

Airwell

■ *Just feel well*

Climatisation 2015



Airwell
Residential



Contactez-nous

Un réseau commercial international



www.airwell-residential.fr

Nos coordonnées

[SIÈGE SOCIAL]

3, avenue du Centre
Les Quadrants - Bât. A
78280 Guyancourt - FRANCE

[LITERATURE HUB]

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

[COMMERCIAL]

E-mail: airwell-residential@airwell-res.com



Tél.: +33 (0)1 76 21 82 00

Service Après-Vente: www.airwell-residential.fr/SAV



Sommaire

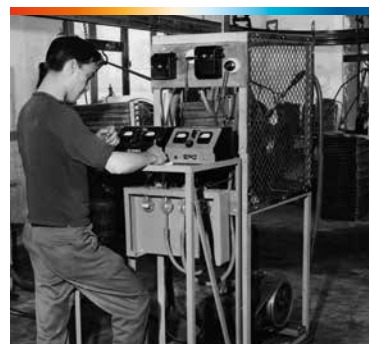
	PAGE
HISTOIRE	6
RÉGLEMENTATIONS ET NORMES	8
NOS SOLUTIONS UNIQUES	12
DIVISION SERVICE D'AIRWELL RESIDENTIAL	18
GUIDE DES PICTOS	20
GAMME MURAL	22
HOD NOUVEAU Mural monosplit	24
HND ACTUALISÉ Mural mono & multisplit	26
HKD ACTUALISÉ Mural mono & multisplit	28
GAMME GAINABLE	30
DLF Gainable basse pression monosplit	32
DLSE Gainable moyenne pression monosplit	36
HRV VMC air neuf échangeur double flux	42
DCD Gainable moyenne pression mono & multisplit	44
DBF Gainable moyenne pression vitesse fixe	48
DAF Gainable haute pression vitesse fixe	50
DK DN Gainable haute pression vitesse fixe	52
GAMME CASSETTE	54
CBD Cassette mono & multisplit	56
CAD Cassette 950x1340 monosplit	60
CBF Cassette 900x900 vitesse fixe	62
GAMME ALLÈGE-PLAFONNIER	64
XAD Console double flux mono & multisplit	66
FBD Allège-plafonnier monosplit	68
FWDB NOUVEAU Allège-plafonnier monosplit basse température pour caves à vin	70
FCF Allège-plafonnier vitesse fixe	72

		PAGE
GAMME MULTISPLIT		74
YCZ	Ligne résidentielle 	76
YBZE	Ligne résidentielle	82
TWIN	Système Twin	86
GAMMES MONOBLOC ET COLONNE		88
MAF	Mobile vitesse fixe	90
WFD	NOUVEAU Window 	91
SBF	Colonne vitesse fixe	92
GAMME CONDENSATION À EAU		94
CAO	Console à eau	98
GCAO	Groupe de condensation à eau	100
GAMME PETIT TERTIAIRE		102
X AC	Armoire verticale à air	104
X WC	Armoire verticale à eau	106
HAN	Unité de toiture	108
GAMME DRV		110
Unités extérieures		110
Kit de connexion CTA		118
Mini FlowLogic	5 HP - 6 HP - 10 HP	122
FlowLogic	10 HP - 12 HP - 14 HP - 16 HP	126
Unités intérieures		112
HAV	Mural	142
CBV	Cassette 600x600	143
CCV	Cassette 900x900	144
FAV	Allège-plafonnier	145
DAV	Gainable basse pression	146
DBV	Gainable moyenne pression	147
DCV	Gainable haute pression	148
EAV	Console	149
BOÎTE À OUTILS		154

Histoire



- 1947 ■ Le début de l'histoire Airwell, une marque de climatisation française.
- 1950 ■ L'entreprise a développé et a débuté la production en masse du premier Window, afin d'offrir des conditions climatiques exceptionnelles, principalement dédiée aux marchés européens et africains.
- 1970 ■ Airwell a développé des unités "splits" en scindant l'unité Window en 2 parties. Il devient ainsi le premier fabricant Européen de ce type de matériel. Implantation de l'usine historique de Tillières-sur-Avre en France.
- 1982 ■ Le fabricant Airwell a été le premier en Europe à concevoir et produire des unités murales dotées de télécommande intégrée, de turbines tangentielles de haute technologie et des compresseurs rotatifs plus silencieux et économes en énergie.
- 1998 ■ Le groupe a acquis des usines de production en Chine (Shenzhen).
- 2013 ■ La société a lancé son Service Après-Vente unique et exclusif, dédié aussi au client final.
- 2014 ■ Airwell a mis en place des centres de présentation et de formation à leurs nouvelles gammes de produit, en France et à l'international.



Réglementations et normes



Une part importante de la stratégie d’Airwell Residential est d’anticiper et d’aller au-delà des nouvelles réglementations européennes et normes de sécurité en vigueur ou en cours d’élaboration.

Les normes couvrent tout le cycle produit, de la fabrication à la commercialisation et à la vente.

La majorité des régulations énergétiques actuelles est liée au Plan “20-20-20” de la Commission Européenne, destiné à améliorer les performances environnementales des produits énergétiques :

- Réduire de 20 % les émissions de gaz à effet de serre.
- Augmenter de 20 % l’efficacité énergétique de l’UE.
- Atteindre 20 % d’énergies renouvelables dans la consommation totale d’énergie de l’UE.

En raison de sa présence internationale, Airwell Residential se doit de respecter les réglementations et normes les plus drastiques, au niveau de la conception des produits, la fabrication, la mise en sécurité et bien sûr l’efficacité énergétique.

La gamme de produits Airwell est conçue dans le respect de l’environnement et pour une utilisation sûre.



Voici les plus importantes réglementations à ce jour :

FGAS **FGAS** CERTIFICATION

La nouvelle réglementation F-Gas est entrée en application depuis le 1^{er} janvier 2015.

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

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

Eurovent

Airwell Residential participe au programme de certification Eurovent.

Eurovent Certification certifie les performances de ses produits de climatisation (splits et multisplits avec au moins 2 unités intérieures), en accord avec les normes européennes et internationales. Cette plateforme commune pour tous les fabricants permet d'améliorer l'intégrité et la précision des performances affichées par l'industrie.

Consulter les produits Airwell certifiés Eurovent sur le site : www.eurovent-certification.com.

Label énergétique

COMMENT LE LABEL ÉNERGÉTIQUE EST MIS EN ŒUVRE ?

Capacité nominale (Pdesign H/C) et conditions de test du SEER/SCOP :

→ Chaque modèle a, pour le refroidissement et pour le chauffage, la capacité nominale suivante :

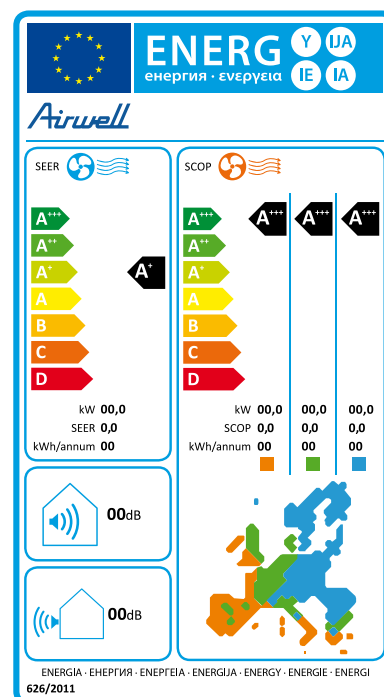
- **Pour le refroidissement**: PdesignC.
- **Pour le chauffage**: PdesignH.

→ Chaque produit est évalué en fonction de 3 climats :

- **Moyen**: appliquée obligatoirement.
- **Chaud**: si le produit est conçu pour ce climat.
- **Froid**: si le produit est conçu pour ce climat.

→ Le Pdesign affecte directement le niveau SEER/SCOP, car il y a peu de tests effectués pour le refroidissement et le chauffage selon la catégorie climatique et l'ajustement de la capacité pour chaque condition de test.

→ Le tableau ci-après indique les conditions de test en mode refroidissement et en mode chauffage et le rapport Pdesign en mode refroidissement et en mode chauffage dans une catégorie climatique différente (les mesures se font à 4 points de charge différents).



Conditions de fonctionnement en standard

	Ancienne norme				Nouvelle norme (ECO design)							
	Unité int.		Unité ext.		Unité intérieure		Unité extérieure					
	Air entrant °C		Air entrant °C		Air entrant °C		Air entrant °C					
	Bulbe sec	Bulbe humide	Bulbe sec	Bulbe humide	Température bulbe sec	Température bulbe humide	Type d'essai	Température entrante		Charge partielle du rapport Pdesign		
Mode froid	27	19	35	24	27	19	A	35		100 %		
							B	30		74 %		
							C	25		47 %		
							D	20		21 %		
Mode chaud	20	15 max	7	6	Unité intérieure		Type d'essai	Catégorie de classe				
					Air entrant °C			T _{design}	Moyenne	Plus chaud		Plus froid
					A	-7	88 %	-7	N/A	-7	61 %	
					B	2	54 %	2	100 %	2	37 %	
					C	7	35 %	7	64 %	7	24 %	
					D	12	15 %	12	29 %	12	11 %	
					T _{bivalent}	Un climatiseur bien conçu dispose d'une capacité énergétique optimisée qui évite le recours à un apport complémentaire comme le chauffage						
T _{ol} (Temp. min d'utilisation)	-15	119 %	-15	N/A	-15	82 %						

Certifications

Airwell Residential est reconnue pour sa fiabilité. Une gamme de produits résidentiels et petit tertiaire d'une excellente qualité qui offre à ses clients un très grand avantage sur le marché de la climatisation. Présente dans le monde entier, l'entreprise Airwell Residential respecte les normes de qualité sur ses différents sites de production et s'attache à les améliorer en continu.

Les performances des produits Airwell Residential répondent à la norme EN-14825 (norme énergétique saisonnière).

Les sites de production Airwell Residential sont certifiés ISO 9001 et ISO 14001 ainsi que par la plupart des organismes de certification reconnus. Ils participent, par ailleurs, au programme de certification Eurovent.



Marquage CE

Le marquage « CE » a été créé dans le cadre de la législation d'harmonisation technique européenne. Il est obligatoire pour tous les produits couverts par une ou plusieurs directives européennes qui le prévoient explicitement. Il est interdit pour les produits qui ne sont pas couverts par une de ces directives.

Nous réalisons des contrôles et essais qui assurent la conformité du produit aux exigences essentielles, notamment de santé et de sécurité, définies dans la ou les directives concernées.

Des solutions uniques

=

5

technologies uniques

+

4

applications uniques

Technologies uniques

WiFi

Climatiseurs contrôlés via le téléphone mobile, la tablette ou l'ordinateur, grâce à un routeur sans fil et à Internet.

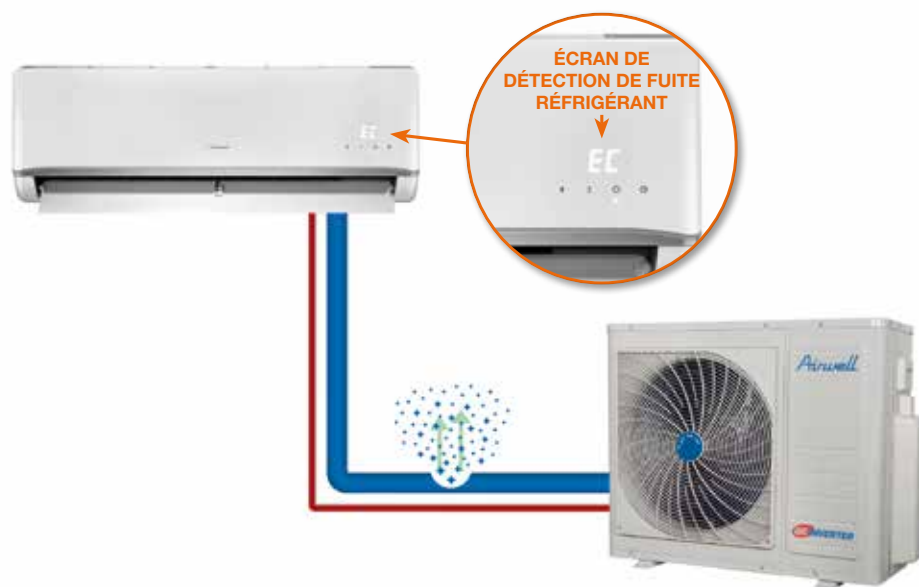
- Installation facile.
- Contrôlez votre climatisation grâce à votre téléphone mobile ou ordinateur sur place ou à distance.
- Possibilité de contrôle : marche/arrêt, mode, vitesse de ventilateur, température et minuterie.
- Affichage esthétique et caché.
- Compatible avec Android et IOS.
- Gammes HKD/HND : en option.

CONTRÔLEZ TOUS LES CLIMATISEURS DE VOTRE MAISON



Détecteur de fuite réfrigérant

- Le contrôleur électronique vérifie en permanence les paramètres du système et identifie la présence d'une fuite de réfrigérant.
- En cas de fuite, le système s'arrête, protège le compresseur contre les dommages et évite donc d'importants coûts de service.



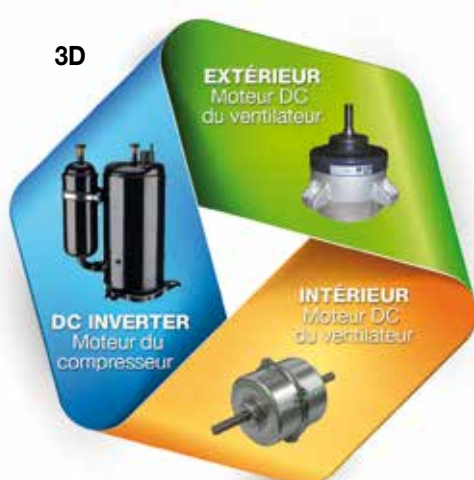
Classe A+++

- Plus grande efficacité et une économie d'énergie significative.
- Faible coût de fonctionnement.

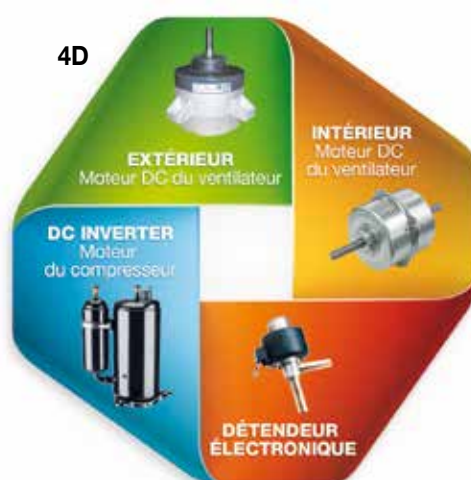


Technologie DC Inverter 3D-4D

- Le système est conçu avec un moteur DC.
- Le moteur DC contribue directement à l'efficacité du système.
- La conception 4D est basée sur le moteur DC de l'unité intérieure, le moteur DC du ventilateur extérieur, le compresseur DC Inverter et sur le détendeur électronique.
- Le système 4D fonctionne avec des paramètres optimisés pour atteindre des performances maximales et un confort absolu.



Modèle compatible:
HKD (sauf taille 9)



Modèles compatibles:
HOD / HND (sauf taille 24) / XAD / CBD / FBD / DCD

Super silencieux

- Une conception spéciale pour un faible niveau sonore.
- La solution la plus adaptée pour les chambres.



Applications uniques

HOD

LES + PRODUITS

[PLUS DE
DÉTAILS
P. 24]

- Conçu pour les climats extrêmement froids
- Fondé sur la technologie 4D
- Classe A+++ (taille 9)
- Larges plages de fonctionnement :
entre -30°C en chaud et +54°C en froid

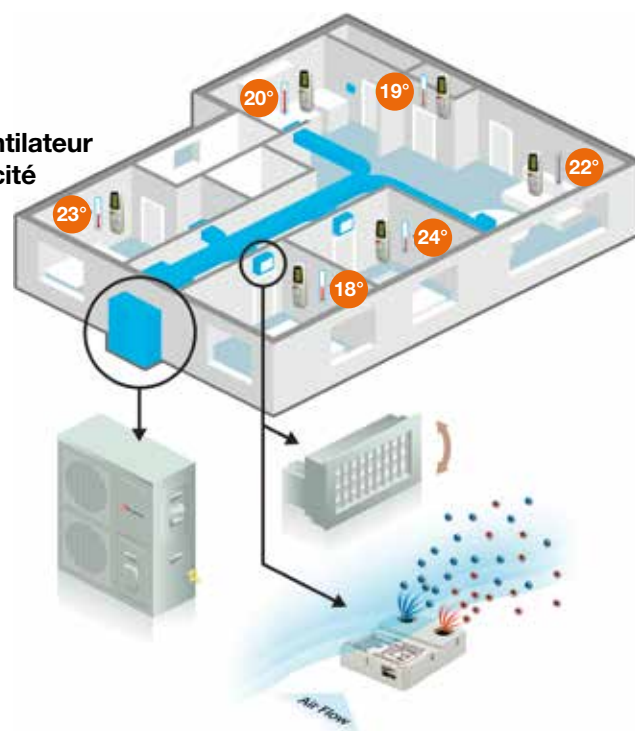


DLSE Plus VAV

LES + PRODUITS

[PLUS DE
DÉTAILS
P. 36]

- Logique avancée par commande de l'Inverter et contrôle de la température ambiante par zone
- Économies d'énergie
- La meilleure valeur ajoutée pour le consommateur
- Le moteur DC combiné avec le ventilateur horizontal offrent une haute efficacité



DLF

LES + PRODUITS

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



[PLUS DE DÉTAILS
P. 32]



CAO et GCAO

LES + PRODUITS

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



[PLUS DE DÉTAILS
P. 94]

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
- Des centres de formation en France et à l'international



Airwell Residential, en partenariat avec ses clients, met à votre disposition ses centres de présentation et de formation Airwell Académie, présents en France et à l'international.

Des formations sont régulièrement proposées, afin de vous faire découvrir sa gamme de produits ainsi que ses solutions uniques.

De nouveaux centres ouvriront tout au long de l'année.



[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 48h 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 OBJECTIF PREMIER : AMÉLIORER NOS SERVICES]

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



**Des délais d'attente
et de traitement
minimisés**

**La possibilité d'un diagnostic
sur-mesure poussé en fonction
du niveau de technique requis**



PARTICULIERS

- Demande de documentations
- Renseignement code défaut
- Aide au paramétrage de l'unité intérieure et de la télécommande
- Mise en contact avec une STA (Station technique agréée) Airwell Residential



PROFESSIONNELS

- Assistance technique
- Aide au dépannage
- Aide à la mise en service



Notre Service Après-Vente

Export

Tél. ■ +33 (0)1 76 21 82 95

Fax ■ +33 (0)1 76 21 82 96

COMMANDES PIÈCES DÉTACHÉES:

e-mail ■ sp@airwell-res.com

SUPPORT TECHNIQUE:

e-mail ■ technical-sp@airwell-res.com

STANDARD

OPTION

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.



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.



FLUIDE R32

Fluide réfrigérant R32.



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.



DÉTENDUEUR ÉLECTRONIQUE

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



DÉTECTEUR FUIITE RÉFRIGÉRANT

Indique une fuite de réfrigérant sur l'unité intérieure et arrête le système pour protéger le compresseur.

QUALITÉ DE L'AIR



STERIONIZER

Génère des ions stérionizers, 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.



FILTRE ÉLECTROSTATIQUE 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.



APPORT D'AIR NEUF

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



INDICATEUR PROPRIÉTÉ 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 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.



AUTO-DIAGNOSTIC

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



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.



DÉGIVRAGE AVANCÉ

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



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.



RACCORDEMENT CONDENSAT DROITE/GAUCHE

Installation facile avec possibilité de connecter tube de condensat du côté gauche ou droit.



CONTRÔLE FRÉQUENCE MOTEUR PAR RAPPORT AU DÉBIT DE SOUFFLAGE

Ajuste la vitesse du moteur en fonction du débit de soufflage pour optimiser le volume d'air.



APPLICATION TWIN

Une unité extérieure est connectée avec 2 unités intérieures similaires.



RÉSISTANCE DE CHAUFFE

Évite la montée en glace.



RÉSISTANCE DE CARTER

Empêche l'huile du compresseur de geler.

CONNECTIVITÉ/CONTRÔLE



SORTIE ALARME

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



SORTIE APPAREIL ON OFF

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



CONTACT SEC ON/OFF

Option de connexion au détecteur de présence externe, afin de contrôler le fonctionnement de l'unité et d'économiser l'énergie lorsque la pièce est vide.



COMPATIBLE GTC

Option de connexion sur le système GTC 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 -30°C EXTÉRIEUR

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

[NOM DU MODÈLE]

Page

MURAL
MONO & MULTISPLIT

NOUVEAU

HOD



24

MURAL
MONO & MULTISPLIT

ACTUALISÉ



HND



26

MURAL
MONO & MULTISPLIT

ACTUALISÉ



HKD



28

Gamme mural

9
2,5 kW

12
3,5 kW

18
5 kW

24
7 kW





NOUVEAU



HOD

MURAL MONO & MULTISPLIT

- Puissances disponibles de 2,5 à 6,85 kW.
- Réversible.
- Conçu spécialement pour les climats extrêmement froids et chauds.
- Fonction "I Feel" : déport de la sonde de température dans la télécommande infrarouge.

AVANTAGES PRODUIT

- Fonctionnement jusqu'à **-30°C** en mode chaud (uniquement tailles 12/18/24).
- Fonctionnement jusqu'à **+54°C** en mode froid (uniquement tailles 12/18/24).
- Technologie 4D.
- Même unité intérieure pour applications multi & monosplit.
- Protection hors gel à 8°C.
- Haute efficacité.



RC08A



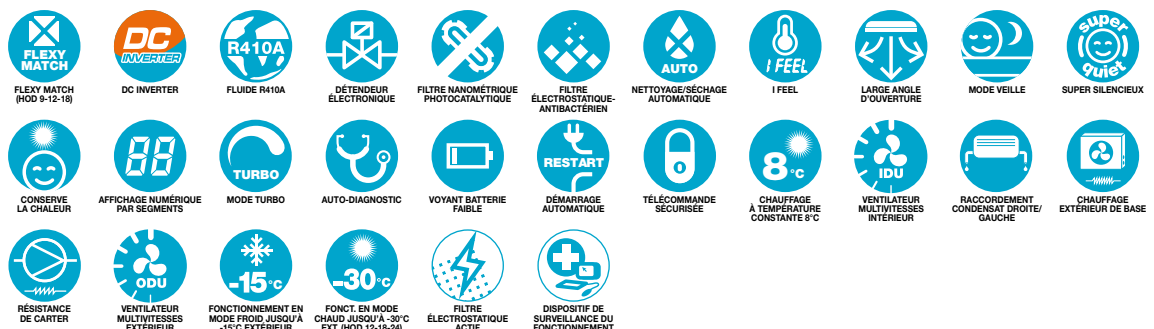
RCW10
(option)



ACCESSOIRES/OPTIONS

Acc.	Réf.	Photo	Description	Fonction
RCW10	7ACEL1718		Commande filaire simple	Marche/Arrêt, mode, température, vitesse du ventilateur, balayage automatique, mode veille, mode turbo, verrouillage du clavier, affichage du code erreur à l'écran.

CARACTÉRISTIQUES



DONNÉES TECHNIQUES HOD

Unités intérieures		AWSI-HOD009-N11	AWSI-HOD012-N11	AWSI-HOD018-N11	AWSI-HOD024-N11
Unités extérieures		AWAU-YOD009-H11	AWAU-YOD012-H11	AWAU-YOD018-H11	AWAU-YOD024-H11
FROID					
Capacité nominale	kW	2,5 (0,6-3,2)	3,4 (1,15-4,0)	5,1 (1,0-6,3)	6,85 (2,0-8,6)
Pdesignc	kW	2,5	3,4	5,1	6,85
Puissance absorbée nominale	kW	0,577	0,865	1,453	1,89
SEER/Label énergétique		8,5/A+++	7,8/A++	6,5/A++	6,2/A++
Limites de fonctionnement	°C	-15°/48° Bulbe sec		-15°/54° Bulbe sec	
CHAUD					
Capacité nominale	kW	3,0 (0,6-4,0)	3,65 (2,0-5,3)	5,45 (1,0-6,8)	7,0 (1,9-9,0)
Pdesignc (climat moyen)	kW	2,8	3,5	5,3	6,85
Pdesignc (climat chaud)	kW	2,8	3,7	5,3	6,85
Pdesignc (climat froid)	kW	4	5,1	5,3	6,85
Puissance absorbée nominale	kW	0,629	0,874	1,424	1,841
SCOP/Label énergétique (climat moyen)		5,1 / A+++	4,6/A++	4,0/A+	4,0/A+
SCOP/Label énergétique (climat chaud)		6,1/A+++	5,6/A+++	4,6/A++	4,6/A++
SCOP/Label énergétique (climat froid)		4/A+	3,2/B	3,3/B	3,3/B
Limites de fonctionnement	°C	-20°/24° Bulbe sec		-30°/24° Bulbe sec	
Capacité à -10°C	kW	2,65	3,2	4,35	5,6
Capacité à -15°C	kW	2,4	2,9	3,55	5,2
UNITÉ INTÉRIEURE					
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV/TGV)	dB (A)	26/30/34/43	26/30/34/45	34/38/42/46	37/42/46/51
Puissance acoustique	dB (A)	55	58	60	65
Débit d'air (PV/MV/GV/TGV)	m³/h	350/450/550/650	380/460/610/740	480/630/790/950	780/920/1060/1200
Déshumidification	l/h	0,8	1,40	1,80	2,50
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	866x292x209	866x292x209	1018x319x230	1178x326x264
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	943x375x301	943x375x301	1097x397x340	1256x414x364
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	11/13	11/13	14/17	17/21
Code		7SP022926	7SP022927	7SP022928	7SP022929
UNITÉ EXTÉRIEURE					
Pression acoustique à 1 m	dB (A)	54	55	56	58
Puissance acoustique	dB (A)	63	62	65	68
Débit d'air	m³/h	2400	2000	3200	4000
Type de compresseur		Rotatif DC Inverter	Rotatif DC Inverter	Rotatif DC Inverter	Rotatif DC Inverter
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	899x596x378	899x596x378	955x700x396	980x790x427
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	948x420x645	948x420x645	1029x458x750	1083x488x855
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	41/44	43,5/46,5	51/55,5	65/70
Code		7SP061901	7SP061902	7SP061903	7SP061904
ALIMENTATION 1-230V - 50 HZ					
Côté d'alimentation		Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur
Câble d'alimentation	mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5
Protection électrique	A	10	10	16	25
Liaisons électriques	mm²	4x1,0	4x1,0	4x1,0	4x1,0
LIAISONS FRIGORIFIQUES					
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"
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



Unité intérieure	Compatible avec unité extérieure		
	Mural	Monosplit	Multisplit
HOD 9 à 18		YOD 	YBZE
HOD 24		YOD 	



HND

MURAL MONO & MULTISPLIT

ACTUALISÉ



- Puissances disponibles de 2,7 à 7 kW.
- Fonctionnement à -15°C en mode refroidissement et chauffage.
- Classe A++/A+. Consommation minimum d'énergie.
- Mode turbo.
- Fonction "I Feel": départ de la sonde de température dans la télécommande infrarouge.

AVANTAGES PRODUIT

- Même unité intérieure pour applications multi & monosplit.
- Une qualité d'air absolue grâce aux filtres électrostatiques, photocatalytiques et antibactériens inclus en standard.
- Ventilateur multivitesse dans l'unité intérieure.
- Alarme de détection de fuite de fluide frigorigène.



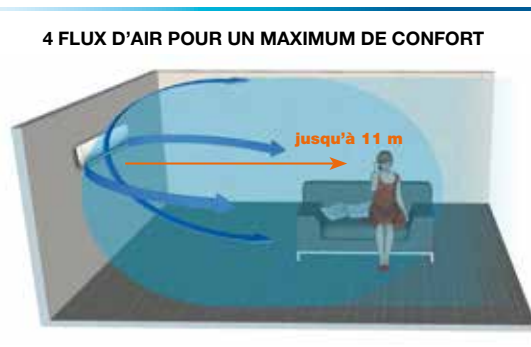
RC08B



RCW8 (option)



OPTION WIFI



4 FLUX D'AIR POUR UN MAXIMUM DE CONFORT

ACCESSOIRES/OPTIONS

Acc.	Réf.	Photo	Description	Fonction
RCW8	7ACEL1706		Commande filaire simple	Mode, vitesse du ventilateur, minuterie Marche/Arrêt, température, balayage automatique et fonction "I Feel".
Outil de tests	7ACEL1710		Service de l'outil de tests	Capacité à afficher les paramètres du système, l'historique, les codes défauts et réglages des paramètres.
Adaptateur contact sec Marche/Arrêt	7ACEL1190			Option de contrôle à distance à partir de la dernière opération en mémoire.
Module Wifi	7ACEL1719			Contrôle des climatiseurs via téléphone mobile, tablette ou ordinateur avec un routeur sans fil et Internet.

CARACTÉRISTIQUES

FLEXY MATCH	DC INVERTER	CONSOMMATION EN MODE VEILLE	FLUIDE R410A	DÉTENDRE ÉLECTRONIQUE	DÉTECTEUR FUIITE RÉFRIGÉRANT	FILTRE NANOMÉTRIQUE PHOTOCATALYTIQUE	NETTOYAGE/SÉCHAGE AUTOMATIQUE	I FEEL	LARGE ANGLE D'OUVERTURE	MODE VEILLE
SUPER SILENCIEUX (HND 8-18)	CONSERVE LA CHALEUR	AFFICHAGE NUMÉRIQUE PAR SEGMENTS	MODE TURBO	MINUTERIE PROGRAMMABLE	AUTO-DIAGNOSTIC	VOYANT BATTERIE FAIBLE	DÉMARRAGE AUTOMATIQUE	TÉLÉCOMMANDE SECURISÉE	CHAUFFAGE À TEMPÉRATURE CONSTANTE 8°C	RACCORDEMENT CONDENSAT DROITE/ GAUCHE
VENTILATEUR MULTIVITESSES INTÉRIEUR	VENTILATEUR MULTIVITESSES EXTERIEUR	FONCTIONNEMENT EN MODE FROID JUSQU'A -15°C EXTERIEUR	FONCTIONNEMENT EN MODE CHAUD JUSQU'A -15°C EXTERIEUR	FILTRE ÉLECTROSTATIQUE ACTIF	FILTRE ÉLECTROSTATIQUE-ANTIBACTERIEN	DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DU FONCTIONNEMENT				

DONNÉES TECHNIQUES HND

Unités intérieures		AWSI-HND009-N11	AWSI-HND012-N11	AWSI-HND018-N11	AWSI-HND024-N11
Unités extérieures		AWAU-YND009-H11	AWAU-YND012-H11	AWAU-YND018-H11	AWAU-YND024-H11
FROID					
Capacité nominale	kW	2,7 (1,0-3,3)	3,5 (1,2-3,8)	5 (1,4-6,2)	7,0 (2,8-7,6)
Pdesignc	kW	2,7	3,5	5,0	7,0
Puissance absorbée nominale	kW	0,69	1,08	1,56	2,32
SEER/Label énergétique		6,8/A++	6,8/A++	6,8/A++	5,8/A+
Limites de fonctionnement	°C	-15°/50° Bulbe sec			
CHAUD					
Capacité nominale	kW	2,8 (1,0-3,5)	3,7 (1,2-4,0)	5,6 (1,4-6,5)	7,2 (2,8-7,8)
Pdesignh (climat moyen)	kW	2,8	3,6	5,1	6,4
Pdesignh (climat chaud)	kW	2,8	3,6	5,4	7,0
Puissance absorbée nominale	kW	0,7	0,88	1,55	2,11
SCOP/Label énergétique (climat moyen)		3,9/A	3,9/A	3,9/A	3,8/A
SCOP/Label énergétique (climat chaud)		4,8/A++	5,0/A++	4,8/A++	4,6/A++
Limites de fonctionnement	°C	-15°/30° Bulbe sec			
Capacité à -10°C	kW	2,7	3,0	4,2	5,8
Capacité à -15°C	kW	2,5	2,6	3,9	5,5
UNITÉ INTÉRIEURE					
Pression acoustique à 1 m (TPV/PV/MV/GV)	dB(A)	22/28/34/38	23/28/35/39	29/33/39/45	42/45/48/51
Puissance acoustique	dB(A)	53	57	58	64
Débit d'air (TPV/PV/MV/GV)	m³/h	300/350/460/500	330/380/490/580	560/650/780/1000	980/1050/1280/1450
Déshumidification	l/h	1,0	1,3	1,7	2,6
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	750x280x198	835x280x198	990x315x218	1186x340x258
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	830x355x270	910x355x270	1065x400x300	1265x420x340
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	8/10,1	9/14	12,5/15,4	16,8/21,7
Code		7SP022994	7SP022995	7SP022996	7SP022997
Code compatible WiFi		7SP022994W	7SP022995W	7SP022996W	7SP022997W
UNITÉ EXTÉRIEURE					
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	51	52	53	59
Puissance acoustique	dB(A)	60	62	63	69
Débit d'air	m³/h	1800	1800	2200	2700
Type de compresseur		Rotatif DC Inverter	Rotatif DC Inverter	Twin Rotatif DC Inverter	Twin Rotatif DC Inverter
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	760x590x285	760x590x285	760x590x285	845x700x320
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	887x645x355	887x645x355	887x645x355	965x755x395
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	32,8/35,2	32,9/35,2	36,4/38,8	51,2/54,5
Code		7SP062817	7SP062818	7SP062819	7SP062820
ALIMENTATION 1~230V - 50 HZ					
Côté d'alimentation		Intérieur	Intérieur	Intérieur	Extérieur
Câble d'alimentation	mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5
Protection électrique	A	10	10	16	25
Liaisons électriques	mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	5x2,5
LIAISONS FRIGORIFIQUES					
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Longueur max	m	20	20	20	25
Dénivelé max	m	8	8	8	10

SOLUTIONS AIRWELL



Unité intérieure	Compatible avec unité extérieure		
	Mural	Monosplit	Multisplit
HND 9 à 18		YND 	YCZ
HND 24		YND 	



HKD

MURAL MONO & MULTISPLIT

ACTUALISÉ



- Puissances disponibles de 2,7 à 6,25 kW.
- Fonctionnement à -15°C en mode refroidissement et chauffage.
- Classe A++/A+ en mode froid. Consommation minimum d'énergie.
- Filtres photocatalytiques et antibactériens inclus en standard.
- Fonction "I Feel": déport de la sonde de température dans la télécommande infrarouge.

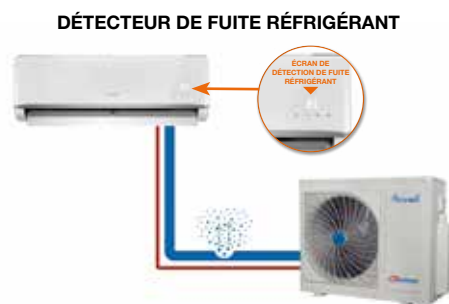
AVANTAGES PRODUIT

- Même unité intérieure pour applications multi & monosplit.
- Alarme de détection de fuite de fluide frigorigène.
- Ventilateur multivitesse dans l'unité intérieure.
- Nettoyage/séchage automatique.

RC08B



RCW8 (option)



ACCESSOIRES/OPTIONS

Acc.	Réf.	Photo	Description	Fonction
RCW8	7ACEL1706		Commande filaire simple	Mode, vitesse du ventilateur, minuterie Marche/Arrêt, température, balayage automatique et fonction "I Feel".
Outil de tests	7ACEL1710		Service de l'outil de tests	Capacité à afficher les paramètres du système, l'historique, les codes défauts et réglages des paramètres.
Adaptateur contact sec Marche/Arrêt	7ACEL1190			Option de contrôle à distance à partir de la dernière opération en mémoire.
Module Wifi	7ACEL1719			Contrôle des climatiseurs via téléphone mobile, tablette ou ordinateur avec un routeur sans fil et Internet.

