

# Airwell

*Just feel well*



LA NATURE  
POUR SOURCE  
D'INSPIRATION

2020/2021

Climatisation & chauffage

**GAMMES RÉSIDENTIELLES & TERTIAIRES**

Airwell vous facilite la vie  
avec des services dédiés

## Professionnels



### SITE INTERNET

Commandez en ligne pour plus de simplicité  
■ [www.airwell-pro.fr](http://www.airwell-pro.fr)



### DOCUMENTATIONS TECHNIQUES

Retrouvez toute la documentation dont vous avez besoin

- Pièces détachées : [www.airwell-pro.fr](http://www.airwell-pro.fr)
  - espace-client
  - sélectionner ses pièces détachées
- Produits finis : <http://lh.airwell-res.com/>



### PIÈCES DÉTACHÉES



Pour les distributeurs grossistes  
chauffage et climatisation  
e-mail ■ [contact@diff.fr](mailto:contact@diff.fr)

**Airwell**

Pour les installateurs, sociétés de  
maintenances et clients finaux  
e-mail ■ [service@airwell-res.com](mailto:service@airwell-res.com)

Plus d'informations sur les garanties p.18



### SERVICE PROJET

Résidentiel ■ **+33 (0)1 76 21 82 67**  
Tertiaire ■ **+33 (0)1 76 21 82 60**



### FORMATIONS



**Airwell**  
ACADEMY

■ [www.airwell-academy.fr](http://www.airwell-academy.fr)  
e-mail ■ [airwell-academy@airwell-res.com](mailto:airwell-academy@airwell-res.com)



### SERVICE APRÈS-VENTE

tél. ■ **+33 (0)1 76 21 82 94**

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

- **Choix 1** : Assistance, documentation technique, demande sous garantie, mise en service, intervention service après-vente ou détermination de pièces détachées.
- **Choix 2** : Commande, disponibilité produit fini ou litige transport.
- **Choix 3** : Toute demande de la marque Clivet.

■ **Support technique**: [service@airwell-res.com](mailto:service@airwell-res.com)

## Grand public



### SITE INTERNET

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



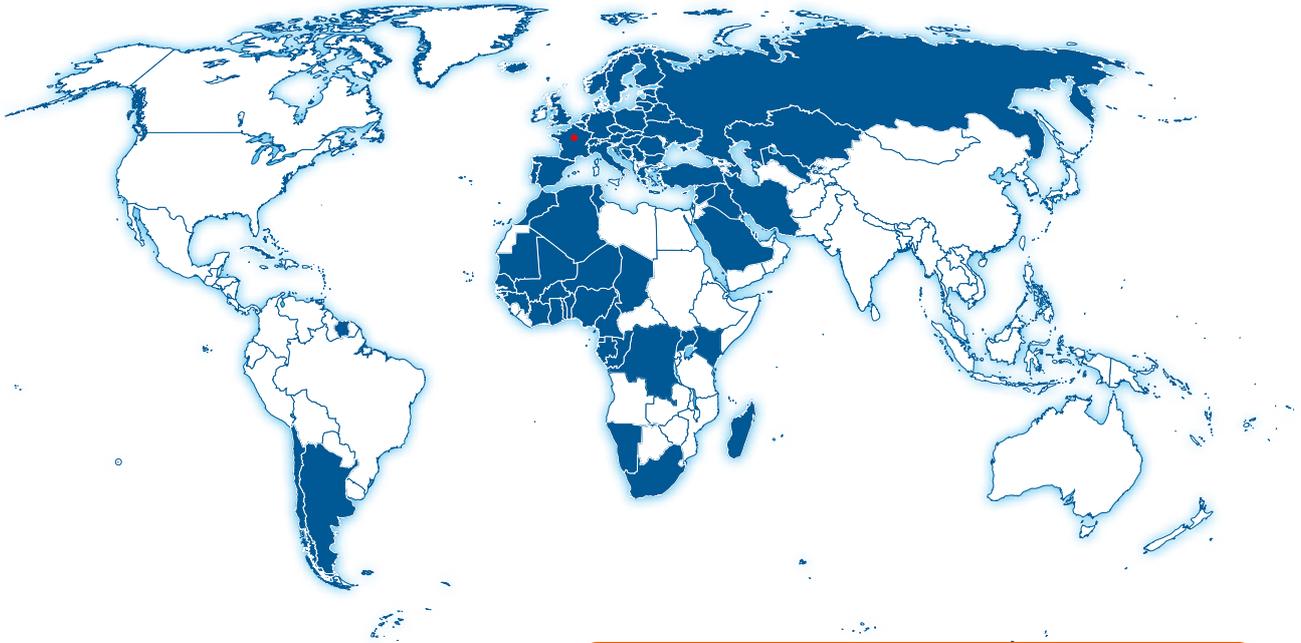
### AIDE À LA SÉLECTION

- **Configurateur 3D** :  
Simulez en 3D votre climatisation dans  
votre salon
- **Livre blanc**

L'expertise d'une marque française



Une présence internationale



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

**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**



				Page
<b>HISTOIRE</b>				6
<b>DIVISION SERVICES</b>				8
<b>AIDES FINANCIÈRES</b>				22
<b>GAMME RÉSIDENTIELLE</b>				
<b>SOLUTION MAISON HYBRIDE</b>				30
<b>GAMME ENR</b>				48
			Panneaux photovoltaïques	50
			Micro-onduleurs	52
			Kits surimposition	54
<b>GAMME MURALE</b>				56
	<b>HDH</b>	<b>R32</b>	Mural	58
	<b>HDL</b>	<b>R32</b>	Mural	60
	<b>HKD</b>	<b>R410A</b>	Mural	62
<b>GAMME CONSOLE</b>				64
	<b>XDM</b>	<b>R32 - R410A</b>	Console double flux	66
	<b>XDL</b>	<b>R32</b>	Console double flux	68
<b>GAMME GAINABLE</b>				70
	<b>DDM</b>	<b>R32 - R410A</b>	Gainable moyenne pression	72
	<b>WELLZONE</b>		Régulation zone par zone	74
<b>GAMME MULTISPLIT</b>				77
	<b>YDZC</b>	<b>R32</b>	Multisplit	80
	<b>YDZB</b>	<b>R32</b>	Multisplit	88
	<b>Y CZ</b>	<b>R410A</b>	Multisplit	96
<b>GAMME MONOBLOC</b>				102
	<b>MFH</b>	<b>R290</b>	Mobile	104
	<b>MFR</b>	<b>R290</b>	Mobile	105
<b>GAMME CONDENSATION À EAU</b>				106
	<b>XDO</b>	<b>R410A</b>	Console à eau	108
	<b>GCAO</b>	<b>R410A</b>	Groupe de Condensation à eau	110
<b>GAMME CHAUFFAGE</b>				112
<b>Pompe à chaleur air/eau</b>	<b>WELLEA MONOBLOC</b>	<b>R32</b>	Pompe à chaleur monobloc	116
	<b>WELLEA SPLIT</b>	<b>R32 - R410A</b>	Pompe à chaleur split	120
	<b>WELLEA WT</b>	<b>R32 - R410A</b>	Pompe à chaleur split ECS	122
<b>Production d'ECS</b>	<b>TDF</b>	<b>R134A</b>	Chauffe-eau thermodynamique	128
				
<b>Ventilation</b>	<b>AIRFLOW 2020</b>	<b>R410A</b>	VMC double flux thermodynamique	130
				

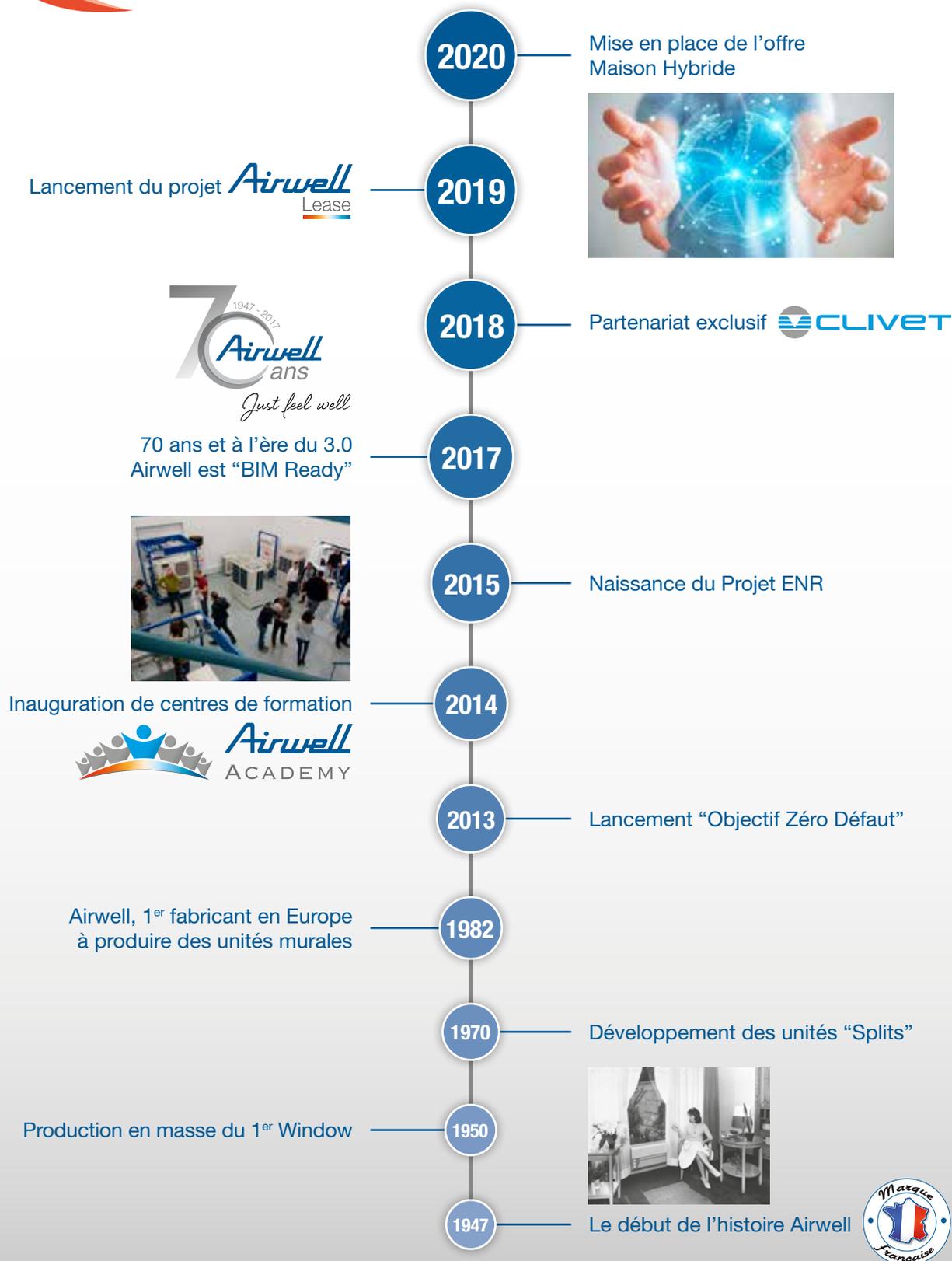
## GAMMES TERTIAIRE ET INDUSTRIELLE

<b>SOLUTION LEASING</b>				<b>136</b>
<b>GAMME PETIT TERTIAIRE</b>				<b>138</b>
	<b>FDM</b>	<b>R32 - R410A</b>	Allège-plafonnier	<b>140</b>
	<b>FWDB</b>	<b>R32</b>	Allège-plafonnier basse température	<b>142</b>
	<b>DDM</b>	<b>R32 - R410A</b>	Gainable moyenne pression	<b>144</b>
	<b>CDM</b>	<b>R32 - R410A</b>	Cassette 360°	<b>146</b>
	<b>WFD</b>	<b>R32</b>	Window	<b>148</b>
<b>GAMME ARMOIRES VERTICALES</b>				<b>150</b>
	<b>SDM</b>	<b>R410A</b>	Colonne	<b>152</b>
	<b>XAM</b>	<b>R410A</b>	Armoire verticale à air	<b>154</b>
	<b>YXAM</b>	<b>R410A</b>	Condenseur à air	<b>155</b>
	<b>XOM</b>	<b>R410A</b>	Armoire verticale à eau	<b>156</b>
<b>GAMME CONDENSATION À EAU</b>				<b>158</b>
	<b>DFO</b>	<b>R410A</b>	Pompe à chaleur sur boucle d'eau	<b>160</b>
<b>GAMME DRV</b>				<b>162</b>
	<b>Unités extérieures :</b>			<b>162</b>
	<b>Mini FlowLogic II</b>	<b>R410A</b>	2 tubes - Soufflage horizontal	<b>168</b>
	<b>FlowLogic III</b>	<b>R410A</b>	2 tubes - Soufflage vertical	<b>170</b>
	<b>Unités intérieures :</b>			<b>164</b>
	<b>HBV</b>	<b>R410A</b>	Mural	<b>180</b>
	<b>CBV</b>	<b>R410A</b>	Cassette 600x600	<b>181</b>
	<b>CFV</b>	<b>R410A</b>	Cassette 360° 900x900	<b>182</b>
	<b>FAV</b>	<b>R410A</b>	Allège-plafonnier	<b>183</b>
	<b>DDV</b>	<b>R410A</b>	Gainable basse pression	<b>184</b>
	<b>DBV</b>	<b>R410A</b>	Gainable moyenne pression	<b>185</b>
	<b>DCV</b>	<b>R410A</b>	Gainable haute pression	<b>186</b>
	<b>EAV</b>	<b>R410A</b>	Console	<b>187</b>
	<b>Kit de connexion CTA</b>			<b>188</b>
	<b>Solutions de gestion centralisée</b>			<b>190</b>
<b>GAMME CLIVET</b>				<b>192</b>
	Gamme			<b>192</b>

<b>ACCESSOIRES</b>	<b>196</b>
Télécommandes	<b>196</b>
Accessoires DRV	<b>210</b>
Accessoires de pose	<b>212</b>
<b>BOITE À OUTILS</b>	<b>214</b>
<b>GUIDE DES PICTOS</b>	<b>228</b>

## Votre expert français

DEPUIS PLUS DE 70 ANS





### NOS PRODUITS

- Climatisation résidentielle
- Climatisation tertiaire
- Climatisation industrielle
- Chauffage résidentiel
- Énergies renouvelables

### NOS CERTIFICATIONS

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



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



### EN QUELQUES CHIFFRES

- 1<sup>er</sup> fabricant à produire le Window
- + de 70 ans d'expériences
- Présent dans 80 pays
- + de 100 000 références en stock

## QUI SOMMES-NOUS ?

Depuis 1947, Airwell, expert en climatisation et chauffage, est une **marque française** connue et reconnue parmi les fabricants de systèmes de conditionnement d'air dans le résidentiel et le tertiaire, grâce à sa large gamme de produits. Toujours portée vers **l'innovation**, l'entreprise se réinvente pour être à la pointe des nouvelles tendances du marché en proposant des solutions toujours plus **performantes**, répondant aux problématiques les plus pointues. C'est dans une **démarche éco-responsable** qu'Airwell inscrit aujourd'hui sa Recherche & Développement pour répondre aux impératifs écologiques de notre planète et répondre à la demande de ses clients.

## NOS ENGAGEMENTS

### LE SERVICE, NOTRE PRIORITÉ

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

### LA QUALITÉ ET L'EXPERTISE À LA FRANÇAISE

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

# Airwell

votre expert...

## MÉTIER

Airwell met tout en œuvre pour faciliter la vie de ses clients.

De la sélection de la solution à la maintenance, en passant par la formation, Airwell vous accompagne dans toutes les étapes de votre projet climatisation et chauffage.

## CERTIFICATIONS

Airwell est reconnu pour sa fiabilité, **certifiée ISO 9001 : 2015**, au niveau de la commercialisation, du service après-vente et des formations.



ISO 9001 : 2015 est une norme qui établit les exigences relatives à un système de management de la qualité. Elle garantit une haute efficacité et une satisfaction globale de nos clients.



## AVANT-VENTE

Airwell est à votre disposition pour vous aider dans la réalisation de vos projets (résidentiels, hôtels, commerces, industriels...).

En amont, le service Avant-Vente étudie vos projets, en vous préconisant les meilleures solutions techniques.

À l'aide de logiciel de sélection, l'équipe Avant-Vente vous accompagne dans le dimensionnement de système de climatisation résidentielle et industrielle.



## NORMES ET RÉGLEMENTATIONS

### NOUVELLES NORMES POUR LES FLUIDES

Le texte réglementaire va évoluer en cours d'année 2020. Airwell vous propose donc une gamme R410A et R32, afin de répondre à toutes vos contraintes technique.

Produit/Fluide	Jusqu'en 2025	Après 2025
<b>Chauffe-eau thermodynamique</b>	R410A (interdiction en 2025) R513a	HFO Mélanges HFO CO <sub>2</sub>
<b>Monosplit air/air &lt; 3 kg de fluide</b>	R410A (interdiction en 2025)	R32 Mélanges HFO HFO HC
<b>Multisplit air/air</b>		R32 R410A Mélanges HFO HFO HC
<b>Pompe à chaleur air/eau</b>	R410A (interdiction en 2025)	R32 CO <sub>2</sub> HC
<b>Pompe à chaleur air/air pour le petit tertiaire</b>		R410A R32

### LA RÉGLEMENTATION THERMIQUE 2012

Elle a pour objectif de limiter la consommation d'énergie primaire des bâtiments neufs à un maximum de 50kWhEP/(m<sup>2</sup>. an) en moyenne, conformément à l'article 4 du Grenelle de l'environnement. Les exigences de résultats imposées par la RT2012 sont de trois types :

- Le coefficient Bbio qui définit l'efficacité énergétique du bâtiment.
- Le coefficient Cep qui définit la consommation énergétique du bâtiment.
- Le Tic qui définit le confort d'été dans les bâtiments non climatisés.

La RT 2012 sera bientôt remplacée par la nouvelle norme plus restrictive : la RT 2020. Elle prévoit le "Bâtiment à Énergie Positive" (BEPOS), c'est-à-dire une construction neuve qui produit plus d'énergie qu'elle n'en consomme, notamment, grâce à une centrale photovoltaïque.

Le référencement d'Airwell sur la base Uniclimate RT2012 permet de retrouver de manière aisée les données nécessaires à la modélisation des produits Airwell dans les moteurs de calculs RT2012.



## Rappelons le contexte mondial

- UN MARCHÉ QUI VA CROÎTRE FORTEMENT EN RAISON DU RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE
- DES PRODUITS ET DES TECHNOLOGIES QUI DOIVENT ÉVOLUER TRÈS RAPIDEMENT
- DES RÉGLEMENTATIONS DE PLUS EN PLUS COMPLEXES POUR LES ACTEURS DU MARCHÉ

**Les professionnels de la maintenance, installateurs et distributeurs doivent être formés à ces évolutions.**

Pour lutter contre le réchauffement climatique global et pour complexifier l'importation de produits manufacturiers sur son territoire, l'Europe a "construit" un ensemble de réglementations ayant 2 objectifs primordiaux :

### 1. CHANGEMENTS TECHNOLOGIQUES

**Objectif 20-20-20 en 2020 :** les produits de chauffage et de climatisation installés en Europe doivent :

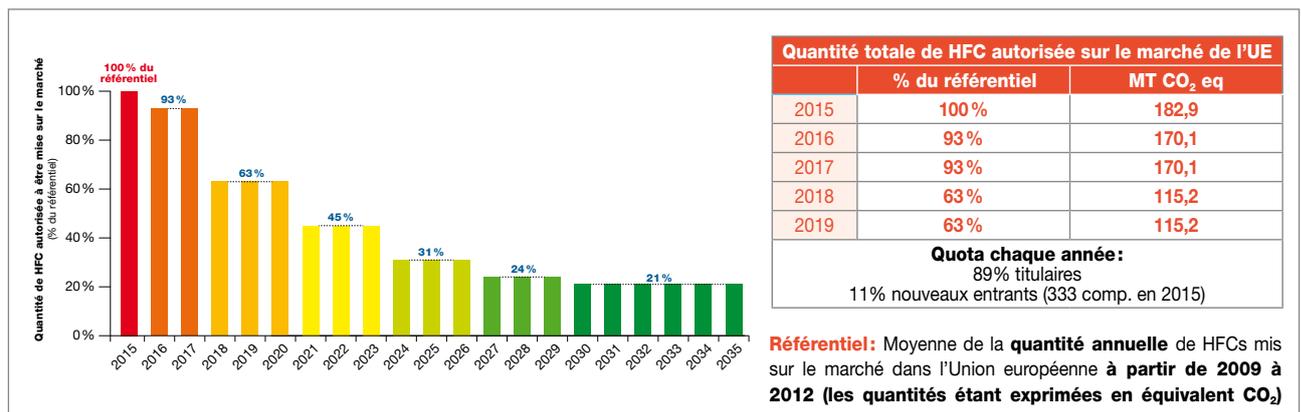
- Fonctionner avec des fluides frigorigènes moins "nocifs". La contribution d'un fluide frigorigène à l'effet de serre est proportionnelle à son PRP (Potentiel de Réchauffement Planétaire) : plus le PRP est élevé, plus le fluide contribue à l'augmentation de l'effet de Serre. Le règlement F-Gaz a pour but d'atteindre en 2020 un PRP inférieur de 20 % à la moyenne de 1990 puis, en 2030, un PRP moyen du parc de climatiseurs installés de 400. Pour y parvenir, il écarte progressivement du marché les fluides à PRP élevés : R410A, R407C, R134a. Les remplaçants de ces fluides sont identifiés. Il s'agit des HFO (HFO1234ze), du R32 ou des fluides naturels comme le R290 (le propane). Ces nouveaux fluides sont néanmoins soit toxiques soit inflammables.
- Consommer moins d'énergie. Les équipements les plus efficaces seront subventionnés tandis que les équipements les plus énergivores seront surtaxés ou interdits à la vente. Le règlement F-Gaz a pour objectif une baisse de 20 % de la consommation moyenne des équipements en 2020 et 27 % avant 2030.
- Fonctionner avec une énergie plus "verte". La réglementation européenne oblige **la part d'ENR à dépasser la barre des 20 % en 2020 et 27 % avant 2030.**



**La réglementation F-Gas (EU 517/2014) est entrée en application depuis le 1<sup>er</sup> 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.

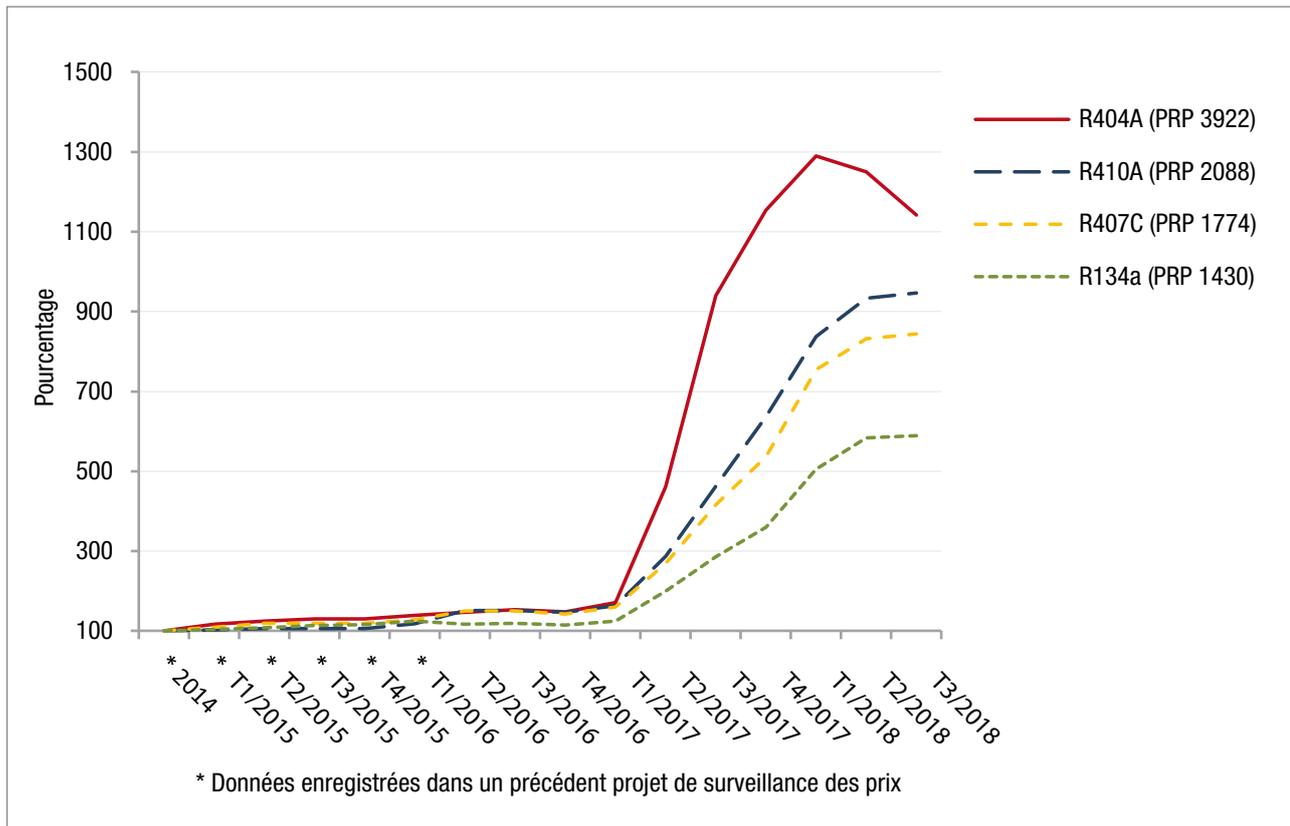
La réglementation F-Gas, initiée par la Commission européenne, a pour objectif de réduire l'effet de serre dans l'UE de 80 à 95 % (par rapport aux niveaux de 1990) dans le domaine de la climatisation.



## COMPARAISON DU PRP DES FLUIDES FRIGORIGÈNES

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

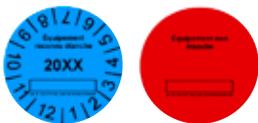
## ÉVOLUTION DU PRIX DES FLUIDES FRIGORIGÈNES



## 2. PROFESSIONNALISATION DES ACTEURS

La globalité des acteurs du marché "Chauffage et Climatisation" doivent suivre des réglementations de plus en plus contraignantes :

- Contrôles des équipements préchargés en fluide frigorigène : attestation de capacité, contrat d'assemblage.
- Contrôles périodiques obligatoires des Installations.
- Marquage du contrôle périodique des installations par une étiquette FGAZ.



- Suivi d'intervention sur les fluides frigorigènes. Lors de chaque intervention sur le circuit frigorifique ou manipulation de fluide frigorigène, une fiche d'intervention doit être établie par l'entreprise. Elle se concrétise par la réalisation d'un CERFA 15497-02 dûment rempli sur lequel on retrouvera coordonnées et numéro d'attestation de capacité de l'opérateur, date et nature de l'intervention effectuée, nature et quantité des fluides introduits ou récupérés, etc.

Étiquette F-Gaz conforme au règlement 31/772/4 CE et au règlement 843/09 du code de tarification

**Contient des gaz à effet de serre fluorés**

Désignation / Repère de l'équip. : \_\_\_\_\_

Fluide R- : \_\_\_\_\_ PRG(GWP): \_\_\_\_\_ Date: / /

Charge initiale (usine) : \_\_\_\_\_ kg

Charge complémentaire (sur site) + : \_\_\_\_\_ kg

Charge totale = \_\_\_\_\_ kg

\_\_\_\_\_ t. eq. CO<sub>2</sub>

## FORMATION

### POURQUOI LA AIRWELL ACADEMY ?

AIRWELL se devait d'apporter une réponse avec Airwell Academy!

- Des **formations** techniques & qualifiantes
- Des **outils de formations** : service de location des salles de formations et de chariots didactiques
- Des **services sur-mesure** : audit énergétique résidentiel et industriel



**Airwell vous accompagne sur la mise en place d'un système de management de l'énergie indispensable à votre activité et à la planète.**

### LE CENTRE

**L'espace de formation met à votre disposition :**

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

### NOUS CONTACTER

**Le centre de formation en France à Valence :**

- Airwell Academy  
66, rue Gilles de Roberval - 26000 VALENCE
- e-mail ■ [airwell-academy@airwell-res.com](mailto:airwell-academy@airwell-res.com)
- tél. ■ **+33 (0)1 76 21 82 00**
- ou votre commercial Airwell



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

SOLUTIONS	INSTALLATION	CONFORT	BUDGET	PRODUITS	Page
<b>PREMIUM</b>	AIR/EAU	☀️❄️💧🌀	€€€€	WELLEA Split ECS + Airflow 2020	34
<b>STANDARD+</b>	AIR	☀️❄️ (option)	€€€	Gainable Wellzone	36
<b>STANDARD</b>	EAU	☀️❄️ (option)	€	WELLEA Monobloc	38
			€€	WELLEA Split	
<b>ECO+</b>	AIR	☀️❄️ (option)	€€	YDZB + HDL	40
			€€€	YDZC + HDH	
<b>ECO</b>	AIR	☀️❄️ (option)	€	Mural HDL	42
			€€	Mural HDH	

☀️ : Chauffage - ❄️ : Refroidissement - 💧 : ECS - 🌀 : Ventilation



## Cible

- Installateurs, mainteneurs, distributeurs

## Objectifs

- Être capable de déterminer et dimensionner la solution adaptée au besoin de votre client
- Installer le matériel, réaliser la mise en service
- Savoir réaliser la maintenance et le dépannage de l'installation

## Contenu

- Module Commerce et Produit - 1/2 journée :**
  - Présentation de la gamme produit
  - Présentation d'un argumentaire commercial
  - Présentation des accessoires et connectivité
  - Aide à la sélection et au dimensionnement
- Module Installation - 1/2 journée :**
  - Maîtriser les règles de l'art de l'installation
  - Régulation du produit et schémas internes (hydraulique, électrique, frigorifique)
- Module Maintenance - 1/2 journée :**
  - Maîtriser les opérations de mise en service, de maintenance et de dépannage
- Module Évaluation - 1/2 journée :**
  - Mise en situation avec grille d'évaluation
  - Test théorique (QCM)

## Prérequis

- Connaissances en chauffage et climatisation
- Lecture de schémas électrique, hydraulique, et frigorifique
- Habilitation fluide niveau 1 pour la partie pratique dans le module de mise en service et dépannage

## Moyens pédagogiques et techniques

- Mise à disposition d'une salle de formation, d'outils informatique
- Formation théorique et échanges avec utilisation de différents supports pédagogiques : paper-board, vidéo-projecteur, informatique, documentation professionnelle
- Formation technique et mise en situation sur plateau technique. La méthode pédagogique ou didactique est laissée à l'appréciation du formateur qui s'adaptera au(x) participant(s)

## CODE FORMATION

RES01

## LE CONTEXTE

- Pour un même besoin (climatisation, chauffage, eau chaude sanitaire, ventilation) il existe une multitude de solutions. Pour remporter un marché, il est désormais impératif d'être capable de proposer la solution la plus adaptée à la configuration des lieux, au budget du client, tout en prenant en compte la sensibilité de celui-ci au bruit, au design, ou à la qualité de l'air.
- Cette formation dédiée à 100 % aux solutions adaptées aux marchés résidentiels, permettra au stagiaire de monter en compétence et en crédibilité.

## DURÉE

- 2 jours

## FORMATEUR

- Airwell Academy

## TARIF PAR STAGIAIRE

- 600 € HT

## NOMBRE DE PARTICIPANTS

- 4 participants minimum et 10 maximum

**Téléchargez le catalogue de formation complet sur le site d'Airwell Academy**  
[www.airwell-academy.fr](http://www.airwell-academy.fr)

## CODE FORMATION

DRV01

## LE CONTEXTE

- Dans le monde du traitement de l'air, les systèmes à Débit de Réfrigérant Variable ont une place à part du fait de leur technologie avancée et de l'importance de la régulation électronique. Il est obligatoire de maîtriser l'électronique embarquée et de comprendre sa logique pour appréhender cette offre.
- Aussi, l'étendue des possibilités qu'offre cette technologie (Mini DRV, 2 tubes, 3 tubes, Condensation à eau...) doit être "balancée" avec le coût d'une telle solution (principalement en maintenance avec un volume de réfrigérant très important).

## DURÉE

- 3 jours

## FORMATEUR

- Airwell Academy

## TARIF PAR STAGIAIRE

- 900 € HT

## NOMBRE DE PARTICIPANTS

- 3 participants minimum et 10 maximum



MINI FLOWLOGIC II



FLOWLOGIC III

MURAL  
HBVCASSETTE 360°  
CFVALLÈGE-PLAFONNIER  
FAVGAINABLE BASSE  
PRESSION DDV

CONSOLE EAV

Téléchargez le catalogue de formation complet sur le site d'Airwell Academy  
[www.airwell-academy.fr](http://www.airwell-academy.fr)



## Cible

- Professionnels souhaitant s'initier ou renforcer leurs connaissances dans les systèmes à débit de réfrigérant variable



## Objectifs

- Comprendre le principe de fonctionnement des systèmes de climatisation à débit de réfrigérant variable
- Suivre les recommandations du fabricant
- Installer le matériel, réaliser la mise en service
- Paramétrer les commandes des systèmes DRV
- Savoir réaliser la maintenance et le dépannage de ce type d'installation



## Contenu

- **Module Commerce et Produit - 1/2 journée:**
  - Présentation des produits de la gamme DRV 2 et 3 tubes
  - Présentation d'un argumentaire commercial
  - Aide à la sélection et au dimensionnement
- **Module Installation - 1 journée:**
  - Maîtriser les règles de l'art de l'installation
  - Connaître le mode bus de communication: installation, contrôle et recherche de panne
  - Régulation du produit et schémas internes (hydraulique, électrique, frigorifique)
  - Paramétrage des unités intérieures et extérieures
- **Module Maintenance - 1 journée:**
  - Maîtriser les opérations de mise en service, de maintenance et de dépannage
  - Présentation des différents outils d'aide aux contrôles et diagnostics
- **Module Évaluation - 1/2 journée:**
  - Mise en situation avec grille d'évaluation
  - Test théorique (QCM)



## Prérequis

- Connaissances approfondies en climatisation
- Lecture de schémas électrique et frigorifique
- Habilitation fluidique niveau 1 pour la partie pratique dans le module de mise en service et dépannage



## Moyens pédagogiques et techniques

- Mise à disposition d'une salle de formation, d'outils informatique
- Formation théorique et échanges avec utilisation de différents supports pédagogiques: paper-board, vidéo-projecteur, informatique, documentation professionnelle
- Formation technique et mise en situation sur plateau technique. La méthode pédagogique ou didactique est laissée à l'appréciation du formateur qui s'adaptera au(x) participant(s)

# Modalités de prise en charge des formations

## VOTRE FORMATION EN 4 ÉTAPES

### 1. INSCRIPTION par :

- Mail
- Téléphone
- Internet

→ Nous réalisons alors un devis au client

### 2. CONFIRMATION D'INSCRIPTION, envoi au futur stagiaire de :

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

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

### 3. PÉRIODE DE FORMATION

### 4. À L'ISSUE DE LA FORMATION, envoi au stagiaire de :

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

## FINANCEMENT OPCO

### 1. Le stagiaire doit envoyer à son OPCO, avant le début de la formation :

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

### 2. À l'issue de la formation, le stagiaire doit renvoyer à son OPCO :

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



**Vous souhaitez obtenir plus d'information ?**

Nous contacter : [airwell-academy@airwel-res.com](mailto:airwell-academy@airwel-res.com)

# Airwell

*vostra expert...*

## CLIENTS

*L'expert français dispose d'un réseau international de partenaires (distributeurs, installateurs, STA...).*

*Ensemble, vous construisez une relation durable: conseil avant-vente, disponibilité des produits, support technico-commercial...*

*Le partenariat fait partie intégrante de l'ADN d'Airwell.*

## SUPPORT TECHNIQUE

### SERVICE TECHNIQUE LOCAL ET À DISTANCE

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

### CENTRE D'APPELS

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



**+33 (0)1 76 21 82 94**

## UN RÉSEAU DE STATIONS TECHNIQUES AGRÉÉES (STA)

À votre service pour :

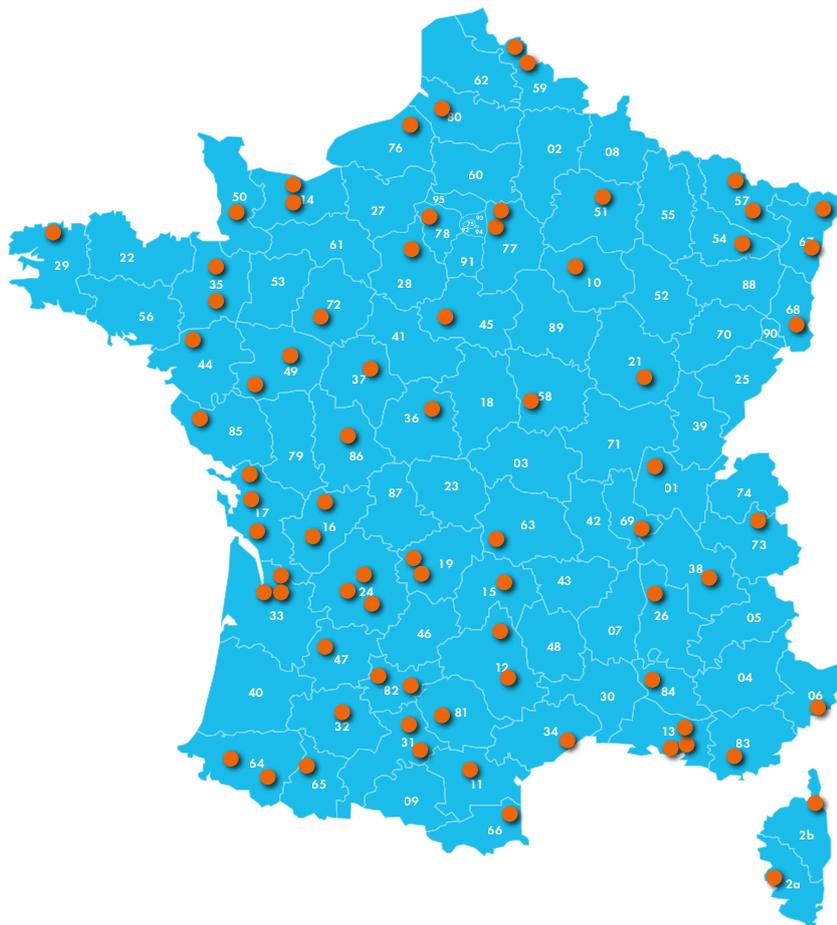
- Mise en service de nos produits
- Expertise
- Dépannage

**RÉSEAU STA PRO, POUR LES PRODUITS RÉSIDENTIELS ET PETIT TERTIAIRE**

- Les splits (mono et multi)
- Les gainables
- Les pompes à chaleur air/eau monobloc et bibloc
- Les chauffe-eau thermodynamiques
- La gamme ENR

**RÉSEAU STA EXPERT, POUR LES PRODUITS DE LA GAMME DRV ET CLIVET**

- Le Mini FlowLogic II
- Le FlowLogic III
- La gamme Scroll Clivet
- La gamme rooftops Clivet
- La gamme pompe à chaleur sur boucle d'eau Clivet



### Le réseau Airwell de partenaires installateurs :

- Hautement qualifiés
- Perfectionnés dans les centres de formation Airwell Academy
- Maillage national pour une disponibilité rapide

■ Retrouvez toutes les STA sur notre site internet, en suivant le lien ci-dessous :  
<https://www.airwell-res.fr/trouver-un-installateur/>

## GARANTIES

### GAMMES AVEC MISE EN SERVICE PAR STA

TYPE	Main-d'œuvre	Pièces	Compresseurs
ENR	✓ 1 an	✓ 10 ans*	✗
Monosplit et Multisplit	✓ 1 an	✓ 3 ans	✓ 5 ans
Armoire	✓ 1 an	✓ 3 ans	✓ 5 ans
DRV	✓ 1 an	✓ 3 ans	✓ 5 ans
Monobloc et Window	✗	✗	✗
Pompe à chaleur air/eau	✓ 1 an	✓ 3 ans	✓ 5 ans
Chauffe-eau	✗	✗	✗
VMC	✓ 1 an	✓ 3 ans	✓ 5 ans

### GAMMES SANS MISE EN SERVICE PAR STA

TYPE	Main-d'œuvre	Pièces	Compresseurs
ENR	✗	✓ 10 ans*	✗
Monosplit et Multisplit	✗	✓ 3 ans	✓ 5 ans
Armoire	✗	✓ 1 an	✓ 1 an
DRV	✗	✓ 3 ans	✓ 5 ans
Monobloc et Window	✗	✓ 2 ans	✓ 2 ans
Pompe à chaleur air/eau	✗	✓ 2 ans	✓ 2 ans
Chauffe-eau	✗	✓ 2 ans	✓ 2 ans
VMC	✗	✓ 2 ans	✓ 2 ans



■ Tél. **+33 (0)1 76 21 82 94** / Choix n° 1  
 e-mail ■ [service@airwell-res.com](mailto:service@airwell-res.com)

\* 20 ans de garantie pièces pour les panneaux photovoltaïques.

## OUTILS DÉDIÉS

### SITE INTERNET

#### Commande en ligne:

Airwell propose à ses clients référencés de pouvoir commander leurs produits en ligne via le site internet [www.airwell-pro.fr](http://www.airwell-pro.fr)

#### Bibliothèque documentaire:

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



### BIM

#### Airwell est "BIM Ready"!

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

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

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

[www.mepcontent.com/fr](http://www.mepcontent.com/fr)



## PIÈCES DÉTACHÉES

### POUR LES PRODUITS SOUS GARANTIE *Airwell*

Commande de pièces détachées pour des produits finis sous garantie:



[service@airwell-res.com](mailto:service@airwell-res.com)

### POUR LES PRODUITS HORS GARANTIE

Airwell est le partenaire privilégié des sociétés spécialistes de la vente de pièces détachées:

Pour les distributeurs grossistes chauffage et climatisation:



#### CONTACT

E-mail: [contact@diff.fr](mailto:contact@diff.fr)  
[www.diff.fr](http://www.diff.fr)

Pour les installateurs, sociétés de maintenances et clients finaux:



#### CONTACT

E-mail: [service@airwell-res.com](mailto:service@airwell-res.com)

### Ce partenariat a pour objectif de vous offrir un service plus performant avec:

- L'amélioration des délais de livraison, grâce à une chaîne logistique reconnue.
- L'optimisation et la réduction des coûts de transport.
- Une réactivité et un professionnalisme pour un niveau de services que nous souhaitons exemplaire.

L'ensemble des conditions tarifaires qui vous ont été accordées restent inchangées et sont appliquées par RGS et DIFF

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

# Airwell

votre expert...  
PRODUITS

Avec un taux de panne inférieur à 0,04%, Airwell a à cœur de proposer des produits fiables.

Grâce à une large gamme de produits, Airwell vous apporte des réponses particulièrement flexibles, performantes et compétitives, adaptées aux caractéristiques spécifiques de vos marchés.

## LARGEUR DE GAMME



RÉSIDENTIEL INDIVIDUEL



RÉSIDENTIEL COLLECTIF



COMMERCE



BÂTIMENT PUBLIC



INDUSTRIE

## CERTIFICATIONS

Airwell participe au programme de certification Eurovent.

La certification Eurovent confirme les performances de ses produits de climatisation (splits et multisplits avec au moins deux unités intérieures), en accord avec les normes européennes et internationales. Cette plateforme commune pour tous les fabricants permet d'améliorer l'intégrité et la précision des performances affichées par l'industrie.

AIRWELL participe au programme AC1 de ECP.

Vérifier la validité du certificat sur :

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



Consultez les produits Airwell certifiés Eurovent sur le site: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



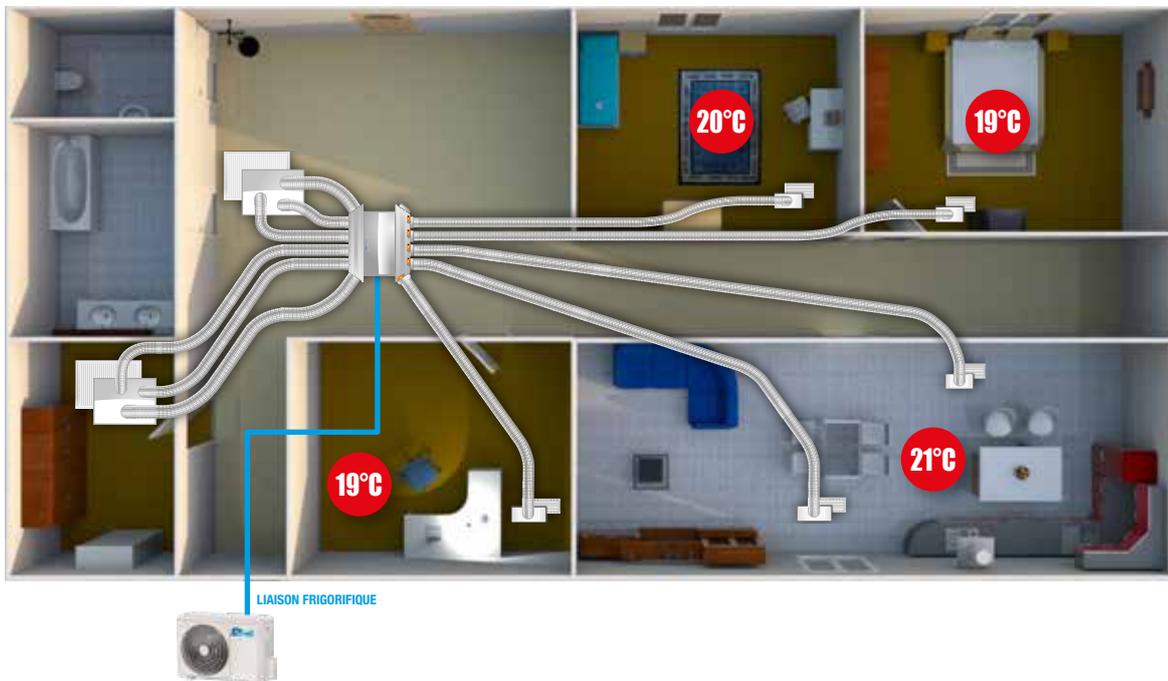
Les performances des produits Airwell répondent à la norme EN-14825 (norme énergétique saisonnière). Les sites de production Airwell sont certifiés ISO 9001 et ISO 14001, ainsi que par la plupart des organismes de certification reconnus.

