

Airwell

Just feel well

2019/2020
Climatisation

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.fr



DOCUMENTATIONS TECHNIQUES

Retrouvez toute la documentation dont vous avez besoin

■ <http://lh.airwell-res.com/>



SERVICE PROJET

tél. ■ [+33 \(0\)1 76 21 82 82](tel:+330176218282)



FORMATIONS



■ www.airwell-academy.fr

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



SERVICE APRÈS-VENTE

tél. ■ [+33 \(0\)1 76 21 82 95](tel:+330176218295)

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.fr



AIDE À LA SÉLECTION

■ **Configurateur 3D:**

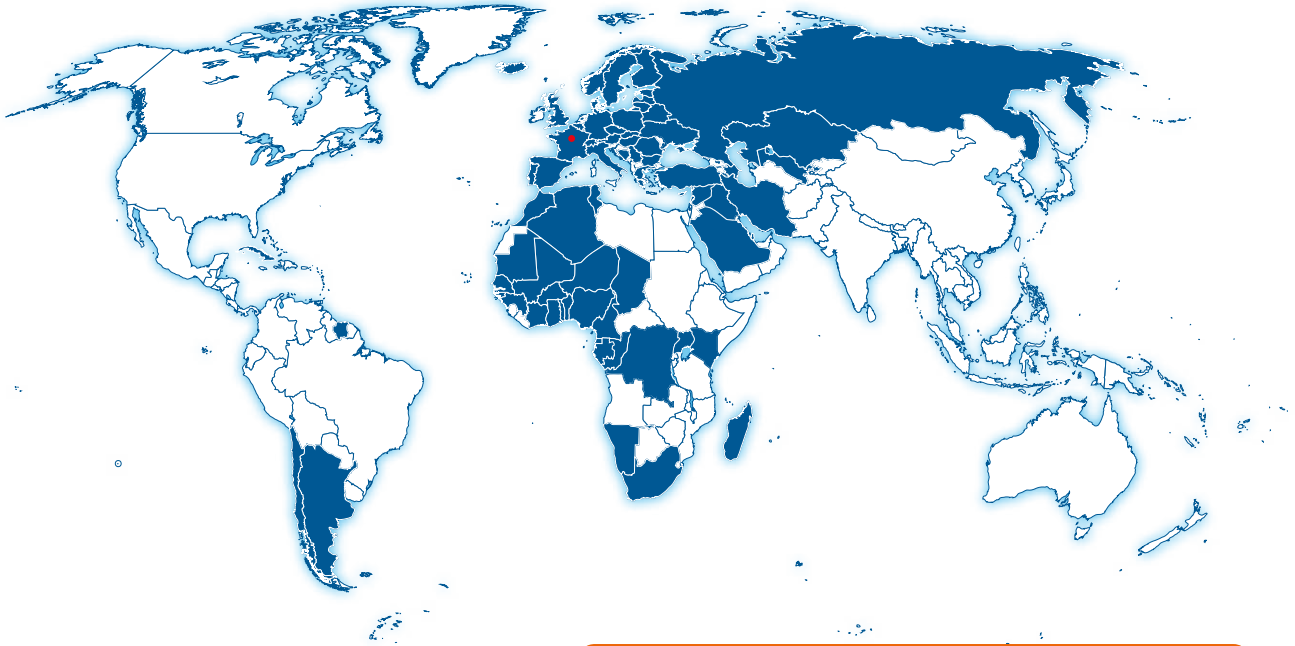
Simulez en 3D votre climatisation dans votre salon

■ **Livre blanc**

L'expertise d'une marque française



Un réseau commercial international



Retrouvez nos partenaires www.airwell-pro.fr

SIÈGE SOCIAL

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

CONTACT GÉNÉRAL

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

NOS PARTENAIRES




















NOS CERTIFICATIONS












Blygold[®]



Sommaire




					Page
HISTOIRE					6
DIVISION SERVICES					8
GAMME MURALE					14
	HDH	R32		Mural monosplit & multisplit	16
	HKD	R32		Mural monosplit & multisplit	18
	HKD	R410A		Mural monosplit & multisplit	20
GAMME GAINABLE					22
	DLSE+VAV	R410A		Gainable avec contrôle de zone	24
	DDM	R32 - R410A		Gainable résidentiel	30
GAMME CASSETTE					34
	CDM	R32 - R410A		Cassette monosplit & multisplit	36
GAMME ALLÈGE-PLAFONNIER					40
	XDM	R32 - R410A		Console double flux monosplit & multisplit	42
	FDM	R32 - R410A		Allège-plafonnier monosplit	44
	FWDB	R410A		Allège-plafonnier monosplit (basse température)	46
GAMMES TWIN & MULTISPLIT					48
	TWIN	R32 - R410A		Système Twin	50
	YDZC	R32		Multisplit résidentiel	52
GAMMES MONOBLOC ET COLONNE					60
	MFH	R290		Mobile vitesse fixe	62
	WFD	R32		Window	63
	SDM	R410A		Colonne	64
GAMME CONDENSATION À EAU					66
	XDO	R410A		Console à eau	68
	GCAO	R410A		Groupe de condensation à eau	70

GAMME INDUSTRIELLE				72	
	X AC	R407C	Armoire verticale à air	74	
	CONA	R407C	Condenseur à air	76	
	X WC	R407C	Armoire verticale à eau	78	
	AIRTELECOM		 Solution de redondance	80	
GAMME DRV				82	
Unités extérieures :				82	
	Mini FlowLogic II	R410A	 Soufflage horizontal 3-4-5-6-10 CV	88	
	FlowLogic III	R410A	Soufflage vertical 10-14-16-18-20-24 CV	90	
	FlowLogic II HR	R410A	Soufflage vertical 10-14-16-18-20-24 CV	100	
	Water FlowLogic	R410A	Groupe DRV de condensation à eau	108	
	Unités intérieures :				84
	HBV	R410A	Mural	110	
	CBV	R410A	Cassette 600x600	111	
	CCV	R410A	Cassette 900x900	112	
	CFV	R410A	 Cassette 360°	113	
	FAV	R410A	Allège-plafonnier	114	
DDV	R410A	 Gainable basse pression	115		
DBV	R410A	 Gainable moyenne pression	116		
DCV	R410A	Gainable haute pression	117		
EAV	R410A	 Console	118		
Kit de connexion CTA				120	
Solutions de gestion centralisée				122	
ACCESSOIRES				124	
	Accessoires de pose			124	
	Systèmes de contrôle			126	
BOÎTE À OUTILS				130	
GUIDE DES PICTOS				136	

Histoire



Votre expert français
DEPUIS PLUS DE 70 ANS

-
- 2019** Lancement du projet Airwell Connect
 - 2018** Développement au Moyen Orient et en Amérique latine
 - 2017** 70 ans et à l'ère du 3.0 Airwell est "BIM Ready"

Just feel well
 - 2015** Naissance du Projet ENR
 - 2014** Inauguration de centres de formation

 - 2013** Lancement "Objectif Zéro Défaut"
 - 1982** Airwell, 1^{er} fabricant en Europe à produire des unités murales
 - 1970** Développement des unités « Splits »
 - 1950** Production en masse du 1^{er} Window
 - 1947** Le début de l'histoire Airwell




Airwell

votre expert...

MÉTIER

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

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

CERTIFICATIONS

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



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



AVANT-VENTE

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

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

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



F-GAS

FGAS

CERTIFICATION

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

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

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

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

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

DISTRIBUTEUR D'ÉQUIPEMENT

La tenue d'un registre comprenant la nature et le type d'équipement cédé

L'acquéreur est distributeur ou opérateur

- ✓ Nom
- ✓ SIRET ou SIREN
- ✓ N° d'attestation de capacité équivalent délivré en U.E.

L'acquéreur n'est ni distributeur, ni opérateur

- ✓ Nom
- ✓ SIRET (le cas échéant)
- ✓ Nom de l'opérateur auprès duquel il a passé un contrat pour l'assemblage et la mise en service de l'équipement (N° de SIRET de celui-ci + N° d'attestation de capacité ou de certificat équivalent délivré en U.E.)

- ✓ Copie du contrat conservée par le distributeur d'équipement pendant au moins 5 ans (depuis la date d'acquisition de l'équipement).



AIRWELL ACADEMY

FORMATIONS PRODUITS

FORMATIONS MÉTIERS

FORMATIONS QUALifiantES

Plus de détails sur les formations :
www.airwell-academy.fr



Airwell

vostra expert...

CLIENTS

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

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

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

SUPPORT TECHNIQUE

SERVICE TECHNIQUE LOCAL ET À DISTANCE

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

CENTRE D'APPELS

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



+33 (0)1 76 21 82 95

OUTILS DÉDIÉS

SITE INTERNET

Commande en ligne :

Airwell propose à ses clients référencés de pouvoir commander leurs produits en ligne via le site internet www.airwell-pro.com

Bibliothèque 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 (système DRV) au format BIM diffusé sur la bibliothèque **MEPcontent**.

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

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

www.mepcontent.com/fr



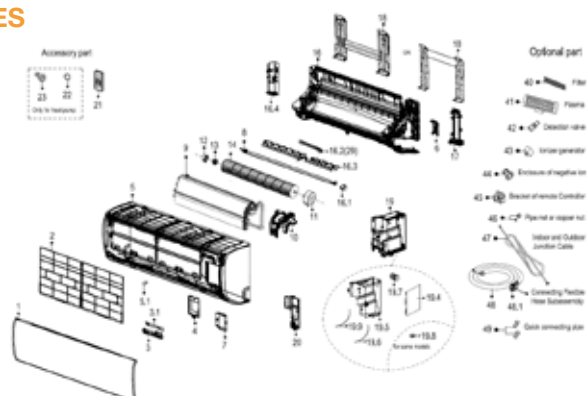
PIÈCES DÉTACHÉES

POUR LES COMMANDES DE PIÈCES DÉTACHÉES



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

- Du lundi au vendredi, de 9h à 12h30 et de 14h à 17h
- +33 (0)9 70 75 36 22



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.

LARGEUR DE GAMME



RÉSIDENTIEL INDIVIDUEL



RÉSIDENTIEL COLLECTIF



COMMERCE



BÂTIMENT PUBLIC



INDUSTRIE

CERTIFICATIONS

Airwell participe au programme de certification Eurovent.

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



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



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

FOCUS SUR...

MURAL HDH

- Qualité de l'air optimale: haute filtration.
- Solution écologique: fluide frigorigène R32.
- Climatisation intelligente: contrôle à distance via WiFi.

Plus de détails en p. 16



SOLUTION DE REDONDANCE AIRTELECOM

- Sécurisation d'un local sensible au maintien en température, par la mise en place de deux climatiseurs régulés conjointement.
- Permutation automatique du fonctionnement du climatiseur en cas de défaillance de l'un d'eux.
- Maintenance prévisionnelle: historique du report des défauts sur un afficheur central et en ligne.

Plus de détails en p. 80



GAMME MINI DRV



- Gamme de capacités: 3, 4 et 5 CV (8 à 15 kW).
- Solution compacte: peu d'emprise au sol.
- Haute performance: COP jusqu'à 4,2.
- Maintenance facilitée.

Plus de détails en p. 88

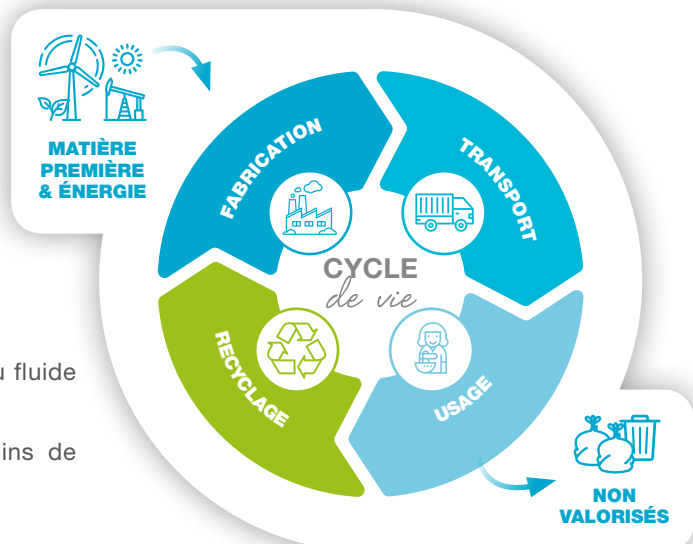


DÉMARCHE ENVIRONNEMENTALE

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

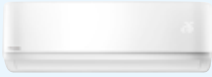





Airwell propose une gamme de produits fonctionnant au fluide frigorigène R32 à faible impact environnemental.

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



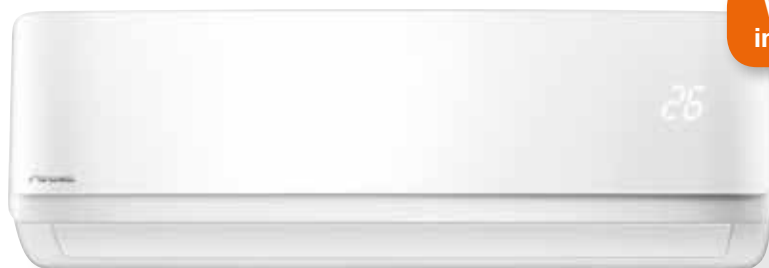
Gamme Murale



NOM DU MODÈLE	Type de fluide	Page	kBTU/h kW	9 2,5	12 3,5	18 5	24 7
 MURAL MONOSPLIT & MULTISPLIT Confort optimal : silencieux, haute filtration, WiFi		R32	16	●	●	●	●
 MURAL MONOSPLIT & MULTISPLIT Fonctionne avec un fluide frigorigène à faible impact environnemental		R32	18	●	●	●	●
 MURAL MONOSPLIT & MULTISPLIT Meilleure vente		R410A	20	●	●	●	●

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





WiFi
inclus



+ PRODUITS

- Air purifié.
- Solution connectée (WiFi intégré).
- Pompe à chaleur silencieuse.
- Compatible en monosplit et multisplit.



RC08C
(incluse)



RCW22
(option)

+ PRODUITS

TECHNOLOGIE:



DC INVERTER



FLUIDE R32



DÉBIT D'AIR 4D



TRAITEMENT GOLDEN FIN

QUALITÉ DE L'AIR:



FILTRE NANOMÉTRIQUE PHOTOCATALYTIQUE



FILTRE ANTIBACTÉRIEN



NETTOYAGE/ SÉCHAGE AUTOMATIQUE

FONCTIONS UTILISATEURS:



I FEEL



MODE NUIT



SUPER SILENCIEUX



DÉTECTEUR FUITE RÉFRIGÉRANT



MINUTERIE PROGRAMMABLE



DÉMARRAGE AUTOMATIQUE



TÉLÉCOMMANDE SÉCURISÉE



WiFi

FONCTIONS INSTALLATEURS:



CODE DÉFAUT V/A UNITÉ INTÉRIEURE



AUTO-DIAGNOSTIC



RACCORDEMENT CONDENSATS DROITE/GAUCHE



MODE CHAUD SEUL



CONTACT SEC ON/OFF



DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DU FONCTIONNEMENT

- Haute efficacité (SCOP supérieur à 4 et SEER supérieur à 6): économies d'énergie.
- Confort "I Feel": sonde de température dans la télécommande RC08C.
- Consommation énergétique réduite à l'aide du mode chaud seul.
- Mural doté d'un afficheur digital (mode, température...).
- Flux d'air 4D: balayage vertical et horizontal.
- Mode technicien via la télécommande: affichage paramètre (sondes de température, compresseur...).



UN AIR ULTRA-PUR GRÂCE À:

- Filtres haute densité et à catalyseur froid: **anti-poussière** et particules fines.
- Filtre à charbon actif: **désodorisant**.
- Filtre à ion d'argent: **antibactérien**.

OPTIONS

Accessoire	Code	Photo	Fonction
Télécommande filaire RCW22	7ACEL1778		Programmation hebdomadaire, mode, vitesse de ventilateur, minuterie marche/arrêt, fonction "I Feel", température.
Adaptateur contact sec marche/arrêt	7ACEL1788		Contrôle externe de la climatisation.
Service de l'outil de tests pour mural	7ACEL1710		Capacité à afficher les paramètres du système, l'historique, les codes défauts et le réglage des paramètres.
Pompe à condensats FlowatchDesign (goulotte)	7ACTL0518		Évacuation des condensats de l'unité intérieure.



DONNÉES TECHNIQUES HDH

Unité intérieure		AW-HDH009-N91	AW-HDH012-N91	AW-HDH018-N91	AW-HDH024-N91
Unité extérieure		AW-YHDH009-H91	AW-YHDH012-H91	AW-YHDH018-H91	AW-YHDH024-H91
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
REFROIDISSEMENT					
Puissance nominale (min./max.)	kW	2,69 (1,02-3,19)	3,52 (0,82-4,16)	5,28 (1,73-6,21)	7,32 (2,58-8,43)
Pdesignc	kW	2,69	3,52	5,276	7,32
Puissance absorbée nominale	kW	0,749	1,089	1,538	2,402
SEER/Classe énergétique		7,1/A++	7,5/A++	6,7/A++	6,9/A++
Limites de fonctionnement	°C	-15°/50° Bulbe sec			
CHAUFFAGE					
Puissance nominale (min./max.)	kW	2,93 (0,88-3,66)	3,81 (0,85-4,77)	5,56 (1,05-6,97)	7,61 (1,52-9,43)
Pdesignh (climat tempéré)	kW	2,93	3,81	5,56	7,61
Puissance absorbée nominale	kW	0,715	1,050	1,461	2,177
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)		4/A+	4,2/A+	4/A+	4/A+
Limites de fonctionnement	°C	-15°/30° Bulbe sec			
Puissance à -10°C	kW	2,34	3,04	4,44	6,08
Puissance à -15°C	kW	2,19	2,85	4,17	5,70
UNITÉ INTÉRIEURE					
Pression acoustique à 1 m (TPV/PV/MV/GV)	dB (A)	21/22/29/37	21/22/30/38	24/27/33/42	26/30/40/46
Puissance acoustique	dB (A)	53	55	57	60
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	259/429/521	294/478/539	420/505/750	560/750/1050
Déshumidification	l/h	1	1,2	1,7	2,4
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	722x290x187	802x297x189	965x319x215	1080x335x226
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	790x370x270	875x375x285	1045x405x305	1155x415x315
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	7,4/9,6	8,2/10,7	9/12,2	12/15,2
Code		7SP023141	7SP023142	7SP023143	7SP023144
UNITÉ EXTÉRIEURE					
Pression acoustique à 1 m	dB (A)	55	55	57	59
Puissance acoustique	dB (A)	58	60	60	65
Débit d'air	m³/h	2000	2000	2100	2700
Type de compresseur		Rotatif DC Inverter	Rotatif DC Inverter	Rotatif DC Inverter	Rotatif DC Inverter
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	770x555x300	770x555x300	800x554x333	845x700x320
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	900x585x345	900x585x345	920x615x390	965x765x395
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	26,4/28,9	26,5/28,8	37/39,9	48/51,3
Code		7SP063035	7SP063036	7SP063037	7SP063038
ALIMENTATION					
Phase/Tension/Fréquence		1P/230V/50-60Hz	1P/230V/50-60Hz	1P/230V/50-60Hz	1P/230V/50-60Hz
Côté d'alimentation		Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur
Câble d'alimentation	mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5
Protection électrique (courbe D)	A	10	10	16	25
Liaisons électriques	mm²	5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x2,5
LIAISONS FRIGORIFIQUES					
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Longueur max.	m	25	25	30	50
Dénivelé max.	m	10	10	20	25
Réfrigérant/PRP		R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Charge (5 m)	kg	0,7	0,8	1,25	1,6

COMBINAISONS

Unité intérieure	Compatible avec unité extérieure	
	Mural	Monosplit
HDH	YHDH	YDZC
		



Disponible
au fluide
R410A

+ PRODUITS

- Compatible en monosplit et multisplit.
- Pompe à chaleur silencieuse.
- Solution connectée (WiFi).



