

Airwell

Just feel well

Catalogue Export
2020/2021



Airwell

CLIMATISATION ET CHAUFFAGE

Airwell vous facilite la vie
avec des services dédiés

Professionnels



SITE INTERNET

Commandez en ligne pour plus de simplicité

■ www.airwell-pro.com



DOCUMENTATIONS TECHNIQUES

Retrouvez toute la documentation dont vous avez besoin

■ <http://lh.airwell-res.com/>

e-mail ■ presales@airwell-res.com



SUPPORT TECHNIQUE ET PROJETS

tél. ■ **+33 (0)1 76 21 82 82**

e-mail ■ presales@airwell-res.com



FORMATIONS



■ www.airwell-academy.fr

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



SERVICE APRÈS-VENTE ET QUALITÉ

tél. ■ **+33 (0)1 76 21 82 95**

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

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

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

Grand public



SITE INTERNET

■ www.airwell-res.com



AIDE À LA SÉLECTION

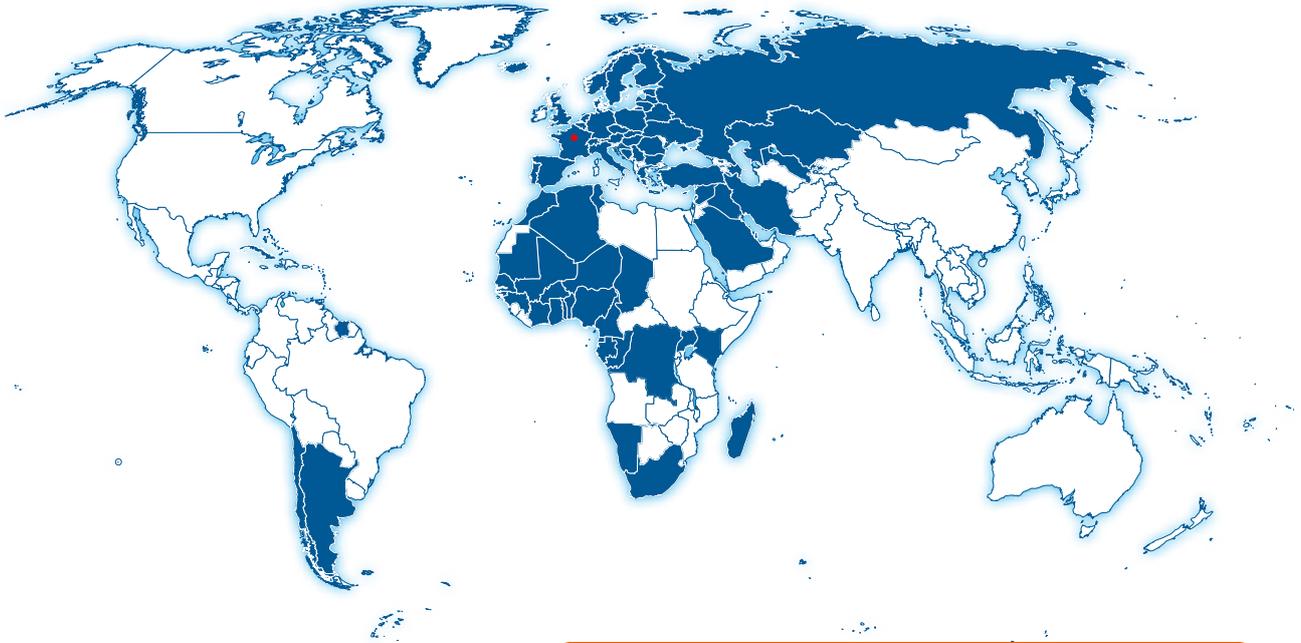
■ **Configurateur 3D:**

Simulez en 3D votre climatisation dans votre salon

L'expertise d'une marque française



Un réseau commercial international



Retrouvez nos partenaires www.airwell-pro.com

SIÈGE SOCIAL

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

CONTACT GÉNÉRAL

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

NOS PARTENAIRES



NOS CERTIFICATIONS

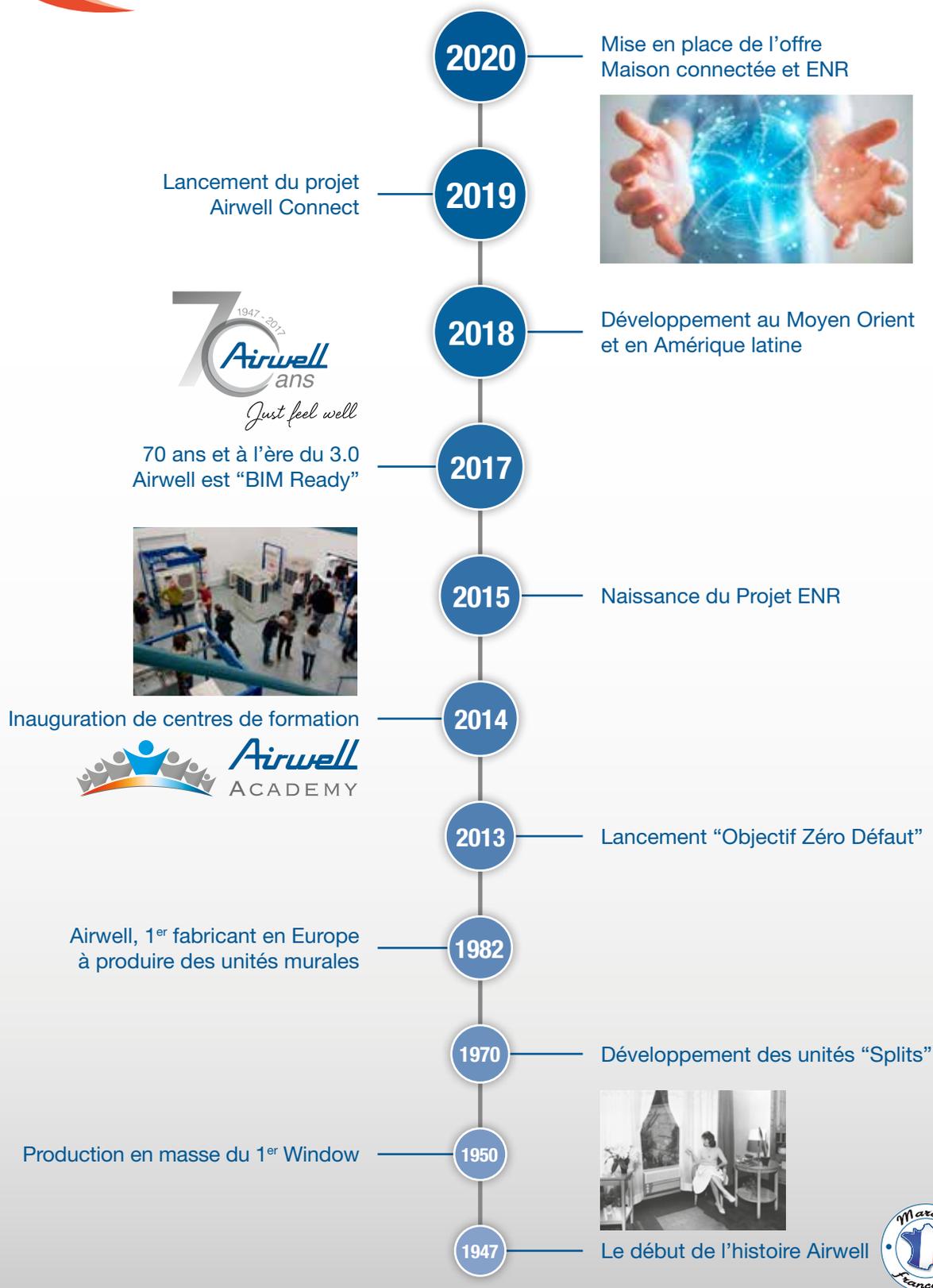


			Page
HISTOIRE			6
DIVISION SERVICES			8
GAMME DC INVERTER			14
HDL	R32	Mural	16
HKD	R410A	Mural	18
FDM	R410A	Allège-Plafonnier	20
CDM	R410A	Cassette	22
DDM	R410A	Gainable moyenne pression	24
DDB	R410A	Gainable haute pression	26
YCZ	R410A	Multisplit	28
WELLZONE		Régulation zone par zone	34
GAMME VITESSE FIXE			36
HHF	R410A	Mural	38
FFM	R410A	Allège-Plafonnier	40
CFM	R410A	Cassette	42
DFM	R410A	Gainable moyenne pression	44
SFM	R410A	Colonne	46
GAMME INDUSTRIELLE			48
XAM	R410A	Armoire verticale à air	50
YXAM	R410A	Condenseur à air	51
XOM	R410A	Armoire verticale à eau	52

			Page
GAMME DRV			55
Unités extérieures :			57
Mini FlowLogic II	R410A	2 tubes - Soufflage horizontal	60
FlowLogic III	R410A	2 tubes - Soufflage vertical	62
Water FlowLogic	R410A	DRV à Condensation à eau	72
Unités intérieures :			58
HBV	R410A	Mural	74
CBV	R410A	Cassette 600x600	75
CFV	R410A	Cassette 360° 900x900	76
FAV	R410A	Allège-plafonnier	77
DDV	R410A	Gainable basse pression	78
DBV	R410A	Gainable moyenne pression	79
DCV	R410A	Gainable haute pression	80
EAV	R410A	Console	81
Kit de connexion CTA			82
Solutions de gestion centralisée			84
Accessoires DRV			86
BOÎTE À OUTILS			88
GUIDE DES PICTOS			92

Votre expert français

DEPUIS PLUS DE 70 ANS





NOS PRODUITS

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

NOS CERTIFICATIONS

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



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



EN QUELQUES CHIFFRES

- 1^{er} fabricant à produire le Window
- + de 70 ans d'expériences
- Présent dans 80 pays
- + de 100 000 références en stock

QUI SOMMES-NOUS ?

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

NOS ENGAGEMENTS

LE SERVICE, NOTRE PRIORITÉ

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

LA QUALITÉ ET L'EXPERTISE À LA FRANÇAISE

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

Airwell

*vos*tre expert...

MÉTIER

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

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

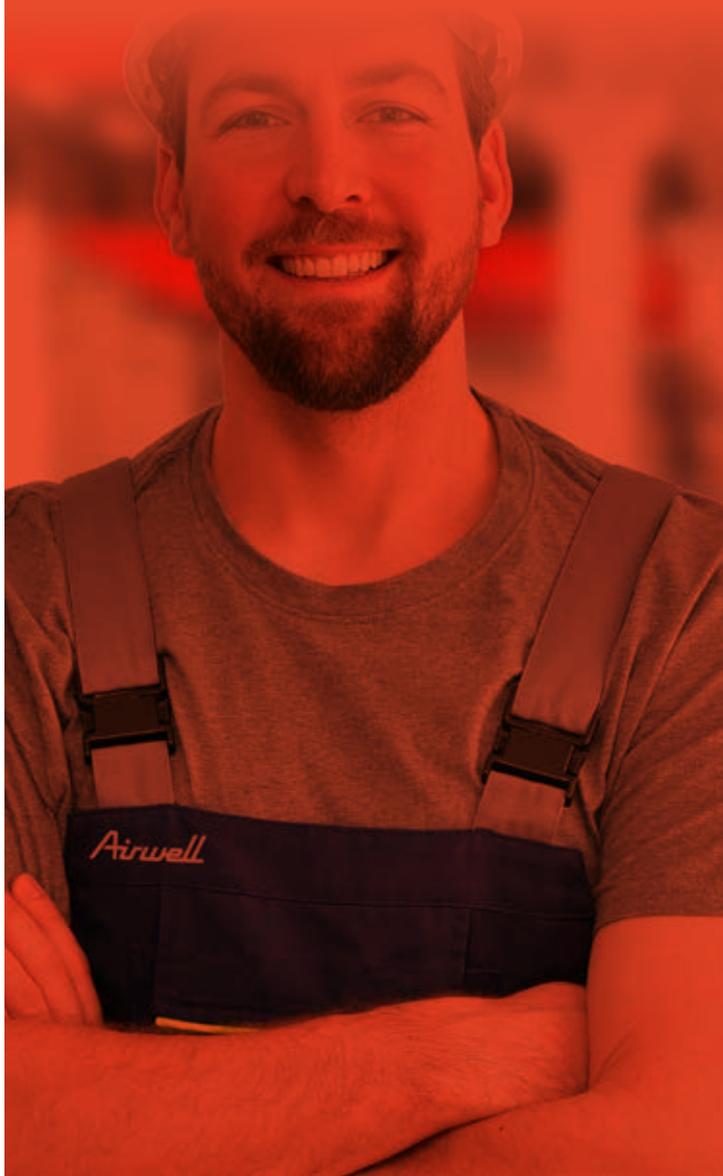
QUALITÉ AIRWELL

Les produits Airwell sont connus pour leur fiabilité et leur longévité. L'excellente qualité et une gamme de produits particulièrement vaste offrent un net avantage à ses clients.

Présent dans le monde entier, Airwell s'efforce d'appliquer ses normes de qualité sur les différents sites de production. Le respect de l'environnement prend une place importante dans nos sociétés.

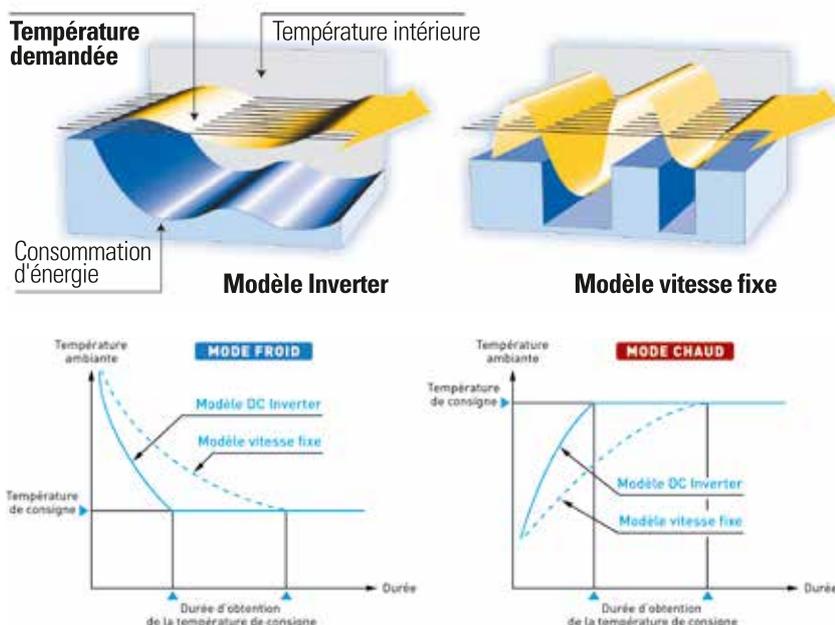
Pour Airwell, agir dans le respect de l'environnement est au cœur de la politique de l'entreprise. Cela signifie le développement de systèmes permettant des économies d'énergie, entièrement fabriqués de matériaux recyclables tout en utilisant les ressources naturelles de manière responsable.

La direction Airwell évalue sa conformité à ces exigences dans des rapports annuels et définit de nouveaux objectifs pour pouvoir respecter aujourd'hui les exigences environnementales de demain.



TECHNOLOGIE DC INVERTER

La protection de l'environnement est une de nos principales préoccupations. La technologie DC Inverter ne permet pas seulement d'économiser de l'énergie, elle permet aussi de fournir d'excellentes performances acoustiques et une très grande souplesse d'utilisation.



FONCTIONNEMENT EN MODE CHAUD JUSQU'À -15°C

La dernière technologie DC Inverter, alliée au fluide "vert" R410A, offre une efficacité optimale (étiquette énergétique de classe A) et une performance exceptionnelle avec la possibilité d'un fonctionnement en mode chaud à des températures extérieures jusqu'à -15°C.

FONCTIONNEMENT SILENCIEUX

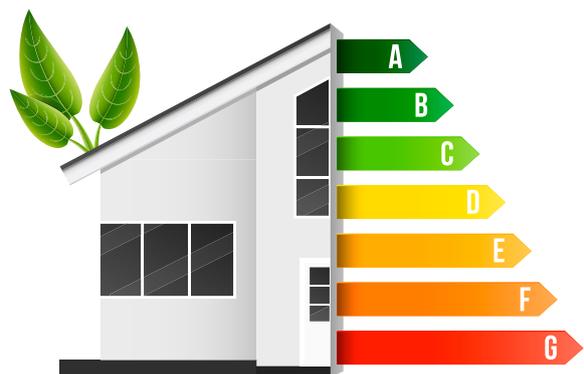
En réduisant sa vitesse, l'Inverter offre des performances acoustiques bien supérieures comparées aux systèmes à vitesse fixe dans lesquels le compresseur fonctionne à pleine vitesse en permanence.

TEMPÉRATURE DÉFINIE ATTEINTE RAPIDEMENT

La technologie DC Inverter permet un démarrage progressif tout en atteignant la température de consigne plus rapidement. Une fois la température atteinte, l'Inverter réduit et adapte sa vitesse en fonction de la puissance nécessaire uniquement.

ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

Comparée aux systèmes à vitesse fixe traditionnels, la technologie DC Inverter permet de réaliser des économies d'énergie significatives permettant de réduire la durée d'amortissement jusqu'à 15 mois. Le secret : cet Inverter peut réguler et adapter sa vitesse de fonctionnement en fonction des exigences de température de la pièce. En supprimant les phases de démarrage et d'arrêt du compresseur, la technologie DC Inverter permet au système de fonctionner en continu tout en modulant la puissance du compresseur en fonction de la température définie pour la pièce.



Airwell

vostra expert...

PRODUITS

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

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

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Indication de la consommation annuelle d'énergie. Établie sur la base d'un modèle standard, cette consommation annuelle est calculée en multipliant la puissance totale par une moyenne de 500 heures par an en mode froid et à charge nominale.

PUISSANCE FRIGORIFIQUE

La puissance frigorifique est définie comme la capacité de refroidissement en kW d'un appareil, fonctionnant en mode froid à charge nominale.

PUISSANCE CALORIFIQUE

La puissance calorifique est définie comme la capacité calorifique en kW d'un appareil, agissant en mode chaud à charge nominale.

EER OU RATIO D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

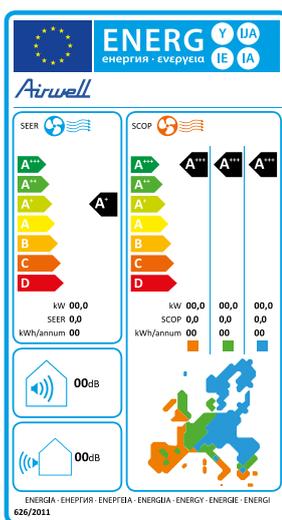
Ce ratio est le rapport entre la puissance frigorifique et la quantité d'électricité absorbée pour l'atteindre. En d'autres termes, plus l'EER est élevé, plus l'efficacité énergétique est bonne.

COP OU COEFFICIENT DE PERFORMANCE

Ce ratio est le rapport entre la puissance calorifique et la quantité d'électricité absorbée pour l'atteindre. En d'autres termes, plus le COP est élevé, plus l'efficacité énergétique est bonne.

LABEL ÉNERGÉTIQUE

Le label énergétique est surtout connu pour les appareils électroménagers. Initié par l'Union Européenne cet étiquetage permet de classer les appareils en plusieurs catégories en fonction de leur consommation énergétique. Reprenant un certain nombre d'informations (marque, modèle, puissance en froid et en chaud, niveau sonore), ce label permet à l'utilisateur de faire son choix parmi plusieurs produits.



	SEER (Mode Froid)	SCOP (Mode Chaud)
A+++	SEER ≥ 8,50	SCOP ≥ 5,10
A++	6,10 ≤ SEER < 8,50	4,60 ≤ SCOP < 5,10
A+	5,60 ≤ SEER < 6,10	4,00 ≤ SCOP < 4,60
A	5,10 ≤ SEER < 5,60	3,40 ≤ SCOP < 4,00
B	4,60 ≤ SEER < 5,10	3,10 ≤ SCOP < 3,40
C	4,10 ≤ SEER < 4,60	2,80 ≤ SCOP < 3,10
D	3,60 ≤ SEER < 4,10	2,50 ≤ SCOP < 2,80
E	3,10 ≤ SEER < 3,60	2,20 ≤ SCOP < 2,50
F	2,60 ≤ SEER < 3,10	1,90 ≤ SCOP < 2,20
G	SEER < 2,60	SCOP < 1,90

GROS PLAN SUR LE FLUIDE R32

Chez Airwell nous nous occupons de la technologie, de l'innovation ainsi que de la protection de l'environnement. Plusieurs années de développement nous ont permis de présenter des produits totalement eco-friendly qui prennent soin de notre planète.

AVANTAGES DU R32

- Fluide plus écologique que le R410A avec un impact environnemental 3 fois inférieur.
- Il offre une meilleure efficacité énergétique (10% de plus)
- Les équipements au fluide R32 requièrent moins de quantité de gaz puisque l'efficacité est améliorée dans la transmission thermique.
- Gaz pur, facile à recycler.



Airwell

vo^{tre} expert...

CLIENTS

L'expert français dispose d'un r^{eseau} international de partenaires (distributeurs, installateurs, STA...).

Ensemble, vous construisez une relation durable: conseil avant-vente, disponibilit^e des produits, support technico-commercial...

Le partenariat fait partie int^{egrante} de l'ADN d'Airwell.



OUTILS D^{EDI}S

SITE INTERNET



Commande en ligne :

Airwell propose à ses clients r^{ef}renc^{es} de pouvoir commander leurs produits en ligne *via* le site internet www.airwell-pro.com

Biblioth^eque documentaire :

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



BIM

Airwell est "BIM Ready" !

En partenariat avec **Stabiplan**, Airwell annonce son lancement dans le **BIM** (Building Information Modeling) et propose sa gamme de climatisation tertiaire et commerciale (syst^{eme} DRV) au format BIM diffus^e sur la biblioth^eque **MEPcontent**.

Cela permet aux utilisateurs REVIT[®] d'int^{egrer} le contenu Airwell pour tous leurs projets de construction de b^{atiments}, r^ealis^{es} dans l'univers de la maquette 3D num^{erique}.

Airwell Academy propose une formation d^{ediee} au BIM, comprenant une introduction aux fonctionnalit^{es} de REVIT[®], ainsi qu'aux dessins de r^{eseaux} de chauffage/climatisation.

www.mepcontent.com/fr

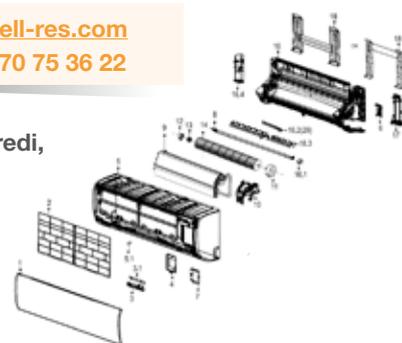
PI^ECES D^ETACH^EEES

POUR LES COMMANDES DE PI^ECES D^ETACH^EEES



sp@airwell-res.com
+33 (0)9 70 75 36 22

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



FORMATION

POURQUOI LA AIRWELL ACADEMY ?

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

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



AIRWELL vous accompagne dans la formation de vos équipes dans le respect des règles de l'art et des contraintes environnementales actuelles.

STATIONS TECHNIQUES AGRÉÉES



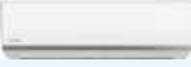
Les stations techniques mettent à votre disposition :

- un show room avec présentation de la gamme de produits Airwell
- un centre de formation équipé permettant de former efficacement les installateurs
- des techniciens capables d'intervenir sur des chantiers pour l'installation et la mise en service des systèmes de climatisation Airwell

Inscrivez-vous au programme de formation sur : www.airwell-academy.fr

Gamme DC Inverter



NOM DU MODÈLE	Type de fluide	Page	kBTU/h kW	9 2,5	12 3,5	18 5	24 7	30 8	36 10	45 12,5	60 16
 MURAL Solution compétitive : efficace et économique	HDL R32	16		●	●	●	●				
 MURAL Meilleure vente	HKD R410A	18		●	●	●	●				
 ALLÈGE-PLAFONNIER Longue portée d'air	FDM R410A	20				●	●		●	●	●
 CASSETTE Système Twin	CDM R410A	22		● 60X60	● 60X60	● 60X60	● 90X90		● 90X90	● 90X90	
 GAINABLE MOYENNE PRESSION Conçu pour s'adapter aux faux-plafonds étroits	DDM R410A	24			●	●	●		●	●	●
 GAINABLE HAUTE PRESSION Conçu pour les grandes surfaces	DDB R410A	26				●	●		●	●	
 MULTISPLIT Flexibilité sur un seul groupe extérieur	YCZ R410A	28				●	●	●		●	
 RÉGULATION ZONE PAR ZONE La température idéale dans chaque pièce	WELLZONE	34						●			

- Un **confort optimal**
toute l'année
- Un **air purifié**
- Des **économies
d'énergie**





DC Inverter
Réversible

HDL MURAL

A⁺⁺



RC08A
incluse

+ PRODUITS

- Télécommande RC08A incluse
- Gamme étendue de 2,5 à 6 kW
- Confort "I Feel"
- Mode hors-gel (8 °C)

CARACTÉRISTIQUES

QUALITÉ DE L'AIR :



FILTRE
ANTIBACTÉRIEN

FONCTIONS UTILISATEURS :



I FEEL



MODE NUIT



MODE SILENCE



DÉMARRAGE
AUTOMATIQUE



VÉRROUILLAGE
DES TOUCHES

FONCTIONS INSTALLATEURS :



AFFICHAGE DIGITAL
VIA L'UNITÉ
INTÉRIEURE



AUTO-DIAGNOSTIC



RACCORDEMENT
CONDENSATS
DROITE/GAUCHE

CERTIFICATION

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



LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

→ Éligible RT 2012 (mode chaud seul)

LE + « UTILISATEUR »

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

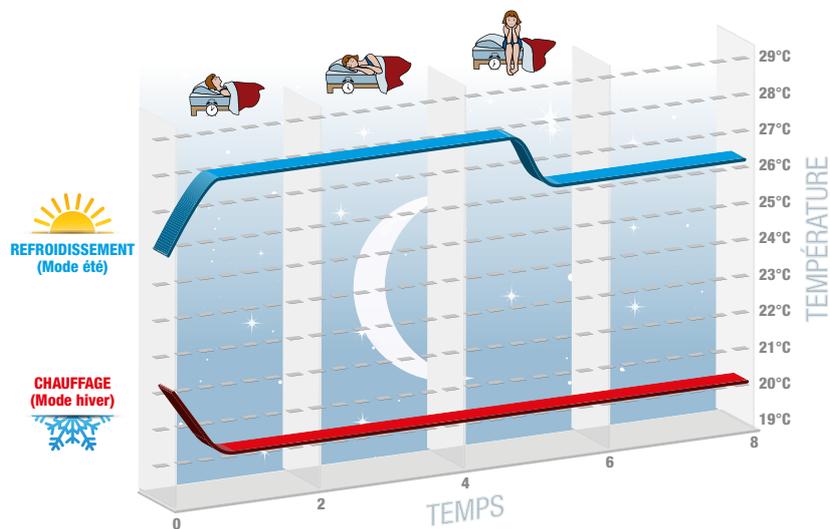
LE + « INSTALLATEUR »

→ La plus grande fiabilité du marché

LE + « TECHNOLOGIE »

→ Moto-ventilateurs DC

MODE NUIT : MEILLEUR CONFORT ET ÉCONOMIES D'ÉNERGIE



OPTIONS

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

DONNÉES TECHNIQUES HDL

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

COMBINAISONS

Unité intérieure	Compatible avec unité extérieure
Mural	Monosplit
HDL 9 à 18 	YHDL 
HDL 24 	YHDL 



DC Inverter
Réversible

HKD MURAL



+ PRODUITS

- Télécommande RC08C incluse
- Affichage digital discret
- Confort "I Feel"
- Compatible avec la gamme multisplit YCZ

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE:



TRAITEMENT
GOLDEN FIN

QUALITÉ DE L'AIR:



FILTRE
ANTIBACTÉRIEN



NETTOYAGE/
SÈCHAGE
AUTOMATIQUE

FONCTIONS UTILISATEURS:



I FEEL



MODE NUIT



DÉTECTEUR FUITE
RÉFRIGÉRANT



24 H
PROGRAMMATION
JOURNALIÈRE



RESTART
DÉMARRAGE
AUTOMATIQUE



VERROUILLAGE
DES TOUCHES

FONCTIONS INSTALLATEURS:



AFFICHAGE DIGITAL
VIA L'UNITÉ
INTÉRIEURE



AUTO-DIAGNOSTIC



RACCORDEMENT
CONDENSATS
DROITE/GAUCHE



MODE
CHAUD
SEUL

CERTIFICATION

AIRWELL participe au programme EC1 de ECP. Vérifier la validité du certificat sur: www.eurovent-certification.com



LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

- Classe énergétique élevée A++ (mode froid) / A+++ (mode chaud)
- Économies d'énergie, grâce la limitation des consignes

LE + « UTILISATEUR »

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

LE + « INSTALLATEUR »

- Mode technicien sur la télécommande

LE + « TECHNOLOGIE »

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

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



OPTIONS

Accessoire	Code	Photo	Fonction
Commande filaire simple RCW8	7ACEL1706		Mode, vitesse du ventilateur, minuterie marche/arrêt, température et balayage automatique.
Service de l'outil de tests pour mural	 7ACEL1710		Capacité à afficher les paramètres du système, l'historique, les codes défauts et le réglage des paramètres.
Module WiFi Air Net	 7ACEL1744		Contrôle des climatiseurs via téléphone mobile, tablette ou ordinateur avec un routeur sans fil et internet.
Pompe à condensats FlowatchDesign (goulotte)	7ACTL0518		Évacuation des condensats de l'unité intérieure.

DONNÉES TECHNIQUES HKD

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

COMBINAISONS

Unité intérieure	Compatible avec unité extérieure		
	Mural	Monosplit	Multisplit
HKD			



DC Inverter
Réversible

FDM ALLÈGE-PLAFONNIER



+ PRODUITS

- Télécommande RC08C incluse
- Sortie alarme et contact sec
- Longue distance de soufflage jusqu'à 11 m
- Flux d'air 4D

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE:



QUALITÉ DE L'AIR:



FONCTIONS UTILISATEURS:



FONCTIONS INSTALLATEURS:



CERTIFICATION

AIRWELL participe au programme EC1 de ECP. Vérifier la validité du certificat sur: www.eurovent-certification.com



Les modèles avec * ne sont pas certifiés Eurovent

LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

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

LE + « UTILISATEUR »

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

LE + « INSTALLATEUR »

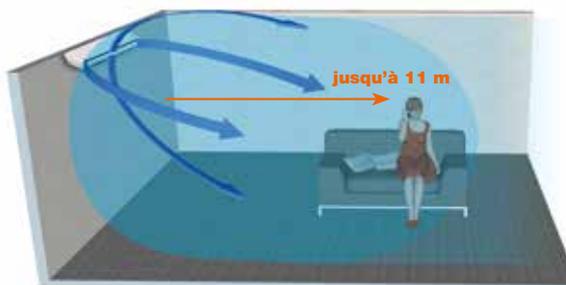
→ Lecture des paramètres sur l'unité intérieure

LE + « TECHNOLOGIE »

→ Haute résistance à la corrosion avec le Golden Fin

→ Détendeur électronique

4 FLUX D'AIR POUR UN MAXIMUM DE CONFORT



OPTIONS

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

DONNÉES TECHNIQUES FDM

Unité intérieure		AW-FDM018-N91	AW-FDM024-N91	AW-FDM036-N91	AW-FDM036-N91	AW-FDM048-N91*	AW-FDM060-N91*
Unité extérieure R32		AWAU-YMD018-H11	AWAU-YMD024-H11	AWAU-YMD036-H11	AWAU-YMD036-H13	AWAU-YMD048-H13	AWAU-YMD060-H13
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé
REFROIDISSEMENT							
Puissance nominale (min./max.)	kW	5,1 (0,8-6,1)	6,8 (1,2-8,2)	10,5 (2,9-12,0)	10,5 (2,9-12,0)	14,0 (4,0-16,4)	16,0 (5,0-18,1)
Pdesignc	kW	5,1	6,8	10,5	10,5	14,0	16,0
Puissance absorbée nominale	kW	1,579	2,252	4,008	4,008	5,344	6,107
SEER/Classe énergétique		6,5/A++	6,1/A++	6,3/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++
Limites de fonctionnement	°C	-15°/50° Bulbe sec					
CHAUFFAGE							
Puissance nominale (min./max.)	kW	5,6 (0,9-7,0)	7,5 (1,2-8,6)	11,0 (2,6-13,2)	11,0 (2,6-13,2)	16,0 (4,4-18,4)	18,0 (5,3-20,5)
Pdesignh (climat tempéré)	kW	4,8	5,8	10,2	10,2	11,6	12
Pdesignh (climat chaud)	kW	5,2	5,8	10,5	10,5	11,6	12,2
Puissance absorbée nominale	kW	1,466	2,072	3,039	3,039	4,969	5,96
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)		4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+
SCOP/Classe énergétique (climat chaud)		5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++
Limites de fonctionnement	°C	-15°/24° Bulbe sec					
Puissance à -10 °C	kW	4,51	6,2	9,0	9,0	13,0	14,7
Puissance à -15 °C	kW	3,90	5,0	7,3	7,3	10,6	11,9
UNITÉ INTÉRIEURE							
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	38/41/44	44/49/52	43/49/52	43/49/52	46/51/54	46/51/57
Puissance acoustique	dB(A)	57	63	63	63	66	69
Débit d'air (TPV/PV/MV/GV)	m³/h	700/800/900	850/1050/1180	1400/1770/2050	1400/1770/2050	1400/1800/2100	1280/1660/2250
Déshumidification	l/h	1,5	2,2	3,1	3,1	5	5,5
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	1068x675x235	1068x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1145x755x313	1145x755x313	1725x755x313	1725x755x313	1725x755x313	1725x755x313
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	25,8/30,6	25/30	40,3/46,9	40,3/46,9	38,2/44,6	40,5/47
Code		7SP012263	7SP012264	7SP012265	7SP012265	7SP012266	7SP012267
UNITÉ EXTÉRIEURE							
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	54	60	61	61	63	63
Puissance acoustique	dB(A)	65	65	67	68	72	75
Débit d'air	m³/h	2100	2700	4300	4300	6800	7200
Type de compresseur		Rotatif DCI	Twin Rotatif DCI	Twin Rotatif DCI	Twin Rotatif DCI	Twin Rotatif DCI	Twin Rotatif DCI
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	800x554x333	845x702x363	946x810x410	946x810x410	952x1333x415	952x1333x415
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	920x615x390	965x765x396	1090x865x500	1090x865x500	1095x1470x500	1095x1470x500
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	34,5/37,2	49/51,5	67,2/72,9	78,9/83,9	108,1/121,2	112,8/126
Code		7SP062972	7SP062893	7SP062895	7SP062896	7SP062899	7SP062900
ALIMENTATION							
Phase/Tension/Fréquence		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	3P/400V/50Hz	3P/400V/50Hz	3P/400V/50Hz
Côté d'alimentation		Int. & Ext.	Int. & Ext.	Int. & Ext.	Int. & Ext.	Int. & Ext.	Int. & Ext.
Câble d'alimentation	mm²	3x1,0+3x2,5	3x1,0+3x2,5	3x1,0+3x4,0	3x1,0+5x2,5	3x1,0+5x2,5	3x1,0+5x2,5
Protection électrique (courbe D)	A	10+16	10+25	10+30	10+20	10+25	10+25
Liaisons électriques	mm²	2x0,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5
LIAISONS FRIGORIFIQUES							
Diamètre tube gaz	pouces	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Longueur max.	m	30	50	65	65	65	65
Dénivelé max.	m	20	25	30	30	30	30
Réfrigérant/PRP		R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088
Charge (5 m)	kg	1,35	1,95	3,2	3,2	4,0	4,3
Charge additionnelle	g/m	15	30	30	30	30	30

