



Airwell

Just feel well

Catalogue
produits
2020/2021



GAMMES RÉSIDENTIELLES ET TERTIAIRES

Airwell vous facilite la vie
avec des services dédiés

Professionnels



SITE INTERNET

Commandez en ligne pour plus de simplicité

■ www.airwell-pro.com



DOCUMENTATIONS TECHNIQUES

Retrouvez toute la documentation dont vous avez besoin

■ <http://lh.airwell-res.com/>

e-mail ■ presales@airwell-res.com



SUPPORT TECHNIQUE ET PROJETS

tél. ■ **+33 (0)1 76 21 82 82**

e-mail ■ presales@airwell-res.com



FORMATIONS



■ www.airwell-academy.fr

e-mail ■ airwell-academy@airwell-res.com



SERVICE APRÈS-VENTE ET QUALITÉ

tél. ■ **+33 (0)1 76 21 82 95**

Du lundi au vendredi de 9h à 12h30 et de 14h à 17h

■ **Commande de pièces détachées: sp@airwell-res.com**

■ **Support technique: sav@airwell-res.com**

Grand public



SITE INTERNET

■ www.airwell-res.com



AIDE À LA SÉLECTION

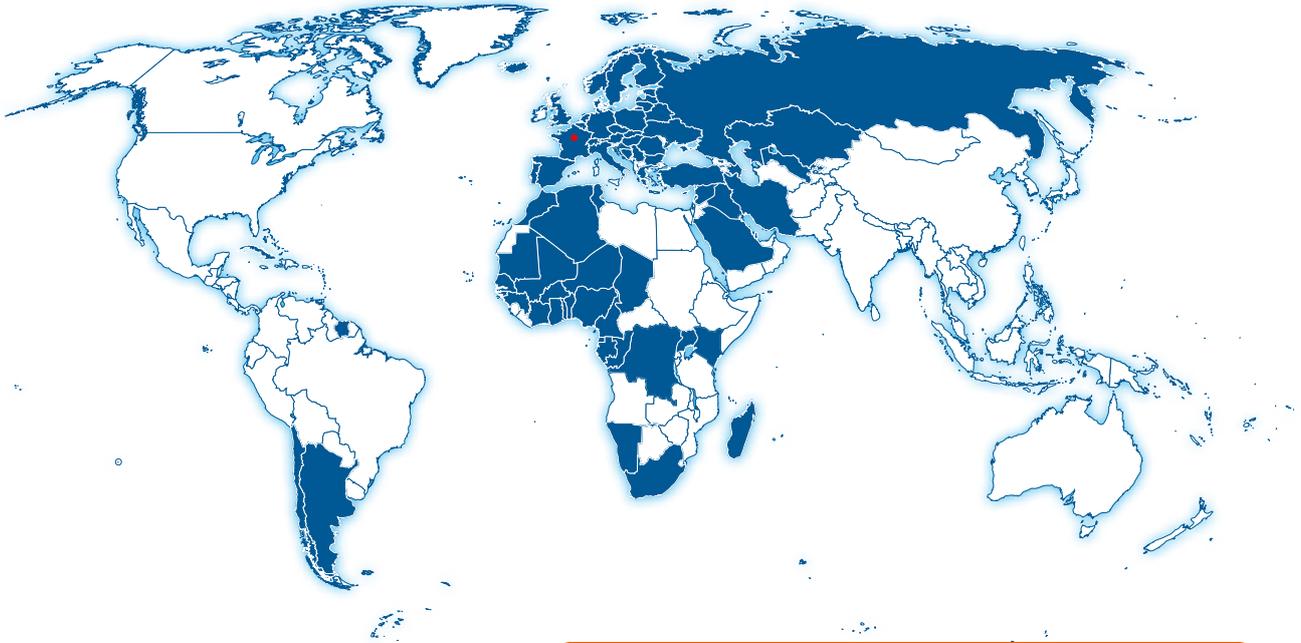
■ **Configurateur 3D:**

Simulez en 3D votre climatisation dans votre salon

L'expertise d'une marque française



Un réseau commercial international



Retrouvez nos partenaires www.airwell-pro.com

SIÈGE SOCIAL

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

CONTACT GÉNÉRAL

tél. ■ **+33 (0)1 76 21 82 00**
e-mail ■ **contact@airwell-res.com**

NOS PARTENAIRES

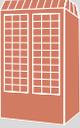


NOS CERTIFICATIONS



Sommaire

				Page
ACCESSOIRES				6
	Télécommandes			6
GAMME MURALE				21
	HDH	R32	Mural	22
	HKD	R32	Mural	24
	YDZC	R32	Multisplit	26
GAMME GAINABLE				35
	DDM	R32 - R410A	Gainable moyenne pression	36
	WELLZONE		Régulation zone par zone	38
GAMME CASSETTE				41
	CDM	R32 - R410A	Cassette 360°	42
GAMME ALLÈGE ET CONSOLE				45
	FDM	R32 - R410A	Allège-plafonnier	46
	XDM	R32 - R410A	Console double flux	48
	FWDB	R32	Allège-plafonnier basse température	50
GAMME COLONNE				53
	SDM	R410A	Colonne	54
GAMME MONOBLOC				57
	MFH	R290	Mobile	58
	MFR	R290	Mobile	59
	WFD	R32	Window	60
GAMME CONDENSATION À EAU				61
	XDO	R410A	Console à eau	62
	GCAO	R410A	Groupe de Condensation à eau	64
	DFO	R410A	Pompe à chaleur sur boucle d'eau	66
GAMME INDUSTRIELLE				69
	XAM	R410A	Armoire verticale à air	70
	YXAM	R410A	Condenseur à air	71
	XOM	R410A	Armoire verticale à eau	72

GAMME DRV				74	
	Unités extérieures:			77	
	Mini FlowLogic II	R410A	2 tubes - Soufflage horizontal	80	
	FlowLogic III	R410A	2 tubes - Soufflage vertical	82	
	Water FlowLogic	R410A	DRV à Condensation à eau	92	
	Unités intérieures:			78	
	HBV	R410A	Mural	94	
	CBV	R410A	Cassette 600x600	95	
	CFV	R410A	Cassette 360° 900x900	96	
	FAV	R410A	Allège-plafonnier	97	
	DDV	R410A	Gainable basse pression	98	
	DBV	R410A	Gainable moyenne pression	99	
	DCV	R410A	Gainable haute pression	100	
	EAV	R410A	Console	101	
	Kit de connexion CTA			102	
	Solutions de gestion centralisée			104	
Accessoires DRV			106		
GAMME CHAUFFAGE				109	
	Pompes à chaleur air/eau	WELLEA MONOBLOC	R32	Pompe à chaleur monobloc	112
		WELLEA SPLIT	R32 - R410A	Pompe à chaleur split	116
		WELLEA WT	R32 - R410A	Pompe à chaleur split ECS	118
		HOME+	R410A	Pompe à chaleur monobloc intérieur	120
	Production d'ECS	TDF	R134A	Chauffe-eau thermodynamique	126
	Ventilation	AIRFLOW 2020	R410A	VMC double flux thermodynamique	130
BOÎTE À OUTILS				132	
GUIDE DES PICTOS				138	

RÉSIDENTIEL

		TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE		TÉLÉCOMMANDE FILAIRE					
		RC08C	RC09	RCW8	RCW11	RCW21	RCW22	RCW25	Passerelle GTC
GAMME		7ACEL1740	7ACEL1758	7ACEL1706	7ACEL1774	7ACEL1777	7ACEL1778	7ACEL1832	7ACEL1708
									
MURAL	HDH								
	HKD								
GAINABLE	DDM								
CASSETTE	CDM								
ALLÈGE ET CONSOLE	FDM								
	XDM								
	FWDB								
COLONNE	SDM								
MONOBLOC	MFH MFR								

DRV

	TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE	TÉLÉCOMMANDE FILAIRE				
	RCV02	RWV03	RWV05	RWV07	RWV08	RWV06
	7ACELH022 	7ACELH032 	7ACELH021 	7ACELH024 	7ACELH025 	7ACELH023 
HBV	●	●	●	●	●	●
CBV	●	●	●	●	●	●
CFV	●	●	●	●	●	●
FAV	●	●	●	●	●	●
DDV	●	●	●	●	●	●
DBV	●	●	●	●	●	●
DCV	●	●	●	●	●	●
EAV	●		●	●	●	●

● Télécommande standard ● Télécommande en option

RÉSIDENTIEL

	TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE		TÉLÉCOMMANDE FILAIRE			
	RC08C	RC09	RCW8	RCW11	RCW21	RCW25
	7ACEL1740 	7ACEL1758 	7ACEL1706 	7ACEL1774 	7ACEL1777 	7ACEL1832 
FONCTION						
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	●	●		●	●
Mode hors gel	●					
INSTALLATEUR	Mode maintenance	●				
	Commande de groupe				●	
	Température compensation	●				●
	Mode chaud seul	●				
	Définition mode priorité (multisplit)	●				
	Affichage paramètre fonction (température, ouverture détendeur, compresseur...)	●				
	Affichage défaut de fonctionnement				●	●

DRV

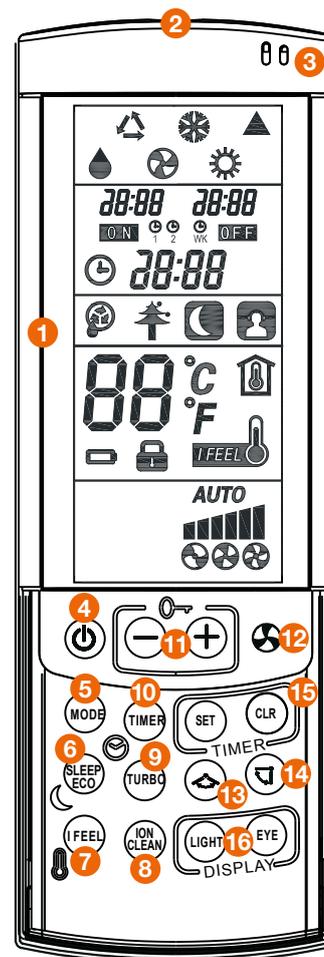
		TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE	TÉLÉCOMMANDE FILAIRE					
		RCV02	RWV03	RWV05	RWV07	RWV08	RWV06	TD02
		7ACELH022	7ACELH032	7ACELH021	7ACELH024	7ACELH025	7ACELH023	7ACELH014
								
UTILISATEUR	FONCTION							
	Minuterie marche/arrêt	●	●	●	●	●	●	
	Minuterie hebdomadaire				●	●	●	
	Mode silencieux/petite vitesse du ventilateur		●	●	●	●	●	
	Fonction "I Feel"			●	●	●		
	Fonction nettoyage		●	●	●	●		
	Mode nuit (mode économie)			●	●	●		
	Blocage télécommande			●	●		●	
	Mode turbo				●			
	Fonction "Follow me" (détecteur de présence)				●			
Batterie faible	●	●	●	●	●	●		
INSTALLATEUR	Supervision							●
	Commande de groupe		●	●	●	●	●	
	Contrôle centralisé					●	●	
	Mode chaud seul			●	●	●	●	
	Affichage défaut de fonctionnement	●	●	●	●	●	●	



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.
Indication de vitesse du ventilateur		Vitesse réduite
		Vitesse moyenne
		Vitesse élevée
		Vitesse automatique du ventilateur



2 TRANSMETTEUR

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

3 CAPTEUR

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

4 BOUTON DE FONCTIONNEMENT ON/OFF

Ce bouton allume et éteint le climatiseur.

5 BOUTON DE SÉLECTION DE MODE

Presser ce bouton pour changer de mode.

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

6 BOUTON SLEEP (SOMMEIL)/ECO

Ce bouton a 2 fonctions:

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

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

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

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

8 BOUTON ION/CLEAN

Ce bouton a 2 fonctions:

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

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

9 BOUTON TURBO

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

10 BOUTON TIMER (PROGRAMMATION)

Active/désactive la PROGRAMMATION.

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

11 BOUTONS DE RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE

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

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

12 BOUTON DE SÉLECTION DE VITESSE DU VENTILATEUR

Presser ce bouton pour changer de mode.

	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

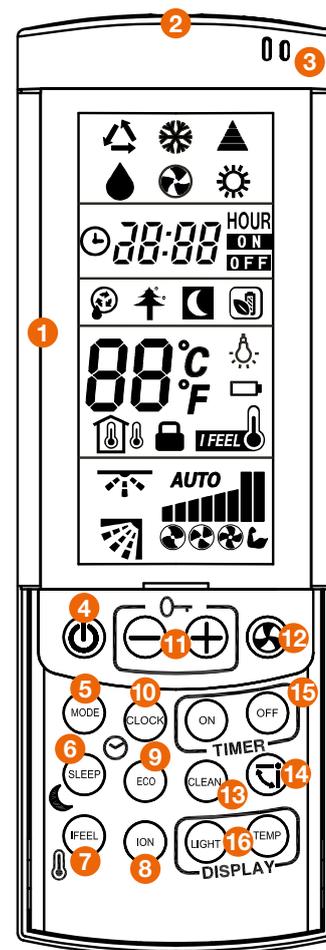
- **Bouton LIGHT (éclairage).** Active/désactive l'affichage sur le panneau de l'unité intérieure. Active/désactive le Bip sonore.
- **Bouton EYE (optionnel).** Permet de détecter une présence humaine dans la pièce et de se mettre en marche ou en attente.



1 AFFICHAGE

Les informations s'affichent lorsque la télécommande est allumée.

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



2 TRANSMETTEUR

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

3 CAPTEUR

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

4 BOUTON DE FONCTIONNEMENT ON/OFF

Ce bouton allume et éteint le climatiseur.

5 BOUTON DE SÉLECTION DE MODE

Presser ce bouton pour changer de mode.

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

6 BOUTON SLEEP (SOMMEIL)/ECO

- Ce bouton a 2 fonctions :**
 → La fonction sommeil : (courte pression)
 → La fonction économie (longue pression)

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

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

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

8 BOUTON ION

- 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 (OPTIONEL)" et le "Fonctionnement du mode NETTOYAGE".

9 BOUTON ECO (ÉCONOMIE)

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

10 BOUTON CLOCK (HORLOGE)

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

11 BOUTONS DE RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE

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

12 BOUTON DE SÉLECTION DE VITESSE DU VENTILATEUR

Presser ce bouton pour changer de mode.

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

13 BOUTON CLEAN (NETTOYER)

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

14 BOUTON D'OSCILLATION

Active l'oscillation du volet d'approvisionnement en air dans diverses positions ou basculement automatique.
 Pour plus de détails référez vous à la section "RÉGLAGE DE LA DIRECTION DU FLUX D'AIR".

15 BOUTONS TIMER (ON/OFF)

Presser le bouton ON ou OFF pour activer la procédure de réglage.
 Pour plus de détails référez vous à la section "RÉGLAGE DE LA MINUTERIE".

16 BOUTONS LIGHT / TEMP

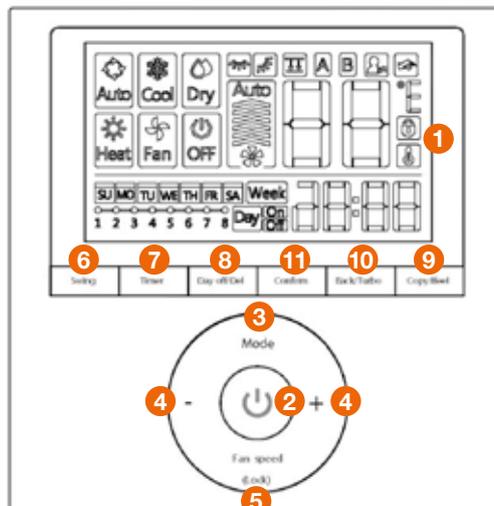
- **Bouton LIGHT (éclairage).** Affiche la température configurée, la température de la pièce ou celle de l'extérieur.
 → **Bouton TEMP.** Active ou désactive l'affichage de la télécommande.



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

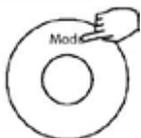


2 BOUTON DE FONCTIONNEMENT ON/OFF



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.)

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

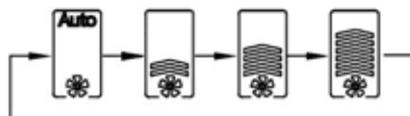
4 BOUTONS DE RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE

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

5 BOUTON DE SÉLECTION DE VITESSE DE VENTILATEUR



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



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

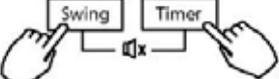
6 BOUTON D'OSCILLATION VERTICALE/HORIZONTALE

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

7 BOUTON TIMER (PROGRAMMATION)

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

6 + 7 FONCTION SON DES TOUCHES

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

8 BOUTON DAY OFF/DEL

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

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

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

10 BOUTON TURBO

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

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.

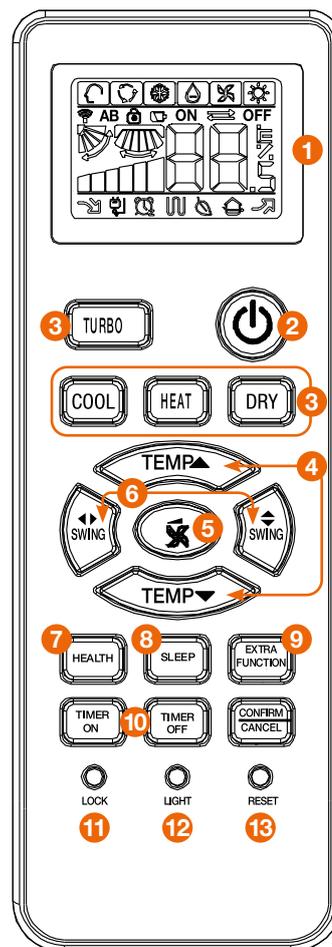
N°	Explication du code alarme	Affichage
1	Erreur de communication entre la télécommande et l'unité intérieure.	F0
2	La platine n'est pas normale.	F1



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
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.
		Vitesse réduite
Indication de vitesse du ventilateur		Vitesse moyenne
		Vitesse élevée
		Vitesse automatique du ventilateur
	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.

	Automatique. 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.
	Chauffage. 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.
	Refroidissement. Le climatiseur rafraîchit la pièce.
	Ventilation uniquement. L'appareil ne fonctionnera pas en mode REFOIDISSEMENT 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.
	Déshumidification (séchage). 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.

SWING ◀▶ Oscillation horizontale		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.

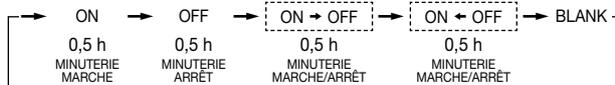
→ Fonctionnement SILENCIEUX

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-Marché 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

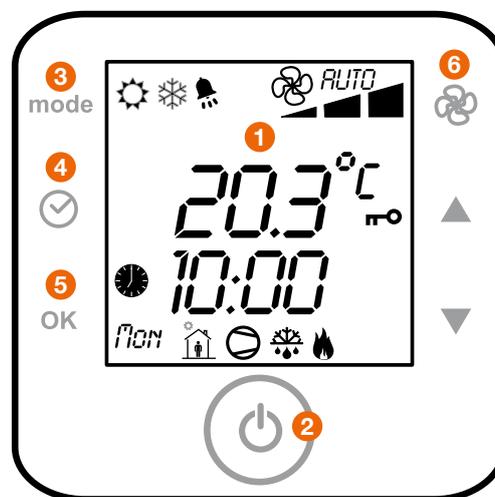
Appuyer sur ce bouton pour réinitialiser la télécommande si le fonctionnement est anormal.



1 AFFICHAGE

Les informations s'affichent lorsque la télécommande est allumée.

	Mode de fonctionnement : été
	Mode de fonctionnement : hiver
<i>AUTO</i>	Mode de fonctionnement : automatique
	Vitesse ventilateur de refoulement
	Alarme présente
	Clavier bloqué
	Plages horaires actives si l'horloge est visible
	Plage horaire active
	Compresseur actif
	Dégivrage en cours
	Réchauffeur auxiliaire (résistances électriques, batterie eau chaude)



2 BOUTON DE FONCTIONNEMENT ON/OFF

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

3 BOUTON DE SÉLECTION DE MODE

Presser ce bouton pour changer de mode.

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

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

4 MODIFICATION HEURE/JOUR

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

4 + 5 BOUTON DE FONCTIONNEMENT ON/OFF

Appuyer 5 secondes pour BLOQUER / DÉBLOQUER les touches

POINT DE CONSIGNE ÉCONOMIQUE

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

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

PROGRAMMATION PLAGES HORAIRES

On peut programmer 4 types de programmation :

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

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

PROGRAMMATION ON/OFF

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

ALARMES

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

Pour remettre l'alarme en cours :

- Appuyer la touche Mode + Horloge 5 sec.

PARAMÈTRES

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

Pour accéder aux paramètres :

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

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

ÉTATS

Pour accéder aux états :

- Appuyer la touche ON/OFF + FAN pour 5 secondes.

Gamme Murale

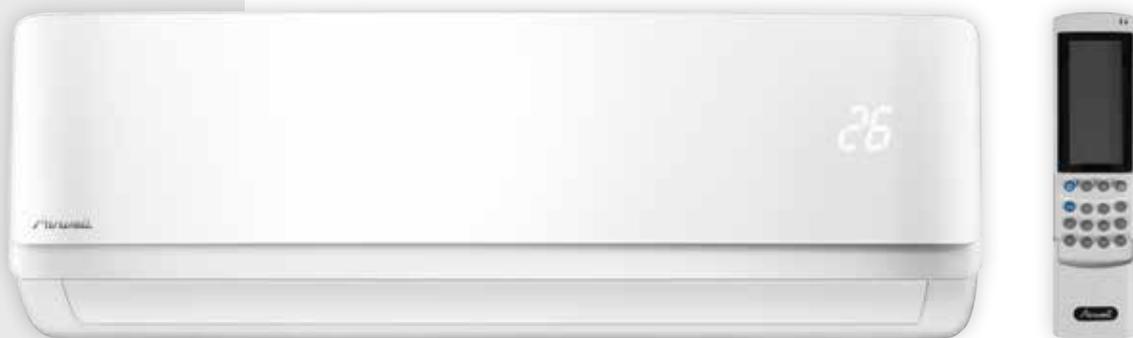


NOM DU MODÈLE	Type de fluide	Page	kBTU/h kW	9 2,5	12 3,5	18 5	24 7
 MURAL Confort optimal : silencieux, haute filtration, WiFi	HDH	R32	22	●	●	●	●
 MURAL Fonctionne avec un fluide frigorigène à faible impact environnemental	HKD	R32	24	●	●	●	●



DC Inverter
Réversible

HDH MURAL



+ PRODUITS

- Télécommande RC08C incluse (voir page 10)
- 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



- 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



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
Télécommande filaire RCW22	7ACEL1778		Programmation hebdomadaire, mode, vitesse de ventilateur, minuterie marche/arrêt, fonction "I Feel", température.
Adaptateur contact sec marche/arrêt	7ACEL1788		Contrôle externe de la climatisation.
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.
Pompe à condensats FlowatchDesign (goulotte)	7ACTL0518		Évacuation des condensats de l'unité intérieure.

DONNÉES TECHNIQUES HDH

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
REFROIDISSEMENT					
Puissance nominale (min./max.)	kW	2,84 (1,02-3,19)	3,52 (0,82-4,16)	5,28 (1,73-6,21)	7,32 (2,58-8,43)
Pdesignc	kW	2,70	3,50	5,30	7,20
Puissance absorbée nominale	kW	0,71	1,09	1,7	2,21
SEER/Classe énergétique		7,6/A++	7,1/A++	6,6/A++	6,6/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)	5,58 (1,05-6,97)	7,54 (1,52-9,43)
Pdesignh (climat tempéré)	kW	2,70	2,80	3,90	5,10
Pdesignh (climat chaud)	kW	3,10	3,20	4,40	6,30
Puissance absorbée nominale	kW	0,66	1,02	1,47	2,19
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		7SP023186	7SP023187	7SP023188	7SP023189
UNITÉ EXTÉRIEURE					
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
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	Multisplit
HDH	YHDH	YDZC	
			



+ PRODUITS

- Télécommande RC08C incluse (voir page 10)
- Affichage digital discret
- Confort "I Feel"
- Compatible avec la gamme Multisplit YDZC

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE:



QUALITÉ DE L'AIR:



FONCTIONS UTILISATEURS:



FONCTIONS INSTALLATEURS:



CERTIFICATION

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



- Certifié en configuration Monosplit

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
Commande filaire simple RCW8	7ACEL1706		Mode, vitesse du ventilateur, minuterie marche/arrêt, température et balayage automatique.
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.
Module WiFi AirNet	7ACEL1744		Contrôle des climatiseurs via téléphone mobile, tablette ou ordinateur avec un routeur sans fil et internet.
Pompe à condensats FlowatchDesign (goulotte)	7ACTL0518		Évacuation des condensats de l'unité intérieure.