RC08C
(incluse)



RCW8
(option)

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE:



DC INVERTER



FLUIDE R32



TRAITEMENT GOLDEN FIN

QUALITÉ DE L'AIR:



FILTRE ANTIBACTÉRIEN



NETTOYAGE/ SÈCHAGE AUTOMATIQUE

FONCTIONS UTILISATEURS:



I FEEL



MODE NUIT



DÉTECTEUR FUITE REFRIGÉRANT



MINUTERIE PROGRAMMABLE



DÉMARRAGE AUTOMATIQUE



TÉLÉCOMMANDE SÉCURISÉE



WiFi

FONCTIONS INSTALLATEURS:



CODE DÉFAUT VIA UNITÉ INTÉRIEURE



AUTO-DIAGNOSTIC



RACCORDEMENT CONDENSATS DROITE/GAUCHE



MODE CHAUD SEUL



DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DU FONCTIONNEMENT

- Haute efficacité (SCOP supérieur à 4 et SEER supérieur à 6): économies d'énergie.
- Confort "I Feel": sonde de température dans la télécommande RC08C.
- Consommation énergétique réduite à l'aide du mode chaud seul.
- Mural doté d'un afficheur digital (mode, température...).
- Mode technicien via la télécommande: affichage paramètre (sondes de température, compresseur...).

Longue durée de vie du produit: échangeur avec golden fins 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		AW-HKD009-N91	AW-HKD012-N91	AW-HKD018-N91	AW-HKD024-N91
Unité extérieure		AW-YKD009-H91	AW-YKD012-H91	AW-YKD018-H91	AW-YKD024-H91
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
REFROIDISSEMENT					
Puissance nominale (min./max.)	kW	2,64 (0,91-3,40)	3,52 (1,11-4,16)	5,28 (1,82-6,13)	7,03 (2,08-7,95)
Pdesignc	kW	2,7	3,52	5,28	7,03
Puissance absorbée nominale	kW	0,71	1,24	1,54	2,35
SEER/Classe énergétique		6,2/A++	6,1/A++	7,1/A++	6,1/A++
Limites de fonctionnement	°C	-15°/50° Bulbe sec			
CHAUFFAGE					
Puissance nominale (min./max.)	kW	2,93 (0,82-3,37)	3,81 (1,08-4,22)	5,57 (1,38-6,74)	7,33 (1,61-8,79)
Pdesignc (climat tempéré)	kW	2,1	2,3	4,1	4,8
Pdesignc (climat chaud)	kW	2,60	2,70	4,5	6,4
Puissance absorbée nominale	kW	0,74	0,96	1,48	2,04
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)		4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+
SCOP/Classe énergétique (climat chaud)		4,9/A++	4,6/A++	5,2/A+++	5,0/A++
Limites de fonctionnement	°C	-20°/30° Bulbe sec			
UNITÉ INTÉRIEURE					
Pression acoustique à 1 m (TPV/PV/MV/GV)	dB(A)	21/26/30/40	22/26/34/40	25/30/37/44	28/34/42/44
Puissance acoustique	dB(A)	53	53	55	59
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	360/460/520	360/500/600	540/680/840	662/817/980
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	805x285x194	805x285x194	957x302x213	1040x327x220
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	870x360x270	870x360x270	1035x380x295	1120x405x310
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	7,5/9,7	7,5/9,7	10/13	12,3/15,8
Code		7SP023135	7SP023136	7SP023137	7SP023138
UNITÉ EXTÉRIEURE					
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	55	56	56	59
Puissance acoustique	dB(A)	61	61	65	67
Débit d'air	m³/h	1700	1700	2500	3000
Type de compresseur		Rotatif DC Inverter	Rotatif DC Inverter	Rotatif DC Inverter	Rotatif DC Inverter
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	700x550x275	700x550x275	800x554x333	845x702x363
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	815x615x325	815x615x325	920x615x390	965x765x395
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	22,7/25,2	22,7/25,2	34/36,7	51,5/54,5
Code		7SP063040	7SP063041	7SP063042	7SP063043
ALIMENTATION					
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz
Côté d'alimentation		Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur
Câble d'alimentation	mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5
Protection électrique (courbe D)	A	10	10	16	25
Liaisons électriques	mm²	5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x2,5
LIAISONS FRIGORIFIQUES					
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Longueur max.	m	25	25	30	50
Dénivelé max.	m	10	10	20	25
Réfrigérant/PRP		R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Charge (5 m)	kg	0,5	0,5	1,00	1,6

COMBINAISONS

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



Disponible
au fluide
R32

+ PRODUITS

- Compatible en monosplit et multisplit.
- Solution connectée (WiFi).



RC08C
(incluse)



RCW8
(option)

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE:



DC INVERTER



FLUIDE R410A



TRAITEMENT
GOLDEN FIN

QUALITÉ DE L'AIR:



FILTRE
ANTIBACTÉRIEN



NETTOYAGE/
SÈCHAGE
AUTOMATIQUE

FONCTIONS UTILISATEURS:



I FEEL



MODE NUIT



DÉTECTEUR FUITE
RÉFRIGÉRANT



24 H
MINUTERIE
PROGRAMMABLE



RESTART
DÉMARRAGE
AUTOMATIQUE



TÉLÉCOMMANDE
SÉCURISÉE



Air Net
WIFI

FONCTIONS INSTALLATEURS:



CODE DÉFAUT
VIA UNITÉ
INTÉRIEURE



AUTO-DIAGNOSTIC



RACCORDEMENT
CONDENSATS
DROITE/GAUCHE



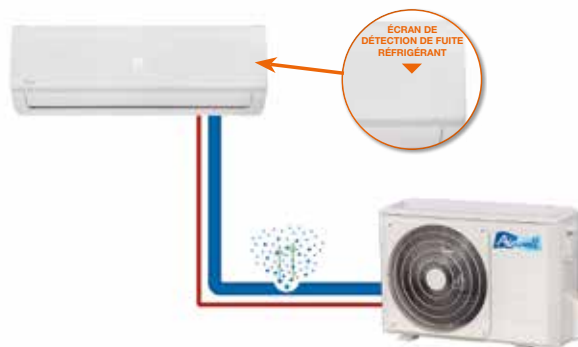
MODE
CHAUD SEUL



DISPOSITIF DE
SURVEILLANCE DU
FONCTIONNEMENT

- Haute efficacité (SCOP supérieur à 4 et SEER supérieur à 6): économies d'énergie.
- Confort "I Feel": sonde de température dans la télécommande RC08C.
- Consommation énergétique réduite à l'aide du mode chaud seul.
- Mural doté d'un afficheur digital (mode, température...).

Détecteur automatique de fuite réfrigérant



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 (TPV/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 DC Inverter	Rotatif DC Inverter	Rotatif DC Inverter	Rotatif DC Inverter
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	25
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

HKD 9 à 24






YKD

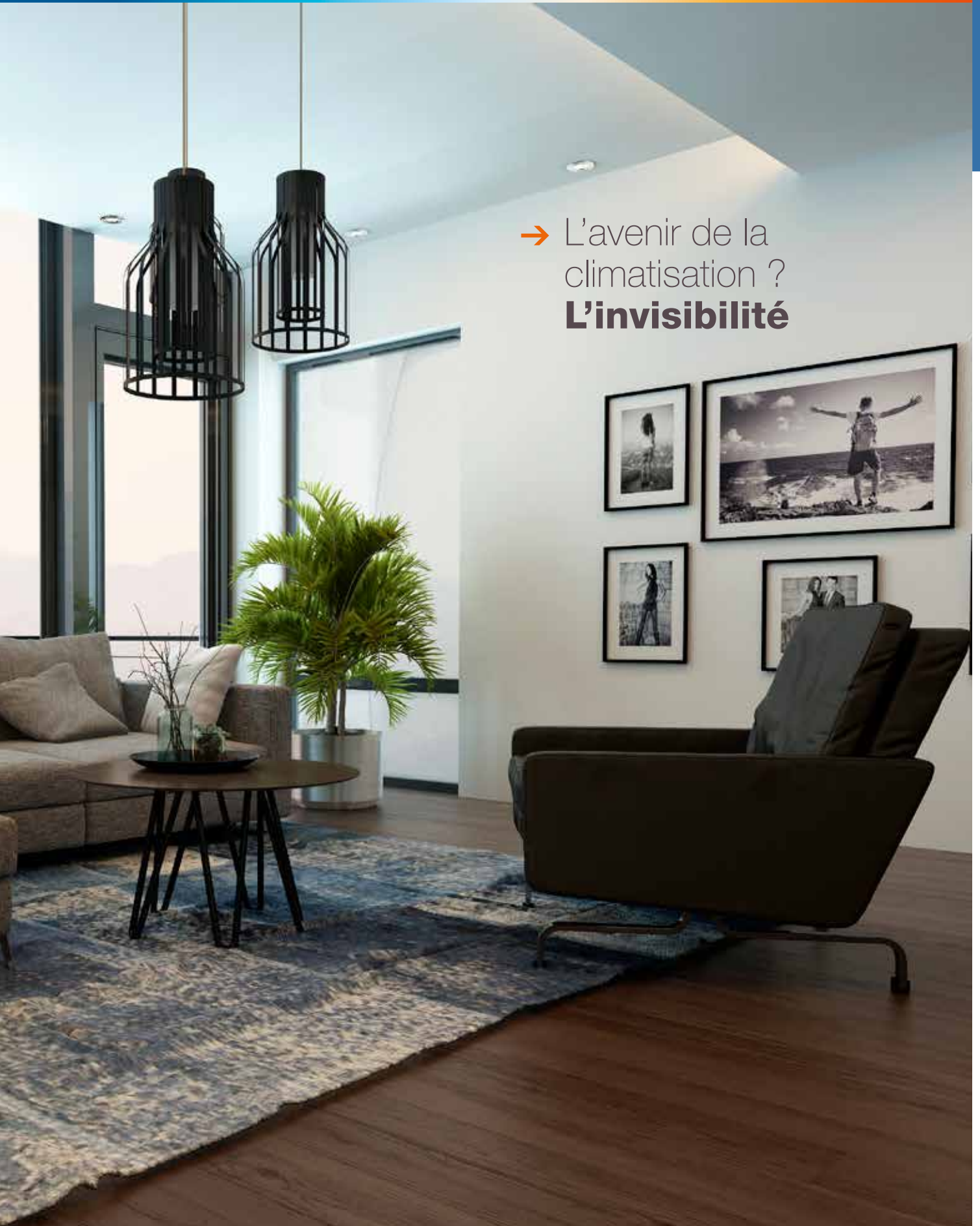


Gamme Gainable



NOM DU MODÈLE		Type de fluide	Page	kBTU/h kW	12 3,5	18 5	24 7	30 8	36 10	45 12,5	60 16	76 22	95 28
 GAINABLE MOYENNE PRESSION MONOSPLIT Contrôle de zone : la température idéale dans chaque pièce		DLSE	R410A	24		●	●	●	●	●			
 GAINABLE MOYENNE PRESSION MONOSPLIT & MULTISPLIT Conçu pour s'adapter aux faux-plafonds étroits		 DDM	R32 - R410A	30	●	●	●		●	●	●		

→ L'avenir de la climatisation ?
L'invisibilité





Solutions
uniques

DLSE Plus VAV

Volume d'Air Variable



Contrôle de zone : la température idéale dans chaque pièce

LA SOLUTION DLSE+VAV PERMET DE RÉALISER JUSQU'À 30 % D'ÉCONOMIES (installation et matériel) PAR RAPPORT À DES SYSTÈMES STANDARDS

- Solution de climatisation et chauffage invisible pour toute la maison.
- Très faible niveau sonore.
- Installation peu onéreuse (moins de travail du tubbing...).
- Système à faible coût (1 seule unité intérieure).



PRINCIPE DE CONTRÔLE DE ZONE

- Climatisation intelligente : contrôle jusqu'à 6 zones.
- Chaque zone dispose d'une télécommande autonome équipée du système "I Feel", permettant de contrôler la température et l'interrupteur marche/arrêt.
- Option permettant de définir le mouvement automatique ou manuel du registre pour conserver la position d'ouverture max.
- La position du registre de by-pass suit la charge thermique des locaux traités, ce qui assure la circulation d'air au sein de l'unité intérieure.
- Les registres de soufflage modifient leur position (ouverture/fermeture), en accord avec le thermostat de chaque pièce, ce qui permet de maintenir la température de confort souhaitée.
- Registre motorisé avec un moteur DC pas à pas pour une position précise du registre.
- Mode automatique : choix du mode refroidissement ou chauffage.

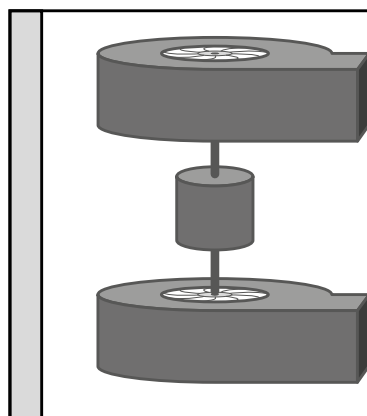
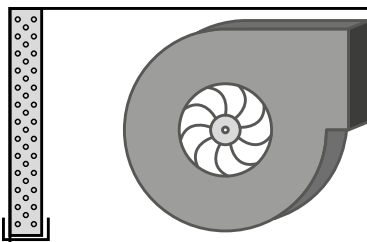
FACILE À INSTALLER

- Mise en place et câblage simplifiés par connecteurs.
- Jusqu'à 70 m de longueur entre l'unité extérieure et l'unité intérieure.
- Unité intérieure monosplit : gain de temps en brasure.
- Possibilité de positionner le boîtier de commande à côté de l'unité.
- Pompe à condensats et contrôleur de niveau d'eau intégrés.

SPÉCIALEMENT CONÇU POUR VOTRE CONFORT

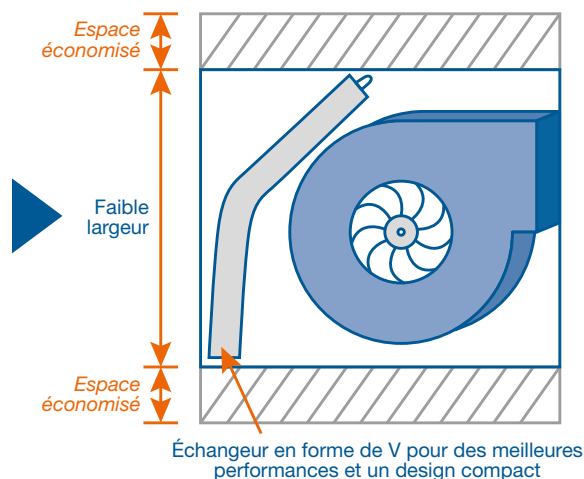
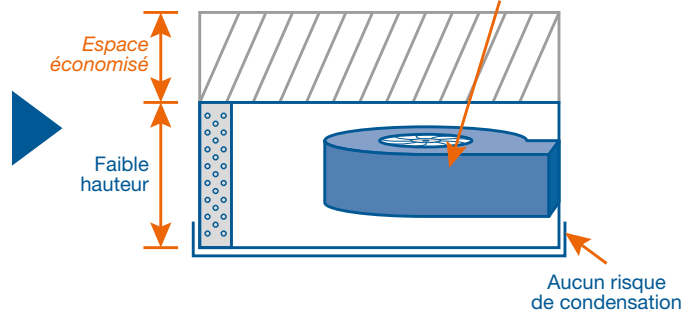
- Batterie unique en forme de V.
- Unité intérieure compacte (hauteur : seulement 256 mm).

DESIGN STANDARD



DLSE

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



Comment passer votre commande

- Le dispositif de contrôle principal est obligatoire afin de réguler pièce par pièce.
- Sélectionnez ensuite les registres motorisés, le registre de dérivation et les plénums (voir tableaux ci-dessous).

Bon à Savoir!

