883		Accessoire pour piloter à distance en WiFi.	100,00

## DONNÉES TECHNIQUES FDM

Unité intérieure		AW-FDM018-N91	AW-FDM024-N91	AW-FDM036-N91	AW-FDM036-N91	AW-FDM048-N91*	AW-FDM060-N91*
Unité extérieure R32		AW-YDFA018-H91	AW-YDFA024-H91	AW-YDFA036-H91	AW-YDFA036-H93	AW-YDFA048-H93	AW-YDFA060-H93
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé
<b>REFROIDISSEMENT</b>							
Puissance nominale (min./max.)	kW	5,40 (2,71-5,57)	7,05 (3,22-8,29)	10,55 (3,93-12,02)	10,55 (3,93-12,02)	14,26 (4,96-15,11)	16,70 (5,28-17,0)
Pdesignnc	kW	5,40	7,00	10,50	10,50	14,20	16,70
Puissance absorbée nominale	kW	1,62	2,33	4,34	3,89	5,49	5,95
SEER/Classe énergétique		6,7/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++
Limites de fonctionnement	°C	-15°/50° Bulbe sec					
<b>CHAUFFAGE</b>							
Puissance nominale (min./max.)	kW	5,76 (2,42-6,3)	7,10 (2,72-8,65)	11,14 (2,81-13,48)	11,14 (2,81-13,95)	15,8 (3,81-18,07)	17,86 (4,4-19,64)
Pdesignnh (climat tempéré)	kW	4,90	5,40	8,70	9,10	11,50	12,20
Pdesignnh (climat chaud)	kW	5,00	5,50	10,70	10,70	12,00	13,00
Puissance absorbée nominale	kW	1,52	2,08	3,04	3,00	5,00	5,72
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)		4,1/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,1/A+	4,0/A+	4,1/A+
SCOP/Classe énergétique (climat chaud)		5,2/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++
Limites de fonctionnement	°C	-15°/24° Bulbe sec					
Puissance à -10 °C	kW	4,47	6,20	9,00	9,00	11,00	13,00
Puissance à -15 °C	kW	4,18	5,60	8,50	8,50	10,30	12,10
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>							
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	34,5/38,5/41,5	41/46/49	42/46/50	42/46/50	46/50/54	42/47/54
Puissance acoustique	dB(A)	58	61	61	61	66	69
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	650/760/880	853/1066/1208	1431/1844/2160	1431/1844/2160	1417/1930/2329	1426/1834/2454
Déshumidification	l/h	2	2,5	3,8	3,8	4,5	5,5
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	1068x675x235	1068x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1145x755x313	1145x755x313	1725x755x313	1725x755x313	1725x755x313	1725x755x313
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	28/33,3	26,8/31,9	41,5/48	41,5/48	41,2/47,6	41,4/47,8
Code		7SP012263	7SP012264	7SP012265	7SP012265	7SP012266	7SP012267
Prix	€	1250,00	1320,00	1850,00	1850,00	2150,00	2400,00
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>							
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	55	62	65	64	66	66
Puissance acoustique	dB(A)	62	66	68	68	72	74
Débit d'air	m³/h	2000	2700	4000	4000	7500	7500
Type de compresseur		Rotatif DCI	Rotatif DCI	Rotatif DCI	Rotatif DCI	Rotatif DCI	Rotatif DCI
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	800x554x333	845x702x363	946x810x410	946x810x410	952x1333x415	952x1333x415
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	920x615x390	965x765x395	1090x875x500	1090x875x500	1095x1480x495	1095x1480x495
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	33,7/36,6	49,4/52,8	66,8/73,4	81,5/87,0	106,7/119,9	111,3/124,3
Code		7SP063051	7SP063052	7SP063053	7SP063054	7SP063055	7SP063056
Prix	€	1700,00	2200,00	3500,00	4000,00	4300,00	5000,00
Prix de l'appareil complet	€	2950,00	3520,00	5350,00	5850,00	6450,00	7400,00
<b>ALIMENTATION</b>							
Phase/Tension/Fréquence		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	3P/400V/50Hz	3P/400V/50Hz	3P/400V/50Hz
Côté d'alimentation		Extérieur	Int. & Ext.	Int. & Ext.	Int. & Ext.	Int. & Ext.	Int. & Ext.
Câble d'alimentation	mm²	3x2,5	3x1,5+3x2,5	3x1,5+3x4	3x1,5+5x2,5	3x1,5+5x2,5	3x1,5+5x2,5
Protection électrique (courbe D)	A	16	10+25	10+30	10+20	10+25	10+25
Liaisons électriques	mm²	4x1,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>							
Diamètre tube gaz	pouces	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Longueur max.	m	30	50	65	65	65	65
Dénivelé max.	m	20	25	30	30	30	30
Réfrigérant/PRP		R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Charge (5 m)	kg	1,15	1,50	2,40	2,40	2,80	2,95
Charge additionnelle	g/m	12	24	24	24	24	24
Unité extérieure compatible YMD R410A*		AWAU-YMD018-H11	AWAU-YMD024-H11	AWAU-YMD036-H11	-	AWAU-YMD048-H13	AWAU-YMD060-H13
Code		7SP062972	7SP062893	7SP062895	-	7SP062899	7SP062900
Prix	€	2200,00	2700,00	4000,00	-	5000,00	6000,00
Prix de l'appareil complet	€	3450,00	4020,00	5850,00	-	7150,00	8400,00

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

## COMBINAISONS

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



DC Inverter  
Froid seul

# FWDB ALLÈGE-PLAFONNIER BASSE TEMPÉRATURE



## + PRODUITS

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

## CARACTÉRISTIQUES

### TECHNOLOGIE :



DÉTENDEUR  
ÉLECTRONIQUE

### QUALITÉ DE L'AIR :



APPORT D'AIR  
NEUF

### FONCTIONS UTILISATEURS :



I FEEL



MODE NUIT



24 H  
PROGRAMMATION  
JOURNALIÈRE



RESTART  
DÉSARRAGE  
AUTOMATIQUE



VÉROUILLAGE  
DES TOUCHES

### FONCTIONS INSTALLATEURS :



AFFICHAGE DIGITAL  
VIA L'UNITÉ  
INTÉRIEURE



AUTO-DIAGNOSTIC



RACCORDEMENT  
CONDENSAT DROITE/  
GAUCHE



SORTIE ALARME



CONTACT SEC  
ON/OFF



TEST  
MODE  
MODE MAINTENANCE

### LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

→ Classe énergétique élevée A++

### LE + « UTILISATEUR »

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

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

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

### LE + « INSTALLATEUR »

→ Facilité d'installation

### LE + « TECHNOLOGIE »

→ Échangeurs sur-dimensionnés (pas de prise en glace)



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

## OPTIONS

Accessoire	Code	Photo	Fonction	Prix €
Pompe à condensats Mini Flowwatch MF2	7ACTL0517		Évacuation des condensats de l'unité intérieure.	200,00