DONNÉES TECHNIQUES HKD

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
REFROIDISSEMENT					
Puissance nominale (min./max.)	kW	2,64 (0,91-3,40)	3,52 (1,11-4,16)	5,28 (1,82-6,13)	7,03 (2,08-7,95)
Pdesignc	kW	2,70	3,50	5,20	7,00
Puissance absorbée nominale	kW	0,71	1,24	1,54	2,35
SEER/Classe énergétique		6,2/A++	6,1/A++	7,1/A++	6,1/A++
Limites de fonctionnement	°C	-15°/50° Bulbe sec			
CHAUFFAGE					
Puissance nominale (min./max.)	kW	2,93 (0,82-3,37)	3,81 (1,08-4,22)	5,57 (1,38-6,74)	7,33 (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	0,96	1,48	2,04
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	2,00	2,30	4,00	5,10
Puissance à -15 °C	kW	1,80	2,10	3,60	4,80
UNITÉ INTÉRIEURE					
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
UNITÉ EXTÉRIEURE					
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
ALIMENTATION					
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz
Côté d'alimentation		Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur
Câble d'alimentation	mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5
Protection électrique (courbe D)	A	10	10	16	20
Liaisons électriques	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	0,5	0,5	1	1,6
Charge additionnelle	g/m	12	12	12	24

COMBINAISONS

Unité intérieure	Compatible avec unité extérieure	
	Mural	Monosplit
<p>HKD 9 à 24</p> 	<p>YKD</p> 	<p>YDZC</p> 

Multisplit DCI

Table des combinaisons

UNITÉS EXTÉRIEURES		Type de fluide	kW	Nb. max. d'UI	Page	
YDZC Fluide frigorigène R32	YDZC218		R32	5,3	2	28 & 32
	YDZC327		R32	7,8	3	28 & 32
	YDZC436		R32	8,5	4	28 & 33
	YDZC542		R32	12,3	5	28 & 34



UNITÉS INTÉRIEURES

Mural HDH	Mural HKD	Gainable moyenne pression DDM	Cassette CDM	Console XDM
				
● Tailles 9/12	● Tailles 9/12	● Taille 12	● Tailles 9X/12	● Taille 12X
● Tailles 9/12/18	● Tailles 9/12/18	● Tailles 12/18	● Tailles 9X/12/18	● Tailles 12X/18
● Tailles 9/12/18/24	● Tailles 9/12/18/24	● Tailles 12/18	● Tailles 9X/12/18	● Tailles 12X/18
● Tailles 9/12/18/24	● Tailles 9/12/18/24	● Tailles 12/18	● Tailles 9X/12/18	● Tailles 12X/18



DC Inverter
Réversible

YDZC MULTISPLIT



+ PRODUITS

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

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE :



FONCTIONS INSTALLATEURS :



CERTIFICATION

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



Les modèles avec * ne sont pas certifiés Eurovent

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

COMPATIBLE
AVEC

MURAL HDH
9/12/18/24

MURAL HKD
9/12/18/24

GAINABLE MOYENNE
PRESSION DDM 12/18

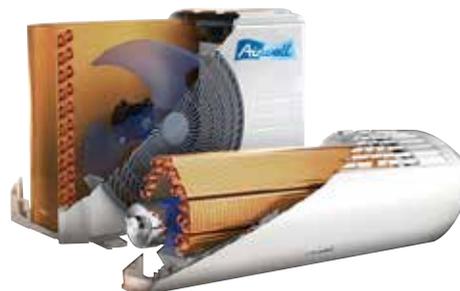


CASSETTE CDM
9X/12/18

CONSOLE XDM
12X/18



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
UNITÉ EXTÉRIEURE						
Refroidissement	Puissance nominale (min./max.)	kW	5,27 (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	5,57 (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	1,39	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	
ALIMENTATION						
Phase/Tension/Fréquence			1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz
Côté d'alimentation			Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur
Câble d'alimentation		mm²	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)
LIAISONS FRIGORIFIQUES						
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		kg	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



DC Inverter
Réversible

YDZC

UNITÉS INTÉRIEURES COMPATIBLES

MURAL
HDH 9/12/18/24



DONNÉES TECHNIQUES UNITÉS INTÉRIEURES HDH

Unité intérieure		AW-HDH009-N91	AW-HDH012-N91	AW-HDH018-N91	AW-HDH024-N91
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
Puissance frigorifique nominale	kW	2,84	3,52	5,28	7,32
Puissance calorifique nominale	kW	2,77	3,74	5,58	7,54
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
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"
Code		7SP023186	7SP023187	7SP023188	7SP023189

MURAL HKD
9/12/18/24



DONNÉES TECHNIQUES UNITÉS INTÉRIEURES HKD

Unité intérieure		AW-HKD009-N91	AW-HKD012-N91	AW-HKD018-N91	AW-HKD024-N91
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
Puissance frigorifique nominale	kW	2,64	3,52	5,28	7,03
Puissance calorifique nominale	kW	2,93	3,81	5,57	7,33
Pression acoustique à 1 m (TPV/PV/MV/GV)	dB(A)	21/26/30/40	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
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"
Code		7SP023135	7SP023136	7SP023137	7SP023138



DONNÉES TECHNIQUES UNITÉS INTÉRIEURES DDM

Unité intérieure		AW-DDM012-N91	AW-DDM018-N91
Phase		Monophasé	Monophasé
Puissance frigorifique nominale	kW	3,52	5,28
Puissance calorifique nominale	kW	4,10	5,86
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
LIAISONS FRIGORIFIQUES			
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	1/2"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"
Code		7SP033031	7SP033032

CASSETTE
CDM 9X/12/18

CONSOLE
XDM 12X/18



DONNÉES TECHNIQUES UNITÉS INTÉRIEURES CDM & XDM

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	3,52	5,28	3,5	4,82
Puissance calorifique nominale	kW	2,9	4,4	5,42	3,8	4,95
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
FAÇADE						
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		
LIAISONS FRIGORIFIQUES						
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



DC Inverter
Réversible

YDZC

PUISSANCES PAR COMBINAISON

COMPATIBLE
AVEC



MURAL HDH
9/12/18/24



MURAL HKD
9/12/18/24



GAINABLE MOYENNE
PRESSION DDM 12/18



CASSETTE CDM
9X/12/18



CONSOLE
XDM 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 éner.	Puissance (kW)				Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			SCOP/ Classe éner.
	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
9/12/18/24



MURAL HKD
9/12/18/24



GAINABLE MOYENNE
PRESSION DDM 12/18



CASSETTE CDM
9X/12/18



CONSOLE
XDM 12X/18



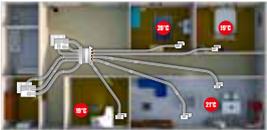
YDZC542 MULTISPLIT CINCO

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	48 12,5	60 16
 GAINABLE MOYENNE PRESSION Conçu pour s'adapter aux faux-plafonds étroits	DDM	R32 - R410A	36	●	●	●	●	●	●
 RÉGULATION ZONE PAR ZONE La température idéale dans chaque pièce	WELLZONE		38			●			



DC Inverter
Réversible



DDM

GAINABLE MOYENNE PRESSION



DDM 012



DDM 018-060



+ PRODUITS

- Télécommande RCW11 incluse (voir page 14)
- Faible hauteur (200 mm)
- Sortie alarme et contact sec
- Pompe à condensats intégrée
- Apport d'air neuf possible
- Compatible multisplit
- Compatible R32/R410A
- Régulation à débit constant

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE:



SIMPLICITÉ D'ASSEMBLAGE



DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE



TRAITEMENT GOLDEN FIN

QUALITÉ DE L'AIR:



FILTRE ANTIBACTÉRIEN

FONCTIONS UTILISATEURS:



I FEEL



MODE NUIT



PROGRAMMATION JOURNALIÈRE



DÉMARRAGE AUTOMATIQUE

FONCTIONS INSTALLATEURS:



AFFICHAGE DIGITAL VIA L'UNITÉ INTÉRIEURE



AUTO-DIAGNOSTIC



POMPE À CONDENSATS INTÉGRÉE



RACCORDEMENT CONDENSATS DROITE/GAUCHE



SORTIE ALARME



CONTACT SEC ON/OFF



MODE CHAUD SEUL

CERTIFICATION

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



Les modèles avec * ne sont pas certifiés Eurovent

LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

→ Classe énergétique 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



L'avenir de la climatisation ?
L'invisibilité

OPTIONS

Accessoire	Code	Photo	Fonction/Description
Télécommande sans fil RC08C	7ACEL1740		Minuterie, mode économique, option "Follow me", balayage automatique, mode technicien, mode chaud seul.
Centrale de commande RCW21	7ACEL1777		Centrale de commande. Contrôle jusqu'à 64 unités intérieures avec les codes défauts de réglage individuel, contact sec marche/arrêt, mémorisation de la dernière opération.
Passerelle GTC	7ACEL1708		1024 unités max. peuvent être connectées (16 passerelles).
Service de l'outil de tests	7ACEL1710		Capacité à afficher les paramètres du système, l'historique, les codes défauts et le réglage des paramètres.
Plénum de soufflage isolé	7ACVF0136		3 sorties DN160. Pour DDM 12-18.
	7ACVF0137		3 sorties DN160. Pour DDM 24.
	7ACVF0138		3 sorties DN160. Pour DDM 36.
	7ACVF0139		3 sorties DN160. Pour DDM 48-60.

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
REFROIDISSEMENT								
Puissance nominale (min./max.)	kW	3,52 (1,50-4,75)	5,28 (1,49-5,69)	7,03 (3,28-8,16)	10,55 (4,04-12,02)	10,55 (4,04-12,02)	14,07 (4,26-15,19)	15,24 (5,86-17,29)
Pdesignnc	kW	3,50	5,30	7,00	10,50	11,00	14,00	15,40
Puissance absorbée nominale	kW	0,95	1,63	2,19	4,00	4,10	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						
CHAUFFAGE								
Puissance nominale (min./max.)	kW	4,10 (0,97-5,63)	5,86 (2,2-6,15)	7,62 (2,72-8,72)	11,14 (2,81-13,19)	11,14 (2,81-13,19)	16,12 (3,7-18,02)	18,17 (4,69-20,52)
Pdesignnh (climat tempéré)	kW	3,20	4,30	5,10	8,40	8,50	12,00	12,50
Pdesignnh (climat chaud)	kW	3,70	5,30	6,10	10,50	10,50	12,50	13,10
Puissance absorbée nominale	kW	1,10	1,58	2,05	3,10	3,00	4,28	5,33
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)		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
UNITÉ INTÉRIEURE								
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
UNITÉ EXTÉRIEURE								
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						
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
ALIMENTATION								
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.				
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+25	10+25	10+25
Liaisons électriques	mm²	4x1,5	4x1,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5
LIAISONS FRIGORIFIQUES								
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Longueur max.	m	25	30	50	65	65	65	65
Dénivelé max.	m	10	20	25	30	30	30	30
Réfrigérant/PRP		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- YMD036-H13	AWAU- YMD048-H13	AWAU- YMD060-H13
Code		7SP062970	7SP062972	7SP062893	7SP062895	7SP062896	7SP062899	7SP062900

* Données techniques spécifiques - Voir documentation R410A.

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

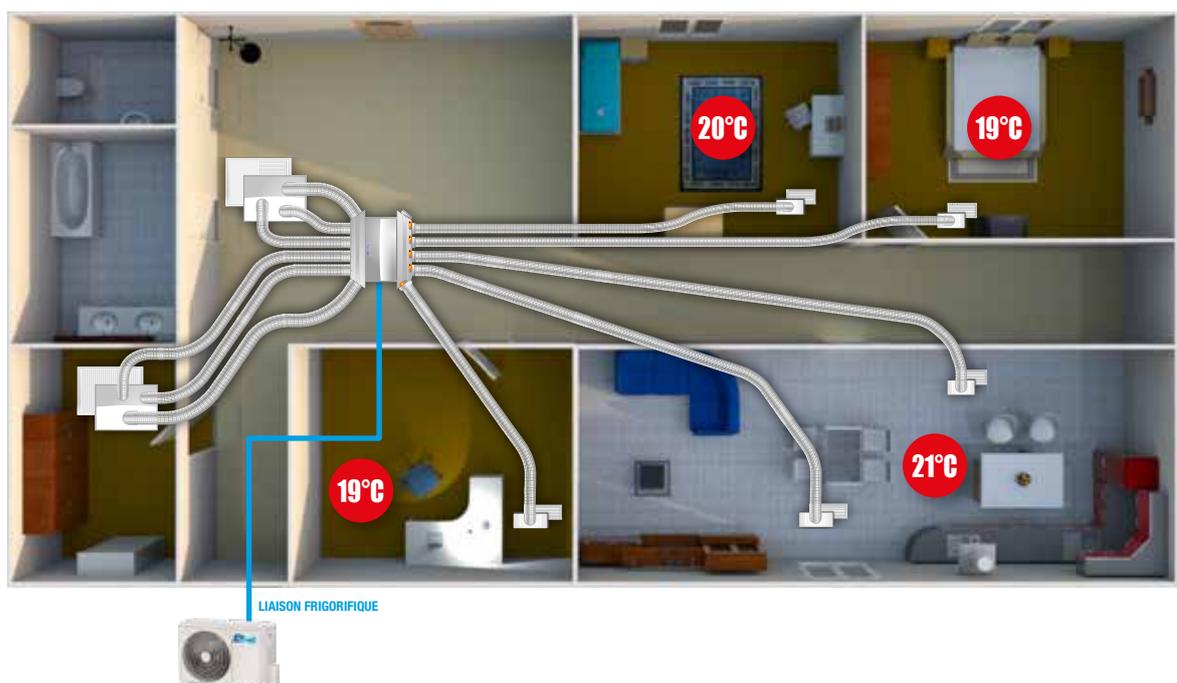
INFO!

Cette solution fonctionne avec le gainable DDM.

Plus de détails p. 36

- 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
1 WELLZONE 3V	Contrôle jusqu'à 3 zones	DDM 12-24	7ACEL1805
2 WELLZONE 4V	Contrôle jusqu'à 4 zones	DDM 12-24	7ACEL1806
3 WELLZONE 4V-5S	Contrôle jusqu'à 4 zones avec 5 sorties	DDM 24-60	7ACEL1807
4 WELLZONE 5V	Contrôle jusqu'à 5 zones	DDM 24-60	7ACEL1808
5 WELLZONE 6V	Contrôle jusqu'à 6 zones	DDM 24-60	7ACEL1809

	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

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

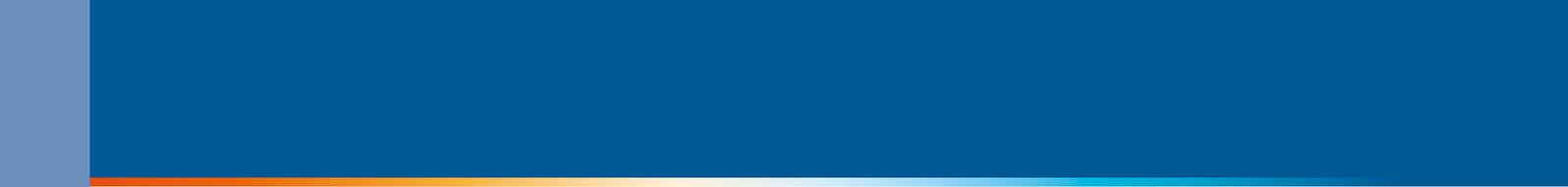


Passerelle de régulation



Thermostats

Référence	Description	Compatibilité	Code
PACK WZ 3V	1 x 1 / 2 x 1 / 3 x 3	DDM 12-24	7ACEL1810
PACK WZ 4V	1 x 1 / 2 x 1 / 3 x 4	DDM 12-24	7ACEL1811
PACK WZ 4V-5S	1 x 1 / 2 x 1 / 3 x 4	DDM 24-60	7ACEL1812
PACK WZ 5V	1 x 1 / 2 x 1 / 3 x 5	DDM 24-60	7ACEL1813
PACK WZ 6V	1 x 1 / 2 x 1 / 3 x 6	DDM 24-60	7ACEL1814
PLÉNUM 3S 1100 DDM 12-24	Plénum de reprise	DDM 12-24	7ACEL1822
PLÉNUM 4S 1050 DDM 12-24	Plénum de reprise	DDM 12-24	7ACEL1823
PLÉNUM 6S 1500 DDM 12-60	Plénum de reprise	DDM 24-60	7ACEL1824



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

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 - R410A	42	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

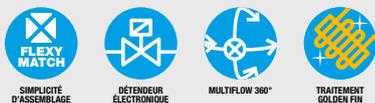
600x600 et 900x900

+ PRODUITS

- Télécommande RC08C incluse (voir page 10)
- 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



Les modèles avec * ne sont pas certifiés Eurovent



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
Télécommande filaire RCW11	7ACEL1774		Programmation hebdomadaire, mode, vitesse de ventilateur, minuterie marche/arrêt, fonction "I Feel", température.
Centrale de commande RCW21	7ACEL1777		Centrale de commande. Contrôle jusqu'à 64 unités intérieures avec les codes défauts de réglage individuel, contact sec marche/arrêt, mémorisation de la dernière opération.
Passerelle GTC	7ACEL1708		1024 unités max. peuvent être connectées (16 passerelles).
Service de l'outil de tests	7ACEL1710		Capacité à afficher les paramètres du système, l'historique, les codes défauts et le réglage des paramètres.

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
REFROIDISSEMENT								
Puissance nominale (min./max.)	kW	2,6 (0,8-3,3)	3,52 (1,52-5,38)	5,28 (2,9-5,45)	7,03 (2,23-8,21)	10,55 (2,64-12,02)	10,55 (2,64-12,02)	14,00 (4,76-14,58)
Pdesignh	kW		3,50	5,30	7,00	10,50	10,50	14,00
Puissance absorbée nominale	kW		0,85	1,63	2,19	3,75	3,95	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
CHAUFFAGE								
Puissance nominale (min./max.)	kW	2,9 (0,85-3,7)	4,4 (1,03-5,57)	5,42 (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	4,20	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	1,46	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	4,43	5,93	9,11	9,88	11,33
Puissance à -15 °C	kW		3,66	4,15	5,56	8,53	9,25	10,61
UNITÉ INTÉRIEURE								
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
FAÇADE								
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
UNITÉ EXTÉRIEURE								
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
ALIMENTATION								
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
LIAISONS FRIGORIFIQUES								
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Longueur max.	m		25	30	50	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-YMD036-H13	AWAU-YMD048-H13
Code		-	7SP062970	7SP062972	7SP062893	7SP062895	7SP062896	7SP062899

* Données techniques spécifiques - Voir documentation R410A.

COMBINAISONS

Unité intérieure Cassette	Compatible avec unité extérieure	
	Monosplit	Multisplit
CDM 9X 		YDZC 
CDM 12 & 18 	YDFA 	YDZC 

Unité intérieure Cassette	Compatible avec unité extérieure	
	Monosplit	
CDM 24 & 36 	YDFA 	
CDM 48 	YDFA 	

Gamme Allège et Console



NOM DU MODÈLE	Type de fluide	Page	kBTU/h kW	12 3,5	18 5	24 7	36 10	48 12,5	60 16
 FDM ALLÈGE-PLAFONNIER Longue portée d'air	R32 - R410A	46			●	●	●	●	●
 XDM CONSOLE DOUBLE FLUX Idéal en remplacement d'un radiateur électrique	R32 - R410A	48		●	●				
 FWDB ALLÈGE-PLAFONNIER BASSE TEMPÉRATURE Solution locaux basse température	R32	50			●	●			



DC Inverter
Réversible

FDM ALLÈGE-PLAFONNIER



+ PRODUITS

- Télécommande RC08C incluse (voir page 10)
- 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



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 »

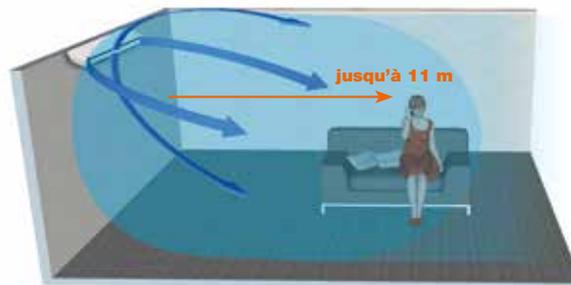
→ Lecture des paramètres sur l'unité intérieure

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
Télécommande filaire RCW11	7ACEL1774		Programmation hebdomadaire, mode, vitesse de ventilateur, minuterie marche/arrêt, fonction "I Feel", température.
Centrale de commande RCW21	7ACEL1777		Centrale de commande. Contrôle jusqu'à 64 unités intérieures avec les codes défauts de réglage individuel, contact sec marche/arrêt, mémorisation de la dernière opération.
Passerelle GTC	7ACEL1708		1024 unités max. peuvent être connectées (16 passerelles).
Service de l'outil de tests	7ACEL1710		Capacité à afficher les paramètres du système, l'historique, les codes défauts et le réglage des paramètres.
Pompe à condensats Mini Flowatch MF2	7ACTL0517		Évacuation des condensats de l'unité intérieure.

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
REFROIDISSEMENT							
Puissance nominale (min./max.)	kW	5,28 (2,71-5,57)	7,03 (3,22-8,29)	10,55 (3,93-12,02)	10,55 (3,93-12,02)	14,07 (4,96-15,11)	15,83 (5,28-17,0)
Pdesignc	kW	5,40	7,10	10,50	10,60	14,20	16,70
Puissance absorbée nominale	kW	1,63	2,19	3,80	3,75	5,50	6,06
SEER/Classe énergétique		6,5/A++	6,2/A++	6,4/A++	6,4/A++	6,2/A++	6,3/A++
Limites de fonctionnement	°C	-15°/50° Bulbe sec					
CHAUFFAGE							
Puissance nominale (min./max.)	kW	5,57 (2,42-6,3)	7,62 (2,72-8,65)	11,14 (2,81-13,48)	11,14 (2,81-13,95)	16,12 (3,81-18,07)	18,17 (4,4-19,64)
Pdesignc (climat tempéré)	kW	4,80	5,40	8,70	9,10	11,50	12,20
Pdesignc (climat chaud)	kW	4,70	5,50	10,70	9,40	12,00	13,00
Puissance absorbée nominale	kW	1,50	2,05	3,04	3,00	5,05	6,04
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	5,03	8,10	8,47	10,71	11,36
Puissance à -15 °C	kW	4,18	4,70	7,58	7,92	10,01	10,62
UNITÉ INTÉRIEURE							
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
UNITÉ EXTÉRIEURE							
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
ALIMENTATION							
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
LIAISONS FRIGORIFIQUES							
Diamètre tube gaz	pouces	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Longueur max.	m	30	50	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-YMD036-H13	AWAU-YMD048-H13	AWAU-YMD060-H13
Code		7SP062972	7SP062893	7SP062895	7SP062896	7SP062899	7SP062900

* Données techniques spécifiques - Voir documentation R410A.

COMBINAISONS

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



DC Inverter
Réversible

XDM CONSOLE DOUBLE FLUX



+ PRODUITS

- Télécommande RC08C incluse (voir page 10)
- Compact
- Soufflage double flux
- Compatible multisplit

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



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
Commande filaire simple RCW8 (XDM012)	7ACEL1706		Mode, vitesse du ventilateur, minuterie marche/arrêt, température et balayage automatique.
Télécommande filaire RCW22 (XDM018)	7ACEL1778		Programmation hebdomadaire, mode, vitesse de ventilateur, minuterie marche/arrêt, fonction "I Feel", température.

DONNÉES TECHNIQUES XDM		Uniquement configuration multisplit	
Unité intérieure		AW-XDM012X-N91*	AW-XDM018-N91
Unité extérieure R32		-	AW-YDFA018-H91
Phase		Monophasé	Monophasé
REFROIDISSEMENT			
Puissance nominale (min./max.)	kW	3,5 (0,8-3,8)	4,84 (2,64 - 4,98)
Pdesignn	kW		4,80
Puissance absorbée nominale	kW		1,51
SEER/Classe énergétique			6,5/A++
Limites de fonctionnement	°C	-15°/50° Bulbe sec	
CHAUFFAGE			
Puissance nominale (min./max.)	kW	3,8 (0,4-4,3)	4,95 (2,20 - 5,5)
Pdesignn (climat tempéré)	kW		4,00
Pdesignn (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		4,16
Puissance à -15 °C	kW		3,89
UNITÉ INTÉRIEURE			
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
UNITÉ EXTÉRIEURE			
Pression acoustique à 1 m	dB(A)		55
Puissance acoustique	dB(A)		63
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
ALIMENTATION			
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
LIAISONS FRIGORIFIQUES			
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			R32/675
Charge	kg		1,15
Charge additionnelle	g/m		12
Unité extérieure compatible YMD R410A*		-	AWAU-YMD018-H11
Code		-	7SP062972

* Données techniques spécifiques - Voir documentation R410A.

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



DC Inverter
Réversible

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 :



FILTRE
ANTIBACTÉRIEN

FONCTIONS UTILISATEURS :



MODE MUIT



24 H
PROGRAMMATION
JOURNALIÈRE



RESTART
DÉMARRAGE
AUTOMATIQUE



VERROUILLAGE
DES TOUCHES

FONCTIONS INSTALLATEURS :



AFFICHAGE DIGITAL
VIA L'UNITÉ
INTÉRIEURE



AUTO-DIAGNOSTIC



SORTIE ALARME



CONTACT SEC
ON/OFF

CERTIFICATION

AIRWELL participe au programme
AC1 de ECP.

Vérifier la validité du certificat sur :
www.eurovent-certification.com



LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

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

LE + « UTILISATEUR »

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

LE + « INSTALLATEUR »

→ Facilité d'installation

LE + « TECHNOLOGIE »

→ Échangeurs surdimensionnés (pas de prise en glace)



OPTIONS

Accessoire	Code	Photo	Fonction
Pompe à condensats Mini Flowatch MF2	7ACTL0517		Évacuation des condensats de l'unité intérieure.

DONNÉES TECHNIQUES FWDB

Unité intérieure		AW-FWDB018-N91	AW-FWDB024-N91
Unité extérieure		AW-YMDB018-H91	AW-YMDB024-H91
Phase		Monophasé	Monophasé
REFROIDISSEMENT			
Puissance nominale (min./max.)	kW	5,3 (2,0-5,6)	7,0 (3,5-8,0)
Pdesignc	kW	5,30	7,10
Puissance absorbée nominale	kW	1,64	2,20
SEER/Classe énergétique		6,1/A++	6,1/A++
Limites de fonctionnement	°C	-15°/50° Bulbe sec	
CHAUFFAGE			
Puissance nominale (min./max.)	kW	5,6 (2,5-6,0)	7,5 (4,5-8,5)
Pdesignh (climat tempéré)	kW	4,80	6,30
Pdesignh (climat chaud)	kW	5,20	5,80
Puissance absorbée nominale	kW	1,53	1,98
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)		4,0/A+	4,0/A+
SCOP/Classe énergétique (climat chaud)		5,1/A+++	5,1/A+++
Limites de fonctionnement	°C	-15°/30° Bulbe sec	
Puissance à -10 °C	kW	5,20	6,80
Puissance à -15 °C	kW	4,90	6,40
UNITÉ INTÉRIEURE			
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	36/42/47	43/46/49
Puissance acoustique	dB(A)	58	60
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	650/800/900	850/1000/1150
Déshumidification	l/h	1,5	2,2
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	1245x680x240	1245x680x240
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1325x770x325	1325x770x325
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	34/40	35/41
Code		7SP012274	7SP012275
UNITÉ EXTÉRIEURE			
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	54	60
Puissance acoustique	dB(A)	63	67
Débit d'air	m³/h	3000	3500
Type de compresseur		Twin Rotatif DCI	Twin Rotatif DCI
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	800x554x333	845x702x363
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	990x710x410	1025x960x430
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	42/45	52/62
Code		7SP063092	7SP063093
ALIMENTATION			
Phase/Tension/Fréquence		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz
Côté d'alimentation		Extérieur	Extérieur
Câble d'alimentation	mm²	3x2,5	3x2,5
Protection électrique (courbe D)	A	16	16
Liaisons électriques	mm²	4x2,5	4x2,5
LIAISONS FRIGORIFIQUES			
Diamètre tube gaz	pouces	1/2"	5/8"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	3/8"
Longueur max.	m	15	20
Dénivelé max.	m	8	10
Réfrigérant/PRP		R32/675	R32/675
Charge	kg	1,3	1,7
Charge additionnelle	g/m	12	24

COMBINAISONS

Unité intérieure	Compatible avec unité extérieure
Allège-plafonnier	Monosplit
FWDB 018 	YMDB 
FWDB 024 	YMDB 

Gamme Colonne

NOM DU MODÈLE	Type de fluide	Page	kBTU/h kW	48 12,5
 <p>COLONNE Solution pièces grand volume</p>	SDM	R410A	54	



DC Inverter
Réversible

SDM COLONNE



+ PRODUITS

- Télécommande RC09 incluse (voir page 16)
- Longue distance de soufflage jusqu'à 15 m
- Débit d'air élevé (1750 m³/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

Unité intérieure		AW-SDM048-N11
Unité extérieure		AW-YSDM048-H11
Phase		Monophasé
REFROIDISSEMENT		
Puissance nominale (min./max.)	kW	12,5 (6,0-14,5)
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
CHAUFFAGE		
Puissance nominale (min./max.)	kW	13,0 (6,0-16,5)
Pdesignh (climat tempéré)	kW	9,10
Pdesignh (climat chaud)	kW	10,00
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)		4,6/A++
Limites de fonctionnement	°C	-15°/24° Bulbe sec
UNITÉ INTÉRIEURE		
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
Code		7SP011088
UNITÉ EXTÉRIEURE		
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
Code		7SP062971
ALIMENTATION		
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
LIAISONS FRIGORIFIQUES		
Diamètre tube gaz	pouces	3/4"
Diamètre tube liquide	pouces	3/8"
Longueur max.	m	50
Dénivelé max.	m	30
Réfrigérant/PRP		R410A/2088
Charge (5m)	kg	2,85

COMBINAISONS

Unité intérieure	Compatible avec unité extérieure
Colonne	Monosplit
<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	R290	58	●	●
 MOBILE Réversible	MFR	R290	59		●
 WINDOW Solution bâtiments préfabriqués	WFD	R32	60	●	●



+ PRODUITS

- Télécommande RC08C incluse (voir page 10)
- Compact et design

CARACTÉRISTIQUES

QUALITÉ DE L'AIR :



FILTRE
ANTIBACTÉRIEN



NETTOYAGE/
SÈCHAGE
AUTOMATIQUE

FONCTIONS UTILISATEURS :



I FEEL



MODE NUIT



PROGRAMMATION
JOURNALIÈRE



DÉMARRAGE
AUTOMATIQUE



VÉROUILLAGE
DES TOUCHES

FONCTIONS INSTALLATEURS :



AUTO-DIAGNOSTIC

LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

→ Fluide écologique R290

LE + « UTILISATEUR »

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

LE + « TECHNOLOGIE »

- Kit de calfeutrage inclus
- Évacuation des condensats par évaporation

DONNÉES TECHNIQUES MFH

Unité intérieure		AW-MFH009-C41	AW-MFH012-C41
Phase		Monophasé	Monophasé
REFROIDISSEMENT			
Puissance nominale	kW	2,93	3,52
Puissance absorbée nominale	kW	0,945	1,357
Courant	A	4,5	5,9
EER/Classe énergétique		3,10/A+	2,60/A
Limites de fonctionnement	°C	17°/35° Bulbe sec	
UNITÉ INTÉRIEURE			
Type		Monobloc	Monobloc
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	50/51/52	50/51/52
Puissance acoustique	dB(A)	62	63
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	355/370/420	355/370/420
Diamètre du flexible d'évacuation	mm	150	
Longueur du conduit d'évacuation de la chaleur	m	0,50 - 1,5	
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		7MB021060	7MB021061
ALIMENTATION			
Phase/Tension/Fréquence		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz
LIAISONS FRIGORIFIQUES			
Réfrigérant/PRP		R290/20	R290/20
Charge	kg	0,21	0,22

*Colisage par 8 pièces minimum.