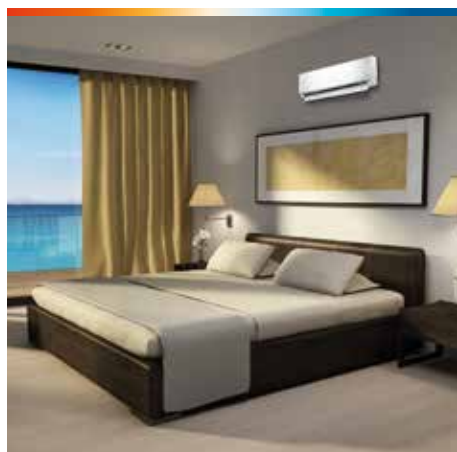
CARACTÉRISTIQUES

FLEXY MATCH	DC INVERTER	CONSOMMATION EN MODE VILLE	FLUIDE R410A	DÉTECTEUR FUIITE RÉFRIGÉRANT	FILTRE NANOMÉTRIQUE PHOTOCATALYTIQUE	NETTOYAGE/SÉCHAGE AUTOMATIQUE	I FEEL	MODE VEILLE	SUPER SILENCIEUX (HKD 12-24)	CONSERVE LA CHALEUR
AFFICHAGE NUMÉRIQUE PAR SEGMENTS	MODE TURBO	MINUTERIE PROGRAMMABLE	AUTO-DIAGNOSTIC	VOYANT BATTERIE FAIBLE	DÉMARRAGE AUTOMATIQUE	TÉLÉCOMMANDE SÉCURISÉE	CHAUFFAGE À TEMPÉRATURE CONSTANTE 8°C	RACCORDEMENT CONDENSAT/ DROITE/ GAUCHE	VENTILATEUR MULTIVITESSES INTÉRIEUR	VENTILATEUR MULTIVITESSES EXTERIEUR
FONCTIONNEMENT EN MODE FROID, JUSQU'À -15°C EXTERIEUR	FONCTIONNEMENT EN MODE CHAUD, JUSQU'À -15°C EXTERIEUR	FILTRE ÉLECTROSTATIQUE ACTIF	FILTRE ÉLECTROSTATIQUE ANTIBACTÉRIEN	LARGE ANGLE D'OUVERTURE (HKD 18-24)	DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DU FONCTIONNEMENT					

DONNÉES TECHNIQUES HKD

Unités intérieures		AWSI-HKD009-N11	AWSI-HKD012-N11	AWSI-HKD018-N11	AWSI-HKD024-N11
Unités extérieures		AWAU-YKD009-H11	AWAU-YKD012-H11	AWAU-YKD018-H11	AWAU-YKD024-H11
FROID					
Capacité nominale	kW	2,7 (1,0-3,2)	3,2 (1,2-3,8)	5,0 (1,4-6,2)	6,25 (2,5-7,2)
Pdesignc	kW	2,7	3,2	5,0	6,25
Puissance absorbée nominale	kW	0,79	1,00	1,66	2,08
SEER/Label énergétique		5,8/A+	5,8/A+	6,5/A++	6,2/A++
Limites de fonctionnement	°C	-15°/50° Bulbe sec			
CHAUD					
Capacité nominale	kW	2,8 (1,0-3,4)	3,5 (1,2-4,0)	5,1 (1,4-6,4)	7,0 (2,5-7,5)
Pdesignh (climat moyen)	kW	2,4	3,05	4,8	6,3
Pdesignh (climat chaud)	kW	2,7	3,8	5,1	7,0
Puissance absorbée nominale	kW	0,72	0,97	1,41	2,18
SCOP/Label énergétique (climat moyen)		3,8/A	3,8/A	3,8/A	3,8/A
SCOP/Label énergétique (climat chaud)		4,8/A++	4,6/A++	4,8/A++	4,6/A++
Limites de fonctionnement	°C	-15°/30° Bulbe sec			
Capacité à -10°C	kW	2,3	2,8	3,6	4,8
Capacité à -15°C	kW	2,1	2,5	3,1	4,2
UNITÉ INTÉRIEURE					
Pression acoustique à 1 m (VL/PV/MV/GV)	dB(A)	24/26/32/37	24/26/32/38	30/33/37/43	34/37/41/47
Puissance acoustique	dB(A)	58	58	58	64
Débit d'air (VL/PV/MV/GV)	m³/h	390/410/440/540	400/430/470/550	460/500/580/730	650/750/900/1000
Déshumidification	l/h	1,0	1,1	1,7	2,4
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	800x275x188	800x275x188	940x275x205	1045x315x235
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	865x350x265	865x350x265	1015x350x265	1135x315x395
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	6,5/9,5	7,5/9,5	9,5/12,5	12,2/15,3
Code		7SP022990	7SP022991	7SP022992	7SP022993
Code compatible WiFi		7SP022990W	7SP022991W	7SP022992W	7SP022993W
UNITÉ EXTÉRIEURE					
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	52	53	55	58
Puissance acoustique	dB(A)	64	64	65	69
Débit d'air	m³/h	1800	1800	2200	2700
Type de compresseur		Rotatif DC Inverter	Rotatif DC Inverter	Rotatif DC Inverter	Twin Rotatif DC Inverter
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	780x540x250	780x540x250	760x590x285	845x700x320
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	910x585x335	910x585x335	887x645x355	965x755x395
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	27,5/30	27,5/29,5	35/37,5	46,7/50
Code		7SP062813	7SP062814	7SP062815	7SP062816
ALIMENTATION 1~230V - 50 HZ					
Côté d'alimentation		Intérieur	Intérieur	Intérieur	Extérieur
Câble d'alimentation	mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5
Protection électrique	A	10	10	16	25
Liaisons électriques	mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	5x2,5
LIAISONS FRIGORIFIQUES					
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Longueur max	m	20	20	20	25
Dénivelé max	m	8	8	8	10

SOLUTIONS AIRWELL



Unité intérieure	Compatible avec unité extérieure		
	Mural	Monosplit	Multisplit
HKD 9 à 18		YKD 	YCZ
HKD 24		YKD 	

[NOM DU MODÈLE]

Page

GAINABLE INVERTER
BASSE PRESSION MONOSPLIT

DLF



32

GAINABLE INVERTER
MOYENNE PRESSION MONOSPLIT

DLSE



36

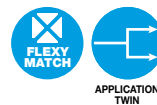
VMC AIR NEUF ÉCHANGEUR
DOUBLE FLUX

HRV



42

GAINABLE INVERTER MOYENNE
PRESSION MONOSPLIT
MULTISPLIT → UNIQUEMENT TAILLE 12



DCD



44

GAINABLE VITESSE FIXE
MOYENNE PRESSION

DBF



48

GAINABLE VITESSE FIXE
HAUTE PRESSION 68 À 136

DAF



50

GAINABLE VITESSE FIXE
HAUTE PRESSION

DK DN



52

Gamme gainable

12 3,5 kW	18 5 kW	24 7 kW	30 8 kW	36 10 kW	45 12,5 kW	60 16 kW	68-136 20-39,5 kW	40-85 kW
--------------	------------	------------	------------	-------------	---------------	-------------	----------------------	----------

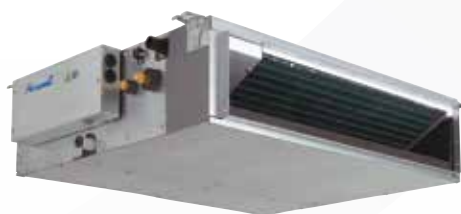


800 m³/h

1 000 m³/h



● Solutions
uniques



D L F



Design unique et innovant pour une installation verticale ou horizontale

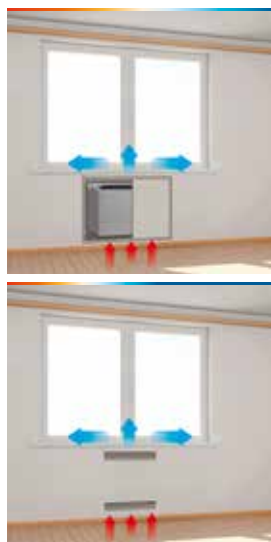
INSTALLATION VERTICALE

- 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.

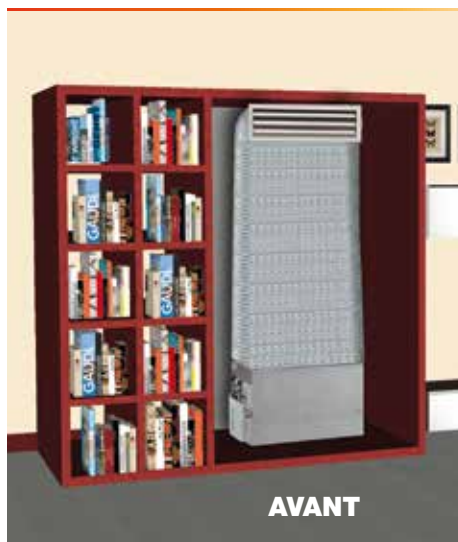
【 AVANT 】



【 APRÈS 】

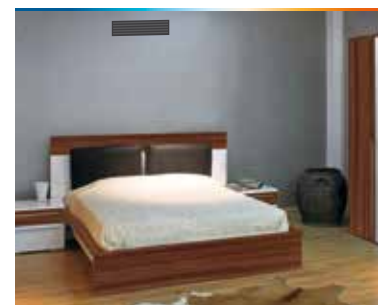
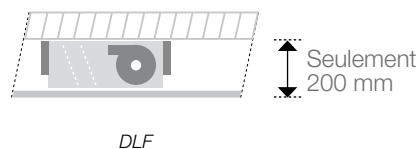
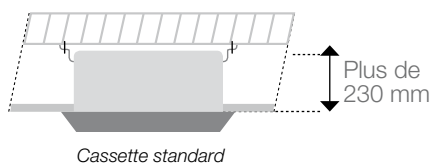


【 ASSEMBLAGE DE CONSTRUCTION MODERNE 】



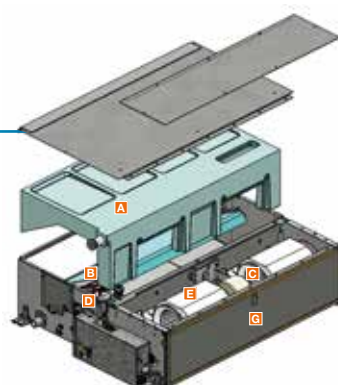
INSTALLATION HORIZONTALE

- 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.



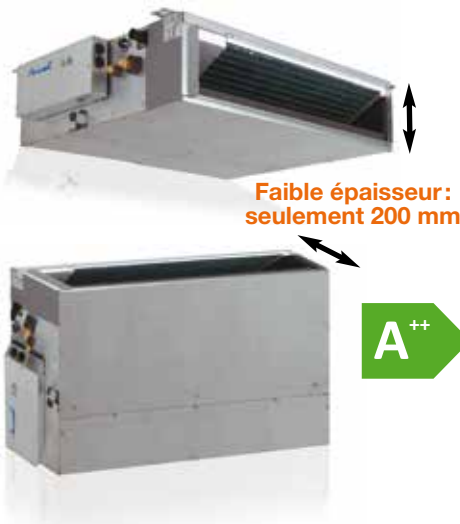
STRUCTURE POLYVALENTE

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



DLF Solutions uniques

GAINABLE BASSE PRESSION MONOSPLIT



Faible épaisseur: seulement 200 mm



- Puissances disponibles de 3,5 à 7 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.



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.
- Fonctionnement silencieux grâce au ventilateur centrifuge aérodynamique spécial et au moteur DC.
- Option mode forcé chauffage seulement.
- Traitement anti-corrosif sur les unités extérieures et cartes électroniques.
- Possibilité d'inverser le contact sec: normalement ouvert / normalement fermé.



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	7ACEL1378		Télécommande filaire simplifiée.	CBI-B 7ACEL1616	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 inversable (sélection par commutateur profond). - Sortie d'état d'alarme (12V CC). - Sortie d'état Marche/Arrêt (12V CC).														
Plénum de soufflage pour DLF 12/18	7ACVF0516		Plénum de soufflage pour DLF 12/18.		Plénum prédéformé forme oblong, sans manchette.														
Plénum de soufflage pour DLF 24	7ACVF0517		Plénum de soufflage pour DLF 24.		<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 12</td> <td>2x6"</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DLF 18</td> <td>3x6"</td> <td>1x6" + 1x8"</td> </tr> <tr> <td>DLF 24</td> <td>4x6"</td> <td>1x6" + 2x8"</td> </tr> </tbody> </table>	Nom de l'unité intérieure	Tuyauteries		Option 1	Option 2	DLF 12	2x6"	-	DLF 18	3x6"	1x6" + 1x8"	DLF 24	4x6"	1x6" + 2x8"
Nom de l'unité intérieure	Tuyauteries																		
	Option 1	Option 2																	
DLF 12	2x6"	-																	
DLF 18	3x6"	1x6" + 1x8"																	
DLF 24	4x6"	1x6" + 2x8"																	

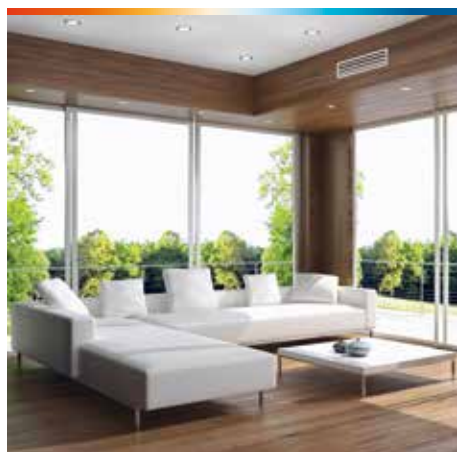
CARACTÉRISTIQUES

DC INVERTER	DÉMARRAGE BASSE TENSION	DÉMARRAGE BASSE TEMPÉRATURE	FLUIDE R410A	DÉTENDRE ÉLECTRONIQUE	NETTOYAGE/SECHAGE AUTOMATIQUE	INDICATEUR PROPRESSE FILTRE	I FEEL	MODE VEILLE	SUPER SILENCIEUX	CONSERVE LA CHALEUR	MODE TURBO
MINUTERIE PROGRAMMABLE	AUTO-DIAGNOSTIC	VOYANT BATTERIE FAIBLE	DÉMARRAGE AUTOMATIQUE	TÉLÉCOMMANDE SÉCURISÉE	DÉGIVRAGE AVANCE	POMPE À CONDENSATS INTÉGRÉE	CONTRÔLE FRÉQUENCE MOTEUR PAR RAPPORT AU DÉBIT DE SOUFFLAGE	SORTIE ALARME	SORTIE DÉTECTEUR DE PRÉSENCE	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 (DLF 18-24)	CONTACT SEC POUR INTERRUPTEUR DE SECOURS DE L'UE (DLF 18-24)	SORTIE ALARME UNITÉ EXTERIEURE (DLF 18-24)	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	COMPATIBLE GTC		

DONNÉES TECHNIQUES DLF

Unités intérieures		AWSI-DLF012-N11	AWSI-DLF018-N11	AWSI-DLF024-N11
Unités extérieures		AWAU-YBDE012-H11	AWAU-YBDE018-H11	AWAU-YBDE024-H11
FROID				
Capacité nominale	kW	3,5 (1,4-4,3)	5,0 (1,5-5,8)	7,0 (1,5-7,5)
Pdesignc	kW	3,5	5,0	7,0
Puissance absorbée nominale	kW	0,95	1,23	1,70
SEER/Label énergétique		5,61/A+	5,4/A	5,6/A+
Limites de fonctionnement	°C	-10°/46° Bulbe sec		
CHAUD				
Capacité nominale	kW	4,3 (1,5-5,8)	5,6 (1,3-6,8)	7,6 (1,5-8,8)
Pdesignh	kW	3,5	4,8	7,5
Puissance absorbée nominale	kW	1,16	1,52	1,78
SCOP/Label énergétique (climat moyen)		4,00/A+	3,9/A	3,8/A
SCOP/Label énergétique (climat chaud)		-	4,3/A+	4,7/A++
Limites de fonctionnement	°C	-15°/24° Bulbe sec		
Capacité à -10°C	kW	2,45	5,3	5,4
Capacité à -15°C	kW	2,2	4,7	4,8
UNITÉ INTÉRIEURE				
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	24/27/31	29/32/35	32/35/39
Puissance acoustique (PV/MV/GV)	dB(A)	45/49/53	48/51/54	56/59/63
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	490/580/650	540/600/710	900/950/1150
Pression statique externe	Pa	0-30	0-40	0-40
Déshumidification	l/h	1	1,8	2,7
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	750x630x200	750x630x200	1050x630x200
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	890x710x243	890x710x243	1190x710x243
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	20/23	21/23	25/28
Code		7SP022747	7SP022748	7SP022749
UNITÉ EXTÉRIEURE				
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	52	53	55
Puissance acoustique	dB(A)	62	65	67
Débit d'air	m³/h	1780	2500	2750
Type de compresseur		Rotatif DC Inverter	Twin Rotatif DC Inverter	Twin Rotatif DC Inverter
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	795x610x290	900x700x340	900x700x340
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	970x650x394	985x730x435	985x730x435
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	38,5/42,5	56/58,5	61/63,5
Code		7SP061820	7SP061886	7SP061887
ALIMENTATION 1~230V - 50 HZ				
Côté d'alimentation		Intérieur	Intérieur & Extérieur	Extérieur
Câble d'alimentation	mm²	3x1,5	3x2,5	3x2,5
Protection électrique	A	16	20	20
Liaisons électriques	mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5
LIAISONS FRIGORIFIQUES				
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	1/2"	5/8"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	3/8"
Longueur max	m	20	30	30
Dénivelé max	m	10	15	15

SOLUTIONS AIRWELL



Unité intérieure	Compatible avec unité extérieure
Gainable	Monosplit
<p>DLF 12</p> 	<p>YBDE</p> 
<p>DLF 18 & 24</p> 	<p>YBDE</p> 

• Solutions
uniques

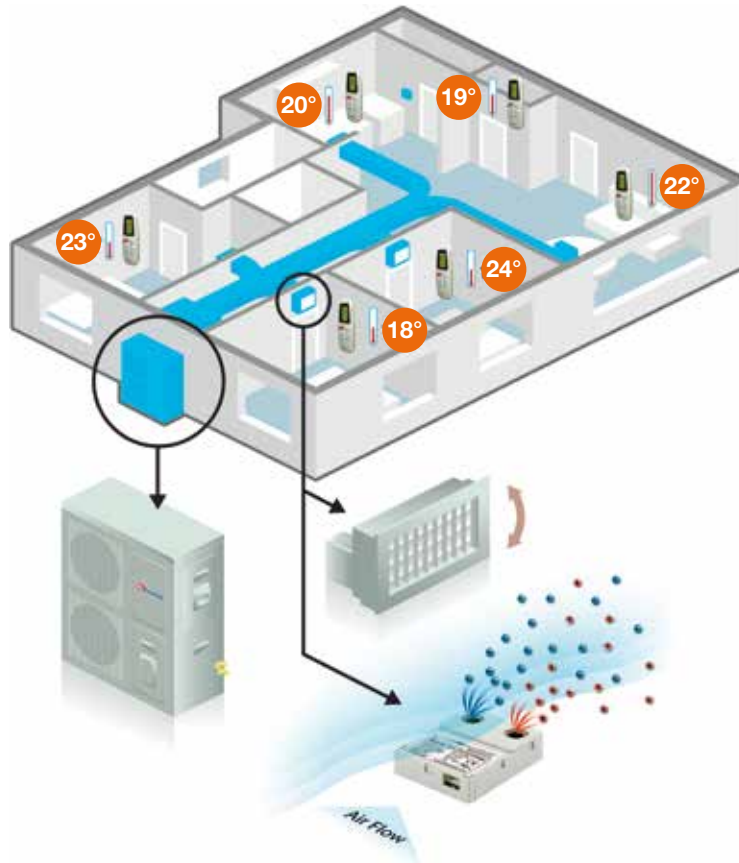
DLSE Plus VAV

Volume d'Air Variable

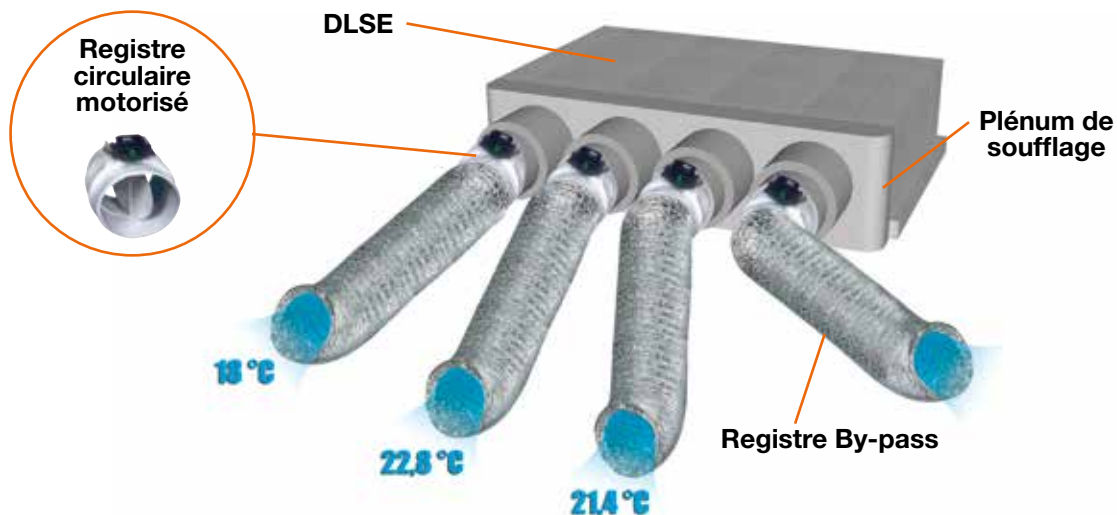


Contrôle de la zone :
la température idéale dans chaque pièce

APPLICATION AVEC REGISTRES RECTANGULAIRES



APPLICATION AVEC REGISTRES CIRCULAIRES



DLSE Plus VAV

Fonction de contrôle de la zone

- Climatisation intelligente : contrôle jusqu'à 6 zones.
- Chaque zone dispose d'une télécommande autonome équipée du système "I Feel", permettant de contrôler la température et l'interrupteur Marche/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.
- 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.
- Registre motorisé avec un moteur DC pas à pas pour une position précise du registre.

Économie d'argent et d'énergie

- 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.



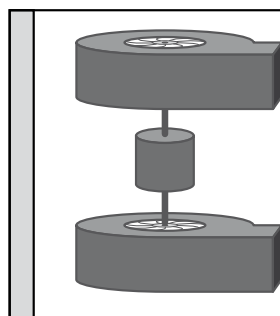
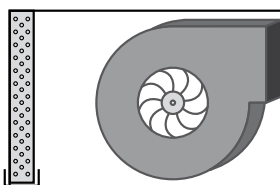
Facile à installer

- Mise en place et câblage simplifiés par connecteurs.
- 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.

Spécialement conçu pour votre confort

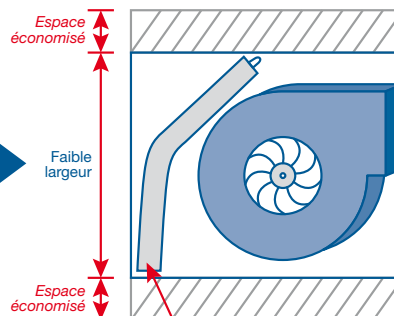
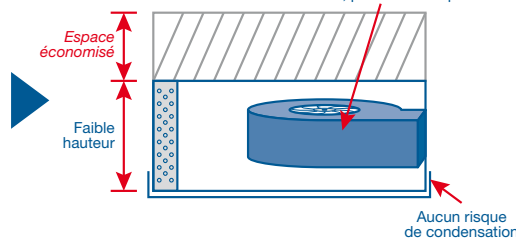
- Batterie unique en forme de V.
- Unité intérieure extra fine (hauteur : seulement 256 mm).

DESIGN STANDARD

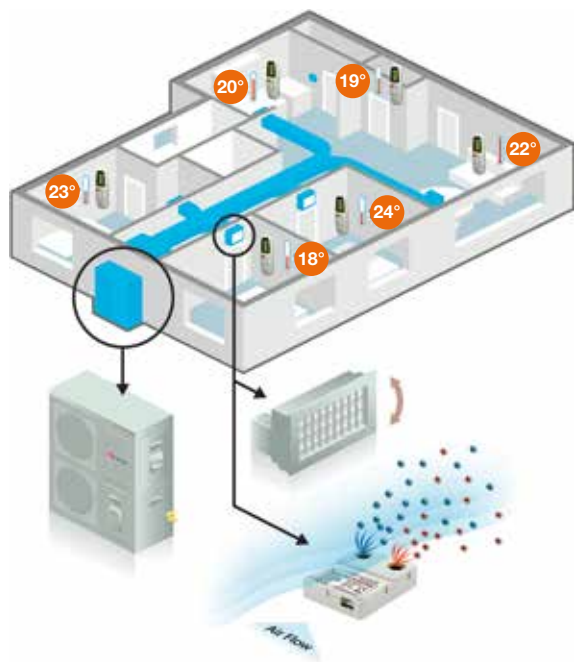


DLSE

Ventilateur horizontal, plus grande capacité de volume d'air, pression statique élevée



Échangeur en forme de V pour des meilleures performances et un design compact.



Comment passer votre commande ?

- 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.
- 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 MOTORISÉ

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 MOTORISÉ

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
Kit Sterionizer pour grille motorisée	7ACEL1655

ACCESSOIRES PLÉNUM

Description des pièces		Dimensions (LxHxP mm)	Diamètres des sorties (mm)	Code produit
Plénum universel 3 sorties*		1100x350x370	250/200/160	7ACVF0127
Plénum universel 4 sorties*		1050x350x280	250/200/160	7ACVF0128
Plénum universel 6 sorties*		1485x350x420	4x200/160/2x250	7ACVF0129

* Livré avec 1 jeu d'élastomères de fixation, 1 notice de montage et 6, 8 ou 12 bouchons.



DLSE DLSE+VAV

Solutions
uniques

GAINABLE MOYENNE PRESSION MONOSPLIT



- Puissances disponibles de 5 à 12,5 kW.
- Réversible.
- Télécommande infrarouge incluse, télécommande filaire en option.
- Fonction "I Feel": départ de la sonde de température dans la télécommande infrarouge.

AVANTAGES PRODUIT

- La technologie unique du ventilateur permet d'augmenter le volume d'air et la pression statique tout en conservant un faible niveau sonore.
- Fonctionnement silencieux grâce au ventilateur centrifuge aérodynamique.
- L'appareil est équipé d'une pompe à condensats 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 un dénivelé jusqu'à 30 m.
- Pression statique extérieure jusqu'à 100 Pa.
- Traitement anti-corrosif sur les unités extérieures et cartes électroniques.
- Possibilité d'inverser le contact sec: normalement ouvert / normalement fermé.



RC08W



RCW2
(option)

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	7ACEL1378		Télécommande filaire simplifiée.	CBI-B 7ACEL1616	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 inversable (sélection par commutateur profond). - Sortie d'état d'alarme (12V CC). - Sortie d'état Marche/Arrêt (12V CC).

CARACTÉRISTIQUES

 DC INVERTER	 DÉMARRAGE BASSE TENSION	 DÉMARRAGE BASSE TEMPÉRATURE	 FLUIDE R410A	 DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE	 COMPATIBLE VAV	 I FEEL	 MODE VEILLE	 SUPER SILENCIEUX	 CONSERVE LA CHALEUR	 MODE TURBO
 MINUTEUR PROGRAMMABLE	 AUTO-DIAGNOSTIC	 VOYANT BATTERIE FAIBLE	 DÉMARRAGE AUTOMATIQUE	 TÉLÉCOMMANDE SÉCURISÉE	 DÉGIVRAGE AVANCÉ	 SORTIE DÉTECTEUR DE PRÉSENCE	 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 (DLSE 24-30-36)	 CONTACT SEC POUR INTERUP. DE SECOURS DE L'U.E. (DLSE 24-30-36)	 SORTIE ALARME UNITÉ EXTERIEURE (DLSE 24-30-36)	 MODE TEST TECHNICIEN	 FONCTIONNEMENT EN MODE FROID JUSQU'À -15°C EXTERIEUR	 FONCTIONNEMENT EN MODE CHAUD JUSQU'À -15°C EXTERIEUR	 STERIONIZER (AVEC GRILLE MOTORISÉE)	 SORTIE ALARME	 COMPATIBLE GTC		

DONNÉES TECHNIQUES DLSE

Unités intérieures		AWSI-DLSE018-N11	AWSI-DLSE024-N11	AWSI-DLSE030-N11	AWSI-DLSE036-N11		DLSE 43 DCI R410 AW	
Unités extérieures		AWAU-YBDE018-H11	AWAU-YBDE024-H11	AWAU-YBDE030-H11	AWAU-YBD036-H11	AWAU-YBD036-H13	AWAU-YBD042-H11	AWAU-YAD042-H13
FROID								
Capacité nominale	kW	5,0 (2,3-5,9)	6,8 (1,7-7,4)	7,5 (2,8-8,4)	9,5 (4,8-12,5)	9,5 (4,8-12,5)	12,5 (4,5-14,5)	12,5 (4,5-14,5)
Pdesignc	kW	5,0	6,8	7,5	9,5	9,5	-	-
Puissance absorbée nominale	kW	1,22	1,93	2,46	3,31	3,04	3,73	3,56
SEER/Label énergétique		5,8/A+	5,4/A	5,5/A	5,6/A+	4,7/B	3,35/A	3,51/A
Limites de fonctionnement	°C	-10°/46° Bulbe sec						
CHAUD								
Capacité nominale	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	9,5	10,5	-	-
Puissance absorbée nominale	kW	1,35	1,88	2,31	2,80	3,00	4,1	3,99
SCOP/Label énergétique (climat moyen)		3,9/A	3,8/A	3,9/A	3,8/A	3,9/A	3,41/B	3,51/B
SCOP/Label énergétique (climat chaud)		4,6/A+	4,9/A++	4,3/A+	4,6/A+	4,7/A++	-	-
Limites de fonctionnement	°C	-15°/24° Bulbe sec						
Capacité à -10°C	kW	5,3	5,8	7,1	6,9	8,9	9,3	9,3
Capacité à -15°C	kW	4,7	5,2	6,3	6,2	8,0	8,3	8,3
UNITÉ INTÉRIEURE								
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV/TGV)	dB(A)	35/38/41/43	38/42/45/48	39/43/46/48	41/45/46/48	41/45/46/48	42/46/53	42/46/53
Puissance acoustique (PV/MV/GV/TGV)	dB(A)	52/55/58/60	55/59/62/65	56/60/63/65	56/61/63/65	56/61/63/65	57/61/70	57/61/70
Débit d'air (PV/MV/GV/TGV)	m³/h	740/875/1060/1150	870/1090/1220/1410	950/1140/1290/1410	1290/1550/1670/1750	1290/1550/1670/1750	1315/1530/2025	1315/1530/2025
Pression statique externe	Pa	25 (25-60)	25 (25-80)	25 (25-80)	37 (37-100)	37 (37-100)	50 (50-100)	50 (50-100)
Déshumidification	l/h	1,5	2,3	2,7	3,5	4,6	3,3	3,8
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	790x256x749	790x256x749	790x256x749	854x297x816	854x297x816	854x297x816	854x297x816
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	960x300x855	960x300x855	960x300x855	1005x345x915	1005x345x915	1005x345x915	1005x345x915
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	29/31,5	30/32,5	31/33,5	33/35,5	33/35,5	33/35,5	33/35,5
Code		7SP032154	7SP032155	7SP032156	7SP032157	7SP032157	7SP032087	7SP032087
UNITÉ EXTÉRIEURE								
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	53	55	56	58	58	58	58
Puissance acoustique	dB(A)	65	67	68	69	69	70	70
Débit d'air	m³/h	2500	2750	3400	4150	4150	5700	5700
Type de compresseur		Twin Rotatif DC Inverter	Twin Rotatif DC Inverter	Twin Rotatif DC Inverter	Twin Rotatif DC Inverter	Twin Rotatif DC Inverter	Scroll DC Inverter	Twin Rotatif DC Inverter
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	900x700x340	900x700x340	900x860x340	900x970x340	900x970x340	900x1250x340	900x1250x340
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	985x730x435	985x730x435	985x905x435	985x1020x435	985x1020x435	980x1400x420	980x1400x420
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	56/58,5	61/63,5	66/68,5	80/82,8	85/87,8	110/121	110/121
Code 1-230V - 50 Hz		7SP061886	7SP061887	7SP061888	7SP061811	-	7SP061815	-
Code 3-400V - 50 Hz - N		-	-	-	-	7SP061900	-	7SP061757
ALIMENTATION 1-230V - 50 HZ								
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	-
ALIMENTATION 3-400V - 50 HZ - N								
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
LIAISONS FRIGORIFIQUES								
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	50	70	70	70	70
Dénivelé max	m	15	15	25	30	30	30	30

SOLUTIONS AIRWELL



Unité intérieure	Compatible avec unité extérieure
Gainable	Monosplit
DLSE 18	YBDE
	
DLSE 24 à 42	YBDE
	



HRV

VMC AIR NEUF ÉCHANGEUR DOUBLE FLUX

- Deux niveaux de capacité de volume d'air 800 et 1000 m³/h
- Trois modes de fonctionnement : auto/récupération de chaleur/collatéral
- Quatre vitesses de ventilateur
- Option minuterie 24h Marche/Arrêt



RWV03

AVANTAGES PRODUIT

- Récupération de chaleur.
- Transfert de chaleur haut rendement.
- Nombreux modes de fonctionnement.
- Débit d'air, mode de fonctionnement et étage réglables.
- Système double flux favorisant le mélange d'air et la récupération de calories.
- Indépendamment intégrable à une installation DRV.
- La télécommande est également compatible avec notre gamme DRV.

DONNÉES TECHNIQUES HRV

Unités intérieures		AWSI-HRV0800-N11	AWSI-HRV1000-N11
Code		7SP03H023	7SP03H024
PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES			
Alimentation	Ph/V/Hz	1/220-230/50	1/220-230/50
Puissance absorbée nominale	kW	0,36	0,36
Courant nominal	A	1,65	1,65
PERFORMANCE			
Débit d'air (PV/GV)	m ³ /h	800/900	850/1000
Niveau sonore (PV/GV)	dB(A)	55/57	55/57
Pression statique	Pa	120	100
Efficacité de l'échange de température	%	36 (été) / 65 (hiver)	
INSTALLATION			
Dimensions extérieures (LxHxP)	mm	1112x387x1216	1227x387x1115
Dimensions à l'expédition (LxHxP)	mm	1452x410x1220	1465x430x1213
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	85,5/90,6	85,5/90,6

SOLUTIONS AIRWELL

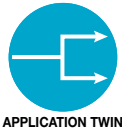


• Solutions
uniques

DCD



Application Twin

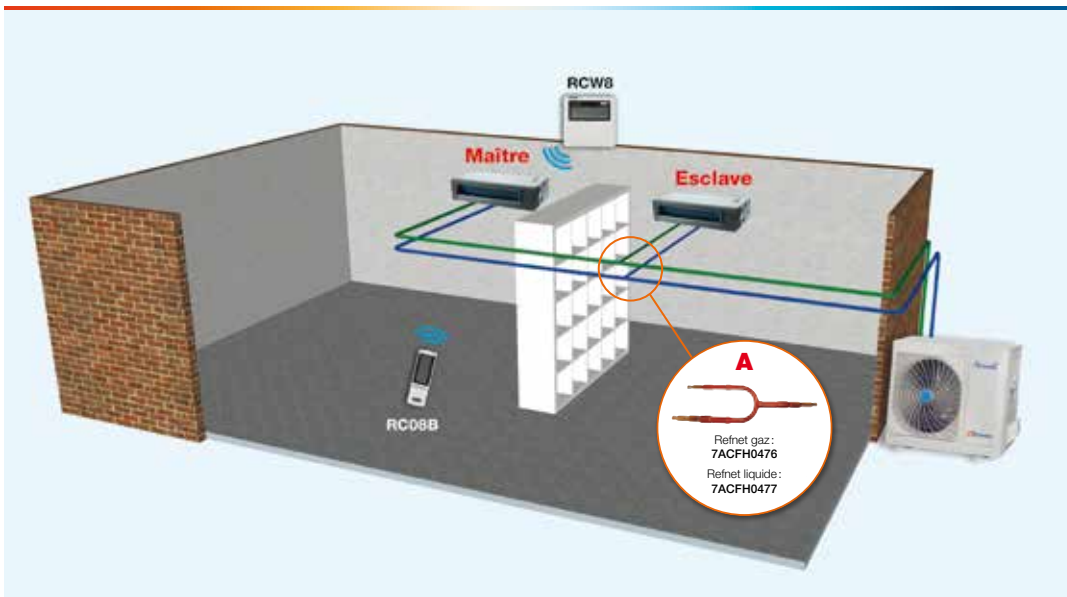


APPLICATION TWIN

L'application Twin est principalement utilisée dans un open-space, afin que celui-ci soit contrôlé par une seule télécommande pour deux unités. Le Twin Airwell permet de connecter deux unités intérieures identiques à une seule unité extérieure. Ces deux unités intérieures fonctionneront avec les mêmes paramètres, une fois qu'une des unités intérieures sera paramétrée en tant que "Maître".

La solution la plus économique pour les open-spaces :

- Installation facile : un seul réfrigérant et système de contrôle.
- Gain d'espace en utilisant une seule unité extérieure au lieu de deux.
- Faible coût d'installation.
- Commande simplifiée : une seule télécommande pour tout l'espace.
- Télécommande filaire ou sans fil en option.
- Application possible avec des gainables ou des cassettes.



Capacité par combinaison	Unités intérieures	Unités extérieures	Instructions de charge & tuyauterie		
Système Twin	DCD018 + DCD018	YLD036	Diamètre tube (liquide-gaz) (pouces)	3/8"-5/8"	
	DCD024 + DCD024	YLD048	Longueur max (m)	30	50
	DCD030 + DCD030	YLD060	Dénivelé max (m)	10	

ACCESSOIRES/OPTIONS

Acc.	Réf.	Photo	Description	Fonction
Refnet gaz	7ACFH0476		Dérivation de liquides	Tubes de recueillement des lignes d'aspiration. Obligatoire pour une application Twin.
Refnet liquide	7ACFH0477		Dérivation de gaz	Tubes de recueillement des liquides. Obligatoire pour une application Twin.



DCD



APPLICATION TWIN

GAINABLE MOYENNE PRESSION MONOSPLIT MULTISPLIT → Uniquement taille 12

A++

- Puissances disponibles de 3,5 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 10 kW.

AVANTAGES PRODUIT

- **Gamme complète d'accessoires et de télécommandes.**
- Connexion possible d'une pompe à condensats.
- Option de reprise d'air à l'arrière ou en bas.
- Pompe de vidange d'eau.
- Connexion possible à une télécommande centrale ou une télécommande sans fil.
- Filtre à air inclus.
- Application Twin.



RCW8
(STD)



RCW6
(option)



RC08B
(option)

ACCESSOIRES/OPTIONS

Acc.	Réf.	Photo	Description	Fonction
Façade pour DCD12	7ACVF0559		Grille de reprise d'air pour DCD12	
Panneau avant du DCD12	7ACEL1699		Plénum de soufflage DCD12	
Façade pour DCD18/24	7ACVF0561		Grille de reprise d'air pour DCD 18/24	
Panneau avant du DCD18/24	7ACEL1701		Plénum de soufflage DCD 18/24	
Panneau avant du DCD30	7ACEL1702		Plénum de soufflage DCD30/36/48	
Façade pour DCD30	7ACVF0562		Grille de reprise d'air pour DCD30	
Façade pour DCD36/48	7ACVF0563		Grille de reprise d'air pour DCD36/48	
RC08B	7ACEL1712			Mode de fonctionnement, réglage de la température, sélection de la vitesse du ventilateur, Fonction "I Feel", balayage automatique, minuterie, mode silencieux.
RCW6	7ACEL1704		Commande filaire simple (sauf pour DCD012)	Mode, vitesse du ventilateur, temps réel, minuterie, température, minuterie hebdomadaire, balayage automatique et fonction "I Feel".
RCW8	7ACEL1706		Commande filaire simple (uniquement pour DCD012)	Mode, vitesse du ventilateur, minuterie Marche/Arrêt, température, balayage automatique et fonction "I Feel".
Centrale de commande	7ACEL1707		Centrale de commande (sauf pour DCD012)	Contrôle jusqu'à 64 unités intérieures avec les codes défauts de réglage individuel, contact sec Marche/Arrêt, mémorisation de la dernière opération, Modbus.
GTC	7ACEL1708		Passerelle GTC	1024 unités max. peuvent être connectées (16 passerelles).