## DONNÉES TECHNIQUES FWDB

Unité intérieure		AW-FWDB018-N91	AW-FWDB024-N91
Unité extérieure		AW-YMDB018-H91	AW-YMDB024-H91
Phase		Monophasé	Monophasé
<b>REFROIDISSEMENT</b>			
Puissance nominale (min./max.)	kW	5,3 (2,0-5,6)	7,0 (2,9-8,0)
Pdesignc	kW	5,3	7
Puissance absorbée nominale	kW	1,495	2,093
SEER/Classe énergétique		6,1/A++	6,1/A++
Limites de fonctionnement	°C	-15°/50° Bulbe sec	
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>			
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	36/42/47	36/42/47
Puissance acoustique	dB(A)	52	52
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	900/1050/1200	900/1050/1200
Déshumidification	l/h	1,8	2,4
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	1050x675x235	1050x675x235
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1130x765x330	1130x765x330
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	26,5/31	26,5/31
Code		7SP012290	7SP012291
Prix	€	1900,00	2100,00
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>			
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	52	54
Puissance acoustique	dB(A)	66	68
Débit d'air	m³/h	1950	3200
Type de compresseur		Rotatif DCI	Twin Rotatif DCI
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	880x555x345	935x702x382
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	920x600x380	975x770x435
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	32,5/35	48,7/52,6
Code		7SP063114	7SP063115
Prix	€	2100,00	2600,00
Prix de l'appareil complet	€	4000,00	4700,00
<b>ALIMENTATION</b>			
Phase/Tension/Fréquence		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz
Côté d'alimentation		Extérieur	Extérieur
Câble d'alimentation	mm²	3x2,5	3x2,5
Protection électrique (courbe D)	A	16	18
Liaisons électriques	mm²	4x1,5	4x1,5
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>			
Diamètre tube gaz	pouces	1/2"	5/8"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	3/8"
Longueur max.	m	15	20
Dénivelé max.	m	8	10
Réfrigérant/PRP		R32/675	R32/675
Charge	kg	1,2	1,45
Charge additionnelle	g/m	12	24

## COMBINAISONS

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



DC Inverter  
Réversible

# XDM HEMERA

## CONSOLE DOUBLE FLUX



### + PRODUITS

- Télécommande RC08C incluse (voir page 62)
- Compact
- Soufflage double flux
- Compatible multisplit

### CARACTÉRISTIQUES

#### TECHNOLOGIE:



SIMPLICITÉ D'ASSEMBLAGE



DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE



TRAITEMENT GOLDEN FIN

#### QUALITÉ DE L'AIR:



FILTRE ANTIBACTÉRIEN

#### FONCTIONS UTILISATEURS:



I FEEL



MODE NUIT



PROGRAMMATION JOURNALIÈRE



VERROUILLAGE DES TOUCHES

#### FONCTIONS INSTALLATEURS:



MODE CHAUD SEUL

### CERTIFICATION

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



Les modèles avec \* ne sont pas certifiés Eurovent

#### LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

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

#### LE + « UTILISATEUR »

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

#### LE + « INSTALLATEUR »

→ Adaptée aux pièces faible hauteur

#### LE + « TECHNOLOGIE »

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



#### 2 SORTIES D'AIR



### OPTIONS

Accessoire	Code	Photo	Fonction	Prix €
Télécommande filaire RCW22	7ACEL1778		Programmation hebdomadaire, mode, vitesse de ventilateur, minuterie marche/arrêt, fonction "I Feel", température.	80,00
Télécommande filaire RCW26	7ACEL1876		Contrôle jusqu'à 16 unités intérieures.	200,00
Carte adaptatrice pour RCW26	7ACEL1776		Carte adaptatrice pour télécommande filaire RCW26.	50,00
Accessoire WiFi LCAC	7ACEL1883		Accessoire pour piloter à distance en WiFi.	100,00

DONNÉES TECHNIQUES XDM HEMERA		Uniquement configuration multisplit	
Unité intérieure		AW-XDM012X-N91*	AW-XDM018-N91
Unité extérieure R32		-	AW-YDFA018-H91
Phase		Monophasé	Monophasé
<b>REFROIDISSEMENT</b>			
Puissance nominale (min./max.)	kW	3,5 (0,8-3,8)	4,84 (2,64 - 4,98)
Pdesignc	kW		4,80
Puissance absorbée nominale	kW		1,65
SEER/Classe énergétique			6,3/A++
Limites de fonctionnement	°C	-15°/50° Bulbe sec	
<b>CHAUFFAGE</b>			
Puissance nominale (min./max.)	kW	3,8 (0,4-4,3)	4,98 (2,20 - 5,5)
Pdesignh (climat tempéré)	kW		4,00
Pdesignh (climat chaud)	kW		4,50
Puissance absorbée nominale	kW		1,40
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)			4/A+
SCOP/Classe énergétique (climat chaud)			5,1/A+++
Limites de fonctionnement	°C	-15°/24° Bulbe sec	
Puissance à -10 °C	kW		3,72
Puissance à -15 °C	kW		3,00
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>			
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	35/41/43	35/39/42
Puissance acoustique	dB(A)	58	60
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	370/480/512	400/480/560
Déshumidification	l/h	1,5	2
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	700x210x600	700x210x600
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	810x305x710	810x305x710
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	14,8/19	14,8/19,1
Code		7SP071413X	7SP071414
Prix	€	1000,00	1250,00
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>			
Pression acoustique à 1 m	dB(A)		55
Puissance acoustique	dB(A)		62
Débit d'air	m³/h		2000
Type de compresseur			Rotatif DCI
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm		800x554x333
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm		920x615x390
Poids net/Poids avec l'emballage	kg		33,7/36,6
Code			7SP063051
Prix	€		1700,00
Prix de l'appareil complet	€		2950,00
<b>ALIMENTATION</b>			
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz
Côté d'alimentation			Extérieur
Câble d'alimentation	mm²		3x1,5
Protection électrique (courbe D)	A		16
Liaisons électriques	mm²	4x1,5	4x1,5
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>			
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	1/2"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"
Longueur max.	m		30
Dénivelé max.	m		20
Réfrigérant/PRP			<b>R32/675</b>
Charge	kg		1,15
Charge additionnelle	g/m		12
Unité extérieure compatible YMD R410A*		-	AWAU-YMD018-H11
Code		-	7SP062972
Prix	€	-	2200,00
Prix de l'appareil complet	€	-	3400,00

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

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



DC Inverter  
Réversible

# SDM COLONNE



## + PRODUITS

- Télécommande RC09 incluse (voir page 64)
- Longue distance de soufflage jusqu'à 15 m
- Débit d'air élevé (1750 m<sup>3</sup>/h)

