

# Airwell

■ *Just feel well*

## Catalogue 2013



**Airwell**  
**Residential**

AIRWELL ■ ELECTRA ■ JOHNSON

Contactez-nous )

Un réseau commercial international



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

**[ SIÈGE SOCIAL AIRWELL ]**

1bis, avenue du 8 Mai 1945  
78280 GUYANCOURT  
France

**[ COMMERCIAL ]**

**E-mail :** [airwell-residential@a-res.fr](mailto:airwell-residential@a-res.fr)

**Tél.:** +33 (0)1 39 44 78 00

**Service Après-Vente :** [www.airwell-residential.fr/SAV](http://www.airwell-residential.fr/SAV)

# Éditorial

## Just feel well

Une promesse, des engagements concrets

### Plus qu'une promesse, un état d'esprit

Just feel well, c'est le principe qui guide toutes nos actions, dans tous nos domaines d'intervention. Pour nous, c'est l'expression même du bien-être intérieur : évoluer dans une atmosphère agréable et saine, pour se sentir aussi bien à l'intérieur qu'au beau milieu de la nature.

Une promesse séduisante qui ne peut devenir réalité qu'à une seule condition. Se centrer sur :

- **L'homme** : nos clients sont au cœur de toutes nos réflexions, et notre but est de les satisfaire à tout prix. Soyons réalistes : sans eux, personne pour expérimenter notre notion du bien-être intérieur, ni développer notre activité.
- **Et son environnement** : apporter des solutions de climatisation réellement personnalisées, ultra pratiques, énergétiquement performantes, et technologiquement responsables. C'est une évidence : plus la planète se réchauffera, plus on aura besoin de solutions de climatisation, mais moins on aura de ressources pour en fabriquer...

Comment concrétiser cette promesse ? En mettant en pratique quatre préceptes :

- **Focus** : se concentrer uniquement sur notre cœur de métier, la climatisation, et se consacrer exclusivement à un seul marché, celui du résidentiel et petit tertiaire. La garantie selon nous d'apporter les réponses les plus adaptées aux besoins spécifiques de nos clients.
- **Flexibilité** : Notre surnom ? L'apporteur de solutions. Nos clients nous le disent souvent, ce qu'ils apprécient le plus, c'est notre capacité à les écouter attentivement pour leur proposer des solutions concrètes et fiables, avant, pendant et après la vente.
- **Relation humaine** : nos clients sont nos partenaires. Pour nous, ce n'est pas un vain mot. C'est une vraie relation d'échange, enrichissante et durable, où chacun apporte à l'autre son expertise et se nourrit de son expérience.
- **Motivation** : nous considérons notre entreprise comme une start-up. Conquérante, ambitieuse, réactive, mais surtout innovante et pionnière. Et ce point de vue est partagé par toute notre équipe, sans qui Airwell Residential ne serait pas ce qu'elle est.

**Voilà selon nous ce qui fait notre force pour mieux vous servir.**

**Toujours plus loin, toujours ensemble.**



**Ronen Goldstein**  
Président

# Table des matières

	PAGE
<b>SOLUTIONS UNIQUES</b>	7
<b>DIVISION SERVICE D'AIRWELL RESIDENTIAL</b>	18
<b>HISTOIRE</b>	20
<b>GUIDE DES PICTOS</b>	22
<b>[ ECODSIGN ] GAMME MONOSPLITS DCI</b>	24
<b>HJD</b> Mural mono & multisplit premium 	26
<b>HGDE</b> Mural monosplit	28
<b>HDDE</b> Mural monosplit	30
<b>SXE</b> Allège-plafonnier mono & multisplit premium 	32
<b>FWDE</b> Allège-plafonnier monosplit	34
<b>FADE</b> Allège-plafonnier monosplit	36
<b>CNE</b> Cassette 600x600 mono & multisplit premium 	38
<b>CADE</b> Cassette 900x900 monosplit	40
<b>DLF</b> Gainable basse pression mono & multisplit premium 	42
<b>DLS</b> Gainable moyenne pression mono & multisplit premium 	46
<b>DBDE</b> Gainable moyenne pression monosplit	52
<b>[ ECODSIGN ] GAMME VITESSE FIXE</b>	54
<b>AELIANE</b> Mobile	54
<b>[ ECODSIGN ] GAMME MULTISPLITS DCI</b>	56
<b>YAZE</b> Ligne premium 	58
<b>YBZE</b> Ligne résidentielle	66

		PAGE
<b>GAMME VITESSE FIXE</b>		70
<b>HHF</b>	Mural	72
<b>FAF</b>	Allège-plafonnier	74
<b>FSF</b>	Colonne	76
<b>CAF</b>	Cassette 600x600	78
<b>CAF</b>	Cassette 900x900	80
<b>DAF</b>	Gainable 9-12-18	82
<b>DAF</b>	Gainable 24 à 60	84
<b>DAF</b>	Gainable 68 à 136	[ EC COMPLY ] 86
<b>CAO</b>	Console à eau	[ EC COMPLY ] 88
<b>GCAO</b>	Groupe de condensation à eau	[ EC COMPLY ] 92
<b>WCF</b>	Window	94
<b>GAMME CLIMATISATION TERTIAIRE</b>		96
<b>DK DN</b>	Centrale split system	[ EC COMPLY ] 98
<b>X AR</b>	Armoire verticale à air	] * [ [ EC COMPLY ] 102
<b>X AO</b>	Armoire verticale à eau	[ EC COMPLY ] 104
<b>HAN</b>	Unité de toiture	[ EC COMPLY ] 106
<b>GAMME MINI FLOWLOGIC II</b>		108
<b>Unité extérieure</b>		[ EC COMPLY ] 112
<b>Unités intérieures :</b>		[ EC COMPLY ]
<b>HAV</b>	Mural	116
<b>CBV</b>	Cassette 600x600	117
<b>CCV</b>	Cassette 900x900	118
<b>FAV</b>	Allège-plafonnier	119
<b>DAV</b>	Gainable basse pression	120
<b>DBV</b>	Gainable moyenne pression	121
<b>EAV</b>	Console	122
<b>HRV</b>	Air neuf (récupérateur de chaleur)	123
<b>Accessoires</b>		124
<b>Annexes</b>		126

# Nouvelle réglementation

## [ **ECODESIGN** ]

Directive 2009/125/EC

À compter du 01/01/2013, les importations de produits à faible efficacité énergétique SEER et SCOP seront interdites en Europe



La nouvelle réglementation a été mise en place par le Parlement européen dans le cadre d'un plan à long terme destiné à réduire la consommation d'énergie en Europe des climatiseurs et autres équipements ménagers, tels que pompes à chaleur air-eau, systèmes de traitement de l'air, ventilation, etc.

### [ **PRODUIT À L'ÉTUDE** ]

**Climatiseur, monosplit ou multisplit, d'une capacité nominale inférieure à 12 kW, basé sur le concept air-air. Les unités à condensation à eau ne sont pas concernées par cette réglementation.**

# Des solutions uniques

=

3

**technologies  
uniques**

+

3

**applications  
uniques**



FLEXY MATCH

Unique **1** : simplicité d'assemblage avec Flexy Match

**LES + PRODUITS**

→ **Un même appareil et une même logique pour toutes les applications**

- Un entretien sans problème
- Une logistique simple
- Une mise à jour très facile

→ **Tout en un**



OPTIONS DE CONTRÔLE AVANCÉ

Unique **2** : système de contrôle avancé

**LES + PRODUITS**

- **Mode forcé de chauffage**
- **DC Inverter et entraînement du compresseur à onde sinusoïdale**
- **Outils électroniques pour l'entretien**
- **Connectivité à la passerelle pour une option personnalisée**



QUALITÉ DE L'AIR

Unique **3** : une qualité de l'air

**LES + PRODUITS**

- **Élimine les bactéries et réduit les allergies**
- **Génère un environnement exempt de virus**
- **Testé et certifié au Japon et aux États-Unis**
- **Système automatique de nettoyage**



# Des applications uniques

[ PLUS DE  
DÉTAILS  
P. 42 ]

## Unique 1 : DLF

### LES + PRODUITS

- Conçu pour une installation verticale et horizontale
- Compact : hauteur 200 mm, gain de place
- Super silencieux

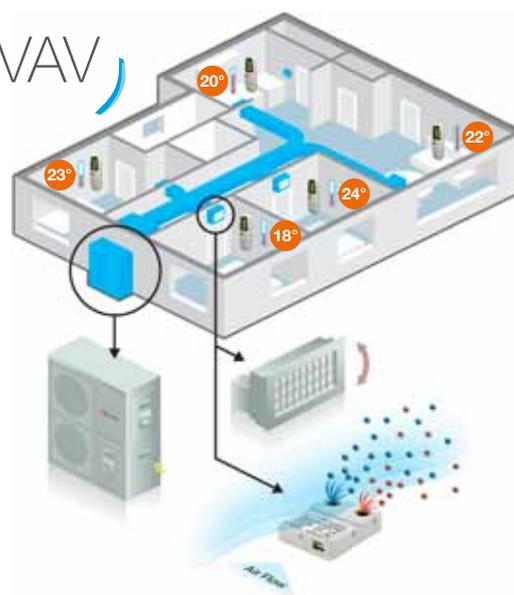


[ PLUS DE  
DÉTAILS  
P. 46 ]

## Unique 2 : DLS Plus VAV

### LES + PRODUITS

- Logique avancée par commande de l'Inverter et contrôle de la température ambiante par zone
- Economies d'énergie
- La meilleure valeur ajoutée pour le client



[ PLUS DE  
DÉTAILS  
P. 88 ]

## Unique 3 : CAO et GCAO

### LES + PRODUITS

- Solution idéale pour les bâtiments soumis à des restrictions locales ou esthétiques
- Installation simple et facile



• Des  
solutions  
uniques

# Flexy Match





## Simplicité d'assemblage

- Un même appareil et une même logique pour toutes les applications
  - Un entretien sans problème
  - Une logistique simple
  - Une mise à jour très facile
- Tout en un

> Stock Minimum  
> Économique

■ Flexibilité totale d'une seule Unité Intérieure (IDU) pour une ou plusieurs Unités Extérieures (ODU)



■ Pour la même capacité toutes les Unités Intérieures utilisent une seule Unité Extérieure

		Capacité			
Type		9	12	18	24
MURAL	HJD				
CASSETTE	CNE				
ALLÈGE PLAFONNIER	SXE				
GAINABLE BASSE PRESSION	DLF				
GAINABLE MOYENNE PRESSION	DLS				
<b>ODU</b>					

• Des  
solutions  
uniques

# Options de contrôle avancé





OPTIONS  
DE CONTRÔLE  
AVANCÉ

## Options de contrôle avancé

### Facile à installer et à entretenir

- Longueurs du tube de réfrigérant jusqu'à 70m
- Plage d'utilisation, Chauffage -15 °C, Refroidissement entre -10 °C et 46 °C
- **Concept Flexy Match** à grande simplicité d'assemblage
- Auto-diagnostic après installation, par télécommande ou tableau de commande HMI



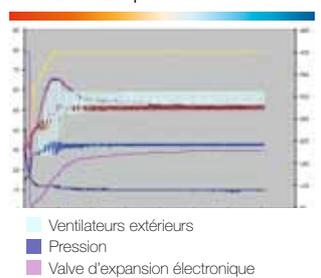
### Options de contrôle et accessoires

- Commande de groupe par différents dispositifs de commande
- Economies d'énergie grâce au contact sec
- Contact sec pour mode Nuit de l'unité extérieure
- Contact sec d'alarme générale
- Réglage des paramètres système par HMI ou PC
- Mode Veille
- Option chauffage de base

### Entraînement et logique Inverter avancée

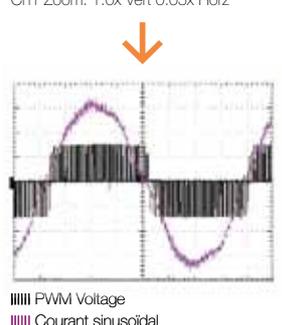
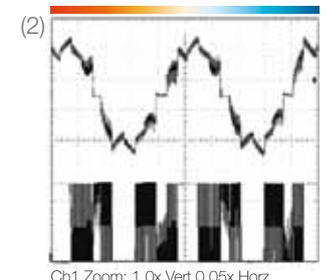
- Optimisation et contrôle dynamique rapide à basse température<sup>(1)</sup>
- Contrôle DC Inverter à onde sinusoïdale, faible niveau sonore et peu de vibrations<sup>(2)</sup>
- Excellente capacité d'équilibrage entre les unités intérieures en application multiple, grâce à plusieurs détecteurs dans le système et un algorithme spécial

(1) Possibilité de fonctionner en basse température



### Critères de conception élevés

- Circuit d'équilibrage précis du réfrigérant<sup>(3)</sup>
- Echangeur de chaleur hautes performances<sup>(4)</sup>
- Revêtement hydrophile spécial sur les ailettes de l'échangeur de chaleur
- Moteur à courant continu à rendement optimal sur la plupart des modèles
- Résistance à la corrosion grâce à un métal enrobé et peinture Epoxy

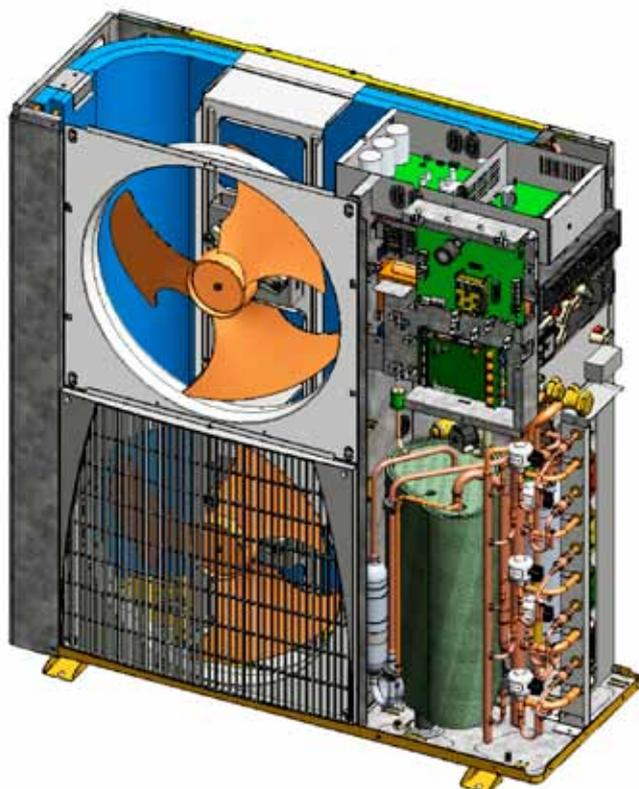


(3)



(4)

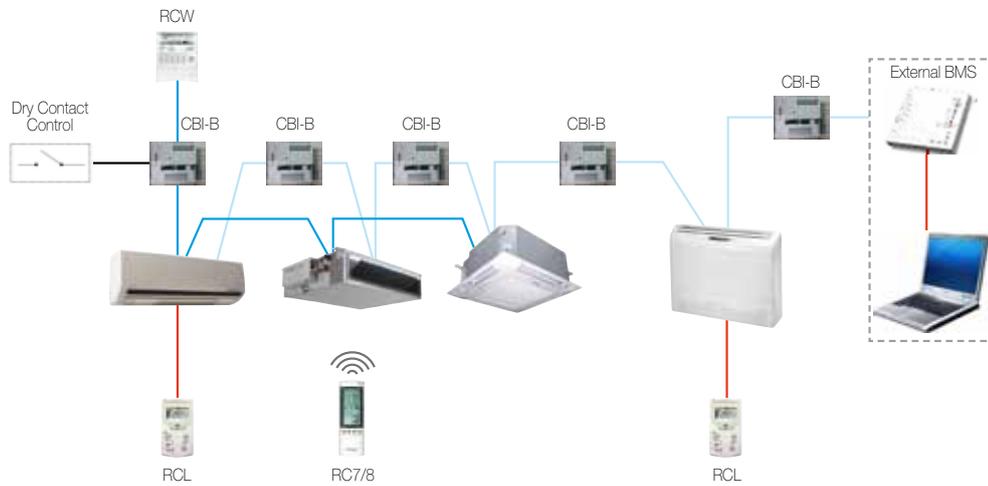
## Options de contrôle avancé



## ENTRETIEN

	Modèle	Brancher sur	Avantages/Caractéristiques
	M2L	IDU	Surveillance et enregistrement de tous les paramètres du système.
	HMI	LA MAJORITE DES UNITES EXTERIEURES	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Auto-test après installation.</li> <li>• Auto-diagnostic.</li> <li>• Test de charge de refroidissement.</li> <li>• Paramétrage de l'unité maîtresse.</li> <li>• Visualisation des paramètres système</li> </ul>
	Témoins	ODU	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identification facile d'un système à l'autre grâce aux couleurs attribuées aux gaines et aux câbles.</li> <li>• Evite de mélanger les fils et les tubes des différents systèmes.</li> </ul>
	RC7/8	NA	Voyant spécial indiquant le faible niveau de la batterie. 

## OPTIONS D'IMPLANTATION

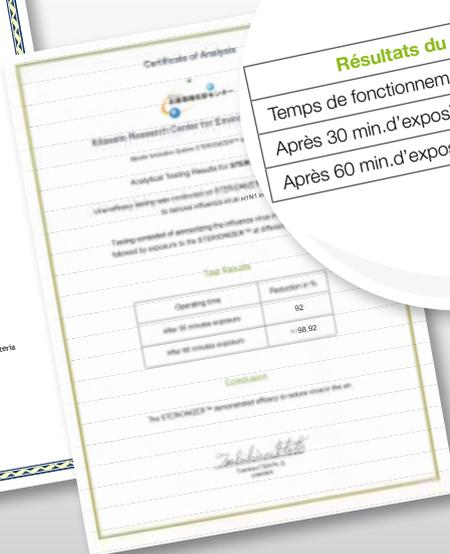
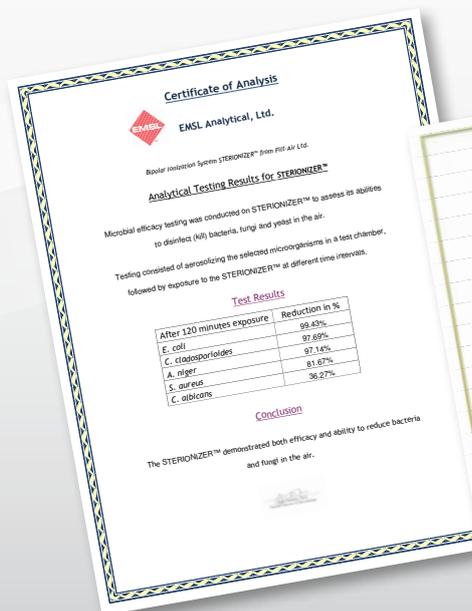


## OPTIONS ACCESSOIRES

	Concept	Modèle	Fonction
TÉLÉ-COMMANDE		RC7/8	Télécommande sans fil.
		RCL	Télécommande filaire simple (Option).
		RCW	Télécommande filaire jusqu'à 32 unités intérieures jusqu'à 15 zones.
ACCESSOIRES COMMANDE		CBI-B	Carte de communication pour contacts secs et interface GTC.

• Des solutions uniques

# Sterionizer™



Résultats du test / H1N1	
Temps de fonctionnement	Réduction en %
Après 30 min.d'exposition	92
Après 60 min.d'exposition	> 98.92

- Concept sûr, certifié au Japon & aux États-Unis
- Performances et efficacité prouvées

# Sterionizer™

- Élimine les bactéries et réduit les allergies.
- Génère un environnement exempt de virus.
- Testé et certifié au Japon.
- Système de nettoyage automatique.



- Assure un air de qualité naturelle dans votre environnement personnel
- Réduit les allergies
- Système par ionisation bipolaire breveté
- Conforme à la norme américaine pour la génération d'ozone

## [ AVEC STERIONIZER ]



## [ SANS STERIONIZER ]

**Nous passons 90 %  
de notre vie  
à l'intérieur d'un bâtiment**

*Champignons, bactéries  
et virus typiques présents  
dans les espaces habitables*



## Comment ça marche ?

Des ions bipolaires sont générés et s'agglomèrent autour des molécules d'eau contenues dans l'air.

Du peroxyde d'hydrogène se crée et l'effet purificateur débute.

Les virus, bactéries, moisissures et autres polluants sont inactivés, et nous respirons donc un air propre & sain.



# Division Service d'Airwell Residential

Notre société Airwell Residential a mis en place une Charte de Service afin d'attester notre engagement de services et de notre volonté d'être présents auprès de vous tous. Cette charte est destinée à tous les clients d'Airwell Residential. L'ensemble des équipes d'Airwell Residential s'est engagé à la respecter et à la faire vivre à vos côtés.

## [ DIVISION SERVICE ]



### [ CENTRE D'APPEL ]

- 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 du client



### [ SERVICE PIÈCES DÉTACHÉES ]

- Une large disponibilité de nos composants en stock
- Un système de livraison performant
- Une gestion anticipée des pièces détachées pour tout nouveau produit



### [ SERVICE TECHNIQUE LOCAL ET À DISTANCE (DANS LE MONDE ENTIER) ]

- Des techniciens spécialisés et expérimentés
- Un contact direct par téléphone, et sur site si nécessaire pour les clients VIP



### [ CENTRE DE FORMATION ]

- Le matériel pour la formation
- Des séminaires réguliers
- Le lancement de nouveaux produits



**Unique et exclusif :**  
une organisation SAV  
dédiée aussi au client final.



### Nos engagements

Airwell Residential s'engage à vous fournir un service professionnel, efficace et pertinent à tout moment.

Nous concentrons tout particulièrement nos efforts sur le respect des règles suivantes :

- Répondre à tous les courriers, e-mails et fax dans les 48 heures suivant leur réception,
- Indiquer un délai pour toute demande,
- Garantir une réponse courtoise à tous les appels téléphoniques, ainsi que la bonne transmission des messages à la personne concernée,
- Donner une réponse dans les meilleurs délais.

En effet, nous traiterons toute demande de votre part aussi rapidement que possible.

### Notre perpétuel objectif : améliorer nos services

- Un centre d'appel repensé, dont les employés sont mieux formés et parlent plusieurs langues :  
[ [www.airwell-residential.fr/SAV](http://www.airwell-residential.fr/SAV) ]
- Un technicien au niveau local pour une meilleure assistance
- Un système informatique de pointe pour une meilleure traçabilité
- Des formations récurrentes pour nos clients.

# Histoire

## Plus d'un demi-siècle au service du bien-être intérieur

1947, l'année où tout a débuté. C'est à cette époque que Paul Wallet met au point et commercialise les tout premiers systèmes de conditionnement d'air en Europe. Au fil des décennies, Airwell devient l'une des plus grandes marques mondiales de climatisation et l'un des premiers fabricants et distributeurs de systèmes de conditionnement et de traitement d'air.

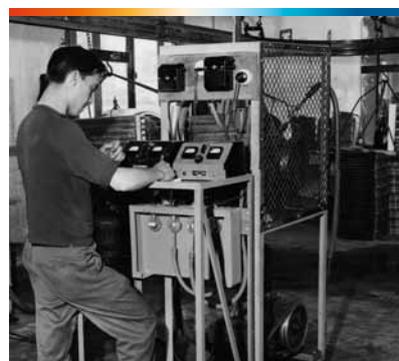
### [ AIRWELL RESIDENTIAL, UNE VISION AU SERVICE DU BIEN-ÊTRE ]

Le principe de climatisation par évaporation d'eau est connu depuis la Rome antique, époque où l'on faisait circuler de l'eau dans les murs des foyers pour les rafraîchir. Mais il faut attendre l'ère industrielle pour voir apparaître les premiers climatiseurs aux États-Unis. Constatant que les entreprises équipées de climatiseurs voient la productivité de leurs employés augmenter, Paul Wallet fonde en 1947 la société L'Air Conditionné Entreprise (ACE), près de Paris.

Il conçoit et produit des climatiseurs sous la marque Airwell, qu'il propose aux entreprises françaises implantées dans l'hexagone, en Afrique et au Moyen-Orient. L'entreprise devient ainsi la première société européenne de systèmes de climatisation.

Trois ans plus tard, Airwell conçoit et produit à grande échelle les premiers climatiseurs à détente directe spécialement conçus pour les résidences et petits établissements.

Cette technologie complexe qui ne nécessite pas d'eau, permet enfin de mettre le bien-être intérieur à la portée de tous.



## [ DES INNOVATIONS RÉGULIÈRES POUR PLUS DE CONFORT ]

L'une des raisons du rayonnement international de l'entreprise ?

Avoir constamment axé son développement sur son savoir-faire d'origine et multiplié les innovations.

Déjà pionnière dans les années 50 avec son unité de climatisation positionnable aux fenêtres des maisons, Airwell propose dès 1970 des unités « splits ».

Il devient ainsi le premier fabricant européen de ce type de matériel. Au fil des décennies, Airwell le dote de fonctionnalités inédites pour plus de praticité et de discrétion : unités murales avec télécommande intégrée, turbines tangentielles de haute technologie ou encore compresseurs rotatifs plus silencieux et économes en énergie.

## [ UNE DIMENSION INTERNATIONALE ]

Le nouveau millénaire voit l'expansion d'Airwell sur le marché résidentiel international. Des partenariats sur plusieurs continents lui permettent de renforcer sa position mondiale. Simultanément, Airwell accroît son réseau de distribution sur le marché résidentiel.

Aujourd'hui, Airwell Residential est l'un des premiers fournisseurs au monde de systèmes de conditionnement d'air à destination des particuliers et du petit tertiaire. S'appuyant également sur les marques Electra et Johnson, son offre est disponible dans plus de 80 pays et sa gamme est reconnue comme la plus étendue de son secteur.

Et demain ? Airwell Residential place la Recherche & Développement au cœur de ses priorités pour mettre l'innovation au service de ses clients, dans une optique de développement durable et responsable.



## TECHNOLOGIE



### SIMPLICITÉ D'ASSEMBLAGE

Les appareils internes sont compatibles avec une application split ou multisplit.



### CLASSE A/A

Produit à haute efficacité énergétique.



### DC INVERTER

Compresseur avec moteur DC haute efficacité.



### CONDENSEUR À AILLETES DORÉES

Améliorent l'efficacité du transfert thermique et la résistance à la corrosion.



### ENTRAÎNEMENT DU COMPRESSEUR À ONDE SINUSOÏDALE

Technologie de pointe de contrôle de la vitesse du compresseur sur une large plage, haute efficacité et faible niveau sonore.



### CONSOMMATION EN MODE VEILLE

Réduit au minimum le gaspillage d'énergie une fois que l'appareil est en mode veille.



### DÉMARRAGE BASSE TENSION

Conçu pour démarrer le système même si l'alimentation électrique n'est pas stabilisée.



### DÉMARRAGE BASSE TEMPÉRATURE

Démarrage du système même lorsque la température extérieure atteint -15 °C.



### FLUIDE R410A

Fluide réfrigérant R410A.



### COMPATIBILITÉ VAV

Contrôle automatique du volume d'air et du système par zone en fonction de la différence entre la température ambiante réelle et la température de réglage.



### SOUPAPE DE DÉTENTE ÉLECTRONIQUE

Contrôle précis de l'écoulement du réfrigérant, optimisation des performances et protection du compresseur.



### OPTIONS DE CONTRÔLE AVANCÉ

Conception de l'unité pour les différents types de contrôle externe et à distance pour des applications spéciales et d'économie d'énergie.

## QUALITÉ DE L'AIR



### STERIONIZER

Génère des ions sterionizers, ce qui provoque une réaction électrochimique détruisant les bactéries, les virus et les particules allergènes. Crée et assure l'approvisionnement en air de qualité naturelle dans l'environnement de vie.



### SUPER PLASMA

Génère des ions hydrogène et des ions oxygène qui décomposent les substances nocives, telles que les bactéries, les virus et les poussières.



### FILTRE ÉLECTRO-STATIQUE ACTIF

Élimine efficacement les particules contenues dans l'air jusqu'à 0,01 µ. Empêche la fumée de cigarettes, les vapeurs de cuisine, les pollens, les moisissures, les spores et les bactéries.



### FILTRE NANOMÉTRIQUE PHOTOCATALYTIQUE

Oxyde et dégrade les contaminants organiques. Il peut éliminer complètement 99,9 % des bactéries et récupérer efficacement la poussière.



### FILTRE ÉLECTROSTATIQUE ANTIBACTÉRIEN

Élimine les particules fines contenues dans l'air et purifie efficacement l'air des bactéries qu'il contient.



### NETTOYAGE/SÉCHAGE AUTOMATIQUE

Évite le développement des bactéries et des moisissures en conservant l'échangeur de chaleur sec après un fonctionnement en refroidissement.



### PANNEAU LAVABLE DÉMONTABLE

Retirer le panneau pour faciliter le nettoyage.



### CARTER ANTI-POUSSIÈRE ET ANTI-UV

Réduit au minimum l'accumulation de poussière sur le carter de l'appareil.



### APPORT D'AIR NEUF

Rafrichit la pièce grâce à une alimentation en air frais de l'extérieur.



### INDICATEUR PROPRETÉ FILTRE

Témoin de vérification et de nettoyage du filtre à air.

## FONCTIONS DE CONFORT



### I FEEL

Contrôle précis de la température autour de la zone choisie grâce à l'utilisation d'un capteur de température déporté.



### LARGE ANGLE D'OUVERTURE

Meilleure efficacité du refroidissement et du chauffage en élargissant sur un angle plus large la distribution de l'air à l'intérieur de la pièce.



### DÉBIT D'AIR MOTORISÉ 2D

Amplifie le chauffage et le refroidissement grâce à une oscillation automatique de la circulation d'air, vers le haut et vers le bas.



### DÉBIT D'AIR MOTORISÉ 4D

Fonctions de chauffage et de refroidissement amplifiées grâce à un balayage horizontal et vertical automatique.



### MULTIFLUX 360°

Système de distribution d'air grand confort sur 360°, dans quatre directions avec contrôle motorisé de l'ouverture.



### MODE VEILLE

Réglage de la température de la pièce en fonction des habitudes de sommeil des occupants.



### SUPER SILENCIEUX

Conception de pointe pour faible niveau sonore.



### CONSERVE LA CHALEUR

Contrôle du fonctionnement du ventilateur pour éviter le passage d'air froid pendant le démarrage du chauffage.

## FONCTION



### AFFICHAGE NUMÉRIQUE PAR SEGMENTS

Affichage numérique du code panne ou paramétrage de la température de l'appareil.



### MODE TURBO

Puissance nette renforcée et réaction rapide pour atteindre la température fixée dans la pièce.



### MINUTERIE PROGRAMMABLE

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



### MINUTERIE

Option de paramétrage de la mise en marche et de l'arrêt de l'appareil.



### LED D'AUTO-DIAGNOSTIC

Indication de la panne de l'appareil par clignotement du voyant sur l'écran de l'appareil.



### AUTO-DIAGNOSTIC NUMÉRIQUE

Indication du code de panne numérique sur l'écran de l'appareil pour faciliter la détection et résoudre les problèmes.



### VOYANT BATTERIE FAIBLE

Indique la nécessité de remplacer les piles de la télécommande.



### DÉMARRAGE AUTOMATIQUE

Redémarrage automatique de l'appareil dans le dernier mode utilisé lorsque l'alimentation de l'appareil reprend.



### TÉLÉCOMMANDE SÉCURISÉE

Verrouiller la fonction télécommande pour éviter des actions non désirées.



### DESIGN COMPACT

De faible épaisseur et de petites dimensions pour réduire l'espace nécessaire et garder un profil esthétique.



### DÉGIVRAGE AVANCÉ

Réduit le fonctionnement au minimum sans fourniture d'énergie pendant le dégivrage en mode chauffage.



### FONCTIONNEMENT MODE AUTOMATIQUE

Bascule automatiquement entre refroidissement et chauffage pour maintenir la température définie pour la pièce.



### VENTILATEUR AUTOMATIQUE

Régler le volume d'air en fonction de la différence entre la température réglée et la température ambiante.



### FONCTION HORS-GEL À 8°C

Conserve la température ambiante à 8°C pour protéger automatiquement le système sanitaire de la maison du gel et des dommages par temps très froid.



### CHAUFFAGE AUXILIAIRE

Relance la capacité de chauffage lorsque le système fonctionne à une température ambiante extrêmement basse.



### VENTILATEUR MULTI-VITESSES SUPER SILENCIEUX

Large gamme de vitesses moteur pour optimiser le niveau sonore ou le rendement.



### POMPE À CONDENSATS INTÉGRÉE

Élimination de l'eau de condensat pour une installation simple et souple d'utilisation.

## CONNECTIVITÉ/CONTRÔLE



### OPTION COMMANDE FILAIRE

Option de connexion d'une télécommande filaire.



### SORTIE ALARME

Option de transmission à distance d'un défaut de fonctionnement.



### SORTIE APPAREIL EN MARCHÉ

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



### SORTIE DÉTECTEUR DE PRÉSENCE

Option de connexion sur un détecteur de présence extérieur destiné à contrôler le fonctionnement de l'appareil afin d'économiser de l'énergie si la pièce est vide.



### COMMANDE DE GROUPE

Option de commande de plusieurs appareils avec une seule télécommande.



### COMPATIBLE BMS

Option de connexion sur le système BMS via adaptateur CCI.



### DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DU FONCTIONNEMENT

Interface PC pour surveiller et ajuster les paramètres du système.

## CAPACITÉ DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE



### CONTRÔLE DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE

Option de contrôle de la consommation d'énergie en limitant la puissance maximum de l'unité.



### DIAGNOSTIC PAR LA TÉLÉCOMMANDE FILAIRE

Mode diagnostic via la télécommande de l'unité intérieure.



### DIAGNOSTIC NUMÉRIQUE POUR UNITÉ EXTÉRIEURE

Affichage d'un code de panne numérique pour faciliter la réparation.



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

Limitation de la vitesse du moteur du ventilateur extérieur et réduction du niveau sonore de l'unité extérieure.



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

Option de mise en MARCHÉ ou ARRÊT de l'unité à partir de la télécommande.



### UNITÉ EXTÉRIEURE SORTIE ALARME

Option de transmission d'une alarme défaut sortie d'air à un dispositif distant.



### PRÉCHARGÉ POUR LES LONGUEURS MAXIMUM ADMISSIBLES

Aucun frais supplémentaire, installation facile et plus économique.



### MODE TEST TECHNICIEN

Mode spécial pour permettre au technicien d'optimiser la durée d'intervention.



### FONCTIONNEMENT EN MODE FROID JUSQU'À -10°C EXTÉRIEUR

Fonctionnement en mode froid même à faible température extérieure grâce au système de contrôle avancé.



### FONCTIONNEMENT EN MODE CHAUD JUSQU'À -15°C EXTÉRIEUR

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



### TEST D'INSTALLATION AVANCÉ

Mode test automatique de l'installation pour faciliter la correction des erreurs d'installation.

# Gamme Monosplit DCI & Vitesse Fixe [ ECODSIGN ]

[ NOM DU MODÈLE ]					Page
DC INVERTER	MURAL MONO & MULTISPLIT PREMIUM		HJD		26
	MURAL MONOSPLIT		HGDE		28
	MURAL MONOSPLIT		HDDE		30
	ALLÈGE-PLAFONNIER MONO & MULTISPLIT PREMIUM		SXE		32
	ALLÈGE-PLAFONNIER MONOSPLIT		FWDE		34
	ALLÈGE-PLAFONNIER MONOSPLIT		FADE		36
	CASSETTE 600X600 MONO & MULTISPLIT PREMIUM		CNE		38
	CASSETTE 900X900 MONOSPLIT		CADE		40
	GAINABLE BASSE PRESSION MONO & MULTISPLIT PREMIUM		DLF		42
	GAINABLE MOYENNE PRESSION MONO & MULTISPLIT PREMIUM		DLS		46
GAINABLE MOYENNE PRESSION MONOSPLIT		DBDE		52	
VITESSE FIXE	MOBILE		AELIANE		54

9  
2,5 kW

12  
3,5 kW

18  
5 kW

24  
7 kW

30  
8 kW

36  
10 kW

45-48  
12,5-14 kW

60  
16-18 kW

2014  
[ EC COMPLY ]

[ EC COMPLY ]

[ EC COMPLY ]

[ EC COMPLY ]

2014  
[ EC COMPLY ]

[ EC COMPLY ]

2014  
[ EC COMPLY ]

[ EC COMPLY ]

[ EC COMPLY ]

2014  
[ EC COMPLY ]

2014  
[ EC COMPLY ]

[ EC COMPLY ]

2014  
[ EC COMPLY ]

2014  
[ EC COMPLY ]

2014  
[ EC COMPLY ]

2014  
[ EC COMPLY ]

[ EC COMPLY ]

[ EC COMPLY ]

2014  
[ EC COMPLY ]

2014  
[ EC COMPLY ]

[ EC COMPLY ] Compatible avec la réglementation ECO Design

[ EC COMPLY ] Produit non inclus dans la réglementation ECO Design

[\*] Non compatible en Europe



**HJD**

Solutions  
uniques



FLEXY MATCH



STERIONIZER



OPTIONS DE CONTRÔLE AVANCÉ

## MURAL MONO & MULTISPLIT PREMIUM

- Puissances disponibles de 2,5 à 7,5 kW.
- Finition "brillant".
- Télécommande infrarouge incluse, télécommande filaire en option.
- Technologie DC Inverter et entraînement du compresseur à onde sinusoïdale.
- Fonctionnement à -15°C en mode chauffage.
- Réversible.
- Fonction "I feel" : déport de la sonde de température dans la télécommande infrarouge.
- Mode chauffage uniquement en option.