Confort optimal:
solution réversible



LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

→ Fluide écologique R290

LE + « UTILISATEUR »

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

LE + « TECHNOLOGIE »

- Kit de calfeutrage inclus
- Évacuation des condensats par évaporation

DONNÉES TECHNIQUES MFR

Unité intérieure		AW-MFR012-H41
Phase		Monophasé
REFROIDISSEMENT		
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
CHAUFFAGE		
Puissance nominale	kW	2,93
Puissance absorbée nominale	kW	1,045
Courant	A	5
COP/Classe énergétique		2,8/A
Limites de fonctionnement	°C	5°/30° Bulbe sec
UNITÉ INTÉRIEURE		
Type		Monobloc
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	54/54/55
Puissance acoustique	dB(A)	63
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	355/370/420
Diamètre du flexible d'évacuation	mm	150
Longueur du conduit d'évacuation de la chaleur	m	0,5-1,50
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
ALIMENTATION		
Phase/Tension/Fréquence		1P/230V/50Hz
LIAISONS FRIGORIFIQUES		
Réfrigérant/PRP		R290/20
Charge	kg	0,22

*Colisage par 8 pièces minimum.

+ PRODUITS

- Télécommande RC08C incluse (voir page 10)
- 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



WiFi

FONCTIONS INSTALLATEURS :



AUTO-DIAGNOSTIC



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

Gamme Condensation à eau

NOM DU MODÈLE		Type de fluide	Page	kBTU/h kW	7 2	9 2,5	12 3,5	18 5	24 7	31 9	41 13	51 17	71 21,5	81 23,5	101 31,5	
	XDO	R410A	62			●	●									
CONSOLE À EAU Monobloc réversible																
	GCAO + HHF/ CAF/ DAF	R410A	64			●	●	●	●							
GROUPE DE CONDENSATION À EAU Système split																
	DFO 5 à 17	R410A	66		●	●		●								
POMPE À CHALEUR SUR BOUCLE D'EAU Idéale pour enseignes																
	DFO 21 à 101	R410A	67						●	●	●	●	●	●	●	●



DC Inverter
Réversible

XDO CONSOLE À EAU



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
REFROIDISSEMENT			
Puissance nominale ⁽¹⁾	kW	2,50	3,50
Pdesignc	kW	2,30	3,20
Puissance absorbée nominale	kW	0,38	0,76
EER/Classe énergétique		4,08/A++	4,05/A++
Limites de fonctionnement	°C	18°/35° Bulbe sec	
Température maxi de l'eau	°C	40°C	
CHAUFFAGE			
Puissance nominale ⁽²⁾	kW	2,70	3,80
Pdesignh	kW	2,50	3,40
Puissance absorbée nominale	kW	0,71	1,09
COP/Classe énergétique		4,33/A++	4,31/A++
Limites de fonctionnement	°C	5°/27° Bulbe sec	
Température mini de l'eau	°C	7°C	
UNITÉ INTÉRIEURE			
Pression acoustique à 2 m	dB(A)	25	27
Puissance acoustique (PV/MV/GV)	dB(A)	41/46/52	43/48/54
Débit d'air (PV/MV/GV)	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
ALIMENTATION			
Phase/Tension/Fréquence		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz
Côté d'alimentation		Intérieur	Intérieur
Câble d'alimentation	mm²	3x1,5	3x1,5
Protection électrique (courbe D)	A	6	6
LIAISONS FRIGORIFIQUES			
Réfrigérant/PRP		R410A/2088	R410A/2088
Charge	kg	0,65	0,65

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

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



Vitesse fixe
Froid seul

GCAO

GROUPE DE CONDENSATION À EAU

Solution
unique

Sans unité
extérieure



RC08A



RCWE

+ PRODUITS

- Télécommande RC08A incluse avec HHF et CAF (voir page 12)
- 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 HHF



CASSETTE CAF



+ adaptateur

GAINABLE MOYENNE
PRESSION DAF



+ adaptateur

OPTIONS

Accessoire	Code	Photo	Fonction
Adaptateur nécessaire pour CAF/DAF	7ACEL1746		Adaptateur électronique entre les unités intérieures CAF/DAF et l'unité GCAO.

DONNÉES TECHNIQUES GCAO

Unité extérieure		GCAO 9N	GCAO 12N	GCAO 18N	GCAO 24N
REFROIDISSEMENT					
Puissance nominale	kW	2,70	3,65	5,85	6,37
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°			
GROUPE DE CONDENSATION À EAU					
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		7SP101040	7SP101041	7SP101045	7SP101044
LIAISONS FRIGORIFIQUES					
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	25	25	25	25
Dénivelé max.	m	15	15	15	15
UNITÉ INTÉRIEURE					
Phase/Tension/Fréquence		1P/230V/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		R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088
Charge	kg	0,49	0,57	0,73	1,16
Unité intérieure murale					
		AWSI-HHF009-N11*	AWSI-HHF012-N11	AWSI-HHF018-N11	AWSI-HHF024-N11
Pression acoustique à 1 m (TPV/PV/MV/GV)	dB(A)	32/35/37/40	32/35/38/41	35/39/42/45	38/41/44/47
Puissance acoustique (TPV/PV/MV/GV)	dB(A)	42/45/47/50	42/45/48/51	45/49/52/55	48/51/54/57
Débit d'air (TPV/PV/MV/GV)	m³/h	310/340/370/400	350/420/500/550	550/650/780/850	550/650/780/850
Dimensions (LxHxP)	mm	730x255x174	790x265x177	940x298x200	940x298x200
Poids	kg	8	9	13	13
Code unité intérieure		7SP022856	7SP022857	7SP022858	7SP022859
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	46/47/49	46/47/48
Puissance acoustique (PV/MV/GV)	dB(A)	48/50/52	48/50/52	56/57/59	56/57/58
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	420/490/560	420/490/560	620/650/690	1230/1280/1340
Dimensions (LxHxP)	mm	665x240x595	665x240x595	665x240x595	840x240x840
Dimensions de la façade (LxHxP)	mm	670x50x670	670x50x670	670x50x670	950x60x950
Poids	kg	19,5	19,5	20	27
Code unité intérieure		7SP042257	7SP042257	7SP042252	7SP042253
Code façade		7ACVF0567	7ACVF0567	7ACVF0567	7ACVF0555
Adaptateur électronique entre les unités intérieures CAF et l'unité GCAO	Code	7ACEL1746			
Télécommande infrarouge RC08A	Code	include			
Télécommande filaire RCW23	Code	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)	29/30/33	29/30/33	32/34/38	44/45/46
Puissance acoustique (PV/MV/GV)	dB(A)	39/40/43	39/40/43	42/44/48	54/55/56
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	520/560/660	520/560/660	810/920/1070	1190/1270/1330
Pression statique externe	Pa	25	25	25	37
Dimensions (LxHxP)	mm	1015x275x720	1015x275x720	1260x270x555	1260x270x555
Poids	kg	31	31	33	34
Code unité intérieure		7SP032177	7SP032177	7SP032171	7SP032172
Adaptateur électronique entre les unités intérieures DAF et l'unité GCAO	Code	7ACEL1746			
Télécommande filaire RCWE	Code	include	-	-	-
Télécommande filaire RCW23	Code	-	include	include	include
Télécommande infrarouge RC08A	Code	en option			

* Pour connecter un HHF 12, un raccord flare: 1/2" Femelle x 3/8" mâle est nécessaire.

** CAF/DAF 12 compatible avec GCAO 9.



Vitesse fixe
Réversible

DFO 5 À 17 POMPE À CHALEUR SUR BOUCLE D'EAU



+ PRODUITS

- Télécommande incluse (voir page 18)
- Solution sans unité extérieure
- Monobloc
- Design compact
- Large gamme de puissance
- Thermostat inclus

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE:



DÉTENDEUR
ÉLECTRONIQUE

LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

- Consommation d'eau réduite, grâce à la vanne modulante intégrée
- Haute efficacité

LE + « UTILISATEUR »

- Classification au feu : M0 (compatible ERP)

LE + « INSTALLATEUR »

- Sortie alarme pour report défaut

LE + « TECHNOLOGIE »

- Sondes de température intégrées pour une optimisation de la consommation

DONNÉES TECHNIQUES DFO 5 À 17

Unité intérieure		AW-DF0005-H11	AW-DF0009-H11	AW-DF0017-H11
Code		70G091075	70G091076	70G091077
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé
REFROIDISSEMENT				
Puissance nominale ⁽¹⁾	kW	2,26	3,16	4,16
Puissance sensible	kW	1,91	2,75	3,50
Puissance absorbée totale	kW	0,54	0,74	0,92
EER		4,22	4,28	4,51
CHAUFFAGE - AIR À 20°C - EAU À 20°C				
Puissance nominale ⁽²⁾	kW	2,76	3,85	4,92
Puissance absorbée totale	kW	0,55	0,77	1,06
COP		4,99	4,97	4,66
CHAUFFAGE - AIR À 20°C - EAU À 15°C				
Puissance nominale ⁽³⁾	kW	2,46	3,33	4,42
Puissance absorbée totale	kW	0,55	0,73	1,02
COP		4,42	4,47	4,30
UNITÉ INTÉRIEURE				
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	33	34	35
Nombre de compresseurs	nb	1	1	1
Type de compresseur		Rotatif		
Débit d'air	m ³ /h	533	612	800
Type de ventilateur		Centrifuge		
Nombre de ventilateurs	nb	1	1	1
Pression statique externe	Pa	40 (0-80)	40 (0-80)	40 (0-80)
Débit d'entrée d'eau ⁽⁴⁾	l/s	0,13	0,18	0,24
Dimension (LxHxP)	mm	1034x361x513	1034x361x513	1034x386x513
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	71/81	74/84	82/92
ALIMENTATION				
Phase/Tension/Fréquence		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz
DONNÉES ERP⁽⁵⁾				
SEER		3,75	3,90	4,18
SCOP		3,41	3,63	4,05
LIAISONS FRIGORIFIQUES				
Réfrigérant/PRP		R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088
Charge	kg	0,47	0,64	1,3

(1) Air ambiant à 27°C BS/19°C BH. Température d'entrée/sortie d'eau de l'échangeur 30°C/35°C.

(2) Air ambiant à 20°C BS. Température d'entrée d'eau de l'échangeur 20°C. La température de sortie d'eau de l'échangeur est obtenue en fonction du débit d'eau de refroidissement.

(3) Air ambiant à 20°C BS. Température d'entrée d'eau de l'échangeur 15°C. La température de sortie d'eau de l'échangeur est obtenue en fonction du débit d'eau de refroidissement.

(4) Débit d'eau calculé en fonction des performances de refroidissement.

(5) Données calculées selon EN14825: 2016.

DFO 21 À 101 POMPE À CHALEUR SUR BOUCLE D'EAU

Airwell
Just feel well



LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

- Consommation d'eau réduite, grâce à la vanne modulante intégrée
- Haute efficacité

LE + « UTILISATEUR »

- Classification au feu: M0 (compatible ERP)

LE + « INSTALLATEUR »

- Sortie alarme pour report défaut

LE + « TECHNOLOGIE »

- Sondes de température intégrées pour une optimisation de la consommation

+ PRODUITS

- Télécommande incluse (voir page 18)
- Solution sans unité extérieure
- Monobloc
- Design compact
- Large gamme de puissance

DONNÉES TECHNIQUES DFO 21 À 101

Unité intérieure		AW-DF0021-H11	AW-DF0031-H11	AW-DF0051-H11	AW-DF0071-H13	AW-DF0101-H13
Code		70G091078	70G091079	70G091081	70G091082	70G091084
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Triphasé	Triphasé
REFROIDISSEMENT						
Puissance nominale ⁽¹⁾	kW	4,56	8,08	10,60	16,90	25,00
Puissance sensible	kW	3,74	6,44	8,84	13,90	20,00
Puissance absorbée totale	kW	1,30	2,07	3,04	4,15	5,85
EER		3,52	3,90	3,53	4,07	4,27
CHAUFFAGE						
Puissance nominale ⁽²⁾	kW	7,55	10,30	14,40	23,10	33,20
Puissance absorbée totale	kW	1,75	2,39	3,35	5,23	7,21
COP		4,30	4,31	4,30	4,41	4,60
UNITÉ INTÉRIEURE						
Pression acoustique à 1m ⁽³⁾	dB(A)	42	42	44	45	45
Nb de compresseurs	nb	1	1	1	1	1
Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Scroll	Scroll
Débit d'air	m³/h	1000	1500	2800	3800	4900
Type de ventilateur		Centrifuge				
Nombre de ventilateurs	nb	1	1	1	1	1
Pression statique externe ⁽⁴⁾	Pa	250	270	290	310	220
Débit d'entrée d'eau	l/s	0,27	0,47	0,64	1,00	1,47
Dimension (LxHxP)	mm	962x490x692	962x490x692	1167x590x802	1167x590x802	1467x705x927
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	98/102	103/107	138/143	151/156	200/225
ALIMENTATION						
Phase/Tension/Fréquence		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	3P/400V/50Hz/N	3P/400V/50Hz/N
DONNÉES ERP⁽⁵⁾						
SEER		3,28	3,93	3,57	4,23	4,47
SCOP		3,81	3,82	3,81	3,91	4,08
LIAISONS FRIGORIFIQUES						
Réfrigérant/PRP		R410A/2088				
Charge	kg	0,70	0,95	1,10	1,30	3,20

(1) Air ambiant à 27°C BS/19°C BH. Température d'entrée/sortie d'eau de l'échangeur 30°C/35°C.

(2) Air ambiant à 20°C BS. Température d'entrée d'eau de l'échangeur 20°C. La température de sortie d'eau de l'échangeur est obtenue en fonction du débit d'eau de refroidissement.

(3) Les niveaux sonores se réfèrent aux unités en conditions nominales avec une vitesse de ventilation moyenne.

(4) Pression statique disponible avec ventilation en vitesse standard et filtre propre.

(5) Données calculées selon EN14825:2016.

Gamme Industrielle

NOM DU MODÈLE		Type de fluide	Page	kW	12,5	17	18,5	20	25	30	40
ARMOIRES VERTICALES À AIR		XAM	R410A	70	●	●	●			●	
	ARMOIRES VERTICALES Haute efficacité										
		YXAM	R410A	71	●			●	●		●
CONDENSEUR À AIR Groupe indépendant											
ARMOIRES VERTICALES À EAU		XOM	R410A	72	●	●		●			●
	ARMOIRES VERTICALES Haute efficacité										



DC Inverter
Froid seul

XAM

ARMOIRE VERTICALE À AIR



+ PRODUITS

- Télécommande incluse (voir page 18)
- Forte ventilation, contrôleur DC, moto-ventilateurs intérieur et extérieur à vitesses variables et détendeur électronique
- Kit toutes saisons intégré (-20 à +55 °C)
- Implantation des ventilo-condenseurs en soufflage vertical ou horizontal
- Communication ModBus, Bacnet ou Lonworks en option)

LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

- Label ErP
- Haute efficacité

LE + « UTILISATEUR »

- Télécommande conviviale

LE + « INSTALLATEUR »

- Contact sec, sortie alarme
- Télécommande avec lecture des sondes de température et d'humidité, lecture des pressions frigorifiques, réglage de la pression disponible
- Plénum de soufflage intégré

LE + « TECHNOLOGIE »

- Ventilation EC, détendeur électronique

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE :



QUALITÉ DE L'AIR :



DONNÉES TECHNIQUES XAM

Unité intérieure		AW-XAM040-N13	AW-XAM056-N13	AW-XAM068-N13	AW-XAM112-N13
Code		7XU123000	7XU123002	7XU123004	7XU123006
Phase		Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé
REFROIDISSEMENT					
Puissance nominale	kW	11,50	16,00	18,30	30,50
Puissance sensible	kW	9,20	13,10	13,90	26,10
Puissance absorbée compresseurs	kW	2,90	4,50	4,80	8,50
EER		3,90	3,60	3,80	3,60
Limites de fonctionnement		-20°/55°C			
UNITÉ INTÉRIEURE					
Pression acoustique	dB(A)	55	59	61	60
Nombre de compresseurs	nb	1	2		
Type de compresseur		Scroll			
Circuit frigorifique	nb	1			
Débit d'air nominal	m³/h	2800	3800	4200	7000
Pression statique externe	Pa	460	365	240	450
Dimensions (LxHxP)	mm	850x1705x510	1050x1705x510	1050x1705x510	1050x2000x780
Poids	kg	173	200	200	310
ALIMENTATION (SANS NEUTRE)					
Phase/Tension/Fréquence		3P/400V/50Hz			
LIAISONS FRIGORIFIQUES					
Diamètre tube gaz	pouces	1/2"	5/8"	5/8"	3/4"
Diamètre tube liquide	pouces	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"
Réfrigérant/PRP		R410A/2088			
Charge (à réaliser sur site)	kg	1,3	1,7	1,9	3,7
Charge additionnelle	g/m	110	170	170	170
ACCESSOIRES					
Module ModBus	Code	7ACEL1765			
Module Bacnet	Code	7ACEL1766			
Module LonWorks	Code	7ACEL1767			



DONNÉES TECHNIQUES YXAM

Unité intérieure		AW- YXAM040-C11	AW- YXAM056-C11	AW- YXAM068-C11	AW- YXAM112-C11
Code		7XU131100	7XU131101	7XU131102	7XU131103
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
UNITÉ EXTÉRIEURE					
Puissance dissipée	kW	13,6	21,2	24,9	39,9
Puissance absorbée ventilateurs	kW	0,15	0,45	0,45	0,6
Pression acoustique	dB(A)	55	59	57	61
Débit d'air nominal	m³/h	3250	9136	7740	13340
Dimensions (LxHxP)	mm	1180x528x585	1830x528x585	1830x528x585	1883x1170x595
Dimensions installation verticale (LxHxP)	mm	1187x735x592	1837x735x592	1837x735x592	1883x935x1148
Poids	kg	52	75	90	110
ALIMENTATION					
Phase/Tension/Fréquence		1P/230V/50Hz			
LIAISONS FRIGORIFIQUES					
Diamètre tube gaz	pouces	1/2"	5/8"	5/8"	3/4"
Diamètre tube liquide	pouces	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"
Réfrigérant/PRP		R410A/2088			
Charge (à réaliser sur site)	kg	1,1	0,9	1,4	2,8

+ PRODUITS

- Application tertiaire
- Groupe indépendant



DC Inverter
Froid seul

XOM

ARMOIRE VERTICALE À EAU



+ PRODUITS

- Télécommande incluse (voir page 18)
- Forte ventilation, contrôleur DC, moto-ventilateurs intérieur à vitesses variables et détendeur électronique
- Vanne à eau modulante
- Communication ModBus, Bacnet ou Lonworks en option

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE :



DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE



RÉSISTANCE DE CARTER

QUALITÉ DE L'AIR :



FILTRE ANTIBACTÉRIEN

LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

- Label ErP
- Haute efficacité

LE + « UTILISATEUR »

- Télécommande conviviale

LE + « INSTALLATEUR »

- Contact sec, sortie alarme
- Télécommande avec lecture des sondes de température et d'humidité, lecture des pressions frigorifiques, réglage de la pression disponible
- Plénum de soufflage intégré

LE + « TECHNOLOGIE »

- Ventilation EC, détendeur électronique

DONNÉES TECHNIQUES XOM

Unité intérieure		AW- XOM040-N13	AW- XOM056-N13	AW- XOM068-N13	AW- XOM112-N13
Code		7XU123012	7XU123014	7XU123016	7XU123018
Phase		Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé
REFROIDISSEMENT					
Puissance nominale	kW	12,60	17,80	20,20	35,00
Puissance sensible	kW	10,20	14,00	15,20	29,90
Puissance absorbée compresseurs	kW	2,30	3,60	3,80	6,41
EER		5,50	4,90	5,30	5,50
SEER		3,6	3,36	3,68	4,58
UNITÉ INTÉRIEURE					
Pression acoustique	dB(A)	55	59	61	60
Nombre de compresseurs	nb	1			2
Type de compresseur		Scroll			
Circuit frigorifique	nb	1			
Débit d'air nominal	m³/h	2800	3800	4200	7000
Pression statique externe	Pa	460	365	240	450
Dimensions (LxHxP)	mm	850x1705x510	1050x1705x510	1050x1705x510	1050x2000x780
Poids	kg	178	207	208	310
ALIMENTATION (SANS NEUTRE)					
Phase/Tension/Fréquence		3P/400V/50Hz			
LIAISONS FRIGORIFIQUES					
Réfrigérant/PRP		R410A/2088			
Charge	kg	1,7	2,2	2,2	5,5
ACCESSOIRES					
Module ModBus	Code	7ACEL1765			
Module Bacnet	Code	7ACEL1766			
Module LonWorks	Code	7ACEL1767			

Gamme DRV

Pourquoi choisir un système DRV ?



■ Un système pour des applications multiples



Commerces



Villas



Hôtels



Bureaux

■ Une extrême malléabilité

- Toutes saisons
- Changement de mode immédiat (chaud/froid)
- Système extensible
- Tous types d'unités intérieures
- Traitement anti-corrosion sur demande

Blygold®



MURAL HBV



CASSETTE 600x600 CBV



CASSETTE 360° CFV



ALLÈGE-PLAFONNIER FAV



GAINABLE BASSE PRESSION DDV



GAINABLE MOYENNE PRESSION DBV



GAINABLE HAUTE PRESSION DCV



CONSOLE EAV



KIT DE CONNEXION CTA

■ Une installation aisée

- Logiciel de sélection professionnel
- Pose facilitée (cuivre, électricité, régulation...)
- Solution idéale en rénovation (installation facile également en lieux occupés)

Pourquoi choisir un système DRV Airwell ?

- Large gamme de capacités : de 3 à 72 CV (8 à 204 kW)
- Système silencieux
- Solution compacte : peu d'emprise au sol
- Haute performance : COP jusqu'à 4,5
- Certifié Eurovent



Système performant

UN COMPRESSEUR SCROLL DC INVERTER ULTRA-PERFORMANT, À FAIBLE NIVEAU SONORE

Le compresseur Scroll utilisé dans les DRV de la gamme Airwell FlowLogic III a été sélectionné pour son efficacité énergétique et sa grande fiabilité. Le mécanisme de rotation spiro-orbital du compresseur Scroll permet de réduire les pertes de charge par frottement et garantit ainsi un rendement optimal sur toute la plage de fréquence.



UN MOTEUR DC HAUTE EFFICACITÉ

Toute la gamme équipée de moteur DC dispose d'une vitesse ajustable de 0 à 1000 tr/mn. Comparé à un moteur asynchrone classique, le moteur DC est bien plus performant, notamment à vitesse de rotation faible. Rendement jusqu'à 90 %.



CIRCUIT DE SOUS-REFROIDISSEMENT HAUTE EFFICACITÉ

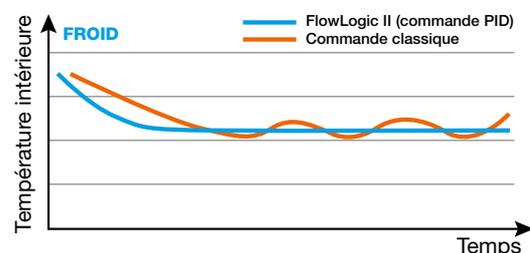
- Peu de réfrigérant utilisé pour refroidir le système.
 - Refroidissement prolongé.
 - Amélioration du degré de sous-refroidissement du réfrigérant.
 - Pertes énergétiques évitées lors de l'évaporation du réfrigérant dans le détendeur.
- **Augmentation de la puissance frigorifique de 6 %.**
→ **Réduction de la quantité de réfrigérant en circulation.**

Rendement global du système optimisé



PRÉCISION DE LA RÉGULATION

- Puissance du compresseur et degré d'ouverture du détendeur électronique ajustés.
- Débit du réfrigérant équilibré pour un environnement de confort.
- Réglage de température de grande précision.