Utilisez notre fiche de dimensionnement afin de sélectionner facilement votre système.
Demandez cette fiche d'aide: mkg@airwell-res.com



ACCESSOIRES TYPE ROND MOTORISÉ

Description des pièces	Code
Kit DLSE (obligatoire)	7ACEL1745
Kit VAV de dispositif de contrôle principal (obligatoire)	7ACEL1641
Kit registre rond motorisé (D=155 mm) (télécommande sans fil C85-R incluse)	7ACEL1657
Kit registre rond motorisé (D=200 mm) (télécommande sans fil C85-R incluse)	7ACEL1649
Kit registre rond motorisé (D=250 mm) (télécommande sans fil C85-R incluse)	7ACEL1650
Kit registre rond de dérivation motorisé (D=200 mm)	7ACEL1651
Kit registre rond de dérivation motorisé (D=250 mm)	7ACEL1652

ACCESSOIRES PLÉNUM

Description des pièces	Modèles	Code
4 sorties en 200 mm + 1 by-pass 200 mm (1 bouchon de 200 mm inclus)	DLSE 18/24/30	7ACVF0130
4 sorties en 200 mm + 2 sorties en 160 mm + 1 by-pass en 200 mm (1 bouchon de 200 mm inclus)	DLSE 18/24/30	7ACVF0131
3 sorties en 200 mm + 1 by-pass en 200 mm (reprise) (2 bouchons de 200 mm inclus)	DLSE 18/24/30	7ACVF0132
4 sorties en 200 mm + 1 by-pass en 200 mm (1 bouchon de 200 mm inclus)	DLSE 36/43	7ACVF0133
4 sorties en 200 mm + 2 sorties en 160 mm + 1 by-pass 200 mm (1 bouchon de 200 mm inclus)	DLSE 36/43	7ACVF0134
3 sorties en 250 mm + 1 by-pass en 200 mm (reprise) (2 bouchons de 250 mm inclus)	DLSE 36/43	7ACVF0135



Solutions
uniques



+ PRODUITS

- Solution Volume d'Air Variable.
- Pompe à condensats intégrée.
- Super silencieux.



RCW2
(incluse)



C85-R (incluse
avec le registre)

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE :



DC INVERTER



FLUIDE R410A



DÉTENDEUR
ÉLECTRONIQUE

FONCTIONS UTILISATEURS :



I FEEL



MODE NUIT



MODE SILENCE



MINUTERIE
PROGRAMMABLE



DÉMARRAGE
AUTOMATIQUE



TÉLÉCOMMANDE
SÉCURISÉE

FONCTIONS INSTALLATEURS :



AUTO-DIAGNOSTIC



SORTIE
ALARME



COMPATIBLE GTC



DISPOSITIF DE
SURVEILLANCE DU
FONCTIONNEMENT



CONTRÔLE DE LA
CONSOMMATION
D'ÉNERGIE



CONTACT SEC POUR
MODE NUIT DE L'UNITÉ
EXTÉRIEURE
(DLSE 24-30-36)



CONTACT SEC POUR
INTERRUPTEUR DE
SECOURS DE L'UE
(DLSE 24-30-36)



SORTIE ALARME
UNITÉ EXTÉRIEURE
(DLSE 24-30-36)



CONTACT SEC
ON/OFF



MODE TEST
TECHNICIEN



- Confort "I Feel" : sonde de température dans la télécommande RC08W.
- Économies d'énergie *via* variation du débit d'air de l'unité extérieure.
- Une température de consigne dans chaque pièce avec un seul système monosplit.
- Économie d'énergie garantie grâce à une programmation hebdomadaire.
- Traitement anti-corrosion qui augmente la durée de vie de l'unité.



SOLUTION GLOBALE ET INVISIBLE POUR VOTRE MAISON

Unité intérieure

Unité extérieure

OPTIONS

Accessoire	Code	Photo	Fonction
Télécommande sans fil	NC		Mode fonctionnement, nuit, minuterie programmable, fonction "I Feel", balayage et nettoyage automatique.
Pompe à condensats Mini Flowwatch MF2	7ACTL0517		Évacuation des condensats de l'unité intérieure.

Voir accessoires pour l'option VAV en page 27.

DONNÉES TECHNIQUES DLSE

Unité intérieure		AWSI-DLSE018-N11	AWSI-DLSE024-N11	AWSI-DLSE030-N11	AWSI-DLSE036-N11		AWSI-DLSE043-N11	
Unité extérieure		AWAU-YBDE018-H11	AWAU-YBDE024-H11	AWAU-YBDE030-H11	AWAU-YBD036-H11	AWAU-YBD036-H13	AWAU-YBD042-H11	AWAU-YAD042-H13
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Triphasé	Monophasé	Triphasé
REFROIDISSEMENT								
Puissance nominale (min./max.)	kW	5,0 (2,3-5,9)	6,8 (1,7-7,4)	7,5 (2,8-8,4)	9,5 (4,8-12,5)	9,5 (4,8-12,5)	12,5 (4,5-14,5)	12,5 (4,5-14,5)
Pdesignc	kW	5,0	6,8	7,5	9,5	9,5	-	-
Puissance absorbée nominale	kW	1,22	1,93	2,02	3,47	3,04	3,73	3,56
SEER/Classe énergétique		5,8/A+	5,4/A	6,2/A++	6,2/A++	4,7/B	3,35/A	3,51/A
Limites de fonctionnement	°C	-10°/46° Bulbe sec						
CHAUFFAGE								
Puissance nominale (min./max.)	kW	5,6 (1,9-7,5)	7,6 (1,8-8,5)	8,6 (2,8-9,4)	10,5	11,6 (4,9-12,5)	14,0 (4,5-16,0)	14,0 (4,5-16,0)
Pdesignh		5,5	7,5	8,6	9,5	10,5	-	-
Puissance absorbée nominale	kW	1,35	1,88	2,26	2,46	3,00	4,1	3,99
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)		3,9/A	3,8/A	4,0/A+	4,0/A+	3,9/A	3,41/A	3,51/A
SCOP/Classe énergétique (climat chaud)		4,6/A++	4,9/A++	5,2/A+++	4,8/A++	4,7/A++	-	-
Limites de fonctionnement	°C	-15°/24° Bulbe sec						
Puissance à -10°C	kW	5,3	5,8	7,1	6,9	8,9	9,3	9,3
Puissance à -15°C	kW	4,7	5,2	6,3	6,2	8,0	8,3	8,3
UNITÉ INTÉRIEURE								
Pression acoustique à 1 m (TPV/PV/MV/GV)	dB(A)	35/38/41/43	38/42/45/48	39/43/46/48	41/45/46/48	41/45/46/48	42/46/53	42/46/53
Puissance acoustique (TPV/PV/MV/GV)	dB(A)	52/55/58/60	55/59/62/65	56/60/63/65	56/61/63/65	56/61/63/65	57/61/70	57/61/70
Débit d'air (TPV/PV/MV/GV)	m³/h	740/875/1060/1150	870/1090/1220/1410	950/1140/1290/1410	1290/1550/1670/1750	1290/1550/1670/1750	1315/1530/2025	1315/1530/2025
Pression statique externe (standard/max.)	Pa	25 (25-60)	25 (25-80)	25 (25-80)	37 (37-100)	37 (37-100)	50 (50-100)	50 (50-100)
Déshumidification	l/h	1,5	2,3	2,7	3,5	4,6	3,3	3,8
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	790x256x749	790x256x749	790x256x749	854x297x816	854x297x816	854x297x816	854x297x816
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	960x300x855	960x300x855	960x300x855	1005x345x915	1005x345x915	1005x345x915	1005x345x915
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	29/31,5	30/32,5	31/33,5	33/35,5	33/35,5	33/35,5	33/35,5
Code		7SP032154	7SP032155	7SP032156	7SP032157	7SP032157	7SP032087	7SP032087
UNITÉ EXTÉRIEURE								
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	53	55	56	58	58	58	58
Puissance acoustique	dB(A)	65	67	68	69	69	70	70
Débit d'air	m³/h	2500	2750	3400	4150	4150	5700	5700
Type de compresseur		Twin Rotatif DCI	Twin Rotatif DCI	Twin Rotatif DCI	Twin Rotatif DCI	Twin Rotatif DCI	Scroll DCI	Twin Rotatif DCI
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	900x700x340	900x700x340	900x860x340	900x970x340	900x970x340	900x1250x340	900x1250x340
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	985x730x435	985x730x435	985x905x435	985x1020x435	985x1020x435	980x1400x420	980x1400x420
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	56/58,5	61/63,5	66/68,5	80/82,8	85/87,8	110/121	110/121
Code		7SP061886	7SP061887	7SP061922	7SP061923	7SP061900	7SP061815	7SP061757
ALIMENTATION								
Phase/Tension/Fréquence		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	3P/400V/50Hz	1P/230V/50Hz	3P/400V/50Hz
Côté d'alimentation		Int. & Ext.	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur
Câble d'alimentation	mm²	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x4,0	5x2,5	3x6,0	5x2,5
Protection électrique (courbe D)	A	20	20	20	25	3x16	32	3x16
Liaisons électriques	mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	3x1,5 + 2x0,75	3x1,5 + 2x0,75	3x1,5 + 2x0,75	3x1,5 + 2x0,75
LIAISONS FRIGORIFIQUES								
Diamètre tube gaz	pouces	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Longueur max.	m	30	30	50	70	70	70	70
Dénivelé max.	m	15	15	25	30	30	30	30
Réfrigérant/PRP		R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088
Charge (7,5 m)	kg	1,55 (15m)	2,3 (15m)	2,1 (15m)	2,5 (30m)	2,5 (30m)	3,3 (30m)	3,2 (30m)
Charge additionnelle	g/m	35	35	50	30	30	40	40

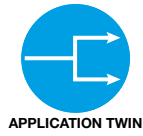
COMBINAISONS

Unité intérieure	Compatible avec unité extérieure
Gainable	Monosplit
DLSE 18 	YBDE 
DLSE 24 à 43 	YBDE 

• Solutions
• uniques

DDM 

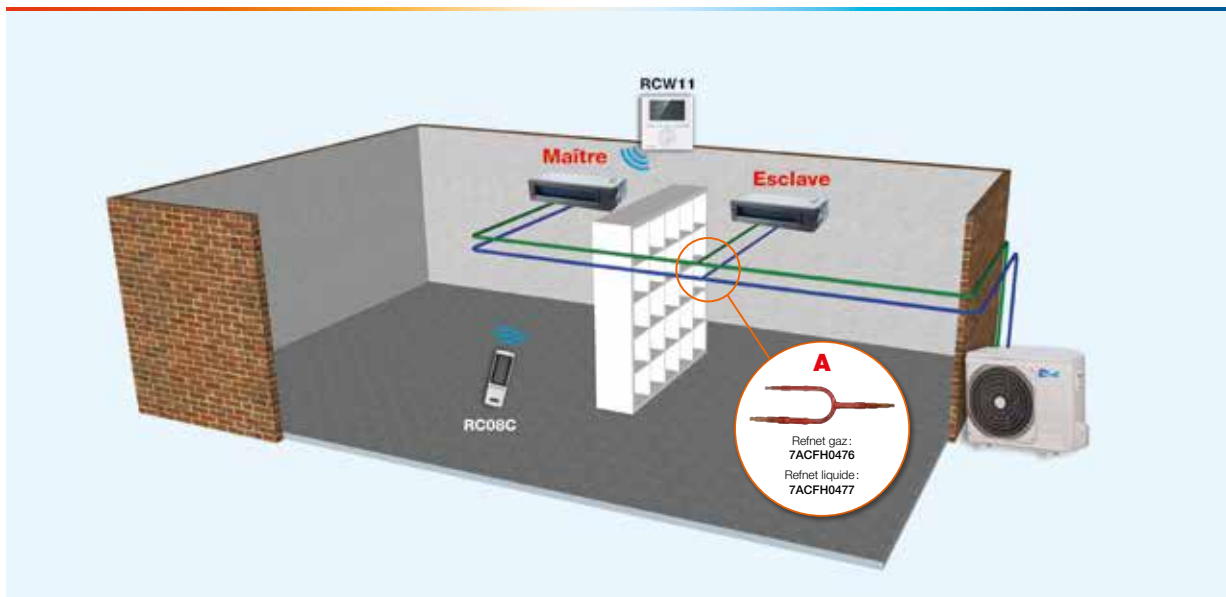
Application Twin



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

La solution la plus économique pour les open-spaces :

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



	Unité intérieure	Unité extérieure
Système Twin	DDM018 + DDM018	YDFA036
	DDM024 + DDM024	YDFA048

Instructions de charge et tuyauterie	YDFA036	YDFA048
Diamètre tube (liquide-gaz) (pouces)	3/8"-5/8"	
Longueur max (m)	30	
Dénivelé max entre les Refnets (m)	10	
Dénivelé max entre unités intérieures (m)	0,5	
Dénivelé max entre unité int. et unité ext. (m)	20	
Longueur max des Refnets (m)	15	

OPTIONS OBLIGATOIRES

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



DDM 012



DDM 018-060



+ PRODUITS

- Application Twin.
- Pression statique jusqu'à 160 Pa.
- Compatible en monosplit et multisplit.



RCW11 (include) RC08C (option) RCW20 (option)

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE:



QUALITÉ DE L'AIR:



FONCTIONS UTILISATEURS:



FONCTIONS INSTALLATEURS:



- Confort "I Feel": sonde de température dans la télécommande RC08C.
- Conçu pour faciliter la maintenance et l'installation.
- Consommation énergétique réduite à l'aide du mode chaud seul.
- Optimisation du stock grâce à un groupe extérieur multi-gammes (YDFA).
- Port pour ventilateur auxiliaire: permet d'augmenter la pression statique ou de traiter une pièce adjacente.



OPTIONS

Accessoire	Code	Photo	Fonction/Description
Télécommande sans fil RC08C	7ACEL1740		Minuterie, mode économique, option "Follow me", balayage automatique, mode technicien, mode chaud seul.
Télécommande filaire RCW20 + adaptateur	7ACEL1775 + 7ACEL1776		Contrôle de zone , mode, vitesse de ventilateur, minuterie marche/arrêt, fonction "I Feel", température. Prévoir un adaptateur par unité intérieure est nécessaire (à commander séparément).
Centrale de commande RCW21	7ACEL1777		Centrale de commande . Contrôle jusqu'à 64 unités intérieures avec les codes défauts de réglage individuel, contact sec marche/arrêt, mémorisation de la dernière opération.
Passerelle GTC	7ACEL1708		1024 unités max. peuvent être connectées (16 passerelles).
Service de l'outil de tests	7ACEL1710		Capacité à afficher les paramètres du système, l'historique, les codes défauts et le réglage des paramètres.
Plénum de soufflage isolé	7ACVF0136		3 sorties DN160. Pour DDM 12-18.
	7ACVF0137		3 sorties DN160. Pour DDM 24.
	7ACVF0138		3 sorties DN160. Pour DDM 36.
	7ACVF0139		3 sorties DN160. Pour DDM 48-60.

DONNÉES TECHNIQUES DDM

Unité intérieure		AW- DDM012-N91	AW- DDM018-N91	AW- DDM024-N91	AW- DDM036-N91	AW- DDM036-N91	AW- DDM048-N91	AW- DDM060-N91
Unité extérieure R32		AW- YDFA012-H91	AW- YDFA018-H91	AW- YDFA024-H91	AW- YDFA036-H91	AW- YDFA036-H93	AW- YDFA048-H93	AW- YDFA060-H93
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé
REFROIDISSEMENT								
Puissance nominale (min./max.)	kW	3,52 (1,50-4,75)	5,28 (1,49-5,69)	7,03 (3,28-8,16)	10,55 (4,04-12,02)	10,55 (4,04-12,02)	14,07 (4,26-15,19)	15,24 (5,86-17,29)
Pdesignnc	kW	3,52	5,3	7,03	10,5	10,5	14	15,4
Puissance absorbée nominale	kW	0,95	1,63	2,19	4,00	4,10	5,15	5,42
SEER/Classe énergétique		6,5/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++
Limites de fonctionnement	°C	-15°/50° Bulbe sec						
CHAUFFAGE								
Puissance nominale (min./max.)	kW	4,10 (0,97-5,63)	5,86 (2,2-6,15)	7,62 (2,72-8,72)	11,14 (2,81-13,19)	11,14 (2,81-13,19)	16,12 (3,7-18,02)	18,17 (4,69-20,52)
Pdesignnh (climat tempéré)	kW	3,2	4,3	5,4	8,4	8,5	12	12,5
Pdesignnh (climat chaud)	kW	3,7	5,3	6,1	10,5	10,5	12,5	13,1
Puissance absorbée nominale	kW	1,10	1,58	2,05	3,10	3,00	4,28	5,33
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)		4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+
SCOP/Classe énergétique (climat chaud)		5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++
Limites de fonctionnement	°C	-15°/24° Bulbe sec						
Puissance à -10°C	kW	3,3	4,7	6,2	9,0	9,0	13,0	14,7
Puissance à -15°C	kW	2,7	3,9	5,0	7,3	7,3	10,6	11,9
UNITÉ INTÉRIEURE								
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	26/30/35	33/38/41	40/42/44	40/43/47	40/43/47	48/49/50	50/52/54
Puissance acoustique	dB(A)	56	59	62	62	63	68	71
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	300/480/600	350/650/880	839/1054/1248	750/1150/1400	750/1150/1400	1680/2040/2400	1820/2210/2600
Pression statique externe (standard/max.)	Pa	25 (0-60)	25 (0-100)	25 (0-160)	37 (0-160)	37 (0-160)	50 (0-160)	50 (0-160)
Déshumidification	l/h	1,5	2,0	3	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	860x285x540	1070x280x725	1305x305x805	1570x305x805	1570x305x805	1405x355x915	1405x355x915
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	18/22	24,3/29,6	31,5/38,9	40,5/48,5	40,5/48,5	47,6/55,8	47,6/55,8
Code		7SP033031	7SP033032	7SP033033	7SP033034	7SP033034	7SP033035	7SP033036
UNITÉ EXTÉRIEURE								
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	55	55	62	65	64	66	66
Puissance acoustique	dB(A)	62	62	66	68	68	72	74
Débit d'air	m³/h	2000	2000	2700	4000	4000	7500	7500
Type de compresseur		Rotatif DCI	Rotatif DCI	Rotatif DCI	Rotatif DCI	Rotatif DCI	Rotatif DCI	Rotatif DCI
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	800x554x333	800x554x333	845x702x363	946x810x410	946x810x410	952x1333x415	952x1333x415
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	920x625x390	920x615x390	965x765x395	1090x875x500	1090x875x500	1095x1480x495	1095x1480x495
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	34,7/37,5	33,7/36,6	49,4/52,8	66,8/73,4	66,8/73,4	81,5/87,0	106,7/119,9
Code		7SP063050	7SP063051	7SP063052	7SP063053	7SP063054	7SP063055	7SP063056
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	3x1,5+3x2,5	3x1,5+3x2,5	3x1,5+3x4	3x1,5+3x4	3x1,5+5x2,5	3x1,5+5x2,5
Protection électrique (courbe D)	A	16	10+16	10+25	10+30	10+20	10+25	10+25
Liaisons électriques	mm²	4x1,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5
LIAISONS FRIGORIFIQUES								
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Longueur max.	m	25	30	50	65	65	65	65
Dénivelé max.	m	10	20	25	30	30	30	30
Réfrigérant/PRP		R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Charge (5 m)	kg	0,87	1,15	1,5	2,4	2,4	2,8	2,95
Charge additionnelle	g/m	12	12	24	24	24	24	24
Unité extérieure compatible YMD R410A*		AWAU- YMD012-H11	AWAU- YMD018-H11	AWAU- YMD024-H11	AWAU- YMD036-H11	AWAU- YMD036-H13	AWAU- YMD048-H13	AWAU- YMD060-H13
Code		7SP062970	7SP062972	7SP062893	7SP062895	7SP062896	7SP062899	7SP062900



* Données techniques spécifiques - Voir documentation R410A.