CARACTÉRISTIQUES



FLEXY MATCH



DC INVERTER



FLUIDE R410A



DÉTECTEUR ÉLECTRONIQUE



APPORT D'AIR NEUF



I FEEL



MODE VEILLE



CONSERVE LA CHALEUR



AFFICHAGE NUMÉRIQUE PAR SEGMENTS



MINUTERIE PROGRAMMABLE



AUTO-DIAGNOSTIC



VOYANT BATTERIE FAIBLE



DÉMARRAGE AUTOMATIQUE



TÉLÉCOMMANDE SÉCURISÉE



POMPE À CONDENSATS INTÉGRÉE



SORTIE ALARME



SORTIE APPAREIL ON OFF



VENTILATEUR MULTIVITESSES EXTÉRIEUR



FONCTIONNEMENT EN MODE FROID JUSQU'À -15°C EXTÉRIEUR



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



APPLICATION TWIN



COMPATIBLE GTC

DONNÉES TECHNIQUES DCD

Unités intérieures		AWSI-DCD012-N11	AWSI-DCD018-N11	AWSI-DCD024-N11	AWSI-DCD030-N11	AWSI-DCD036-N11	AWSI-DCD036-N11	AWSI-DCD048-N11	AWSI-DCD060-N11
Unités extérieures 1~230V - 50 Hz		AWAU-YLD012-H11	AWAU-YLD018-H11	AWAU-YLD024-H11	AWAU-YLD030-H11	AWAU-YLD036-H11	-	-	-
Unités extérieures 3~400V - 50 Hz - N		-	-	-	-	-	AWAU-YLD036-H13	AWAU-YLD048-H13	AWAU-YLD060-H13
FROID									
Capacité nominale	kW	3,5 (1,1-4,0)	5,3 (1,5-6,4)	7 (2,0-7,9)	8,3 (2,5-9,5)	10 (3,2-11,6)	10,2 (3,2-11,6)	14,0 (4,5-15,2)	16,0 (5,6-17,6)
Pdesignc	kW	3,5	5,3	7	8,3	10	10,2	-	-
Puissance absorbée nominale	kW	1,09	1,65	2,18	2,76	3,32	3,39	4,36	4,97
SEER/Label énergétique		5,1/A	6,4/A++	6,6/A++	6,3/A++	5,3/A	5,1/A	3,21/A	3,22/A
Limites de fonctionnement	°C	-15°/50° Bulbe sec							
CHAUD									
Capacité nominale	kW	3,8 (1,1-4,5)	5,6 (1,5-6,8)	7,8 (2,0-8,8)	9,2 (2,6-10,3)	11,0 (3,2-12,5)	11,0 (3,2-12,5)	17 (5,2-18,2)	19,5 (6,0-21,2)
Pdesignh (climat moyen)	kW	3,4	5,1	7,8	8,5	10,2	10,2	-	-
Pdesignh (climat chaud)	kW	3,5	5,1	7,8	8,5	10,5	10,5	-	-
Puissance absorbée nominale	kW	1,05	1,47	2,14	2,48	3,05	3,05	4,57	5,39
SCOP/Label énergétique (climat moyen)		3,8/A	3,8/A	3,8/A	3,8/A	3,8/A	3,8/A	3,72/A	3,62/A
SCOP/Label énergétique (climat chaud)		4,8/A++	4,8/A++	4,6/A++	4,6/A++	4,4/A++	4,4/A++	-	-
Limites de fonctionnement	°C	-15°/24° Bulbe sec							
Capacité à -10°C	kW	3	4,3	6,6	6,9	9	8,5	13,6	15,6
Capacité à -15°C	kW	2,7	3,6	5,8	5,9	7,9	7,8	11	12,6
UNITÉ INTÉRIEURE									
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	36/39/41	39/43/45	39/43/46	40/44/48	36/39/42	36/39/42	36/39/42	51/54/57
Puissance acoustique	dB(A)	58	58	63	65	62	62	62	67
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	410/440/560	800/950/1250	800/950/1250	1140/1580/1990	1180/1560/1740	1180/1560/1740	-/1640/2410	1940/2410/3010
Pression statique externe	Pa	25 (0-40)	25 (0-60)	25 (0-80)	37 (0-80)	37 (0-80)	37 (0-80)	50 (0-100)	50 (0-200)
Déshumidification	l/h	1,5	2,0	2,3	2,5	3,5	3,5	4,5	5,0
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	700x210x635	920x270x635	920x270x635	1140x270x775	1200x300x865	1200x300x865	1200x300x865	1400x440x858
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	915x290x655	1135x350x655	1135x350x655	1355x350x795	1385x373x920	1385x373x920	1385x373x920	1590x470x895
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	18/22,8	28/31,5	28/31,5	35/42	44/52,5	44/52,5	44/53	75/83
Code		7SP032158	7SP032159	7SP032142	7SP032143	7SP032144	7SP032144	7SP032145	7SP032146
UNITÉ EXTÉRIEURE									
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	52	55	57	58	60	60	61	61
Puissance acoustique	dB(A)	62	65	69	70	70	70	70	70
Débit d'air	m³/h	2200	2500	3500	3800	5500	5500	7200	7500
Type de compresseur		Rotatif DCI	Rotatif DCI	Twin Rotatif DCI	Twin Rotatif DCI	Twin Rotatif DCI	Twin Rotatif DCI	Twin Rotatif DCI	Twin Rotatif DCI
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	760x590x285	845x700x320	900x860x315	900x860x315	990x965x345	990x965x345	938x1369x392	938x1369x392
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	887x645x355	965x755x395	1043x915x395	1043x915x395	1120x1100x435	1120x1100x435	1095x1505x495	1095x1505x495
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	35,4/37,9	46/50	59/63	59/63	73/83	77/88	102,5/116	102,5/116
Code 1-230V - 50 Hz		7SP062821	7SP062822	7SP062823	7SP062824	7SP062825	-	-	-
Code 3~400V - 50 Hz - N		-	-	-	-	-	7SP062826	7SP062827	7SP062828
ALIMENTATION 1~230V - 50 HZ									
Côté d'alimentation		Extérieur	Int. & Ext.	Int. & Ext.	Int. & Ext.	Int. & Ext.	-	-	-
Câble d'alimentation	mm²	3x1,5	3x1,0+3x2,5	3x1,0+3x2,5	3x1,0+3x2,5	3x1,0+3x4,0	-	-	-
Protection électrique	A	16	10+16	10+20	10+30	10+30	-	-	-
Liaisons électriques	mm²	4x1,0	3x0,5	3x0,5	3x0,5	3x0,5	-	-	-
ALIMENTATION 3~400V - 50 HZ - N									
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	-	-	-	-	-	10+20	10+25	10+25
Liaisons électriques	mm²	-	-	-	-	-	3x0,5	3x0,5	3x0,5
LIAISONS FRIGORIFIQUES									
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Longueur max	m	20	30	50	50	65	65	65	65
Dénivelé max	m	10	20	25	25	30	30	30	30

SOLUTIONS AIRWELL



Unité intérieure	Compatible avec unité extérieure	
Gainable	Monosplit	Multisplit
DCD 12	YLD	Y CZ
DCD 18 à 36	YLD	
DCD 48 & 60	YLD	



DBF

GAINABLE VITESSE FIXE MOYENNE PRESSION

- Puissances disponibles de 14 à 15,5 kW.
- Réversible.
- Disponible en triphasé.
- Télécommande filaire en standard.

AVANTAGES PRODUIT

- **Pompe à condensats intégrée.**
- **Contrôle de la pression statique**
- Option pour une installation en parallèle d'unités intérieures similaires.
- Option pour connecter un plénum de reprise d'air à l'arrière ou en bas.
- Pression statique externe de 100 Pa.



RCW8



RC08B
(option)

ACCESSOIRES/OPTIONS

Acc.	Réf.	Photo	Description	Fonction
Façade pour DBF48/60	7ACVF0563		Grille de reprise d'air pour DBF42/60	
RC08B	7ACEL1712			Mode de fonctionnement, réglage de la température, sélection de la vitesse du ventilateur, Fonction "I Feel", balayage automatique, minuterie, mode silencieux.
RCW6	7ACEL1704		Commande filaire simple	Mode, vitesse du ventilateur, temps réel, minuterie, température, minuterie hebdomadaire, balayage automatique et fonction "I Feel".
Centrale de commande	7ACEL1707		Centrale de commande	Contrôle jusqu'à 64 unités intérieures avec les codes défauts de réglage individuel, contact sec Marche/Arrêt, mémorisation de la dernière opération, Modbus.
GTC	7ACEL1708		Passerelle GTC	1024 unités max. peuvent être connectées (16 passerelles).

CARACTÉRISTIQUES



DONNÉES TECHNIQUES DBF

Unités intérieures		AWSI-DBF048-N11	AWSI-DBF060-N11
Unités extérieures 3~400V - 50 Hz - N		AWAU-YOF048-H13	AWAU-YOF060-H13
FROID			
Capacité nominale	kW	14	15,5
Puissance absorbée nominale	kW	4,96	5,93
EER/Label énergétique		2,82/C	2,61/D
Limites de fonctionnement	°C	18°/43° Bulbe sec	
CHAUD			
Capacité nominale	kW	15,6	17
Puissance absorbée nominale	kW	4,31	5,29
COP/Label énergétique		3,62/A	3,21/C
Limites de fonctionnement	°C	-7°/24° Bulbe sec	
UNITÉ INTÉRIEURE			
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	40/45/49	40/45/49
Puissance acoustique	dB(A)	59	59
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	1700/2100/2500	1700/2100/2500
Déshumidification	l/h	4,3	5,0
Pression statique externe	Pa	70 (0~100)	70 (0~100)
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	1200x300x865	1200x300x865
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1385x373x920	1385x373x920
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	45/53	45/53
Code		7SP032152	7SP032153
UNITÉ EXTÉRIEURE			
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	62	63
Puissance acoustique	dB(A)	72	73
Débit d'air	m³/h	7200	7500
Type de compresseur		Scroll	Scroll
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	938x1369x392	938x1369x392
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1095x1505x495	1095x1505x495
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	110/124	111,1/125,4
Code 3~400V - 50 Hz - N		7SP062848	7SP062849
ALIMENTATION 3~400V - 50 HZ - N			
Côté d'alimentation		Intérieur & Extérieur	Intérieur & Extérieur
Câble d'alimentation	mm²	3x1,0 + 5x2,5	3x1,0 + 5x2,5
Protection électrique	A	16 + 20	16 + 20
Liaisons électriques	mm²	3x0,5	3x0,5
LIAISONS FRIGORIFIQUES			
Diamètre tube gaz	pouces	3/4"	3/4"
Diamètre tube liquide	pouces	3/8"	3/8"
Longueur max	m	50	50
Dénivelé max	m	25	25

SOLUTIONS AIRWELL



Unité intérieure	Compatible avec unité extérieure
Gainable	Monosplit
DBF	YOF
	



DAF

GAINABLE VITESSE FIXE HAUTE PRESSION 68 À 136

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

AVANTAGES PRODUIT

- Protection 3Ph.
- Kit toute saison intégré (Contrôleur de la vitesse du ventilateur).
- Télécommandes filaire (récepteur infrarouge intégré) 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 (option).
- Fonctionnement en -15°C pour tailles 85 et 136 grâce au kit toutes saisons intégré.



RC08A



RCW3



RCW4
(option)

ACCESSOIRES/OPTIONS

Acc.	Réf.	Photo	Description	Accessoire suppl. nécessaire	Fonction
RCW4	7ACEL1613		Commande centralisée.	RCW3	- 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.

CARACTÉRISTIQUES



DONNÉES TECHNIQUES DAF

Unités intérieures		AWSI-DAF068-N13	AWSI-DAF085-N13	AWSI-DAF102-N13	AWSI-DAF136-N13
Unités extérieures		AWAU-YIF068-H13	AWAU-YIF085-H13	AWAU-YIF102-H13	AWAU-YIF136-H13
FROID					
Capacité nominale	kW	20,0	24,5	30,0	39,5
Puissance absorbée nominale	kW	8,4	9,8	11,0	15,8
EER		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
CHAUD					
Capacité nominale	kW	22,0	27,5	33,0	42,0
Puissance absorbée nominale	kW	7,4	9,00	9,0	14,0
COP		2,97	3,05	3,67	3,0
Limites de fonctionnement	°C	-7°/24° Bulbe sec			
UNITÉ INTÉRIEURE					
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	1463x389x799	1500x500x1000	1500x500x1000	1700x650x1100
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1540x470x880	1840x673x1200	1840x673x1200	1890x835x1460
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	86/109	150/200	156/206	215/265
Code		7SP032127	7SP032128	7SP032129	7SP032130
UNITÉ EXTÉRIEURE					
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
Code 3-400V - 50 Hz - N		7SP061794	7SP061795	7SP061796	7SP061797
ALIMENTATION 3-400V - 50 HZ - N					
Côté d'alimentation		Intérieur & Extérieur	Intérieur & Extérieur	Intérieur & Extérieur	Intérieur & Extérieur
Câble d'alimentation	mm²	5x1,0 - 5x4,0	5x1,0 - 5x6,0	5x1,0 - 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
LIAISONS FRIGORIFIQUES					
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	50	50	50	50
Dénivelé max	m	30	30	30	30

SOLUTIONS AIRWELL



Unité intérieure	Compatible avec unité extérieure
Gainable	Monosplit
DAF	YIF





DK DN

GAINABLE VITESSE FIXE HAUTE PRESSION

- Réversible
- Puissance frigorifique: de 37,5 à 83 kW
- Puissance calorifique: de 36,5 à 83,8 kW
- Réfrigérant: R407C



AVANTAGES PRODUIT

- Enveloppe à haute résistance aux intempéries avec panneaux revêtus de peinture époxy à base de poudre de couleur RAL 7040.
- 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.
- 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 minimale 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 minimale de l'air extérieur	-10°C
Température maximale de l'air extérieur	24°C BS/18°C BH

DONNÉES TECHNIQUES DK DN

Unités intérieures			DK 405	DK 505	DK 605	DK 755	DK 905
Unités extérieures	Froid seul		DN 405	DN 505	DN 605	DN 755	DN 905
	Réversible		DN 405RC	DN 505RC	DN 605RC	DN 755RC	DN 905RC
CODES PRODUIT							
Unités intérieures	Faible ventilation	Code	7SP051144	7SP051145	7SP051146	7SP051122	7SP051123
	Forte ventilation	Code	7SP051148	7SP051149	7SP051150	-	-
Unités extérieures - Froid seul	Standard	Code	7SP112016	7SP112017	7SP112018	7SP112137	7SP112146
	Avec kit toutes saisons	Code	7SP112085	7SP112086	7SP112087	Inclus	Inclus
Unités extérieures - Réversible	Standard	Code	7SP112022	7SP112023	7SP112024	7SP112138	7SP112147
	Avec kit toutes saisons	Code	7SP112091	7SP112092	7SP112093	Inclus	Inclus
CAPACITÉS NOMINALES							
Froid	Capacité frigorifique	kW	37,5	44,0	56,0	69,1	83,0
	Puissance absorbée	kW	14,4	16,7	22,5	26,9	33,0
	EER		2,6	2,6	2,5	2,6	2,5
Chaud	Capacité calorifique	kW	36,5	42,0	57,5	71,0	83,8
	Puissance absorbée	kW	11,9	14,4	22,9	26,4	32,4
	COP		2,9	2,5	2,7	2,6	2,5
Circuit frigorifique		nb	2	2	2	2	2
UNITÉ INTÉRIEURE							
Ventilation	Pression statique disponible en faible ventilation	Pa	140	190	200	50	40
	Pression statique disponible	Pa	180	520	320	330	460
	Débit d'air nominal	m³/h	7560	9360	9720	12000	14300
	Débit d'air (min/max)	m³/h	6000/8200	7500/10300	7780/11000	9600/13200	11440/15730
Niveaux sonores	Puissance acoustique	dB(A)	83	84	85	87	87
Dimensions	LxHxP	mm	1690x676x1078	2100x703x1078	2100x703x1078	2208x795x949	2208x945x949
	Montage	H/V	H	H	H	H	H
Poids	Poids de l'unité	kg	160	205	209	266	282
UNITÉ EXTÉRIEURE							
Ventilation	Nombre de ventilateurs		2	2	2	2	2
	Débit d'air nominal	m³/h	2x9000	2x9000	2x9000	2x16000	2x16000
Niveaux sonores	Puissance acoustique	dB(A)	87	86	86	87	87
Dimensions	LxHxP	mm	1708x972x1123	1708x1171x1123	1708x1171x1123	2213x1309x1345	2213x1459x1345
Poids	Poids de l'unité	kg	317	378	405	559	592
Alimentation	Alimentation		400V/3P/50 Hz				
	Côté d'alimentation		Extérieur				
Liaisons frigorifiques	Diamètre tube gaz < 20 m	pouces	7/8"	7/8"	1-1/8"	1-1/8"	1-3/8"
	Diamètre tube gaz > 20 m	pouces	7/8"	7/8"	1-1/8"	1-3/8"	1-3/8"
	Diamètre tube liquide < 20 m	pouces	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"
	Diamètre tube liquide > 20 m	pouces	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
	Longueur max	m	30	30	30	30	30
	Dénivelé max	m	15	15	15	15	15
ACCESSOIRES							
Chauffage électrique		kW	21	30	30	30	30
		Code	7ACEL1177	7ACEL1178	7ACEL1178	7ACEL1340	7ACEL1340
Télécommande RCW2		Code	7ACEL1212				
Filtre à air		Code	7ACVF0125	7ACVF0126	7ACVF0126	-	-

SOLUTIONS AIRWELL



[NOM DU MODÈLE]

Page

CASSETTE INVERTER MONOSPLIT
MULTISPLIT → UNIQUEMENT
TAILLES 12 & 18



CBD



56

CASSETTE INVERTER MONOSPLIT

CAD



60

CASSETTE VITESSE FIXE

CBF



62

Gamme cassette

12
3,5 kW

18
5 kW

24
7 kW

30
8 kW

36
10 kW

48
12,5 kW

60
16 kW



60 x 60



60 x 60



90 x 90



90 x 90



90 x 90



90 x 90



95 x 134



90 x 90



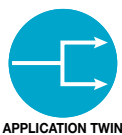
90 x 90

• Solutions
uniques

CBD



Application Twin



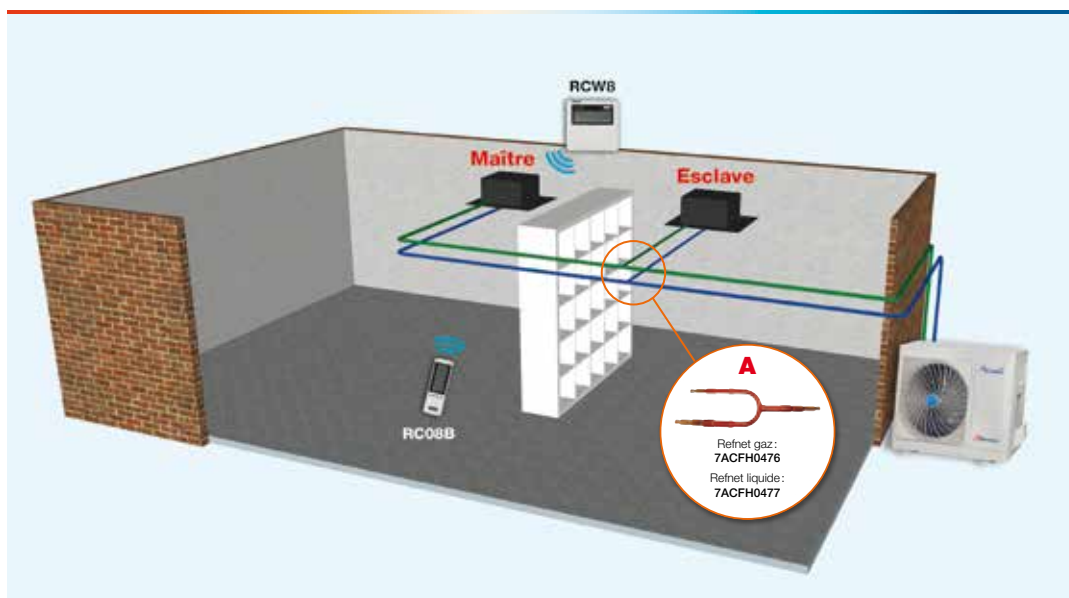
APPLICATION TWIN

L'application Twin est principalement utilisée dans un open-space, afin que celui-ci soit contrôlé par une seule télécommande pour deux unités. Le Twin Airwell permet de connecter deux unités intérieures identiques à une seule unité extérieure. Ces deux unités intérieures fonctionneront avec les mêmes paramètres, une fois qu'une des unités intérieures sera paramétrée en tant que "Maître".

La solution la plus économique pour les open-spaces :

- Installation facile : un seul réfrigérant et système de contrôle.
- Gain d'espace en utilisant une seule unité extérieure au lieu de deux.
- Faible coût d'installation.
- Commande simplifiée : une seule télécommande pour tout l'espace.
- Télécommande filaire ou sans fil en option.
- Application possible avec des gainables ou des cassettes.

Cassette



Capacité par combinaison	Unités intérieures	Unités extérieures	Instructions de charge & tuyauterie		
Système Twin	CBD018 + CBD018	YLD036	YLD036	YLD048	YLD060
	CBD024 + CBD024	YLD048	Diamètre tube (liquide-gaz) (pouces) 3/8"-5/8"		
	CBD030 + CBD030	YLD060	Longueur max (m) 30 50 50		
			Dénivelé max (m) 10		

ACCESSOIRES/OPTIONS

Acc.	Réf.	Photo	Description	Fonction
Refnet gaz	7ACFH0476		Dérivation de liquides	Tubes de recueillement des lignes d'aspiration. Obligatoire pour une application Twin.
Refnet liquide	7ACFH0477		Dérivation de gaz	Tubes de recueillement des liquides. Obligatoire pour une application Twin.



600x600 et 900x900



CBD 
APPLICATION TWIN

CASSETTE MONOSPLIT MULTISPLIT → Uniquement tailles 12 & 18

- Puissances disponibles de 3,5 à 12,5 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

- Limites de fonctionnement jusqu'à -15°C en chauffage et -15°C en refroidissement.
- Apport d'air neuf (option).
- Pompe à condensats intégrée.
- Commande centralisée jusqu'à 64 appareils (option).
- Application multisplit disponible avec unités tailles 12 & 18 (voir références spécifiques page 76).
- Application Twin.



RC08B

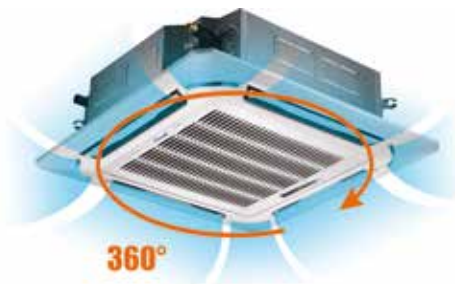


RCW8
(option)






RCW6
(option)

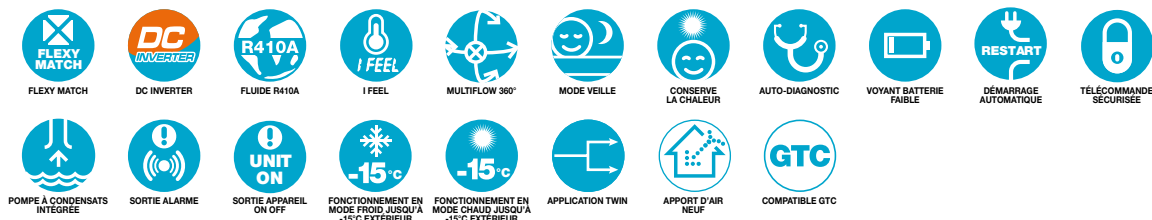
FLUX À 360° AVEC LES COINS ARRONDIS



ACCESSOIRES/OPTIONS

Acc.	Réf.	Photo	Description	Fonction
RCW6	7ACEL1704		Commande filaire simple pour CBD 24-48	Mode, vitesse du ventilateur, temps réel, minuterie, température, minuterie hebdomadaire, balayage automatique et fonction "I Feel".
RCW8	7ACEL1706		Commande filaire simple	Mode, vitesse du ventilateur, minuterie Marche/Arrêt, température, balayage automatique et fonction "I Feel".
Centrale de commande	7ACEL1707		Centrale de commande	Contrôle jusqu'à 64 unités intérieures avec les codes défauts de réglage individuel, contact sec Marche/Arrêt, mémorisation de la dernière opération, Modbus.
GTC	7ACEL1708		Passerelle GTC	1024 unités max. peuvent être connectées (16 passerelles).

CARACTÉRISTIQUES









DONNÉES TECHNIQUES CBD

Unités intérieures		AWSI-CBD012-N11	AWSI-CBD018-N11	AWSI-CBD024-N11	AWSI-CBD030-N11	AWSI-CBD036-N11	AWSI-CBD036-N11	AWSI-CBD048-N11
Unités ext. 1-230V - 50 Hz		AWAU-YLD012-H11	AWAU-YLD018-H11	AWAU-YLD024-H11	AWAU-YLD030-H11	AWAU-YLD036-H11	-	-
Unités ext. 3-400V - 50 Hz - N		-	-	-	-	-	AWAU-YLD036-H13	AWAU-YLD048-H13
FROID								
Capacité nominale	kW	3,5 (1,0-4,0)	5,0 (1,6-6,2)	7,2 (2,0-7,8)	8,5 (2,4-9,6)	10,0 (3,0-11,8)	10,0 (3,0-11,8)	12,5 (4,2-14,0)
Pdesignn	kW	3,5	5,0	7,2	8,5	10,0	10,0	-
Puissance absorbée nominale	kW	1,09	1,65	2,24	2,82	3,32	3,32	3,89
SEER/Label énergétique		5,6/A+	5,6/A+	6,1/A++	6,4/A++	5,4/A	5,4/A	3,21/A
Limites de fonctionnement	°C	-15°/50° Bulbe sec						
CHAUD								
Capacité nominale	kW	3,5 (1,0-4,1)	5,3 (1,6-6,4)	8,0 (2,2-8,6)	8,6 (2,5-9,8)	10,5 (3,2-12,0)	10,5 (3,2-12,0)	13,0 (4,2-14,8)
Pdesignn (climat moyen)	kW	3,5	5,3	7,8	8,1	10,0	10,0	-
Pdesignn (climat chaud)	kW	3,5	5,3	7,8	8,1	10,5	10,5	-
Puissance absorbée nominale	kW	0,97	1,47	2,15	2,34	2,91	2,91	3,60
SCOP/Label énerg. (climat moyen)		3,8/A	3,8/A	3,9/A	3,9/A	3,8/A	3,8/A	3,61/A
SCOP/Label énerg. (climat chaud)		4,8/A++	4,8/A++	4,6/A++	4,6/A++	4,4/A++	4,4/A++	-
Limites de fonctionnement	°C	-15°/24° Bulbe sec						
Capacité à -10°C	kW	3,1	4,4	6,6	6,7	8,7	8,7	10,4
Capacité à -15°C	kW	2,7	3,7	5,7	5,8	7,5	7,2	9,1
UNITÉ INTÉRIEURE								
Pression acous. à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	34/38/42	33/40/48	42/45/47	44/47/50	46/49/51	46/49/51	47/50/54
Puissance acoustique	dB(A)	55	60	62	62	63	63	64
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	450/530/650	500/650/800	1300/1500/1700	1400/1600/1850	1400/1600/1850	1400/1600/1850	1600/1800/2200
Déshumidification	l/h	1,5	2	2,5	3	3,8	3,8	4,5
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	570x260x570	570x260x570	840x245x840	840x245x840	840x245x840	840x245x840	840x287x840
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	655x655x290	655x655x290	900x265x900	900x265x900	900x265x900	900x265x900	900x292x900
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	16/19	16,5/19	24/28	26,5/30,5	26,5/30,5	26,5/30,5	29/33
Code		7SP042243	7SP042244	7SP042224	7SP042225	7SP042226	7SP042226	7SP042227
FAÇADE								
Dimensions de la façade (LxHxP)	mm	650x50x650	650x50x650	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	715x123x715	715x123x715	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	2,5/4,5	2,5/4,5	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Code façade		7ACVF0566	7ACVF0566	7ACVF0564	7ACVF0564	7ACVF0564	7ACVF0564	7ACVF0564
UNITÉ EXTÉRIEURE								
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	52	55	57	58	60	60	61
Puissance acoustique	dB(A)	62	65	69	70	70	70	70
Débit d'air	m³/h	2200	2500	3500	3800	5500	5500	7200
Type de compresseur		Rotatif DCI	Rotatif DCI	Twin Rotatif DCI	Twin Rotatif DCI	Twin Rotatif DCI	Twin Rotatif DCI	Twin Rotatif DCI
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	760x590x285	845x700x320	900x860x315	900x860x315	990x965x345	990x965x345	938x1369x392
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	887x645x355	965x755x395	1043x915x395	1043x915x395	1120x1100x435	1120x1100x435	1095x1505x495
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	35,4/37,9	46/50	59/63	59/63	73/83	77/88	102,5/116
Code 1-230V - 50 Hz		7SP062821	7SP062822	7SP062823	7SP062824	7SP062825	-	-
Code 3-400V - 50 Hz - N		-	-	-	-	-	7SP062826	7SP062827
ALIMENTATION 1-230V - 50 HZ								
Côté d'alimentation		Extérieur	Int. & Ext.	Int. & Ext.	Int. & Ext.	Int. & Ext.	-	-
Câble d'alimentation	mm²	3x1,5	3x1,0+3x2,5	3x1,0+3x2,5	3x1,0+3x2,5	3x1,0+3x4,0	-	-
Protection électrique	A	16	10+16	10+20	10+30	10+30	-	-
Liaisons électriques	mm²	4x1,0	3x0,5	3x0,5	3x0,5	3x0,5	-	-
ALIMENTATION 3-400V - 50 HZ - N								
Côté d'alimentation		-	-	-	-	-	Int. & Ext.	Int. & Ext.
Câble d'alimentation	mm²	-	-	-	-	-	3x1,0+5x2,5	3x1,0+5x2,5
Protection électrique	A	-	-	-	-	-	10+20	10+25
Liaisons électriques	mm²	-	-	-	-	-	3x0,5	3x0,5
LIAISONS FRIGORIFIQUES								
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Longueur max	m	20	30	50	50	65	65	65
Dénivelé max	m	10	20	25	25	30	30	30

Voir références spécifiques à l'application multisplit en page 76.

SOLUTIONS AIRWELL



Unité intérieure	Compatible avec unité extérieure	
Cassette	Monosplit	Multisplit
CBD 12 & 18 	YLD 	
CBD 12 & 18X 		YCZ 
CBD 24 à 48 	YLD 	



CAD

CASSETTE 950x1340 MONOSPLIT

- Puissance disponible de 14 kW.
- Réversible.
- Technologie DC Inverter et entraînement du compresseur à onde sinusoïdale.

AVANTAGES PRODUIT

- Limites de fonctionnement jusqu'à -15°C en chauffage et -10°C en refroidissement.
- Commande centralisée jusqu'à 128 appareils incluant une minuterie hebdomadaire (option).
- Pompe à condensats intégrée.



RCV01



RWV01
(option)






RWV02
(option)



















RWV04
(option)

ACCESSOIRES/OPTIONS

Acc.	Réf.	Photo	Description	Fonction
RWV01	7ACELH002		Télécommande filaire standard	Fonctionnement de l'appareil et contrôle de groupe (16 unités intérieures max.)
RWV02	7ACELH003		Centrale de commande à "écran tactile"	Commande jusqu'à 128 unités intérieures groupées (16 unités par zones) soit un total de 2048 unités au total. Fonction programmation hebdomadaire.
RWV04	7ACELH010		Télécommande filaire	Commande jusqu'à 16 unités intérieures et fonction programmation hebdomadaire.

CARACTÉRISTIQUES



 DC INVERTER	 DÉMARRAGE BASSE TENSION	 DÉMARRAGE BASSE TEMPÉRATURE	 FLUIDE R410A	 DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE	 NETTOYAGE/SÉCHAGE AUTOMATIQUE	 DÉBIT D'AIR MOTORISÉ 4D	 MODE VEILLE	 CONSERVE LA CHALEUR	 MODE TURBO	 DÉMARRAGE AUTOMATIQUE
 TÉLÉCOMMANDE SÉCURISÉE	 DÉGIVRAGE AVANCÉ	 POMPE À CONDENSATS INTÉGRÉE	 FONCTIONNEMENT EN MODE FROID JUSQU'À -10°C EXTÉRIEUR	 FONCTIONNEMENT EN MODE CHAUD JUSQU'À -15°C EXTÉRIEUR						

DONNÉES TECHNIQUES CAD

Unité intérieure		AWSI-CAD060-N11	
Unité extérieure		AWAU-YUDA060-H13	
FROID			
Capacité nominale	kW	14,0 (4,0-15,5)	
Puissance absorbée nominale	kW	4,36 (2,0-6,5)	
Limites de fonctionnement	°C	-10°/46° Bulbe sec	
CHAUD			
Capacité nominale	kW	15,0 (4,0-17,5)	
Puissance absorbée nominale	kW	4,4 (2,0-6,5)	
SCOP/Label énergétique		3,41/B	
Limites de fonctionnement	°C	-15°/24° Bulbe sec	
Capacité à -10°C	kW	12,0	
Capacité à -15°C	kW	11,0	
UNITÉ INTÉRIEURE			
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	42/45/50	
Puissance acoustique	dB(A)	63	
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	1500/1750/1980	
Déshumidification	l/h	5	
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	840x280x1230	
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	920x370x1325	
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	46/53	
Code		7SP042219	
FAÇADE			
Dimensions de la façade (LxHxP)	mm	950x80x1340	
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	995x115x1400	
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	8,4/12	
Code façade		7ACVF0549	
UNITÉ EXTÉRIEURE			
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	60	
Puissance acoustique	dB(A)	73	
Débit d'air	m³/h	6500	
Type de compresseur		Rotatif DC Inverter	
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	948x1250x340	
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1095x1400x410	
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	96/106	
Code 3-400V - 50 Hz - N		7SP062793	
ALIMENTATION 3~400V - 50 HZ - N			
Côté d'alimentation		Extérieur	
Câble d'alimentation	mm²	5x4,0	
Protection électrique	A	20	
Liaisons électriques	mm²	4x1,5	
LIAISONS FRIGORIFIQUES			
Diamètre tube gaz	pouces	3/4"	
Diamètre tube liquide	pouces	3/8"	
Longueur max	m	50	
Dénivelé max	m	30	

SOLUTIONS AIRWELL



Unité intérieure	Compatible avec unité extérieure
Cassette	Monosplit
CAD	YUDA
	



CBF

CASSETTE VITESSE FIXE 900X900

- Puissances disponibles de 12,8 et 14 kW.
- Réversible.
- Fonction "I Feel" : départ de la sonde de température dans la télécommande infrarouge.



RC08B

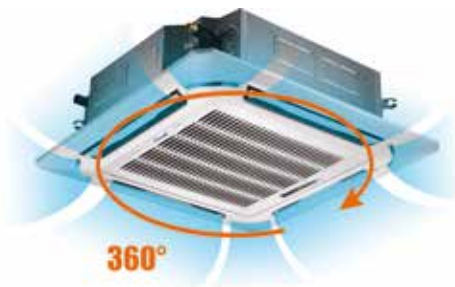
AVANTAGES PRODUIT

- Compact et mince : 245 mm (taille 48).
- Boîte de contrôle électronique intégrée.
- Apport d'air neuf (option).



RCW8 (option)

FLUX À 360° AVEC LES COINS ARRONDIS



Centrale de commande (option)

ACCESSOIRES/OPTIONS

Acc.	Réf.	Photo	Description	Fonction
Façade 900x900 pour CBF	7ACVF0564		Façade 900x900 pour CBF	
RCW8	7ACEL1706		Commande filaire simple	Mode, vitesse du ventilateur, minuterie Marche/Arrêt, température, balayage automatique et fonction "I Feel".
Centrale de commande	7ACEL1707		Centrale de commande	Contrôle jusqu'à 64 unités intérieures avec les codes défauts de réglage individuel, contact sec Marche/Arrêt, mémorisation de la dernière opération, Modbus.
GTC	7ACEL1708		Passerelle GTC	1024 unités max. peuvent être connectées (16 passerelles).

CARACTÉRISTIQUES

FLUIDE R410A

I FEEL

MULTIFLOW 360°

MODE VILLE

CONSERVE LA CHALEUR

AFFICHAGE NUMÉRIQUE PAR SEGMENTS

MINUTERIE PROGRAMMABLE 24 H

AUTO-DIAGNOSTIC

VOYANT BATTERIE FAIBLE

DÉMARRAGE AUTOMATIQUE

TÉLÉCOMMANDE SÉCURISÉE

POMPE À CONDENSATS INTÉGRÉE

SORTIE ALARME

UNIT ON

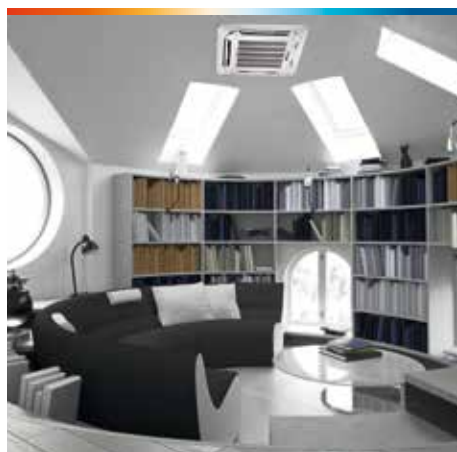
APPORT D'AIR NEUF

COMPATIBLE GTC

DONNÉES TECHNIQUES CBF

Unités intérieures		AWSI-CBF048-N11	AWSI-CBF060-N11
Unités extérieures 3-400V - 50 Hz - N		AWAU-YOF048-H13	AWAU-YOF060-H13
FROID			
Capacité nominale	kW	12,8	14
Puissance absorbée nominale	kW	4,77	5,57
EER/Label énergétique		2,68/D	2,51/E
Limites de fonctionnement	°C	18°/43° Bulbe sec	
CHAUD			
Capacité nominale	kW	13,6	16
Puissance absorbée nominale	kW	4,65	6,1
COP/Label énergétique		2,92/D	2,62/E
Limites de fonctionnement	°C	-7°/24° Bulbe sec	
UNITÉ INTÉRIEURE			
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	46/49/54	47/50/55
Puissance acoustique	dB(A)	64	65
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	1400/1600/1900	1500/1700/2000
Déshumidification	l/h	4,3	5,0
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	840x245x840	840x287x840
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	900x265x900	900x292x900
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	26,5/30,2	28,3/32,5
Code		7SP042233	7SP042238
FAÇADE (INCLUDE DANS L'UNITÉ INTÉRIEURE)			
Dimensions de la façade (LxHxP)	mm	950x55x950	950x55x950
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1035x90x1035	1035x90x1035
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	5/8	5/8
Code façade 950x950		7ACVF0564	7ACVF0564
UNITÉ EXTÉRIEURE			
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	62	63
Puissance acoustique	dB(A)	72	73
Débit d'air	m³/h	7200	7500
Type de compresseur		Scroll	Scroll
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	938x1369x392	938x1369x392
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1095x1505x495	1095x1505x495
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	110/124	111,1/125,4
Code 3-400V - 50 Hz - N		7SP062848	7SP062849
ALIMENTATION 3-400V - 50 HZ - N			
Côté d'alimentation		Intérieur & Extérieur	Intérieur & Extérieur
Câble d'alimentation	mm²	3x1,0 + 5x2,5	3x1,0 + 5x2,5
Protection électrique	A	16 + 20	16 + 20
Liaisons électriques	mm²	3x0,5	3x0,5
LIAISONS FRIGORIFIQUES			
Diamètre tube gaz	pouces	3/4"	3/4"
Diamètre tube liquide	pouces	3/8"	3/8"
Longueur max	m	50	50
Dénivelé max	m	25	25

SOLUTIONS AIRWELL



Unité intérieure	Compatible avec unité extérieure
Cassette	Monosplit
<p>CBF</p>	<p>YOF</p>

Gamme allège-plafonnier

[NOM DU MODÈLE] Page

CONSOLE DOUBLE FLUX
MONO & MULTISPLIT



XAD



66

ALLÈGE-PLAFONNIER
MONOSPLIT

FBD



68

ALLÈGE-PLAFONNIER
MONOSPLIT BASSE
TEMPÉRATURE POUR
CAVES À VIN

NOUVEAU

FWDB



70

ALLÈGE-PLAFONNIER
VITESSE FIXE

FCF



72

12 3,5 kW	18 5 kW	24 7 kW	30 8 kW	36 10 kW	48 12,5 kW	60 16 kW
--------------	------------	------------	------------	-------------	---------------	-------------





XAD

CONSOLE DOUBLE FLUX MONO & MULTISPLIT

- Puissances disponibles de 3,5 et 4,7 kW.
- Réversible.
- Fonction "I Feel": départ de la sonde de température dans la télécommande infrarouge.