Gamme DRV

Groupes extérieurs

NOM DU MODÈLE		Type de fluide	Page	Capacité (CV)	Puissance frigorifique (kW)	Puissance calorifique (kW)	
MINI FLOWLOGIC II	YCV080		R410A	80	3	8	9,5
	YCV125				4	12,5	14
	YCV150		R410A	80	5	15	17
	YCV180				6	18	20
	YCVFD220				8	22,5	25
	YCVFD280		R410A	80	10	28	31,5
	YCVFD335				12	33,5	37,5
FLOWLOGIC III	YDV280		R410A	82	10	28	31,5
	YDV335				12	33,5	37,5
	YDV400				14	40	45
	YDV450				16	45	50
	YDV504		R410A	82	18	50,4	56,5
	YDV560				20	56	63
	YDV615				22	61,5	69
	YDV680				24	68	73
WATER FLOWLOGIC	YWC220		R410A	92	8	22,4	25,0
	YWC280				10	28	31,5
	YWC335				12	33,5	37,5

Gamme DRV

Unités intérieures

NOM DU MODÈLE			Type de fluide	Page
MURAL	HBV		R410A	94
CASSETTE 600X600	CBV		R410A	95
CASSETTE 360°	CFV		R410A	96
ALLÈGE-PLAFONNIER	FAV		R410A	97
GAINABLE BASSE PRESSION	DDV		R410A	98
GAINABLE MOYENNE PRESSION	DBV		R410A	99
GAINABLE HAUTE PRESSION	DCV		R410A	100
CONSOLE	EAV		R410A	101
KIT DE CONNEXION CTA				102

Capacité (kBtu/h)	5	7	9	12	16	18	24	28	30	38	48	60	72	96	192
Capacité (CV)	0,5	0,75	1,25	1,5	1,75	2,25	3	3,5	3,75	4,75	6	7	9	12	24
Refroidissement (kW)	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8	9	11,2	14	16	22,6	28	56
Chauffage (kW)	1,7	2,5	3,2	4	5	6,3	8	9	10	12,5	16	18	25	31,5	63

		●	●	●	●	●	●		●						
	●	●	●	●	●										
					●	●	●		●	●	●	●			
			●	●		●	●	●	●	●	●				
		●	●	●	●										
						●	●	●	●	●	●				
						●	●		●	●	●		●	●	
			●	●		●									
											●		●	●	●



DRV
Unités extérieures

MINI FLOWLOGIC II

2 TUBES - SOUFFLAGE HORIZONTAL

Disponible en
version tropicalisée



+ PRODUITS

- Compresseur rotatif DC Inverter
- Moto-ventilateur DC Inverter
- Interface machine intégrée (HMI)
- Dimensions réduites



RWW06
(option)



RWW08
(option)

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE :



DC INVERTER



TRAITEMENT
BLUE FIN

FONCTIONS INSTALLATEURS :



AUTO-DIAGNOSTIC



COMPATIBLE GTC



DISPOSITIF DE
SURVEILLANCE DU
FONCTIONNEMENT

CERTIFICATION

AIRWELL participe au programme
AC1 de ECP.

Vérifier la validité du certificat sur :
www.eurovent-certification.com



Les modèles avec * ne sont pas
certifiés Eurovent

LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

→ Faible consommation et régulation optimisée pour plus d'économies d'énergie

LE + « UTILISATEUR »

→ Blocage de mode
→ Gestion centralisée

LE + « INSTALLATEUR »

→ Jusqu'à 300 m de réseau frigorifique et 50 m de dénivelé
→ Accès à tous les paramètres via le HMI pour une maintenance facilitée

LE + « TECHNOLOGIE »

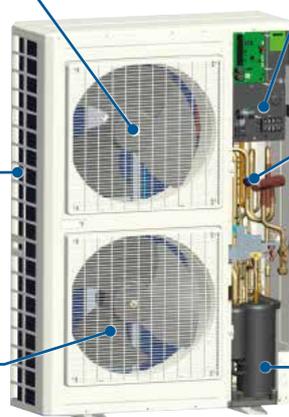
→ Jusqu'à 16 unités intérieures, performances certifiées par Eurovent* (8,10,12 CV)

Moteur de ventilation DC haute efficacité : avec un contrôle continu Inverter qui, comparé à un moteur à courant alternatif, permet une augmentation de l'efficacité de 45% et une diminution de la puissance absorbée.

Condenseur haute efficacité : tube Ø8 rainuré intérieur; hydrophile fissure fin.

Ventilateur grand diamètre : ventilateur axial grand diamètre de 570 mm; conception en zigzag, réduit le débit et les perturbations d'air, le volume d'air est plus important et le bruit est réduit.

10-12 CV



Contrôle du vecteur Inverter : contrôle du vecteur des ondes sinusoïdales à 180°; contrôle de précision, haute efficacité et faible niveau sonore.

Doubles capteurs de pression : haute et basse tension intégrées; doubles capteurs de pression; contrôle précis de la pression, le système fonctionne plus doucement. Il est donc plus économique en énergie.

Compresseur rotatif en tandem DCI : double compresseur rotatif DCI permet une vibration et un niveau sonore réduits et une haute efficacité énergétique.

DONNÉES TECHNIQUES MINI FLOWLOGIC II

Unité extérieure	AWAU-YCV080-H11	AWAU-YCV125-H11	AWAU-YCV150-H11	AWAU-YCV150-H13	AWAU-YCV180-H13	AWAU-YCVFD220-H13	AWAU-YCVFD280-H13	AWAU-YCVFD335-H13	
Phase	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	
Code	7SP14H045	7SP14H041	7SP14H042	7SP14H044	7SP14H043	7SP14H010	7SP14H011	7SP14H012	
									
PUISSANCES NOMINALES									
Refroidissement	kW	8	12,5	15	15	18	22,6	28	33,5
EER		3,64	3,79	3,77	3,77	3,47	3,9	3,5	3,44
Chauffage	kW	9,5	14	17	17	20	25	31,5	37,5
COP		4,31	4,12	4,35	4,35	3,9	4,6	4,2	3,90
PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES									
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240/50Hz/N	1P/220-240/50-60Hz/N	3P/400V/50Hz/N					
Puissance absorbée nominale en mode refroidissement	kW	2,2	3,3	3,98	3,98	5,19	5,79	8	9,75
Puissance absorbée nominale en mode chauffage	kW	2,2	3,4	3,91	3,91	5,13	5,43	7,5	9,62
Courant max.	A	18,9	34,1	34,1	11,2	11,6	17,2	23,8	26
PERFORMANCES									
Débit d'air (GV)	m³/h	3500	6500	6500	6500	6500	10000	10000	10000
Pression acoustique (GV)	dB(A)	54	57	58	58	59	55	58	60
Niveau sonore (GV)	dB(A)	65	68	69	69	70	66	69	71
INSTALLATION									
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	960x830x340	960x1250x340	960x1250x340	960x1250x340	960x1250x340	1050x1636x400	1050x1636x400	1050x1636x400
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1095x945x410	1095x1400x410	1095x1400x410	1095x1400x410	1095x1400x410	1150x1790x510	1150x1790x510	1150x1795x510
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	70/76	99/107	99/107	99/107	99/107	168/183	168/183	168/183
Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Diamètre tube liquide	pouces	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Diamètre tube gaz	pouces	5/8"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	7/8"	1"
Longueur max	m	100	150	150	150	150	175/150	300	300
Dénivelé max entre unités intérieure et extérieure	m	30	30	30	30	30	50	50	50
Nombre maximum d'unités intérieures connectables	quantité	4	8	8	8	9	13	16	16
LIMITES DE FONCTIONNEMENT									
Refroidissement	°C	10°/48°	-5°/48°	-5°/48°	-5°/48°	-5°/48°	-5°/43°	-5°/43°	-5°/43°
Chauffage	°C	-15°/21°	-15°/21°	-15°/21°	-15°/21°	-15°/21°	-15°/21°	-15°/21°	-15°/21°
LIAISONS FRIGORIFIQUES									
Réfrigérant/PRP		R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088
Charge (0 m)	kg	2,4	3,8	3,8	3,8	3,8	6,1	7,4	7,4

ACCESSOIRES

Accessoire	Code	Référence	Photo	Fonction	Commentaire
Raccord tubes (liquide + gaz)	7ACFHH001	TAU335		Distribution frigorifique	33,5kW > Puissance totale des UI
	7ACFHH002	TAU506		Distribution frigorifique	33,5kW ≤ Puissance totale des UI < 50,6kW
Passerelle centrale de commande et ModBus/RTU	7ACELH027	ADV05		Adaptateur RWW06 et RWW08 et passerelle ModBus/RTU	
Outil de maintenance	7ACELH014	TD02		Visualisation et enregistrement de l'ensemble des paramètres de fonctionnement	



DRV
Unités extérieures

FLOWLOGIC III

2 TUBES - SOUFFLAGE VERTICAL



Disponible en
version tropicalisée

+ PRODUITS

- Compresseur Scroll DC Inverter
- Large gamme de puissance
- Grande plage de température (-23/+50 °C)
- Emprise au sol très faible : 0,97 m²



RWV06
(option)



RWV08
(option)

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE :



DC INVERTER



TRAITEMENT
BLUE FIN

FONCTIONS INSTALLATEURS :



AUTO-DIAGNOSTIC



COMPATIBLE GTC



DISPOSITIF DE
SURVEILLANCE DU
FONCTIONNEMENT

CERTIFICATION

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



LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

→ Faible consommation et régulation optimisée pour plus d'économies d'énergie

LE + « UTILISATEUR »

→ Gamme de puissance de 8 à 72 CV
→ Large choix d'unités intérieures

LE + « INSTALLATEUR »

→ Jusqu'à 1000 m de réseau frigorifique et 110 m de dénivelé
→ Accès à tous les paramètres via le HMI pour une mise en service et une maintenance facilitée

LE + « TECHNOLOGIE »

→ Traitement anti-corrosion
→ Jusqu'à 64 unités intérieures
→ Performances certifiées par Eurovent

ACCESSOIRES

Accessoire	Code	Référence	Photo	Fonction	Commentaire
Kit raccord tubes pour 2 groupes extérieurs	7ACFHH013	TBS20		Raccord frigorifique	Pour 2 groupes extérieurs
Kit raccord tubes pour 3 groupes extérieurs	7ACFHH014	TBS30		Raccord frigorifique	Pour 3 groupes extérieurs
Raccord tubes (liquide + gaz)	7ACFHH001	TAU335		Distribution frigo.	33,5kW > Puiss. totale des UI
	7ACFHH002	TAU506		Distribution frigo.	33,5kW ≤ Puiss. totale des UI < 50,6kW
	7ACFHH003	TAU730		Distribution frigo.	50,6kW ≤ Puiss. totale des UI < 73kW
	7ACFHH004	TAU1350		Distribution frigo.	73kW ≤ Puiss. totale des UI < 135kW
	7ACFHH015	TAU2040		Distribution frigo.	135kW ≤ Puiss. totale des UI
Passerelle centrale de commande et ModBus/RTU	7ACELH027	ADV05		Adaptateur RWV06 et RWV08 et passerelle ModBus/RTU	
Outil de maintenance	7ACELH014	TD02		Visualisation et enregistrement de l'ensemble des paramètres de fonctionnement	

HAUTE FLEXIBILITÉ : LONGUEUR DU RÉSEAU, HAUTEUR DU RÉSEAU

Jusqu'à 1000 m de longueur de réseau



■ Surface au sol optimisée pour toute la gamme (même surface au sol pour tous les modules): 0,97 m²

→ Une des surfaces au sol la plus petite du marché

■ Système totalement DC Inverter

→ 2 x compresseurs DC Inverter



→ 0,97 m²



■ **Unité extérieure haute pression :**
82 Pa, longue gaine de soufflage



Solution cachée :
installation de l'unité
extérieure dans un
local technique

→ **Conception unique :**

- Double électrovanne
- Condenseur deux pièces
- Boîtier électrique indépendant

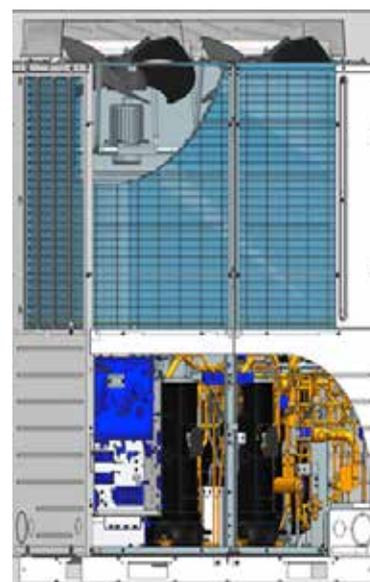
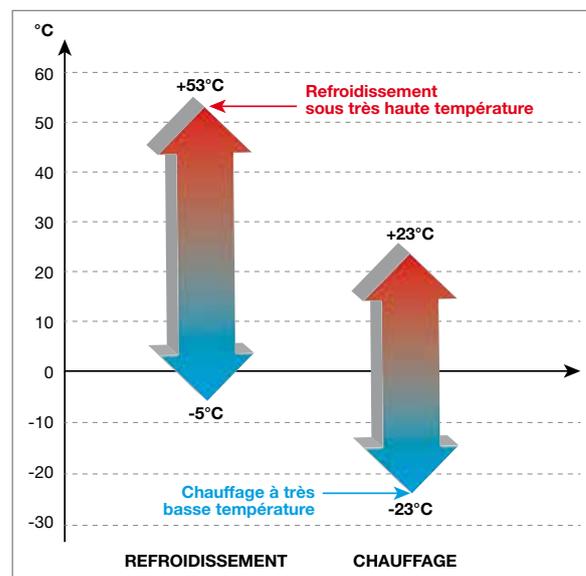
→ **Fiabilité/Entretien :**

- Double protection du compresseur : deux capteurs de pression
- Double capteur de température d'huile
- Séparateur gaz-liquide grand volume (26L) + réservoir de stockage de liquide (10L)
- Structure à deux étages (pas de dérivation d'air pendant l'entretien) : des mesures réelles

→ **Ventilateur :**

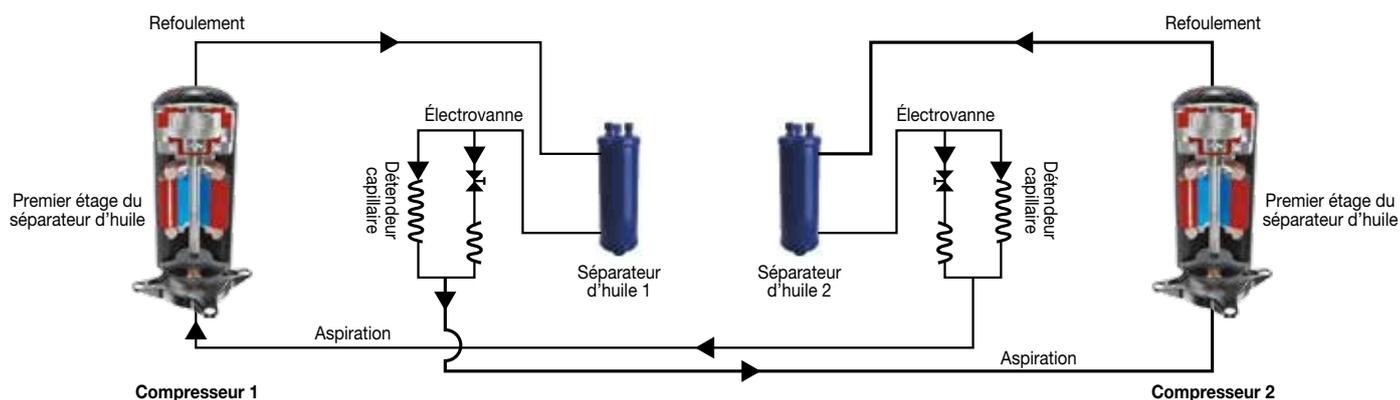
- Ventilateur optimisé pour réduire les vibrations de l'air
- Ventilateur DC pour optimiser l'efficacité
- Pression statique de 82 Pa

■ **Large plage de fonctionnement**



■ **Rendement spécifique de l'huile**

- Électrovanne.
- Si le compresseur fonctionne à basse fréquence, le retour d'huile est seulement réalisé avec un capillaire.
- Si le compresseur fonctionne à une fréquence plus élevée, le système contrôle l'électrovanne, ce qui permet d'améliorer le retour d'huile.



DONNÉES TECHNIQUES FLOWLOGIC III

Unité extérieure		AWAU-YDV 280-H13	AWAU-YDV 335-H13	AWAU-YDV 400-H13	AWAU-YDV 450-H13	AWAU-YDV 504-H13	AWAU-YDV 560-H13	AWAU-YDV 615-H13	AWAU-YDV 680-H13	
Code		7SP14H030	7HP14H031	7SP14H032	7SP14H033	7SP14H034	7SP14H035	7SP14H036	7SP14H037	
Unité extérieure Version tropicalisée - Départ usine		AW-YDV 280TR-H13	AW-YDV 335TR-H13	AW-YDV 400TR-H13	AW-YDV 450TR-H13	AW-YDV 504TR-H13	AW-YDV 560TR-H13	AW-YDV 615TR-H13	AW-YDV 680TR-H13	
Code		7SP14H058	7SP14H059	7SP14H060	7SP14H061	7SP14H062	7SP14H063	7SP14H064	7SP14H065	
Phase		Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	
										
PUISSANCES										
Capacité	CV	10	12	14	16	18	20	22	24	
Puissance frigorifique	kW	28	33,5	40	45	50,4	56	61,5	68	
Puissance calorifique	kW	31,5	37,5	45	50	56,5	63	69	73	
PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES										
Phase/Tension/Fréquence		3P/380-400V/50-60Hz/N								
Refroidissement	Puissance absorbée nominale	kW	7,00	8,59	10,26	11,90	13,62	15,56	17,57	19,71
	Puissance absorbée max.	kW	14,38	14,73	16,91	22,68	22,10	25,19	30,56	37,47
	Courant nominal	A	11,56	14,19	16,94	19,66	22,50	25,69	29,02	32,55
	Courant max.	A	23,68	25,1	28,40	36,80	36,15	41,10	49,65	60,65
Chauffage	Puissance absorbée nominale	kW	7,08	8,72	10,71	12,05	13,95	15,95	18,16	19,47
	Puissance absorbée max.	kW	13,23	13,68	15,60	17,20	22,68	25,19	27,72	28,62
	Courant nominal	A	11,69	14,40	17,69	19,90	23,04	26,34	29,99	32,15
	Courant max.	A	21,79	22,1	25,20	27,88	37,80	42,00	46,05	47,40
EER		4,00	3,90	3,90	3,78	3,70	3,60	3,50	3,45	
Efficacité énergétique saisonnière		274	269	255	236	242	233	229	223	
COP		4,45	4,30	4,20	4,15	4,05	3,95	3,80	3,75	
Efficacité énergétique saisonnière		199	193	185	163	165	163	154	149	
PERFORMANCES										
Débit d'air	Chauffage	m³/h	15000	15000	15000	15600	16200	16200	16200	16200
	Refroidissement	m³/h	13200	13200	13200	14400	15000	15000	15000	15000
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	57	59	59,5	61	62	62	62	63	
Puissance acoustique	dB(A)	73	75	76	77	79	79	79	80	
INSTALLATION										
Dimensions (LxHxP)	mm	1350x1690x720	1350x1690x720	1350x1690x720	1350x1690x720	1350x2048x720	1350x2048x720	1350x2048x720	1350x2048x720	
Réfrigérant/PRP		R410A/2088								
Précharge de réfrigérant	kg	9,7	9,7	10	10	10	10	10	10	
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	276/301	276/301	279/304	321/346	335/360	335/360	359/384	359/384	
Type de compresseur		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	
Tuyauterie	Diamètre tube liquide	pouces	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
	Diamètre tube gaz	pouces	7/8"	1"	1"	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"1/8
	Tuyauterie d'équilibrage en huile	pouces	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Longueur max. de tube	m	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Dénivelé max entre unités intérieure et extérieure (unité ext. +haut/+bas)	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	
Dénivelé max entre unités intérieures	m	18	18	18	18	18	18	18	18	
Pression statique externe	Pa	82	82	82	82	82	82	82	82	
Plage des températures	Refroidissement	°C	-5°/50°							
	Chauffage	°C	-23°/21°							
Nombre maximum d'unités intérieures connectables	quantité	20	24	29	33	37	41	45	49	



DONNÉES TECHNIQUES POUR COMBINAISONS DOUBLES

Unité extérieure	YDV735-H13	YDV800-H13	YDV850-H13	YDV904-H13	YDV950-H13	YDV1010-H13
Phase	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé
Codes des combinaisons	YDV335 / 7SP14H031	YDV400 / 7SP14H032	YDV400 / 7SP14H032	YDV400 / 7SP14H032	YDV450 / 7SP14H033	YDV450 / 7SP14H033
	YDV400 / 7SP14H032	YDV400 / 7SP14H032	YDV450 / 7SP14H033	YDV504 / 7SP14H034	YDV504 / 7SP14H034	YDV560 / 7SP14H035



PUISSANCES

	CV	26	28	30	32	34	36
Capacité							
Puissance frigorifique	kW	73,5	80	85	90,4	95,4	101
Puissance calorifique	kW	82,5	90	95	101,5	106,5	113

PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES

Phase/Tension/Fréquence		3P/380-400V/50-60Hz/N						
Refroidissement	Puissance absorbée nominale	kW	18,85	20,51	22,16	23,88	25,53	27,46
	Puissance absorbée max.	kW	31,64	33,81	39,59	39,00	44,78	47,87
	Courant nominal	A	31,12	33,88	36,60	39,43	42,16	45,35
	Courant max.	A	53,5	56,80	65,20	64,55	72,95	77,90
Chauffage	Puissance absorbée nominale	kW	19,44	21,43	22,76	24,66	26,00	28,00
	Puissance absorbée max.	kW	29,28	31,20	32,80	38,28	39,88	42,39
	Courant nominal	A	32,10	35,39	37,59	40,73	42,94	46,24
	Courant max.	A	47,3	50,40	53,08	63,00	65,68	69,88
EER		3,90	3,90	3,84	3,79	3,74	3,68	
COP		4,24	4,20	4,17	4,12	4,10	4,04	

PERFORMANCES

Débit d'air	Chauffage	m³/h	30000	30000	30600	31200	31480	31480
	Refroidissement	m³/h	26400	26400	27600	28200	29400	29400
Pression acoustique à 1 m		dB(A)	62	62,5	63	64	64,5	64,5
Puissance acoustique		dB(A)	79	80	80	81	82	82

INSTALLATION

Dimensions (LxHxP)		mm	(1350x1690x720)x2	(1350x1690x720)x2	(1350x1690x720)x2	1350x1690x720 + 1350x2048x720	1350x1690x720 + 1350x2048x720	1350x1690x720 + 1350x2048x720
Réfrigérant/PRP			R410A/2088					
Précharge de réfrigérant		kg	10+10	10+10	10+10	10+10	10+10	10+10
Poids net/Poids avec l'emballage		kg	276/301 + 279/304	279/304 + 279/304	279/304 + 321/346	321/346 + 335/360	321/346 + 335/360	321/346 + 335/360
Type de compresseur			Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Tuyauterie	Diamètre tube liquide	pouces	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Diamètre tube gaz	pouces	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4
	Tuyauterie d'équilibrage en huile	pouces	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Longueur max. de tube	m	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Dénivelé max entre unités intérieure et extérieure (unité ext. +haut/+bas)		m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
Dénivelé max entre unités intérieures		m	18	18	18	18	18	18
Pression statique externe		Pa	82	82	82	82	82	82
Plage des températures	Refroidissement	°C	-5°/50°					
	Chauffage	°C	-23°/21°					
Nombre maximum d'unités intérieures connectables		quantité	53	58	62	64	64	64

DONNÉES TECHNIQUES POUR COMBINAISONS DOUBLES

Unité extérieure	YDV1064-H13	YDV1120-H13	YDV1175-H13	YDV1240-H13	YDV1295-H13	YDV1360-H13
Phase	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé
Codes des combinaisons	YDV504 / 7SP14H034	YDV560 / 7SP14H035	YDV560 / 7SP14H035	YDV560 / 7SP14H035	YDV615 / 7SP14H036	YDV680 / 7SP14H037
	YDV560 / 7SP14H035	YDV560 / 7SP14H035	YDV615 / 7SP14H036	YDV680 / 7SP14H037	YDV680 / 7SP14H037	YDV680 / 7SP14H037



PUISSANCES

	CV	38	40	42	44	46	48
Capacité							
Puissance frigorifique	kW	106,4	112	117,5	124	129,5	136
Puissance calorifique	kW	119,5	126	132	136	142	146

PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES

Phase/Tension/Fréquence			3P/380-400V/50-60Hz/N					
Refroidissement	Puissance absorbée nominale	kW	29,18	31,11	33,13	35,27	37,28	39,42
	Puissance absorbée max.	kW	47,28	50,37	55,75	62,66	68,03	74,94
	Courant nominal	A	48,19	51,38	54,71	58,24	61,57	65,10
	Courant max.	A	77,25	82,20	90,75	101,55	110,1	120,90
Chauffage	Puissance absorbée nominale	kW	29,90	31,90	34,11	35,42	37,62	38,93
	Puissance absorbée max.	kW	47,87	50,37	52,91	53,81	56,34	57,24
	Courant nominal	A	49,38	52,68	56,33	58,49	62,14	64,30
	Courant max.	A	19,80	84,00	88,05	89,40	93,45	94,80
EER			3,65	3,60	3,55	3,52	3,47	3,45
COP			4,00	3,95	3,87	3,84	3,77	3,75

PERFORMANCES

			32400	32400	32400	32400	32400	32400
Débit d'air	Chauffage	m³/h	32400	32400	32400	32400	32400	32400
	Refroidissement	m³/h	30000	30000	30000	30000	30000	30000
Pression acoustique à 1 m		dB(A)	65	65	65	65,5	65,5	66
Puissance acoustique		dB(A)	83	83	83	83	83	84

INSTALLATION

Dimensions (LxHxP)		mm	(1350x2048x720) x2	(1350x2048x720) x2	(1350x2048x720) x2	(1350x2048x720) x2	(1350x2048x720) x2	(1350x2048x720) x2
Réfrigérant/PRP			R410A/2088					
Précharge de réfrigérant		kg	10+10	10+10	10+10	10+10	10+10	10+10
Poids net/Poids avec l'emballage		kg	(335/360)x2	(335/360)x2	335/360 + 359/384	335/360 + 359/384	(359/384)x2	359/384 + 359/384
Type de compresseur			Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Tuyauterie	Diamètre tube liquide	pouces	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Diamètre tube gaz	pouces	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4
	Tuyauterie d'équilibrage en huile	pouces	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Longueur max. de tube	m	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Dénivelé max entre unités intérieure et extérieure (unité ext. +haut/+bas)		m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
Dénivelé max entre unités intérieures		m	18	18	18	18	18	18
Pression statique externe		Pa	82	82	82	82	82	82
Plage des températures	Refroidissement	°C	-5°/50°					
	Chauffage	°C	-23°/21°					
Nombre maximum d'unités intérieures connectables		quantité	64	64	64	64	64	64



DONNÉES TECHNIQUES POUR COMBINAISONS TRIPLES

Unité extérieure		YDV1408-H13	YDV1460-H13	YDV1514-H13	YDV1570-H13	
Phase		Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	
Codes des combinaisons		YDV400 / 7SP14H032	YDV450 / 7SP14H033	YDV450 / 7SP14H033	YDV450 / 7SP14H033	
		YDV504 / 7SP14H034	YDV450 / 7SP14H033	YDV504 / 7SP14H034	YDV560 / 7SP14H035	
		YDV504 / 7SP14H034	YDV560 / 7SP14H035	YDV560 / 7SP14H035	YDV560 / 7SP14H035	
						