## FOCUS SUR...

### WELLZONE: LA TEMPÉRATURE IDÉALE DANS CHAQUE PIÈCE

- 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).

Plus de détails en p. 74

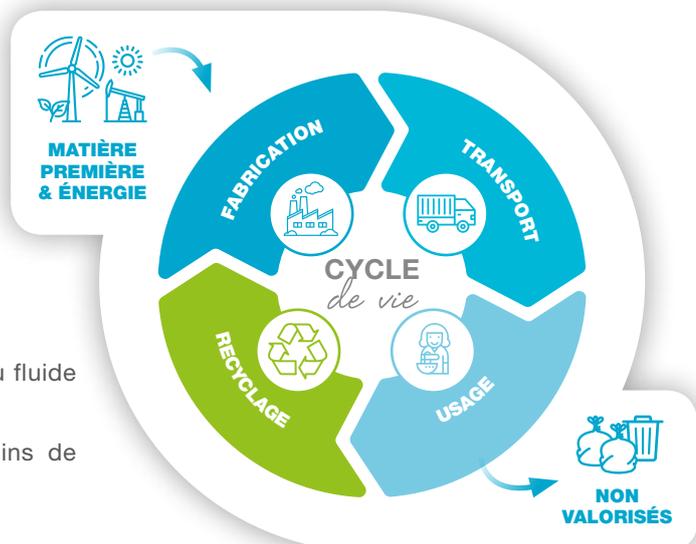


## DÉMARCHE ENVIRONNEMENTALE

Airwell s'inscrit dans une démarche éco-environnementale, qui se traduit notamment par l'analyse du cycle de vie de ses produits avec l'élaboration d'un Profil Environnemental Produit (PEP).

Airwell propose une gamme de produits fonctionnant au fluide frigorigène R32 à faible impact environnemental.

Ce fluide offre de meilleures performances pour moins de pollution (faible Pouvoir de Réchauffement Global).



# Aides financières

## Zoom sur les principales aides financières 2020

### Ma Prime Rénov'

**AVANTAGE :** Nouvelle prime accessible depuis 2020, qui est la fusion du Crédit d'Impôt Transition Énergétique (CITE) à 30 % et de "Habiter Mieux Agilité" de l'Anah.



**BÉNÉFICIAIRE :**

Les propriétaires occupants, les locataires, ainsi que les occupants à titre gratuit.

### Certificats d'Économies d'Énergie (CEE)



**AVANTAGE :** Certaines entreprises vous proposent des primes, des prêts bonifiés ou des diagnostics si vous réalisez des travaux d'économies d'énergie.

**BÉNÉFICIAIRE :**

Toute personne ayant réalisé des travaux d'économies d'énergie.



### TVA à taux réduit

**AVANTAGE :** TVA à taux réduit de 5,5 % pour les travaux d'amélioration de la performance énergétique, ainsi que pour les travaux induits et indissociablement liés.



**BÉNÉFICIAIRE :**

- les propriétaires occupants, bailleurs ou syndicats de propriétaires ;
- les locataires et occupants à titre gratuit ;
- une société civile immobilière.

### L'Éco-Prêt à taux zéro



**AVANTAGE :** L'Éco-Prêt à taux zéro est un prêt à taux d'intérêt nul et accessible sans conditions de ressources, pour financer un ensemble cohérent de travaux d'amélioration de la performance énergétique.

**BÉNÉFICIAIRE :**

- les personnes physiques (propriétaire occupant ou bailleur) y compris en copropriété ;
- les sociétés civiles non soumises à l'impôt sur les sociétés, dont au moins un des associés est une personne physique.

# Ma Prime Renov'

Fusion du crédit d'impôt transition énergétique et des aides Anah



## QU'EST CE QUE LA PRIME RÉNOV' ?

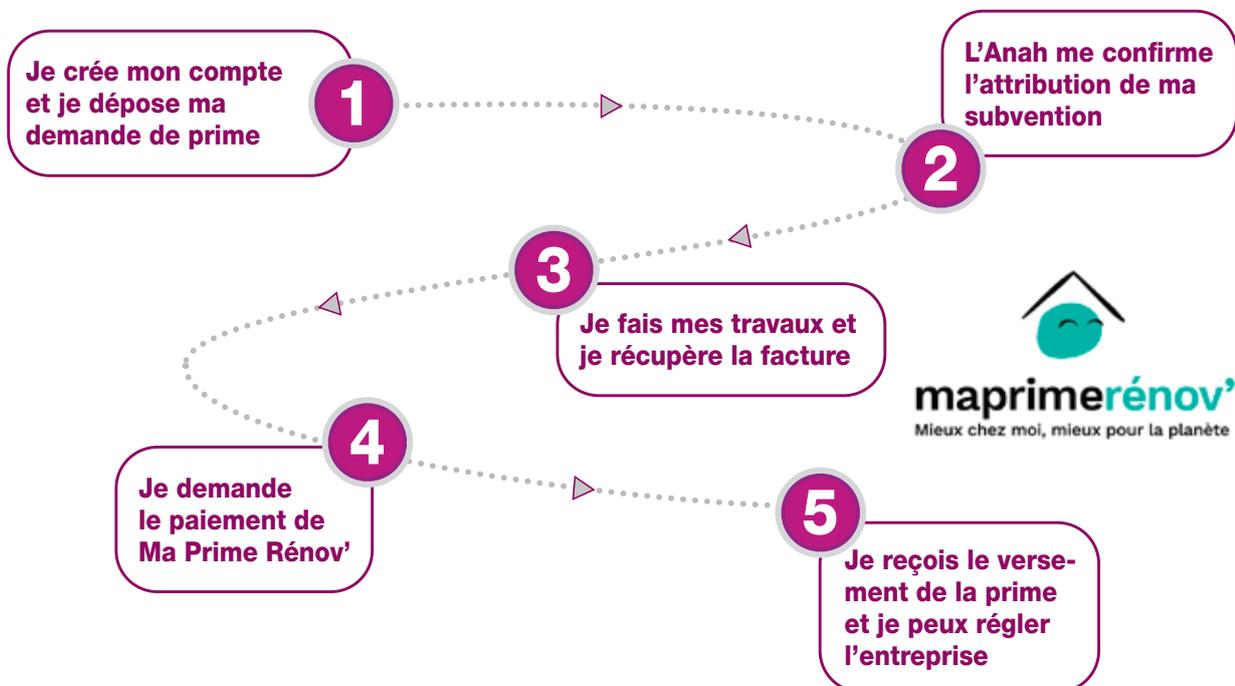
Au 1<sup>er</sup> janvier 2020, l'actuel crédit d'impôt pour la transition énergétique (CITE) devient **une prime soumise à des conditions de ressources**. L'aide "Habiter Mieux Agilité" proposée par l'Anah est ainsi fusionnée avec le CITE pour créer une prime dédiée aux ménages modestes.

Autre nouveauté, la Prime Renov' sera **forfaitaire** ! Une grille de forfait sera définie en fonction des revenus et des différents travaux de rénovation énergétique. Cette aide travaux se veut plus efficace car son montant sera défini en fonction des économies d'énergie réalisées.

**La Prime Renov' est également cumulable avec d'autres aides travaux, comme la TVA à taux réduit ou encore le Prêt à taux zero.**

## COMMENT DEMANDER LA PRIME RÉNOV' ?

À ce jour, la demande est à formuler sur [www.maprimerenov.gouv.fr](http://www.maprimerenov.gouv.fr), dont voici la démarche :



Les ménages sont divisés en quatre grandes catégories de revenus, qui influent sur le calcul de Ma Prime Renov'. Consultez les seuils de revenus **sur [www.primesenergie.fr](http://www.primesenergie.fr)**.

## Certificats d'Économies d'Énergie (CEE)



**Certaines entreprises vous proposent des primes, des prêts bonifiés ou des diagnostics si vous réalisez des travaux d'économies d'énergie.**

### Une obligation encadrée par l'État

Les aides des entreprises qui vendent de l'énergie (électricité, gaz ou GPL, chaleur, froid, fioul domestique et carburants pour automobiles) interviennent **dans le cadre du dispositif des certificats d'économies d'énergie**. Ce dispositif oblige ces fournisseurs d'énergie à réaliser des économies d'énergie en proposant des actions efficaces à leurs clients. S'ils ne respectent pas leurs obligations, l'État leur impose de fortes pénalités financières.

### QUELS TRAVAUX PEUVENT ÊTRE RÉALISÉS ?

Les travaux doivent permettre d'améliorer la performance énergétique de votre logement et doivent respecter des exigences de performances minimales.

#### ■ Pour les opérations engagées depuis le 26/09/2017 :

Selon le règlement (EU) n° 813/2013 de la commission du 2 août 2013 l'efficacité énergétique saisonnière ( $\eta_s$ ) doit être supérieur à 111 % pour les pompes à chaleur moyenne et haute température. Les **PAC WELLEA Airwell** ont un coefficient  $\eta_s$  compris entre **126 % et 177 %** (selon modèle) et sont donc éligibles aux CEE.

(Source : BAR TH 104)

### QUELLE EST LA MARCHÉ À SUIVRE ?

En tant que particulier, vous pouvez également en bénéficier sans attendre qu'on vous le propose. Il est toutefois impératif de contractualiser votre démarche avec le fournisseur d'énergie avant l'engagement de l'opération. Il est donc conseillé de comparer les offres des différents opérateurs : vous n'êtes pas tenu de choisir votre propre fournisseur d'énergie.

**Renseignez-vous sur les différentes offres auprès d'un Point Rénovation Info Service AVANT de signer le devis et de réaliser les travaux.**

Vous ne pourrez bénéficier de cette aide qu'une seule fois sur le même type de travaux. Par exemple, si vous souhaitez remplacer votre système de chauffage existant par un système plus performant, vous pourrez choisir entre valoriser votre action par un prêt à taux bonifié, par une prime, par un diagnostic ou par une autre contribution proposée par votre fournisseur d'énergie ou un autre obligé et vous ne pourrez faire valoriser vos travaux que par le seul obligé que vous avez choisi. En revanche, vous pourrez demander une nouvelle fois une aide pour d'autres travaux dans votre logement (par exemple l'isolation du toit, des fenêtres, etc.).

Pour bénéficier de la contribution du fournisseur d'énergie, vous devrez lui transmettre certaines pièces justificatives comme la facture des travaux et une attestation sur l'honneur selon un modèle qu'il vous communiquera.



**EN SAVOIR PLUS :** Plus d'informations sur le site du ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie :  
[www.developpement-durable.gouv.fr/-Operations-standardisees-.html](http://www.developpement-durable.gouv.fr/-Operations-standardisees-.html)

# Éco-Prêt à taux zéro (Éco-PTZ)



## QU'EST CE QUE L'ECO-PRÊT À TAUX ZÉRO ?

L'Éco-PTZ est un emprunt remboursable sans intérêt. Conçu pour motiver les ménages français à se lancer dans des travaux de rénovation, l'Éco-PTZ a été amélioré et **prorogé jusqu'en 2021**. C'est un réel avantage pour les particuliers qui doivent contracter un prêt pour démarrer les travaux d'économies d'énergie.

## DES CONDITIONS D'ACCÈS PLUS SOUPLE

Au départ, ce financement est seulement dédié aux ménages français qui accomplissent des travaux de rénovation sur un logement construit avant le 1er janvier 1990 et qui sert d'habitation principale.

Désormais, il s'adresse à tout propriétaire, occupant ou bailleur, sans condition de ressources, d'un logement utilisé comme résidence principale ou secondaire et achevé depuis plus de deux ans, pour financer des travaux d'amélioration de la performance énergétique : isolation, chauffage ou chauffe-eau utilisant des énergies renouvelables, etc.

### Produits Airwell concernés :

- Pompe à chaleur WELLEA Monobloc et Split au fluide R32, voir p. 116 et 120
- Chauffe-eau thermodynamique TDF, voir p. 128

## MONTANT DU PRÊT

### Montant du prêt en fonction des travaux que vous réalisez :

(modification par le décret n°2019-839 du 19/08/2019)

- jusqu'à 15 000€ pour la réalisation d'une seule action parmi la liste des travaux éligibles au dispositif,
- jusqu'à 25 000€ pour la réalisation de 2 des 7 actions éligibles,
- jusqu'à 30 000€ si vous réalisez 3 travaux ou plus parmi les 7 actions éligibles et pour les travaux permettant d'atteindre une performance énergétique globale minimale,
- jusqu'à 10 000€ pour la réhabilitation du système d'assainissement non collectif.

La durée maximale de remboursement de l'Éco-PTZ ne peut pas dépasser 15 ans.



**La condition de bouquet de travaux est supprimée depuis le 1<sup>er</sup> mars 2019**

## La TVA à taux réduit

5,5%  
TVA

**Le taux de TVA sur l'achat de matériel et les frais de main d'oeuvre relatifs aux travaux d'amélioration, de transformation, d'aménagement et d'entretien, réalisés dans des logements achevés depuis plus de deux ans, est de 10 %.**

Toutefois, la TVA s'applique au taux réduit de 5,5 % pour les travaux d'amélioration de la performance énergétique ainsi que pour les travaux induits et indissociablement liés.

### POUR QUI ?

- Les propriétaires occupants, bailleurs ou syndicats de propriétaires.
- Les locataires et occupants à titre gratuit.
- Une société civile immobilière.
- Votre logement est achevé depuis plus de 2 ans.
- Il s'agit de votre résidence principale ou secondaire.

### QUELS ÉQUIPEMENTS ET QUELS TRAVAUX SONT ÉLIGIBLES ?

Le taux réduit de TVA à 5,5 % s'applique aux travaux visant l'installation (incluant la pose, la dépose et la mise en décharge des ouvrages, produits ou équipements existants) des matériaux et équipements éligibles au crédit d'impôt pour la transition énergétique, sous réserve du respect des caractéristiques techniques et des critères de performances minimales qui déterminent son éligibilité.

**Pour les autres travaux de rénovation, le taux réduit appliqué est de 10 %.**

### COMMENT OBTENIR LA TVA À 5,5 % ?

La TVA à 5,5 % est directement appliquée par l'entreprise sur la facture des travaux. À cette occasion, il vous sera demandé de signer une attestation permettant de confirmer l'âge du logement et la nature des travaux réalisés.

**Une TVA  
différente  
pour les DOM**



En **Guadeloupe**,  
**Martinique** et à  
**La Réunion**, où le taux de  
TVA normal est de 8,5 %, il existe un  
taux de TVA réduit unique de 2,1 %.

Ce taux réduit est applicable aux  
travaux qui bénéficient en métropole  
des taux de 5,5 % et de 10 %. **La  
Guyane** et **Mayotte** sont eux tota-  
lement exonérés de TVA.





## RT2012 (bientôt la RT2020!)

■ Prévues par le Grenelle de l'environnement et entrée en vigueur en janvier 2013, la Réglementation Thermique 2012 se concentre essentiellement sur les aspects thermiques et sur l'isolation du logement. Lors de sa mise en place, elle constituait une véritable avancée par rapport à la RT 2005, en imposant une consommation maximum de 50 kWh/m<sup>2</sup> par an, à travers la limitation de cinq usages : le chauffage, la climatisation, l'éclairage, l'eau chaude sanitaire et les auxiliaires. Les besoins en **eau chaude sanitaire** étant incompressibles, la consommation liée à la production d'ECS devient le premier poste énergivore dans un logement basse consommation.

Afin de tirer parti d'un rendement COP maximum, il est recommandé pour le neuf RT 2012 ou l'habitat rénové BBC d'opter pour une pompe à chaleur double service, c'est-à-dire produisant le chauffage et l'eau chaude sanitaire.

À l'heure actuelle, la RT 2012 est toujours la norme thermique applicable pour tout projet de construction neuve. En effet, la Réglementation Thermique 2020 (RT 2020), qui rendra obligatoire la norme énergie positive à tous les logements neufs, sera applicable à partir de fin 2020, sauf pour les bâtiments publics, où elle est appliquée dès cette année.

Contrairement à la RT 2012, la RT 2020 inclut des critères basés sur le bien-être des habitants, comme la qualité de l'air intérieur et l'isolation phonique.

## Estimation du coût d'installation d'une pompe à chaleur en rénovation

■ L'estimation concerne une maison de 150 m<sup>2</sup> environ avec des déperditions de 10 kW à -7 °C.

	Estimation TTC*
WELLEA Monobloc 14-7M et accessoires	15 120,00 €
Installation (main d'œuvre et fourniture)	4 800,00 €
<b>Coût total TTC avec TVA à 20 %</b>	<b>19 920,00 €</b>
Réduction TVA de 20 % à 5,5 %	- 2 407,00 €
Crédit d'impôt 30 %	- 3 987,90 €
Prime éco-énergie	- 500,00 €
<b>Total TTC avec TVA à 5,5 % de l'installation complète</b>	<b>13 025,10 €</b>
<b>Économies réalisées</b>	<b>35%</b>

\* Estimation tarifaire donné à titre indicatif.

## À retenir

Aides financières	Exigences		Solution Airwell
Certificats d'Économies d'Énergie (CEE)	PAC à 35°C	Rendement $\eta_s$ 126%	Rendement $\eta_s$ de la gamme Airwell : - WELLEA Monobloc : de 168 à 177% - WELLEA Split : de 164 à 174%
	PAC à 55°C	Rendement $\eta_s$ 111%	Rendement $\eta_s$ de la gamme Airwell : - PAC à 35° : 168% à 177% - PAC à 55° : 126% à 128%
Éco-Prêt à taux zéro	Performance globale		La gamme Airwell WELLEA participe à l'amélioration énergétique du logement - plus de 30% de gain en performances
TVA à taux réduit	Habitat de plus de 2 ans.		La gamme Airwell WELLEA est éligible à la TVA à taux réduit (selon conditions)

# Gamme résidentielle





Être aussi bien chez  
soi que dans la nature,  
ça compte non ?

# Solution Maison Hybride

Votre maison, nos solutions



## Entrez dans le nouveau monde Airwell

Votre maison est unique, comme vous, c'est pourquoi Airwell vous propose un grand choix de solutions pour accéder au confort souhaité tout en s'adaptant à votre budget.

Que ce soit en neuf ou en rénovation, Airwell vous propose de configurer votre maison selon votre "vision du confort". Ce n'est plus à vous de vous adapter au produit, mais au produit de s'adapter à vous.

- Vous disposez d'un circuit de chauffage ?
- Vous privilégiez le confort thermique en hiver comme en été ?
- Vous souhaitez faire disparaître vos appareils de chauffage ?
- Vous exigez de produire une partie de votre énergie ?

Chaque projet est différent. Airwell est là pour vous accompagner dans votre décision.

En plus de vous apporter un confort thermique optimal, Airwell vous permet *via* son application dédiée AirHome, de piloter l'ensemble des équipements de votre maison par la voix, grâce à une enceinte connectée. Ainsi **Airwell fait entrer votre maison dans l'ère digitale** et vous donne le contrôle total où que vous soyez !

Aujourd'hui, il est primordial de contrôler les équipements de sa maison, d'avoir conscience de sa consommation d'énergie et de pouvoir l'adapter selon ce que l'on souhaite.

Airwell a construit sa stratégie autour des besoins du consommateur 3.0 :

- **Maîtrise de ses dépenses**, grâce à la connaissance de sa consommation
- **Préserver la planète** en installant des équipements adaptés et communicant.
- **Bien-être**, économies d'énergie, maîtrise de votre environnement.

Airwell propose une offre globale, permettant d'entrer dans le cercle vertueux de l'énergie.



# Solution Maison Hybride

Choisissez la sérénité



Comprendre la Maison Hybride en 3 points :



**Réduisez  
votre facture  
énergétique**

Optimisez vos équipements et profitez d'une maison confortable et écologique !

SOLUTIONS	INSTALLATION	CONFORT	BUDGET	PRODUITS	Page
<b>PREMIUM</b>	AIR/EAU	Chauffage - Refroidissement - ECS - Ventilation	€€€€	WELLEA Split ECS + Airflow 2020	34
<b>STANDARD+</b>	AIR	(option)	€€€	Gainable Wellzone	36
<b>STANDARD</b>	EAU	(option)	€	WELLEA Monobloc	38
			€€	WELLEA Split	
<b>ECO+</b>	AIR	(option)	€€	YDZB + HDL	40
			€€€	YDZC + HDH	
<b>ECO</b>	AIR	(option)	€	Mural HDL	42
			€€	Mural HDH	

: Chauffage - : Refroidissement - : ECS - : Ventilation

Prenez de l'avance !

Complétez votre solution avec l'offre photovoltaïque packagée :

	Puissance fournie	Panneaux Photovoltaïques (puissance unitaire 300 Wc)	Micro-onduleur	Kit de montage	Kit de contrôle	Code	Code	Page
<b>KIT ENR</b> Informations détaillées page 44	1,8 kWc	6 panneaux monocristallin 300 Wc	3 pièces - Modèle <b>YC600</b>	Kit complet : montage + visserie	Câblage et coffret de sécurité	Portrait	7ACEL1852	50
	3,0 kWc	10 panneaux monocristallin 300 Wc	5 pièces - Modèle <b>YC600</b>			Portrait	7ACEL1856	
	4,8 kWc	16 panneaux monocristallin 300 Wc	4 pièces - Modèle <b>QS1</b>			Portrait	7ACEL1857	
	6,0 kWc	20 panneaux monocristallin 300 Wc	5 pièces - Modèle <b>QS1</b>			Paysage	7ACEL1854	
						Portrait	7ACEL1858	
					Paysage	7ACEL1855		



Le coût de l'électricité va continuer d'augmenter (+ 700 % en 40 ans). Le coût des énergies fossiles (gaz/fuel) va être surtaxé pour favoriser la transition énergétique.

Connectez-vous !



Code **AIR HOME BOX**





- Profitez du meilleur de la technologie Airwell avec cette solution tout compris pour votre maison.
- Une seule unité intérieure pour le chauffage, le refroidissement et l'eau chaude sanitaire.
- Grâce à la pompe à chaleur air/eau avec ballon d'eau chaude intégré vous pouvez chauffer, rafraîchir votre logement et produire votre eau chaude sanitaire à l'aide d'un seul et unique produit.
- À l'aide de notre système de ventilation double flux, profitez d'un air sain et renouvelé à la bonne température toute l'année.

## + SOLUTION

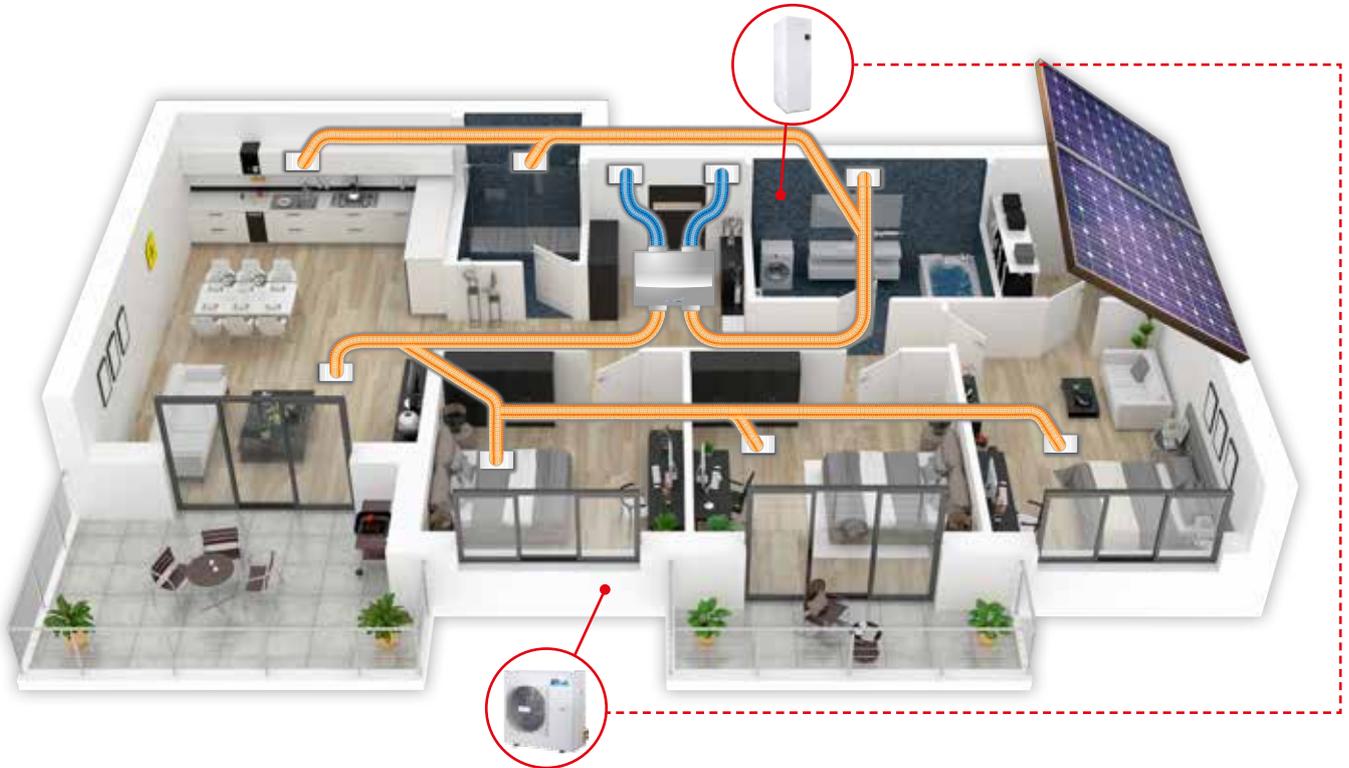
- Une seule unité extérieure pour toute la maison.
- Système le plus silencieux en air/air.
- Confort immédiat et en toutes saisons.
- Idéal en rénovation en remplacement de chaudière.
- Économies d'énergie et performance élevée par rapport à une chaudière.
- Faible emprise au sol.
- Pilotage de nombreux accessoires (intégré, en standard).
- Qualité de l'air optimale (renouvellement 100 % air neuf).
- Réduction de la consommation, grâce à la récupération d'énergie.
- Grande capacité de production ECS.

## OPTIONS

- **Connectivité AirHome**: contrôle à distance de vos équipements *via* notre application ouverte pouvant interagir avec les objets connectés de votre maison.
- **Kit ENR (panneaux photovoltaïques)**: un kit tout en un 100 % renouvelable pour une maison hybride ultra-économe et verte.

GAMME	BUDGET	DESIGN	CONFORT THERMIQUE	CONFORT ACOUSTIQUE
WELLEA split ECS + AIRFLOW2020	€€€€	★★★★	★★★★	★★★★

## Solution **PREMIUM**



Exemple de configuration :

PRODUIT	PUISSANCES	QUANTITÉ	PAGE
Unité intérieure	<b>12kW</b>	<b>1</b>	120
Pompe à chaleur split	<b>12kW</b>	<b>1</b>	120
Ventilation double flux thermodynamique	<b>250 m³/h</b>	<b>1</b>	130
Gaines		<b>4</b>	74
Grilles de soufflage et de reprise		<b>7 + 2</b>	74

Optimisez votre consommation d'énergie grâce à notre solution Maison Hybride.

Plus de détails page 32.





- Vous avez pensé votre maison pour profiter de toute sa surface, et vous ne voulez pas d'objets encombrants à vos murs ? Alors cette solution est faite pour vous !
- Grâce au système Wellzone, oubliez totalement le produit et profitez de votre confort.
- Les seuls éléments visibles sont les grilles de soufflage que vous pouvez personnaliser selon votre intérieur. Avec cette solution, vous pouvez gérer jusqu'à 6 pièces différentes avec une seule unité. Vous limitez ainsi la maintenance et la consommation de votre maison.
- La gestion de votre eau chaude sanitaire, grâce au chauffe-eau thermodynamique (TDF), vous permet de faire des économies d'énergie tout en respectant l'environnement (consomme 3 à 4 fois moins qu'un chauffe-eau électrique classique).

## + SOLUTION

- Solution invisible.
- Profitez de toute la surface de votre logement.
- Une seule unité extérieure pour toute la maison.
- Niveau sonore réduit.
- Confort toutes saisons et immédiat.

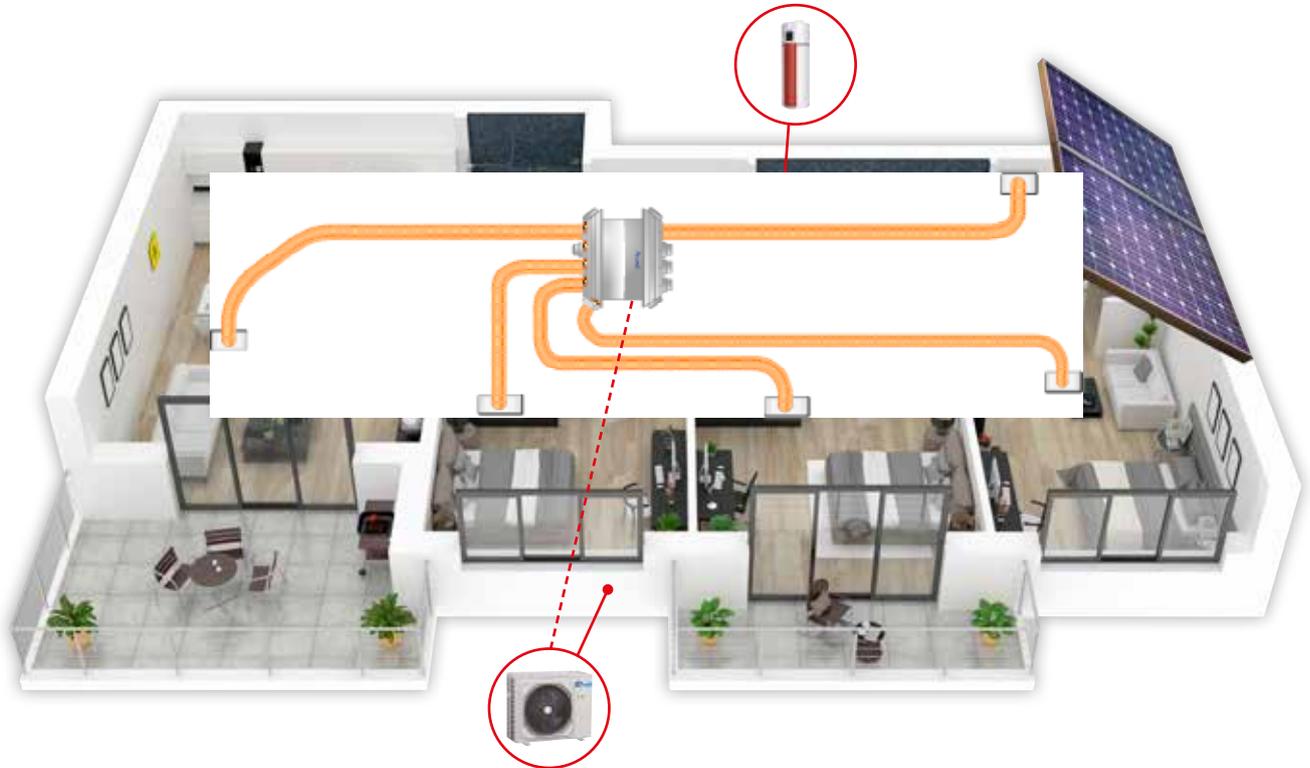
## OPTIONS

- **Connectivité AirHome:** contrôle à distance de vos équipements via notre application ouverte pouvant interagir avec les objets connectés de votre maison.
- **Kit ENR (panneaux photovoltaïques):** un kit tout en un 100 % renouvelable pour une maison hybride ultra-économique et verte.



GAMME	BUDGET	DESIGN	CONFORT THERMIQUE	CONFORT ACOUSTIQUE
WELLZONE	€€€	★★★★	★★★★	★★★★

## Solution **STANDARD +**



Exemple de configuration :

PRODUIT	PUISSANCES	QUANTITÉ	PAGE
Unité gainable	<b>10kW</b>	<b>1</b>	<b>72</b>
Unité extérieure monosplit	<b>10kW</b>	<b>1</b>	<b>72</b>
Bouche de soufflage		<b>5</b>	<b>74</b>
Gaines		<b>5</b>	<b>74</b>
Chauffe-eau thermodynamique	<b>190 L</b>	<b>1</b>	<b>128</b>

Optimisez votre consommation d'énergie grâce à notre solution Maison Hybride.

Plus de détails page 32.





- Vous disposez d'un plancher chauffant, de radiateurs, ou de ventilo-convecteurs ? Alors cette solution est faite pour vous.
- En effet, à l'aide de notre pompe à chaleur air/eau, vous allez pouvoir profiter d'un confort optimal avec vos appareils de chauffage. Adaptée à la rénovation comme à la construction neuve, cette solution vous ouvre les portes d'un grand choix "d'émetteurs".
- La pompe à chaleur vous fournit également de l'eau chaude sanitaire pour votre chauffe-eau.

## + SOLUTION

- Solution idéale pour ceux préférant la chaleur douce.
- 100 % sur mesure, s'adapte à vos émetteurs déjà installés (plancher et radiateurs).
- Intégration complète et simple d'utilisation : "Tout en un".
- Chauffage et rafraîchissement.
- Confort toutes saisons.
- Idéal en rénovation/remplacement de chaudière (fuel /gaz).
- Économies d'énergie et performance élevée par rapport à une chaudière.

## OPTIONS

- **Connectivité AirHome**: contrôle à distance de vos équipements *via* notre application ouverte pouvant interagir avec les objets connectés de votre maison.
- **Kit ENR (panneaux photovoltaïques)**: un kit tout en un 100 % renouvelable pour une maison hybride ultra-économe et verte.

GAMME	BUDGET	DESIGN	CONFORT THERMIQUE	CONFORT ACOUSTIQUE
WELLEA monobloc	€	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
WELLEA split	€€	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆

## Solution **STANDARD**



Exemple de configuration :

PRODUIT	PUISSANCES	QUANTITÉ	PAGE
Unité intérieure sans ECS	<b>10kW</b>	<b>1</b>	<b>120</b>
Pompe à chaleur split	<b>10kW</b>	<b>1</b>	<b>120</b>
Chauffe-eau thermodynamique	<b>190 L</b>	<b>1</b>	<b>128</b>
<b>OU</b>			
Pompe à chaleur monobloc	<b>10kW</b>	<b>1</b>	<b>116</b>
Chauffe-eau thermodynamique	<b>190 L</b>	<b>1</b>	<b>128</b>

Optimisez votre consommation d'énergie grâce à notre solution Maison Hybride.

Plus de détails page 32.





- Le concept **ÉCO +** est une évolution de la solution ÉCO. En effet, votre maison est équipée avec une unité par pièce, mais l'ensemble des unités est raccordé à une seule unité extérieure. Ce qui vous permet de chauffer/rafraîchir tout votre logement avec un encombrement extérieur très faible. Cette solution a l'avantage de réduire les nuisances sonores et de faciliter la maintenance de votre installation tout en optimisant les coûts de fonctionnement.
- La gestion de votre eau chaude sanitaire, grâce au chauffe-eau thermodynamique (TDF), vous permet de faire des économies d'énergie tout en respectant l'environnement (consomme 3 à 4 fois moins qu'un chauffe-eau électrique classique).

## + SOLUTION

- Solution compétitive.
- Compatible quel que soit le nombre de pièces et la configuration du logement.
- Une seule unité extérieure pour toute la maison.
- Faible encombrement : niveau sonore réduit.
- Étalement des coûts : possibilité d'installation évolutive.
- Idéal pour la rénovation : s'intègre parfaitement à la maison.

## OPTIONS

- **Connectivité AirHome** : contrôle à distance de vos équipements *via* notre application ouverte pouvant interagir avec les objets connectés de votre maison.
- **Kit ENR (panneaux photovoltaïques)** : un kit tout en un 100 % renouvelable pour une maison hybride ultra-économe et verte.

GAMME	BUDGET	DESIGN	CONFORT THERMIQUE	CONFORT ACOUSTIQUE
HDL-YDZB	€€	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
HDH-YDZC	€€€	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆

## Solution ÉCO +



### Exemple de configuration :

PRODUIT	PUISSANCES	QUANTITÉ	PAGE
Unité murale (chambres)	2kW	3	58
Unité console (salon)	4kW	1	66
Unité extérieure multisplit	10,5kW	1	80
Chauffe-eau thermodynamique	190 L	1	128

#### + CONFORT (pour la version avec le mural HDH-YDZC, page 58)

- Traitement Golden Fin pour une durée de vie des échangeurs plus longue
- Performant (A++) permet de réaliser des économies d'énergie.
- Filtres à haute densité et ioniseur pour une qualité d'air optimum.
- Silencieux (20 dB) s'adapte dans pièces tels que chambres, bureaux...
- WiFi intégré.
- Contact sec qui permet de l'associer à de multiples applications connectables (détection de présence, etc.).

Optimisez votre consommation d'énergie grâce à notre solution Maison Hybride.

Plus de détails page 32.





- Cette solution est à la fois simple, économique et évolutive. Elle vous permet d'équiper votre maison pièce par pièce avec des monosplits. Optez pour un confort thermique optimal et abordable!
- La gestion de votre eau chaude sanitaire, grâce au chauffe-eau thermodynamique (TDF), vous permet de faire des économies d'énergie tout en respectant l'environnement (consomme 3 à 4 fois moins qu'un chauffe-eau électrique classique).

## + SOLUTION

- Solution adaptée aux petits budgets.
- Facilité de mise en œuvre (installation simple et rapide).
- Adaptable à la majorité des logements.
- Étalement des coûts : possibilité d'installation évolutive.
- Confort toutes saisons et immédiat.
- Indépendance des systèmes.
- Idéal pour la rénovation : s'intègre parfaitement à la maison.

## OPTIONS

- **Connectivité AirHome** : contrôle à distance de vos équipements *via* notre application ouverte pouvant interagir avec les objets connectés de votre maison.
- **Kit ENR (panneaux photovoltaïques)** : un kit tout en un 100 % renouvelable pour une maison hybride ultra-économique et verte.

GAMME	BUDGET	DESIGN	CONFORT THERMIQUE	CONFORT ACOUSTIQUE
HDL	€	★☆☆☆☆	★★☆☆☆	★☆☆☆☆
HDH	€€	★★☆☆☆	★★★☆☆	★★☆☆☆

## Solution ÉCO



### Exemple de configuration :

PRODUIT	PUISSANCES	QUANTITÉ	PAGE
Unité murale (chambres)	<b>2,5kW</b>	<b>3</b>	<b>58</b>
Unité extérieure monosplit	<b>2,5kW</b>	<b>3</b>	<b>80</b>
Unité murale (salon)	<b>5kW</b>	<b>1</b>	<b>58</b>
Unité extérieure monosplit	<b>5kW</b>	<b>1</b>	<b>80</b>
Chauffe-eau thermodynamique	<b>190 L</b>	<b>1</b>	<b>128</b>

#### + CONFORT (pour la version avec le mural HDH, page 58)

- Performant (A++) permet de réaliser des économies d'énergie.
- Filtres à haute densité et ioniseur pour une qualité d'air optimum.
- Silencieux (20 dB) s'adapte dans pièces tels que chambres, bureaux...
- WiFi intégré.
- Contact sec qui permet de l'associer à de multiples applications connectables (détection de présence, etc.).

Optimisez votre consommation d'énergie grâce à notre solution Maison Hybride.

Plus de détails page 32.



Reprenez le contrôle de votre consommation, optimisez vos équipements et profitez d'une maison confortable et écologique !

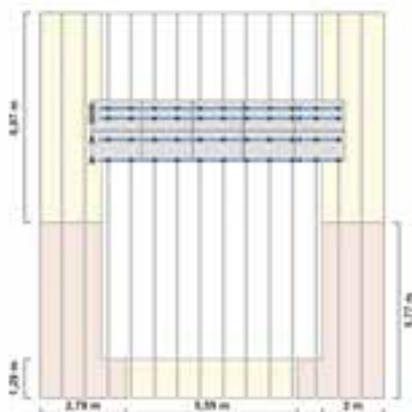
Répondez à vos besoins d'énergie croissant en optant pour la solution Airwell. Notre offre "Maison Hybride" allie confort et efficacité énergétique tout en préservant l'environnement.

Cette offre permet de rassembler et piloter à travers l'intelligence artificielle Airwell, les équipements de chauffage et climatisation, la ventilation mécanique contrôlée et la production d'eau chaude sanitaire avec des panneaux photovoltaïques et micro-onduleurs. Ces maisons hybrides fournissent également le nécessaire de fixation et raccordement.

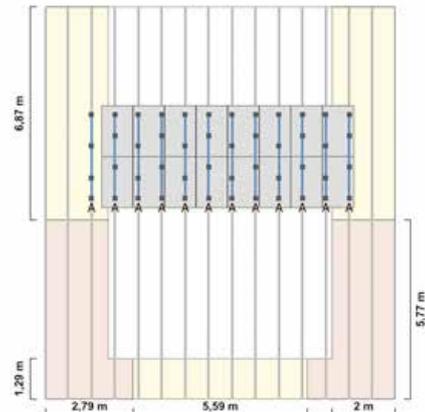
## L'OFFRE ENR PACKAGÉE AIRWELL :

	Puissance fournie	Panneaux photovoltaïques	Micro-onduleur	Kit de montage et surimposition	Kit passerelle + Sécurité	Code	Page
<b>KIT ENR</b>	1,8kWc	6 panneaux monocristallin 300Wc	3 pièces - Modèle <b>YC600</b>	Montage en portrait 2x3	Câblage et coffret de sécurité	7ACEL1852	<b>50</b>
	3,0kWc	10 panneaux monocristallin 300Wc	5 pièces - Modèle <b>YC600</b>	Montage en paysage 2x5		7ACEL1856	
				Montage en portrait 2x5		7ACEL1853	
	4,8kWc	16 panneaux monocristallin 300Wc	4 pièces - Modèle <b>QS1</b>	Montage en paysage 2x8		7ACEL1857	
				Montage en portrait 2x8		7ACEL1854	
	6,0kWc	20 panneaux monocristallin 300Wc	5 pièces - Modèle <b>QS1</b>	Montage en paysage 5x4		7ACEL1858	
				Montage en portrait 2x10		7ACEL1855	

**EXEMPLE DE CALEPINAGE SUR TOITURE en 2x5 paysage (3kWc)**



**EXEMPLE DE CALEPINAGE SUR TOITURE en 2x8 portrait (4,8kWc)**



**Bénéficiez  
d'aides  
importantes  
de l'État** sur  
les installations  
photovoltaïques en  
autoconsommation.

Découvrir l'offre en détail



## PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES

- 300 Wc monocristallin design black.
- Un module à haut rendement de conversion : 18,44 %, un des plus importants du marché, grâce à une technologie de cellules supérieures et une tolérance positive garantie de 0/+3 %.
- Haute efficacité et fiabilité des cellules garantissant la stabilité des modules.
- Un module robuste et très résistant aux intempéries (pluie, neige, vent...).
- L'utilisation de composants de haute qualité : cadre en aluminium noir anodisé, face arrière (noire), verre antireflet, LHS, MC4.
- Assuré par TUV SUD, des tests renforcés, de qualité et fiables, permettent de fournir toutes les garanties (Normes IEC61215 et IEC61730).

[Plus de détails en p. 50](#)



## MICRO-ONDULEURS

- Les micro-onduleurs AP systems sont basés sur une technologie fiable et avancée, permettant un positionnement marché très compétitif à la fois sur le résidentiel mais aussi sur le segment des grandes toitures tertiaires, industrielles ou agricoles.
- Architecture propriétaire issue de technologies semi-conducteurs innovantes garantissant un rendement maximum et offrant la possibilité de préparamétrer les micro-onduleurs sur n'importe quel profil réseau local pour une installation plus rapide.
- L'avantage de cette technologie réside dans le fait d'avoir un régulateur MPPT par panneau, de ce fait la production est optimisée (en comparaison d'un seul onduleur).