AVANTAGES PRODUIT

- Limites de fonctionnement jusqu'à -15°C en chauffage et -15°C en refroidissement.
- Contrôle de la direction du flux d'air, vers le haut ou vers le bas, pour un meilleur confort.
- 4 directions d'entrée d'air.
- Maintenance facilitée.



RC08B



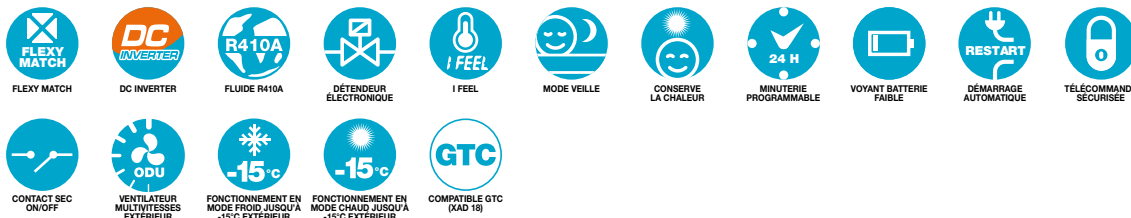
RCW8
(option)



ACCESSOIRES/OPTIONS

Acc.	Réf.	Photo	Description	Accessoire suppl. nécessaire	Fonction
RCW8	7ACEL1706		Commande filaire simple		Mode, vitesse du ventilateur, minuterie Marche/Arrêt, température, balayage automatique et fonction "I Feel".
Centrale de commande	7ACEL1707		Centrale de commande	Module d'affichage - 7ACEL1720	Contrôle jusqu'à 64 unités intérieures avec les codes défauts de réglage individuel, contact sec Marche/Arrêt, mémorisation de la dernière opération, Modbus.
GTC	7ACEL1708		Passerelle GTC		1024 unités max. peuvent être connectées (16 passerelles). (Uniquement pour taille 18).

CARACTÉRISTIQUES



DONNÉES TECHNIQUES XAD

Unités intérieures		AWSI-XAD012-N11	AWSI-XAD018-N11
Unités extérieures		AWAU-YLD012-H11	AWAU-YLD018-H11
FROID			
Capacité nominale	kW	3,5 (1,1~3,8)	4,7 (1,4~5,4)
Pdesignc	kW	3,5	4,7
Puissance absorbée nominale	kW	1,09	1,55
SEER/Label énergétique		6,1/A++	5,6/A+
Limites de fonctionnement	°C	-15°/50° Bulbe sec	
CHAUD			
Capacité nominale	kW	3,6 (1,1~4,0)	5 (1,4~5,8)
Pdesignh (climat moyen)	kW	3,5	5,0
Pdesignh (climat chaud)	kW	3,5	5,0
Puissance absorbée nominale	kW	0,99	1,38
SCOP/Label énergétique (climat moyen)		3,8/A	3,8/A
SCOP/Label énergétique (climat chaud)		4,8/A++	4,6/A++
Limites de fonctionnement	°C	-15°/24° Bulbe sec	
Capacité à -10°C	kW	3,1	4,1
Capacité à -15°C	kW	2,6	3,5
UNITÉ INTÉRIEURE			
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	36/40/44	39/42/45
Puissance acoustique	dB(A)	58	60
Débit d'air (PV/MV/GV/TGV)	m³/h	440/560/640/700	560/640/700/740
Déshumidification	l/h	1,5	2,0
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	700x600x210	700x600x210
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	810x710x305	810x710x305
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	15/20	15/20
Code		7SP071403	7SP071404
UNITÉ EXTÉRIEURE			
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	52	55
Puissance acoustique	dB(A)	62	65
Débit d'air	m³/h	2200	2500
Type de compresseur		Rotatif DC Inverter	Rotatif DC Inverter
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	760x590x285	845x700x320
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	887x645x355	965x755x395
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	35,4/37,9	46/50
Code		7SP062821	7SP062822
ALIMENTATION 1~230V - 50 HZ			
Côté d'alimentation		Extérieur	Intérieur & Extérieur
Câble d'alimentation	mm²	3x1,5	3x1,0+3x2,5
Protection électrique	A	16	10+16
Liaisons électriques	mm²	4x1,0	3x0,5
LIAISONS FRIGORIFIQUES			
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	1/2"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"
Longueur max	m	20	30
Dénivelé max	m	10	20

Voir références spécifiques à l'application multisplit en page 76.

SOLUTIONS AIRWELL



Unité intérieure	Compatible avec unité extérieure	
	Console	Monosplit
XAD	YLD	YCY
XAD 18X		YCY



FBD

ALLÈGE-PLAFONNIER MONOSPLIT

- Puissances disponibles de 5,3 à 15,6 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

- Limites de fonctionnement jusqu'à -15°C en chauffage et -15°C en refroidissement.
- Commande centralisée jusqu'à 64 appareils (option).
- Apport d'air neuf (option).
- 4 flux d'air pour un maximum de confort.



RC08B



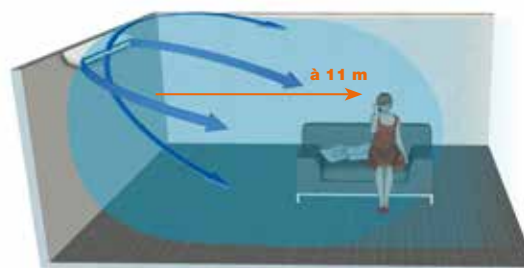
RCW8 (option)



RCW6 (option)



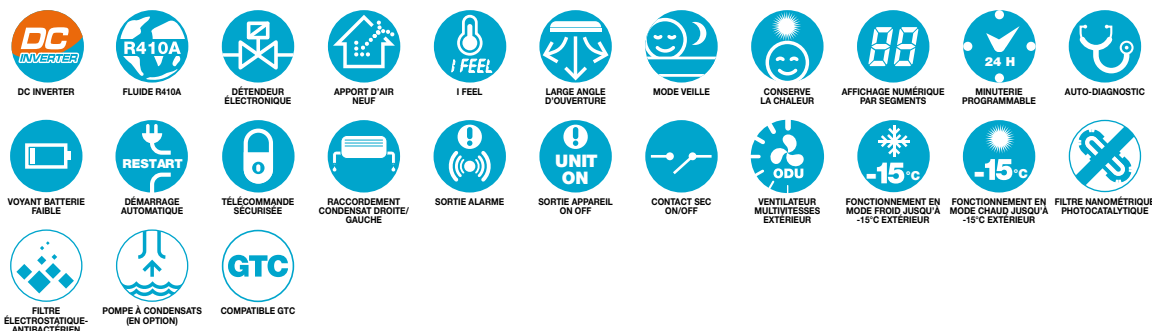
4 FLUX D'AIR POUR UN MAXIMUM DE CONFORT



ACCESSOIRES/OPTIONS

Acc.	Réf.	Photo	Description	Fonction
RCW6	7ACEL1704		Commande filaire simple	Mode, vitesse du ventilateur (sauf taille 60), temps réel, minuterie, température, minuterie hebdomadaire, balayage automatique et fonction "I Feel".
RCW8	7ACEL1706		Commande filaire simple pour FBD 18-48	Mode, vitesse du ventilateur, minuterie Marche/Arrêt, température, balayage automatique et fonction "I Feel".
Centrale de commande	7ACEL1707		Centrale de commande	Contrôle jusqu'à 64 unités intérieures avec les codes défauts de réglage individuel, contact sec Marche/Arrêt, mémorisation de la dernière opération, Modbus.
GTC	7ACEL1708		Passerelle GTC	1024 unités max. peuvent être connectées (16 passerelles).

CARACTÉRISTIQUES





DONNÉES TECHNIQUES FBD

Unités intérieures		AWSI-FBD018-N11	AWSI-FBD024-N11	AWSI-FBD030-N11	AWSI-FBD036-N11	AWSI-FBD036-N11	AWSI-FBD048-N11	AWSI-FBD060-N11
Unités extérieures 1~230V - 50 Hz		AWAU-YLD018-H11	AWAU-YLD024-H11	AWAU-YLD030-H11	AWAU-YLD036-H11	-	-	-
Unités extérieures 3~400V - 50 Hz - N		-	-	-	-	AWAU-YLD036-H13	AWAU-YLD048-H13	AWAU-YLD060-H13
FROID								
Capacité nominale	kW	5,3 (1,5-6,4)	7,2 (2,0-7,8)	8,5 (2,4-9,6)	10,5 (3,2-11,8)	10,2 (3,2-11,8)	14,0 (4,5-15,2)	15,6 (5,0-17,5)
Pdesignc	kW	5,3	7,2	8,5	10,5	10,2	-	-
Puissance absorbée nominale	kW	1,63	2,24	2,82	3,48	3,39	4,36	4,86
SEER/Label énergétique		6,1/A++	6,4/A++	6,4/A++	6,0/A+	5,7/A+	3,21/A	3,21/A
Limites de fonctionnement	°C	-15°/50° Bulbe sec						
CHAUD								
Capacité nominale	kW	5,9 (1,6-7,0)	7,8 (2,0-8,6)	9 (2,4-10,0)	11 (3,2-12,5)	11 (3,2-12,5)	14,6 (4,8-15,8)	17 (5,5-18,6)
Pdesignh (climat moyen)	kW	5,3	7,8	8,5	10,2	10,0	-	-
Pdesignh (climat chaud)	kW	5,3	7,8	8,5	10,5	10,5	-	-
Puissance absorbée nominale	kW	1,49	2,10	2,42	3,05	3,05	4,04	4,70
SCOP/Label énergétique (climat moyen)		3,8/A	3,9/A	3,9/A	3,8/A	3,8/A	3,61/A	3,61/A
SCOP/Label énergétique (climat chaud)		4,8/A++	4,6/A++	4,6/A++	4,4/A++	4,4/A++	-	-
Limites de fonctionnement	°C	-15°/24° Bulbe sec						
Capacité à -10°C	kW	4,3	7	7	8,3	8,5	11,6	12,7
Capacité à -15°C	kW	3,7	6	6	7,2	7,3	10	11
UNITÉ INTÉRIEURE								
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	38/41/44	46/50/52	46/50/53	43/49/52	43/49/52	51/54/57	51/54/57
Puissance acoustique	dB(A)	60	63	64	65	65	68	69
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	600/750/900	1100/1250/1400	1450/1650/1850	1500/1850/2200	1500/1850/2200	1700/1900/2300	1700/1900/2300
Déshumidification	l/h	2	2,3	2,5	3,5	3,5	4,5	5,0
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	1068x675x235	1068x675x235	1285x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1145x755x313	1145x755x313	1360x755x313	1725x755x313	1725x755x313	1725x755x313	1725x755x313
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	25/31,5	25/30	30/35	40/46	40/46	40/46	43/50
Code		7SP012225	7SP022998	7SP022999	7SP023000	7SP023000	7SP023001	7SP023002
UNITÉ EXTÉRIEURE								
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	55	57	58	60	60	61	61
Puissance acoustique	dB(A)	65	69	70	70	70	70	70
Débit d'air	m³/h	2500	3500	3800	5500	5500	7200	7500
Type de compresseur		Rotatif DCI	Twin Rotatif DCI	Twin Rotatif DCI	Twin Rotatif DCI	Twin Rotatif DCI	Twin Rotatif DCI	Twin Rotatif DCI
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	845x700x320	900x860x315	900x860x315	990x965x345	990x965x345	938x1369x392	938x1369x392
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	965x755x395	1043x915x395	1043x915x395	1120x1100x435	1120x1100x435	1095x1505x495	1095x1505x495
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	46/50	59/63	59/63	73/83	77/88	102,5/116	102,5/116
Code 1~230V - 50 Hz		7SP062822	7SP062823	7SP062824	7SP062825	-	-	-
Code 3~400V - 50 Hz - N		-	-	-	-	7SP062826	7SP062827	7SP062828
ALIMENTATION 1~230V - 50 HZ								
Côté d'alimentation		Int. & Ext.	Int. & Ext.	Int. & Ext.	Int. & Ext.	-	-	-
Câble d'alimentation	mm²	3x1,0+3x2,5	3x1,0+3x2,5	3x1,0+3x2,5	3x1,0+3x4,0	-	-	-
Protection électrique	A	10+16	10+20	10+30	10+30	-	-	-
Liaisons électriques	mm²	3x0,5	3x0,5	3x0,5	3x0,5	-	-	-
ALIMENTATION 3~400V - 50 HZ - N								
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	-	-	-	-	10+20	10+25	10+25
Liaisons électriques	mm²	-	-	-	-	3x0,5	3x0,5	3x0,5
LIAISONS FRIGORIFIQUES								
Diamètre tube gaz	pouces	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Longueur max	m	30	50	50	65	65	65	65
Dénivelé max	m	20	25	25	30	30	30	30

SOLUTIONS AIRWELL



Unité intérieure	Compatible avec unité extérieure
Allège-plafonnier	Monosplit
FBD	YLD
	



NOUVEAU



FWDB

ALLÈGE-PLAFONNIER MONOSPLIT BASSE TEMPÉRATURE POUR CAVES À VIN

- Puissances disponibles de 5,3 et 7,2 kW.
- Réversible.
- Technologie DC Inverter et entraînement du compresseur à onde sinusoïdale.
- Télécommande filaire avec possibilité de départ.



RCW6

AVANTAGES PRODUIT

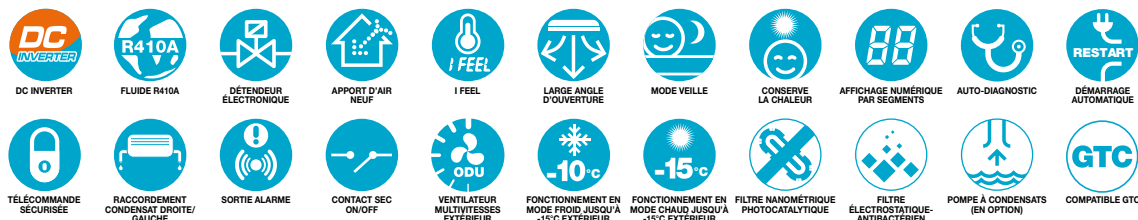
- Température ambiante minimale **12°C** en intérieur. Fonctionnement jusqu'à **-10°C** en extérieur.
- Application pour caves à vin, locaux poubelles, locaux de préparation...
- Optimisation des composants du split pour atteindre des températures intérieures basses dans des conditions extérieures extrêmes.
- Possibilité d'inverser le contact sec: normalement ouvert / normalement fermé.



ACCESSOIRES/OPTIONS

Acc.	Réf.	Photo	Description	Fonction
Centrale de commande	7ACEL1707		Centrale de commande	Contrôle jusqu'à 64 unités intérieures avec les codes défauts de réglage individuel, contact sec Marche/Arrêt, mémorisation de la dernière opération, Modbus.
GTC	7ACEL1708		Passerelle GTC	1024 unités max. peuvent être connectées (16 passerelles).

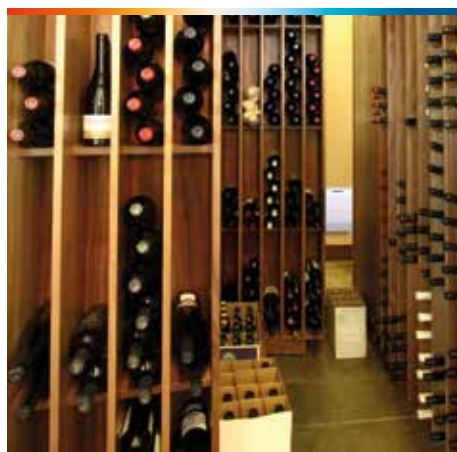
CARACTÉRISTIQUES



DONNÉES TECHNIQUES FWDB

Unités intérieures		AWSI-FWDB018-N11	AWSI-FWDB024-N11
Unités extérieures 1~230V - 50 Hz		AWAU-YLDO18-H11	AWAU-YLDO24-H11
FROID			
Capacité nominale	kW	5,3 (1,5~6,4)	7,2 (2,0~7,8)
Pdesignc	kW	5,3	7,2
Puissance absorbée nominale	kW	1,63	2,24
SEER/Label énergétique		6,1/A++	6,4/A++
Limites de fonctionnement	°C	-10°/50° Bulbe sec	
CHAUD			
Capacité nominale	kW	5,9 (1,6~7,0)	7,8 (2,0~8,6)
Pdesignh (climat moyen)	kW	5,3	7,8
Pdesignh (climat chaud)	kW	5,3	7,8
Puissance absorbée nominale	kW	1,49	2,10
SCOP/Label énergétique (climat moyen)		3,8/A	3,9/A
SCOP/Label énergétique (climat chaud)		4,8/A++	4,6/A++
Limites de fonctionnement	°C	-15°/24° Bulbe sec	
Capacité à -10°C	kW	4,3	7
Capacité à -15°C	kW	3,7	6
UNITÉ INTÉRIEURE			
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	38/41/44	46/50/52
Puissance acoustique	dB(A)	60	63
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	600/750/900	1100/1250/1400
Déshumidification	l/h	2	2,3
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	1068x675x235	1068x675x235
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1145x755x313	1145x755x313
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	25/31,5	25/30
Code		7SP012227	7SP012228
UNITÉ EXTÉRIEURE			
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	55	57
Puissance acoustique	dB(A)	65	69
Débit d'air	m³/h	2500	3500
Type de compresseur		Rotatif DCI	Twin Rotatif DCI
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	845x700x320	900x860x315
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	965x755x395	1043x915x395
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	46/50	59/63
Code 1~230V - 50 Hz		7SP062822	7SP062823
ALIMENTATION 1~230V - 50 HZ			
Côté d'alimentation		Intérieur & Extérieur	Intérieur & Extérieur
Câble d'alimentation	mm²	3x1,0+3x2,5	3x1,0+3x2,5
Protection électrique	A	10+16	10+20
Liaisons électriques	mm²	3x0,5	3x0,5
LIAISONS FRIGORIFIQUES			
Diamètre tube gaz	pouces	1/2"	5/8"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	3/8"
Longueur max	m	30	50
Dénivelé max	m	20	25

SOLUTIONS AIRWELL



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



FCF

ALLÈGE-PLAFONNIER VITESSE FIXE

- Puissances disponibles de 12,80 et 15,60 kW.
- Réversible.
- Fonction "I Feel" : départ de la sonde de température dans la télécommande infrarouge.

AVANTAGES PRODUIT

- 2 directions de soufflage d'air pour une meilleure diffusion.
- Apport d'air neuf (option).
- Installation verticale ou horizontale.



RC08B



RCW8 (option)



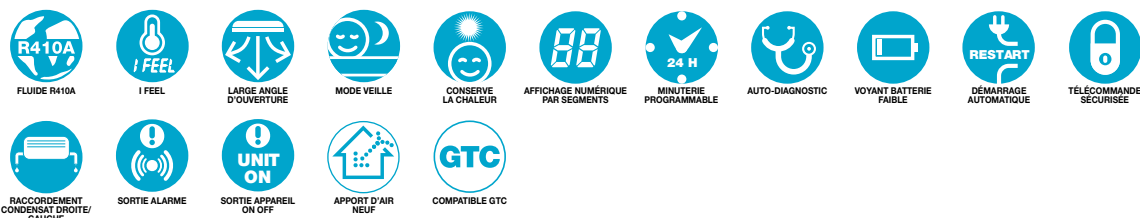
Centrale de commande (option)



ACCESSOIRES/OPTIONS

Acc.	Réf.	Photo	Description	Fonction
RCW8	7ACEL1706		Commande filaire simple	Mode, vitesse du ventilateur, minuterie Marche/Arrêt, température, balayage automatique et fonction "I Feel".
Centrale de commande	7ACEL1707		Centrale de commande	Contrôle jusqu'à 64 unités intérieures avec les codes défauts de réglage individuel, contact sec Marche/Arrêt, mémorisation de la dernière opération, Modbus.
GTC	7ACEL1708		Passerelle GTC	1024 unités max. peuvent être connectées (16 passerelles).

CARACTÉRISTIQUES



DONNÉES TECHNIQUES FCF

Unités intérieures		AWSI-FCF048-N11	AWSI-FCF060-N11
Unités extérieures 3-400V - 50 Hz - N		AWAU-YOF048-H13	AWAU-YOF060-H13
FROID			
Capacité nominale	kW	12,8	15,6
Puissance absorbée nominale	kW	4,7	5,51
EER/Label énergétique		2,72/D	2,83/C
Limites de fonctionnement	°C	18°/43° Bulbe sec	
CHAUD			
Capacité nominale	kW	14,2	17
Puissance absorbée nominale	kW	4,89	5,52
COP/Label énergétique		2,90/D	3,08/D
Limites de fonctionnement	°C	-7°/24° Bulbe sec	
UNITÉ INTÉRIEURE			
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	50/53/56	51/54/57
Puissance acoustique	dB(A)	66	67
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	1650/1800/1950	1700/1900/2300
Déshumidification	l/h	4,3	5
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	1285x675x235	1650x675x235
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1360x755x313	1725x755x313
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	30/35	40/46
Code		7SP012213	7SP012218
UNITÉ EXTÉRIEURE			
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	62	63
Puissance acoustique	dB(A)	72	73
Débit d'air	m³/h	7200	7500
Type de compresseur		Scroll	Scroll
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	938x1369x392	938x1369x392
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1095x1505x495	1095x1505x495
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	110/124	111,1/125,4
Code 3-400V - 50 Hz - N		7SP062848	7SP062849
ALIMENTATION 3-400V - 50 HZ - N			
Côté d'alimentation		Intérieur & Extérieur	Intérieur & Extérieur
Câble d'alimentation	mm²	3x1,0+5x2,5	3x1,0+5x2,5
Protection électrique	A	16 + 20	16 + 20
Liaisons électriques	mm²	3x0,5	3x0,5
LIAISONS FRIGORIFIQUES			
Diamètre tube gaz	pouces	3/4"	3/4"
Diamètre tube liquide	pouces	3/8"	3/8"
Longueur max	m	50	50
Dénivelé max	m	25	25





SOLUTIONS AIRWELL





Unité intérieure	Compatible avec unité extérieure
Allège-plafonnier	Monosplit
FCF	YOF

Gamme Multisplit DCI

Tableau des combinaisons

[NOM DU MODÈLE]		kW	Btu/h	Nb. max. d'UI	Page	
YCZ2-18		5,2	18 000	2	76 & 78	
LIGNE RÉSIDENTIELLE	YCZ3-27		7,8	26 500	3	76 & 78
	YCZ4-30		8,2	30 000	4	76 & 79
	YCZ5-36		10,5	36 000	5	76 & 80

[NOM DU MODÈLE]		kW	Btu/h	Nb. max. d'UI	Page	
LIGNE RÉSIDENTIELLE	YBZE2-18		5	18 000	2	82 & 84
	YBZE3-24		7,1	24 000	3	82 & 84

[UNITÉS INTÉRIEURES RÉSIDENIELLES]

**Mural
HKD 09/12/18**



**Mural
HND 09/12/18**



**Console
XAD 12/18X**



**Cassette
CBD 12/18X**



**Gainable moyenne
pression DCD 12**



[UNITÉS INTÉRIEURES RÉSIDENIELLES]

Mural HOD 09/12/18





YCZ

MULTISPLIT RÉSIDENTIEL DUO/TRIO/QUATTRO/CINCO

- Multisplits de 2 à 5 sorties avec des puissances de 5,2 à 10,5 kW.
- Technologie DC Inverter et entraînement du compresseur à onde sinusoïdale.
- Application avec unités intérieures murales, gainables, cassettes et consoles.

COMPATIBLE AVEC

MURAL
HKD 9/12/18

MURAL
HND 9/12/18

CONSOLE
XAD 12/18X



CASSETTE
CBD 12/18X

GAINABLE MOYENNE
PRESSION DCD 12



AVANTAGES PRODUIT

- Une même unité intérieure pour une application en mono ou en multisplit (sauf pour XAD018X et CBD018X).
- Possibilité de connecter un nombre limité d'unités intérieures (capacité totale > 100% de la capacité nominale) et de prolonger l'installation ultérieurement.
- La conception permet une installation longue distance des tubes.

Tailles	HKD	HND	XAD	CBD	DCD
9	AWSI-HKD009-N11 7SP022990	AWSI-HND009-N11 7SP022994	-	-	-
12	AWSI-HKD012-N11 7SP022991	AWSI-HND012-N11 7SP022995	AWSI-XAD012-N11 7SP071403	AWSI-CBD012-N11 7SP042243	AWSI-DCD012-N11 7SP032158
	-	-	-	Code façade 7ACVF0566	-
18	AWSI-HKD018-N11 7SP022992	AWSI-HND018-N11 7SP022996	AWSI-XAD018X-N11 7SP071405X *	AWSI-CBD018X-N11 7SP042239X *	-
	-	-	-	Code façade 7ACVF0566	-

* Référence dédiée à l'application multisplit.

CARACTÉRISTIQUES

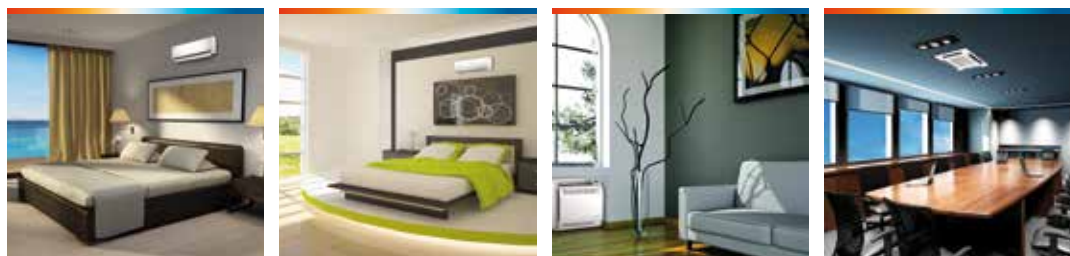
FLEXY MATCH	FLUIDE R410A	DÉTENDREUR ÉLECTRONIQUE	NETTOYAGE/SÈCHAGE AUTOMATIQUE	I FEEL	MODE VEILLE	CONSERVE LA CHALEUR	AFFICHAGE NUMÉRIQUE PAR SEGMENTS	MODE TURBO	MINUTERIE PROGRAMMABLE	AUTO-DIAGNOSTIC
VOYANT BATTERIE FAIBLE	DÉMARRAGE AUTOMATIQUE	TÉLÉCOMMANDE SÉCURISÉE	CHAUFFAGE À TEMPÉRATURE CONSTANTE 8°C	VENTILATEUR MULTIVITESSES INTÉRIEUR	VENTILATEUR MULTIVITESSES EXTÉRIEUR	FONCTIONNEMENT EN MODE FROID JUSQU'À -15°C EXTÉRIEUR	FONCTIONNEMENT EN MODE CHAUD JUSQU'À -15°C EXTÉRIEUR			

DONNÉES TECHNIQUES YCZ

Unités extérieures			AWAU-YCZ218-H11	AWAU-YCZ327-H11	AWAU-YCZ430-H11	AWAU-YCZ536-H11
UNITÉ EXTÉRIEURE						
Froid	Capacité nominale	kW	5,2	7,8	8,5	10,5
	Pdesignc	kW	5,2	7,8	8,5	10,5
	Puissance absorbée nominale	kW	1,62	2,43	2,65	3,27
	SEER/Label énergétique		6,1/A++ *	6,6/A++ *	6,6/A++ *	5,6/A+
	Limites de fonctionnement	°C	-15°/50° Bulbe sec			
Chaud	Capacité nominale	kW	6,0	8,5	9,0	11,5
	Pdesignc (climat moyen)	kW	5,9	8,0	8,2	10,5
	Pdesignc (climat chaud)	kW	6,0	8,0	8,2	10,5
	Puissance absorbée nominale	kW	1,66	2,31	2,36	3,18
	SCOP/Label énergétique (climat moyen)		4,1/A+	3,9/A	3,9/A	3,8/A
	SCOP/Label énergétique (climat chaud)		4,8/A++	4,6/A++	4,6/A++	4,4/A++
	Limites de fonctionnement	°C	-15°/24° Bulbe sec			
	Capacité à -10°C	kW	4,5	6,5	6,6	8,4
	Capacité à -15°C	kW	4	5,7	5,8	7,2
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	55	58	58	60	
Puissance acoustique	dB(A)	65	68	70	70	
Débit d'air	m³/h	2500	3500	3800	5500	
Type de compresseur		Twin Rotatif DC Inverter	Twin Rotatif DC Inverter	Twin Rotatif DC Inverter	Twin Rotatif DC Inverter	
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	845x700x320	900x860x315	900x860x315	990x965x345	
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	965x755x395	1043x915x395	1043x915x395	1120x1100x435	
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	48/52	62/67	65/69	80/91	
Code		7SP091166	7SP091167	7SP091168	7SP091169	
ALIMENTATION 1~230V - 50 HZ						
Côté d'alimentation		Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	
Câble d'alimentation	mm²	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x4,0	
Protection électrique	A	25	25	25	32	
Liaisons électriques	mm²	2 (4x1,0)	3 (4x1,0)	4 (4x1,0)	5 (4x1,0)	
LIAISONS FRIGORIFIQUES						
Diamètre tube gaz	pouces	2x3/8"	3x3/8"	4x3/8"	5x3/8"	
Diamètre tube liquide	pouces	2x1/4"	3x1/4"	4x1/4"	5x1/4"	
Longueur max	m	30	45	60	75	
Longueur max par circuit	m	20	25	30	30	
Dénivelé max entre unités intérieures et extérieures	U.Ext. plus haute que U.Int.	m	10	10	10	10
	U.Ext. plus basse que U.Int.	m	15	15	15	15
Dénivelé max entre unités intérieures	m	10	10	10	10	

* A++ pour combinaisons HND 9 x 2 / HND 9 x 3 / HND 9 x 4 / HKD 9 x 3.

SOLUTIONS AIRWELL





YCZ2-18

MULTISPLIT RÉSIDENTIEL DUO

COMPATIBLE
AVEC

MURAL
HKD 9/12/18

MURAL
HND 9/12/18

CONSOLE
XAD 12/18X



CASSETTE
CBD 12/18X

GAINABLE MOYENNE
PRESSION DCD 12



CAPACITÉS PAR COMBINAISON

Unités intérieures en fonctionnement	REFROIDISSEMENT									CHAUFFAGE								
	Capacité (kW)		Capacité totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			EER/ Classe énerg.	Capacité (kW)		Capacité totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			COP/ Classe énerg.
	Unité A	Unité B	Nominale	Min.	Max.	Nominale	Min.	Max.		Unité A	Unité B	Nominale	Min.	Max.	Nominale	Min.	Max.	
9	2,6	0	2,6	1	3,3	0,75	0,4	1	3,47/A	2,8	0	2,8	1	4	0,83	0,375	1,5	3,37/C
12	3,5	0	3,5	1,2	3,8	1,05	0,4	1,2	3,33/A	3,7	0	3,7	1	4,5	1,1	0,375	1,7	3,36/C
9+9	2,6	2,6	5,2	1,8	6,2	1,62	0,55	2,09	3,21/A	3	3	6	2	6,5	1,66	0,58	1,81	3,61/A
9+12	2,23	2,97	5,2	1,8	6,3	1,62	0,55	2,09	3,21/A	2,57	3,43	6	2	6,5	1,66	0,58	1,81	3,61/A
9+18	1,73	3,47	5,2	1,8	6,7	1,62	0,55	2,15	3,21/A	2	4	6	2	6,8	1,66	0,58	1,89	3,61/A
12+12	2,6	2,6	5,2	1,8	6,7	1,62	0,55	2,15	3,21/A	3	3	6	2	6,8	1,66	0,58	1,89	3,61/A

Basé sur des combinaisons avec splits muraux



YCZ3-27

MULTISPLIT RÉSIDENTIEL TRIO

COMPATIBLE
AVEC

MURAL
HKD 9/12/18

MURAL
HND 9/12/18

CONSOLE
XAD 12/18X



CASSETTE
CBD 12/18X

GAINABLE MOYENNE
PRESSION DCD 12



CAPACITÉS PAR COMBINAISON

Unités intérieures en fonctionnement	REFROIDISSEMENT									CHAUFFAGE										
	Capacité (kW)			Capacité totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			EER/ Classe énerg.	Capacité (kW)			Capacité totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			COP/ Classe énerg.
	Unité A	Unité B	Unité C	Nominale	Min.	Max.	Nominale	Min.	Max.		Unité A	Unité B	Unité C	Nominale	Min.	Max.	Nominale	Min.	Max.	
9	2,6	0	0	2,6	1,1	3,3	0,74	0,5	1,04	3,51/A	2,8	0	0	2,8	1,1	3,3	0,82	0,5	1,4	3,41/B
12	3,5	0	0	3,5	1,2	3,8	1,02	0,5	1,25	3,43/A	3,7	0	0	3,7	1,2	3,8	1,12	0,5	1,44	3,30/C
18	5	0	0	5	1,8	6,2	1,5	0,6	1,88	3,33/A	5,6	0	0	5,6	1,8	6,2	1,61	0,6	1,7	3,48/B
9+9	2,6	2,6	0	5,2	1,8	6,6	1,5	0,65	1,9	3,47/A	2,8	2,8	0	5,6	2	6,6	1,5	0,65	1,84	3,73/A
9+12	2,61	3,49	0	6,1	1,8	7,1	1,75	0,65	2,21	3,49/A	2,79	3,71	0	6,5	2	8,5	1,75	0,65	2,33	3,71/A
12+12	3,5	3,5	0	7	1,8	7,6	2	0,65	2,33	3,50/A	3,7	3,7	0	7,4	2	9	2,1	0,65	2,75	3,52/B
9+18	2,53	5,07	0	7,6	1,8	9,5	2,33	0,65	3	3,26/A	2,8	5,6	0	8,4	2	10	2,28	0,65	3,25	3,68/A
12+18	3,12	4,68	0	7,8	1,8	9,5	2,43	0,65	3	3,21/A	3,4	5,1	0	8,5	2	10	2,31	0,65	3,25	3,68/A
18+18	3,9	3,9	0	7,8	1,8	9,5	2,43	0,65	3	3,21/A	4,25	4,25	0	8,5	2,2	10,5	2,31	0,65	3,3	3,68/A
9+9+9	2,6	2,6	2,6	7,8	1,88	9,5	2,43	0,64	3	3,21/A	2,83	2,83	2,83	8,5	2,2	10	2,31	0,64	3,25	3,68/A
9+9+12	2,34	2,34	3,12	7,8	1,88	9,5	2,43	0,64	3,2	3,21/A	2,55	2,55	3,4	8,5	2,2	10	2,31	0,64	3,25	3,68/A
9+9+18	1,95	1,95	3,9	7,8	1,88	9,5	2,43	0,64	3,2	3,21/A	2,13	2,13	4,25	8,5	2,2	10	2,31	0,64	3,3	3,68/A
9+12+12	2,13	2,84	2,84	7,8	1,88	9,5	2,43	0,64	3,2	3,21/A	2,32	3,09	3,09	8,5	2,2	10,5	2,31	0,64	3,3	3,68/A
9+12+18	1,8	2,4	3,6	7,8	1,88	9,5	2,43	0,64	3,2	3,21/A	1,96	2,62	3,92	8,5	2,2	10,5	2,31	0,64	3,3	3,68/A
12+12+12	2,6	2,6	2,6	7,8	1,88	9,5	2,43	0,64	3,2	3,21/A	2,83	2,83	2,83	8,5	2,2	10,5	2,31	0,64	3,3	3,68/A

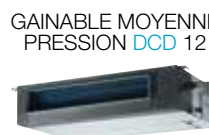
Basé sur des combinaisons avec splits muraux



YCZ4-30

MULTISPLIT RÉSIDENTIEL QUATTRO

COMPATIBLE AVEC



CAPACITÉS PAR COMBINAISON

Unités intérieures en fonctionnement	REFROIDISSEMENT											CHAUFFAGE										
	Capacité (kW)				Capacité totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			EER/ Classe énérg.	Capacité (kW)				Capacité totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			COP/ Classe énérg.
	Unité A	Unité B	Unité C	Unité D	Nominale	Min.	Max.	Nominale	Min.	Max.		Unité A	Unité B	Unité C	Unité D	Nominale	Min.	Max.	Nominale	Min.	Max.	
9	2,6	0	0	0	2,6	1,1	3,3	0,74	0,5	1,04	3,51/A	2,8	0	0	0	2,8	1,1	3,3	0,82	0,5	1,4	3,41/B
12	3,5	0	0	0	3,5	1,2	3,8	1,02	0,5	1,25	3,43/A	3,7	0	0	0	3,7	1,2	3,8	1,12	0,5	1,44	3,30/C
18	5	0	0	0	5	1,8	6,2	1,5	0,6	1,88	3,33/A	5,6	0	0	0	5,6	1,8	6,2	1,61	0,6	1,7	3,48/B
9+9	2,6	2,6	0	0	5,2	1,8	6,6	1,5	0,65	1,9	3,47/A	2,8	2,8	0	0	5,6	2	6,6	1,5	0,65	1,84	3,73/A
9+12	2,61	3,49	0	0	6,1	1,8	7,1	1,75	0,65	2,21	3,49/A	2,79	3,71	0	0	6,5	2	8,5	1,75	0,65	2,33	3,71/A
12+12	3,5	3,5	0	0	7	1,8	7,6	2	0,65	2,33	3,50/A	3,7	3,7	0	0	7,4	2	9	2,1	0,65	2,75	3,52/B
9+18	2,53	5,07	0	0	7,6	1,8	9,5	2,33	0,65	3	3,26/A	2,8	5,6	0	0	8,4	2	10	2,28	0,65	3,25	3,68/A
12+18	3,4	5,1	0	0	8,5	1,8	9,5	2,65	0,65	3	3,21/A	3,4	5,1	0	0	8,5	2	10	2,31	0,65	3,25	3,68/A
18+18	4,25	4,25	0	0	8,5	1,8	10	2,65	0,65	3,4	3,21/A	4,5	4,5	0	0	9	2,2	10,5	2,36	0,65	3,3	3,81/A
9+9+9	2,6	2,6	2,6	0	7,8	1,88	9,5	2,43	0,64	3	3,21/A	2,83	2,83	2,83	0	8,5	2,2	10	2,31	0,64	3,25	3,68/A
9+9+12	2,55	2,55	3,4	0	8,5	1,88	10	2,65	0,64	3,4	3,21/A	2,7	2,7	3,6	0	9	2,2	10,5	2,36	0,64	3,25	3,81/A
9+9+18	2,13	2,13	4,25	0	8,5	1,88	10	2,65	0,64	3,4	3,21/A	2,25	2,25	4,5	0	9	2,2	10,5	2,36	0,64	3,3	3,81/A
9+12+12	2,32	3,09	3,09	0	8,5	1,88	10	2,65	0,64	3,4	3,21/A	2,45	3,27	3,27	0	9	2,2	10,5	2,36	0,64	3,3	3,81/A
9+12+18	1,96	2,62	3,92	0	8,5	1,88	10	2,65	0,64	3,4	3,21/A	2,08	2,77	4,15	0	9	2,2	10,5	2,36	0,64	3,3	3,81/A
12+12+12	2,83	2,83	2,83	0	8,5	1,88	10	2,65	0,64	3,4	3,21/A	3	3	3	0	9	2,2	10,5	2,36	0,64	3,3	3,81/A
9+9+9+9	2,13	2,13	2,13	2,13	8,5	2	10	2,65	0,64	3,4	3,21/A	2,25	2,25	2,25	2,25	9	2,3	10,5	2,36	0,66	3,4	3,81/A
9+9+9+12	1,96	1,96	1,96	2,62	8,5	2	10	2,65	0,64	3,4	3,21/A	2,08	2,08	2,08	2,77	9	2,3	10,5	2,36	0,66	3,4	3,81/A