PUISSANCES						
Capacité	CV	50	52	54	56	
Puissance frigorifique	kW	140,8	146	151,4	157	
Puissance calorifique	kW	158	163	169,5	176	
PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES						
Phase/Tension/Fréquence		3P/380-400V/50-60Hz/N				
Refroidissement	Puissance absorbée nominale	kW	37,50	39,37	41,08	43,02
	Puissance absorbée max.	kW	61,10	70,55	69,96	73,05
	Courant nominal	A	61,93	65,01	67,85	71,04
	Courant max.	A	100,70	114,70	114,05	119,00
Chauffage	Puissance absorbée nominale	kW	38,62	40,05	41,95	43,95
	Puissance absorbée max.	kW	60,96	59,59	65,07	67,57
	Courant nominal	A	63,77	66,14	69,28	72,58
	Courant max.	A	100,80	97,76	107,68	111,88
EER		3,75	3,71	3,69	3,65	
COP		4,09	4,07	4,04	4,00	
PERFORMANCES						
Débit d'air	Chauffage	m³/h	44440	44440	48000	48000
	Refroidissement	m³/h	43200	43480	44440	44440
Pression acoustique à 1 m		dB(A)	66	66	66,5	66,5
Puissance acoustique		dB(A)	84	84	85	85
INSTALLATION						
Dimensions (LxHxP)		mm	1350x1690x720 + (1350x2048x720)x2	1350x1690x720 + (1350x2048x720)x2	1350x1690x720 + (1350x2048x720)x2	1350x1690x720 + (1350x2048x720)x2
Réfrigérant/PRP			R410A/2088			
Précharge de réfrigérant		kg	10+10+10	10+10+10	10+10+10	10+10+10
Poids net/Poids avec l'emballage		kg	279/304 + (335/360)x2	321/346 + (335/360)x2	321/346 + (335/360)x2	(335/360)x3
Type de compresseur			Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Tuyauterie	Diamètre tube liquide	pouces	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Diamètre tube gaz	pouces	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"5/8
	Tuyauterie d'équilibrage en huile	pouces	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Longueur max. de tube	m	1000	1000	1000	1000
Dénivelé max entre unités intérieure et extérieure (unité ext. +haut/+bas)		m	50/40	50/40	50/40	50/40
Dénivelé max entre unités intérieures		m	18	18	18	18
Pression statique externe		Pa	82	82	82	82
Plage des températures	Refroidissement	°C	-5°/50°			
	Chauffage	°C	-23°/21°			
Nombre maximum d'unités intérieures connectables		quantité	64	64	64	64

DONNÉES TECHNIQUES POUR COMBINAISONS TRIPLES

Unité extérieure	YDV1624-H13	YDV1680-H13	YDV1735-H13	YDV1800-H13
Phase	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé
Codes des combinaisons	YDV504 / 7SP14H034	YDV560 / 7SP14H035	YDV560 / 7SP14H035	YDV560 / 7SP14H035
	YDV560 / 7SP14H035	YDV560 / 7SP14H035	YDV560 / 7SP14H035	YDV560 / 7SP14H035
	YDV560 / 7SP14H035	YDV560 / 7SP14H035	YDV615 / 7SP14H036	YDV680 / 7SP14H037



PUISSANCES

	CV	58	60	62	64
Capacité					
Puissance frigorifique	kW	162,4	168	173,5	180
Puissance calorifique	kW	182,5	189	195	199

PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES

Phase/Tension/Fréquence		3P/380-400V/50-60Hz/N				
Refroidissement	Puissance absorbée nominale	kW	44,73	46,67	48,68	50,82
	Puissance absorbée max.	kW	72,47	75,56	80,93	87,84
	Courant nominal	A	73,88	77,07	80,40	83,93
	Courant max.	A	118,35	123,30	131,85	142,65
Chauffage	Puissance absorbée nominale	kW	45,85	47,85	50,06	51,37
	Puissance absorbée max.	kW	73,05	75,56	78,09	78,99
	Courant nominal	A	75,72	79,02	82,67	84,83
	Courant max.	A	121,80	126,00	130,05	131,40
EER		3,63	3,60	3,56	3,54	
COP		3,98	3,95	3,90	3,87	

PERFORMANCES

Débit d'air	Chauffage	m³/h	48600	48600	48600	48600
	Refroidissement	m³/h	45000	45000	45000	45000
Pression acoustique à 1 m		dB(A)	67	67	67	67
Puissance acoustique		dB(A)	85	85	85	85

INSTALLATION

Dimensions (LxHxP)		mm	(1350x2048x720) x 3	(1350x2048x720) x 3	(1350x2048x720) x 2 + (1350x2048x720)	(1350x2048x720) x 3
Réfrigérant/PRP			R410A/2088			
Précharge de réfrigérant		kg	10+10+10	10+10+10	10+10+10	10+10+10
Poids net/Poids avec l'emballage		kg	(335/360)x3	(335/360)x3	(335/360)x2 + (359/384)	(335/360)x2 + 359/384
Type de compresseur			Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Tuyauterie	Diamètre tube liquide	pouces	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Diamètre tube gaz	pouces	1"5/8	1"5/8	1"5/8	1"5/8
	Tuyauterie d'équilibrage en huile	pouces	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Longueur max. de tube	m	1000	1000	1000	1000
Dénivelé max entre unités intérieure et extérieure (unité ext. +haut/+bas)		m	50/40	50/40	50/40	50/40
Dénivelé max entre unités intérieures		m	18	18	18	18
Pression statique externe		Pa	82	82	82	82
Plage des températures	Refroidissement	°C	-5°/50°			
	Chauffage	°C	-23°/21°			
Nombre maximum d'unités intérieures connectables		quantité	64	64	64	64



DONNÉES TECHNIQUES POUR COMBINAISONS TRIPLES

Unité extérieure	YDV1855-H13	YDV1920-H13	YDV1975-H13	YDV2040-H13
Phase	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé
Codes des combinaisons	YDV560 / 7SP14H035	YDV560 / 7SP14H035	YDV615 / 7SP14H036	YDV680 / 7SP14H037
	YDV615 / 7SP14H036	YDV680 / 7SP14H037	YDV680 / 7SP14H037	YDV680 / 7SP14H037
	YDV680 / 7SP14H037	YDV680 / 7SP14H037	YDV680 / 7SP14H037	YDV680 / 7SP14H037



PUISSANCES

	CV	66	68	70	72
Capacité					
Puissance frigorifique	kW	185,5	192	197,5	204
Puissance calorifique	kW	205	209	215	219

PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES

Phase/Tension/Fréquence		3P/380-400V/50-60Hz/N				
Refroidissement	Puissance absorbée nominale	kW	52,84	54,98	56,99	59,13
	Puissance absorbée max.	kW	93,22	100,13	105,50	112,41
	Courant nominal	A	87,26	90,79	94,12	97,65
	Courant max.	A	151,2	162,00	170,55	181,35
Chauffage	Puissance absorbée nominale	kW	53,57	54,88	57,09	58,40
	Puissance absorbée max.	kW	81,53	82,43	84,96	85,86
	Courant nominal	A	88,48	90,64	94,29	96,45
	Courant max.	A	135,45	136,80	140,85	142,20
EER			3,51	3,49	3,47	3,45
COP			3,83	3,81	3,77	3,75

PERFORMANCES

Débit d'air		m³/h	48600	48600	48600	48600
Débit d'air	Chauffage					
	Refroidissement	m³/h	45000	45000	45000	45000
Pression acoustique à 1 m		dB(A)	67	67,5	67,5	67,5
Puissance acoustique		dB(A)	85	86	86	86

INSTALLATION

Dimensions (LxHxP)		mm	(1350x2048x720) x 3	(1350x2048x720) x 3	(1350x2048x720) x 3	(1350x2048x720) x 3
Réfrigérant/PRP			R410A/2088			
Précharge de réfrigérant		kg	10+10+10	10+10+10	10+10+10	10+10+10
Poids net/Poids avec l'emballage		kg	(335/360)x2 + 359/384	335/360 + (359/384)x2	335/360 + (359/384)x2	335/360 + (359/384)x2
Type de compresseur			Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Tuyauterie	Diamètre tube liquide	pouces	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"
	Diamètre tube gaz	pouces	1"3/4	1"3/4	1"3/4	1"3/4
	Tuyauterie d'équilibrage en huile	pouces	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Longueur max. de tube	m	1000	1000	1000	1000
Dénivelé max entre unités intérieure et extérieure (unité ext. +haut/+bas)		m	50/40	50/40	50/40	50/40
Dénivelé max entre unités intérieures		m	18	18	18	18
Pression statique externe		Pa	82	82	82	82
Plage des températures	Refroidissement	°C	-5°/50°			
	Chauffage	°C	-23°/21°			
Nombre maximum d'unités intérieures connectables		quantité	64	64	64	64



DRV
Condensation à eau

WATER FLOWLOGIC

DRV À CONDENSATION À EAU



+ PRODUITS

- Condensation à eau
- Échangeurs coaxiaux
- Design compact
- Silencieux



RWV06
(option)



RWV08
(option)

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE :



DC INVERTER

FONCTIONS INSTALLATEURS :



AUTO-DIAGNOSTIC



COMPATIBLE GTC



DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DU FONCTIONNEMENT

LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

- Haute performance énergétique (COP > 6)
- Récupération d'énergie sur boucle d'eau

LE + « UTILISATEUR »

- Application 100 % intérieure
- Solution pratique et discrète

LE + « INSTALLATEUR »

- Installation superposée possible
- Jusqu'à 300 m de réseau frigorifique et 50 m de dénivelé

LE + « TECHNOLOGIE »

- Jusqu'à 59 unités intérieures
- Aucune incidence de la température extérieure sur la performance

ACCESSOIRES

Accessoire	Code	Référence	Photo	Fonction	Commentaire
Kit raccord tubes pour 2 groupes extérieurs	7ACFHH013	TBS20		Raccord frigorifique	Pour 2 groupes extérieurs
Kit raccord tubes pour 3 groupes extérieurs	7ACFHH014	TBS30		Raccord frigorifique	Pour 3 groupes extérieurs
Raccord tubes (liquide + gaz)	7ACFHH001	TAU335		Distribution frigo.	33,5kW > Puiss. totale des UI
	7ACFHH002	TAU506		Distribution frigo.	33,5kW ≤ Puiss. totale des UI < 50,6kW
	7ACFHH003	TAU730		Distribution frigo.	50,6kW ≤ Puiss. totale des UI < 73kW
	7ACFHH004	TAU1350		Distribution frigo.	73kW ≤ Puiss. totale des UI < 135kW
Passerelle centrale de commande et ModBus/RTU	7ACELH027	ADV05		Adaptateur RWV06 et RWV08 et passerelle ModBus/RTU	
Outil de maintenance	7ACELH014	TD02		Visualisation et enregistrement de l'ensemble des paramètres de fonctionnement	

DONNÉES TECHNIQUES WATER FLOWLOGIC

Unité extérieure		YWC220-H13	YWC280-H13	YWC335-H13	
Code		7SP14H038	7SP14H039	7SP14H040	
PUISSANCES					
Capacité	CV	8	10	12	
Puissance frigorifique	kW	22,4	28	33,5	
Puissance calorifique	kW	25	31,5	37,5	
PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES					
Phase/Tension/Fréquence		3P/380-400V/50-60Hz	3P/380-400V/50-60Hz	3P/380-400V/50-60Hz	
Refroidissement	Puissance absorbée nominale	kW	4,50	6,00	7,70
	Puissance absorbée max.	kW	13,00	15,00	17,00
	Courant nominal	A	7,20	9,60	12,32
	Courant max.	A	20,79	23,99	27,19
Chauffage	Puissance absorbée nominale	kW	4,15	5,80	7,80
	Puissance absorbée max.	kW	13,00	15,00	17,00
	Courant nominal	A	6,64	9,28	12,47
	Courant max.	A	20,79	23,99	27,19
EER/COP			4,98/6,02	4,67/5,43	4,35/4,81
PERFORMANCES					
Débit d'eau (GV)	m³/h	4,8	6	7,2	
Pression acoustique (GV)	dB(A)	50	51	53	
Puissance acoustique (GV)	dB(A)	61	62	64	
INSTALLATION					
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	775x995x545	775x995x545	775x995x545	
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	875x1182x655	875x1182x655	875x1182x655	
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	172/183	172/183	172/183	
Type de compresseur		Scroll DCI	Scroll DCI	Scroll DCI	
Réfrigérant/PRP		R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	
Charge de réfrigérant	kg	2	2	2	
Diamètre tube liquide	mm	3/8"	3/8"	1/2"	
Diamètre tube gaz	mm	3/4"	7/8"	1"	
Tuyauterie d'équilibrage en huile	mm	3/8"	3/8"	3/8"	
Longueur totale de tube	m	300	300	300	
Longueur max. de tube (équivalent/actuel)	m	150/120	150/120	150/120	
Dénivelé max entre unités intérieure et extérieure (unité ext. +haut/+bas)	m	50/40	50/40	50/40	
LIAISONS HYDRAULIQUES					
Tuyauterie d'entrée d'eau	mm	DN32	DN32	DN32	
Tuyauterie de sortie d'eau	mm	DN32	DN32	DN32	
Pression statique (entrée et sortie)	Kpa	35	50	70	
Type de connexion		Filetage intérieur	Filetage intérieur	Filetage intérieur	
Pression d'eau max.	Mpa	1,6	1,6	1,6	
Plage de température d'entrée d'eau (refroidissement/chauffage)	°C	7°/45°	7°/45°	7°/45°	
RAPPORT DE CONNEXION					
Ratio de puissance unités intérieures/unité extérieure	%	50-130	50-130	50-130	
Nombre maximum d'unités intérieures connectables	nb	13	16	19	



+ PRODUITS

- Télécommande RCV02 incluse
- Ventilateur tangentiel DC Inverter
- Écran digital en façade
- Détendeur électronique intégré
- Contact sec disponible



RWV05
(option)



RWV03
(option)



RWV07
(option)

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE:



DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE

FONCTIONS UTILISATEURS:



I FEEL



PROGRAMMATION JOURNALIÈRE



DÉMARRAGE AUTOMATIQUE

FONCTIONS INSTALLATEURS :



AFFICHAGE DIGITAL VIA L'UNITÉ INTÉRIEURE



CONTACT SEC ON/OFF

LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

→ Économies d'énergie (blocage de mode, limite des consignes)

LE + « UTILISATEUR »

- Design sobre et élégant
- Fonctionnement silencieux
- Multiples applications connectables, grâce au contact sec : room card, détection de présence

LE + « INSTALLATEUR »

→ Faible épaisseur

LE + « TECHNOLOGIE »

→ Régulation optimale, grâce à son détendeur électronique

DONNÉES TECHNIQUES HBV

Unité intérieure		AWSI- HBV007-N11	AWSI- HBV009-N11	AWSI- HBV012-N11	AWSI- HBV016-N11	AWSI- HBV018-N11	AWSI- HBV024-N11	AWSI- HBV030-N11
Phase		Monophasé						
Code		7SP02H019		7SP02H014	7SP02H020		7SP02H016	7SP02H018
PUISSANCES NOMINALES								
Refroidissement	kBtu/h	7,5	9,5	12,3	15,3	19,1	24,2	30,7
	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9
Chauffage	kBtu/h	8,5	10,9	13,6	17,1	21,5	27,3	34,1
	kW	2,5	3,2	4	5	6,3	8	10
PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES								
Phase/Tension/ Fréquence		1P/220-230V/50-60Hz						
PERFORMANCES								
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	420/480/550	470/530/600	500/560/630	650/720/800	720/800/920	800/920/1010	1400/1500/1600
Niveau sonore (PV/MV/GV)	dB(A)	29/31/35	29/31/36	29/33/37	34/36/39	35/39/40	36/40/44	41/44/19
INSTALLATION								
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	855x280x200	855x280x200	855x280x200	1115x336x243	1115x336x243	1115x336x243	1115x336x243
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	954x355x279	954x355x279	954x355x279	1206x418x342	1206x418x342	1206x418x342	1206x418x342
Poids net/Poids de l'emballage	kg	10,9/12,6	10,9/12,6	10,9/12,6	13/16,5	13/16,5	13/16,5	13/16,5
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"



LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

→ Économies d'énergie (blocage de mode, limite des consignes)

LE + « UTILISATEUR »

- Renouvellement de l'air, grâce à son apport d'air frais
- Multiples applications connectables, grâce au contact sec: room card, détection de présence

LE + « INSTALLATEUR »

- Intégration facilitée dans les faux plafonds, grâce à sa faible épaisseur
- Installation aisée, grâce à sa pompe à condensats intégrée

LE + « TECHNOLOGIE »

- Régulation optimale, grâce à son détendeur électronique

+ PRODUITS

- Télécommande RWW05 incluse
- Pompe à condensats intégrée
- Entrée d'air neuf
- Détendeur électronique intégré
- Contact sec disponible



RCV02
(option)



RWW03
(option)



RWW07
(option)

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE:



DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE

QUALITÉ DE L'AIR:



APPORT D'AIR NEUF

FONCTIONS UTILISATEURS:



I FEEL



PROGRAMMATION JOURNALIÈRE



DÉMARRAGE AUTOMATIQUE

FONCTIONS INSTALLATEURS:



POMPE À CONDENSATS INTÉGRÉE



CONTACT SEC ON/OFF

DONNÉES TECHNIQUES CBV

Unité intérieure		AWSI-CBV005-N11	AWSI-CBV007-N11	AWSI-CBV009-N11	AWSI-CBV012-N11	AWSI-CBV016-N11
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
Code		7SP04H020	7SP04H038		7SP04H039	
PUISSANCES NOMINALES						
Refroidissement	kBtu/h	5,1	7,5	9,5	12,3	15,3
	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5
Chauffage	kBtu/h	5,8	8,5	10,9	13,6	17,1
	kW	1,7	2,5	3,2	4	5
PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES						
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-230V/50-60Hz				
PERFORMANCES						
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	430/540/650	480/590/700	480/590/700	480/590/700	480/590/700
Niveau sonore (PV/MV/GV)	dB(A)	28/29/31	29/30/32	29/30/32	29/30/32	29/30/33
INSTALLATION						
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	570x260x570	570x260x570	570x260x570	570x260x570	570x260x570
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	718x380x680	718x380x680	718x380x680	718x380x680	718x380x680
Poids net/Poids de l'emballage	kg	16/19	16/19	16/19	19/22	19/22
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
FAÇADE						
Code façade		7ACV FH001	7ACV FH001	7ACV FH001	7ACV FH001	7ACV FH001
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	700x60x700	700x60x700	700x60x700	700x60x700	700x60x700
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	740x115x750	740x115x750	740x115x750	740x115x750	740x115x750
Poids net/Poids de l'emballage	kg	2,8/4,5	2,8/4,5	2,8/4,8	2,8/4,8	2,8/4,8



+ PRODUITS

- Télécommande RWW05 incluse
- Soufflage 360°
- Pompe à condensats intégrée
- Cassette extra-plate
- Entrée d'air neuf
- Contact sec disponible



RCV02
(option)



RWW03
(option)



RWW07
(option)

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE :



DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE



MULTIFLOW 360°

QUALITÉ DE L'AIR :



APPORT D'AIR NEUF

FONCTIONS UTILISATEURS :



I FEEL



24 H
PROGRAMMATION JOURNALIÈRE



RESTART
DÉMARRAGE AUTOMATIQUE

FONCTIONS INSTALLATEURS :



POMPE À CONDENSATS INTÉGRÉE



CONTACT SEC ON/OFF

LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

→ Économies d'énergie (blocage de mode, limite des consignes)

LE + « UTILISATEUR »

→ Confort optimal avec son soufflage à 360°

→ Renouvellement de l'air, grâce à son apport d'air frais

→ Multiples applications connectables, grâce au contact sec : room card, détection de présence

LE + « INSTALLATEUR »

→ Installation aisée (180 mm d'épaisseur)

LE + « TECHNOLOGIE »

→ Régulation optimale, grâce à son détendeur électronique

DONNÉES TECHNIQUES CFV

Unité intérieure		AWSI-CFV016-N11	AWSI-CFV018-N11	AWSI-CFV024-N11	AWSI-CFV030-N11	AWSI-CFV038-N11	AWSI-CFV048-N11	AWSI-CFV060-N11
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
Code		7SP04H035		7SP04H029	7SP04H036		7SP04H037	
PUISSANCES NOMINALES								
Refroidissement	kBtu/h	15,3	19,1	24,2	30,7	38,2	47,7	54,6
	kW	4,5	5,6	7,1	9	11,2	14	16
Chauffage	kBtu/h	17,1	21,5	27,3	34,1	42,6	54,6	61,2
	kW	5	6,3	8	10	12,5	16	18
PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES								
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-230V/50-60Hz						
PERFORMANCES								
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	620/810/1000	1000/1190/1380	1660/1670/2050	1660/1670/2050	1720/1910/2100	1720/1910/2100	1720/1910/2100
Niveau sonore (PV/MV/GV)	dB(A)	29/30/33	31/34/35	31/35/37	31/35/37	36/40/44	36/40/44	36/40/44
INSTALLATION								
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	840x183x840	840x183x840	840x204x840	840x246x840	840x246x840	840x288x840	840x288x840
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	983x268x983	983x268x983	983x290x983	983x331x983	983x331x983	983x373x983	983x373x983
Poids net/Poids de l'emballage	kg	28/31	28/31	29/32	34/37	34/37	35/38	35/38
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Diamètre tube gaz	pouces	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
FAÇADE								
Code façade		7ACVFH003	7ACVFH003	7ACVFH003	7ACVFH003	7ACVFH003	7ACVFH003	7ACVFH003
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	950x50x950	950x50x950	950x50x950	950x50x950	950x50x950	950x50x950	950x50x950
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1013x123x1025	1013x123x1025	1013x123x1025	1013x123x1025	1013x123x1025	1013x123x1025	1013x123x1025
Poids net/Poids de l'emballage	kg	6,5/9	6,5/9	6,5/9	6,5/9	6,5/9	6,5/9	6,5/9



LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

→ Économies d'énergie (blocage de mode, limite des consignes)

LE + « UTILISATEUR »

→ Grande portée d'air jusqu'à 11 m

→ Balayage horizontal et vertical du flux d'air

→ Multiples applications connectables, grâce au contact sec : room card, détection de présence

LE + « INSTALLATEUR »

→ Installation horizontale ou verticale

LE + « TECHNOLOGIE »

→ Régulation optimale, grâce à son détendeur électronique

+ PRODUITS

- Télécommande RWW05 incluse
- Débit d'air important
- Unité extra-plate (199 mm)
- Détendeur électronique intégré
- Contact sec disponible



RCV02
(option)



RWW03
(option)



RWW07
(option)

DONNÉES TECHNIQUES FAV

Unité intérieure		AWSI-FAV009-N11	AWSI-FAV012-N11	AWSI-FAV018-N11	AWSI-FAV024-N11	AWSI-FAV028-N11	AWSI-FAV030-N11	AWSI-FAV038-N11	AWSI-FAV048-N11	
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	
Code		7SP02H007	7SP01H004	7SP02H011	7SP01H005	7SP01H006				
PUISSANCES NOMINALES										
Refroidissement	kBtu/h	9,5	12,3	19,1	24,2	27,3	30,7	38,2	48	
	kW	2,8	3,6	5,6	7,1	8	9	11,2	14	
Chauffage	kBtu/h	10,9	13,6	21,5	27,3	30,7	34,1	42,6	55	
	kW	3,2	4	6,3	8	9	10	12,5	16	
PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES										
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-230V/50-60Hz								
PERFORMANCES										
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	580/710/800	580/710/800	580/710/800	580/710/800	1610/1820/2040	1610/1820/2040	1610/1820/2040	1610/1820/2040	
Niveau sonore (PV/MV/GV)	dB(A)	33/35/38	33/35/38	35/37/40	35/37/40	38/40/43	38/40/43	38/42/46	38/42/46	
INSTALLATION										
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	990x655x199	990x665x199	990x655x199	990x665x199	1580x700x240	1580x700x240	1580x700x240	1580x700x240	
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1160x730x280	1160x730x280	1160x730x280	1160x730x280	1720x800x330	1720x800x330	1720x800x330	1720x800x330	
Poids net/Poids de l'emballage	kg	28,3/34,3	28,3/36,4	28,3/36,4	28,3/36,4	50/57	50/57	54/61	54/61	
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE :



DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE

FONCTIONS UTILISATEURS :



I FEEL



PROGRAMMATION JOURNALIÈRE



DÉMARRAGE AUTOMATIQUE

FONCTIONS INSTALLATEURS :



CONTACT SEC ON/OFF



+ PRODUITS

- Télécommande RWV05 incluse
- Pompe à condensats intégrée
- Unité extra-plate
- Apport d'air neuf
- Pression statique ajustable 0-30 Pa
- Contact sec disponible



RCV02
(option)



RWV03
(option)



RWV07
(option)

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE :



DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE



DÉBIT D'AIR 4D

QUALITÉ DE L'AIR :



APPORT D'AIR NEUF

FONCTIONS UTILISATEURS :



I FEEL



SUPER SILENCIEUX



PROGRAMMATION JOURNALIÈRE



DÉMARRAGE AUTOMATIQUE

FONCTIONS INSTALLATEURS :



POMPE À CONDENSATS INTÉGRÉE



CONTACT SEC ON/OFF

LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

→ Économies d'énergie (blocage de mode, limite des consignes)

LE + « UTILISATEUR »

- Super-silencieux 21 dB
- Solution design, grâce à sa façade motorisée
- Orientation du flux d'air
- Renouvellement de l'air, grâce à son apport d'air frais
- Multiples applications connectables, grâce au contact sec : room card, détection de présence

LE + « INSTALLATEUR »

→ Installation aisée (185 mm d'épaisseur)

LE + « TECHNOLOGIE »

- Régulation optimale, grâce à son détendeur électronique
- Façade avec afficheur digital

DONNÉES TECHNIQUES DDV

Indoor units		AWSI-DDV007-N11	AWSI-DDV009-N11	AWSI-DDV012-N11	AWSI-DDV016-N11
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
Code		7SP03H042	7SP03H027	7SP03H027	7SP03H028
PUISSANCES NOMINALES					
Refroidissement	kBtu/h	7,5	9,5	12,3	15,3
	kW	2,2	2,8	3,6	4,5
Chauffage	kBtu/h	8,5	10,9	13,6	17,1
	kW	2,5	3,2	4	5
PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES					
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-230V/50-60Hz			
PERFORMANCES					
Débit d'air (PV/MV/GV)	m ³ /h	360/420/480	360/420/480	370/430/550	460/540/600
Niveau sonore (PV/MV/GV)	dB(A)	21/24/27	21/24/27	25/28/30	27/30/33
INSTALLATION					
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	850x185x420	850x185x420	850x185x420	850x185x420
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1045x270x540	1045x270x540	1045x270x540	1045x270x540
Poids net/Poids de l'emballage	kg	17,5/22,5	17,5/22,5	17,5/22,5	18,5/23,5
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Pression statique externe (standard/max.) (standard/max.)	Pa	0/30	0/30	0/30	0/30
Panel motorisé et grille de reprise d'air	Code	7ACVF0587	7ACVF0587	7ACVF0587	7ACVF0587



LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

→ Économies d'énergie (blocage de mode, limite des consignes)

LE + « UTILISATEUR »