[Plus de détails en p. 52](#)



## KITS SURIMPOSITION

**Le système de montage est adapté à presque toutes les couvertures. Comme par exemple tuiles flamandes, tuiles alsaciennes, ardoises, tôle trapézoïdale, fibrociment, tôle ondulée et joint debout.**

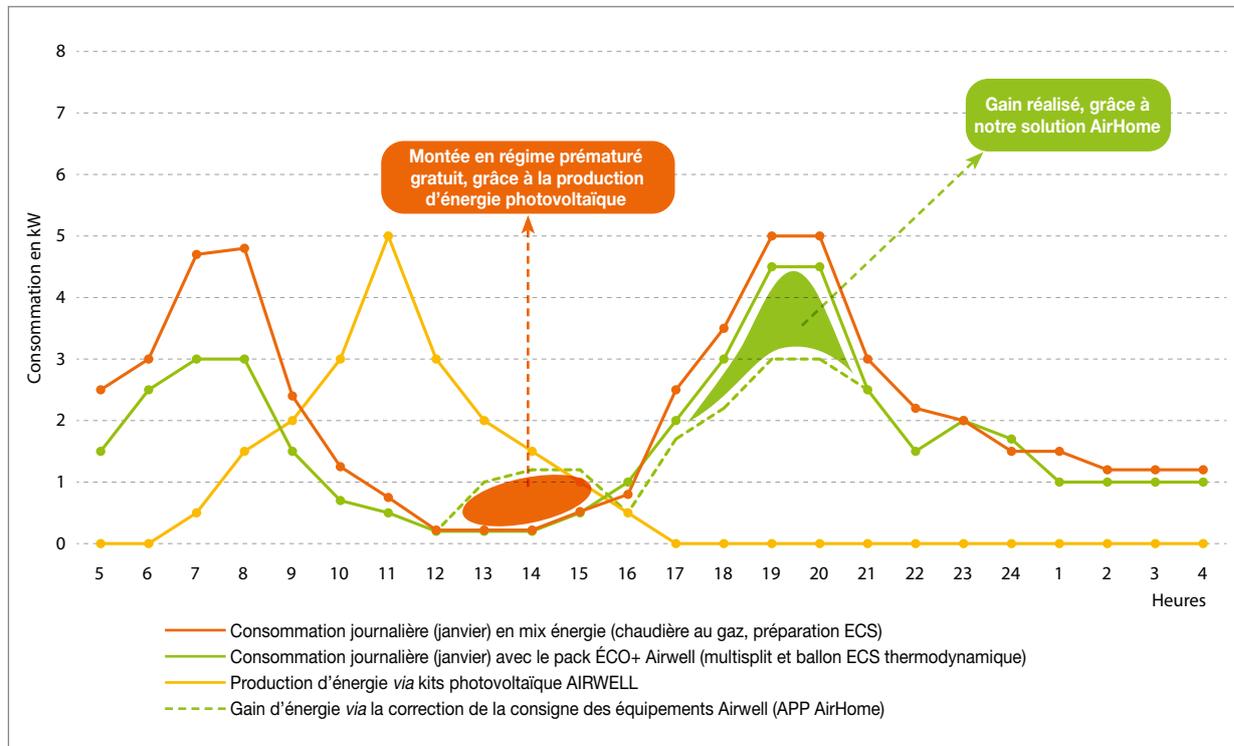
- Large gamme de rails de montage pour les types de charge les plus diverses.
- Robuste et calculé selon les normes statiques en vigueur.
- Grande flexibilité en fonction des points de fixation.
- Facilité au montage.

[Plus de détails en p. 54](#)



# Mise en situation de votre consommation

Consommation journalière d'une maison de 150 m<sup>2</sup> selon ses équipements



L'écosystème Airwell permet d'optimiser en instantané la consommation de votre habitat en utilisant l'énergie gratuite produite par votre kit Airwell ENR non consommée.

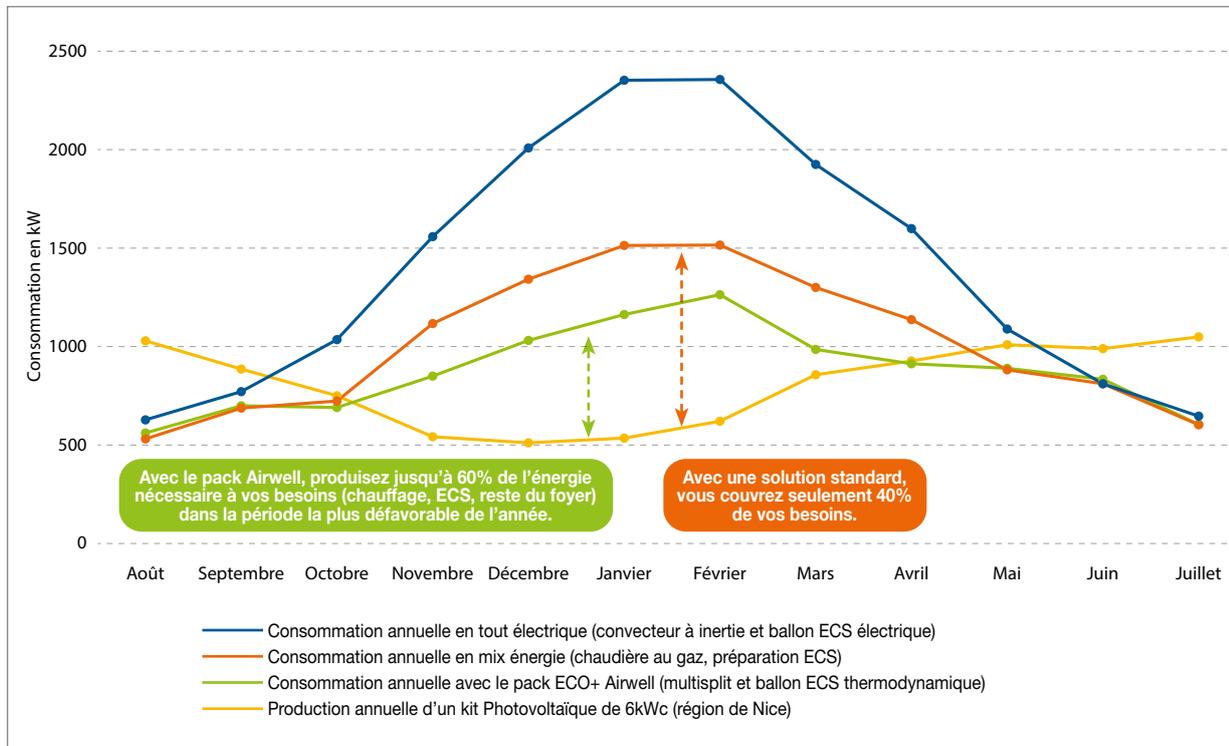
Le 1<sup>er</sup> palier d'optimisation se fait, grâce à l'intelligence artificielle de l'application. Dans les moments de surproduction l'application ordonne automatiquement aux équipements Airwell de "glisser" le point de consigne.

Ex : En zone de confort, la consigne exigée est de 20 °C dans l'habitat. En journée (heures de travail), la consigne est de 17 °C. C'est pendant cette période d'inoccupation que l'application AirHome va glisser la consigne à 22 °C afin de préparer l'ambiance pour votre retour. Ces 2 °C supplémentaires permettront de **minimiser la consommation de manière significative** en sollicitant moins les équipements Airwell, grâce à l'inertie.

L'habitat se réglera de lui-même et maintiendra les 20 °C par la suite.

Le 2<sup>ème</sup> palier d'optimisation est au niveau de la préparation d'eau chaude sanitaire. L'intelligence artificielle AirHome, de la même manière que pour le chauffage, va simuler lors des périodes de surproduction un créneau "heures creuses" afin de démarrer le ballon thermodynamique.

## Consommation annuelle d'une maison de 150 m<sup>2</sup> selon ses équipements

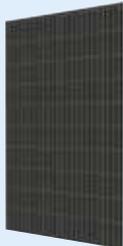


En plus d'être la solution la plus polyvalente (possibilité de refroidir en été pour les pompes à chaleur air/air et réchauffer pour les pompes à chaleur air/eau), l'offre Airwell permet d'optimiser votre consommation d'énergie. C'est-à-dire d'être "à l'équilibre" 45 jours supplémentaires par an, en comparaison avec une installation avec chaudière. La faible consommation des équipements Airwell permet un **ratio "énergie produite/énergie consommée" optimal**.

Enfin, ces solutions réunies permettent un meilleur retour sur investissement.



# Gamme ENR

NOM DU MODÈLE		Page	OPTIONS
PANNEAUX PHOTOVOLTAIQUES	 <b>GSS-300M</b> <b>GSS-285P</b>	50	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Panneaux photovoltaïques polycristallins</li> <li>• Coffret de protection électrique pour installation triphasée</li> </ul>
MICRO-ONDULEURS	 <b>QS1</b> <b>YC600</b>	52	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Câble propriétaire (rallonge)</li> <li>• Accessoires de raccordement</li> </ul>
KITS DE SURIMPOSITION		54	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Option "Toiture ardoise"</li> <li>• Option "Toiture fibrociment"</li> </ul>

# Optez pour l'énergie gratuite!

**Panneaux  
photovoltaïques**



**Micro-onduleurs**



**Kits surimposition**





Global Solar  
SOLUTIONS



## CARACTÉRISTIQUES



QUALITÉ STANDARD IEC61215  
& IEC61730



• RÉSISTANCE AU VENT  
JUSQU'À 3900 PA  
• RÉSISTANCE NEIGE PLUS BASSE  
JUSQU'À 5400 PA



0-5W PUISSANCE POSITIVE  
DE SORTIE



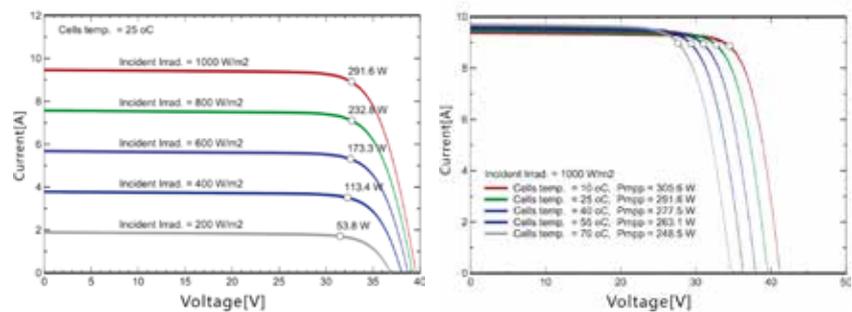
PERFORMANCES STABLES  
EN FAIBLE LUMINOSITÉ



RENDMENT DES CELLULES  
JUSQU'À 21,60% (GSS-300M)



## CARACTÉRISTIQUES DU PANNEAU PHOTOVOLTAÏQUE GSS-300M

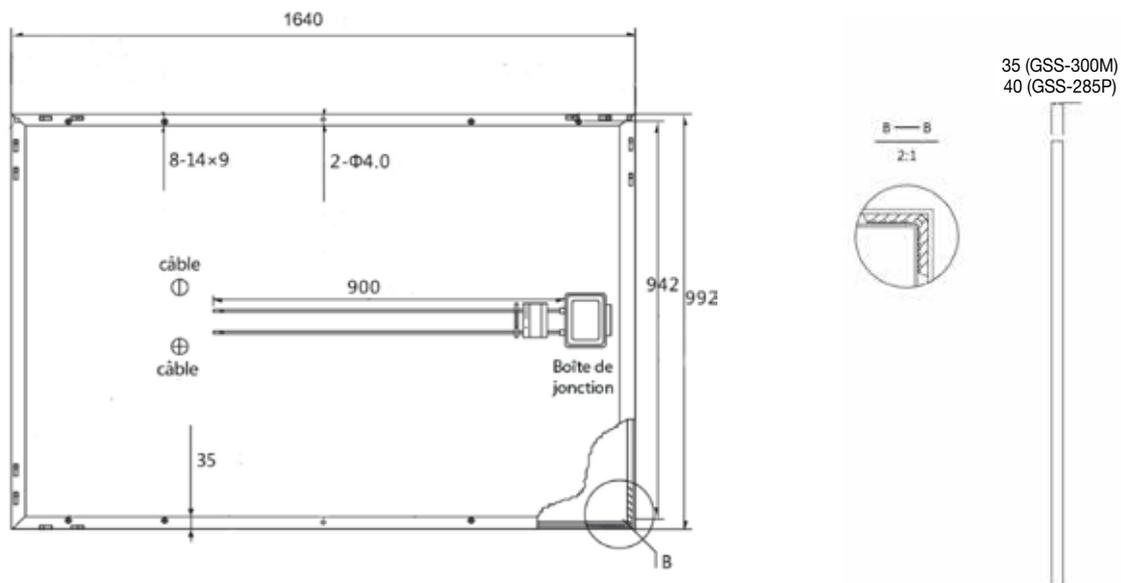


## OPTIONS

Accessoire	Référence	Photo	Description
Coffret électrique AC	7ACEL1841		Inclus dans le kit
Coffret électrique AC triphasé	7ACEL1863		-

**DONNÉES TECHNIQUES PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES**

Panneau photovoltaïque		GSS-300M <b>Kit ENR</b>	GSS-285P
<b>Code</b>		<b>7ACEL1843</b>	<b>nous consulter</b>
<b>Technologie</b>		<b>Monocristallin</b>	<b>Polycristallin</b>
<b>Puissance (conditions STC)</b>	<b>W</b>	<b>300</b>	<b>285</b>
Tension à circuit ouvert (Voc)	V	39,58	38,6
Courant de court-circuit (Isc)	A	9,46	9,54
Tension à puissance maximale	V	31,98	31,3
Courant à puissance maximale	A	9,07	9,10
Efficacité du module	%	>18,44	17,52
<b>ALIMENTATION</b>			
Température du module de commande	°C	-40~85	
Tension maximale du système	V	1000 Vdc	
Fusibles de la série Maximum	A	20	15
Tolérance de puissance	W	0~5	
<b>CARACTÉRISTIQUES DE TEMPÉRATURE</b>			
Température nominale de la cellule de mesure (Noct)	°C	45 ± 2	
Coefficient de température de Pmax	%/°C	-0,40	-0,40
Coefficient de température de Voc	%/°C	-0,30	-0,31
Coefficient de température de Isc	%/°C	0,06	0,05
<b>CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES</b>			
Nombre de cellules		60	
Dimensions	mm	1640x992x35	1640x992x40
Poids de l'appareil	kg	17,6	20
Façade		Verre 3,2 mm en verre trempé	
Cadre		Alliage d'aluminium anodisé (panneau noir)	Alliage d'aluminium anodisé (panneau argent)
Boîte de jonction		IP68	
Câbles de sortie	mm <sup>2</sup>	4,0	
	mm	Longueur symétrique (-)900 et (+)900	
Connecteurs		Compatibles MC4	
Essai de charge mécanique	Pa	5400	





### + PRODUITS QS1

- Raccorde jusqu'à 4 modules
- 4 MPPT indépendants et fonction monitoring par module
- Puissance de sortie maximum de 1200W AC
- Relais VDE intégrés



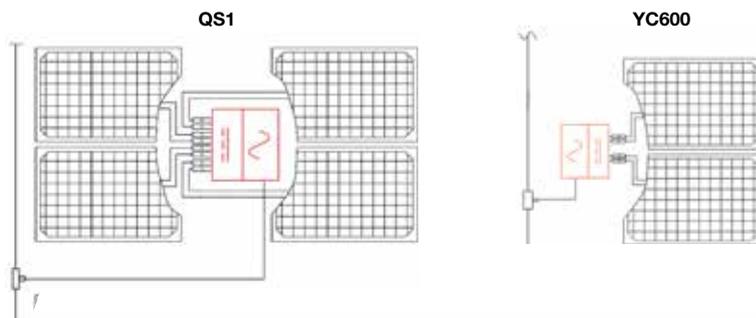
### + PRODUITS YC600

- Raccord jusqu'à 2 modules PV
- 2 MPPT pour chaque module
- Puissance de sortie maximum de 600VA
- Relais VDE126-1-1/A1 intégrés
- Facteur de puissance ajustable



- YC600 et QS1 sont des micro-onduleurs innovants connectés au réseau avec des fonctionnalités de gestion de facteur de puissance (RPC).
- Ils utilisent les dernières technologies de communication permettant une gestion et une surveillance intelligente de l'installation en ajustant le facteur de puissance et répondent ainsi aux besoins des fournisseurs d'énergie en facilitant l'intégration de l'énergie solaire dans le réseau électrique.
- Associant grande fiabilité et haut rendement l'YC600 et le QS1 comportent respectivement 2 et 4 MPPT indépendants pour une puissance de sortie de 600VA et 1200W AC.
- Des économies réelles pour les installations résidentielles et tertiaires tant sur le matériel que sur les coûts d'installation.
- Les micro-onduleurs QS1 et YC600 bénéficient des mêmes câbles AC et accessoires permettant, en les associant, une grande flexibilité sur la même installation.

#### SCHÉMAS DE CÂBLAGE



#### ACCESSOIRES INCLUS DANS LE PACK ENR

Accessoire	Photo	Fonction/Description
Outil de connexion AC		Facilite la déconnexion de l'onduleur au câble AC.
Bouchon pour connecteur de câble AC		Protège le connecteur non utilisé par le câble AC.
Bouchon de terminaison AC		Permet l'étanchéité aux extrémités du câble AC.
Câble AC		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fournit la jonction entre la sortie AC de l'onduleur et la connexion réseau certifié CSA/TUV.</li> <li>• 2,5 mm<sup>2</sup>, longueur 2 m, câble 3 branches (câble de mise à la terre inclus).</li> <li>• Longueur 2 m ou 4 m en option.</li> </ul>

**DONNÉES TECHNIQUES MICRO-ONDULEURS**

Micro-onduleur		YC600	QS1
<b>Code</b>			
<b>DONNÉES D'ENTRÉE (DC)</b>			
Plage de Tension MPPT	V	22-45	22-48
Plage de tension de fonctionnement	V	16-55	16-55
Tension d'entrée DC maximum	V	55	60
Courant d'entrée DC maximum	A	12 x 2	12 x 4
<b>DONNÉES DE SORTIE (AC)</b>			
Puissance de sortie maximale	VA	600	1 200
Tension de sortie nominale	V	230	230/184-253
Courant de sortie nominale	A	2,39	5,22
Nombre maximum d'unités par branche de 20A	nb	7 /14 modules	7 /14 modules
Plage de fréquence nominale	Hz	50	50/48-51
Plage maximale de variation de fréquence	Hz	-	45,1-54,9
Facteur de puissance		0,9 avance ... 0,9 retard (ajustable)	> 0,99
Taux de distorsion harmonique (THDI)		< 3%	< 3%
<b>RENDEMENT</b>			
Rendement maximum	%	95,5	96,5
Rendement MPPT nominal	%	99,5	99,5
Consommation électrique de nuit	mW	20	30
<b>DONNÉES MÉCANIQUES</b>			
Plage de température ambiante de fonctionnement	°C	-40 à +65	-40 à +65
Plage de température de fonctionnement interne	°C	-40 à +85	-40 à +85
Dimensions (HxLxP)	mm	260x188x31,5	281x231x41,3
Poids	kg	2,6	4,5
Courant maximum du câble AC	A	20	20
Type de connecteurs		MC4 ou compatible	MC4 ou compatible
Système de refroidissement		Convection naturelle	Convection naturelle
Indice de protection		IP67	IP67
<b>CARACTÉRISTIQUES ET CONFORMITÉ</b>			
Protocole et communication		Zigbee	Zigbee
Type de transformateur		Transformateur haute fréquence, isolé galvaniquement	Transformateur haute fréquence, isolé galvaniquement
Monitoring		Accès aux options de monitoring	Accès aux options de monitoring
Conformité, Sécurité et EMS		EN 62109-1, EN 62109-2, EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4	EN 62109-1, EN 62109-2, EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4
Conformité réseaux électriques		VDE0126-1-1/A1 VFR2014, RDF-NOI-RES_13E, EN 50438, VDE AR-N4105, RD 1699/2011, RD 413/2014	VDE0126-1-1/A1 VFR2014, RDF-NOI-RES_13E, EN 50438, RD 1699/2011, RD 413/2014

## CARACTÉRISTIQUES

TUILES FLAMANDES/  
CANALTUILES PLATES  
ÉCAILLES

ARDOISE



TÔLE TRAPÉZOÏDALE

TÔLE TRAPÉZOÏDALE  
SANDWICH

TÔLE ONDULÉE

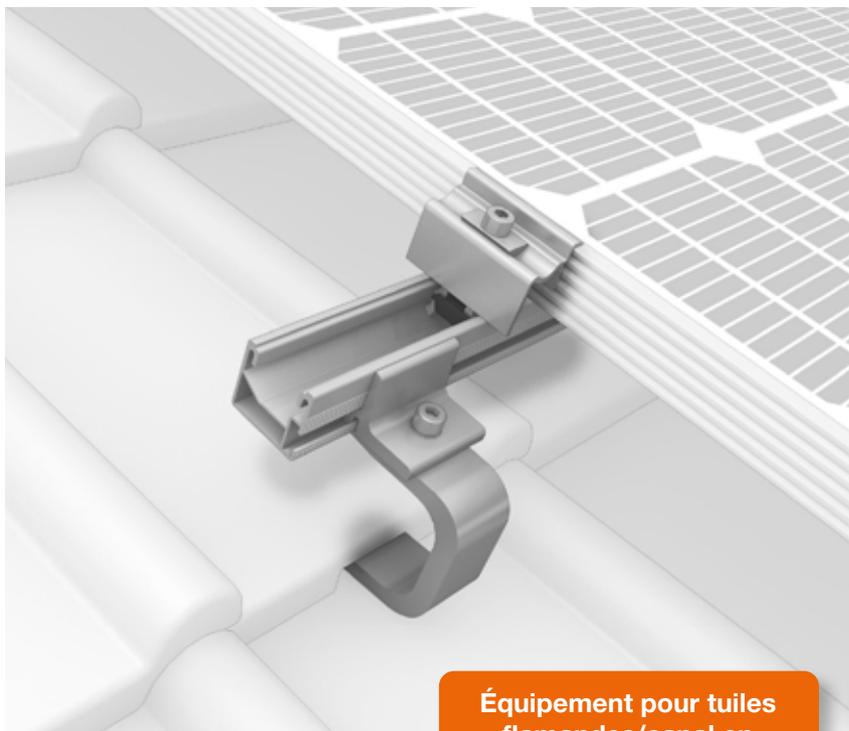


FIBROCIMENT



JOINT DEBOUT

PIÈCES  
GARANTIE  
**10** ans

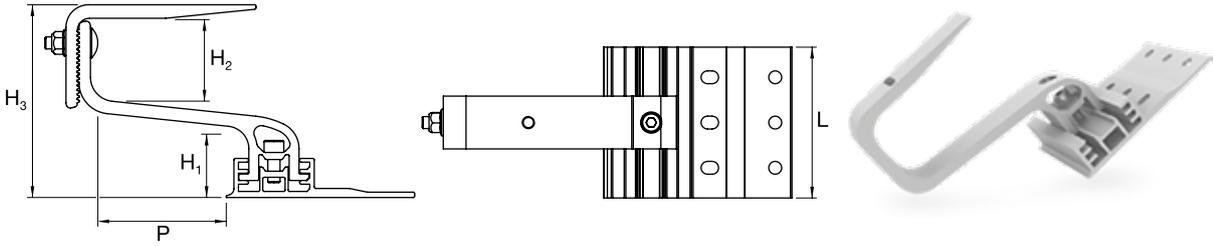


Équipement pour tuiles  
flamandes/canal en  
standard dans les kits ENR.

## OPTIONS

Accessoire	Photo	Modèle	Code
Pour un montage en toiture FIBROCIMENT			Nous consulter
Pour un montage en toiture ARDOISE		1,8 kWc Portrait	7ACEL1867
		3 kWc Portrait/Paysage	7ACEL1868
		4,8 kWc Portrait/Paysage	7ACEL1861
		6 kWc Portrait/Paysage	7ACEL1862

### CROCHETS DE TOITURE POUR SINGLERAIL

Type	Visuel		Matériel	Largeur plaque de base (L)	Hauteur sous bras (H1) Hauteur du bras (H2) Hauteur totale (H3)	Profondeur (P)
CrossHook 4S			Aluminium	100 mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 40/47/54 mm</li> <li>• 55 - 85 mm</li> <li>• 120,5 - 165 mm</li> </ul>	83 mm
						
<p>→ Pour tuile flamande</p> <p>→ Réglage latéral et en hauteur sur la plaque de base et réglage en continu de l'ouverture du bras</p> <p>→ Utilisable également sur des chevrons étroits</p>						

### KITS DE FIXATION

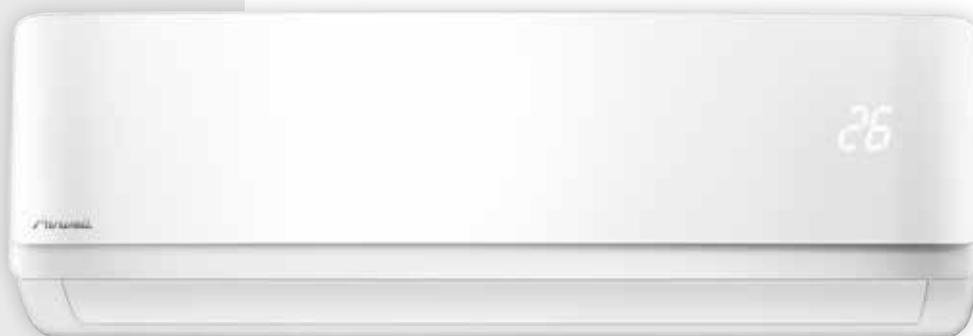
Nom	Description	Visuel
ONE MID	Kit étrier intermédiaire universel, 32-42 mm, noir anodisé	
ONE END	Kit étrier final universel, 32-42 mm, noir anodisé	
SINGLE RAIL	Kit rail de fixation (2,10/3,25)x39,4x36 (LxH) mm	
RACCORD DE RAIL	Kit connecteur Single Rail pour relier 2 rails	
END CAP	Capuchon protecteur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

# Gamme Murale



NOM DU MODÈLE	Type de fluide	Page	kBTU/h kW	7 2	9 2,5	12 3,5	18 5	24 7
 MURAL Confort optimal : silencieux, haute filtration, WiFi	HDH	R32	58		●	●	●	●
 MURAL Solution compétitive : efficace et économique	HDL	R32	60	●	●	●	●	●
 MURAL Fonctionne avec un fluide frigorigène à faible impact environnemental	HKD	R410A	62		●	●	●	●





RC08C incluse

## + PRODUITS

- Télécommande RC08C incluse (voir page 200)
- Ioniseur + filtration haute efficacité
- Flux d'air 4D
- Haute performance
- Design épuré
- Programmation hebdomadaire (option)
- Contact sec (option)
- Compatible avec la gamme Multisplit YDCZ

## CARACTÉRISTIQUES

### TECHNOLOGIE :



### QUALITÉ DE L'AIR :



### FONCTIONS UTILISATEURS :



### FONCTIONS INSTALLATEURS :



## CERTIFICATION

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



• 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 (obligatoire avec RCW22)	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
<b>REFROIDISSEMENT</b>					
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			
<b>CHAUFFAGE</b>					
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
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>					
Pression acoustique à 1 m (TPV/PV/MV/GV)	dB (A)	20/23/29/39	21/22/30/38	22/28/33/41	26/30/40/46
Puissance acoustique	dB (A)	54	56	58	62
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	230/309/416	294/459/515	420/505/750	640/830/1020
Déshumidification	l/h	1	1,2	1,7	2,4
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	722x290x187	802x297x189	965x319x215	1080x335x226
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	790x370x270	875x375x285	1045x405x305	1155x415x315
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	7,4/9,6	8,2/10,7	10,8/14,1	12,9/16,5
Code		7SP023186	7SP023187	7SP023188	7SP023189
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>					
Pression acoustique à 1 m	dB (A)	55	54	57	60
Puissance acoustique	dB (A)	59	60	64	66
Débit d'air	m³/h	2000	2000	2100	2700
Type de compresseur		Rotatif DCI	Rotatif DCI	Rotatif DCI	Rotatif DCI
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	770x555x300	770x555x300	800x554x333	845x700x320
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	900x585x345	900x585x345	920x615x390	965x765x395
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	27,2/29,7	27/29,4	37/39,9	50/53,1
Code		7SP063035	7SP063036	7SP063037	7SP063038
<b>ALIMENTATION</b>					
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz
Côté d'alimentation		Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur
Câble d'alimentation	mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5
Protection électrique (courbe D)	A	10	10	16	25
Liaisons électriques	mm²	5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x2,5
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>					
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Longueur max.	m	25	25	30	50
Dénivelé max.	m	10	10	20	25
Réfrigérant/PRP		R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Charge (5 m)	kg	0,7	0,8	1,25	1,6
Charge additionnelle	g/m	12	12	12	24

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

## COMBINAISONS

Unité intérieure	Compatible avec unité extérieure	
	Mural	Monosplit
HDH	YHDH	YDZC
		



DC Inverter  
Réversible

# HDL MURAL



RC08A  
incluse

## + PRODUITS

- Télécommande RC08A incluse (voir page 202)
- Gamme étendue de 2 à 6kW
- Compatible avec la gamme Multisplit YDZB
- Confort "I Feel"
- Mode hors-gel (8 °C)

## CARACTÉRISTIQUES

### QUALITÉ DE L'AIR :



FILTRE  
ANTIBACTÉRIEN

### FONCTIONS UTILISATEURS :



I FEEL



MODE NUIT



MODE SILENCE



DÉMARRAGE  
AUTOMATIQUE



VÉRROUILLAGE  
DES TOUCHES

### FONCTIONS INSTALLATEURS :



AFFICHAGE DIGITAL  
VIA L'UNITÉ  
INTÉRIEURE



AUTO-DIAGNOSTIC



RACCORDEMENT  
CONDENSATS  
DROITE/GAUCHE

## CERTIFICATION

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



- Certifié en configuration Monosplit

### LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

→ Éligible RT 2012 (mode chaud seul)

### LE + « UTILISATEUR »

→ Confort d'utilisation ("I Feel", WiFi en option)  
→ Mode nuit

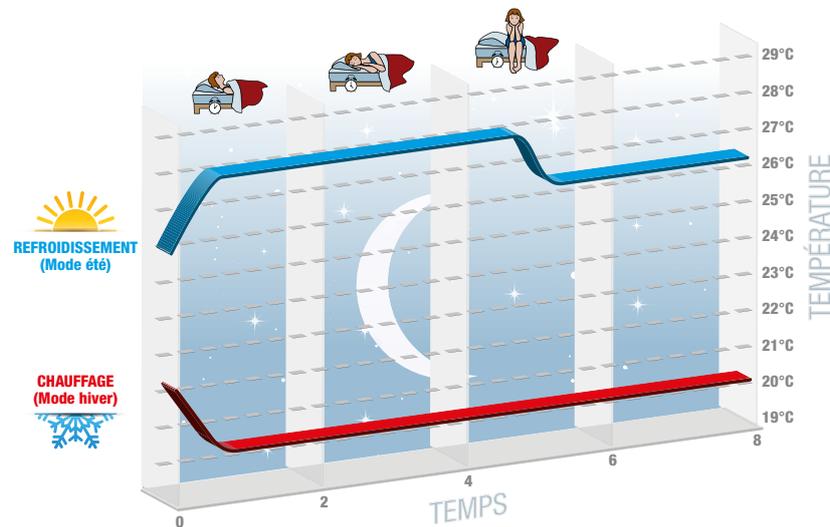
### LE + « INSTALLATEUR »

→ La plus grande fiabilité du marché

### LE + « TECHNOLOGIE »

→ Moto-ventilateurs DC

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



## OPTIONS

Accessoire	Code	Description	Fonction
Module WiFi AirNet	7ACEL1762	Pour les tailles 7 à 12	Contrôle des climatiseurs via téléphone mobile, tablette ou ordinateur avec un routeur sans fil et internet.
	7ACEL1763	Pour les tailles 18 et 24	



DONNÉES TECHNIQUES HDL		Uniquement configuration multisplit				
Unité intérieure		AW-HDL007-N91	AW-HDL009-N91	AW-HDL012-N91	AW-HDL018-N91	AW-HDL024-N91
Unité extérieure			AW-YHDL009-H91	AW-YHDL012-H91	AW-YHDL018-H91	AW-YHDL024-H91
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
<b>REFROIDISSEMENT</b>						
Puissance nominale (min./max.)	kW	2,1	2,5 (0,5-3,3)	3,2 (0,6-3,6)	4,6 (0,7-5,2)	6,16 (1,8-6,4)
Pdesignc	kW		2,5	3,2	4,6	6,15
Puissance nominale absorbée	kW		0,80	0,99	1,43	1,76
SEER/Classe énergétique (climat tempéré)			6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++
Plage de température extérieure (mode froid)	°C		-15°/46° Bulbe sec			
<b>CHAUFFAGE</b>						
Puissance nominale (min./max.)	kW	2,6	2,8 (0,5-3,5)	3,5 (0,6-3,8)	5,2 (0,7-5,4)	6,45 (1,6-6,6)
Pdesignh (climat tempéré)	kW		2,6	3,2	3,6	4,7
Pdesignh (climat chaud)	kW		2,8	3,4	3,6	4,7
Puissance nominale absorbée	kW		0,76	0,97	1,4	1,86
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)			4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+
SCOP/Classe énergétique (climat chaud)			5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++
Plage de température extérieure (mode chaud)	°C		-15°/24° Bulbe sec			
Puissance à -10 °C	kW		1,82	2,28	3,38	4,20
Puissance à -15 °C	kW		1,48	1,86	2,76	3,42
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>						
Pression acoustique à 1 m (TPV/PV/MV/GV)	dB(A)	21/32/36/39	21/32/36/39	22/34/37/42	24/39/45/48	27/40/44/48
Puissance acoustique (TPV/PV/MV/GV)	dB(A)	38/42/46/49	38/44/52/55	38/44/47/55	44/49/54/58	44/50/54/59
Débit d'air (TPV/PV/MV/GV)	m³/h	330/430/490/560	330/430/490/560	290/410/480/560	520/610/720/850	520/610/720/850
Déshumidification	l/h	0,6	0,8	1,4	1,8	1,8
Dimension (LxHxP)	mm	790x275x200	790x275x200	790x275x200	970x300x225	970x300x225
Dimension de l'emballage (LxHxP)	mm	866x367x271	866x367x271	866x367x271	1041x383x320	1041x383x320
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	9/11	9/11	9/11	13,5/16,5	13,5/16,5
Code		7SP023110	7SP023100	7SP023101	7SP023102	7SP023103
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>						
Pression acoustique à 1 m	dB(A)		52	52	54	57
Puissance acoustique	dB(A)		61	62	63	67
Débit d'air	m³/h		1600	2200	2200	3200
Dimension (LxHxP)	mm		776x540x320	848x596x320	842x596x320	955x700x396
Dimension de l'emballage (LxHxP)	mm		823x595x358	881x645x363	881x645x363	1029x750x458
Poids net/Poids avec l'emballage	kg		29,5/32	31/34	34/37	46/50,5
Code			7SP062960	7SP062961	7SP062962	7SP062963
<b>ALIMENTATION</b>						
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz
Côté d'alimentation			Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur
Cable d'alimentation	mm²		3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Protection électrique (courbe D)	A		10	13	16	16
Liaisons électriques	mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5
<b>LIAISON FRIGORIFIQUE</b>						
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	5/8"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Longueur max.	m		15	20	20	25
Dénivelé max.	m		10	10	10	10
Réfrigérant/PRP			R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Charge (5 m)	kg		0,6	0,59	0,77	1,3
Charge additionnelle	g/m		16	16	16	40

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

**COMBINAISONS**

Unité intérieure	Compatible avec unité extérieure	
	Mural	Multisplit
HDL 7	YDZB	
HDL 9 à 18	YHDL	YDZB
HDL 24	YHDL	



DC Inverter  
Réversible

# HKD MURAL



RC08C  
incluse

## + PRODUITS

- Télécommande RC08C incluse (voir page 200)
- Affichage digital discret
- Confort "I Feel"
- Compatible avec la gamme Multisplit YCZ

## CARACTÉRISTIQUES

### TECHNOLOGIE:



TRAITEMENT  
GOLDEN FIN

### QUALITÉ DE L'AIR:



FILTRE  
ANTIBACTÉRIEN



NETTOYAGE/  
SÈCHAGE  
AUTOMATIQUE

### FONCTIONS UTILISATEURS:



I FEEL



MODE NUIT



DÉTECTEUR FUITE  
RÉFRIGÉRANT



24 H  
PROGRAMMATION  
JOURNALIÈRE



RESTART  
DÉMARRAGE  
AUTOMATIQUE



VÉROUILLAGE  
DES TOUCHES

### FONCTIONS INSTALLATEURS:



AFFICHAGE DIGITAL  
VIA L'UNITÉ  
INTÉRIEURE



AUTO-DIAGNOSTIC



RACCORDEMENT  
CONDENSATS  
DROITE/GAUCHE



MODE CHAUD  
SEUL

## CERTIFICATION

AIRWELL participe au programme AC1 de ECP.

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



- Certifié en configuration Monosplit

### LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

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

### LE + « UTILISATEUR »

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

### LE + « INSTALLATEUR »

- Mode technicien sur la télécommande

### LE + « TECHNOLOGIE »

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

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



## OPTIONS

Accessoire	Code	Photo	Fonction
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 FlowwatchDesign (goulotte)	7ACTL0518		Évacuation des condensats de l'unité intérieure.

## DONNÉES TECHNIQUES HKD

Unité intérieure		AWSI-HKD009-N11	AWSI-HKD012-N11	AWSI-HKD018-N11	AWSI-HKD024-N11
Unité extérieure		AWAU-YKD009-H11	AWAU-YKD012-H11	AWAU-YKD018-H11	AWAU-YKD024-H11
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
<b>REFROIDISSEMENT</b>					
Puissance nominale (min./max.)	kW	2,65 (1,0 -3,2)	3,54 (1,08-4,1)	5,0 (1,8-6,1)	6,8 (2,7-7,8)
Pdesignnc	kW	2,65	3,54	5,0	6,8
Puissance absorbée nominale	kW	0,775	1,096	1,548	2,411
SEER/Classe énergétique		6,1/A++	6,1/A++	6,5/A++	6,1/A++
Limites de fonctionnement	°C	-15°/50° Bulbe sec			
<b>CHAUFFAGE</b>					
Puissance nominale (min./max.)	kW	2,7 (0,82-3,3)	3,2 (0,9-4,2)	5,0 (1,4-6,7)	7,3 (1,6-8,7)
Pdesignnc (climat tempéré)	kW	2,2	2,3	4,2	5,5
Pdesignnc (climat chaud)	kW	2,8	2,9	4,4	6,3
Puissance absorbée nominale	kW	0,728	0,863	1,348	2,274
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)		4/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+
SCOP/Classe énergétique (climat chaud)		5,1/A+++	5,3/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++
Limites de fonctionnement	°C	-15°/30° Bulbe sec			
Puissance à -10 °C	kW	2,70	3,00	4,20	6,40
Puissance à -15 °C	kW	2,30	2,50	3,60	5,80
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>					
Pression acoustique à 1 m (TPV/PV/MV/GV)	dB(A)	23/29/34/38	24/33/37/42	24/32/36/42	32/35/40/44
Puissance acoustique	dB(A)	54	54	57	60
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	270/320/420	370/470/570	540/680/840	640/800/980
Déshumidification	l/h	1,0	1,2	1,7	2,4
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	715x285x194	805x285x194	957x302x213	1040x327x220
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	780x360x270	870x360x270	1035x380x295	1120x405x310
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	6,8/8,9	7,2/9,6	9,5/12,5	11,9/15,2
Code		7SP023130	7SP023131	7SP023132	7SP023133
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>					
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	51	53	55	59
Puissance acoustique	dB(A)	61	61	65	66
Débit d'air	m³/h	1800	1800	2100	2700
Type de compresseur		Rotatif DCI	Rotatif DCI	Rotatif DCI	Rotatif DCI
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	770x555x300	770x555x300	800x554x333	845x702x363
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	900x585x345	900x585x345	920x615x390	965x755x395
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	25,2/27,4	25,5/27,7	37,8/40,5	48,4/51,6
Code		7SP062910	7SP062911	7SP062952	7SP062913
<b>ALIMENTATION</b>					
Phase/Tension/Fréquence		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz
Côté d'alimentation		Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur
Câble d'alimentation	mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5
Protection électrique (courbe D)	A	10	10	16	20
Liaisons électriques	mm²	5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x2,5
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>					
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Longueur max.	m	25	25	30	50
Dénivelé max.	m	10	10	20	25
Réfrigérant/PRP		R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088
Charge (5 m)	kg	0,8	0,8	1,48	1,85
Charge additionnelle	g/m	15	15	15	30

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

## COMBINAISONS

Unité intérieure	Compatible avec unité extérieure	
	Mural	Multisplit
HKD	YKD	YZC
		

# Gamme Console



NOM DU MODÈLE	Type de fluide	Page	kBTU/h kW	9 3	12 3,5	18 5
 CONSOLE DOUBLE FLUX Idéal en remplacement d'un radiateur électrique	XDM	R32 - R410A	66		●	●
 CONSOLE DOUBLE FLUX Idéal en remplacement d'un radiateur électrique	XDL	R32	68	●	●	●





DC Inverter  
Réversible

# XDM CONSOLE DOUBLE FLUX



RC08C  
incluse

## + PRODUITS

- Télécommande RC08C incluse (voir page 200)
- Compact
- Soufflage double flux
- Compatible multisplit
- Compatible R32/R410A

## CARACTÉRISTIQUES

### TECHNOLOGIE:



FLEXY MATCH



DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE



TRAITEMENT GOLDEN FIN

### QUALITÉ DE L'AIR:



FILTRE ANTIBACTÉRIEN

### FONCTIONS UTILISATEURS:



I FEEL



MODE NUIT



PROGRAMMATION JOURNALIÈRE



VERRILLAGE DES TOUCHES

### FONCTIONS INSTALLATEURS:



MODE CHAUD SEUL

## CERTIFICATION

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



Les modèles avec \* ne sont pas certifiés Eurovent

### LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

- Classe énergétique élevée A++ (mode froid) / A+ (mode chaud)
- Éligible RT 2012 (mode chaud seul)

### 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
- Défendeur 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
<b>REFROIDISSEMENT</b>			
Puissance nominale (min./max.)	kW	3,5 (0,8-3,8)	4,84 ( 2,64 - 4,98)
Pdesignc	kW		4,80
Puissance absorbée nominale	kW		1,51
SEER/Classe énergétique			6,5/A++
Limites de fonctionnement	°C	-15°/50° Bulbe sec	
<b>CHAUFFAGE</b>			
Puissance nominale (min./max.)	kW	3,8 (0,4-4,3)	4,95 ( 2,20 - 5,5 )
Pdesignh (climat tempéré)	kW		4,00
Pdesignh (climat chaud)	kW		4,50
Puissance absorbée nominale	kW		1,40
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)			4/A+
SCOP/Classe énergétique (climat chaud)			5,1/A+++
Limites de fonctionnement	°C	-15°/24° Bulbe sec	
Puissance à -10 °C	kW		4,16
Puissance à -15 °C	kW		3,89
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>			
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	35/41/43	35/39/42
Puissance acoustique	dB(A)	58	60
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	370/480/512	400/480/560
Déshumidification	l/h	1,5	2
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	700x210x600	700x210x600
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	810x305x710	810x305x710
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	14,8/19	14,8/19,1
Code		7SP071413X	7SP071414
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>			
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
<b>ALIMENTATION</b>			
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz
Côté d'alimentation			Extérieur
Câble d'alimentation	mm²		3x1,5
Protection électrique (courbe D)	A		16
Liaisons électriques	mm²	4x1,5	4x1,5
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>			
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	1/2"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"
Longueur max.	m		30
Dénivelé max.	m		20
Réfrigérant/PRP			<b>R32/675</b>
Charge	kg		1,15
Charge additionnelle	g/m		12
Unité extérieure compatible YMD R410A*		-	AWAU-YMD018-H11
Code		-	7SP062972

\* Données techniques spécifiques - Voir documentation R410A.