Basé sur des combinaisons avec splits muraux



YCZ5-36

MULTISPLIT RÉSIDENTIEL CINCO

COMPATIBLE AVEC

MURAL HKD 9/12/18

MURAL HND 9/12/18

CONSOLE XAD 12/18X



CASSETTE CBD 12/18X

GAINABLE MOYENNE PRESSION DCD 12



CAPACITÉS PAR COMBINAISON

Unités intérieures en fonctionnement	REFROIDISSEMENT											CHAUFFAGE												
	Capacité (kW)					Capacité totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			EER/Classe énerg.	Capacité (kW)					Capacité totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			COP/Classe énerg.
	Unité A	Unité B	Unité C	Unité D	Unité E	Nominale	Min.	Max.	Nominale	Min.	Max.		Unité A	Unité B	Unité C	Unité D	Unité E	Nominale	Min.	Max.	Nominale	Min.	Max.	
9	2,6	0	0	0	0	2,6	1,2	3,3	0,74	0,5	1,2	3,51/A	2,8	0	0	0	0	2,8	1,2	3,3	0,85	0,5	1,4	3,29/C
12	3,5	0	0	0	0	3,5	1,3	3,8	1,02	0,55	1,3	3,43/A	3,7	0	0	0	0	3,7	1,35	3,8	1,15	0,55	1,44	3,22/C
18	5	0	0	0	0	5	1,8	6,2	1,5	0,65	2,1	3,33/A	5,6	0	0	0	0	5,6	1,9	6,2	1,65	0,67	1,7	3,39/C
9+9	2,6	2,6	0	0	0	5,2	1,8	6,6	1,5	0,65	2,1	3,47/A	2,8	2,8	0	0	0	5,6	2,1	6,6	1,65	0,67	1,84	3,39/C
9+12	2,61	3,49	0	0	0	6,1	1,8	7,5	1,75	0,65	2,3	3,49/A	2,79	3,71	0	0	0	6,5	2,1	8,5	1,8	0,67	2,33	3,61/A
12+12	3,5	3,5	0	0	0	7	1,8	8,6	2	0,65	2,7	3,50/A	3,7	3,7	0	0	0	7,4	2,1	8,68	2,1	0,67	2,4	3,52/B
9+18	2,53	5,07	0	0	0	7,6	1,8	9,5	2,33	0,65	3,05	3,26/A	2,8	5,6	0	0	0	8,4	2,1	9,86	2,28	0,67	2,7	3,68/A
12+18	3,4	5,1	0	0	0	8,5	2,2	10,5	2,65	0,7	3,27	3,21/A	3,72	5,58	0	0	0	9,3	2,1	10,9	2,5	0,67	3,1	3,72/A
18+18	5	5	0	0	0	10	2,2	12,38	3,1	0,7	4	3,23/A	5,6	5,6	0	0	0	11,2	2,3	13,1	3,15	0,7	4,3	3,56/B
9+9+9	2,6	2,6	2,6	0	0	7,8	2,2	9,6	2,43	0,72	3	3,21/A	2,8	2,8	2,8	0	0	8,4	2,3	9,86	2,28	0,7	2,7	3,68/A
9+9+12	2,6	2,6	3,46	0	0	8,65	2,2	10,7	2,65	0,72	3,3	3,26/A	2,79	2,79	3,72	0	0	9,3	2,3	13,5	2,5	0,7	4,4	3,72/A
9+9+18	2,5	2,5	5	0	0	10	2,2	12,38	3,1	0,72	4,2	3,23/A	2,8	2,8	5,6	0	0	11,2	2,3	13,1	3,15	0,7	4,25	3,56/B
9+12+12	2,6	3,47	3,47	0	0	9,55	2,2	11,8	3	0,72	3,8	3,18/A	2,8	3,74	3,74	0	0	10,28	2,3	12,05	2,8	0,7	3,85	3,67/A
9+12+18	2,42	3,23	4,85	0	0	10,5	2,2	13	3,27	0,72	4,5	3,21/A	2,65	3,54	5,31	0	0	11,5	2,3	13,5	3,18	0,7	4,4	3,62/A
9+18+18	2,08	4,16	4,16	0	0	10,4	2,2	12,87	3,25	0,72	4,45	3,20/A	2,3	4,6	4,6	0	0	11,5	2,3	13,5	3,18	0,7	4,4	3,62/A
12+12+12	3,5	3,5	3,5	0	0	10,5	2,2	13	3,27	0,72	4,5	3,21/A	3,83	3,83	3,83	0	0	11,5	2,3	13,5	3,18	0,7	4,4	3,62/A
12+12+18	3	3	4,5	0	0	10,5	2,2	13	3,27	0,72	4,5	3,21/A	3,29	3,29	4,93	0	0	11,5	2,3	13,5	3,18	0,7	4,4	3,62/A
12+18+18	2,63	3,94	3,94	0	0	10,5	2,2	13	3,27	0,72	4,5	3,21/A	2,88	4,31	4,31	0	0	11,5	2,3	13,5	3,18	0,7	4,4	3,62/A
18+18+18	3,5	3,5	3,5	0	0	10,5	2,2	13	3,27	0,72	4,5	3,21/A	3,83	3,83	3,83	0	0	11,5	2,3	13,5	3,18	0,7	4,4	3,62/A
9+9+9+9	2,6	2,6	2,6	2,6	0	10,4	2,2	12,87	3,25	0,72	4,45	3,20/A	2,88	2,88	2,88	2,88	0	11,5	2,3	13,5	3,18	0,7	4,4	3,62/A
9+9+9+12	2,42	2,42	2,42	3,23	0	10,5	2,2	13	3,27	0,72	4,5	3,21/A	2,65	2,65	2,65	3,54	0	11,5	2,3	13,5	3,18	0,7	4,4	3,62/A
9+9+9+18	2,1	2,1	2,1	4,2	0	10,5	2,2	13	3,27	0,72	4,5	3,21/A	2,3	2,3	2,3	4,6	0	11,5	2,3	13,5	3,18	0,7	4,4	3,62/A
9+9+12+12	2,25	2,25	3	3	0	10,5	2,2	13	3,27	0,72	4,5	3,21/A	2,46	2,46	3,29	3,29	0	11,5	2,3	13,5	3,18	0,7	4,4	3,62/A
9+9+12+18	1,97	1,97	2,63	3,94	0	10,5	2,2	13	3,27	0,72	4,5	3,21/A	2,16	2,16	2,88	4,31	0	11,5	2,3	13,5	3,18	0,7	4,4	3,62/A
9+9+18+18	1,75	1,75	3,5	3,5	0	10,5	2,2	13	3,27	0,72	4,5	3,21/A	1,92	1,92	3,83	3,83	0	11,5	2,3	13,5	3,18	0,7	4,4	3,62/A
9+12+12+12	2,1	2,8	2,8	2,8	0	10,5	2,2	13	3,27	0,72	4,5	3,21/A	2,3	3,07	3,07	3,07	0	11,5	2,3	13,5	3,18	0,7	4,4	3,62/A
9+12+12+18	1,85	2,47	2,47	3,71	0	10,5	2,2	13	3,27	0,72	4,5	3,21/A	2,03	2,71	2,71	4,06	0	11,5	2,3	13,5	3,18	0,7	4,4	3,62/A
12+12+12+12	2,63	2,63	2,63	2,63	0	10,5	2,2	13	3,27	0,72	4,5	3,21/A	2,88	2,88	2,88	2,88	0	11,5	2,4	13,5	3,18	0,72	4,4	3,62/A
12+12+12+18	2,33	2,33	2,33	3,5	0	10,5	2,2	13	3,27	0,72	4,5	3,21/A	2,56	2,56	2,56	3,83	0	11,5	2,4	13,5	3,18	0,72	4,4	3,62/A
9+9+9+9+9	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	10,5	2,2	13	3,27	0,72	4,5	3,21/A	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	11,5	2,4	13,5	3,18	0,72	4,4	3,62/A
9+9+9+9+12	1,97	1,97	1,97	1,97	2,63	10,5	2,2	13	3,27	0,72	4,5	3,21/A	2,16	2,16	2,16	2,16	2,88	11,5	2,4	13,5	3,18	0,72	4,4	3,62/A
9+9+9+9+18	1,75	1,75	1,75	1,75	3,5	10,5	2,2	13	3,27	0,72	4,5	3,21/A	1,92	1,92	1,92	1,92	3,83	11,5	2,4	13,5	3,18	0,72	4,4	3,62/A
9+9+9+12+12	1,85	1,85	1,85	2,47	2,47	10,5	2,2	13	3,27	0,72	4,5	3,21/A	2,03	2,03	2,03	2,71	2,71	11,5	2,4	13,5	3,18	0,72	4,4	3,62/A
9+9+9+12+18	1,66	1,66	1,66	2,21	3,32	10,5	2,2	13	3,27	0,72	4,5	3,21/A	1,82	1,82	1,82	2,42	3,63	11,5	2,4	13,5	3,18	0,72	4,4	3,62/A
9+9+12+12+12	1,75	1,75	2,33	2,33	2,33	10,5	2,2	13	3,27	0,72	4,5	3,21/A	1,92	1,92	2,56	2,56	2,56	11,5	2,4	13,5	3,18	0,72	4,4	3,62/A
9+12+12+12+12	1,66	2,21	2,21	2,21	2,21	10,5	2,2	13	3,27	0,72	4,5	3,21/A	1,82	2,42	2,42	2,42	2,42	11,5	2,4	13,5	3,18	0,72	4,4	3,62/A
12+12+12+12+12	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	10,5	2,2	13	3,27	0,72	4,5	3,21/A	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	11,5	2,4	13,5	3,18	0,72	4,4	3,62/A

Basé sur des combinaisons avec splits muraux



YBZE

MULTISPLIT MURAL RÉSIDENTIEL DUO/TRIO



- Multisplits de 2 à 3 sorties avec des puissances de 5 à 7,1 kW.
- Technologie DC Inverter et entraînement du compresseur à onde sinusoïdale.
- Application avec splits muraux.

COMPATIBLE AVEC
























MURAL HOD 9/12/18



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.

CARACTÉRISTIQUES

 CLASSE A/A	 DC INVERTER	 ENTRAÎNEMENT DU COMPRESSEUR À ONDE SINUSOÏDALE	 DÉMARRAGE BASSE TENSION	 DÉMARRAGE BASSE TEMPÉRATURE	 FLUIDE R410A	 DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE	 FILTRE NANOMÉTRIQUE PHOTOCATALYTIQUE	 FILTRE ÉLECTROSTATIQUE ANTIBACTÉRIEN	 NETTOYAGE/SÉCHAGE AUTOMATIQUE	 I FEEL
 LARGE ANGLE D'OUVERTURE	 MODE VEILLE	 CONSERVE LA CHALEUR	 AFFICHAGE NUMÉRIQUE PAR SEGMENTS	 MODE TURBO	 AUTO-DIAGNOSTIC	 VOYANT BATTERIE FAIBLE	 DÉMARRAGE AUTOMATIQUE	 TÉLÉCOMMANDE SÉCURISÉE	 DÉGIVRAGE AVANCÉ	 MODE TEST TECHNICIEN
 FONCTIONNEMENT EN MODE CHAUD JUSQU'À -15°C EXTÉRIEUR										

DONNÉES TECHNIQUES YBZE

Unités extérieures		AWAU-YBZE218-H11	AWAU-YBZE324-H11
FROID			
Capacité nominale	kW	5,0 (2,05-6,2)	7,1 (2,2-10)
Pdesignc	kW	5,0	7,1
Puissance absorbée nominale	kW	1,55	2,25
SEER/Label énergétique		6,3/A++	5,1/A
Limites de fonctionnement	°C	-15°/48° Bulbe sec	
CHAUD			
Capacité nominale	kW	5,6 (2,5-6,65)	8,5 (3,6-11)
Pdesignh (climat moyen)	kW	4,8	7,0
Pdesignh (climat chaud)	kW	5	8
Puissance absorbée nominale	kW	1,55	2,35
SCOP/Label énergétique (climat moyen)		4,0/A	3,8/A
SCOP/Label énergétique (climat moyen)		4,8/A++	4,6/A++
Limites de fonctionnement	°C	-15°/24° Bulbe sec	
Capacité à -10°C	kW	4,0	6,3
Capacité à -15°C	kW	3,4	5,8
UNITÉ EXTÉRIEURE			
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	53	58
Puissance acoustique	dB(A)	63	68
Débit d'air	m³/h	3200	4000
Type de compresseur		Twin Rotatif DC Inverter	Twin Rotatif DC Inverter
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	963x700x396	1001x790x427
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1029x750x458	1083x855x488
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	50/55	64/70
Code		7SP091158	7SP091159
ALIMENTATION 1~230V - 50 HZ			
Côté d'alimentation		Extérieur	Extérieur
Câble d'alimentation	mm²	3x2,5	3x2,5
Protection électrique	A	25	32
Liaisons électriques	mm²	2x (4x1,0)	3x (4x1,0)
LIAISONS FRIGORIFIQUES			
Diamètre tube gaz	pouces	2x3/8"	3x3/8"
Diamètre tube liquide	pouces	2x1/4"	3x1/4"
Longueur max	m	20	70
Longueur max par circuit	m	10	20
Dénivelé max entre unités int. et ext.	m	10	10
Dénivelé max entre unités intérieures	m	10	10

SOLUTIONS AIRWELL





YBZE2-18

MULTISPLIT RÉSIDENTIEL DUO

COMPATIBLE AVEC

MURAL HOD 9/12/18



CAPACITÉS PAR COMBINAISON

Unités intérieures en fonctionnement	REFROIDISSEMENT									CHAUFFAGE										
	Capacité (kW)					Puissance absorbée (kW)				EER	Capacité (kW)					Puissance absorbée (kW)				COP
	A	B	Nominale	Min	Max	Nominale	Min	Max	A		B	Nominale	Min	Max	Nominale	Min	Max			
9	2,60	-	2,60	1,50	3,50	0,85	0,50	2,00	3,06	3,20	-	3,20	1,60	4,50	1,10	0,55	2,00	2,91		
12	3,50	-	3,50	2,00	4,40	1,10	0,50	2,00	3,18	3,80	-	3,80	1,80	4,80	1,15	0,55	2,00	3,30		
9+9	2,50	2,50	5,00	2,05	6,20	1,55	0,50	2,55	3,23	2,80	2,80	5,60	2,50	6,65	1,55	0,58	2,70	3,61		
9+12	2,14	2,86	5,00	2,15	6,30	1,55	0,50	2,55	3,23	2,40	3,20	5,60	2,50	6,75	1,55	0,58	2,70	3,61		
12+12	2,50	2,50	5,00	2,15	6,30	1,55	0,50	2,55	3,23	2,80	2,80	5,60	2,50	6,75	1,55	0,58	2,70	3,61		

Basé sur des combinaisons avec splits muraux



YBZE3-24

MULTISPLIT RÉSIDENTIEL TRIO

COMPATIBLE AVEC

MURAL HOD 9/12/18



CAPACITÉS PAR COMBINAISON

Unités intérieures en fonctionnement	REFROIDISSEMENT										CHAUFFAGE											
	Capacité (kW)					Puissance absorbée (kW)					EER	Capacité (kW)					Puissance absorbée (kW)					COP
	A	B	C	Nominale	Min	Max	Nominale	Min	Max	A		B	C	Nominale	Min	Max	Nominale	Min	Max			
9+9	2,60	2,60	-	5,20	2,00	7,80	1,55	0,60	4,20	3,35	3,20	3,20	-	6,40	3,20	8,50	2,05	0,90	3,95	3,12		
9+12	2,61	3,49	-	6,10	2,10	8,00	2,00	0,70	4,30	3,05	3,09	4,11	-	7,20	3,50	9,30	2,25	0,90	4,40	3,20		
9+18	2,33	4,67	-	7,00	2,25	9,20	2,18	0,80	4,40	3,21	2,57	5,13	-	7,70	3,70	9,90	2,40	0,90	4,40	3,21		
12+12	3,50	3,50	-	7,00	2,20	8,20	2,18	0,75	4,30	3,21	3,85	3,85	-	7,70	3,50	9,50	2,26	0,90	4,40	3,41		
12+18	2,80	4,20	-	7,00	2,30	9,50	2,18	0,80	4,40	3,21	3,12	4,68	-	7,80	3,80	11,00	2,40	0,90	4,40	3,25		
9+9+9	2,37	2,37	2,37	7,10	2,20	10,00	2,20	0,65	4,60	3,23	2,83	2,83	2,83	8,50	3,60	11,00	2,40	0,85	4,00	3,54		
9+9+12	2,13	2,13	2,84	7,10	2,20	10,00	2,20	0,65	4,60	3,23	2,57	2,57	3,42	8,55	3,80	11,00	2,40	0,85	4,00	3,56		
9+9+18	1,78	1,78	3,55	7,10	2,20	10,00	2,20	0,65	4,65	3,23	2,14	2,14	4,28	8,55	3,80	11,00	2,40	0,85	4,00	3,56		
9+12+12	1,94	2,58	2,58	7,10	2,20	10,00	2,20	0,65	4,65	3,23	2,33	3,11	3,11	8,55	3,80	11,00	2,40	0,85	4,00	3,56		
9+12+18	1,64	2,18	3,28	7,10	2,20	10,00	2,20	0,65	4,65	3,23	1,97	2,63	3,95	8,55	3,80	11,00	2,40	0,85	4,00	3,56		
12+12+12	2,37	2,37	2,37	7,10	2,20	10,00	2,20	0,65	4,65	3,23	2,85	2,85	2,85	8,55	3,80	11,00	2,40	0,85	4,00	3,56		
12+12+18	2,03	2,03	3,04	7,10	2,20	10,00	2,20	0,65	4,65	3,23	2,44	2,44	3,66	8,55	3,80	11,00	2,40	0,85	4,00	3,56		

Basé sur des combinaisons avec splits muraux

● Solutions
uniques

APPLICATION TWIN



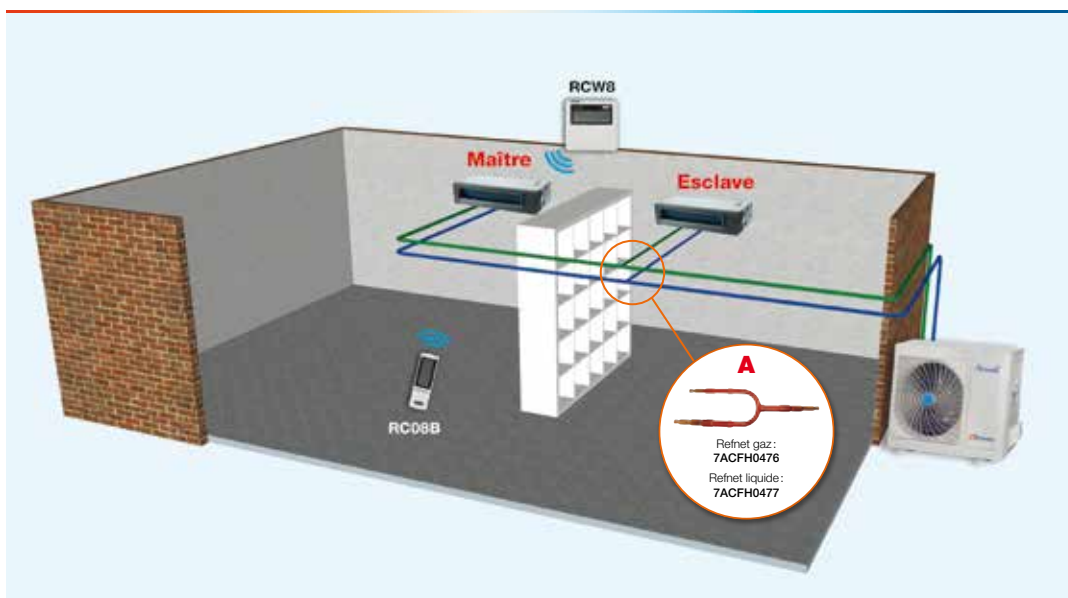
Application Twin



L'application Twin est principalement utilisée dans un open-space, afin que celui-ci soit contrôlé par une seule télécommande pour deux unités. Le Twin Airwell permet de connecter deux unités intérieures identiques à une seule unité extérieure. Ces deux unités intérieures fonctionneront avec les mêmes paramètres, une fois qu'une des unités intérieures sera paramétrée en tant que "Maître".

La solution la plus économique pour les open-spaces :

- Installation facile : un seul réfrigérant et système de contrôle.
- Gain d'espace en utilisant une seule unité extérieure au lieu de deux.
- Faible coût d'installation.
- Commande simplifiée : une seule télécommande pour tout l'espace.
- Télécommande filaire ou sans fil en option.
- Application possible avec des gainables ou des cassettes.



- Application Twin avec gainable DCD, voir page 44.
- Application Twin avec cassette CBD, voir page 56.

Gammes monobloc et colonne

[NOM DU MODÈLE] Page

MOBILE VITESSE FIXE

MAF



90

WINDOW

NOUVEAU



WFD



91

COLONNE VITESSE FIXE

SBF



92

9
2,5 kW

12
3,5 kW

48
12,5 kW





MAF

MOBILE VITESSE FIXE

- Puissances disponibles de 2,64 et 3,52 kW.
- Froid seul.



RC08B

AVANTAGES PRODUIT

- 0,5 W en mode veille.
- Kit d'installation pour fenêtre et mur en standard.
- Commande manuelle intégrée.
- Télécommande sans fil fournie.
- Système d'évaporation automatique.

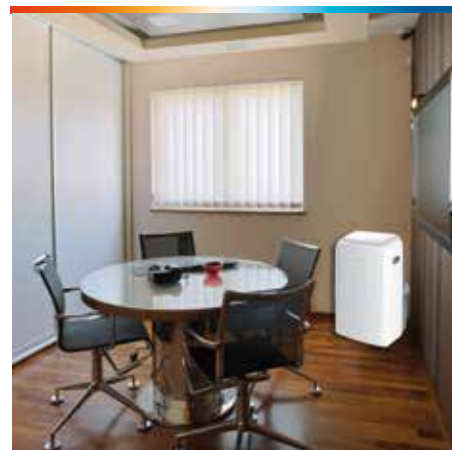
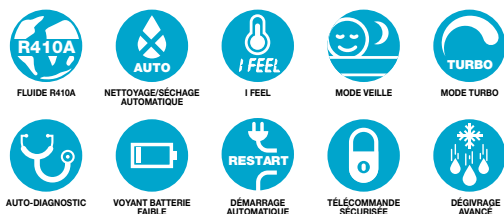


DONNÉES TECHNIQUES MAF

Unités intérieures		AWPO-MAF009-C11	AWPO-MAF012-C11
FROID			
Capacité nominale	kW	2,64	3,52
Puissance absorbée nominale	kW	1,01	1,35
EER/Label énergétique		2,61/A	2,61/A
Limites de fonctionnement	°C	17°/35° Bulbe sec	
UNITÉ INTÉRIEURE			
Type		Monobloc	Monobloc
Pression acoustique (PV/MV/GV)	dB(A)	46/49/52	46/49/52
Puissance acoustique	dB(A)	65	65
Débit d'air	m³/h	370	370
Déshumidification	l/h	1,6	1,8
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	467x765x397	467x765x397
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	517x880x437	517x880x437
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	30/34	33,5/37
Code		7MB021056	7MB021057

SOLUTIONS AIRWELL

CARACTÉRISTIQUES





NOUVEAU

WFD WINDOW

- Puissances disponibles de 2,75 et 3,7 kW.
- Technologie DC Inverter.
- Froid seul.
- Reprise latérale de l'air.

[AVANTAGES PRODUIT]

- **Window Eco avec technologie DC Inverter.**
- **Réfrigérant R32 : nouveau et respectueux de l'environnement.**
- Conception unique permettant de répondre aux exigences EcoDesign et une consommation de 1 W en mode veille.
- Fonctionnement au R32, un des fluides les moins impactant sur l'environnement (facteur du Potentiel de Réchauffement Planétaire).
- Haute efficacité avec un SEER supérieur à 5.
- Contrôle possible directement sur l'unité ou via la télécommande.

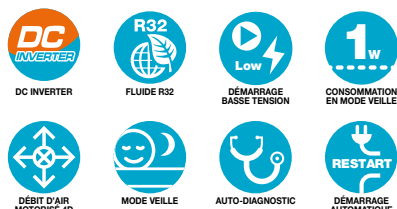


WFD RC

DONNÉES TECHNIQUES WFD

Unités intérieures		AWWR-WFD009-C11	AWWR-WFD012-C11
FROID			
Capacité nominale	kW	2,75	3,7
Pdesignc	kW	2,75	3,7
Puissance absorbée nominale	kW	0,81	1,09
SEER/Label énergétique		5,10/A	5,10/A
Limites de fonctionnement	°C	18°/ 43° Bulbe sec	
UNITÉ INTÉRIEURE			
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	45/47/49	45/47/49
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	310/350/380	400/450/490
Déshumidification	l/h	1,0	1,2
Type de compresseur		Rotatif	Rotatif
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	560x375x710	660x428x700
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	623x425x806	739x515x793
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	34/36,7	46/50
Code		7WT010008	7WT010009
ALIMENTATION 1~230V - 50 HZ			
Côté d'alimentation		Intérieur	Intérieur
Câble d'alimentation	mm²	3x1,0	3x1,5
Protection électrique	A	10	10

CARACTÉRISTIQUES



SOLUTIONS AIRWELL





SBF

COLONNE VITESSE FIXE

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



RC08B

AVANTAGES PRODUIT

- Fonctionnement en mode froid à partir de -7°C extérieur en standard.
- Design moderne et affichage numérique.
- Chauffage électrique auxiliaire 3,5 kW.



CARACTÉRISTIQUES



FLUIDE R410A



MODE VEILLE



CONSERVE LA CHALEUR



AFFICHAGE NUMÉRIQUE PAR SEGMENTS



MINUTERIE PROGRAMMABLE



AUTO-DIAGNOSTIC



VOYANT BATTERIE FAIBLE



DÉMARRAGE AUTOMATIQUE



TÉLÉCOMMANDE SECURISÉE



CHAUFFAGE AUXILIAIRE



FONCTIONNEMENT EN MODE FROID JUSQU'À -15°C EXTERIEUR





APPORT D'AIR NEUF

DONNÉES TECHNIQUES SBF

Unité intérieure		AWSI-SBF048-N11
Unité extérieure		AWAU-YSF048-H13
FROID		
Capacité nominale	kW	12,4
Capacité nominale du chauffage auxiliaire	kW	3,50
Puissance absorbée nominale	kW	4,62
EER/Label énergétique		2,68/D
Limites de fonctionnement	°C	-7°/43° Bulbe sec
CHAUD		
Capacité nominale	kW	13,6 (+3,5)
Puissance absorbée nominale	kW	4,84 (+3,5)
COP/Label énergétique		2,81/D
Limites de fonctionnement	°C	-7°/24° Bulbe sec
UNITÉ INTÉRIEURE		
Pression acoustique à 1 m (PV/GV)	dB(A)	48/56
Puissance acoustique	dB(A)	66
Débit d'air (PV/GV)	m³/h	1500/1850
Déshumidification	l/h	4,6
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	550x1800x350
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	685x1910x540
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	48/63,3
Code		7SP011084
UNITÉ EXTÉRIEURE		
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	61
Puissance acoustique	dB(A)	71
Débit d'air	m³/h	5600
Type de compresseur		Scroll
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	938x1369x392
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1095x1505x495
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	111/123,4
Code		7SP062850
ALIMENTATION 3~400V - 50 HZ - N		
Côté d'alimentation		Extérieur
Câble d'alimentation	mm²	5x2,5
Protection électrique	A	25
Liaisons électriques	mm²	6x1,5
LIAISONS FRIGORIFIQUES		
Diamètre tube gaz	pouces	3/4"
Diamètre tube liquide	pouces	1/2"
Longueur max	m	20
Dénivelé max	m	10

SOLUTIONS AIRWELL



Unité intérieure	Compatible avec unité extérieure
Colonne	Monosplit
SBF	YSF
	

Gamme condensation à eau

[NOM DU MODÈLE]

Page

CONSOLE À EAU
VITESSE FIXE

CAO



96 & 98

GROUPE DE
CONDENSATION À EAU
VITESSE FIXE

**GCAO +
HHF/CAF/DAF**



96 & 100

7
2 kW

9
2,5 kW

12
3,5 kW

18
5 kW

24
7 kW



• Solutions
uniques

CAO/GCAO : solutions à condensation à eau

Installation simple et facile



Sans unité
extérieure



【 SOLUTION MONOBLOC 】



【 SOLUTION SPLIT 】



MURAL HHF



CASSETTE CAF



GAINABLE MOYENNE PRESSION DAF



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.





CAO

Solutions
uniques

CONSOLE À EAU VITESSE FIXE

- Puissances disponibles de 2,3 à 4,7 kW.
- Froid seul.
- Chauffage électrique en option.
- Réfrigérant: R407C



[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

Acc.	Réf.	Description	Fonction
Chauffage électrique	7ACEL0006	Appoint électrique 2/3 kW.	Résistance électrique additionnelle simple 2/3 kW.
	7ACEL0007	Appoint électrique 4,7 kW.	Résistance électrique additionnelle simple 4,7 kW.
Télécommande filaire	7ACEL0039	Télécommande filaire simplifiée.	Fonction simple telle que Marche/Arrêt, mode de fonctionnement, température.

CARACTÉRISTIQUES



DONNÉES TECHNIQUES CAO

Unités intérieures		CAO 230	CAO 370	CAO 580
FROID				
Capacité nominale	kW	2,3	3	4,7
Puissance absorbée nominale	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		
Température d'entrée d'eau		10°/30°		
UNITÉ INTÉRIEURE				
Pression acoustique à 1 m (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
ALIMENTATION 1~230V - 50HZ				
Côté d'alimentation		Intérieur	Intérieur	Intérieur
Câble d'alimentation	mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Protection électrique		6	6	8

SOLUTIONS AIRWELL





GCAO Solutions uniques

GROUPE DE CONDENSATION À EAU VITESSE FIXE

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



COMPATIBLE AVEC

MURAL HHF



CASSETTE CAF



+ adaptateur

GAINABLE MOYENNE PRESSION DAF



+ adaptateur

[AVANTAGES PRODUIT]

- Vanne pressostatique montée d'usine.
- Pressostat haute pression à réarmement manuel.
- Super silencieux.
- Compatible avec les unités intérieures HHF, CAF et DAF.
- Solution idéale quand l'installation d'une unité extérieure à condensation à air est impossible.
- Connexion à des systèmes d'eau recyclée ou perdue.
- Possibilité d'être connecté au réseau d'eau public.

ACCESSOIRES/OPTIONS

Acc.	Réf.	Photo	Description	Fonction
Adaptateur	7ACEL1653		Adaptateur nécessaire pour CAF/DAF	Adaptateur électronique entre les unités intérieures CAF/DAF et l'unité extérieure GCAO.

CARACTÉRISTIQUES



CLASSE A/A



FLUIDE R410A



FILTRE NANOMÉTRIQUE PHOTOCATALYTIQUE



FILTRE ÉLECTROSTATIQUE ANTIBACTÉRIEN



NETTOYAGE/SÈCHAGE AUTOMATIQUE



I FEEL



LARGE ANGLE D'OUVERTURE



MODE VEILLE



MODE TURBO



VOYANT BATTERIE FAIBLE



DÉMARRAGE AUTOMATIQUE



TELECOMMANDE SECURISEE

DONNÉES TECHNIQUES GCAO

Unités extérieures		GCAO 9N	GCAO 12N	GCAO 18N	GCAO 24N
FROID					
Capacité nominale	kW	2,70	3,65	5,85	6,37
Puissance absorbée nominale	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°			
GROUPE DE CONDENSATION À EAU					
Puissance acoustique à 1 m	dB(A)	49	49	51	53
Débit d'eau perdue à + 15°C	l/h	120	160	250	320
Débit d'eau recyclée 30/35°C	l/h	600	850	1 250	1 550
Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Dimensions (LxHxP)	mm	625x473x360	625x473x360	625x473x360	625x473x360
Poids	kg	41	45	50	56
Code		7SP101040	7SP101041	7SP101045	7SP101044
LIAISONS FRIGORIFIQUES					
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	1/2" *	1/2"	1/2"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Longueur max	m	25	25	25	25
Dénivelé max	m	15	15	15	15
UNITÉ INTÉRIEURE					
Alimentation		1-230V - 50 Hz			
Côté d'alimentation		Intérieur	Intérieur	Intérieur	Intérieur
Câble d'alimentation	mm ²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5
Protection électrique	A	10	10	10	16
Liaisons électriques	mm ²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	4x2,5
Unités intérieures murales					
		AWSI-HHF009-N11	AWSI-HHF012-N11	AWSI-HHF018-N11	AWSI-HHF024-N11
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV/TGV)	dB(A)	32/35/37/40	32/35/38/41	35/39/42/45	38/41/44/47
Puissance acoustique (PV/MV/GV/TGV)	dB(A)	42/45/47/50	42/45/48/51	45/49/52/55	48/51/54/57
Débit d'air (PV/MV/GV/TGV)	m ³ /h	310/340/370/400	350/420/500/550	550/650/780/850	550/650/780/850
Dimensions (LxHxP)	mm	730x255x174	790x265x177	940x298x200	940x298x200
Poids	kg	8	9	13	13
Code		7SP022856	7SP022857	7SP022858	7SP022859
Unités intérieures cassettes					
		AWSI-CAF012-N11**	AWSI-CAF012-N11	AWSI-CAF018-N11	AWSI-CAF024-N11
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	43/45/47	43/45/47	43/45/47	43/45/47
Puissance acoustique (PV/MV/GV)	dB(A)	53/55/57	53/55/57	53/55/57	53/55/57
Débit d'air (PV/MV/GV)	m ³ /h	620/720/820	620/720/820	620/720/820	1000/1080/1180
Dimensions de l'unité intérieure (LxHxP)	mm	600x230x600	600x230x600	600x230x600	840x260x840
Poids de l'unité intérieure	kg	20	20	20	36
Dimensions de la façade	mm	650x650x50	650x650x50	650x650x50	950x950x60
Code		7SP042208	7SP042208	7SP042209	7SP042210
Code façade		7ACVF0547	7ACVF0547	7ACVF0547	7ACVF0548
Unités intérieures gainables					
		AWSI-DAF009-N11	AWSI-DAF012-N11	AWSI-DAF018-N11	AWSI-DAF024-N11
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	34/36/37	36/38/40	38/40/42	40/42/44
Puissance acoustique (PV/MV/GV)	dB(A)	44/46/47	46/48/50	48/50/52	50/52/54
Débit d'air (PV/MV/GV)	m ³ /h	400/470/550	490/540/600	680/750/840	1220/1350/1400
Pression statique externe	Pa	25 (0-25)	25 (0-25)	25 (0-25)	25 (0-100)
Dimensions (LxHxP)	mm	913x680x220	913x680x220	1012x736x266	1270x504x268
Poids	kg	27	27	36	37
Code		7SP032114	7SP032115	7SP032116	7SP032117
Adaptateur électronique entre les U.E. CAF/DAF et l'unité extérieure GCAO	Code	7ACEL1653			

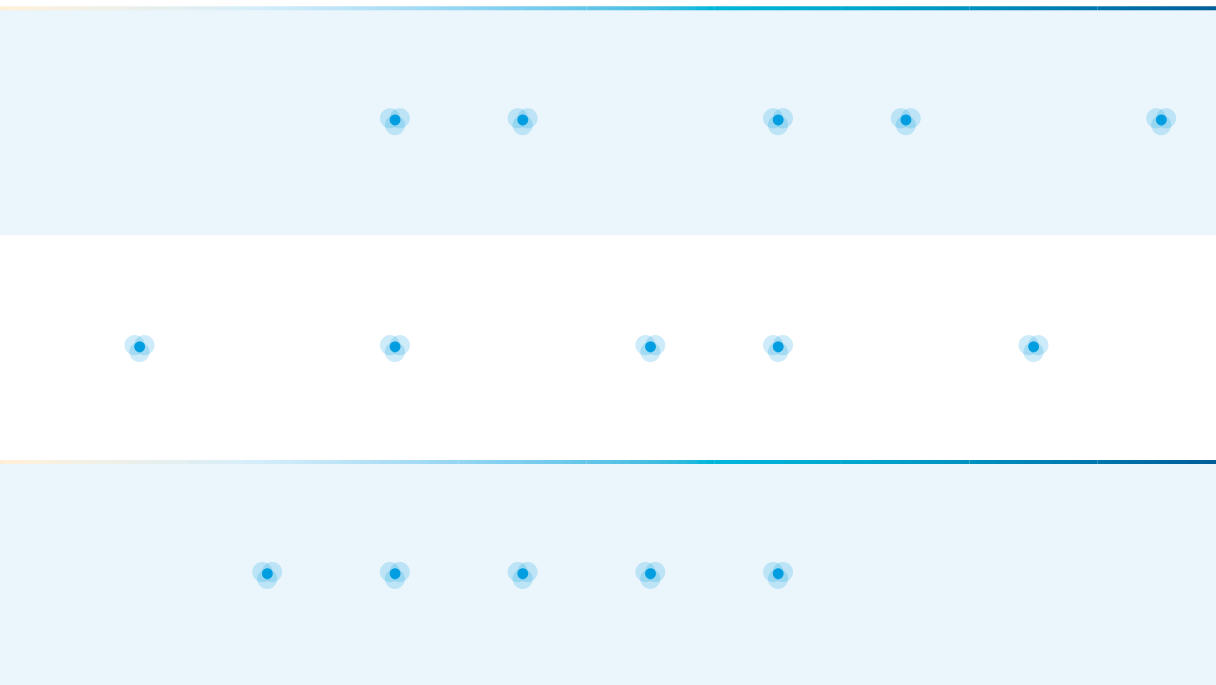
* Pour connecter un HHF 12, un raccord flare: 1/2" Femelle x 3/8" mâle est nécessaire.

** CAF 12 compatible avec GCAO 9.

Gamme climatisation tertiaire

	[NOM DU MODÈLE]		Page
ARMOIRES VERTICALES	ARMOIRE VERTICALE À AIR	X AC	 104
	ARMOIRE VERTICALE À EAU	X WC	 106
ROOFTOP	UNITÉ DE TOITURE	HAN	 108

12,5 kW 14 kW 17 kW 19 kW 25 kW 30 kW 40 kW 45 kW 55 kW





X AC

ARMOIRE VERTICALE À AIR FROID SEUL

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

- Puissance frigorifique: de 16,2 à 55 kW
- Réfrigérant: R407C
- 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 en façade ou déporté (option).
- Protections électriques, frigorifiques et thermiques des circuits.
- Disponible avec ou sans neutre en triphasé 400V/50Hz.