→ Multiples applications connectables, grâce au contact sec : room card, détection de présence

→ Renouvellement de l'air, grâce à son apport d'air frais

LE + « INSTALLATEUR »

→ Installation aisée, grâce à ses dimensions réduites

→ Pompe à condensats intégrée

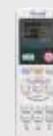
LE + « TECHNOLOGIE »

→ Régulation optimale, grâce à son détendeur électronique

→ Adaptabilité au réseau aéraulique, grâce à sa pression statique ajustable

+ PRODUITS

- Télécommande RWW05 incluse
- Pompe à condensats intégrée
- Unité extra-plate 250 mm
- Apport d'air neuf
- Pression statique ajustable 50-100 Pa
- Contact sec disponible



RCV02
(option)



(REC01
récepteur infrarouge
à combiner avec RCV02)



RWW03
(option)



RWW07
(option)

DONNÉES TECHNIQUES DBV

Unité intérieure		AWSI-DBV 018-N11	AWSI-DBV 024-N11	AWSI-DBV 028-N11	AWSI-DBV 030-N11	AWSI-DBV 038-N11	AWSI-DBV 048-N11
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
Code		7SP03H035	7SP03H041		7SP03H038	7SP03H039	7SP03H040
PUISSANCES NOMINALES							
Refroidissement	kBtu/h	19,1	24,2	27,3	30,7	38,2	47,8
	kW	5,6	7,1	8	9	11,2	14
Chauffage	kBtu/h	21,5	27,3	30,7	34,1	44,3	55,6
	kW	6,3	8	9	10	13	16,3
PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES							
Phase/Tension/Fréquence		1P/230V/50-60Hz					
PERFORMANCES							
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	699/805/920	950/1090/1230	950/1090/1230	930/1180/1500	900/1300/1700	1250/1700/2000
Niveau sonore (PV/MV/GV)	dB(A)	36/38/40	38/40/42	39/43/46	38/42/46	39/43/46	39/44/47
INSTALLATION							
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	1050x250x720	1050x250x720	1050x250x720	1100x248x700	1500x248x700	1500x248x700
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1170x340x860	1170x340x860	1170x340x860	1332x280x835	1698x305x857	1698x305x857
Poids net/Poids de l'emballage	kg	30,5/35,9	33,1/38,5	33,1/38,5	39,4/45,4	48,3/56,5	51,3/59,5
Diamètre tube liquide	pouces	1/2"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Diamètre tube gaz	pouces	1/4"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Pression statique externe	Pa	50	50	50	50	50	50
Max. Pression statique externe	Pa	100	100	100	100	100	100

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE :



DÉTENDEUR
ÉLECTRONIQUE

QUALITÉ DE L'AIR :



APPORT D'AIR
NEUF

FONCTIONS UTILISATEURS :



I FEEL



SUPER SILENCIEUX



PROGRAMMATION
JOURNALIÈRE



DÉMARRAGE
AUTOMATIQUE

FONCTIONS INSTALLATEURS :



POMPE À
CONDENSATS
INTÉGRÉE



CONTACT SEC
ON/OFF



DCV 048



DCV 072-096

+ PRODUITS

- Télécommande RWW05 incluse
- Haute pression statique et débit d'air important
- Puissance importante de 14 à 28 kW
- Contact sec disponible



RCV02
(option)



RWW03
(option)



RWW07
(option)

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE :



DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE

FONCTIONS UTILISATEURS :



I FEEL



PROGRAMMATION JOURNALIÈRE



DÉMARRAGE AUTOMATIQUE

FONCTIONS INSTALLATEURS :



CONTACT SEC ON/OFF

LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

→ Économies d'énergie (blocage de mode, limite des consignes)

LE + « UTILISATEUR »

→ Pression statique jusqu'à 196 Pa pour s'adapter à tout type de réseau aéraulique

LE + « INSTALLATEUR »

→ Installation possible sur gaine textile

LE + « TECHNOLOGIE »

→ Régulation optimale, grâce à son détendeur électronique

→ Adaptabilité au réseau aéraulique, grâce à sa pression statique ajustable



DONNÉES TECHNIQUES DCV

Unité intérieure		AWSI-DCV018-N11	AWSI-DCV024-N11	AWSI-DCV030-N11	AWSI-DCV038-N11	AWSI-DCV048-N11	AWSI-DCV072-N11	AWSI-DCV096-N11
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
Code		7SP03H014	7SP03H015		7SP03H043			7SP03H044
PUISSANCES NOMINALES								
Refroidissement	kBtu/h	19,1	24,2	30,7	38,2	47,7	77,1	95,5
	kW	5,6	7,1	9	11,2	14	22,6	28
Chauffage	kBtu/h	21,5	27,3	34,1	42,6	54,6	85,3	108,5
	kW	6,3	8	10	12,5	16	25	31,5
PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES								
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-230V/50-60Hz						
PERFORMANCES								
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	1089/1357/1500	1089/1357/1500	1133/1412/1560	1162/1448/1600	1525/1901/2100	2612/3255/4050	2612/3255/4050
Niveau sonore (PV/MV/GV)	dB(A)	38/40/42	38/40/42	40/43/45	40/43/45	40/43/45	49/51/54	49/51/54
INSTALLATION								
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	975x360x906	975x360x906	1355x360x876	1355x360x876	1197x360x830	1570x360x880	1570x360x880
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1048x413x943	1048x413x943	1378x405x938	1378x405x938	1430x420x940	1800x525x1000	1800x525x1000
Poids net/Poids de l'emballage	kg	48/58	48/58	62/77	62/77	62/77	100/111	100/111
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Diamètre tube gaz	pouces	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	1"	1"
Pression statique externe (standard)*	Pa	100	100	100	100	100	100	100

* Pour les courbes de pressions statiques complètes, nous consulter.



LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

→ Économies d'énergie (blocage de mode, limite des consignes)

LE + « UTILISATEUR »

- Nouveau design sobre et élégant
- Unité super-silencieuse
- Soufflage par le haut et le bas pour plus de confort
- Multiples applications connectables, grâce au contact sec : room card, détection de présence

LE + « INSTALLATEUR »

- Très faible encombrement
- Solution idéale pour les pièces à faibles hauteurs

LE + « TECHNOLOGIE »

- Régulation optimale, grâce à son détendeur électronique

+ PRODUITS

- Télécommande RCV02 incluse
- Ventilateur centrifuge DC Inverter
- Unité compacte
- Flux d'air bidirectionnel
- Contact sec disponible



RWW05
(option)



RWW07
(option)

DONNÉES TECHNIQUES EAV

Unité intérieure		AW-EAV009-N11	AW-EAV012-N11	AW-EAV018-N11
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé
Code		7SP07H000		
PUISSANCES NOMINALES				
Refroidissement	kBtu/h	9,5	12,3	17
	kW	2,8	3,6	5
Chauffage	kBtu/h	10,9	13,6	18,5
	kW	3,2	4	5,5
PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES				
Phase/Tension/Fréquence		1P/230V/50-60Hz		
PERFORMANCES				
Débit d'air (TPV/PV/MV/GV/TGV)	m³/h	270/310/390/460/540	270/310/390/460/540	270/390/460/540/620
Niveau sonore (TPV/PV/MV/GV/TGV)	dB(A)	32/35/39/42/45	34/38/41/44/47	35/39/42/45/48
INSTALLATION				
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	700x600x210	700x600x210	700x600x210
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	783x695x303	783x695x303	783x695x303
Poids net/Poids de l'emballage	kg	15,2/18,7	15,2/18,7	15,2/18,7
Diamètre tube liquide	pouces	1/2"	1/2"	1/2"
Diamètre tube gaz	pouces	1/4"	1/4"	1/4"

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE :



DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE

FONCTIONS UTILISATEURS :



I FEEL



SUPER SILENCIEUX



PROGRAMMATION JOURNALIÈRE



DÉMARRAGE AUTOMATIQUE

FONCTIONS INSTALLATEURS :



CONTACT SEC ON/OFF

Kit de connexion CTA

Airwell propose une gamme de kits de connexion, afin de connecter les unités extérieures DRV à une centrale de traitement d'air, en plus des unités intérieures.

APPLICATION DU SYSTÈME

- Offrir une solution pour les grands espaces afin de diminuer l'alimentation d'air frais avec les unités extérieures DRV en les faisant correspondre avec les unités de traitement d'air. Cette solution permet de combiner les avantages du DRV avec ceux des unités des Centrales de Traitement d'Air.
- Répondre aux normes du droit européen: chaque lieu de travail doit être alimenté par 25 m³/h d'air neuf minimum. Donc cela signifie que chaque bureau, chaque magasin et la majorité des bâtiments commerciaux doit être équipée de cette solution, afin de répondre à la norme.



Buildings

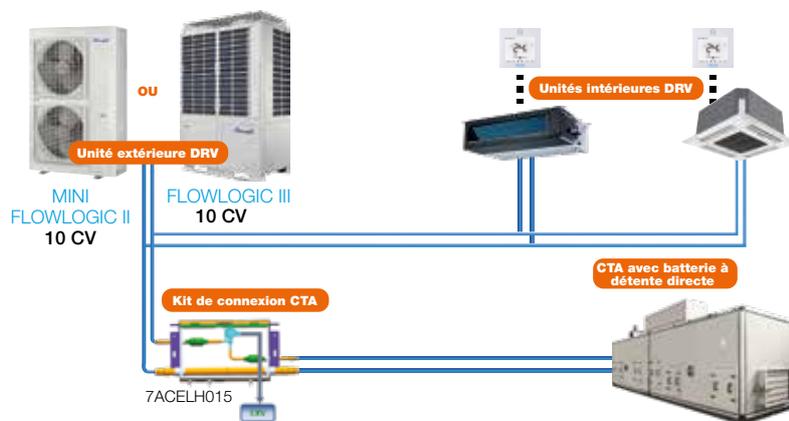


Centres commerciaux



Hôpitaux

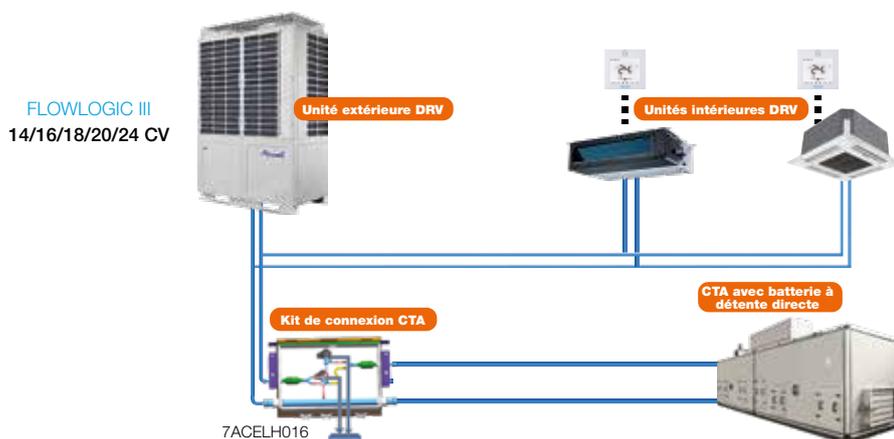
■ CONFIGURATION ENTRE 14 ET 28 KW



CTA ainsi que la batterie à détente directe doivent être achetées par un autre biais.

5 CV (14 kW) < Capacité de CTA connectée ≤ 10 CV (28 kW)

■ CONFIGURATION ENTRE 28 ET 56 KW



CTA ainsi que la batterie à détente directe doivent être achetées par un autre biais.

10 CV (28 kW) < Capacité de CTA connectée ≤ 20 CV (56 kW)

GAMME D'UNITÉS EXTÉRIEURES DRV

Unité extérieure	MINI FLOWLOGIC II	FLOWLOGIC III
Modèle	8, 10, 12 CV	Toute la gamme
Alimentation	3P/380-400V/50Hz 3P/380-400V/60Hz	3P/380-400V/50Hz - 3P/380-400V/60Hz 3P/220V/60Hz - 3P/460V/60Hz
AHU kit	7ACELH015 5 CV (14kW) < Capacité de CTA connectée ≤ 10 CV (28kW)	7ACELH016 10 CV (28kW) < Capacité de CTA connectée ≤ 20 CV (56kW)

CONFIGURATION DU KIT DE CONNEXION CTA

Le kit de connexion CTA est composé de 4 parties :

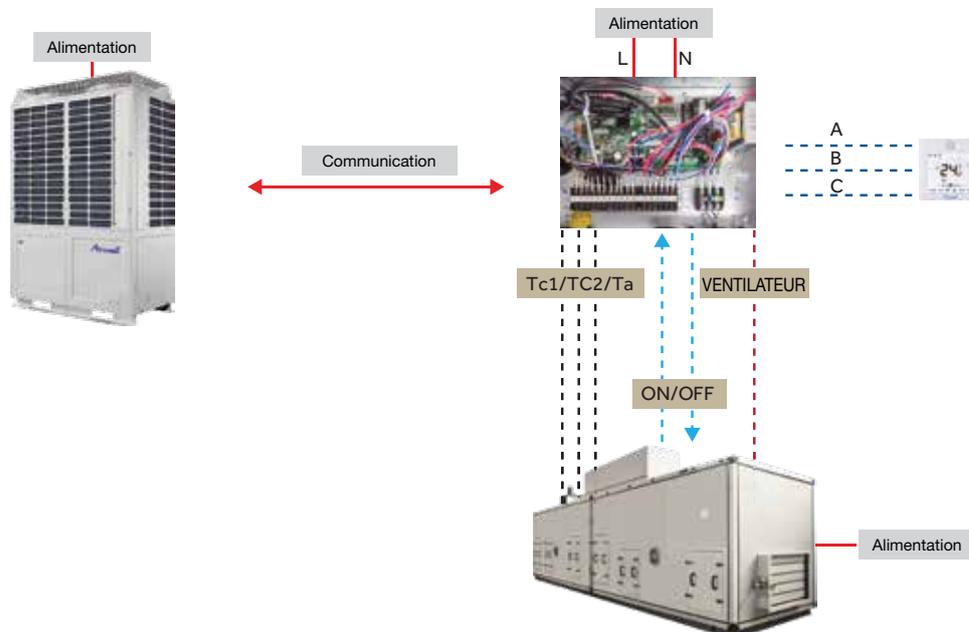


Différents kits ▼ Systèmes de contrôle identiques



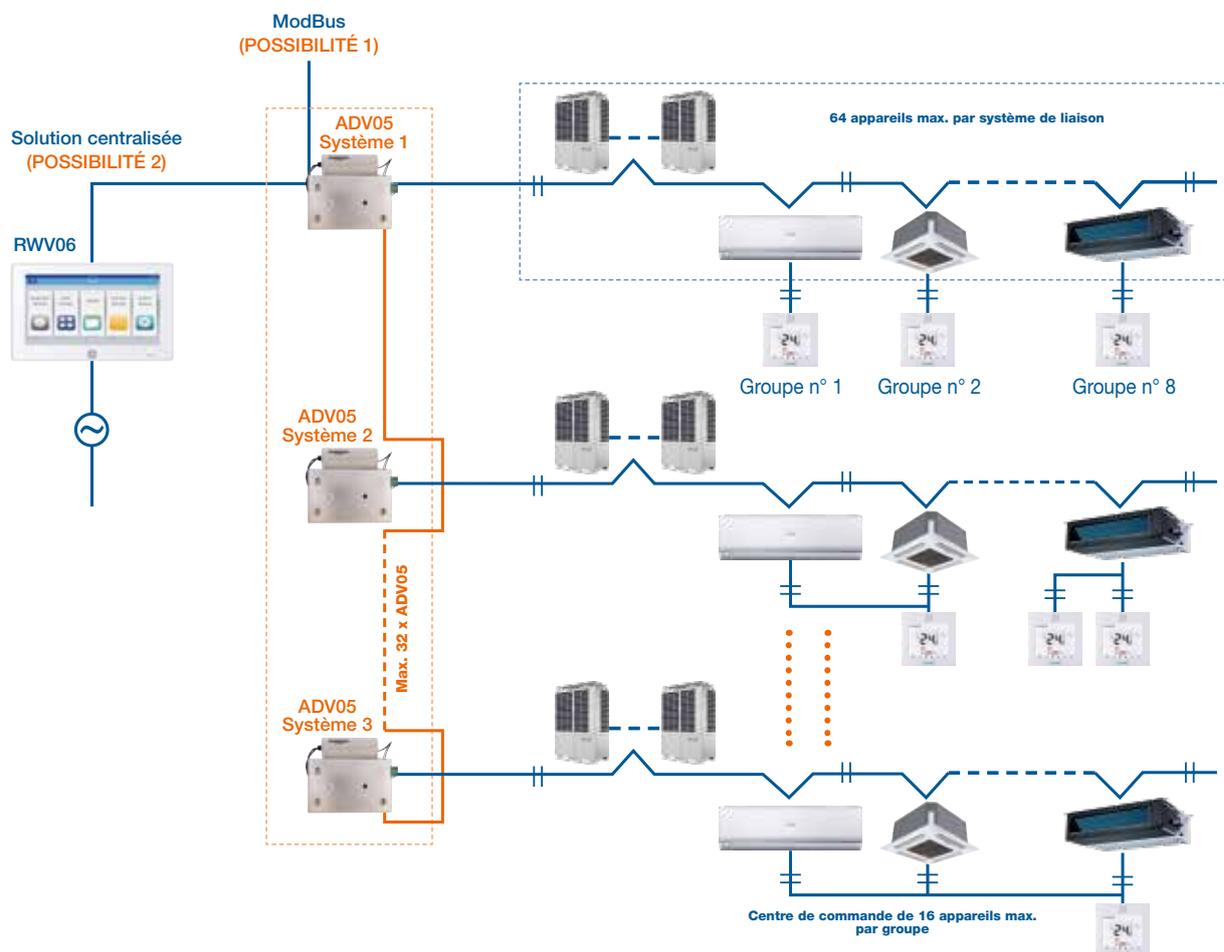
- Détendeur électronique, système de contrôle, sondes et câbles sont intégrés dans le kit de connexion.
- La télécommande RWV05 doit être commandée séparément.
- Régulation de la température *via* la sonde sur air extrait de la CTA.

CONTRÔLE DU KIT DE CONNEXION CTA



Solution de gestion centralisée avec ADV05

UNE SEULE PASSERELLE: SOLUTION CENTRALISÉE OU MODBUS



CENTRALE DE COMMANDE AVEC ÉCRAN TACTILE RWV06

Cette commande permet de contrôler et surveiller l'état des unités intérieures:

- Design sobre et moderne
- Utilisation intuitive et simple, grâce à son écran tactile de 7 pouces
- Contrôle jusqu'à 64 unités intérieures par système et 256 unités intérieures par centrale de commande
- Possibilité de connecter jusqu'à 32 systèmes à l'aide de 32 ADV05



Les principales fonctions sont:

- Lecture des paramètres de fonctionnement
- Visualisation des codes défauts et historique
- Programmation hebdomadaire: mode, vitesse de ventilation, température
- Priorité: verrouillage chaud/froid LIFO (le premier entré est prioritaire)
- Création et pilotage de zones
- Sortie ModBus RS485 -+

Code RWV06: 7ACELH023

NOM DE L'ACCESSOIRE		Photo	Code	Modèle
COMMANDES	COMMANDE INFRAROUGE		7ACELH022	RCV02
	RÉCEPTEUR DE COMMANDE INFRAROUGE		7ACELH009	REC01
	COMMANDE SIMPLIFIÉE		7ACELH032	RWV03
	TÉLÉCOMMANDE FILAIRE STANDARD		7ACELH021	RWV05
	COMMANDE FILAIRE HEBDOMADAIRE		7ACELH024	RWV07
	MINI CENTRALE DE COMMANDE		7ACELH025	RWV08
	CENTRALE DE COMMANDE À "ÉCRAN TACTILE"		7ACELH023	RWV06
SOLUTIONS & MAINTENANCE GTC	PASSERELLE CENTRALE DE COMMANDE ET MODBUS/RTU		7ACELH027	ADV05
	OUTIL DE MAINTENANCE		7ACELH014	TD02

FUNCTION	POUR QUELS APPAREILS?	OPTION/COMMENTAIRE
Marche/arrêt, température de consigne, balayage automatique, mode, contrôle individuel, minuterie...	Toutes les unités intérieures.	Standard avec mural et console, en option avec la cassette et gainable.
Récepteur infrarouge.	Gainable	-
Fonctionnement de l'appareil, contrôle de groupe (16 unités intérieures max.).	Toutes les unités intérieures (sauf les consoles).	-
Fonctionnement de l'appareil, contrôle de groupe (16 unités intérieures max.) et fonction "I Feel".	Mural, cassette, gainable, allège-plafonnier.	Standard avec cassette, allège-plafonnier et gainable.
Contrôle d'une seule unité, commande de groupe de 16 unités max., minuterie hebdomadaire, horloge, mode froid/chaud/auto/débit d'air/déshumidification/température/vitesse du ventilateur/direction du ventilateur.	Mural, cassette, gainable, allège-plafonnier.	-
32 unités intérieures max., contrôle individuel, contrôle de groupe, contrôle centralisé, programmation hebdomadaire, code défaut.	Mini FlowLogic II FlowLogic III	Obligatoire avec ADV05.
Affichage et pilotage des unités intérieures, fonction blocage commande utilisateur final, création et gestion de zone, minuterie hebdomadaire, visualisation des températures des unités intérieures.	Mini FlowLogic II FlowLogic III	Obligatoire avec ADV05.
Adaptateur RWW06 et RWW08 et passerelle ModBus/RTU.	Mini FlowLogic II FlowLogic III	-
Visualisation et enregistrement de l'ensemble des paramètres de fonctionnement.	Mini FlowLogic II FlowLogic III	-

Gamme Pompes à chaleur air/eau

	NOM DU MODÈLE	Type de fluide	Page	Application principale	Mode	Eau chaude sanitaire	+ Produit
	 WELLEA MONOBLOC	R32	112	Rénovation	Froid et Chaud	En option	Système monobloc
POMPE À CHALEUR	 WELLEA SPLIT	R32 - R410A	116	Neuf	Froid et Chaud	En option	Solution compacte
	 WELLEA WT	R32 - R410A	118	Neuf	Froid et Chaud	Intégré	Énergie solaire possible
POMPE À CHALEUR SANS UNITÉ EXTÉRIEURE	 HOME+	R410A	120	Invisible: sans unité extérieure	Froid et Chaud	Intégré	Tout-en-un: ECS et réversible

Gamme pompes à chaleur



Pourquoi installer une pompe à chaleur ?

C'est choisir le système de chauffage le plus rentable et écologique du marché pour votre logement.

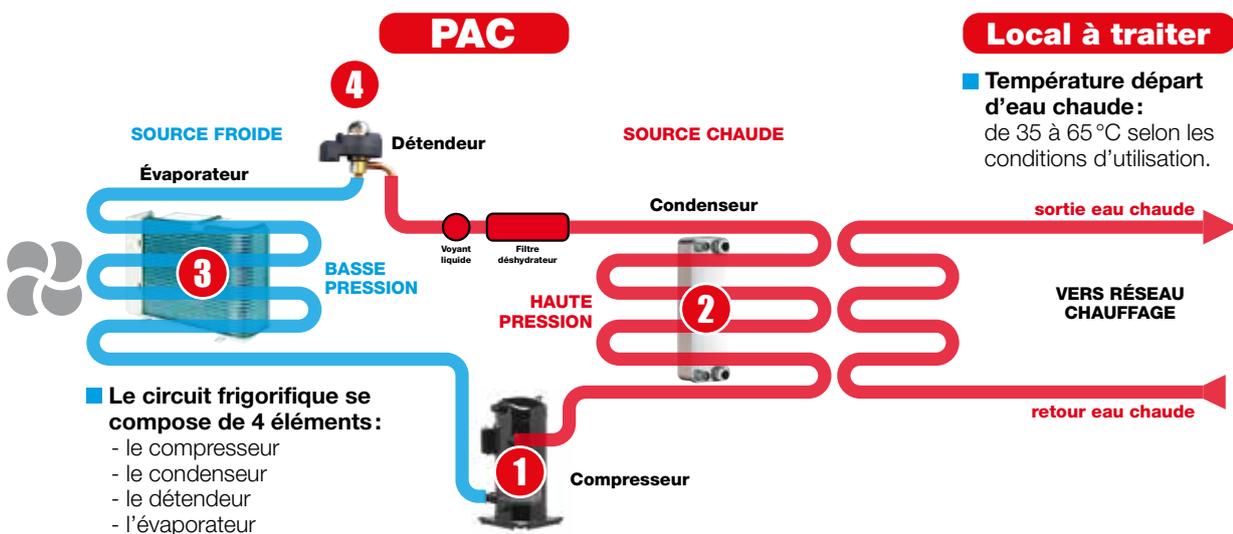


Les avantages d'une pompe à chaleur chez soi :

- Énergie propre et renouvelable
- Jusqu'à **70 % d'économies** sur la facture annuelle de chauffage
- Un confort toute l'année : solution **réversible**
- Compatibilité avec différents types d'émetteurs (plancher chauffant, radiateur...)
- **Économique** : bénéficiez d'aides financières

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Une pompe à chaleur récupère de la chaleur à l'extérieur de la maison, concentre cette chaleur et la restitue à l'intérieur de la maison.



- 1 Le compresseur comprime le fluide frigorigène et élève sa pression et sa température.
- 2 En passant dans le condenseur, le fluide frigorigène réchauffé cède une partie de ses calories au milieu chaud dont la température est moins élevée.
- 3 Le détendeur fait baisser la pression et donc la température du fluide.
- 4 En passant par l'évaporateur, sa température étant plus basse que celle du milieu froid, le fluide en capte les calories et le cycle peut recommencer.



Pompes à chaleur
Réversible

WELLEA MONOBLOC

POMPE À CHALEUR MONOBLOC



5-7-9kW



12-14-16kW

COP jusqu'à 5,00

EER jusqu'à 4,82

+ PRODUITS

- Télécommande RCW24 incluse
- Jusqu'à 60°C de sortie d'eau par -10°C extérieur
- Contact sec + ModBus (redondance et cascade possible)
- Compatible tout type d'émetteur
- Résistance électrique incluse à partir de 12 kW

CARACTÉRISTIQUES



PROGRAMMATION
HEBDOMADAIRE



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



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



HAUTE TEMPÉRATURE
JUSQU'À 60°C



PLANCHER
CHAUFFANT



RADIATEUR
HAUTE TEMPÉRATURE



RADIATEUR
BASSE TEMPÉRATURE



RELEVÉ DE
CHAUDIÈRE



ULTRA
SILENCIEUX



WiFi



LOI D'EAU



CEE

LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

→ Classe énergétique élevée A+++

LE + « UTILISATEUR »

→ Compatible avec tous les émetteurs

→ Grande souplesse d'utilisation

→ Idéal en remplacement de chaudière fioul ou gaz

LE + « INSTALLATEUR »

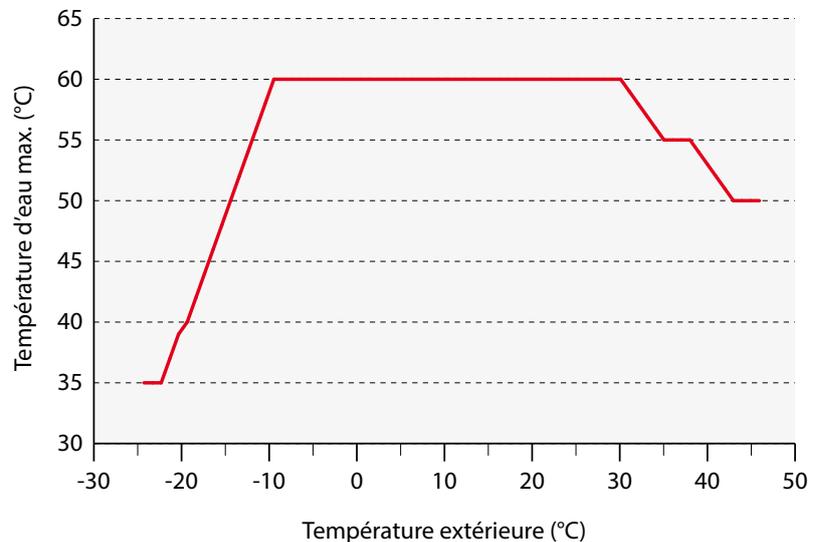
→ Loi d'eau personnalisable, permet de gérer l'ensemble du circuit de chauffage, grâce aux nombreuses connexions disponibles

LE + « TECHNOLOGIE »

→ Fonctionnement jusqu'à -25°C extérieur

→ Certifié HP Keymark

TEMPÉRATURE D'EAU DE 60°C JUSQU'À -10°C EXTÉRIEUR !