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

COMBINAISONS			
Unité intérieure	Compatible avec unité extérieure		
Console	Monosplit	Multisplit R32	Multisplit R410A
XDM 12X 		YDZC 	YCZ 
XDM 18 	YDFA 	YDZC 	YCZ 



RC08A  
incluse



### + PRODUITS

- Télécommande RC08A incluse (voir page 202)
- Large gamme (9/12/18)
- Soufflage double flux
- Fonctionnement jusqu'à -22 °C
- Compatible multisplit
- Filtre à charbon actif

### CARACTÉRISTIQUES

#### TECHNOLOGIE :



SIMPLICITÉ D'ASSEMBLAGE



DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE

#### QUALITÉ DE L'AIR :



FILTRE NANOMÉTRIQUE PHOTOCATALYTIQUE



FILTRE ANTIBACTÉRIEN

#### FONCTIONS UTILISATEURS :



I FEEL



MODE NUIT



SUPER SILENCIEUX



PROGRAMMATION JOURNALIÈRE



DÉMARRAGE AUTOMATIQUE



VÉROUILLAGE DES TOUCHES

#### FONCTIONS INSTALLATEURS :



AFFICHAGE DIGITAL VIA L'UNITÉ INTÉRIEURE



AUTO-DIAGNOSTIC

#### LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

→ Éligible RT 2012 (mode chaud seul)

#### LE + « UTILISATEUR »

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

→ Mode nuit

#### LE + « INSTALLATEUR »

→ La plus grande fiabilité du marché

#### LE + « TECHNOLOGIE »

→ Moto-ventilateurs DC

### OPTIONS

Accessoire	Code	Description	Fonction
Module WiFi AirNet 	7ACEL1762	Pour les tailles 9 et 12	Contrôle des climatiseurs via téléphone mobile, tablette ou ordinateur avec un routeur sans fil et internet.
	7ACEL1763	Pour les tailles 18	



DONNÉES TECHNIQUES XDL		Uniquement configuration multisplit		
Unité intérieure		AW-XDL009X-N91	AW-XDL012-N91	AW-XDL018-N91
Unité extérieure		-	AW-YXDL012-H91	AW-YXDL018-H91
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé
<b>REFROIDISSEMENT</b>				
Puissance nominale (min./max.)	kW	2,7 (0,7-3,4)	3,5 (0,8-4,4)	5,2 (1,3-6,6)
Pdesignc	kW		3,5	5,2
Puissance absorbée nominale	kW		1,00	1,55
SEER/Classe énergétique			7,0/A++	6,6/A++
Limites de fonctionnement	°C		-15°/43° Bulbe sec	
<b>CHAUFFAGE</b>				
Puissance nominale (min./max.)	kW	2,9 (0,6-3,5)	3,8 (1,1-4,4)	5,33 (1,12-6,8)
Pdesignh (climat tempéré)	kW		3,2	5
Pdesignh (climat chaud)	kW		3,3	5
Puissance absorbée nominale	kW		0,96	1,5
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)			4,1/A+	4,1/A+
SCOP/Classe énergétique (climat chaud)			5,3/A+++	5,1/A+++
Limites de fonctionnement	°C		-22°/24° Bulbe sec	
Puissance à -10 °C	kW		3,34	4,69
Puissance à -15 °C	kW		2,28	3,20
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>				
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	23/26/33/39	25/29/38/44	32/37/43/47
Puissance acoustique	dB(A)	34/38/45/50	35/39/48/54	42/47/53/57
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	250/280/410/500	280/360/480/600	320/410/580/700
Déshumidification	l/h	0,8	1,2	1,8
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	700x600x215	700x600x215	700x600x215
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	788x685x295	788x685x295	788x685x295
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	15,5/18,5	15,5/18,5	15,5/18,5
Code		7SP071417	7SP071415	7SP071416
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>				
Pression acoustique à 1 m	dB(A)		52	57
Puissance acoustique	dB(A)		62	65
Débit d'air	m³/h		2200	3200
Type de compresseur			Rotatif DCI	Rotatif DCI
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm		848x596x320	965x700x396
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm		881x645x363	1029x750x458
Poids net/Poids avec l'emballage	kg		30,5/33,5	46/50,5
Code		-	7SP063101	7SP063102
<b>ALIMENTATION</b>				
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz
Côté d'alimentation		Extérieur	Extérieur	Extérieur
Câble d'alimentation	mm²		3x1,5	3x1,5
Protection électrique (courbe D)	A		16	16
Liaisons électriques	mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>				
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"	1/2"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"
Longueur max.	m		20	25
Dénivelé max.	m		10	10
Réfrigérant/PRP			R32/675	R32/675
Charge	kg		0,75	0,95
Charge additionnelle	g/m		16	16

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

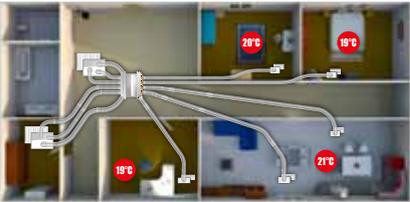
COMBINAISONS

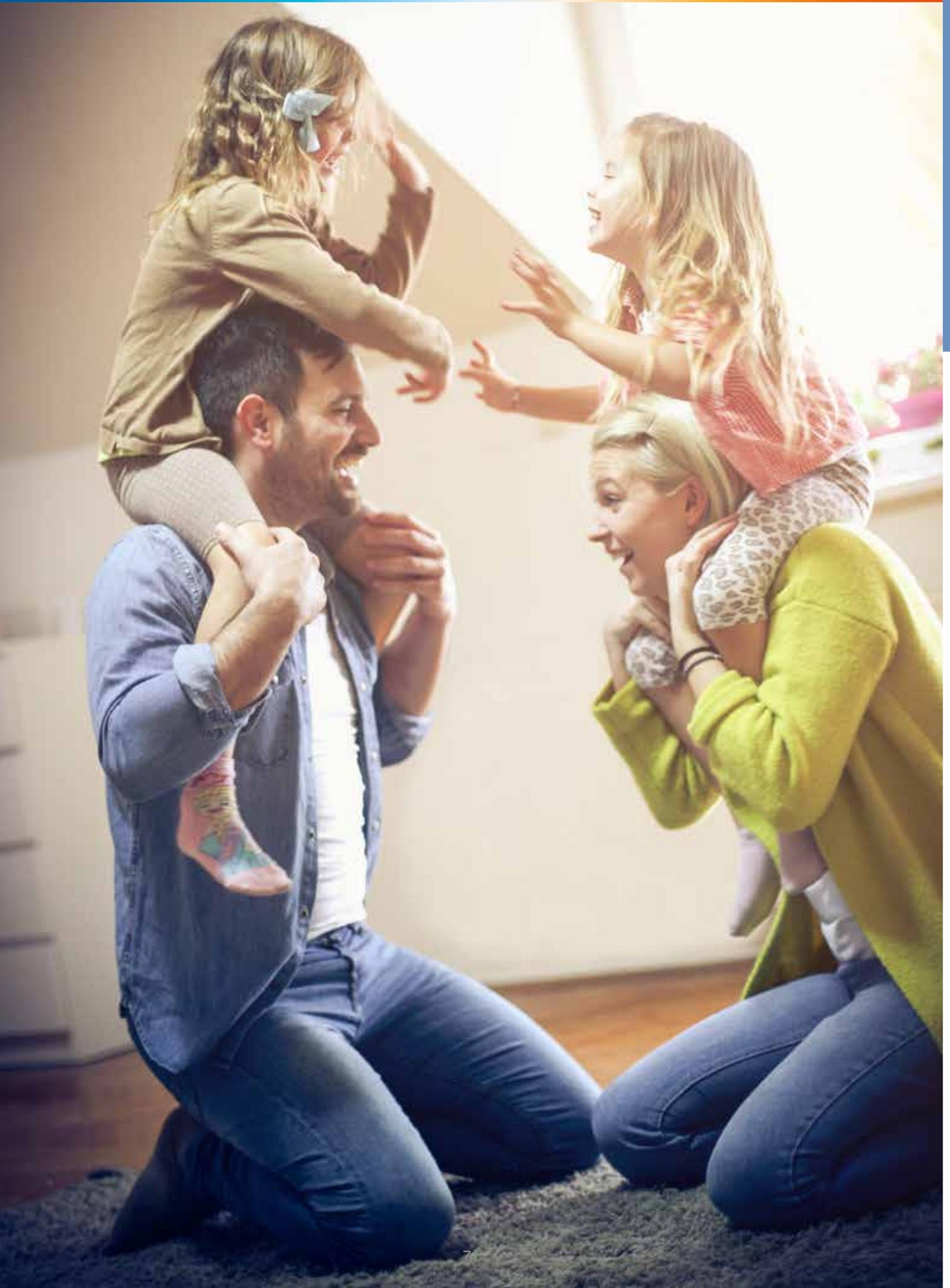
Unité intérieure	Compatible avec unité extérieure
Console	Multisplit
XDL 9X 	YDZB 

Unité intérieure	Compatible avec unité extérieure	
	Monosplit	Multisplit
XDL 12 	YXDL 	YDZB 
XDL 18 	YXDL 	YDZB 

# Gamme Gainable



NOM DU MODÈLE	Type de fluide	Page	kBTU/h kW	12 3,5	18 5	24 7	36 10	45 12,5	60 16
 GAINABLE MOYENNE PRESSION Conçu pour s'adapter aux faux-plafonds étroits	<b>DDM</b>	R32 - R410A	72	●	●	●	●	●	●
 RÉGULATION ZONE PAR ZONE La température idéale dans chaque pièce	<b>WELLZONE</b>		74			●			





DC Inverter  
Réversible



# DDM

## GAINABLE MOYENNE PRESSION



DDM 012



DDM 018-060



RCW11  
incluse

### + PRODUITS

- Télécommande RCW11 incluse (voir page 204)
- 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](http://www.eurovent-certification.com)



Les modèles avec \* ne sont pas certifiés Eurovent

### LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

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

### LE + « UTILISATEUR »

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

### LE + « INSTALLATEUR »

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

### LE + « TECHNOLOGIE »

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



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		<b>Centrale de commande.</b> 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 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
<b>REFROIDISSEMENT</b>								
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)
Pdesignc	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	4,00	5,15	5,42
SEER/Classe énergétique		6,5/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++
Limites de fonctionnement	°C	-15°/50° Bulbe sec						
<b>CHAUFFAGE</b>								
Puissance nominale (min./max.)	kW	4,10 (0,97-5,63)	5,86 (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)
Pdesignc (climat tempéré)	kW	3,20	4,30	5,10	8,40	8,50	12,00	12,50
Pdesignc (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+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+
SCOP/Classe énergétique (climat chaud)		5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,0/A++	5,1/A+++	5,1/A+++
Limites de fonctionnement	°C	-15°/24° Bulbe sec						
Puissance à -10 °C	kW	3,92	4,47	6,32	9,17	9,11	11,76	13,96
Puissance à -15 °C	kW	3,67	4,18	5,92	8,59	8,54	11,02	13,07
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>								
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	26/31/35	33/38/42	38/40/42	39/42/45	40/43/50	48/50/51	51/52/54
Puissance acoustique	dB(A)	56	59	62	62	63	68	71
Débit d'air (PVM/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
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>								
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	56	55	61	63	64	66	64
Puissance acoustique	dB(A)	62	62	66	68	68	72	74
Débit d'air	m³/h	2000	2000	2700	4000	4000	7500	7500
Type de compresseur		Rotatif DCI	Rotatif DCI	Rotatif DCI	Rotatif DCI	Rotatif DCI	Rotatif DCI	Rotatif DCI
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	800x554x333	800x554x333	845x702x363	946x810x410	946x810x410	952x1333x415	952x1333x415
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	920x615x390	920x615x390	965x765x395	1090x875x500	1090x875x500	1095x1480x495	1095x1480x495
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	34,7/37,5	33,7/36,6	49,4/52,8	66,8/73,4	81,5/87,0	106,7/119,9	111,3/124,3
Code		7SP063050	7SP063051	7SP063052	7SP063053	7SP063054	7SP063055	7SP063056
<b>ALIMENTATION</b>								
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	3P/380-410V/50Hz	3P/380-410V/50Hz	3P/380-410V/50Hz
Côté d'alimentation		Extérieur	Extérieur	Int. & Ext.	Int. & Ext.	Int. & Ext.	Int. & Ext.	Int. & Ext.
Câble d'alimentation	mm²	3x1,5	3x2,5	3x1,5+3x2,5	3x1,5+3x4	3x1,5+5x2,5	3x1,5+5x2,5	3x1,5+5x2,5
Protection électrique (courbe D)	A	16	16	10+25	10+30	10+20	10+25	10+25
Liaisons électriques	mm²	4x1,5	4x1,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>								
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Longueur max.	m	25	30	50	65	65	65	65
Dénivelé max.	m	10	20	25	30	30	30	30
Réfrigérant/PRP		R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Charge (5 m)	kg	0,87	1,15	1,50	2,40	2,40	2,80	2,95
Charge additionnelle	g/m	12	12	24	24	24	24	24
Unité extérieure compatible YMD R410A*		AWAU-YMD012-H11	AWAU-YMD018-H11	AWAU-YMD024-H11	AWAU-YMD036-H11	AWAU-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		
	Gainable	Monosplit	Multisplit R32
DDM 12 & 18 	YDFA 	YDZC 	YCZ 
DDM 24 & 36 	YDFA 		
DDM 48 & 60 	YDFA 		



Wellzone : la température idéale dans chaque pièce

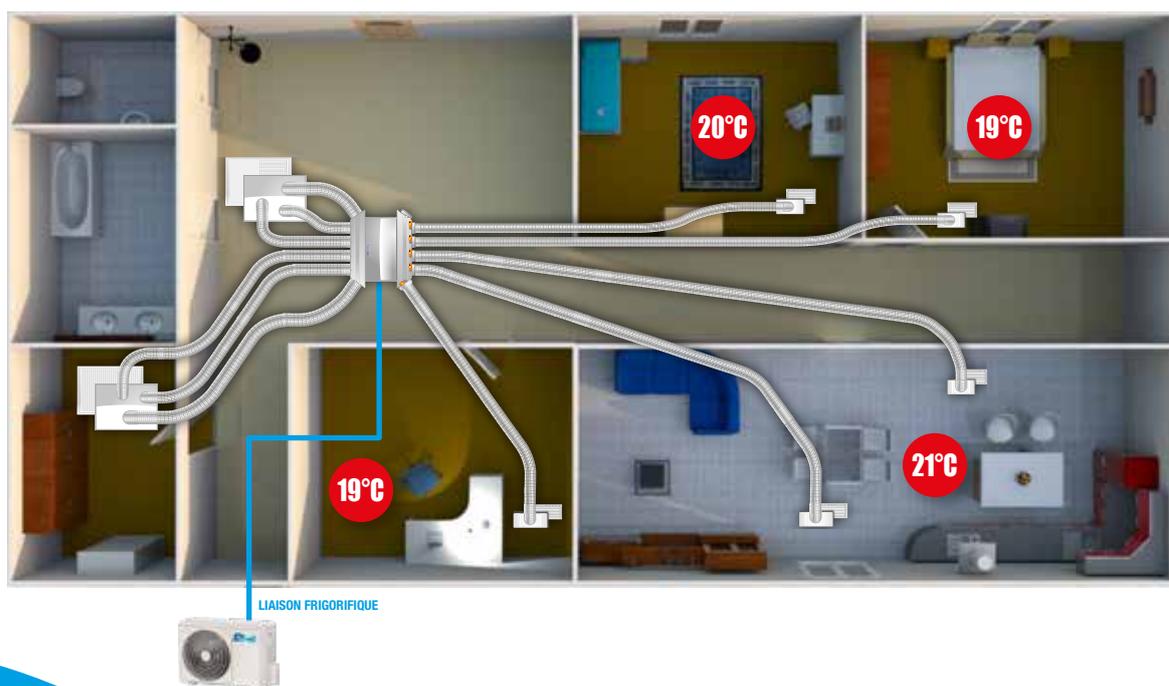
**INFO!**

Cette solution fonctionne avec le gainable DDM.

Plus de détails p. 72

- 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 souples isolées en polyester multicouche



Passerelle de régulation

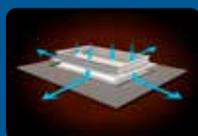


Thermostat

Personnalisez le design des grilles de soufflage selon l'intérieur de la maison.

En partenariat avec

**BAILLINDUSTRIE**



## 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



Thermostat

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



**Gamme Multisplit**



# Gamme Multisplit DCI

## Table des combinaisons

UNITÉS EXTÉRIEURES R32			Type de fluide	kW	Nb. max. d'UI	Page
<b>YDZC</b> Compatible mural HDH, gainable DDM, cassette CDM et console XDM 	YDZC218		R32	5,3	2	80 & 84
	YDZC327		R32	7,8	3	80 & 84
	YDZC436		R32	8,5	4	80 & 85
	YDZC542		R32	12,3	5	80 & 86
<b>YDZB</b> Compatible mural HDL et console XDL 	YDZB218		R32	5,2	2	88 & 92
	YDZB327		R32	7,1	3	88 & 92
	YDZB430		R32	8,0	4	88 & 93
	YDZB542		R32	12,0	5	88 & 94
UNITÉS EXTÉRIEURES R410A			Type de fluide	kW	Nb. max. d'UI	Page
<b>YCZ</b> Fluide frigorigène R410A 	YCZ218		R410A	5,3	2	96 & 98
	YCZ327		R410A	7,8	3	96 & 98
	YCZ430		R410A	8,5	4	96 & 99
	YCZ542		R410A	12,3	5	96 & 100

UNITÉS INTÉRIURES

Mural HDL	Mural HDH	Mural HKD	Gainable moyenne pression DDM	Cassette CDM	Console XDM	Console XDL
-----------	-----------	-----------	-------------------------------	--------------	-------------	-------------



		● Tailles 9/12		● Taille 12	● Tailles 9X/12	● Taille 12X	
		● Tailles 9/12/18		● Tailles 12/18	● Tailles 9X/12/18	● Tailles 12X/18	
		● Tailles 9/12/18/24		● Tailles 12/18	● Tailles 9X/12/18	● Tailles 12X/18	
		● Tailles 9/12/18/24		● Tailles 12/18	● Tailles 9X/12/18	● Tailles 12X/18	
● Tailles 7/9/12							● Tailles 9X/12
● Tailles 7/9/12/18							● Tailles 9X/12/18
● Tailles 7/9/12/18							● Tailles 9X/12/18
● Tailles 7/9/12/18							● Tailles 9X/12/18

		● Tailles 9/12	● Taille 12	● Tailles 9X/12	● Taille 12X	
		● Tailles 9/12/18	● Tailles 12/18	● Tailles 9X/12/18	● Tailles 12X/18	
		● Tailles 9/12/18/24	● Tailles 12/18	● Tailles 9X/12/18	● Tailles 12X/18	
		● 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 :



DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE



TRAITEMENT GOLDEN FIN

### FONCTIONS INSTALLATEURS :



AUTO-DIAGNOSTIC

## CERTIFICATION

AIRWELL participe au programme AC1 de ECP.

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



Les modèles avec \* ne sont pas certifiés Eurovent

### LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

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

### LE + « UTILISATEUR »

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

### LE + « INSTALLATEUR »

- Installation évolutive et flexible
- Grande longueur de tubes

### LE + « TECHNOLOGIE »

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

COMPATIBLE  
AVEC

MURAL HDH  
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
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>						
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	
<b>Code</b>		<b>7SP091191</b>	<b>7SP091192</b>	<b>7SP091183</b>	<b>7SP091184</b>	
<b>ALIMENTATION</b>						
Phase/Tension/Fréquence		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	
Côté d'alimentation		Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	
Câble d'alimentation	mm²	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x4	
Protection électrique (courbe D)	A	20	20	25	32	
Liaisons électriques	mm²	2 x (4x1,5)	3 x (4x1,5)	4 x (4x1,5)	5 x (4x1,5)	
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>						
Diamètre tube gaz	pouces	2x3/8"	3x3/8"	3x3/8"+1x1/2"	4x3/8"+1x1/2"	
Diamètre tube liquide	pouces	2x1/4"	3x1/4"	4x1/4"	5x1/4"	
Longueur max.	m	40	60	80	80	
Longueur max. par circuit	m	25	30	35	35	
Dénivelé max. entre unités intérieure et extérieure	Unité extérieure plus haute que l'unité intérieure	m	15	15	15	15
	Unité extérieure plus basse que l'unité intérieure	m	15	15	15	15
Dénivelé max. entre unités intérieures	m	10	10	10	10	
<b>Réfrigérant/PRP</b>	<b>kg</b>	<b>R32/675</b>	<b>R32/675</b>	<b>R32/675</b>	<b>R32/675</b>	
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	

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



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
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>					
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Code		7SP023186	7SP023187	7SP023188	7SP023189

GAINABLE MOYENNE  
PRESSION DDM 12/18



### DONNÉES TECHNIQUES UNITÉS INTÉRIEURES DDM

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

CASSETTE  
CDM 9X/12/18



## DONNÉES TECHNIQUES UNITÉS INTÉRIEURES CDM

Unité intérieure		AW-CDM009X-N91	AW-CDM012-N91	AW-CDM018-N91
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé
Puissance frigorifique nominale	kW	2,6	3,52	5,28
Puissance calorifique nominale	kW	2,9	4,4	5,42
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	31/34/39	33/36/41	35/39/42
Puissance acoustique	dB(A)	54	56	56
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	400/504/580	416/504/617	540/625/720
Déshumidification	l/h	1,2	1,5	2
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	570x260x570	570x260x570	570x260x570
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	662x317x662	662x317x662	662x317x662
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	14,5/17,3	16,2/21,4	16,2/21,4
<b>FAÇADE</b>				
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	647x50x647	647x50x647	647x50x647
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	715x123x715	715x123x715	715x123x715
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	2,5/4,5	2,5/4,5	2,5/4,5
Code façade		7ACVF0566	7ACVF0566	7ACVF0566
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>				
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"	1/2"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"
Code		7SP042261X	7SP042262	7SP042263

CONSOLE  
XDM 12X/18



## DONNÉES TECHNIQUES UNITÉS INTÉRIEURES XDM

Unité intérieure		AW-XDM012X-N91	AW-XDM018-N91
Phase		Monophasé	Monophasé
Puissance frigorifique nominale	kW	3,5	4,84
Puissance calorifique nominale	kW	3,8	4,95
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
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>			
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	1/2"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"
Code		7SP071413X	7SP071414



DC Inverter  
Réversible

# YDZC

## PUISSANCES PAR COMBINAISON

COMPATIBLE  
AVEC

MURAL HDH  
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	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



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





DC Inverter  
Réversible

# YDZB MULTISPLIT



YDZB218  
YDZB327



YDZB430  
YDZB542

## + PRODUITS

- Flexy Match (compatible mural/console)
- Jusqu'à 5 unités intérieures et 12,5 kW
- Détendeur électronique

## CARACTÉRISTIQUES

### TECHNOLOGIE:



DÉTENDEUR  
ÉLECTRONIQUE

### FONCTION INSTALLATEUR:



AUTO-DIAGNOSTIC

## CERTIFICATION

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



Les modèles avec \* ne sont pas certifiés Eurovent

### LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

→ Éligible RT 2012 (mode chaud seul)

### LE + « UTILISATEUR »

→ Encombrement réduit avec une seule unité extérieure

### LE + « INSTALLATEUR »

→ La plus grande fiabilité du marché

### LE + « TECHNOLOGIE »

→ Large combinaison de puissances

→ Haute résistance aux environnements "agressifs" (corrosion, tension, températures élevées)

COMPATIBLE  
AVEC

MURAL  
HDL 7/9/12/18/24

CONSOLE  
XDL 9X/12/18



## DONNÉES TECHNIQUES YDZB

Unité extérieure			AW-YDZB218-H91	AW-YDZB327-H91*	AW-YDZB430-H91*	AW-YDZB542-H91*
Phase			Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>						
Refroidissement	Puissance nominale	kW	5,20	7,10	8,00	12 (2,6-13)
	Pdesignc	kW	5,20	7,10	8,00	12,00
	Puissance absorbée nominale	kW	1,45	1,95	2,30	3,45
	SEER/Classe énergétique		6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,10/A++
	Limites de fonctionnement	°C	18°/43° Bulbe sec			
Chauffage	Puissance nominale	kW	5,40	8,50	9,50	13 (2,6-14,5)
	Pdesignh	kW	3,80	6,10	7,20	11,80
	Puissance absorbée nominale	kW	1,45	2,20	2,65	3,50
	SCOP/Classe énergétique		4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+
	Limites de fonctionnement	°C	-15°/24° Bulbe sec			
Capacité à -10 °C	kW	3,51	5,53	6,18	8,45	
Capacité à -15 °C	kW	2,86	4,51	5,04	6,89	
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	55	58	58	60	
Puissance acoustique	dB(A)	65	68	68	70	
Débit d'air	m³/h	2600	3800	4800	5500	
Type de compresseur		Rotatif DCI	Rotatif DCI	Rotatif DCI	Rotatif DCI	
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	899x596x378	1001x790x427	1001x790x427	1087x1103x440	
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	945x630x417	1083x855x488	1083x855x488	1158x1230x493	
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	43/46	68/73	69/74	90 /98	
<b>Code</b>		<b>7SP091178</b>	<b>7SP091179</b>	<b>7SP091180</b>	<b>7SP091190</b>	
<b>ALIMENTATION</b>						
Phase/Tension/Fréquence		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	
Côté d'alimentation		Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	
Câble d'alimentation	mm²	3x1,5	3x2,5	3x2,5	3x4	
Protection électrique (courbe D)	A	25	30	30	32	
Liaisons électriques*	mm²	2 (3x1,5)	3 (3x1,5)	4 (3x1,5)	5 (3x1,5)	
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>						
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	
Longueur max.	m	20	60	70	75	
Longueur max. par circuit	m	10	20	20	25	
Dénivelé max. entre unités intérieure et extérieure	Unité extérieure plus haute que l'unité intérieure	m	5	10	10	15
	Unité extérieure plus basse que l'unité intérieure	m	5	10	10	15
Dénivelé max. entre unités intérieures	m	5	10	10	7,5	
<b>Réfrigérant/PRP</b>		<b>R32/675</b>	<b>R32/675</b>	<b>R32/675</b>	<b>R32/675</b>	
Charge	kg	1,05	1,8	2	2,75	
Longueur de précharge totale	m	10	30	40	40	
Charge additionnelle	g/m	20	20	20	20	

\* Prévoir un adaptateur pour la combinaison avec le mural HDL024 et le YDZB542.

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



DC Inverter  
Réversible

# YDZB

## UNITÉS INTÉRIEURES COMPATIBLES

MURAL  
HDL 7/9/12/18/24



### DONNÉES TECHNIQUES UNITÉS INTÉRIEURES HDL

Unité intérieure		AW-HDL007-N91	AW-HDL009-N91	AW-HDL012-N91	AW-HDL018-N91	AW-HDL024-N91
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
Puissance frigorifique	kW	2,10	2,50	3,20	4,60	6,16
Puissance calorifique	kW	2,60	2,80	3,50	5,20	6,45
Pression acoustique à 1 m (TPV/PV/MV/GV)	dB(A)	21/32/36/39	21/32/36/39	21/34/37/42	26/39/45/48	32/40/44/48
Puissance acoustique (TPV/PV/MV/GV)	dB(A)	38/42/46/49	38/44/52/55	38/44/47/55	44/49/54/58	44/50/54/59
Débit d'air (TPV/PV/MV/GV)	m³/h	330/430/490/560	330/430/490/560	290/410/480/560	520/610/720/850	520/610/720/850
Déshumidification	l/h	0,6	0,8	1,4	1,8	1,8
Dimension (LxHxP)	mm	790x275x200	790x275x200	790x275x200	970x300x225	970x300x225
Dimension de l'emballage (LxHxP)	mm	866x367x271	866x367x271	866x367x271	1041x383x320	1041x383x320
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	9/11	9/11	9/11	13,5/16,5	13,5/16,5
<b>LIAISON FRIGORIFIQUE</b>						
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	5/8"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Code		7SP023110	7SP023100	7SP023101	7SP023102	7SP023103

CONSOLE  
XDL 9X/12/18



### DONNÉES TECHNIQUES XDL

Uniquement configuration  
multisplit

Unité intérieure		AW-XDL009X-N91	AW-XDL012-N91	AW-XDL018-N91
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé
Puissance nominale (min./max.)	kW	2,7 (0,7-3,4)	3,5 (0,8-4,4)	5,2 (1,3-6,6)
Puissance nominale (min./max.)	kW	2,9 (0,6-3,5)	3,8 (1,1-4,4)	5,33 (1,12-6,8)
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	23/26/33/39	25/29/38/44	32/37/43/47
Puissance acoustique	dB(A)	34/38/45/50	35/39/48/54	42/47/53/57
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	250/280/410/500	280/360/480/600	320/410/580/700
Déshumidification	l/h	0,8	1,2	1,8
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	700x600x215	700x600x215	700x600x215
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	788x685x295	788x685x295	788x685x295
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	15,5/18,5	15,5/18,5	15,5/18,5
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>				
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"	1/2"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"
Code		7SP071417	7SP071415	7SP071416





DC Inverter  
Réversible

# YDZB

## PUISSANCES PAR COMBINAISON

COMPATIBLE  
AVEC

MURAL  
HDL 7/9/12/18/24

CONSOLE  
XDL 9X/12/18



### YDZB218 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.	
7+7	2,10	2,10	2,15	4,60	4,80	0,56	1,40	1,50	6,1/A++	2,60	2,60	2,05	5,20	5,62	0,78	1,25	1,56	4,0/A+
7+9	2,10	2,60	2,15	4,90	5,20	0,56	1,40	1,50	6,1/A++	2,60	2,80	2,05	5,40	5,83	0,78	1,25	1,56	4,0/A+
7+12	2,10	3,50	2,15	5,20	5,80	0,56	1,45	1,56	6,13/A++	1,99	3,41	2,50	5,40	5,90	0,78	1,30	1,78	4,0/A+
9+9	2,60	2,60	2,15	5,20	5,80	0,56	1,45	1,56	6,1/A++	2,70	2,70	2,50	5,40	5,90	0,78	1,30	1,78	4,0/A+
9+12	2,23	2,97	2,15	5,20	5,80	0,56	1,45	1,56	6,3/A++	2,31	3,09	2,50	5,40	5,90	0,78	1,30	1,78	4,0/A+
12+12	2,60	2,60	2,15	5,20	5,80	0,56	1,45	1,56	6,4/A++	2,70	2,70	2,50	5,40	5,90	0,78	1,30	1,78	4,0/A+



### YDZB327 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.	
7+7	2,10	2,10	-	2,40	4,20	4,90	1,10	1,42	2,05	6,10/A++	2,60	2,60	-	3,60	5,20	8,80	0,98	2,20	2,87	4,0/A+
7+9	2,10	2,60	-	2,40	4,70	5,20	1,10	1,42	2,05	6,10/A++	2,60	2,80	-	3,60	5,40	8,80	0,98	2,20	2,87	4,0/A+
7+12	2,10	3,50	-	2,40	5,60	6,30	1,10	1,72	2,20	6,10/A++	2,60	3,80	-	3,60	6,40	8,80	0,98	2,20	2,87	4,0/A+
7+18	1,99	5,11	-	2,40	7,10	8,50	1,10	1,95	2,87	6,10/A++	2,60	5,60	-	3,60	8,20	8,80	0,98	2,20	2,87	4,0/A+
9+9	2,60	2,60	-	2,40	5,20	6,30	1,10	1,72	2,20	6,10/A++	2,60	2,60	-	3,60	5,20	8,80	0,98	2,20	2,87	4,0/A+
9+12	2,60	3,50	-	2,40	6,10	7,30	1,10	1,72	2,20	6,10/A++	2,60	3,80	-	3,60	6,40	8,80	0,98	2,20	2,87	4,0/A+
9+18	2,37	4,73	-	2,40	7,10	8,50	1,10	1,95	2,87	6,10/A++	2,80	5,60	-	3,60	8,40	8,80	0,98	2,20	2,87	4,0/A+
12+12	3,55	3,55	-	2,40	7,10	8,50	1,10	1,95	2,87	6,10/A++	4,25	4,25	-	3,60	8,50	8,80	0,98	2,20	2,87	4,0/A+
12+18	2,84	4,26	-	2,40	7,10	8,50	1,10	1,95	2,87	6,10/A++	3,40	5,10	-	3,60	8,50	8,80	0,98	2,20	2,87	4,0/A+
18+18	3,55	3,55	-	2,40	7,10	8,50	1,10	1,95	2,87	6,10/A++	4,25	4,25	-	3,60	8,50	8,80	0,98	2,20	2,87	4,0/A+
7+7+7	2,10	2,10	2,10	2,40	4,20	4,90	1,10	1,72	2,20	6,10/A++	2,60	2,60	2,60	3,60	7,80	8,80	0,98	2,20	2,87	4,0/A+
7+7+9	2,10	2,10	2,60	2,40	7,10	8,50	1,10	1,95	2,87	6,10/A++	2,60	2,60	2,80	3,60	8,00	8,80	0,98	2,20	2,87	4,0/A+
7+7+12	1,91	1,91	3,28	2,40	7,10	8,50	1,10	1,95	2,87	6,3/A++	2,29	2,29	3,92	3,60	8,50	8,80	0,98	2,20	2,87	4,0/A+
7+7+18	1,55	1,55	3,99	2,40	7,10	8,50	1,10	1,95	2,87	6,10/A++	1,86	1,86	4,78	3,60	8,50	8,80	0,98	2,20	2,87	4,0/A+
7+9+9	1,99	2,56	2,56	2,40	7,10	8,50	1,10	1,95	2,87	6,10/A++	2,38	3,06	3,06	3,60	8,50	8,80	0,98	2,20	2,87	4,0/A+
7+9+12	1,78	2,28	3,04	2,40	7,10	8,50	1,10	1,95	2,87	6,3/A++	2,13	2,73	3,64	3,60	8,50	8,80	0,98	2,20	2,87	4,0/A+
7+9+18	1,46	1,88	3,76	2,40	7,10	8,50	1,10	1,95	2,87	6,10/A++	1,75	2,25	4,50	3,60	8,50	8,80	0,98	2,20	2,87	4,0/A+
7+12+12	1,60	2,75	2,75	2,40	7,10	8,50	1,10	1,95	2,87	6,10/A++	1,92	3,29	3,29	3,60	8,50	8,80	0,98	2,20	2,87	4,0/A+
9+9+9	2,37	2,37	2,37	2,40	7,10	8,50	1,10	1,95	2,87	6,10/A++	2,83	2,83	2,83	3,60	8,50	8,80	0,98	2,20	2,87	4,0/A+
9+9+12	2,13	2,13	2,84	2,40	7,10	8,50	1,10	1,95	2,87	6,3/A++	2,55	2,55	3,40	3,60	8,50	8,80	0,98	2,20	2,87	4,0/A+
9+9+18	1,78	1,78	3,55	2,40	7,10	8,50	1,10	1,95	2,87	6,10/A++	2,13	2,13	4,25	3,60	8,50	8,80	0,98	2,20	2,87	4,0/A+
9+12+12	1,94	2,58	2,58	2,40	7,10	8,50	1,10	1,95	2,87	6,10/A++	2,32	3,09	3,09	3,60	8,50	8,80	0,98	2,20	2,87	4,0/A+
12+12+12	2,37	2,37	2,37	2,40	7,10	8,50	1,10	1,95	2,87	6,10/A++	2,83	2,83	2,83	3,60	8,50	8,80	0,98	2,20	2,87	4,0/A+



**YDZB430 MULTISPLIT QUATTRO**

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	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.		Unité A	Unité B	Unité C	Unité D	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.	
7+7	2,10	2,10	-	-	2,50	4,20	4,54	1,30	1,95	2,87	6,1/A++	2,60	2,60	-	-	3,60	5,20	10,00	1,00	2,65	2,87	4,0/A+
7+9	2,10	2,60	-	-	2,50	4,70	5,08	1,30	1,95	2,87	6,1/A++	2,60	2,80	-	-	3,60	5,40	10,00	1,00	2,65	2,87	4,0/A+
7+12	2,10	3,50	-	-	2,50	5,60	6,05	1,30	1,95	2,87	6,1/A++	2,60	3,80	-	-	3,60	6,40	10,00	1,00	2,65	2,87	4,0/A+
7+18	2,10	5,00	-	-	2,50	7,10	7,67	1,30	1,95	2,87	6,1/A++	2,60	5,60	-	-	3,60	8,20	10,00	1,00	2,65	2,87	4,0/A+
9+9	2,60	2,60	-	-	2,50	5,20	5,62	1,30	1,95	2,87	6,1/A++	2,80	2,80	-	-	3,60	5,60	10,00	1,00	2,65	2,87	4,0/A+
9+12	2,60	3,50	-	-	2,50	6,10	6,59	1,30	1,95	2,87	6,1/A++	2,80	5,43	-	-	3,60	8,23	10,00	1,00	2,65	2,87	4,0/A+
9+18	2,60	5,00	-	-	2,50	7,60	8,21	1,30	1,95	2,87	6,1/A++	2,80	3,80	-	-	3,60	6,60	10,00	1,00	2,65	2,87	4,0/A+
12+12	3,50	3,50	-	-	2,50	7,00	7,56	1,30	1,95	2,87	6,1/A++	3,80	3,80	-	-	3,60	7,60	10,00	1,00	2,65	2,87	4,0/A+
12+18	3,20	4,80	-	-	2,50	8,00	10,00	1,30	2,24	3,58	6,1/A++	3,80	5,60	-	-	3,60	9,40	10,00	1,00	2,65	2,87	4,0/A+
18+18	4,00	4,00	-	-	2,50	8,00	10,00	1,30	2,24	3,58	6,1/A++	4,75	4,75	-	-	3,60	9,50	10,00	1,00	2,65	2,87	4,0/A+
7+7+7	2,10	2,10	2,10	-	2,50	6,30	6,80	1,30	1,95	2,87	6,1/A++	2,60	2,60	2,60	-	3,60	7,80	10,00	1,00	2,65	2,87	4,0/A+
7+7+9	2,10	2,10	2,60	-	2,50	6,80	7,34	1,30	1,95	2,87	6,1/A++	2,60	2,60	2,80	-	3,60	8,00	10,00	1,00	2,65	2,87	4,0/A+
7+7+12	2,10	2,10	3,50	-	2,50	7,70	8,32	1,30	1,95	2,87	6,1/A++	2,60	2,60	3,80	-	3,60	9,00	10,00	1,00	2,65	2,87	4,0/A+
7+7+18	1,75	1,75	4,50	-	2,50	8,00	10,00	1,30	2,24	3,58	6,1/A++	2,08	2,08	5,34	-	3,60	9,50	10,00	1,00	2,65	2,87	4,0/A+
7+9+9	2,10	2,88	2,88	-	2,50	7,86	8,49	1,30	1,95	2,87	6,1/A++	2,60	2,80	2,80	-	3,60	8,20	10,00	1,00	2,65	2,87	4,0/A+
7+9+12	2,00	2,57	3,43	-	2,50	8,00	10,00	1,30	2,24	3,58	6,1/A++	2,60	2,80	4,00	-	3,60	9,40	10,00	1,00	2,65	2,87	4,0/A+
7+9+18	1,65	2,12	4,24	-	2,50	8,00	10,00	1,30	2,24	3,58	6,1/A++	1,96	2,51	5,03	-	3,60	9,50	10,00	1,00	2,65	2,87	4,0/A+
7+12+12	1,81	3,10	3,10	-	2,50	8,00	10,00	1,30	2,24	3,58	6,1/A++	2,50	3,50	3,50	-	3,60	9,50	10,00	1,00	2,65	2,87	4,0/A+
7+12+18	1,51	2,59	3,89	-	2,50	8,00	10,00	1,30	2,24	3,58	6,1/A++	1,80	3,08	4,62	-	3,60	9,50	10,00	1,00	2,65	2,87	4,0/A+
9+9+9	2,67	2,67	2,67	-	2,50	8,00	8,64	1,30	1,95	2,87	6,1/A++	3,17	3,17	3,17	-	3,60	9,50	10,00	1,00	2,65	2,87	4,0/A+
9+9+12	2,40	2,40	3,20	-	2,50	8,00	10,00	1,30	2,24	3,58	6,1/A++	2,85	2,85	3,80	-	3,60	9,50	10,00	1,00	2,65	2,87	4,0/A+
9+9+18	2,00	2,00	4,00	-	2,50	8,00	10,00	1,30	2,24	3,58	6,1/A++	2,38	2,38	4,75	-	3,60	9,50	10,00	1,00	2,65	2,87	4,0/A+
9+12+12	2,18	2,91	2,91	-	2,50	8,00	10,00	1,30	2,24	3,58	6,1/A++	2,59	3,45	3,45	-	3,60	9,50	10,00	1,00	2,65	2,87	4,0/A+
9+12+18	1,85	2,46	3,69	-	2,50	8,00	10,00	1,30	2,24	3,58	6,1/A++	2,19	2,92	4,38	-	3,60	9,50	10,00	1,00	2,65	2,87	4,0/A+
12+12+12	2,67	2,67	2,67	-	2,50	8,00	10,00	1,30	2,24	3,58	6,2/A++	3,17	3,17	3,17	-	3,60	9,50	10,00	1,00	2,65	2,87	4,0/A+
12+12+18	2,29	2,29	3,43	-	2,50	8,00	10,00	1,30	2,24	3,58	6,2/A++	2,71	2,71	4,07	-	3,60	9,50	10,00	1,00	2,65	2,87	4,0/A+
7+7+7+7	2,00	2,00	2,00	2,00	2,50	8,00	10,00	1,30	2,24	3,58	6,1/A++	2,38	2,38	2,38	2,38	3,60	9,50	10,00	1,00	2,65	2,87	4,0/A+
7+7+7+9	1,87	1,87	1,87	2,40	2,50	8,00	10,00	1,30	2,24	3,58	6,1/A++	2,22	2,22	2,22	2,85	3,60	9,50	10,00	1,00	2,65	2,87	4,0/A+
7+7+7+12	1,70	1,70	1,70	2,91	2,50	8,00	10,00	1,30	2,24	3,58	6,1/A++	2,02	2,02	2,02	3,45	3,60	9,50	10,00	1,00	2,65	2,87	4,0/A+
7+7+7+18	1,44	1,44	1,44	3,69	2,50	8,00	10,00	1,30	2,24	3,58	6,1/A++	1,71	1,71	1,71	4,38	3,60	9,50	10,00	1,00	2,65	2,87	4,0/A+
7+7+9+9	1,75	1,75	2,25	2,25	2,50	8,00	10,00	1,30	2,24	3,58	6,1/A++	2,08	2,08	2,67	2,67	3,60	9,50	10,00	1,00	2,65	2,87	4,0/A+
7+7+9+12	1,60	1,60	2,06	2,74	2,50	8,00	10,00	1,30	2,24	3,58	6,1/A++	1,90	1,90	2,44	3,26	3,60	9,50	10,00	1,00	2,65	2,87	4,0/A+
7+7+9+18	1,37	1,37	1,76	3,51	2,50	8,00	10,00	1,30	2,24	3,58	6,1/A++	1,62	1,62	2,09	4,17	3,60	9,50	10,00	1,00	2,65	2,87	4,0/A+
7+7+12+12	1,47	1,47	2,53	2,53	2,50	8,00	10,00	1,30	2,24	3,58	6,1/A++	1,75	1,75	3,00	3,00	3,60	9,50	10,00	1,00	2,65	2,87	4,0/A+
7+9+9+9	1,65	2,12	2,12	2,12	2,50	8,00	10,00	1,30	2,24	3,58	6,1/A++	1,96	2,51	2,51	2,51	3,60	9,50	10,00	1,00	2,65	2,87	4,0/A+
7+9+9+12	1,51	1,95	1,95	2,59	2,50	8,00	10,00	1,30	2,24	3,58	6,1/A++	1,80	2,31	2,31	3,08	3,60	9,50	10,00	1,00	2,65	2,87	4,0/A+
7+9+12+12	1,40	1,80	2,40	2,40	2,50	8,00	10,00	1,30	2,24	3,58	6,3/A++	1,66	2,14	2,85	2,85	3,60	9,50	10,00	1,00	2,65	2,87	4,0/A+
9+9+9+9	2,00	2,00	2,00	2,00	2,50	8,00	10,00	1,30	2,24	3,58	6,1/A++	2,38	2,38	2,38	2,38	3,60	9,50	10,00	1,00	2,65	2,87	4,0/A+
9+9+9+12	1,85	1,85	1,85	2,46	2,50	8,00	10,00	1,30	2,24	3,58	6,1/A++	2,19	2,19	2,19	2,92	3,60	9,50	10,00	1,00	2,65	2,87	4,0/A+
9+9+12+12	1,71	1,71	2,29	2,29	2,50	8,00	10,00	1,30	2,24	3,58	6,3/A++	2,04	2,04	2,71	2,71	3,60	9,50	10,00	1,00	2,65	2,87	4,0/A+