### AVANTAGES PRODUIT

- Système de purification de l'air associant une première filtration haute efficacité (<0,01 µm), une seconde anti-bactéries et un générateur d'ions énergisants.
- Balayage horizontal et vertical automatique.
- Possibilité de report d'alarme, de marche/arrêt à distance, de connexion détecteur de présence, de commande via gestion centralisée.
- Option mode forcé chauffage seulement.



RC08W



RCW2 (option)



### ACCESSOIRES/OPTIONS

Acc.	Réf.	Photo	Description	Accessoire suppl. nécessaire	Fonction
RCW2	7ACEL1212		Commande centralisée.	CBI-A P/N7ACEL1580 ou CBI-B P/N7ACEL1616 pour HJD uniquement.	- Commande jusqu'à 32 unités intérieures groupées ou individuellement. - Possibilité de configurer jusqu'à 15 zones de groupe. - Possibilité de régler le minuteur (quotidien et hebdomadaire), le mode, la vitesse du ventilateur et l'oscillation.
RCL	7ACEL1447		Télécommande filaire simplifiée.	CBI-B P/N7ACEL1616	Fonctions simples telles que : MARCHÉ/ARRÉT, MODE de fonctionnement, température HAUTE et BASSE, sélection de vitesse de ventilateur et température ambiante.
CBI-B	7ACEL1616		Carte d'interface de communication.	Kit comprenant des câbles.	- Télécommandes RS485, RCW2, RCL (via la carte d'interface) - 1 entrée à contact sec (sélection par commutateur profond) - Sortie d'état d'alarme (12V CC) - Sortie d'état MARCHÉ/ARRÉT (12V CC)

## DONNÉES TECHNIQUES HJD

Unités intérieures		AWSI- HJD009-N11	AWSI- HJD012-N11	AWSI- HJD018-N11	AWSI- HJD024-N11	AWSI- HJD030-N11
Unités extérieures		AWAU- YBDE009-H11	AWAU- YBDE012-H11	AWAU- YBDE018-H11	AWAU- YBDE024-H11	AWAU- YBDE030-H11
<b>FROID</b>						
Capacité	kW	2,5 (1,4-3,6)	3,5 (1,4-4,3)	5,0 (1,5-6)	6,8 (1,5-7,5)	7,5 (2,0-9,0)
Pdesignc	kW	2,5	3,5	5,0	6,8	7,5
Puissance absorbée	kW	0,5	0,87	1,17	2,25	2,08
SEER/Label énergétique		5,70/A+	5,61/A+	5,61/A+	5,11/A	4,9/B
Limites de fonctionnement	°C	-10°/46° Bulbe sec				
<b>CHAUD</b>						
Capacité	kW	3 (1,5-5)	4 (1,5-5,8)	5,6 (1,3-6,8)	7,6 (1,5-8,8)	8,6 (2,0-9,5)
Pdesignh	kW	2,5	3,5	4,8	6,3	8,6
Puissance absorbée	kW	0,6	1	1,12	2,35	2,6
SCOP/Label énergétique		4,00/A+	4,00/A+	3,80/A	3,80/A	3,41/A
Limites de fonctionnement	°C	-15°/24° Bulbe sec				
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>						
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	21/26/34/39	22/26/34/40	30/34/39/43	34/38/43/47	43/47/53
Puissance acoustique (PV/MV/GV)	dB(A)	34/39/47/51	35/39/47/52	43/47/51/58	47/51/56/60	51/55/61
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	330/430/530	350/450/550	550/700/850	670/800/960	950/1100/1300
Déshumidification	l/h	1	1,5	2	2,5	3,5
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	810x285x210	810x285 x210	1060x295x221	1060x295x221	1310x322x240
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	870x356x282	870x356x282	1125x360x295	1125x360x295	1420x440x380
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	11,5/14	11,5/14	15/18	15/18	20/23
Code		7SP022903	7SP022917	7SP022918	7SP022919	7SP022920
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>						
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	51	52	53	59	56
Puissance acoustique	dB(A)	61	62	63	69	68
Débit d'air	m³/h	1780	1780	2160	3600	3400
Type de compresseur		Rotatif DC Inverter	Rotatif DC Inverter	Rotatif DC Inverter	Twin Rotatif DC Inverter	Twin Rotatif DC Inverter
Dimensions de l'unité (LxHxP)		795x610x290	795x610x290	795x610x290	950x864x340	900x860x340
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	970x650x394	970x650x394	970x650x394	1140x930x510	985x905x435
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	38/42	38,5/42,5	38/41	65,5/73	66/68,5
Code		7SP061819	7SP061820	7SP061884	7SP061885	7SP061888
<b>ALIMENTATION 1~230V - 50 HZ</b>						
Côté d'alimentation		Intérieur	Intérieur	Intérieur	Extérieur	Extérieur
Câble d'alimentation	mm²	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Protection électrique	A	16	16	20	25	20
Liaisons électriques	mm²	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x1,5	4x1,5
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>						
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"
Longueur max	m	20	20	20	30	30
Dénivelé max	m	10	10	10	15	15

## SOLUTIONS AIRWELL





# HGDE

## MURAL MONOSPLIT

- Puissances disponibles de 2,6 et 3,5 kW.
- Technologie DC Inverter et entraînement du compresseur à onde sinusoïdale.
- Pré-filtre photocatalytique antibactérien.
- Fonctionnement à -15°C en mode chauffage.
- Réversible.
- Fonction "I feel" : déport de la sonde de température dans la télécommande infrarouge.



RC08A

### AVANTAGES PRODUIT

- Super silencieux 22 dB(A) (7 vitesses de moteur).
- Design ultra compact. Profondeur : 159 mm.
- Système de purification super plasma éliminant les bactéries et les virus.
- Auto-diagnostic par indication d'un code numérique de panne.

<b>AA CLASS</b> CLASSE A/A	<b>DC INVERTER</b>	<b>1 W</b> CONSOMMATION EN MODE VEILLE	<b>Low</b> DÉMARRAGE BASSE TENSION	<b>Low</b> DÉMARRAGE BASSE TEMPÉRATURE
<b>ENTRAÎNEMENT DU COMPRESSEUR À ONDE SINUSOÏDALE</b>	<b>R410A</b>	<b>ELECTRONIC EXPANSION VALVE</b>	<b>SUPER PLASMA</b>	<b>FILTRE NANOMÉTRIQUE PHOTOCATALYTIQUE</b>
<b>FILTRE ELECTROSTATIQUE-ANTIBACTÉRIEN</b>	<b>I FEEL</b>	<b>BALAYAGE LARGE</b>	<b>DÉBIT D'AIR MOTORISÉ 2D</b>	<b>MODE VILLE</b>
<b>SUPER SILENCIEUX</b>	<b>CONSERVE LA CHALEUR</b>	<b>AFFICHAGE NUMÉRIQUE PAR SEGMENTS</b>	<b>MODE TURBO</b>	<b>MINUTERIE</b>
<b>AUTO-DIAGNOSTIC NUMÉRIQUE</b>	<b>VOYANT BATTERIE FAIBLE</b>	<b>RESTART</b> DÉMARRAGE AUTOMATIQUE	<b>TÉLÉCOMMANDE SÉCURISÉE</b>	<b>DESIGN COMPACT</b>
<b>DÉGIVRAGE AVANCÉ</b>	<b>FUNCTIONNEMENT MODE AUTOMATIQUE</b>	<b>VENTILATEUR AUTOMATIQUE</b>	<b>CHAUFFAGE À TEMPÉRATURE CONSTANTE 8°C</b>	<b>VENTILATEUR MULTIVITESSES SUPER SILENCIEUX</b>
<b>-15°C</b> FUNCTIONNEMENT EN MODE CHAUD JUSQU'À -15°C EXTERIEUR				

## DONNÉES TECHNIQUES HGDE

Unités intérieures		AWSI-HGDE009-N11	AWSI-HGDE012-N11
Unités extérieures		AWAU-YGDE009-H11	AWAU-YGDE012-H11
<b>FROID</b>			
Capacité	kW	2,6	3,5
Pdesignc	kW	2,6	3,5
Puissance absorbée	kW	0,72	1,10
SEER/Label énergétique		6,1/A++	6,1/A++
Limites de fonctionnement	°C	10°/48° Bulbe sec	
<b>CHAUD</b>			
Capacité	kW	2,8	3,7
Pdesignh	kW	2,7	3,4
Puissance absorbée	kW	0,72	1,10
SCOP/Label énergétique		3,8/A	3,8/A
Limites de fonctionnement	°C	-15°/24° Bulbe sec	
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>			
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV/SV)	dB(A)	22/27/32/38	23/28/34/39
Puissance acoustique (PV/MV/GV/SV)	dB(A)	41/45/49/55	42/46/50/56
Débit d'air	m³/h	560	560
Déshumidification	l/h	0,8	1,4
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	896x320x159	896x320x159
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	973x403x255	973x403x255
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	11,0/13,5	11,0/13,5
Code		7SP022911	7SP022912
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>			
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	53	54
Puissance acoustique	dB(A)	63	64
Débit d'air	m³/h	1600	1600
Type de compresseur		Rotatif DC Inverter	Rotatif DC Inverter
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	776x540x320	848x540x320
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	851x595x363	881x595x363
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	30/33	33/36
Code		7SP061881	7SP061882
<b>ALIMENTATION 1~230V - 50 HZ</b>			
Côté d'alimentation		Intérieur	Intérieur
Câble d'alimentation	mm²	3x1,5	3x1,5
Protection électrique	A	16	16
Liaisons électriques	mm²	4x1,5	4x1,5
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>			
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"
Longueur max	m	15	20
Dénivelé max	m	10	10

## SOLUTIONS AIRWELL





# HDDE

## MURAL MONOSPLIT

- Puissances disponibles de 2,65 à 6,45 kW.
- Technologie DC Inverter et entraînement du compresseur à onde sinusoïdale.
- Pré-filtre photo-catalytique anti-bactérien.
- Fonctionnement à -15°C en mode chauffage.
- Réversible.
- Fonction "I feel" : déport de la sonde de température dans la télécommande infrarouge.



RC08A

### AVANTAGES PRODUIT

- Classe A/A. Consommation minimum d'énergie.
- Nettoyage et séchage interne du système automatiques.
- Auto-diagnostic par indication d'un code numérique de panne.

 CLASSE A/A	 DC INVERTER	 ENTRAÎNEMENT DU COMPRESSEUR À ONDE SINUSOÏDALE	 CONSOMMATION EN MODE VEILLE	 DÉMARRAGE BASSE TENSION
 DÉMARRAGE BASSE TEMPÉRATURE	 FLUIDE R410A	 VALVE D'EXPANSION ÉLECTRONIQUE (RDC 10/12)	 FILTRE NANOMÉTRIQUE PHOTOCATALYTIQUE	 FILTRE ÉLECTROSTATIQUE-ANTI-BACTÉRIEN
 NETTOYAGE/SÉCHAGE AUTOMATIQUE	 I FEEL	 BALAYAGE LARGE	 DÉBIT D'AIR MOTEURISÉ 2D	 MODE VEILLE
 CONSERVE LA CHALEUR	 AFFICHAGE NUMÉRIQUE PAR SEGMENTS	 MODE TURBO	 MINUTERIE	 AUTO-DIAGNOSTIC NUMÉRIQUE
 VOYANT BATTERIE FAIBLE	 DÉMARRAGE AUTOMATIQUE	 TÉLÉCOMMANDE SÉCURISÉE	 DESIGN COMPACT	 DÉGIVRAGE AVANCÉ
 VENTILATEUR AUTOMATIQUE	 FONCTIONNEMENT MODE AUTOMATIQUE	 FONCTIONNEMENT EN MODE CHAUD JUSQU'À -15°C EXTERIEUR		

## DONNÉES TECHNIQUES HDDE

Unités intérieures		AWSI-HDDE009-N11	AWSI-HDDE012-N11	AWSI-HDDE018-N11	AWSI-HDDE024-N11
Unités extérieures		AWAU-YDDE009-H11	AWAU-YDDE012-H11	AWAU-YDDE018-H11	AWAU-YDDE024-H11
<b>FROID</b>					
Capacité	kW	<b>2,6 (0,45-3,23)</b>	<b>3,5 (0,6-3,96)</b>	<b>5,3 (1,2-6,3)</b>	<b>6,45 (2,53-6,55)</b>
Pdesignc	kW	<b>2,6</b>	<b>3,5</b>	<b>5,3</b>	<b>6,45</b>
Puissance absorbée	kW	0,85	1,15	1,60	2,18
SEER/Label énergétique		5,6/A+	5,1/A	5,4/A	5,4/A
Limites de fonctionnement	°C	10°/46° Bulbe sec	10°/46° Bulbe sec	5°/46° Bulbe sec	5°/46° Bulbe sec
<b>CHAUD</b>					
Capacité	kW	<b>3,0 (0,45-4,1)</b>	<b>3,8 (0,6-5,13)</b>	<b>5,6 (1,1-6,4)</b>	<b>7,0 (2,53-7,6)</b>
Pdesignc (climat moyen)	kW	<b>2,6</b>	<b>2,7</b>	<b>4,8</b>	<b>5,8</b>
Pdesignc (climat chaud)	kW	<b>2,8</b>	<b>3,5</b>	<b>5,3</b>	<b>6,2</b>
Puissance absorbée	kW	0,9	1,1	1,75	2,22
SCOP/Label énergétique (climat moyen)		3,8/A	3,8/A	3,8/A	3,8/A
SCOP/Label énergétique (climat chaud)		4,4/A+	4,2/A+	4,6/A++	4,6/A++
Limites de fonctionnement	°C	-15°/24° Bulbe sec	-15°/24° Bulbe sec	-15°/24° Bulbe sec	-15°/24° Bulbe sec
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>					
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV/SV)	dB(A)	24/30/38/43	25/31/39/44	35/40/44/49	39/42/47/51
Puissance acoustique (PV/MV/GV/SV)	dB(A)	34/40/48/55	35/41/49/56	46/51/55/60	49/52/57/63
Débit d'air (PV/MV/GV/SV)	m³/h	280/370/520/600	300/410/560/680	460/560/680/800	550/700/800/1000
Déshumidification	l/h	0,8	1,4	1,8	2
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	770x283x201	770x283x201	865x305x215	1008x319x221
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	855x360x280	855x360x280	948x383x310	1076x398x328
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	8/11	9/12	12/15	14,5/17,5
Code		<b>7SP022904</b>	<b>7SP022905</b>	<b>7SP022906</b>	<b>7SP022907</b>
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>					
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	51	53	55	58
Puissance acoustique	dB(A)	62	62	65	68
Débit d'air	m³/h	1800	1800	3200	4000
Type de compresseur		Rotatif DC Inverter	Rotatif DC Inverter	Twin Rotatif DC Inverter	Twin Rotatif DC Inverter
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	776x540x320	848x540x320	955x700x396	980x790x427
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	851x595x363	881x595x363	1029x750x458	1083x855x488
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	36/41	40/45	46/50	55,5/60,5
Code		<b>7SP061877</b>	<b>7SP061878</b>	<b>7SP061879</b>	<b>7SP061880</b>
<b>ALIMENTATION 1~230V - 50 HZ</b>					
Côté d'alimentation		Intérieur	Intérieur	Intérieur	Intérieur
Câble d'alimentation	mm²	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5
Protection électrique	A	16	16	25	25
Liaisons électriques	mm²	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>					
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Longueur max	m	15	20	25	25
Dénivelé max	m	10	10	10	10

## SOLUTIONS AIRWELL





**SXE**

Solutions uniques



FLEXY MATCH



OPTIONS DE CONTRÔLE AVANCÉ

# ALLÈGE-PLAFONNIER MONO & MULTISPLIT PREMIUM

- Puissances disponibles de 2,5 à 5 kW.
- Réversible.
- Technologie DC Inverter et entraînement du compresseur à onde sinusoïdale (> 3,5 kW).
- Fonction "I feel" : déport de la sonde de température dans la télécommande infrarouge.

## AVANTAGES PRODUIT

- Balayage horizontal et vertical automatique.
- Limites de fonctionnement jusqu'à -15°C en chauffage et -10°C en refroidissement.
- Précharge jusqu'à la longueur de tube maximum.
- Possibilité de report d'alarme, de marche/arrêt à distance, de connexion détecteur de présence, de commande via gestion centralisée.
- Option mode forcé chauffage seulement.



RC08W



RCW2 (option)

FLEXY MATCH SIMPLICITÉ D'ASSEMBLAGE	DC INVERTER	ENTRAÎNEMENT DU COMPRESSEUR À ONDE SINUSOÏDALE	CONSUMATION EN MODE VEILLE	DÉMARRAGE BASSE TENSION	DÉMARRAGE BASSE TEMPÉRATURE
FLUIDE R410A	VALVE D'EXPANSION ÉLECTRONIQUE	CARTER ANTI-POUSSIÈRE ET ANTI-UV	INDICATION FILTRE PROPRE	I FEEL	BALAYAGE LARGE
DÉBIT D'AIR MOTORISÉ 4D	MODE VEILLE	CONSERVE LA CHALEUR	MINUTERIE PROGRAMMABLE	AUTO-DIAGNOSTIC LED	VOYANT BATTERIE FAIBLE
DÉMARRAGE AUTOMATIQUE	TÉLÉCOMMANDE SÉCURISÉE	DÉGIVRAGE AVANCÉ	FONCTIONNEMENT MODE AUTOMATIQUE	VENTILATEUR AUTOMATIQUE	OPTION COMMANDE FILAIRE
SORTIE ALARME	SORTIE APPAREIL EN MARCHÉ	SORTIE DÉTECTEUR DE PRÉSENCE	COMMANDE DE GROUPE	COMPATIBLE BMS	DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DU FONCTIONNEMENT
CONTRÔLE DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE	DIAGNOSTIC NUMÉRIQUE POUR MODE NUIT DE L'UNITÉ EXTERIEURE	CONTACT SEC POUR MODE NUIT DE L'UNITÉ EXTERIEURE	CONTACT SEC POUR INTERRUPTEUR DE SECOURS DE L'UE	UNITÉ EXTERIEURE SORTIE ALARME	PRÉCHARGE DE RÉFRIGÉRANT SUR TOUTE LA LONGUEUR
MODE TEST TECHNICIEN	FONCTIONNEMENT EN MODE FROID JUSQU'À -10°C EXTERIEUR	FONCTIONNEMENT EN MODE CHAUD JUSQU'À -15°C EXTERIEUR			

## ACCESSOIRES/OPTIONS

Acc.	Réf.	Photo	Description	Accessoire suppl. nécessaire	Fonction
RCW2	7ACEL1212		Commande centralisée.		- Commande jusqu'à 32 unités intérieures groupées ou individuellement. - Possibilité de configurer jusqu'à 15 zones de groupe. - Possibilité de régler le minuteur (quotidien et hebdomadaire), le mode, la vitesse du ventilateur et l'oscillation.
RCL	7ACEL1447		Télécommande filaire simplifiée.	CBI-B P/N7ACEL1616	Fonctions simples telles que : MARCHE/ARRÊT, MODE de fonctionnement, température HAUTE et BASSE, sélection de vitesse de ventilateur et température ambiante.
CBI-B	7ACEL1616		Carte d'interface de communication.	Kit comprenant des câbles.	- Télécommandes RS485, RCW2, RCL - 1 entrée à contact sec (sélection par commutateur profond) - Sortie d'état d'alarme (12V CC) - Sortie d'état MARCHE/ARRÊT (12V CC)
KIT	7ACFH0221		Pompe à condensats.		Évacuation de la condensation.
KIT	7ACVF0122		Unité de distribution d'air (SXE 9/12).		Possibilité d'air conditionné.
KIT	7ACVF0123		Unité de distribution d'air (SXE 18).		Deux pièces séparées avec une seule unité.
KIT	7ACTL0073		Panneau arrière cache tube (SXE 9/12).		
KIT	7ACTL0074		Panneau arrière cache tube (SXE 18).		Recouvrir la tubulure.

## DONNÉES TECHNIQUES SXE

Unités intérieures		AWSI-SXE009-N11	AWSI-SXE012-N11	AWSI-SXE018-N11
Unités extérieures		AWAU-YBDE009-H11	AWAU-YBDE012-H11	AWAU-YBDE018-H11
<b>FROID</b>				
Capacité	kW	<b>2,5 (1,4-3,6)</b>	<b>3,5 (1,5-4,4)</b>	<b>5 (1,5-5,8)</b>
Pdesignc	kW	<b>2,5</b>	<b>3,5</b>	<b>5</b>
Puissance absorbée	kW	0,62	0,98	1,51
SEER/Label énergétique		5,20/A	5,30/A	5,10/A
Limites de fonctionnement	°C	-10°/46° Bulbe sec		
<b>CHAUD</b>				
Capacité	kW	<b>3,2 (1,5-4,5)</b>	<b>4,2 (1,5-5,0)</b>	<b>5,6 (1,3-6,5)</b>
Pdesignh	kW	<b>2,5</b>	<b>3,5</b>	<b>4,5</b>
Puissance absorbée	kW	0,93	1,31	1,59
SCOP/Label énergétique		3,40/A	3,60/A	3,60/A
Limites de fonctionnement	°C	-15°/24° Bulbe sec		
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>				
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	29/37/42	30/41/45	40/48/51
Puissance acoustique (PV/MV/GV)	dB(A)	41/49/54	51/53/56	56/60/65
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	300/350/400	300/350/400	600/750/870
Déshumidification	l/h	1	1,5	2
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	820x630x190	820x630x190	1200x630x190
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	920x726x273	920x726x273	1300x726x273
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	21/25	22/26	30/35
Code		<b>7SP012201</b>	<b>7SP012202</b>	<b>7SP012203</b>
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>				
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	51	52	53
Puissance acoustique	dB(A)	61	62	63
Débit d'air	m³/h	1780	1780	2160
Type de compresseur		Rotatif DC Inverter	Rotatif DC Inverter	Rotatif DC Inverter
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	795x610x290	795x610x290	795x610x290
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	970x650x394	970x650x394	970x650x394
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	38/42	38,5/42,5	38/41
Code		<b>7SP061819</b>	<b>7SP061820</b>	<b>7SP061884</b>
<b>ALIMENTATION 1~230V - 50 HZ</b>				
Côté d'alimentation		Intérieur	Intérieur	Intérieur
Câble d'alimentation	mm²	3x1,5	3x1,5	3x2,5
Protection électrique	A	16	16	20
Liaisons électriques	mm²	4x1,5	4x1,5	4x2,5
<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	20	20
Dénivelé max	m	10	10	10

## SOLUTIONS AIRWELL





# FWDE

Solutions  
uniques



## ALLÈGE-PLAFONNIER MONOSPLIT

- Puissances disponibles de 3,5 à 6,8 kW.
- Froid seul.
- Finition "brillant".
- Technologie DC Inverter et entraînement du compresseur à onde sinusoïdale.
- Fonction "I feel" : déport de la sonde de température dans la télécommande infrarouge.
- Températures intérieures basses dans des conditions extérieures extrêmes.



RC08W

### AVANTAGES PRODUIT

- Application pour caves à vin. Fonctionnement jusqu'à -10°C à l'extérieur et jusqu'à 12°C à l'intérieur.
- Précharge jusqu'à longueur maximum du tube, jusqu'à 20 m.
- Apport d'air neuf.
- Optimisation des composants du split pour atteindre des températures intérieures basses dans des conditions extérieures extrêmes.

FLEXY MATCH SIMPLICITÉ D'ASSEMBLAGE	DC INVERTER	ENTRAÎNEMENT DU COMPRESSEUR À ONDE SINUSOÏDALE	CONSOMMATION EN MODE VEILLE	DÉMARRAGE BASSE TENSION
DÉMARRAGE BASSE TEMPÉRATURE	FLUIDE R410A	VALVE D'EXPANSION ÉLECTRONIQUE	CARTER ANTI-POUSSIÈRE ET ANTI-UV	INDICATION FILTRE PROPRE
I FEEL	BALAYAGE LARGE	DÉBIT D'AIR MOTORISÉ 2D	MODE VEILLE	MINUTERIE PROGRAMMABLE
AUTO-DIAGNOSTIC LED	VOYANT BATTERIE FAIBLE	DÉMARRAGE AUTOMATIQUE	TÉLÉCOMMANDE SÉCURISÉE	VENTILATEUR AUTOMATIQUE
SORTIE ALARME	SORTIE APPAREIL EN MARCHÉ	SORTIE DÉTECTEUR DE PRÉSENCE	COMPATIBLE BMS	DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DU FONCTIONNEMENT
CONTRÔLE DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE	MODE DIAGNOSTIC VIA LA TÉLÉCOMMANDE DE L'UNITÉ INTÉRIEURE	DIAGNOSTIC NUMÉRIQUE POUR UNITÉ EXTERIEURE	CONTACT SEC POUR MODE NUIT DE L'UNITÉ EXTERIEURE	CONTACT SEC POUR INTERRUPTEUR DE SECOURS DE L'UE
UNITÉ EXTERIEURE SORTIE ALARME	PRÉCHARGE DE RÉFRIGÉRANT SUR TOUTE LA LONGUEUR	MODE TEST TECHNICIEN	FONCTIONNEMENT EN MODE FROID JUSQU'À -10°C EXTERIEUR	FONCTIONNEMENT EN MODE CHAUD JUSQU'À -15°C EXTERIEUR

## DONNÉES TECHNIQUES FWDE

Unités intérieures		AWSI-FWDE012-N11	AWSI-FWDE018-N11	AWSI-FWDE024-N11
Unités extérieures		AWAU-YBDE012-H11	AWAU-YBDE018-H11	AWAU-YBDE024-H11
<b>FROID</b>				
Capacité	kW	<b>3,5 (1,5-4,4)</b>	<b>5,0 (1,5-5,8)</b>	<b>6,8 (1,5-7,6)</b>
Pdesignc	kW	<b>3,5</b>	<b>5,0</b>	<b>6,8</b>
Puissance absorbée	kW	0,98	1,51	2,25
SEER/Label énergétique		5,61/A+	5,1/A	5,1/A
Limites de fonctionnement	°C	-10°/46° Bulbe sec		
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>				
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	30/41/45	40/48/51	46/50/54
Puissance acoustique (PV/MV/GV)	dB(A)	51/53/56	56/60/65	58/63/66
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	300/350/400	600/750/870	800/950/1020
Déshumidification	l/h	1,5	2	2,5
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	820x630x190	1200x630x190	1200x630x190
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	920x726x273	1300x726x273	1300x726x273
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	22/26	30/35	32/36
Code		<b>7SP012204</b>	<b>7SP012206</b>	<b>7SP012205</b>
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>				
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	52	53	59
Puissance acoustique	dB(A)	62	63	69
Débit d'air	m³/h	1780	2160	3600
Type de compresseur		Rotatif DC Inverter	Rotatif DC Inverter	Twin Rotatif DC Inverter
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	795x610x290	795x610x290	950x864x340
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	970x650x394	970x650x394	1140x930x510
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	38,5/42,5	38/41	65,5/73
Code		<b>7SP061820</b>	<b>7SP061884</b>	<b>7SP061885</b>
<b>ALIMENTATION 1~230V - 50 HZ</b>				
Côté d'alimentation		Intérieur	Intérieur	Extérieur
Câble d'alimentation	mm²	3x1,5	3x2,5	3x2,5
Protection électrique	A	16	20	25
Liaisons électriques	mm²	4x1,5	4x2,5	4x1,5
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>				
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	1/2"	5/8"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	3/8"
Longueur max	m	20	20	30
Dénivelé max	m	10	10	15

## SOLUTIONS AIRWELL





# FADE

## ALLÈGE-PLAFONNIER MONOSPLIT

- Puissances disponibles de 7 à 14 kW.
- Réversible.
- Technologie DC Inverter et entraînement du compresseur à onde sinusoïdale.
- Fonction "I feel" : déport de la sonde de température dans la télécommande infrarouge.
- Disponible en triphasé à partir de 10 kW.

### AVANTAGES PRODUIT

- Télécommandes filaire et infrarouge fournies.
- Auto-diagnostic (indications des erreurs) pour faciliter la maintenance.
- Limite de fonctionnement, jusqu'à -15°C en chauffage et jusqu'à -15°C en refroidissement.
- Commande centralisée jusqu'à 16 appareils incluant une minuterie hebdomadaire (en option).
- Pompe de relevage avec protection par détecteur de niveau haut.



RC08A



RCWE pour FADE024-036  
RCW3 pour FAD048



RCW4  
(option)

DC INVERTER	ENTRAÎNEMENT DU COMPRESSEUR À ONDE SINUSOÏDALE	CONSOMMATION EN MODE VEILLE	DÉMARRAGE BASSE TENSION	DÉMARRAGE BASSE TEMPÉRATURE
FLUIDE R410A	NETTOYAGE/SÉCHAGE AUTOMATIQUE	INDICATION FILTRE PROPRE	I FEEL	BALAYAGE LARGE
DÉBIT D'AIR MOTORISÉ 2D	MODE VEILLE	CONSERVE LA CHALEUR	AFFICHAGE NUMÉRIQUE PAR SEGMENTS	MODE TURBO
MINUTERIE	AUTO-DIAGNOSTIC NUMÉRIQUE	VOYANT BATTERIE FAIBLE	DÉMARRAGE AUTOMATIQUE	TÉLÉCOMMANDE SÉCURISÉE
DÉGIVRAGE AVANCÉ	FONCTIONNEMENT MODE AUTOMATIQUE	VENTILATEUR AUTOMATIQUE	CHAUFFAGE À TEMP. CONSTANTE 8°C	COMMANDE DE GROUPE
COMPATIBLE BMS	FONCTIONNEMENT EN MODE CHAUD JUSQU'À -15°C EXTERIEUR	SORTIE ALARME (TAILLE 24/30/36 UNIFORMEMENT)		SORTIE DÉTECTEUR DE PRÉSENCE (FADE 24-36)

### ACCESSOIRES/OPTIONS

Acc.	Référence	Photo	Description	Accessoire suppl. nécessaire	Fonction
RCW-4	7ACEL1613		Commande centralisée.		- Commande jusqu'à 16 unités intérieures groupées ou individuellement. - Option de paramétrage dans chaque unité intérieure de MARCHE/ARRET, réglage de température, de minuterie (quotidien et hebdomadaire), mode, vitesse de ventilateur et oscillation. - Indication de code de panne.

## DONNÉES TECHNIQUES FADE

Unités intérieures		AWSI-FADE024-N11	AWSI-FADE030-N11	AWSI-FADE036-N11	AWSI-FAD048-N11
Unités extérieures 1-230V - 50 Hz		AWAU-YUDE024-H11	AWAU-YUDE030-H11	AWAU-YUDE036-H11	
Unités extérieures 3-400V - 50 Hz				AWAU-YUDE036-H13	AWAU-YUD048-H13
<b>FROID</b>					
Capacité	kW	7,0	8,5	10,0	14,0 (5,0-14,3)
Pdesignc	kW	7,0	8,5	10,0	
Puissance absorbée	kW	2,05	2,60	3,32	4,37
SEER/Label énergétique		5,1/A	5,1/A	5,1/A	3,20/A
Limites de fonctionnement	°C	-15°/48° Bulbe sec			
<b>CHAUD</b>					
Capacité	kW	7,6	9,0	11,0	16,5 (5,27-18,4)
Pdesignh	kW	7,2	7,5	9,0	
Puissance absorbée	kW	2,20	2,49	3,05	4,58
SCOP/Label énergétique		3,8/A	3,8/A	3,8/A	3,60/A
Limites de fonctionnement	°C	-15°/24° Bulbe sec			
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>					
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	46/49/52	46/48/50	48/51/54	52/55/58
Puissance acoustique (PV/MV/GV)	dB(A)	56/59/62	56/58/60	58/61/64	62/65/68
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	900/1000/1200	1200/1400/1500	1520/1630/2000	1600/1800/2000
Déshumidification	l/h	2,5	3,0	3,8	5
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	1220x700x225	1420x700x245	1420x700x245	1700x700x245
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1343x823x315	1548x828x345	1548x828x345	1828x828x345
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	43/52	51/58	53/61	64/72
Code		7SP012200	7SP012199	7SP012198	7SP012191
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>					
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	59	59	61	61
Puissance acoustique	dB(A)	69	69	71	71
Débit d'air	m³/h	4000	4000	5300	7200
Type de compresseur		Twin Rotatif DC Inverter			
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	980x790x427	980x790x427	1107x1100x440	1085x1365x427
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1083x855x488	1083x855x488	1158x1235x493	1143x1505x478
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	65/70	68/74	95/105	116/128
Code 1-230V - 50 Hz		7SP062807	7SP062808	7SP062809	
Code 3-400V - 50 Hz				7SP062810	7SP062791
<b>ALIMENTATION 1-230V - 50 HZ</b>					
Côté d'alimentation		Intérieur & Extérieur	Intérieur & Extérieur	Intérieur & Extérieur	
Câble d'alimentation	mm²	3x1,5 - 3x4,0	3x1,5 - 3x4,0	3x1,5 - 3x4,0	
Protection électrique	A	10 - 20	10 - 25	10 - 32	
Liaisons électriques	mm²	2x0,75	2x0,75	2x0,75	
<b>ALIMENTATION 3-400V - 50 HZ</b>					
Côté d'alimentation				Intérieur & Extérieur	Intérieur & Extérieur
Câble d'alimentation	mm²			3x1,5 - 5x2,5	3x1,5 - 5x4,0
Protection électrique	A			10 - 16	10 - 25
Liaisons électriques	mm²			2x0,75	2x0,75
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>					
Diamètre tube gaz	pouces	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Diamètre tube liquide	pouces	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Longueur max	m	30	30	30	50
Dénivelé max	m	15	15	15	30

## SOLUTIONS AIRWELL





# CNE

Solutions uniques



FLEXY MATCH



OPTIONS DE CONTRÔLE AVANCÉ

## CASSETTE 600x600 MONO & MULTISPLIT PREMIUM

- Puissances disponibles de 2,5 à 6,8 kW.
- Réversible.
- Technologie DC Inverter et entraînement du compresseur à onde sinusoïdale (> 3,5 kW).
- Fonction "I feel" : déport de la sonde de température dans la télécommande infrarouge.

### AVANTAGES PRODUIT

- Réglage du contrôle de la température en fonction de la hauteur d'installation.
- Disponible en deux tailles de façade 600x600 mm ou 725x725 mm.
- Design compact, seulement 219 mm d'épaisseur (pour le CNE 09/12).
- Possibilité de report d'alarme, de marche/arrêt à distance, de connexion détecteur de présence, de commande via gestion centralisée.
- Apport d'air neuf.
- Option mode forcé chauffage seulement.