PRINCIPALES OPTIONS

- Thermostat d'ambiance.
- Chauffage électrique.
- Batterie eau chaude.
- Système "Toutes saisons" (fonctionnement en froid jusqu'à -10°C extérieur).
- Report défauts à distance.
- Plénum, départs de gaine.
- Vanne de liaison.
- 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 AC

Unités intérieures			X AC 1900	X AC 2450	X AC 3250	X AC 4650	X AC 6450
Unités extérieures			CONA 54	CONA 74	CONA 104	CONA 74	CONA 104
CODES PRODUIT							
Unités intérieures	standard	Code	7XU122077	7XU122078	7XU122079	7XU122080	7XU122081
	sans neutre	Code	7XU122230S	7XU122221S	7XU122222S	7XU122224S	7XU122227S
Unités extérieures	standard	Code	7XU131026	7XU131027	7XU131028	2 x 7XU131027	2 x 7XU131028
	avec kit toutes saisons	Code	7XU131059	7XU131058	7XU131060	2 x 7XU131058	2 x 7XU131060
	sans neutre, avec kit toutes saisons	Code	Sur demande	7XU131064S	7XU131063S	2 x 7XU131064S	2 x 7XU131063S
CAPACITÉS NOMINALES							
Froid	Capacité	kW	16,2	19,8	29,0	38,9	55,0
	Puissance absorbée nominale Froid + Ventilation (VS/FV)	kW	7/7,5	8,2/8,9	12,3/13,1	17/19	24,6/26,2
	Puissance absorbée nominale Chauffage électrique + Ventilation (VS/FV)	kW	9,4/9,6	12,5/13	18,7/19,2	23,4/24,3	39,4/41,5
	EER		2,38	2,22	2,3	2,3	2,3
	Circuit frigorifique		1	1	1	2	2
UNITÉ INTÉRIEURE							
Ventilation	Pression stat. disponible	Pa	300	200	200	250	290
	Débit d'air nominal	m³/h	3200	4500	5800	9000	12000
	Débit d'air (min/max)	m³/h	2500/3800	3600/5400	4600/7000	7200/10800	9500/14500
Niveaux sonores	Puissance acoustique	dB(A)	68	75	81	77	85
Dimensions	LxHxP	mm	1000x1735x500	1300x1840x600	1530x1840x600	1715x1970x790	1980x1970x790
	Hauteur du plénum	mm	260	350	350	400	400
Poids	Poids de l'unité	kg	182	265	350	525	600
Alimentation			400V/3P/N/50Hz				
UNITÉ EXTÉRIEURE							
Nombre de circuits			1	1	1	2	2
Ventilation	Débit d'air max	m³/h	7600	8550	14000	8550	14000
	Vitesse	tr/mn	870				
Niveaux sonores	Puissance acoustique	dB(A)	58	61	73	64	76
Dimensions	LxHxP	mm	885x840x825	1141x840x885	1546x840x885	1141x840x885	1546x840x885
Poids	Poids de l'unité	kg	68	93	130	93	130
Liaisons frigorifiques	Diamètre tube gaz	pouces	1/2"	5/8"	3/4"	5/8"	3/4"
	Diamètre tube liquide	pouces	3/8"	1/2"	5/8"	1/2"	5/8"
	Longueur max	m	45	45	45	45	45
ACCESSOIRES							
Ensemble de vanes femelles		Code	7ACFH0055	7ACFH0056	7ACFH0061	7ACFH0057	7ACFH0060
Liaison tube - longueur de 10 m		Code	7ACFH0211	7ACFH0212	7ACFH0213	7ACFH0214	7ACFH0215
Chauffage électrique	kW		12	18	22,5	37,5	45
	Code		Sur demande	Sur demande	Sur demande	Sur demande	Sur demande
Chauffage eau chaude	kW		29,7	38,5	50	77	94
	Code		7ACFH0063	7ACFH0064	7ACFH0118	7ACFH0180	7ACFH0170
Combiné M/A + thermostat d'ambiance		Code	7ACEL0041	7ACEL0032	7ACEL0032	7ACEL0032	7ACEL0032
"Forte ventilation"		Code	7ACVF0024	7ACVF0475S	Sur demande	Sur demande	Sur demande
Kit report défauts à distance		Code	-	7ACEL0072	7ACEL0072	7ACEL0071	7ACEL0071
Départ de gaine de soufflage		Code	7ACVF0102	7ACVF0050	7ACVF0051	7ACVF0052	7ACVF0052
Départ de gaine reprise arrière totale		Code	7ACVF0104	7ACVF0043	7ACVF0044	7ACVF0045	7ACVF0046
Plénum de soufflage frontal		Code	7ACVF0106	7ACVF0108	7ACVF0109	7ACVF0110	7ACVF0111
Prise d'air neuf		Code	7ACVF0047	-	-	-	-

SOLUTIONS AIRWELL





X WC

ARMOIRE VERTICALE À EAU FROID SEUL

- Puissance frigorifique: de 11,7 à 45,7 kW
- Réfrigérant: R407C
- 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 en façade ou déporté (option).
- Protections électriques, 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 WC

Unités intérieures			X WC 1100	X WC 1900	X WC 2450	X WC 3250	X WC 4650
CODES PRODUIT							
400V/3P/50 Hz	Avec vanne pressostatique	Code	7XU012025	7XU012028	7XU012029	7XU012030	7XU012031
	Sans vanne pressostatique	Code	-	-	Sur demande	Sur demande	Sur demande
CAPACITÉS NOMINALES							
Froid	Capacité	kW	11,7	18,0	23,0	32,4	45,7
	Puissance absorbée nominale Froid + Ventilation (VS/FV)	kW	3,8/4	5,5/6	7,1/7,8	9,8/10,6	13,9/16
	Puissance absorbée nominale Chauffage électrique + Ventilation (VS/FV)	kW	9,4/9,6	12,5/13	18,7/19,3	23,4/24,3	39,4/41,5
	EER		3,08	3,1	3,24	3,31	3,29
	Circuit frigorifique		1	1	1	1	2
VENTILATION							
Pression statique disponible	Pa		200	250	200	250	250
Débit d'air nominal	m³/h		2000	3200	4500	5800	9000
Débit d'air (min/max)	m³/h		1500/2500	2500/3800	3600/5400	4600/7000	7200/10800
CIRCUIT HYDRAULIQUE							
Eau perdue	Débit d'eau	m³/h	0,58	0,92	1,45	2	2,8
	Perte de charge	kPa	22	18	42	40	18
Eau recyclée	Débit d'eau	m³/h	2,1	3,4	4,3	5,8	8,3
	Perte de charge	kPa	50	70	60	40	56
NIVEAUX SONORES							
Puissance acoustique	dB(A)		65	67	74	80	76
ALIMENTATION							
Alimentation			400V/3P/50 Hz				
DIMENSIONS							
LxHxP	mm		890x1540x430	1000x1735x500	1300x1840x600	1530x1840x600	1715x1970x790
Hauteur du plénum	mm		220	260	350	350	400
POIDS							
Poids de l'unité	kg		151	199	305	380	565
ACCESSOIRES							
Chauffage électrique	kW		9	12	18	22,5	37,5
	Code		Sur demande	Sur demande	Sur demande	Sur demande	Sur demande
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		7ACEL0041	7ACEL0041	7ACEL0032	7ACEL0032	7ACEL0032
"Forte ventilation"	Code		7ACVF0023	7ACVF0024	-	-	-
Résistance de carter	Code		7ACEL0029	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		7ACVF0105	7ACVF0106	7ACVF0108	7ACVF0109	7ACVF0110
Prise d'air neuf	Code		7ACVF0047	7ACVF0047	-	-	-

SOLUTIONS AIRWELL





HAN

UNITÉ DE TOITURE RÉVERSIBLE

- Puissance frigorifique: de 13 à 31 kW
- Puissance calorifique: de 12,1 à 30,5 kW
- Réfrigérant: R410A
- 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 7040.
- 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.
- Chauffage électrique.

ACCESSOIRES OBLIGATOIRES

- Filtre à air G4.
- Télécommande murale RCW2.

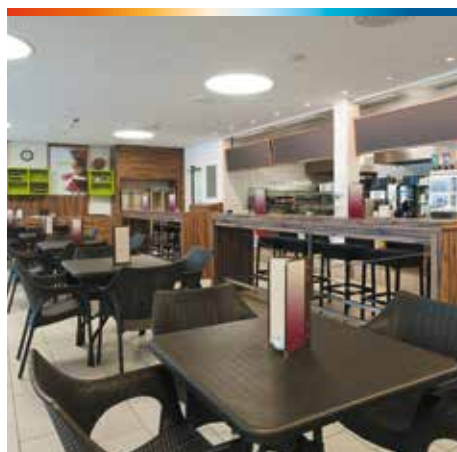
LIMITES DE FONCTIONNEMENT (MODÈLE STANDARD)

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 minimale 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 minimale de l'air extérieur	-10°C
Température maximale de l'air extérieur	24°C (16°C pour HAN 25)

DONNÉES TECHNIQUES HAN

Unités extérieures			HAN 13	HAN 15	HAN 17	HAN 19	HAN 25	HAN 31
CODES PRODUIT								
Standard	Code		7HL023002	7HL023003	7HL023004	7HL023005	7HL023006	7HL023007
Avec kit toutes saisons	Code		7HL023009	7HL023010	7HL023011	7HL023012	7HL023013	7HL023014
CAPACITÉS NOMINALES								
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
VENTILATION								
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
NIVEAUX SONORES								
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
ALIMENTATION								
Alimentation			400V/3P/50 Hz					
DIMENSIONS								
LxHxP	mm		1320x1345x905	1320x1345x905	1320x1345x905	1320x1345x905	1420x1445x1320	1420x1445x1320
POIDS								
Poids de l'unité	kg		219	223	223	243	320	343
ACCESSOIRES OBLIGATOIRES								
Filtre à air	Code		7ACVF0481	7ACVF0481	7ACVF0481	7ACVF0481	7ACVF0482	7ACVF0482
Télécommande RCW2	Code		7ACEL1212	7ACEL1212	7ACEL1212	7ACEL1212	7ACEL1212	7ACEL1212
OPTION								
Chauffage électrique	kW		9	9	12	12	12	12
	Code		7ACEL1217	7ACEL1217	7ACEL1219	7ACEL1219	7ACEL1219	7ACEL1219

SOLUTIONS AIRWELL



Gamme DRV
Unités extérieures

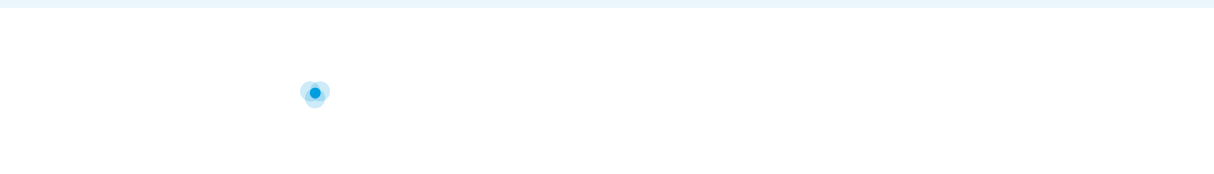
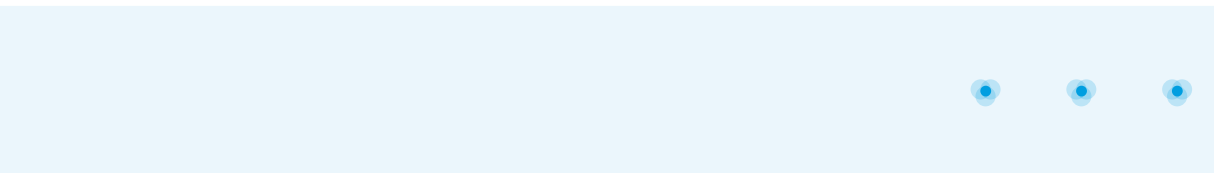
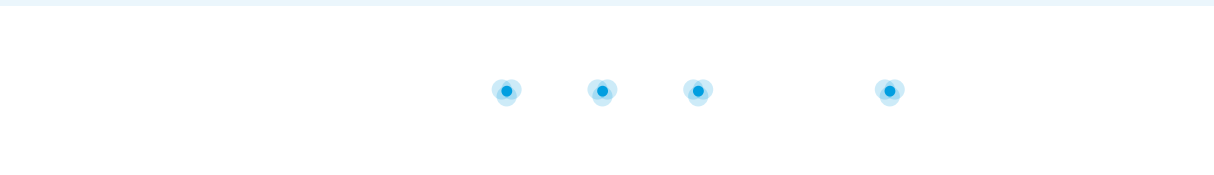
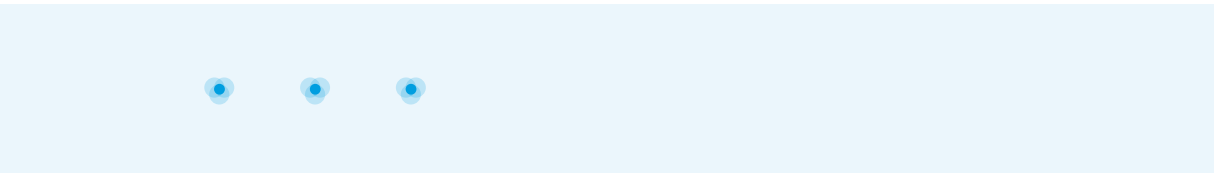
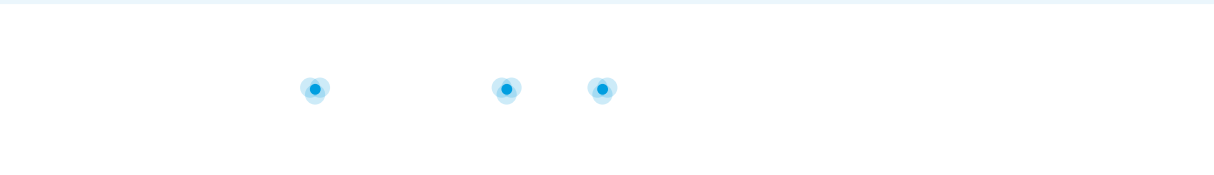
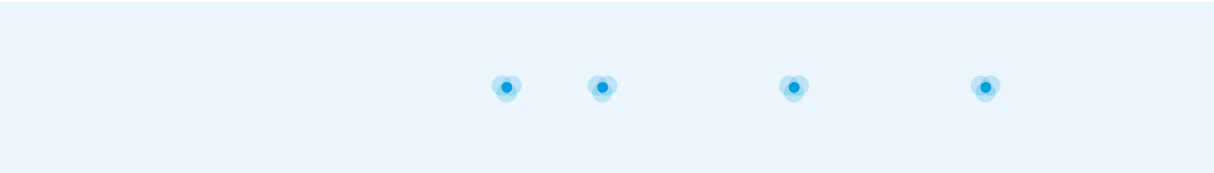
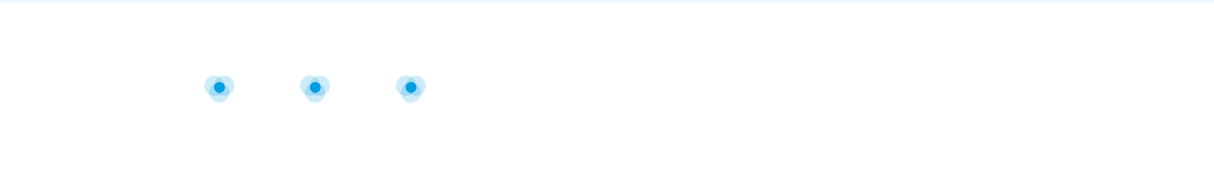
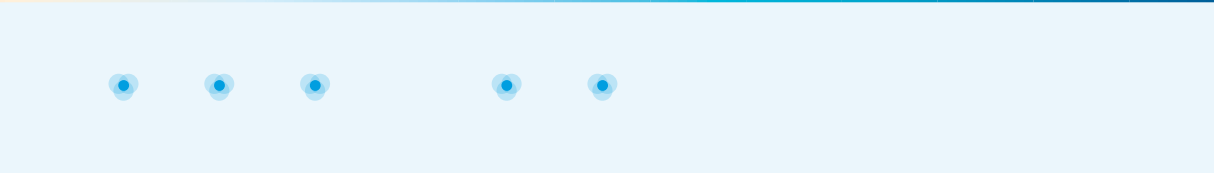
[NOM DU MODÈLE]	Capacité HP	Alimentation	Page	CAPACITÉ (HP)	
				Froid (kW)	Chaud (kW)
 MINI FLOW LOGIC II	NOUVEAU 5	3PH 400 V-N	122		
	6	3PH 400 V-N	122		
	10	3PH 400 V-N	122		
 FLOW LOGIC II	10	3PH 400 V-N	126		
	NOUVEAU 12	3PH 400 V-N	126		
	14	3PH 400 V-N	126		
	16	3PH 400 V-N	126		

	5	6	10	12	14	16	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	
	15,0	18,0	28,0	33,5	40,0	45,0	56,0	61,5	68,0	73,0	80,0	85,0	90,0	96,0	101,0	108,0	113,0	118,0	123,5	130,0	135,0	
	17,0	20,0	31,5	37,5	45,0	50,0	63,0	69,0	76,5	81,5	87,5	95,0	100,0	108,0	113,0	119,0	126,5	131,5	137,5	145,0	150,0	
	x1																					
		x1																				
			x1																			
			x1				x2	x1	x1	x1				x2	x2	x1	x1	x1				
				x1				x1												x1		
					x1				x1		x2	x1		x1		x2	x1				x1	
						x1				x1		x1	x2		x1		x1	x2	x2	x2	x2	x3

[NOM DU MODÈLE]			Page	CAPACITÉ (kBtu/h)	
				Froid (kW)	Chaud (kW)
MURAL	HAV		142		
CASSETTE 600X600	CBV		143		
CASSETTE 900X900	CCV		144		
ALLÈGE-PLAFONNIER	FAV		145		
GAINABLE BASSE PRESSION	DAV		146		
GAINABLE MOYENNE PRESSION	DBV		147		
GAINABLE HAUTE PRESSION	DCV		148		
CONSOLE	EAV		149		

Gamme DRV
Unités intérieures

7	9	12	16	18	24	28	30	38	48	72	96
2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8	9	11,2	14	22,6	28
2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8	9	11,2	14	25	31,5



FlowLogic II, système haute performance ultra-modulable, multi applications

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

Cette gamme est sans égale sur le marché et peut piloter **jusqu'à 64 appareils** pour une capacité de 5 à 16 CV (15 à 135 kW). Grâce à la technologie DC Inverter, ces systèmes atteignent un rendement remarquable :

- COP pouvant atteindre 4.
- Ultra-silencieux.
- Faible encombrement.

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

- Une gamme d'appareils triphasés.
- 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

- Importantes économies d'énergie → impact direct sur factures de gaz ou d'électricité.
- Système haute performance → garantit un confort optimal toute l'année.
- Simplicité d'installation → + pour l'installateur.
- Un package d'outils (logiciel et documents) → facilite le calcul et le dimensionnement du système.

ÉCONOMIES D'ÉNERGIE OPTIMALES - ENVIRONNEMENT PRÉSERVÉ

- Le rendement énergétique de la gamme FlowLogic II est exceptionnel grâce à l'utilisation des compresseurs DC Inverter et des moteurs de ventilateurs à vitesse variable: pour 1 kW d'électricité utilisé par le système, jusqu'à 4 kW sont restitués.
- Comme les appareils fonctionnent au R410A, l'intégralité de la gamme 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 FlowLogic II et FlowLogic II d'Airwell.



CASSETTE 600x600
CBV



CASSETTE 900x900
CCV



ALLÈGE-PLAFONNIER
FAV



CONSOLE
EAV



MURAL
HAV



GAINABLE MOYENNE
PRESSION DBV



GAINABLE BASSE
PRESSION DAV



GAINABLE HAUTE
PRESSION DCV



VMC AIR NEUF
ÉCHANGEUR DOUBLE
FLUX HRV
(voir page 42)

CARACTÉRISTIQUES

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

- Le compresseur Scroll 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 aussi bien les fuites que les pertes de charge par frottement et garantit un rendement optimal sur toute la gamme de vitesse.



UN NOUVEAU VENTILATEUR À GROS DIAMÈTRE TYPE "AVIATION"

- Le nouveau ventilateur permet de réduire les pertes et la résistance de l'air ainsi que les nuisances sonores.
- Il augmente l'efficacité de l'échangeur, grâce à la technologie d'échangeur de chaleur à 4 voies.
- Le compresseur et le condenseur de l'unité extérieure sont placés dans des compartiments différents, induisant une diminution de la résistance de l'air, une augmentation du rendement de chaleur et un niveau sonore minimum.



UN MOTEUR DC HAUTE EFFICACITÉ

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



UN ÉCHANGEUR HAUTE PERFORMANCE

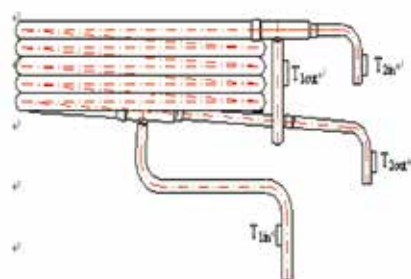
- Tube à rainures intérieures Ø8 Modèle W.
- Ailette en aluminium hydrophile: facilite le drainage de l'eau en dégivrage.
- Efficacité de l'échange de chaleur accrue de 5 %.



CIRCUIT DE SOUS-REFROIDISSEMENT HAUTE EFFICACITÉ

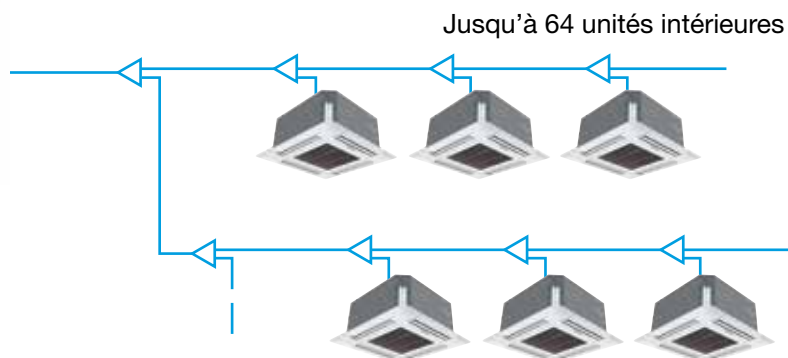
- Peu de réfrigérant utilisé pour refroidir le système.
 - Refroidissement prolongé.
 - Amélioration du degré de sous-refroidissement du réfrigérant.
 - Pertes énergétiques évitées lors de l'évaporation du réfrigérant dans le détendeur.
- Augmentation de la puissance frigorifique de 6 %.
- Réduction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

RENDEMENT GLOBAL DU SYSTÈME OPTIMISÉ



UNE INSTALLATION ULTRA-MODULABLE

- Jusqu'à 64 unités.
- Modulable de 50% mini à 130% maxi de la puissance du groupe extérieur.
- Lorsque plusieurs unités extérieures connectées, celles-ci fonctionnent chacune leur tour pour favoriser leur longévité.
- Plusieurs unités intérieures disponibles afin de répondre aux différentes configurations requises.



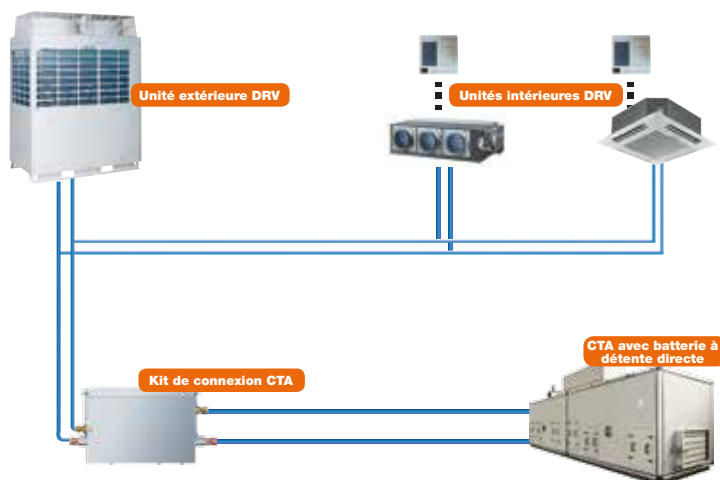
CAPACITÉ DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE OPTIMISÉE

- L'unité extérieure peut être paramétrée comme le modulaire standard.
- Les unités extérieures combinées peuvent atteindre la capacité de 48 HP.
- Notre système DRV a pour avantage de pouvoir fonctionner avec une seule unité intérieure (capacité minimale connectée doit être de 50%).

KIT DE CONNEXION POUR CENTRALE DE TRAITEMENT D'AIR

INTRODUCTION

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



APPLICATION DU SYSTÈME

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



Immeuble de grande hauteur sans podium

















Immeuble de grande hauteur avec podium



Immeuble simple avec un grand espace

GAMME DE PRODUITS

Airwell propose une large gamme en unités extérieures DRV, en kits de connexion et en solutions compatibles.

Unités extérieures DRV	<p>FlowLogic II</p>  <p>10/12/14/16 HP</p>	<p>Mini FlowLogic II</p>  <p>10 HP</p>
Kit de connexion	<p>7ACELH015</p>  <p>5 HP (14 kW) < Capacité de CTA connectée ≤ 10 HP (28 kW)</p>	<p>7ACELH016</p>  <p>10 HP < Capacité de CTA connectée ≤ 20 HP (56 kW)</p>
CTR & unités intérieures DRV	<p>CTA ainsi que la batterie à détente directe doivent être achetées par un autre biais.</p>          	

CONFIGURATION DU KIT DE CONNEXION CTA

Le kit de connexion CTA est composé de 4 parties :



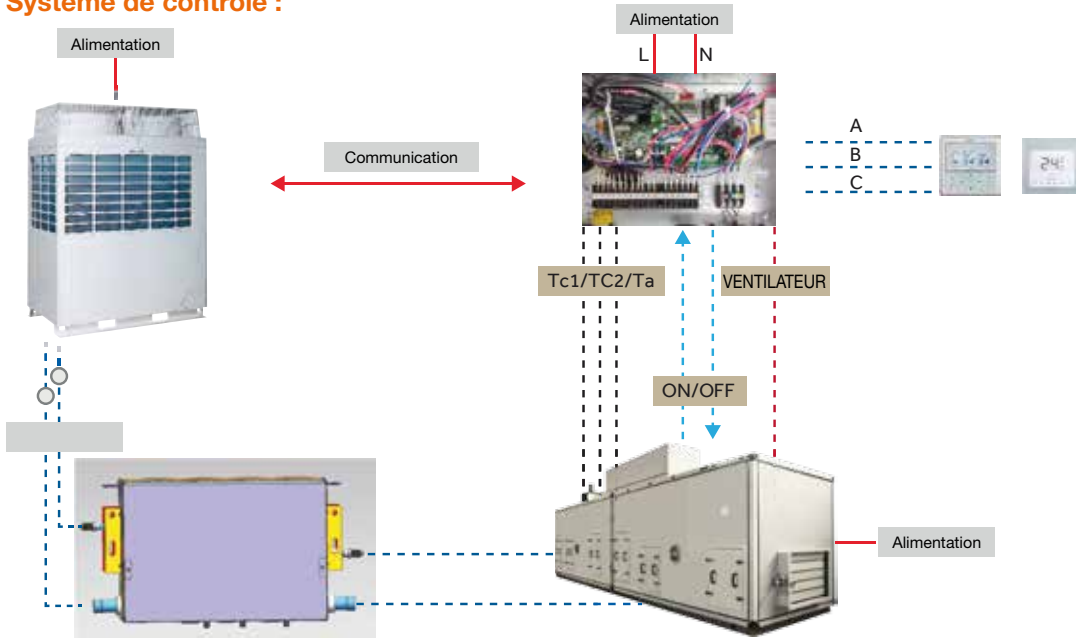
Différents kits ▼ Systèmes de contrôle identiques



- Détendeur électronique, système de contrôle, sonde et câbles sont fournis dans le kit.
- La télécommande doit être achetée séparément.

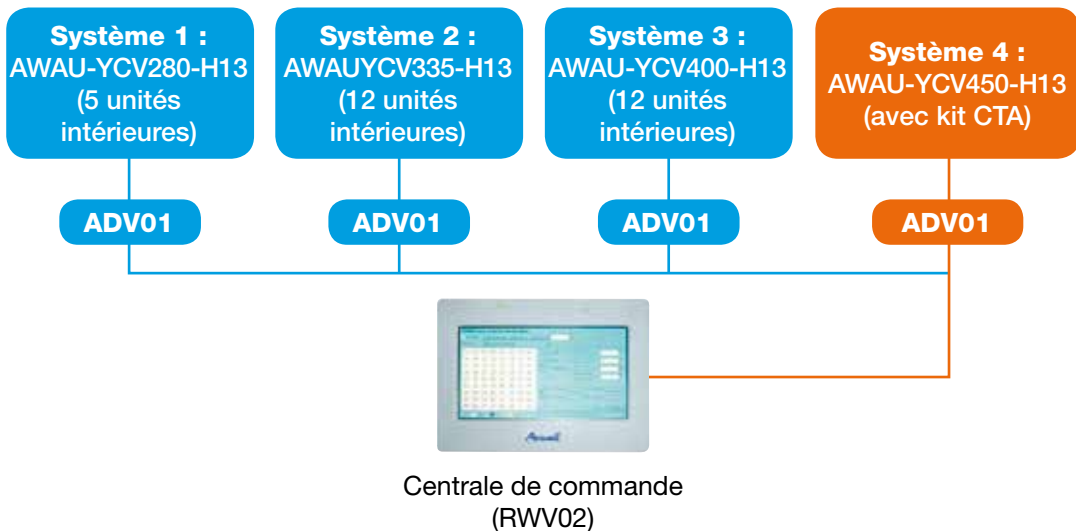
CONTROLE DU KIT DE CONNEXION CTA

Système de contrôle :



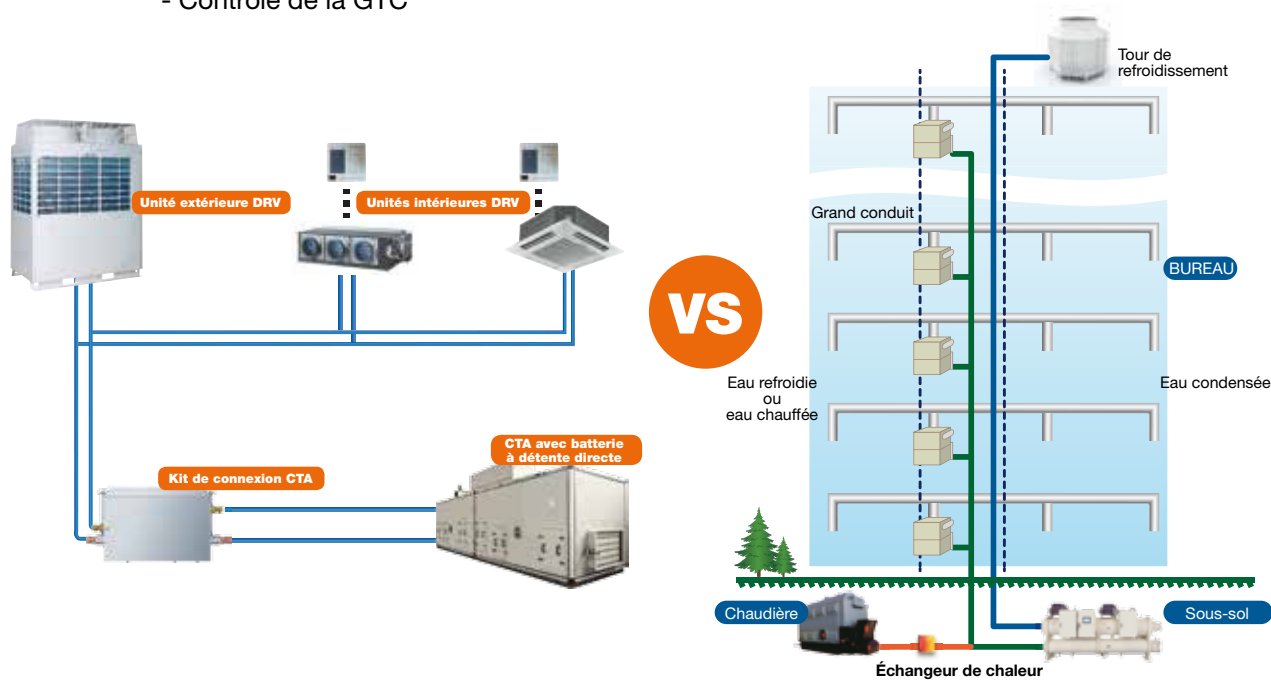
CONTROLE DU KIT DE CONNEXION




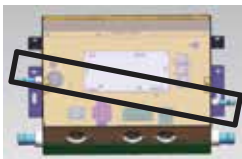

Centrale de contrôle : Une seule télécommande pour contrôler les unités intérieures DRV ainsi que la CTA.




Installation facile

- Le système DRV, contrairement au système traditionnel de refroidissement, est facile à installer et à installer étant donné qu'aucun système d'eau supplémentaire, tel qu'une chaudière, des connexions au gaz, une tour de refroidissement, etc... est nécessaire.
- La CTA peut fournir autant d'air frais refroidi dans un grand espace qu'une VMC avec ses unités intérieures.
- Tout le système de contrôle pour les unités extérieures DRV est disponible :
 - Télécommande filaire
 - Centrale de commande
 - Contrôle du réseau
 - Contrôle de la GTC



<p>Détendeur électronique et système de contrôle intégrés: Installation facile. Le tuyau de gaz est intégré dans le kit connexion.</p>	<p>Les tubes de gaz sont à braser sur le kit de connexion.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Airwell</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Classique</p>  </div> </div>
<p>Options d'installation</p> <p>L'entrée du détendeur et le tuyau de sortie peuvent être à droite ou à gauche.</p>	<p>Installation possible par suspension ou par accroche mural.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Accrocher</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Accroche mural</p>  </div> </div> <p style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold;">OU</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">  </div>




AVANTAGES

Large capacité	Capacité de connexion du kit de connexion CTA de 5 HP à 20HP.
Large compatibilité	1. Carte électronique principale identique à celle des unités intérieures DRV - Maintenance facilitée 2. Télécommande filaire identique à celle utilisée pour les unités intérieures DRV.
Détendeur électronique fiable	Le détendeur est fourni par FUJIKOKI. 

CARACTÉRISTIQUES

Modèle		7ACELH015	7ACELH016
Capacité du CTA connectée	kW	14 ≤ x ≤ 28 (5-10 HP)	28 < x ≤ 56 (10-20 HP)
Alimentation		220-240V/50/60Hz	380V/50/60Hz
Dimensions (LxHxP)	mm	226x351x154	296x460x243
Matériau		Acier galvanisé	Acier galvanisé
Couleur		Gris	Gris
Poids	kg	7	10
Tuyauterie du liquide	pouces	3/8" (principal) - 1/2"	3/8" (principal) - 1/2"
Tuyauterie du gaz	pouces	1" (principal) - 7/8" - 3/4"	1"1/8 (principal) - 1" - 7/8"
Procédé de connexion au tuyau		Brasure	Brasure

GAMME UNITÉS EXTÉRIEURES DRV

Unités extérieures	MINI FLOW LOGIC II		FLOW LOGIC II			
	Modèle	AWAU-YCVFD280-H13	AWAU-YCV280-H13	AWAU-YCV335-H13	AWAU-YCV400-H13	AWAU-YCV450-H13
						
HP		10	10	12	14	16
kW		28	28	33.5	40	45
Alimentation		3/380~400/50 3/380~400/60		3/380~400/50 3/380~400/60 3/220/60 3/460/60		



MINI FLOWLOGIC II

2 VOIES



Unité extérieure triphasée 5 HP, 6 HP et 10 HP, conçue pour un usage résidentiel ou pour un usage commercial léger.

AVANTAGES PRODUIT

- COP jusqu'à 4,2.
- Triphasé.
- Compact: emprise au sol 0,32 m².
- Température extérieure minimum en mode chaud -15°C.
- Température extérieure minimum en mode froid -5°C.
- Compresseur et ventilateur DC Inverter.
- Longueur de tuyauterie de réfrigérant jusqu'à 150 m.
- 5 HP: jusqu'à 8 unités connectables.
- 6 HP: jusqu'à 9 unités connectables.
- 10 HP: jusqu'à 16 unités connectables.

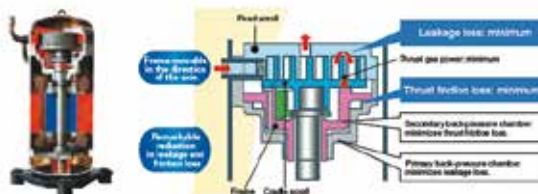


MOTEUR DC

- Peut être réglé de 0~1000 tr/mn.
- Peut améliorer le rendement de l'appareil.
- Assure le fonctionnement toutes saisons.

COMPRESSEUR DC SCROLL À HAUT RENDEMENT

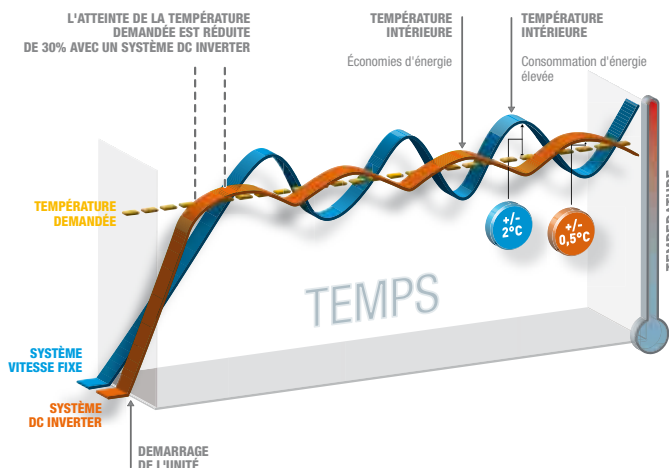
- "Mécanisme Flexible": mouvements dans la direction axiale du cadre supportant le berceau Scroll.
- Réduction à la fois les fuites et les pertes de charge par frottement
- Haut rendement garanti sur toute la gamme de vitesse.



TECHNOLOGIE DC INVERTER

Moteur DC Inverter haut rendement:

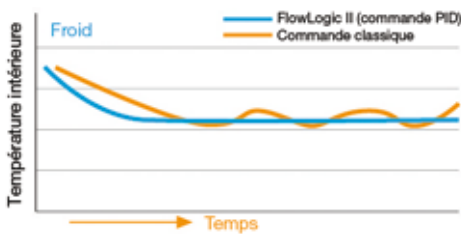
- Faible niveau de vibrations et de bruit
- Haute fiabilité.