DC Inverter  
Réversible

# YDZB

## PUISSANCES PAR COMBINAISON

COMPATIBLE  
AVEC

MURAL  
HDL 7/9/12/18/24



CONSOLE  
XDL 9X/12/18



### YDZB542 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.	Nominale	Max.	Min.	Nominale		Max.	Unité A	Unité B	Unité C	Unité D	Unité E	Min.	Nominale	Max.	Min.		Nominale	Max.
7+18	2,10	5,00	-	-	-	2,40	7,10	7,67	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,60	5,60	-	-	-	2,60	8,20	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+24	2,10	7,20	-	-	-	2,40	9,30	10,04	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,60	8,50	-	-	-	2,60	11,10	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
9+12	2,60	3,50	-	-	-	2,40	6,10	6,59	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,80	3,80	-	-	-	2,60	6,60	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
9+18	2,60	5,00	-	-	-	2,40	7,60	8,21	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,80	5,60	-	-	-	2,60	8,40	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
9+24	2,60	7,20	-	-	-	2,40	9,80	10,58	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,80	8,50	-	-	-	2,60	11,30	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
12+12	3,50	3,50	-	-	-	2,40	7,00	7,56	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	3,80	3,80	-	-	-	2,60	7,60	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
12+18	3,50	5,00	-	-	-	2,40	8,50	9,18	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	3,80	5,60	-	-	-	2,60	9,40	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
12+24	3,50	7,20	-	-	-	2,40	10,70	11,56	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	3,80	8,50	-	-	-	2,60	12,30	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
18+18	5,00	5,00	-	-	-	2,40	10,00	10,80	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	5,60	5,60	-	-	-	2,60	11,20	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
18+24	5,14	6,86	-	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	5,57	7,43	-	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
24+24	6,00	6,00	-	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	6,50	6,50	-	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+7+7	2,10	2,10	2,10	-	-	2,40	6,30	6,80	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,60	2,60	2,60	-	-	2,60	7,80	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+7+9	2,10	2,10	2,60	-	-	2,40	6,80	7,34	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,60	2,60	2,80	-	-	2,60	8,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+7+12	2,10	2,10	3,50	-	-	2,40	7,70	8,32	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,60	2,60	3,80	-	-	2,60	9,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+7+18	2,10	2,10	5,00	-	-	2,40	9,20	9,94	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,60	2,60	5,60	-	-	2,60	10,80	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+7+24	2,10	2,10	7,20	-	-	2,40	11,40	12,31	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,60	2,60	8,50	-	-	2,60	13,70	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+9+9	2,10	2,60	2,60	-	-	2,40	7,30	7,88	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,60	2,80	2,80	-	-	2,60	8,20	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+9+12	2,10	2,60	3,50	-	-	2,40	8,20	8,86	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,60	2,80	3,80	-	-	2,60	9,20	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+9+18	2,10	2,60	5,00	-	-	2,40	9,70	10,48	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,60	2,80	5,60	-	-	2,60	11,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+9+24	2,10	2,60	7,20	-	-	2,40	11,90	12,85	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,60	2,80	7,60	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+12+12	2,10	3,50	3,50	-	-	2,40	9,10	9,83	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,60	3,80	3,80	-	-	2,60	10,20	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+12+18	2,10	3,50	5,00	-	-	2,40	10,60	11,45	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,60	3,80	5,60	-	-	2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+12+24	1,95	3,50	7,20	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,12	3,63	7,26	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+18+18	1,95	5,00	5,00	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,12	5,44	5,44	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+18+24	1,71	4,41	5,88	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	1,86	4,78	6,37	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+24+24	1,53	5,24	5,24	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	1,65	5,67	5,67	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
9+9+9	2,60	2,60	2,60	-	-	2,40	7,80	8,42	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,80	2,80	2,80	-	-	2,60	8,40	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
9+9+12	2,60	2,60	3,50	-	-	2,40	8,70	9,40	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,80	2,80	3,80	-	-	2,60	9,40	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
9+9+18	2,60	2,60	5,00	-	-	2,40	10,20	11,02	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,80	2,80	5,60	-	-	2,60	11,20	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
9+9+24	2,57	2,57	6,86	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,79	2,79	7,43	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
9+12+12	2,60	3,50	3,50	-	-	2,40	9,60	10,37	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,80	3,80	3,80	-	-	2,60	10,40	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
9+12+18	2,60	3,50	5,00	-	-	2,40	11,10	11,99	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,80	3,80	5,60	-	-	2,60	12,20	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
9+12+24	2,40	3,20	6,40	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,60	3,47	6,93	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
9+18+18	2,40	4,80	4,80	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,60	5,20	5,20	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
9+18+24	2,12	4,24	5,65	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,29	4,59	6,12	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
9+24+24	1,89	5,05	5,05	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,05	5,47	5,47	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
12+12+12	3,50	3,50	3,50	-	-	2,40	10,50	11,34	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	4,33	4,33	4,33	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
12+12+18	3,43	3,43	5,14	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	3,71	3,71	5,57	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
12+12+24	3,00	3,00	6,00	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	3,25	3,25	6,50	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
12+18+18	3,00	4,50	4,50	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	3,25	4,88	4,88	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
12+18+24	2,67	4,00	5,33	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,89	4,33	5,78	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
12+24+24	2,40	4,80	4,80	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,60	5,20	5,20	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
18+18+18	4,00	4,00	4,00	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	4,33	4,33	4,33	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
18+18+24	3,60	3,60	4,80	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	3,90	3,90	5,20	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+7+7+7	2,10	2,10	2,10	2,10	-	2,40	8,40	9,07	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,60	2,60	2,60	2,60	-	2,60	10,40	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+7+7+9	2,10	2,10	2,10	2,60	-	2,40	8,90	9,61	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,60	2,60	2,60	2,80	-	2,60	10,60	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+7+7+12	2,10	2,10	2,10	3,50	-	2,40	9,80	10,58	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,60	2,60	2,60	3,80	-	2,60	11,60	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+7+7+18	2,10	2,10	2,10	5,00	-	2,40	11,30	12,20	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,60	2,60	2,60	5,60	-	2,60	13,40	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+7+7+24	1,87	1,87	1,87	6,40	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,02	2,02	2,02	6,93	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+7+9+9	2,10	2,10	2,60	2,60	-	2,40	9,40	10,15	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,60	2,60	2,80	2,80	-	2,60	10,80	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+7+9+12	2,10	2,10	2,60	3,50	-	2,40	10,30	11,12	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,60	2,60	2,80	3,80	-	2,60	11,80	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+7+9+18	2,10	2,10	2,60	5,00	-	2,40	11,80	12,74	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,22	2,22	2,85	5,71	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+7+9+24	1,79	1,79	2,30	6,13	-	2,40	12,00	13,60																

Unités intérieures en fonctionnement	REFROIDISSEMENT												CHAUFFAGE											
	Puissance (kW)					Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			SEER / Classe énérg.	Puissance (kW)					Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			SCOP / Classe énérg.
	Unité A	Unité B	Unité C	Unité D	Unité E	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.		Unité A	Unité B	Unité C	Unité D	Unité E	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.	
7+9+18+18	1,62	2,08	4,15	4,15	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	1,75	2,25	4,50	4,50	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+9+18+24	1,45	1,86	3,72	4,97	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	1,57	2,02	4,03	5,38	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+12+12+12	1,95	3,35	3,35	3,35	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,12	3,63	3,63	3,63	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+12+12+18	1,71	2,94	2,94	4,41	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	1,86	3,18	3,18	4,78	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+12+12+24	1,53	2,62	2,62	5,24	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	1,65	2,84	2,84	5,67	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+12+18+18	1,53	2,62	3,93	3,93	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	1,65	2,84	4,25	4,25	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+12+18+24	1,38	2,36	3,54	4,72	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	1,49	2,56	3,84	5,11	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+18+18+18	1,38	3,54	3,54	3,54	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	1,49	3,84	3,84	3,84	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
9+9+9+9	2,60	2,60	2,60	2,60	-	2,40	10,40	11,23	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	3,25	3,25	3,25	3,25	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
9+9+9+12	2,60	2,60	2,60	3,50	-	2,40	11,30	12,20	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	3,00	3,00	3,00	4,00	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
9+9+9+18	2,40	2,40	2,40	4,80	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,60	2,60	2,60	5,20	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
9+9+9+24	2,12	2,12	2,12	5,65	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,29	2,29	2,29	6,12	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
9+9+12+12	2,57	2,57	3,43	3,43	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,79	2,79	3,71	3,71	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
9+9+12+18	2,25	2,25	3,00	4,50	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,44	2,44	3,25	4,88	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
9+9+12+24	2,00	2,00	2,67	5,33	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,17	2,17	2,89	5,78	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
9+9+18+18	2,00	2,00	4,00	4,00	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,17	2,17	4,33	4,33	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
9+9+18+24	1,80	1,80	3,60	4,80	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	1,95	1,95	3,90	5,20	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
9+12+12+12	2,40	3,20	3,20	3,20	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,60	3,47	3,47	3,47	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
9+12+12+18	2,12	2,82	2,82	4,24	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,29	3,06	3,06	4,59	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
9+12+12+24	1,89	2,53	2,53	5,05	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,05	2,74	2,74	5,47	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
9+12+18+18	1,89	2,53	3,79	3,79	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,05	2,74	4,11	4,11	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
9+12+18+24	1,71	2,29	3,43	4,57	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	1,86	2,48	3,71	4,95	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
9+18+18+18	1,71	3,43	3,43	3,43	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	1,86	3,71	3,71	3,71	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
12+12+12+12	3,00	3,00	3,00	3,00	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	3,25	3,25	3,25	3,25	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
12+12+12+18	2,67	2,67	2,67	4,00	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,89	2,89	2,89	4,33	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
12+12+12+24	2,40	2,40	2,40	4,80	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,60	2,60	2,60	5,20	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
12+12+18+18	2,40	2,40	3,60	3,60	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,60	2,60	3,90	3,90	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+7+7+7+7	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,40	10,50	11,34	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+7+7+7+9	2,10	2,10	2,10	2,10	2,60	2,40	11,00	11,88	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,46	2,46	2,46	2,46	3,16	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+7+7+7+12	2,10	2,10	2,10	2,10	3,50	2,40	11,90	12,85	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,28	2,28	2,28	3,90	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+	
7+7+7+7+18	1,83	1,83	1,83	1,83	4,70	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	1,98	1,98	1,98	1,98	5,09	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+7+7+7+24	1,62	1,62	1,62	1,62	5,54	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	1,75	1,75	1,75	1,75	6,00	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+7+7+9+9	2,10	2,10	2,10	2,60	2,60	2,40	11,50	12,42	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,33	2,33	2,33	3,00	3,00	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+7+7+9+12	2,00	2,00	2,00	2,57	3,43	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,17	2,17	2,17	2,79	3,71	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+7+7+9+18	1,75	1,75	1,75	2,25	4,50	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	1,90	1,90	1,90	2,44	4,88	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+7+7+9+24	1,56	1,56	1,56	2,00	5,33	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	1,69	1,69	1,69	2,17	5,78	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+7+7+12+12	1,87	1,87	1,87	3,20	3,20	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,02	2,02	2,02	3,47	3,47	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+7+7+12+18	1,65	1,65	1,65	2,82	4,24	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	1,78	1,78	1,78	3,06	4,59	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+7+7+12+24	1,47	1,47	1,47	2,53	5,05	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	1,60	1,60	1,60	2,74	5,47	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+7+7+18+18	1,47	1,47	1,47	3,79	3,79	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	1,60	1,60	1,60	4,11	4,11	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+7+7+18+24	1,33	1,33	1,33	3,43	4,57	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	1,44	1,44	1,44	3,71	4,95	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+7+9+9+9	2,10	2,10	2,60	2,60	2,60	2,40	12,00	12,96	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,22	2,22	2,85	2,85	2,85	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+7+9+9+12	1,91	1,91	2,45	2,45	3,27	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	2,07	2,07	2,66	2,66	3,55	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+7+9+9+18	1,68	1,68	2,16	2,16	4,32	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	1,82	1,82	2,34	2,34	4,68	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+7+9+9+24	1,50	1,50	1,93	1,93	5,14	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	1,63	1,63	2,09	2,09	5,57	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+7+9+12+12	1,79	1,79	2,30	3,06	3,06	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	1,94	1,94	2,49	3,32	3,32	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+7+9+12+18	1,58	1,58	2,04	2,72	4,08	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	1,72	1,72	2,21	2,94	4,42	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+7+9+12+24	1,42	1,42	1,83	2,44	4,88	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	1,54	1,54	1,98	2,64	5,29	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+7+9+18+18	1,42	1,42	1,83	3,66	3,66	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	1,54	1,54	1,98	3,97	3,97	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+7+12+12+12	1,68	1,68	2,88	2,88	2,88	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	6,1/A++	1,82	1,82	3,12	3,12	3,12	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,0/A+
7+7+12+12+18	1,50	1,50	2,57	2,57	3,86	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45														



DC Inverter  
Réversible

# YCZ MULTISPLIT



YCZ218



YCZ327  
YCZ430  
YCZ542

## + PRODUITS

- Flexy Match (compatible avec une large partie de la gamme)
- Longueur cumulée de tubes jusqu'à 80 m
- Jusqu'à 5 unités intérieures et 12,5 kW
- Détendeur électronique

## CARACTÉRISTIQUES

### TECHNOLOGIE :



### FONCTIONS INSTALLATEURS :



## CERTIFICATION

AIRWELL participe au programme EC1 de ECP. Vérifier la validité du certificat sur : [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



Les modèles avec \* ne sont pas certifiés Eurovent

### LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

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

### LE + « UTILISATEUR »

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

### LE + « INSTALLATEUR »

- Installation évolutive et flexible
- Grande longueur de tubes

### LE + « TECHNOLOGIE »

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

COMPATIBLE AVEC

MURAL HKD  
9/12/18/24

GAINABLE MOYENNE  
PRESSION DDM 12/18



CASSETTE CDM  
9X/12/18

CONSOLE XDM  
12X/18



## COMBINAISONS

Taille	Mural HKD	Gainable DDM	Cassette CDM	Console XDM
9	AWSI-HKD009-N11 7SP023130	-	AW-CDM009X-N91 7SP042261X*	-
12	AWSI-HKD012-N11 7SP023131	AW-DDM012-N91 7SP033031	AW-CDM012-N91 7SP042262	AW-XDM012X-N91 7SP071413X*
18	AWSI-HKD018-N11 7SP023132	AW-DDM018-N91 7SP033032	AW-CDM018-N91 7SP042263	AW-XDM018-N91 7SP071414
24	AWSI-HKD024-N11 7SP023133	-	-	-

\* Code dédié à l'application multisplit.

**DONNÉES TECHNIQUES YCZ**

Unité extérieure			AWAU-YCZ218-H11	AWAU-YCZ327-H11*	AWAU-YCZ430-H11*	AWAU-YCZ542-H11*
Phase			Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>						
Refroidissement	Puissance nominale (min./max.)	kW	<b>5,27 (2,05-6,85)</b>	<b>7,91 (2,96-8,50)</b>	<b>8,21 (2,05-9,84)</b>	<b>12,30 (2,05-14,15)</b>
	Pdesignc	kW	<b>5,3</b>	<b>7,8</b>	<b>8,5</b>	<b>12,3</b>
	Puissance absorbée nominale	kW	1,75	2,47	2,27	3,82
	SEER/Classe énergétique		<b>7,4/A++ *</b>	<b>6,6/A++ *</b>	<b>6,6/A++ *</b>	<b>6,6/A++ *</b>
	Limites de fonctionnement	°C	-15°/50° Bulbe sec			
Chauffage	Puissance nominale (min./max.)	kW	<b>5,56 (1,72-7,03)</b>	<b>8,21 (2,03-9,37)</b>	<b>8,79 (2,34-10,55)</b>	<b>12,30 (2,34-14,77)</b>
	Pdesignh (climat tempéré)	kW	<b>5,3</b>	<b>6,5</b>	<b>7,2</b>	<b>9,6</b>
	Pdesignh (climat chaud)	kW	<b>5,5</b>	<b>6,6</b>	<b>7,3</b>	<b>9,8</b>
	Puissance absorbée nominale	kW	1,50	2,27	2,43	3,37
	SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)		4,1/A+	4,0/A+	3,9/A	3,8/A
	SCOP/Classe énergétique (climat chaud)		<b>5,1/A+++</b>	<b>5,1/A+++</b>	<b>5,1/A+++</b>	<b>4,6/A++</b>
	Limites de fonctionnement	°C	-15°/24° Bulbe sec			
	Puissance à -10 °C	kW	4,5	6,5	6,6	8,4
	Puissance à -15 °C	kW	4	5,7	5,8	7,2
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	57	60	60	62	
Puissance acoustique	dB(A)	65	69	67	69	
Débit d'air	m³/h	2100	3500	3800	5500	
Type de compresseur		Twin Rotatif DCI	Twin Rotatif DCI	Twin Rotatif DCI	Twin Rotatif DCI	
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	800x554x333	845x702x363	946x810x410	946x810x410	
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	920x625x390	965x775x395	1090x875x500	1090x875x500	
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	37,5/40,5	55,2/58,2	67,6/73,4	77/83	
<b>Code</b>		<b>7SP091185</b>	<b>7SP091186</b>	<b>7SP091187</b>	<b>7SP091173</b>	
<b>ALIMENTATION</b>						
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	
Côté d'alimentation		Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	
Câble d'alimentation	mm²	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x4,0	
Protection électrique (courbe D)	A	20	25	30	30	
Liaisons électriques	mm²	2 (4x1,0)	3 (4x1,0)	4 (4x1,0)	5 (4x1,0)	
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>						
Diamètre tube gaz	pouces	2x3/8"	3x3/8"	3x3/8"+1/2"	4x3/8"+1/2"	
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	
<b>Réfrigérant/PRP</b>		<b>R410A/2088</b>	<b>R410A/2088</b>	<b>R410A/2088</b>	<b>R410A/2088</b>	
Charge	kg	1,7	2,1	2,4	3,6	
Longueur préchargée	m	15	22,5	30	37,5	
Charge additionnelle	g/m	15	15	15	15	

\* A++ pour combinaisons HKD 9 x 3.

**Note :** Un adaptateur 3/8"->1/2" doit être installé sur la ligne gaz, lorsque vous souhaitez connecter une unité de taille 18. Cet adaptateur peut être fourni par Airwell (code: 15111600000297).

Un adaptateur 3/8" → 5/8" doit être installé sur la ligne gaz et un adaptateur 1/4" → 3/8" sur la ligne liquide, lorsque vous souhaitez connecter une unité de taille 24.



DC Inverter  
Réversible

**YCZ**

PUISSANCES PAR COMBINAISON

COMPATIBLE  
AVEC



MURAL HKD  
9/12/18/24



GAINABLE MOYENNE  
PRESSION DDM 12/18



CASSETTE CDM  
9X/12/18



CONSOLE XDM  
12X/18



**YCZ218 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	2,60	2,60	2,08	5,20	6,29	0,53	1,61	2,17	6,3/A++	2,75	2,75	2,20	5,50	6,66	0,47	1,38	1,86	4,0/A+
9+12	2,31	3,09	2,08	5,40	6,29	0,53	1,67	2,17	6,3/A++	2,40	3,20	2,20	5,60	6,66	0,47	1,45	1,86	4,0/A+
9+18	1,80	3,60	2,08	5,40	6,34	0,53	1,67	2,17	6,3/A++	1,87	3,73	2,20	5,60	6,71	0,47	1,45	1,86	4,0/A+
12+12	2,70	2,70	2,08	5,40	6,29	0,53	1,67	2,17	6,3/A++	2,80	2,80	2,20	5,60	6,66	0,47	1,45	1,86	4,0/A+

Basé sur des combinaisons avec splits muraux

**YCZ327 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	2,65	2,65	-	2,21	5,30	7,11	0,64	1,64	2,45	6,3/A++	3,00	3,00	-	2,21	6,00	7,11	0,55	1,61	2,12	3,8/A
9+12	2,57	3,43	-	2,21	6,00	7,51	0,64	1,86	2,57	6,3/A++	2,70	3,60	-	2,21	6,30	7,51	0,55	1,69	2,23	3,8/A
9+18	2,27	4,53	-	2,21	6,80	7,90	0,64	2,11	2,69	6,3/A++	2,33	4,67	-	2,21	7,00	7,90	0,55	1,88	2,34	3,8/A
12+12	3,15	3,15	-	2,21	6,30	7,66	0,64	1,95	2,64	6,3/A++	3,25	3,25	-	2,21	6,50	7,66	0,55	1,74	2,29	3,8/A
12+18	2,72	4,08	-	2,21	6,80	7,90	0,64	2,11	2,69	6,3/A++	2,80	4,20	-	2,21	7,00	7,90	0,55	1,88	2,34	3,8/A
9+9+9	2,63	2,63	2,63	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	6,6/A++	2,63	2,63	2,63	2,77	7,90	8,69	0,66	2,12	2,53	4,0/A+
9+9+12	2,37	2,37	3,16	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	6,6/A++	2,40	2,40	3,20	2,77	8,00	8,69	0,66	2,15	2,53	4,0/A+
9+12+12	2,15	2,87	2,87	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	6,6/A++	2,18	2,91	2,91	2,77	8,00	8,69	0,66	2,15	2,53	4,0/A+
9+12+18	1,82	2,43	3,65	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	6,3/A++	2,08	2,77	4,15	2,80	9,00	8,80	0,67	2,42	2,56	4,0/A+
12+12+12	2,63	2,63	2,63	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	6,6/A++	2,67	2,67	2,67	2,77	8,00	8,69	0,66	2,15	2,53	4,0/A+

Basé sur des combinaisons avec splits muraux



## YCZ430 MULTISPLIT QUATTRO

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	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.	Unité A	Unité B	Unité C	Unité D	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale
9+9	2,65	2,65	-	-	2,05	5,30	6,81	0,62	1,65	2,23	6,1/A+++	3,00	3,00	-	-	2,28	6,00	7,55	0,61	1,66	2,20	3,8/A			
9+12	2,57	3,43	-	-	2,05	6,00	6,98	0,62	1,87	2,35	6,1/A+++	3,00	4,00	-	-	2,28	7,00	7,74	0,61	1,94	2,32	3,8/A			
9+18	2,43	4,87	-	-	2,05	7,30	7,55	0,62	2,27	2,72	6,1/A+++	2,63	5,27	-	-	2,28	7,90	8,37	0,61	2,19	2,69	3,8/A			
9+24	2,05	5,45	-	-	2,05	7,50	7,55	0,62	1,78	2,72	6,1/A+++	2,15	5,75	-	-	2,28	7,90	8,37	0,61	2,19	2,69	3,8/A			
12+12	3,25	3,25	-	-	2,05	6,50	7,39	0,62	2,02	2,42	6,1/A+++	3,75	3,75	-	-	2,28	7,50	8,19	0,61	2,08	2,40	3,8/A			
12+18	2,50	5,00	-	-	2,05	7,50	9,03	0,62	2,34	2,72	6,1/A+++	3,20	4,80	-	-	2,28	8,00	8,37	0,61	2,22	2,69	3,8/A			
18+18	3,75	3,75	-	-	2,05	7,50	7,55	0,62	2,34	2,72	6,1/A+++	4,5	4,5	-	-	9	2,8	10	2,61	0,85	3,05	3,8/A			
9+9+9	2,60	2,60	2,60	-	2,63	7,80	8,46	0,74	2,40	2,87	6,5/A+++	2,93	2,93	2,93	-	2,91	8,80	9,37	0,73	2,36	2,84	3,9/A			
9+9+12	2,34	2,34	3,12	-	2,63	7,80	8,46	0,74	2,40	2,87	6,5/A+++	2,64	2,64	3,52	-	2,91	8,80	9,37	0,73	2,36	2,84	3,9/A			
9+9+18	1,95	1,95	3,90	-	2,63	7,80	8,46	0,74	2,40	2,87	6,5/A+++	2,20	2,20	4,40	-	2,91	8,80	9,37	0,73	2,37	2,84	3,9/A			
9+12+12	2,13	2,84	2,84	-	2,63	7,80	8,46	0,74	2,40	2,87	6,5/A+++	2,40	3,20	3,20	-	2,91	8,80	9,37	0,73	2,37	2,84	3,9/A			
9+12+18	1,80	2,40	3,60	-	2,63	7,80	8,46	0,74	2,40	2,87	6,5/A+++	2,03	2,71	4,06	-	2,91	8,80	9,37	0,73	2,37	2,84	3,9/A			
12+12+12	2,60	2,60	2,60	-	2,50	7,80	8,46	0,72	2,40	2,87	6,5/A+++	2,93	2,93	2,93	-	2,82	8,80	9,37	0,71	2,37	2,84	3,9/A			
9+9+9+9	2,05	2,05	2,05	2,05	3,04	8,21	9,93	0,84	2,50	3,09	6,8/A+++	2,28	2,28	2,28	2,28	3,37	9,10	11,01	0,83	2,45	3,06	4,0/A+			
9+9+9+12	1,89	1,89	1,89	2,53	3,04	8,21	9,93	0,84	2,50	3,09	6,8/A+++	2,10	2,10	2,10	2,80	3,37	9,10	11,01	0,83	2,45	3,06	4,0/A+			

Basé sur des combinaisons avec splits muraux



DC Inverter  
Réversible

**YCZ**

PUISSANCES PAR COMBINAISON

COMPATIBLE  
AVEC

MURAL HKD  
9/12/18/24



GAINABLE MOYENNE  
PRESSION DDM 12/18



CASSETTE CDM  
9X/12/18



CONSOLE XDM  
12X/18



YCZ542 MULTISPLIT CINCO

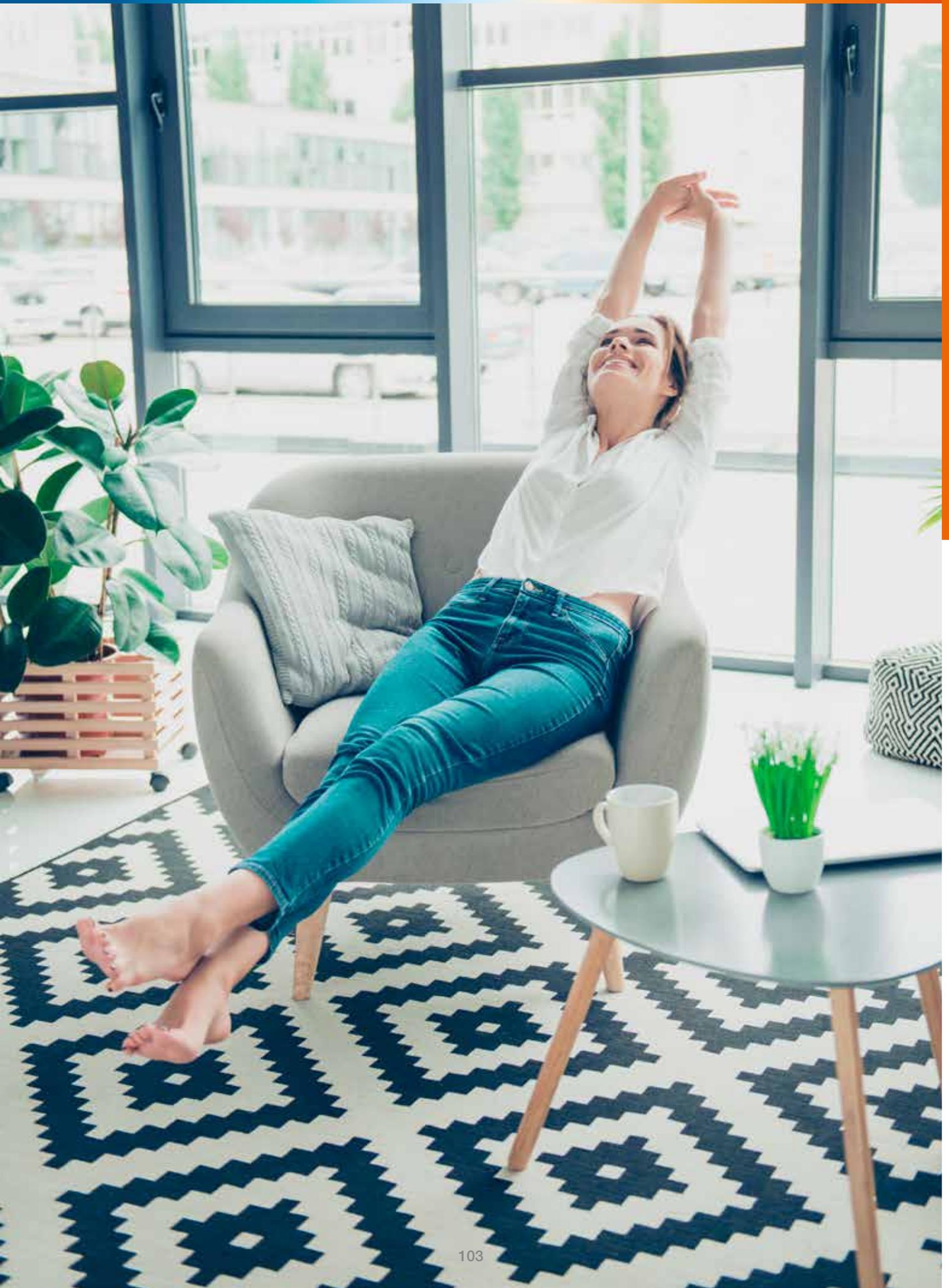
Unités intérieures en fonctionnement	REFROIDISSEMENT											CHAUFFAGE												
	Puissance (kW)					Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			SEER / Classe énerg.	Puissance (kW)					Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			SCOP / Classe énerg.
	Unité A	Unité B	Unité 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	2,65	2,65	-	-	-	2,34	5,30	8,00	0,63	1,64	2,50	6,2/A++	3,00	3,00	-	-	-	2,34	6,00	8,00	0,57	1,65	2,26	3,6/A
9+12	2,57	3,43	-	-	-	2,34	6,00	8,61	0,63	1,86	2,53	6,2/A++	2,91	3,89	-	-	-	2,34	6,80	8,61	0,57	1,87	2,29	3,6/A
9+18	2,50	5,00	-	-	-	2,34	7,50	11,07	0,63	2,34	2,80	6,2/A++	2,93	5,87	-	-	-	2,34	8,80	11,07	0,57	2,42	2,53	3,6/A
9+24	2,65	7,05	-	-	-	2,34	9,70	12,30	0,63	3,02	3,17	6,2/A++	2,78	7,42	-	-	-	2,34	10,20	12,30	0,57	2,82	2,86	3,6/A
12+12	3,50	3,50	-	-	-	2,34	7,00	9,23	0,63	2,17	2,65	6,2/A++	3,75	3,75	-	-	-	2,34	7,50	9,23	0,57	2,07	2,39	3,6/A
12+18	3,40	5,10	-	-	-	2,34	8,50	11,69	0,63	2,65	3,06	6,2/A++	3,76	5,64	-	-	-	2,34	9,40	11,69	0,57	2,59	2,76	3,8/A
12+24	3,33	6,67	-	-	-	2,34	10,00	12,30	0,63	3,12	3,35	6,2/A++	3,50	7,00	-	-	-	2,34	10,50	12,30	0,57	2,90	3,03	3,8/A
18+18	5,25	5,25	-	-	-	2,34	10,50	12,30	0,63	3,27	3,35	6,2/A++	5,50	5,50	-	-	-	2,34	11,00	12,30	0,57	3,04	3,03	3,8/A
18+24	4,93	6,57	-	-	-	2,34	11,50	12,50	0,63	3,58	3,35	6,2/A++	4,93	6,57	-	-	-	2,34	11,50	12,50	0,57	3,18	3,03	3,8/A
24+24	6,00	6,00	-	-	-	2,34	12,00	12,50	0,63	3,74	3,35	6,2/A++	5,75	5,75	-	-	-	2,34	11,50	12,50	0,57	3,19	3,03	3,8/A
9+9+9	2,67	2,67	2,67	-	-	2,89	8,00	10,46	0,78	2,46	3,73	6,5/A++	3,33	3,33	3,33	-	-	2,89	10,00	12,30	0,71	2,74	3,37	3,6/A
9+9+12	2,70	2,70	3,60	-	-	2,89	9,00	12,92	0,78	2,78	3,54	6,5/A++	3,30	3,30	4,40	-	-	2,89	11,00	12,30	0,71	3,01	3,20	3,6/A
9+9+18	2,63	2,63	5,25	-	-	2,89	10,50	12,30	0,78	3,26	3,73	6,5/A++	2,88	2,88	5,75	-	-	2,89	11,50	12,30	0,71	3,17	3,37	3,5/A
9+9+24	2,46	2,46	6,57	-	-	2,89	11,50	12,92	0,78	3,57	3,88	6,5/A++	2,57	2,57	6,86	-	-	2,89	12,00	12,92	0,71	3,32	3,50	3,4/A
9+12+12	2,45	3,27	3,27	-	-	2,89	9,00	11,07	0,78	2,78	3,54	6,5/A++	3,14	4,18	4,18	-	-	2,89	11,50	12,30	0,71	3,16	3,20	3,4/A
9+12+18	2,54	3,38	5,08	-	-	2,89	11,00	11,69	0,78	3,42	3,73	6,5/A++	2,77	3,69	5,54	-	-	2,89	12,00	12,92	0,71	3,31	3,37	3,5/A
9+12+24	2,30	3,07	6,13	-	-	2,89	11,50	12,92	0,78	3,57	3,88	6,5/A++	2,40	3,20	6,40	-	-	2,89	12,00	12,92	0,71	3,32	3,50	3,4/A
9+18+18	2,40	4,80	4,80	-	-	2,89	12,00	12,92	0,78	3,74	3,88	6,5/A++	2,40	4,80	4,80	-	-	2,89	12,00	12,92	0,71	3,32	3,50	3,5/A
12+12+12	3,17	3,17	3,17	-	-	2,89	9,50	11,07	0,78	2,93	3,65	6,5/A++	3,83	3,83	3,83	-	-	2,89	11,50	12,30	0,71	3,16	3,30	3,5/A
12+12+18	3,29	3,29	4,93	-	-	2,89	11,50	12,92	0,78	3,57	3,88	6,5/A++	3,43	3,43	5,14	-	-	2,89	12,00	12,92	0,71	3,31	3,50	3,5/A
12+12+24	3,00	3,00	6,00	-	-	2,89	12,00	12,92	0,78	3,74	3,88	6,5/A++	3,00	3,00	6,00	-	-	2,89	12,00	12,92	0,71	3,32	3,50	3,4/A
12+18+18	3,00	4,50	4,50	-	-	2,89	12,00	12,92	0,78	3,74	3,88	6,5/A++	3,00	4,50	4,50	-	-	2,89	12,00	12,92	0,71	3,32	3,50	3,4/A
12+18+24	2,67	4,00	5,33	-	-	2,89	12,00	12,92	0,78	3,74	3,88	6,5/A++	2,67	4,00	5,33	-	-	2,89	12,00	12,92	0,71	3,32	3,50	3,4/A
18+18+18	4,00	4,00	4,00	-	-	2,89	12,00	12,92	0,78	3,74	3,88	6,5/A++	4,00	4,00	4,00	-	-	2,89	12,00	12,92	0,71	3,32	3,50	3,5/A
9+9+9+9	2,63	2,63	2,63	2,63	-	3,69	10,50	12,92	0,89	3,25	4,10	6,8/A++	3,00	3,00	3,00	3,00	-	3,69	12,00	13,53	0,81	3,30	3,71	3,8/A
9+9+9+12	2,65	2,65	2,65	3,54	-	3,69	11,50	13,53	0,89	3,57	4,10	6,8/A++	2,77	2,77	2,77	3,69	-	3,69	12,00	13,53	0,81	3,31	3,71	3,7/A
9+9+9+18	2,40	2,40	2,40	4,80	-	3,69	12,00	13,53	0,89	3,74	4,29	6,8/A++	2,40	2,40	2,40	4,80	-	3,69	12,00	13,53	0,81	3,32	3,88	3,6/A
9+9+9+24	2,17	2,17	2,17	5,79	-	3,69	12,30	13,53	0,89	3,83	4,29	6,8/A++	2,17	2,17	2,17	5,79	-	3,69	12,30	13,53	0,81	3,41	3,88	3,4/A
9+9+12+12	2,46	2,46	3,29	3,29	-	3,69	11,50	13,53	0,89	3,57	4,10	6,8/A++	2,57	2,57	3,43	3,43	-	3,69	12,00	13,53	0,81	3,31	3,71	3,5/A
9+9+12+18	2,25	2,25	3,00	4,50	-	3,69	12,00	13,53	0,89	3,74	4,29	6,8/A++	2,25	2,25	3,00	4,50	-	3,69	12,00	13,53	0,81	3,32	3,88	3,5/A
9+9+12+24	2,05	2,05	2,73	5,47	-	3,69	12,30	13,53	0,89	3,83	4,29	6,8/A++	2,05	2,05	2,73	5,47	-	3,69	12,30	13,53	0,81	3,40	3,88	3,4/A
9+9+18+18	2,05	2,05	4,10	4,10	-	3,69	12,30	13,53	0,89	3,83	4,29	6,8/A++	2,00	2,00	4,00	4,00	-	3,69	12,00	13,53	0,81	3,31	3,88	3,5/A
9+12+12+12	2,30	3,07	3,07	3,07	-	3,69	11,50	13,53	0,89	3,57	4,10	6,8/A++	2,40	3,20	3,20	3,20	-	3,69	12,00	13,53	0,81	3,31	3,71	3,6/A
9+12+12+18	2,17	2,89	2,89	4,34	-	3,69	12,30	13,53	0,89	3,83	4,29	6,8/A++	2,12	2,82	2,82	4,24	-	3,69	12,00	13,53	0,81	3,32	3,88	3,5/A
9+12+12+24	1,94	2,59	2,59	5,18	-	3,69	12,30	13,53	0,89	3,83	4,29	6,8/A++	1,94	2,59	2,59	5,18	-	3,69	12,30	13,53	0,81	3,40	3,88	3,4/A
9+12+18+18	1,94	2,59	3,88	3,88	-	3,69	12,30	13,53	0,89	3,83	4,29	6,8/A++	1,89	2,53	3,79	3,79	-	3,69	12,00	13,53	0,81	3,31	3,88	3,4/A
12+12+12+12	2,88	2,88	2,88	2,88	-	3,69	11,50	13,53	0,89	3,57	4,10	6,8/A++	3,00	3,00	3,00	3,00	-	3,69	12,00	13,53	0,81	3,31	3,71	3,6/A
12+12+12+18	2,73	2,73	2,73	4,10	-	3,69	12,30	13,53	0,89	3,83	4,29	6,8/A++	2,67	2,67	2,67	4,00	-	3,69	12,00	13,53	0,81	3,32	3,88	3,5/A
9+9+9+9+9	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	4,18	12,30	14,00	1,01	3,73	4,96	7,7/A++	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	4,18	12,30	14,94	0,91	3,37	4,48	3,8/A
9+9+9+9+12	2,31	2,31	2,31	2,31	3,08	4,18	12,30	14,00	1,01	3,73	4,96	7,7/A++	2,31	2,31	2,31	2,31	3,08	4,18	12,30	14,94	0,91	3,37	4,48	3,8/A
9+9+9+9+18	2,05	2,05	2,05	2,05	4,10	4,18	12,30	14,00	1,01	3,76	4,96	7,7/A++	2,05	2,05	2,05	2,05	4,10	4,18	12,30	14,94	0,91	3,28	4,48	3,5/A
9+9+9+12+12	2,17	2,17	2,17	2,89	2,89	4,18	12,30	14,00	1,01	3,75	4,96	7,7/A++	2,17	2,17	2,17	2,89	2,89	4,18	12,30	14,94	0,91	3,32	4,48	3,6/A
9+9+9+12+18	1,94	1,94	1,94	2,59	3,88	4,18	12,30	14,00	1,01	3,80	4,96	7,7/A++	1,94	1,94	1,94	2,59	3,88	4,18	12,30	14,94	0,91	3,28	4,48	3,5/A
9+9+12+12+12	2,05	2,05	2,73	2,73	2,73	4,18	12,30	14,00	1,01	3,75	4,96	7,7/A++	2,05	2,05	2,73	2,73	2,73	4,18	12,30	14,94	0,91	3,32	4,48	3,6/A
9+12+12+12+12	1,94	2,59	2,59	2,59	2,59	4,18	12,30	14,00	1,01	3,76	4,96	7,7/A++	1,94	2,59	2,59	2,59	2,59	4,18	12,30	14,94	0,91	3,28	4,48	3,5/A

Basé sur des combinaisons avec splits muraux



# Gamme Monobloc

NOM DU MODÈLE	Type de fluide	Page	kBTU/h kW	9 2,5	12 3,5
 MOBILE Froid seul	MFH	R290	104	●	●
 MOBILE Réversible	MFR	R290	105		●



RC08C  
incluse

### + PRODUITS

- Télécommande RC08C incluse (voir page 200)
- Compact et design

### CARACTÉRISTIQUES

#### QUALITÉ DE L'AIR :

FILTRAGE  
ANTIBACTÉRIENNETTOYAGE/  
SÉCHAGE  
AUTOMATIQUE

#### FONCTIONS UTILISATEURS :



I FEEL



MODE NUIT

PROGRAMMATION  
JOURNALIÈREDÉMARRAGE  
AUTOMATIQUEVERROUILLAGE  
DES TOUCHES

#### FONCTIONS INSTALLATEURS :



AUTO-DIAGNOSTIC

### LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

→ Fluide écologique R290

### LE + « UTILISATEUR »

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

\*Colisage par 8 pièces minimum.

Confort optimal :  
solution réversible



RC08C  
incluse



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

\*Colisage par 8 pièces minimum.

#### + PRODUITS

- Télécommande RC08C incluse (voir page 200)
- Compact et design
- Produit réversible (froid/chaud)

#### CARACTÉRISTIQUES

##### QUALITÉ DE L'AIR :



##### FONCTIONS UTILISATEURS :



##### FONCTIONS INSTALLATEURS :



# Gamme Condensation à eau

NOM DU MODÈLE	Type de fluide	Page	kBTU/h kW	9 2,5	12 3,5	18 5	24 7
 CONSOLE À EAU Monobloc réversible	XDO	R410A	108	●	●		
 GROUPE DE CONDENSATION À EAU Système split	GCAO + HHF/ CAF/ DAF	R410A	110	●	●	●	●



Condensation  
à eau



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
<b>REFROIDISSEMENT</b>			
Puissance nominale <sup>(1)</sup>	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	
<b>CHAUFFAGE</b>			
Puissance nominale <sup>(2)</sup>	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	
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>			
Pression acoustique à 2 m	dB(A)	25	27
Puissance acoustique (PV/MV/GV)	dB(A)	41/46/52	43/48/54
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	250/310/385	310/410/435
Débit sur boucle 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
<b>ALIMENTATION</b>			
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
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>			
Réfrigérant/PRP		R410A/2088	R410A/2088
Charge	kg	0,65	0,65

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

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





Vitesse fixe  
Froid seul

# GCAO

## GROUPE DE CONDENSATION À EAU

Solution  
unique

Sans unité  
extérieure



RC08A incluse  
avec HHF et CAF



RCWE incluse  
avec DAF

### + PRODUITS

- Télécommande RC08A incluse avec HHF et CAF (voir page 202)
- 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	7ACE1746		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
<b>REFROIDISSEMENT</b>					
Puissance nominale	kW	2,70	3,65	5,85	6,37
Puissance absorbée nominale	kW	0,68	0,94	1,34	1,90
EER/Classe énergétique		4,19/A	3,88/B	4,37/A	3,76/B
Limites de fonctionnement temp. intérieure	°C	17°/32° Bulbe sec			
Température d'entrée d'eau	°C	10°/45°			
<b>GROUPE DE CONDENSATION À EAU</b>					
Puissance acoustique à 1 m	dB(A)	49	49	51	53
Débit d'eau perdue à + 15 °C	l/h	120	160	250	320
Débit d'eau recyclée 30/35 °C	l/h	600	850	1 250	1 550
Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Tube connexion hydraulique	pouces	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Dimensions (LxHxP)	mm	625x473x360	625x473x360	625x473x360	625x473x360
Poids	kg	41	45	50	56
Code		7SP101040	7SP101041	7SP101045	7SP101044
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>					
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	1/2" *	1/2"	1/2"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Longueur max.	m	25	25	25	25
Dénivelé max.	m	15	15	15	15
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>					
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	7ACEL1746	7ACEL1746	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	7ACEL1746	7ACEL1746	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.