COMBINAISONS

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

Gamme Casette



NOM DU MODÈLE	Type de fluide	Page	kBTU/h kW	9 2,5	12 3,5	18 5	24 7	36 10	48 12,5
 CASSETTE MONOSPLIT/ MULTISPLIT Système Twin	 N NOUVEAU CDM	R32 - R410A 36		● 60 x 60	● 60 x 60	● 60 x 60	● 90 x 90	● 90 x 90	● 90 x 90



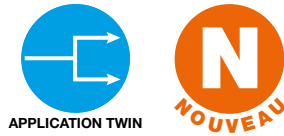
- Répartition du flux d'air **grâce au système Twin**
- **1 seul groupe extérieur** pour 2 unités intérieures



• Solutions
uniques

CDM

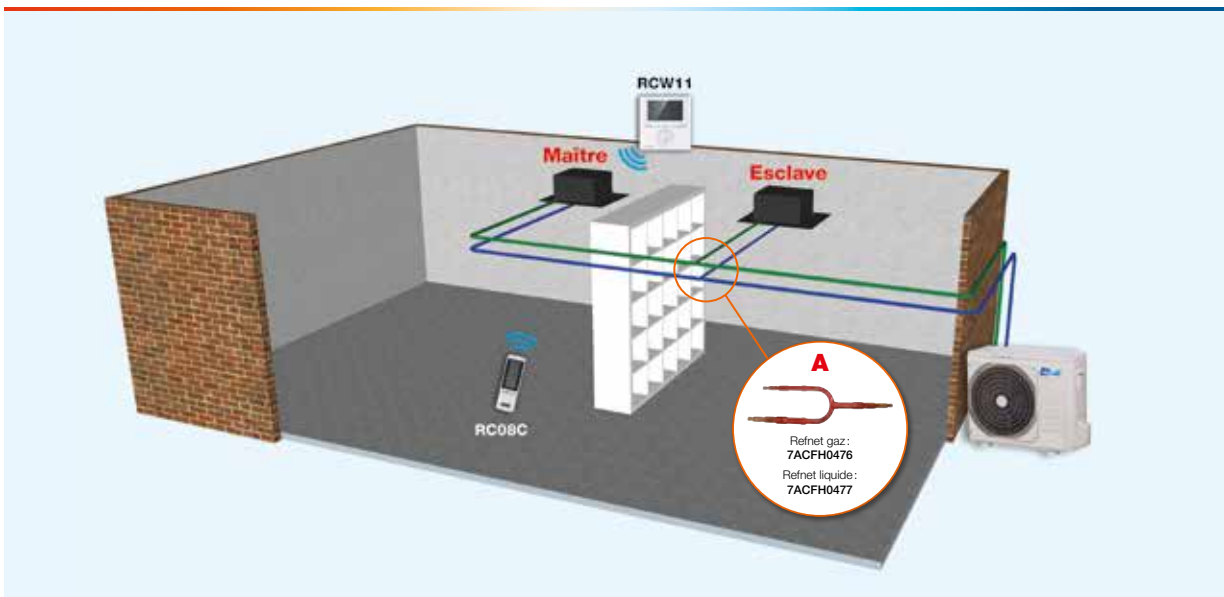
Application Twin



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

La solution la plus économique pour les open-spaces :

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



	Unité intérieure	Unité extérieure
Système Twin	CDM018 + CDM018	YDFA036
	CDM024 + CDM024	YDFA048

Instructions de charge et tuyauterie	YDFA036	YDFA048
Diamètre tube (liquide-gaz) (pouces)	3/8"-5/8"	
Longueur max (m)	30	
Dénivelé max entre les Refnets (m)	10	
Dénivelé max entre unités intérieures (m)	0,5	
Dénivelé max entre unité int. et unité ext. (m)	20	
Longueur max des Refnets (m)	15	

OPTIONS OBLIGATOIRES

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



600x600 et 900x900



+ PRODUITS

- Flux à 360°.
- Application Twin.
- Pompe à condensats intégrée.



RC08C (include) RCW11 (option) RCW20 (option)

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE:



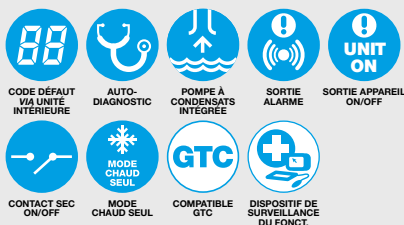
QUALITÉ DE L'AIR:



FONCTIONS UTILISATEURS:



FONCTIONS INSTALLATEURS:



CDM 009-012-018

CDM 024-036-048



- Confort "I Feel": sonde de température dans la télécommande RC08C.
- Compatible en monosplit et multisplit.
- Consommation énergétique réduite à l'aide du mode chaud seul.
- Optimisation du stock grâce à un groupe extérieur multi-gammas (YDFA).

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.
Télécommande filaire RCW20 + adaptateur	7ACEL1775 + 7ACEL1776		Contrôle de zone , mode, vitesse de ventilateur, minuterie marche/arrêt, fonction "I Feel", température. Prévoir un adaptateur par unité intérieure est nécessaire (à commander séparément).
Centrale de commande RCW21	7ACEL1777		Centrale de commande . Contrôle jusqu'à 64 unités intérieures avec les codes défauts de réglage individuel, contact sec marche/arrêt, mémorisation de la dernière opération.
Passerelle GTC	7ACEL1708		1024 unités max. peuvent être connectées (16 passerelles).
Service de l'outil de tests	7ACEL1710		Capacité à afficher les paramètres du système, l'historique, les codes défauts et le réglage des paramètres.

DONNÉES TECHNIQUES CDM

Uniquement configuration multisplit

Unité intérieure		AW-CDM009X-N91	AW-CDM012-N91	AW-CDM018-N91	AW-CDM024-N91	AW-CDM036-N91	AW-CDM036-N91	AW-CDM048-N91
Unité extérieure R32		-	AW-YDFA012-H91	AW-YDFA018-H91	AW-YDFA024-H91	AW-YDFA036-H91	AW-YDFA036-H93	AW-YDFA048-H93
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Triphasé	Triphasé
REFROIDISSEMENT								
Puissance nominale (min./max.)	kW	2,6 (0,8-3,3)	3,52 (1,52-5,38)	5,28 (2,9-5,45)	7,03 (2,23-8,21)	10,55 (2,64-12,02)	10,55 (2,64-12,02)	14,00 (4,76-14,58)
Pdesignc	kW		3,52	5,3	7,03	10,5	10,5	14
Puissance absorbée nominale	kW		0,850	1,633	2,190	3,750	3,950	5,130
SEER/Classe énergétique			7,8/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++
Limites de fonctionnement	°C	-15°/50° Bulbe sec						
CHAUFFAGE								
Puissance nominale (min./max.)	kW	2,9 (0,85-3,7)	4,4 (1,03-5,57)	5,42 (2,37-6,1)	7,62 (2,43-8,65)	11,14 (2,93-13,19)	11,14 (2,93-13,19)	16,1 (3,93-16,77)
Pdesignh (climat tempéré)	kW		3,1	4,2	5,4	8,8	8,1	11,2
Pdesignh (climat chaud)	kW		3,5	5,3	5,9	10,5	10,5	12,2
Puissance absorbée nominale	kW		1,100	1,460	2,050	2,960	3,000	5,050
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)			4,6/A++	4/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+
SCOP/Classe énergétique (climat chaud)			5,1/A+++	4,9/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)	31/34/39	33/36/41	35/39/42	40/43/47	46/49/52	46/49/52	49/50/52
Puissance acoustique	dB(A)	54	56	56	59	61	61	65
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	400/504/580	416/504/617	540/625/720	1032/1200/1378	1438/1620/1775	1438/1620/1775	1381/1568/1715
Déshumidification	l/h	1,2	1,5	2	3	3,8	4,5	5,5
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	570x260x570	570x260x570	570x260x570	840x205x840	840x245x840	840x245x840	840x287x840
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	662x317x662	662x317x662	662x317x662	900x225x900	900x265x900	900x265x900	900x292x900
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	14,5/17,3	16,2/21,4	16,2/21,4	23/27	27,5/31	27,5/31	29/32,7
Code		7SP042261X	7SP042262	7SP042263	7SP042264	7SP042265	7SP042265	7SP042266
FAÇADE								
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	647x50x647	647x50x647	647x50x647	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	715x123x715	715x123x715	715x123x715	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	2,5/4,5	2,5/4,5	2,5/4,5	5/8	5/8	5/8	5/8
Code façade		7ACVF0566	7ACVF0566	7ACVF0566	7ACVF0564	7ACVF0564	7ACVF0564	7ACVF0564
UNITÉ EXTÉRIEURE								
Pression acoustique à 1 m	dB(A)		55	55	62	65	64	66
Puissance acoustique	dB(A)		62	62	66	68	68	72
Débit d'air	m³/h		2000	2000	2700	4000	4000	7500
Type de compresseur			Rotatif DCI	Rotatif DCI	Rotatif DCI	Rotatif DCI	Rotatif DCI	Rotatif DCI
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm		800x554x333	800x554x333	845x702x363	946x810x410	946x810x410	952x1333x415
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm		920x625x390	920x615x390	965x765x395	1090x875x500	1090x875x500	1095x1480x495
Poids net/Poids avec l'emballage	kg		34,7/37,5	33,7/36,6	49,4/52,8	66,8/73,4	81,5/87,0	106,7/119,9
Code			7SP063050	7SP063051	7SP063052	7SP063053	7SP063054	7SP063055
ALIMENTATION								
Phase/Tension/Fréquence		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	3P/400V/50Hz	3P/400V/50Hz
Côté d'alimentation			Extérieur	Int. & Ext.	Int. & Ext.	Int. & Ext.	Int. & Ext.	Int. & Ext.
Câble d'alimentation	mm²		3x1,5	3x1,5+3x2,5	3x1,5+3x2,5	3x1,5+3x4	3x1,5+3x4	3x1,5+5x2,5
Protection électrique (courbe D)	A		16	10+16	10+25	10+30	10+20	10+25
Liaisons électriques	mm²	4x1,0	4x1,5	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			R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Charge (5 m)	kg		0,87	1,15	1,5	2,4	2,4	2,8
Charge additionnelle	g/m		12	12	24	24	24	24
Unité extérieure compatible YMD R410A*		-	AWAU-YMD012-H11	AWAU-YMD018-H11	AWAU-YMD024-H11	AWAU-YMD036-H11	AWAU-YMD036-H13	AWAU-YMD048-H13
Code			7SP062970	7SP062972	7SP062893	7SP062895	7SP062896	7SP062899

* Données techniques spécifiques - Voir documentation R410A.






COMBINAISONS

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

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

Gamme Allège-Plafonnier



NOM DU MODÈLE	Type de fluide	Page	kBTU/h kW	12 3,5	18 5	24 7	36 10	48 12,5	60 16
 CONSOLE DOUBLE FLUX MONOSPLIT & MULTISPLIT Idéal en remplacement d'un radiateur électrique		R32 - R410A 42		●	●				
 ALLÈGE-PLAFONNIER MONOSPLIT Longue portée d'air		R32 - R410A 44			●	●	●	●	●
 ALLÈGE-PLAFONNIER MONOSPLIT Solution locaux basse température	FWDB	R410A 46			●	●			

- Offre une **grande capacité de diffusion d'air** grâce au double volet de balayage
- Idéal en **remplacement de radiateur**





+ PRODUITS

- Compatible en monosplit et multisplit.
- Double flux.



RC08C
(include)



RCW8
(option)

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE:



FLEXY MATCH



DC INVERTER



FLUIDE R32



DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE



TRAITEMENT GOLDEN FIN

QUALITÉ DE L'AIR:



FILTRE ANTIBACTÉRIEN

FONCTIONS UTILISATEURS:



I FEEL



MODE NUIT



MINUTERIE PROGRAMMABLE



TÉLÉCOMMANDE SÉCURISÉE

FONCTIONS INSTALLATEURS:



MODE CHAUD SEUL




- Unité intérieure compacte permettant une installation facilitée.
- Double flux: contrôle de la direction du flux d'air pour un meilleur confort.
- Consommation énergétique réduite à l'aide du mode chaud seul.
- Interface dédiée à l'installateur pour la mise en service et la maintenance.
- Optimisation du stock grâce à un groupe extérieur multi-gammes (YDFA).

2 SORTIES D'AIR








OPTIONS

Accessoire	Code	Photo	Fonction
Commande filaire simple RCW8	7ACEL1706		Mode, vitesse du ventilateur, minuterie marche/arrêt, température et balayage automatique.

DONNÉES TECHNIQUES XDM		Uniquement configuration multisplit	
Unité intérieure		AW-XDM012X-N91	AW-XDM018-N91
Unité extérieure R32		-	AW-YDFA018-H91
Phase		Monophasé	Monophasé
REFROIDISSEMENT			
Puissance nominale (min./max.)	kW	3,5 (0,8-3,8)	4,82 (2,64 - 4,98)
Pdesignc	kW		4,8
Puissance absorbée nominale	kW		1,511
SEER/Classe énergétique			6,1/A++
Limites de fonctionnement	°C	-15°/50° Bulbe sec	
CHAUFFAGE			
Puissance nominale (min./max.)	kW	3,8 (0,4-4,3)	4,98 (2,20 - 5,74)
Pdesignh (climat tempéré)	kW		4
Pdesignh (climat chaud)	kW		4,5
Puissance absorbée nominale	kW		1,4
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)			4/A+
SCOP/Classe énergétique (climat chaud)			4,6/A++
Limites de fonctionnement	°C	-15°/50° Bulbe sec	
UNITÉ INTÉRIEURE			
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	35/41/43	35/39/42
Puissance acoustique	dB(A)	58	60
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	370/480/512	400/480/560
Déshumidification	l/h	1,5	2
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	700x210x600	700x210x600
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	810x305x710	810x305x710
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	14,8/19	14,8/19,1
Code		7SP071413X	7SP071414
UNITÉ EXTÉRIEURE			
Pression acoustique à 1 m	dB(A)		56
Puissance acoustique	dB(A)		64
Débit d'air	m³/h		2000
Type de compresseur			Rotatif DCI
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm		800x554x333
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm		920x615x390
Poids net/Poids avec l'emballage	kg		33,7/36,6
Code			7SP063051
ALIMENTATION			
Phase/Tension/Fréquence		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz
Côté d'alimentation			Intérieur & Extérieur
Câble d'alimentation	mm²		3x1,5
Protection électrique (courbe D)	A		16
Liaisons électriques	mm²	4x1,5	4x1,5
LIAISONS FRIGORIFIQUES			
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	1/2"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"
Longueur max.	m		30
Dénivelé max.	m		20
Réfrigérant/PRP			R32/675
Charge	kg		1,15
Charge additionnelle	g/m		12
Unité extérieure compatible YMD R410A*		-	AWAU-YMD018-H11
Code		-	7SP062972

* Données techniques spécifiques - Voir documentation R410A.

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



+ PRODUITS

- Large diffusion d'air.
- Installation allège ou plafonnier.



RC08C (include) RCW11 (option) RCW20 (option)

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE :



SOLUTION DE REDONDANCE

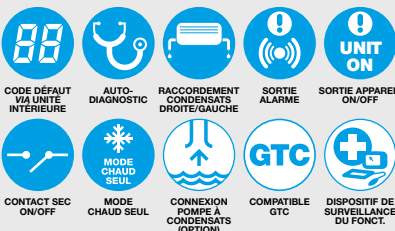
QUALITÉ DE L'AIR :



FONCTIONS UTILISATEURS :

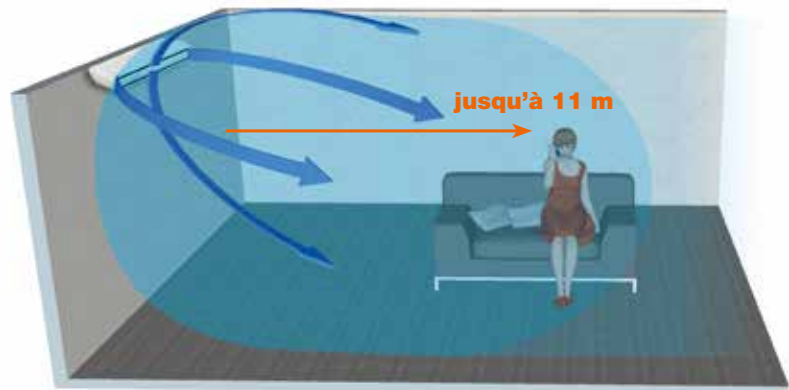


FONCTIONS INSTALLATEURS :



- Confort "I Feel" : sonde de température dans la télécommande RC08C.
- Consommation énergétique réduite à l'aide du mode chaud seul.
- Interface dédiée à l'installateur pour la mise en service et la maintenance (RC08C).
- Optimisation du stock grâce à un groupe extérieur multi-gammas (YDFA).