RC08W



RCW2 (option)

FLEXY MATCH SIMPLICITÉ D'ASSEMBLAGE	AA CLASS CLASSE A/A	DC INVERTER	ENTRAÎNEMENT DU COMPRESSEUR A ONDE SINUSOÏDALE	DÉMARRAGE BASSE TENSION
Low DÉMARRAGE BASSE TEMPÉRATURE	R410A FLUIDE R410A	VALVE D'EXPANSION ELECTRONIQUE	NETTOYAGE/SÉCHAGE AUTOMATIQUE	CARTER ANTI-POUSSIERE ET ANTI-UV
APPORT D'AIR NEUF	I FEEL	LARGE ANGLE D'OUVERTURE	DÉBIT D'AIR MOTORISÉ 4D	MODE VEILLE
CONSERVE LA CHALEUR	TURBO MODE TURBO	24 H MINUTERIE PROGRAMMABLE	LED D'AUTO-DIAGNOSTIC	VOYANT BATTERIE FAIBLE
RESTART DÉMARRAGE AUTOMATIQUE	TÉLÉCOMMANDE SECURISEE	DESIGN COMPACT	DÉGIVRAGE AVANCÉ	FONCTIONNEMENT MODE AUTOMATIQUE
AUTO VENTILATEUR AUTOMATIQUE	VENTILATEUR MULTI VITESSES SUPER SILENCIEUX	POMPE A CONDENSATS INTEGREE	OPTION COMMANDE FILAIRE	SORTIE ALARME (CNE 24)
UNIT ON SORTIE APPAREIL EN MARCHÉ	SORTIE DETECTEUR DE PRESENCE	GROUP CONTROL COMMANDE DE GROUPE	DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DU FONCTIONNEMENT	CONTROLE DE LA CONSOMMATION D'ENERGIE
MODE DIAGNOSTIC VIA LA TELECOM. DE L'UNITE INTERIEURE	CONTACT SEC POUR MODE NUIT DE L'UNITE EXTERIEURE	CONTACT SEC POUR INTERUPTEUR DE SECOURS DE L'UE	PRÉCHARGÉ POUR LONG. MAX. ADMISSIBLES	TEST MODE MODE TEST TECHNICIEN
-10°C FONCTIONNEMENT EN MODE FROID JUSQU'À -10°C EXTERIEUR	-15°C FONCTIONNEMENT EN MODE CHAUD JUSQU'À -15°C EXTERIEUR	STERONIZER	FILTRE ELECTROSTATIQUE-ANTIBACTERIEN	COMPATIBLE BMS

### ACCESSOIRES/OPTIONS

Acc.	Réf.	Photo	Description	Accessoire suppl. nécessaire	Fonction
RCW2	7ACEL1212		Commande centralisée.		- Commande jusqu'à 32 unités intérieures groupées ou individuellement. - Possibilité de configurer jusqu'à 15 zones de groupe. - Possibilité de régler le minuteur (quotidien et hebdomadaire), le mode, la vitesse du ventilateur et l'oscillation.
RCL	7ACEL1447		Télécommande filaire simplifiée.	CBI-B P/N7ACEL1616	Fonctions simples telles que : MARCHÉ/ARRÉT, MODE de fonctionnement, température HAUTE et BASSE, sélection de vitesse de ventilateur et température ambiante.
CBI-B	7ACEL1616		Carte d'interface de communication.	Kit comprenant des câbles.	- Télécommandes RS485, RCW2, RCL - 1 entrée à contact sec (sélection par commutateur profond) - Sortie d'état d'alarme (12V CC) - Sortie d'état MARCHÉ/ARRÉT (12V CC)
Façade 60x60 cm	7ACVF0478		Panneau en option CNE 600x600 mm.		Panneau en option CNE 600x600 mm.

## DONNÉES TECHNIQUES CNE

Unités intérieures		AWSI-CNE009-N11	AWSI-CNE012-N11	AWSI-CNE018-N11	AWSI-CNE024-N11
Unités extérieures		AWAU-YBDE009-H11	AWAU-YBDE012-H11	AWAU-YBDE018-H11	AWAU-YBDE024H11
<b>FROID</b>					
Capacité	kW	<b>2,5 (1,5-3,6)</b>	<b>3,5 (1,7-4,3)</b>	<b>5 (1,5-5,8)</b>	<b>6,8 (1,5-8,0)</b>
Pdesignc	kW	<b>2,5</b>	<b>3,5</b>	<b>5</b>	<b>6,8</b>
Puissance absorbée	kW	0,59	0,96	1,51	2,41
SEER/Label énergétique		5,7/A+	5,61/A+	5,10/A	5,10/A
Limites de fonctionnement	°C	-10°/46° Bulbe sec			
<b>CHAUD</b>					
Capacité	kW	<b>3,2 (1,5-4,8)</b>	<b>4,2 (1,6-5,5)</b>	<b>5,6 (1,3-6,8)</b>	<b>7,3 (1,5-9,0)</b>
Pdesignh	kW	<b>2,5</b>	<b>3,5</b>	<b>4,6</b>	<b>6,0</b>
Puissance absorbée	kW	0,6	0,97	1,35	2,27
SCOP/Label énergétique		4,0/A+	4,0/A+	3,8/A	3,8/A
Limites de fonctionnement	°C	-15°/24° Bulbe sec			
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>					
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	28/30/32	28/31/34	30/33/36	36/38/40
Puissance acoustique	dB(A)	49	51	55	60
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	320/370/420	320/390/470	500/560/620	580/640/700
Déshumidification	l/h	0,7	1,5	2	3
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	575x575x219	575x575x219	575x575x270	575x575x270
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	681x681x297	681x681x297	681x681x348	681x681x348
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	12,9/16,2	12,9/16,2	15,2/18,7	15,5/19
Code		<b>7SP022913</b>	<b>7SP022914</b>	<b>7SP022915</b>	<b>7SP022916</b>
<b>FAÇADE 625x625</b>					
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	625x625x40	625x625x40	625x625x40	625x625x40
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	700x700x103	700x700x103	700x700x103	700x700x103
Poids	kg	2,2/3,4	2,2/3,4	2,2/3,4	2,2/3,4
Code Façade 625x625		<b>7ACVF0478</b>	<b>7ACVF0478</b>	<b>7ACVF0478</b>	<b>7ACVF0478</b>
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>					
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	51	52	53	59
Puissance acoustique	dB(A)	61	62	63	69
Débit d'air	m³/h	1780	1780	2160	3600
Type de compresseur		Rotatif DC Inverter	Rotatif DC Inverter	Rotatif DC Inverter	Twin Rotatif DC Inverter
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	795x610x290	795x610x290	795x610x290	950x864x340
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	970x650x394	970x650x394	970x650x394	1140x930x510
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	38/42	38,5/42,5	38/41	65,5/73
Code		<b>7SP061819</b>	<b>7SP061820</b>	<b>7SP061884</b>	<b>7SP061885</b>
<b>ALIMENTATION 1~230V - 50 HZ</b>					
Côté d'alimentation		Intérieur	Intérieur	Intérieur	Extérieur
Câble d'alimentation	mm²	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5
Protection électrique	A	16	16	20	25
Liaisons électriques	mm²	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x1,5
<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	20	20	20	30
Dénivelé max	m	10	10	10	15

## SOLUTIONS AIRWELL





# CADE

## CASSETTE 900x900 MONOSPLIT

- Puissances disponibles de 7 à 16 kW.
- Réversible.
- Technologie DC Inverter et entraînement du compresseur à onde sinusoïdale.
- Fonction "I feel" : départ de la sonde de température dans la télécommande infrarouge.
- Disponible en triphasé à partir de 9,6 kW.

### AVANTAGES PRODUIT

- Télécommandes filaire et infrarouge fournies.
- Limite de fonctionnement, jusqu'à -15°C en chauffage et jusqu'à -15°C en refroidissement.
- Apport d'air neuf.
- Commande centralisée jusqu'à 16 appareils incluant une minuterie hebdomadaire (en option).



RC08A



RCWE



RCW4  
(option)

FLEXY MATCH SIMPLICITE D'ASSEMBLAGE	DC INVERTER	ENTRAÎNEMENT DU COMPRESSEUR À ONDE SINUSOÏDALE	CONSOMMATION EN MODE VEILLE	DÉMARRAGE BASSE TENSION
DÉMARRAGE BASSE TEMPÉRATURE	FLUIDE R410A	VALVE D'EXPANSION ÉLECTRONIQUE	NETTOYAGE/SÉCHAGE AUTOMATIQUE	APPORT D'AIR NEUF
I FEEL	BALAYAGE LARGE	DÉBIT D'AIR MOTORISÉ 4D	MODE VELLE	CONSERVE LA CHALEUR
AFFICHAGE NUMÉRIQUE PAR SEGMENTS	MODE TURBO	MINUTERIE	AUTO-DIAGNOSTIC NUMÉRIQUE	VOYANT BATTERIE FAIBLE
DÉMARRAGE AUTOMATIQUE	TÉLÉCOMMANDE SÉCURISÉE	DÉGIVRAGE AVANCÉ	FONCTIONNEMENT MODE AUTOMATIQUE	VENTILATEUR AUTOMATIQUE
CHAUFFAGE À TEMP. CONSTANTE 8°C (CAD 45-50)	POMPE À CONDENSATS INTÉGRÉE	COMMANDE DE GROUPE	COMPATIBLE BMS	FONCTIONNEMENT EN MODE CHAUD JUSQU'À -15°C EXTERIEUR
SORTIE ALARME				SORTIE DÉTECTEUR DE PRÉSENCE

### ACCESSOIRES/OPTIONS

Acc.	Référence	Photo	Description	Accessoire suppl. nécessaire	Fonction
RCW-4	7ACEL1613		Commande centralisée.		- Commande jusqu'à 16 unités intérieures groupées ou individuellement. - Option de paramétrage dans chaque unité intérieure de MARCHE/ARRÊT, réglage de température, de minuterie (quotidien et hebdomadaire), mode, vitesse de ventilateur et oscillation. - Indication de code de panne.

## DONNÉES TECHNIQUES CADE

Unités intérieures		AWSI- CADE024-N11	AWSI- CADE030-N11	AWSI- CADE036-N11	AWSI- CAD048-N11	AWSI- CAD060-N11
Unités extérieures 1~230V - 50 Hz		AWAU- YUDE024-H11	AWAU- YUDE030-H11	AWAU- YUDE036-H11		
Unités extérieures 3~400V - 50 Hz				AWAU- YUDE036-H13	AWAU- YUD048-H13	AWAU- YUDA060-H13
<b>FROID</b>						
Capacité	kW	7,0	8,5	10,0	14,0	16,0
Pdesignc	kW	7,0	8,5	10,0	14,0	16,0
Puissance absorbée	kW	2,18	2,60	3,20	4,37	5,30
SEER/Label énergétique		5,1/A	5,1/A	5,1/A	5,1/A	5,1/A
Limites de fonctionnement	°C	-15°/48° Bulbe sec				
<b>CHAUD</b>						
Capacité	kW	7,6	9,0	11,0	15,0	17,0
Pdesignh	kW	6,4	7,5	9,0	12,7	14,5
Puissance absorbée	kW	2,40	2,49	3,15	4,58	5,00
SCOP/Label énergétique		3,8/A	3,8/A	3,8/A	3,8/A	3,8/A
Limites de fonctionnement	°C	-15°/24° Bulbe sec				
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>						
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	48/49/51	48/51/53	48/51/53	48/51/53	48/51/53
Puissance acoustique (PV/MV/GV)	dB(A)	58/59/61	58/61/63	58/61/63	58/61/63	58/61/63
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	1050/1150/1250	1200/1400/1500	1500/1570/1660	2000/2100/2200	1500/1570/1660
Déshumidification	l/h	2,5	3	3,8	4,5	5
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	840x840x240	840x840x320	840x840x320	910x910x293	910x910x293
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	963x963x325	963x963x409	963x963x409	1023x993x375	1023x993x375
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	27/36	32/43	32/43	44/58	44/58
Code		7SP042223	7SP042222	7SP042221	7SP042220	7SP042219
<b>FAÇADE</b>						
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	952x952x60	952x952x60	952x952x60	1040x1040x65	1040x1040x65
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1035x1030x118	1035x1030x118	1035x1030x118	1134x1134x125	1134x1134x125
Poids	kg	7,0/11,0	7,0/11,0	7,0/11,0	7,5/11,5	7,5/11,5
Code Façade		7ACVF0555	7ACVF0555	7ACVF0555	7ACVF0556	7ACVF0556
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>						
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	59	59	61	61	63
Puissance acoustique	dB(A)	69	69	71	71	73
Débit d'air	m³/h	4000	4000	5300	7200	7200
Type de compresseur		Twin Rotatif DCI				
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	980x790x427	980x790x427	1107x1100x440	1085x1365x427	1085x1365x427
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1083x855x488	1083x855x488	1158x1235x493	1143x1505x478	1143x1505x478
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	65/70	68/74	95/105	116/128	121/133
Code 1~230V - 50 Hz		7SP062807	7SP062808	7SP062809		
Code 3~400V - 50 Hz				7SP062810	7SP062811	7SP062793
<b>ALIMENTATION 1~230V - 50 HZ</b>						
Côté d'alimentation		Intérieur & Extérieur	Intérieur & Extérieur	Intérieur & Extérieur		
Câble d'alimentation	mm²	3x1,5 - 3x4,0	3x1,5 - 3x4,0	3x1,5 - 3x4,0		
Protection électrique	A	10 - 20	10 - 25	10 - 32		
Liaisons électriques	mm²	2x0,75	2x0,75	2x0,75		
<b>ALIMENTATION 3~400V - 50 HZ</b>						
Côté d'alimentation				Intérieur & Extérieur	Intérieur & Extérieur	Intérieur & Extérieur
Câble d'alimentation	mm²			3x1,5 - 5x2,5	3x1,5 - 5x4,0	3x1,5 - 5x4,0
Protection électrique	A			10 - 16	10 - 25	10 - 25
Liaisons électriques	mm²			2x0,75	2x0,75	2x0,75
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>						
Diamètre tube gaz	pouces	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"
Diamètre tube liquide	pouces	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Longueur max	m	30	30	30	50	50
Dénivelé max	m	15	15	15	30	30

## SOLUTIONS AIRWELL



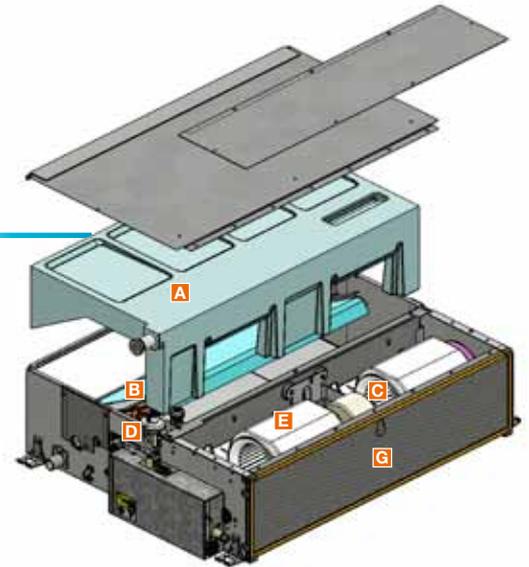
• Des solutions uniques



DLF 

## STRUCTURE POLYVALENTE

- |  |                       |
|--|-----------------------|
| <b>A</b> Bac de récupération                 | <b>E</b> Ventilateur  |
| <b>B</b> Échangeur                           | <b>F</b> Commande     |
| <b>C</b> Moteur DC                           | <b>G</b> Filtre à air |
| <b>D</b> Pompe de relevage<br>+ niveau d'eau |                       |



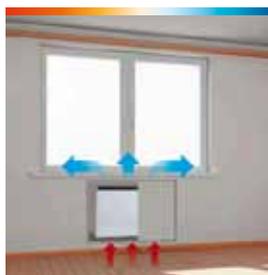
## Installation verticale

- Installation verticale avec dimensions compactes, de seulement 200 mm.
- La meilleure solution pour remplacer un radiateur.
- La meilleure solution pour les bâtiments dans lesquels une installation en plafond est impossible
- Concept moderne, propre et net après installation.

【 AVANT 】



【 APRÈS 】

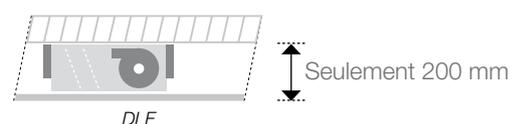
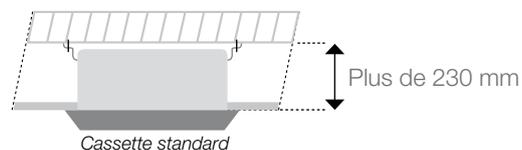


【 ASSEMBLAGE DE CONSTRUCTION MODERNE 】



## Installation horizontale

- Gain de place grâce à la limitation de la hauteur sous plafond requise.
- Solution idéale pour les hôtels et les chambres grâce à son faible niveau sonore et à sa conception très compacte.





# DLF

Solutions uniques



FLEXY MATCH



OPTIONS DE CONTRÔLE AVANCÉ

## GAINABLE BASSE PRESSION MONO & MULTISPLIT PREMIUM

- Puissances disponibles de 2,5 à 7 kW.
- Réversible.
- Technologie DC Inverter et entraînement du compresseur à onde sinusoïdale (> 3,5 kW).
- Fonction "I feel" : déport de la sonde de température dans la télécommande infrarouge.

### AVANTAGES PRODUIT

- Design unique et innovant pour une installation verticale ou horizontale.
- Faible épaisseur : 200 mm seulement.
- L'appareil est équipé d'une pompe à condensats et d'un système de protection anti-débordement.
- Très faible niveau sonore : 23 dB(A) (DLF9).
- Option mode forcé chauffage seulement.



RC08W



RCW2 (option)

- FLEXY MATCH**: SIMPLICITÉ D'ASSEMBLAGE
- DC INVERTER**: DC INVERTER
- WAVE**: ENTRAÎNEMENT DU COMPRESSEUR À ONDE SINUSOÏDALE
- 1w**: CONSOMMATION EN MODE VEILLE
- Low**: DÉMARRAGE BASSE TENSION
- Low**: DÉMARRAGE BASSE TEMPÉRATURE
- R410A**: FLUIDE R410A
- Valve**: VALVE D'EXPANSION ÉLECTRONIQUE
- AUTO**: NETTOYAGE/SÉCHAGE AUTOMATIQUE
- Light**: INDICATION FILTRE PROPRE
- I FEEL**: I FEEL
- Smile**: MODE VEILLE
- Super quiet**: SUPER SILENCIEUX
- Smile**: CONSERVE LA CHALEUR
- TURBO**: MODE TURBO
- 24 H**: MINUTERIE PROGRAMMABLE
- Stethoscope**: AUTO-DIAGNOSTIC LED
- Battery**: VOYANT BATTERIE FAIBLE
- Restart**: DÉMARRAGE AUTOMATIQUE
- Lock**: TÉLÉCOMMANDE SÉCURISÉE
- Design Compact**: DESIGN COMPACT
- Defrost**: DÉGIVRAGE AVANCÉ
- Auto**: FONCTIONNEMENT MODE AUTOMATIQUE
- Auto**: VENTILATEUR AUTOMATIQUE
- Pump**: POMPE À CONDENSATS INTÉGRÉE
- Wireless**: OPTION COMMANDE FILAIRE
- Alarm**: SORTIE ALARME
- Unit On**: SORTIE APPAREIL EN MARCHÉ
- Group Control**: COMMANDE DE GROUPE
- BMS**: COMPATIBLE BMS
- ODU**: DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DU FONCTIONNEMENT
- Energy**: CONTRÔLE DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE
- Unit On**: MODE DIAGNOSTIC VIA LA TÉLÉCOMMANDE DE L'UNITÉ INTÉRIEURE
- ODU**: DIAGNOSTIC NUMÉRIQUE POUR UNITÉ EXTERIEURE
- ODU**: CONTACT SEC POUR MODE NUIT DE L'UNITÉ EXTERIEURE
- STBY ODU**: CONTACT SEC POUR INTERRUPTEUR DE SECOURS DE L'UE
- ODU**: UNITÉ EXTERIEURE SORTIE ALARME
- Test**: PRÉCHARGÉ DE RÉFRIÉRANT SUR TOUTE LA LONGUEUR
- TEST MODE**: MODE TEST TECHNICIEN
- 10°C**: FONCTIONNEMENT EN MODE FROID JUSQU'À -10°C EXTERIEUR
- 15°C**: FONCTIONNEMENT EN MODE CHAUD JUSQU'À -15°C EXTERIEUR
- Person**: SORTIE DÉTECTEUR DE PRÉSENCE

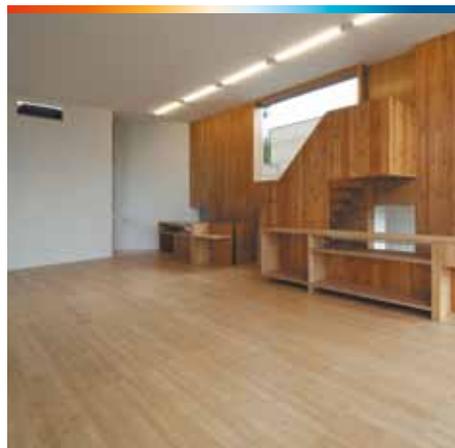
### ACCESSOIRES/OPTIONS

Acc.	Réf.	Photo	Description	Accessoire suppl. nécessaire	Fonction														
RCW2	7ACEL1212		Commande centralisée.		- Commande jusqu'à 32 unités intérieures groupées ou individuellement. - Possibilité de configurer jusqu'à 15 zones de groupe. - Possibilité de régler le minuteur (quotidien et hebdomadaire), le mode, la vitesse du ventilateur et l'oscillation.														
RCL	7ACEL1447		Télécommande filaire simplifiée.	CBI-B P/N7ACEL1616	Fonctions simples telles que : MARCHÉ/ARRÊT, MODE de fonctionnement, température HAUTE et BASSE, sélection de vitesse de ventilateur et température ambiante.														
CBI-B	7ACEL1616		Carte d'interface de communication.	Kit comprenant des câbles.	- Télécommandes RS485, RCW2, RCL - 1 entrée à contact sec (sélection par commutateur profond) - Sortie d'état d'alarme (12V CC) - Sortie d'état MARCHÉ/ARRÊT (12V CC)														
Plénum de soufflage pour DLF 9/12/18	7ACVF0516		Plénum de soufflage pour DLF-9/12/18.		Plenum prédéfoncé forme oblong, sans manchette. <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Nom de l'unité intérieure</th> <th colspan="2">Tuyauteries</th> </tr> <tr> <th>Option 1</th> <th>Option 2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DLF 9-12</td> <td>2x6"</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DLF 18</td> <td>3x6"</td> <td>1x6" + 1x8"</td> </tr> <tr> <td>DLF 21-24</td> <td>4x6"</td> <td>1x6" + 2x8"</td> </tr> </tbody> </table>	Nom de l'unité intérieure	Tuyauteries		Option 1	Option 2	DLF 9-12	2x6"	-	DLF 18	3x6"	1x6" + 1x8"	DLF 21-24	4x6"	1x6" + 2x8"
Nom de l'unité intérieure	Tuyauteries																		
	Option 1	Option 2																	
DLF 9-12	2x6"	-																	
DLF 18	3x6"	1x6" + 1x8"																	
DLF 21-24	4x6"	1x6" + 2x8"																	
Plénum de soufflage pour DLF 21/24	7ACVF0517		Plénum de soufflage pour DLF-21/24.																

## DONNÉES TECHNIQUES DLF

Unités intérieures		AWSI-DLF009-N11	AWSI-DLF012-N11	AWSI-DLF018-N11	AWSI-DLF024-N11
Unités extérieures		AWAU-YBDE009-H11	AWAU-YBDE012-H11	AWAU-YBDE018-H11	AWAU-YBDE024-H11
<b>FROID</b>					
Capacité	kW	2,5 (1,4-3,6)	3,5 (1,4-4,3)	5,0 (1,5-5,8)	7,0 (1,5-7,5)
Pdesignc	kW	2,5	3,5	5,0	7,0
Puissance absorbée	kW	0,63	0,95	1,51	2,05
SEER/Label énergétique		5,7/A+	5,61/A+	5,10/A	5,10/A
Limites de fonctionnement	°C	-10°/46° Bulbe sec			
<b>CHAUD</b>					
Capacité	kW	3,4 (1,5-5,0)	4,3 (1,5-5,8)	5,6 (1,3-6,8)	7,45 (1,5-8,8)
Pdesignh	kW	2,5	3,5	4,6	6,3
Puissance absorbée	kW	0,87	1,16	1,55	2,025
SCOP/Label énergétique		4,00/A+	4,00/A+	3,80/A	3,80/A
Limites de fonctionnement	°C	-15°/24° Bulbe sec			
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>					
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	23/26/29	24/27/31	29/32/35	32/35/39
Puissance acoustique (PV/MV/GV)	dB(A)	44/47/50	45/49/53	48/51/54	56/59/63
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	490/560/620	490/580/650	540/600/710	970/1050/1170
Pression statique externe	Pa	0-30	0-30	0-40	0-40
Déshumidification	l/h	0,5	1	1,5	2
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	750x630x200	750x630x200	750x630x200	1050x630x200
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	890x710x243	890x710x243	890x710x243	1190x710x243
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	20/23	20/23	21/24	25/27
Code		7SP022746	7SP022747	7SP022748	7SP022749
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>					
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	51	52	53	59
Puissance acoustique	dB(A)	61	62	63	69
Débit d'air	m³/h	1780	1780	2160	3600
Type de compresseur		Rotatif DC Inverter	Rotatif DC Inverter	Rotatif DC Inverter	Twin Rotatif DC Inverter
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	795x610x290	795x610x290	795x610x290	950x864x340
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	970x650x394	970x650x394	970x650x394	1140x930x510
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	38/42	38,5/42,5	38/41	65,5/73
Code		7SP061819	7SP061820	7SP061884	7SP061885
<b>ALIMENTATION 1~230V - 50 HZ</b>					
Côté d'alimentation		Intérieur	Intérieur	Intérieur	Extérieur
Câble d'alimentation	mm²	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5
Protection électrique	A	16	16	20	25
Liaisons électriques	mm²	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x1,5
<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	20	20	20	30
Dénivelé max	m	10	10	10	15

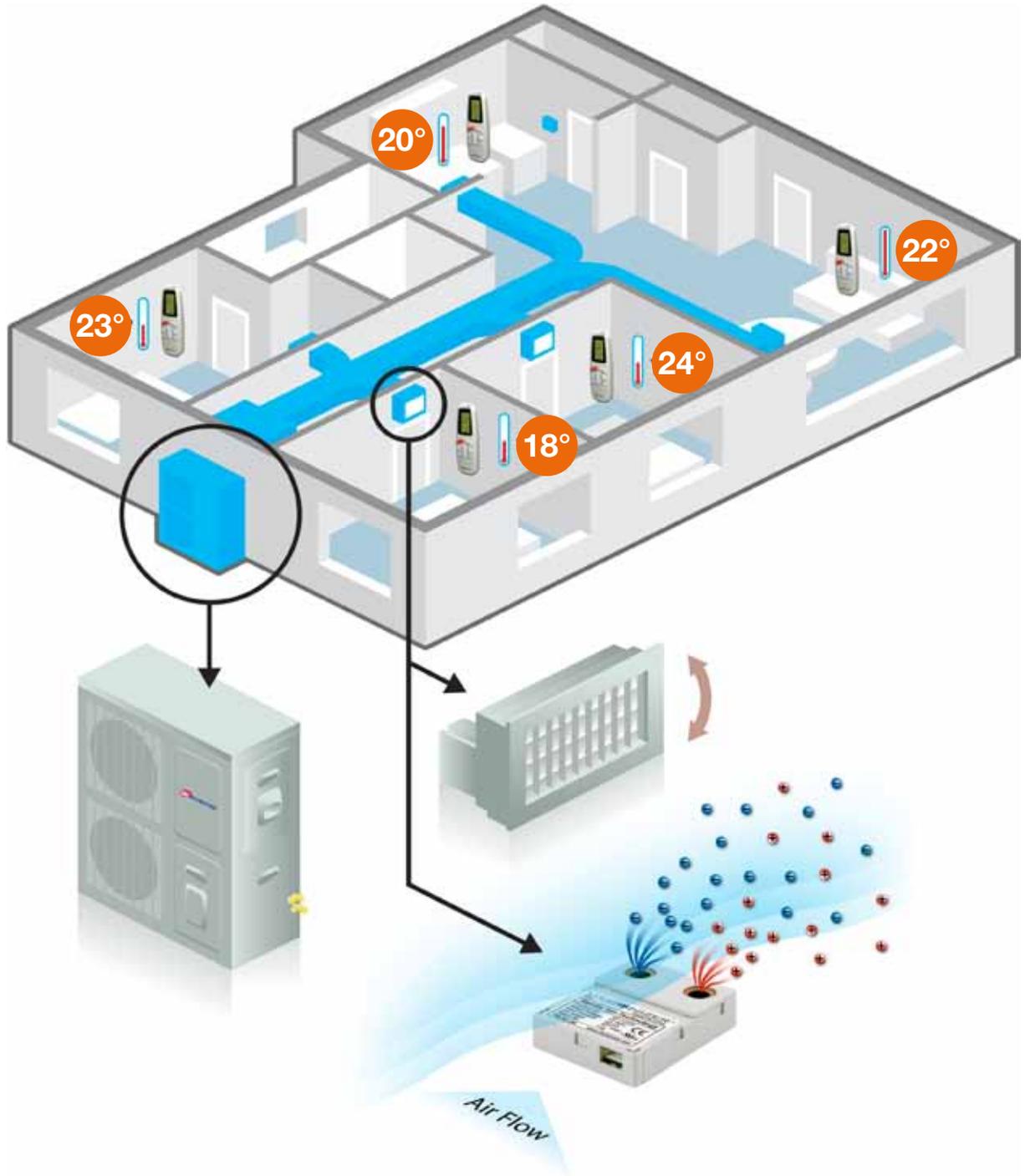
## SOLUTIONS AIRWELL



• Des  
solutions  
uniques

# DLS Plus VAV







## Gamme de produits

- Connexion DLS carénée Flexy Match 5 / 7 / 8 / 10 / 12 kW.
- Ligne unique carénée de pointe avec ventilateur horizontal polyvalent.
- Deux options de registres VAV, type rectangulaire ou rond.
- Registre motorisé avec moteur pas à pas CC pour un positionnement précis du registre.

## Économie d'argent et d'énergie

- Coût d'une simple application par rapport aux Multi ou mini VRF.
- Économie d'énergie sur deux niveaux :  
Niveau A : suivi de la régulation de la zone, grâce au système Inverter.  
Niveau B : réglage du flux d'air et fermeture du registre dans les pièces non utilisées.

## Facile à installer

- Mise en place et câblage simplifiés par connecteurs. <sup>(1)</sup>
- Pré-chargé avec des longueurs jusqu'à 70 m.
- Unité intérieure standard.
- Possibilité de positionner le boîtier de commande à côté de l'unité.
- Pompe à eau et bouton de dépassement de capacité intégrés.

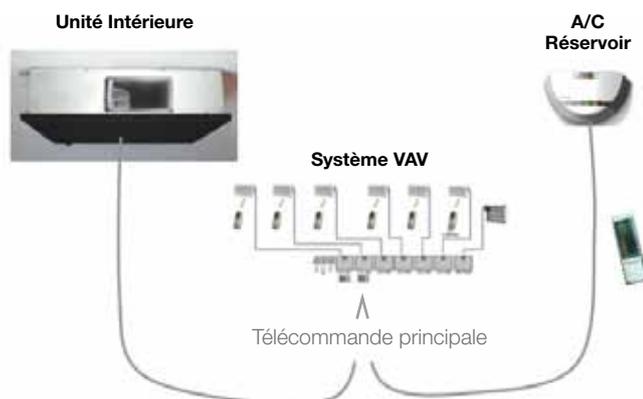


## Fonction de contrôle de la zone

- Chaque zone dispose d'une télécommande autonome équipée du système « I feel », permettant de contrôler la température et l'interrupteur MARCHÉ/ARRÊT.
- Option permettant de définir le mouvement automatique ou manuel du registre pour conserver la position d'ouverture max.
- Fonction « I feel » pour mesurer la température locale.
- Arrêt du système quand toutes les pièces ont atteint la température souhaitée et basculement de la vitesse du moteur sur faible charge. <sup>(2)</sup>
- Le registre de dérivation suit la charge du système, la logique de position du registre dispose d'une option permettant de définir une formule différente.
- Déduction automatique du mode opératoire en refroidissement ou chauffage pour la logique de commande du registre.

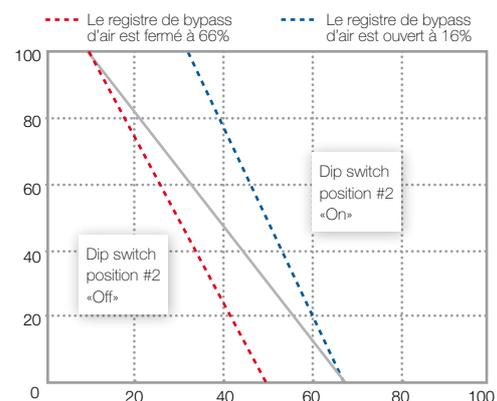
(1)

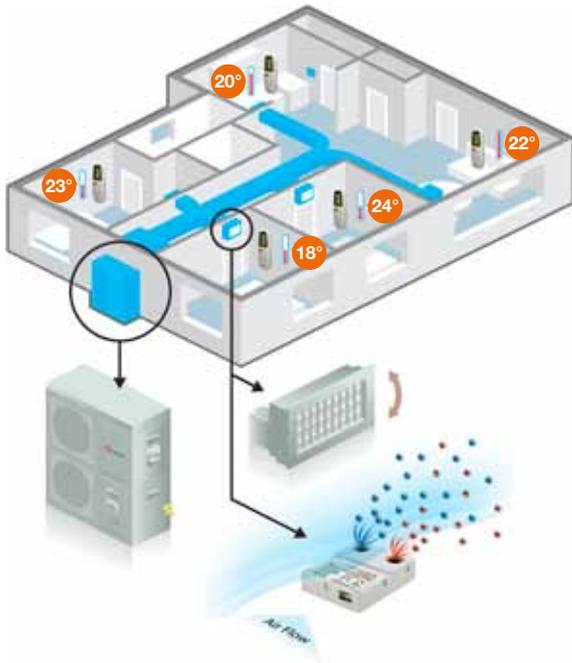
[ TRÈS SIMPLE À INSTALLER ]



(2)

[ FONCTIONNEMENT DU REGISTRE DE DÉRIVATION ]





## Comment passer votre commande ?

- Les unités intérieures et extérieures sont des Flexy Match standards.
- Pour chaque installation, il est impératif de choisir en premier lieu le type de registre, rond ou rectangulaire.
- Le dispositif de contrôle principal est identique, à l'exception du paramétrage qui est effectué au cours de l'installation.
- Possibilité de combiner registre rond et rectangulaire.
- Lorsque le type de registre a été choisi, sélectionnez les grilles, le registre de dérivation et le dispositif de commande suit le tableau ci-dessous.

### ACCESSOIRES TYPE ROND

Description des pièces	Code Produit
Kit VAV de dispositif de contrôle principal	7ACEL1641
Kit registre rond motorisé (D = 150 mm)	7ACEL1648
Kit registre rond motorisé (D = 200 mm)	7ACEL1649
Kit registre rond motorisé (D = 250 mm)	7ACEL1650
Kit registre rond de dérivation motorisé (D = 200 mm)	7ACEL1651
Kit registre rond de dérivation motorisé (D = 250 mm)	7ACEL1652

### ACCESSOIRES TYPE RECTANGULAIRE

Description des pièces	Code Produit
Kit VAV de dispositif de contrôle principal	7ACEL1641
Kit de grille motorisée (30 cm x 15 cm)	7ACEL1642
Kit de grille motorisée (40 cm x 15 cm)	7ACEL1643
Kit de grille motorisée (50 cm x 15 cm)	7ACEL1644
Kit de registre de dérivation motorisé (40 cm x 15 cm)	7ACEL1645
Kit de registre de dérivation motorisé (50 cm x 15 cm)	7ACEL1646
Profil d'armature pour grille de 150 mm	7ACVF0551
Profil d'armature pour grille de 300 mm	7ACVF0552
Profil d'armature pour grille de 400 mm	7ACVF0553
Profil d'armature pour grille de 500 mm	7ACVF0554



# DLS DLS+VAV

Solutions uniques



## GAINABLE MOYENNE PRESSION MONO & MULTISPLIT PREMIUM

- Puissances disponibles de 5 à 12,5 kW.
- Réversible.
- Télécommande sans fil incluse avec l'option de commande filaire.
- Fonction "I feel" : déport de la sonde de température dans la télécommande infrarouge.

### AVANTAGES PRODUIT

- Fonctionnement silencieux grâce au ventilateur centrifuge aérodynamique spécial.
- L'appareil est équipé d'une pompe à eau et d'un système de protection anti-débordement.
- Gain de place grâce à la faible hauteur de l'appareil et à ses dimensions compactes.
- Longueur de tube jusqu'à 50 m et différentes hauteurs jusqu'à 25 m.
- Pression statique extérieure jusqu'à 100 Pa.