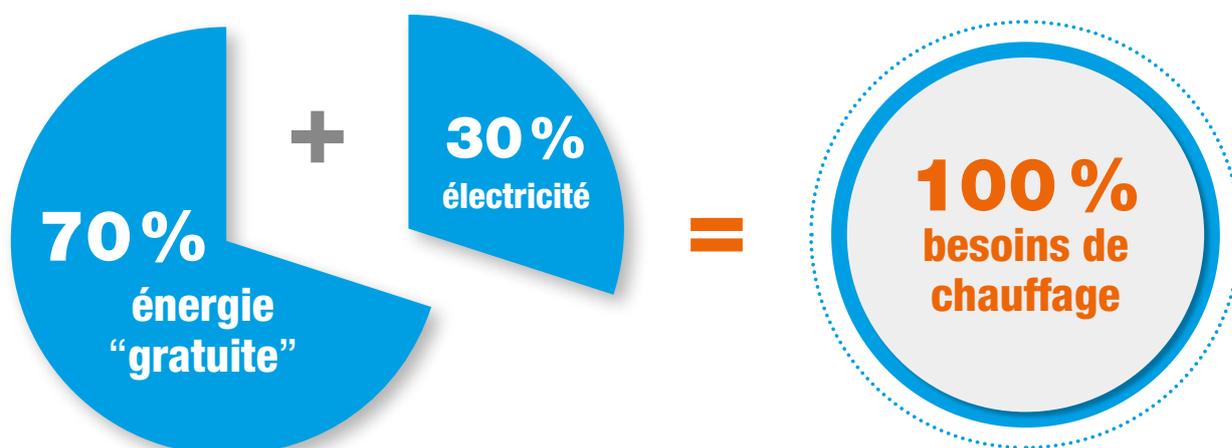
# Gamme Pompes à chaleur air/eau

NOM DU MODÈLE	Type de fluide	Page	Application principale	Mode	Eau chaude sanitaire	+ Produit
 <b>WELLEA MONOBLOC</b>	R32	116	Rénovation	Froid et Chaud	En option	Système monobloc
 <b>WELLEA SPLIT</b>	R32 - R410A	120	Neuf	Froid et Chaud	En option	Solution compacte
 <b>WELLEA WT</b>	R410A	122	Neuf	Froid et Chaud	Intégré	Énergie solaire possible



## Pourquoi installer une pompe à chaleur ?

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

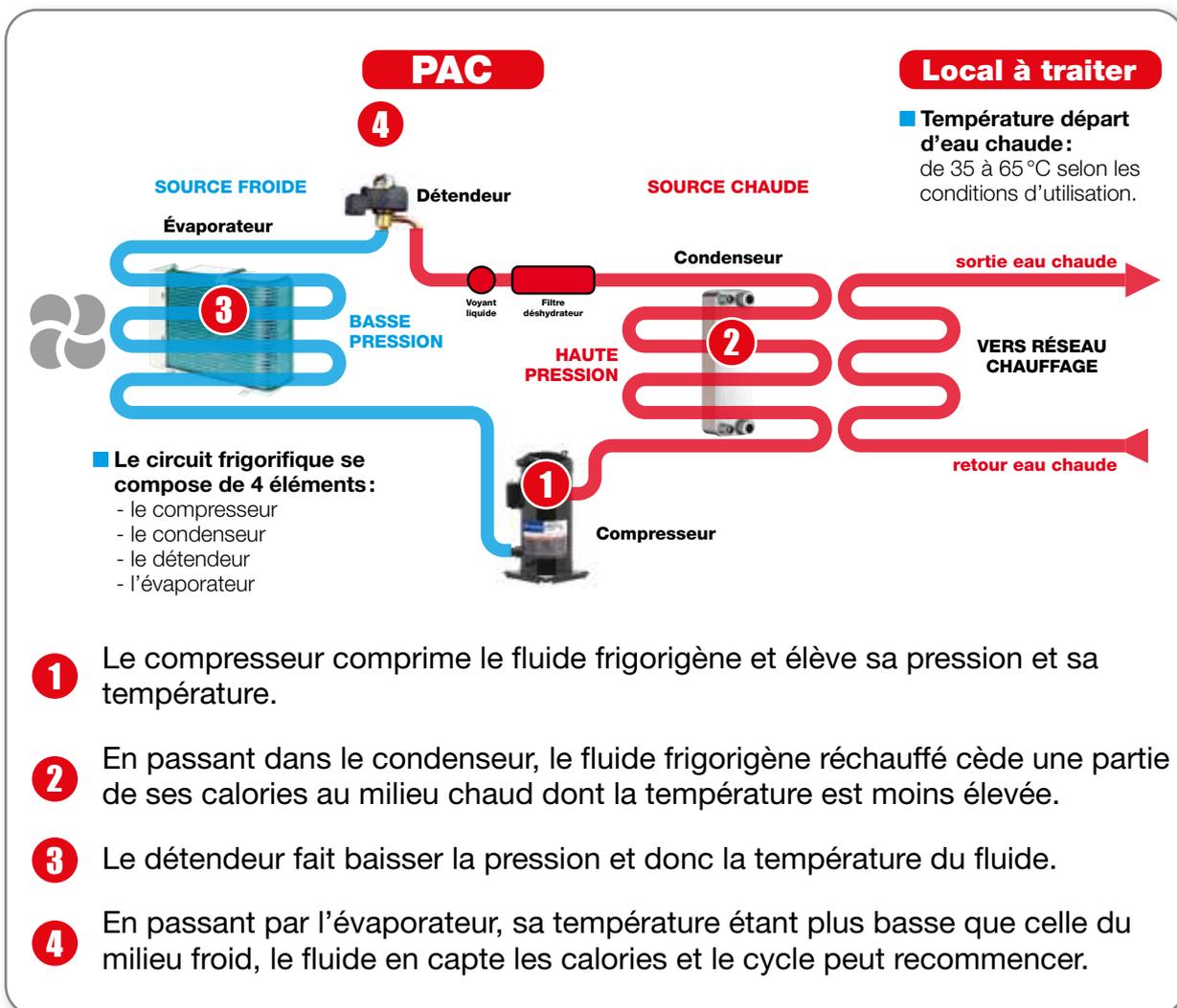


### Les avantages d'une pompe à chaleur chez soi :

- 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 (voir *Boîte à outils* p. 214).

## 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.





Pompes à chaleur  
Réversible

# WELLEA MONOBLOC

## POMPE À CHALEUR MONOBLOC



RCW24  
incluse



5-7-9kW



12-14-16kW



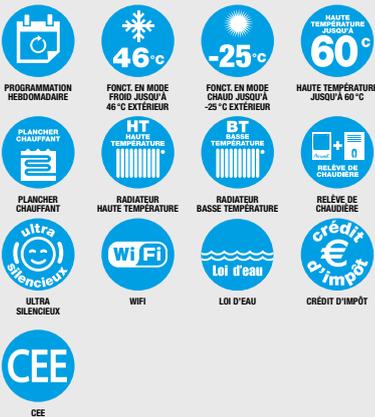
**COP jusqu'à 5,00**

**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 12kW

### CARACTÉRISTIQUES



AVEC UNE MISE EN SERVICE PAR LES STATIONS TECHNIQUES AGRÉÉES AIRWELL, ACCÉDEZ À L'EXTENSION DE GARANTIE AIRWELL:

- **1 an** main-d'œuvre,
- **3 ans** pièces,
- **5 ans** compresseur.



### 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

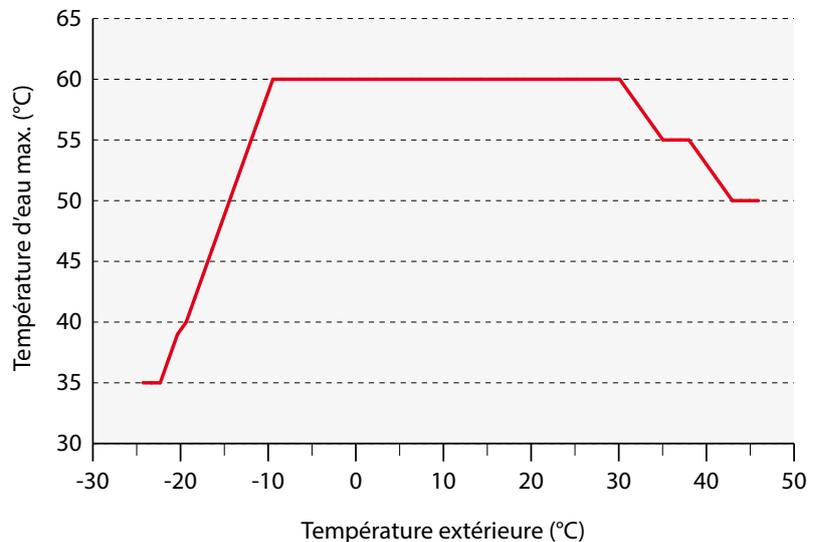
### LE + « INSTALLATEUR »

→ 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	
<b>MODE CHAUFFAGE</b>								
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
	<b>COP</b>		<b>5,00</b>	<b>4,94</b>	<b>4,60</b>	<b>4,81</b>	<b>4,60</b>	<b>4,45</b>
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
	<b>COP</b>		<b>2,99</b>	<b>2,98</b>	<b>2,96</b>	<b>2,80</b>	<b>2,78</b>	<b>2,75</b>
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
	<b>COP</b>		<b>3,60</b>	<b>3,57</b>	<b>3,44</b>	<b>3,53</b>	<b>3,47</b>	<b>3,43</b>
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
	<b>COP</b>		<b>2,63</b>	<b>2,81</b>	<b>2,75</b>	<b>2,78</b>	<b>2,75</b>	<b>2,73</b>
<b>MODE REFRIGERISSEMENT</b>								
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
	<b>EER</b>		<b>2,98</b>	<b>2,77</b>	<b>2,53</b>	<b>2,92</b>	<b>2,80</b>	<b>2,65</b>
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
	<b>EER</b>		<b>4,82</b>	<b>4,65</b>	<b>4,16</b>	<b>4,78</b>	<b>4,52</b>	<b>4,26</b>
<b>PERFORMANCES</b>								
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
Puissance acoustique	dB(A)		61	64	67	68	71	71
Pression acoustique à 1m	dB(A)		48,8	52,3	54,5	57,6	58,0	58,1
<b>PLAGES DE FONCTIONNEMENT</b>								
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					
<b>ALIMENTATION</b>								
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		1	1	1	1	1	1
Phase/Tension/Fréquence			1P/220-240V/50Hz					
Protection électrique		A	25	25	25	30	30	30
<b>INSTALLATIONS ET AUTRES</b>								
Débit d'air		m³/h	3050	3050	3050	6150	6150	6150
Réfrigérant	Type/PRP		<b>R32/675</b>					
	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
<b>MODE CHAUFFAGE</b>					
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
	<b>COP</b>		<b>4,84</b>	<b>4,63</b>	<b>4,49</b>
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
	<b>COP</b>		<b>2,84</b>	<b>2,81</b>	<b>2,79</b>
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
	<b>COP</b>		<b>3,59</b>	<b>3,54</b>	<b>3,45</b>
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
	<b>COP</b>		<b>2,81</b>	<b>2,79</b>	<b>2,76</b>
<b>MODE REFRIGDISSEMENT</b>					
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
	<b>EER</b>		<b>2,93</b>	<b>2,80</b>	<b>2,66</b>
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
	<b>EER</b>		<b>4,83</b>	<b>4,50</b>	<b>4,27</b>
<b>PERFORMANCES</b>					
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
Puissance acoustique		dB(A)	68	71	71
Pression acoustique à 1m		dB(A)	57,2	58,1	59,0
<b>ALIMENTATION</b>					
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	
<b>ALIMENTATION</b>					
Résistance élec- trique d'appoint	Monté en standard	kW	4,5	4,5	4,5
	Nombre d'étages de puissance		1	1	1
Phase/Tension/Fréquence			3P/380-415V/50Hz		
Protection électrique		A	15	15	15
<b>INSTALLATIONS ET AUTRES</b>					
Débit d'air		m³/h	6150		
Réfrigérant	Type/PRP		<b>R32/675</b>		
	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		

**ACCESSOIRES TOUTES GAMMES**

RÉFÉRENCE	DÉNOMINATION	FONCTION
(inclus)	<b>Filtre à eau</b> ⓘ	Protéger la pompe à chaleur de l'embouage et préserver un échange thermique optimal.
7ACFH0663	<b>Ballon tampon de 140 L</b>	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	<b>Pot de décantation (pot à boues)</b> ⓘ	Protéger la pompe à chaleur de l'embouage et préserver un échange thermique optimal.
 7ACTL0510	<b>Pieds support amortisseur (paire)</b> ⓘ Longueur: 1 000 mm	Obligatoire pour une installation professionnelle.

ⓘ Accessoire obligatoire.

**ACCESSOIRES WELLEA MONOBLOC**

RÉFÉRENCE	DÉNOMINATION	FONCTION
 (inclus)	<b>Télécommande</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Contrôle Marche/Arrêt, appoint de chauffage.</li> <li>- Mode de fonctionnement: refroidissement/chauffage/automatique.</li> <li>- Paramètres d'ECS: mode forcé/vacances/anti-légionnelles/pompe d'ECS.</li> <li>- Paramètre de température: sortie d'eau, température de consigne.</li> <li>- Programmateur: 12h/24.</li> <li>- Programmateur Marche/Arrêt, quotidien/hebdomadaire.</li> <li>- Affichage des différentes températures.</li> <li>- Affichage des valeurs de sonde.</li> <li>- Codes défauts.</li> <li>- Mode maintenance</li> </ul>
(inclus)	<b>Sonde pour ballon d'ECS</b>	Régulation de la température d'eau chaude sanitaire.
 7ACFH0662	<b>Ballon d'ECS de 300 L</b>	Optimisé avec le fonctionnement de la pompe à chaleur: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fonction anti-légionnelles programmable.</li> <li>- Gestion du couple vanne 3 voies/circulateur.</li> <li>- Surface d'échange de 3,1 m<sup>2</sup>.</li> </ul>
 7ACFH0822	<b>Réchauffeur électrique en ligne - 3kW</b>	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.



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. 4-10 kW



**WELLEA**  
unité ext. 12-16 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 HERDOMADAIRE



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



REMPACEMENT DE CHAUDIÈRE



RELÈVE DE CHAUDIÈRE



LOIS D'EAU



CEE

AVEC UNE MISE EN SERVICE PAR LES STATIONS TECHNIQUES AGRÉÉES AIRWELL, ACCÉDEZ À L'EXTENSION DE GARANTIE AIRWELL:

- **1 an** main-d'œuvre,
- **3 ans** pièces,
- **5 ans** compresseur.



### 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-12kW-H11	PAC-BT-UE-12kW-H13	PAC-BT-UE-14kW-H11	PAC-BT-UE-14kW-H13	PAC-BT-UE-16kW-H11	PAC-BT-UE-16kW-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		<b>5,01</b>	<b>4,79</b>	<b>4,87</b>	<b>4,68</b>	<b>4,56</b>	<b>4,79</b>	<b>4,15</b>	<b>4,87</b>	<b>4,17</b>	<b>4,81</b>
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		<b>3,07</b>	<b>2,90</b>	<b>3,04</b>	<b>2,98</b>	<b>2,84</b>	<b>2,94</b>	<b>2,72</b>	<b>2,90</b>	<b>2,70</b>	<b>2,91</b>
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		<b>3,70</b>	<b>3,66</b>	<b>3,82</b>	<b>3,67</b>	<b>3,61</b>	<b>3,65</b>	<b>3,42</b>	<b>3,79</b>	<b>3,22</b>	<b>3,72</b>
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		<b>2,84</b>	<b>2,98</b>	<b>3,11</b>	<b>3,00</b>	<b>2,84</b>		<b>3,17</b>		<b>3,19</b>	

### 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		<b>3,49</b>	<b>3,21</b>	<b>3,12</b>	<b>3,01</b>	<b>2,60</b>	<b>2,67</b>	<b>2,43</b>	<b>2,75</b>	<b>2,36</b>	<b>2,72</b>
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		<b>5,21</b>	<b>5,14</b>	<b>5,00</b>	<b>4,87</b>	<b>4,30</b>	<b>4,40</b>	<b>3,98</b>	<b>4,63</b>	<b>3,88</b>	<b>4,33</b>

### PERFORMANCES

Label énergétique (climat tempéré)	Sortie d'eau à 35°C	classe	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	<b>R32/675</b>										<b>R410A/2088</b>	
	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-10-16kW-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		1,10			

### INSTALLATIONS ET AUTRES

Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	400x850x427			462x700x316			
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	47/53			50/51			



Pompes à chaleur  
Triple service

# WELLEA WT POMPE À CHALEUR SPLIT AVEC BALLON ECS INCLUS



FABRICATION EUROPÉENNE



PEP  
eco  
PASS  
PORT®



## + PRODUITS

- Disponible de 4 à 16kW
- Raccordements frigorifiques, pas besoin de sécurité antigel
- Unité extérieure compacte
- Compatible tout type d'émetteur
- Ballon d'eau chaude inclus (280L)

## CARACTÉRISTIQUES



PROGRAMMATION JOURNALIÈRE



PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE



TÉLÉCOMMANDE SÉCURISÉE



SORTIE APPAREIL ON/OFF



FONCT. EN MODE CHAUD JUSQU'À -20°C EXTERIEUR



HAUTE TEMPÉRATURE JUSQU'À 55°C



EAU CHAUDE SANITAIRE



PLANCHER CHAUFFANT



RADIATEUR HAUTE TEMPÉRATURE



RADIATEUR BASSE TEMPÉRATURE



REPLACEMENT DE CHAUDIÈRE



RELEVÉ DE CHAUDIÈRE



LOIS D'EAU



CEE

AVEC UNE MISE EN SERVICE PAR LES STATIONS TECHNIQUES AGRÉÉES AIRWELL, ACCÉDEZ À L'EXTENSION DE GARANTIE AIRWELL:

- **1 an** main-d'œuvre,
- **3 ans** pièces,
- **5 ans** compresseur.



WELLEA WT  
ballon d'ECS inclus

WELLEA  
unité ext. 4-8kW

WELLEA  
unité ext. 10-16kW

### 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 -20°C extérieur
- Certifié HP Keypmark

ÉCONOMIQUE: EAU CHAUDE SANITAIRE GRÂCE À L'ÉNERGIE SOLAIRE





## DONNÉES TECHNIQUES WELLEA WT

Unité extérieure		PAC-BT-UE-4KW-H11	PAC-BT-UE-6KW-H11	PAC-BT-UE-8KW-H11	PAC-BT-UE-10KW-H11	PAC-BT-UE-12kW-H11	PAC-BT-UE-12kW-H13	PAC-BT-UE-14kW-H11	PAC-BT-UE-14kW-H13	PAC-BT-UE-16kW-H11	PAC-BT-UE-16kW-H13	
Code		7HP061025	7HP061026	7HP061027	7HP061028	7HP061030	7HP061029	7HP061032	7HP061031	7HP061034	7HP061033	
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Triphasé	Monophasé	Triphasé	Monophasé	Triphasé	
<b>MODE CHAUFFAGE</b>												
Air +7°C Eau 30/35°C	Puissance calorifique	kW	4,23	6,33	8,09	9,69	12,35	12,16	14,48	14,16	15,63	15,77
	Puissance absorbée	kW	0,81	1,31	1,77	2,11	2,71	2,54	3,49	2,91	3,75	3,28
	<b>COP</b>		<b>5,21</b>	<b>4,83</b>	<b>4,57</b>	<b>4,59</b>	<b>4,56</b>	<b>4,79</b>	<b>4,15</b>	<b>4,87</b>	<b>4,17</b>	<b>4,81</b>
Air -7°C Eau 30/35°C	Puissance calorifique	kW	4,78	5,68	6,09	7,69	9,87	9,76	10,92	11,32	12,08	12,06
	Puissance absorbée	kW	1,56	1,95	2,18	2,80	3,47	3,32	4,01	3,90	4,47	4,14
	<b>COP</b>		<b>3,06</b>	<b>2,91</b>	<b>2,79</b>	<b>2,75</b>	<b>2,84</b>	<b>2,94</b>	<b>2,72</b>	<b>2,90</b>	<b>2,70</b>	<b>2,91</b>
Air +7°C Eau 40/45°C	Puissance calorifique	kW	4,06	6,00	7,29	9,77	12,26	12,22	15,05	14,64	15,48	16,44
	Puissance absorbée	kW	1,10	1,65	2,15	2,70	3,40	3,35	4,40	3,86	4,81	4,42
	<b>COP</b>		<b>3,69</b>	<b>3,64</b>	<b>3,39</b>	<b>3,62</b>	<b>3,61</b>	<b>3,65</b>	<b>3,42</b>	<b>3,79</b>	<b>3,22</b>	<b>3,72</b>
Air +7°C Eau 47/55°C	Puissance calorifique	kW	3,88	5,8	6,49	10,98	11,60		13,50		14,90	
	Puissance absorbée	kW	1,34	1,97	2,36	2,44	4,08		4,26		4,67	
	<b>COP</b>		<b>2,9</b>	<b>2,95</b>	<b>2,75</b>	<b>4,5</b>	<b>2,84</b>		<b>3,17</b>		<b>3,19</b>	
<b>MODE REFRIGERISSEMENT</b>												
Air 35°C Eau 12/7°C	Puissance frigorifique	kW	4,34	6,24	7,57	9,52	11,27	11,34	12,94	14,15	13,29	15,53
	Puissance absorbée	kW	1,27	2,05	2,73	3,20	4,33	4,25	5,33	5,14	5,63	5,71
	<b>EER</b>		<b>3,42</b>	<b>3,05</b>	<b>2,77</b>	<b>2,97</b>	<b>2,60</b>	<b>2,67</b>	<b>2,43</b>	<b>2,75</b>	<b>2,36</b>	<b>2,72</b>
Air 35°C Eau 23/18°C	Puissance frigorifique	kW	4,47	6,19	8,01	10,16	11,74	11,39	13,64	14,34	14,38	15,40
	Puissance absorbée	kW	0,80	1,29	1,81	2,03	2,73	2,59	3,43	3,10	3,71	3,56
	<b>EER</b>		<b>5,58</b>	<b>4,80</b>	<b>4,43</b>	<b>5,00</b>	<b>4,30</b>	<b>4,40</b>	<b>3,98</b>	<b>4,63</b>	<b>3,88</b>	<b>4,33</b>
<b>PERFORMANCES</b>												
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	6	7	10	4,46	4,48	4,01	4,23	4,02	4,30
	Sortie d'eau à 55°C		4	6	7	10	3,30	3,31	3,11	3,36	3,06	3,39
Puissance acoustique	dB(A)		60	62	65	67	69		70		70	
<b>LIMITES DE FONCTIONNEMENT</b>												
Température d'air extérieur	Refrigerissement	°C	-5/46				-5/46					
	Chauffage	°C	-20/35				-20/35					
	ECS	°C	-20/43				-20/43					
<b>ALIMENTATION</b>												
Phase/Tension/Fréquence		1P/230V/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	12,10	12,40	22,00	30,00	31,10	9,00	32,30	11,00	35,10	11,50	
<b>INSTALLATIONS ET AUTRES</b>												
Débit d'air	m³/h	3180	3180	5120	6500	6250						
Réfrigérant	Type/PRP		<b>R410A/2088</b>				<b>R410A/2088</b>					
	Préchargé jusqu'à 5m	kg	2,5	2,5	2,8	3,9	3,9	4,2	3,9	4,2	3,9	4,2
	Charge additionnelle	g/m	54	54	54	54	54					
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	960x860x380			1075x965x395	900x1327x400	900x1327x400					
Dimension de l'emballage (LxHxP)	mm	1040x1000x430			1120x1100x435	1030x1457x435	1030x1457x435					
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	60/72	60/72	76/88	99/112	99/112	115/126	99/112	115/126	99/112	115/126	
Diamètre tube liquide-gaz	pouces	3/8" - 5/8"				3/8" - 5/8"						
<b>CARACTÉRISTIQUES UNITÉS INTÉRIEURES</b>												
Unité intérieure		PAC-BTE-UI-4-8KW-H11					PAC-BTE-UI-10-16kW-H11					
Code		7HP010005					7HP010006					
Phase		Monophasé					Monophasé					
<b>BALLON</b>												
Volume	l	280					280					
Résistance électrique	kW	2					2					
<b>ALIMENTATION</b>												
Phase/Tension/Fréquence		1P/230V/50Hz				1P/220-240V/50Hz						
Intensité max.	A	9,60		9,6		10,10						
<b>INSTALLATIONS ET AUTRES</b>												
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	600x2040x800					600x2040x800					
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	170/180					190/200					



### ACCESSOIRES TOUTES GAMMES

RÉFÉRENCE	DÉNOMINATION	FONCTION
(inclus)	<b>Filtre à eau</b> ⓘ	Protéger la pompe à chaleur de l'embouage et préserver un échange thermique optimal.
7ACFH0663	<b>Ballon tampon de 140 L</b>	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	<b>Pot de décantation (pot à boues)</b> ⓘ	Protéger la pompe à chaleur de l'embouage et préserver un échange thermique optimal.
 7ACTL0510	<b>Pieds support amortisseur (paire)</b> ⓘ Longueur : 1 000 mm	Obligatoire pour une installation professionnelle.

ⓘ Accessoire obligatoire.

### ACCESSOIRES WELLEA SPLIT ET WELLEA WT

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

### ACCESSOIRES WELLEA SPLIT

RÉFÉRENCE	DÉNOMINATION	FONCTION
7ACFH0834	<b>Ballon d'ECS 300L</b>	Ballon d'ECS standard (300L).
7ACFH0835	<b>Ballon d'ECS 500L</b>	Ballon d'ECS standard (500L).
7ACEL1773	<b>Sonde de température d'ECS</b>	Pour la production d'ECS avec ballon déjà en place.

### ACCESSOIRES WELLEA WT

RÉFÉRENCE	DÉNOMINATION	FONCTION
7ACFH0831	<b>Vase d'expansion 8 litres</b> ⓘ (pour version avec ballon d'ECS)	Élément de sécurité permettant de compenser les variations de volume subies par la masse d'eau.
 7ACEL1749	<b>Ballon stockage d'ECS auxiliaire 280L</b>	Permet d'augmenter la capacité de stockage d'ECS.

ⓘ Accessoire obligatoire.



# Gamme de production d'eau chaude sanitaire

NOM DU MODÈLE	Type de fluide	Page	190 L	300 L
<b>TDF</b> CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE	 R134a	128	✓	✓



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

- Excellent COP
- Faible emprise 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 emprise au sol faible
- Faible diamètre, passe par toutes les portes
- Protection anticalcaire intégré (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

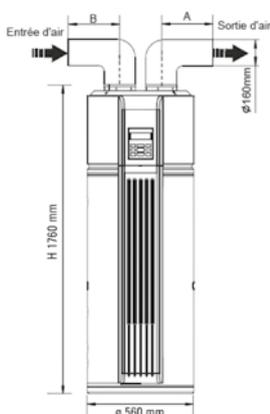
DONNÉES TECHNIQUES TDF

Modèle		AW-TDF190-H31	AW-TDF300-H31
Code		7HP030012	7HP030013
Phase		Monophasé	Monophasé
<b>PUISSANCE ET RENDEMENT</b>			
Tsortie 5/12 °C (BS/BH), Tw,in 15 °C	Puissance thermique	kW	1,62
Tw,in 45 °C	Puissance totale absorbée	kW	0,42
	<b>COP</b>		<b>3,86</b>
Tsortie 43/26 °C (BS/BH), Tw,in eau 10 °C	Puissance thermique		2,31
Tw,out 70 °C--> 190	Puissance totale absorbée		0,546
Tw,out 65 °C--> 300	<b>COP</b>		<b>4,23</b>
Résistance électrique	kW	3,00	3,00
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50Hz	
Temps de chauffe d'ECS <sup>(1)</sup>	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
<b>ERP</b>			
Chauffe-eau thermodynamiques (climat tempéré) <sup>(2)</sup>	Classe énergétique du générateur		<b>A+</b>
	ηwh	%	115
	Consommation annuelle (AEC)	kWh	890
	Consommation journalière	kWh	4,22
	<b>COP</b>		<b>2,76</b>
Chauffe-eau thermodynamiques (climat chaud) <sup>(3)</sup>	ηwh	%	125
	Consommation annuelle (AEC)	kWh	819
	Consommation journalière	kWh	3,86
Chauffe-eau thermodynamiques (climat froid) <sup>(4)</sup>	ηwh	%	99
	Consommation annuelle (AEC)	kWh	1034
	Consommation journalière	kWh	4,90
<b>ACCUMULATEUR D'EAU CHAUDE SANITAIRE</b>			
Volume de l'accumulateur d'eau chaude	l	176	284
Pression de service maximale	bar	10	10
<b>Type de réfrigérant/PRP</b>			
		<b>R134a/1430</b>	
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
<b>RACCORDEMENT HYDRAULIQUE</b>			
Entrée eau	pouce		3/4"
Sortie eau	pouce		3/4"

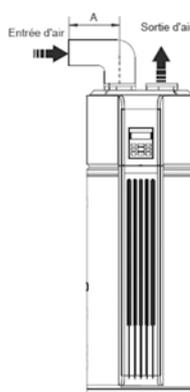
- Température d'entrée d'eau 15°C, consigne accumulateur 45°C, air côté source 15°C BS/12°C BH.
- Le produit est conforme à la directive européenne ErP, qui inclut les règlements délégués (EU) no 812/2013 et 814/2013, climat tempéré, chauffe-eau thermodynamique.
- Le produit est conforme à la directive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



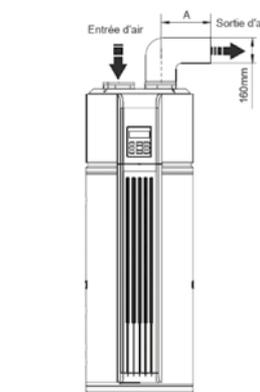
1 Entrée et sortie gainée



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
<b>AIRFLOW 2020</b> VMC DOUBLE FLUX THERMODYNAMIQUE	 R32	132	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 »

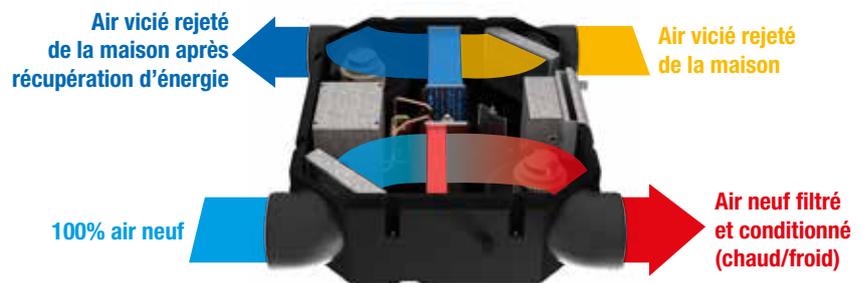
→ Permet de renouveler l'air du logement en chauffant ou refroidissant l'air neuf, grâce à un système thermodynamique  
 → Fonctionnement 100 % air neuf filtré

### LE + « INSTALLATEUR »

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

### LE + « TECHNOLOGIE »

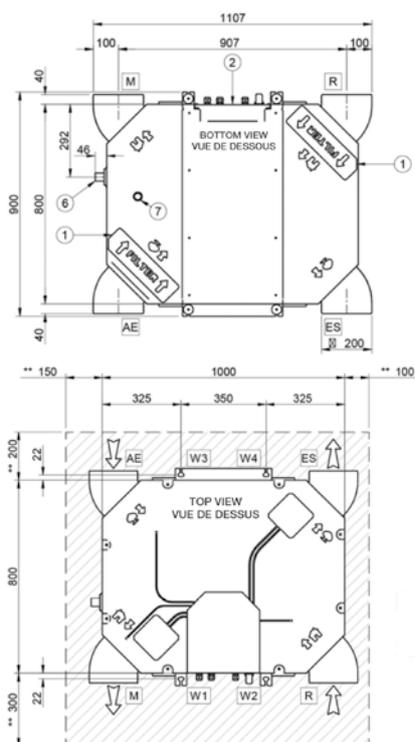
→ Système monobloc  
 → Technologie Inverter



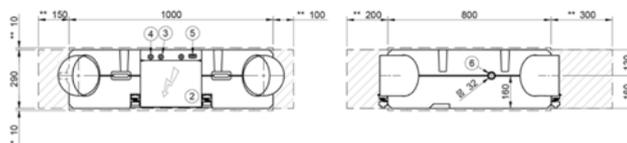
DONNÉES TECHNIQUES AIRFLOW 2020

Modèle			AW-AIRFLOW250-N91				
Code			7HP080005				
Phase			Monophasé				
Débit d'air		m³/h	125	150	210	270	350
<b>CHAUFFAGE</b>							
Air extérieur +7 °C Soufflage 20 °C	Puissance calorifique	kW	1,42	1,55	1,86	2,05	2,49
	Puissance absorbée	kW	0,46	0,42	0,45	0,42	0,54
	<b>COP</b>		<b>3,09</b>	<b>3,69</b>	<b>4,13</b>	<b>4,93</b>	<b>4,61</b>
Air extérieur -5 °C Soufflage 20 °C	Puissance calorifique	kW	1,97	2,10	2,21	2,37	2,45
	Puissance absorbée	kW	0,40	0,52	0,47	0,37	0,32
	<b>COP</b>		<b>4,93</b>	<b>4,04</b>	<b>4,70</b>	<b>6,50</b>	<b>7,66</b>
<b>REFROIDISSEMENT</b>							
Air extérieur 35 °C Soufflage 27 °C	Puissance frigorifique	kW	1,57	1,64	1,73	1,92	2,07
	Puissance absorbée	kW	0,36	0,52	0,53	0,55	0,81
	<b>EER</b>		<b>4,34</b>	<b>3,15</b>	<b>3,26</b>	<b>3,50</b>	<b>2,56</b>
Air extérieur 30 °C Soufflage 27 °C	Puissance frigorifique	kW	0,92	1,38	1,47	1,72	2,07
	Puissance absorbée	kW	0,36	0,52	0,48	0,54	0,81
	<b>EER</b>		<b>2,56</b>	<b>2,65</b>	<b>3,06</b>	<b>3,21</b>	<b>2,77</b>
<b>PERFORMANCE</b>							
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
<b>PLAGE DE FONCTIONNEMENT</b>							
Température d'air extérieur	Refroidissement	°C	16/45				
	Chauffage	°C	-15/28				
<b>ALIMENTATION</b>							
Phase/Tension/Fréquence			1P/230V/50Hz				
Intensité max.			A				
<b>INSTALLATION ET AUTRES</b>							
Réfrigérant	Type/GWP		<b>R32/675</b>				
	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



# Gamme Tertiaire et Industrielle



Offrir le meilleur confort à ses clients, ça compte non ?



## Airwell Lease

Vous souhaitez déléguer à 100% la gestion de votre équipement thermique ?

Ayez l'esprit tranquille avec Airwell Lease

### LA SÉRÉNITÉ DE VOTRE CONFORT À COÛT MAÎTRISÉ!

- Libérez-vous de la gestion thermique de vos locaux :
- Choix du matériel dernière génération
- Installation
- Maintenance

**Airwell s'en occupe pour vous, contre des mensualités!**



### Vous maîtrisez votre budget

AIRWELL LEASE s'accompagne d'une offre de financement adaptée à vos besoins sur une durée comprise entre 3 et 7 ans.



**BÂTIMENTS  
PUBLICS**

**CABINET  
MÉDICAL**



**COMMERCES  
DE PROXIMITÉ**





Leasing

**Le réseau Airwell de partenaires installateurs :**

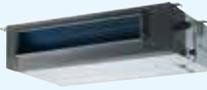
- Hautement qualifiés
- Perfectionnés dans les centres de formation Airwell Academy
- Maillage nationale pour une disponibilité rapide

● Plateforme de gestion à distance (maintenance préventive, suivi de fonctionnement).

**Votre contact dédié sur l'offre Airwell Lease :**

**Eric Gleyen**, Directeur Développement  
e-mail ■ [egleyen@airwell-res.com](mailto:egleyen@airwell-res.com)  
Tél. ■ +33 (0)1 76 21 82 50 ■ +33 (0)6 09 80 02 64

# Gamme Petit-Tertiaire

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	60 16
 <b>FDM</b> ALLÈGE-PLAFONNIER Longue portée d'air	R32 - R410A	140				●	●	●	●	●
 <b>FWDB</b> ALLÈGE-PLAFONNIER BASSE TEMPÉRATURE Solution locaux basse température	R32	142			●	●				
 <b>DDM</b> GAINABLE MOYENNE PRESSION Conçu pour s'adapter aux faux-plafonds étroits	R32 - R410A	144			●	●	●	●	●	●
 <b>CDM</b> CASSETTE Cassette 360°	R32 - R410A	146		● 60x60	● 60x60	● 60x60	● 90x90	● 90x90	● 90x90	
 <b>WFD</b> WINDOW Solution bâtiments préfabriqués	R32	148		●	●					





DC Inverter  
Réversible

# FDM ALLÈGE-PLAFONNIER



RC08C  
incluse

## + PRODUITS

- Télécommande RC08C incluse (voir page 200)
- Sortie alarme et contact sec
- Longue distance de soufflage jusqu'à 11 m
- Compatible R32/R410A
- Flux d'air 4D

## CARACTÉRISTIQUES

### TECHNOLOGIE :



### QUALITÉ DE L'AIR :



### FONCTIONS UTILISATEURS :



### FONCTIONS INSTALLATEURS :



## CERTIFICATION

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



Les modèles avec \* ne sont pas certifiés Eurovent

### LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

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

### LE + « UTILISATEUR »

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

### LE + « INSTALLATEUR »

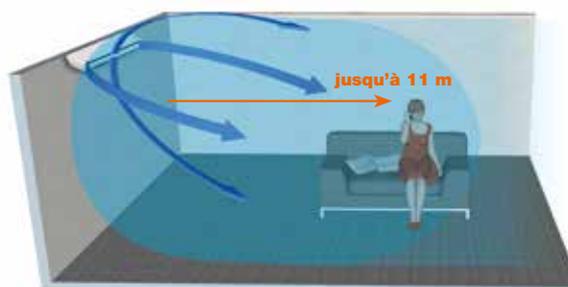
→ Lecture des paramètres sur l'unité intérieure

### LE + « TECHNOLOGIE »

→ Haute résistance à la corrosion avec le Golden Fin

→ Détendeur électronique

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



## OPTIONS

Accessoire	Code	Photo	Fonction
Télécommande filaire RCW11	7ACEL1774		Programmation hebdomadaire, mode, vitesse de ventilateur, minuterie Marche/Arrêt, fonction "I Feel", température.
Centrale de commande RCW21	7ACEL1777		<b>Centrale de commande.</b> 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 Flowwatch 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
<b>REFROIDISSEMENT</b>							
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)
Pdesignnc	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					
<b>CHAUFFAGE</b>							
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)
Pdesignnc (climat tempéré)	kW	4,80	5,40	8,70	9,10	11,50	12,20
Pdesignnc (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
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>							
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	34,5/38,5/41,5	41/46/49	42/46/50	42/46/50	46/50/54	42/47/54
Puissance acoustique	dB(A)	58	61	61	61	66	69
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	650/760/880	853/1066/1208	1431/1844/2160	1431/1844/2160	1417/1930/2329	1426/1834/2454
Déshumidification	l/h	2	2,5	3,8	3,8	4,5	5,5
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	1068x675x235	1068x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1145x755x313	1145x755x313	1725x755x313	1725x755x313	1725x755x313	1725x755x313
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	28/33,3	26,8/31,9	41,5/48	41,5/48	41,2/47,6	41,4/47,8
Code		7SP012263	7SP012264	7SP012265	7SP012265	7SP012266	7SP012267
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>							
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	55	62	65	64	66	66
Puissance acoustique	dB(A)	62	66	68	68	72	74
Débit d'air	m³/h	2000	2700	4000	4000	7500	7500
Type de compresseur		Rotatif DCI	Rotatif DCI	Rotatif DCI	Rotatif DCI	Rotatif DCI	Rotatif DCI
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	800x554x333	845x702x363	946x810x410	946x810x410	952x1333x415	952x1333x415
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	920x615x390	965x765x395	1090x875x500	1090x875x500	1095x1480x495	1095x1480x495
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	33,7/36,6	49,4/52,8	66,8/73,4	81,5/87,0	106,7/119,9	111,3/124,3
Code		7SP063051	7SP063052	7SP063053	7SP063054	7SP063055	7SP063056
<b>ALIMENTATION</b>							
Phase/Tension/Fréquence		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	3P/400V/50Hz	3P/400V/50Hz	3P/400V/50Hz
Côté d'alimentation		Extérieur	Int. & Ext.	Int. & Ext.	Int. & Ext.	Int. & Ext.	Int. & Ext.
Câble d'alimentation	mm²	3x2,5	3x1,5+3x2,5	3x1,5+3x4	3x1,5+5x2,5	3x1,5+5x2,5	3x1,5+5x2,5
Protection électrique (courbe D)	A	16	10+25	10+30	10+20	10+25	10+25
Liaisons électriques	mm²	4x1,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>							
Diamètre tube gaz	pouces	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Longueur max.	m	30	50	65	65	65	65
Dénivelé max.	m	20	25	30	30	30	30
Réfrigérant/PRP		R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Charge (5 m)	kg	1,15	1,50	2,40	2,40	2,80	2,95
Charge additionnelle	g/m	12	24	24	24	24	24
Unité extérieure compatible YMD R410A*		AWAU-YMD018-H11	AWAU-YMD024-H11	AWAU-YMD036-H11	AWAU-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  
Froid seul

# FWDB ALLÈGE-PLAFONNIER BASSE TEMPÉRATURE



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



RCW25  
incluse

## + 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



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



### LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

→ Classe énergétique élevée A++

### LE + « UTILISATEUR »

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

### LE + « INSTALLATEUR »

→ Facilité d'installation

### LE + « TECHNOLOGIE »

→ Échangeurs sur-dimensionnés (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
<b>REFROIDISSEMENT</b>			
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	
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>			
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
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>			
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
<b>ALIMENTATION</b>			
Phase/Tension/Fréquence		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz
Côté d'alimentation		Extérieur	Extérieur
Câble d'alimentation	mm²	3x2,5	3x2,5
Protection électrique (courbe D)	A	16	16
Liaisons électriques	mm²	4x2,5	4x2,5
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>			
Diamètre tube gaz	pouces	1/2"	5/8"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	3/8"
Longueur max.	m	15	20
Dénivelé max.	m	8	10
Réfrigérant/PRP		R32/675	R32/675
Charge	kg	1,3	1,7
Charge additionnelle	g/m	12	24

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

## COMBINAISONS

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



DC Inverter  
Réversible

# DDM

## GAINABLE MOYENNE PRESSION



DDM 012



DDM 018-060



RCW11  
incluse

### + PRODUITS

- Télécommande RCW11 incluse (voir page 204)
- 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:



#### QUALITÉ DE L'AIR:



#### FONCTIONS UTILISATEURS:



#### FONCTIONS INSTALLATEURS:



### CERTIFICATION

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



Les modèles avec \* ne sont pas certifiés Eurovent

### LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

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

### LE + « UTILISATEUR »

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

### LE + « INSTALLATEUR »

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

### LE + « TECHNOLOGIE »

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



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		<b>Centrale de commande.</b> 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 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
<b>REFROIDISSEMENT</b>								
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)
Pdesignc	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						
<b>CHAUFFAGE</b>								
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)
Pdesignh (climat tempéré)	kW	3,20	4,30	5,10	8,40	8,50	12,00	12,50
Pdesignh (climat chaud)	kW	3,70	5,30	6,10	10,50	10,50	12,50	13,10
Puissance absorbée nominale	kW	1,10	1,58	2,05	3,10	3,00	4,28	5,33
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)		4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+
SCOP/Classe énergétique (climat chaud)		5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,0/A++	5,1/A+++	5,1/A+++
Limites de fonctionnement	°C	-15°/24° Bulbe sec						
Puissance à -10 °C	kW	3,92	4,47	6,32	9,17	9,11	11,76	13,96
Puissance à -15 °C	kW	3,67	4,18	5,92	8,59	8,54	11,02	13,07
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>								
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	26/31/35	33/38/42	38/40/42	39/42/45	40/43/50	48/50/51	51/52/54
Puissance acoustique	dB(A)	56	59	62	62	63	68	71
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	300/480/600	350/650/880	839/1054/1248	750/1150/1400	750/1150/1400	1680/2040/2400	1820/2210/2600
Pression statique externe (standard/max.)	Pa	10 (0-60)	25 (0-100)	25 (0-160)	37 (0-160)	37 (0-160)	50 (0-160)	50 (0-160)
Déshumidification	l/h	1,5	2,0	3,0	3,8	3,8	4,5	5,5
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	700x200x506	880x210x674	1100x249x774	1360x249x774	1360x249x774	1200x300x874	1200x300x874
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	860x285x540	1070x280x725	1305x305x805	1570x305x805	1570x305x805	1405x355x915	1405x355x915
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	18/22	24,3/29,6	31,5/38,9	40,5/48,5	40,5/48,5	47,6/55,8	47,6/55,8
Code		7SP033031	7SP033032	7SP033033	7SP033034	7SP033034	7SP033035	7SP033036
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>								
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	56	55	61	63	64	66	64
Puissance acoustique	dB(A)	62	62	66	68	68	72	74
Débit d'air	m³/h	2000	2000	2700	4000	4000	7500	7500
Type de compresseur		Rotatif DCI	Rotatif DCI	Rotatif DCI	Rotatif DCI	Rotatif DCI	Rotatif DCI	Rotatif DCI
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	800x554x333	800x554x333	845x702x363	946x810x410	946x810x410	952x1333x415	952x1333x415
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	920x615x390	920x615x390	965x765x395	1090x875x500	1090x875x500	1095x1480x495	1095x1480x495
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	34,7/37,5	33,7/36,6	49,4/52,8	66,8/73,4	81,5/87,0	106,7/119,9	111,3/124,3
Code		7SP063050	7SP063051	7SP063052	7SP063053	7SP063054	7SP063055	7SP063056
<b>ALIMENTATION</b>								
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	3P/380-410V/50Hz	3P/380-410V/50Hz	3P/380-410V/50Hz
Côté d'alimentation		Extérieur	Extérieur	Int. & Ext.	Int. & Ext.	Int. & Ext.	Int. & Ext.	Int. & Ext.
Câble d'alimentation	mm²	3x1,5	3x2,5	3x1,5+3x2,5	3x1,5+3x4	3x1,5+5x2,5	3x1,5+5x2,5	3x1,5+5x2,5
Protection électrique (courbe D)	A	16	16	10+25	10+30	10+20	10+25	10+25
Liaisons électriques	mm²	4x1,5	4x1,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>								
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Longueur max.	m	25	30	50	65	65	65	65
Dénivelé max.	m	10	20	25	30	30	30	30
Réfrigérant/PRP		R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Charge (5 m)	kg	0,87	1,15	1,50	2,40	2,40	2,80	2,95
Charge additionnelle	g/m	12	12	24	24	24	24	24
Unité extérieure compatible YMD R410A*		AWAU-YMD012-H11	AWAU-YMD018-H11	AWAU-YMD024-H11	AWAU-YMD036-H11	AWAU-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		
	Gainable	Monosplit	Multisplit R32
DDM 12 & 18 	YDFA 	YDZC 	YCY 
DDM 24 & 36 	YDFA 		
DDM 48 & 60 	YDFA 		



DC Inverter  
Réversible

# CDM CASSETTE 360°



CDM 012-018



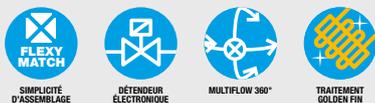
600x600 et 900x900

## + PRODUITS

- Télécommande RC08C incluse (voir page 200)
- Design compact
- Sortie alarme et contact sec
- Soufflage à 360° avec coins arrondis
- Compatible multisplit
- Compatible R32/R410A
- Voie de soufflage auxiliaire et apport d'air neuf

## CARACTÉRISTIQUES

### TECHNOLOGIE:



### QUALITÉ DE L'AIR:



### FONCTIONS UTILISATEURS:



### FONCTIONS INSTALLATEURS:



## CERTIFICATION

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



Les modèles avec \* ne sont pas certifiés Eurovent



CDM 024-048



RC08C  
incluse

### 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

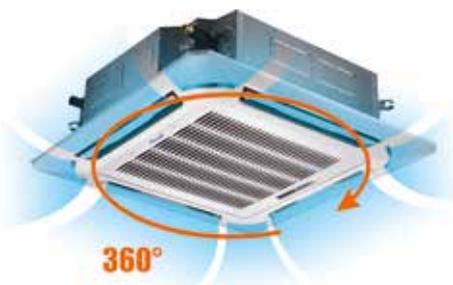
→ Lecture des paramètres sur l'unité intérieure

### 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		<b>Centrale de commande.</b> 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
<b>REFROIDISSEMENT</b>								
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)
Pdesignc	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					
<b>CHAUFFAGE</b>								
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)
Pdesignc (climat tempéré)	kW		3,10	4,20	5,40	8,80	8,10	11,20
Pdesignc (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
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>								
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	31/34/39	33/36/41	35/39/42	40/43/47	46/49/52	46/49/52	49/50/52
Puissance acoustique	dB(A)	54	56	56	59	61	62	65
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	400/504/580	416/504/617	540/625/720	1032/1200/1378	1438/1620/1775	1438/1620/1775	1381/1568/1715
Déshumidification	l/h	1,2	1,5	2	3	3,8	4,5	5,5
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	570x260x570	570x260x570	570x260x570	840x245x840	840x245x840	840x245x840	840x287x840
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	662x317x662	662x317x662	662x317x662	900x265x900	900x265x900	900x265x900	900x292x900
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	14,5/17,3	16,2/21,4	16,2/21,4	24/28	27,5/31	27,5/31	29/32,7
Code		7SP042261X	7SP042262	7SP042263	7SP042264	7SP042265	7SP042265	7SP042266
<b>FAÇADE</b>								
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	647x50x647	647x50x647	647x50x647	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	715x123x715	715x123x715	715x123x715	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	2,5/4,5	2,5/4,5	2,5/4,5	5/8	5/8	5/8	5/8
Code façade		7ACVF0566	7ACVF0566	7ACVF0566	7ACVF0564	7ACVF0564	7ACVF0564	7ACVF0564
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>								
Pression acoustique à 1 m	dB(A)		55	55	62	65	64	66
Puissance acoustique	dB(A)		62	65	66	68	68	72
Débit d'air	m³/h		2000	2000	2700	4000	4000	7500
Type de compresseur			Rotatif DCI	Rotatif DCI	Rotatif DCI	Rotatif DCI	Rotatif DCI	Rotatif DCI
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm		800x554x333	800x554x333	845x702x363	946x810x410	946x810x410	952x1333x415
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm		920x615x390	920x615x390	965x765x395	1090x875x500	1090x875x500	1095x1480x495
Poids net/Poids avec l'emballage	kg		34,7/37,5	33,7/36,6	49,4/52,8	66,8/73,4	81,5/87,0	106,7/119,9
Code			7SP063050	7SP063051	7SP063052	7SP063053	7SP063054	7SP063055
<b>ALIMENTATION</b>								
Phase/Tension/Fréquence		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	3P/400V/50Hz	3P/400V/50Hz
Côté d'alimentation			Extérieur	Extérieur	Int. & Ext.	Int. & Ext.	Int. & Ext.	Int. & Ext.
Câble d'alimentation	mm²		3x1,5	3x2,5	3x1,5+3x2,5	3x1,5+3x4	3x1,5+3x4	3x1,5+5x2,5
Protection électrique (courbe D)	A		16	16	10+25	10+30	10+20	10+25
Liaisons frigorifiques	mm²	4x1,0	4x1,5	4x1,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>								
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Longueur max.	m		25	30	50	65	65	65
Dénivelé max.	m		10	20	25	30	30	30
Réfrigérant/PRP			R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Charge (5 m)	kg		0,87	1,15	1,5	2,4	2,4	2,8
Charge additionnelle	g/m		12	12	24	24	24	24
Unité extérieure compatible YMD R410A*		-	AWAU-YMD012-H11	AWAU-YMD018-H11	AWAU-YMD024-H11	AWAU-YMD036-H11	AWAU-YMD036-H13	AWAU-YMD048-H13
Code		-	7SP062970	7SP062972	7SP062893	7SP062895	7SP062896	7SP062899

\* Données techniques spécifiques - Voir documentation R410A.