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.
Télécommande filaire RCW20 + adaptateur	7ACEL1775 + 7ACEL1776		Contrôle de zone , mode, vitesse de ventilateur, minuterie marche/arrêt, fonction "I Feel", température. Prévoir un adaptateur par unité intérieure est nécessaire (à commander séparément).
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

		AW-FDM018-N91	AW-FDM024-N91	AW-FDM036-N91	AW-FDM036-N91	AW-FDM048-N91	AW-FDM060-N91
Unité intérieure							
Unité extérieure R32		AW-YDFA018-H91	AW-YDFA024-H91	AW-YDFA036-H91	AW-YDFA036-H93	AW-YDFA048-H93	AW-YDFA060-H93
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé
REFROIDISSEMENT							
Puissance nominale (min./max.)	kW	5,28 (2,71-5,57)	7,03 (3,22-8,29)	10,55 (3,93-12,02)	10,55 (3,93-12,02)	14,07 (4,96-15,11)	15,83 (5,28-17,0)
Pdesignn	kW	5,3	7,03	10,5	10,5	14,2	15,9
Puissance absorbée nominale	kW	1,633 (0,67-1,85)	2,190	3,800	3,750	5,500	6,063
SEER/Classe énergétique		6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++
Limites de fonctionnement	°C	17°/32° Bulbe sec		-15°/50° Bulbe sec			
CHAUFFAGE							
Puissance nominale (min./max.)	kW	5,57 (2,42-6,3)	7,62 (2,72-8,65)	11,14 (2,81-13,48)	11,14 (2,81-13,95)	16,12 (3,81-18,07)	18,17 (4,4-19,64)
Pdesignn (climat tempéré)	kW	4,1	5,4	8,7	8,7	11,1	11,9
Pdesignn (climat chaud)	kW	5,0	4,9	10,5	9,0	12,5	12,5
Puissance absorbée nominale	kW	1,5 (0,54-1,64)	2,050	3,040	3,000	5,050	6,036
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)		4,1/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°/50° Bulbe sec		-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)	34,5/38,5/41,5	41/46/50	42/47/51	42/47/51	46/50/54	42/47/54
Puissance acoustique	dB(A)	58	61	61	61	66	68
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	650/760/880	853/1066/1208	1431/1844/2160	1431/1844/2160	1417/1930/2329	1426/1834/2454
Déshumidification	l/h	2,0	2,5	3,8	3,8	4,5	5,5
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	1068x235x675	1068x235x675	1650x235x675	1650x235x675	1650x235x675	1650x235x675
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1145x313x755	1145x313x755	1725x313x755	1725x313x755	1725x313x755	1725x313x755
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	28/33,3	26,8/31,9	39/45	39/45	41,2/47,6	41,4/47,8
Code		7SP012263	7SP012264	7SP012265	7SP012265	7SP012266	7SP012267
UNITÉ EXTÉRIEURE							
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	55	62	65	64	66	66
Puissance acoustique	dB(A)	62	66	68	68	72	74
Débit d'air	m³/h	2000	2700	4000	4000	7500	7500
Type de compresseur		Rotatif DCI	Rotatif DCI	Rotatif DCI	Rotatif DCI	Rotatif DCI	Rotatif DCI
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	800x554x333	845x702x363	946x810x410	946x810x410	952x1333x415	952x1333x415
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	920x615x390	965x765x395	1090x875x500	1090x875x500	1095x1480x495	1095x1480x495
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	33,7/36,6	49,4/52,8	66,8/73,4	81,5/87,0	106,7/119,9	111,3/124,3
Code		7SP063051	7SP063052	7SP063053	7SP063054	7SP063055	7SP063056
ALIMENTATION							
Phase/Tension/Fréquence		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	3P/400V/50Hz	3P/400V/50Hz	3P/400V/50Hz
Côté d'alimentation		Int. & Ext.	Int. & Ext.	Int. & Ext.	Int. & Ext.	Int. & Ext.	Int. & Ext.
Câble d'alimentation	mm²	3x1,5+3x2,5	3x1,5+3x2,5	3x1,5+3x4	3x1,5+3x4	3x1,5+5x2,5	3x1,5+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		R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Charge (5 m)	kg	1,15	1,5	2,4	2,4	2,8	2,95
Charge additionnelle	g/m	12	24	24	24	24	24
Unité extérieure compatible YMD R410A*		AWAU-YMD018-H11	AWAU-YMD024-H11	AWAU-YMD036-H11	AWAU-YMD036-H13	AWAU-YMD048-H13	AWAU-YMD060-H13
Code		7SP062972	7SP062893	7SP062895	7SP062896	7SP062899	7SP062900

* Données techniques spécifiques - Voir documentation R410A.

COMBINAISONS

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



+ PRODUITS

- Application pour caves à vin, locaux poubelles, locaux de préparation...
- Réversible.



RCW6
(incluse)

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE :



DC INVERTER



FLUIDE R410A



DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE



TRAITEMENT GOLDEN FIN

QUALITÉ DE L'AIR :



FILTRE ANTIBACTÉRIEN



APPORT D'AIR NEUF

FONCTIONS UTILISATEURS :



MODE NUIT



MINUTERIE PROGRAMMABLE



DÉMARRAGE AUTOMATIQUE



TÉLÉCOMMANDE SÉCURISÉE

FONCTIONS INSTALLATEURS :



CODE DÉFAUT VIA UNITÉ INTÉRIEURE



AUTO-DIAGNOSTIC



RACCORDEMENT CONDENSATS DROITE/GAUCHE



SORTIE ALARME



CONTACT SEC ON/OFF



POMPE À CONDENSATS (OPTION)



COMPATIBLE GTC



DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DU FONCTIONNEMENT



- Conçu pour les locaux basse température : 12°C au minimum.
- Longue distance de soufflage (jusqu'à 11 m).
- Économies d'énergie garantie grâce à une programmation hebdomadaire.



OPTIONS

Accessoire	Code	Photo	Fonction
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 FWDB

Unité intérieure		AWSI-FWDB018-N11	AWSI-FWDB024-N11
Unité extérieure		AWAU-YMDB018-H11	AWAU-YMDB024-H11
Phase		Monophasé	Monophasé
REFROIDISSEMENT			
Puissance nominale (min./max.)	kW	5,1 (0,8-6,1)	6,8 (1,2-8,2)
Pdesignc	kW	5,1	6,8
Puissance absorbée nominale	kW	1,579	2,252
SEER/Classe énergétique		6,5/A++	6,1/A++
Limites de fonctionnement	°C	-10°/50° Bulbe sec	
CHAUFFAGE			
Puissance nominale (min./max.)	kW	5,6 (0,9-7,0)	7,5 (1,2-8,6)
Pdesignh (climat tempéré)	kW	4,8	5,8
Pdesignh (climat chaud)	kW	5,2	5,8
Puissance absorbée nominale	kW	1,466	2,072
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)		4,0/A+	4,0/A+
SCOP/Classe énergétique (climat chaud)		5,1/A+++	5,1/A+++
Limites de fonctionnement	°C	-15°/24° Bulbe sec	
Puissance à -10°C	kW	4,3	7
Puissance à -15°C	kW	3,7	6
UNITÉ INTÉRIEURE			
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	38/41/44	44/49/52
Puissance acoustique	dB(A)	57	63
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	700/800/900	850/1050/1180
Déshumidification	l/h	1,5	2,2
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	1068x235x675	1068x235x675
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1145x313x755	1145x313x755
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	25,8/30,6	25/30
Code		7SP012246	7SP012247
UNITÉ EXTÉRIEURE			
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	54	60
Puissance acoustique	dB(A)	65	65
Débit d'air	m³/h	2100	2700
Type de compresseur		Rotatif DCI	Twin Rotatif DCI
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	800x554x333	845x702x363
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	920x615x390	965x765x396
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	35,5/38,4	49/51,5
Code		7SP062924	7SP062925
ALIMENTATION			
Phase/Tension/Fréquence		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz
Côté d'alimentation		Intérieur & Extérieur	Intérieur & Extérieur
Câble d'alimentation	mm²	3x1,0+3x2,5	3x1,0+3x2,5
Protection électrique (courbe D)	A	10+16	10+25
Liaisons électriques	mm²	2x0,5	2x0,5
LIAISONS FRIGORIFIQUES			
Diamètre tube gaz	pouces	1/2"	5/8"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	3/8"
Longueur max.	m	30	50
Dénivelé max.	m	20	25
Réfrigérant/PRP		R410A/2088	R410A/2088
Charge	kg	1,78	1,95
Charge additionnelle	g/m	15	30

Nouveau modèle disponible en juin 2019.

COMBINAISONS

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

Gamme Twin & Multisplit DCI

Table des combinaisons

UNITÉS EXTÉRIEURES			Type de fluide	kW	Nb. max. d'UI	Page
APPLICATION TWIN Gainable et cassette	 APPLICATION TWIN		R32 - R410A	10-14	2	50
			R32	5,3	2	54 & 56
			R32	7,8	3	54 & 56
N NOUVEAU YDZC Fluide frigorigène R32			R32	8,5	4	54 & 57
			R32	12,3	5	54 & 58



UNITÉS INTÉRIURES

Mural HDH	Mural HKD R32	Gainable moyenne pression DDM	Cassette CDM	Console XDM
				
		● 18+18/24+24	● 18+18/24+24	
● Tailles 9/12/18	● Tailles 9/12/18	● Tailles 12/18	● Tailles 9X/12/18	● Tailles 12X/18
● Tailles 9/12/18	● Tailles 9/12/18	● Tailles 12/18	● Tailles 9X/12/18	● Tailles 12X/18
● Tailles 9/12/18/24	● Tailles 9/12/18/24	● Tailles 12/18	● Tailles 9X/12/18	● Tailles 12X/18
● Tailles 9/12/18/24	● Tailles 9/12/18/24	● Tailles 12/18	● Tailles 9X/12/18	● Tailles 12X/18



Solutions
uniques

Application Twin



Application Twin



APPLICATION TWIN

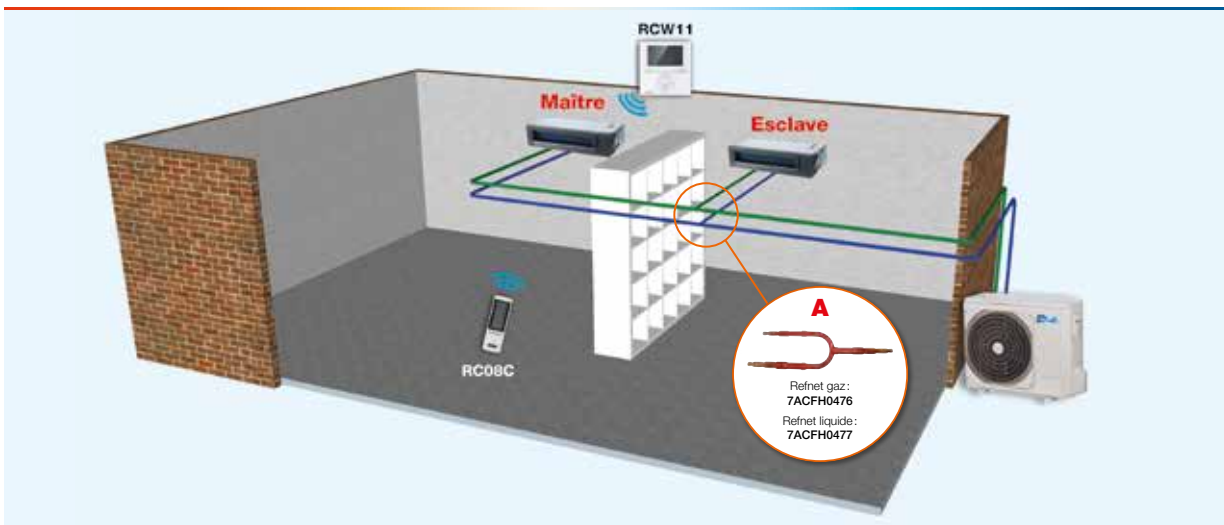


NOUVEAU

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

La solution la plus économique pour les open-spaces :

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



	Unité intérieure	Unité extérieure
Système Twin	CDM018 + CDM018	YDFA036
	DDM018 + DDM018	
	CDM024 + CDM024	YDFA048
	DDM024 + DDM024	

Instructions de charge et tuyauterie	YDFA036	YDFA048
Diamètre tube (liquide-gaz) (pouces)	3/8"-5/8"	
Longueur max (m)	30	
Dénivelé max entre les Refnets (m)	10	
Dénivelé max entre unités intérieures (m)	0,5	
Dénivelé max entre unité int. et unité ext. (m)	20	
Longueur max des Refnets (m)	15	

APPLICATION TWIN AVEC			Page
DDM	Gainable moyenne pression monosplit		30
CDM	Cassette DC Inverter		36



+ PRODUITS

- Efficacité.
- Compétitivité.
- Flexibilité.
- Golden fins.

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE :



DC INVERTER



FLUIDE R32



DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE



TRAITEMENT GOLDEN FIN

FONCTIONS INSTALLATEURS :



AUTO-DIAGNOSTIC

- Une même unité intérieure pour une application en monosplit ou en multisplit.
- La conception permet une installation longue distance des unités.
- Écran à 2 chiffres permettant d'afficher les paramètres de fonctionnement du système.
- Longue durée de vie du produit : échangeur avec golden fins et traitement anti-corrosion de haute qualité sur les cartes électroniques.

COMPATIBLE AVEC

MURAL HDH
9/12/18/24

MURAL HKD R32
9/12/18/24

GAINABLE MOYENNE
PRESSION DDM 12/18



CASSETTE CDM
9X/12/18

CONSOLE XDM
12X/18



Golden fins : protection anti-corrosion sur l'échangeur



DONNÉES TECHNIQUES YDZC

Unité extérieure			AW-YDZC218-H91	AW-YDZC327-H91	AW-YDZC436-H91	AW-YDZC542-H91
Phase			Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
UNITÉ EXTÉRIEURE						
Refroidissement	Puissance nominale	kW	5,28	7,91	10,59	12,31
	Pdesignc	kW	5,2	8,0	10,6	12,4
	Puissance absorbée nominale	kW	1,630	2,440	3,28	4,26
	SEER/Classe énergétique		5,6/A+	6,1/A++	6,2/A++	6,1/A++
	Limites de fonctionnement	°C	-15°/50° Bulbe sec			
Chauffage	Puissance nominale	kW	5,57	8,20	10,55	12,31
	Pdesignh (climat tempéré)	kW	5,00	5,60	9,00	9,20
	Puissance absorbée nominale	kW	1,39	2,18	2,63	3,10
	SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)		3,8/A	3,8/A	3,8/A	3,5/A
	Limites de fonctionnement	°C	-15°/24° Bulbe sec			
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	56	59	63	64	
Puissance acoustique	dB(A)	63	65	67	69	
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	650/750/850	600/750/850	600/750/900	600/750/900	
Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	800x554x333	845x702x363	946x810x410	946x810x410	
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	920x615x390	965x765x395	1090x875x500	1090x875x500	
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	36/39	54,4/59,2	68,8/75,6	73,3/80,4	
Code		7SP091181	7SP091182	7SP091183	7SP091184	
ALIMENTATION						
Phase/Tension/Fréquence		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	
Côté d'alimentation		Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	
Câble d'alimentation	mm²	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x4	
Protection électrique (courbe D)	A	25	25	25	32	
Liaisons électriques	mm²	2 x (4x1,5)	3 x (4x1,5)	4 x (4x1,5)	5 x (4x1,5)	
LIAISONS FRIGORIFIQUES						
Diamètre tube gaz	pouces	2x3/8"	3x3/8"	3x3/8"+1x1/2"	4x3/8"+1x1/2"	
Diamètre tube liquide	pouces	2x1/4"	3x1/4"	4x1/4"	5x1/4"	
Longueur max.	m	40	60	80	80	
Longueur max. par circuit	m	25	30	35	35	
Dénivelé max. entre unités intérieure et extérieure	Unité extérieure plus haute que l'unité intérieure	m	15	15	15	15
	Unité extérieure plus basse que l'unité intérieure	m	15	15	15	15
Dénivelé max. entre unités intérieures	m	10	10	10	10	
Réfrigérant/PRP	kg	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	
Charge	kg	1,3	1,57	2,1	2,4	

MURAL
HDH 9/12/18/24



DONNÉES TECHNIQUES UNITÉS INTÉRIEURES HDH

Unité intérieure		AW-HDH009-N91	AW-HDH012-N91	AW-HDH018-N91	AW-HDH024-N91
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
Puissance nominale (min./max.)	kW	2,69 (1,02-3,19)	3,52 (0,82-4,16)	5,28 (1,73-6,21)	7,32 (2,58-8,43)
Puissance nominale (min./max.)	kW	2,93 (0,88-3,66)	3,81 (0,85-4,77)	5,56 (1,05-6,97)	7,61 (1,52-9,43)
Pression acoustique à 1 m (TPV/PV/MV/GV)	dB (A)	21/22/29/37	21/22/30/38	24/27/33/42	26/30/40/46
Puissance acoustique	dB (A)	53	55	57	60
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	259/429/521	294/478/539	420/505/750	560/750/1050
Déshumidification	l/h	1	1,2	1,7	2,4
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	722x290x187	802x297x189	965x319x215	1080x335x226
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	790x370x270	875x375x285	1045x405x305	1155x315x415
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	7,4/9,6	8,2/10,7	9/12,2	12/15,2
LIAISONS FRIGORIFIQUES					
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Code		7SP023141	7SP023142	7SP023143	7SP023144

MURAL HKD
R32 9/12/18/24



DONNÉES TECHNIQUES UNITÉS INTÉRIEURES HKD R32

Unité intérieure		AW-HKD009-N91	AW-HKD012-N91	AW-HKD018-N91	AW-HKD024-N91
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
Puissance nominale (min./max.)	kW	2,64 (0,91-3,40)	3,52 (1,11-4,16)	5,28 (1,82-6,13)	7,03 (2,08-7,95)
Puissance nominale (min./max.)	kW	2,93 (0,82-3,37)	3,81 (1,08-4,22)	5,57 (1,38-6,74)	7,33 (1,61-8,79)
Pression acoustique à 1 m (TPV/PV/MV/GV)	dB(A)	21/26/30/40	22/26/34/40	25/30/37/44	28/34/42/44
Puissance acoustique	dB(A)	53	53	55	59
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	360/460/520	360/500/600	540/680/840	662/817/980
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	805x285x194	805x285x194	957x302x213	1040x327x220
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	870x360x270	870x360x270	1035x380x295	1120x405x310
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	7,5/9,7	7,5/9,7	10/13	12,3/15,8
LIAISONS FRIGORIFIQUES					
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Code		7SP023135	7SP023136	7SP023137	7SP023138