## CARACTÉRISTIQUES

### TECHNOLOGIE :



DÉTENDEUR  
ÉLECTRONIQUE

### QUALITÉ DE L'AIR :



FILTRE  
ANTIBACTÉRIEN



NETTOYAGE/  
SÈCHAGE  
AUTOMATIQUE

### FONCTIONS INSTALLATEURS :



AFFICHAGE DIGITAL  
VIA L'UNITÉ  
INTÉRIEURE



AUTO-DIAGNOSTIC

### LE + « UTILISATEUR »

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

### LE + « INSTALLATEUR »

- Facilité d'installation

### LE + « TECHNOLOGIE »

- Afficheur digital

## DONNÉES TECHNIQUES SDM

<b>Unité intérieure</b>		<b>AW-SDM048-N11</b>
<b>Unité extérieure</b>		<b>AW-YSDM048-H11</b>
<b>Phase</b>		<b>Monophasé</b>
<b>REFROIDISSEMENT</b>		
<b>Puissance nominale (min./max.)</b>	<b>kW</b>	<b>12,5 (6,0-14,5)</b>
Puissance absorbée nominale (min./max.)	kW	3,90 (2,0-6,0)
SEER/Classe énergétique		5,1/A
Limites de fonctionnement	°C	-15°/46° Bulbe sec
<b>CHAUFFAGE</b>		
<b>Puissance nominale (min./max.)</b>	<b>kW</b>	<b>13,0 (6,0-16,5)</b>
<b>Pdesignh (climat tempéré)</b>	<b>kW</b>	<b>9,10</b>
<b>Pdesignh (climat chaud)</b>	<b>kW</b>	<b>10,00</b>
Puissance absorbée nominale (min./max.)	kW	4,05 (2,0-6,0)
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)		3,5/A
SCOP/Classe énergétique (climat chaud)		<b>4,6/A++</b>
Limites de fonctionnement	°C	-15°/24° Bulbe sec
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>		
Pression acoustique à 1,5 m (PV/MV/GV)	dB(A)	44/48/51
Puissance acoustique	dB(A)	69
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	1350/1500/1750
Déshumidification	l/h	5
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	600x1850x350
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	691x1986x415
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	57/65
<b>Code</b>		<b>7SP011088</b>
<b>Prix</b>	<b>€</b>	<b>1300,00</b>
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>		
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	59
Puissance acoustique	dB(A)	73
Débit d'air	m³/h	4200
Type de compresseur		Twin rotatif
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	1008x830x410
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1142x1000x498
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	82/93
<b>Code</b>		<b>7SP062971</b>
<b>Prix</b>	<b>€</b>	<b>4300,00</b>
<b>Prix de l'appareil complet</b>	<b>€</b>	<b>5600,00</b>
<b>ALIMENTATION</b>		
Phase/Tension/Fréquence		1P/230V/50Hz
Côté d'alimentation		Extérieur
Câble d'alimentation	mm²	3x6
Protection électrique (courbe D)	A	25
Liaisons électriques	mm²	4x2,5
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>		
Diamètre tube gaz	pouces	3/4"
Diamètre tube liquide	pouces	3/8"
Longueur max.	m	50
Dénivelé max.	m	30
<b>Réfrigérant/PRP</b>		<b>R410A/2088</b>
Charge (5m)	kg	2,85

## COMBINAISONS

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



# Gamme Monobloc

NOM DU MODÈLE	Type de fluide	Page	kBTU/h kW	9 2,5	12 3,5
 MOBILE Froid seul	MFH Maui	R290	48	●	●
 MOBILE Réversible	MFR Maui	R290	49		●
 WINDOW Solution bâtiments préfabriqués	WFD	R32	50	●	●
 CONSOLE MONOBLOC Solution sans unité extérieure	XDA	R32	51	●	

A<sup>+</sup>**+ PRODUITS**

- Télécommande RC08C incluse (voir page 62)
- Compact et design
- Économique et performant (MFH10 : 3,10/A+)

**CARACTÉRISTIQUES****QUALITÉ DE L'AIR :**FILTRÉ  
ANTIBACTÉRIENNETTOYAGE/  
SÉCHAGE  
AUTOMATIQUE**FONCTIONS UTILISATEURS :**

I FEEL



MODE NUIT

PROGRAMMATION  
JOURNALIÈREDÉMARRAGE  
AUTOMATIQUEVERROUILLAGE  
DES TOUCHES**FONCTIONS INSTALLATEURS :**

AUTO-DIAGNOSTIC

**LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »**

→ Fluide écologique R290

**LE + « UTILISATEUR »**

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

**LE + « TECHNOLOGIE »**

- Kit de calfeutrage inclus
- Évacuation des condensats par évaporation

**DONNÉES TECHNIQUES MFH MAUI**

Unité intérieure		AW-MFH010-C41	AW-MFH012-C41
Phase		Monophasé	Monophasé
<b>REFROIDISSEMENT</b>			
Puissance nominale	kW	<b>2,93</b>	<b>3,52</b>
Puissance absorbée nominale	kW	0,945	1,357
Courant	A	4,5	5,9
EER/Classe énergétique		<b>3,10/A+</b>	2,60/A
Limites de fonctionnement	°C	17°/35° Bulbe sec	
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>			
Type		Monobloc	Monobloc
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	50/51/52	50/51/52
Puissance acoustique	dB(A)	62	63
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	355/370/420	355/370/420
Diamètre du flexible d'évacuation	mm	150	
Longueur du conduit d'évacuation de la chaleur	m	0,50 - 1,5	
Déshumidification	l/h	1,6	1,8
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	467x765x397	467x765x397
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	515x890x440	515x890x440
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	31,8/35,7	33/36,5
Code		<b>7MB021060</b>	<b>7MB021061</b>
Prix	€	<b>990,00</b>	<b>1190,00</b>
<b>ALIMENTATION</b>			
Phase/Tension/Fréquence		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>			
Réfrigérant/PRP		<b>R290/20</b>	<b>R290/20</b>
Charge	kg	0,21	0,22

\*Colisage par 8 pièces minimum.



Confort optimal:  
solution réversible



### LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

→ Fluide écologique R290

### LE + « UTILISATEUR »

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

### LE + « TECHNOLOGIE »

- Kit de calfeutrage inclus
- Évacuation des condensats par évaporation

### + PRODUITS

- Télécommande RC08C incluse (voir page 62)
- Compact et design
- Produit réversible (froid/chaud)

### CARACTÉRISTIQUES

#### QUALITÉ DE L'AIR :



FILTRE ANTIBACTÉRIEN



NETTOYAGE/ SÈCHAGE AUTOMATIQUE

#### FONCTIONS UTILISATEURS :



I FEEL



MODE NUIT



PROGRAMMATION JOURNALIÈRE



DÉMARRAGE AUTOMATIQUE



VERROUILLAGE DES TOUCHES

#### FONCTIONS INSTALLATEURS :



AUTO-DIAGNOSTIC

### DONNÉES TECHNIQUES MFR MAUI

Unité intérieure		AW-MFR012-H41
Phase		Monophasé
<b>REFROIDISSEMENT</b>		
Puissance nominale	kW	3,52
Puissance absorbée nominale	kW	1,357
Courant	A	5,9
EER/Classe énergétique		2,60/A
Limites de fonctionnement	°C	17°/35° Bulbe sec
<b>CHAUFFAGE</b>		
Puissance nominale	kW	2,93
Puissance absorbée nominale	kW	1,045
Courant	A	5
COP/Classe énergétique		2,8/A
Limites de fonctionnement	°C	5°/30° Bulbe sec
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>		
Type		Monobloc
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	54/54/55
Puissance acoustique	dB(A)	63
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	355/370/420
Diamètre du flexible d'évacuation	mm	150
Longueur du conduit d'évacuation de la chaleur	m	0,5-1,50
Déshumidification	l/h	1,8
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	467x765x397
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	515x890x440
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	33/36,5
Code		7MB021062
Prix	€	1290,00
<b>ALIMENTATION</b>		
Phase/Tension/Fréquence		1P/230V/50Hz
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>		
Réfrigérant/PRP		R290/20
Charge	kg	0,22

\*Colisage par 8 pièces minimum.