## COMBINAISONS

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



DC Inverter  
Froid seul

# WFD WINDOW

**Solution  
unique**



RC08C  
incluse

## + PRODUITS

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

## CARACTÉRISTIQUES

### FONCTIONS UTILISATEURS:



MODE MUIT



DÉMARRAGE  
AUTOMATIQUE

### FONCTIONS INSTALLATEURS:



AUTO-DIAGNOSTIC

### LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

→ Fluide écologique R32, basse consommation d'énergie

### LE + « UTILISATEUR »

→ Idéale pour les constructions modulaires

### LE + « INSTALLATEUR »

→ Facilité d'installation

### LE + « TECHNOLOGIE »

→ Technologie Inverter

## DONNÉES TECHNIQUES WFD

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





# Gamme Armoires verticales

NOM DU MODÈLE		Type de fluide	Page	kW	12,5	17	18,5	20	25	30	40
COLONNE		SDM	R410A	152	●						
	COLONNE Solution pièces grand volume										
ARMOIRES VERTICALES À AIR		XAM	R410A	154	●	●	●			●	
	ARMOIRES VERTICALES Haute efficacité										
ARMOIRES VERTICALES À EAU		YXAM	R410A	155	●			●	●		●
	CONDENSEUR À AIR Groupe indépendant										
ARMOIRES VERTICALES À EAU		XOM	R410A	156	●	●		●			●
	ARMOIRES VERTICALES Haute efficacité										





DC Inverter  
Réversible

# SDM COLONNE



RC09  
incluse

## + PRODUITS

- Télécommande RC09 incluse (voir page 206)
- Longue distance de soufflage jusqu'à 15 m
- Débit d'air élevé (1750 m<sup>3</sup>/h)

## CARACTÉRISTIQUES

### TECHNOLOGIE:



DÉTENDEUR  
ÉLECTRONIQUE

### QUALITÉ DE L'AIR:



FILTRE  
ANTIBACTÉRIEN



NETTOYAGE/  
SÈCHAGE  
AUTOMATIQUE

### FONCTIONS INSTALLATEURS:



AFFICHAGE DIGITAL  
VIA L'UNITÉ  
INTÉRIEURE



AUTO-DIAGNOSTIC

### LE + « UTILISATEUR »

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

### LE + « INSTALLATEUR »

- Facilité d'installation

### LE + « TECHNOLOGIE »

- Afficheur digital

## DONNÉES TECHNIQUES SDM

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

## COMBINAISONS

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



DC Inverter  
Froid seul

# XAM

## ARMOIRE VERTICALE À AIR



Télécommande incluse

### + PRODUITS

- Télécommande incluse (voir page 208)
- 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)

### CARACTÉRISTIQUES

#### TECHNOLOGIE :



#### QUALITÉ DE L'AIR :



### 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 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
<b>REFROIDISSEMENT</b>					
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			
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>					
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
<b>ALIMENTATION (SANS NEUTRE)</b>					
Phase/Tension/Fréquence		3P/400V/50Hz			
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>					
Diamètre tube gaz	pouces	1/2"	5/8"	5/8"	3/4"
Diamètre tube liquide	pouces	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"
Longueur max	m	45	45	45	45
<b>Réfrigérant/PRP</b>					
<b>R410A/2088</b>					
Charge (à réaliser sur site)	kg	1,3	1,7	1,9	3,7
Charge additionnelle	g/m	110	170	170	170
<b>ACCESSOIRES</b>					
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
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>					
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 intallation verticale (LxHxP)	mm	1187x735x592	1837x735x592	1837x735x592	1883x935x1148
Poids	kg	52	75	90	110
<b>ALIMENTATION</b>					
Phase/Tension/Fréquence		1P/230V/50Hz			
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>					
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		<b>R410A/2088</b>			
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



Télécommande incluse

### + PRODUITS

- Télécommande incluse (voir page 208)
- 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
<b>REFROIDISSEMENT</b>					
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
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>					
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
<b>ALIMENTATION (SANS NEUTRE)</b>					
Phase/Tension/Fréquence		3P/400V/50Hz			
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>					
Réfrigérant/PRP		R410A/2088			
Charge	kg	1,7	2,2	2,2	5,5
<b>ACCESSOIRES</b>					
Module ModBus	Code	7ACEL1765			
Module Bacnet	Code	7ACEL1766			
Module LonWorks	Code	7ACEL1767			

Handwriting practice area consisting of 25 horizontal dotted lines.

# Gamme Condensation à eau

NOM DU MODÈLE		Type de fluide	Page	kBTU/h kW	7 2	9 2,5	18 5	24 7	31 9	41 13	51 17	71 21,5	81 23,5	101 31,5
POMPE À CHALEUR SUR BOUCLE D'EAU  Idéale pour enseignes	<b>DFO 5 à 17</b> 	R410A	160		●	●	●							
	<b>DFO 21 à 101</b> 	R410A	161					●	●	●	●	●	●	●





Vitesse fixe  
Réversible

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



Télécommande incluse

## + PRODUITS

- Télécommande incluse (voir page 208)
- Solution sans unité extérieure
- Monobloc
- Design compact
- Large gamme de puissance
- Thermostat inclus

## CARACTÉRISTIQUES

### TECHNOLOGIE:



DÉTECTEUR ÉLECTRONIQUE

### LE « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

→ Haute efficacité

### LE « UTILISATEUR »

→ Classification au feu : M0 (compatible ERP)

### LE « INSTALLATEUR »

→ Sortie alarme pour report défaut

### LE « TECHNOLOGIE »

→ Sondes de température intégrées pour une optimisation de la consommation

## DONNÉES TECHNIQUES DFO 5 À 17

Unité intérieure		AW-DF0005-H11	AW-DF0009-H11	AW-DF0017-H11
Code		70G091075	70G091076	70G091077
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé
<b>REFROIDISSEMENT</b>				
Puissance nominale <sup>(1)</sup>	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
<b>CHAUFFAGE - AIR À 20°C - EAU À 20°C</b>				
Puissance nominale <sup>(2)</sup>	kW	2,76	3,85	4,92
Puissance absorbée totale	kW	0,55	0,77	1,06
COP		4,99	4,97	4,66
<b>CHAUFFAGE - AIR À 20°C - EAU À 15°C</b>				
Puissance nominale <sup>(3)</sup>	kW	2,46	3,33	4,42
Puissance absorbée totale	kW	0,55	0,73	1,02
COP		4,42	4,47	4,30
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>				
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 <sup>3</sup> /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 <sup>(4)</sup>	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
<b>ALIMENTATION</b>				
Phase/Tension/Fréquence		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz
<b>DONNÉES ERP<sup>(5)</sup></b>				
SEER		3,75	3,90	4,18
SCOP		3,41	3,63	4,05
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>				
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



Télécommande incluse



## LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

→ Haute efficacité

## LE + « UTILISATEUR »

→ Classification au feu: M0 (compatible ERP)

## LE + « INSTALLATEUR »

→ Sortie alarme pour report défaut

## LE + « TECHNOLOGIE »

→ Sondes de température intégrées pour une optimisation de la consommation

## + PRODUITS

- Télécommande incluse (voir page 208)
- Solution sans unité extérieure
- Monobloc
- Design compact
- Large gamme de puissance

### DONNÉES TECHNIQUES DFO 21 À 101

Unité intérieure		AW-DFO021-H11	AW-DFO031-H11	AW-DFO051-H11	AW-DFO071-H13	AW-DFO101-H13
Code		70G091078	70G091079	70G091081	70G091082	70G091084
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Triphasé	Triphasé
<b>REFROIDISSEMENT</b>						
Puissance nominale <sup>(1)</sup>	kW	4,56	8,08	10,60	16,90	25,00
Puissance sensible	kW	3,74	6,44	8,84	13,90	20,00
Puissance absorbée totale	kW	1,30	2,07	3,04	4,15	5,85
EER		3,52	3,90	3,53	4,07	4,27
<b>CHAUFFAGE</b>						
Puissance nominale <sup>(2)</sup>	kW	7,55	10,30	14,40	23,10	33,20
Puissance absorbée totale	kW	1,75	2,39	3,35	5,23	7,21
COP		4,30	4,31	4,30	4,41	4,60
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>						
Pression acoustique à 1m <sup>(3)</sup>	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 <sup>(4)</sup>	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
<b>ALIMENTATION</b>						
Phase/Tension/Fréquence		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	3P/400V/50Hz/N	3P/400V/50Hz/N
<b>DONNÉES ERP<sup>(5)</sup></b>						
SEER		3,28	3,93	3,57	4,23	4,47
SCOP		3,81	3,82	3,81	3,91	4,08
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>						
Réfrigérant/PRP		R410A/2088				
Charge	kg	0,70	0,95	1,10	1,30	3,20

(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.

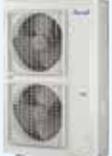
(3) Les niveaux sonores se réfèrent aux unités en conditions nominales avec une vitesse de ventilation moyenne.

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

(5) Données calculées selon EN14825: 2016.

# Gamme DRV

## Groupes extérieurs

NOM DU MODÈLE		Type de fluide	Page	Capacité (CV)	Puissance frigorifique (kW)	Puissance calorifique (kW)	
MINI FLOWLOGIC II	YCV080		R410A	168	3	8	9,5
	YCV125				4	12,5	14
	YCV150		R410A	168	5	15	17
	YCV180				6	18	20
	YCVFD220				8	22,5	25
	YCVFD280		R410A	168	10	28	31,5
	YCVFD335				12	33,5	37,5
FLOWLOGIC III	YDV400		R410A	170	14	40	45
	YDV450				16	45	50
	YDV504		R410A	170	18	50,4	56,5
	YDV560				20	56	63
	YDV680				24	68	73



# Gamme DRV

## Unités intérieures

NOM DU MODÈLE			Type de fluide	Page
MURAL	<b>HBV</b>		R410A	180
CASSETTE 600X600	<b>CBV</b>		R410A	181
CASSETTE 360°	<b>CFV</b>		R410A	182
ALLÈGE-PLAFONNIER	<b>FAV</b>		R410A	183
GAINABLE BASSE PRESSION	<b>DDV</b>		R410A	184
GAINABLE MOYENNE PRESSION	<b>DBV</b>		R410A	185
GAINABLE HAUTE PRESSION	<b>DCV</b>		R410A	186
CONSOLE	<b>EAV</b>		R410A	187
KIT DE CONNEXION CTA				188

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

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

# 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

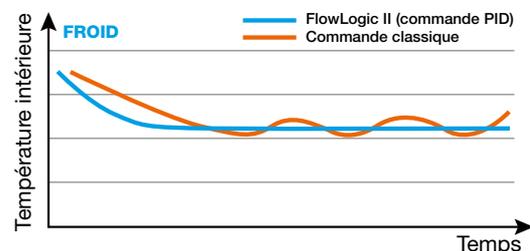
- Peu de réfrigérant utilisé pour refroidir le système.
  - Refroidissement prolongé.
  - Amélioration du degré de sous-refroidissement du réfrigérant.
  - Pertes énergétiques évitées lors de l'évaporation du réfrigérant dans le détendeur.
- **Augmentation de la puissance frigorifique de 6 %.**  
→ **Réduction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





DRV  
Unités extérieures

# MINI FLOWLOGIC II

## 2 TUBES - SOUFFLAGE HORIZONTAL



### + 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](http://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 »

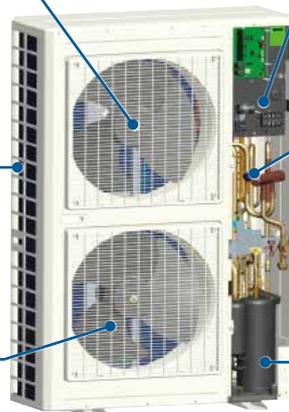
→ Jusqu'à 16 unités intérieures, performances certifiées par Eurovent\* (8,10,12 CV)

**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	
									
<b>PUISSANCES NOMINALES</b>									
Refroidissement	kW	8	12,5	15	15	18	22,6	28	33,5
EER		3,85	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		4,52	4,12	4,35	4,35	3,9	4,6	4,2	3,90
<b>PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES</b>									
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	2,08	3,3	3,98	3,98	5,19	5,79	8	9,75
Puissance absorbée nominale en mode chauffage	kW	2,1	3,4	3,9	3,91	5,1	5,43	7,5	9,62
Courant max.	A	19,2	33,2	33,2	11,2	11,6	17,2	23,8	26
<b>PERFORMANCES</b>									
Débit d'air (GV)	m³/h	3500	6500	6500	6500	6500	10000	10000	10000
Pression acoustique (GV)	dB(A)	54	58	58	58	59	55	58	60
Niveau sonore (GV)	dB(A)	65	69	69	69	70	66	69	71
<b>INSTALLATION</b>									
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	1150x1795x510	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	5	8	8	8	9	13	16	16
<b>LIMITES DE FONCTIONNEMENT</b>									
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°
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>									
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	6,1	6,1

## ACCESSOIRES

Accessoire	Code	Référence	Photo	Fonction	Commentaire
Raccord tubes (liquide + gaz)	7ACFHH001	TAU335		Distribution frigorifique	33,5 kW > Puissance totale des UI
	7ACFHH002	TAU506		Distribution frigorifique	33,5 kW ≤ Puissance totale des UI < 50,6 kW
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	



DRV  
Unités extérieures

# FLOWLOGIC III

## 2 TUBES - SOUFFLAGE VERTICAL



### + PRODUITS

- Compresseur Scroll DC Inverter
- Large gamme de puissance
- Grande plage de température (-23/+50 °C)
- Emprise au sol très faible : 0,97 m<sup>2</sup>



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](http://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	Réf.	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.	33,5 kW > Puiss. totale des UI
	7ACFHH002	TAU506		Distribution frigo.	33,5 kW ≤ Puiss. totale des UI < 50,6 kW
	7ACFHH003	TAU730		Distribution frigo.	50,6 kW ≤ Puiss. totale des UI < 73 kW
	7ACFHH004	TAU1350		Distribution frigo.	73 kW ≤ Puiss. totale des UI < 135 kW
	7ACFHH015	TAU2040		Distribution frigo.	135 kW ≤ 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 m<sup>2</sup>

→ Une des surfaces au sol la plus petite du marché

■ Système totalement DC Inverter

→ 2 x compresseurs DC Inverter



→ 0,97 m<sup>2</sup>



■ **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

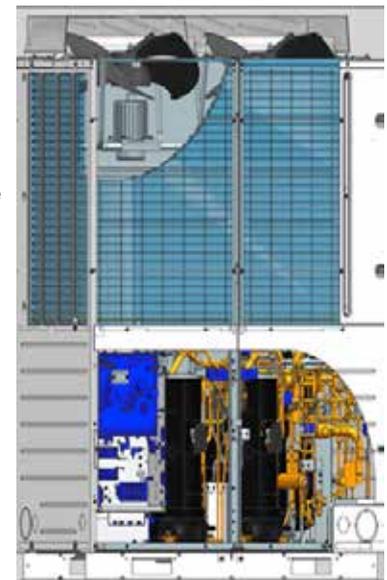
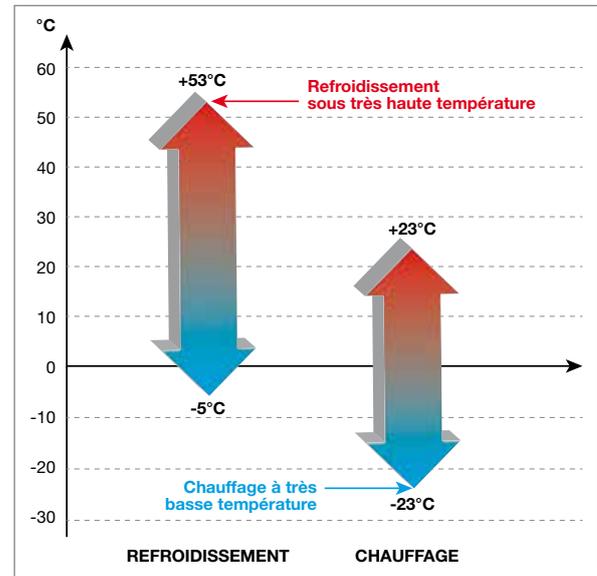
→ **Fiabilité/Entretien :**

- 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 :**

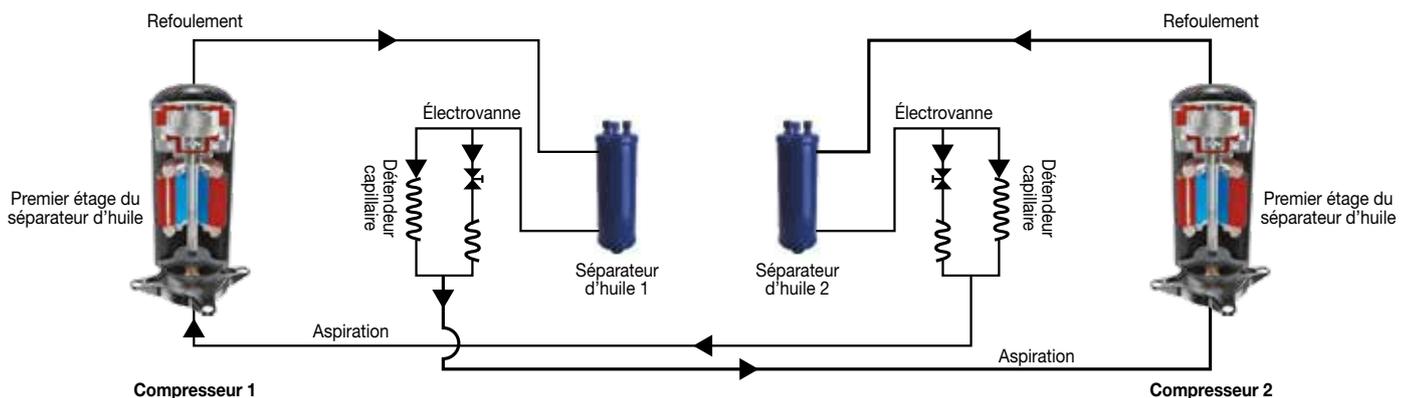
- Ventilateur optimisé pour réduire les vibrations de l'air
- Ventilateur DC pour optimiser l'efficacité
- Pression statique de 82 Pa

■ **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-YDV400-H13	AWAU-YDV450-H13	AWAU-YDV504-H13	AWAU-YDV560-H13	AWAU-YDV680-H13	
Code		7SP14H032	7SP14H033	7SP14H034	7SP14H035	7SP14H037	
Unité extérieure Version tropicalisée - Départ usine		AW-YDV400TR-H13	AW-YDV450TR-H13	AW-YDV504TR-H13	AW-YDV560TR-H13	AW-YDV680TR-H13	
Code		7SP14H060	7SP14H061	7SP14H062	7SP14H063	7SP14H065	
Phase		Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	
							
<b>PUISSANCES</b>							
Capacité	CV	14	16	18	20	24	
Puissance frigorifique	kW	40	45	50,4	56	68	
Puissance calorifique	kW	45	50	56,5	63	73	
<b>PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES</b>							
Phase/Tension/Fréquence		3P/380-400V/50-60Hz/N					
Refroidissement	Puissance absorbée nominale	kW	10,26	11,90	13,62	15,56	19,71
	Puissance absorbée max.	kW	16,91	22,68	22,10	25,19	37,47
	Courant nominal	A	16,94	19,66	22,50	25,69	32,55
	Courant max.	A	28,40	36,80	36,15	41,10	60,45
Chauffage	Puissance absorbée nominale	kW	10,71	12,05	13,95	15,95	19,47
	Puissance absorbée max.	kW	15,60	17,20	22,68	25,19	28,62
	Courant nominal	A	17,69	19,90	23,04	26,34	32,15
	Courant max.	A	25,20	27,88	37,80	42,00	47,40
EER			3,90	3,78	3,70	3,60	3,45
Efficacité énergétique saisonnière			255	236	242	233	223
COP			4,20	4,15	4,05	3,95	3,75
Efficacité énergétique saisonnière			185	163	165	163	149
<b>PERFORMANCES</b>							
Débit d'air	Chauffage	m³/h	15000	15600	16200	16200	16200
	Refroidissement	m³/h	13200	14400	15000	15000	15000
Pression acoustique à 1 m		dB(A)	59,5	61	62	62	63
Puissance acoustique		dB(A)	76	77	79	79	80
<b>INSTALLATION</b>							
Dimensions (LxHxP)		mm	1350x1690x720	1350x1690x720	1350x2048x720	1350x2048x720	1350x2048x720
Réfrigérant/PRP			<b>R410A/2088</b>				
Précharge de réfrigérant		kg	10	10	10	10	10
Poids net/Poids avec l'emballage		kg	279/304	321/346	335/360	335/360	359/384
Type de compresseur			Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Tuyauterie	Diamètre tube liquide	pouces	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"
	Diamètre tube gaz	pouces	1"	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"
	Longueur max. de tube	m	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
Dénivelé max entre unités intérieures		m	18	18	18	18	18
Pression statique externe		Pa	82	82	82	82	82
Plage des températures	Refroidissement	°C	-5°/50°				
	Chauffage	°C	-23°/21°				
Nombre maximum d'unités intérieures connectables		quantité	29	33	37	41	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

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

#### 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	31800
	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
Régulateur/PRP			<b>R410A/2088</b>					
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	<b>kW</b>	<b>106,4</b>	<b>112</b>	<b>117,5</b>	<b>124</b>	<b>129,5</b>	<b>136</b>
Puissance calorifique	<b>kW</b>	<b>119,5</b>	<b>126</b>	<b>132</b>	<b>136</b>	<b>142</b>	<b>146</b>

**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	79,8	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**

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		<b>R410A/2088</b>					
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"
	Diamètre tube gaz	pouces	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"
	Longueur max. de tube	m	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

	CV	50	52	54	56
Capacité					
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	47400	47400	48000	48000
	Refroidissement	m³/h	43200	43800	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			<b>R410A/2088</b>			
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)x2 + 335/360	321/346 + (335/360)x2	321/346 + (335/360)x2
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	
						
<b>PUISSANCES</b>						
Capacité	CV	58	60	62	64	
Puissance frigorifique	kW	<b>162,4</b>	<b>168</b>	<b>173,5</b>	<b>180</b>	
Puissance calorifique	kW	<b>182,5</b>	<b>189</b>	<b>195</b>	<b>199</b>	
<b>PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES</b>						
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	
<b>PERFORMANCES</b>						
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
<b>INSTALLATION</b>						
Dimensions (LxHxP)		mm	(1350x2048x720) x 3	(1350x2048x720) x 3	(1350x2048x720) x 2 + (1350x2048x720)	(1350x2048x720) x 3
Réfrigérant/PRP			<b>R410A/2088</b>			
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	<b>kW</b>	<b>185,5</b>	<b>192</b>	<b>197,5</b>	<b>204</b>
Puissance calorifique	<b>kW</b>	<b>205</b>	<b>209</b>	<b>215</b>	<b>219</b>

**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	Chauffage	m³/h	48600	48600	48600	48600
	Refroidissement	m³/h	45000	45000	45000	45000
Pression acoustique à 1 m		dB(A)	67	67,5	67,5	68
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			<b>R410A/2088</b>			
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 + (359/384)x2	335/360 + (359/384)x2	(359/384)x3	(359/384)x3
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





RCV02  
incluse

## + PRODUITS

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



RWW05  
(option)



RWW03  
(option)



RWW07  
(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
<b>PUISSANCES NOMINALES</b>								
Refroidissement	kBtu/h	7,5	9,5	12,3	15,3	19,1	24,2	30,7
	kW	<b>2,2</b>	<b>2,8</b>	<b>3,6</b>	<b>4,5</b>	<b>5,6</b>	<b>7,1</b>	<b>9</b>
Chauffage	kBtu/h	8,5	10,9	13,6	17,1	21,5	27,3	34,1
	kW	<b>2,5</b>	<b>3,2</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6,3</b>	<b>8</b>	<b>10</b>
<b>PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES</b>								
Phase/Tension/ Fréquence		1P/220-230V/50-60Hz						
<b>PERFORMANCES</b>								
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
<b>INSTALLATION</b>								
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	9,9/12	9,9/12	9,9/12	15,8/18,9	15,8/18,9	15,8/18,9	21,8 / 26,3
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"



RWW05  
incluse



### 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)

### 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	
<b>PUISSANCES NOMINALES</b>						
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
<b>PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES</b>						
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-230V/50-60Hz				
<b>PERFORMANCES</b>						
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
<b>INSTALLATION</b>						
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"
<b>FAÇADE</b>						
Code façade		7ACVFH001	7ACVFH001	7ACVFH001	7ACVFH001	7ACVFH001
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	700x60x700	700x60x700	700x60x700	700x60x700	700x60x700
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	740x115x740	740x115x740	740x115x740	740x115x740	740x115x740
Poids net/Poids de l'emballage	kg	2,8/4,5	2,8/4,5	2,8/4,5	2,8/4,5	2,8/4,5

### 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



RWV05  
incluse

## + PRODUITS

- Télécommande RWV05 incluse
- Soufflage 360°
- Pompe à condensats intégrée
- Cassette extra-plate
- Entrée d'air neuf
- Contact sec disponible



RCV02  
(option)



RWV03  
(option)



RWV07  
(option)

## CARACTÉRISTIQUES

### TECHNOLOGIE :



DÉTENDEUR  
ÉLECTRONIQUE



MULTIFLOW 360°

### 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

### 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	
<b>PUISSANCES NOMINALES</b>								
Refroidissement	kBtu/h	15,3	19,1	24,2	30,7	38,2	47,7	54,6
	kW	<b>4,5</b>	<b>5,6</b>	<b>7,1</b>	<b>9</b>	<b>11,2</b>	<b>14</b>	<b>16</b>
Chauffage	kBtu/h	17,1	21,5	27,3	34,1	42,6	54,6	61,2
	kW	<b>5</b>	<b>6,3</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12,5</b>	<b>16</b>	<b>18</b>
<b>PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES</b>								
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-230V/50-60Hz						
<b>PERFORMANCES</b>								
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	620/810/1000	620/810/1000	1000/1190/1380	1670/1860/2050	1670/1860/2050	1720/1910/2100	1720/1910/2100
Niveau sonore (PV/MV/GV)	dB(A)	29/30/33	29/30/33	31/34/35	31/35/37	36/40/44	36/40/44	36/40/44
<b>INSTALLATION</b>								
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	25/28	25/28	27/30	31/36	31/36	33/38	33/38
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"
<b>FAÇADE</b>								
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



RWV05  
incluse



### 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 RWV05 incluse
- Débit d'air important
- Unité extra-plate (199 mm)
- Détendeur électronique intégré
- Contact sec disponible



RCV02  
(option)



RWV03  
(option)



RWV07  
(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	7SP01H005	7SP01H005	7SP01H006	7SP01H006	
<b>PUISSANCES NOMINALES</b>										
Refroidissement	kBtu/h	9,5	12,3	19,1	24,2	27,3	30,7	38,2	48	
	kW	<b>2,8</b>	<b>3,6</b>	<b>5,6</b>	<b>7,1</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>11,2</b>	<b>14</b>	
Chauffage	kBtu/h	10,9	13,6	21,5	27,3	30,7	34,1	42,6	55	
	kW	<b>3,2</b>	<b>4</b>	<b>6,3</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>12,5</b>	<b>16</b>	
<b>PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES</b>										
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-230V/50-60Hz								
<b>PERFORMANCES</b>										
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	
<b>INSTALLATION</b>										
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	990x655x199	990x655x199	990x655x199	990x655x199	1580x700x240	1580x700x240	1580x700x240	1580x700x240	
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1160x730x280	1160x743x290	1160x743x290	1160x743x290	1713x793x335	1713x793x335	1713x793x335	1713x793x335	
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



RWV05  
incluse

### + 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 40

#### 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	7SP03H028
<b>PUISSANCES NOMINALES</b>					
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
<b>PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES</b>					
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-230V/50-60Hz			
<b>PERFORMANCES</b>					
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/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
<b>INSTALLATION</b>					
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



RWV05  
incluse



### 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 RWV05 incluse
- Pompe à condensats intégrée
- Unité extra-plate 300 mm
- Apport d'air neuf
- Pression statique ajustable 50-96 Pa
- Contact sec disponible



RCV02  
(option)



(REC01 récepteur infrarouge à combiner avec RCV02)



RWV03  
(option)



RWV07  
(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
<b>PUISSANCES NOMINALES</b>							
Refroidissement	kBtu/h	19,1	24,2	27,3	30,7	38,2	47,8
	<b>kW</b>	<b>5,6</b>	<b>7,1</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>11,2</b>	<b>14</b>
Chauffage	kBtu/h	21,5	27,3	30,7	34,1	44,3	55,6
	<b>kW</b>	<b>6,3</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>16,3</b>
<b>PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES</b>							
Phase/Tension/Fréquence		1P/230V/50-60Hz					
<b>PERFORMANCES</b>							
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	760/840/980	960/1080/1174	1072/1123/1200	930/1180/1500	900/1300/1700	1250/1700/2000
Niveau sonore (PV/MV/GV)	dB(A)	36/38/40	38/41/44	38/42/46	38/42/46	39/43/46	39/44/47
<b>INSTALLATION</b>							
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	1100x248x1100	1100x248x700	1100x248x700	1100x248x700	1500x248x700	1500x248x700
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1332x280x835	1332x280x835	1332x280x835	1332x280x835	1698x305x857	1698x305x857
Poids net/Poids de l'emballage	kg	36,8/43,4	37/43,6	37/43,6	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



RWW05  
incluse



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	
<b>PUISSANCES NOMINALES</b>								
Refroidissement	kBtu/h	19,1	24,2	30,7	38,2	47,7	77,1	95,5
	<b>kW</b>	<b>5,6</b>	<b>7,1</b>	<b>9</b>	<b>11,2</b>	<b>14</b>	<b>22,6</b>	<b>28</b>
Chauffage	kBtu/h	21,5	27,3	34,1	42,6	54,6	85,3	108,5
	<b>kW</b>	<b>6,3</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12,5</b>	<b>16</b>	<b>25</b>	<b>31,5</b>
<b>PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES</b>								
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-230V/50-60Hz						
<b>PERFORMANCES</b>								
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
<b>INSTALLATION</b>								
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	975x360x906	975x360x906	1355x360x876	1355x360x876	1355x360x876	1725x360x876	1725x360x876
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1048x413x943	1048x413x943	1378x405x938	1378x405x938	1430x420x940	1830x530x990	1830x530x990
Poids net/Poids de l'emballage	kg	48/58	48/58	66/74	66/74	66/74	100/112	100/112
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.



RCV02  
incluse

### 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



RWV05  
(option)



RWV07  
(option)

### CARACTÉRISTIQUES

#### TECHNOLOGIE :



DÉTENDEUR  
ÉLECTRONIQUE

#### FONCTIONS UTILISATEURS :



I FEEL



SUPER SILENCIEUX



PROGRAMMATION  
JOURNALIÈRE



DÉMARRAGE  
AUTOMATIQUE

#### FONCTIONS INSTALLATEURS :



CONTACT SEC  
ON/OFF

### DONNÉES TECHNIQUES EAV

Unité intérieure		AW-EAV009-N11	AW-EAV012-N11	AW-EAV018-N11
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé
Code		7SP07H000		
<b>PUISSANCES NOMINALES</b>				
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
<b>PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES</b>				
Phase/Tension/Fréquence		1P/230V/50-60Hz		
<b>PERFORMANCES</b>				
Débit d'air (TPV/PV/MV/GV/TGV)	m³/h	270/310/390/460/540	270/350/420/500/580	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
<b>INSTALLATION</b>				
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"

## 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 m<sup>3</sup>/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

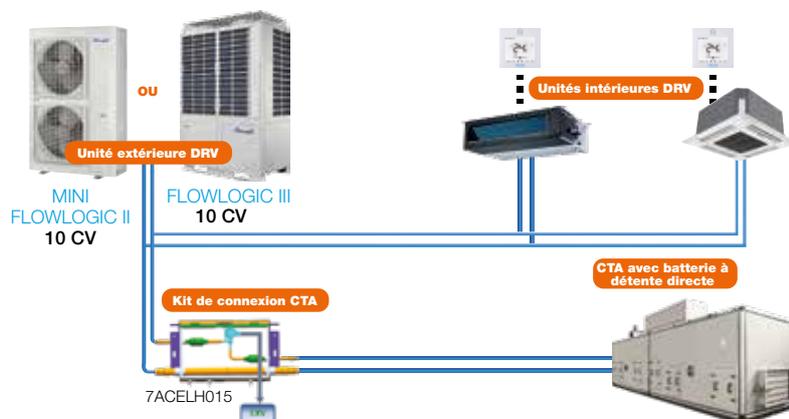


Centres commerciaux



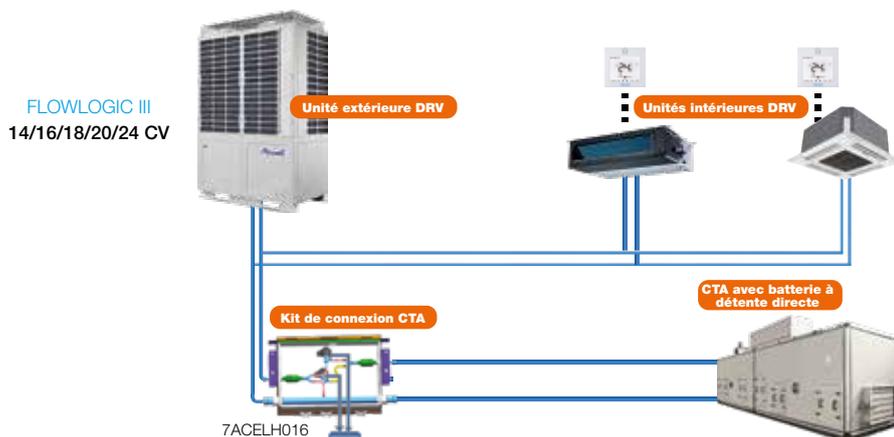
Hôpitaux

### ■ CONFIGURATION ENTRE 14 ET 28 KW



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

### ■ CONFIGURATION ENTRE 28 ET 56 KW



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	<b>7ACELH015</b> 5 CV (14kW) < Capacité de CTA connectée ≤ 10 CV (28kW)	<b>7ACELH016</b> 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 :

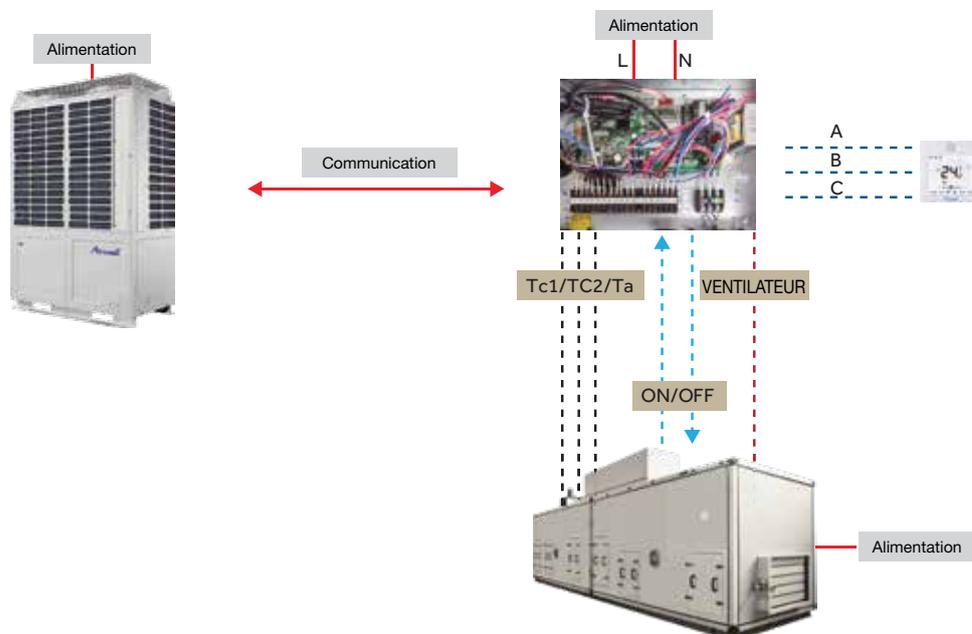


Différents kits ▼ Systèmes de contrôle identiques



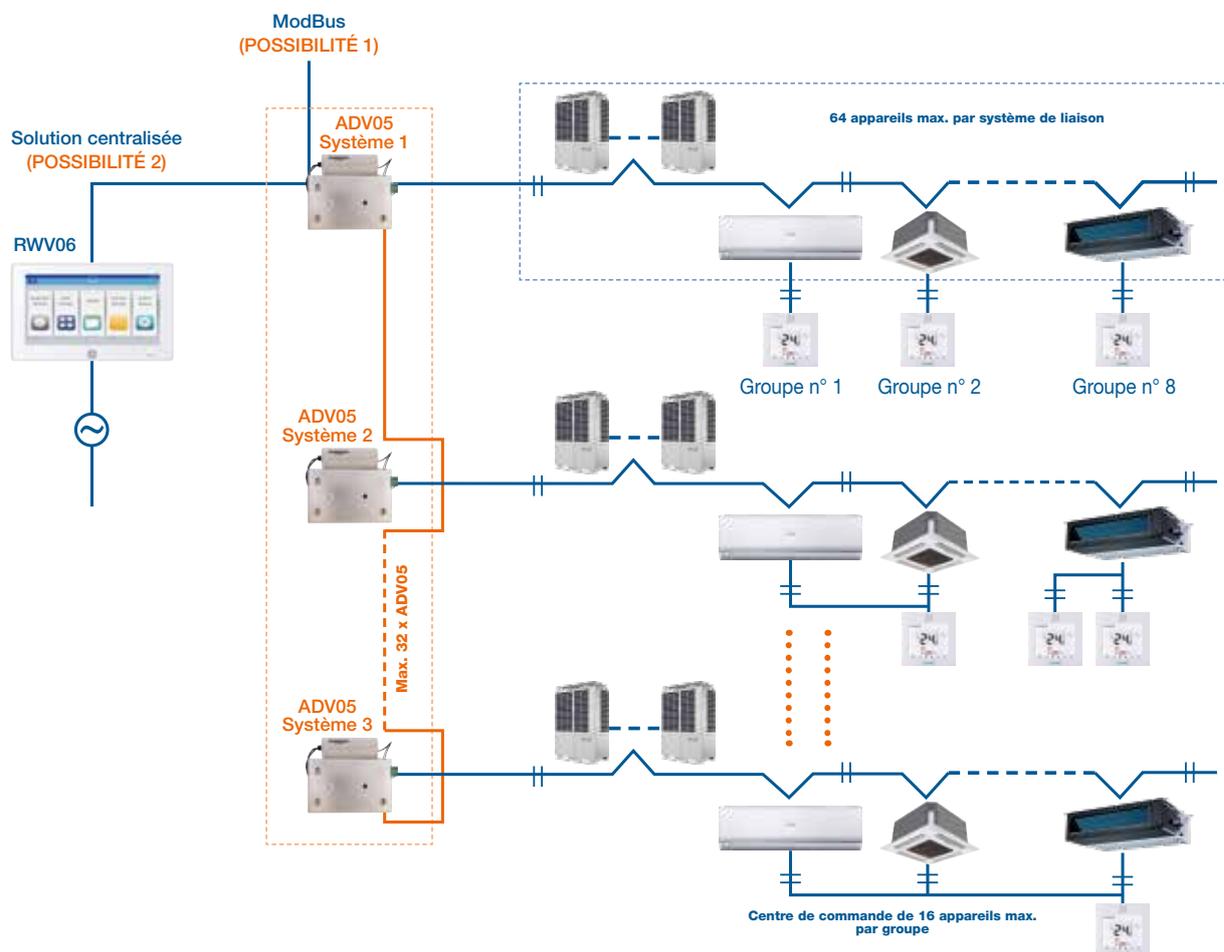
- Détendeur électronique, système de contrôle, sondes et câbles sont intégrés dans le kit de connexion.
- La télécommande RWV05 doit être commandée séparément.
- Régulation de la température *via* la sonde sur air extrait de la CTA.

## 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



# Gamme Clivet

## **CLIVET** FABRICANT LEADER EUROPÉEN

Airwell dispose de **l'exclusivité de la commercialisation** de la marque italienne en France et distribue l'intégralité de l'offre Clivet, en privilégiant les **solutions eau glacée** et la **gamme rooftop**.