RC7



RCW2  
(option)



### ACCESSOIRES/OPTIONS

Acc.	Référence	Photo	Description	Accessoire suppl. nécessaire	Fonction
RCW2	7ACEL1212		Commande centralisée.		- Commande jusqu'à 32 unités intérieures groupées ou individuellement. - Possibilité de configurer jusqu'à 15 zones de groupe. - Possibilité de régler le minuteur (quotidien et hebdomadaire), le mode, la vitesse du ventilateur et l'oscillation.
RCL	7ACEL1447		Télécommande filaire simplifiée.	CBI-B P/N7ACEL1616	Fonctions simples telles que : MARCHE/ARRET, MODE de fonctionnement, température HAUTE et BASSE, sélection de vitesse de ventilateur et température ambiante.
CBI-B	7ACEL1616		Carte d'interface de communication.	Kit comprenant des câbles.	- Télécommandes RS485, RCW2, RCL - 1 entrée à contact sec (sélection par commutateur profond) - Sortie d'état d'alarme (12V CC) - Sortie d'état MARCHE/ARRET (12V CC)

## DONNÉES TECHNIQUES DLS

Unités intérieures		DLS 18 DCI R410A AW	DLS 24 DCI R410A AW	DLS 30 DCI R410A AW	DLS 36 DCI R410 AW		DLS 43 DCI R410 AW	
Unités extérieures		AWAU-YBDE018-H11	AWAU-YBDE024-H11	AWAU-YBDE030-H11	AWAU-YBD036-H11	AWAU-YAD036-H13	AWAU-YBD042-H11	AWAU-YAD042-H13
<b>FROID</b>								
Capacité	kW	5,0 (2,3-5,9)	6,8 (1,7-7,4)	7,5 (2,8-8,4)	8,5 (2,8-11,2)	10,0 (4,8-12,5)	12,5 (4,5-14,5)	12,5 (4,5-14,5)
Pdesignc	kW	5,0	6,8	7,5	8,5	10,0	-	-
Puissance absorbée	kW	1,39	1,87	2,29	2,49	2,84	3,73	3,56
SEER/Label énergétique		4,25/C	4,75/C	4,48/C	4,21/C	3,99/C	3,35/A	3,51/A
Limites de fonctionnement	°C	-10°/46° Bulbe sec						
<b>CHAUD</b>								
Capacité	kW	5,6 (1,9-7,5)	7,6 (1,8-8,5)	8,6 (2,8-9,4)	10,5 (2,7-12,5)	11,6 (4,9-12,5)	14,0 (4,5-16,0)	14,0 (4,5-16,0)
Pdesignh		5,5	7,5	8,6	10,2	11,2	-	-
Puissance absorbée	kW	1,59	2,08	2,52	2,64	3,10	4,1	3,99
SCOP/Label énergétique		3,40/A	3,49/A	3,58/A	3,50/A	3,54/A	3,41/B	3,51/B
Limites de fonctionnement	°C	-15°/24° Bulbe sec						
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>								
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	34/37/42	38/43/47	40/44/48	47/49/52	47/49/52	47/49/52	47/49/52
Puissance acoustique (PV/MV/GV)	dB(A)	50/53/55	55/60/65	54/60/63	55/60/65	55/60/65	55/66/65	55/60/65
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	720/920/1145	870/1115/1310	935/1150/1320	1210/1500/1750	1210/1500/1750	1250/1450/2025	1250/1450/2025
Déshumidification	l/h	1,5	1,5	1,8	3,3	3,5	3,3	3,8
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	790x749x256	790x749x256	790x749x256	854x816x297	854x816x297	854x816x297	854x816x297
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	960x855x300	960x855x300	960x855x300	1005x915x345	1005x915x345	1005x915x345	1005x915x345
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	29/31,5	31/33,5	31/33,5	33/35,5	33/35,5	33/35,5	33/35,5
Code		7SP022403	7SP022405	7SP022406	7SP032086	7SP032086	7SP032087	7SP032087
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>								
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	53	55	56	58	58	58	58
Puissance acoustique	dB(A)	65	67	68	69	70	70	70
Débit d'air	m³/h	2500	2750	3400	4150	5200	5700	5700
Type de compresseur		Twin Rotatif DC Inverter	Scroll DC Inverter	Twin Rotatif DC Inverter				
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	900x700x340	900x700x340	900x860x340	900x970x340	900x1250x340	900x1250x340	900x1250x340
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	985x730x435	985x730x435	985x905x435	985x1020x435	980x1400x420	980x1400x420	980x1400x420
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	56/58,5	61/63,5	66/68,5	85/87,8	110/121	110/121	110/121
Code 1-230V - 50 Hz		7SP061886	7SP061887	7SP061888	7SP061811		7SP061815	
Code 3-400V - 50 Hz						7SP061756		7SP061757
<b>ALIMENTATION 1-230V - 50 HZ</b>								
Côté d'alimentation		Int. & Ext.	Extérieur	Extérieur	Extérieur		Extérieur	
Câble d'alimentation	mm²	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x4,0		3x6,0	
Protection électrique	A	20	20	20	25		32	
Liaisons électriques	mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	3x1,5 + 2x0,75		3x1,5 + 2x0,75	
<b>ALIMENTATION 3-400V - 50 HZ</b>								
Côté d'alimentation						Extérieur		Extérieur
Câble d'alimentation	mm²					5x2,5		5x2,5
Protection électrique	A					3x16		3x16
Liaisons électriques	mm²					3x1,5 + 2x0,75		3x1,5 + 2x0,75
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>								
Diamètre tube gaz	pouces	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Longueur max	m	30	30	30	70	70	70	70
Dénivelé max	m	15	15	15	30	30	30	30

## SOLUTIONS AIRWELL





# DBDE

## GAINABLE MOYENNE PRESSION MONOSPLIT

- Puissances disponibles de 7 à 17 kW.
- Réversible.
- Technologie DC Inverter et entraînement du compresseur à onde sinusoïdale.
- Fonction "I feel" : déport de la sonde de température dans la télécommande infrarouge.
- Disponible en triphasé à partir de 9,9 kW.

### AVANTAGES PRODUIT

- Télécommandes filaire et infrarouge fournies.
- Auto-diagnostic (indications des erreurs) pour faciliter la maintenance.
- Limite de fonctionnement, jusqu'à -15°C en chauffage et jusqu'à -15°C en refroidissement.
- Commande centralisée jusqu'à 16 appareils incluant une minuterie hebdomadaire (en option).



RC08A



RCWE pour DBDE024-036  
RCW3 pour DBD048-060



RCW4  
(option)

FLEXY MATCH SIMPLICITÉ D'ASSEMBLAGE	DC INVERTER	ENTRAÎNEMENT DU COMPRESSEUR À ONDE SINUSOÏDALE	CONSOMMATION EN MODE VEILLE (DBDE 24-36)	DÉMARRAGE BASSE TENSION
DÉMARRAGE BASSE TEMPÉRATURE	FLUIDE R410A	VALVE D'EXPANSION ÉLECTRONIQUE NETTOYAGE/SECHAGE	NETTOYAGE/SECHAGE AUTOMATIQUE	I FEEL
MODE VELLE	CONSERVE LA CHALEUR	MODE TURBO	MINUTERIE	AUTO-DIAGNOSTIC NUMÉRIQUE
VOYANT BATTERIE FAIBLE	DÉMARRAGE AUTOMATIQUE	TÉLÉCOMMANDE SÉCURISÉE	DÉGIVRAGE AVANCÉ	FONCTIONNEMENT MODE AUTOMATIQUE
VENTILATEUR AUTOMATIQUE	VENTILATEUR MULTI VITESSES SUPER SILENCIEUX	COMMANDE DE GROUPE	COMPATIBLE BMS (DBDE 24-36)	FONCTIONNEMENT EN MODE CHAUD JUSQU'À -15°C EXTERIEUR
SORTIE ALARME				SORTIE DÉTECTEUR DE PRÉSENCE

### ACCESSOIRES/OPTIONS

Acc.	Référence	Photo	Description	Accessoire suppl. nécessaire	Fonction
RCW-4	7ACEL1613		Commande centralisée.		- Commande jusqu'à 16 unités intérieures groupées ou individuellement. - Option de paramétrage dans chaque unité intérieure de MARCHE/ARRÊT, réglage de température, de minuterie (quotidien et hebdomadaire), mode, vitesse de ventilateur et oscillation. - Indication de code de panne.

## DONNÉES TECHNIQUES DBDE

Unités intérieures		AWSI-DBDE024-N11	AWSI-DBDE030-N11	AWSI-DBDE036-N11	AWSI-DBD048-N11	AWSI-DBD060-N11
Unités extérieures 1~230V - 50 Hz		AWAU-YUDE024-H11	AWAU-YUDE030-H11	AWAU-YUDE036-H11		
Unités extérieures 3~400V - 50 Hz				AWAU-YUDE036-H13	AWAU-YUD048-H13	AWAU-YUD060-H13
<b>FROID</b>						
Capacité	kW	7,0	8,5	10,0	14,0 (4,9-14,1)	17,0 (4,0-17,5)
Pdesignc	kW	7,0	8,5	10,0		
Puissance absorbée	kW	2,05	2,60	3,30	4,37	5,30
SEER/Label énergétique		5,1/A	5,1/A	5,1/A	3,20/A	3,21/A
Limites de fonctionnement	°C	-15°/48° Bulbe sec				
<b>CHAUD</b>						
Capacité	kW	7,6	9,0	11,0	16,5 (5,3-18,3)	18,0 (5,0-18,8)
Pdesignh	kW	7,2	7,5	9,0		
Puissance absorbée	kW	2,30	2,50	3,50	4,58	5,00
SCOP/Label énergétique		3,8/A	3,8/A	3,8/A	3,60/A	3,60/A
Limites de fonctionnement	°C	-15°/24° Bulbe sec				
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>						
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	42/44/47	42/44/47	46/50/53	49/53/56	51/54/57
Puissance acoustique (PV/MV/GV)	dB(A)	52/54/57	52/54/57	56/60/63	59/63/66	61/64/67
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	1200/1400/1500	1200/1400/1500	1800/1900/2000	1800/2200/2600	2200/2800/3150
Pression statique externe	Pa	25 (0-100)	37 (0-100)	37 (0-150)	50 (0-150)	50 (0-150)
Déshumidification	l/h	2,3	2,5	3,5	4,5	5
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	1270x530x268	1270x530x268	1226x775x290	1226x788x330	1463x799x385
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1348x597x283	1348x597x283	1338x877x305	1338x925x345	1543x883x470
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	34/41	36/41	57/67	64/73	87/115
Code		7SP032141	7SP032140	7SP032139	7SP032125	7SP032126
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>						
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	59	59	61	61	63
Puissance acoustique	dB(A)	69	69	71	71	73
Débit d'air	m³/h	4000	4000	5300	7200	7200
Type de compresseur		Twin Rotatif DC Inverter				
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	980x790x427	980x790x427	1107x1100x440	1085x1365x427	1085x1365x427
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1083x855x488	1083x855x488	1158x1235x493	1143x1505x478	1143x1505x478
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	65/70	68/74	95/105	116/128	118/130
Code 1~230V - 50 Hz		7SP062807	7SP062808	7SP062809		
Code 3~400V - 50 Hz				7SP062810	7SP062791	7SP062792
<b>ALIMENTATION 1~230V - 50 HZ</b>						
Côté d'alimentation		Intérieur & Extérieur	Intérieur & Extérieur	Intérieur & Extérieur		
Câble d'alimentation	mm²	3x1,5 - 3x4,0	3x1,5 - 3x4,0	3x1,5 - 3x4,0		
Protection électrique	A	10 - 20	10 - 25	10 - 32		
Liaisons électriques	mm²	2x0,75	2x0,75	2x0,75		
<b>ALIMENTATION 3~400V - 50 HZ</b>						
Côté d'alimentation				Intérieur & Extérieur	Intérieur & Extérieur	Intérieur & Extérieur
Câble d'alimentation	mm²			3x1,5 - 5x2,5	3x1,5 - 5x4,0	3x1,5 - 5x4,0
Protection électrique	A			10 - 16	10 - 25	10 - 25
Liaisons électriques	mm²			2x0,75	2x0,75	2x0,75
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>						
Diamètre tube gaz	pouces	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"
Diamètre tube liquide	pouces	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Longueur max	m	30	30	30	50	50
Dénivelé max	m	15	15	15	30	30

## SOLUTIONS AIRWELL





AELIANE-9



AELIANE-12

# AELIANE

## MOBILE

- Puissances disponibles de 2,6 et 3,5 kW.
- Froid seul.
- 3 vitesses de ventilateur.



YX1F

### AVANTAGES PRODUIT

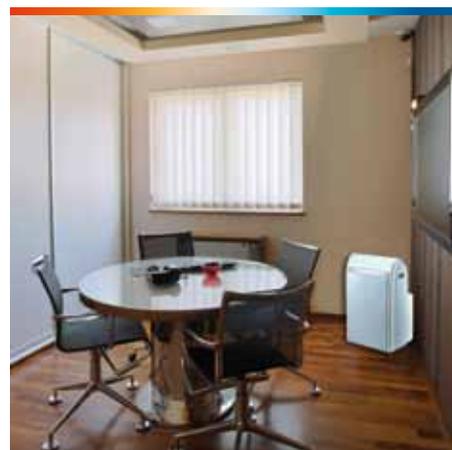
- Commande de l'appareil par écran tactile (intégré) ou télécommande infrarouge.
- Tous les accessoires sont inclus pour tout type d'installation.
- Capteur spécial anti-débordement.
- Classe A.



### DONNÉES TECHNIQUES AELIANE

Unités intérieures 1~230V - 50 Hz		AWPO-AELIANE009-C11	AWPO-AELIANE012-C11
<b>FROID</b>			
<b>Capacité</b>	<b>kW</b>	<b>2,64</b>	<b>3,5</b>
Puissance absorbée	kW	1,01	1,35
SEER/Label énergétique		2,61/A	2,6/A
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>			
Type		Monobloc	Monobloc
Puissance acoustique (GV)	dB(A)	65	65
Débit d'air (GV)	m³/h	250	450
Déshumidification	l/h	1,6	2
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	340x780x394	550x840x460
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	397x800x547	1080x910x477
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	27/32,5	45/52,5
<b>Code</b>		<b>7MB021055</b>	<b>7MB021054</b>

### SOLUTIONS AIRWELL



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

## Gamme Multisplit DCI [ ECO DESIGN ]

Tableau des combinaisons

[ NOM DU MODÈLE ]		KW	BTU/H	Nb. max. d'U.I.	Page
LIGNE PREMIUM	YAZE2-18  	5	18 000	2	58 & 60
	YAZE3-18  	5,2	18 000	3	58 & 61
	YAZE3-24  	7,35	24 000	3	58 & 62
	YAZE4-30  	8	30 000	4	58 & 63
	YAZE5-36  	10	36 000	5	58 & 64

[ NOM DU MODÈLE ]		KW	BTU/H	Nb. max. d'U.I.	Page
LIGNE RÉSIDENTIELLE	YBZE2-18 	5	18 000	2	66 & 68
	YBZE3-24 	7,1	24 000	3	66 & 68
	YBZE4-30 	8	27 000	4	66 & 69

[ UNITÉS INTÉRIEURES PREMIUM ]

Mural HJD



Allège-plafonnier SXE



Cassette CNE



Gainable Basse Pression DLF



Gainable Moyenne Pression DLS



2014  
[ EC COMPLY ]

[ UNITÉS INTÉRIEURES RÉSIDENTIELLES ]

Mural HZDE 09/12/18



Console Double Flux HZDD 018



2014  
[ EC COMPLY ]

- [ EC COMPLY ] Compatible avec la réglementation ECO Design
- [ EC COMPLY ] Produit non inclus dans la réglementation ECO Design
- [\*] Non compatible en Europe



# YAZE

Solutions uniques



FLEXY MATCH



OPTIONS DE CONTRÔLE AVANCÉ

## MULTISPLIT PREMIUM DUO/TRIO/QUATTRO/CINCO



- Multisplits de 2 à 5 sorties avec des puissances de 5 à 9,5 kW.
- Technologie DC Inverter et entraînement du compresseur à onde sinusoïdale.

COMPATIBLE AVEC

MURAL HJD



ALLÈGE-PLAFONNIER SXE



CASSETTE CNE



GAINABLE BASSE PRESSION DLF



GAINABLE MOYENNE PRESSION DLS



### AVANTAGES PRODUIT

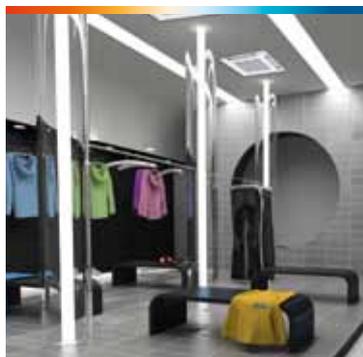
- Une même unité intérieure pour une application en mono ou en multisplit.
- Connectable à un large choix de type d'unités intérieures : HJD, SXE, CNE, DLS, DLF.
- Précharge jusqu'à la longueur de tube maximum de 80 m.
- Possibilité de report d'alarme, de marche/arrêt à distance, le mode nuit et le contrôle de la consommation d'énergie
- Répartition active de la puissance entre les unités intérieures en demande.

SIMPLICITE D'ASSEMBLAGE	CLASSE A/A	DC INVERTER	ENTRAÎNEMENT DU COMPRESSEUR À ONDE SINUSOÏDALE	CONSOMMATION EN MODE VEILLE
DÉMARRAGE BASSE TENSION	DÉMARRAGE BASSE TEMPÉRATURE	FLUIDE R410A	VALVE D'EXPANSION ÉLECTRONIQUE	CARTER ANTI-POUSSIÈRE ET ANTI-UV
INDICATION FILTRE PROPRE	SUPER SILENCIEUX	AUTO-DIAGNOSTIC NUMÉRIQUE	DÉMARRAGE AUTOMATIQUE	DÉGIVRAGE AVANCÉ
VENTILATEUR AUTOMATIQUE	SORTIE DÉTECTEUR DE PRÉSENCE	COMPATIBLE BMS	DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DU FONCTIONNEMENT	CONTRÔLE DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE
DIAGNOSTIC NUMÉRIQUE POUR UNITÉ EXTERIEURE	CONTACT SEC POUR MODE NUIT DE L'UNITÉ EXTERIEURE	CONTACT SEC POUR MODE SECOURS DE L'UE	UNITÉ EXTERIEURE SORTIE ALARME	PRÉCHARGE DE RÉFRIGÉRANT SUR TOUTE LA LONGUEUR
MODE TEST TECHNICIEN	FONCTIONNEMENT EN MODE FROID JUSQU'À -10°C EXTERIEUR	FONCTIONNEMENT EN MODE CHAUD JUSQU'À -15°C EXTERIEUR	TEST D'INSTALLATION AVANCÉ	

## DONNÉES TECHNIQUES YAZE

Unités extérieures		AWAU-YAZE218-H11	AWAU-YAZE318-H11	AWAU-YAZE324-H11	AWAU-YAZE430-H11	AWAU-YAZE536-H11
<b>FROID</b>						
Capacité	kW	5 (1,2-6,4)	5,20 (1,0-6,6)	7,35 (1,3-9)	8 (1,4-9,2)	9,5 (2,0-11,0)
Pdesignc	kW	5	5,20	7,35	8	9,5
Puissance absorbée	kW	1,47	1,46	2,24	2,38	2,81
SEER/Label énergétique		5,61/A+	5,61/A+	5,61/A+	5,61/A+	4,70/B
Limites de fonctionnement	°C	-10°/46° Bulbe sec				
<b>CHAUD</b>						
Capacité	kW	6,0 (1,0-6,8)	6,60 (1,0-8,15)	9,2 (0,95-11)	9,8 (0,95-11)	11,5 (2,4-12,5)
Pdesignh	kW	5,0	5,2	7,5	8,5	11,5
Puissance absorbée	kW	1,7	1,71	2,36	2,71	2,65
SCOP/Label énergétique		4,00/A+	4,00/A+	4,00/A+	4,00/A+	4,50/A+
Limites de fonctionnement	°C	-15°/24° Bulbe sec				
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>						
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	53	56	57	57	58
Puissance acoustique	dB(A)	63	67	69	69	69
Débit d'air	m³/h	2160	2860	3600	3600	4150
Type de compresseur		Rotatif DC Inverter	Twin Rotatif DC Inverter			
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	795x610x290	846x690x302	950x864x413	950x864x413	900x970x340
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	970x655x395	990x770x430	1070x940x510	1070x940x510	985x1020x435
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	39/42	48/52	69/75	70/76	85/87,8
Code		7SP091164	7SP091165	7SP091162	7SP091163	7SP091161
<b>ALIMENTATION 1~230V - 50 HZ</b>						
Côté d'alimentation		Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur
Câble d'alimentation	mm²	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Protection électrique	A	20	20	25	25	25
Liaisons électriques	mm²	2x(4x1,5)	3x(4x1,5)	3x(4x1,5)	4x(4x1,5)	5x(4x1,5)
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>						
Diamètre tube gaz	pouces	2x3/8"	3x3/8"	2x3/8" + 1x1/2"	3x3/8" + 1x1/2"	3x3/8" + 2x1/2"
Diamètre tube liquide	pouces	2x1/4"	3x1/4"	3x1/4"	4x1/4"	5x1/4"
Longueur max	m	30	30	50	70	80
Longueur max par circuit	m	25	25	25	25	25
Dénivelé max entre unités int. et ext.	m	10	15	15	15	15
Dénivelé max entre unités intérieures	m	5	15	15	15	15

## SOLUTIONS AIRWELL





# YAZE2-18

Solutions uniques



## MULTISPLIT PREMIUM DUO/TRIO/QUATTRO/CINCO

COMPATIBLE AVEC

MURAL HJD



ALLÈGE-PLAFONNIER SXE



CASSETTE CNE



GAINABLE BASSE PRESSION DLF



GAINABLE MOYENNE PRESSION DLS



## CAPACITÉS PAR COMBINAISON

Impératif de connecter toutes les unités intérieures

Unités intérieures en fonctionnement	REFROIDISSEMENT											CHAUFFAGE										
	Capacité (kW)						Puissance absorbée (kW)			SEER	Capacité (kW)						Puissance absorbée (kW)			SCOP		
	A	B	C	D	Total	Min	Max	Nom.	Min		Max	A	B	C	D	Total	Min	Max	Nom.		Min	Max
9	2500				2500	1200	3600	700	420	1000	3,57	3000				3000	1000	4000	830	375	1500	3,61
12	3500				3500	1200	4300	1000	420	1200	3,50	4000				4000	1000	4500	1100	375	1700	3,64
9+9	2500	2500			5000	1800	6000	1470	550	2100	3,40	3000	3000			6000	2000	6500	1660	580	1800	3,61
9+12	2140	2860			5000	1800	6300	1470	550	2130	3,40	2570	3430			6000	2000	6650	1660	580	1890	3,61
12+12	2500	2500			5000	1800	6400	1470	550	2130	3,40	3000	3000			6000	2000	6800	1660	580	1890	3,61

Basé sur des combinaisons avec splits muraux



# YAZE3-18

Solutions uniques



FLEX MATCH



OPTIONS DE CONTRÔLE AVANCÉ

## MULTISPLIT PREMIUM DUO/TRIO/QUATTRO/CINCO

COMPATIBLE AVEC

MURAL HJD



ALLÈGE-PLAFONNIER SXE



CASSETTE CNE



GAINABLE BASSE PRESSION DLF



GAINABLE MOYENNE PRESSION DLS



## CAPACITÉS PAR COMBINAISON

Impératif de connecter toutes les unités intérieures

Unités intérieures en fonctionnement	REFROIDISSEMENT											CHAUFFAGE										
	Capacité (kW)						Puissance absorbée (kW)			SEER	Capacité (kW)						Puissance absorbée (kW)			SCOP		
	A	B	C	D	Total	Min	Max	Nom.	Min		Max	A	B	C	D	Total	Min	Max	Nom.		Min	Max
9	2500				2500	1100	3500	740	510	1040	3,38	3000				3000	1000	3500	800	450	920	3,75
12	3500				3500	1200	4200	1020	510	1250	3,43	4200				4200	1000	4500	1080	510	1160	3,89
9+9	2500	2500			5000	1710	6200	1400	610	1910	3,57	3000	3000			6000	1800	7000	1600	480	1750	3,75
9+12	2230	2970			5200	1710	6280	1460	600	1930	3,56	2830	3770			6600	2000	7800	1710	510	1900	3,86
12+12	2600	2600			5200	1800	6400	1460	635	2100	3,56	3300	3300			6600	2100	7800	1710	515	1900	3,86
9+9+9	1730	1730	1730		5200	1860	6450	1460	640	2100	3,56	2200	2200	2200		6600	2120	8000	1710	640	1900	3,86
9+9+12	1560	1560	2080		5200	1880	6500	1460	640	2150	3,56	1980	1980	2640		6600	2200	8150	1710	640	1900	3,86

Basé sur des combinaisons avec splits muraux



# YAZE3-24

Solutions uniques



FLEXY MATCH

OPTIONS DE CONTRÔLE AVANCÉ

## MULTISPLIT PREMIUM DUO/TRIO/QUATTRO/CINCO

COMPATIBLE AVEC

MURAL HJD



ALLÈGE-PLAFONNIER SXE



CASSETTE CNE



GAINABLE BASSE PRESSION DLF



GAINABLE MOYENNE PRESSION DLS



## CAPACITÉS PAR COMBINAISON

Impératif de connecter toutes les unités intérieures

Unités intérieures en fonctionnement	REFROIDISSEMENT											CHAUFFAGE										
	Capacité (kW)						Puissance absorbée (kW)			SEER	Capacité (kW)						Puissance absorbée (kW)			SCOP		
	A	B	C	D	Total	Min	Max	Nom.	Min		Max	A	B	C	D	Total	Min	Max	Nom.		Min	Max
9	2,50	-	-	-	2,50	1,30	3,70	685	500	1 025	3,65	3,40	-	-	-	3,40	0,95	4,00	685	500	897	4,96
12	3,50	-	-	-	3,50	1,30	4,40	968	500	1 223	3,62	4,30	-	-	-	4,30	0,95	5,20	1 003	485	1 320	4,29
18	-	-	-	5,00	5,00	1,49	5,93	1 393	566	1 656	3,59	-	-	-	6,20	6,20	1,11	7,50	1 673	549	2 131	3,71
9+9	2,60	2,60	-	-	5,19	1,86	6,56	1 532	683	1 856	3,39	3,68	3,68	-	-	7,36	1,43	9,10	1 933	649	2 636	3,81
9+12	3,49	2,62	-	-	6,11	1,86	7,73	1 823	683	2 541	3,35	3,33	4,44	-	-	7,77	1,43	9,50	2 062	649	2 711	3,77
9+18	4,98	-	-	2,49	7,47	1,86	9,00	2 251	659	3 046	3,32	3,07	-	-	6,13	9,20	1,43	10,10	2 514	622	2 737	3,66
12+12	3,53	3,53	-	-	7,06	1,86	9,00	2 120	683	2 246	3,33	4,09	4,09	-	-	8,18	1,43	9,80	2 191	649	2 711	3,73
12+18	4,48	-	-	2,99	7,47	1,86	9,00	2 251	659	3 055	3,32	3,68	-	-	5,52	9,20	1,43	10,50	2 514	622	2 871	3,66
9+9+9	2,45	2,45	2,45	-	7,35	2,69	8,98	2 240	949	3 049	3,28	3,07	3,07	3,07	-	9,20	2,06	10,99	2 310	804	3 013	3,98
9+9+12	2,99	2,25	2,25	-	7,48	2,69	9,00	2 281	949	3 157	3,28	2,76	2,76	3,68	-	9,20	2,06	11,00	2 310	804	2 966	3,98
9+9+18	3,74	1,87	1,87	-	7,47	2,69	9,00	2 278	962	3 097	3,28	2,30	2,30	-	4,60	9,20	2,06	11,00	2 310	773	2 826	3,98
9+12+12	2,71	2,71	2,04	-	7,46	2,69	9,00	2 275	949	3 097	3,28	3,34	2,51	3,34	-	9,19	2,06	11,00	2 307	804	2 938	3,98
9+12+18	3,45	2,30	-	1,72	7,46	2,69	9,00	2 275	962	3 061	3,28	2,82	2,12	-	4,24	9,18	2,14	11,00	2 305	773	2 752	3,98
12+12+12	2,49	2,49	2,49	-	7,47	2,69	9,00	2 278	990	3 085	3,28	3,07	3,07	3,07	-	9,20	2,06	11,00	2 310	804	2 845	3,98
12+12+18	3,19	2,13	-	2,13	7,45	2,69	9,00	2 272	962	3 086	3,28	2,63	2,63	-	3,94	9,19	2,14	11,00	2 307	773	2 696	3,98

Basé sur des combinaisons avec splits muraux



# YAZE4-30

Solutions uniques



## MULTISPLIT PREMIUM DUO/TRIO/QUATTRO/CINCO

COMPATIBLE AVEC

MURAL HJD



ALLÈGE-PLAFONNIER SXE



CASSETTE CNE



GAINABLE BASSE PRESSION DLF



GAINABLE MOYENNE PRESSION DLS



## CAPACITÉS PAR COMBINAISON

Impératif de connecter toutes les unités intérieures

Unités intérieures en fonctionnement	REFROIDISSEMENT											CHAUFFAGE										
	Capacité (kW)						Puissance absorbée (kW)			SEER	Capacité (kW)						Puissance absorbée (kW)			SCOP		
	A	B	C	D	Total	Min	Max	Nom.	Min		Max	A	B	C	D	Total	Min	Max	Nom.		Min	Max
9	2,50	-	-	-	2,50	1,40	3,70	685	500	1 025	3,65	3,40	-	-	-	3,40	0,95	4,00	685	400	859	4,96
12	3,50	-	-	-	3,50	1,40	4,40	968	500	1 223	3,62	4,30	-	-	-	4,30	0,95	5,20	946	388	1 207	4,54
18	-	-	-	5,00	5,00	1,60	5,60	1 393	570	1 563	3,59	-	-	-	6,20	6,20	1,11	7,50	1 497	455	1 875	4,14
9+9	2,54	2,54	-	-	5,08	2,00	6,20	1 453	689	1 742	3,49	3,75	3,75	-	-	7,51	1,43	8,63	1 768	539	2 172	4,25
9+12	3,42	2,56	-	-	5,98	2,00	7,30	1 722	689	2 385	3,47	4,53	3,40	-	-	7,92	1,43	9,01	1 902	539	2 235	4,17
9+18	5,08	-	-	2,54	7,61	2,00	8,50	2 210	665	2 858	3,45	6,26	-	-	3,13	9,38	1,43	9,58	2 337	516	2 255	4,02
12+12	3,45	3,45	-	-	6,90	2,10	8,80	1 998	689	2 921	3,46	4,17	4,17	-	-	8,34	1,43	9,29	1 988	539	2 235	4,20
12+18	4,72	-	-	3,15	7,87	2,10	8,80	2 285	665	2 876	3,44	5,88	-	-	3,92	9,80	1,43	9,96	2 396	516	2 366	4,09
9+9+9	2,40	2,40	2,40	-	7,19	2,90	9,00	2 112	915	2 938	3,40	3,13	3,13	3,13	-	9,38	2,06	11,00	2 226	671	2 621	4,22
9+9+12	3,15	2,36	2,36	-	7,87	2,90	9,00	2 445	915	2 899	3,22	3,92	2,94	2,94	-	9,80	2,06	11,00	2 308	671	2 891	4,25
9+9+18	4,01	2,00	-	2,00	8,01	2,90	9,00	2 466	928	2 851	3,25	4,90	2,45	-	2,45	9,80	2,06	11,00	2 144	646	2 883	4,57
9+12+12	2,90	2,90	2,17	-	7,97	2,90	9,00	2 445	915	2 851	3,26	3,56	3,56	2,67	-	9,78	2,06	11,00	2 246	671	2 874	4,35
9+12+18	3,74	2,50	-	1,87	8,11	2,90	9,00	2 476	928	2 821	3,28	4,51	3,01	-	2,26	9,78	2,14	11,00	2 082	646	2 731	4,70
12+12+12	2,69	2,69	2,69	-	8,07	2,90	9,00	2 372	955	2 841	3,40	3,26	3,26	3,26	-	9,79	2,06	11,00	2 226	671	2 857	4,40
12+12+18	3,47	2,31	-	2,31	8,10	2,90	9,00	2 372	928	2 802	3,42	4,19	2,79	-	2,79	9,78	2,14	11,00	2 062	646	2 671	4,74
9+9+9+9	2,00	2,00	2,00	2,00	8,00	3,70	9,17	2 380	981	2 937	3,36	2,45	2,45	2,45	2,45	9,80	2,69	10,97	2 360	561	2 935	4,15
9+9+9+12	2,49	1,87	1,87	1,87	8,10	3,70	9,20	2 413	981	2 915	3,36	3,01	2,25	2,25	2,25	9,77	2,69	11,00	2 336	561	2 900	4,18
9+9+9+18	3,25	1,62	1,62	1,62	8,12	3,70	9,20	2 337	957	2 882	3,48	3,92	1,96	1,96	1,96	9,80	2,77	11,00	2 274	551	2 779	4,31
9+9+12+12	2,32	2,32	1,74	1,74	8,11	3,70	9,20	2 402	981	2 882	3,38	2,80	2,80	2,10	2,10	9,79	2,69	11,00	2 287	561	2 857	4,28
9+9+12+18	3,05	2,03	1,52	1,52	8,12	3,70	9,20	2 304	957	2 849	3,53	3,67	2,45	1,84	1,84	9,79	2,77	11,00	2 177	551	2 762	4,50
9+12+12+12	2,16	2,16	2,16	1,62	8,11	3,70	9,20	2 391	981	2 871	3,39	2,61	2,61	2,61	1,96	9,78	2,69	11,00	2 250	561	2 822	4,35
9+12+12+18	2,87	1,91	1,91	1,43	8,12	3,70	9,20	2 304	957	2 890	3,53	3,45	2,30	2,30	1,73	9,78	2,77	11,00	2 177	551	2 903	4,49
12+12+12+12	2,03	2,03	2,03	2,03	8,12	3,70	9,20	2 380	981	2 838	3,41	2,45	2,45	2,45	2,45	9,80	2,69	11,00	2 360	551	2 796	4,15