DC Inverter  
Froid seul

# WFD WINDOW

**Solution  
unique**



## + PRODUITS

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

## CARACTÉRISTIQUES

FONCTIONS UTILISATEURS:



MODE MUIT



DÉMARRAGE  
AUTOMATIQUE

FONCTIONS INSTALLATEURS:



AUTO-DIAGNOSTIC

### LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

→ Fluide écologique R32, basse consommation d'énergie

### LE + « UTILISATEUR »

→ Idéale pour les constructions modulaires

### LE + « INSTALLATEUR »

→ Facilité d'installation

### LE + « TECHNOLOGIE »

→ Technologie Inverter

## DONNÉES TECHNIQUES WFD

Unité intérieure		AWWR-WFD009-C11	AWWR-WFD012-C11
Phase		Monophasé	Monophasé
<b>REFROIDISSEMENT</b>			
Puissance nominale	kW	2,75	3,70
Pdesignc	kW	2,75	3,70
Puissance absorbée nominale	kW	0,81	1,09
SEER/Classe énergétique		5,10/A	5,10/A
Limites de fonctionnement	°C	18°/43° Bulbe sec	
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>			
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	45/47/49	45/47/49
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	310/350/380	400/450/490
Déshumidification	l/h	1,00	1,20
Type de compresseur		Rotatif	Rotatif
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	560x375x710	660x428x700
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	623x425x806	739x515x793
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	34/36,7	46/50
Code		7WT010008	7WT010009
Prix	€	1400,00	1600,00
<b>ALIMENTATION</b>			
Phase/Tension/Fréquence		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz
Côté d'alimentation		Intérieur	Intérieur
Câble d'alimentation	mm²	3x1,0	3x1,5
Protection électrique (courbe D)	A	10	10
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>			
Réfrigérant/PRP		R32/675	R32/675
Charge	kg	0,51	0,63

# XDA

## CONSOLE MONOBLOC

DC Inverter  
Réversible



### LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

→ Fluide écologique R32, basse consommation d'énergie

### LE + « UTILISATEUR »

→ Idéal pour les constructions modulaires  
→ Solution connectée (WiFi avec Airconnect Smart)

### LE + « INSTALLATEUR »

→ Facilité d'installation  
→ Plug & Play

### LE + « TECHNOLOGIE »

→ Technologie Inverter  
→ Monobloc (pas d'unité extérieure)

### + PRODUITS

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

### CARACTÉRISTIQUES

#### QUALITÉ DE L'AIR :



FILTRE NANOMÉTRIQUE PHOTOCATALYTIQUE



FILTRE ANTIBACTÉRIEN

#### FONCTIONS UTILISATEURS :



MODE MUIT



SUPER SILENCIEUX



DÉMARRAGE AUTOMATIQUE



WiFi

#### FONCTIONS INSTALLATEURS :



AFFICHAGE DIGITAL VIA L'UNITÉ INTÉRIEURE



AUTO-DIAGNOSTIC

### DONNÉES TECHNIQUES XDA

Unité intérieure		AW-XDA009-N91
Phase		Monophasé
<b>REFROIDISSEMENT</b>		
Puissance nominale	kW	2,35 (1,5-3,0)
Puissance absorbée nominale	kW	0,90
EER/Classe énergétique		2,61/A
Limites de fonctionnement	°C	-10°/43° Bulbe sec
<b>CHAUFFAGE</b>		
Puissance nominale	kW	2,36 (1,0-2,8)
Puissance absorbée nominale	kW	0,76
COP/Classe énergétique		3,11/A
Limites de fonctionnement	°C	-15°/24° Bulbe sec
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>		
Pression acoustique à 1 m (TPV/PV/MV/GV)	dB(A)	29/46/48
Puissance acoustique	dB(A)	56
Débit d'air	m³/h	480
Déshumidification	l/h	0,04
Dimension (LxHxP)	mm	965x615x200
Dimension de l'emballage (LxHxP)	mm	1030x765x280
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	36,2/40,2
Code		7SP071430
Prix	€	2500,00
<b>ALIMENTATION</b>		
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50Hz
Cable d'alimentation	mm²	3x2,5
Protection électrique (courbe D)	A	10
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>		
Réfrigérant/PRP		R32/675
Charge	kg	0,39



# Gamme Condensation à eau

NOM DU MODÈLE	Type de fluide	Page	kBTU/h kW	9 2,5	12 3,5	18 5	24 7
 CONSOLE À EAU Monobloc réversible	XDO	R410A	54	●	●		
 GROUPE DE CONDENSATION À EAU Système split	GCAO + HHFO/ CAF/ DAF	R410A	56	●	●	●	●



DC Inverter  
Réversible

# XDO CONSOLE À EAU

A<sup>++</sup>

Confort optimal :  
solution réversible



## + PRODUITS

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

## CARACTÉRISTIQUES

### FONCTIONS UTILISATEURS :



### LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

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

### LE + « UTILISATEUR »

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

### LE + « INSTALLATEUR »

→ Plug & Play : raccordement hydraulique uniquement

### LE + « TECHNOLOGIE »

→ Compatible sur boucle d'eau et eau de ville

## DONNÉES TECHNIQUES XDO

Unité intérieure		AW-XDO009-H11	AW-XDO012-H11
Phase		Monophasé	Monophasé
<b>REFROIDISSEMENT</b>			
Puissance nominale <sup>(1)</sup>	kW	2,50	3,50
P <sub>designc</sub>	kW	2,30	3,20
Puissance absorbée nominale	kW	0,38	0,76
EER/Classe énergétique		4,08/A++	4,05/A++
Limites de fonctionnement	°C	18°/35° Bulbe sec	
Température maxi de l'eau	°C	40°C	
<b>CHAUFFAGE</b>			
Puissance nominale <sup>(2)</sup>	kW	2,70	3,80
P <sub>designh</sub>	kW	2,50	3,40
Puissance absorbée nominale	kW	0,71	1,09
COP/Classe énergétique		4,33/A++	4,31/A++
Limites de fonctionnement	°C	5°/27° Bulbe sec	
Température mini de l'eau	°C	7°C	
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>			
Pression acoustique à 2 m	dB(A)	25	27
Puissance acoustique (PV/MV/GV)	dB(A)	41/46/52	43/48/54
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	250/310/385	310/410/435
Débit d'eau	l/h	430	600
Déshumidification	l/h	1,1	1,3
Type de compresseur		Rotatif DCI	Rotatif DCI
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	1030x555x165	1030x555x165
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1100x660x260	1100x660x260
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	48,5/50,5	49,5/51,5
Code		7CW011020	7CW011021
Prix	€	5200,00	5400,00
<b>ALIMENTATION</b>			
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz
Côté d'alimentation		Intérieur	Intérieur
Câble d'alimentation	mm²	3x1,5	3x1,5
Protection électrique (courbe D)	A	6	6
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>			
Réfrigérant/PRP		R410A/2088	R410A/2088
Charge	kg	0,65	0,65