DONNÉES TECHNIQUES WELLEA MONOBLOC - MONOPHASÉ

Modèle		AW- WHPM05-H91	AW- WHPM07-H91	AW- WHPM09-H91	AW- WHPM12-H91	AW- WHPM14-H91	AW- WHPM16-H91	
Code		7HP061050	7HP061051	7HP061052	7HP061053	7HP061054	7HP061055	
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	
MODE CHAUFFAGE								
Air +7°C Eau 30/35°C	Puissance calorifique	kW	4,65	6,65	8,60	12,30	14,10	16,30
	Puissance absorbée	kW	0,93	1,35	1,87	2,56	3,07	3,66
	COP		5,00	4,94	4,60	4,81	4,60	4,45
Air -7°C Eau 30/35°C	Puissance calorifique	kW	4,90	6,45	7,50	12,00	12,80	13,50
	Puissance absorbée	kW	1,64	2,16	2,53	4,29	4,60	4,91
	COP		2,99	2,98	2,96	2,80	2,78	2,75
Air +7°C Eau 40/45°C	Puissance calorifique	kW	4,80	6,70	8,60	12,40	14,10	16,20
	Puissance absorbée	kW	1,33	1,88	2,50	3,52	4,06	4,72
	COP		3,60	3,57	3,44	3,53	3,47	3,43
Air +7°C Eau 47/55°C	Puissance calorifique	kW	4,65	6,80	8,60	11,90	14,20	16,10
	Puissance absorbée	kW	1,77	2,42	3,13	4,28	5,17	5,91
	COP		2,63	2,81	2,75	2,78	2,75	2,73
MODE REFRIGERISSEMENT								
Air 35°C Eau 12/7°C	Puissance frigorifique	kW	4,85	6,30	7,95	10,90	12,90	13,80
	Puissance absorbée	kW	1,63	2,27	3,15	3,74	4,62	5,21
	EER		2,98	2,77	2,53	2,92	2,80	2,65
Air 35°C Eau 23/18°C	Puissance frigorifique	kW	4,60	6,45	8,00	12,20	14,00	15,50
	Puissance absorbée	kW	0,95	1,39	1,92	2,55	3,10	3,64
	EER		4,82	4,65	4,16	4,78	4,52	4,26
PERFORMANCES								
Label énergétique	Sortie d'eau à 35°C	ηs/ classe	176%/A+++	176%/A+++	177%/A+++	169%/A++	168%/A++	169%/A++
	Sortie d'eau à 55°C	ηs/ classe	127%/A++	127%/A++	126%/A++	126%/A++	128%/A++	128%/A++
SCOP (climat tempéré)	Sortie d'eau à 35°C		4,47	4,47	4,51	4,29	4,27	4,30
	Sortie d'eau à 55°C		3,24	3,24	3,22	3,23	3,26	3,27
SEER (climat tempéré)	Sortie d'eau à 7°C		4,71	4,99	4,92	4,85	4,73	4,54
	Sortie d'eau à 18°C		7,61	8,58	7,88	7,50	7,16	6,78
Niveaux sonores	dB(A)		61	64	67	68	71	71
PLAGES DE FONCTIONNEMENT								
Température d'air extérieur	Refrigerissement	°C	-5/43			-5/46		
	Chauffage	°C				-25/35		
	ECS	°C				-25/43		
Température d'eau	Refrigerissement	°C	5/25					
	Chauffage	°C	25/60					
	ECS	°C	40/60					
ALIMENTATION								
Résistance électrique d'appoint	Monté en standard	kW	-	-	-	3,0	3,0	3,0
	En option	kW	3,0	3,0	3,0	-	-	-
	Nombre d'étages de puissance	nb	1	1	1	1	1	1
Phase/Tension/Fréquence			1P/220-240V/50Hz					
Protection électrique		A	25	25	25	30	30	30
INSTALLATIONS ET AUTRES								
Débit d'air		m³/h	3050	3050	3050	6150	6150	6150
Réfrigérant	Type/PRP		R32/675					
	Charge	kg	2,0			2,8		
Dimensions de l'unité (LxHxP)		mm	1210x945x402			1404x1414x405		
Dimensions de l'emballage (LxHxP)		mm	1500x1140x450			1475x1580x440		
Poids net/Poids avec l'emballage		kg	92/110			163/183		
Diamètre tube liquide		pouces	1" Mâle			1-1/4" Mâle		



DONNÉES TECHNIQUES WELLEA MONOBLOC - TRIPHASÉ

Modèle			AW-WHPM12-H93	AW-WHPM14-H93	AW-WHPM16-H93
Code			7HP061056	7HP061057	7HP061058
Phase			Triphasé	Triphasé	Triphasé
MODE CHAUFFAGE					
Air +7 °C Eau 30/35 °C	Puissance calorifique	kW	12,30	14,10	16,30
	Puissance absorbée	kW	2,54	3,05	3,63
	COP		4,84	4,63	4,49
Air -7 °C Eau 30/35 °C	Puissance calorifique	kW	12,00	12,80	13,50
	Puissance absorbée	kW	4,22	4,55	4,85
	COP		2,84	2,81	2,79
Air +7 °C Eau 40/45 °C	Puissance calorifique	kW	12,40	14,10	16,20
	Puissance absorbée	kW	3,45	3,99	4,70
	COP		3,59	3,54	3,45
Air +7 °C Eau 47/55 °C	Puissance calorifique	kW	11,90	14,20	16,10
	Puissance absorbée	kW	4,24	5,10	5,83
	COP		2,81	2,79	2,76
MODE REFRIGERISSEMENT					
Air 35 °C Eau 12/7 °C	Puissance frigorifique	kW	10,90	12,90	13,80
	Puissance absorbée	kW	3,72	4,62	5,19
	EER		2,93	2,80	2,66
Air 35 °C Eau 23/18 °C	Puissance frigorifique	kW	12,20	14,00	15,50
	Puissance absorbée	kW	2,53	3,11	3,63
	EER		4,83	4,50	4,27
PERFORMANCES					
Label énergétique	Sortie d'eau à 35 °C	ηs/ classe	169%/A++	168%/A++	169%/A++
	Sortie d'eau à 55 °C	ηs/ classe	126%/A++	128%/A++	128%/A++
SCOP (climat tempéré)	Sortie d'eau à 35 °C		4,29	4,27	4,30
	Sortie d'eau à 55 °C		3,23	3,26	3,27
SEER (climat tempéré)	Sortie d'eau à 7 °C		4,86	4,73	4,54
	Sortie d'eau à 18 °C		7,5	7,16	6,78
Niveaux sonores		dB(A)	68	71	71
PLAGES DE FONCTIONNEMENT					
Température d'air extérieur	Refroidissement	°C		-5/46	
	Chauffage	°C		-25/35	
	ECS	°C		-25/43	
Température d'eau	Refroidissement	°C		5/25	
	Chauffage	°C		25/60	
	ECS	°C		40/60	
ALIMENTATION					
Résistance électrique d'appoint	Monté en standard	kW	4,5	4,5	4,5
	Nombre d'étages de puissance	nb	1	1	1
Phase/Tension/Fréquence			3P/380-415V/50Hz		
Protection électrique		A	15	15	15
INSTALLATIONS ET AUTRES					
Débit d'air		m³/h	6150		
Réfrigérant	Type/PRP		R32/675		
	Charge	kg	2,8		
Dimensions de l'unité (LxHxP)		mm	1404x1414x405		
Dimensions de l'emballage (LxHxP)		mm	1475x1580x440		
Poids net/Poids avec l'emballage		kg	177/198		
Diamètre tube liquide		pouces	1-1/4" Mâle		



Pompes à chaleur
Réversible



WELLEA SPLIT

POMPE À CHALEUR SPLIT



PEP
eco
PASS
PORT®



WELLEA SPLIT
unité int. R410A



WELLEA SPLIT
unité int. R32



WELLEA
unité ext. 4-8 kW



WELLEA
unité ext. 10-16 kW

+ PRODUITS

- Disponible en R32 de 4 à 10 kW et en R410A de 12 à 16 kW
- Raccordements frigorifiques, pas besoin de sécurité antigel
- Unités extérieure et intérieure compactes
- Compatible tout type d'émetteur

CARACTÉRISTIQUES



PROGRAMMATION JOURNALIÈRE



PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE



TÉLÉCOMMANDE SÉCURISÉE



SORTIE APPAREIL ON/OFF



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



HAUTE TEMPÉRATURE JUSQU'À 60 °C



PLANCHER CHAUFFANT



RADIATEUR HAUTE TEMPÉRATURE



RADIATEUR BASSE TEMPÉRATURE



REMPLACEMENT DE CHAUDIÈRE



RELÈVE DE CHAUDIÈRE



LOI D'EAU



CEE

LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

→ Classe énergétique élevée A+++

LE + « UTILISATEUR »

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

LE + « INSTALLATEUR »

→ Loi d'eau personnalisable, permet de gérer l'ensemble du circuit de chauffage, grâce aux nombreuses connexions disponibles

LE + « TECHNOLOGIE »

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

ÉCONOMIQUE : EAU CHAUDE SANITAIRE GRÂCE À L'ÉNERGIE SOLAIRE



DONNÉES TECHNIQUES WELLEA SPLIT

Unité extérieure		AW-YHPS 04-H91	AW-YHPS 06-H91	AW-YHPS 08-H91	AW-YHPS 10-H91	PAC-BT- UE-12 kW- H11	PAC-BT- UE-12 kW- H13	PAC-BT- UE-14 kW- H11	PAC-BT- UE-14 kW- H13	PAC-BT- UE-16 kW- H11	PAC-BT- UE-16 kW- H13		
Code		7HP061060	7HP061061	7HP061062	7HP061063	7HP061030	7HP061029	7HP061032	7HP061031	7HP061034	7HP061033		
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Triphasé	Monophasé	Triphasé	Monophasé	Triphasé		
MODE CHAUFFAGE													
Air +7°C Eau 30/35°C	Puissance calorifique	kW	4,49	6,32	8,37	10,26	12,35	12,16	14,48	14,16	15,63	15,77	
	Puissance absorbée	kW	0,90	1,32	1,72	2,19	2,71	2,54	3,49	2,91	3,75	3,28	
	COP		5,01	4,79	4,87	4,68	4,56	4,79	4,15	4,87	4,17	4,81	
Air -7°C Eau 30/35°C	Puissance calorifique	kW	4,59	5,55	6,46	8,02	9,87	9,76	10,92	11,32	12,08	12,06	
	Puissance absorbée	kW	1,50	1,91	2,13	2,69	3,47	3,32	4,01	3,90	4,47	4,14	
	COP		3,07	2,90	3,04	2,98	2,84	2,94	2,72	2,90	2,70	2,91	
Air +7°C Eau 40/45°C	Puissance calorifique	kW	4,14	6,09	8,02	10,30	12,26	12,22	15,05	14,64	15,48	16,44	
	Puissance absorbée	kW	1,12	1,66	2,10	2,81	3,40	3,35	4,40	3,86	4,81	4,42	
	COP		3,70	3,66	3,82	3,67	3,61	3,65	3,42	3,79	3,22	3,72	
Air +7°C Eau 47/55°C	Puissance calorifique	kW	4,09	5,76	7,60	9,43	11,60		13,50		14,90		
	Puissance absorbée	kW	1,44	1,93	2,44	3,14	4,08		4,26		4,67		
	COP		2,84	2,98	3,11	3,00	2,84		3,17		3,19		
MODE REFRIGERISSEMENT													
Air 35°C Eau 12/7°C	Puissance frigorifique	kW	4,56	6,17	7,39	9,06	11,27	11,34	12,94	14,15	13,29	15,53	
	Puissance absorbée	kW	1,31	1,92	2,37	3,01	4,33	4,25	5,33	5,14	5,63	5,71	
	EER		3,49	3,21	3,12	3,01	2,60	2,67	2,43	2,75	2,36	2,72	
Air 35°C Eau 23/18°C	Puissance frigorifique	kW	4,63	6,79	8,53	9,73	11,74	11,39	13,64	14,34	14,38	15,40	
	Puissance absorbée	kW	0,89	1,32	1,71	2,00	2,73	2,59	3,43	3,10	3,71	3,56	
	EER		5,21	5,14	5,00	4,87	4,30	4,40	3,98	4,63	3,88	4,33	
PERFORMANCES													
Label énergétique (climat tempéré)	Sortie d'eau à 35°C	classe	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	
	Sortie d'eau à 55°C	classe	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A+	A++	A+	A++	
SCOP (climat tempéré)	Sortie d'eau à 35°C		4,76	4,89	4,96	5,04	4,46	4,48	4,01	4,23	4,02	4,30	
	Sortie d'eau à 55°C		3,37	3,37	3,40	3,56	3,30	3,31	3,11	3,36	3,06	3,39	
Puissance acoustique	dB(A)		61	62	63	65	69		70		70		
LIMITES DE FONCTIONNEMENT													
Température d'air extérieur	Refrigerissement	°C	-5/53				-5/46						
	Chauffage	°C	-25/36				-20/35						
	ECS	°C	-25/43				-20/43						
ALIMENTATION													
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50Hz				1P/220- 240V/50Hz	3P/380- 415V/50Hz	1P/220- 240V/50Hz	3P/380- 415V/50Hz	1P/220- 240V/50Hz	3P/380- 415V/50Hz		
Intensité max.	A	11,30		16,70		31,1	9,00	32,3	11,00	35,1	11,5		
INSTALLATIONS ET AUTRES													
Débit d'air	m³/h	2860			4750			6250					
Réfrigérant	Type/PRP	R32/675										R410A/2088	
	Préchargé jusqu'à 5m	kg	1,55		1,65		3,9	4,2	3,9	4,2	3,9	4,2	
	Charge additionnelle	g/m	20		38		54						
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	960x860x380			1075x965x395			900x1327x400					
Dimension de l'emballage (LxHxP)	mm	1040x1000x430			1120x1100x435			1030x1457x435					
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	57/68		67/79		99/112	115/126	99/112	115/126	99/112	115/126		
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"-5/8"		3/8"-5/8"		3/8"-5/8"							
CARACTÉRISTIQUES UNITÉS INTÉRIEURES													
Unité intérieure		AW-WHPS0406-N91			AW-WHPS0810-N91			PAC-BT-UI-10-16 kW-H11					
Code		7HP010010			7HP010011			7HP010008					
Phase		Monophasé			Monophasé			Monophasé					
ALIMENTATION													
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50Hz			1P/220-240V/50Hz			1P/220-240V/50Hz					
Intensité max.	A	1,30			1,30			1,10					
INSTALLATIONS ET AUTRES													
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	400x850x427					462x700x316						
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	47/53					50/51						



Pompe à chaleur
Triple service



WELLEA WT POMPE À CHALEUR SPLIT AVEC BALLON ECS INCLUS



FABRICATION EUROPÉENNE



PEP
eco
PASS
PORT®



WELLEA WT
ballon d'ECS inclus



WELLEA
unité ext. 4-8kW



WELLEA
unité ext. 10-16kW

+ PRODUITS

- Disponible en R32 de 4 à 10kW et en R410A de 12 à 16kW
- Raccordements frigorifiques, pas besoin de sécurité antigel
- Unité extérieure compacte
- Compatible tout type d'émetteur
- Ballon d'eau chaude inclus (190L ou 280L)

CARACTÉRISTIQUES



PROGRAMMATION JOURNALIÈRE



PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE



TÉLÉCOMMANDE SÉCURISÉE



SORTIE APPAREIL ON/OFF



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



HAUTE TEMPÉRATURE JUSQU'À 60°C



EAU CHAUDE SANITAIRE



PLANCHER CHAUFFANT



RADIATEUR HAUTE TEMPÉRATURE



RADIATEUR BASSE TEMPÉRATURE



REPLACEMENT DE CHAUDIÈRE



RELEVÉ DE CHAUDIÈRE



LOIS D'EAU



CEE

LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

→ Classe énergétique élevée A+++

LE + « UTILISATEUR »

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

LE + « INSTALLATEUR »

→ Loi d'eau personnalisable, permet de gérer l'ensemble du circuit de chauffage, grâce aux nombreuses connexions disponibles

LE + « TECHNOLOGIE »

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

ÉCONOMIQUE: EAU CHAUDE SANITAIRE GRÂCE À L'ÉNERGIE SOLAIRE



DONNÉES TECHNIQUES WELLEA WT

Unité extérieure		AW-YHPS 04-H91	AW-YHPS 06-H91	AW-YHPS 08-H91	AW-YHPS 10-H91	PAC-BT- UE-12 kW- H11	PAC-BT- UE-12 kW- H13	PAC-BT- UE-14 kW- H11	PAC-BT- UE-14 kW- H13	PAC-BT- UE-16 kW- H11	PAC-BT- UE-16 kW- H13		
Code		7HP061060	7HP061061	7HP061062	7HP061063	7HP061030	7HP061029	7HP061032	7HP061031	7HP061034	7HP061033		
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Triphasé	Monophasé	Triphasé	Monophasé	Triphasé		
MODE CHAUFFAGE													
Air +7°C Eau 30/35°C	Puissance calorifique	kW	4,49	6,32	8,37	10,26	12,35	12,16	14,48	14,16	15,63	15,77	
	Puissance absorbée	kW	0,90	1,32	1,72	2,19	2,71	2,54	3,49	2,91	3,75	3,28	
	COP		5,01	4,79	4,87	4,68	4,56	4,79	4,15	4,87	4,17	4,81	
Air -7°C Eau 30/35°C	Puissance calorifique	kW	4,59	5,55	6,46	8,02	9,87	9,76	10,92	11,32	12,08	12,06	
	Puissance absorbée	kW	1,50	1,91	2,13	2,69	3,47	3,32	4,01	3,90	4,47	4,14	
	COP		3,07	2,90	3,04	2,98	2,84	2,94	2,72	2,90	2,70	2,91	
Air +7°C Eau 40/45°C	Puissance calorifique	kW	4,14	6,09	8,02	10,30	12,26	12,22	15,05	14,64	15,48	16,44	
	Puissance absorbée	kW	1,12	1,66	2,10	2,81	3,40	3,35	4,40	3,86	4,81	4,42	
	COP		3,70	3,66	3,82	3,67	3,61	3,65	3,42	3,79	3,22	3,72	
Air +7°C Eau 47/55°C	Puissance calorifique	kW	4,09	5,76	7,60	9,43	11,60		13,50		14,90		
	Puissance absorbée	kW	1,44	1,93	2,44	3,14	4,08		4,26		4,67		
	COP		2,84	2,98	3,11	3,00	2,84		3,17		3,19		
MODE REFRIGERISSEMENT													
Air 35°C Eau 12/7°C	Puissance frigorifique	kW	4,56	6,17	7,39	9,06	11,27	11,34	12,94	14,15	13,29	15,53	
	Puissance absorbée	kW	1,31	1,92	2,37	3,01	4,33	4,25	5,33	5,14	5,63	5,71	
	EER		3,49	3,21	3,12	3,01	2,60	2,67	2,43	2,75	2,36	2,72	
Air 35°C Eau 23/18°C	Puissance frigorifique	kW	4,63	6,79	8,53	9,73	11,74	11,39	13,64	14,34	14,38	15,40	
	Puissance absorbée	kW	0,89	1,32	1,71	2,00	2,73	2,59	3,43	3,10	3,71	3,56	
	EER		5,21	5,14	5,00	4,87	4,30	4,40	3,98	4,63	3,88	4,33	
PERFORMANCES													
Label énergétique (climat tempéré)	Sortie d'eau à 35°C	classe	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	
	Sortie d'eau à 55°C	classe	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A+	A++	A+	A++	
SCOP (climat tempéré)	Sortie d'eau à 35°C		4,76	4,89	4,96	5,04	4,46	4,48	4,01	4,23	4,02	4,30	
	Sortie d'eau à 55°C		3,37	3,37	3,40	3,56	3,30	3,31	3,11	3,36	3,06	3,39	
Puissance acoustique		dB(A)	61	62	63	65	69		70		70		
LIMITES DE FONCTIONNEMENT													
Température d'air extérieur	Refrigerissement	°C	-5/53				-5/46						
	Chauffage	°C	-25/36				-20/35						
	ECS	°C	-25/43				-20/43						
ALIMENTATION													
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50Hz					1P/220- 240V/50Hz	3P/380- 415V/50Hz	1P/220- 240V/50Hz	3P/380- 415V/50Hz	1P/220- 240V/50Hz	3P/380- 415V/50Hz	
Intensité max.	A	11,30		16,70		31,10	9,00	32,30	11,00	35,10	11,50		
INSTALLATIONS ET AUTRES													
Débit d'air	m³/h	2860			4750			6250					
Réfrigérant	Type/PRP	R32/675										R410A/2088	
	Préchargé jusqu'à 5m	kg	1,55		1,65		3,9	4,2	3,9	4,2	3,9	4,2	
	Charge additionnelle	g/m	20		38		54						
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	960x860x380			1075x965x395			900x1327x400					
Dimension de l'emballage (LxHxP)	mm	1040x1000x430			1120x1100x435			1030x1457x435					
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	57/68		67/79		99/112	115/126	99/112	115/126	99/112	115/126		
Diamètre tube liquide	pouces	1/4 - 5/8		3/8 - 5/8		3/8 - 5/8							
CARACTÉRISTIQUES UNITÉS INTÉRIEURES													
Unité intérieure		AW-WHPST0410-N91					PAC-BTE-UI-10-16 kW-H11						
Code		7HP010012					7HP010006						
Phase		Monophasé					Monophasé						
BALLON													
Volume	l	190					280						
Résistance électrique	kW	2,00					2,00						
ALIMENTATION													
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50Hz					1P/220-240V/50Hz						
Intensité max.	A	9,20					10,10						
INSTALLATIONS ET AUTRES													
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	600x1774x610					600x2040x800						
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	167/185					190/200						



Pompe à chaleur
Triple service

HOME+ POMPE À CHALEUR MONOBLOC INTÉRIEUR

A⁺⁺



**Maintien de puissance
Même par temps froid !**

+ PRODUITS

- Pas d'unité extérieure
- Pas de manipulation de fluide frigorigène
- Ballon d'eau chaude inclus (200L)
- Finition aluminium

CARACTÉRISTIQUES



PROGRAMMATION
HEBDOMADAIRE



FONCT. EN MODE
CHAUD JUSQU'À
-21°C EXTÉRIEUR



HAUTE TEMPÉRATURE
JUSQU'À 60°C



PLANCHER
CHAUFFANT



RADIATEUR
HAUTE TEMPÉRATURE



RADIATEUR
BASSE TEMPÉRATURE



REMPLACEMENT
DE CHAUDIÈRE



RELEVÉ DE
CHAUDIÈRE



EAU CHAUDE
SAINTAIRE



ULTRA
SILENCIEUX



LOI D'EAU

LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

→ Classe énergétique élevée A⁺⁺

LE + « UTILISATEUR »

- Pas d'unité extérieure !
- Compatible avec tous les émetteurs
- Grande souplesse d'utilisation
- Idéal en remplacement de chaudière fioul ou gaz
- Ballon d'eau chaude intégré

LE + « INSTALLATEUR »

- Maintien de puissance même par temps froid
- Monobloc intérieur facile d'entretien

LE + « TECHNOLOGIE »

- Fonctionnement jusqu'à -20°C à l'extérieur
- Pas d'unité extérieure



DONNÉES TECHNIQUES HOME+

Modèle			AW-HOME+ -4 kW-H11	AW-HOME+ -6 kW-H11	AW-HOME+ -9 kW-H11
Code			7HP061045	7HP061046	7HP061047
Phase			Monophasé	Monophasé	Monophasé
MODE CHAUFFAGE					
Air +7°C Eau 30/35°C	Puissance calorifique	kW	4,20	6,15	9,54
	Puissance absorbée	kW	1,00	1,41	2,16
	COP		4,20	4,35	4,41
Air +7°C Eau 40/45°C	Puissance calorifique	kW	4,06	5,94	9,28
	Puissance absorbée	kW	1,29	1,86	2,90
	COP		3,15	3,20	3,19
Air +7°C Eau 47/55°C	Puissance calorifique	kW	3,95	5,77	8,65
	Puissance absorbée	kW	1,60	2,35	3,50
	COP		2,47	2,46	2,47
Air -7°C Eau 30/35°C	Puissance calorifique	kW	4,08	5,95	9,35
	Puissance absorbée	kW	1,30	1,89	2,70
	COP		3,14	3,15	3,46
MODE REFROIDISSEMENT					
Air +7°C Eau intérieur/extérieur 12/7°C	Puissance frigorifique	kW	3,10	4,60	6,90
	Puissance absorbée	kW	1,01	1,50	2,25
	EER		3,06	3,07	3,06
Air +7°C Eau intérieur/extérieur 23/18°C	Puissance frigorifique	kW	5,40	8,10	12,15
	Puissance absorbée	kW	1,03	1,45	2,17
	EER		5,26	5,60	5,59
PERFORMANCES					
Label énergétique	Sortie d'eau à 35°C	ηs/classe	144 / A++	146 / A++	149 / A++
	Sortie d'eau à 55°C	ηs/classe	112 / A+	113 / A+	115 / A+
SCOP (Climat tempéré)	Sortie d'eau à 35°C		3,76	3,80	3,85
	Sortie d'eau à 55°C		2,20	2,21	2,23
SEER (Climat tempéré)	Sortie d'eau à 7°C		3,55	3,60	3,55
	Sortie d'eau à 18°C		5,80	5,90	5,95
Plage de fonctionnement	Refroidissement	°C	20 / 35	20 / 35	20 / 35
	Chauffage	°C	-21 / 20	-21 / 20	-21 / 20
	ECS	°C	-21 / 35	-21 / 35	-21 / 35
Plage de température sortie d'eau	Refroidissement	°C	7 / 25	7 / 25	7 / 25
	Chauffage	°C	20 / 60	20 / 60	20 / 60
	ECS	°C	30 / 55 (-21)	30 / 55 (-21)	30 / 55 (-21)
Niveaux sonores (Intérieur / Extérieur)		dB(A)	59 / 67,5	57,1 / 65,8	57,5 / 66,0
ALIMENTATION					
Résistance électrique d'appoint (en standard)		kW	3,00	3,00	3,00
Phase/Tension/Fréquence			1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz
Protection électrique (inclus)		A	16	16	16
INSTALLATIONS ET AUTRES					
Débit d'air		m³/h	1500	2400	3500
Réfrigérant		Type/PRP	R410A/2088		
Dimensions	PAC (LxPxH)	mm	603x645x2300	760x695x2300	904x690x1580
	Ballon ESC (Ø x H)	mm	intégré	intégré	620x1100
Dimensions de l'emballage (LxPxH)	PAC	mm	1000x850x1800	1000x850x1800	1000x850x1720
	Grille + plénum	mm	intégré	intégré	1200x1000x650
	Ballon ESC	mm	1200x800x1250	1200x800x1250	1200x800x1250
Poids net/Poids avec l'emballage	PAC + grille + plénum	kg	180/195	220/235	280/295 (PAC) 45/60 (grille + plénum)
	Ballon ESC	kg	60/75	70/85	70/85

ACCESSOIRES TOUTES GAMMES

RÉFÉRENCE	DÉNOMINATION	FONCTION
(inclus)	Filtre à eau ⓘ	Protéger la pompe à chaleur de l'embouage et préserver un échange thermique optimal.
7ACFH0663	Ballon tampon de 140 L	Préserve la pompe à chaleur des courts cycles nuisibles à la durée de vie des compresseurs et améliore le fonctionnement durant les phases de dégivrage.
 7ACFH0666	Pot de décantation (pot à boues) ⓘ	Protéger la pompe à chaleur de l'embouage et préserver un échange thermique optimal.
 7ACTL0510	Pieds support amortisseur (paire) ⓘ Longueur : 1 000 mm	Obligatoire pour une installation professionnelle.