Basé sur des combinaisons avec splits muraux

# YAZE5-36

Solutions uniques



FLEX MATCH OPTIONS DE CONTRÔLE AVANCÉ



## MULTISPLIT PREMIUM DUO/TRIO/QUATTRO/CINCO

COMPATIBLE AVEC

MURAL HJD



ALLÈGE-PLAFONNIER SXE



CASSETTE CNE



GAINABLE BASSE PRESSION DLF



GAINABLE MOYENNE PRESSION DLS



## CAPACITÉS PAR COMBINAISON

Impératif de connecter toutes les unités intérieures

Unités intérieures en fonctionnement	REFROIDISSEMENT												CHAUFFAGE											
	Capacité (kW)						Puissance absorbée (kW)			SEER	Capacité (kW)						Puissance absorbée (kW)			SCOP				
	A	B	C	D	E	Total	Min	Max	Nom.		Min	Max	A	B	C	D	E	Total	Min		Max	Nom.	Min	Max
9	2,5	-	-	-	-	2,5	1,50	3,5	0,76	0,40	1,01	3,29	3,4	-	-	-	-	3,4	0,95	5,2	0,69	0,40	0,86	4,96
12	3,5	-	-	-	-	3,5	1,50	4,2	1,03	0,40	1,29	3,40	4,3	-	-	-	-	4,3	1,11	7,5	0,95	0,39	1,21	4,54
18	-	-	-	5,0	-	5,0	2,20	6,0	1,44	0,42	1,63	3,47	-	-	-	6,2	-	6,2	1,50	8,0	1,50	0,46	1,87	4,14
24	7,0	-	-	-	-	7,0	2,50	8,0	2,58	0,41	2,71	2,71	-	-	-	8,0	-	8,0	2,00	9,2	2,42	0,41	2,71	3,31
9+9	2,6	2,6	-	-	-	5,1	2,1	6,6	1,36	0,58	1,95	3,76	3,0	3,0	-	-	-	6,0	2,1	7,6	1,36	0,58	1,95	4,40
9+12	2,6	3,5	-	-	-	6,1	2,2	7,0	2,01	0,54	2,54	3,05	3,1	4,1	-	-	-	7,2	2,2	8,0	2,01	0,54	2,54	3,58
9+18	2,6	-	-	5,1	-	7,7	2,4	7,9	2,58	0,56	3,20	2,97	3,0	-	-	6,0	-	9,0	2,4	8,9	2,58	0,56	3,20	3,48
9+24	2,2	5,9	-	-	-	8,1	2,6	8,8	2,81	0,56	3,32	2,88	2,6	-	-	6,9	-	9,5	2,6	9,8	2,81	0,56	3,32	3,37
12+12	3,6	3,6	-	-	-	7,2	2,3	7,5	2,40	0,54	2,55	2,98	4,2	4,2	-	-	-	8,4	2,3	8,5	2,40	0,54	2,55	3,49
12+18	3,2	-	-	4,8	-	8,0	2,5	8,4	2,76	0,56	3,22	2,89	3,7	-	-	5,6	-	9,3	2,5	9,4	2,76	0,56	3,22	3,38
12+24	2,7	-	-	5,5	-	8,2	2,6	9,2	2,78	0,56	3,18	2,94	3,2	-	-	6,4	-	9,6	2,6	10,2	2,78	0,56	3,18	3,45
18+18	4,5	-	-	4,5	-	9,0	2,6	11,0	3,00	0,59	3,16	3,00	-	-	-	5,3	5,3	10,5	2,6	11,5	2,94	0,59	3,16	3,58
18+24	4,0	-	-	5,3	-	9,3	2,8	11,0	3,17	0,55	3,20	2,92	-	-	-	4,6	6,1	10,7	2,8	11,0	3,02	0,55	3,20	3,53
24+24	4,8	-	-	4,8	-	9,5	3,0	11,0	3,33	0,55	3,40	2,85	-	-	-	5,4	5,4	10,8	3,0	12,0	3,09	0,55	3,40	3,49
9+9+9	2,5	2,5	2,5	-	-	7,5	2,7	8,9	2,25	0,69	3,01	3,18	3,3	3,3	3,3	-	-	10,0	2,7	11,0	2,25	0,69	3,01	4,10
9+9+12	2,4	2,4	3,1	-	-	7,8	2,8	9,1	2,41	0,69	2,97	3,25	3,0	3,0	4,1	-	-	10,1	2,8	11,1	2,42	0,69	2,97	4,18
9+9+18	2,1	2,1	-	4,3	-	8,5	3,0	9,5	2,51	0,70	2,92	3,38	2,6	2,6	-	5,2	-	10,4	3,0	11,4	2,39	0,70	2,92	4,35
9+9+24	2,0	2,0	-	5,2	-	9,2	3,2	9,9	2,71	0,68	3,05	3,38	2,2	2,2	-	5,9	-	10,4	3,2	11,6	2,39	0,68	3,05	4,35
9+12+12	2,2	3,0	3,0	-	-	8,2	2,9	9,3	2,46	0,69	2,92	3,31	2,8	3,7	3,7	-	-	10,3	2,9	11,3	2,41	0,69	2,92	4,27
9+12+18	2,0	2,7	-	4,1	-	8,8	3,1	9,7	2,61	0,70	2,89	3,38	2,4	3,2	-	4,8	-	10,4	3,1	11,5	2,39	0,70	2,89	4,35
9+12+24	1,9	2,5	-	5,1	-	9,5	3,3	10,1	2,81	0,68	3,02	3,38	2,1	2,8	-	5,5	-	10,4	3,3	11,8	2,39	0,68	3,02	4,35
9+18+18	1,9	-	-	3,8	3,8	9,5	3,3	10,1	2,81	0,66	3,02	3,38	2,1	-	-	4,2	4,2	10,4	3,3	11,8	2,39	0,66	3,02	4,35
9+18+24	1,7	-	-	3,4	4,5	9,5	3,5	10,5	2,81	0,66	3,05	3,38	1,8	-	-	3,7	4,9	10,4	3,5	12,0	2,39	0,66	3,05	4,35
12+12+12	2,8	2,8	2,8	-	-	8,5	3,0	9,5	2,51	0,72	2,91	3,38	3,5	3,5	3,5	-	-	10,4	3,0	11,4	2,39	0,72	2,91	4,35
12+12+18	2,6	2,6	-	3,9	-	9,2	3,2	9,9	2,71	0,70	3,00	3,38	3,0	3,0	-	4,6	-	10,7	3,2	11,6	2,45	0,70	3,00	4,35
12+12+24	2,4	2,4	-	4,8	-	9,5	3,4	10,3	2,81	0,68	3,05	3,38	2,7	2,7	-	5,5	-	10,9	3,4	11,9	2,51	0,68	3,05	4,35
12+18+18	2,4	-	-	3,6	3,6	9,5	3,4	10,3	2,81	0,68	3,02	3,38	2,7	-	-	4,1	4,1	10,9	3,4	11,9	2,51	0,68	3,02	4,35
9+9+9+9	2,2	2,2	2,2	2,2	-	8,8	3,4	9,8	2,33	0,81	2,67	3,77	2,5	2,5	2,5	2,5	-	10,0	3,4	10,0	2,08	0,81	2,67	4,80
9+9+9+12	2,1	2,1	2,1	2,8	-	9,1	3,6	10,1	2,22	0,81	2,65	3,83	2,4	2,4	2,4	3,2	-	10,3	3,6	10,4	2,15	0,81	2,65	4,00
9+9+9+18	1,9	1,9	1,9	3,9	-	9,7	3,9	10,7	2,30	0,79	2,71	3,94	2,2	2,2	2,2	-	4,3	10,8	3,9	11,1	2,36	0,79	2,71	4,00
9+9+9+24	1,8	1,8	1,8	4,7	-	10,0	4,2	11,0	2,43	0,77	2,89	4,00	1,9	1,9	1,9	-	5,2	11,0	4,2	11,5	2,35	0,77	2,89	3,80
9+9+12+12	2,0	2,0	2,7	2,7	-	9,4	3,7	10,4	2,23	0,81	2,71	3,89	2,3	2,3	3,0	3,0	-	10,5	3,7	10,8	2,55	0,81	2,71	4,00
9+9+12+18	1,9	1,9	2,5	3,8	-	10,0	4,0	11,0	2,42	0,79	2,75	4,00	2,1	2,1	2,8	-	4,1	11,0	4,0	11,5	2,33	0,79	2,75	4,00
9+9+18+18	1,7	1,7	-	3,3	3,3	10,0	4,3	11,0	2,41	0,77	2,89	4,00	1,8	1,8	-	3,7	3,7	11,0	4,3	11,5	2,25	0,77	2,89	3,60
9+12+12+12	1,9	2,6	2,6	2,6	-	9,7	3,9	10,7	2,30	0,81	2,61	3,94	2,2	2,9	2,9	2,9	-	10,8	3,9	11,1	2,52	0,81	2,61	4,00
9+12+12+18	1,8	2,4	2,4	3,5	-	10,0	4,2	11,0	2,43	0,79	2,89	4,00	1,9	2,6	2,6	3,9	-	11,0	4,2	11,5	2,29	0,79	2,89	3,80
12+12+12+12	2,5	2,5	2,5	2,5	-	10,0	4,0	11,0	2,50	0,81	2,92	4,00	2,8	2,8	2,8	2,8	-	11,0	4,0	11,5	2,50	0,81	2,92	4,00
9+9+9+9+9	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	10,0	4,3	11,0	2,94	0,78	3,50	3,70	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	12,0	4,3	12,5	2,94	0,78	3,50	4,50
9+9+9+9+12	1,9	1,9	1,9	1,9	2,6	10,3	4,4	11,0	2,94	0,78	3,50	3,60	2,3	2,3	2,3	3,0	3,0	12,0	4,4	12,5	2,94	0,78	3,50	4,30
9+9+9+9+18	1,8	1,8	1,8	1,8	3,5	10,5	4,6	11,0	2,92	0,79	3,49	3,40	2,0	2,0	2,0	4,0	4,0	12,0	4,6	12,5	2,92	0,79	3,49	4,20
9+9+9+12+12	1,9	1,9	1,9	2,5	2,5	10,5	4,50	11,0	2,94	0,78	3,50	3,50	2,1	2,1	2,1	2,8	2,8	12,0	4,50	12,5	2,94	0,78	3,50	4,30

Basé sur des combinaisons avec splits muraux





# YBZE

## MULTISPLIT MURAL RÉSIDENTIEL DUO/TRIO/QUATTRO

- Multisplits de 2 à 4 sorties avec des puissances de 5 à 8 kW.
- Technologie DC Inverter et entraînement du compresseur à onde sinusoïdale.
- Application avec splits muraux.

COMPATIBLE  
AVEC

MURAL HZDE



CONSOLE DOUBLE FLUX HZDD



### AVANTAGES PRODUIT

- Classe A/A. Consommation minimum d'énergie.
- Changement rapide du mode refroidissement au mode chauffage.
- Technologie innovante pour le contrôle précis de la température.

 CLASSE A/A	 DC INVERTER	 ENTRAÎNEMENT DU COMPRESSEUR À ONDE SINUSOÏDALE	 CONSOMMATION EN MODE VEILLE	 DÉMARRAGE BASSE TENSION
 DÉMARRAGE BASSE TEMPÉRATURE	 FLUIDE R410A	 VALVE D'EXPANSION ÉLECTRONIQUE	 FILTRE NANOMÉTRIQUE PHOTOCATALYTIQUE	 FILTRE ÉLECTROSTATIQUE- ANTI-BACTÉRIEN
 NETTOYAGE/SÈCHAGE AUTOMATIQUE	 I FEEL	 BALAYAGE LARGE	 DÉBIT D'AIR MOTORISÉ 2D	 MODE VEILLE
 CONSERVE LA CHALEUR	 AFFICHAGE NUMÉRIQUE PAR SEGMENTS	 MODE TURBO	 MINUTERIE	 AUTO-DIAGNOSTIC NUMÉRIQUE
 VOYANT BATTERIE FAIBLE	 DÉMARRAGE AUTOMATIQUE	 TÉLÉCOMMANDE SÉCURISÉE	 DÉGIVRAGE AVANCÉ	 FONCTIONNEMENT MODE AUTOMATIQUE
 VENTILATEUR AUTOMATIQUE	 MODE TEST TECHNICIEN	 FONCTIONNEMENT EN MODE CHAUD JUSQU'À -15°C EXTERIEUR		

## DONNÉES TECHNIQUES YBZE

Unité extérieure		AWAU-YBZE218-H11	AWAU-YBZE324-H11	AWAU-YBZE430-H11	
<b>FROID</b>					
Capacité	kW	5,0 (2,05-6,2)	7,1 (2,2-10)	8,0 (2,2-10,0)	
Pdesignc	kW	5,0	7,1	8,0	
Puissance absorbée	kW	1,55	2,25	2,49	
SEER/Label énergétique		5,6/A+	5,1/A	5,1/A	
Limites de fonctionnement	°C	-15°/48° Bulbe sec			
<b>CHAUD</b>					
Capacité	kW	5,6 (2,5-6,65)	8,5 (3,6-11)	9,3 (2,8-11,0)	
Pdesignh	kW	4,6	7,0	7,0	
Puissance absorbée	kW	1,55	2,35	2,58	
SCOP/Label énergétique		3,8/A	3,8/A	3,8/A	
Limites de fonctionnement	°C	-15°/24° Bulbe sec			
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>					
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	53	58	58	
Puissance acoustique	dB(A)	63	68	68	
Débit d'air	m³/h	3200	4000	4000	
Type de compresseur		Twin Rotatif DC Inverter	Twin Rotatif DC Inverter	Twin Rotatif DC Inverter	
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	955x700x396	980x790x427	980x790x427	
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1029x750x458	1083x855x488	1083x855x488	
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	50/55	64/70	65/71	
Code		7SP091158	7SP091159	7SP091160	
<b>ALIMENTATION 1~230V - 50 HZ</b>					
Côté d'alimentation		Extérieur	Extérieur	Extérieur	
Câble d'alimentation	mm²	3x2,5	3x2,5	3x2,5	
Protection électrique	A	25	32	32	
Liaisons électriques	mm²	2x (4x1,0)	3x (4x1,0)	4x (4x1,0)	
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>					
Diamètre tube gaz	pouces	2x3/8"	3x3/8"	4x3/8"	
Diamètre tube liquide	pouces	2x1/4"	3x1/4"	4x1/4"	
Longueur max	m	20	70	70	
Longueur max par circuit	m	10	20	20	
Dénivelé max entre unités int. et ext.	m	10	10	10	
Dénivelé max entre unités intérieures	m	10	10	10	
Unité intérieure - Mural		AWSI-HZDE009-N11	AWSI-HZDE012-N11	AWSI-HZDE018-N11	
Unité intérieure - Console					AWSI-HZDD018-N11
Capacité frigorifique	kW	2,6	3,5	5,3	5,3
Capacité calorifique	kW	2,8	3,8	5,8	5,8
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>					
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV/SV)	dB(A)	24/30/38/41	25/31/39/42	32/37/40/45	32/35/41/46
Puissance acoustique (PV/MV/GV/SV)	dB(A)	39/45/53/56	40/46/54/57	47/52/55/60	41/44/51/56
Débit d'air (PV/MV/GV/SV)	m³/h	280/370/520/600	300/410/560/680	460/560/680/800	300/430/560/650
Déshumidification	l/h	0,8	1,4	1,8	1,8
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	770x283x201	770x283x201	865x305x215	700x600x215
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	855x360x280	855x360x280	948x383x310	788x697x283
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	8/10	9/11	12/15	15/18
Code - Mural		7SP022908	7SP022909	7SP022910	
Code - Console					7SP022925
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>					
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"

## SOLUTIONS AIRWELL





# YBZE2-18

## MULTISPLIT RÉSIDENTIEL DUO

COMPATIBLE AVEC

MURAL HZDE



### CAPACITÉS PAR COMBINAISON

Unités intérieures en fonctionnement	REFROIDISSEMENT											CHAUFFAGE										
	Capacité (W)						Puissance absorbée (W)			SEER	Capacité (W)						Puissance absorbée (W)			SCOP		
	A	B	C	D	Nominale	Min	Max	Nominale	Min		Max	A	B	C	D	Nominale	Min	Max	Nominale		Min	Max
9	2600	0	0		2600	1500	3500	850	500	2000	3,06	3200				3200	1600	4500	1100	550	2000	2,91
12	3500	0	0		3500	2000	4400	1100	500	2000	3,18	3800				3800	1800	4800	1150	550	2000	3,30
9+9	2500	2500	0		5000	2050	6200	1550	500	2550	3,23	2800	2800			5600	2500	6650	1550	580	2700	3,61
9+12	2140	2860	0		5000	2150	6300	1550	500	2550	3,23	2400	3200			5600	2500	6750	1550	580	2700	3,61
12+12	2500	2500	0		5000	2150	6300	1550	500	2550	3,23	2800	2800			5600	2500	6750	1550	580	2700	3,61

Basé sur des combinaisons avec splits muraux



# YBZE3-24

## MULTISPLIT RÉSIDENTIEL TRIO

COMPATIBLE AVEC

MURAL HZDE

CONSOLE DOUBLE FLUX HZDD



### CAPACITÉS PAR COMBINAISON

Unités intérieures en fonctionnement	REFROIDISSEMENT											CHAUFFAGE										
	Capacité (W)						Puissance absorbée (W)			SEER	Capacité (W)						Puissance absorbée (W)			SCOP		
	A	B	C	D	Nominale	Min	Max	Nominale	Min		Max	A	B	C	D	Nominale	Min	Max	Nominale		Min	Max
9	2600				2600	2000	3900	775	600	2100	3,35	3200				3200	2800	4000	1050	900	2000	3,05
12	3500				3500	2100	4000	1050	700	2150	3,33	3800				3800	2800	5000	1200	900	2100	3,17
18	5300				5300	2250	6300	1650	800	2200	3,21	5800				5800	2800	6300	1800	900	2200	3,22
9+9	2600	2600			5200	2000	7800	1550	600	4200	3,35	3200	3200			6400	3200	8500	2050	900	3950	3,12
9+12	2610	3490			6100	2100	8000	2000	700	4300	3,05	3090	4110			7200	3500	9300	2250	900	4400	3,20
9+18	2330	4670			7000	2250	9200	2180	800	4400	3,21	2570	5130			7700	3700	9900	2400	900	4400	3,21
12+12	3500	3500			7000	2200	8200	2180	750	4300	3,21	3850	3850			7700	3500	9500	2260	900	4400	3,41
12+18	2800	4200			7000	2300	9500	2180	800	4400	3,21	3120	4680			7800	3800	11000	2400	900	4400	3,25
9+9+9	2370	2370	2370		7100	2200	10000	2200	650	4600	3,23	2830	2830	2830		8500	3600	11000	2400	850	4000	3,54
9+9+12	2130	2130	2840		7100	2200	10000	2200	650	4600	3,23	2570	2570	3420		8550	3800	11000	2400	850	4000	3,56
9+9+18	1780	1780	3550		7100	2200	10000	2200	650	4650	3,23	2140	2140	4280		8550	3800	11000	2400	850	4000	3,56
9+12+12	1940	2580	2580		7100	2200	10000	2200	650	4650	3,23	2330	3110	3110		8550	3800	11000	2400	850	4000	3,56
9+12+18	1640	2180	3280		7100	2200	10000	2200	650	4650	3,23	1970	2630	3950		8550	3800	11000	2400	850	4000	3,56
12+12+12	2370	2370	2370		7100	2200	10000	2200	650	4650	3,23	2850	2850	2850		8550	3800	11000	2400	850	4000	3,56
12+12+18	2030	2030	3040		7100	2200	10000	2200	650	4650	3,23	2440	2440	3660		8550	3800	11000	2400	850	4000	3,56

Basé sur des combinaisons avec splits muraux



# YBZE4-30

## MULTISPLIT RÉSIDENTIEL QUATTRO

COMPATIBLE  
AVEC

MURAL HZDE

CONSOLE DOUBLE FLUX HZDD



### CAPACITÉS PAR COMBINAISON

Unités intérieures en fonctionnement	REFROIDISSEMENT											CHAUFFAGE											
	Capacité (W)							Puissance absorbée (W)				SEER	Capacité (W)							Puissance absorbée (W)			SCOP
	A	B	C	D	Nominale	Min	Max	Nominale	Min	Max	A		B	C	D	Nominale	Min	Max	Nominale	Min	Max		
9	2600				2600	2000	3900	775	600	2100	3,35	3200	0			3200	2800	4000	1050	900	2000	3,05	
12	3500				3500	2100	4000	1050	700	2150	3,33	3800	0			3800	2800	5000	1200	900	2100	3,17	
18	5300				5300	2250	6300	1650	800	2200	3,21	5800	0			5800	2800	6300	1800	900	2200	3,22	
9+9	2500	2500			5000	2000	7800	1550	600	4200	3,23	3200	3200			6400	3200	8500	2050	900	3950	3,12	
9+12	2660	3540			6200	2100	8000	2000	700	4300	3,10	3090	4110			7200	3500	9300	2250	900	4400	3,20	
9+18	2330	4670			7000	2250	9200	2180	800	4400	3,21	2570	5130			7700	3700	9900	2400	900	4400	3,21	
12+12	3500	3500			7000	2200	8200	2180	750	4300	3,21	3850	3850			7700	3500	9500	2260	900	4400	3,41	
12+18	2800	4200			7000	2300	9500	2180	800	4400	3,21	3120	4680			7800	3800	9900	2400	900	4400	3,25	
9+9+9	2370	2370	2370		7100	2200	9500	2200	650	4600	3,23	2830	2830	2830		8500	3700	9900	2400	850	4000	3,54	
9+9+12	2130	2130	2840		7100	2200	9500	2200	650	4600	3,21	2570	2570	3420		8550	3800	9900	2400	850	4000	3,56	
9+9+18	1780	1780	3550		7100	2200	9600	2200	650	4650	3,23	2140	2140	4280		8550	3800	9900	2400	850	4000	3,56	
9+12+12	1940	2580	2580		7100	2200	9600	2200	650	4650	3,23	2330	3110	3110		8550	3800	9900	2400	850	4000	3,56	
9+12+18	1640	2180	3280		7100	2200	9600	2200	650	4650	3,23	1970	2630	3950		8550	3800	9900	2400	850	4000	3,56	
12+12+12	2370	2370	2370		7100	2200	9600	2200	650	4650	3,23	2850	2850	2850		8550	3800	9900	2500	850	4000	3,42	
12+12+18	2030	2030	3040		7100	2200	9600	2200	650	4650	3,23	2440	2440	3660		8550	3800	9900	2500	850	4000	3,42	
9+9+9+9	2000	2000	2000	2000	8000	2200	10000	2480	650	4650	3,23	2330	2330	2330	2330	9300	3900	11000	2550	980	4000	3,65	
9+9+9+12	1850	1850	1850	2460	8000	2200	10000	2480	650	4650	3,23	2220	2220	2220	2950	9600	3900	11000	2550	980	4000	3,76	
9+9+12+12	1710	1710	2290	2290	8000	2200	10000	2480	650	4500	3,23	2060	2060	2740	2740	9600	3900	11000	2550	980	4000	3,76	
9+12+12+12	1600	2130	2130	2130	8000	2200	10000	2480	650	4500	3,23	1920	2560	2560	2560	9600	3900	11000	2550	980	4000	3,76	
9+9+12+18	1500	1500	2000	3000	8000	2200	10000	2480	650	4500	3,23	1800	1800	2400	3600	9600	3900	11000	2550	980	4000	3,76	
12+12+12+12	2000	2000	2000	2000	8000	2200	10000	2480	650	4500	3,23	2400	2400	2400	2400	9600	3900	11000	2550	980	4000	3,76	

Basé sur des combinaisons avec splits muraux

[ NOM DU MODÈLE ]			Page
MURAL	HHF		72
ALLÈGE-PLAFONNIER	FAF		74
COLONNE	FSF		76
CASSETTE 600X600	CAF		78
CASSETTE 900X900	CAF		80
GAINABLE	DAF		82
GAINABLE	DAF		86
CONSOLE À EAU	CAO		88
GROUPE DE CONDENSATION À EAU	GCAO/HHF /CAF		92
WINDOW	WCF		94

7 2 kW	9 2,5 kW	12 3,5 kW	18 5 kW	24 7 kW	30 8 kW	36 10 kW	45 12,5 kW	60 14 kW	68-136 20-39,5 kW
-----------	-------------	--------------	------------	------------	------------	-------------	---------------	-------------	----------------------

]*[	]*[	]**[	]**[	]*[					
		]**[	]**[	]**[	]**[	]**[	[ EC COMPLY ]	[ EC COMPLY ]	

[ EC COMPLY ]

]\*\*[ ]\*\*[

]\*\*[ ]\*\*[ ]\*\*[ [ EC COMPLY ]

]\*\*[ ]\*\*[ ]\*\*[

]\*\*[ ]\*\*[ ]\*\*[ [ EC COMPLY ] [ EC COMPLY ] [ EC COMPLY ]

[ EC COMPLY ] [ EC COMPLY ] [ EC COMPLY ]

[ EC COMPLY ] [ EC COMPLY ] [ EC COMPLY ] [ EC COMPLY ]

]\*\*[ ]\*\*[

[ EC COMPLY ] Compatible avec la réglementation ECO Design  
 [ EC COMPLY ] Produit non inclus dans la réglementation ECO Design  
 ]\*[ Non compatible en Europe



# HHF

## MURAL

- Puissances disponibles de 2,2 à 7,05 kW.
- Affichage numérique.
- Réversible.
- Préfiltre photocatalytique antibactérien .
- Fonction "I feel" : déport de la sonde de température dans la télécommande infrarouge.



RC08A

### AVANTAGES PRODUIT

- Distribution de l'air sur un grand angle pour un meilleur confort.
- Auto-diagnostic par indication d'un code numérique de panne.
- Classe A/A. Consommation d'énergie minimum pour les tailles 9, 12 et 18.



## DONNÉES TECHNIQUES HHF

Unités intérieures		AWSI- HHF007-N11	AWSI- HHF009-N11	AWSI- HHF012-N11	AWSI- HHF018-N11	AWSI- HHF024-N11
Unités extérieures		AWAU- YGF007-H11	AWAU- YGF009-H11	AWAU- YGF012-H11	AWAU- YGF018-H11	AWAU- YGF024-H11
<b>FROID</b>						
<b>Capacité</b>	<b>kW</b>	<b>2,2</b>	<b>2,64</b>	<b>3,22</b>	<b>5,3</b>	<b>6,15</b>
Puissance absorbée	kW	0,685	0,82	1	1,58	1,9
EER/Label énergétique		3,21/A	3,21/A	3,21/A	3,35/A	3,24/A
Limites de fonctionnement	°C	18/46°C Bulbe sec				
<b>CHAUD</b>						
<b>Capacité</b>	<b>kW</b>	<b>2,38</b>	<b>2,81</b>	<b>3,52</b>	<b>5,85</b>	<b>6,50</b>
Puissance absorbée	kW	0,66	0,78	0,97	1,62	1,9
COP/Label énergétique		3,61/A	3,61/A	3,61/A	3,61/A	3,42/B
Limites de fonctionnement	°C	-9°/24° Bulbe sec				
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>						
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV/SS)	dB(A)	32/35/37/40	32/35/37/40	32/35/38/41	35/39/42/45	38/41/44/47
Puissance acoustique (PV/MV/GV/SS)	dB(A)	42/45/47/50	42/45/47/50	42/45/48/51	45/49/52/55	48/51/54/57
Déshumidification	l/h	0,8	0,8	1,2	1,8	3
Débit d'air (PV/MV/GV/SS)	m³/h	310/340/370/400	310/340/370/400	350/420/500/550	550/650/780/850	550/650/780/850
Dimensions (LxHxP)	mm	730x255x174	730x255x174	790x265x177	940x298x200	940x298x200
Poids	kg	8	8	9	13	13
<b>Code</b>		<b>7SP022902</b>	<b>7SP022856</b>	<b>7SP022857</b>	<b>7SP022858</b>	<b>7SP022859</b>
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>						
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	50	50	52	56	56
Puissance acoustique	dB(A)	60	60	62	66	66
Débit d'air	m³/h	1500	1500	1800	2790	2790
Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Dimensions (LxHxP)	mm	730x428x310	785x540x320	798x540x320	913x680x378	913x680x378
Poids	kg	23,5	31	31	46	46
<b>Code</b>		<b>7SP061876</b>	<b>7SP061764</b>	<b>7SP061765</b>	<b>7SP061766</b>	<b>7SP061767</b>
<b>ALIMENTATION 1~230V - 50 HZ</b>						
Côté d'alimentation		Intérieur	Intérieur	Intérieur	Intérieur	Intérieur
Câble d'alimentation	mm²	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x2,5	3x2,5
Protection électrique	A	10	10	16	25	25
Liaisons électriques	mm²	3x1,0+2x0,75	3x1,0+2x0,75	3x1,0+2x0,75	5x2,5	5x2,5
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>						
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Longueur max	m	10	20	20	25	25
Dénivelé max	m	5	10	10	10	10

## SOLUTIONS AIRWELL





# FAF ALLÈGE-PLAFONNIER

- Puissances disponibles de 3,5 et 12 kW.
- Réversible.
- Fonction "I feel" : déport de la sonde de température dans la télécommande infrarouge.
- Disponible en triphasé à partir de 10 kW.

## AVANTAGES PRODUIT

- Télécommandes filaire et sans fil fournies.
- Auto-diagnostic (indications d'erreur) sur la télécommande filaire pour faciliter la maintenance.
- Commande centralisée jusqu'à 16 appareils incluant une minuterie hebdomadaire (en option).



RC08A pour FAF012-042  
RC7 pour FAF060



RCW3 pour FAF012-042



RCW4  
(option)



RCW5 pour FAF060  
(option)



## ACCESSOIRES/OPTIONS

Acc.	Référence	Photo	Description	Accessoire suppl. nécessaire	Fonction
RCW-4	7ACEL1613		Commande centralisée.		- Commande jusqu'à 16 unités intérieures groupées ou individuellement. - Option de paramétrage dans chaque unité intérieure de MARCHE/ARRET, réglage de température, de minuteur (quotidien et hebdomadaire), mode, vitesse de ventilateur et oscillation. - Indication de code de panne.

## DONNÉES TECHNIQUES FAF

Unités intérieures		AWSI- FAF012-N11	AWSI- FAF018-N11	AWSI- FAF024-N11	AWSI- FAF030-N11	AWSI- FAF036-N11	AWSI- FAF042-N11	AWSI- FAF060-N11	
Unités extérieures 1~230V - 50 Hz		AWAU- YIF012-H11	AWAU- YIF018-H11	AWAU- YIF024-H11	AWAU- YIF030-H11	AWAU- YIF036-H11			
Unités extérieures 3~400V - 50 Hz						AWAU- YIF036-H13	AWAU- YIF042-H13	AWAU- YIFA060-H13	
<b>FROID</b>									
Capacité	kW	3,50	5,00	7,00	8,80	10,00	12,01	16,00	
Puissance absorbée	kW	1,17	2,03	2,61	3,00	3,60	4,84	5,56	
EER/Label énergétique		2,99/C	2,46/E	2,68/D	2,93/C	2,77/D	2,5/E	2,88	
Limites de fonctionnement	°C	18°/43° Bulbe sec						5°/49° BS	
<b>CHAUD</b>									
Capacité	kW	3,60	5,70	8,00	9,80	11,00	14,00	17,50	
Puissance absorbée	kW	1,10	2,07	2,59	2,85	3,3	4,7	5,68	
COP/Label énergétique		3,27/C	2,75/E	3,08/D	3,43/B	3,33/C	2,97/D	3,08	
Limites de fonctionnement	°C	-7°/24° Bulbe sec						16°/32° BS	
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>									
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	41/44/46	46/50/54	46/48/50	49/51/52	48/51/54	48/51/54	42/48/51	
Puissance acoustique (PV/MV/GV)	m³/h	51/54/56	56/60/64	56/58/60	59/61/62	58/61/64	58/61/64	52/58/61	
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	550/670/790	970/970/1070	1000/1080/1170	1300/1450/1600	1520/1630/1800	1800/1630/1520	1260/1440/1800	
Déshumidification	l/h	1,2	1,9	2,4	2,3	2,9	4,3	5,1	
Dimensions (LxHxP)	mm	836x695x238	836x695x238	1300x600x188	1420x700x245	1590x695x238	1590x695x238	1710x720x280	
Poids	kg	27	27	32	50	42	42	50	
Code		7SP012196	7SP012197	7SP012184	7SP012185	7SP012186	7SP012187	7SP012207	
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>									
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	56	56	59	59	60	60	62	
Puissance acoustique	dB(A)	66	66	69	69	70	70	72	
Débit d'air	m³/h	2800	2800	3200	4200	4000	6000	5200	
Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Scroll	Scroll	Scroll	
Dimensions (LxHxP)	mm	848x540x320	848x540x320	1018x700x412	980x790x427	1018x840x412	950x1250x412	1090x430x1370	
Poids	kg	32	40	59	70	90	112	115	
Code 1~230V - 50 Hz		7SP061779	7SP061780	7SP061781	7SP061782	7SP061783			
Code 3~400V - 50 Hz						7SP061784	7SP061785	7SP062812	
<b>ALIMENTATION 1~230V - 50 HZ</b>									
Côté d'alimentation		Int. & Ext.							
Câble d'alimentation	mm²	3x1,0 - 3x1,5	3x1,0 - 3x2,5	3x1,0 - 3x4,0	3x1,0 - 3x6,0	3x1,0 - 3x6,0			
Protection électrique	A	6 - 16	6 - 20	6 - 25	6 - 32	6 - 40			
Liaisons électriques	mm²	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75			
<b>ALIMENTATION 3~400V - 50 HZ</b>									
Côté d'alimentation						Int. & Ext.	Int. & Ext.	Int. & Ext.	
Câble d'alimentation	mm²					3x1,0 - 5x2,5	3x1,0 - 5x2,5	3x1,0 - 5x2,5	
Protection électrique	A					6 - 16	6 - 20	20,5	
Liaisons électriques	mm²					2x0,75	2x0,75	2x1	
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>									
Diamètre tube gaz	pouces	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"	3/8"	
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	3/4"	
Longueur max	m	20	20	30	30	50	50	50	
Dénivelé max	m	15	15	15	15	30	30	30	

## SOLUTIONS AIRWELL





## FSF COLONNE

- Puissance disponible de 12,4 kW.
- Réversible.
- Fonction "I feel" : déport de la sonde de température dans la télécommande infrarouge.



RC08A

### AVANTAGES PRODUIT

- Contrôle de l'air motorisé en 4 dimensions, vers la droite, la gauche, le haut et le bas.
- Auto-diagnostic par indication d'un code numérique de panne.
- Chauffage électrique auxiliaire de 2,5 kW.



## DONNÉES TECHNIQUES FSF

<b>Unité intérieure</b>		<b>AWSI-FSF045-N13</b>
<b>Unité extérieure</b>		<b>AWAU-YFF045-H13</b>
<b>FROID</b>		
<b>Capacité</b>	<b>kW</b>	<b>12,4</b>
Puissance absorbée	kW	4,94
EER/Label énergétique		2,51/E
Limites de fonctionnement	°C	18/43°C Bulbe sec
<b>CHAUD</b>		
<b>Capacité</b>	<b>kW</b>	<b>13,6 (+2,5)</b>
Puissance absorbée	kW	4,84 (+2,5)
COP/Label énergétique		2,81/D
Limites de fonctionnement	°C	-7/24°C Bulbe sec
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>		
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV/SS)	dB(A)	46/48/50/52
Puissance acoustique (PV/MV/GV/SS)	dB(A)	56/58/60/62
Débit d'air (PV/MV/GV/SS)	m³/h	1350/1500/1650/1800
Déshumidification	l/h	6
Dimensions (LxHxP)	mm	518x1870x395
Poids	kg	63
<b>Code</b>		<b>7SP011082</b>
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>		
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	59
Puissance acoustique	dB(A)	69
Débit d'air	m³/h	4000
Type de compresseur		Scroll
Dimensions (LxHxP)	mm	1032x412x1250
Poids	kg	110
<b>Code</b>		<b>7SP061802</b>
<b>ALIMENTATION 3~400V - 50 HZ</b>		
Côté d'alimentation		Extérieur
Câble d'alimentation	mm²	5x2,5
Protection électrique	A	25
Liaisons électriques	mm²	5x1,0 + 5x1,0 + 4x1,0
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>		
Diamètre tube gaz	pouces	3/4"
Diamètre tube liquide	pouces	1/2"
Longueur max	m	25
Dénivelé max	m	40

## SOLUTIONS AIRWELL





# CAF

## CASSETTE 600x600

- Puissances disponibles de 3,5 et 5,0 kW.
- Réversible.
- Fonction "I feel" : départ de la sonde de température dans la télécommande infrarouge.

### AVANTAGES PRODUIT

- Télécommandes filaire et sans fil fournies.
- Auto-diagnostic (indications des erreurs) pour faciliter la maintenance.
- 230 mm de hauteur seulement.
- Commande centralisée jusqu'à 16 appareils incluant une minuterie hebdomadaire (en option).
- Apport d'air neuf.



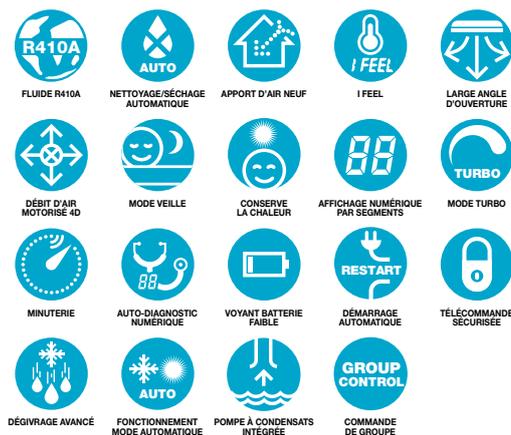
RC08A



RCW3



RCW4 (option)



### ACCESSOIRES/OPTIONS

Acc.	Référence	Photo	Description	Accessoire suppl. nécessaire	Fonction
RCW-4	7ACEL1613		Commande centralisée.		- Commande jusqu'à 16 unités intérieures groupées ou individuellement. - Option de paramétrage dans chaque unité intérieure de MARCHE/ARRET, réglage de température, de minuteur (quotidien et hebdomadaire), mode, vitesse de ventilateur et oscillation. - Indication de code de panne.