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

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





Vitesse fixe  
Froid seul

# GCAO

## GROUPE DE CONDENSATION À EAU

Solution  
unique

Sans unité  
extérieure



RC08A incluse  
avec HHFO et  
CAF



RCWE incluse  
avec DAF

### + PRODUITS

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

### CARACTÉRISTIQUES

#### QUALITÉ DE L'AIR :



#### FONCTIONS INSTALLATEURS :



### LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

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

### LE + « UTILISATEUR »

→ Solution idéale pour bâtiment historique (split)

### LE + « INSTALLATEUR »

→ Technologie éprouvée, facilité d'installation

### LE + « TECHNOLOGIE »

→ Compatible sur boucle d'eau et eau de ville

COMPATIBLE  
AVEC

MURAL HHFO



CASSETTE CAF



+ adaptateur

GAINABLE MOYENNE  
PRESSION DAF



+ adaptateur

### OPTIONS

Accessoire	Code	Photo	Fonction	Prix €
Adaptateur nécessaire pour CAF/DAF	7ACE1746		Adaptateur électronique entre les unités intérieures CAF/DAF et l'unité GCAO.	800,00

**DONNÉES TECHNIQUES GCAO**

Unité extérieure		GCAO 9N	GCAO 12N	GCAO 18N	GCAO 24N
<b>REFROIDISSEMENT</b>					
Puissance nominale	kW	<b>2,70</b>	<b>3,65</b>	<b>5,85</b>	<b>6,37</b>
Puissance absorbée nominale	kW	0,68	0,94	1,34	1,9
EER/Classe énergétique		4,19/A	3,88/B	4,37/A	3,76/B
Limites de fonctionnement temp. intérieure	°C	17°/32° Bulbe sec			
Température d'entrée d'eau	°C	10°/45°			
<b>GROUPE DE CONDENSATION À EAU</b>					
Puissance acoustique à 1 m	dB(A)	49	49	51	53
Débit d'eau perdue à + 15 °C	l/h	120	160	250	320
Débit d'eau recyclée 30/35 °C	l/h	600	850	1 250	1 550
Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Tube connexion hydraulique	pouces	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Dimensions (LxHxP)	mm	625x473x360	625x473x360	625x473x360	625x473x360
Poids	kg	41	45	50	56
Code		<b>7SP101040</b>	<b>7SP101041</b>	<b>7SP101045</b>	<b>7SP101044</b>
Prix	€	<b>2500,00</b>	<b>2600,00</b>	<b>3100,00</b>	<b>3500,00</b>
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>					
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	1/2" *	1/2"	1/2"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Longueur max.	m	16	25	25	25
Dénivelé max.	m	15	15	15	15
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>					
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50Hz			
Côté d'alimentation		Intérieur	Intérieur	Intérieur	Intérieur
Câble d'alimentation	mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5
Protection électrique	A	10	10	10	16
Liaisons électriques	mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	4x2,5
Réfrigérant/PRP		<b>R410A/2088</b>	<b>R410A/2088</b>	<b>R410A/2088</b>	<b>R410A/2088</b>
Charge	kg	0,49	0,57	0,73	1,16

Unité intérieure murale		AWSI-HHFO009-N11	AWSI-HHFO012-N11*	AWSI-HHFO018-N11	AWSI-HHFO024-N11
Pression acoustique à 1 m (TPV/PV/MV/GV)	dB(A)	27/35/37/40	29/36/39/42	31/34/38/42	37/41/45/49
Puissance acoustique (TPV/PV/MV/GV)	dB(A)	37/45/47/50	39/46/49/52	41/44/48/52	47/51/59/59
Débit d'air (TPV/PV/MV/GV)	m³/h	300/430/500/570	330/430/500/550	350/480/560/650	600/700/800/900
Dimensions (LxHxP)	mm	773x250x185	773x250x185	849x289x215	970x300x225
Poids	kg	8,5	8,5	11	13,5
Code unité intérieure		<b>7SP023190</b>	<b>7SP023191</b>	<b>7SP023192</b>	<b>7SP023193</b>
Prix	€	<b>310,00</b>	<b>350,00</b>	<b>490,00</b>	<b>650,00</b>
Prix de l'appareil complet	€	<b>2810,00</b>	<b>2950,00</b>	<b>3590,00</b>	<b>4150,00</b>

Unité intérieure cassette		AWSI-CAF012-N11**	AWSI-CAF012-N11	AWSI-CAF018-N11	AWSI-CAF024-N11
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	38/40/42	38/40/42	38/43/44	42/45/46
Puissance acoustique (PV/MV/GV)	dB(A)	48/50/52	48/50/52	48/53/54	52/55/56
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	430/520/600	430/520/600	500/600/700	1000/1150/1250
Dimensions (LxHxP)	mm	665x240x595	665x240x595	570x265x570	840x240x840
Dimensions de la façade (LxHxP)	mm	670x50x670	670x50x670	620x47,5x620	950x52x950
Poids	kg	19,5	19,5	17	30
Code unité intérieure		<b>7SP042257</b>	<b>7SP042257</b>	<b>7SP042280</b>	<b>7SP042281</b>
Prix	€	<b>1150,00</b>	<b>1150,00</b>	<b>1450,00</b>	<b>1750,00</b>
Code façade		<b>7ACVF0567</b>	<b>7ACVF0567</b>	<b>7ACVF0595</b>	<b>7ACVF0596</b>
Prix	€	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>
Adaptateur électronique entre les unités intérieures CAF et l'unité GCAO	Code	<b>7ACEL1746</b>	<b>7ACEL1746</b>	<b>7ACEL1746</b>	<b>7ACEL1746</b>
Prix	€	<b>800,00</b>	<b>800,00</b>	<b>800,00</b>	<b>800,00</b>
Prix de l'appareil complet	€	<b>4550,00</b>	<b>4650,00</b>	<b>5450,00</b>	<b>6150,00</b>
Télécommande infrarouge RC08A	Code	include			
Télécommande filaire RCW23	Code	7ACEL1827 (en option)			

Unité intérieure gainable		AWSI-DAF012-N11**	AWSI-DAF012-N11	AWSI-DAF018-N11	AWSI-DAF024-N11
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	30/34/37	30/34/37	30/32/35	30/33/37
Puissance acoustique (PV/MV/GV)	dB(A)	40/44/47	40/44/47	40/42/45	40/43/47
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	501/555/645	501/555/645	480/580/650	950/1050/1150
Pression statique externe	Pa	25	25	60	60
Dimensions (LxHxP)	mm	824x200x485	824x200x485	1068x200x474	1068x200x474
Poids	kg	18,5	18,5	24	31
Code unité intérieure		<b>7SP032177</b>	<b>7SP032177</b>	<b>7SP033040</b>	<b>7SP033041</b>
Prix	€	<b>700,00</b>	<b>700,00</b>	<b>800,00</b>	<b>900,00</b>
Adaptateur électronique entre les unités intérieures DAF et l'unité GCAO	Code	<b>7ACEL1746</b>	<b>7ACEL1746</b>	<b>7ACEL1746</b>	<b>7ACEL1746</b>
Prix	€	<b>800,00</b>	<b>800,00</b>	<b>800,00</b>	<b>800,00</b>
Prix de l'appareil complet	€	<b>4000,00</b>	<b>4100,00</b>	<b>4700,00</b>	<b>5200,00</b>
Télécommande filaire RCWE	Code	include			
Télécommande filaire RCW23	Code	-	include	include	include
Télécommande infrarouge RC08A	Code	en option			

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

\*\* CAF/DAF 12 compatible avec GCAO 9.