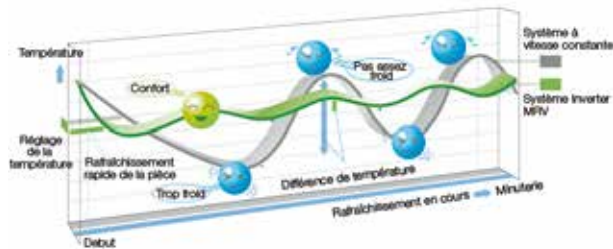
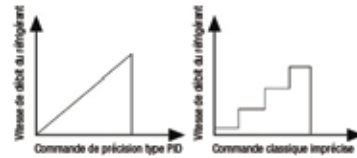
PRÉCISION DE LA RÉGULATION

COMMANDE DE TYPE PID

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



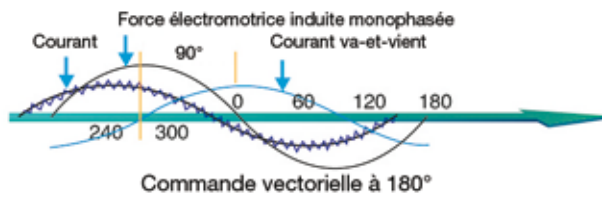
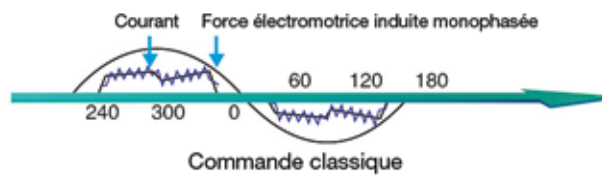
P : Réglage Proportionnel
 I : Réglage Intégral
 D : Réglage Différentiel



TECHNOLOGIE DE COMMANDE VECTORIELLE À 180 DEGRÉS

CARACTÉRISTIQUES

- Utilisation du couple de résistance pour détecter la position du rotor du compresseur.
- Obtention d'un courant de fonctionnement constant du compresseur et des ondes sinusoïdales
- Amélioration du rendement énergétique d'environ 17 %.

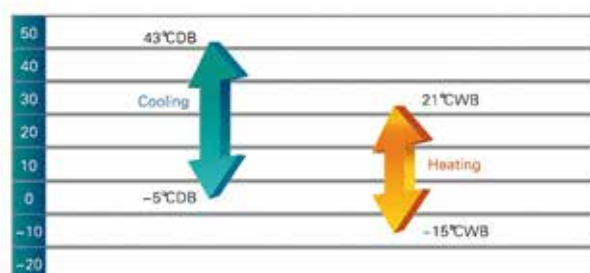


GAMME DE FONCTIONNEMENT

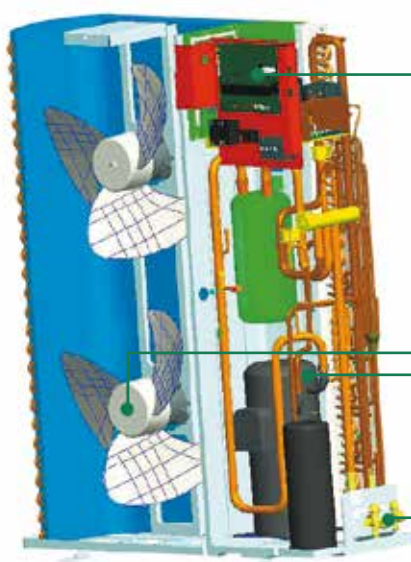
→ Fonctionnement en mode chaud par basse température jusqu'à -15°C.

→ Fonctionnement en mode froid jusqu'à -5°C.

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

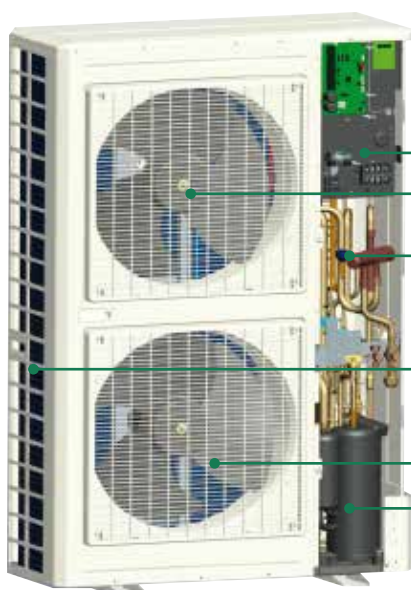


CONTRÔLE ET SÉCURITÉ



5 HP / 6 HP

- 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 150 / YCV 180).
- Compresseur DC Inverter à haut rendement.
- Jeu de vannes (flare), facile et rapide en termes d'installation.



10 HP

- **Contrôle du vecteur Inverter:** contrôle du vecteur des ondes sinusoïdales à 180°; contrôle de précision, haute efficacité et faible niveau sonore.
- **Moteur de ventilation DC haute efficacité:** avec un contrôle continu Inverter qui, comparé à un moteur à courant alternatif, permet une augmentation de l'efficacité de 45 % et une diminution de la puissance absorbée.
- **Doubles capteurs de pression:** haute et basse tension intégrées; doubles capteurs de pression; contrôle précis de la pression, le système fonctionne plus doucement. Il est donc plus économique en énergie.
- **Condenseur haute efficacité:** nouveau type à haute efficacité, tube Ø8 rainuré intérieur; nouvelle hydrophile fissure fin, une importante efficacité.
- **Ventilateur grand diamètre:** ventilateur axial grand diamètre de 570 mm; conception en zigzag, réduit le débit et les perturbations d'air, le volume d'air est plus important et le bruit est réduit.
- **Compresseur rotatif en tandem DC Inverter:** double compresseur rotatif DC Inverter permet une vibration et un niveau sonore réduits et une haute efficacité énergétique.

DONNÉES TECHNIQUES MINI FLOWLOGIC II

Unités extérieures		AWAU-YCV150-H13	AWAU-YCV180-H13	AWAU-YCVFD280-H13
Code		7SP14H102	7SP14H013	7SP14H011
CAPACITÉ NOMINALE				
Refroidissement	kW	15	18	28
Chauffage	kW	17	20	31,5
PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES				
Alimentation	Ph/V/Hz	3P/400/50-N	3P/400/50-N	3P/400/50-N
Puissance absorbée nominale mode refroidissement	kW	4,2/5,8	5,5	8
Puissance absorbée nominale mode chauffage	kW	4,0/5,8	5,25	7,5
EER/COP		3,41/4,06	3,27/3,8	3,5/4,2
Courant max.	A	9,6	11,3	23,4
PERFORMANCE				
Débit d'air (GV)	m³/h	6500	6500	10000
Niveau sonore (GV)	dB(A)	59	60	58
INSTALLATION				
Dimensions extérieures (LxHxP)	mm	948x1250x340	948x1250x340	1050x1636x400
Dimensions à l'expédition (LxHxP)	mm	1094x1400x410	1094x1400x410	1150x1790x510
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	118/128	130/140	168/183
Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Scroll
Type de réfrigérant		R410A	R410A	R410A
Charge de réfrigérant	kg	4,4	5,0	7,4
Tuyauterie de réfrigérant liquide	pouces	3/8"	3/8"	1/2"
Tuyauterie de réfrigérant gazeux	pouces	3/4"	3/4"	7/8"
Longueur max de tuyauteries de réfrigérant	m	100	100	300
Dénivelé max entre les unités intérieures et extérieures*	m	30/20	30/20	50
Nombre maximum d'unités intérieures connectables	quantité	8	9	16
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT				
Refroidissement	°C	-5/43	-5-43	-5-43
Chauffage	°C	-15/21	-15-21	-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





FLOWLOGIC II

2 VOIES



Composée des modèles DC Inverter 10, 12, 14 & 16 HP, cette nouvelle génération d'appareils couvre une gamme de puissances allant de 10 à 48 HP, grâce à la combinaison jusqu'à 3 groupes. Cette gamme offre un niveau sonore qui varie entre 57 et 60 dB(A), sans le mode silencieux, ce qui font de cette gamme, l'une des plus silencieuses du marché.



AVANTAGES PRODUIT

- Toute la gamme est DC Inverter.
- Gamme de puissance comprise entre 10 et 48 HP.
- COP moyen de 3,9.
- COP jusqu'à 4,1, qui est une augmentation de 15 % du COP par rapport à la précédente gamme.
- 12 % d'augmentation du EER par rapport à la précédente gamme.
- 39 unités intérieures à partir de 24HP pouvant être branchés sur seulement 2 unités extérieures.
- Température extérieure minimum pour un fonctionnement en mode chaud -15°C.
- Ventilateur Inverter DC.
- Mode silencieux : -8 dB(A).
- Rapport de puissance 130 %.
- Unités intérieures identiques au Mini FlowLogic.
- Dispositifs de commande identiques au Mini FlowLogic.
- Dimensions optimisées.
- Dégivrage entre les unités extérieures.
- Fonctionnement avec égalisation des temps de fonctionnement.
- Large gamme de systèmes de commandes (commandes sans fil, commande centrale à écran tactile, passerelle GTC).

Rendement

COMPRESSEUR INVERTER DC À HAUT RENDEMENT



Utilise un compresseur Scroll DC Inverter ou rotatif, très performant, à faible niveau sonore.

Remarque: l'utilisation de compresseur DC Inverter n'est pas la seule, certains modèles utilisent également des compresseurs à vitesse fixe en complément (14 et 16 HP). Voir les détails sur le mode d'emploi.

MOTEUR DC

La vitesse de toute la gamme des moteurs DC peut être réglée de 0 à 1000 tr/mn.



Par rapport à des moteurs asynchrones classiques, un moteur DC est plus performant, avec une plus faible consommation électrique. Le rendement peut atteindre 90 %. Fait office de fonctionnement toutes saisons.

EFFICACITÉ DE LA STRUCTURE

→ Nouveau ventilateur "aviation" à grand diamètre

Ce nouveau ventilateur réduit les fuites d'air, la résistance de l'air et le bruit, et augmente le rendement thermique.



→ Échangeur de chaleur d'air 4 voies

Retour d'air 4 voies.

Le compresseur et le condenseur sont placés dans des compartiments séparés. Cette structure de l'unité extérieure assure une moindre résistance à l'air, un meilleur rendement, et un niveau de bruit inférieur.

PRESSION STATIQUE

→ À 80 Pa.



FONCTION DE VERROUILLAGE EN ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

→ 26°C en mode froid, 20°C en mode chaud, fonction de verrouillage, économise sur les frais de fonctionnement.

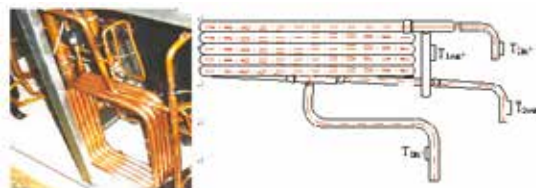
→ Si la température est fixée sur 26°C, le coût de fonctionnement du climatiseur peut être réduit de 10 %.



COMPOSANTS TRÈS PERFORMANTS

CIRCUIT DE SOUS-REFROIDISSEMENT

Le circuit de sous-refroidissement utilise peu de réfrigérant pour refroidir le système, et prolonge le refroidissement, améliore le degré de sous-refroidissement du réfrigérant, permet d'éviter les pertes énergétiques dues à l'évaporation du réfrigérant lorsqu'il traverse le détendeur.



Ce système augmente la puissance frigorifique de 6 %, réduit la quantité de réfrigérant en circulation et participe à augmenter le rendement global du système.

ÉCHANGEUR TRÈS PERFORMANT

Tube rainuré intérieurement Ø8 Modèle W.

Ailette en aluminium hydrophile (facilite le drainage de l'eau en dégivrage).

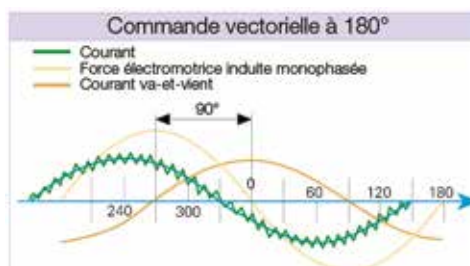
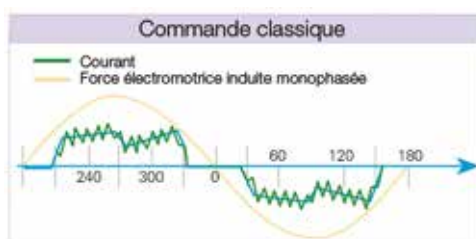
Augmente l'efficacité de l'échange de chaleur de 5 %.



TECHNOLOGIE DE COMMANDES DE POINTE

COMMANDE VECTORIELLE 180°

Utilisation du couple de résistance pour détecter la position du rotor dans le compresseur, pour que le courant de fonctionnement du compresseur soit le plus proche possible d'une onde sinusoïdale.



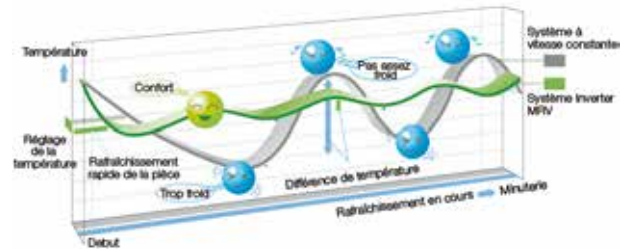
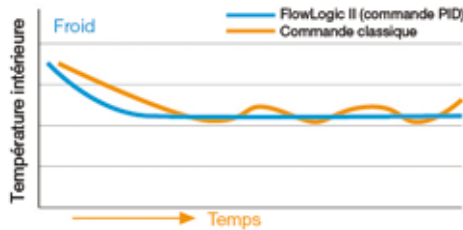
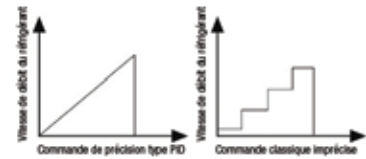
Confort

PRÉCISION DE LA RÉGULATION

Commande de type PID

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

- P Réglage Proportionnel
- I Réglage Intégral
- D Réglage Différentiel



Commande

TÉLÉCOMMANDES

Commande standard



RCV01

Télécommande sans fil (standard pour les appareils à montage mural ou console).
 → Fonction de contrôle standard.



RRV01

Commande filaire et de groupe (standard pour les types à cassette, convertibles et gainables).

- Maxi 16 unités intérieures (toutes les unités intérieures fonctionnent dans le même mode).
- Commande maître/esclave à l'aide de 2 contrôleurs.
- Réglage des heures de mise en Marche/Arrêt (timer journalier).



Commande simplifiée (option)



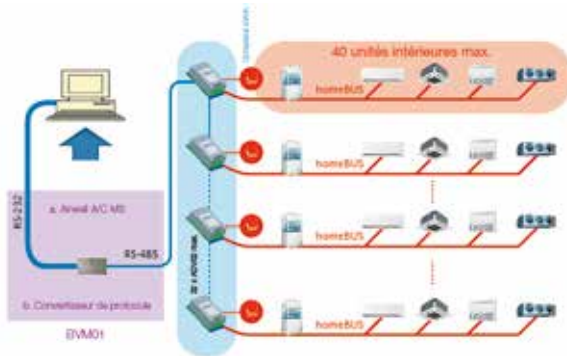
RRV03

- Maxi 16 unités intérieures (tous les unités intérieures fonctionnent dans le même mode).
- Réglage des heures de mise en Marche/Arrêt.
- Sélection du mode: froid/chaud/ventilation.
- Réglage de la température.
- Affichage du code de panne.

COMMANDE GTC

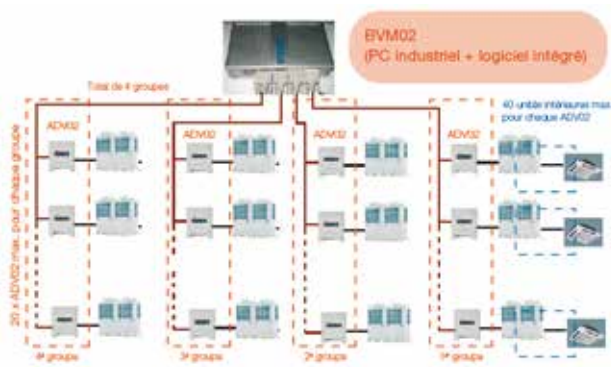
Système de gestion C/A réseau Airwell BMV01

- La longueur de la communication RS-485 est au max de 1 000 m.
- La quantité totale réelle d'unités intérieures connectées est limitée à 400.
- Compteur d'impulsion énergétique en option.



Système de gestion C/A réseau Airwell BMV03

- La quantité totale réelle d'unités intérieures connectées est au max de 1000.
- Commande à distance par Internet.
- Affichage sur l'ordinateur.
- Compteur d'impulsion énergétique si la consommation doit être calculée.
- Interface : BACnet et modbus.



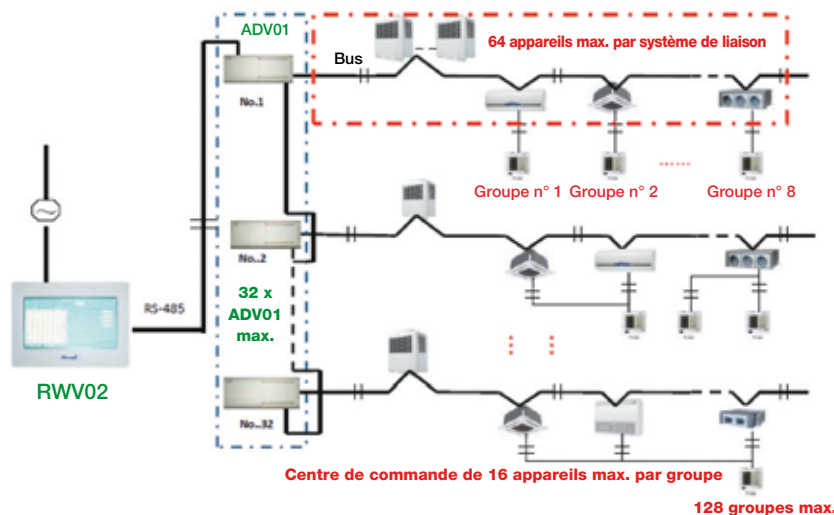
COMMANDE CENTRALE



RWV02

Commande centrale (option)

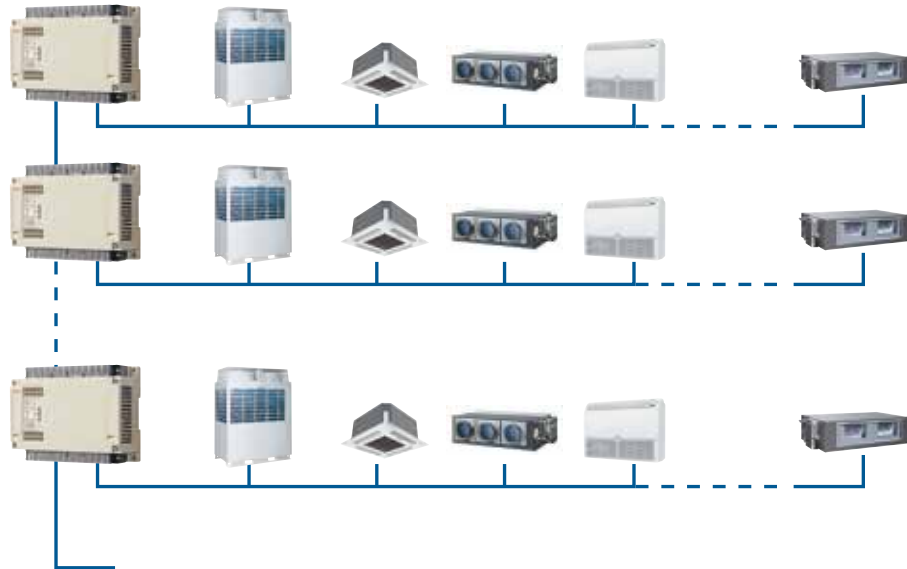
- Écran tactile.
- La longueur max de la communication RS-485 est de 1 000 m.
- Le nombre max de groupes d'unités intérieures s'élève à 128.
- Programmation hebdomadaire.
- Création de zones.
- Commande centrale.



MODBUS RTU



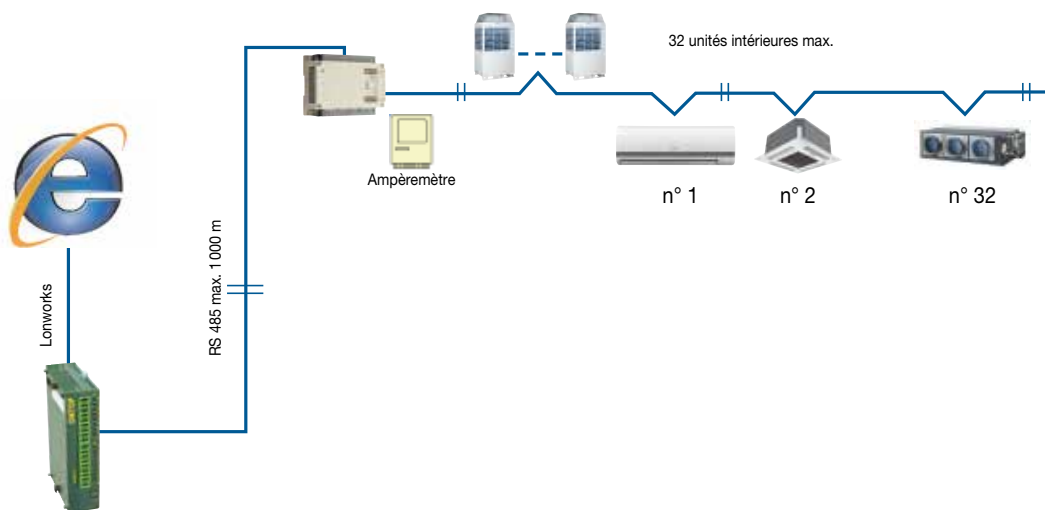
- Connecter l'unité extérieure pour modifier le protocole de Homebus à Modbus.
- Et ensuite, le faire correspondre avec l'ADV04 pour activer la passerelle Lonworks.



PROTOCOLE LONWORKS



- Chaque système extérieur s'adapte à un ADV04 + ADV03.
- Dans un système, 32 unités intérieures maximum peuvent être connectées au total.
- ADV04 doit être connecté à une alimentation 24V DC.

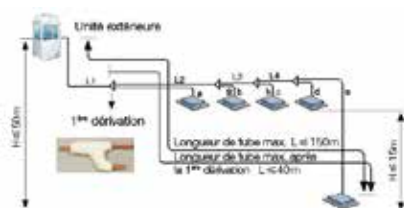


Installation

FLEXIBILITÉ D'INSTALLATION

Importante longueur de tuyauterie et différences de hauteur

- Longueur max. de tuyauterie de réfrigérant 300 m.
- Max. 50 m de différence de hauteur entre les unités intérieures et extérieures (unité extérieure au-dessus, 40 m si l'unité extérieure est en dessous).
- Différence de hauteur max entre les unités intérieures 15 m.



FACILITÉ DE TRANSPORT

Conception Modulaire

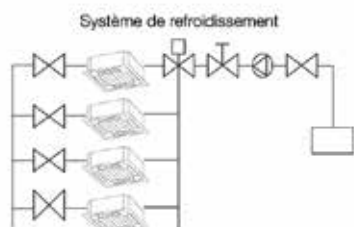
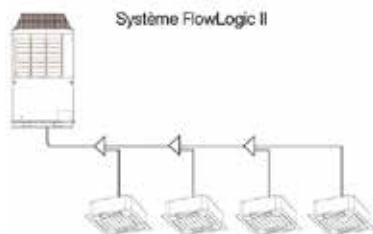
L'encombrement des unités extérieures n'est que de 0,74 m² et 1,04 m², ils peuvent être transportés par ascenseur, et permettent donc de faire des économies (grutages) sur les coûts et les temps de transport (largeur max. 750 mm).



FACILITÉ D'INSTALLATION

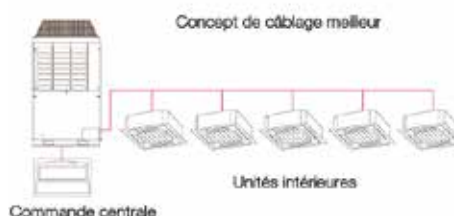
Système compact

Par rapport au système traditionnel utilisant un refroidisseur de liquide, sans filtre, pompe, vanne d'arrêt, accessoires, les tuyauteries de réfrigérant des appareils FlowLogic II réduisent les travaux d'installation du système et évitent toutes les opérations de mise en protection et de nettoyage.



Système de câblage

Un système filaire est utilisé pour permettre le câblage entre les unités intérieures et extérieures. Il ne reste plus qu'à effectuer le branchement entre la commande centrale et l'unité extérieure, si la commande centrale est retenue pour passer à un système de supervision.



Fiabilité

TECHNOLOGIE DE POINTE

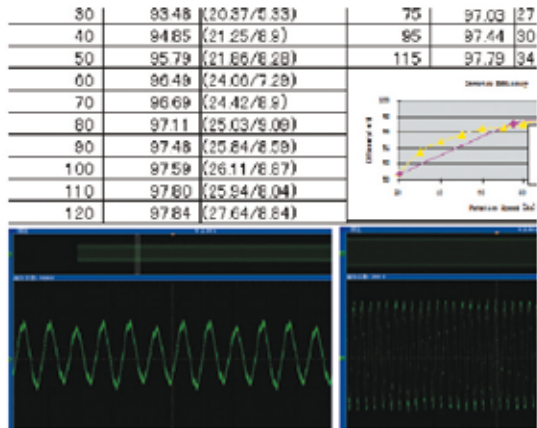
Compresseur DC Inverter de haute qualité

Le compresseur Scroll à haute performance est équipé d'un "mécanisme flexible" qui autorise les mouvements dans la direction axiale du 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 plage de vitesse.



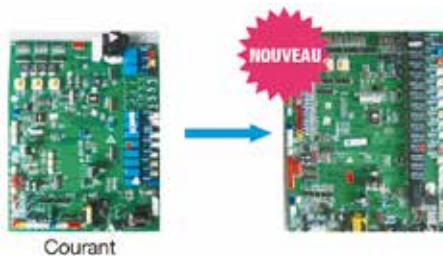
Module Inverter de haute qualité

Le module Inverter est importé du Japon, et respecte les normes en matière de conception et d'évaluation (7 points, 45 spécifications).



Carte électronique principale

Amélioration du processus, adoption du procédé de pointe, peint avec un revêtement isolant, et testé à température ambiante élevée pour vérifier l'hyper fiabilité.



Courant

ÉQUILIBRAGE

Équilibrage des unités extérieures

Les unités extérieures ne font aucune différence entre l'appareil principal et l'appareil auxiliaire. Dans les systèmes comportant plusieurs appareils, l'ordre de fonctionnement des appareils sera modifié toutes les 8 heures. La mise en cycle de service des unités extérieures permet d'équilibrer le nombre d'heures de fonctionnement de chaque unité extérieure, et ainsi de prolonger la durée de vie des appareils (ratio de x3).



FIABILITÉ DE FONCTIONNEMENT

Système de secours

Si une unité extérieure tombe en panne, les autres appareils assurent automatiquement un fonctionnement jusqu'à la fin de la réparation. Dans un système modulaire, le système de secours est également opérationnel dans le cas d'une panne d'un compresseur à vitesse fixe. Le système de secours peut éviter l'arrêt total du système du fait de la panne d'un appareil et assure donc une grande fiabilité de fonctionnement.

1 unité extérieure : 2 ensembles de système de compresseur

Comp.	Inv.	Fix.	Capacité
Alarme Inverter	Dysfonctionnement	Arrêt	0 %
Alarme fixe	Fonctionnement	Dysfonctionnement	67 %

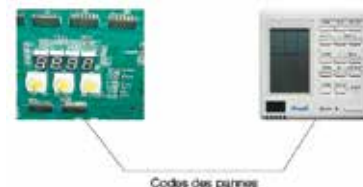
3 unités extérieures : 36 HP

Comp.	Unité 1		Unité 2	Unité 3	Capacité
Alarme Inverter	Dysfonctionnement	Arrêt	Fonctionnement	Fonctionnement	33 % ou 67 %
Alarme fixe	Fonctionnement	Dysfonctionnement	Fonctionnement	Fonctionnement	80 %



Dysfonctionnement et auto-diagnostic

Les codes de pannes affichés par 4 x 7 segments de LED sur les unités extérieures, ou les dispositifs de commande sont suffisamment détaillés pour permettre de trouver l'emplacement de la panne et d'en faire l'analyse plus rapidement. Ces segments indiquent également différentes informations comme la pression, l'intensité, la température, etc...



Codes des pannes

TEST FIABLE

Tests en phase de développement

- Test de capacité et de sécurité
- Test de 500 heures au brouillard salin
- Test de 6 heures aux eaux de pluie
- Essai de surclassement à 130 %
- Essai de choc sur une longueur de tuyau de 300 m & 50 m
- Test CEM

Test en cours de fabrication

- Test de production
- Tests sur les pièces / Test de fuite / Essai de fonctionnement / Test de sécurité
- Test à la sortie
- Examen visuel / Test de fonctionnement / Test de capacité / Test acoustique
- Test Accessoires



Produits Airwell



Labo de simulation du climat



Labo d'essai de qualité CEM



Ligne d'auto-test



Labo d'essai des différences enthalpiques



Labo d'essais sonores



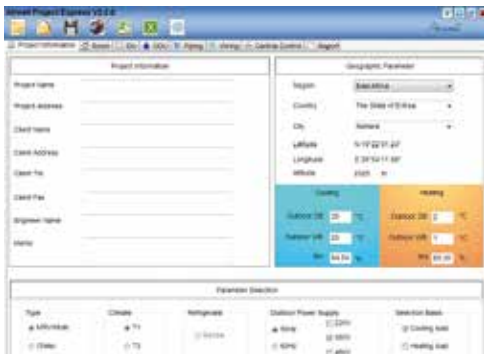
Centre de contrôle



Test de fuite d'hélium

Support

LOGICIEL D'AIDE À LA SÉLECTION



Airwell propose un programme de sélection informatique permettant de définir la taille, les schémas de tuyauterie et de câblage et la liste du matériel (ce logiciel n'est qu'un outil d'aide à la décision) et les résultats dépendent directement des données fournies par le client, ces données n'ont qu'un titre informatif et ne sauraient remplacer une étude réalisée par une société agréée (installateur, bureau d'études).

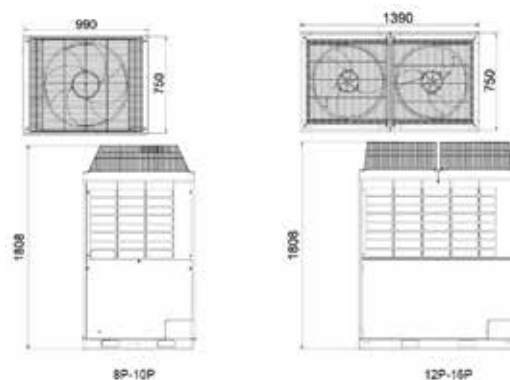
DONNÉES TECHNIQUES FLOWLOGIC II POUR 10, 12, 14 ET 16 HP

Modèle		AWAU-YCV280-H13	AWAU-YCV335-H13	AWAU-YCV400-H13	AWAU-YCV450-H13		
Code		7SP14H002	7SP14H003	7SP14H014	7SP14H015		
CAPACITÉ NOMINALE							
Refroidissement		kW	28	33,5	40	45	
Chauffage		kW	31,5	37,5	45	50	
PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES							
Alimentation		Ph/V/Hz	3/380-400/50-60-N	3/380-400/50-60-N	3/380-400/50-60-N	3/380-400/50-60-N	
Puissance absorbée	Refroid.	Courant nominal/max.	A	11,1/23,4	14,2/24,7	19,05/28,5	20,3/31,6
		Puissance absorbée nominale/max.	kW	7,36/14,7	10/15,5	11,4/17,9	13,4/19,99
	Chauf.	Courant nominal/max.	A	12,5/19	15,1/21,7	17,96/24,9	19,3/27,3
		Puissance absorbée nominale/max.	kW	7,97/11,9	10/13,6	11,6/15,6	13,5/17,1
EER/COP			3,0/3,95	3,35/3,75	3,51/3,88	3,35/3,70	
PERFORMANCE							
Débit d'air (GV)		m³/h	11100	14100	14100	14100	
Niveau sonore (GV)		dB(A)	57	60	60	60	
INSTALLATION							
Dimensions extérieures (LxHxP)		mm	990x750x1808	1390x750x1808	1390x750x1808	1390x750x1808	
Dimensions à l'expédition (LxHxP)		mm	1090x860x1990	1490x860x1990	1490x860x1990	1490x890x1990	
Poids net/Poids avec l'emballage		kg	240/255	360/378	360/378	368/386	
Type de compresseur			Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	
Type de réfrigérant			R410A	R410A	R410A	R410A	
Charge de réfrigérant		kg	11	12	12	14,5	
Tuyauterie	Tuyauterie de réfrigérant liquide	pouces	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	
	Tuyauterie de réfrigérant gazeux	pouces	7/8"	1"	1"	1 1/8"	
	Tuyauterie d'équilibrage en huile	pouces	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	
	Longueur max de tube	m	300	300	300	300	
Plage des températures mini/maxi	Refroidissement	°C	-5~43	-5~43	-5~43	-5~43	
	Chauffage	°C	-15~21	-15~21	-15~21	-15~21	
Nombre maximum d'unités intérieures connectables		quantité	16	19	23	26	



SOLUTIONS AIRWELL



DIMENSIONS




DONNÉES TECHNIQUES POUR LES COMBINAISONS 10-10 & 10-12

Modèle		YCV 560	YCV 615		
Modèle / Code de la combinaison		YCV 280/7SP14H002	YCV 280/7SP14H002		
		YCV 280/7SP14H002	YCV 335/7SP14H003		
					
CAPACITÉ NOMINALE					
Refroidissement		kW	56	61,5	
Chauffage		kW	63	69	
PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES					
Alimentation		Ph/V/Hz	3/380-400/50-60-N	3/380-400/50-60-N	
Puissance absorbée	Refruid.	Courant nominal/max.	A	22,2/46,8	25,3/47,75
		Puissance absorbée nominale/max.	kW	14,72/29,4	17,36/29,91
	Chauf.	Courant nominal/max.	A	25/28	27,6/39
		Puissance absorbée nominale/max.	kW	15,94/23,8	24,37/27,6
EER/COP			3,8/3,95	3,54/2,83	
PERFORMANCE					
Débit d'air (GV)		m³/h	22200	25200	
Niveau sonore (GV)		dB(A)	60	78	
INSTALLATION					
Dimensions extérieures (LxHxP)		mm	950x750x1808 + 990x750x1808	990/750/1808 + 1390/750/1808	
Dimensions à l'expédition (LxHxP)		mm	1090x860x1990 + 1090x860x1990	1090/860/1990 + 1490/860/1990	
Poids net/Poids avec l'emballage		kg	480/510	600/633	
Type de compresseur			Scroll	Scroll	
Type de réfrigérant			R410A	R410A	
Charge de réfrigérant		kg	22	20	
Tuyauterie	Tuyauterie de réfrigérant liquide	pouces	5/8"	5/8"	
	Tuyauterie de réfrigérant gazeux	pouces	1"1/8	1"1/8	
	Tuyauterie d'équilibrage en huile	pouces	3/8"	3/8"	
	Longueur max de tube	m	300	300	
Plage des températures mini/maxi	Refroidissement	°C	-5-43	-5-43	
	Chauffage	°C	-15-21	-15-21	
Nombre maximum d'unités intérieures connectables		quantité	33	36	

SOLUTIONS AIRWELL





DONNÉES TECHNIQUES POUR LA COMBINAISON 10-14

Modèle		YCV 680	
Modèle / Code de la combinaison		YCV 280/7SP14H002	
		YCV 400/7SP14H014	
			
CAPACITÉ NOMINALE			
Refroidissement		kW	68
Chauffage		kW	76,5
PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES			
Alimentation		Ph/V/Hz	3/380-400/50-60-N
Puissance absorbée	Refroid.	Courant nominal/max.	30,15/51,9
		Puissance absorbée nominale/max.	18,76/32,6
	Chauf.	Courant nominal/max.	30,46/43,9
		Puissance absorbée nominale/max.	19,57/27,5
EER/COP			3,62/3,90
PERFORMANCE			
Débit d'air (GV)		m³/h	25200
Niveau sonore (GV)		dB(A)	61
INSTALLATION			
Dimensions extérieures (LxHxP)		mm	950x750x1808 + 1390x750x1808
Dimensions à l'expédition (LxHxP)		mm	1090x860x1990 + 1490x860x1990
Poids net/Poids avec l'emballage		kg	600/633
Type de compresseur			Scroll
Type de réfrigérant			R410A
Charge de réfrigérant		kg	23
Tuyauterie	Tuyauterie de réfrigérant liquide	pouces	5/8"
	Tuyauterie de réfrigérant gazeux	pouces	1"1/8
	Tuyauterie d'équilibrage en huile	pouces	3/8"
	Longueur max de tube	m	300
Plage des températures mini/maxi	Refroidissement	°C	-5-43
	Chauffage	°C	-15-21
Nombre maximum d'unités intérieures connectables		quantité	39

SOLUTIONS AIRWELL





DONNÉES TECHNIQUES POUR LES COMBINAISONS 10-16, 14-14 & 14-16

Modèle		YCV 730	YCV 800	YCV 850
Modèle / Code de la combinaison		YCV 280/7SP14H002	YCV 400/7SP14H014	YCV 400/7SP14H014
		YCV 450/7SP14H015	YCV 400/7SP14H014	YCV 450/7SP14H015
				
CAPACITÉ NOMINALE				
Refroidissement		kW	73	78,5
Chauffage		kW	81,5	87,5
PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES				
Alimentation		Ph/V/Hz	3/380~400/50-60-N	3/380~400/50-60-N
Puissance absorbée	Refruid.	Courant nominal/max.	31,4/55	34,5/56,3
		Puissance absorbée nominale/max.	20,76/34,69	23,4/35,49
	Chauf.	Courant nominal/max.	31,8/46,3	34,4/49
		Puissance absorbée nominale/max.	21,47/29	23,5/30,7
EER/COP			3,52/3,79	3,35/3,72
				3,43/3,78
PERFORMANCE				
Débit d'air (GV)		m³/h	25200	28200
Niveau sonore (GV)		dB(A)	61	62
INSTALLATION				
Dimensions extérieures (LxHxP)		mm	950x750x1808 + 1390x750x1808	1390x750x1808 + 1390x750x1808
Dimensions à l'expédition (LxHxP)		mm	1090x860x1990 + 1490x860x1990	1490x860x1990 + 1490x860x1990
Poids net/Poids avec l'emballage		kg	608/641	728/756
Type de compresseur			Scroll	Scroll
Type de réfrigérant			R410A	R410A
Charge de réfrigérant		kg	25,5	26,5
Tuyauterie	Tuyauterie de réfrigérant liquide	pouces	3/4"	3/4"
	Tuyauterie de réfrigérant gazeux	pouces	1"1/4	1"1/4
	Tuyauterie d'équilibrage en huile	pouces	3/8"	3/8"
	Longueur max de tube	m	300	300
Plage des températures mini/maxi	Refroidissement	°C	-5~43	-5~43
	Chauffage	°C	-15~21	-15~21
Nombre maximum d'unités intérieures connectables		quantité	43	46
				50

SOLUTIONS AIRWELL




DONNÉES TECHNIQUES POUR LES COMBINAISONS 16-16, 10-10-14 & 10-10-16

Modèle		YCV 900	YCV 960	YCV 1010	
Modèle / Code de la combinaison		YCV 450/7SP14H015	YCV 280/7SP14H002	YCV 280/7SP14H002	
		YCV 450/7SP14H015	YCV 280/7SP14H002	YCV 280/7SP14H002	
		-	YCV 400/7SP14H014	YCV 450/7SP14H015	
					