GAINABLE MOYENNE
PRESSION DDM 12/18



DONNÉES TECHNIQUES UNITÉS INTÉRIEURES DDM

Unité intérieure		AW-DDM012-N91	AW-DDM018-N91
Phase		Monophasé	Monophasé
Puissance nominale (min./max.)	kW	3,52 (1,50-4,75)	5,28 (1,49-5,69)
Puissance nominale (min./max.)	kW	4,10 (0,97-5,63)	5,86 (2,2-6,15)
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	26/30/35	33/38/41
Puissance acoustique	dB(A)	56	59
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	300/480/600	350/650/880
Pression statique externe (standard/max.)	Pa	25 (0-60)	25 (0-100)
Déshumidification	l/h	1,5	2,0
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	700x200x450	880x210x674
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	860x285x540	1070x280x725
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	18/22	24,3/29,6
LIAISONS FRIGORIFIQUES			
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	1/2"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"
Code		7SP033031	7SP033032

CASSETTE
CDM 9X/12/18

CONSOLE
XDM 12X/18



DONNÉES TECHNIQUES UNITÉS INTÉRIEURES CDM & XDM

Unité intérieure		AW-CDM009X-N91	AW-CDM012-N91	AW-CDM018-N91	AW-XDM012X-N91	AW-XDM018-N91
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
Puissance nominale (min./max.)	kW	2,6 (0,8-3,3)	3,52 (1,52-5,38)	5,28 (2,9-5,45)	3,5 (0,8-3,8)	4,82 (2,64 - 4,98)
Puissance nominale (min./max.)	kW	2,9 (0,85-3,7)	4,4 (1,03-5,57)	5,42 (2,37-6,1)	3,8 (0,4-4,3)	4,98 (2,20 - 5,74)
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	31/34/39	33/36/41	35/39/42	35/41/43	35/39/42
Puissance acoustique	dB(A)	54	56	56	58	60
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	400/504/580	416/504/617	540/625/720	370/480/512	400/480/560
Déshumidification	l/h	1,2	1,5	2	1,5	2
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	570x260x570	570x260x570	570x260x570	700x210x600	700x210x600
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	662x317x662	662x317x662	662x317x662	810x305x710	810x305x710
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	14,5/17,3	16,2/21,4	16,2/21,4	14,8/19	14,8/19,1
FAÇADE						
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	647x50x647	647x50x647	647x50x647		
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	715x123x715	715x123x715	715x123x715		
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	2,5/4,5	2,5/4,5	2,5/4,5		
Code façade		7ACVF0566	7ACVF0566	7ACVF0566		
LIAISONS FRIGORIFIQUES						
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"	1/2"	3/8"	1/2"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Code		7SP042261X	7SP042262	7SP042263	7SP071413X	7SP071414

COMPATIBLE
AVEC



MURAL HDH
9/12/18/24



MURAL HKD R32
9/12/18/24



GAINABLE MOYENNE
PRESSION DDM 12/18



CASSETTE CDM
9X/12/18



CONSOLE
XDM 12X/18



YDZC2-18 MULTISPLIT RÉSIDENTIEL DUO

Unités intérieures en fonctionnement	REFROIDISSEMENT									CHAUFFAGE								
	Puissance (kW)		Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			EER/ Classe énerg.	Puissance (kW)		Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			COP/ Classe énerg.
	Unité A	Unité B	Nominale	Min.	Max.	Nominale	Min.	Max.		Unité A	Unité B	Nominale	Min.	Max.	Nominale	Min.	Max.	
9+9	2,60	2,60	2,08	5,20	6,29	0,58	1,60	2,01	3,24/A++	2,79	2,79	2,23	5,57	6,74	0,49	1,39	1,88	4,00/A+
9+12	2,23	2,97	2,08	5,20	6,29	0,58	1,60	2,01	3,24/A++	2,39	3,18	2,23	5,57	6,74	0,49	1,39	1,88	4,00/A+
12+12	3,56	3,56	2,21	7,12	7,66	0,63	2,20	2,63	3,24/A++	3,76	3,76	2,30	7,53	7,95	0,57	2,02	2,36	3,73/A

Basé sur des combinaisons avec splits muraux



YDZC3-27 MULTISPLIT RÉSIDENTIEL TRIO

Unités intérieures en fonctionnement	REFROIDISSEMENT									CHAUFFAGE										
	Puissance (kW)			Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			EER/ Classe énerg.	Puissance (kW)			Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			COP/ Classe énerg.
	Unité A	Unité B	Unité C	Nominale	Min.	Max.	Nominale	Min.	Max.		Unité A	Unité B	Unité C	Nominale	Min.	Max.	Nominale	Min.	Max.	
9+9	2,68	2,68	-	2,21	5,37	7,11	0,63	1,66	2,44	3,23/A++	3,01	3,01	-	2,30	6,01	7,38	0,57	1,65	2,18	3,65/A
9+12	2,68	3,57	-	2,21	6,24	7,51	0,63	1,93	2,56	3,23/A++	2,90	3,87	-	2,30	6,77	7,79	0,57	1,83	2,29	3,69/A
9+18	2,63	5,27	-	2,21	7,90	7,90	0,63	2,44	2,68	3,24/A++	2,73	5,47	-	2,30	8,20	8,20	0,57	2,18	2,40	3,76/A
12+12	3,56	3,56	-	2,21	7,12	7,66	0,63	2,20	2,63	3,24/A++	3,76	3,76	-	2,30	7,53	7,95	0,57	2,02	2,36	3,73/A
12+18	3,16	4,74	-	2,21	7,90	7,90	0,63	2,44	2,68	3,24/A++	3,28	4,92	-	2,30	8,20	8,20	0,57	2,18	2,40	3,76/A
9+9+9	2,63	2,63	2,63	2,77	7,90	8,69	0,76	2,44	2,90	3,24/A++	2,73	2,73	2,73	2,87	8,20	9,02	0,68	2,18	2,66	3,76/A+
9+9+12	2,37	2,37	3,16	2,77	7,90	8,69	0,76	2,44	2,90	3,24/A++	2,46	2,46	3,28	2,87	8,20	9,02	0,68	2,18	2,66	3,76/A+
9+12+12	2,15	2,87	2,87	2,77	7,90	8,69	0,76	2,44	2,90	3,24/A++	2,24	2,98	2,98	2,87	8,20	9,02	0,68	2,18	2,66	3,76/A+
12+12+12	3,50	3,50	3,50	2,84	10,50	11,55	0,78	3,25	3,58	3,23/A++	3,70	3,70	3,70	3,00	11,10	12,21	0,66	2,77	3,04	4,01/A

Basé sur des combinaisons avec splits muraux



YDZC4-36 MULTISPLIT RÉSIDENTIEL QUATTRO

Unités intérieures en fonctionnement	REFROIDISSEMENT											CHAUFFAGE										
	Puissance (kW)				Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			EER/ Classe énérg.	Puissance (kW)				Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			COP/ Classe énérg.
	Unité A	Unité B	Unité C	Unité D	Nominale	Min.	Max.	Nominale	Min.	Max.		Unité A	Unité B	Unité C	Unité D	Nominale	Min.	Max.	Nominale	Min.	Max.	
9+9	2,69	2,69	-	-	2,21	5,38	6,83	0,62	1,73	2,44	3,12/A++	3,07	3,07	-	-	2,33	6,14	7,22	0,53	1,63	2,08	3,77/A
9+12	2,69	3,58	-	-	2,21	6,27	7,35	0,62	2,00	2,60	3,14/A++	3,00	4,00	-	-	2,33	7,00	7,77	0,53	1,84	2,21	3,81/A
9+18	2,68	5,36	-	-	2,21	8,04	9,45	0,62	2,53	2,93	3,18/A++	2,91	5,81	-	-	2,33	8,72	9,99	0,53	2,24	2,49	3,89/A
9+24	2,65	7,06	-	-	2,21	9,71	9,98	0,62	3,02	3,12	3,21/A++	2,82	7,52	-	-	2,33	10,34	10,66	0,53	2,60	2,63	3,97/A
12+12	3,58	3,58	-	-	2,21	7,15	7,88	0,62	2,27	2,76	3,16/A++	3,93	3,93	-	-	2,33	7,86	8,33	0,53	2,04	2,35	3,85/A
12+18	3,57	5,36	-	-	2,21	8,93	9,98	0,62	2,79	2,93	3,20/A++	3,83	5,75	-	-	2,33	9,58	10,55	0,53	2,43	2,49	3,94/A
12+24	3,50	7,00	-	-	2,21	10,50	10,50	0,62	3,25	3,19	3,23/A++	3,70	7,40	-	-	2,33	11,10	10,88	0,53	2,77	2,71	4,01/A
18+18	5,25	5,25	-	-	2,21	10,50	10,50	0,62	3,25	3,25	3,23/A++	5,55	5,55	-	-	2,33	11,10	11,10	0,53	2,77	2,77	4,01/A
9+9+9	2,65	2,65	2,65	-	2,84	7,94	9,98	0,78	2,50	3,41	3,17/A++	2,87	2,87	2,87	-	3,00	8,62	10,55	0,66	2,22	2,91	3,89/A
9+9+12	2,65	2,65	3,53	-	2,84	8,83	10,50	0,78	2,76	3,41	3,19/A++	2,84	2,84	3,79	-	3,00	9,48	11,10	0,66	2,41	2,91	3,93/A
9+9+18	2,63	2,63	5,25	-	2,84	10,50	11,55	0,78	3,25	3,58	3,23/A++	2,78	2,78	5,55	-	3,00	11,10	12,21	0,66	2,77	3,04	4,01/A
9+9+24	2,25	2,25	6,00	-	2,84	10,50	11,55	0,78	3,25	3,58	3,23/A++	2,38	2,38	6,34	-	3,00	11,10	12,21	0,66	2,77	3,04	4,01/A
9+12+12	2,65	3,53	3,53	-	2,84	9,71	11,55	0,78	3,02	3,58	3,21/A++	2,82	3,76	3,76	-	3,00	10,34	12,21	0,66	2,60	3,04	3,97/A
9+12+18	2,42	3,23	4,85	-	2,84	10,50	11,55	0,78	3,25	3,58	3,23/A++	2,56	3,42	5,12	-	3,00	11,10	12,21	0,66	2,77	3,04	4,01/A
9+12+24	2,10	2,80	5,60	-	2,84	10,50	11,55	0,78	3,25	3,58	3,23/A++	2,22	2,96	5,92	-	3,00	11,10	12,21	0,66	2,77	3,04	4,01/A
9+18+18	2,10	4,20	4,20	-	2,84	10,50	11,55	0,78	3,25	3,58	3,23/A++	2,22	4,44	4,44	-	3,00	11,10	12,21	0,66	2,77	3,04	4,01/A
12+12+12	3,50	3,50	3,50	-	2,84	10,50	11,55	0,78	3,25	3,58	3,23/A++	3,70	3,70	3,70	-	3,00	11,10	12,21	0,66	2,77	3,04	4,01/A
12+12+18	3,00	3,00	4,50	-	2,84	10,50	11,55	0,78	3,25	3,58	3,23/A++	3,17	3,17	4,76	-	3,00	11,10	12,21	0,66	2,77	3,04	4,01/A
9+9+9+9	2,63	2,63	2,63	2,63	3,68	10,50	13,65	0,88	3,25	3,97	3,23/A++	2,78	2,78	2,78	2,78	3,89	11,10	13,32	0,75	2,77	3,60	4,01/A
9+9+9+12	2,42	2,42	2,42	3,23	3,68	10,50	13,65	0,88	3,25	3,97	3,23/A++	2,56	2,56	2,56	3,42	3,89	11,10	13,32	0,75	2,77	3,60	4,01/A
9+9+9+18	2,10	2,10	2,10	4,20	3,68	10,50	13,65	0,88	3,25	3,97	3,23/A++	2,22	2,22	2,22	4,44	3,89	11,10	13,32	0,75	2,77	3,60	4,01/A
9+9+12+12	2,25	2,25	3,00	3,00	3,68	10,50	13,65	0,88	3,25	3,97	3,23/A++	2,38	2,38	3,17	3,17	3,89	11,10	13,32	0,75	2,77	3,60	4,01/A
9+12+12+12	2,10	2,80	2,80	2,80	3,68	10,50	13,65	0,88	3,25	3,97	3,23/A++	2,22	2,96	2,96	2,96	3,89	11,10	13,32	0,75	2,77	3,60	4,01/A

Basé sur des combinaisons avec splits muraux

COMPATIBLE
AVEC

MURAL HDH
9/12/18/24



MURAL HKD R32
9/12/18/24



GAINABLE MOYENNE
PRESSION DDM 12/18



CASSETTE CDM
9X/12/18



CONSOLE
XDM 12X/18














YDZC5-42 MULTISPLIT RÉSIDENTIEL CINCO

Unités intérieures en fonctionnement	REFROIDISSEMENT												CHAUFFAGE											
	Puissance (kW)					Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			EER/ Classe énerg.	Puissance (kW)					Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)		COP/ Classe énerg.	
	Unité A	Unité B	Unité C	Unité D	Unité E	Nominale	Min.	Max.	Nominale	Min.	Max.		Unité A	Unité B	Unité C	Unité D	Unité E	Nominale	Min.	Max.	Nominale	Min.		Max.
9+9	2,64	2,64	-	-	-	2,34	5,28	8,00	0,72	1,69	2,85	3,12/A+	2,99	2,99	-	-	-	2,34	5,97	8,00	0,53	1,60	2,08	3,73/A
9+12	2,61	3,48	-	-	-	2,34	6,09	8,61	0,72	1,97	2,89	3,10/A+	2,87	3,83	-	-	-	2,34	6,70	8,61	0,53	1,78	2,11	3,76/A
9+18	2,57	5,14	-	-	-	2,34	7,71	11,07	0,72	2,53	3,19	3,04/A+	2,72	5,44	-	-	-	2,34	8,16	11,07	0,53	2,14	2,32	3,81/A
9+24	2,52	6,72	-	-	-	2,34	9,24	12,30	0,72	3,09	3,62	2,99/A+	2,60	6,94	-	-	-	2,34	9,54	12,30	0,53	2,47	2,63	3,86/A
12+12	3,45	3,45	-	-	-	2,34	6,90	9,23	0,72	2,25	3,02	3,07/A+	3,72	3,72	-	-	-	2,34	7,43	9,23	0,53	1,96	2,20	3,78/A
12+18	3,41	5,11	-	-	-	2,34	8,52	11,69	0,72	2,82	3,49	3,02/A+	3,56	5,34	-	-	-	2,34	8,89	11,69	0,53	2,32	2,54	3,84/A
12+24	3,35	6,70	-	-	-	2,34	10,05	12,30	0,72	3,39	3,83	2,97/A+	3,42	6,85	-	-	-	2,34	10,27	12,30	0,53	2,64	2,79	3,89/A
18+18	5,07	5,07	-	-	-	2,34	10,14	12,30	0,72	3,42	3,83	2,96/A+	5,18	5,18	-	-	-	2,34	10,35	12,30	0,53	2,66	2,79	3,90/A
9+9+9	2,54	2,54	2,54	-	-	2,89	7,62	10,46	0,89	2,50	4,26	3,05/A+	2,69	2,69	2,69	-	-	2,89	8,08	10,46	0,65	2,12	3,10	3,81/A
9+9+12	2,53	2,53	3,37	-	-	2,89	8,43	12,92	0,89	2,79	4,04	3,02/A+	2,64	2,64	3,52	-	-	2,89	8,81	12,92	0,65	2,30	2,94	3,84/A
9+9+18	2,51	2,51	5,03	-	-	2,89	10,05	12,30	0,89	3,39	4,26	2,97/A+	2,57	2,57	5,14	-	-	2,89	10,27	12,30	0,65	2,64	3,10	3,89/A
9+9+24	2,48	2,48	6,62	-	-	2,89	11,58	12,92	0,89	3,97	4,43	2,91/A+	2,50	2,50	6,66	-	-	2,89	11,65	12,92	0,65	2,95	3,22	3,95/A
9+12+12	2,52	3,36	3,36	-	-	2,89	9,24	11,07	0,89	3,09	4,04	2,99/A+	2,60	3,47	3,47	-	-	2,89	9,54	11,07	0,65	2,47	2,94	3,86/A
9+12+18	2,51	3,34	5,01	-	-	2,89	10,86	11,69	0,89	3,70	4,26	2,94/A+	2,54	3,39	5,08	-	-	2,89	11,00	11,69	0,65	2,81	3,10	3,92/A
9+12+24	2,46	3,28	6,56	-	-	2,89	12,30	12,92	0,89	4,26	4,43	2,89/A+	2,46	3,28	6,56	-	-	2,89	12,30	12,92	0,65	3,10	3,22	3,97/A
9+18+18	2,46	4,92	4,92	-	-	2,89	12,30	12,92	0,89	4,26	4,43	2,89/A+	2,46	4,92	4,92	-	-	2,89	12,30	12,92	0,65	3,10	3,22	3,97/A
12+12+12	3,35	3,35	3,35	-	-	2,89	10,05	11,07	0,89	3,39	4,17	2,97/A+	3,42	3,42	3,42	-	-	2,89	10,27	11,07	0,65	2,64	3,04	3,89/A
12+12+18	3,33	3,33	5,00	-	-	2,89	11,67	12,92	0,89	4,01	4,43	2,91/A+	3,35	3,35	5,03	-	-	2,89	11,73	12,92	0,65	2,97	3,22	3,95/A
12+12+24	3,08	3,08	6,15	-	-	2,89	12,30	12,92	0,89	4,26	4,43	2,89/A+	3,08	3,08	6,15	-	-	2,89	12,30	12,92	0,65	3,10	3,22	3,97/A
12+18+18	3,08	4,61	4,61	-	-	2,89	12,30	12,92	0,89	4,26	4,43	2,89/A+	3,08	4,61	4,61	-	-	2,89	12,30	12,92	0,65	3,10	3,22	3,97/A
9+9+9+9	2,49	2,49	2,49	2,49	-	3,69	9,96	12,92	1,02	3,36	4,68	2,97/A++	2,55	2,55	2,55	2,55	-	3,69	10,19	12,92	0,74	2,62	3,41	3,89/A
9+9+9+12	2,49	2,49	2,49	3,31	-	3,69	10,77	13,53	1,02	3,66	4,68	2,94/A++	2,52	2,52	2,52	3,36	-	3,69	10,92	13,53	0,74	2,79	3,41	3,92/A
9+9+9+18	2,46	2,46	2,46	4,92	-	3,69	12,30	13,53	1,02	4,26	4,89	2,89/A++	2,46	2,46	2,46	4,92	-	3,69	12,30	13,53	0,74	3,10	3,56	3,97/A
9+9+9+24	2,17	2,17	2,17	5,79	-	3,69	12,30	13,53	1,02	4,26	4,89	2,89/A++	2,17	2,17	2,17	5,79	-	3,69	12,30	13,53	0,74	3,10	3,56	3,97/A
9+9+12+12	2,48	2,48	3,31	3,31	-	3,69	11,58	13,53	1,02	3,97	4,68	2,91/A++	2,50	2,50	3,33	3,33	-	3,69	11,65	13,53	0,74	2,95	3,41	3,95/A
9+9+12+18	2,31	2,31	3,08	4,61	-	3,69	12,30	13,53	1,02	4,26	4,89	2,89/A++	2,31	2,31	3,08	4,61	-	3,69	12,30	13,53	0,74	3,10	3,56	3,97/A
9+9+12+24	2,05	2,05	2,73	5,47	-	3,69	12,30	13,53	1,02	4,26	4,89	2,89/A++	2,05	2,05	2,73	5,47	-	3,69	12,30	13,53	0,74	3,10	3,56	3,97/A
9+12+12+12	2,46	3,28	3,28	3,28	-	3,69	12,30	13,53	1,02	4,26	4,68	2,89/A++	2,46	3,28	3,28	3,28	-	3,69	12,30	13,53	0,74	3,10	3,41	3,97/A
9+12+12+18	2,17	2,89	2,89	4,34	-	3,69	12,30	13,53	1,02	4,26	4,89	2,89/A++	2,17	2,89	2,89	4,34	-	3,69	12,30	13,53	0,74	3,10	3,56	3,97/A
12+12+12+12	3,08	3,08	3,08	3,08	-	3,69	12,30	13,53	1,02	4,26	4,68	2,89/A++	3,08	3,08	3,08	3,08	-	3,69	12,30	13,53	0,74	3,10	3,41	3,97/A
12+12+12+18	2,73	2,73	2,73	4,10	-	3,69	12,30	13,53	1,02	4,26	4,89	2,89/A++	2,73	2,73	2,73	4,10	-	3,69	12,30	13,53	0,74	3,10	3,56	3,97/A
9+9+9+9+9	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	4,18	12,30	14,00	1,15	4,26	5,11	2,89/A++	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	4,18	12,30	14,00	0,84	3,10	3,72	3,97/A
9+9+9+9+12	2,31	2,31	2,31	2,31	3,08	4,18	12,30	14,00	1,15	4,26	5,11	2,89/A++	2,31	2,31	2,31	2,31	3,08	4,18	12,30	14,00	0,84	3,10	3,72	3,97/A
9+9+9+9+18	2,05	2,05	2,05	2,05	4,10	4,18	12,30	14,00	1,15	4,26	5,11	2,89/A++	2,05	2,05	2,05	2,05	4,10	4,18	12,30	14,00	0,84	3,10	3,72	3,97/A
9+9+9+12+12	2,17	2,17	2,17	2,89	2,89	4,18	12,30	14,00	1,15	4,26	5,11	2,89/A++	2,17	2,17	2,17	2,89	2,89	4,18	12,30	14,00	0,84	3,10	3,72	3,97/A
9+9+12+12+12	2,05	2,05	2,73	2,73	2,73	4,18	12,30	14,00	1,15	4,26	5,11	2,89/A++	2,05	2,05	2,73	2,73	2,73	4,18	12,30	14,00	0,84	3,10	3,72	3,97/A