## DONNÉES TECHNIQUES CAF

Unités intérieures		AWSI-CAF012-N11	AWSI-CAF018-N11
Unités extérieures		AWAU-YIF012-H11	AWAU-YIF018-H11
<b>FROID</b>			
<b>Capacité</b>	<b>kW</b>	<b>3,50</b>	<b>5,00</b>
Puissance absorbée	kW	1,17	2,00
EER/Label énergétique		2,99/C	2,50/E
Limites de fonctionnement	°C	18°/43° Bulbe sec	
<b>CHAUD</b>			
<b>Capacité</b>	<b>kW</b>	<b>3,60</b>	<b>5,70</b>
Puissance absorbée	kW	1,10	1,90
COP/Label énergétique		3,27/C	3,00/D
Limites de fonctionnement	°C	-7°/24° Bulbe sec	
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>			
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	43/45/47	43/45/47
Puissance acoustique (PV/MV/GV)	dB(A)	53/55/57	53/55/57
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	620/720/820	620/720/820
Déshumidification	l/h	1,1	1,9
Dimensions (LxHxP)	mm	600x600x230	600x600x230
Poids	kg	20	20
Dimensions façade 650x650	mm	650x650x50	650x650x50
Poids	kg	2,5	2,5
<b>Code</b>		<b>7SP042208</b>	<b>7SP042209</b>
<b>Code Façade 650x650</b>		<b>7ACVF0547</b>	<b>7ACVF0547</b>
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>			
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	56	56
Puissance acoustique	dB(A)	66	66
Débit d'air	m³/h	2800	2800
Type de compresseur		Rotatif	Rotatif
Dimensions (LxHxP)	mm	848x540x320	848x540x320
Poids	kg	40	40
<b>Code</b>		<b>7SP061779</b>	<b>7SP061780</b>
<b>ALIMENTATION 1~230V - 50 HZ</b>			
Côté d'alimentation		Intérieur & Extérieur	Intérieur & Extérieur
Câble d'alimentation	mm²	3x1,0 - 3x1,5	3x1,0 - 3x2,5
Protection électrique	A	6 - 16	6 - 20
Liaisons électriques	mm²	2x0,75	2x0,75
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>			
Diamètre tube gaz	pouces	1/2"	1/2"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"
Longueur max	m	20	20
Dénivelé max	m	15	15

## SOLUTIONS AIRWELL





# CAF

## CASSETTE 900x900

- Puissances disponibles de 6,8 à 12,01 kW.
- Réversible.
- Fonction "I feel" : déport de la sonde de température dans la télécommande infrarouge.
- Disponible en triphasé à partir de 10 kW.

### AVANTAGES PRODUIT

- Télécommandes filaire et sans fil fournies.
- Auto-diagnostic (indications des erreurs) pour faciliter la maintenance.
- 230 mm de hauteur seulement.
- Commande centralisée jusqu'à 16 appareils incluant une minuterie hebdomadaire (en option).
- Apport d'air neuf.



RC08A



RCW3



RCW4 (option)

FLUIDE R410A	NETTOYAGE/SÉCHAGE AUTOMATIQUE	APPORT D'AIR NEUF	I FEEL	LARGE ANGLE D'OUVERTURE
DÉBIT D'AIR MOTORISÉ 4D	MODE VEILLE	CONSERVE LA CHALEUR	AFFICHAGE NUMÉRIQUE PAR SEGMENTS	MODE TURBO
MINUTERIE	AUTO-DIAGNOSTIC NUMÉRIQUE	VOYANT BATTERIE FAIBLE	DÉMARRAGE AUTOMATIQUE	TÉLÉCOMMANDE SÉCURISÉE
DÉGIVRAGE AVANCÉ	FONCTIONNEMENT MODE AUTOMATIQUE	POMPE À CONDENSATS INTÉGRÉE	COMMANDE DE GROUPE	

### ACCESSOIRES/OPTIONS

Acc.	Référence	Photo	Description	Accessoire suppl. nécessaire	Fonction
RCW-4	7ACEL1613		Commande centralisée.		- Commande jusqu'à 16 unités intérieures groupées ou individuellement. - Option de paramétrage dans chaque unité intérieure de MARCHE/ARRÊT, réglage de température, de minuteur (quotidien et hebdomadaire), mode, vitesse de ventilateur et oscillation. - Indication de code de panne.

## DONNÉES TECHNIQUES CAF

Unités intérieures		AWSI-CAF024-N11	AWSI-CAF030-N11	AWSI-CAF036-N11	AWSI-CAF042-N11
Unités extérieures 1-230V - 50 Hz		AWAU-YIF024-H11	AWAU-YIF030-H11	AWAU-YIF036-H11	
Unités extérieures 3-400V - 50 Hz				AWAU-YIF036-H13	AWAU-YIF042-H13
<b>FROID</b>					
Capacité	kW	<b>6,80</b>	<b>8,30</b>	<b>10,00</b>	<b>12,01</b>
Puissance absorbée	kW	2,62	2,90	3,60	4,84
EER/Label énergétique		2,59/E	2,86/C	2,77/D	2,50/E
Limites de fonctionnement	°C	18°/43° Bulbe sec			
<b>CHAUD</b>					
Capacité	kW	<b>7,50</b>	<b>8,80</b>	<b>11,00</b>	<b>14,00</b>
Puissance absorbée	kW	2,50	3,15	3,30	5,00
COP/Label énergétique		3,00/D	2,79/E	3,33/C	2,80/D
Limites de fonctionnement	°C	-7°/24° Bulbe sec			
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>					
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	43/45/47	48/49/51	48/51/53	53/51/48
Puissance acoustique (PV/MV/GV)	dB(A)	53/55/57	58/59/61	58/61/63	63/61/58
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	1000/1080/1180	1170/1270/1400	1500/1570/1660	1650/1570/1500
Déshumidification	l/h	2,35	2,7	2,9	4,3
Dimensions (LxHxP)	mm	840x840x260	840x840x260	840x840x320	840x320x840
Poids	kg	30	27	38	38
Dimensions façade 950x950	mm	950x950x60	950x950x60	950x950x60	950x950x60
Poids	kg	6,5	6,5	6,5	6,5
Code		<b>7SP042210</b>	<b>7SP042211</b>	<b>7SP042212</b>	<b>7SP042213</b>
Code Façade 950x950		<b>7ACVF0548</b>	<b>7ACVF0548</b>	<b>7ACVF0548</b>	<b>7ACVF0548</b>
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>					
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	59	59	60	60
Puissance acoustique	dB(A)	69	69	70	70
Débit d'air	m³/h	3200	4200	4000	6000
Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Scroll
Dimensions (LxHxP)	mm	1018x700x412	980x790x427	1018x840x412	950x1250x412
Poids	kg	59	70	90	112
Code 1-230V - 50 Hz		<b>7SP061781</b>	<b>7SP061782</b>	<b>7SP061783</b>	
Code 3-400V - 50 Hz				<b>7SP061784</b>	<b>7SP061785</b>
<b>ALIMENTATION 1-230V - 50 HZ</b>					
Côté d'alimentation		Intérieur & Extérieur	Intérieur & Extérieur	Intérieur & Extérieur	
Câble d'alimentation	mm²	3x1,0 - 3x4,0	3x1,0 - 3x6,0	3x1,0 - 3x6,0	
Protection électrique	A	6 - 25	6 - 32	6 - 40	
Liaisons électriques	mm²	2x0,75	2x0,75	2x0,75	
<b>ALIMENTATION 3-400V - 50 HZ</b>					
Côté d'alimentation				Intérieur & Extérieur	Intérieur & Extérieur
Câble d'alimentation	mm²			3x1,0 - 5x2,5	3x1,0 - 5x2,5
Protection électrique	A			6 - 16	6 - 20
Liaisons électriques	mm²			2x0,75	2x0,75
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>					
Diamètre tube gaz	pouces	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"
Diamètre tube liquide	pouces	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Longueur max	m	30	30	50	50
Dénivelé max	m	15	15	30	30

## SOLUTIONS AIRWELL





## DAF

### GAINABLE 9-12-18

- Puissances disponibles de 2,6 à 5 kW.
- Réversible.
- Fonction "I feel" : départ de la sonde de température dans la télécommande infrarouge.

### AVANTAGES PRODUIT

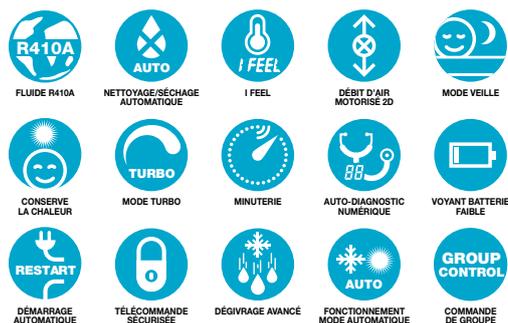
- Télécommandes filaire et sans fil fournies.
- Auto-diagnostic (indications d'erreur) sur la télécommande filaire pour faciliter la maintenance.
- Très faible hauteur d'encastrement : 220 mm (DAF9/12).
- Commande centralisée jusqu'à 16 appareils incluant une minuterie hebdomadaire (en option).



RC08A



RCW3

RCW4  
(option)

### ACCESSOIRES/OPTIONS

Acc.	Référence	Photo	Description	Accessoire suppl. nécessaire	Fonction
RCW-4	7ACEL1613		Commande centralisée.		- Commande jusqu'à 16 unités intérieures groupées ou individuellement. - Option de paramétrage dans chaque unité intérieure de MARCHÉ/ARRÊT, réglage de température, de minuteur (quotidien et hebdomadaire), mode, vitesse de ventilateur et oscillation. - Indication de code de panne.

## DONNÉES TECHNIQUES DAF

Unités intérieures		AWSI-DAF009-N11	AWSI-DAF012-N11	AWSI-DAF018-N11
Unités extérieures 1-230V - 50 Hz		AWAU-YIF009-H11	AWAU-YIF012-H11	AWAU-YIF018-H11
<b>FROID</b>				
<b>Capacité</b>	<b>kW</b>	<b>2,60</b>	<b>3,50</b>	<b>5,00</b>
Puissance absorbée	kW	1,00	1,20	2,10
EER/Label énergétique		2,60/D	2,91/C	2,38/F
Limites de fonctionnement	°C	18°/43° Bulbe sec		
<b>CHAUD</b>				
<b>Capacité</b>	<b>kW</b>	<b>2,85</b>	<b>3,60</b>	<b>5,70</b>
Puissance absorbée	kW	0,97	1,10	1,80
COP/Label énergétique		2,93/D	3,27/C	3,16/D
Limites de fonctionnement	°C	-7°/24° Bulbe sec		
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>				
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	34/36/37	36/38/40	38/40/42
Puissance acoustique (PV/MV/GV)	dB(A)	44/46/47	46/48/50	48/50/52
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	400/470/550	490/540/600	680/750/840
Pression statique externe	Pa	25 (0-25)	25 (0-25)	25 (0-25)
Déshumidification	l/h	1	1,3	1,9
Dimensions (LxHxP)	mm	913x680x220	913x680x220	1012x736x266
Poids	kg	27	27	36
<b>Code</b>		<b>7SP032114</b>	<b>7SP032115</b>	<b>7SP032116</b>
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>				
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	55	56	56
Puissance acoustique	dB(A)	65	66	66
Débit d'air	m³/h	2800	2800	2800
Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif
Dimensions (LxHxP)	mm	848x320x540	848x320x540	848x320x540
Poids	kg	32	32	40
<b>Code</b>		<b>7SP061778</b>	<b>7SP061779</b>	<b>7SP061780</b>
<b>ALIMENTATION 1-230V - 50 HZ</b>				
Côté d'alimentation		Intérieur & Extérieur	Intérieur & Extérieur	Intérieur & Extérieur
Câble d'alimentation	mm²	3x1,0 - 3x1,5	3x1,0 - 3x1,5	3x1,0 - 3x2,5
Protection électrique	A	6 - 10	6 - 16	6 - 20
Liaisons électriques	mm²	2x0,75	2x0,75	2x0,75
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>				
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	1/2"	1/2"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"
Longueur max	m	20	20	20
Dénivelé max	m	15	15	15

## SOLUTIONS AIRWELL





## DAF

### GAINABLE 24 À 60

- Puissances disponibles de 7 à 16 kW.
- Réversible.
- Fonction "I feel" : déport de la sonde de température dans la télécommande infrarouge.
- Disponible en triphasé à partir de 10 kW.

### AVANTAGES PRODUIT

- Télécommandes filaire et sans fil fournies.
- Auto-diagnostic (indications d'erreur) sur la télécommande filaire pour faciliter la maintenance.
- Très faible hauteur d'encastrement.
- Commande centralisée jusqu'à 16 appareils incluant une minuterie hebdomadaire (en option).



RC08A



RCW3

RCW4  
(option)

### ACCESSOIRES/OPTIONS

Acc.	Référence	Photo	Description	Accessoire suppl. nécessaire	Fonction
RCW-4	7ACEL1613		Commande centralisée.		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Commande jusqu'à 16 unités intérieures groupées ou individuellement.</li> <li>- Option de paramétrage dans chaque unité intérieure de MARCHE/ARRÊT, réglage de température, de minuteur (quotidien et hebdomadaire), mode, vitesse de ventilateur et oscillation.</li> <li>- Indication de code de panne.</li> </ul>

## DONNÉES TECHNIQUES DAF

Unités intérieures		AWSI-DAF024-N11	AWSI-DAF030-N11	AWSI-DAF036-N11	AWSI-DAF042-N11	AWSI-DAF060-N11
Unités extérieures 1-230V - 50 Hz		AWAU-YIF024-H11	AWAU-YIF030-H11	AWAU-YIF036-H11		
Unités extérieures 3-400V - 50 Hz				AWAU-YIF036-H13	AWAU-YIF042-H13	AWAU-YIF060-H13
<b>FROID</b>						
Capacité	kW	7,00	8,30	10,00	12,01	16,00
Puissance absorbée	kW	2,66	3,00	4,00	5,35	6,50
EER/Label énergétique		2,63/D	2,76/D	2,50/E	2,26/F	2,46/E
Limites de fonctionnement	°C	18°/43° Bulbe sec				
<b>CHAUD</b>						
Capacité	kW	8,00	9,10	11,00	14,00	18,50
Puissance absorbée	kW	2,51	3,00	3,50	4,90	5,50
COP/Label énergétique		3,18/D	3,03/D	3,14/D	2,85/D	3,36/C
Limites de fonctionnement	°C	-7°/24° Bulbe sec				
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>						
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	40/42/44	40/42/44	46/48/50	46/48/50	48/50/53
Puissance acoustique (PV/MV/GV)	dB(A)	50/52/54	50/52/54	56/58/60	56/58/60	58/60/63
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	1220/1350/1400	1200/1320/1400	1380/1650/2000	1380/1650/2000	1800/2100/2500
Pression statique externe	Pa	25 (0-100)	37 (0-100)	37 (0-150)	37 (0-150)	50 (0-150)
Déshumidification	l/h	2,4	2,5	2,9	4,3	4,7
Dimensions (LxHxP)	mm	1270x504x268	1270x530x268	1251x744x290	1251x744x290	1251x788x330
Poids	kg	37	37	57	57	66
Code		7SP032117	7SP032118	7SP032119	7SP032120	7SP032121
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>						
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	59	59	60	60	64
Puissance acoustique	dB(A)	69	69	70	70	74
Débit d'air	m³/h	3200	4200	4000	6000	6000
Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Scroll	Scroll	Scroll
Dimensions (LxHxP)	mm	1018x700x412	980x790x427	1018x840x412	950x1250x412	950x1250x412
Poids	kg	59	70	90	112	123
Code 1-230V - 50 Hz		7SP061781	7SP061782	7SP061783		
Code 3-400V - 50 Hz				7SP061784	7SP061785	7SP061786
<b>ALIMENTATION 1-230V - 50 HZ</b>						
Côté d'alimentation		Int. & Ext.	Int. & Ext.	Int. & Ext.		
Câble d'alimentation	mm²	3x1,0 - 3x4,0	3x1,0 - 3x6,0	3x1,5 - 3x6,0		
Protection électrique	A	6 - 25	6 - 32	10 - 40		
Liaisons électriques	mm²	2x0,75	2x0,75	2x0,75		
<b>ALIMENTATION 3-400V - 50 HZ</b>						
Côté d'alimentation				Int. & Ext.	Int. & Ext.	Int. & Ext.
Câble d'alimentation	mm²			3x1,5 - 5x2,5	3x1,5 - 5x2,5	3x1,5 - 5x2,5
Protection électrique	A			10-16	10 - 20	10 - 20
Liaisons électriques	mm²			2x0,75	2x0,75	2x0,75
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>						
Diamètre tube gaz	pouces	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"	3/4"
Diamètre tube liquide	pouces	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"
Longueur max	m	30	30	50	50	50
Dénivelé max	m	15	15	30	30	30

## SOLUTIONS AIRWELL





## DAF

### GAINABLE 68 À 136

- Puissances disponibles de 20 à 39,5 kW.
- Réversible.
- Fonction "I feel" : départ de la sonde de température dans la télécommande infrarouge.

#### AVANTAGES PRODUIT

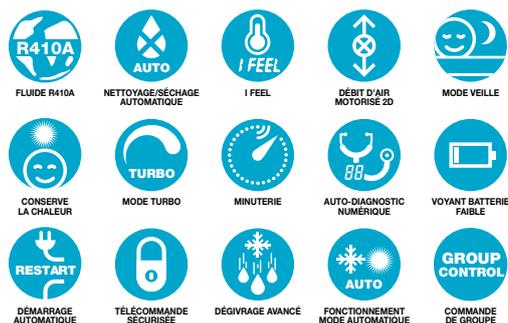
- Télécommandes filaire et sans fil fournies.
- Auto-diagnostic (indications d'erreur) sur la télécommande filaire pour faciliter la maintenance.
- Très faible hauteur d'encastrement.
- Commande centralisée jusqu'à 16 appareils incluant une minuterie hebdomadaire (en option).



RC08A



RCW3

RCW4  
(option)

#### ACCESSOIRES/OPTIONS

Acc.	Référence	Photo	Description	Accessoire suppl. nécessaire	Fonction
RCW-4	7ACEL1613		Commande centralisée.		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Commande jusqu'à 16 unités intérieures groupées ou individuellement.</li> <li>- Option de paramétrage dans chaque unité intérieure de MARCHÉ/ARRÊT, réglage de température, de minuteur (quotidien et hebdomadaire), mode, vitesse de ventilateur et oscillation.</li> <li>- Indication de code de panne.</li> </ul>

## DONNÉES TECHNIQUES DAF

Unités intérieures		AWSI-DAF068-N13	AWSI-DAF085-N13	AWSI-DAF102-N13	AWSI-DAF136-N13
Unités extérieures 3~400V - 50 Hz		AWAU-YIF068-H13	AWAU-YIF085-H13	AWAU-YIF102-H13	AWAU-YIF136-H13
<b>FROID</b>					
<b>Capacité</b>	<b>kW</b>	<b>20,00</b>	<b>24,5</b>	<b>30,00</b>	<b>39,5</b>
Puissance absorbée	kW	8,4	9,8	11,00	15,8
EER/Label énergétique		2,38	2,5	2,73	2,5
Limites de fonctionnement	°C	18°/43° Bulbe sec	-15°/43° Bulbe sec	18°/43° Bulbe sec	-15°/43° Bulbe sec
<b>CHAUD</b>					
<b>Capacité</b>	<b>kW</b>	<b>22,00</b>	<b>27,5</b>	<b>33,00</b>	<b>42,00</b>
Puissance absorbée	kW	7,4	9,00	9,00	14,00
COP/Label énergétique		2,97	3,05	3,67	3,00
Limites de fonctionnement	°C	-7°/24° Bulbe sec			
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>					
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	56	54	57	58
Puissance acoustique	dB(A)	66	64	67	68
Débit d'air	m³/h	4000	4800	5500	7000
Pression statique externe	Pa	200 (100-300)	110 (30-250)	120 (50-250)	150 (50-300)
Déshumidification	l/h	5,4	7,5	9	12
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	1463x799x389	1500x1000x500	1500x1000x500	1700x1100x650
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1540x880x470	1840x1200x673	1840x1200x673	1890x1460x835
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	86/109	150/200	156/206	215/265
<b>Code</b>		<b>7SP032127</b>	<b>7SP032128</b>	<b>7SP032129</b>	<b>7SP032130</b>
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>					
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	65	66	67	69
Puissance acoustique	dB(A)	75	76	77	79
Débit d'air	m³/h	8000	8000	11000	13000
Type de compresseur		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	1150x1350x460	1150x1600x460	990x1772x880	1290x1772x880
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1317x1475x502	1317x1730x502	1162x1950x980	1370x1950x980
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	158/174	185/200	216/266	285/330
<b>Code 3~400V - 50 Hz</b>		<b>7SP061794</b>	<b>7SP061795</b>	<b>7SP061796</b>	<b>7SP061797</b>
<b>ALIMENTATION 3~400V - 50 HZ</b>					
Côté d'alimentation		Intérieur & Extérieur	Intérieur & Extérieur	Intérieur & Extérieur	Intérieur & Extérieur
Câble d'alimentation	mm²	5x1,0 - 5x4,0	3x1,0 - 5x6,0	3x1,0 - 5x10,0	5x1,5 - 5x10,0
Protection électrique	A	10 - 25	10 - 32	10 - 40	10 - 40
Liaisons électriques	mm²	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>					
Diamètre tube gaz	pouces	3/4"	1"	1-1/8"	1-1/8"
Diamètre tube liquide	pouces	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Longueur max	m	30	30	30	30
Dénivelé max	m	50	50	50	50

## SOLUTIONS AIRWELL



• Des  
solutions  
uniques

# CAO/GCAO solution à condensation par eau

## Installation simple et facile



## Caractéristiques

- Solution idéale pour les bâtiments soumis à des restrictions locales ou solution esthétique
- Installation simple et rapide
- Solution idéale pour les cas où un accès à un mur extérieur est impossible
- Système hautes performances avec échangeur de chaleur de pointe
- Protection système intégrée du côté eau



[ EC COMPLY ]



CAO

Unique  
solutions

## CONSOLE À EAU

- Puissances disponibles de 2,3 à 4,7 kW.
- Froid seul.
- Chauffage électrique en option.

## AVANTAGES PRODUIT

- Solution intérieure idéale quand la structure du bâtiment ou des raisons esthétiques empêchent l'installation d'une unité extérieure.
- Possibilité d'être connecté au réseau d'eau public.
- Vanne pressostatique montée d'usine.



## ACCESSOIRES/OPTIONS

Accessoires	Référence	Photo	Description	Accessoire suppl. nécessaire	Fonction
Chauffage électrique	7ACEL0006		Appoint électrique 2 kW.		Résistance électrique additionnelle simple 2 kW.
	7ACEL007		Appoint électrique 3 kW.		Résistance électrique additionnelle simple 3 kW.
Télécommande filaire	7ACEL0039		Télécommande filaire simplifiée.		Fonction simple telle que MARCHE/ARRET, mode de fonctionnement, température.

## DONNÉES TECHNIQUES CAO

Unités intérieures		CAO 230	CAO 370	CAO 580
<b>FROID</b>				
Capacité	kW	2,3	3	4,7
Puissance absorbée	kW	0,66	0,85	1,3
EER/Label énergétique		3,4/E	3,5/D	3,6/D
Limites de fonctionnement	°C	15°/32° Bulbe sec	15°/32° Bulbe sec	15°/32° Bulbe sec
Température d'entrée d'eau		10°/30°	10°/30°	10°/30°
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>				
Pression acoustique à 1m (PV/GV)	dB(A)	37/40	38/41	41/43
Air neuf	m³/h	60	60	80
Débit d'air (PV/GV)	m³/h	450/550	450/550	725/880
Débit d'eau à +15°C	l/h	130	170	270
Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif
Dimensions (LxHxP)	mm	1030x620x226	1030x620x226	1390x620x226
Poids	kg	48	49	69
Code		7CW011016	7CW011017	7CW011018
<b>ALIMENTATION 1-230V - 50HZ</b>				
Côté d'alimentation		Intérieur	Intérieur	Intérieur
Câble d'alimentation	mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Protection électrique		6	6	8

## SOLUTIONS AIRWELL



[ EC COMPLY ]


**GCAO** Unique solutions

## GROUPE DE CONDENSATION À EAU

- Puissances disponibles de 2,7 à 6,37 kW.
- Froid seul.

COMPATIBLE  
AVEC

MURAL HHF



CASSETTE CAF



### AVANTAGES PRODUIT

- Protection du débit de l'eau par la vanne pressostatique.
- Pressostat haute pression à réarmement manuel.
- Super silencieux.
- Compatible avec les unités intérieures HHF 9-12-18-24 et CAF.
- Solution idéale quand l'installation d'une unité extérieure à condensation à air est impossible.
- Connexion à des systèmes d'eau recyclée ou perdue.
- Apport d'eau et drainage via le réseau d'eau public.
- Vanne à pressostat différentiel fournie (pour limiter la consommation d'eau).
- Vanne de pressostat différentiel de sécurité haute pression avec réinitialisation manuelle.
- Faible émission sonore.



CLASSE A/A



FLUIDE R410A

FILTRE NANOMÉTRIQUE  
PHOTOCATALYTIQUEFILTRE ELECTROSTATIQUE-  
ANTIBACTÉRIENNETTOYAGE/SÉCHAGE  
AUTOMATIQUE

I FEEL

LARGE ANGLE  
D'OUVERTUREDÉBIT D'AIR  
MOTORISÉ 2D

MODE VEILLE



MODE TURBO



MINUTERIE

VOYANT BATTERIE  
FAIBLERESTART  
DÉMARRAGE  
AUTOMATIQUETÉLÉCOMMANDE  
SÉCURISÉE

DESIGN COMPACT



SUPER PLASMA

## DONNÉES TECHNIQUES GCAO

Unités extérieures		GCAO 9N	GCAO 12N	GCAO 18N	GCAO 24N
<b>FROID</b>					
<b>Capacité</b>	<b>kW</b>	<b>2,85</b>	<b>3,65</b>	<b>5,85</b>	<b>7,15</b>
Puissance absorbée	kW	0,68	0,94	1,34	1,90
EER/Label 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>UNITÉ EXTÉRIEURE</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
Dimensions (LxHxP)	mm	625x473x360	625x473x360	625x473x360	625x473x360
Poids	kg	41	45	50	56
<b>Code</b>		<b>7SP101040</b>	<b>7SP101041</b>	<b>7SP101045</b>	<b>7SP101044</b>
<b>ALIMENTATION 1~230V - 50 HZ</b>					
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
<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	25	25
Dénivelé max	m	15	15	15	15
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>					
<b>Unités intérieures Murales</b>		<b>AWSI-HHF009-N11</b>	<b>AWSI-HHF012-N11</b>	<b>AWSI-HHF018-N11</b>	<b>AWSI-HHF024-N11</b>
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV/SS)	dB(A)	32/35/37/40	32/35/38/41	35/39/42/45	38/41/44/47
Puissance acoustique (PV/MV/GV/SS)	dB(A)	42/45/47/50	42/45/48/51	45/49/52/55	48/51/54/57
Déshumidification	l/h	0,8	1,2	1,8	3
Débit d'air (PV/MV/GV/SS)	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
<b>Code</b>		<b>7SP022856</b>	<b>7SP022857</b>	<b>7SP022858</b>	<b>7SP022859</b>
<b>Unités intérieures Cassettes</b>		<b>AWSI-CAF012-N11*</b>	<b>AWSI-CAF012-N11</b>	<b>AWSI-CAF018-N11</b>	<b>AWSI-CAF024-N11</b>
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	43/45/47	43/45/47	43/45/47	43/45/47
Puissance acoustique	dB(A)	53/55/57	53/55/57	53/55/57	53/55/57
Débit d'air	m³/h	620/720/820	620/720/820	620/720/820	1000/1080/1180
Déshumidification	l/h	1,1	1,1	1,9	2,35
Dimensions (LxHxP)	mm	600x230x600	600x230x600	600x230x600	840x260x840
Poids	kg	20	20	20	30
Dimensions façade	mm	650x650x50	650x650x50	650x650x50	950x950x60
Poids	kg	2,5	2,5	2,5	6,5
<b>Code</b>		<b>7SP042208</b>	<b>7SP042208</b>	<b>7SP042209</b>	<b>7SP042210</b>
<b>Code Façade</b>		<b>7ACVF0547</b>	<b>7ACVF0547</b>	<b>7ACVF0547</b>	<b>7ACVF0548</b>
<b>Adaptateur électronique entre l'unité intérieure CAF et l'unité extérieure GCAO</b>	Code	<b>7ACEL1653</b>			

\* CAF 12 est compatible avec GCAO 9.

## SOLUTIONS AIRWELL





## WCF WINDOW

- Puissances disponibles de 2,5 et 3,5 kW.
- Froid seul.
- Alimentation latérale en air.



YX1F

### AVANTAGES PRODUIT

- Deux possibilités de contrôle de l'appareil par écran tactile (intégré) ou par télécommande infrarouge.
- Balayage horizontal automatique et manuel en vertical.
- Affichage numérique pour l'horloge et la température.



FLUIDE R410A



PANNEAU LAVABLE DÉMONTABLE



DÉBIT D'AIR MOTORISÉ 4D



MODE VELLE



MINUTERIE



RESTART

DÉMARRAGE AUTOMATIQUE

### DONNÉES TECHNIQUES WCF

Unités intérieures		WCF 009	WCF 012
<b>FROID</b>			
<b>Capacité</b>	<b>kW</b>	<b>2,5</b>	<b>3,5</b>
Puissance absorbée	kW	0,91	1,27
EER/Label énergétique		2,75/C	2,76/C
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	49/51/53
Débit d'air (MV)	m³/h	360	480
Type de compresseur		Rotatif	Rotatif
Dimensions (LxHxP)	mm	580x450x350	618x560x375
Poids	kg	36	48
<b>Code</b>		<b>7WT012062</b>	<b>7WT012063</b>
<b>ALIMENTATION 1~230V - 50 HZ</b>			
Côté d'alimentation		Intérieur	Intérieur
Câble d'alimentation	mm²	3x1,5	3x1,5
Protection électrique	A	10	10

### SOLUTIONS AIRWELL





## [ NOM DU MODÈLE ]

Page

MONOSPLIT	CENTRALE SPLIT SYSTEM	DK DN		98
ARMOIRES VERTICALES	ARMOIRE VERTICALE À AIR	X AR		102
	ARMOIRE VERTICALE À EAU	X AO		104
ROOFTOP	UNITÉ DE TOITURE	HAN		106

30 45 48 60  
7,8 kW 12,5 kW 14 kW 17 kW 19 kW 25 kW 30 kW 40 kW 45 kW 55 kW 70 kW 85 kW

[ EC COMPLY ] [ EC COMPLY ]

]★[

[ EC COMPLY ] [ EC COMPLY ]

[ EC COMPLY ] [ EC COMPLY ]

[ EC COMPLY ]

[ EC COMPLY ] [ EC COMPLY ]

[ EC COMPLY ]

[ EC COMPLY ] [ EC COMPLY ]

[ EC COMPLY ]

[ EC COMPLY ] [ EC COMPLY ] [ EC COMPLY ] [ EC COMPLY ] [ EC COMPLY ]

- [ EC COMPLY ] Compatible avec la réglementation ECO Design
- [ EC COMPLY ] Produit non inclus dans la réglementation ECO Design
- ]★[ Non compatible en Europe



## DK DN

### CLIMATISEUR AIR-AIR GAINABLE FROID SEUL OU RÉVERSIBLE

- Réversible
- Puissance frigorifique : de 12,1 à 83 kW
- Puissance calorifique : de 12,4 à 83,8 kW
- Réfrigérant : R407C
- Tailles : 12
- Configuration : Système split compact

#### AVANTAGES PRODUIT

- Enveloppe à haute résistance aux intempéries avec panneaux revêtus de peinture époxy à base de poudre de couleur RAL 9001.
- Appareil avec ventilateur centrifuge pour montage sur réseau de gaines.
- Forte pression statique externe disponible.
- Architecture flexible permettant le montage horizontal ou vertical (selon version).
- Unité extérieure compacte avec ventilateur de soufflage sur le panneau supérieur.
- Ventilateur hélicoïdal à faible niveau sonore.
- Compresseur hermétique Scroll équipé de résistances de carter.
- Protections et sécurités thermiques, frigorifiques et électriques intégrées.
- Contrôleur de phase.
- Prise de pression externe HP et BP.
- Filtre à air G3.

#### PRINCIPALES OPTIONS

- Kit toutes saisons.

#### PRINCIPAUX ACCESSOIRES

- Filtre à air synthétique.
- Chauffage électrique.
- Télécommande murale RCW2.