ⓘ Accessoire obligatoire.

ACCESSOIRES WELLEA MONOBLOC

RÉFÉRENCE	DÉNOMINATION	FONCTION
 (inclus)	Télécommande	<ul style="list-style-type: none"> - Contrôle marche/arrêt, appoint de chauffage. - Mode de fonctionnement : refroidissement/chauffage/automatique. - Paramètres d'ECS : mode forcé/vacances/anti-légionnelles/pompe d'ECS. - Paramètre de température : sortie d'eau, température de consigne. - Programmeur : 12h/24. - Programmeur marche/arrêt, quotidien/hebdomadaire. - Affichage des différentes températures. - Affichage des valeurs de sonde. - Codes défauts. - Mode maintenance
(inclus)	Sonde pour ballon d'ECS	Régulation de la température d'eau chaude sanitaire.
 7ACFH0662	Ballon d'ECS de 300 L	Optimisé avec le fonctionnement de la pompe à chaleur : <ul style="list-style-type: none"> - Fonction anti-légionnelles programmable. - Gestion du couple vanne 3 voies/circulateur. - Surface d'échange de 3,1 m².
 7ACFH0822	Réchauffeur électrique en ligne - 3kW	Il assure un complément de chauffage lorsque la demande de chauffage est supérieure à la capacité de la pompe à chaleur. Il est compatible uniquement avec les tailles 5, 7 et 9.

ACCESSOIRES WELLEA SPLIT ET WELLEA WT

RÉFÉRENCE	DÉNOMINATION	FONCTION
 7ACFH0825	Kit appoint électrique 2/4/6kW (recommandé)	Permet d'assurer un complément de chauffage par résistance électrique.
 7ACEL1757	Kit relève chaudière	Permet de connecter une chaudière (fioul, gaz, bois...).
7ACFH0830	Bac à condensats auxiliaire	Bac à condensats auxiliaire, permettant d'augmenter le volume de récupération maximal de condensats.
 7ACEL1732	Thermostat RCW15 (alimentation à commander à part)	Thermostat de température et humidité/télécommande à distance/ programmation hebdomadaire.
7ACEL1733	Alimentation électrique pour la RCW15	Kit d'alimentation électrique pour télécommande RCW15.

ACCESSOIRES WELLEA SPLIT

RÉFÉRENCE	DÉNOMINATION	FONCTION
7ACFH0823	Kit bi-zone 1 température	Permet de gérer deux zones d'émetteurs différentes avec la même température.
7ACFH0824	Kit bi-zone 2 températures	Permet de gérer deux zones d'émetteurs différentes avec deux températures.
7ACFH0832	Ballon d'ECS 300L + Connexion solaire	Ballon d'ECS avec échangeur solaire intégré pour application solaire (300L).
7ACFH0834	Ballon d'ECS 300L	Ballon d'ECS standard (300L).
7ACFH0835	Ballon d'ECS 500L	Ballon d'ECS standard (500L).
7ACEL1773	Sonde de température d'ECS	Pour la production d'ECS avec ballon déjà en place.

ACCESSOIRES WELLEA WT

RÉFÉRENCE	DÉNOMINATION	FONCTION
7ACFH0826	Kit bi-zone 1 température	Permet de gérer deux zones d'émetteurs différentes avec la même température.
7ACFH0827	Kit bi-zone 2 températures	Permet de gérer deux zones d'émetteurs différentes avec deux températures.
7ACEL1750	Connexion solaire pour ballon d'ECS ⓘ (en mode solaire)	Kit de connexion solaire, éléments de régulations permettant le raccordement de panneaux solaire thermique.
7ACFH0831	Vase d'expansion 8 litres ⓘ (pour version avec ballon d'ECS)	Élément de sécurité permettant de compenser les variations de volume subies par la masse d'eau.
 7ACEL1749	Ballon stockage d'ECS auxiliaire 280L	Permet d'augmenter la capacité de stockage d'ECS.
7ACFH0833	Ballon d'ECS 500L + Connexion solaire	Ballon d'ECS avec échangeur solaire intégré pour application solaire (500L).

ⓘ Accessoire obligatoire.

ACCESSOIRE HOME+

RÉFÉRENCE	DÉNOMINATION	FONCTION
7ACEL17682	Thermostat filaire bus	Thermostat Carel programmable / réversible.

Gamme de production d'eau chaude sanitaire

NOM DU MODÈLE	Type de fluide	Page	190 L	300 L
TDF CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE 	R134a	126	✓	✓



Pompe à chaleur
Chaud seul

TDF

CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE



+ PRODUITS

- Excellent COP
- Faible empreise au sol
- Fonction anti-légionelle
- Pas de manipulation de fluide frigorigène
- Protection anticalcaire

CARACTÉRISTIQUES



LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

- Classe énergétique élevée A+
- Produit haute performance COP > 5
- Produit 3 à 4 fois plus économique qu'un ballon électrique

LE + « UTILISATEUR »

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

LE + « INSTALLATEUR »

- Facilité d'installation, grâce à son empreise au sol faible
- Faible diamètre, passe par toutes les portes
- Protection anticalcaire intégrée (anode)

LE + « TECHNOLOGIE »

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

ACCESSOIRES/OPTIONS

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

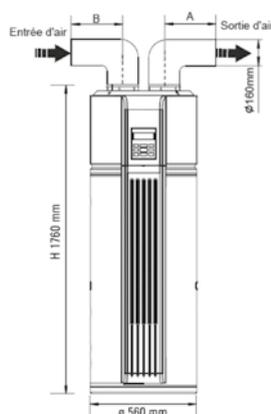
DONNÉES TECHNIQUES TDF

Modèle		AW-TDF190-H31	AW-TDF300-H31	
Code		7HP030012	7HP030013	
Phase		Monophasé	Monophasé	
PUISSANCE ET RENDEMENT				
Tsortie 5/12 °C (BS/BH), Tw,in 15 °C Tw,in 45 °C	Puissance thermique	kW	1,62	2,30
	Puissance totale absorbée	kW	0,42	0,53
	COP		3,86	4,34
Tsortie 43/26 °C (BS/BH), Tw,in eau 10 °C Tw,out 70 °C--> 190 Tw,out 65 °C--> 300	Puissance thermique	kW	2,31	3,25
	Puissance totale absorbée	kW	0,546	0,627
	COP		4,23	5,18
Résistance électrique	kW	3,00	3,00	
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50Hz		
Temps de chauffe d'ECS ⁽¹⁾	h/min	3/53	4/22	
Température maximale d'ECS	°C	70	65	
Niveau de pression acoustique (1 m)	dB(A)	36,6	36,6	
Puissance sonore (volume) (LWA)	dB(A)	51	51	
ERP				
Chauffe-eau thermodynamiques (climat tempéré) ⁽²⁾	Classe énergétique du générateur		A+	A+
	ηwh	%	115	123
	Consommation annuelle (AEC)	kWh	890	1356
	Consommation journalière	kWh	4,22	6,34
	COP		2,76	3,01
Chauffe-eau thermodynamiques (climat chaud) ⁽³⁾	ηwh	%	125	143
	Consommation annuelle (AEC)	kWh	819	1173
	Consommation journalière	kWh	3,86	5,49
Chauffe-eau thermodynamiques (climat froid) ⁽⁴⁾	ηwh	%	99	91
	Consommation annuelle (AEC)	kWh	1034	1845
	Consommation journalière	kWh	4,90	8,56
ACCUMULATEUR D'EAU CHAUDE SANITAIRE				
Volume de l'accumulateur d'eau chaude	l	176	284	
Pression de service maximale	bar	10	10	
Type de réfrigérant/PRP		R134a/1430		
Quantité de fluide frigorigène	kg	1,10	1,50	
Type de ventilateur		Centrifuge	Centrifuge	
Débit d'air	m³/h	270	414	
Dimensions (H x Ø)	mm	1830 x Ø 610	1930 x Ø 700	
Poids net	kg	92	114	
RACCORDEMENT HYDRAULIQUE				
Entrée eau	pouce	3/4"		
Sortie eau	pouce	3/4"		

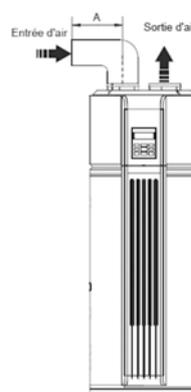
- Température d'entrée d'eau 15°C, consigne accumulateur 45°C, air côté source 15°C BS/12°C BH.
- Le produit est conforme à la directive européenne ErP, qui inclut les règlements délégués (EU) no 812/2013 et 814/2013, climat tempéré, chauffe-eau thermodynamique.
- Le produit est conforme à la directive européenne ErP, qui inclut les règlements délégués (EU) no 812/2013 et 814/2013, climat chaud, chauffe-eau thermodynamique.
- Le produit est conforme à la directive européenne ErP, qui inclut les règlements délégués (EU) no 812/2013 et 814/2013, climat froid, chauffe-eau thermodynamiques.



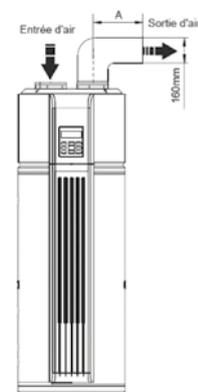
1 Entrée et sortie gainée



2 Entrée d'air gainée



3 Sortie d'air gainée



Type de local pour l'installation

Local chauffé et à faible volume (< 20 m³)

Local à faible volume (< 20 m³) et qui peut être refroidi (cellier, local informatique...)

Local chauffé à volume suffisant (> 20 m³) (cuisine, salle de bains...)

Aspiration et refoulement

■ Entrée d'air : sur air extérieur
■ Sortie d'air : vers local à refroidir ou extérieur

■ Entrée d'air : sur air extérieur
■ Sortie d'air : dans la pièce (air ambiant)

■ Entrée d'air : sur air ambiant
■ Sortie d'air : vers local à refroidir ou extérieur

Gamme Ventilation

NOM DU MODÈLE	Type de fluide	Page	Système	Fonction
AIRFLOW 2020 VMC DOUBLE FLUX THERMODYNAMIQUE	 R32	130	Monobloc	Ventilation



+ PRODUITS

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

CARACTÉRISTIQUES



PROGRAMMATION JOURNALIÈRE



PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE



TÉLÉCOMMANDE SÉCURISÉE



SORTIE APPAREIL ON/OFF

LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

→ Produit haute performance COP > 7

LE + « UTILISATEUR »

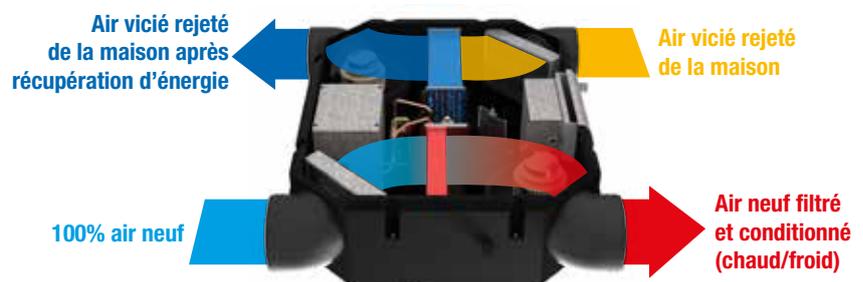
→ Permet de renouveler l'air du logement en chauffant ou refroidissant l'air neuf, grâce à un système thermodynamique
→ Fonctionnement 100 % air neuf filtré

LE + « INSTALLATEUR »

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

LE + « TECHNOLOGIE »

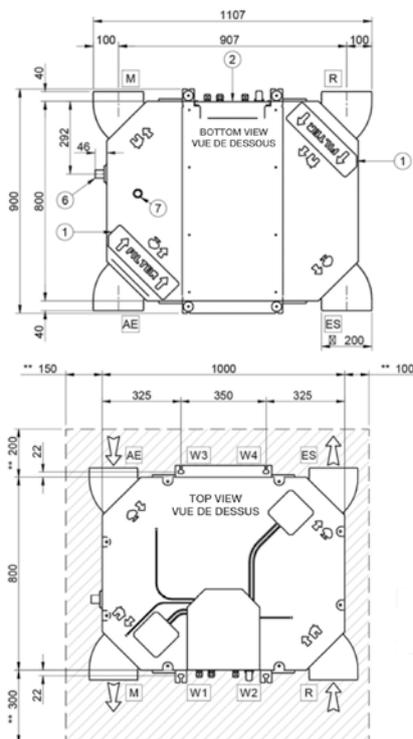
→ Système monobloc
→ Technologie Inverter



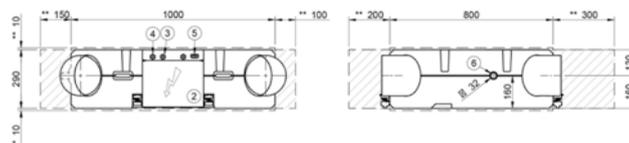
DONNÉES TECHNIQUES AIRFLOW 2020

Modèle			AW-AIRFLOW250-N91				
Code			7HP080005				
Phase			Monophasé				
Débit d'air		m³/h	125	150	210	270	350
CHAUFFAGE							
Air extérieur +7 °C Soufflage 20 °C	Puissance calorifique	kW	1,42	1,55	1,86	2,05	2,49
	Puissance absorbée	kW	0,46	0,42	0,45	0,42	0,54
	COP		3,09	3,69	4,13	4,93	4,61
Air extérieur -5 °C Soufflage 20 °C	Puissance calorifique	kW	1,97	2,10	2,21	2,37	2,45
	Puissance absorbée	kW	0,40	0,52	0,47	0,37	0,32
	COP		4,93	4,04	4,70	6,50	7,66
REFROIDISSEMENT							
Air extérieur 35 °C Soufflage 27 °C	Puissance frigorifique	kW	1,57	1,64	1,73	1,92	2,07
	Puissance absorbée	kW	0,36	0,52	0,53	0,55	0,81
	EER		4,34	3,15	3,26	3,50	2,56
Air extérieur 30 °C Soufflage 27 °C	Puissance frigorifique	kW	0,92	1,38	1,47	1,72	2,07
	Puissance absorbée	kW	0,36	0,52	0,48	0,54	0,81
	EER		2,56	2,65	3,06	3,21	2,77
PERFORMANCE							
Pression statique	Nominal	Pa	50	50	50	50	50
	Max.	Pa	120	120	120	120	120
Puissance sonore		dB(A)	47	48	50	54	58
Pression sonore (1)		dB(A)	34	35	37	41	45
PLAGE DE FONCTIONNEMENT							
Température d'air extérieur	Refroidissement	°C	16/45				
	Chauffage	°C	-15/28				
ALIMENTATION							
Phase/Tension/Fréquence			1P/230V/50Hz				
Intensité max.			A				
INSTALLATION ET AUTRES							
Réfrigérant	Type/GWP		R32/675				
	Charge	kg	0,3				
Dimensions de l'unité (LxHxP)		mm	1107x290x900				
Dimensions de l'emballage (LxHxP)		mm	1200x320x100				
Poids net/Poids avec l'emballage		kg	44/73				

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



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





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

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

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

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

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

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

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

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

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

DIMENSIONNEMENT CLIMATISATION

ÉTAPE 1: ESTIMATION DU BESOIN

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

■ DIMENSIONNEMENT SELON LES BESOINS FRIGORIFIQUES PAR RATIO D'OCCUPATION

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

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

Le raisonnement est à effectuer pièce par pièce.

■ DIMENSIONNEMENT SELON LES BESOINS CALORIFIQUES PAR LA MÉTHODE DU G

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

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

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

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

V = volume du bâtiment (m^3)

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

ÉTAPE 2: SÉLECTION DES UNITÉS EXTÉRIEURES

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

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

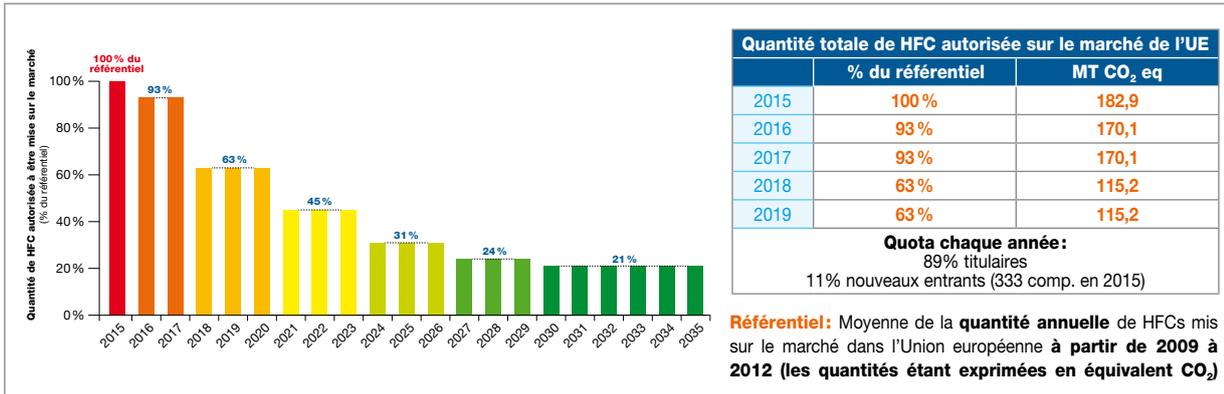
ÉTAPE 2: SÉLECTION DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE			
Zone	Pièce	Besoin en froid (kW)	Besoin en chaud (kW)
Zone 1	Pièce n°1		
	Pièce n°2		
	Pièce n°3		
	Pièce n°4		
	Pièce n°5		
	Pièce n°6		
	TOTAL		
Zone 2	Pièce n°1		
	Pièce n°2		
	Pièce n°3		
	Pièce n°4		
	Pièce n°5		
	Pièce n°6		
	TOTAL		
Zone 3	Pièce n°1	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



La réglementation F-Gas (EU 517/2014) est entrée en application depuis le 1^{er} janvier 2015.

Les fluides frigorigènes sont des gaz créés par l'homme qui peuvent rester dans l'atmosphère durant des siècles et contribuer à l'effet de serre global. Il en existe trois types: les hydrofluorocarbones (HFC), les hydrocarbures perfluorés (PFC) et l'hexafluorure de soufre (SF6).

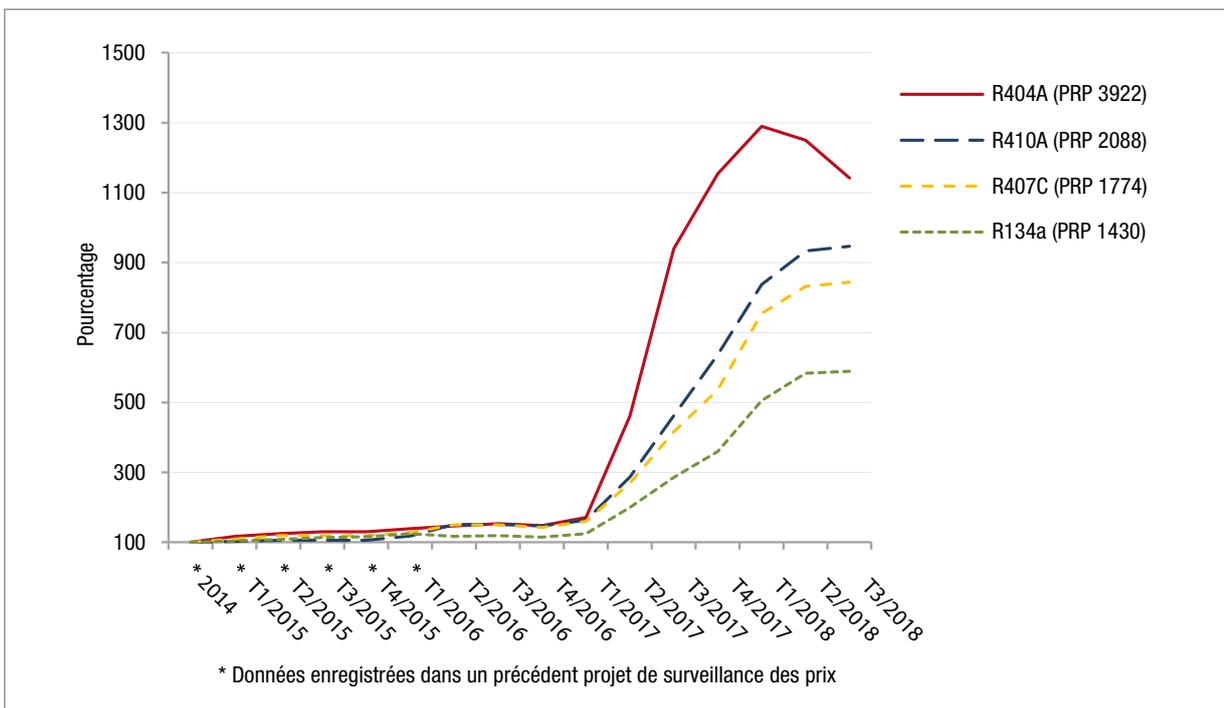
La réglementation F-Gas, initiée par la Commission Européenne, a pour objectif de réduire l'effet de serre dans l'UE de 80 à 95 % (par rapport aux niveaux de 1990) dans le domaine de la climatisation.



COMPARAISON DU PRP (Potentiel Réchauffement Planétaire) DES FLUIDES RÉFRIGÉRANTS COMMUNS

Fluide réfrigérant	R404A	R410A	R407C	R134a	R32	R290
PRP (Potentiel Réchauffement Planétaire)	3920	2088	1774	1430	675	3

ÉVOLUTION DU PRIX DES FLUIDES FRIGORIGÈNES



NOMENCLATURE PRODUIT

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

1. COMPRENDRE LES RÉFÉRENCES PRODUITS

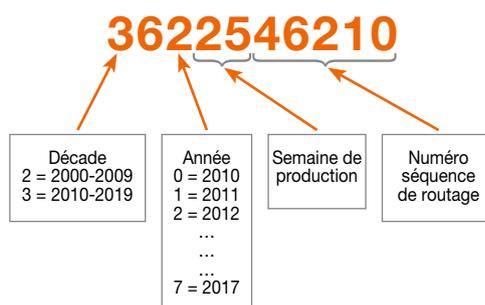
Marque	Type	Type	Technologie	Taille		Mode	Fluide frigorigène	Alimentation								
				BTU	kW											
AW	AIRWELL	Y	Unité extérieure à air	H	Mural	D	Inverter DC	007	7000	2,2	C	Froid uniquement	1	R410A	1	230-1-50
		Rien	Unité intérieure	F	Allège-plafonnier	F	Vitesse fixe	009	9000	2,5	H	PAC / Réversible	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)	01	Allège-plafonnier / Colonne / Window (unité intérieure)
		XU	Industriel	02	Split mural / Mobile (unité intérieure)
		CW	Console à eau	03	Gainable (unité intérieure)
		MB	Mobile	04	Cassette (unité intérieure)
		HP	Pompe à chaleur	05	Gainable industriel (unité intérieure)
		WT	Window	06	Groupe de Condensation monosplit (unité extérieure)
		OG	Eau glacée	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 FUITE RÉFRIGÉRANT

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



PROGRAMMATION JOURNALIÈRE

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



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.

GAMME CHAUFFAGE



DC INVERTER

Compresseur avec moteur DC Inverter haute efficacité.



FLUIDE R410A

Fluide réfrigérant R410A.



FLUIDE R32

Fluide réfrigérant R32.



R134A FLUID

Fluide réfrigérant R134a.



PROGRAMMATION JOURNALIÈRE

Option de paramétrage d'un programme de contrôle de la mise en marche et de l'arrêt de l'appareil en temps réel.



PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE

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



TÉLÉCOMMANDE SÉCURISÉE

Verrouiller la fonction télécommande pour éviter des actions non désirées.



SORTIE APPAREIL ON/OFF

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



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

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



HAUTE TEMPÉRATURE JUSQU'À 60°C

Générateur de chaleur fonctionnant jusqu'à 60°C.



EAU CHAUDE SANITAIRE

Production d'eau chaude sanitaire.



PLANCHER CHAUFFANT

Raccordement possible d'un émetteur de chaleur basse température.



RADIATEUR HAUTE TEMPÉRATURE

Raccordement possible d'un émetteur de chaleur haute température.



RADIATEUR BASSE TEMPÉRATURE

Raccordement possible d'un émetteur de chaleur basse température.



REMPLACEMENT DE CHAUDIÈRE

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



RELÈVE DE CHAUDIÈRE

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



LOIS D'EAU

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



CEE

Produit certifié CEE.



ENR

Produit compatible avec la norme ENR.



CERTIFICATION KEYMARK

Produit certifié Keymark.



RT 2012

Produit compatible avec la norme RT 2012 (en mode chaud seul).

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

Airwell

CLIMATISATION ET CHAUFFAGE

Notre Service Après-Vente et Qualité

tél. ■ +33 (0)1 76 21 82 95

COMMANDES PIÈCES DÉTACHÉES :

e-mail ■ sp@airwell-res.com

SUPPORT TECHNIQUE :

e-mail ■ sav@airwell-res.com

Airwell
Residential

10, RUE DU FORT DE SAINT CYR - 78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX, FRANCE
TÉL. : +33 (0)1 76 21 82 00 - www.airwell-res.com