Basé sur des combinaisons avec splits muraux

Gammes Monobloc & Colonne

NOM DU MODÈLE	Type de fluide	Page	kBTU/h kW	9 2,5	12 3,5	48 12,5
 MOBILE VITESSE FIXE Solution mobile	 MFH	R290 62		 	 	
 WINDOW Solution bâtiments pré-fabriqués	WFD	R32 63				
 COLONNE Solution pièces grand volume	SDM	R410A 64				

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



+ PRODUITS

- Pas de manipulation de fluide.
- Économique.
- Fluide frigorigène R290 à très faible impact environnemental.



RC08C
(incluse)

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE :



FLUIDE R290

QUALITÉ DE L'AIR :



FILTRE ANTIBACTÉRIEN



NETTOYAGE/ SÉCHAGE AUTOMATIQUE

FONCTIONS UTILISATEURS :



I FEEL



MODE NUIT



24 H



RESTART

DÉMARRAGE AUTOMATIQUE



TÉLÉCOMMANDE SÉCURISÉE

FONCTIONS INSTALLATEURS :



AUTO-DIAGNOSTIC

- Confort "I Feel" : sonde de température dans la télécommande RC08C.
- Climatisation mobile : unité sur roulettes pivotantes et poignées latérales.
- Écran de commande sur l'unité.
- Kit d'installation pour fenêtres et murs en standard.
- Réduction des condensats : évaporation au niveau de l'échangeur.

DONNÉES TECHNIQUES MFH



Unité intérieure		AW-MFH009-C41	AW-MFH012-C41
Phase		Monophasé	Monophasé
REFROIDISSEMENT			
Puissance nominale	kW	2,93	3,52
Puissance absorbée nominale	kW	0,945	1,357
Courant	A	4,5	5,9
EER/Classe énergétique		3,10/A+	2,60/A
Limites de fonctionnement	°C	17°/35° Bulbe sec	
UNITÉ INTÉRIEURE			
Type		Monobloc	Monobloc
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	50/51/52	50/51/52
Puissance acoustique	dB(A)	56	63
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	355/370/420	355/370/420
Diamètre du flexible d'évacuation	mm	150	
Longueur du conduit d'évacuation de la chaleur	m	0,50 - 1,5	
Déshumidification	l/h	1,6	1,8
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	467x765x397	467x765x397
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	515x890x440	515x890x440
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	31,8/35,7	33/36,5
Code		7MB021060	7MB021061
ALIMENTATION			
Phase/Tension/Fréquence		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz
LIAISONS FRIGORIFIQUES			
Réfrigérant/PRP		R290/20	R290/20
Charge	kg	0,21	0,22

*Colisage par 8 pièces minimum.



- Technologie de compresseur DC Inverter qui garantit une économie d'énergie.
- Solution idéale pour les constructions modulaires.
- Écran de commande sur l'unité.

DONNÉES TECHNIQUES WFD

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



Solutions
uniques

+ PRODUITS

- Solution unique.
- Fluide frigorigène R32 à faible impact environnemental.
- Pas de manipulation de fluide.



WFD RC
(incluse)

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE :



DC INVERTER



FLUIDE R32

FONCTIONS UTILISATEURS :



MODE NUIT



DÉMARRAGE AUTOMATIQUE

FONCTIONS INSTALLATEURS :



AUTO-DIAGNOSTIC



+ PRODUITS

- Technologie DC Inverter.
- Application tertiaire.



RC09
(incluse)

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE :



DC INVERTER



FLUIDE R410A



DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE

QUALITÉ DE L'AIR :



FILTRE ANTIBACTÉRIEN



NETTOYAGE/SÉCHAGE AUTOMATIQUE

FONCTIONS INSTALLATEURS :



CODE DÉFAUT VIA UNITÉ INTÉRIEURE



AUTO-DIAGNOSTIC





- Haute efficacité (SEER supérieur à 5) ce qui apporte des économies d'énergie tout au long de l'année.
- Longue distance de soufflage (jusqu'à 15 m).
- Afficheur et écran de commande sur l'unité.




DONNÉES TECHNIQUES SDM

Unité intérieure		AW-SDM048-N11
Unité extérieure		AW-YSDM048-H11
Phase		Monophasé
REFROIDISSEMENT		
Puissance nominale (min./max.)	kW	12,5 (6,0-14,5)
Puissance absorbée nominale (min./max.)	kW	3,90 (2,0-6,0)
SEER/Classe énergétique		5,1/A
Limites de fonctionnement	°C	-10°/46° Bulbe sec
CHAUFFAGE		
Puissance nominale (min./max.)	kW	13,0 (6,0-16,5)
Puissance absorbée nominale (min./max.)	kW	4,05 (2,0-6,0)
SCOP/Classe énergétique		3,4/A
Limites de fonctionnement	°C	-15°/24° Bulbe sec
UNITÉ INTÉRIEURE		
Pression acoustique à 1,5 m (PV/MV/GV)	dB(A)	44/48/51
Puissance acoustique	dB(A)	69
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	1350/1500/1750
Déshumidification	l/h	5
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	1850x600x350
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1986x691x415
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	57/65
Code		7SP011088
UNITÉ EXTÉRIEURE		
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	59
Puissance acoustique	dB(A)	73
Débit d'air	m³/h	4200
Type de compresseur		Twin rotatif
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	1008x830x410
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1142x1000x498
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	82/93
Code		7SP062971
ALIMENTATION		
Phase/Tension/Fréquence		1P/230V/50Hz
Côté d'alimentation		Extérieur
Câble d'alimentation	mm²	3x4
Protection électrique (courbe D)	A	25
Liaisons électriques	mm²	4x2,5
LIAISONS FRIGORIFIQUES		
Diamètre tube gaz	pouces	3/4"
Diamètre tube liquide	pouces	3/8"
Longueur max.	m	50
Dénivelé max.	m	30
Réfrigérant/PRP		R410A/2088
Charge (5m)	kg	2,85

COMBINAISONS

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

Gamme Condensation à eau

NOM DU MODÈLE	Type de fluide	Page	kBTU/h kW	9 2,5	12 3,5	18 5	24 7
 CONSOLE À EAU Monobloc réversible	 XDO	R410A 68		●	●		
 GROUPE DE CONDENSATION À EAU VITESSE FIXE Système split	GCAO + HHF/ CAF/ DAF	R410A 70		●	●	●	●



XDO Solution monobloc

- Solution idéale pour les bâtiments soumis à des **restrictions locales ou esthétiques.**
- Installation **simple et rapide.**
- Solution idéale pour les cas où **un accès à un mur extérieur est impossible.**

Raccords hydrauliques



GCAO Solution split



Confort optimal:
solution réversible



+ PRODUITS

- Réversible.
- Technologie DC Inverter.
- Pompe à chaleur silencieuse.
- Solution connectée (WiFi).

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE :



FONCTIONS UTILISATEURS :



- Confort assuré toute l'année pour le chauffage et la climatisation.
- Design épuré.
- Vanne de régulation incluse limitant la consommation d'eau (application en eaux usées).
- Reprise d'air par le dessus.

DONNÉES TECHNIQUES XDO

Unité intérieure		AW-XDO009-H11	AW-XDO012-H11
Phase		Monophasé	Monophasé
REFROIDISSEMENT			
Puissance nominale ⁽¹⁾	kW	2,5	3,5
Pdesignc	kW	2,3	3,2
Puissance absorbée nominale	kW	0,61	0,86
EER/Classe énergétique		4,08/A++	4,05/A++
Limites de fonctionnement	°C	18°/35° Bulbe sec	
Température maxi de l'eau	°C	40°C	
CHAUFFAGE			
Puissance nominale ⁽²⁾	kW	2,7	3,8
Pdesignh	kW	2,5	3,4
Puissance absorbée nominale	kW	0,625	0,88
COP/Classe énergétique		4,33/A++	4,31/A++
Limites de fonctionnement	°C	5°/27° Bulbe sec	
Température mini de l'eau	°C	7°C	
UNITÉ INTÉRIEURE			
Pression acoustique à 2 m	dB(A)	32	34
Puissance acoustique (PV/MV/GV)	dB(A)	41/46/52	43/48/54
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	270/310/380	270/320/400
Débit d'eau	l/h	430	600
Déshumidification	l/h	1,1	1,3
Type de compresseur		Rotatif DC Inverter	Rotatif DC Inverter
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	1030x555x165	1030x555x165
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1100x660x260	1100x660x260
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	49/50,5	49/51,5
Code		7CW011020	7CW011021
ALIMENTATION			
Phase/Tension/Fréquence		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz
Côté d'alimentation		Intérieur	Intérieur
Câble d'alimentation	mm²	3x1,5	3x1,5
Protection électrique (courbe D)	A	6	6
LIAISONS FRIGORIFIQUES			
Réfrigérant/PRP		R410A/2088	R410A/2088
Charge	kg	0,65	0,65

(1) Conditions: Bulbe sec 27°C - Bulbe humide 19°C - Eau à 30°C ΔT 5K.
(2) Conditions: Bulbe sec 20°C - Bulbe humide 15°C - Eau à 15°C ΔT 5K.



Solutions
uniques



+ PRODUITS

- Sans unité extérieure.
- Possibilité d'être connecté au réseau d'eau public.
- Design compact.



RC08A
(incluse avec
HHF et CAF)



RCWE
(incluse avec
DAF)

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE :



FLUIDE R410A

QUALITÉ DE L'AIR :



NETTOYAGE/
SÈCHAGE
AUTOMATIQUE

FONCTIONS INSTALLATEURS :



MODE NUIT



DÉMARRAGE
AUTOMATIQUE



TÉLÉCOMMANDE
SÉCURISÉE



Sans unité extérieure

COMPATIBLE
AVEC

MURAL HHF



CASSETTE CAF



+ adaptateur

GAINABLE MOYENNE
PRESSION DAF



+ adaptateur

- Architecture du bâtiment préservée : solution à eau sans groupe à l'extérieur.
- Vanne pressostatique montée d'usine.
- Protection de l'unité via un pressostat haute pression à réarmement manuel.
- Super silencieux.
- Compatible avec les unités intérieures murale HHF, cassette CAF et gainable DAF.
- Connexion à des systèmes d'eau recyclée ou perdue.

OPTIONS

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

DONNÉES TECHNIQUES GCAO

Unité extérieure		GCAO 9N	GCAO 12N	GCAO 18N	GCAO 24N
REFROIDISSEMENT					
Puissance nominale	kW	2,70	3,65	5,85	6,37
Puissance absorbée nominale	kW	0,68	0,94	1,34	1,90
EER/Classe énergétique		4,19/A	3,88/B	4,37/A	3,76/B
Limites de fonctionnement temp. intérieure	°C	17°/32° Bulbe sec			
Température d'entrée d'eau	°C	10°/45°			
GRUPE DE CONDENSATION À EAU					
Puissance acoustique à 1 m	dB(A)	49	49	51	53
Débit d'eau perdue à + 15°C	l/h	120	160	250	320
Débit d'eau recyclée 30/35°C	l/h	600	850	1 250	1 550
Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Tube connexion hydraulique	pouces	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Dimensions (LxHxP)	mm	625x473x360	625x473x360	625x473x360	625x473x360
Poids	kg	41	45	50	56
Code		7SP101040	7SP101041	7SP101045	7SP101044
LIAISONS FRIGORIFIQUES					
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	1/2" *	1/2"	1/2"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Longueur max.	m	25	25	25	25
Dénivelé max.	m	15	15	15	15
UNITÉ INTÉRIEURE					
Phase/Tension/Fréquence		1P/230V/50Hz			
Côté d'alimentation		Intérieur	Intérieur	Intérieur	Intérieur
Câble d'alimentation	mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5
Protection électrique	A	10	10	10	16
Liaisons électriques	mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	4x2,5
Réfrigérant/PRP		R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088
Charge	kg	0,49	0,57	0,73	1,16

Unité intérieure murale		AWSI-HHF009-N11*	AWSI-HHF012-N11	AWSI-HHF018-N11	AWSI-HHF024-N11
Pression acoustique à 1 m (TPV/PV/MV/GV)	dB(A)	32/35/37/40	32/35/38/41	35/39/42/45	38/41/44/47
Puissance acoustique (TPV/PV/MV/GV)	dB(A)	42/45/47/50	42/45/48/51	45/49/52/55	48/51/54/57
Débit d'air (TPV/PV/MV/GV)	m³/h	310/340/370/400	350/420/500/550	550/650/780/850	550/650/780/850
Dimensions (LxHxP)	mm	730x255x174	790x265x177	940x298x200	940x298x200
Poids	kg	8	9	13	13
Code		7SP022856	7SP022857	7SP022858	7SP022859





Unité intérieure cassette		AWSI-CAF012-N11**	AWSI-CAF012-N11	AWSI-CAF018-N11	AWSI-CAF024-N11
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	38/40/42	38/40/42	46/47/49	46/47/48
Puissance acoustique (PV/MV/GV)	dB(A)	48/50/52	48/50/52	56/57/59	56/57/58
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	420/490/560	420/490/560	620/650/690	1230/1280/1340
Dimensions (LxHxP)	mm	665x240x595	665x240x595	665x240x595	840x240x840
Dimensions de la façade (LxHxP)	mm	670x50x670	670x50x670	670x50x670	950x60x950
Poids	kg	19,5	19,5	20	27
Code		7SP042257	7SP042257	7SP042252	7SP042253
Code façade		7ACVF0567	7ACVF0567	7ACVF0567	7ACVF0555
Adaptateur électronique entre les U.E. CAF et l'unité extérieure GCAO	Code	7ACEL1746			
Télécommande infrarouge RC08A		incluse			

Unité intérieure gainable		AWSI-DAF012-N11**	AWSI-DAF012-N11	AWSI-DAF018-N11	AWSI-DAF024-N11
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	29/30/33	29/30/33	32/34/38	44/45/46
Puissance acoustique (PV/MV/GV)	dB(A)	39/40/43	39/40/43	42/44/48	54/55/56
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	520/560/660	520/560/660	810/920/1070	1190/1270/1330
Pression statique externe	Pa	25	25	25	37
Dimensions (LxHxP)	mm	1015x275x720	1015x275x720	1260x270x555	1260x270x555
Poids	kg	31	31	33	34
Code		7SP032177	7SP032177	7SP032171	7SP032172
Adaptateur électronique entre les U.E. DAF et l'unité extérieure GCAO	Code	7ACEL1746			
Télécommande filaire RCWE		incluse			
Télécommande infrarouge RC08A		En option			
Télécommande filaire RCW4	Code	7ACEL1613			

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

** CAF/DAF 12 compatible avec GCAO 9.

Gamme Industrielle

NOM DU MODÈLE		Type de fluide	Page	kW	8	12,5	14	17	19	25	30	40	45	55
ARMOIRES VERTICALES		X AC	R407C	74		●		●	●		●	●		●
	ARMOIRE VERTICALE À AIR Système électromécanique													
		CONA	R407C	76		●		●	●		●	●		●
CONDENSEUR À AIR Groupe indépendant														
	X WC	R407C	78		●		●	●		●	●		●	
ARMOIRE VERTICALE À EAU Système électromécanique														
	SOLUTION POUR LOCAUX SERVEURS		AIRTELECOM	80						●				



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



Plénum en option

La gamme X AC est
électromécanique
→ **Grande fiabilité**



+ PRODUITS

- Installation et entretien aisés.
- "Plug & Play" pour le remplacement.
- Soufflage de l'air traité en ambiance par plénum ou par réseau de gaines.
- Réglage de la pression statique disponible.