#### LIMITES DE FONCTIONNEMENT (MODÈLE STANDARD)

Mode refroidissement	
Température minimale de l'air intérieur	21°C BS/15°C BH
Température maximale de l'air intérieur	32°C BS/23°C BH
Température minimum de l'air extérieur/avec kit toutes saisons	15°C BS/-10°C
Température maximale de l'air extérieur	46°C BS
Mode chauffage	
Température maximale de l'air intérieur	27°C BS
Température minimum de l'air extérieur	-10°C
Température maximale de l'air extérieur	24°C BS/18°C BH

## DONNÉES TECHNIQUES DK DN 125-155-185

Unités intérieures			DK-V 125	DK 155	DK 185
Unités extérieures	Froid seul		DN 125	DN 155	DN 185
	Réversible		DN 125RC	DN 155RC	DN 185RC
<b>CODES PRODUIT</b>					
Unités intérieures	Faible ventilation	Code	7SP051152	7SP051151	7SP051069
	Forte ventilation	Code	-	-	-
Unités extérieures - Froid seul	Standard	Code	7SP111061	7SP111054	7SP111055
	Avec kit toutes saisons	Code	7SP111081	7SP111082	7SP111080
Unités extérieures - Réversible	Standard	Code	7SP111062	7SP111056	7SP111057
	Avec kit toutes saisons	Code	7SP111079	7SP111083	7SP111084
<b>CAPACITÉS</b>					
Froid	<b>Capacité frigorifique</b>	<b>kW</b>	<b>12,1</b>	<b>14,5</b>	<b>17,5</b>
	Puissance absorbée	kW	4,9	5,8	6,9
	EER		2,4	2,5	2,5
Chaud	<b>Capacité calorifique</b>	<b>kW</b>	<b>12,4</b>	<b>15,7</b>	<b>18</b>
	Puissance absorbée	kW	4,8	5,8	6,4
	COP		2,7	2,7	2,7
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>					
Ventilation	Pression statique disponible	Pa	180	130	200
	Débit d'air nominal	m³/h	2100	2850	3500
	Débit d'air (min/max)	m³/h	1600/2400	2300/3100	2800/3900
Niveaux sonores	Puissance acoustique	dB(A)	69	73	75
Dimensions	LxHxP	mm	1050x350x972	1350x340x745	1350x400x745
	Montage	H/V	H/V	H	H
Poids	Poids de l'unité	kg	69	65	98
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>					
Ventilation	Nombre de ventilateurs		1	1	1
	Débit d'air nominal	m³/h	5400	9000	9000
Niveaux sonores	Puissance acoustique	dB(A)	82	82	79
Dimensions	LxHxP	mm	746x909x746	900x1060x800	900x1060x800
Poids	Poids de l'unité	kg	140	150	164
Alimentation	Alimentation		400V/3P/50 Hz		
	Côté d'alimentation		Extérieur		
Liaisons frigorifiques	Diamètre tube gaz < 20m	pouces	3/4"	7/8"	7/8"
	Diamètre tube gaz > 20m	pouces	3/4"	3/4"	3/4"
	Diamètre tube liquide < 20m	pouces	1/2"	1/2"	5/8"
	Diamètre tube liquide > 20m	pouces	1/2"	1/2"	5/8"
	Longueur max	m	50	50	50
	Dénivelé max	m	50	50	50
<b>ACCESSOIRES</b>					
Chauffage électrique		kW	9	10,5	12
		Code	7ACEL1208	7ACEL1209	7ACEL1184
Télécommande RCW2		Code	7ACEL1212		
Filtre à air		Code	7ACVF0077	7ACVF0078	7ACVF0124

## SOLUTIONS AIRWELL



## DONNÉES TECHNIQUES DK DN 205-255-305-405

Unités intérieures			DK 205	DK 255	DK 305	DK 405
Unités extérieures	Froid seul		DN 205	DN 255	DN 305	DN 405
	Réversible		DN 205RC	DN 255RC	DN 305RC	DN 405RC
<b>CODES PRODUIT</b>						
Unités intérieures	Faible ventilation	Code	7SP051141	7SP051142	7SP051143	7SP051144
	Forte ventilation	Code	-	-	7SP051147	7SP051148
Unités ext. - Froid seul	Standard	Code	7SP112013	7SP112014	7SP112015	7SP112016
	Avec kit toutes saisons	Code	7SP112082	7SP112083	7SP112084	7SP112085
Unités ext. - Réversible	Standard	Code	7SP112019	7SP112020	7SP112021	7SP112022
	Avec kit toutes saisons	Code	7SP112088	7SP112089	7SP112090	7SP112091
<b>CAPACITÉS</b>						
Froid	<b>Capacité frigorifique</b>	kW	<b>19,1</b>	<b>21,0</b>	<b>28,5</b>	<b>37,5</b>
	Puissance absorbée	kW	7,3	8,6	11,5	14,4
	EER		2,6	2,4	2,5	2,6
Chaud	<b>Capacité calorifique</b>	kW	<b>18,3</b>	<b>21</b>	<b>27,3</b>	<b>36,5</b>
	Puissance absorbée	kW	6,7	7	9,3	11,9
	COP		3	2,9	2,7	2,9
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>						
Ventilation	Pression statique disponible	Pa	210	210	190	180
	Débit d'air nominal	m³/h	4500	4680	5760	7560
	Débit d'air (min/max)	m³/h	3600/5000	3800/5100	4600/6300	6000/8200
Niveaux sonores	Puissance acoustique	dB(A)	84	84	78	83
Dimensions	LxHxP	mm	1352x400x1060	1692x400x1060	1690x676x1005	1690x676x1078
	Montage	H/V	H	H	H	H
Poids	Poids de l'unité	kg	98	100	150	160
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>						
Ventilation	Nombre de ventilateurs		1	1	1	1
	Débit d'air nominal	m³/h	9000	9000	9000	2x9000
Niveaux sonores	Puissance acoustique	dB(A)	78	78	86	87
Dimensions	LxHxP	mm	900x1060x800	900x1060x800	1003x1094x1003	1708x972x1123
Poids	Poids de l'unité	kg	164	164	187	317
Alimentation	Alimentation		400V/3P/50 Hz			
	Côté d'alimentation		Extérieur			
Liaisons frigorifiques	Diamètre tube gaz < 20m	pouces	1-1/8"	1-1/8"	7/8"	7/8"
	Diamètre tube gaz > 20m	pouces	1-1/8"	1-1/8"	1-1/8"	7/8"
	Diamètre tube liquide < 20m	pouces	1/2"	1/2"	5/8"	1/2"
	Diamètre tube liquide > 20m	pouces	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
	Longueur max	m	30	30	30	30
	Dénivelé max	m	15	15	15	15
<b>ACCESSOIRES</b>						
Chauffage électrique	kW		12	18	18	21
	Code		7ACEL1186	7ACEL1189	7ACEL1176	7ACEL1177
Télécommande RCW2	Code	7ACEL1212				
Filtre à air	Code	7ACVF0124	7ACVF0124	7ACVF0125	7ACVF0125	

## DONNÉES TECHNIQUES DK DN 505-605-755-905

Unités intérieures			DK 505	DK 605	DK 755	DK 905
Unités extérieures	Froid seul		DN 505	DN 605	DN 755	DN 905
	Réversible		DN 505RC	DN 605RC	DN 755RC	DN 905RC
<b>CODES PRODUIT</b>						
Unités intérieures	Faible ventilation	Code	7SP051145	7SP051146	7SP051122	7SP051123
	Forte ventilation	Code	7SP051149	7SP051150	-	-
Unités ext. - Froid seul	Standard	Code	7SP112017	7SP112018	7SP112137	7SP112146
	Avec kit toutes saisons	Code	7SP112086	7SP112087	Inclus	Inclus
Unités ext. - Réversible	Standard	Code	7SP112023	7SP112024	7SP112138	7SP112147
	Avec kit toutes saisons	Code	7SP112092	7SP112093	Inclus	Inclus
<b>CAPACITÉS</b>						
Froid	<b>Capacité frigorifique</b>	<b>kW</b>	<b>44,0</b>	<b>56,0</b>	<b>69,1</b>	<b>83,0</b>
	Puissance absorbée	kW	16,7	22,5	26,9	33,0
	EER		2,6	2,5	2,6	2,5
Chaud	<b>Capacité calorifique</b>	<b>kW</b>	<b>42,0</b>	<b>57,5</b>	<b>71,0</b>	<b>83,8</b>
	Puissance absorbée	kW	14,4	22,9	26,4	32,4
	COP		2,5	2,7	2,6	2,5
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>						
Ventilation	Pression statique disponible	Pa	520	320	330	460
	Débit d'air nominal	m³/h	9360	9720	12000	14300
	Débit d'air (min/max)	m³/h	7500/10300	7780/11000	9600/13200	11440/15730
Niveaux sonores	Puissance acoustique	dB(A)	84	85	87	87
Dimensions	LxHxP	mm	2100x703x1078	2100x703x1078	2208x795x949	2208x945x949
	Montage	H/V	H	H	H	H
Poids	Poids de l'unité	kg	205	209	266	282
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>						
Ventilation	Nombre de ventilateurs		2	2	2	2
	Débit d'air nominal	m³/h	2x9000	2x9000	2x16000	2x16000
Niveaux sonores	Puissance acoustique	dB(A)	86	86	87	87
Dimensions	LxHxP	mm	1708x1171x1123	1708x1171x1123	2213x1309x1345	2213x1459x1345
Poids	Poids de l'unité	kg	378	405	559	592
Alimentation	Alimentation		400V/3P/50 Hz			
	Côté d'alimentation		Extérieur			
Liaisons frigorifiques	Diamètre tube gaz < 20m	pouces	7/8"	1-1/8"	1-1/8"	1-3/8"
	Diamètre tube gaz > 20m	pouces	7/8"	1-1/8"	1-3/8"	1-3/8"
	Diamètre tube liquide < 20m	pouces	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"
	Diamètre tube liquide > 20m	pouces	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
	Longueur max	m	30	30	30	30
	Dénivelé max	m	15	15	15	15
<b>ACCESSOIRES</b>						
Chauffage électrique	kW		30	30	30	30
	Code		7ACEL1178	7ACEL1178	7ACEL1340	7ACEL1340
Télécommande RCW2	Code		7ACEL1212			
Filtre à air	Code		7ACVF0126	7ACVF0126	-	-



## X AR

### ARMOIRE VERTICALE À AIR FROID SEUL

La gamme X AR est entièrement électromécanique  
> **Grande fiabilité**

- Puissance frigorifique : de 9,7 à 55 kW
- Réfrigérant : R407C
- Tailles : 7
- Configuration : Système split

#### AVANTAGES PRODUIT

- Installation et entretien aisés.
- Système split avec unité de condensation extérieure.
- Soufflage de l'air traité en ambiance par plénum ou par réseau de gaines.
- Réglage de la pression statique disponible.
- Régulation de température par thermostat.
- Protections électriques, frigorifiques et thermiques des circuits.

#### PRINCIPALES OPTIONS

- Thermostat d'ambiance.
- Chauffage électrique.
- Batterie eau chaude.
- Système « Toutes saisons » (fonctionnement en froid jusqu'à -10 °C ext.).
- Report défauts à distance.
- Plénum, départs de gaine.
- Vanne.
- Liaison frigorifique.
- Tube frigorifique : tuyauterie de liaison jusqu'à 10 m (à préciser à la commande), avec raccordement femelle.

#### LIMITES DE FONCTIONNEMENT (MODÈLE STANDARD)

Unité intérieure	
Température mini d'air (local/reprise/autour de l'appareil)	21°C BS/15°C BH
Température maxi d'air (local/reprise/autour de l'appareil)	32°C BS/23°C BH
Unité extérieure	
Température mini d'air/avec kit toutes saisons	15°C BS/-10°C
Température maxi d'air	50°C BS

## DONNÉES TECHNIQUES X AR

Unités intérieures			X 1100 AR ] * [	X 1900 AR	X 2450 AR	X 3250 AR	X 4650 AR	X 6450 AR
Unités extérieures			UC 33 A	UC 53 A	UC 73 A	UC 103 A	UC 73 A	UC103 A
<b>CODES PRODUIT</b>								
Unités intérieures	Code		7XU022082	7XU022077	7XU022078	7XU022079	7XU022080	7XU022081
Unités extérieures	Code		7XU031025	7XU031026	7XU031027	7XU031028	2 x 7XU031027	2 x 7XU031028
<b>CAPACITÉS</b>								
Froid	Capacité frigorifique	kW	9.7	16.2	19.8	29.0	38.9	55.0
	Puissance absorbée	kW	4.6	6.8	8.9	12.6	16.9	24.0
	EER		2.13	2.38	2.22	2.3	2.3	2.3
	Circuit frigorifique		1	1	1	1	2	2
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>								
Ventilation	Pression statique disponible	Pa	200	300	200	200	250	290
	Débit d'air nominal	m³/h	2000	3200	4500	5800	9000	12000
	Débit d'air (min/max)	m³/h	1500/2500	2500/3800	3600/5400	4600/7000	7200/10800	9500/14500
Niveaux sonores	Puissance acoustique	dB(A)	66	68	75	81	77	85
Dimensions	LxHxP	mm	1540x890x430	1000x1735x500	1300x1840x600	1530x1840x600	1715x1970x790	1980x1970x790
	Hauteur du plénum	mm	220	260	350	350	400	400
Poids	Poids de l'unité	kg	136	182	265	350	525	600
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>								
Nombre de circuits			1	1	1	1	2	2
Ventilation	Débit d'air nominal	m³/h	220	260	350	350	400	400
Niveaux sonores	Puissance acoustique	dB(A)	54	58	61	73	64	76
Dimensions	LxHxP	mm	885x831x825	885x831x825	1141x831x885	1546x893x885	1141x831x885	1546x893x885
Poids	Poids de l'unité	kg	59	68	93	130	93	130
Alimentation	Alimentation		400V/3P/50 Hz					
	Côté d'alimentation		Intérieur					
Liaisons frigorifiques	Diamètre tube gaz	pouces	1/2"	1/2"	5/8"	3/4"	5/8"	3/4"
	Diamètre tube liquide	pouces	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	1/2"	5/8"
	Longueur max	m	45	45	45	45	45	45
<b>ACCESSOIRES</b>								
Ensemble de vannes femelles	Code		7ACFH0054	7ACFH0055	7ACFH0056	7ACFH0061	7ACFH0057	7ACFH0060
Liaison tube – longueur de 10 m	Code		7ACFH0210	7ACFH0211	7ACFH0212	7ACFH0213	7ACFH0214	7ACFH0215
Chauffage électrique	kW		9	12	18	22.5	37.5	45
	Code		7ACEL0042	7ACEL0043	7ACEL0057	7ACEL0058	7ACEL0116	7ACEL0119
Chauffage eau chaude	kW		15.5	29.7	38.5	50	77	94
	Code		7ACFH0062	7ACFH0063	7ACFH0064	7ACFH0118	7ACFH0180	7ACFH0170
Combiné M/A + thermostat d'ambiance	Code		7ACEL0041	7ACEL0041	7ACEL0032	7ACEL0032	7ACEL0032	7ACEL0032
"Forte ventilation"	Code		7ACVF0023	7ACVF0024	-	-	-	-
Système "Toutes saisons"	Code		7ACFH0069	7ACFH0070	7ACFH0104	7ACFH0072	7ACFH0071	7ACFH0146
Kit report défauts à distance	Code				7ACEL0072	7ACEL0072	7ACEL0071	7ACEL0071
Départ de gaine de soufflage	Code		7ACVF0101	7ACVF0102	7ACVF0050	7ACVF0051	7ACVF0052	7ACVF0052
Départ de gaine reprise arrière totale	Code		7ACVF0041	7ACVF0104	7ACVF0043	7ACVF0044	7ACVF0045	7ACVF0046
Plénum de soufflage frontal	Code		7ACVF0105	7ACVF0106	7ACVF0108	7ACVF0109	7ACVF0110	7ACVF0111
Prise d'air neuf	Code		7ACVF0047	7ACVF0047	-	-	-	-

## SOLUTIONS AIRWELL





## X AO

### ARMOIRE VERTICALE À EAU FROID SEUL

- Puissance frigorifique : de 8 à 45,7 kW
- Réfrigérant : R407C
- Tailles : 6
- Configuration : Monobloc

#### AVANTAGES PRODUIT

- Installation et entretien aisés.
- Système monobloc.
- Fonctionnement sur eau de ville ou eau recyclée.
- Soufflage de l'air traité en ambiance par plénum ou par réseau de gaines.
- Réglage de la pression statique disponible.
- Régulation de température par thermostat.
- Protections électrique, frigorifique et thermique des circuits.

#### PRINCIPALES OPTIONS

- Thermostat d'ambiance.
- Chauffage électrique.
- Batterie eau chaude.
- Report défauts à distance.
- Plénum, départs de gaine.

#### LIMITES DE FONCTIONNEMENT (MODÈLE STANDARD)

MODE REFROIDISSEMENT	
Température mini d'air	21°C BS/15°C BH
Température maxi d'air	32°C BS/23°C BH
Température mini d'entrée d'eau	+10°C
Température maxi d'entrée d'eau	+30°C

## DONNÉES TECHNIQUES X AO

Unités intérieures			CX 25	X 1100 AO	X 1900 AO	X 2450 AO	X 3250 AO	X 4650 AO
<b>CODES PRODUIT</b>								
230V/1P/50 Hz	Avec vanne pressostatique	Code	7XU012032	-	-	-	-	-
400V/3P/50 Hz	Avec vanne pressostatique	Code	7XU012033	7XU012025	7XU012028	7XU012029	7XU012030	7XU012031
	Sans vanne pressostatique	Code	-	-	-	7XU012047	7XU012048	7XU012064
<b>CAPACITÉS</b>								
Froid	Capacité frigo.	kW	8,0	11,7	18,0	23,0	32,4	45,7
	Puissance abs.	kW	2,6	3,8	5,8	7,1	9,8	13,9
	EER		3,14	3,08	3,1	3,24	3,31	3,29
	Circuit frigorifique		1	1	1	1	1	2
<b>VENTILATION</b>								
Pression statique disponible		Pa	80	200	250	200	250	250
Débit d'air nominal		m³/h	1500	2000	3200	4500	5800	9000
Débit d'air (min/max)		m³/h	1160/1750	1500/2500	2500/3800	3600/5400	4600/7000	7200/10800
<b>HYDRAULIQUE</b>								
Eau perdue	Débit d'eau	m³/h	0,34	0,58	0,92	1,45	2	2,8
	Perte de charge	kPa	20	22	18	42	40	18
Eau recyclée	Débit d'eau	m³/h	1,17	2,1	3,4	4,3	5,8	8,3
	Perte de charge	kPa	21	50	70	60	40	56
<b>NIVEAUX SONORES</b>								
Puissance acoustique		dB(A)	64	65	67	74	80	76
<b>ALIMENTATION</b>								
Alimentation			230V/1P/50 Hz 400V/3P/50 Hz	400V/3P/50 Hz				
<b>DIMENSIONS</b>								
LxHxP		mm	800x1280x407	890x1540x430	1000x1735x500	1300x1840x600	1530x1840x600	1715x1970x790
Hauteur du plénum		mm	300	220	260	350	350	400
<b>POIDS</b>								
Poids de l'unité		kg	125	151	199	305	380	565
<b>ACCESSOIRES</b>								
Chauffage électrique		kW	5,49	9	12	18	22,5	37,5
	230V/1P/50 Hz	Code	7ACEL0017	-	-	-	-	-
	400V/3P/50 Hz	Code	7ACEL0018	7ACEL0042	7ACEL0043	7ACEL0057	7ACEL0058	7ACEL0116
Chauffage eau chaude		kW	-	15,5	29,7	38,5	50	77
		Code	-	7ACFH0062	7ACFH0063	7ACFH0064	7ACFH0118	7ACFH0180
Combiné M/A + thermostat d'ambiance		Code	7ACEL0030	7ACEL0041	7ACEL0041	7ACEL0032	7ACEL0032	7ACEL0032
"Forte ventilation"		Code	7ACVF0025	7ACVF0023	7ACVF0024	-	-	-
Résistance de carter		Code	7ACVF0027	7ACVF0029	inclus	-	-	-
Kit report défauts à distance		Code				7ACEL0072	7ACEL0072	7ACEL0071
Départ de gaine de soufflage		Code	-	7ACVF0101	7ACVF0102	7ACVF0050	7ACVF0051	7ACVF0052
Départ de gaine reprise arrière totale		Code	-	7ACVF0041	7ACVF0104	-	-	-
Plénum de soufflage frontal		Code	7ACVF0112	7ACVF0105	7ACVF0106	7ACVF0108	7ACVF0109	7ACVF0110
Prise d'air neuf		Code	-	7ACVF0047	7ACVF0047	-	-	-

## SOLUTIONS AIRWELL





## HAN

### UNITÉ DE TOITURE RÉVERSIBLE

- Puissance frigorifique : de 13 à 31kW
- Puissance calorifique : de 12,1 à 30,5 kW
- Réfrigérant : R410A
- Tailles : 7
- Configuration : Système monobloc compact

#### AVANTAGES PRODUIT

- Enveloppe à haute résistance aux intempéries avec panneaux et bac à condensat revêtus de peinture époxy à base de poudre de couleur RAL 9001.
- Châssis monobloc rigide.
- Fente sur le rail d'embase pour chariot à fourche facilitant le transport et la manutention.
- Compartiment technique indépendant du flux d'air permettant la maintenance sans perturber le fonctionnement.
- Fluide frigorigène R410A à haut rendement, respectant l'environnement et à potentiel de destruction de la couche d'ozone nul.
- Compresseur hermétique Scroll à haute efficacité et muni de résistances de carter.
- Traitement hydrophile "blue fin" des ailettes de l'échangeur pour améliorer l'évacuation des condensats lors du dégivrage.
- Fonctionnement et gestion du système avec contrôleur électronique.

#### PRINCIPALES OPTIONS

- Kit toutes saisons.

#### PRINCIPAUX ACCESSOIRES

- Filtre à air G4.
- Chauffage électrique.
- Télécommande murale RCW2.

#### LIMITES DE FONCTIONNEMENT (MODÈLE STANDARD)

Mode refroidissement	
Température minimale de l'air intérieur	21°C BS/15°C BH
Température maximale de l'air intérieur	32°C BS/23°C BH
Température minimum de l'air extérieur/avec kit toutes saisons	15°C BS/-10°C
Température maximale de l'air extérieur	50°C BS
Mode chauffage	
Température maximale de l'air intérieur	27°C BS
Température minimum de l'air extérieur	-10°C
Température maximale de l'air extérieur	24°C (16°C pour HAN 25)

## DONNÉES TECHNIQUES HAN

Unités intérieures			HAN 13	HAN 15	HAN 17	HAN 19	HAN 25	HAN 31
<b>CODES PRODUIT</b>								
Standard	Code		7HL023002	7HL023003	7HL023004	7HL023005	7HL023006	7HL023007
Avec kit toutes saisons	Code		7HL023009	7HL023010	7HL023011	7HL023012	7HL023013	7HL023014
<b>CAPACITÉS</b>								
Froid	Capacité	kW	13,0	14,5	16,8	18,9	25,4	31,0
	Puissance absorbée	kW	4,5	4,9	6,0	6,5	8,3	10,0
	EER		2,88	2,95	2,8	2,9	2,95	3,1
Chaud	Capacité	kW	12,1	14,2	15,8	19,0	24,2	30,5
	Puissance absorbée	kW	4,3	4,5	5,7	6,0	8,8	9,5
	COP		2,8	3,1	2,7	3,1	2,75	3,2
<b>VENTILATION</b>								
Pression statique disponible	Pa		100	170	160	210	240	250
Débit d'air	Ventilateur intérieur	m³/h	2640	2940	3190	3860	4780	5530
	Ventilateur extérieur	m³/h	9000	9000	9000	9000	12000	12000
<b>NIVEAUX SONORES</b>								
Puissance acoustique (Int.)	dB(A)		79,3	79,3	79,3	83,1	84,9	86,4
Puissance acoustique (Ext.)	dB(A)		75,0	75,0	75,0	72,7	78,2	82,7
<b>ALIMENTATION</b>								
Alimentation			400V/3P/50 Hz					
<b>DIMENSIONS</b>								
LxHxP	mm		1320x1345x905	1320x1345x905	1320x1345x905	1320x1345x905	1420x1445x1320	1420x1445x1320
<b>POIDS</b>								
Poids de l'unité	kg		219	223	223	243	320	343
<b>ACCESSOIRES</b>								
Filtre à air	Code		7ACVF0481	7ACVF0481	7ACVF0481	7ACVF0481	7ACVF0482	7ACVF0482
Chauffage électrique	kW		9	9	12	12	12	12
	Code		7ACEL1217	7ACEL1217	7ACEL1219	7ACEL1219	7ACEL1219	7ACEL1219
Télécommande RCW2	Code		7ACEL1212	7ACEL1212	7ACEL1212	7ACEL1212	7ACEL1212	7ACEL1212

## SOLUTIONS AIRWELL



## Gamme Mini FlowLogic II

[ NOM DU MODÈLE ]	Alimentation	Capacité HP		Page
MINI FLOW LOGIC II UNITÉS EXTÉRIEURES	3PH 400 V-N	6		112

[ NOM DU MODÈLE ]				Page
MINI FLOW LOGIC II UNITÉS INTÉRIEURES	MURAL	HAV		116
	CASSETTE 600X600	CBV		117
	CASSETTE 900X900	CCV		118
	ALLÈGE-PLAFONNIER	FAV		119
	GAINABLE BASSE PRESSION	DAV		120
	GAINABLE MOYENNE PRESSION	DBV		121
	CONSOLE	EAV		122
	AIR NEUF (RÉCUPÉRATEUR DE CHALEUR)	HRV		123

CAPACITÉ (HP)	6
<b>Froid (kW)</b>	<b>18,0</b>
<b>Chaud (kW)</b>	<b>20,0</b>

[ EC COMPLY\* ]

CAPACITÉ (HP)	7	9	12	16	18	24	28	30	38	48
<b>Froid (kW)</b>	<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>8</b>	<b>9</b>	<b>11,2</b>	<b>14</b>
<b>Chaud (kW)</b>	<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>8</b>	<b>9</b>	<b>11,2</b>	<b>14</b>

[ EC COMPLY\* ] [ EC COMPLY\* ] [ EC COMPLY\* ]

[ EC COMPLY\* ]

[ EC COMPLY\* ] [ EC COMPLY\* ] [ EC COMPLY\* ]

[ EC COMPLY\* ]

[ EC COMPLY\* ]

[ EC COMPLY\* ]

[ EC COMPLY\* ]

[ EC COMPLY\* ]

[ EC COMPLY\* ]

[ EC COMPLY\* ]

[ EC COMPLY\* ]

[ EC COMPLY\* ]

[ EC COMPLY\* ]

M <sup>3</sup> /H	800	1000
-------------------	-----	------

[ EC COMPLY\* ]

[ EC COMPLY\* ]

- [ EC COMPLY\* ] Compatible avec la réglementation ECO Design
- [ EC COMPLY\* ] Produit non inclus dans la réglementation ECO Design
- [\*] Non compatible en Europe

# FlowLogic II, système haute performance pour tous les éléments du projet

FlowLogic II est une gamme de solutions à débit de réfrigérant variable pour des applications de chauffage et de climatisation comprenant trois systèmes innovants, chacun utilisant un réfrigérant R410A à haute performance.

Cette gamme est sans égale sur le marché et peut piloter **jusqu'à 64 appareils**, en donnant une capacité entre 3 et 48 CV (8 à 135 kW). Grâce à la technologie DC Inverter ces systèmes atteignent un rendement remarquable (**COP pouvant atteindre 4**) tout en restant ultra silencieux et en n'ayant qu'un faible encombrement.

Cette gamme de produits convient pour de nombreuses applications : résidentiel, petits commerces, grands complexes de bureaux, centres commerciaux ou hôtels, etc : grâce à ses nombreuses performances techniques telles que :

- Une gamme d'appareil mono- et triphasé.
- Longueurs et différences de hauteur de tuyauteries de réfrigérant significatives
- Température extérieure minimum pour un fonctionnement en mode chaud -15°C,
- Chaud ou froid.

## SYSTÈME À HAUT RENDEMENT

- Les personnes ayant acquis ou utilisant des appareils de ce type réalisent d'importantes économies d'énergie et envoient l'impact direct sur leurs factures de gaz ou d'électricité.
- L'utilisateur bénéficie d'un système haute performance qui garantit un confort optimal toute l'année
- La simplicité de l'installation est un plus pour l'installateur
- Le concepteur a pu utiliser un certain nombre d'outils (logiciel et documents) qui facilitent le calcul et le dimensionnement du système.

## ÉCONOMIES D'ÉNERGIE OPTIMALES - BON POUR L'ENVIRONNEMENT

Le rendement énergétique de la gamme FlowLogic II est exceptionnel grâce à l'utilisation des compresseurs DC Inverter et de moteurs des ventilateurs à vitesse variable. Par conséquent, pour 1 kW d'électricité utilisé par le système, jusqu'à 4 kW sont générés. Comme les appareils utilisent le R410A, l'intégralité de la gamme des produits contribue à la préservation de l'environnement (fluide «vert» haute performance, recyclable et sans risque pour la couche d'ozone, réduction de la consommation d'énergie) dans le cadre du Plan en faveur des Énergies Renouvelables.

## TRÈS SILENCIEUX

Les compresseurs Rotatif et Scroll DC Inverter sont installés sur toute la gamme FlowLogic II, et permettent donc d'obtenir une réduction significative du niveau sonore et des vibrations, pour un fonctionnement silencieux.

## UNE GAMME COMPLÈTE D'UNITÉS INTÉRIEURES ET DE DISPOSITIFS DE COMMANDE

Toutes les unités intérieures et de contrôle sont les mêmes dans les deux systèmes de la gamme Mini FlowLogicII et FlowLogic II d'Airwell.



CASSETTE CBV  
600x600



CASSETTE CCV  
900x900



ALLÈGE-PLAFONNIER  
FAV



CONSOLE  
EAV



MURAL HAV



GAINABLE DBV



GAINABLE DAV



AIR NEUF HRV  
(RÉCUPÉRATEUR  
DE CHALEUR)



# MINI FLOWLOGIC II

## 2 VOIES

Unité extérieure triphasée 6 HP, conçue pour un usage résidentiel ou pour un usage commercial léger.

### AVANTAGES PRODUITS

- Le COP peut atteindre 4,1.
- Possibilité de brancher jusqu'à 9 appareils (taille 6).
- Monophasé sur taille 3.
- Compact (emprise au sol 0,32 m<sup>2</sup>).
- Température extérieure minimum en mode chaud -15°C.
- Température extérieure minimum en mode froid -5°C.
- Compresseur et ventilateur DC Inverter.
- Longueurs de tuyauterie de réfrigérant jusqu'à 150 m.
- Rapport de puissance 80/130%.

### COMPRESSEUR ROTATIF DC INVERTER (YCV 080)



Compresseur à haut rendement et design compact, moteur à électro-aimant.

L'étendue de la gamme des compresseurs Inverter est à même de satisfaire les exigences du client en matière de nouveauté et de dimensionnement.

### MOTEUR DC



Le moteur DC peut être réglé de 0~1000 tr/mn, il peut améliorer le rendement de l'appareil, et en même temps, il assure le fonctionnement toutes saisons.

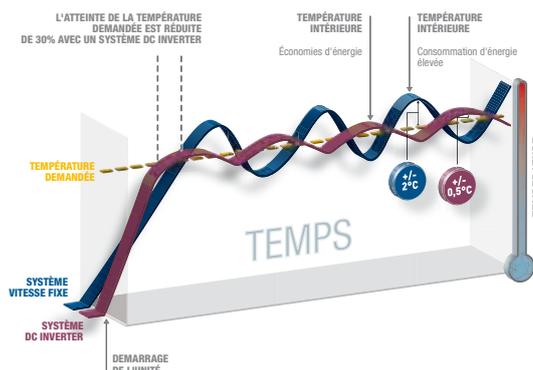
### COMPRESSEUR DC SCROLL À HAUT RENDEMENT (YCV 180)



Le compresseur scroll à haute performance est équipé d'un "Mécanisme Flexible" qui autorise les mouvements dans la direction axiale du cadre supportant le berceau scroll. Ceci permet de réduire à la fois les fuites et les pertes de charge par frottement, tout en garantissant un haut rendement, sur toute la gamme de vitesse.

### TECHNOLOGIE DC INVERTER

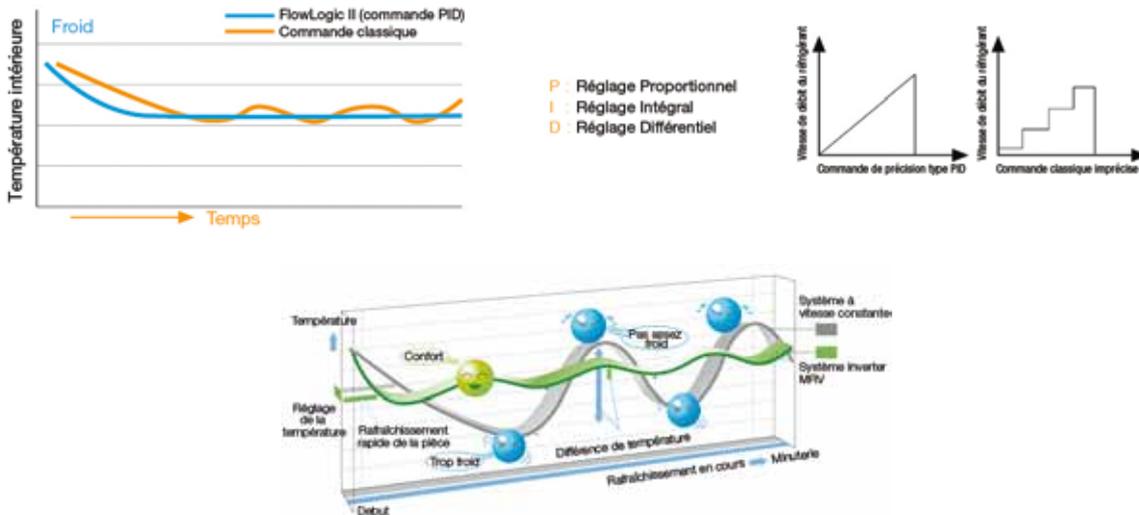
Moteur DC Inverter haut rendement.  
Faible niveau de vibrations et de bruit haute fiabilité.



## PRÉCISION DE LA RÉGULATION

### COMMANDE DE TYPE PID

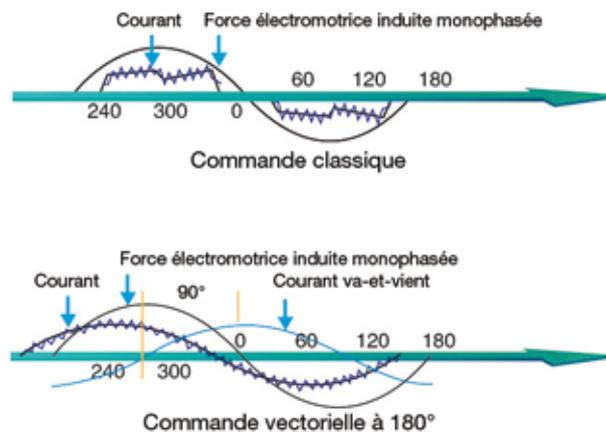
Les commandes PID ajustent la puissance du compresseur et le degré d'ouverture du détendeur électronique, équilibrent le débit du réfrigérant et créent un environnement de confort. La température peut être réglée avec une grande précision.



## TECHNOLOGIE DE COMMANDE VECTORIELLE À 180 DEGRÉS

### CARACTÉRISTIQUES

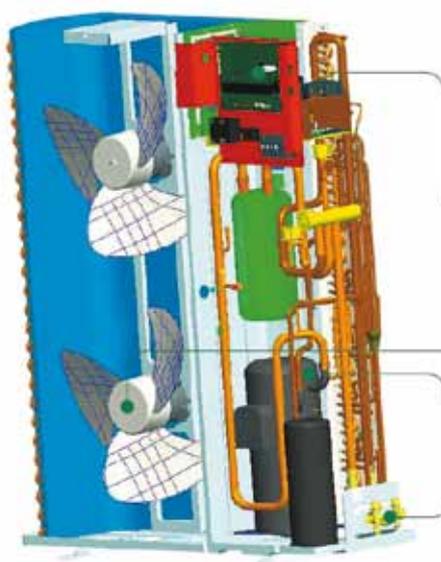
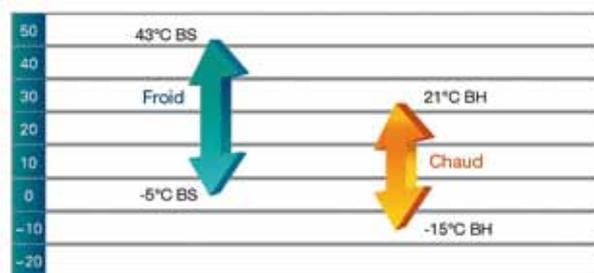
Airwell utilise le couple de résistance pour détecter la position du rotor du compresseur, ce qui permet d'obtenir un courant de fonctionnement constant du compresseur et des ondes sinusoïdales, le rendement énergétique est ainsi amélioré d'environ 17%.



## GAMME DE FONCTIONNEMENT

La série Mini FlowLogic II autorise un fonctionnement en mode chaud par basse température jusqu'à  $-15^{\circ}\text{C}$  et un fonctionnement en mode froid jusqu'à  $-5^{\circ}\text{C}$ .

Voir les fiches techniques pour vérifier les capacités en cas de basses températures extérieures.



## CONTRÔLE ET SÉCURITÉ

- Contrôle de la fréquence d'utilisation du compresseur par la temp. Sonde, plus précise et plus rapide que le système de contrôle classique.
- Protections : pression, temp., compresseur, moteur, quantité de réfrigérant, d'huile etc.
- Auto-diagnostic pour détection rapide des défauts.
- Moteur DC (YCV 180).
- Compresseur DC Inverter à haut rendement.
- Jeu de vannes, facile et rapide en terme d'installation.

## DONNÉES TECHNIQUES MINI FLOWLOGIC II

Unités extérieures		YCV 180
Code		7SP14H009
<b>CAPACITÉ</b>		
Refroidissement	kBtu/H	61,4
	<b>kW</b>	<b>18</b>
Chauffage	kBtu/H	68,2
	<b>kW</b>	<b>20</b>
<b>PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES</b>		
Alimentation	Ph/V/Hz	3/380-400/50-N
Puissance absorbée mode refroidissement	kW	5,5
Puissance absorbée mode chauffage	kW	5,25
EER/COP		3,27/3,8
<b>PERFORMANCE</b>		
Débit d'air (GV)	m <sup>3</sup> /h	6500
Niveau sonore (GV)	dB(A)	60
<b>INSTALLATION</b>		
Dimensions extérieures (LxHxP)	mm	948x1250x340
Dimensions à l'expédition (LxHxP)	mm	1094x1400x410
Poids net/à l'expédition	kg	130/140
Type de compresseur		Scroll
Type de réfrigérant		R410A
Tuyauterie de réfrigérant liquide	pouces	3/8"
Tuyauterie de réfrigérant gazeux	pouces	3/4"
Longueur max de tuyauteries de réfrigérant	m	100
Dénivelé max entre les unités int. et ext.*	m	30/20
Nombre maxi d'U.I. pouvant être branchées	quantité	9
<b>TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT</b>		
Refroidissement	°C	-5-43
Chauffage	°C	-15-21

\* 30 m si l'unité extérieure se trouve au-dessus de l'unité intérieure, 20 m si l'unité extérieure se trouve en dessous de l'unité intérieure.

## SOLUTIONS AIRWELL





# HAV

## MURAL

- Détendeur électronique à l'intérieur de l'unité : facilite l'installation
- Moteur DC de haute qualité : réduction importante du bruit des unités intérieures
- Une nouvelle ligne
- Télécommande à infrarouge incluse en standard



RCV01  
(STD)

## DONNÉES TECHNIQUES HAV

Unités intérieures		HAV 007	HAV 009	HAV 012	HAV 018
Code		7SP02H001	7SP02H002	7SP02H003	7SP02H005
<b>CAPACITÉ</b>					
Refroidissement	kBtu/H	7,5	9,5	12,3	19,1
	<b>kW</b>	<b>2,2</b>	<b>2,8</b>	<b>3,6</b>	<b>5,6</b>
Chauffage	kBtu/H	8,5	10,9	13,6	21,5
	<b>kW</b>	<b>2,5</b>	<b>3,2</b>	<b>4</b>	<b>6,3</b>
<b>PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES</b>					
Alimentation	Ph/V/Hz	1/220-230/50	1/220-230/50	1/220-230/50	1/220-230/50
<b>PERFORMANCE</b>					
Débit d'air	m³/h	600	600	600	800
Niveau sonore (PV/MV/GV)	dB(A)	31/33/37	31/34/37	33/36/41	34/39/43
<b>INSTALLATION</b>					
Dimensions extérieures (LxHxP)	mm	938x265x187	938x265x187	938x265x187	1046x299x234
Dimensions à l'expédition (LxHxP)	mm	1016x360x304	1016x360x304	1016x360x304	1126x388x344
Poids net/à l'expédition	kg	10,9/12,6	10,9/12,6	10,9/12,6	13/16,5
Tuyauterie de réfrigérant liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Tuyauterie de réfrigérant gazeux	pouces	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"
Commande	Filaire	Non disponible	Non disponible	Non disponible	Non disponible
	Infrarouge	RCV01 (S)*	RCV01 (S)*	RCV01 (S)*	RCV01 (S)*

\* O : option, S : standard.