COMBINAISONS

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



DC Inverter
Réversible

CDM CASSETTE



A⁺⁺

CDM 012-018

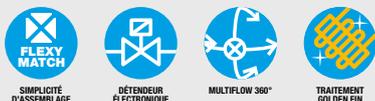
600x600 et 900x900

+ PRODUITS

- Télécommande RC08C incluse
- Design compact
- Sortie alarme et contact sec
- Soufflage à 360° avec coins arrondis
- Compatible multisplit
- Voie de soufflage auxiliaire et apport d'air neuf

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE:



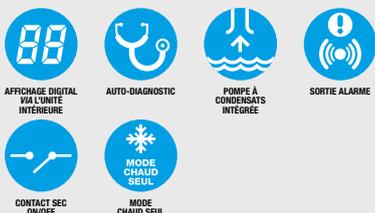
QUALITÉ DE L'AIR:



FONCTIONS UTILISATEURS:



FONCTIONS INSTALLATEURS:



CERTIFICATION

AIRWELL participe au programme EC1 de ECP.
Vérifier la validité du certificat sur:
www.eurovent-certification.com



Les modèles avec * ne sont pas certifiés Eurovent



CDM 024-048



LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

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

LE + « UTILISATEUR »

→ Diffusion du flux d'air homogène dans la pièce pour un meilleur confort

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

LE + « INSTALLATEUR »

→ Adapté aux pièces avec faible encombrement

→ Lecture des paramètres sur l'unité intérieure

LE + « TECHNOLOGIE »

→ Haute résistance à la corrosion avec le Golden Fin

→ Détendeur électronique

FLUX À 360° AVEC LES COINS ARRONDIS



OPTIONS

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

DONNÉES TECHNIQUES CDM

Uniquement configuration multisplit

Unité intérieure		AW- CDM009X-N91*	AW- CDM012-N91	AW- CDM018-N91	AW- CDM024-N91	AW- CDM036-N91	AW- CDM036-N91	AW- CDM048-N91*
Unité extérieure		-	AWAU- YMD012-H11	AWAU- YMD018-H11	AWAU- YMD024-H11	AWAU- YMD036-H11	AWAU- YMD036-H13	AWAU- YMD048-H13
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Triphasé	Triphasé
REFROIDISSEMENT								
Puissance nominale (min./max.)	kW	2,6 (0,8-3,3)	3,5 (0,8-4,1)	5,1 (0,8-6,1)	6,8 (1,2-8,2)	10,5 (2,9-12,0)	10,5 (2,9-12,0)	14,0 (4,0-16,1)
Pdesignc	kW		3,5	5,1	6,8	10,5	10,5	14,0
Puissance absorbée nominale	kW		1,080	1,579	2,105	4,008	4,008	5,344
SEER/Classe énergétique			6,8/A++	6,3/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++	5,6/A+
Limites de fonctionnement	°C		-15°/50° Bulbe sec					
CHAUFFAGE								
Puissance nominale (min./max.)	kW	2,9 (0,85-3,7)	4,1 (0,5-4,4)	5,6 (0,9-7,0)	7,6 (1,2-8,6)	11,2 (2,6-13,2)	11,2 (2,6-13,2)	15,5 (4,2-17,6)
Pdesignh (climat tempéré)	kW		4,0	4,8	5,8	9,8	10,0	11,5
Pdesignh (climat chaud)	kW		3,5	5	5,8	10,5	10,5	11,6
Puissance absorbée nominale	kW		1,060	1,509	2,049	3,216	3,216	4,532
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)			4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+
SCOP/Classe énergétique (climat chaud)			5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++
Limites de fonctionnement	°C		-15°/24° Bulbe sec					
Puissance à -10°C	kW		3,56	4,39	6,17	8,99	8,99	13,04
Puissance à -15°C	kW		2,90	3,58	5,03	7,33	7,33	10,63
UNITÉ INTÉRIEURE								
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	32/36/39	35/39/43	36/40/44	42/44/47	48/51/54	48/51/54	46/49/52
Puissance acoustique	dB(A)	53	57	60	62	63	63	64
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	450/500/580	416/504/617	490/550/660	1300/1500/1700	1400/1600/1850	1400/1600/1850	1600/1800/2200
Déshumidification	l/h	1,2	1,5	2	2,5	3,8	3,8	4,5
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	570x270x570	570x260x570	570x270x570	840x245x840	840x245x840	840x245x840	840x287x840
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	655x290x655	655x290x655	655x290x655	900x257x900	900x257x900	900x257x900	900x292x900
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	14,5/17,3	16,2/21,4	16,5/19	24/28	26,4/30,4	26,4/30,4	28/32,1
Code		7SP042261X	7SP042262	7SP042263	7SP042264	7SP042265	7SP042265	7SP042266
FAÇADE								
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	647x50x647	647x50x647	647x50x647	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	715x123x715	715x123x715	715x123x715	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	2,5/4,5	2,5/4,5	2,5/4,5	5/8	5/8	5/8	5/8
Code façade		7ACVF0566	7ACVF0566	7ACVF0566	7ACVF0564	7ACVF0564	7ACVF0564	7ACVF0564
UNITÉ EXTÉRIEURE								
Pression acoustique à 1 m	dB(A)		56	54	60	61	61	63
Puissance acoustique	dB(A)		63	65	65	67	68	72
Débit d'air	m³/h		2000	2100	2700	4300	4300	6800
Type de compresseur			Rotatif DCI	Rotatif DCI	Twin Rotatif DCI	Twin Rotatif DCI	Twin Rotatif DCI	Twin Rotatif DCI
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm		800x554x333	800x554x333	845x702x363	946x810x410	946x810x410	952x415x1333
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm		920x615x390	920x615x390	965x765x396	1090x865x500	1090x865x500	1095x500x1470
Poids net/Poids avec l'emballage	kg		29,9/32,6	34,5/37,2	49/51,5	67,2/72,9	81/86,9	108,1/121,2
Code			7SP062970	7SP062972	7SP062893	7SP062895	7SP062896	7SP062899
ALIMENTATION								
Phase/Tension/Fréquence		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	3P/400V/50Hz	3P/400V/50Hz
Côté d'alimentation			Extérieur	Int. & Ext.				
Câble d'alimentation	mm²		3x1,5	3x1,0+3x2,5	3x1,0+3x2,5	3x1,0+3x4,0	3x1,0+5x2,5	3x1,0+5x2,5
Protection électrique (courbe D)	A		16	10+16	10+25	10+30	10+20	10+25
Liaisons électriques	mm²	4x1,0	4x1,0	2x0,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5
LIAISONS FRIGORIFIQUES								
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Longueur max.	m		25	30	50	65	65	65
Dénivelé max.	m		10	20	25	30	30	30
Réfrigérant/PRP			R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088
Charge (5 m)	kg		1,05	1,35	1,95	3,2	3,2	4,0
Charge additionnelle	g/m		15	15	30	30	30	30

COMBINAISONS

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



DC Inverter
Réversible

DDM

GAINABLE MOYENNE PRESSION



DDM 012



DDM 018-060



+ PRODUITS

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

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE:



QUALITÉ DE L'AIR:



FONCTIONS UTILISATEURS:



FONCTIONS INSTALLATEURS:



CERTIFICATION

AIRWELL participe au programme EC1 de ECP.
Vérifier la validité du certificat sur:
www.eurovent-certification.com



Les modèles avec * ne sont pas certifiés Eurovent

LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

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

LE + « UTILISATEUR »

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

LE + « INSTALLATEUR »

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

LE + « TECHNOLOGIE »

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



OPTIONS

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

DONNÉES TECHNIQUES DDM

Unité intérieure		AW-DDM012-N91	AW-DDM018-N91	AW-DDM024-N91	AW-DDM036-N91	AW-DDM036-N91	AW-DDM048-N91*	AW-DDM060-N91*
Unité extérieure		AWAU-YMD012-H11	AWAU-YMD018-H11	AWAU-YMD024-H11	AWAU-YMD036-H11	AWAU-YMD036-H13	AWAU-YMD048-H13	AWAU-YMD060-H13
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé
REFROIDISSEMENT								
Puissance nominale (min./max.)	kW	3,5 (0,5-4,1)	5,1 (0,8-6,1)	7 (1,2-8,2)	10,0 (2,9-12,0)	10,0 (2,9-12,0)	14,0 (4,1-16,4)	16 (5,0-18,1)
Pdesignc	kW	3,5	5,1	7	10,0	10,0	14,0	16
Puissance absorbée nominale	kW	1,300	1,579	2,167	3,817	3,817	4,965	6,612
SEER/Classe énergétique		6,1/A++	6,3/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++	5,6/A+
Limites de fonctionnement	°C	-20°/50° BS		-15°/50° Bulbe sec				
CHAUFFAGE								
Puissance nominale (min./max.)	kW	3,80 (0,9-4,6)	5,8 (0,9-7,0)	7,3 (1,2-8,6)	11,5 (2,6-13,2)	11,5 (2,6-13,2)	16 (4,3-18,1)	18,0 (5,3-20,5)
Pdesignh (climat tempéré)	kW	2,6	4,7	6	10,2	10,0	12	12,2
Pdesignh (climat chaud)	kW	3,4	5	6	10,5	10,5	12,2	12,4
Puissance absorbée nominale	kW	1,200	1,518	1,911	3,091	3,091	4,301	5,263
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)		4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+
SCOP/Classe énergétique (climat chaud)		4,9/A++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++
Limites de fonctionnement	°C	-20°/24° BS		-15°/24° Bulbe sec				
Puissance à -10°C	kW	2,4	4,8	7,6	9,8	9,5	12,9	14,1
Puissance à -15°C	kW	1,9	3,8	6,2	7,6	7,6	10,1	12,3
UNITÉ INTÉRIEURE								
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	27/34/40	38/40/42	38/40/42	38/40/42	42/44/46	48/50/52	54/56/58
Puissance acoustique	dB(A)	60	59	62	63	63	69	74
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	300/480/600	690/850/980	780/1000/1200	920/1100/1400	920/1100/1400	1450/1740/2100	1800/2150/2500
Pression statique externe (standard/max.)	Pa	25 (0-60)	25 (0-100)	25 (0-100)	37 (0-120)	37 (0-120)	50 (0-160)	50 (0-160)
Déshumidification	l/h	1,5	2	2,5	3,8	3,8	4,5	5,5
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	700x200x450	880x210x674	1100x249x774	1360x249x774	1360x249x774	1200x300x874	1200x300x874
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	860x275x540	1070x270x725	130x305x805	1570x305x805	1570x305x805	1405x355x915	1405x355x915
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	18/22	25,4/31	31,7/39,1	40,2/48,4	40,2/48,4	46/55,2	46/55,2
Code		7SP032190	7SP032191	7SP032192	7SP032193	7SP032193	7SP032194	7SP032195
UNITÉ EXTÉRIEURE								
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	56	54	60	61	61	63	63
Puissance acoustique	dB(A)	63	65	65	67	68	72	75
Débit d'air	m³/h	2000	2100	2700	4300	4300	6800	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	800x554x333	800x554x333	845x702x363	946x810x410	946x810x410	952x1333x415	952x1333x415
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	920x615x390	920x615x390	965x765x396	1090x865x500	1090x865x500	1095x1470x500	1095x1470x500
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	29,9/32,6	34,5/37,2	49/51,5	67,2/72,9	78,9/83,9	108,1/121,2	112,8/126
Code		7SP062970	7SP062972	7SP062893	7SP062895	7SP062896	7SP062899	7SP062900
ALIMENTATION								
Phase/Tension/Fréquence		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	3P/400V/50Hz	3P/400V/50Hz	3P/400V/50Hz
Côté d'alimentation		Extérieur	Int. & Ext.	Int. & Ext.	Int. & Ext.	Int. & Ext.	Int. & Ext.	Int. & Ext.
Câble d'alimentation	mm²	3x1,5	3x1,0+3x2,5	3x1,0+3x2,5	3x1,0+3x4,0	3x1,0+5x2,5	3x1,0+5x2,5	3x1,0+5x2,5
Protection électrique (courbe D)	A	16	10+16	10+25	10+30	10+20	10+25	10+25
Liaisons électriques	mm²	4x1,0	2x0,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5
LIAISONS FRIGORIFIQUES								
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Longueur max.	m	25	30	50	65	65	65	65
Dénivelé max.	m	10	20	25	30	30	30	30
Réfrigérant/PRP		R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088
Charge (5 m)	kg	1,05	1,35	1,95	3,2	3,2	4,0	4,3
Charge additionnelle	g/m	15	15	30	30	30	30	30

COMBINAISONS

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



DC Inverter
Réversible

DDB GAINABLE HAUTE PRESSION



DDB 068-085-102



DDB 136



+ PRODUITS

- Télécommande RCW18 incluse
- Haute pression statique
- Pompe à condensats intégrée
- Apport d'air neuf possible
- Application tertiaire
- Apport d'air neuf possible
- Apport d'air neuf possible avec option de réglage

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE:



DÉTENDEUR
ÉLECTRONIQUE

QUALITÉ DE L'AIR:



FILTRE
ANTIBACTÉRIEN

FONCTIONS UTILISATEURS:



I FEEL



MODE NUIT



PROGRAMMATION
JOURNALIÈRE



DÉMARRAGE
AUTOMATIQUE

FONCTIONS INSTALLATEURS:



AFFICHAGE DIGITAL
VIA L'UNITÉ
INTÉRIÈURE



AUTO-DIAGNOSTIC



POMPE À
CONDENSATS
INTÉGRÉE

LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

→ Économies d'énergie, grâce à la modulation de puissance

LE + « UTILISATEUR »

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

LE + « INSTALLATEUR »

→ Adapté pour des longueurs de gaines importantes (250 Pa)

LE + « TECHNOLOGIE »