# Systemes de controle

NOM DU MODÈLE	Page	TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE	TÉLÉCOMMANDE FILAIRE
Tableau des compatibilités	80	-	-
Tableau des fonctions	81	-	-
RC08C 	62	✓	
RC09 	64	✓	
RCW11 	66		✓
RCW26 	68		✓

GAMME		COMPATIBILITÉS					
		TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE		TÉLÉCOMMANDE FILAIRE			
		RC08C	RC09	RCW11	RCW22	RCW25	RCW26
		7ACEL1740 	7ACEL1758 	7ACEL1774 	7ACEL1778 	7ACEL1832 	7ACEL1876 
MURAL	HDH Harmonia	●			●		
	HDH Harmonia Gamme couleurs	●			●		
	HKD Horus	●					
GAINABLE	DDM	●		●			●
CASSETTE	CDM	●		●			●
ALLÈGE, CONSOLE ET COLONNE	FDM	●		●			●
	FWDB					●	
	XDM Hembra	●			● (XDM018)		●
	SDM		●				
MONOBLOC	MFH Maui MFR Maui	●					

TÉLÉCOMMANDES

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

● Télécommande standard    ● Télécommande en option



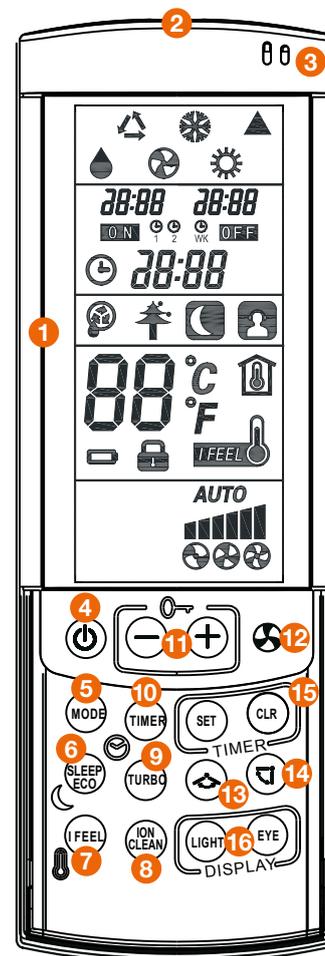
## PRODUITS COMPATIBLES

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

### 1 AFFICHAGE

Les informations s'affichent lorsque la télécommande est allumée.

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



### 2 TRANSMETTEUR

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

### 3 CAPTEUR

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

### 4 BOUTON DE FONCTIONNEMENT ON/OFF

Ce bouton allume et éteint le climatiseur.

### 5 BOUTON DE SÉLECTION DE MODE

Presser ce bouton pour changer de mode.

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

## 6 BOUTON SLEEP (SOMMEIL)/ECO

### Ce bouton a 2 fonctions:

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

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

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

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

## 8 BOUTON ION/CLEAN

### Ce bouton a 2 fonctions:

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

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

## 9 BOUTON TURBO

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

## 10 BOUTON TIMER (PROGRAMMATION)

Active/désactive la PROGRAMMATION.

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

## 11 BOUTONS DE RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE

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

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

## 12 BOUTON DE SÉLECTION DE VITESSE DU VENTILATEUR

Presser ce bouton pour changer de mode.

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

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

## 13 BOUTON BALAYAGE D'AIR HORIZONTAL

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

## 14 BOUTON D'OSCILLATION VERTICALE

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

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

## 15 BOUTONS SET / CLEAR

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

## 16 BOUTONS LIGHT / EYE

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



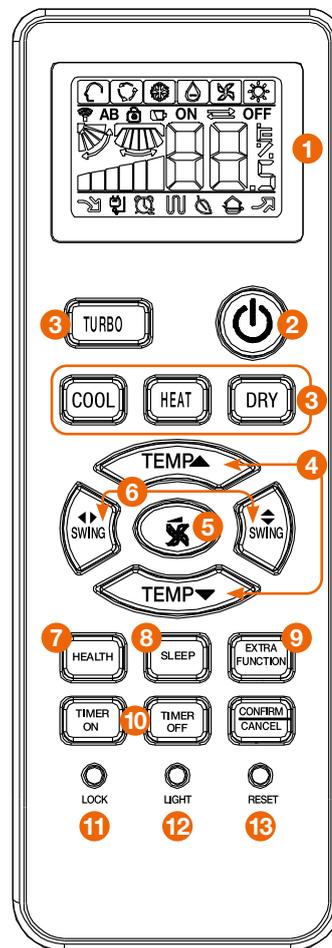
## PRODUITS COMPATIBLES

■ SDM

### 1 AFFICHAGE

Les informations s'affichent lorsque la télécommande est allumée.

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



### 2 BOUTON DE FONCTIONNEMENT ON/OFF

Ce bouton allume et éteint le climatiseur.

### 3 BOUTON DE SÉLECTION DE MODE

Presser ce bouton pour changer de mode.

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

### 4 BOUTONS DE RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE

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

### 5 BOUTON DE SÉLECTION DE VITESSE DU VENTILATEUR

Presser ce bouton pour changer de mode.

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

## 6 BOUTONS SWING (OSCILLATION)

Presser ces boutons pour changer de mode.

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

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

## 7 BOUTON HEALTH

Bouton santé

## 8 BOUTON SLEEP

Bouton dormir

## FONCTION VEILLE

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

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

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

## 9 BOUTON FONCTION EXTRA

### → Fonctionnement PUISSANCE

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

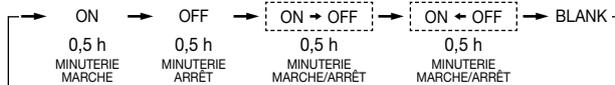
### → Fonctionnement SILENCIEUX

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

## 10 BOUTON TIMER (PROGRAMMATION)

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

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



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

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

### → Confirmer le réglage de l'heure

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

### → Annuler le réglage de l'heure

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

### Astuces:

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

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

## 11 BOUTON LOCK

Verrouille les boutons et l'affichage LCD.