## SOLUTIONS AIRWELL



Dimensions : modèles 007-009-012



Dimensions : 018 modèle





# CBV

## CASSETTE 600x600

- Nouveau concept
- Silencieux
- Pompe à évacuation des condensats intégrée
- Prise air neuf
- Commande filaire RWV01 incluse en standard
- Détendeur électronique en standard à l'intérieur de l'unité

### AVANTAGES PRODUIT

- Dimensions extérieures de la cassette de 570 x 570 x 260 mm permettant une installation facile. De conception universelle de 600 x 600 mm, elle est en harmonie avec un plafond standard. Aucune rupture n'intervient pour le plafond.
- L'air circule sans difficulté grâce à la sortie d'air directe. Le fonctionnement est d'autant plus silencieux. Les aubes ont une forme d'hélice irrégulière. L'unité intérieure fonctionne à un niveau sonore minimum.
- La pompe d'évacuation intégrée évacue l'eau automatiquement. Une hauteur d'évacuation standard jusqu'à 600 mm est possible.
- Une entrée d'air neuf pré-réglée permet d'introduire l'air neuf de l'extérieur dans la pièce, ce qui améliore considérablement la qualité de l'air ambiant (option).



RWV01



RCV01 (option)



RWV03 (option)

### DONNÉES TECHNIQUES CBV

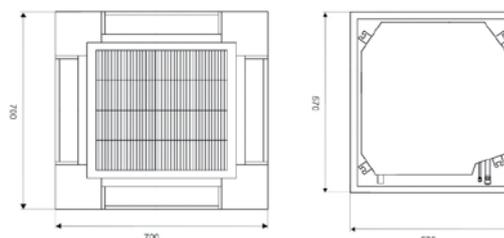
Unités intérieures		CBV 009	CBV 012	CBV 016
Code		7SP04H001	7SP04H002	7SP04H003
<b>CAPACITÉ</b>				
Refroidissement	kBtu/H	9,5	12,3	15,3
	kW	2,8	3,6	4,5
Chauffage	kBtu/H	10,9	13,6	17,1
	kW	3,2	4	5
<b>PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES</b>				
Alimentation	Ph/V/Hz	1/220-230/50	1/220-230/50	1/220-230/50
<b>PERFORMANCE</b>				
Débit d'air	m³/h	700	700	700
Niveau sonore (PV/MV/GV)	dB(A)	29/30/32	29/30/32	29/30/33
<b>INSTALLATION</b>				
Dimensions extérieures (LxHxP)	mm	570x570x260	570x570x260	570x570x260
Dimensions à l'expédition (LxHxP)	mm	718x680x380	718x680x380	718x680x380
Poids net/à l'expédition	kg	19/21	19/21	19/21
Tuyauterie de réfrigérant liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"
Tuyauterie de réfrigérant gazeux	pouces	3/8"	1/2"	1/2"
<b>FAÇADE</b>				
Code façade		7ACVFH001	7ACVFH001	7ACVFH001
Dimensions extérieures (LxHxP)	mm	700x700x60	700x700x60	700x700x60
Dimensions à l'expédition (LxHxP)	mm	740x750x115	740x750x115	740x750x115
Poids net/à l'expédition	kg	2,8/4,8	2,8/4,8	2,8/4,8
Commande	Filaire	RWV01 (S)*	RWV01 (S)*	RWV01 (S)*
	Infrarouge	RCV01 (O)*	RCV01 (O)*	RCV01 (O)*

\* O : option, S : standard.

### SOLUTIONS AIRWELL



Dimensions : modèles 009-012-016





# CCV

## CASSETTE 900x900

- Design compact
- Structure facilitant le nettoyage et l'installation
- Prise air neuf
- Nouveau concept particulier du panneau
- Détendeur électronique en standard à l'intérieur de l'unité
- Commande filaire RWW01 incluse en standard

### AVANTAGES PRODUIT

- Adoptez le design compact : l'épaisseur du corps est de 290 mm. Donc, même si l'espace prévu dans le plafond est étroit, l'appareil peut être installé sans difficultés.
- La grille d'aspiration peut tourner sur 90° et la direction de son installation peut être choisie au hasard.
- Une entrée d'air neuf préréglée permet d'introduire l'air neuf de l'extérieur dans la pièce, ce qui améliore considérablement la qualité de l'air ambiant (option).
- L'aspect de la façade est le même, pour les petites et grandes tailles, en harmonie avec l'environnement et d'aspect constant.



RWW01



RCV01  
(option)



RWW03  
(option)

### DONNÉES TECHNIQUES CCV

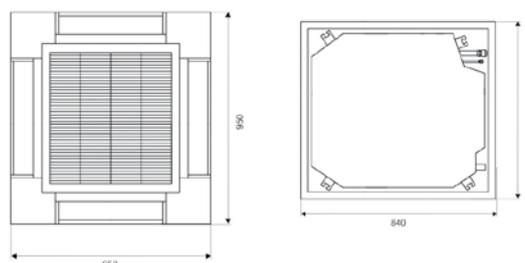
Unités intérieures		CCV 024	CCV 030	CCV 048
Code		7SP04H005	7SP04H007	7SP04H009
<b>CAPACITÉ</b>				
Refroidissement	kBtu/H	24,2	30,7	47,7
	kW	<b>7,1</b>	<b>9</b>	<b>14</b>
Chauffage	kBtu/H	27,3	34,1	54,6
	kW	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>16</b>
<b>PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES</b>				
Alimentation	PhV/Hz	1/220-230/50	1/220-230/50	1/220-230/50
<b>PERFORMANCE</b>				
Débit d'air	m³/h	1200	1800	1800
Niveau sonore (PV/MV/GV)	dB(A)	31/35/34	31/35/37	35/39/42
<b>INSTALLATION</b>				
Dimensions extérieures (LxHxP)	mm	840x840x240	840x840x295	840x840x295
Dimensions à l'expédition (LxHxP)	mm	930x930x330	930x930x390	930x930x390
Poids net/à l'expédition	kg	30/36	38/40	38/40
Tuyauterie de réfrigérant liquide	pouces	3/8"	3/8"	3/8"
Tuyauterie de réfrigérant gazeux	pouces	5/8"	5/8"	5/8"
<b>FAÇADE</b>				
Code façade		7ACV FH002	7ACV FH002	7ACV FH002
Dimensions extérieures (LxHxP)	mm	950x950x80	950x950x80	950x950x80
Dimensions à l'expédition (LxHxP)	mm	985x985x115	985x985x115	985x985x115
Poids net/à l'expédition	kg	6/9	6/9	6/9
Commande	Filaire	RWW01 (S)*	RWW01 (S)*	RWW01 (S)*
	Infrarouge	RCV01 (O)*	RCV01 (O)*	RCV01 (O)*

\* O : option, S : standard.

### SOLUTIONS AIRWELL



Dimensions : modèles 024-030-048





## FAV ALLÈGE-PLAFONNIER

- Corps ultra-mince, de 199 mm d'épaisseur seulement
- Large flux d'air
- Fonctionnement silencieux
- Détendeur électronique à l'intérieur de l'unité
- Commande filaire RWV01 incluse en standard

### AVANTAGES PRODUIT

- Un bac double équipe l'unité intérieure convertible. Le corps de l'appareil est très mince (199 mm). Design élégant et peu encombrant.
- Le flux d'air peut être contrôlé avec la plus grande précision grâce à des volets grand angle de 100° et des lames à grand angle de 70°. Il répartit l'air sans difficulté dans tous les coins de la pièce.
- Grâce à son fonctionnement particulièrement silencieux, l'appareil apporte encore plus de confort.

### DONNÉES TECHNIQUES FAV

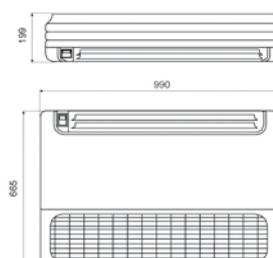
Unités intérieures		FAV 012	FAV 024
Code		7SP02H008	7SP02H011
<b>CAPACITÉ</b>			
Refroidissement	kBtu/H	12,3	24,2
	<b>kW</b>	<b>3,6</b>	<b>7,1</b>
Chauffage	kBtu/H	13,6	27,3
	<b>kW</b>	<b>4</b>	<b>8</b>
<b>PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES</b>			
Alimentation	Ph/V/Hz	1/220-230/50	1/220-230/50
<b>PERFORMANCE</b>			
Débit d'air	m³/h	800	800
Niveau sonore (PV/MV/GV)	dB(A)	44/46/48	44/46/48
<b>INSTALLATION</b>			
Dimensions extérieures (LxHxP)	mm	990x665x199	990x665x199
Dimensions à l'expédition (LxHxP)	mm	1150x750x300	1150x750x300
Poids net/à l'expédition	kg	28,3/34,3	28,3/34,3
Tuyauterie de réfrigérant liquide	pouces	1/4"	3/8"
Tuyauterie de réfrigérant gazeux	pouces	1/2"	5/8"
Commande	Filaire	RWV01 (S)*	RWV01 (S)*
	Infrarouge	RCV01 (O)*	RCV01 (O)*

\* O : option, S : standard.

### SOLUTIONS AIRWELL



Dimensions : modèles 012-024





## DAV

### GAINABLE BASSE PRESSION

- Concept ultra mince et peu encombrant 220 mm
- Retour d'air en option
- Filtre G3 à haut rendement
- Détendeur électronique en standard à l'intérieur de l'unité
- Commande filaire RWV01 incluse en standard
- Idéal en hôtellerie

### AVANTAGES PRODUIT

- Concept ultra compact, hauteur de 220 mm. Ceci facilite l'installation et la maintenance.
- Seule la grille d'entrée et de sortie est visible lorsque l'appareil est fixé au plafond. Vous pouvez adapter le style de la grille à votre décoration.
- Pressions statiques de 20 Pa pratiques pour les conduites sous faible pression statique
- L'appareil est muni de filtre de qualité G3 qui filtre efficacement la poussière etc., et améliore la qualité de l'air ambiant. On peut retirer le filtre en le tirant par en dessous, ce qui facilite la maintenance et le nettoyage.



RWV01



RCV01  
(option)



(infrarouge receiver à combined with RCV 01)



RWV03  
(option)

### DONNÉES TECHNIQUES DAV

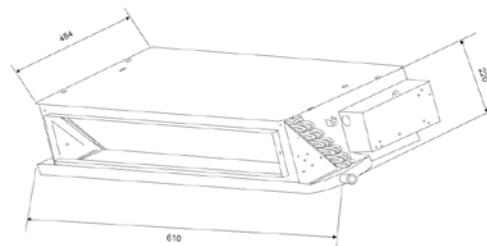
Unité intérieure		DAV 009	
Code		7SP03H002	
<b>CAPACITÉ</b>			
Refroidissement	kBtu/H	9,5	
	kW	2,8	
Chauffage	kBtu/H	10,9	
	kW	3,2	
<b>PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES</b>			
Alimentation	Ph/V/Hz	1/220-230/50	
<b>PERFORMANCE</b>			
Débit d'air	m³/h	400	
Niveau sonore (PV/MV/GV)	dB(A)	30/32/35	
<b>INSTALLATION</b>			
Dimensions extérieures (LxHxP)		mm	610x484x220
Dimensions à l'expédition (LxHxP)		mm	710x545x280
Poids net/à l'expédition		kg	15/17
Tuyauterie de réfrigérant liquide		pouces	1/4"
Tuyauterie de réfrigérant gazeux		pouces	3/8"
Pression statique		Pa	20
Commande	Filaire		RWV01 (S)*
	Infrarouge		RCV01 (O)*

\* O : option, S : standard.

### SOLUTIONS AIRWELL



Dimensions : modèle 009





DBV 018-028



DBV 038

## DBV

### GAINABLE MOYENNE PRESSION

- Filtre G3 à haut rendement
- Pompe à condensats à évacuation par le haut
- Détendeur électronique en standard à l'intérieur de l'unité
- Commande filaire RWV01 incluse en standard
- Plenum fourni pour la sortie d'air en :
  - 3 Ø200 tailles 018 et 028
  - 4 Ø200 taille 038

### AVANTAGES PRODUIT

- L'appareil propose le choix entre une pression statique standard (0-50 Pa) & pression statique moyenne (50-96 Pa).
- L'appareil est muni de filtre de qualité G3 qui filtre efficacement la poussière etc., et améliore la qualité de l'air ambiant. On peut retirer le filtre en le tirant par en dessous, ce qui facilite la maintenance et le nettoyage.
- L'appareil est équipé d'une pompe à condensats dont la hauteur d'évacuation peut atteindre 600 mm.



### DONNÉES TECHNIQUES DBV

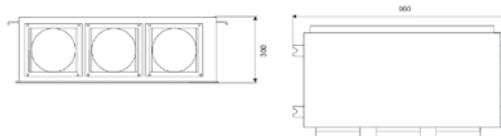
Unités intérieures			DBV 018	DBV 028	DBV 038
Code			7SP03H007	7SP03H009	7SP03H011
<b>CAPACITÉ</b>					
Refroidissement	kBtu/H		19,1	27,3	38,2
	kW		<b>5,6</b>	<b>8</b>	<b>11,2</b>
Chauffage	kBtu/H		21,5	30,7	42,6
	kW		<b>6,3</b>	<b>9</b>	<b>12,5</b>
<b>PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES</b>					
Alimentation		Ph/V/Hz	1/220-230/50	1/220-230/50	1/220-230/50
<b>PERFORMANCE</b>					
Débit d'air		m³/h	1200	1200	1900
Niveau sonore (PV/MV/GV)		dB(A)	35/37/43	35/37/43	35/37/43
<b>INSTALLATION</b>					
Dimensions extérieures (LxHxP)		mm	990x650x300	990x650x300	1410x645x350
Dimensions à l'expédition (LxHxP)		mm	1167x860x345	1167x860x345	1557x800x370
Poids net/à l'expédition		kg	39/45	39/45	59/66
Tuyauterie de réfrigérant liquide		pouces	1/4"	3/8"	3/8"
Tuyauterie de réfrigérant gazeux		pouces	1/2"	5/8"	5/8"
Pression statique		Pa	50	50	50
Commande	Filaire		RWV01 (S)*	RWV01 (S)*	RWV01 (S)*
	Infrarouge		RCV01 (O)*	RCV01 (O)*	RCV01 (O)*

\* O : option, S : standard.

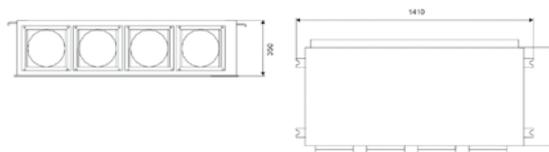
### SOLUTIONS AIRWELL



Dimensions : modèles 018-028



Dimensions : modèle 038





## EAV CONSOLE

- Filtre à haut rendement
- Fonctionnement silencieux
- Compact et peu encombrant
- Réglage rapide de la température
- Détendeur électronique en standard à l'intérieur de l'unité
- Soufflage haut et bas

### AVANTAGES PRODUIT



RCV01  
(STD)

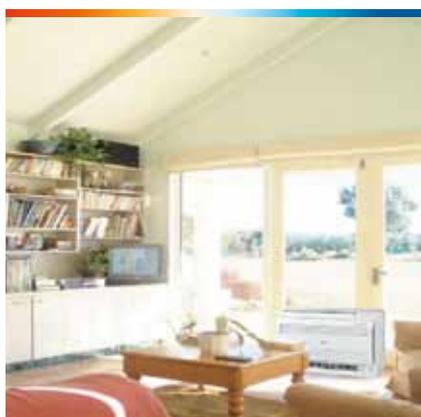
- L'appareil est muni de filtre de qualité G3 qui filtre efficacement la poussière etc., et améliore la qualité de l'air ambiant.
- Grâce à son fonctionnement particulièrement silencieux, l'appareil apporte encore plus de confort.
- Le corps de l'appareil est peu épais et s'harmonise sans difficulté dans la pièce. Design élégant et peu encombrant.
- Alimentation en air par le haut ou le bas de l'appareil pour permettre un réglage rapide de la température.

### DONNÉES TECHNIQUES EAV

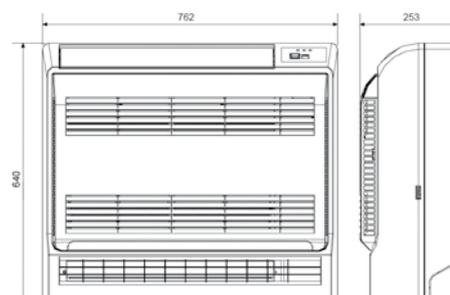
Unité intérieure		EAV 012	
Code		7SP05H002	
<b>CAPACITÉ</b>			
Refroidissement	kBtu/H	12,3	
	kW	3,6	
Chauffage	kBtu/H	13,6	
	kW	4	
<b>PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES</b>			
Alimentation	Ph/V/Hz	1/220-230/50	
<b>PERFORMANCE</b>			
Débit d'air	m³/h	520	
Niveau sonore (PV/MV/GV)	dB(A)	36/39/43	
<b>INSTALLATION</b>			
Dimensions extérieures (LxHxP)	mm	762x640x253	
Dimensions à l'expédition (LxHxP)	mm	784x719x305	
Poids net/à l'expédition	kg	18/20	
Tuyauterie de réfrigérant liquide	pouces	1/4"	
Tuyauterie de réfrigérant gazeux	pouces	1/2"	
Commande	Filaire	/	
	Infrarouge	RCV01 (S)*	

\* O : option, S : standard.

### SOLUTIONS AIRWELL



Dimensions : modèle 012





## HRV

### VMC AIR FRAIS (RÉCUPÉRATION DE CHALEUR)

- Deux niveaux de capacité de volume d'air 800 et 1000 m<sup>3</sup>/h
- Trois modes de fonctionnement : auto/récupération de chaleur/collatéral
- Quatre vitesses de ventilateur
- Option minuterie 24 h MARCHÉ/ARRÊT

## AVANTAGES PRODUIT

- Transfert de chaleur haut rendement.
- Nombreux modes de fonctionnement.
- Débit d'air, mode de fonctionnement et étage réglables.



RW03

## DONNÉES TECHNIQUES HRV

Unités intérieures		HRV 0800	HRV 1000
Code		ERV0800ANN	A1A40964
<b>PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES</b>			
Alimentation électrique	Ph/V/Hz	1/220-230/50	1/220-230/50
Alimentation nominale	kW	0,36	0,36
Courant nominal	A	1,65	1,65
<b>PERFORMANCE</b>			
Débit d'air (PV/GV)	m <sup>3</sup> /h	800/900	850/1000
Niveau sonore (PV/GV)	dB(A)	55/57	55/57
Pression statique	Pa	120	100
<b>INSTALLATION</b>			
Dimensions extérieures (LxHxP)	mm	1112x387x1216	1227x387x1115
Dimensions à l'expédition (LxHxP)	mm	1452x410x1220	1465x430x1213
Poids net/à l'expédition	kg	85,5/90,6	85,5/90,6

## SOLUTIONS AIRWELL



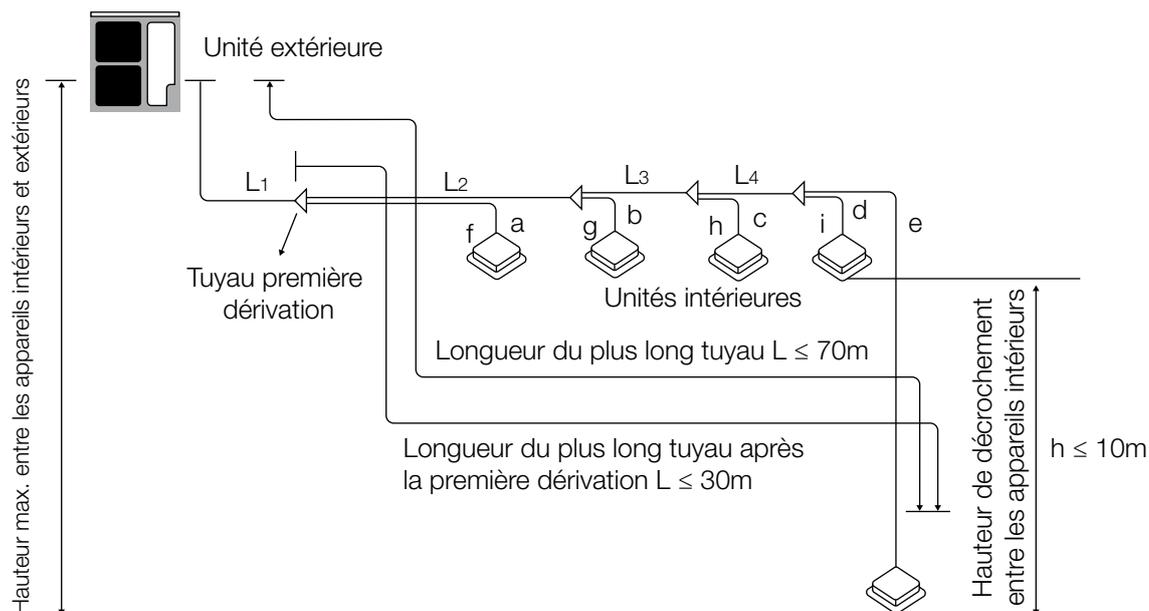
## Accessoires

[ NOM ]	Photo	Code	Modèle
COMMANDE INFRAROUGE		7ACELH001	RCV01
RÉCEPTEUR DE COMMANDE INFRAROUGE		7ACELH009	REC01
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE STANDARD		7ACELH002	RWV01
COMMANDE SIMPLIFIÉE		7ACELH008	RWV03
CENTRALE DE COMMANDE À "ÉCRAN TACTILE"		7ACELH003	RWV02
PASSERELLE DE CONNEXIONS		7ACELH004	ADV01
RACCORD UNITÉ EXTÉRIURE		7ACFHH005	TAS20
RACCORD UNITÉ EXTÉRIURE		7ACFHH006	TAS30
RACCORD UNITÉ INTÉRIEURE		7ACFHH001	TAU335
RACCORD UNITÉ INTÉRIEURE		7ACFHH002	TAU506
RACCORD UNITÉ INTÉRIEURE		7ACFHH003	TAU730
RACCORD UNITÉ INTÉRIEURE		7ACFHH004	TAU1350
ADAPTATEUR DE PROTOCOLE		7ACELH007	ADV02
CONVERTISSEUR + LOGICIEL RS485&232		7ACELH005	BMV01
IPC (ORDINATEUR INDUSTRIEL PERSONNEL) + LOGICIEL		7ACELH006	BMV02

【 FONCTION 】	【 POUR QUELS APPAREIL ? 】	【 OPTION/COMMENTAIRES 】
Appareil en fonctionnement	Mural, Console	Standard avec mural et console En option avec la cassette, gainable et allège-plafonnier
Récepteur infrarouge pour type gainable	Gainables	
Fonctionnement de l'appareil et contrôle de groupe 16 unités intérieures max.)	Gainables Cassette 4 voies Allège-plafonnier	Standard avec cassette 4 voies, allège-plafonnier et gainable
Fonctionnement de l'appareil et contrôle de groupe 16 unités intérieures max.)	Tous (à l'exception du type à montage mural & console)	
Affichage et pilotage des U.I., fonction blocage commande utilisateur final, création et gestion de zone, timer hebdomadaire, visualisation des temp. des U.I.	FlowLogic II	Obligatoire avec ADV01
Connexion RWV02 et unités extérieures	FlowLogic II	Obligatoire avec RWV02
Raccord réfrigérant	FlowLogic II	Pour 2 unités extérieures
Raccord réfrigérant	FlowLogic II	Pour 3 unités extérieures
Raccord réfrigérant	Capacité totale des unités intérieures inférieure à 33,5 kW	
Raccord réfrigérant	La capacité totale des appareils intérieurs est inférieure à 50,6 kW mais supérieure ou égale à 33,5 kW.	
Raccord réfrigérant	La capacité totale des appareils intérieurs est inférieure à 73 kW mais supérieure ou égale à 50,6 kW.	
Raccord réfrigérant	Capacité totale des unités intérieures supérieure à 73 kW	
Adaptateur de protocole et stockage des données	FlowLogic II	Obligatoire avec BVM01 et BVM02
Commande BMV	FlowLogic II	
Commande BMV (édition de protocole BACnet))	FlowLogic II	

## Annexes

## LONGUEUR DE TUYAUTERIE DISPONIBLE ET DIFFÉRENCE DE HAUTEUR AVEC MINI FLOWLOGIC II



YCV 180			
		VALEUR ADMISSIBLE	PARTIE DE TUYAU
LONGUEUR	Longueur totale de tuyauterie (longueur réelle)		100 m
	Tuyauterie la plus longue L	Longueur réelle	70 m
	Longueur max. de tuyauterie entre la 1 <sup>ère</sup> dérivation et l'unité intérieure		30 m
DIFFÉRENCE DE HAUTEUR	Différence de hauteur entre les unités intérieures et extérieures H	L'unité extérieure est en haut	30 m
		L'unité extérieure est en bas	20 m
	Différence de hauteur entre les unités intérieures h		10 m

## EXEMPLE DE CAPTURES D'ÉCRAN DU LOGICIEL DE SÉLECTION

### DESCRIPTION DES PIÈCES

**Caractéristique de la pièce**

Nom: OFFICE 1

Surface: 20 m<sup>2</sup>

Charge de l'unité: 120 W/m<sup>2</sup>

Charge calculée: 2400 W

Charge actuelle: 2200 W

Combinaison: 91 % (90%-110%)

Unités intérieures: IDU1-AWSI-HAV007-N11

Ajouter Effacer

Sauvegarder Copier

Valider Complet

Nom	Secteur	Chargement des unités	Chargement réussi	Charge actuelle	Pourcentage	Comptage intérieur
OFFICE 1	20	120	2400	2200	91	1
OFFICE 2	50	120	6000	6400	106	2
OFFICE 3	30	120	3600	3600	100	1
OPEN SPACE	120	120	14400	14800	102	5

### SÉLECTION DE L'UNITÉ INTÉRIEURE

**Ajouter des unités intérieures.**

Nom: IDU10

Sélection

Serie: Flow Logic II

Famille: Allège / Plafonnier

Modèle: AWSI-FAV012-N11

Quantité: 1

Avance

Compteur par défaut

Commande filaire  Télécommande infra-rouge

Pièce

Nom: OFFICE 2

Surface: 50 m<sup>2</sup>

Charge de l'unité: W/m<sup>2</sup>

Charge calculée: W

Charge actuelle: 6400 W

Combinaison: 106 % (90-110)

Paramètres des appareils

Capacité en froid: 3,6 kW

Capacité en chaud: 4 kW

Débit d'air: 800 m<sup>3</sup>/h

Niveau sonore: 48/46/44 dB(A)

Poids: 28,3 kg

Taille: 990\*199\*655 mm

Details

Ok Complet Annul

## SÉLECTION DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE

Ajoutez des unités extérieures.

Nom: ODU2

Série: Flow Logic II

Famille: Outdoor Family HeatPump

Modèle: AWAU-YCV280-H13

Combinaison: 100 % Actuel: 96.4%

Capacité standard: 28 Actuel: 27

DB/WB

Outdoor DB: 35 °C Indoor WB: 19 °C

La température est à ajuster en fonction des conditions climatiques locales; Si la température choisie n'est pas conforme aux conditions locales, cela peut engendrer des dysfonctionnements en froid et en chaud.

Paramètre

Capacité en froid: 14-36,4 kW

Capacité en chaud: 31,5 kW

Intensité en froid: 11,1-23,4 A

Intensité en chaud: 12,5-19 A

Poids: 240 kg Niveau sonore: 57 dB(A)

Taille: 990\*750\*1808 mm

Schema de longueur du tubing et détails

[Affichage de l'image](#)

Ctrl(Shift) + clic gauche pour sélectionner les unités intérieures; Faire glisser les unités intérieures vers les unités extérieures pour les connecter; Faire glisser l'unité extérieure vers l'unité intérieure pour les déconnecter.

Unités extérieures:

- ODU2 AWAU-YCV280-H
- IDU1(AWSI-HAV007-
- IDU2(AWSI-CBV009-
- IDU3(AWSI-CBV012-
- IDU4(AWSI-CBV012-
- IDU5(AWSI-CBV009-
- IDU6(AWSI-CBV009-
- IDU7(AWSI-CBV009-
- IDU8(AWSI-CBV012-

Unités intérieures

Ok Annull

Détails de l'unité extérieure

Modèle: AWAU-YCV280-H13 Tube Gaz / Liquide: 7/8\*\*3/8"

Série: Flow Logic II Tube gaz et liquide les plus grands: 1\*\*1/2"

refrigerant: R410A Longueur des tubes critique: 90 m

Image du fichier: \OutdoorPic\AV08\_10NMVSEA.jpg Tube d'huile:

Icone du fichier: \OutdoorIcon\AV16NMVERA.bmp Tube d'équilibrage:

Froid bulbe sec: 35/24 °C

bulbe Humide: 7/6 °C

sec / bulbe humide: 7/6 °C

Famille: Outdoor Family HeatP

Connecte n importe lequel dans la même serie

Capacité en froid: 28 kW

Capacité en chaud: 31,5 kW

Capacité minimum en froid: 14 kW

Capacité maximum en froid: 36,4 kW

Niveau sonore: 57 dB(A)

Charge additive: 11 kg

Tube de jonction:

Tube Gaz / Liquide: 7/8\*\*3/8"

Tube gaz et liquide les plus grands: 1\*\*1/2"

Longueur des tubes critique: 90 m

Tube d'huile:

Tube d'équilibrage:

Cable d'alimentation: L1,L2,L3,N,T

Type d'alimentation: 3N-,380-400V,50Hz

Bus: Outdoor.CommunicationCable 0.5mm

Consigne en froid: -4,9/43 °C

Consigne en chaud: -14,9/21 °C

Intensité nominale en froid: 11,1 A

Intensité maximale en froid: 23,4 A

Intensité en chaud: 12,5 A

Intensité maximum en chaud: 19 A

Quantité minimum d'unité intérieure: 1

Quantité maximum d'unité intérieure: 16

Quantité d'unité esclave: 0

Modèle de l'unité esclave:

Commande centralisée: RWV02

Scene d'ambiance: ADV01

Poids: 240 kg

Passerelle: ADV02

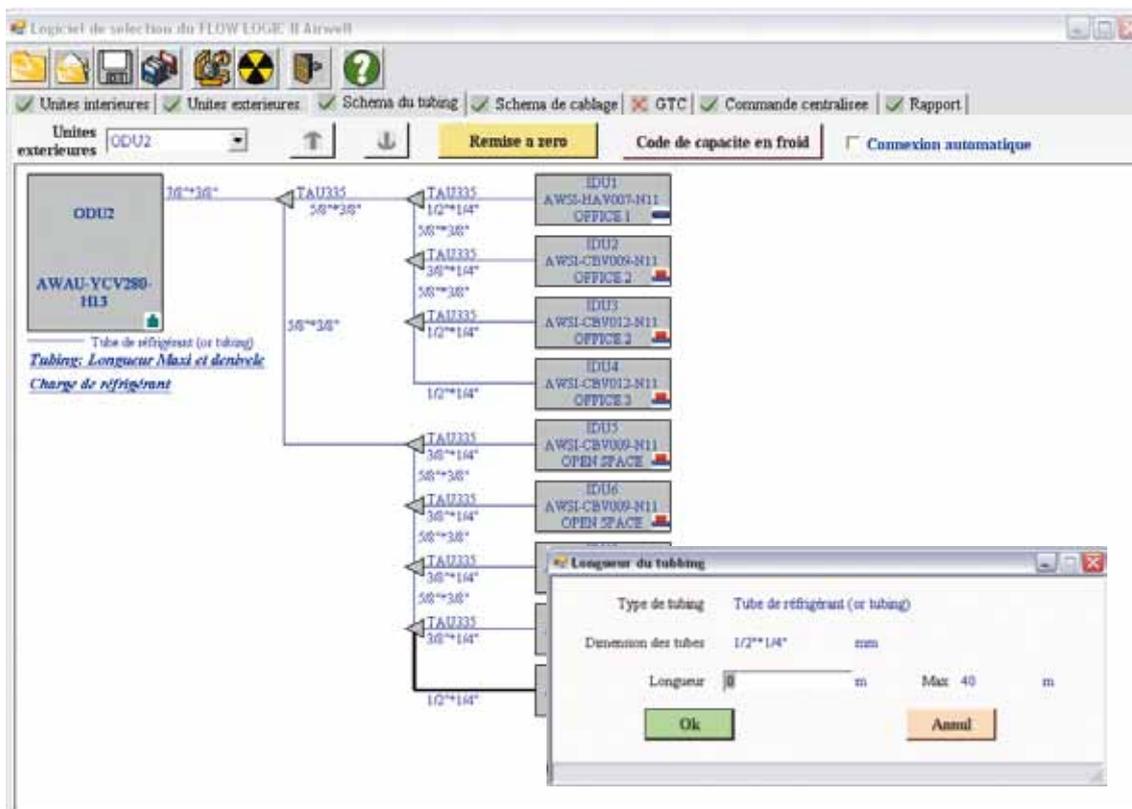
Taille: 990\*750\*1808 mm

Schema de longueur du tubing et détails: \scaendrop/e410amrvic2dropen\_fr.jpg

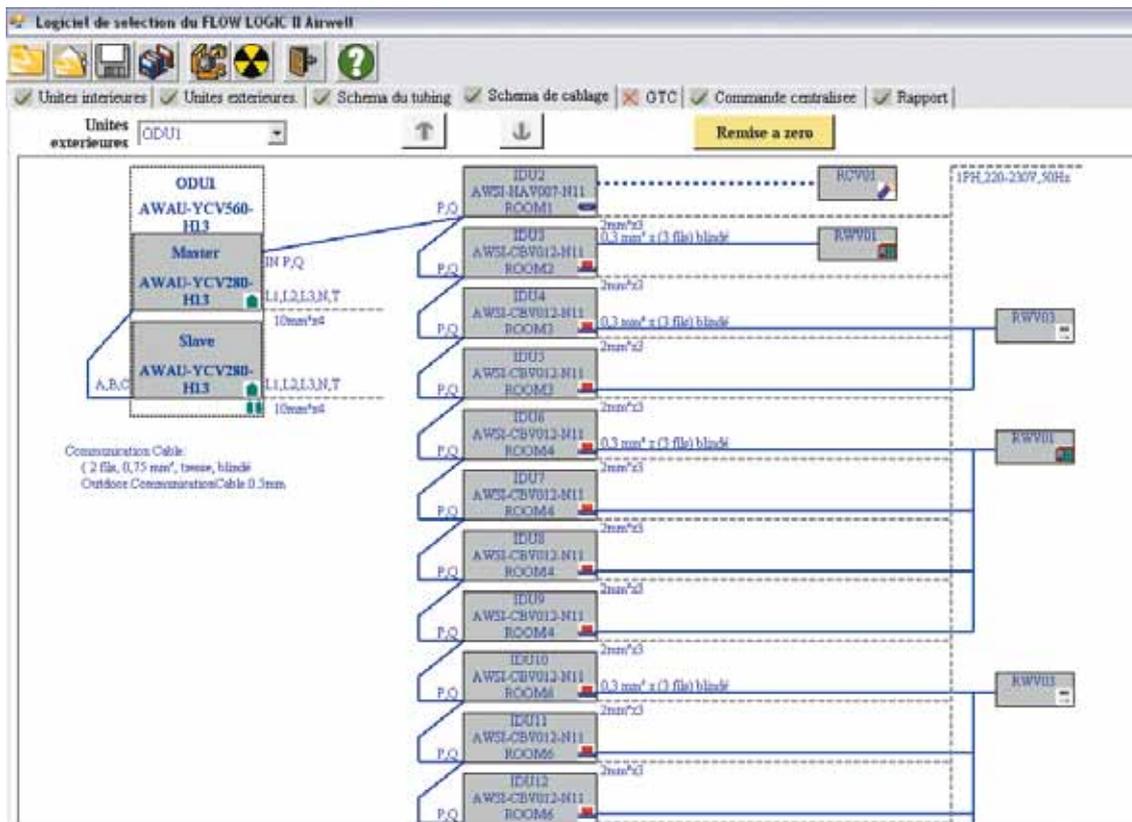
Schema pour les charges additives: \refrigadd/e410amrvic2refadd\_fr.jpg

Ok Annull

### DIAGRAMME DES TUYAUTERIES DE RÉFRIGÉRANT



### SCHÉMA DE CÂBLAGE







# Airwell

■ *Just feel well*

**Airwell**  
**Residential**

AIRWELL ■ ELECTRA ■ JOHNSON

1BIS, AVENUE DU 8 MAI 1945 - 78280 GUYANCOURT, FRANCE  
TÉL. : +33 (0) 1 39 44 78 00 - FAX : +33 (0) 1 39 44 64 99  
[www.airwell-residential.com](http://www.airwell-residential.com)