→ Détendeur électronique

→ Solution DC Inverter



L'avenir de la
climatisation?
L'invisibilité

DONNÉES TECHNIQUES DDB

Unité intérieure		AW-DDB068-N11	AW-DDB085-N11	AW-DDB102-N11	AW-DDB136-N13
Unité extérieure		AW-YDDB068-H13	AW-YDDB085-H13	AW-YDDB102-H13	AW-YDDB068-H13 x 2
Phase		Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé
REFROIDISSEMENT					
Puissance nominale	kW	20	25	30	40
Pdesignc	kW	19,65	24,74	30,00	37,73
Puissance absorbée nominale	kW	7,8	9,435	11,3	15,45
EER	kW	2,55	2,65	2,65	2,60
Limites de fonctionnement	°C	-7°/48° Bulbe sec			
CHAUFFAGE					
Puissance nominale	kW	22	27,5	33	43
Pdesignh (climat tempéré)	kW	13,60	16,30	19,80	24,30
Puissance absorbée nominale	kW	7,00	8,87	10,30	13,85
COP		3,25	3,10	3,20	3,10
Limites de fonctionnement	°C	-15°/24° Bulbe sec			
UNITÉ INTÉRIEURE					
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	50/51/52	53/52/51	55/54/53	56/55/54
Puissance acoustique	dB(A)	61	62	64	65
Débit d'air	m³/h	3700	4200	5200	7000
Pression statique externe (standard/max.)	Pa	120 (0-250)	120 (0-250)	120 (0-250)	120 (0-250)
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	1315x385x760	1520x840x450	1520x840x450	1680x650x900
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1578x400x883	1788x465x988	1788x465x988	1923x850x1153
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	82/104	99/134	105/145	165/210
Code		7SP033046	7SP033047	7SP033048	7SP033049
UNITÉ EXTÉRIEURE					
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	62	63	65	62
Puissance acoustique	dB(A)	72	73	75	72
Type de compresseur		Scroll DCI	Scroll DCI	Scroll DCI	Scroll DCI
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	940x1430x320	940x1615x460	940x1615x460	940x1430x320 x2
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1038x1580x438	1038x1765x578	1038x1765x578	1038x1580x438 x2
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	120/130	146/162	175/190	120/130 x2
Code		7SP063105	7SP063106	7SP063107	7SP063105 x 2
ALIMENTATION					
Phase/Tension/Fréquence		3P/380-415V/50-60Hz	3P/380-415V/50-60Hz	3P/380-415V/50-60Hz	3P/380-415V/50-60Hz
Côté d'alimentation		Intérieur & Extérieur	Intérieur & Extérieur	Intérieur & Extérieur	Intérieur & Extérieur
Câble d'alimentation	mm²	3x1,5 + 5x2,5	3x1,5 + 5x2,5	3x1,5 + 5x4	5x1,5 + (5x2,5)x2
Protection électrique (courbe D)	A	10 + 20	10 + 25	10 + 32	10 + 20x2
Liaisons électriques	mm²	2x1	2x1	2x1	2x1
LIAISONS FRIGORIFIQUES					
Diamètre tube gaz	pouces	3/4"	7/8"	1"	3/4" x2
Diamètre tube liquide	pouces	3/8"	3/8"	1/2"	3/8" x2
Longueur max.	m	70	70	70	70
Dénivelé max.	m	30	30	30	30
Réfrigérant/PRP		R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088
Charge (5 m)	kg	6,4	8	9,5	6,4 x2
Charge additionnelle	g/m	60	60	120	60

COMBINAISONS

Unité intérieure	Compatible avec unité extérieure
Gainable	Monosplit
<p>DDB 68 à 102</p> 	<p>YMD</p> 
<p>DDB 136</p> 	<p>YMD</p> 



DC Inverter
Réversible

YCZ MULTISPLIT



YCZ218



YCZ327 - YCZ430 - YCZ542

+ PRODUITS

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

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE :



DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE

FONCTIONS INSTALLATEURS :



AUTO-DIAGNOSTIC

CERTIFICATION

AIRWELL participe au programme EC1 de ECP.

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



Les modèles avec * ne sont pas certifiés Eurovent

LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

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

LE + « UTILISATEUR »

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

LE + « INSTALLATEUR »

- Installation évolutive et flexible
- Grande longueur de tubes

LE + « TECHNOLOGIE »

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

COMPATIBLE AVEC



MURAL
HKD 9/12/18/24



GAINABLE MOYENNE
PRESSION DDM 12/18



CASSETTE
CDM 9X/12/18



COMBINAISONS

Taille	Mural HKD	Gainable DDM	Cassette CDM
9	AWSI-HKD009-N11 7SP023130	-	AW-CDM009X-N91 7SP042261X* Code façade 7ACVF0566
12	AWSI-HKD012-N11 7SP023131	AW-DDM012-N91 7SP032190	AW-CDM012-N91 7SP042262 Code façade 7ACVF0566
18	AWSI-HKD018-N11 7SP023132	AW-DDM018-N91 7SP032191	AW-CDM018-N91 7SP042263 Code façade 7ACVF0566
24	AWSI-HKD024-N11 7SP023133	-	-

* Code dédié à l'application multisplit.

DONNÉES TECHNIQUES YCZ

Unité extérieure			AWAU- YCZ218-H11	AWAU- YCZ327-H11*	AWAU- YCZ430-H11*	AWAU- YCZ542-H11*
Phase			Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
UNITÉ EXTÉRIEURE						
Refroidissement	Puissance nominale (min./max.)	kW	5,27 (2,05-6,85)	7,91 (2,96-8,50)	8,21 (2,05-9,84)	12,30 (2,05-14,15)
	Pdesignc	kW	5,3	7,8	8,5	12,3
	Puissance absorbée nominale	kW	1,75	2,47	2,27	3,82
	SEER/Classe énergétique		7,4/A++ *	6,6/A++ *	6,6/A++ *	6,6/A++ *
	Limites de fonctionnement	°C	-15°/50° Bulbe sec			
Chauffage	Puissance nominale (min./max.)	kW	5,56 (1,72-7,03)	8,21 (2,03-9,37)	8,79 (2,34-10,55)	12,30 (2,34-14,77)
	Pdesignh (climat tempéré)	kW	5,3	6,5	7,2	9,6
	Pdesignh (climat chaud)	kW	5,5	6,6	7,3	9,8
	Puissance absorbée nominale	kW	1,50	2,27	2,43	3,37
	SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)		4,1/A+	4,0/A+	3,9/A	3,8/A
	SCOP/Classe énergétique (climat chaud)		5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	4,6/A++
	Limites de fonctionnement	°C	-15°/24° Bulbe sec			
	Puissance à -10 °C	kW	4,5	6,5	6,6	8,4
	Puissance à -15 °C	kW	4	5,7	5,8	7,2
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	57	60	60	62	
Puissance acoustique	dB(A)	65	69	67	69	
Débit d'air	m³/h	2100	3500	3800	5500	
Type de compresseur		Twin Rotatif DCI	Twin Rotatif DCI	Twin Rotatif DCI	Twin Rotatif DCI	
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	800x554x333	845x702x363	946x810x410	946x810x410	
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	920x625x390	965x775x395	1090x875x500	1090x875x500	
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	37,5/40,5	55,2/58,2	67,6/73,4	77/83	
Code		7SP091185	7SP091186	7SP091187	7SP091173	
ALIMENTATION						
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	
Côté d'alimentation		Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	
Câble d'alimentation	mm²	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x4,0	
Protection électrique (courbe D)	A	20	25	30	30	
Liaisons électriques	mm²	2 (4x1,0)	3 (4x1,0)	4 (4x1,0)	5 (4x1,0)	
LIAISONS FRIGORIFIQUES						
Diamètre tube gaz	pouces	2x3/8"	3x3/8"	3x3/8"+1/2"	4x3/8"+1/2"	
Diamètre tube liquide	pouces	2x1/4"	3x1/4"	4x1/4"	5x1/4"	
Longueur max.	m	40	60	80	80	
Longueur max. par circuit	m	25	30	35	35	
Dénivelé max. entre unités intérieure et extérieure	Unité extérieure plus haute que l'unité intérieure	m	15	15	15	15
	Unité extérieure plus basse que l'unité intérieure	m	15	15	15	15
Dénivelé max. entre unités intérieures	m	10	10	10	10	
Réfrigérant/PRP		R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	
Charge	kg	1,7	2,1	2,4	3,6	
Longueur préchargée	m	15	22,5	30	37,5	
Charge additionnelle	g/m	15	15	15	15	

* A++ pour combinaisons HKD 9 x 3.

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

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



DC Inverter
Réversible

YCZ

PUISSANCES PAR COMBINAISON

COMPATIBLE
AVEC

MURAL
HKD 9/12/18/24

GAINABLE MOYENNE
PRESSION DDM 12/18

CASSETTE
CDM 9X/12/18



YCZ218 MULTISPLIT DUO

Unités intérieures en fonctionnement	REFROIDISSEMENT									CHAUFFAGE								
	Puissance (kW)		Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			SEER / Classe énerg.	Puissance (kW)		Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			SCOP / Classe énerg.
	Unité A	Unité B	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.		Unité A	Unité B	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.	
9+9	2,60	2,60	2,08	5,20	6,29	0,53	1,61	2,17	6,3/A++	2,75	2,75	2,20	5,50	6,66	0,47	1,38	1,86	4,0/A+
9+12	2,31	3,09	2,08	5,40	6,29	0,53	1,67	2,17	6,3/A++	2,40	3,20	2,20	5,60	6,66	0,47	1,45	1,86	4,0/A+
9+18	1,80	3,60	2,08	5,40	6,34	0,53	1,67	2,17	6,3/A++	1,87	3,73	2,20	5,60	6,71	0,47	1,45	1,86	4,0/A+
12+12	2,70	2,70	2,08	5,40	6,29	0,53	1,67	2,17	6,3/A++	2,80	2,80	2,20	5,60	6,66	0,47	1,45	1,86	4,0/A+

Basé sur des combinaisons avec splits muraux

YCZ327 MULTISPLIT TRIO

Unités intérieures en fonctionnement	REFROIDISSEMENT									CHAUFFAGE										
	Puissance (kW)			Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			SEER / Classe énerg.	Puissance (kW)			Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			SCOP / Classe énerg.
	Unité A	Unité B	Unité C	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.		Unité A	Unité B	Unité C	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.	
9+9	2,65	2,65	-	2,21	5,30	7,11	0,64	1,64	2,45	6,3/A++	3,00	3,00	-	2,21	6,00	7,11	0,55	1,61	2,12	3,8/A
9+12	2,57	3,43	-	2,21	6,00	7,51	0,64	1,86	2,57	6,3/A++	2,70	3,60	-	2,21	6,30	7,51	0,55	1,69	2,23	3,8/A
9+18	2,27	4,53	-	2,21	6,80	7,90	0,64	2,11	2,69	6,3/A++	2,33	4,67	-	2,21	7,00	7,90	0,55	1,88	2,34	3,8/A
12+12	3,15	3,15	-	2,21	6,30	7,66	0,64	1,95	2,64	6,3/A++	3,25	3,25	-	2,21	6,50	7,66	0,55	1,74	2,29	3,8/A
12+18	2,72	4,08	-	2,21	6,80	7,90	0,64	2,11	2,69	6,3/A++	2,80	4,20	-	2,21	7,00	7,90	0,55	1,88	2,34	3,8/A
9+9+9	2,63	2,63	2,63	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	6,6/A++	2,63	2,63	2,63	2,77	7,90	8,69	0,66	2,12	2,53	4,0/A+
9+9+12	2,37	2,37	3,16	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	6,6/A++	2,40	2,40	3,20	2,77	8,00	8,69	0,66	2,15	2,53	4,0/A+
9+12+12	2,15	2,87	2,87	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	6,6/A++	2,18	2,91	2,91	2,77	8,00	8,69	0,66	2,15	2,53	4,0/A+
9+12+18	1,82	2,43	3,65	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	6,3/A++	2,08	2,77	4,15	2,80	9,00	8,80	0,67	2,42	2,56	4,0/A+
12+12+12	2,63	2,63	2,63	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	6,6/A++	2,67	2,67	2,67	2,77	8,00	8,69	0,66	2,15	2,53	4,0/A+

Basé sur des combinaisons avec splits muraux



YCZ430 MULTISPLIT QUATTRO

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

Basé sur des combinaisons avec splits muraux

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

Wellzone : la température idéale dans chaque pièce

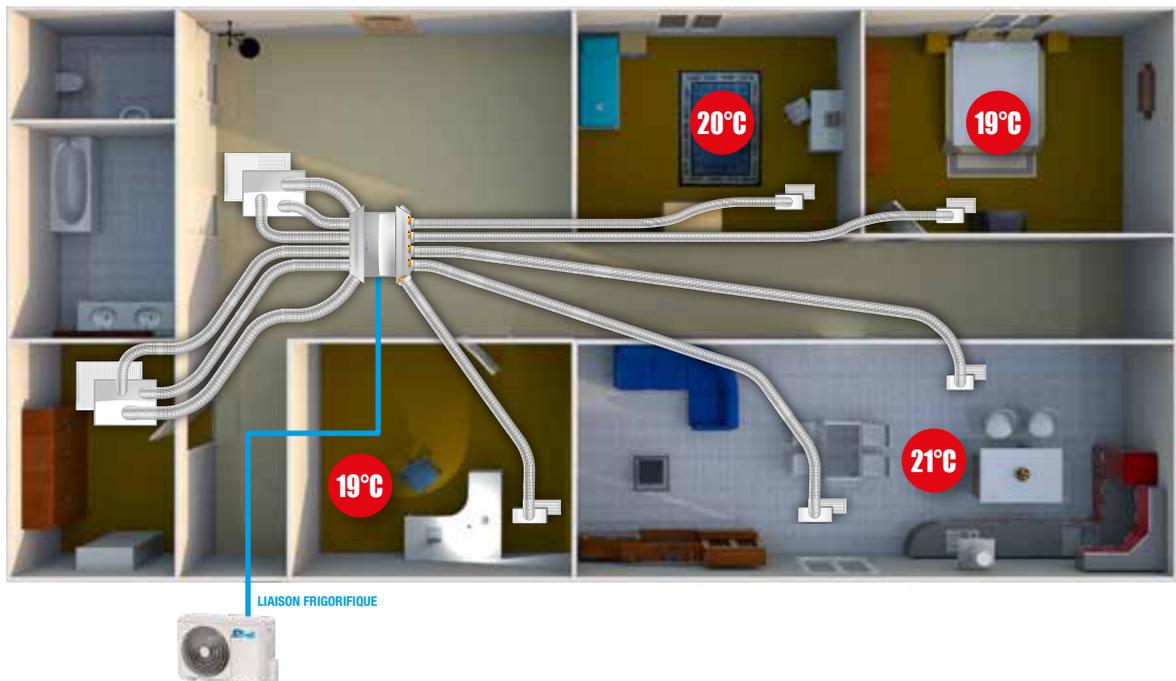
INFO!

Cette solution fonctionne avec le gainable DDM.

Plus de détails p. 24

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

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



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

COMPOSITION D'UN KIT COMPLET WELLZONE



Plénums de soufflage et de reprise + servomoteurs



Grilles de diffusion et de reprise



Gaines



Passerelle de régulation



Thermostats

Option 1 : Votre solution tout inclus

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

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

Option 2 : Composez votre Wellzone

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

Solution la plus économique

COMPOSITION D'UN PACK DE RÉGULATION



Plénum de soufflage + servomoteurs



Passerelle de régulation



Thermostats

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

Gamme Vitesse fixe

NOM DU MODÈLE	Type de fluide	Page	kBTU/h kW	9 2,5	12 3,5	18 5	24 7	36 10	45 12,5	60 16
 MURAL Meilleure vente	HHF	R410A	38	●	●	●	●			
 ALLÈGE-PLAFONNIER Longue portée d'air	FFM	R410A	40			●	●	●	●	●
 CASSETTE Système Twin	CFM	R410A	42		●	●	●	●	●	
 GAINABLE Conçu pour s'adapter aux faux-plafonds étroits	DFM	R410A	44			●	●	●	●	●
 COLONNE Solution pièces grand volume	SFM	R410A	46						●	

→ **La solution économique**
pour les pièces grand volume



Vitesse fixe
Réversible

HHF MURAL

Testé
jusqu'à
55°C
extérieur



+ PRODUITS

- Télécommande RC08C incluse
- Confort "I Feel"
- Affichage digital discret
- Grand angle de soufflage
- Traitement Golden Fin sur les échangeurs

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE:



TRAITEMENT
GOLDEN FIN

QUALITÉ DE L'AIR:



FILTRE
NANOMÉTRIQUE
PHOTOCATALYTIQUE



NETTOYAGE/
SÈCHAGE
AUTOMATIQUE

FONCTIONS UTILISATEURS:



I FEEL



MODE NUIT



DÉTECTEUR FUITE
RÉFRIGÉRANT



PROGRAMMATION
JOURNALIÈRE



DÉMARRAGE
AUTOMATIQUE



VERROUILLAGE
DES TOUCHES

FONCTIONS INSTALLATEURS:



AFFICHAGE DIGITAL
VIA L'UNITÉ
INTÉRIEURE



AUTO-DIAGNOSTIC



RACCORDEMENT
CONDENSATS
DROITE/GAUCHE



MODE TEST
TECHNICIEN

LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

- Classe énergétique élevée A
- Économies d'énergie, grâce la limitation des consignes

LE + « UTILISATEUR »

- Confort d'utilisation ("I Feel", WiFi en option)
- Filtration nanométrique photocatalytique pour une qualité d'air optimum

LE + « INSTALLATEUR »

- Modes technicien sur la télécommande

LE + « TECHNOLOGIE »

- Haute résistance à la corrosion avec le Golden Fin
- Détection de fuite de réfrigérant
- Adapté aux variations électriques (184-265V) pour une meilleure fiabilité



Golden Fin: protection anti-corrosion sur l'échangeur

OPTIONS

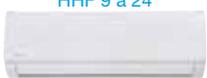
Accessoire	Code	Description	Fonction
Module WiFi Air Net	7ACEL1744		Contrôle des climatiseurs <i>via</i> téléphone mobile, tablette ou ordinateur avec un routeur sans fil et Internet.