CAPACITÉ NOMINALE					
Refroidissement		kW	90	96	101
Chauffage		kW	100	108	113
PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES					
Alimentation		Ph/V/Hz	3/380-400/50-60-N	3/380-400/50-60-N	3/380-400/50-60-N
Puissance absorbée	Refroid.	Courant nominal/max.	40,6/63,2	41,25/75,3	42,5/78,4
		Puissance absorbée nominale/max.	26,8/39,98	26,12/47,3	28,12/49,39
	Chauf.	Courant nominal/max.	38,6/54,6	42,96/62,9	44,3/65,3
		Puissance absorbée nominale/max.	27/34,2	27,54/39,4	29,4/40,9
EER/COP			3,36/3,70	3,67/3,92	3,59/3,84
PERFORMANCE					
Débit d'air (GV)		m³/h	28200	36300	36300
Niveau sonore (GV)		dB(A)	62	63	63
INSTALLATION					
Dimensions extérieures (LxHxP)		mm	1390x750x1808 + 1390x750x1808	950x750x1808 + 950x750x1808 + 1390x750x1808	950x750x1808 + 950x750x1808 + 1390x750x1808
Dimensions à l'expédition (LxHxP)		mm	1490x860x1990 + 1490x860x1990	1090x860x1990 + 1090x860x1990 + 1490x860x1990	1090x860x1990 + 1090x860x1990 + 1490x860x1990
Poids net/Poids avec l'emballage		kg	736/772	840/888	848/896
Type de compresseur			Scroll	Scroll	Scroll
Type de réfrigérant			R410A	R410A	R410A
Charge de réfrigérant		kg	29	34	36,5
Tuyauterie	Tuyauterie de réfrigérant liquide	pouces	3/4"	3/4"	3/4"
	Tuyauterie de réfrigérant gazeux	pouces	1"1/4	1"1/4	1"1/2
	Tuyauterie d'équilibrage en huile	pouces	3/8"	3/8"	3/8"
	Longueur max de tube	m	300	300	300
Plage des températures mini/maxi	Refroidissement	°C	-5-43	-5-43	-5-43
	Chauffage	°C	-15-21	-15-21	-15-21
Nombre maximum d'unités intérieures connectables		quantité	53	56	59

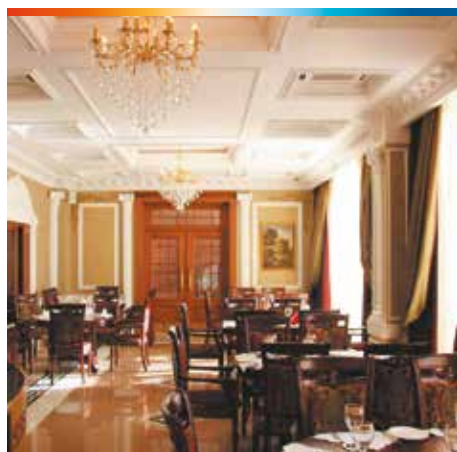
SOLUTIONS AIRWELL




DONNÉES TECHNIQUES POUR LES COMBINAISONS 10-14-14, 10-14-16 & 10-16-16

Modèle		YCV 1080	YCV 1130	YCV 1180	
Modèle / Code de la combinaison		YCV 280/7SP14H002	YCV 280/7SP14H002	YCV 280/7SP14H002	
		YCV 400/7SP14H014	YCV 400/7SP14H014	YCV 450/7SP14H015	
		YCV 400/7SP14H014	YCV 450/7SP14H015	YCV 450/7SP14H015	
					
CAPACITÉ NOMINALE					
Refroidissement		kW	106,5	113	118
Chauffage		kW	119	126,5	131,5
PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES					
Alimentation		PhV/Hz	3/380-400/50-60-N	3/380-400/50-60-N	3/380-400/50-60-N
Puissance absorbée	Refruid.	Courant nominal/max.	45,6/79,7	50,45/83,5	51,7/86,6
		Puissance absorbée nominale/max.	30,76/50,19	32,16/52,69	34,16/54,68
	Chauf.	Courant nominal/max.	46,9/68	49,76/71,2	51,1/73,6
		Puissance absorbée nominale/max.	31,47/42,6	33,07/44,6	34,97/46,1
EER/COP			3,46/3,78	3,51/3,82	3,45/3,76
PERFORMANCE					
Débit d'air (GV)		m ³ /h	39300	39300	39300
Niveau sonore (GV)		dB(A)	63	63	63
INSTALLATION					
Dimensions extérieures (LxHxP)		mm	950x750x1808 + 1390x750x1808 + 1390x750x1808	950x750x1808 + 1390x750x1808 + 1390x750x1808	950x750x1808 + 1390x750x1808 + 1390x750x1808
Dimensions à l'expédition (LxHxP)		mm	1090x860x1990 + 1490x860x1990 + 1490x860x1990	1090x860x1990 + 1490x860x1990 + 1490x860x1990	1090x860x1990 + 1490x860x1990 + 1490x860x1990
Poids net/Poids avec l'emballage		kg	968/1011	968/1019	976/1027
Type de compresseur			Scroll	Scroll	Scroll
Type de réfrigérant			R410A	R410A	R410A
Charge de réfrigérant		kg	37,5	37,5	40
Tuyauterie	Tuyauterie de réfrigérant liquide	pouces	3/4"	3/4"	3/4"
	Tuyauterie de réfrigérant gazeux	pouces	1"1/2	1"1/2	1"1/2
	Tuyauterie d'équilibrage en huile	pouces	3/8"	3/8"	3/8"
	Longueur max de tube	m	300	300	300
Plage des températures mini/maxi	Refroidissement	°C	-5~43	-5~43	-5~43
	Chauffage	°C	-15~21	-15~21	-15~21
Nombre maximum d'unités intérieures connectables		quantité	63	64	64

SOLUTIONS AIRWELL



DONNÉES TECHNIQUES POUR LES COMBINAISONS 12-16-16, 14-16-16 & 16-16-16

Modèle		YCV 1235	YCV 1300	YCV 1350	
Modèle / Code de la combinaison		YCV 335/7SP14H003	YCV 400/7SP14H014	YCV 450/7SP14H015	
		YCV 450/7SP14H015	YCV 450/7SP14H015	YCV 450/7SP14H015	
		YCV 450/7SP14H015	YCV 450/7SP14H015	YCV 450/7SP14H015	
		YCV 450/7SP14H015	YCV 450/7SP14H015	YCV 450/7SP14H015	
					
CAPACITÉ NOMINALE					
Refroidissement		kW	123,5	130	135
Chauffage		kW	137,5	145	150
PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES					
Alimentation		Ph/V/Hz	3/380~400/50-60-N	3/380~400/50-60-N	3/380~400/50-60-N
Puissance absorbée	Refroid.	Courant nominal/max.	54,8/92,64	59,65/91,7	60,9/94,8
		Puissance absorbée nominale/max.	36,8/58,5	38,2/57,88	40,2/59,97
	Chauf.	Courant nominal/max.	53,7/80,1	56,56/79,5	57,9/81,9
		Puissance absorbée nominale/max.	37/50,2	38,6/49,8	40,5/51,3
EER/COP			3,35/3,72	3,40/3,75	3,35/3,70
PERFORMANCE					
Débit d'air (GV)		m³/h	42300	42300	42300
Niveau sonore (GV)		dB(A)	64	64	64
INSTALLATION					
External dimensions (LxHxP)		mm	1390/750/1808+ 1390/750/1808+ 1390/750/1808	1390x750x1808 + 1390x750x1808 + 1390x750x1808	1390x750x1808 + 1390x750x1808 + 1390x750x1808
Shipping dimensions (LxHxP)		mm	1490/860/1990+ 1490/860/1990+ 1490/860/1990	1490x860x1990 + 1490x860x1990 + 1490x860x1990	1490x860x1990 + 1490x860x1990 + 1490x860x1990
Poids net/Poids avec l'emballage		kg	1096/1150	1096/1150	1104/1158
Type de compresseur			Scroll	Scroll	Scroll
Type de réfrigérant			R410A	R410A	R410A
Charge de réfrigérant		kg	30	41	43,5
Tuyauterie	Tuyauterie de réfrigérant liquide	pouces	3/4"	3/4"	3/4"
	Tuyauterie de réfrigérant gazeux	pouces	1"1/2	1"1/2	1"1/2
	Tuyauterie d'équilibrage en huile	pouces	3/8"	3/8"	3/8"
	Longueur max de tube	m	300	300	300
Plage des températures mini/maxi	Refroidissement	°C	-5~43	-5~43	-5~43
	Chauffage	°C	-15~21	-15~21	-15~21
Nombre maximum d'unités intérieures connectables		quantité	64	64	64

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
- Design esthétique
- Télécommande à infrarouge incluse



RCV01
(STD)

DONNÉES TECHNIQUES HAV

Unités intérieures		AWSI-HAV007-N11	AWSI-HAV009-N11	AWSI-HAV012-N11	AWSI-HAV018-N11	AWSI-HAV024-N11
Code		7SP02H001	7SP02H002	7SP02H003	7SP02H005	7SP02H006
CAPACITÉ NOMINALE						
Refroidissement	kBtu/h	7,5	9,5	12,3	19,1	24,2
	kW	2,2	2,8	3,6	5,6	7,1
Chauffage	kBtu/h	8,5	10,9	13,6	21,5	27,3
	kW	2,5	3,2	4	6,3	8
PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES						
Alimentation	Ph/V/Hz	1/220-230/50	1/220-230/50	1/220-230/50	1/220-230/50	1/220-230/50
PERFORMANCE						
Débit d'air	m³/h	600	600	600	800	1000
Niveau sonore (PV/MV/GV)	dB(A)	31/33/37	31/34/37	33/36/41	34/39/43	38/42/47
INSTALLATION						
Dimensions extérieures (LxHxP)	mm	938x265x187	938x265x187	938x265x187	1046x299x234	1046x299x234
Dimensions à l'expédition (LxHxP)	mm	1016x360x304	1016x360x304	1016x360x304	1126x388x344	1126x388x344
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	10,9/12,6	10,9/12,6	10,9/12,6	13/16,5	13/16,5
Tuyauterie de réfrigérant liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"
Tuyauterie de réfrigérant gazeux	pouces	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"

SOLUTIONS AIRWELL



Dimensions : modèles 007-009-012



Dimensions : modèles 018-024





CBV

CASSETTE 600x600

- Silencieux
- Pompe à évacuation des condensats intégrée
- Prise air neuf
- Commande filaire RWV01 incluse
- Détendeur électronique inclus à l'intérieur de l'unité
- Balayage automatique

AVANTAGES PRODUIT

- Dimensions extérieures de la cassette de 570x570x260 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 (STD)



RCV01 (option)



RWV03 (option)



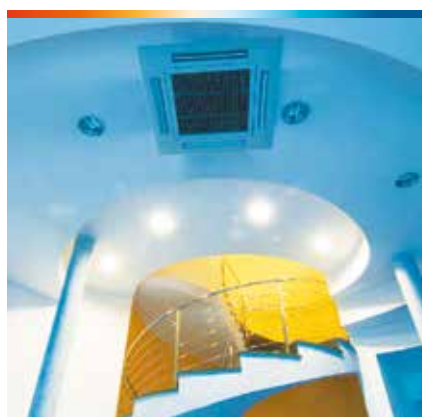
RWV04 (option)

DONNÉES TECHNIQUES CBV

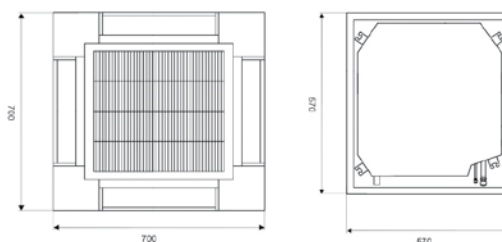
Unités intérieures		AWSI-CBV009-N11	AWSI-CBV012-N11	AWSI-CBV016-N11
Code		7SP04H001	7SP04H002	7SP04H003
CAPACITÉ NOMINALE				
Refrroidissement	kBtu/h	9,5	12,3	15,3
	kW	2,8	3,6	4,5
Chauffage	kBtu/h	10,9	13,6	17,1
	kW	3,2	4	5
PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES				
Alimentation	Ph/V/Hz	1/220-230/50	1/220-230/50	1/220-230/50
PERFORMANCE				
Débit d'air	m³/h	700	700	700
Niveau sonore (PV/MV/GV)	dB(A)	29/30/32	29/30/32	29/30/33
INSTALLATION				
Dimensions extérieures (LxHxP)	mm	570x570x260	570x570x260	570x570x260
Dimensions à l'expédition (LxHxP)	mm	718x680x380	718x680x380	718x680x380
Poids net/Poids avec l'emballage	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"
FAÇADE				
Code façade		7ACVFH001	7ACVFH001	7ACVFH001
Dimensions extérieures (LxHxP)	mm	700x700x60	700x700x60	700x700x60
Dimensions à l'expédition (LxHxP)	mm	740x750x115	740x750x115	740x750x115
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	2,8/4,8	2,8/4,8	2,8/4,8

Merci de contacter Airwell, avant de commander l'unité avec la télécommande filaire optionnelle.

SOLUTIONS AIRWELL



Dimensions : modèles 009-012-016





CCV

CASSETTE 900x900

- Design compact
- Structure facilitant le nettoyage et l'installation
- Prise air neuf
- Détendeur électronique à l'intérieur de l'unité
- Commande filaire RWV01 incluse
- Balayage automatique
- Récepteur infrarouge inclus

AVANTAGES PRODUIT

- Adoptez le design compact : l'épaisseur du corps est de 240 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.

DONNÉES TECHNIQUES CCV

Unités intérieures		AWSI-CCV018-N11	AWSI-CCV024-N11	AWSI-CCV030-N11	AWSI-CCV048-N11
Code		7SP04H004	7SP04H005	7SP04H007	7SP04H009
CAPACITÉ NOMINALE					
Refroidissement	kBtu/h	19,1	24,2	30,7	47,7
	kW	5,6	7,1	9	14
Chauffage	kBtu/h	21,5	27,3	34,1	54,6
	kW	6,3	8	10	16
PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES					
Alimentation	PhV/Hz	1/220-230/50	1/220-230/50	1/220-230/50	1/220-230/50
PERFORMANCE					
Débit d'air	m³/h	1200	1200	1800	1800
Niveau sonore (PV/MV/GV)	dB(A)	30/32/34	31/35/34	31/35/37	35/39/42
INSTALLATION					
Dimensions extérieures (LxHxP)	mm	840x840x240	840x840x240	840x840x295	840x840x295
Dimensions à l'expédition (LxHxP)	mm	930x930x330	930x930x330	930x930x390	930x930x390
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	30/36	30/36	38/40	38/40
Tuyauterie de réfrigérant liquide	pouces	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"
Tuyauterie de réfrigérant gazeux	pouces	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"
FAÇADE					
Code façade		7ACV FH002	7ACV FH002	7ACV FH002	7ACV FH002
Dimensions extérieures (LxHxP)	mm	950x950x80	950x950x80	950x950x80	950x950x80
Dimensions à l'expédition (LxHxP)	mm	985x985x115	985x985x115	985x985x115	985x985x115
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	6/9	6/9	6/9	6/9

Merci de contacter Airwell, avant de commander l'unité avec la télécommande filaire optionnelle.



RWV01 (STD)



RCV01 (option)



RWV03 (option)

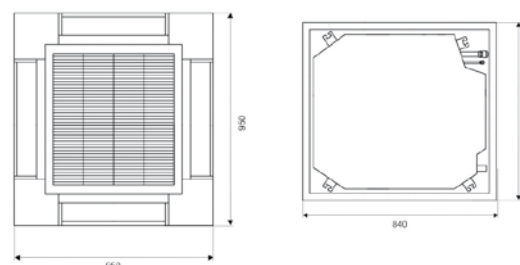


RWV04 (option)

SOLUTIONS AIRWELL



Dimensions : modèles 018-024-030-048





FAV ALLÈGE-PLAFONNIER

- Corps ultra-compact, de 199 mm d'épaisseur seulement
- Large flux d'air
- Fonctionnement silencieux
- Détendeur électronique à l'intérieur de l'unité
- Commande filaire RWW01 incluse
- Balayage automatique

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.



RWW01 (STD)



RCV01 (option)



RWW03 (option)



RWW04 (option)

DONNÉES TECHNIQUES FAV

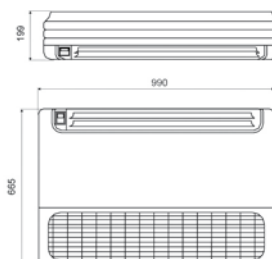
Unités intérieures		AWSI-FAV012-N11	AWSI-FAV018-N11	AWSI-FAV024-N11
Code		7SP02H008	7SP02H010	7SP02H011
CAPACITÉ NOMINALE				
Refroidissement	kBtu/h	12,3	19,1	24,2
	kW	3,6	5,6	7,1
Chauffage	kBtu/h	13,6	21,5	27,3
	kW	4	6,3	8
PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES				
Alimentation	Ph/V/Hz	1/220-230/50	1/220-230/50	1/220-230/50
PERFORMANCE				
Débit d'air	m³/h	800	800	800
Niveau sonore (PV/MV/GV)	dB(A)	44/46/48	44/46/48	44/46/48
INSTALLATION				
Dimensions extérieures (LxHxP)	mm	990x665x199	990x665x199	990x665x199
Dimensions à l'expédition (LxHxP)	mm	1150x750x300	1150x750x300	1150x750x300
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	28,3/34,3	28,3/34,3	28,3/34,3
Tuyauterie de réfrigérant liquide	pouces	1/4"	1/4"	3/8"
Tuyauterie de réfrigérant gazeux	pouces	1/2"	1/2"	5/8"

Merci de contacter Airwell, avant de commander l'unité avec la télécommande filaire optionnelle.

SOLUTIONS AIRWELL



Dimensions : modèles 012-018-024





DAV 009-012



DAV 016



FLUIDE R410A

DAV

GAINABLE BASSE PRESSION

- Concept ultra-compact et peu encombrant 220 mm
- Retour d'air en option
- Filtre G3 à haut rendement
- Détendeur électronique inclus à l'intérieur de l'unité
- Commande filaire RWW01 incluse
- 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.
- Deux retours d'air différents pour s'adapter à tous les besoins d'installation.
- 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.



RWW01 (STD)



RCV01 (option)



(récepteur infrarouge à combiner avec RCV 01)



RWW03 (option)



RWW04 (option)

DONNÉES TECHNIQUES DAV

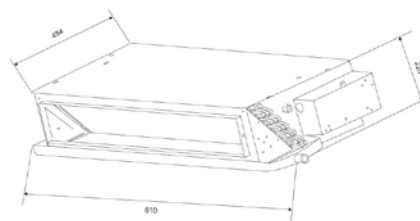
Unité intérieure		AWSI-DAV009-N11	AWSI-DAV012-N11	AWSI-DAV016-N11
Code		7SP03H002	7SP03H003	7SP03H004
CAPACITÉ NOMINALE				
Refroidissement	kBtu/h	9,5	12,3	15,3
	kW	2,8	3,6	4,5
Chauffage	kBtu/h	10,9	13,6	17,1
	kW	3,2	4	5
PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES				
Alimentation	Ph/V/Hz	1/220-230/50	1/220-230/50	1/220-230/50
PERFORMANCE				
Débit d'air	m³/h	400	500	850
Niveau sonore (PV/MV/GV)	dB(A)	30/32/35	30/32/35	30/32/35
INSTALLATION				
Dimensions extérieures (LxHxP)	mm	610x484x220	610x484x220	1090x484x220
Dimensions à l'expédition (LxHxP)	mm	710x545x280	710x545x280	1174x545x280
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	15/17	16/19	25/27
Tuyauterie de réfrigérant liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"
Tuyauterie de réfrigérant gazeux	pouces	3/8"	3/8"	3/8"
Pression statique	Pa	20	20	20

Merci de contacter Airwell, avant de commander l'unité avec la télécommande filaire optionnelle.

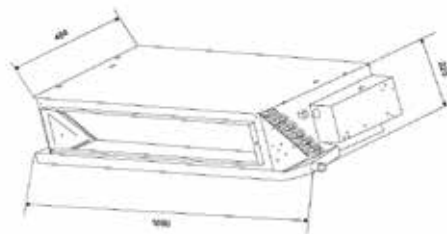
SOLUTIONS AIRWELL



Dimensions : modèles 009-012



Dimensions : modèle 016





DBV 018-028



DBV 038



DBV

GAINABLE MOYENNE PRESSION

- Sélection flexible de la pression statique qui permet de répondre aux besoins spécifiques
- Filtre G3 à haut rendement
- Pompe à condensats à évacuation par le haut
- Détendeur électronique inclus à l'intérieur de l'unité
- Commande filaire RWV01 incluse
- Plénum 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.



RWV01 (STD)



RCV01 (option)



(récepteur infrarouge à combiner avec RCV 01)



RWV03 (option)



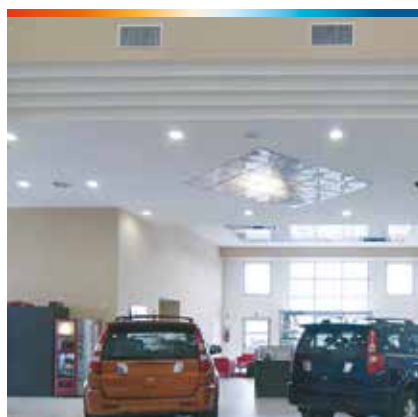
RWV04 (option)

DONNÉES TECHNIQUES DBV

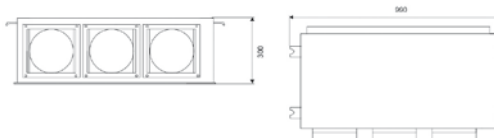
Unités intérieures		AWSI-DBV018-N11	AWSI-DBV024-N11	AWSI-DBV028-N11	AWSI-DBV038-N11
Code		7SP03H007	7SP03H008	7SP03H009	7SP03H011
CAPACITÉ NOMINALE					
Refroidissement	kBtu/h	19,1	24,2	27,3	38,2
	kW	5,6	7,1	8	11,2
Chauffage	kBtu/h	21,5	27,3	30,7	42,6
	kW	6,3	8	9	12,5
PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES					
Alimentation	Ph/V/Hz	1/220-230/50	1/220-230/50	1/220-230/50	1/220-230/50
PERFORMANCE					
Débit d'air	m³/h	1200	1200	1200	1900
Niveau sonore (PV/MV/GV)	dB(A)	35/37/43	35/37/43	35/37/43	35/37/43
INSTALLATION					
Dimensions extérieures (LxHxP)	mm	990x650x300	990x650x300	990x650x300	1410x645x350
Dimensions à l'expédition (LxHxP)	mm	1167x860x345	1167x860x345	1167x860x345	1557x800x370
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	39/45	39/45	39/45	59/66
Tuyauterie de réfrigérant liquide	pouces	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"
Tuyauterie de réfrigérant gazeux	pouces	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"
Pression statique	Pa	50	50	50	50

Merci de contacter Airwell, avant de commander l'unité avec la télécommande filaire optionnelle.

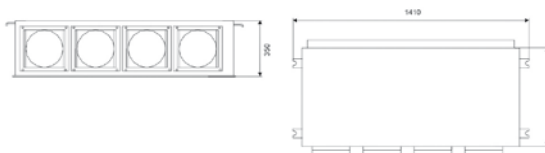
SOLUTIONS AIRWELL



Dimensions : modèles 018-024-028



Dimensions : modèle 038





DCV 048



DCV 072-096

DCV

GAINABLE HAUTE PRESSION

- Filtre à haut rendement
- Réglage libre du conduit d'évacuation d'air
- Mode installation multi
- Haute pression statique externe



FLUIDE R410A



RWW01 (STD)



RCV01 (option)



RWW03 (option)



RWW04 (option)

AVANTAGES PRODUIT

- Le débit d'air et sa position d'installation peuvent être paramétrés selon la configuration de la pièce pour un confort optimum.
- L'unité intérieure peut être installée avec ou sans une reprise d'air selon les besoins d'installation.
- La pression statique externe de 196 Pa max apporte l'ajustement rapide de la température de la pièce. Le ventilateur à haute pression fournit une vitesse rapide du soufflage d'air tout en gardant un niveau sonore bas et assure une bonne circulation d'air de l'ensemble de la pièce.
- L'unité s'adapte avec le filtre de catégorie G3 qui peut efficacement filtrer la poussière etc... et ainsi améliorer la qualité de l'air de la pièce. Le filtre peut être retiré pour la maintenance et le nettoyage.

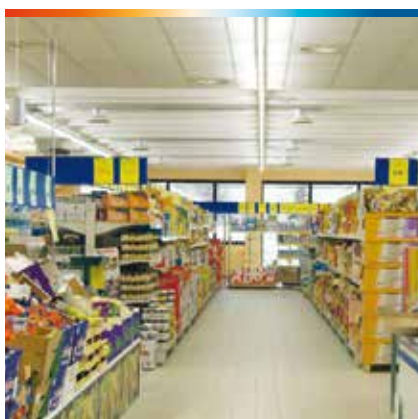


DONNÉES TECHNIQUES DCV

Unité intérieure		AWSI-DCV048-N11	AWSI-DCV072-N11	AWSI-DCV096-N11
Code		7SP03H018	7SP03H019	7SP03H020
CAPACITÉ NOMINALE				
Refroidissement	kBtu/h	47,7	77,1	95,5
	kW	14	22,6	28
Chauffage	kBtu/h	54,6	85,3	108,5
	kW	16	25	31,5
PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES				
Alimentation	Ph/V/Hz	1/220-230/50	1/220-230/50	1/220-230/50
PERFORMANCE				
Débit d'air	m³/h	2100	4050	4050
Niveau sonore (PV/GV)	dB(A)	40/45	49/54	49/54
INSTALLATION				
Dimensions extérieures (LxHxP)	mm	1197x360x830	1570x360x880	1570x360x880
Dimensions à l'expédition (LxHxP)	mm	1430x420x940	1800x525x1000	1800x525x1000
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	62/77	100/111	100/111
Tuyauterie de réfrigérant liquide	pouces	3/8"	3/8"	3/8"
Tuyauterie de réfrigérant gazeux	pouces	5/8"	5/8" x 2	5/8" x 2
Pression statique	Pa	196	196	196

Merci de contacter Airwell, avant de commander l'unité avec la télécommande filaire optionnelle.

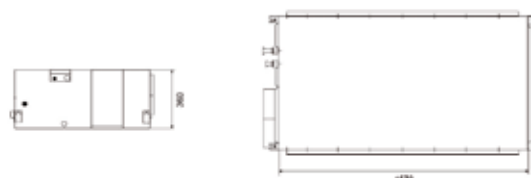
SOLUTIONS AIRWELL



Dimensions : modèle 048



Dimensions : modèles 072-096





EAV CONSOLE

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



[AVANTAGES PRODUIT]

- 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.



RCV01 (STD)

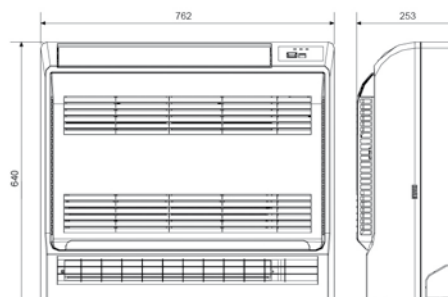
DONNÉES TECHNIQUES EAV

Unité intérieure		AWSI-EAV012-N11	
Code		7SP05H002	
CAPACITÉ NOMINALE			
Refroidissement	kBtu/h	12,3	
	kW	3,6	
Chauffage	kBtu/h	13,6	
	kW	4	
PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES			
Alimentation	Ph/V/Hz	1/220-230/50	
PERFORMANCE			
Débit d'air	m³/h	520	
Niveau sonore (PV/MV/GV)	dB(A)	36/39/43	
INSTALLATION			
Dimensions extérieures (LxHxP)	mm	762x640x253	
Dimensions à l'expédition (LxHxP)	mm	784x719x305	
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	18/20	
Tuyauterie de réfrigérant liquide	pouces	1/4"	
Tuyauterie de réfrigérant gazeux	pouces	1/2"	

SOLUTIONS AIRWELL



Dimensions : modèle 012



Accessoires

CENTRALE DE COMMANDE RWV02 AVEC ÉCRAN TACTILE

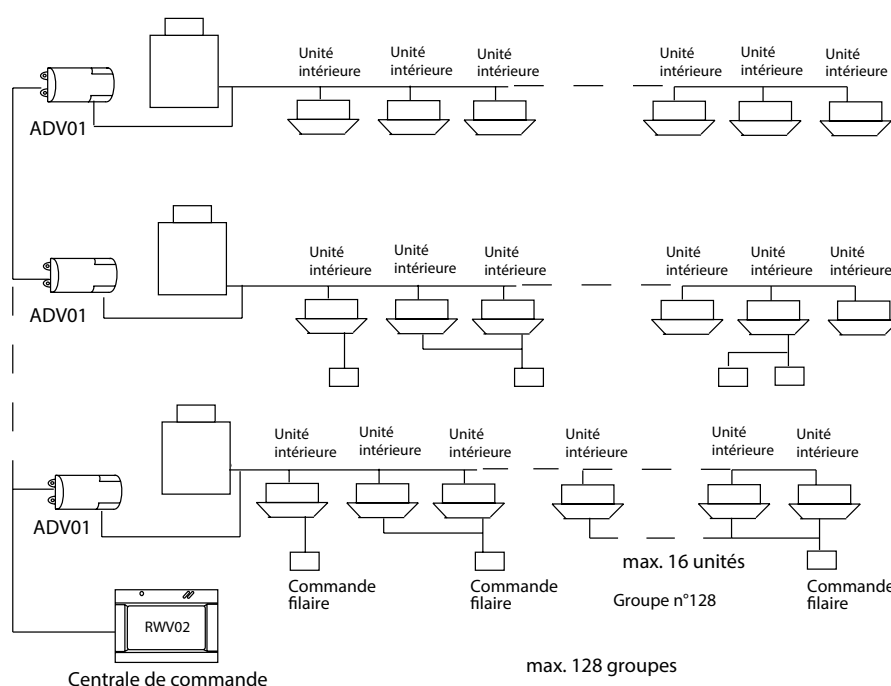
CARACTÉRISTIQUES ET FONCTIONS PRINCIPALES

Elle peut contrôler et surveiller l'état des unités intérieures : jusqu'à 128 groupes maximum et 16 unités intérieures max peuvent être connectées à chaque groupe. Toutes les commandes, comme le contrôle individuel, le contrôle de la zone, le réglage de l'heure, la programmation de la minuterie etc. peuvent être réalisées par l'écran tactile.



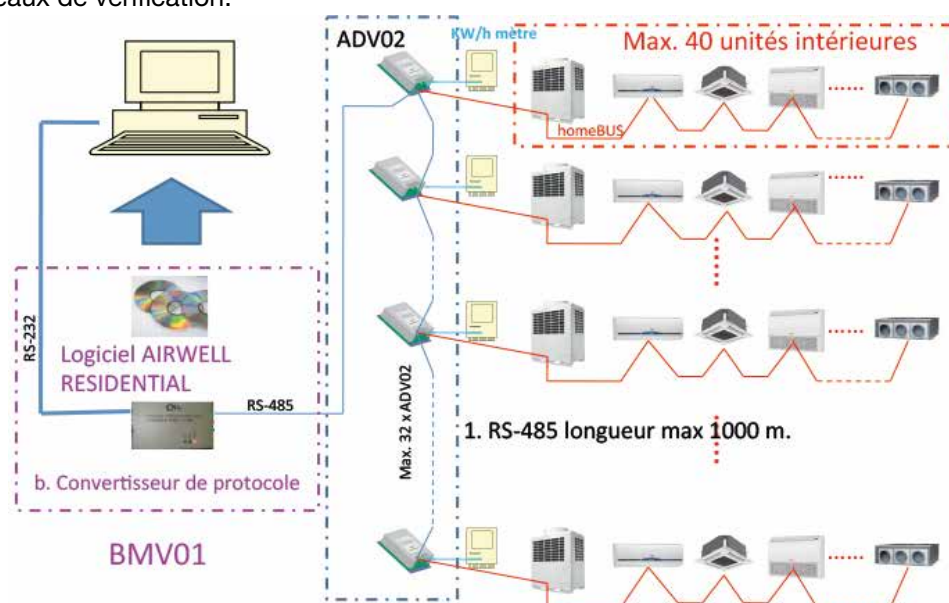
Les principales fonctions sont:

- Le contrôle de 128 groupes max* : mode de fonctionnement de l'unité intérieure, vitesse du flux d'air, température, réglage, ON/OFF, affichage des codes défauts, etc.
- Le réglage du mode, vitesse du flux d'air, température, etc. pour chaque zone ou toute l'installation.
- La vérification de la température réelle de l'unité intérieure, la température de tuyauterie et les paramètres, etc.
- La possibilité de paramétrer en LIFO (le premier entré est prioritaire), le contrôle centralisé, le verrouillage, etc. 3 types de modes de fonctionnement.
- La surveillance de dysfonctionnement des unités intérieures et l'enregistrement du code défaut pour le prochain contrôle.
- Le réglage de la minuterie hebdomadaire.
- La définition de groupes aléatoires pour une zone unique (jusqu'à 128 groupes max par zone). Après que la zone soit définie, chaque unité intérieure de cette zone peut avoir le même mode de fonctionnement (réglage par défaut : un groupe est une zone).



GTC

Système GTC H-CACSII transfère les données du climatiseur à l'ordinateur via l'onduleur protocole adaptateur (ADV02), l'utilisateur peut surveiller le mode de fonctionnement et la consommation d'énergie des unités intérieures et extérieures en temps réel sur l'ordinateur. Il permet le réglage des paramètres des systèmes en temps réel; la possibilité de démarrer ou arrêter une/des unités intérieures, individuellement ou en groupe selon la demande; de recevoir l'alarme et prendre les mesures en temps réel; le traitement des données et la création de tableaux de vérification.



APPLICABLE POUR LE SYSTÈME VRF AMAZON

→ Combinaison du système

- Protocole adaptateur pour l'onduleur (ADV02): Transforme le protocole de climatiseur dans le protocole 485; reçoit le signal d'impulsion de l'ampèremètre; compte et économise le coût d'alimentation du système connecté, puis le transfère à l'ordinateur.
- Logiciel: Affichage des paramètres et de la surface de fonctionnement humain-ordinateur, compte et enregistre le coût de l'énergie, crée un tableau pour une vision précise.
- Conversion en RS 485 & 232 (Hardware), le nom de codes 2 et 3 est HCM1.

→ Plage de réglage

- Dans le cas où la H-CACSII est nécessaire, il ne faut pas plus de 40 unités intérieures par système. Sinon l'adaptateur ne fonctionnera pas correctement.
- Chaque système a besoin d'un adaptateur de protocole. Un Microsoft peut contrôler jusqu'à 400 unités.

GAMME APPLICABLE ET CERTIFICAT

→ Plage applicable

- Limite de température: -30°C~52°C
- Température ambiante de contrôleur: -30°C~52°C
- Humidité ambiante du contrôleur: 10%~85%
- Enregistrement température des contrôleurs: -30°C~52°C
- Altitude: 0~6000 m
- Tension: 220Vac ±10%
- Fréquence: 50 Hz

→ **Certificat de sécurité:** se conformer avec les RH et la CCC

→ **Certificat d'environnement:** conforme à la directive ROHS

DEMANDE FIABLE

→ **Normes d'application:** QB1238

[NOM]	Photo	Code	Modèle
COMMANDE INFRAROUGE		7ACELH001	RCV01
RÉCEPTEUR DE COMMANDE INFRAROUGE		7ACELH009	REC01
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE STANDARD		7ACELH002	RWV01
COMMANDE SIMPLIFIÉE		7ACELH008	RWV03
COMMANDE FILAIRE HEBDOMADAIRE		7ACELH010	RWV04
CENTRALE DE COMMANDE À "ÉCRAN TACTILE"		7ACELH003	RWV02
PASSERELLE DE CONNEXIONS		7ACELH004	ADV01
ADAPTATEUR DE PROTOCOLE		7ACELH007	ADV02
PASSERELLE MODBUS		7ACELH011	ADV03
PASSERELLE LONWORKS		7ACELH012	ADV04
CONVERTISSEUR + LOGICIEL RS485&232		7ACELH005	BMV01
PROTOCOLE BACNET IP/MSTP + PROTOCOLE MODBUS RTU/TCP		7ACELH013	BMV03
RACCORD UNITÉ EXTÉRIEURE		7ACFHH005	TAS20
RACCORD UNITÉ EXTÉRIEURE		7ACFHH006	TAS30
RACCORD UNITÉ INTÉRIEURE		7ACFHH001	TAU335
RACCORD UNITÉ INTÉRIEURE		7ACFHH002	TAU506
RACCORD UNITÉ INTÉRIEURE		7ACFHH003	TAU730
RACCORD UNITÉ INTÉRIEURE		7ACFHH004	TAU1350

COMMANDES

TUBES

[FONCTION]	[POUR QUELS APPAREILS ?]	[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, contrôle de groupe 16 unités intérieures max. et fonction "I Feel"	Muraux, 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)	
Contrôle d'une seule unité, commande de groupe de 16 unités max., minuterie hebdomadaire, horloge, mode froid/chaud/auto/débit d'air/ déshumidification/ température/vitesse du ventilateur/direction du ventilateur.	Muraux Cassette Réversible Gainable Colonne	
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
Connection RWW02 et unités extérieures	FlowLogic II	Obligatoire avec RWW02
Adaptateur de protocole et stockage des données	FlowLogic II	Obligatoire avec BMV01 et BMV03
Connecter l'unité extérieure pour modifier le protocole de Homebus à Modbus.		
Chaque système extérieur s'adapte à un ADV04 + ADV03. Dans un système, 32 unités intérieures maximum peuvent être connectées au total. ADV04 doit être connecté à une alimentation 24V DC.		Obligatoire avec ADV03
Commande BMV Dans un système, la quantité totale maxi d'unités intérieures connectable est de 40.	FlowLogic II	Obligatoire avec ADV02
Commande BMV (édition de protocole BACnet)	FlowLogic II	Obligatoire avec ADV02
Raccord réfrigérant	FlowLogic II	Pour 2 unités extérieures
Raccord réfrigérant	FlowLogic II	Pour 3 unités extérieures
Raccord réfrigérant	La capacité totale des unités intérieures est inférieure à 33,5 kW	
Raccord réfrigérant	La capacité totale des unités intérieures est inférieure à 50,6 kW mais supérieure ou égale à 33,5 kW.	
Raccord réfrigérant	La capacité totale des unités intérieures est inférieure à 73 kW mais supérieure ou égale à 50,6 kW.	
Raccord réfrigérant	La capacité totale des unités intérieures est supérieure à 73 kW	

Boîte à outils

RÉGLEMENTATION DE LA CONCENTRATION DU FLUIDE R410A

Exemple de calcul

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

→ Les caractéristiques du projet/exemple sont:

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

→ Cela donne le calcul suivant:

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

■ CHARGE MAXIMALE AU TITRE DE LA NORME:

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

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

■ CALCUL CHARGE MAXIMALE PROJET:

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

CONFORME À LA RÉGLEMENTATION

CONVERSION DES UNITÉS DE MESURE

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

* Pouce = inch. Pied = foot.

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

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

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

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

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

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

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

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

° Fahrenheit = °C x 9/5 + 32

° Celsius = (°F-32) x 5/9

° Celsius = T (Kelvin) - 273,15

* Valeurs indicatives