### CLIVET C'EST :

- **30 ans d'activité** pour offrir des solutions pour le confort durable et le bien-être de l'individu et de l'environnement.
- **Le spécialiste** des machines hautes performances.
- Une usine de **50 000 m<sup>2</sup>**.
- Des produits **certifiés**



## GARANTIES DES PRODUITS

### GARANTIE STANDARD

- **18 mois** après la date d'envoi du produit
- **ou 12 mois** après la mise en service

### EXTENSION DE GARANTIE

- 1 an supplémentaire: **+4%** du prix de vente du produit
- 2 ans supplémentaires: **6%** du prix de vente du produit
- 3 ans supplémentaires: **8%** du prix de vente du produit



### CONTACTEZ-NOUS :

Horaires ■ **Lundi au vendredi de 9h à 12h30 et de 14h à 17h**  
Tél. ■ **01 76 21 82 94/Choix 3**  
Email ■ **service@airwell-res.com**



## GROUPES D'EAU GLACÉE ET POMPE À CHALEUR POUR APPLICATION PETIT TERTIAIRE

Gamme	Nom de l'unité		Photo	Technologie	Réfrigérant	Froid (kW)	Chaud (kW)	Caractéristiques
	Froid seul	Réversible						
ELFOEnergy Duct Inverter	WSA-XIN	WSN-XIN		Scroll Inverter	R410A	15-29	16-32	
ELFOEnergy Extended Inverter	WSAT-XIN	WSAN-XIN		Scroll Inverter	R410A	15-49	16-49	
ELFOEnergy Sheen EVO	-	WSAN-YSi		Rotatif Inverter	R32	22-55	24-60	
ELFOEnergy Ground	-	WSHN-EE		Scroll	R410A	008-43	007-41	

## GROUPES D'EAU GLACÉE ET POMPE À CHALEUR POUR APPLICATION COMMERCIALE ET INDUSTRIELLE

Gamme	Nom de l'unité		Photo	Technologie	Réfrigérant	Froid (kW)	Chaud (kW)	Caractéristiques
	Froid seul	Réversible						
ELFOEnergy Vulcan	-	WBAN		Scroll	R407C	21-80	29-103	  
ELFOEnergy Medium	WSAT-XEE	WSAN-XEE		Scroll	R410A	24-73	28-83	 
ELFOEnergy Magnum MF	-	WSAN-XIN MF		Scroll Inverter	R410A	50-120	57-142	  
ELFOEnergy Magnum	WSAT-XIN	WSAN-XIN		Scroll Inverter	R410A	50-124	56-140	 
ELFOEnergy STORM	-	WSAN-YES		Scroll Inverter	R32	53-82	53-86	 
ELFOEnergy Large <sup>2</sup>	WSAT-XEE	WSAN-XEE		Scroll	R410A	90-216	101-234	 
ELFOEnergy Magnum HW	-	WSAN-XEM HW		Scroll	R410A	86-150	109-185	  
ELFOEnergy Magnum MF	-	WSAN-XEM MF		Scroll	R410A	139-324	157-381	  
ELFOEnergy Magnum	WSAT-XEM	WSAN-XEM		Scroll	R410A	139-354	155-378	 
SPINchiller <sup>3</sup>	WSAT-XSC3	WSAN-XSC3		Scroll	R410A	243-1350	283-1391	 
SPINchiller <sup>4</sup>	WSAT-YS4	-		Scroll	R32	216-633	-	 
SPINchiller <sup>3</sup> MF	-	WSAN-XSC3 MF		Scroll	R410A	243-1186	283-1391	  
SCREWLine <sup>3</sup> -FC	WSAT-XSC3 FC	-		Scroll	R410A	299-1114	-	 
SCREWLine <sup>3</sup>	WDAT-SL3	-		Vis	R134A	484-1423	-	 
SCREWLine <sup>3</sup>	WDAT-SL3 FC	-		Vis	R134A	520-1523	-	 
SCREWLine <sup>3</sup> -i	WDAT-iZ4	-		Vis inverter	R1234ze	204-1055	-	  
SCREWLine <sup>3</sup> -i	WDAT-iK4	-		Vis inverter	R513A	277-1420	-	  
Turbo Smart	WTAT	-		Lévitation magnétique	R134A	285-1330	-	 

## CARACTÉRISTIQUES



CONDENSEUR CENTRIFUGE



CONDENSATION PAR EAU



HAUTE TEMPÉRATURE JUSQU'À 65°C



DOUBLE CIRCUIT FRIGORIFIQUE



MULTI FONCTIONS



MULTI CIRCUITS FRIGORIFIQUES



FREE COOLING



CONFIGURATION MODULABLE MONO-TWIN-TRIPLE



RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE



RÉCUPÉRATION THERMO-DYNAMIQUE



JUSQU'À 80% D'AIR NEUF



JUSQU'À 100% D'AIR NEUF



FILTRATION ÉLECTRONIQUE H10



CONDENSEUR DÉPORTÉ

## GROUPES D'EAU GLACÉE ET POMPE À CHALEUR À CONDENSATION CENTRIFUGE

Gamme	Nom de l'unité		Photo	Technologie	Réfrigérant	Froid (kW)	Chaud (kW)	Caractéristiques
	Froid seul	Réversible						
ELFOEnergy Duct Medium	WSA-XEE	WSN-XEE		Scroll		34-99	41-112	
SPINchiller <sup>2</sup> Duct	WSA-XSC2	-		Scroll		115-295	-	

## GROUPES D'EAU GLACÉE ET POMPE À CHALEUR À CONDENSATION PAR EAU

Gamme	Nom de l'unité		Photo	Technologie	Réfrigérant	Froid (kW)	Chaud (kW)	Caractéristiques
	Froid seul	Réversible						
ELFOEnergy Ground Medium <sup>2</sup>	WSH-XEE2	WSHN-XEE2		Scroll		29-356	34-420	
ELFOEnergy Ground Medium <sup>2</sup> MF	-	WSHN-XEE2 MF		Scroll		34-241	40-280	
SPINchiller <sup>3</sup>	WSH-XSC3	WSHN-XSC3		Scroll		211-731	244-847	
SCREWLine <sup>3</sup>	WDH-SB3	-		Vis		573-1502	681-1795	
Centrifuge	WCH-i	-		Centrifuge inverter		876-1927	-	

## GROUPES D'EAU GLACÉE ET POMPE À CHALEUR À CONDENSEURS DÉPORTÉS

Gamme	Nom de l'unité		Photo	Technologie	Réfrigérant	Froid (kW)	Chaud (kW)	Caractéristiques
	Froid seul	Réversible						
Remotex	MSRT-XSC3 + CEV-XT	MSRN-XSC3 + CEV-XN		Scroll		237-2050	280-1419	
SCREWLine <sup>3</sup>	MDE-SL3	-		Vis		300-1427	-	

## UNITÉS ROOFTOP

Gamme	Nom de l'unité		Photo	Technologie	Réfrigérant	Froid (kW)	Chaud (kW)	Caractéristiques
	Froid seul	Réversible						
SMARTPACK2	-	CKN-XHE2i		Scroll Inverter		19-46	20-44	
CLIVETPack <sup>2</sup> FFA	-	CSRN-XHE2-FFA		Scroll		33-90	40-90	
CLIVETPack <sup>2</sup>	-	CSNX-XHE2		Scroll		36-174	36-166	
CLIVETPack <sup>2</sup> HSE	-	CSRN-XHE2		Scroll		45-148	44-154	
CLIVETPack <sup>2</sup>	CSRT-XHE2	CSRN-XHE2		Scroll		152-376	150-327	

## VENTILATIONS DOUBLE FLUX THERMODYNAMIQUES

Gamme	Nom de l'unité		Photo	Technologie	Réfrigérant	Froid (kW)	Chaud (kW)	Caractéristiques
	Froid seul	Réversible						
ELFOFresh Large	-	CPAN-U		Scroll		006-16	007-17	1200 à 3300 m³/h
ZEPHIR <sup>3</sup>	-	CPAN-XHE3		Scroll Inverter		010-96	006-97	1300 à 14 000 m³/h

Les produits sont en transition énergétique :



## RÉSIDENTIEL, TERTIAIRE ET INDUSTRIELLE

		TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE			TÉLÉCOMMANDE FILAIRE					
		RC08C	RC08A	RC09	RCW8	RCW11	RCW21	RCW22	RCW25	Passerelle GTC
GAMME		7ACEL1740	7ACEL1791	7ACEL1758	7ACEL1706	7ACEL1774	7ACEL1777	7ACEL1778	7ACEL1832	7ACEL1708
										
MURAL	HDH	●						●		
	HDL		●							
	HKD	●			●					
CONSOLE	XDM	●			●			●		
	XDL		●							
GAINABLE	DDM	●				●	●			●
MONOBLOC	MFH MFR	●								
ALLÈGE PLAFONNIER	FDM	●				●	●			●
	FWDB								●	
CASSETTE	CDM	●				●	●			●
WINDOW	WFD	●								
COLONNE	SDM			●						

**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, TERTIAIRE ET INDUSTRIELLE

		TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE			TÉLÉCOMMANDE FILAIRE			
		RC08C	RC08A	RC09	RCW8	RCW11	RCW21	RCW25
		7ACEL1740	7ACEL1791	7ACEL1758	7ACEL1706	7ACEL1774	7ACEL1777	7ACEL1832
								
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)							
INSTALLATEUR	Batterie faible	●	●	●		●	●	
	Mode hors gel	●	●					
	Mode maintenance	●	●					
	Commande de groupe						●	
	Température compensation	●	●					●
	Mode chaud seul	●	●					
	Définition mode priorité (multisplit)	●	●					
	Affichage paramètre fonction (température, ouverture détendeur, compresseur...)	●	●					
	Affichage défaut de fonctionnement					●	●	●

**DRV**

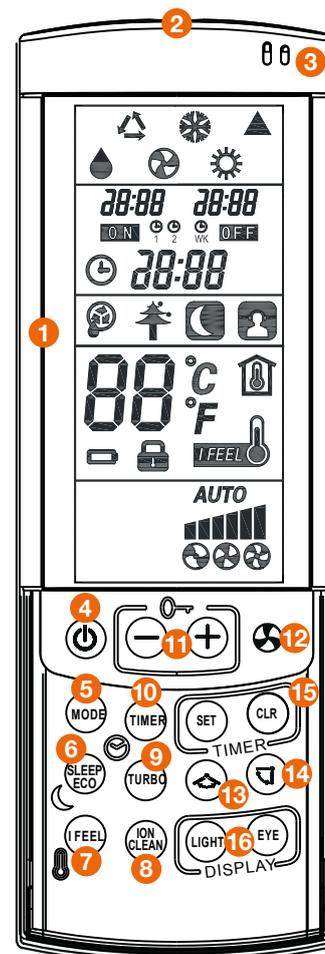
		TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE	TÉLÉCOMMANDE FILAIRE					
		RCV02	RWV03	RWV05	RWV07	RWV08	RWV06	TD02
		7ACELH022	7ACELH032	7ACELH021	7ACELH024	7ACELH025	7ACELH023	7ACELH014
								
UTILISATEUR	Minuterie Marche/Arrêt	●	●	●	●	●	●	
	Minuterie hebdomadaire				●	●	●	
	Mode silencieux/petite vitesse du ventilateur		●	●	●	●	●	
	Fonction "I Feel"			●	●	●		
	Fonction nettoyage		●	●	●	●		
	Mode nuit (mode économie)			●	●	●		
	Blocage télécommande			●	●		●	
	Mode turbo				●			
	Fonction "Follow me" (détecteur de présence)				●			
	Batterie faible	●	●	●	●	●	●	
INSTALLATEUR	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.

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

## 6 BOUTON SLEEP (SOMMEIL)/ECO

**Ce bouton a 2 fonctions:**

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

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

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

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

## 8 BOUTON ION/CLEAN

**Ce bouton a 2 fonctions:**

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

Pour plus de détails, consulter le "Fonctionnement du mode IONISEUR (OPTIONEL)" 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

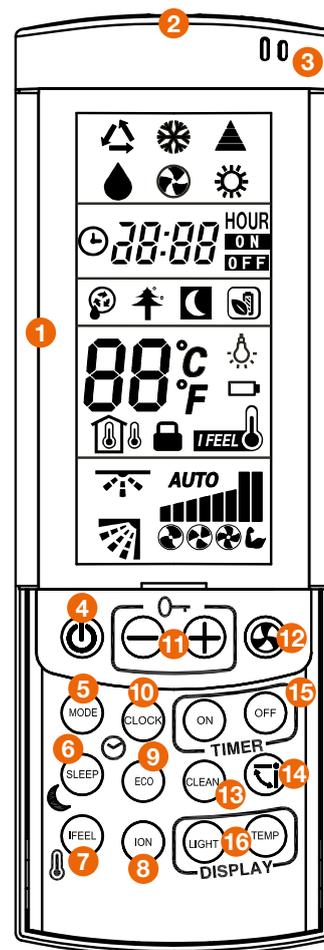
- **Bouton LIGHT (éclairage).** Active/désactive l'affichage sur le panneau de l'unité intérieure. Active/désactive le Bip sonore.
- **Bouton EYE (optionnel).** Permet de détecter une présence humaine dans la pièce et de se mettre en marche ou en attente.



## 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
		Sélectionne ou indique la température de la pièce
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
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.

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

## 6 BOUTON SLEEP (SOMMEIL)/ECO

### Ce bouton a 2 fonctions:

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

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

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

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

## 8 BOUTON ION

### 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 (OPTI-ONEL)" et le "Fonctionnement du mode NETTOYAGE".

## 9 BOUTON ÉCO (ÉCONOMIE)

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

## 10 BOUTON CLOCK (HORLOGE)

L'horloge affiche l'heure actuelle.

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

## 11 BOUTONS DE RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE

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

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

## 12 BOUTON DE SÉLECTION DE VITESSE DU VENTILATEUR

Presser ce bouton pour changer de mode.

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

## 13 BOUTON CLEAN (NETTOYER)

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

## 14 BOUTON D'OSCILLATION

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

## 15 BOUTONS TIMER (ON/OFF)

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

## 16 BOUTONS LIGHT / TEMP

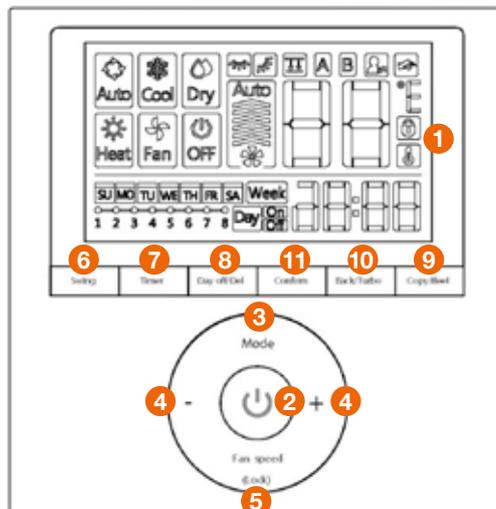
- **Bouton LIGHT (éclairage).** Affiche la température configurée, la température de la pièce ou celle de l'extérieur.
- **Bouton TEMP.** Active ou désactive l'affichage de la télécommande.



## 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

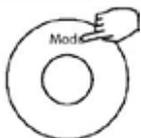


## 2 BOUTON DE FONCTIONNEMENT ON/OFF



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.)

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

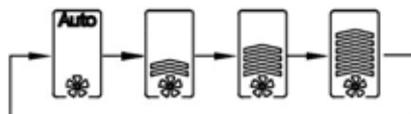
## 4 BOUTONS DE RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE

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

## 5 BOUTON DE SÉLECTION DE VITESSE DE VENTILATEUR



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



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

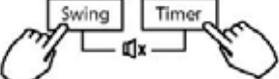
## 6 BOUTON D'OSCILLATION VERTICALE/HORIZONTALE

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

## 7 BOUTON TIMER (PROGRAMMATION)

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

## 6 + 7 FONCTION SON DES TOUCHES

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

## 8 BOUTON DAY OFF/DEL

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

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

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

## 10 BOUTON TURBO

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

## 11 BOUTON CONFIRM

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

## GESTION DES CODES ALARMES

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

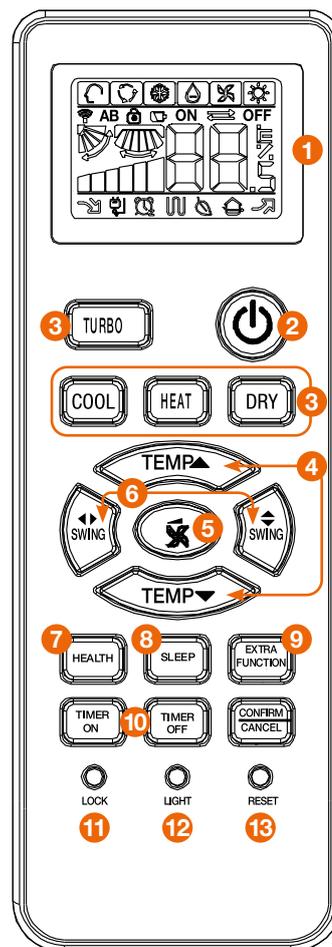
N°	Explication du code alarme	Affichage
1	Erreur de communication entre la télécommande et l'unité intérieure.	F0
2	La platine n'est pas normale.	F1



## 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.

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

## 4 BOUTONS DE RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE

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

## 5 BOUTON DE SÉLECTION DE VITESSE DU VENTILATEUR

Presser ce bouton pour changer de mode.

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

## 6 BOUTONS SWING (OSCILLATION)

Presser ces boutons pour changer de mode.

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

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

## 7 BOUTON HEALTH

Bouton santé

## 8 BOUTON SLEEP

Bouton dormir

## FONCTION VEILLE

Appuyez sur le bouton pour accéder aux options supplémentaire, 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.

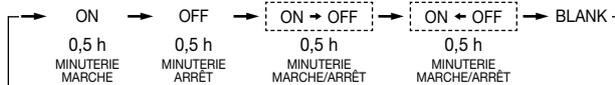
### → Fonctionnement SILENCIEUX

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

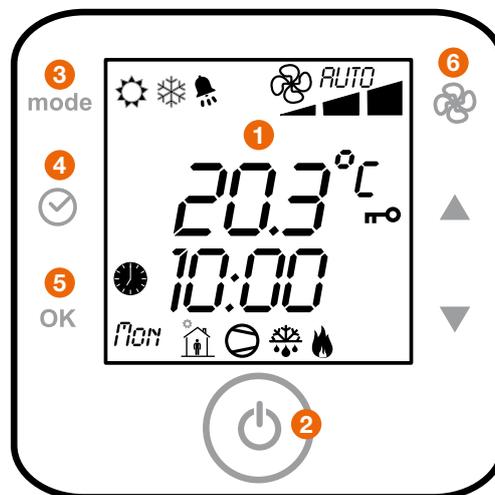
Appuyer sur ce bouton pour réinitialiser la télécommande si le fonctionnement est anormal.



## 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.

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

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

## 4 MODIFICATION HEURE/JOUR

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

## 4 + 5 BOUTON DE FONCTIONNEMENT ON/OFF

Appuyer 5 secondes pour BLOQUER / DÉBLOQUER les touches

## POINT DE CONSIGNE ÉCONOMIQUE

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

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

## PROGRAMMATION PLAGES HORAIRES

On peut programmer 4 types de programmation :

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

PROGRAMMATION DE JOUR		PROGRAMMATION DE NUIT	
	À l'intérieur		À l'intérieur
	À l'extérieur		À l'extérieur
	Retour à la maison		Retour à la maison

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

## PROGRAMMATION ON/OFF

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

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

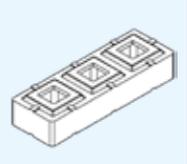
## ÉTATS

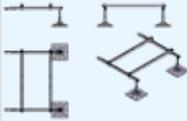
**Pour accéder aux états :**

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

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

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 RWV06 et RWV08 et passerelle ModBus/RTU.	Mini FlowLogic II FlowLogic III	-
Visualisation et enregistrement de l'ensemble des paramètres de fonctionnement.	Mini FlowLogic II FlowLogic III	-

NOM		Photo	Code	Fonction	
<b>CUIVRE</b>	CUIVRE ISOLÉ	1/4"-3/8" - 10ml	<b>7ACFH0810</b>	Raccordement frigorifique entre l'unité extérieure et l'unité intérieure pour monosplit et multisplit résidentiels	
		1/4"-1/2" - 10ml	<b>7ACFH0811</b>		
		3/8"-5/8" - 10ml	<b>7ACFH0812</b>		
		1/4"-3/8" - 7ml	<b>7ACFH0813</b>		
		1/4"-1/2" - 7ml	<b>7ACFH0814</b>		
		3/8"-5/8" - 7ml	<b>7ACFH0815</b>		
<b>SUPPORT UNITÉ EXTÉRIEURE</b>	SUPPORT MURAL	Charge max 160 kg Horiz. 560 mm Vert. 365 mm Barre 800 mm		<b>7ACTL0506</b>	Support pour installation de l'unité extérieure en façade (monosplit et multisplit résidentiels)
	SUPPORT MURAL ANTI-CORROSION	Charge max 160 kg Horiz. 460 mm Vert. 410 mm Barre 790 mm		<b>7ACTL0507</b>	Support pour installation de l'unité extérieure en façade (monosplit et multisplit résidentiels)
	KIT DE 4 PLOTS ANTI-VIBRATION			<b>7ACTL0508</b>	Idéal pour limiter le bruit et les vibrations (voisinage)
	SUPPORT SOL CAOUTCHOUC RECYCLÉ (LA PAIRE)	Longueur 600 mm		<b>7ACTL0509</b>	Nécessaire pour une installation professionnelle. Haute qualité : utilisation de caoutchouc
		Longueur 1000 mm		<b>7ACTL0510</b>	
	SUPPORT DE SOL (LA PAIRE)	450x100 mm		<b>7ACTL0513</b>	Nécessaire pour une installation professionnelle. Bon rapport qualité-prix : utilisation du PVC
	REHAUSSE (LA PAIRE + COLLE)	G600		<b>7ACTL0511</b>	Rehausse limitant l'apparition de gel. Compatible avec les supports caoutchouc (mêmes tailles)
G1000		<b>7ACTL0512</b>			

NOM		Photo	Code	Fonction
CHÂSSIS DRV	CHÂSSIS DRV 4 PIEDS		<b>7ACTL0514</b>	Compatible avec les unités extérieures DRV.
	CHÂSSIS DRV 6 PIEDS		<b>7ACTL0515</b>	Compatible avec les unités extérieures DRV.
	EXTENSION DRV 2 PIEDS		<b>7ACTL0516</b>	Compatible avec les unités extérieures DRV.
POMPE DE RELEVAGE	POMPE À CONDENSATS MINI FLOWATCH MF2		<b>7ACTL0517</b>	Évacuation des condensats de l'unité intérieure
	POMPE À CONDENSATS FLOWATCHDESIGN (GOULOTTE)		<b>7ACTL0518</b>	Évacuation des condensats de l'unité intérieure

# Boîte à outils

## RÉGLEMENTATION DE LA CONCENTRATION DU FLUIDE R410A

### Exemple de calcul

Cas classique d'un hôtel, soit un bâtiment de catégorie "A".

### Les caractéristiques du projet/exemple sont:

- Hôtel type 2-3\*.
- Système DRV prévu pour alimenter 12 à 16 chambres.
- Unité extérieure modèle 280 (10 CV).
- DRV réversible pouvant alimenter jusqu'à 16 unités.
- 11 kg de réfrigérant R410A recommandé.
- Plus petite chambre, salle de bain comprise:  $13 \text{ m}^2 > \text{volume} = 32,50 \text{ m}^3$ .
- Ventilation VMC de  $60 \text{ m}^3/\text{h}$ , soit  $10 \text{ m}^3$  en 10 minutes.

### Cela donne le calcul suivant:

- Volume de la pièce à prendre en compte:  $32,50 + 10 = 42,50 \text{ m}^3$ .

### ■ CHARGE MAXIMALE AU TITRE DE LA NORME:

$$0,44 \text{ kg/m}^3 \times 42,5 \text{ m}^3 = 18,7 \text{ kg de réfrigérant}$$

- Le calcul étant établi pour la pièce dont le volume est le plus petit, la contenance totale de réfrigérant de l'installation est à prendre en compte:
  - Groupe extérieur (11 kg) + appoint réseau.
  - L'appoint réseau se calcule en fonction des longueurs et diamètres de tubes cuivre mis en œuvre. Voir schéma frigorifique.

### ■ CALCUL CHARGE MAXIMALE PROJET:

$$11 \text{ kg} + (4,520 \text{ kg}) = 15,520 \text{ kg de réfrigérant}$$

**CONFORME À LA RÉGLEMENTATION**

## CONVERSION DES UNITÉS DE MESURE

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

\* Pouce = inch. Pied = foot.

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

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

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

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

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

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

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

Énergie - Quantité de chaleur	
1 cal	4,18 joules
1 Btu	0,252 kcal
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
1 ton (GB)	3340 kcal/h
1 watt (thermique)	0,86 kcal/h
	3512 W
	3878 W

° Fahrenheit = °C x 9/5 + 32

° Celsius = (°F-32) x 5/9

° Celsius = T (Kelvin) - 273,15

\* Valeurs indicatives

Les puissances nominales de nos produits sont données aux conditions suivantes :

Mode refroidissement : 35°C ext./27°C int. (Bulbe sec)

Mode chauffage : +7°C ext./20°C int. (Bulbe sec)

## DIMENSIONNEMENT CLIMATISATION

### ÉTAPE 1: ESTIMATION DU BESOIN

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

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

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

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

Le raisonnement est à effectuer pièce par pièce.

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

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

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

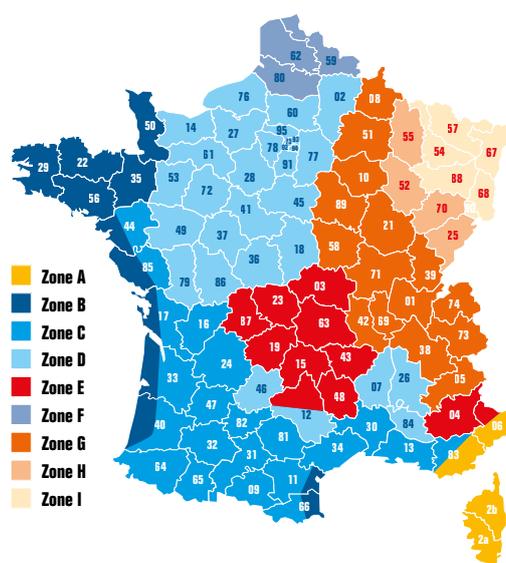
**G** = coefficient de déperdition globale ( $\text{W/m}^3 \times \text{°C}$ ) :

- 0,65  $\text{W/°C m}^3$  constructions RT 2012
- 0,75  $\text{W/°C m}^3$  constructions après 2000
- 0,9  $\text{W/°C m}^3$  constructions après 1980
- 1,2  $\text{W/°C m}^3$  constructions moyennement isolées
- 1,8  $\text{W/°C m}^3$  constructions peu isolées

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

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

TEMPÉRATURE DE BASE (T°C BASE)									
Tranche d'altitude (m)	Zone (voir carte ci-contre)								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
0 à 200	-2	-4	-5	-7	-8	-9	-10	-12	-15
201 à 400	-4	-5	-6	-8	-9	-10	-11	-13	-15
401 à 600	-6	-6	-7	-9	-11	-11	-13	-15	-19
601 à 800	-8	-7	-8	-11	-13	-12	-14	-17	-21
801 à 1000	-10	-8	-9	-13	-15	-13	-17	-19	-23
1001 à 1200	-12	-9	-10	-14	-17		-19	-21	-24
1201 à 1400	-14	-10	-11	-15	-19		-21	-23	-25
1401 à 1600	-16		-12		-21		-23	-24	
1601 à 1800	-18		-13		-23		-24		
1801 à 2000	-20		-14		-25		-25		
2001 à 2200			-15		-27		-29		



## ÉTAPE 2: SÉLECTION DES UNITÉS EXTÉRIEURES

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

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

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

## NOMENCLATURE PRODUIT

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

### 1. COMPRENDRE LES RÉFÉRENCES PRODUITS

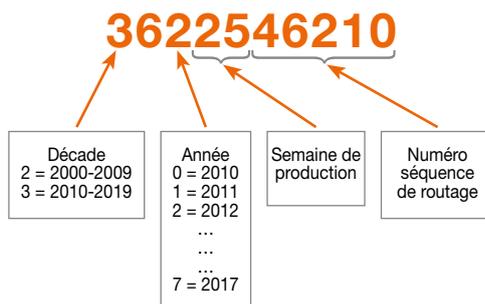
Marque	Type	Type	Technologie	Taille		Mode	Fluide frigorigène	Alimentation								
				BTU	kW											
AW	AIRWELL	Y	Unité extérieure à air	H	Mural	D	Inverter DC	007	7000	2,2	C	Froid uniquement	1	R410A	1	230-1-50
		Rien	Unité intérieure	F	Allège-plafonnier	F	Vitesse fixe	009	9000	2,5	H	PAC / Réversible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

### 2. COMPRENDRE LES CODES PRODUITS

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

### 3. COMPRENDRE LES NUMÉROS DE SÉRIE

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





## SÉLECTION DE POMPE À CHALEUR

### Pompe à chaleur assurant le chauffage et/ou l'eau chaude sanitaire

- Vous souhaitez obtenir le chiffrage d'une pompe à chaleur Airwell pour votre client ?
- Merci de remplir les informations ci-dessous et de les adresser à votre distributeur.

#### FICHE DE RENSEIGNEMENTS à remplir par votre installateur agréé

Référence du dossier :	Date :
------------------------	--------

INSTALLATEUR	
Société :	Nom :
Adresse :	
Code postal :	Ville :
Téléphone :	Portable :
Fax :	E-mail :

CLIENT	
Société :	Nom :
Adresse :	
Code postal :	Ville :
Téléphone :	Portable :
Fax :	E-mail :

LA SITUATION	
Localisation :	
Altitude : m	Température de dimensionnement : °C

LA MAISON	
<input type="checkbox"/> Maison disposant d'un label énergétique (précisez : )	<input type="checkbox"/> Isolation "standard"
<input type="checkbox"/> Véranda	Surface chauffée : m <sup>2</sup>
Hauteur sous plafond : m	Température de chauffage désirée* : °C
Déperditions ou coefficient G :	

INSTALLATION DE CHAUFFAGE SOUHAITÉE - POMPE À CHALEUR AIR/EAU AVEC :			
<input type="checkbox"/> Radiateurs	<input type="checkbox"/> Plancher chauffant	<input type="checkbox"/> Ventilo-convecteur	
<input type="checkbox"/> Monophasée	<input type="checkbox"/> Triphasée	<input type="checkbox"/> Monobloc	<input type="checkbox"/> Split

INDIQUER LE NOMBRE DE PERSONNE(S) QUI VIVENT DANS LA MAISON :
Nombre de personnes :

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES / OBSERVATIONS :

**SÉLECTION DE POMPE À CHALEUR**

- Relève de chaudière  
 Remplacement de chaudière

**FICHE DE RENSEIGNEMENTS à remplir par votre installateur agréé**

Référence du dossier : \_\_\_\_\_ Date : \_\_\_\_\_

**INSTALLATEUR**

Société : \_\_\_\_\_ Nom : \_\_\_\_\_  
Adresse : \_\_\_\_\_  
Code postal : \_\_\_\_\_ Ville : \_\_\_\_\_  
Téléphone : \_\_\_\_\_ Portable : \_\_\_\_\_  
Fax : \_\_\_\_\_ E-mail : \_\_\_\_\_

**CLIENT**

Société : \_\_\_\_\_ Nom : \_\_\_\_\_  
Adresse : \_\_\_\_\_  
Code postal : \_\_\_\_\_ Ville : \_\_\_\_\_  
Téléphone : \_\_\_\_\_ Portable : \_\_\_\_\_  
Fax : \_\_\_\_\_ E-mail : \_\_\_\_\_

**LA SITUATION**

Localisation : \_\_\_\_\_ Température de dimensionnement : \_\_\_\_\_ °C  
Altitude : \_\_\_\_\_ m Surface chauffée : \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>  
Hauteur sous plafond : \_\_\_\_\_ m Température de chauffage désirée : \_\_\_\_\_ °C

**L'ISOLATION**

Très bonne  Moyenne  Pas ou peu d'isolation

**LE CHAUFFAGE**

Pas de réduit  Réduit la nuit  Réduit la nuit et la journée

**L'INSTALLATION DE CHAUFFAGE**

Radiateurs  Plancher chauffant À quelle température la maison est-elle chauffée : \_\_\_\_\_ °C

**PÉRIODE HIVERNALE**

Température de démarrage des radiateurs : \_\_\_\_\_ °C Pouvez-vous mettre votre main sur les radiateurs ?  
 OUI  NON

**CHAUDIÈRE**

Moins de 5 ans  5 à 10 ans  10 à 20 ans  Plus de 20 ans  
La chaudière fournit-elle l'eau chaude sanitaire ? Si **YES**, indiquer le nombre de personnes habitant dans la maison :  
 OUI  NON

**L'ÉNERGIE CONSOMMÉE PAR AN**

Fioul : \_\_\_\_\_ litres  Propane : \_\_\_\_\_ kg  Gaz naturel : \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>  
 Électricité : \_\_\_\_\_ kW/h Consommation réelle : \_\_\_\_\_ €

**INSTALLATION DE CHAUFFAGE SOUHAITÉE - POMPE À CHALEUR AIR/EAU AVEC :**

Monophasée  Triphasée  Monobloc  Split

**INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES POUR PROFESSIONNEL :**

(Type de chaudière, si possible, faire un schéma hydraulique sur une feuille)

## CALCUL DES BESOINS

Exemple de bilan thermique simplifié donné par la formule suivante :

$$D = G \times V \times \Delta T$$

- **D** = les déperditions en Watts
- **G** = le coefficient de déperdition volumique, correspondant à l'isolation de la maison (en W/m<sup>3</sup>/°K)
- **V** = le volume de la maison en m<sup>3</sup>
- **ΔT** = le delta entre la température extérieure de base et la température intérieure

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

### QUELQUES EXEMPLES

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

## SÉLECTION DE LA POMPE À CHALEUR

→ **CHOISIR LA PUISSANCE D'UNE POMPE À CHALEUR DÉPEND DES DÉPERDITIONS :**

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

## CALCULS DE LA PUISSANCE D'ECS

### ■ Besoins pour l'eau chaude sanitaire

Nombre de personnes dans le ménage	1	2	3	4	5
Besoin journalier moyen par personne (en litres d'eau à 40°C)	80 ± 35	60 ± 25	50 ± 20	45 ± 20	45 ± 20

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

Volume équivalent à 60°C:

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

avec:  $T_x$  = température de stockage du ballon d'ECS

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

### ■ Étape 1: Énergie puisée durant la journée

Il s'agit de déterminer le volume d'eau chaude maximum (équivalent à 60°) puisé durant la journée la plus chargée de l'année.

L'énergie puisée via l'eau chaude est donnée par la formule:

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

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

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

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

**10°** = température de l'eau froide

### ■ Étape 2: Volume de stockage et puissance de l'échangeur

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

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

avec:  $T_{ec}$  = température de l'eau du ballon (entre 55 et 60°C)

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

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

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

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

avec:  $P_{dis}$  = pertes dans le réseau de distribution. Dans le cas d'une boucle de distribution, il s'agit de la puissance de maintien en température de celle-ci.

**0,9** = coefficient de majoration pour tenir compte des pertes de stockage durant la période de reconstitution du stock.

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

## AIDE POUR LE DIMENSIONNEMENT DES ACCESSOIRES HYDRAULIQUES

### ■ Volume tampon

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

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

Ordre de grandeur du volume tampon pour une **pompe à chaleur basse température** (temps de fonctionnement de 6 min) :

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

Ordre de grandeur du volume tampon pour une **pompe à chaleur haute température** (temps de fonctionnement de 6 min) :

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

### ■ Vase d'expansion

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

- Sa pression de gonflage
- Sa capacité

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

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

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

Contenance maximale de l'installation (en litre)	Capacité du vase d'expansion (en litre) pour une hauteur statique jusqu'à :		
	5 m	10 m	15 m
<b>200</b>	4	5	8
<b>250</b>	5	7	10
<b>300</b>	6	8	12
<b>400</b>	8	11	16
<b>500</b>	10	14	20

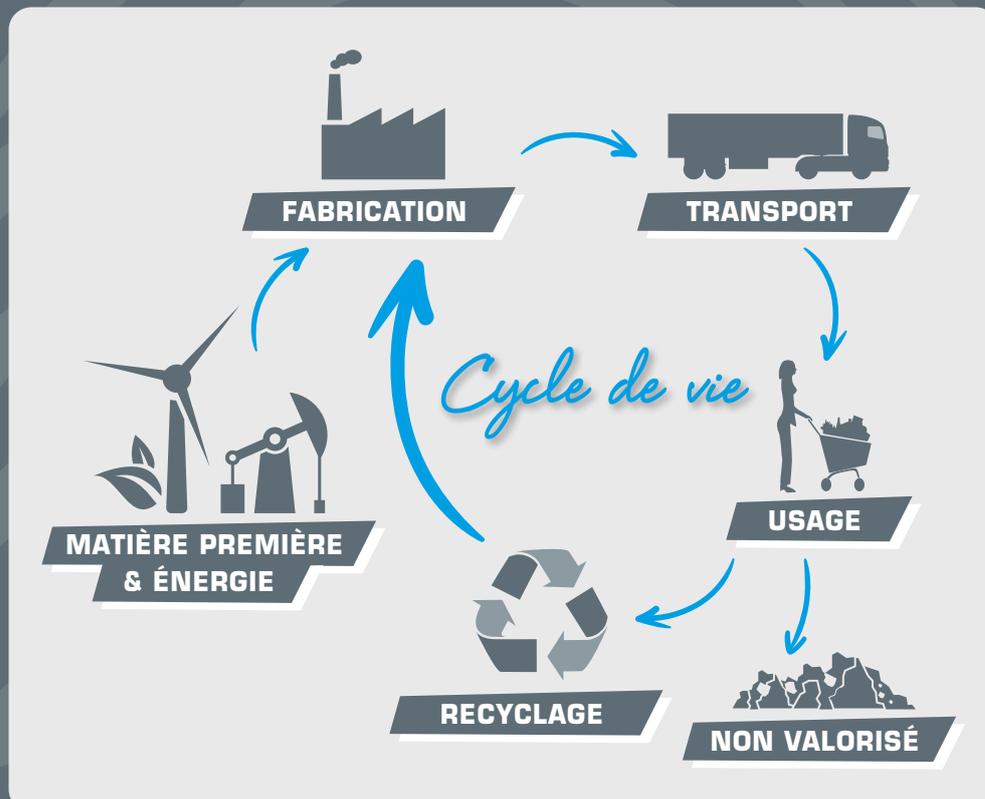
## PEP - Ecopassport®



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

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

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



# Recommandations générales pour l'installation d'une pompe à chaleur air/eau

## ACCESSOIRES HYDRAULIQUES

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

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

### ■ Soupape de sécurité

La pompe à chaleur doit être protégée par au moins une soupape de sécurité. Elle doit être installée à un endroit accessible, à proximité immédiate de la conduite de sortie de la pompe à chaleur. Il ne doit y avoir aucune vanne d'isolement entre la pompe à chaleur et la soupape.

**Nota :** Une soupape de sécurité est aussi nécessaire sur le volume tampon s'il est équipé d'un appoint électrique.

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

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

### ■ Groupe de sécurité

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

### ■ Vase d'expansion

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

### ■ Purgeur d'air

L'installation doit comporter un purgeur situé au point haut du réseau. Il est également conseillé d'équiper le volume tampon. Le purgeur automatique doit être associé à une vanne d'isolement.

### ■ Pot de décantation et filtre à tamis

L'installation d'un pot de décantation et d'un filtre à tamis est fortement conseillée en amont de la pompe à chaleur pour la protéger de l'embouage et préserver un échange thermique optimal.

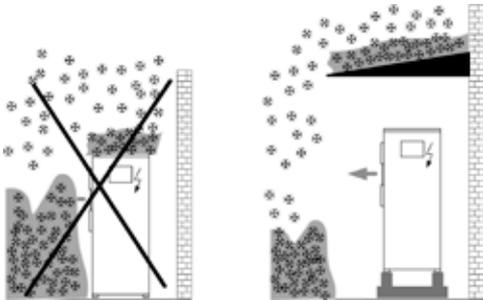
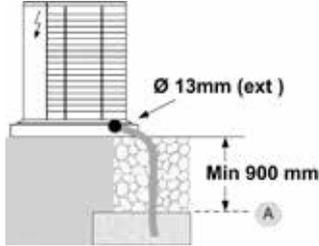
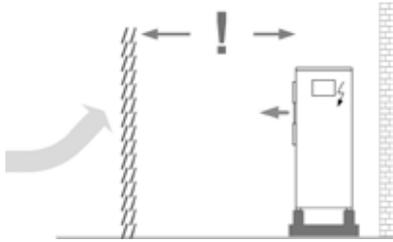
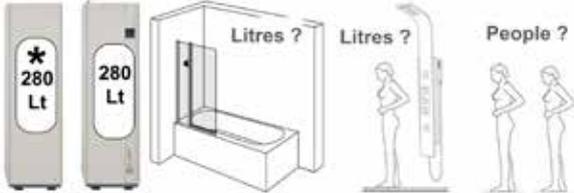
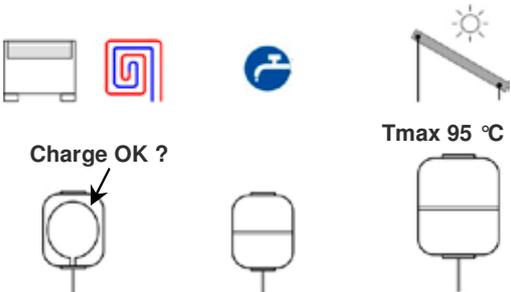
Le filtre à tamis doit être d'un diamètre au moins égal au diamètre du circuit.

L'installation d'un robinet de vidange est conseillée en bas du volume tampon pour permettre d'évacuer les dépôts.

### ■ Manomètres placés sur les circulateurs

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

## RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES

Accumulations de neige	Évacuation des condensats												
 <p>Prévoir une protection</p>	 <p>Ø 13mm (ext) Min 900 mm A</p> <p>Pour empêcher l'eau de geler en aval de l'évacuat enterrer le tuyau en dessous de la ligne de gel (A)</p>												
Vents contraires	Caractéristiques de l'eau												
 <p>Prévoir des barrières brise-vent ou similaire.</p>	 <p>&lt; 15 °f. ?</p> <p>Installer un adoucisseur d'eau si nécessaire.</p>												
Besoin d'eau chaude sanitaire													
<p>Le besoin varie selon le nombre de personnes vivant dans le bâtiment.</p> <p>* Possibilité d'ajouter un ballon auxiliaire en cas de forte demande d'eau chaude.</p>													
 <p>Litres ? Litres ? People ?</p> <p>Consommation quotidienne moyenne estimée en eau chaude par habitant</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Besoin</th> <th>Litres - Jour - personne (bain)</th> <th>Litres - jour - personne (cuisine)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bas</td> <td>Min.15 &gt; max. 30</td> <td>Min. 10 &gt; max. 20</td> </tr> <tr> <td><b>Moyen</b></td> <td>Min.30 &gt; max. 60</td> <td>Min. 20 &gt; max. 40</td> </tr> <tr> <td>Haut</td> <td>Min.60 &gt; max. 120</td> <td>Min. 40 &gt; max. 80</td> </tr> </tbody> </table> <p>Exemple : le besoin moyen pour 4 personnes est d'environ 230 L/jour.</p>		Besoin	Litres - Jour - personne (bain)	Litres - jour - personne (cuisine)	Bas	Min.15 > max. 30	Min. 10 > max. 20	<b>Moyen</b>	Min.30 > max. 60	Min. 20 > max. 40	Haut	Min.60 > max. 120	Min. 40 > max. 80
Besoin	Litres - Jour - personne (bain)	Litres - jour - personne (cuisine)											
Bas	Min.15 > max. 30	Min. 10 > max. 20											
<b>Moyen</b>	Min.30 > max. 60	Min. 20 > max. 40											
Haut	Min.60 > max. 120	Min. 40 > max. 80											
Vases d'expansion													
<p>Litres ? °C ?</p>  <p>Charge OK ? Tmax 95 °C</p> <p>Choisir les vases d'expansion en fonction des caractéristiques de l'installation.</p>													

## 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 55°/60°C

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



### EAU CHAUDE SANITAIRE

Production d'eau chaude sanitaire.



### PLANCHER CHAUFFANT

Raccordement possible d'un émetteur de chaleur basse température.



### RADIATEUR HAUTE TEMPÉRATURE

Raccordement possible d'un émetteur de chaleur haute température.



### RADIATEUR BASSE TEMPÉRATURE

Raccordement possible d'un émetteur de chaleur basse température.



### REMPLACEMENT DE CHAUDIÈRE

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



### RELÈVE DE CHAUDIÈRE

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



### LOIS D'EAU

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



### CEE

Produit certifié CEE.



### ENR

Produit compatible avec la norme ENR.



### CERTIFICATION KEYMARK

Produit certifié Keymark.



### RT 2012

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





### **LES DÉCHETS D'ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES (DEEE)**

Les équipements électriques et électroniques (EEE) contiennent souvent des substances ou composants dangereux pour l'environnement, mais ils présentent aussi un fort potentiel de recyclage des matériaux qui les composent.

Pour répondre à ces enjeux sanitaires et environnementaux, l'Union européenne a défini les conditions de mise sur le marché des EEE ainsi que le cadre de la gestion des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE).

Dans le cadre de la responsabilité élargie des producteurs, les producteurs d'équipements électriques et électroniques ménagers sont responsables de l'enlèvement et du traitement des DEEE ménagers collectés.

Afin de respecter ces obligations, la société AIRWELL est adhérente de l'éco-organisme Ecologic pour la collecte et traitement des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE).

# Airwell

CLIMATISATION ET CHAUFFAGE

Notre Service Après-Vente

tél. ■ +33 (0)1 76 21 82 94

**SUPPORT TECHNIQUE:**

e-mail ■ [service@airwell-res.com](mailto:service@airwell-res.com)

Airwell  
Distribution

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