DONNÉES TECHNIQUES HHF

Unités intérieures		AWSI-HHF009-N11	AWSI-HHF012-N11	AWSI-HHF018-N11	AWSI-HHF024-N11
Unités extérieures		AWAU-YGF009-H11	AWAU-YGF012-H11	AWAU-YGF018-H11	AWAU-YGF024-H11
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
REFROIDISSEMENT					
Puissance nominale	kW	2,67	3,6	5,14	6,5
Puissance absorbée nominale	kW	0,82	1,1	1,6	2,03
EER/Classe énergétique		3,31/A	3,21/A	3,21/A	3,21/A
Limites de fonctionnement	°C	18°/55° Bulbe sec*			
CHAUFFAGE					
Puissance nominale	kW	2,70	3,72	5,25	6,99
Puissance absorbée nominale	kW	0,75	1,02	1,46	2,00
COP/Classe énergétique		3,61/A	3,61/A	3,61/A	3,51/B
Limites de fonctionnement	°C	-7°/24° Bulbe sec			
UNITÉ INTÉRIEURE					
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	32/42/43	31/35/42	34/39/45	39/44/48
Déshumidification	l/h	0,9	1,2	1,7	2,2
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	311/392/450	324/401/506	556/685/850	730/890/1000
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	715x194x285	805x194x285	957x213x302	1040x220x327
Poids net	kg	8	8	11	13
Code		7SP023146	7SP023147	7SP023148	7SP023149
UNITÉ EXTÉRIEURE					
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	57	56	62	62
Débit d'air	m³/h	2040	2050	2009	2635
Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	700x275x550	770x300x555	770x300x555	845x363x702
Poids net	kg	27	32	38	54
Code		7SP063057	7SP063058	7SP063059	7SP063060
ALIMENTATION					
Phase/Tension/Fréquence		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz
Côté d'alimentation		Intérieur	Intérieur	Intérieur	Extérieur
Câble d'alimentation	mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5
Protection électrique (courbe D)	A	10	10	16	25
Liaisons électriques	mm²	5x1,5	5x1,5	5x1,5	4x1,5
LIAISONS FRIGORIFIQUES					
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Longueur max.	m	25	20	20	25
Dénivelé max.	m	10	8	8	10
Réfrigérant / PRP		R410A / 2088	R410A / 2088	R410A / 2088	R410A / 2088
Précharge de réfrigérant	kg	0,64	0,76	1,2	2,1
Charge additionnelle (>5m)	g	15	15	15	30

* Taille 9 : fonctionnement jusqu'à 50°C.

COMBINAISONS

Unité intérieure	Compatible avec unité extérieure
Mural	Monosplit
<p>HHF 9 à 24</p> 	<p>YGF</p> 



Vitesse fixe
Réversible

FFM ALLÈGE-PLAFONNIER



+ PRODUITS

- Télécommande RC08C incluse
- Sortie alarme et contact sec
- Longue distance de soufflage jusqu'à 11m
- Filtre G1 inclus
- Flux d'air 4D

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE :



TRAITEMENT
GOLDEN FIN

QUALITÉ DE L'AIR :



FILTRE
ANTIBACTÉRIEN



APPORT D'AIR
NEUF

FONCTIONS UTILISATEURS :



I FEEL



MODE NUIT



PROGRAMMATION
JOURNALIÈRE



DÉMARRAGE
AUTOMATIQUE



VERROUILLAGE
DES TOUCHES

FONCTIONS INSTALLATEURS :



AFFICHAGE DIGITAL
VIA L'UNITÉ
INTÉRIEURE



AUTO-DIAGNOSTIC



RACCORDEMENT
CONDENSATS
DROITE/GAUCHE



MODE TEST
TECHNICIEN

LE + « UTILISATEUR »

→ Installation au choix : mural ou plafonnier

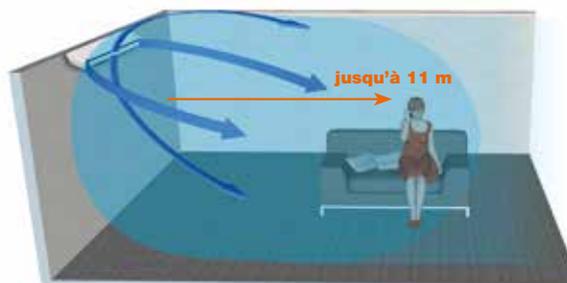
LE + « INSTALLATEUR »

→ Lecture des paramètres sur l'unité intérieure

LE + « TECHNOLOGIE »

→ Haute résistance à la corrosion avec le Golden Fin

4 FLUX D'AIR POUR UN MAXIMUM DE CONFORT



OPTIONS

Accessoire	Code	Photo	Fonction
Commande filaire simple RCW6	7ACEL1704		Mode, vitesse du ventilateur, temps réel, minuterie, température, minuterie hebdomadaire et balayage automatique.
Commande filaire simple RCW8	7ACEL1706		Mode, vitesse du ventilateur, minuterie Marche/Arrêt, température, balayage automatique et fonction "I Feel".
Centrale de commande RCW16	7ACEL1707		Contrôle jusqu'à 64 unités intérieures avec les codes défauts de réglage individuel, contact sec Marche/Arrêt, mémorisation de la dernière opération, ModBus.
Passerelle GTC	7ACEL1708		1024 unités max. peuvent être connectées (16 passerelles).

DONNÉES TECHNIQUES FFM

Unités intérieures		AW- FFM018-N11	AW- FFM024-N11	AW- FFM036-N11	AW- FFM036T-N11	AW- FFM048-N11	AW- FFM060-N11
Unités extérieures		AW- YFFA018-H11	AW- YFFA024-H11	AW- YFFA036-H11	AW- YFFA036-H13	AW- YFFM048-H13	AW- YFFA060-H13
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé
REFROIDISSEMENT							
Puissance nominale	kW	5,81	6,89	9,98	10,48	13,01	14,54
Puissance absorbée nominale	kW	2,11	2,63	3,7	3,6	5,06	6,4
EER/Classe énergétique		2,57/E	2,67/D	2,85/C	2,93/C	2,78/D	2,52/E
Limites de fonctionnement	°C	18°/46° Bulbe sec					
CHAUFFAGE							
Puissance nominale	kW	5,84	7,92	11,53	11,51	13,74	16,67
Puissance absorbée nominale	kW	1,73	2,45	3,85	3,65	5,06	5,8
COP/Classe énergétique		3,22/C	3,11/D	2,74/E	2,89/D	3,01/D	3,03/D
Limites de fonctionnement	°C	-7°/24° Bulbe sec					
UNITÉ INTÉRIEURE							
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	43/48/53	44/48/54	46/49/54	47/50/54	44/48/53	46/49/55
Puissance acoustique	dB(A)	42/46/51	43/48/53	45/49/54	45/48/53	45/49/54	48/51/55
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	775/932/1152	867/1038/1251	1302/1533/1821	1331/1536/1819	1611	1636/1846/2267
Déshumidification	l/h	2	3	3,8	3,8	4,5	5,5
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	770x555x300	845x702x363	946x810x410	946x810x410	900x1170x350	900x1170x350
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	900x625x348	965x775x395	1090x885x500	1090x875x500	1032x1307x443	1032x1307x443
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	36,5/39,7	52,7/56,1	79,5/85,3	74,4/78,9	93,2/105	97/108
Code		7SP012268	7SP012269	7SP012273	7SP012270	7SP012271	7SP012272
UNITÉ EXTÉRIEURE							
Pression acoustique à 1,4 m	dB(A)	60	59,8	62,8	63	63	62,4
Débit d'air	m³/h	2000	2800	5000	3800	6000	6000
Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Scroll	Rotatif	Scroll	Scroll
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	770x555x300	845x702x363	946x810x410	946x810x410	900x1170x350	900x1170x350
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	900x625x348	965x775x395	1090x885x500	1090x875x500	1032x1307x443	1032x1307x443
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	36,5/39,7	52,7/56,1	79,5/85,3	74,4/78,9	93,2/105	97/108
Code		7SP063066	7SP063067	7SP063072	7SP063069	7SP063073	7SP063071
ALIMENTATION							
Phase/Tension/Fréquence		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	3P/N/400V/50Hz	3P/N/400V/50Hz	3P/N/400V/50Hz
Côté d'alimentation		Intérieur	Intérieur	Extérieur	Extérieur	Intérieur	Intérieur
Câble d'alimentation	mm²	3x2,5	3x2,5	3x4	5x2,5	5x2,5	5x2,5
Protection électrique (courbe D)	A	16	32	50	25	32	32
Liaisons électriques	mm²	3x2,5 + 2x1 + 2x0,75	3x2,5 + 2x1 + 2x0,2	3x1,5 + 3x1 + 2x0,2	3x1,5 + 3x1	5x2,5 + 3x1	5x2,5 + 3x1
LIAISONS FRIGORIFIQUES							
Diamètre tube gaz	pouces	1/2"	5/8"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Longueur max.	m	25	25	30	30	50	50
Dénivelé max.	m	15	15	20	20	30	30
Réfrigérant / PRP		R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088
Charge (5 m)	kg	1,50	1,80	2,50	2,85	3,25	3,20

COMBINAISONS

Unité intérieure	Compatible avec unité extérieure
Allège-plafonnier FFM 18-24-36 	Monosplit YFFA 
FFM 48-60 	YFFA 



Vitesse fixe
Réversible

CFM CASSETTE



CFM 012-018

600x600
et
900x900



CFM 024-048



+ PRODUITS

- Télécommande RC08C incluse
- Design compact
- Sortie alarme et contact sec
- Pompe à condensats intégrée
- Soufflage round flow 360°
- Filtre G1 inclus
- Voie de soufflage auxiliaire et apport d'air neuf

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE:



MULTIFLOW 360°



TRAITEMENT GOLDEN FIN

QUALITÉ DE L'AIR:



FILTRE ANTIBACTÉRIEN



APPORT D'AIR NEUF

FONCTIONS UTILISATEURS:



I FEEL



MODE NUIT



24 H
PROGRAMMATION JOURNALIÈRE



RESTART
DÉMARRAGE AUTOMATIQUE



VERROUILLAGE DES TOUCHES

FONCTIONS INSTALLATEURS:



AFFICHAGE DIGITAL VIA L'UNITÉ INTÉRIEURE



AUTO-DIAGNOSTIC



POMPE À CONDENSATS INTÉGRÉE



SORTIE ALARME



CONTACT SEC ON/OFF



TEST MODE
MODE TEST TECHNICIEN

LE + «UTILISATEUR»

- Solution esthétique
- Diffusion du flux d'air homogène dans la pièce pour un meilleur confort

LE + «INSTALLATEUR»

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

LE + «TECHNOLOGIE»

- Haute résistance à la corrosion avec le Golden Fin

FLUX À 360° AVEC LES COINS ARRONDIS



OPTIONS

Accessoire	Code	Photo	Fonction
Commande filaire simple RCW6	7ACEL1704		Mode, vitesse du ventilateur, temps réel, minuterie, température, minuterie hebdomadaire et balayage automatique.
Commande filaire simple RCW8	7ACEL1706		Mode, vitesse du ventilateur, minuterie Marche/Arrêt, température et balayage automatique.
Centrale de commande RCW16	7ACEL1707		Contrôle jusqu'à 64 unités intérieures avec les codes défauts de réglage individuel, contact sec Marche/Arrêt, mémorisation de la dernière opération, ModBus.
Passerelle GTC	7ACEL1708		1024 unités max. peuvent être connectées (16 passerelles).

DONNÉES TECHNIQUES CFM

Unité intérieure		AWSI-CFM012-N11	AWSI-CFM018-N11	AWSI-CFM024-N11	AWSI-CFM036-N11	AWSI-CFM036-N11	AWSI-CFM048-N11
Unités extérieures		AWAU-YFFA012-H11	AWAU-YFFA018-H11	AWAU-YFFA024-H11	AWAU-YFFA036-H11	AWAU-YFFA036-H13	AWAU-YFFA048-H13
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Triphasé	Triphasé
REFROIDISSEMENT							
Puissance nominale	kW	3,62	5,61	6,96	9,84	10,44	13,15
Puissance absorbée nominale	kW	1,10	1,98	2,60	3,85	3,60	5,19
EER/Classe énergétique		3,21/A	2,71/D	2,71/D	2,74/D	2,93/C	2,50/E
Limites de fonctionnement	°C	18°/46° Bulbe sec					
CHAUFFAGE							
Puissance nominale	kW	3,72	5,63	7,69	11,20	11,63	14,06
Puissance absorbée nominale	kW	1,25	1,72	2,40	3,85	3,65	4,76
COP/Classe énergétique		3,05/E	3,24/C	3,18/D	2,74/E	2,89/D	2,81/D
Limites de fonctionnement	°C	-7°/24° Bulbe sec					
UNITÉ INTÉRIEURE							
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	34/36/40	36/41/48	41/45/50	45/48/52	45/48/52	44/48/53
Puissance acoustique	dB(A)	34/38/42	34/40/46	39/43/48	44/48/51	45/48/51	46/51/58
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	413/504/307	513/625/801	787/945/1092	1356/1547/1771	1297/1494/1731	1305/1566/1990
Déshumidification	l/h	1,5	2,0	3,0	3,8	4,5	5,5
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	570x260x570	570x260x570	840x205x840	840x245x840	840x245x840	840x245x840
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	655x290x655	655x290x655	900x225x900	900x265x900	900x265x900	900x265x900
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	14,5/17,5	16,5/19	22,1/25,5	25/28,7	24,9/28,8	27/32
Code		7SP042267	7SP042268	7SP042269	7SP042270	7SP042272	7SP042271
FAÇADE							
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	647x50x647	647x50x647	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	715x123x715	715x123x715	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
Code façade		7ACVF0566	7ACVF0566	7ACVF0564	7ACVF0564	7ACVF0564	7ACVF0564
UNITÉ EXTÉRIEURE							
Pression acoustique à 1,4 m	dB(A)	56	60	59,8	62,8	63,0	63
Débit d'air	m³/h	1800	2000	2800	5000	3800	6000
Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Scroll	Rotatif	Scroll
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	770x555x300	770x555x300	845x702x363	946x810x410	946x810x410	900x1170x350
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	900x595x345	900x625x348	965x775x395	1090x885x500	1090x875x500	1032x1307x443
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	32/34,5	36,5/39,7	52,7/56,1	79,5/85,3	74,4/78,9	97/107
Code		7SP063065	7SP063066	7SP063067	7SP063072	7SP063069	7SP063070
ALIMENTATION							
Phase/Tension/Fréquence		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	3P/N/400V/50Hz	3P/N/400V/50Hz
Côté d'alimentation		Intérieur	Intérieur	Intérieur	Extérieur	Extérieur	Intérieur
Câble d'alimentation	mm²	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x4	5x2,5	5x2,5
Protection électrique (courbe D)	A	16	16	32	50	25	32
Liaisons électriques	mm²	3x2,5 + 2x0,75	3x2,5 + 2x1 + 2x0,75	3x2,5 + 2x1 + 2x0,2	3x1,5 + 3x1 + 2x0,2	3x1,5 + 3x1	5x2,5 + 3x1
LIAISONS FRIGORIFIQUES							
Diamètre tube gaz	pouces	1/2"	1/2"	5/8"	3/4"	3/4"	3/4"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Longueur max.	m	15	25	25	30	30	50
Dénivelé max.	m	8	15	15	20	20	30
Réfrigérant / PRP		R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088
Charge (5 m)	kg	1,00	1,50	1,80	2,50	2,85	3,30

COMBINAISONS

Unité intérieure Cassette	Compatible avec unité extérieure Monosplit
CFM 12-18 	YFFA 
CFM 24-36 	YFFA 
CFM 48 	YFFA 



Vitesse fixe
Réversible

DFM

GAINABLE MOYENNE PRESSION



+ PRODUITS

- Télécommande RCW08 incluse
- Faible hauteur (210 mm)
- Sortie alarme et contact sec
- Pompe à condensats intégrée
- Apport d'air neuf possible
- Filtre G1 inclus
- Régulation à débit constant

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE :



TRAITEMENT
GOLDEN FIN

FONCTIONS UTILISATEURS :



I FEEL



MODE NUIT



PROGRAMMATION
JOURNALIÈRE



DÉMARRAGE
AUTOMATIQUE



VERROUILLAGE
DES TOUCHES

FONCTIONS INSTALLATEURS :



AFFICHAGE DIGITAL
VIA L'UNITÉ
INTÉRIEURE



AUTO-DIAGNOSTIC



POMPE À
CONDENSATS
INTÉGRÉE



RACCORDEMENT
CONDENSATS
DROITE/GAUCHE



SORTIE ALARME



CONTACT SEC
ON/OFF

LE + «UTILISATEUR»

→ Invisible : solution discrète s'adapte à tous types d'unités intérieures

LE + «INSTALLATEUR»

→ Adapté pour tous types de gaines

LE + «TECHNOLOGIE»

→ Golden Fin (haute résistance à la corrosion)

→ Pression statique auto-adaptative



L'avenir de la
climatisation ?
L'invisibilité

OPTIONS

Accessoire	Code	Photo	Fonction/Description
Télécommande sans fil RC08C	7ACEL1740		Minuterie, mode économique, option "Follow me", balayage automatique, mode technicien, mode chaud seul.
Commande filaire simple RCW6	7ACEL1704		Mode, vitesse du ventilateur, temps réel, minuterie, température, minuterie hebdomadaire et balayage automatique.
Centrale de commande RCW16	7ACEL1707		Contrôle jusqu'à 64 unités intérieures avec les codes défauts de réglage individuel, contact sec Marche/Arrêt, mémorisation de la dernière opération, ModBus.
Passerelle GTC	7ACEL1708		1024 unités max. peuvent être connectées (16 passerelles).