## 12 BOUTON LIGHT

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

## 13 BOUTON RESET

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



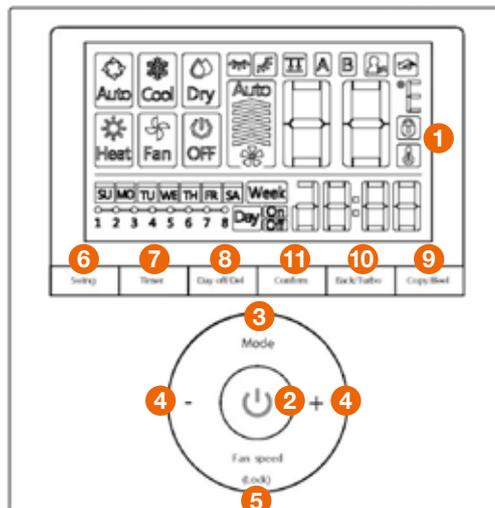
## PRODUITS COMPATIBLES

■ DDM    ■ CDM (option)    ■ FDM (option)

### 1 AFFICHAGE

Les informations s'affichent lorsque la télécommande est allumée.

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

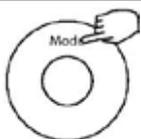


### 2 BOUTON DE FONCTIONNEMENT ON/OFF



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

### 3 BOUTON DE SÉLECTION DE MODE



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

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

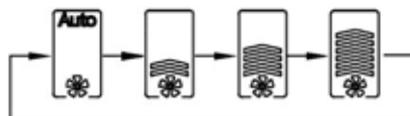
### 4 BOUTONS DE RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE

- - (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.

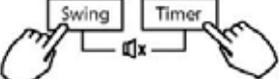
## 6 BOUTON D'OSCILLATION VERTICALE/HORIZONTALE

	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)

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

## 6 + 7 FONCTION SON DES TOUCHES

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

## 8 BOUTON DAY OFF/DEL

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

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

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

## 10 BOUTON TURBO

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

## 11 BOUTON CONFIRM

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

## GESTION DES CODES ALARMES

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

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



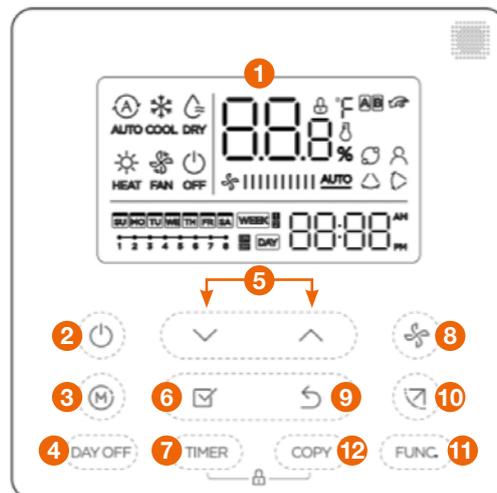
## PRODUITS COMPATIBLES

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

### 1 AFFICHAGE

Les informations s'affichent lorsque la télécommande est allumée.

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



### 2 BOUTON DE FONCTIONNEMENT ON/OFF

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

### 3 BOUTON DE SÉLECTION DE MODE

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

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

### 4 TOUCHE DAY OFF/DEL

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

### 5 BOUTON ADJUST

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

## 6 BOUTON CONFIRMER

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

## 7 BOUTON TIMER

### PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE

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

### ALLUMAGE PROGRAMMÉ

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

### ARRÊT PROGRAMMÉ

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

### ALLUMAGE ET ARRÊT PROGRAMMÉS

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

## 8 BOUTON FAN SPEED

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

## 9 RETOUR EN BAS DE PAGE

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

## 10 BOUTON OSCILLATION VOLET

Utilisez le bouton Swing pour ajuster la direction des volets.

## 11 BOUTON FONCTION

### TURBO

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

### ROTATION

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

### FOLLOW ME

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

## 12 BOUTON COPIER

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

## AUTRES FONCTIONS

### MÉMORISATION

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

### VERROUILLAGE ENFANTS

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

### TÉLÉCOMMANDE COMPATIBLE

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

### FOLLOW ME

La télécommande filaire RCW26 possède une sonde de température intégrée.

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

## DONNÉES TECHNIQUES ET EXIGENCES

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



# Boîte à outils

## CONVERSION DES UNITÉS DE MESURE

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

\* Pouce = inch. Pied = foot.

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

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

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

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

Masse volumique	
1 pound/cu.ft	0,016 kg/dm <sup>3</sup>

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

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

Énergie - Quantité de chaleur		
1 cal	4,18 joules	
1 Btu	0,252 kcal	1055 joules
1 Btu/lb.°F	1 kcal/kg°C	
1 kcal	1 millithermie	
1 fg/h	1 kcal/h	
1 kcal/h	1,163 W	
1 Btu/h	0,293 W	
1 ton (US)	3024 kcal/h	3512 W
1 ton (GB)	3340 kcal/h	3878 W
1 watt (thermique)	0,86 kcal/h	

- ° Fahrenheit = °C x 9/5 + 32
- ° Celsius = (°F - 32) x 5/9
- ° Celsius = T (Kelvin) - 273,15
- \* Valeurs indicatives

Les puissances nominales de nos produits sont données aux conditions suivantes :  
 Mode refroidissement : 35°C ext./27°C int. (Bulbe sec)  
 Mode chauffage : +7°C ext./20°C int. (Bulbe sec)

## DIMENSIONNEMENT CLIMATISATION

### ÉTAPE 1: ESTIMATION DU BESOIN

Afin de dimensionner votre installation de climatisation le plus adroitement possible, il est important de connaître les besoins thermiques de vos locaux afin de déterminer la puissance nécessaire à fournir par votre installation.

#### ■ DIMENSIONNEMENT SELON LES BESOINS FRIGORIFIQUES PAR RATIO D'OCCUPATION

Afin de déterminer la puissance frigorifique nécessaire, on utilise le ratio suivant :

$$90 \text{ W/m}^2 + 100 \text{ W/Occupant}$$

Le raisonnement est à effectuer pièce par pièce.

#### ■ DIMENSIONNEMENT SELON LES BESOINS CALORIFIQUES PAR LA MÉTHODE DU G

Le G est le coefficient de déperdition volumique du bâtiment, correspondant à la somme des pertes calorifiques au travers des parois, fenêtres, murs, toiture... il s'exprime en  $\text{W/m}^3/\text{°C}$ . Ce coefficient est donné en fonction de l'isolation du bâtiment.

$$\text{Puissance chaud (W)} = G \times V \times \Delta T$$

**G** = coefficient de déperdition globale ( $\text{W/m}^3 \times \text{°C}$ ) :

- 0,65  $\text{W/°C m}^3$  nouvelles constructions
- 0,75  $\text{W/°C m}^3$  constructions après 2000
- 0,9  $\text{W/°C m}^3$  constructions après 1980
- 1,2  $\text{W/°C m}^3$  constructions moyennement isolées
- 1,8  $\text{W/°C m}^3$  constructions peu isolées

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

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

### ÉTAPE 2: SÉLECTION DES UNITÉS EXTÉRIEURES

Répartissez les besoins en froid et en chaud calculé précédemment (cf. **Étape 1**).

Calculez le besoin total par zone, afin de déterminer la puissance de l'unité extérieure.