DONNÉES TECHNIQUES DFM

Unité intérieure		AW-DFM018-N11	AW-DFM024-N11	AW-DFM036-N11	AW-DFM036T-N11	AW-DFM048-N11	AW-DFM060-N11
Unité extérieure		AW-YFFA018-H11	AW-YFFA024-H11	AW-YFFA036-H11	AW-YFFA036-H13	AW-YFFA048-H13	AW-YFFA060-H13
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé
REFROIDISSEMENT							
Puissance nominale	kW	5,58	7,98	10,54	10,82	13,73	15,12
Puissance absorbée nominale	kW	2,2	2,87	3,9	3,65	5,35	6,36
EER/Classe énergétique		2,40/E	2,45/E	2,71/D	2,89/C	2,63/D	2,53/E
Limites de fonctionnement	°C	18°/46° Bulbe sec					
CHAUFFAGE							
Puissance nominale	kW	5,88	8,24	11,8	12,16	16,39	17,71
Puissance absorbée nominale	kW	1,75	2,3	3,5	3,3	4,82	5,54
COP/Classe énergétique		3,18/E	3,31/C	3,27/C	3,46/B	3,35/C	3,17/D
Limites de fonctionnement	°C	-7°/24° Bulbe sec					
UNITÉ INTÉRIEURE							
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	40/42/44	38/41/44	39/43/49	40/43/49	41/45/48,5	40/46/50
Puissance acoustique	dB(A)	39/42/44	37/40/43	40/44/48	38/40/47	41/45/48	40/46/50
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	730/813/978	964/1177/1358	1160/1383/1836	1149/1372/1804	1490/1850/2100	1490/1850/2400
Pression statique externe	Pa	25	25	37	37	50	50
Déshumidification	l/h	2	3	3,8	3,8	4,5	5,5
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	880x210x674	1100x249x774	1100x249x774	1100x249x774	1200x300x874	1200x300x874
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1070x280x725	1305x315x805	1305x315x805	1305x315x805	1405x365x915	1405x365x915
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	23,8/29,5	32,2/39	32,2/39,4	32,2/39,4	46/54,5	46/54,5
Code		7SP032206	7SP032207	7SP032212	7SP032209	7SP032210	7SP032211
UNITÉ EXTÉRIEURE							
Pression acoustique à 1,4 m	dB(A)	60	59,8	62,8	63	63	62,4
Débit d'air	m³/h	2000	2800	5000	3800	6000	6000
Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Scroll	Rotatif	Scroll	Scroll
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	770x555x300	845x702x363	946x810x410	946x810x410	900x1170x350	900x1170x350
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	900x625x348	965x775x395	1090x885x500	1090x875x500	1032x1307x443	1032x1307x443
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	36,5/39,7	52,7/56,1	79,5/85,3	74,4/78,9	97/107	97/108
Code		7SP063066	7SP063067	7SP063072	7SP063069	7SP063070	7SP063071
ALIMENTATION							
Phase/Tension/Fréquence		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	3P/N/400V/50Hz	3P/N/400V/50Hz	3P/N/400V/50Hz
Côté d'alimentation		Intérieur	Intérieur	Extérieur	Extérieur	Intérieur	Intérieur
Câble d'alimentation	mm²	3x2,5	3x2,5	3x4	5x2,5	5x2,5	5x2,5
Protection électrique (courbe D)	A	16	32	50	25	32	32
Liaisons électriques	mm²	3x2,5 + 2x1 + 2x0,75	3x2,5 + 2x1 + 2x0,2	3x1,5 + 3x1 + 2x0,2	3x1,5 + 3x1	5x2,5 + 3x1	5x2,5 + 3x1
LIAISONS FRIGORIFIQUES							
Diamètre tube gaz	pouces	1/2"	5/8"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Longueur max.	m	25	25	30	30	50	50
Dénivelé max.	m	15	15	20	20	30	30
Réfrigérant / PRP		R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088
Charge (5 m)	kg	1,50	1,80	2,50	2,85	3,30	3,20
Charge additionnelle	g/m	15	15	30	30	30	30

COMBINAISONS

Unité intérieure	Compatible avec unité extérieure
Gainable 	Monosplit 
	



Vitesse fixe
Réversible

SFM COLONNE



+ PRODUITS

- Capacité unique
- Alimentation électrique triphasée

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE:



TRAITEMENT
GOLDEN FIN

FONCTIONS UTILISATEURS:



I FEEL



MODE NUIT



24 H

PROGRAMMATION
JOURNALIÈRE



RESTART

DÉMARRAGE
AUTOMATIQUE



VERROUILLAGE
DES TOUCHES

FONCTIONS INSTALLATEURS:



AFFICHAGE DIGITAL
VAL UNITÉ
INTÉRIEURE



AUTO-DIAGNOSTIC



CHAUFFAGE
AUXILIAIRE



TEST
MODE

MODE TEST
TECHNICIEN

LE + «UTILISATEUR»

- Solution adaptée pour les grandes surfaces et espaces communs
- Contrôle de l'appareil via la télécommande infrarouge et/ou directement sur l'appareil

LE + «INSTALLATEUR»

- Installation au sol qui facilite la manipulation durant l'installation

LE + «TECHNOLOGIE»

- Refroidissement rapide, grâce à une diffusion d'air efficace

DONNÉES TECHNIQUES SFM

Unité intérieure		AW-SFM048-N13
Unité extérieure		AW-YSPM048-H13
Phase		Triphasé
REFROIDISSEMENT		
Capacité	kW	12,57
Puissance absorbée nominale	kW	5,30
EER/Label énergétique		2,64/D
Limites de fonctionnement	°C	17°/46° Bulbe sec
CHAUFFAGE		
Capacité (+ résistance électrique)	kW	13,95 (+3,75)
Puissance absorbée nominale	kW	5,40 (+3,75)
COP/Label énergétique		2,82/D
Limites de fonctionnement	°C	-7°/24° Bulbe sec
UNITÉ INTÉRIEURE		
Pression acoustique à 1,5 m (PV/GV)	dB(A)	50/55
Débit d'air (PV/GV)	m³/h	1562/1852
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	550x1800x350
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	685x1910x480
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	50/63
Code		7SP011089
UNITÉ EXTÉRIEURE		
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	62
Type de compresseur		Scroll
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	900x1170x350
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1032x1307x443
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	97/107
Code		7SP062859
ALIMENTATION		
Phase/Tension/Fréquence		3P/380-415V/50Hz
Côté d'alimentation		Extérieur
Câble d'alimentation	mm²	2,5x5
Protection électrique (courbe D)	A	25
Liaisons électriques	mm²	1,5x5+0,75x3
LIAISONS FRIGORIFIQUES		
Diamètre tube gaz	pouces	3/4"
Diamètre tube liquide	pouces	1/2"
Longueur max.	m	50
Dénivelé max.	m	30
Réfrigérant / PRP		R410A/2088
Charge (5m)	kg	3,3

COMBINAISONS

Unité intérieure	Compatible avec unité extérieure
Colonne	Monosplit
<p>SFM</p> 	<p>YSFM</p> 

Gamme Industrielle

NOM DU MODÈLE		Type de fluide	Page	kW	12,5	17	18,5	20	25	30	40
ARMOIRES VERTICALES À AIR		XAM	R410A	50	●	●	●			●	
	ARMOIRES VERTICALES Haute efficacité										
		YXAM	R410A	51	●			●	●		●
	CONDENSEUR À AIR Groupe indépendant										
ARMOIRES VERTICALES À EAU		XOM	R410A	52	●	●		●			●
	ARMOIRES VERTICALES Haute efficacité										



- Application **industrielle**
- **Large gamme** de puissances
- **Haute fiabilité**



DC Inverter
Froid seul

XAM

ARMOIRE VERTICALE À AIR



+ PRODUITS

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

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE:



QUALITÉ DE L'AIR:



LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

- Label ErP
- Haute efficacité

LE + « UTILISATEUR »

- Télécommande conviviale

LE + « INSTALLATEUR »

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

LE + « TECHNOLOGIE »

- Ventilation EC, détendeur électronique

DONNÉES TECHNIQUES XAM

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



DONNÉES TECHNIQUES YXAM

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

+ PRODUITS

- Application tertiaire
- Groupe indépendant



DC Inverter
Froid seul

XOM

ARMOIRE VERTICALE À EAU



+ PRODUITS

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

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE :



DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE

RÉSISTANCE DE CARTER

QUALITÉ DE L'AIR :



FILTRE ANTIBACTÉRIEN

LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

- Label ErP
- Haute efficacité

LE + « UTILISATEUR »

- Télécommande conviviale

LE + « INSTALLATEUR »

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

LE + « TECHNOLOGIE »

- Ventilation EC, détendeur électronique

DONNÉES TECHNIQUES XOM

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

A series of 30 horizontal dotted lines spanning the width of the page, providing a guide for handwriting practice.

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



Gamme DRV

Pourquoi choisir un système DRV ?



■ Un système pour des applications multiples



Commerces



Villas



Hôtels



Bureaux

■ Une extrême malléabilité

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

Blygold[®]



MURAL HBV



CASSETTE 600x600 CBV



CASSETTE 360° CFV



ALLÈGE-PLAFONNIER FAV



GAINABLE BASSE PRESSION DDV



GAINABLE MOYENNE PRESSION DBV



GAINABLE HAUTE PRESSION DCV



CONSOLE EAV



KIT DE CONNEXION CTA

■ Une installation aisée

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

Pourquoi choisir un système DRV Airwell ?

- Airwell est une marque reconnue en Afrique pour la fiabilité de ses produits
- Les DRV Airwell sont conçus pour les conditions de fonctionnement extrêmes du continent africain (température, humidité, salinité, tension électrique)
- Large gamme dédiée pour les environnements corrosifs (version tropicalisée)
- Redondance et permutation entre les compresseurs pour une fiabilité et une durée de vie accrue
- Haute performance: COP jusqu'à 4,5
- Certifié Eurovent



Système performant

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

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



UN MOTEUR DC HAUTE EFFICACITÉ

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



CIRCUIT DE SOUS-REFROIDISSEMENT HAUTE EFFICACITÉ

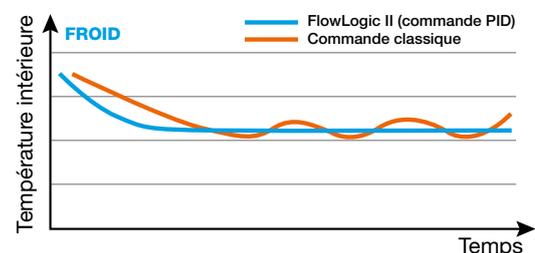
- Peu de réfrigérant utilisé pour refroidir le système.
 - Refroidissement prolongé.
 - Amélioration du degré de sous-refroidissement du réfrigérant.
 - Pertes énergétiques évitées lors de l'évaporation du réfrigérant dans le détendeur.
- **Augmentation de la puissance frigorifique de 6 %.**
 → **Réduction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

Rendement global du système optimisé



PRÉCISION DE LA RÉGULATION

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



Gamme DRV

Groupes extérieurs

NOM DU MODÈLE		Type de fluide	Page	Capacité (CV)	Puissance frigorifique (kW)	Puissance calorifique (kW)	
MINI FLOWLOGIC II	YCV080		R410A	60	3	8	9,5
	YCV125				4	12,5	14
	YCV150		R410A	60	5	15	17
	YCV180				6	18	20
	YCVFD220				8	22,5	25
	YCVFD280		R410A	60	10	28	31,5
	YCVFD335				12	33,5	37,5
FLOWLOGIC III	YDV280		R410A	62	10	28	31,5
	YDV335				12	33,5	37,5
	YDV400				14	40	45
	YDV450				16	45	50
	YDV504		R410A	62	18	50,4	56,5
	YDV560				20	56	63
	YDV615				22	61,5	69
	YDV680				24	68	73
WATER FLOWLOGIC	YWC220		R410A	72	8	22,4	25,0
	YWC280				10	28	31,5
	YWC335				12	33,5	37,5

Gamme DRV

Unités intérieures

NOM DU MODÈLE			Type de fluide	Page
MURAL	HBV		R410A	74
CASSETTE 600X600	CBV		R410A	75
CASSETTE 360° 900X900	CFV		R410A	76
ALLÈGE-PLAFONNIER	FAV		R410A	77
GAINABLE BASSE PRESSION	DDV		R410A	78
GAINABLE MOYENNE PRESSION	DBV		R410A	79
GAINABLE HAUTE PRESSION	DCV		R410A	80
CONSOLE	EAV		R410A	81
KIT DE CONNEXION CTA				82

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

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



DRV
Unités extérieures

MINI FLOWLOGIC II

2 TUBES - SOUFFLAGE HORIZONTAL

Disponible en
version tropicalisée



+ PRODUITS

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



RWW06
(option)



RWW08
(option)

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE:



DC INVERTER



TRAITEMENT
BLUE FIN

FONCTIONS INSTALLATEURS:



AUTO-DIAGNOSTIC



COMPATIBLE GTC



DISPOSITIF DE
SURVEILLANCE DU
FONCTIONNEMENT

CERTIFICATION

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



Les modèles avec * ne sont pas certifiés Eurovent

LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

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

LE + « UTILISATEUR »

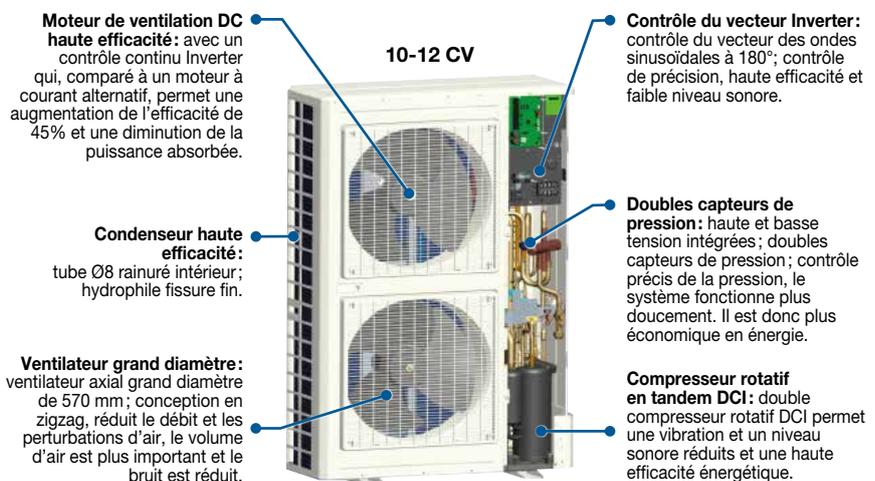
→ Blocage de mode
→ Gestion centralisée

LE + « INSTALLATEUR »

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

LE + « TECHNOLOGIE »

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



DONNÉES TECHNIQUES MINI FLOWLOGIC II

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

ACCESSOIRES

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



DRV
Unités extérieures

FLOWLOGIC III

2 TUBES - SOUFFLAGE VERTICAL



Disponible en version tropicalisée

+ PRODUITS

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



RWV06
(option)



RWV08
(option)

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE :



DC INVERTER



TRAITEMENT BLUE FIN

FONCTIONS INSTALLATEURS :



AUTO-DIAGNOSTIC



COMPATIBLE GTC



DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DU FONCTIONNEMENT

CERTIFICATION

AIRWELL participe au programme AC1 de ECP.

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



LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

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

LE + « UTILISATEUR »

→ Gamme de puissance de 8 à 72 CV

→ Large choix d'unités intérieures

→ Applications multiples

LE + « INSTALLATEUR »

→ Jusqu'à 1000 m de réseau frigorifique et 110 m de dénivelé

→ Accès à tous les paramètres via le HMI pour une mise en service et une maintenance facilitée

LE + « TECHNOLOGIE »

→ Traitement anti corrosion avancé, résistant aux atmosphères salines

→ Adapté aux variations électriques pour une meilleure fiabilité

→ Jusqu'à 64 unités intérieures

ACCESSOIRES

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

HAUTE FLEXIBILITÉ : LONGUEUR DU RÉSEAU, HAUTEUR DU RÉSEAU

Jusqu'à 1000 m de longueur de réseau



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

→ Une des surfaces au sol la plus petite du marché

■ Système totalement DC Inverter

→ 2 x compresseurs DC Inverter



→ 0,97 m²



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



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

→ **Conception unique :**

- Condenseur deux pièces
- Boîtier électrique indépendant

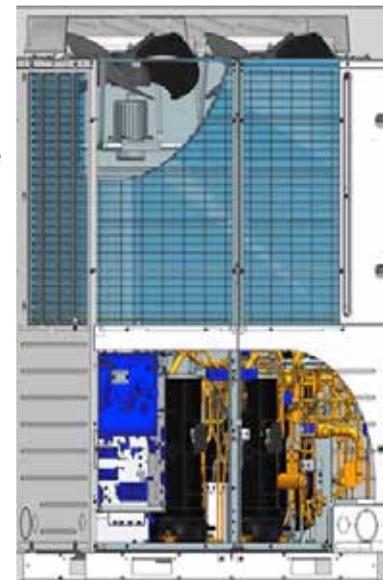
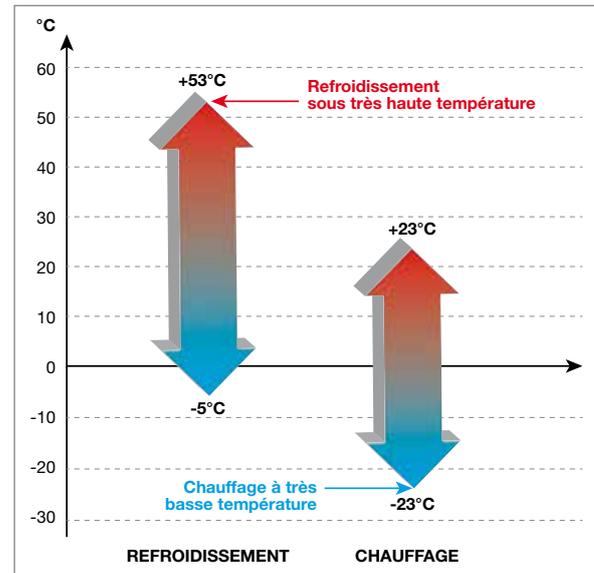
→ **Fiabilité/Entretien :**

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

→ **Ventilateur :**

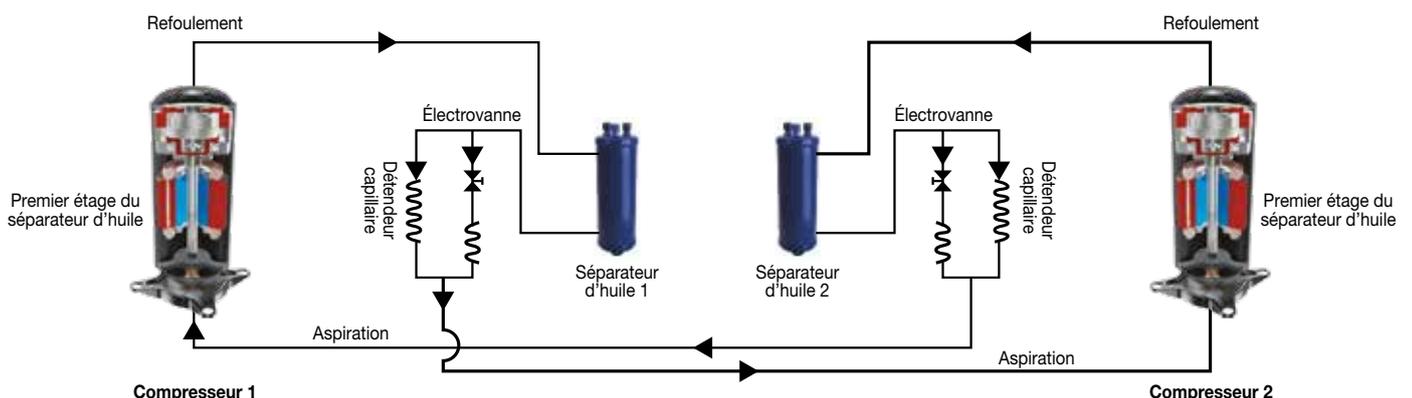
- Ventilateur optimisé pour réduire les vibrations de l'air
- Ventilateur DC pour optimiser l'efficacité
- Pression statique de 82 Pa

■ **Large plage de fonctionnement**



■ **Rendement spécifique de l'huile**

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



DONNÉES TECHNIQUES FLOWLOGIC III

Unité extérieure	AWAU-YDV 280-H13	AWAU-YDV 335-H13	AWAU-YDV 400-H13	AWAU-YDV 450-H13	AWAU-YDV 504-H13	AWAU-YDV 560-H13	AWAU-YDV 615-H13	AWAU-YDV 680-H13
Code	7SP14H030	7HP14H031	7SP14H032	7SP14H033	7SP14H034	7SP14H035	7SP14H036	7SP14H037
Unité extérieure - Version tropicalisée	AW-YDV 280TR-H13	AW-YDV 335TR-H13	AW-YDV 400TR-H13	AW-YDV 450TR-H13	AW-YDV 504TR-H13	AW-YDV 560TR-H13	AW-YDV 615TR-H13	AW-YDV 680TR-H13
Code	7SP14H058	7SP14H059	7SP14H060	7SP14H061	7SP14H062	7SP14H063	7SP14H064	7SP14H065
Phase	Triphasé							



PUISSANCES

Capacité	CV	10	12	14	16	18	20	22	24
Puissance frigorifique	kW	28	33,5	40	45	50,4	56	61,5	68
Puissance calorifique	kW	31,5	37,5	45	50	56,5	63	69	73

PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES

Phase/Tension/Fréquence		3P/380-400V/50-60Hz/N								
Refroidissement	Puissance absorbée nominale	kW	7,00	8,59	10,26	11,90	13,62	15,56	17,57	19,71
	Puissance absorbée max.	kW	14,38	14,73	16,91	22,68	22,10	25,19	30,56	37,47
	Courant nominal	A	11,56	14,19	16,94	19,66	22,50	25,69	29,02	32,55
	Courant max.	A	23,68	25,1	28,40	36,80	36,15	41,10	49,65	60,65
Chauffage	Puissance absorbée nominale	kW	7,08	8,72	10,71	12,05	13,95	15,95	18,16	19,47
	Puissance absorbée max.	kW	13,23	13,68	15,60	17,20	22,68	25,19	27,72	28,62
	Courant nominal	A	11,69	14,40	17,69	19,90	23,04	26,34	29,99	32,15
	Courant max.	A	21,79	22,1	25,20	27,88	37,80	42,00	46,05	47,40
EER		4,00	3,90	3,90	3,78	3,70	3,60	3,50	3,45	
Efficacité énergétique saisonnière		274	269	255	236	242	233	229	223	
COP		4,45	4,30	4,20	4,15	4,05	3,95	3,80	3,75	
Efficacité énergétique saisonnière		199	193	185	163	165	163	154	149	

PERFORMANCES

Débit d'air	Chauffage	m³/h	15000	15000	15000	15600	16200	16200	16200	16200
	Refroidissement	m³/h	13200	13200	13200	14400	15000	15000	15000	15000
Pression acoustique à 1 m		dB(A)	57	59	59,5	61	62	62	62	63
Puissance acoustique		dB(A)	73	75	76	77	79	79	79	80

INSTALLATION

Dimensions (LxHxP)		mm	1350x1690x720	1350x1690x720	1350x1690x720	1350x1690x720	1350x2048x720	1350x2048x720	1350x2048x720	1350x2048x720	
Réfrigérant/PRP			R410A/2088								
Précharge de réfrigérant		kg	9,7	9,7	10	10	10	10	10	10	
Poids net/Poids avec l'emballage		kg	276/301	276/301	279/304	321/346	335/360	335/360	359/384	359/384	
Type de compresseur			Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	
Tuyauterie	Diamètre tube liquide	pouces	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	
	Diamètre tube gaz	pouces	7/8"	1"	1"	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"1/8	
	Tuyauterie d'équilibrage en huile	pouces	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	
	Longueur max. de tube	m	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
Dénivelé max entre unités intérieure et extérieure (unité ext. +haut/+bas)		m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	
Dénivelé max entre unités intérieures		m	18	18	18	18	18	18	18	18	
Pression statique externe		Pa	82	82	82	82	82	82	82	82	
Plage des températures	Refroidissement	°C	-5°/50°								
	Chauffage	°C	-23°/21°								
Nombre maximum d'unités intérieures connectables		quantité	20	24	29	33	37	41	45	49	



DONNÉES TECHNIQUES POUR COMBINAISONS DOUBLES

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



PUISSANCES

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

PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES

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

PERFORMANCES

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

INSTALLATION

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

DONNÉES TECHNIQUES POUR COMBINAISONS DOUBLES

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



PUISSANCES

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

PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES

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

PERFORMANCES

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

INSTALLATION

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



DONNÉES TECHNIQUES POUR COMBINAISONS TRIPLES

Unité extérieure	YDV1408-H13	YDV1460-H13	YDV1514-H13	YDV1570-H13
Phase	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé
Codes des combinaisons	YDV400 / 7SP14H032	YDV450 / 7SP14H033	YDV450 / 7SP14H033	YDV450 / 7SP14H033
	YDV504 / 7SP14H034	YDV450 / 7SP14H033	YDV504 / 7SP14H034	YDV560 / 7SP14H035
	YDV504 / 7SP14H034	YDV560 / 7SP14H035	YDV560 / 7SP14H035	YDV560 / 7SP14H035



PUISSANCES

	CV	50	52	54	56
Capacité					
Puissance frigorifique	kW	140,8	146	151,4	157
Puissance calorifique	kW	158	163	169,5	176

PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES

Phase/Tension/Fréquence		3P/380-400V/50-60Hz/N				
Refroidissement	Puissance absorbée nominale	kW	37,50	39,37	41,08	43,02
	Puissance absorbée max.	kW	61,10	70,55	69,96	73,05
	Courant nominal	A	61,93	65,01	67,85	71,04
	Courant max.	A	100,70	114,70	114,05	119,00
Chauffage	Puissance absorbée nominale	kW	38,62	40,05	41,95	43,95
	Puissance absorbée max.	kW	60,96	59,59	65,07	67,57
	Courant nominal	A	63,77	66,14	69,28	72,58
	Courant max.	A	100,80	97,76	107,68	111,88
EER			3,75	3,71	3,69	3,65
COP			4,09	4,07	4,04	4,00

PERFORMANCES

			44440	44440	48000	48000
Débit d'air	Chauffage	m³/h				
	Refroidissement	m³/h	43200	43480	44440	44440
Pression acoustique à 1 m		dB(A)	66	66	66,5	66,5
Puissance acoustique		dB(A)	84	84	85	85

INSTALLATION

Dimensions (LxHxP)		mm	1350x1690x720 + (1350x2048x720)x2	1350x1690x720 + (1350x2048x720)x2	1350x1690x720 + (1350x2048x720)x2	1350x1690x720 + (1350x2048x720)x2
Réfrigérant/PRP			R410A/2088			
Précharge de réfrigérant		kg	10+10+10	10+10+10	10+10+10	10+10+10
Poids net/Poids avec l'emballage		kg	279/304 + (335/360)x2	321/346 + (335/360)x2	321/346 + (335/360)x2	(335/360)x3
Type de compresseur			Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Tuyauterie	Diamètre tube liquide	pouces	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Diamètre tube gaz	pouces	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"5/8
	Tuyauterie d'équilibrage en huile	pouces	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Longueur max. de tube	m	1000	1000	1000	1000
Dénivelé max entre unités intérieure et extérieure (unité ext. +haut/+bas)		m	50/40	50/40	50/40	50/40
Dénivelé max entre unités intérieures		m	18	18	18	18
Pression statique externe		Pa	82	82	82	82
Plage des températures	Refroidissement	°C	-5°/50°			
	Chauffage	°C	-23°/21°			
Nombre maximum d'unités intérieures connectables		quantité	64	64	64	64

DONNÉES TECHNIQUES POUR COMBINAISONS TRIPLES

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



PUISSANCES

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

PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES

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

PERFORMANCES

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

INSTALLATION

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



DONNÉES TECHNIQUES POUR COMBINAISONS TRIPLES

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



PUISSANCES

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

PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES

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

PERFORMANCES

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

INSTALLATION

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

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



DRV

WATER FLOWLOGIC

GROUPE DRV DE CONDENSATION À EAU



+ PRODUITS

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

RWV06
(option)RWV08
(option)

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE :



DC INVERTER

FONCTIONS INSTALLATEURS :



AUTO-DIAGNOSTIC



COMPATIBLE GTC



DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DU FONCTIONNEMENT

LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

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

LE + « UTILISATEUR »

- Application 100 % intérieure
- Solution pratique et discrète

LE + « INSTALLATEUR »

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

LE + « TECHNOLOGIE »

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

ACCESSOIRES

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

DONNÉES TECHNIQUES WATER FLOWLOGIC

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



+ PRODUITS

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



RWV05
(option)



RWV03
(option)



RWV07
(option)

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE:



DÉTENDEUR
ÉLECTRONIQUE

FONCTIONS UTILISATEURS:



I FEEL



PROGRAMMATION
JOURNALIÈRE



DÉMARRAGE
AUTOMATIQUE

FONCTIONS INSTALLATEURS:



AFFICHAGE DIGITAL
VIA L'UNITÉ
INTÉRIEURE



CONTACT SEC
ON/OFF

LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

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

LE + « UTILISATEUR »

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

LE + « INSTALLATEUR »

→ Faible épaisseur

LE + « TECHNOLOGIE »

→ Régulation optimale, grâce à son détendeur électronique

DONNÉES TECHNIQUES HBV

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



LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

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

LE + « UTILISATEUR »

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

LE + « INSTALLATEUR »

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

LE + « TECHNOLOGIE »

- Régulation optimale, grâce à son détendeur électronique

+ PRODUITS

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



RCV02
(option)



RWW03
(option)



RWW07
(option)

DONNÉES TECHNIQUES CBV

Unité intérieure		AWSI-CBV005-N11	AWSI-CBV007-N11	AWSI-CBV009-N11	AWSI-CBV012-N11	AWSI-CBV016-N11
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
Code		7SP04H020	7SP04H038		7SP04H039	
PUISSANCES NOMINALES						
Refroidissement	kBtu/h	5,1	7,5	9,5	12,3	15,3
	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5
Chauffage	kBtu/h	5,8	8,5	10,9	13,6	17,1
	kW	1,7	2,5	3,2	4	5
PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES						
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-230V/50-60Hz				
PERFORMANCES						
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	430/540/650	480/590/700	480/590/700	480/590/700	480/590/700
Niveau sonore (PV/MV/GV)	dB(A)	28/29/31	29/30/32	29/30/32	29/30/32	29/30/33
INSTALLATION						
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	570x260x570	570x260x570	570x260x570	570x260x570	570x260x570
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	718x380x680	718x380x680	718x380x680	718x380x680	718x380x680
Poids net/Poids de l'emballage	kg	16/19	16/19	16/19	19/22	19/22
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
FAÇADE						
Code façade		7ACVFH001	7ACVFH001	7ACVFH001	7ACVFH001	7ACVFH001
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	700x60x700	700x60x700	700x60x700	700x60x700	700x60x700
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	740x115x750	740x115x750	740x115x750	740x115x750	740x115x750
Poids net/Poids de l'emballage	kg	2,8/4,5	2,8/4,5	2,8/4,8	2,8/4,8	2,8/4,8

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE :



DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE

QUALITÉ DE L'AIR :



APPORT D'AIR NEUF

FONCTIONS UTILISATEURS :



I FEEL



PROGRAMMATION JOURNALIÈRE



DÉMARRAGE AUTOMATIQUE

FONCTIONS INSTALLATEURS :



POMPE À CONDENSATS INTERNE



CONTACT SEC ON/OFF



+ PRODUITS

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



RCV02
(option)



RWW03
(option)



RWW07
(option)

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE:



DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE



MULTIFLOW 360°

QUALITÉ DE L'AIR:



APPORT D'AIR NEUF

FONCTIONS UTILISATEURS:



I FEEL



PROGRAMMATION JOURNALIÈRE



DÉMARRAGE AUTOMATIQUE

FONCTIONS INSTALLATEURS:



POMPE À CONDENSATS INTÉGRÉE



CONTACT SEC ON/OFF

LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

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

LE + « UTILISATEUR »

→ Confort optimal avec son soufflage à 360°

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

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

LE + « INSTALLATEUR »

→ Installation aisée (180 mm d'épaisseur)

LE + « TECHNOLOGIE »

→ Régulation optimale, grâce à son détendeur électronique

DONNÉES TECHNIQUES CFV

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



LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

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

LE + « UTILISATEUR »

→ Grande portée d'air jusqu'à 11 m

→ Balayage horizontal et vertical du flux d'air

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

LE + « INSTALLATEUR »

→ Installation horizontale ou verticale

LE + « TECHNOLOGIE »

→ Régulation optimale, grâce à son détendeur électronique

+ PRODUITS

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



RCV02
(option)



RWW03
(option)



RWW07
(option)