ÉTAPE 2: SÉLECTION DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE			
Zone	Pièce	Besoin en froid (kW)	Besoin en chaud (kW)
Zone 1	Pièce n°1		
	Pièce n°2		
	Pièce n°3		
	Pièce n°4		
	Pièce n°5		
	Pièce n°6		
	<b>TOTAL</b>		
Zone 2	Pièce n°1		
	Pièce n°2		
	Pièce n°3		
	Pièce n°4		
	Pièce n°5		
	Pièce n°6		
	<b>TOTAL</b>		
Zone 3	Pièce n°1		
	Pièce n°2		
	Pièce n°3		
	Pièce n°4		
	Pièce n°5		
	Pièce n°6		
	<b>TOTAL</b>		

## NOMENCLATURE PRODUIT

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

### 1. COMPRENDRE LES RÉFÉRENCES PRODUITS

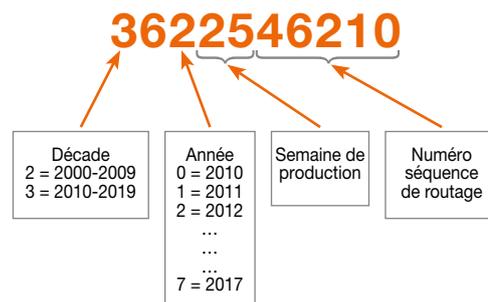
Marque	Type	Type	Technologie	Taille		Mode	Fluide frigorigène	Alimentation								
				BTU	kW											
AW	AIRWELL	Y	Unité extérieure à air	H	Mural	D	Inverter DC	007	7000	2,2	C	Froid uniquement	1	R410A	1	230-1-50
		Rien	Unité intérieure	F	Allège-plafonnier	F	Vitesse fixe	009	9000	2,5	H	PAC / Réversible	2	R407C	2	208/230-1-60
			D	Gainable	V	DRV	012	12000	3,5	N	Aucun	3	R134A	3	400-3-50	
			C	Cassette	DF	Monosplit Flexy-Match	015	15000	4			4	R290	4	460-3-60	
			X	Console	DZ	Multisplit	018	18000	5			9	R32	5	230-1-50/60	
			XA	Armoire à air			021	21000	6					6	400-3-50/60	
			XO	Armoire à eau			024	24000	7,2					7	380-3-60	
			M	Mobile			030	30000	8,2					8	575-3-60	
			W	Window			036	36000	10					9	230-3-50	
			S	Colonne			043	43000	11							
			G	Groupe à eau			045	45000	12,5							
							047	47000	13,5							
							050	50000	15							
							055	55000	16							
						060	60000	17,5								

### 2. COMPRENDRE LES CODES PRODUITS

CHIFFRE N°1	CHIFFRES N°2 & 3	CHIFFRES N° 4 & 5
7	Produit AIRWELL	
	SP	Split (2 unités minimum)
	XU	Industriel
	CW	Console à eau
	MB	Mobile
	HP	Pompe à chaleur
	WT	Window
	OG	Eau glacée
	01	Allège-plafonnier / Colonne / Window (unité intérieure)
	02	Split mural / Mobile (unité intérieure)
	03	Gainable (unité intérieure)
	04	Cassette (unité intérieure)
	05	Gainable industriel (unité intérieure)
	06	Groupe de Condensation monosplit (unité extérieure)
	07	Console double flux (unité intérieure)
	09	Groupe de Condensation multisplit (unité extérieure)
	10	Groupe de Condensation à eau (unité extérieure)
	11	Gainable industriel (unité extérieure)
	12	Armoires (unité intérieure)
	13	Armoires (unité extérieure)
	14	DRV (unité extérieure)

### 3. COMPRENDRE LES NUMÉROS DE SÉRIE

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



## TECHNOLOGIE



### SIMPLICITÉ D'ASSEMBLAGE

Unité compatible avec différentes unités intérieures.



### DC INVERTER

Compresseur avec moteur DC Inverter haute efficacité.



### FLUIDE R410A

Fluide réfrigérant R410A.



### FLUIDE R32

Fluide réfrigérant R32.



### FLUIDE R407C

Fluide réfrigérant R407C.



### FLUIDE R290

Fluide réfrigérant R290.



### DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE

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



### DÉBIT D'AIR 4D

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



### MULTIFLUX 360°

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



### TRAITEMENT GOLDEN FIN

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

## QUALITÉ DE L'AIR



### FILTRE NANOMÉTRIQUE PHOTOCATALYTIQUE

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



### FILTRE ANTIBACTÉRIEN

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



### NETTOYAGE/SÉCHAGE AUTOMATIQUE

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



### APPORT D'AIR NEUF

Raccordement possible à une alimentation d'air neuf.

## FONCTIONS UTILISATEURS



### I FEEL

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



### MODE NUIT

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



### MODE SILENCE

Abaissement du niveau sonore pour un plus grand confort acoustique.



### DÉTECTEUR FUIITE RÉFRIGÉRANT

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



### PROGRAMMATION JOURNALIÈRE

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



### DÉMARRAGE AUTOMATIQUE

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



### VÉROUILLAGE DES TOUCHES

Évite toute manipulation de la télécommande non désirée.



### WIFI

Pilotage à distance par WiFi via l'application.



### SOLUTION DE REDONDANCE

Produit compatible avec solution de redondance Airwell.

## FONCTIONS INSTALLATEURS



### AFFICHAGE DIGITAL VIA L'UNITÉ INTÉRIEURE

Affichage digital des paramètres et des codes défauts sur l'unité intérieure.



### AUTO-DIAGNOSTIC

Diagnostic précis du dysfonctionnement du système.



### POMPE À CONDENSATS INTÉGRÉE

Installation simplifiée, grâce à la pompe à condensats intégrée.



### RACCORDEMENT CONDENSATS DROITE/GAUCHE

Raccordement du tube des condensats à droite ou à gauche de l'unité intérieure.



### SORTIE ALARME

Transmission à distance d'un défaut de fonctionnement.



### CONTACT SEC ON/OFF

Connexion à un accessoire de détection (room card, détection de présence, de fenêtre...) afin de réaliser des économies d'énergie.



### COMPATIBLE GTC

Connexion possible sur système GTC en MODBUS.



### DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DU FONCTIONNEMENT

Interface local de surveillance des paramètres de fonctionnement.



### CONTRÔLE DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE

Relevé de la consommation d'énergie de l'unité (compteur en option chez airwell).



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

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



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

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



### UNITÉ EXTÉRIEURE SORTIE ALARME

Unité extérieure avec sortie alarme.



### MODE MAINTENANCE

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



### MODE CHAUD SEUL

Paramétrage de l'appareil en mode chauffage seul.

# Airwell

CLIMATISATION ET CHAUFFAGE

S.A.V. DES PRODUITS AIRWELL

**CONTACTEZ VAN MARCKE :**

horaires ■ **Du lundi au jeudi : 8h à 12h et 13h à 17h**

**Vendredi : 8h à 12h et 13h à 16h**

tél. ■ **056 23 75 83**

e-mail ■ **service@vanmarcke.be**

web ■ **www.vanmarcke.com/fr-be/service**



Van Marcke®