DONNÉES TECHNIQUES FAV

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

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE :



DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE

FONCTIONS UTILISATEURS :



I FEEL



PROGRAMMATION JOURNALIÈRE



DÉMARRAGE AUTOMATIQUE

FONCTIONS INSTALLATEURS :



CONTACT SEC ON/OFF



+ PRODUITS

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



RCV02
(option)



RWV03
(option)



RWV07
(option)

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE :



DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE



DÉBIT D'AIR 40

QUALITÉ DE L'AIR :



APPORT D'AIR NEUF

FONCTIONS UTILISATEURS :



I FEEL



SUPER SILENCIEUX



PROGRAMMATION JOURNALIÈRE



DÉMARRAGE AUTOMATIQUE

FONCTIONS INSTALLATEURS :



POMPE À CONDENSATS INTÉGRÉE



CONTACT SEC ON/OFF

LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

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

LE + « UTILISATEUR »

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

LE + « INSTALLATEUR »

→ Installation aisée (185 mm d'épaisseur)

LE + « TECHNOLOGIE »

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

DONNÉES TECHNIQUES DDV

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



LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

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

LE + « UTILISATEUR »

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

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

LE + « INSTALLATEUR »

→ Installation aisée, grâce à ses dimensions réduites

→ Pompe à condensats intégrée

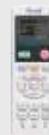
LE + « TECHNOLOGIE »

→ Régulation optimale, grâce à son détendeur électronique

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

+ PRODUITS

- Télécommande RWV05 incluse
- Pompe à condensats intégrée
- Unité extra-plate 250 mm
- Apport d'air neuf
- Pression statique ajustable 50-100 Pa
- Contact sec disponible



RCV02
(option)



(REC01
récepteur infrarouge
à combiner avec RCV02)



RWV03
(option)



RWV07
(option)

DONNÉES TECHNIQUES DBV

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

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE :



DÉTENDEUR
ÉLECTRONIQUE

QUALITÉ DE L'AIR :



APPORT D'AIR
NEUF

FONCTIONS UTILISATEURS :



I FEEL



SUPER SILENCIEUX



PROGRAMMATION
JOURNALIÈRE



DÉMARRAGE
AUTOMATIQUE

FONCTIONS INSTALLATEURS :



POMPE À
CONDENSATS
INTÉGRÉE



CONTACT SEC
ON/OFF



DCV 048



DCV 072-096

+ PRODUITS

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



RCV02
(option)



RWW03
(option)



RWW07
(option)

LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

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

LE + « UTILISATEUR »

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

LE + « INSTALLATEUR »

→ Installation possible sur gaine textile

LE + « TECHNOLOGIE »

→ Régulation optimale, grâce à son détendeur électronique

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



CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE:



DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE

FONCTIONS UTILISATEURS:



I FEEL



PROGRAMMATION JOURNALIÈRE



DÉMARRAGE AUTOMATIQUE

FONCTIONS INSTALLATEURS:



CONTACT SEC ON/OFF

DONNÉES TECHNIQUES DCV

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

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



LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

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

LE + « UTILISATEUR »

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

LE + « INSTALLATEUR »

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

LE + « TECHNOLOGIE »

- Régulation optimale, grâce à son détendeur électronique

+ PRODUITS

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



RWW05
(option)



RWW07
(option)

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE :



DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE

FONCTIONS UTILISATEURS :



I FEEL



SUPER SILENCIEUX



PROGRAMMATION JOURNALIÈRE



DÉMARRAGE AUTOMATIQUE

FONCTIONS INSTALLATEURS :



CONTACT SEC ON/OFF

DONNÉES TECHNIQUES EAV

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

Kit de connexion CTA

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

APPLICATION DU SYSTÈME

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

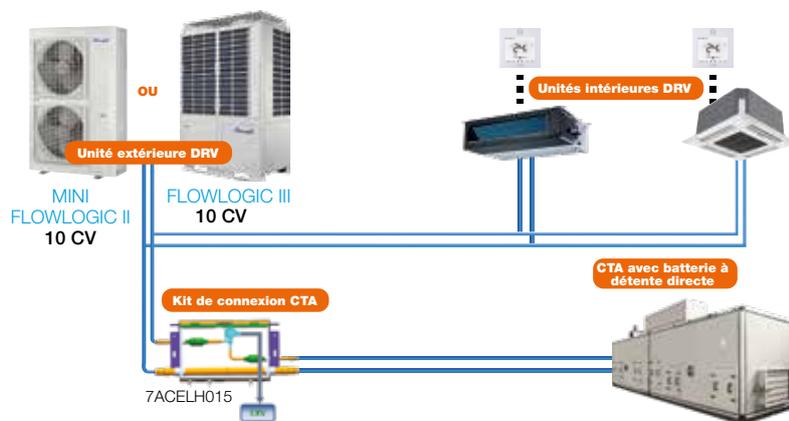


Buildings

Centres commerciaux

Hôpitaux

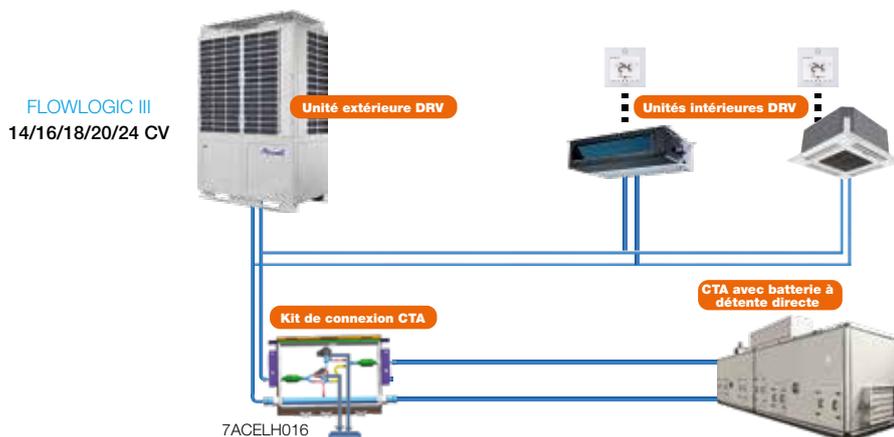
■ CONFIGURATION ENTRE 14 ET 28 KW



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

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

■ CONFIGURATION ENTRE 28 ET 56 KW



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

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

GAMME D'UNITÉS EXTÉRIEURES DRV

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

CONFIGURATION DU KIT DE CONNEXION CTA

Le kit de connexion CTA est composé de 4 parties :

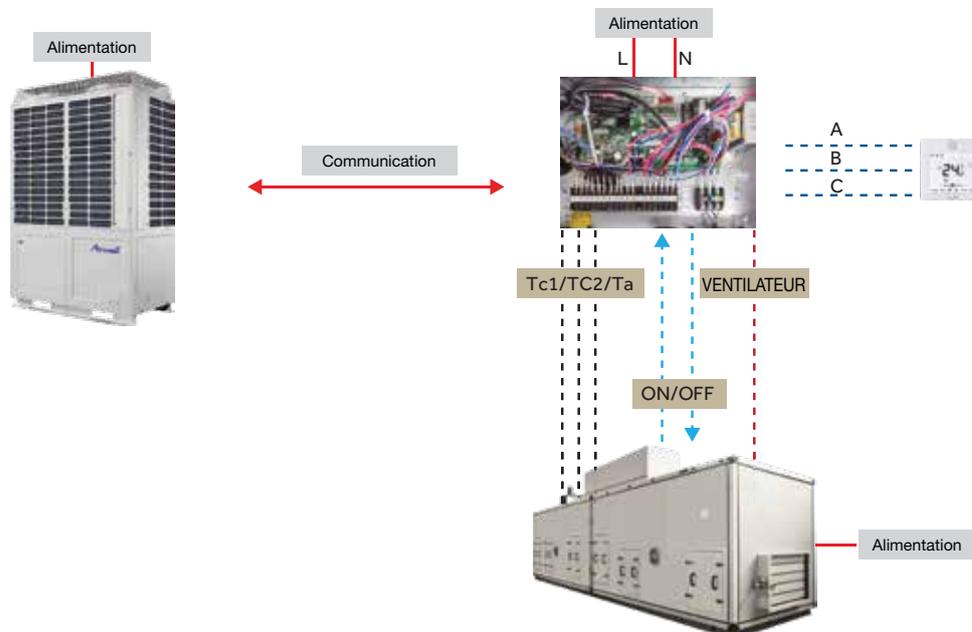


Différents kits ▼ Systèmes de contrôle identiques



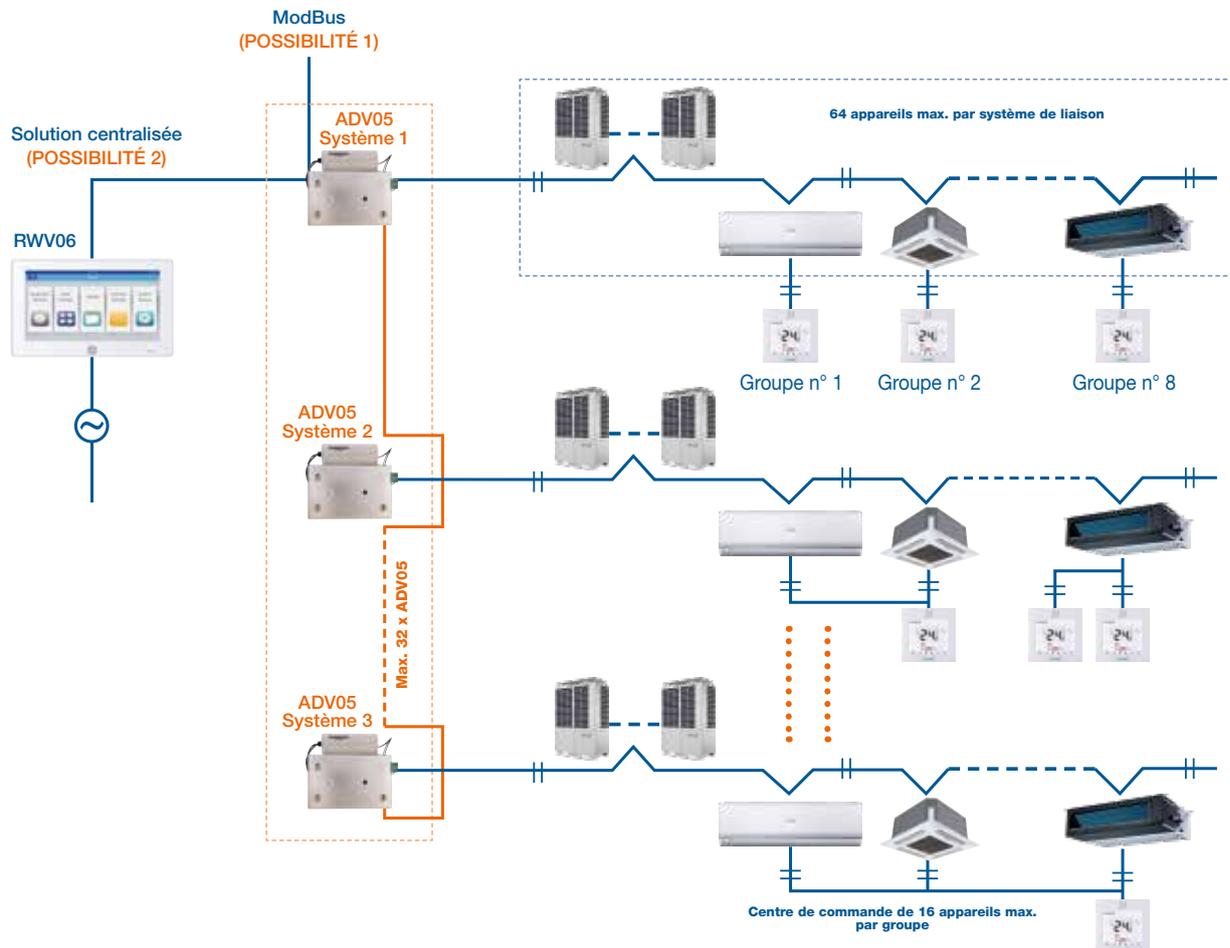
- Détendeur électronique, système de contrôle, sondes et câbles sont intégrés dans le kit de connexion.
- La télécommande RWV05 doit être commandée séparément.
- Régulation de la température *via* la sonde sur air extrait de la CTA.

CONTRÔLE DU KIT DE CONNEXION CTA



Solution de gestion centralisée avec ADV05

UNE SEULE PASSERELLE: SOLUTION CENTRALISÉE OU MODBUS



CENTRALE DE COMMANDE AVEC ÉCRAN TACTILE RWV06

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

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



Les principales fonctions sont:

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

Code RWV06: 7ACELH023

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

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

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



Boîte à outils

CONVERSION DES UNITÉS DE MESURE

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

* Pouce = inch. Pied = foot.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

NOMENCLATURE PRODUIT

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

1. COMPRENDRE LES RÉFÉRENCES PRODUITS

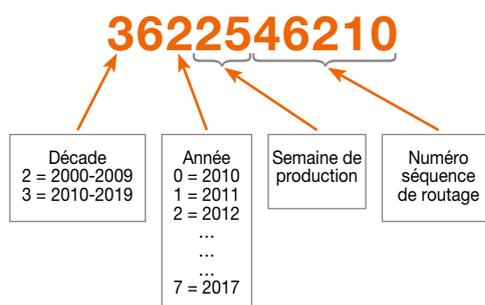
Marque	Type	Type	Technologie	Taille		Mode	Fluide frigorigène	Alimentation								
				BTU	kW											
AW	AIRWELL	Y	Unité extérieure à air	H	Mural	D	Inverter DC	007	7000	2,2	C	Froid uniquement	1	R410A	1	230-1-50
		Rien	Unité intérieure	F	Allège-plafonnier	F	Vitesse fixe	009	9000	2,5	H	PAC / Réversible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

2. COMPRENDRE LES CODES PRODUITS

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

3. COMPRENDRE LES NUMÉROS DE SÉRIE

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



TECHNOLOGIE



SIMPLICITÉ D'ASSEMBLAGE

Unité compatible avec différentes unités intérieures.



DC INVERTER

Compresseur avec moteur DC Inverter haute efficacité.



FLUIDE R410A

Fluide réfrigérant R410A.



FLUIDE R32

Fluide réfrigérant R32.



FLUIDE R407C

Fluide réfrigérant R407C.



FLUIDE R290

Fluide réfrigérant R290.



DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE

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



DÉBIT D'AIR 4D

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



MULTIFLUX 360°

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



APPLICATION TWIN

Compatibilité d'une unité extérieure monosplit avec deux unités intérieures identiques.



TRAITEMENT GOLDEN FIN

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

QUALITÉ DE L'AIR



FILTRE NANOMÉTRIQUE PHOTOCATALYTIQUE

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



FILTRE ANTIBACTÉRIEN

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



NETTOYAGE/SÉCHAGE AUTOMATIQUE

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



APPORT D'AIR NEUF

Raccordement possible à une alimentation d'air neuf.

FONCTIONS UTILISATEURS



I FEEL

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



MODE NUIT

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



MODE SILENCE

Abaissement du niveau sonore pour un plus grand confort acoustique.



DÉTECTEUR FUIE RÉFRIGÉRANT

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



PROGRAMMATION JOURNALIÈRE

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



DÉMARRAGE AUTOMATIQUE

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



VERROUILLAGE DES TOUCHES

Évite toute manipulation de la télécommande non désirée.



WIFI

Pilotage à distance par WiFi via l'application.



SOLUTION DE REDONDANCE

Produit compatible avec solution de redondance Airwell.

FONCTIONS INSTALLATEURS



AFFICHAGE DIGITAL VIA L'UNITÉ INTÉRIEURE

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



AUTO-DIAGNOSTIC

Diagnostic précis du dysfonctionnement du système.



POMPE À CONDENSATS INTÉGRÉE

Installation simplifiée, grâce à la pompe à condensats intégrée.



RACCORDEMENT CONDENSATS DROITE/GAUCHE

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



SORTIE ALARME

Transmission à distance d'un défaut de fonctionnement.



CONTACT SEC ON/OFF

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



COMPATIBLE GTC

Connexion possible sur système GTC en MODBUS.



DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DU FONCTIONNEMENT

Interface local de surveillance des paramètres de fonctionnement.



CONTRÔLE DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE

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



CONTACT SEC POUR MODE NUIT DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE

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



CONTACT SEC POUR INTERRUPTEUR DE SECOURS DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE

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



UNITÉ EXTÉRIEURE SORTIE ALARME

Unité extérieure avec sortie alarme.



MODE MAINTENANCE

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



MODE CHAUD SEUL

Paramétrage de l'appareil en mode chauffage seul.

Airwell

CLIMATISATION ET CHAUFFAGE

Notre Service Après-Vente

tél. ■ +33 (0)1 76 21 82 95

COMMANDES PIÈCES DÉTACHÉES :

e-mail ■ sp@airwell-res.com

SUPPORT TECHNIQUE :

e-mail ■ sav@airwell-res.com

Airwell
Residential

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