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE:



PRINCIPALES OPTIONS

- Thermostat d'ambiance.
- Batterie eau chaude.
- Système "Toutes saisons" (fonctionnement en froid jusqu'à -10°C extérieur).
- Report défauts à distance.
- Plénums, départs de gaine, air neuf.
- Liaison frigorifique (10 m).

- Système split avec unité de condensation extérieure.
- Régulation de température par thermostat en façade ou déporté (option).
- Protections électriques, frigorifiques et thermiques des circuits.
- Disponible avec ou sans neutre en triphasé 400V/50Hz.
- "Forte ventilation" en standard pour XAC 1200 et 1900.
- "Plug & Play" pour le remplacement d'anciennes armoires Airwell.
- Kit forte ventilation et chauffage électrique montés d'usine ou en accessoires sur demande.

LIMITES DE FONCTIONNEMENT (MODÈLE STANDARD)

Unité intérieure

Température mini d'air (local/reprise/autour de l'appareil)	21°C BS/15°C BH
Température maxi d'air (local/reprise/autour de l'appareil)	32°C BS/23°C BH

Unité extérieure

Température mini d'air/avec kit toutes saisons	15°C BS/-10°C
Température maxi d'air	50°C BS

DONNÉES TECHNIQUES X AC

Unité intérieure		X AC 1200	X AC 1900	X AC 2450	X AC 3250	X AC 4650	X AC 6450
Unité standard avec neutre	Code	7XU122245	7XU122267	7XU122078	7XU122079	7XU122080	7XU122081
Phase		Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé

PUISSANCES NOMINALES

	Puissance	kW	12,3	16,2	19,8	29,0	38,9	55,0
Refroidissement	Puissance absorbée nominale Froid + Ventilation (VS/FV)	kW	4,2/4,4	5,7/6,2	7,1/7,5	10,2/11,3	15/16	22,2/23,7
	Puissance absorbée nominale Chauffage électrique + Ventilation (VS/FV)	kW	7,6/8	9,2/10,4	13,6/14	16,8/17,6	28,8/6	35,2/36,4
	EER		2,93	2,84	2,78	2,84	2,6	2,5
	Circuit frigorifique	nb	1	1	1	1	2	2

UNITÉ INTÉRIEURE

Phase/Tension/Fréquence		3P/400V/50Hz + neutre selon les modèles						
Ventilation	Pression statique disponible	Pa	200	300	200	200	250	290
	Pression statique disponible (GV)	Pa	200	380	400	400	480	480
	Débit d'air nominal	m³/h	2000	3200	4500	5800	9000	12000
	Débit d'air (min./max.)	m³/h	1500/2500	2500/3800	3600/5400	4600/7000	7200/10800	9500/14500
Puissance acoustique		dB(A)	56	68	75	81	77	85
Dimensions	LxHxP	mm	890x1540x430	1000x1735x500	1300x1840x600	1530x1840x600	1715x1970x790	1980x1970x790
	Hauteur du plénum	mm	220	260	350	350	400	400
Poids		kg	136	182	265	350	525	600

ACCESSOIRES

Combiné M/A + thermostat d'ambiance	Code	7ACEL0041	7ACEL0041	7ACEL0032	7ACEL0032	7ACEL0032	7ACEL0032
Kit report défauts à distance	Code	Sur demande	Sur demande	7ACEL0072	7ACEL0072	7ACEL0071	7ACEL0071
Départ de gaine de soufflage	Code	7ACVF0582	7ACVF0102	7ACVF0050	7ACVF0051	7ACVF0052	7ACVF0052
Départ de gaine reprise arrière totale	Code	7ACVF0041	7ACVF0104	7ACVF0043	7ACVF0044	7ACVF0045	7ACVF0046
Plénum de soufflage frontal	Code	7ACVF0105	7ACVF0106	7ACVF0108	7ACVF0109	7ACVF0110	7ACVF0111
Prise d'air neuf	Code	7ACVF0047	7ACVF0047	Sur demande	Sur demande	Sur demande	Sur demande

COMBINAISONS

X AC 1200	X AC 1900	X AC 2450	X AC 3250	X AC 4650	X AC 6450
CONA 34	CONA 54	CONA 74	CONA 104	CONA 148	CONA 208
-	-	-	-	= 2 x CONA 74	= 2 x CONA 104

Vitesse Fixe
Froid seul

CONA

CONDENSEUR À AIR



COMPATIBLE
AVEC

ARMOIRE
VERTICALE À AIR XAC



CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE :



FLUIDE R407C

OPTIONS OBLIGATOIRES

- Ensemble de vanes femelles.

DONNÉES TECHNIQUES CONA

Unité extérieure		CONA 34	CONA 54	CONA 74	CONA 104	CONA 148 (2 X CONA 74)	CONA 208 (2 X CONA 104)	
Unité standard avec neutre	Code	7XU131025	7XU131026	7XU131027	7XU131028	2 x 7XU131027	2 x 7XU131028	
Phase		Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	
UNITÉ EXTÉRIEURE								
Phase/Tension/Fréquence		3P/400V/50Hz						
Nombre de circuits		1	1	1	1	2	2	
Ventilation	Débit d'air max.	m³/h	8600	7600	8550	14000	8550	14000
	Vitesse	tr/mn	870					
Puissance acoustique	dB(A)	52	58	61	73	64	76	
Dimensions (LxHxP)	mm	885x840x825	885x840x825	1141x840x885	1546x840x885	1141x840x885	1546x840x885	
Poids	kg	59	68	93	130	93	130	
Liaisons frigorifiques	Diamètre tube gaz	pouces	1/2"	1/2"	5/8"	3/4"	5/8"	3/4"
	Diamètre tube liquide	pouces	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	1/2"	5/8"
	Longueur max.	m	45	45	45	45	45	45
Réfrigérant/PRP		R407C/1774	R407C/1774	R407C/1774	R407C/1774	R407C/1774	R407C/1774	
Charge	kg	1,22	1,704	7,6	9,8	2x9,8	2x7,6	
ACCESSOIRES								
Ensemble de vanes femelles (obligatoire)	Code	7ACFH0054	7ACFH0055	7ACFH0056	7ACFH0061	7ACFH0057	7ACFH0060	



+ PRODUITS

- Installation et entretien aisés.
- Fonctionnement sur eau de ville ou eau recyclée.
- Soufflage de l'air traité en ambiance par plénum ou par réseau de gaines.
- Réglage de la pression statique disponible.

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE:



FLUIDE R407C

PRINCIPALES OPTIONS

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



Plénum en option

- Système monobloc.
- Régulation de température par thermostat en façade ou déporté (option).
- Protections électriques, frigorifiques et thermiques des circuits.
- "Forte ventilation" en standard pour CX25 et 1900.
- "Plug & Play" pour le remplacement d'anciennes armoires Airwell.

LIMITES DE FONCTIONNEMENT (MODÈLE STANDARD)

Mode refroidissement

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

DONNÉES TECHNIQUES X WC

Unité intérieure			CX 25	X WC 1900	X WC 2450	X WC 3250	X WC 4650	
Unité avec valve pressostatique		Code	7XU012192	7XU012187	7XU012029	7XU012030	7XU012031	
Phase			Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	
PUISSANCES NOMINALES								
Refroidissement	Puissance		kW	8	18,0	23,0	32,4	45,7
	Puissance absorbée nominale Froid + Ventilation (VS/FV)	Eau perdue	kW	2,1/2,6	5,1/5,6	6,4/6,8	9,2/10,3	13,5/14,5
		Eau recyclée	kW	-	4,6/5,1	5,8/6,2	8,3/9,4	12,4/13,4
	Puissance absorbée nominale Chauffage électrique + Ventilation (VS/FV)		kW	3,8/4,6	9,2/10,4	13,6/14	16,8/17,6	28,8/30
	EER			3,80	3,52	3,59	3,52	3,38
Circuit frigorifique			1	1	1	1	2	
VENTILATION								
Pression statique disponible		Pa	100	250	230	250	250	
Pression statique disponible (GV)		Pa	320	400	400	480	480	
Débit d'air nominal		m³/h	1500	3200	4500	5800	9000	
Débit d'air (min./max.)		m³/h	1200/1850	2500/3800	3600/5400	4600/7000	7200/10800	
CIRCUIT HYDRAULIQUE								
Eau perdue	Débit d'eau	m³/h	0,34	0,95	1	1,7	2,8	
	Perte de charge	kPa	6	30	22	35	18	
Eau recyclée	Débit d'eau	m³/h	1,47	3,05	4,3	5,8	8,3	
	Perte de charge	kPa	35	65	60	40	56	
Réfrigérant/PRP			R407C/1774	R407C/1774	R407C/1774	R407C/1774	R407C/1774	
Charge		kg	1,18	2,269 Eau perdue/2,85 Eau recyclée	5,22	6,615		
NIVEAUX SONORES								
Puissance acoustique*		dB(A)	51	55	58	64	60	
ALIMENTATION								
Phase/Tension/Fréquence			3P/400V/50Hz/N					
DIMENSIONS								
Unité intérieure (LxHxP)		mm	800x1280x407	1000x1735x474	1300x1840x600	1530x1840x600	1715x1970x790	
Hauteur du plénum		mm	300	260	350	350	400	
POIDS								
Unité intérieure		kg	125	199	305	380	565	
ACCESSOIRES								
Chauffage électrique (3P/400V/50Hz)		kW	5,4	12	18	22,5	37,5	
		Code	7ACEL0018	7ACEL0043	7ACEL0057	7ACEL0058	7ACEL0116	
Combiné M/A + thermostat d'ambiance		Code	7ACEL0030	7ACEL0041	7ACEL0032	7ACEL0032	7ACEL0032	
Kit report défauts à distance		Code	-	-	7ACEL0072	7ACEL0072	7ACEL0071	
Départ de gaine de soufflage		Code	-	7ACVF0102	7ACVF0050	7ACVF0051	7ACVF0052	
Départ de gaine reprise arrière totale		Code	-	7ACVF0104	-	-	-	
Plénum de soufflage frontal		Code	7ACVF0112	7ACVF0106	7ACVF0108	7ACVF0109	7ACVF0110	
Prise d'air neuf		Code	-	7ACVF0047	-	-	-	

* Pression acoustique globale en dB(A) 4m, aux conditions nominales dans un local de 1000 m³ (0,83 s de réverbération).

AIRTELECOM

SOLUTION DE REDONDANCE



+ PRODUITS

- **SÉCURITÉ:** Climatisation assurée 24h/24.
- **RÉGULATION:** Fonctionnement optimisé.
- **CONNECTIVITÉ:** Interface web.
- **SOLUTION UNIQUE** Airwell.
- **HAUTE QUALITÉ:** Technologie Siemens.
- Compatible avec toutes unités intérieures équipées d'un **contact sec** et d'une **sortie alarme**.

CARACTÉRISTIQUES



SOLUTION REDONDANCE



CONNECTIVITÉ



COMPATIBLE GTC

APPLICATIONS

- Salles informatiques.
- Locaux serveurs spécifiques.
- Application industrielle.
- Locaux sensibles.



COMPATIBLE AVEC

GAINABLE DDM

CASSETTE CDM

ALLÈGE-PLAFONNIER FDM



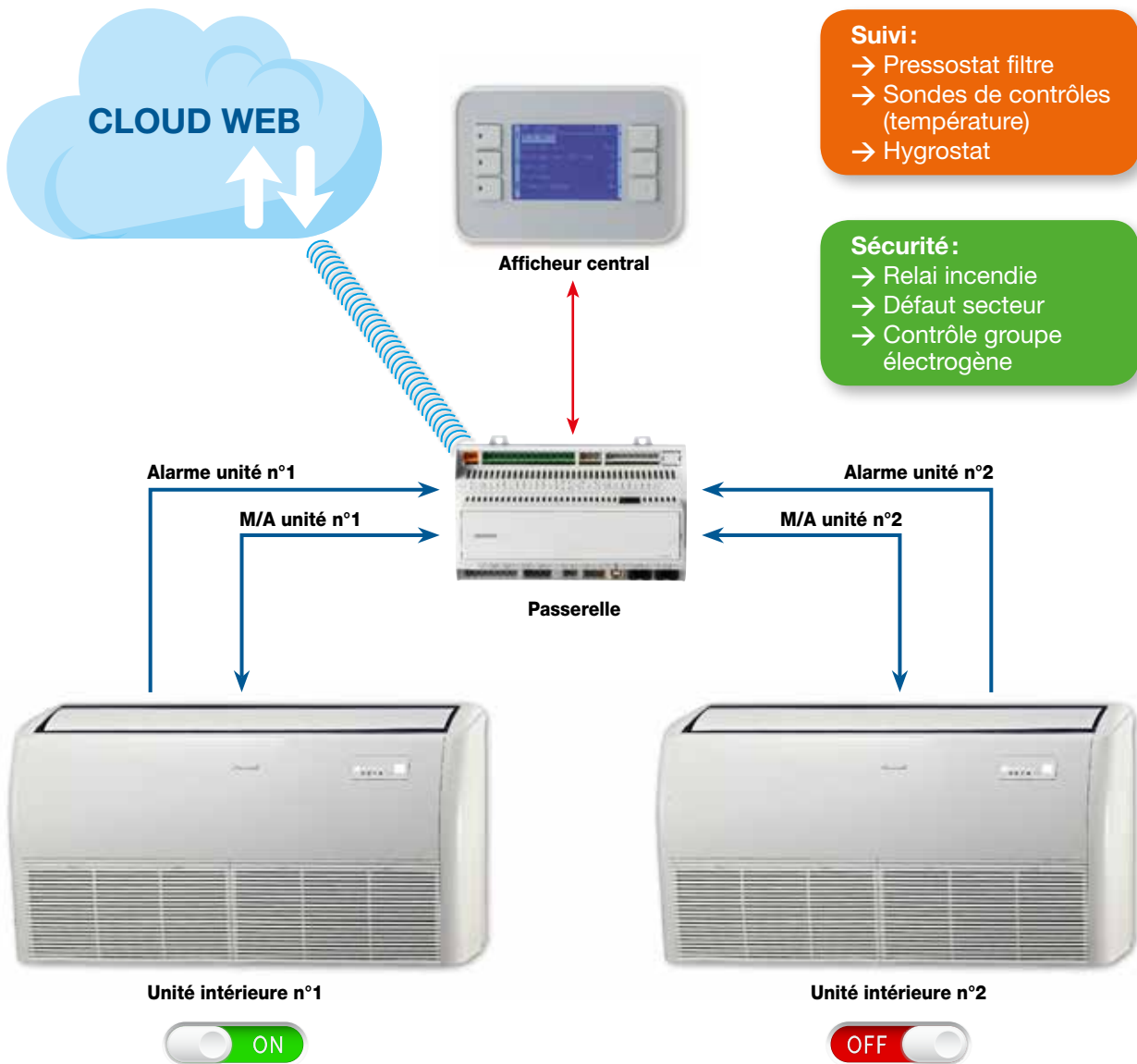
DESCRIPTIF

- Airwell vous propose une **solution de redondance complète**, également disponible en ligne 24h/24.
- Ce système automatique permet de **sécuriser un local sensible** au maintien en température, par la mise en place de deux climatiseurs réglés conjointement.







FONCTIONS

- **Permutation automatique du fonctionnement** du climatiseur en cas de défaillance de l'un d'eux.
- Fonctionnement simultané des deux climatiseurs installés, en cas de haute température.
- Inversion de l'ordre automatique des deux unités réglables de 0 à 24 heures.
- **Redémarrage automatique** en cas de coupure de courant.
- Gestion des heures de fonctionnement de chaque système.
- Gestion taux de panne en temps réel.
- Gestion de l'encrassement des filtres.
- Maintenance prévisionnelle: historique du **report des défauts** sur un afficheur central et en ligne (interface web en option).
- **Archivage des données** sur carte SD.
- Lecture des sondes: pressostat filtre, hygromètre...
- **Sécurité incendie:** arrêt total de la climatisation en cas d'incendie.
- Compatible GTC.
- Comptage d'énergie en kW (en option).



SOLUTIONS

Solution	Accessoire	Code	Photo	Description
AIRTELECOM STANDARD	Afficheur central ⓘ	7ACEL1768		- Interface homme/machine - Visualisation de l'état du système (temps de fonctionnement, codes erreurs, taux de panne...) - Alimentation fournie
	Passerelle ⓘ 			- Passerelle de régulation à raccorder sur les unités intérieures - Port TCP/IP: ModBus - GTC - Alimentation fournie
OPTIONS				
OPTION CLOUD	Solution connectée 	7ACEL1769		Accès au système en ligne <i>via</i> l'interface Climatix
OPTION COMPTAGE ÉNERGIE	Comptage d'énergie - Monophasé	7ACEL1770		Comptage des kW
	Comptage d'énergie - Triphasé	7ACEL1771		

ⓘ Accessoire obligatoire.

Gamme DRV

Groupes extérieurs


NOM DU MODÈLE		Type de fluide	Page	Capacité (CV)	Puissance frigorifique (kW)	Puissance calorifique (kW)	
A ESTATE MINI FLOWLOGIC II	YCV080		R410A	88	3	8	9,5
	YCV125		R410A	88	4	12,5	14
	YCV150				5	15	17
	YCV180				6	18	20
	YCVFD280		R410A	88	10	28	31,5
	YCVFD335				10	28	31,5
FLOWLOGIC III	YDV280		R410A	90	10	28	31,5
	YDV335						
	YDV400				14	40	45
	YDV450				16	45	50
	YDV504		R410A	90	18	50,4	56,5
	YDV560				20	56	63
	YDV615						
	YDV680				24	68	73
FLOWLOGIC II HR	YCV280HR		R410A	100	10	28	31,5
	YCV335HR		R410A	100	12	33,5	37,5
	YCV400HR				14	40	45
	YCV450HR				16	45	50
WATER FLOWLOGIC	YWC220		R410A	108	22,4	8	25,0
	YWC280				28,0	10	31,5
	YWC335				33,5	12	37,5

- **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**

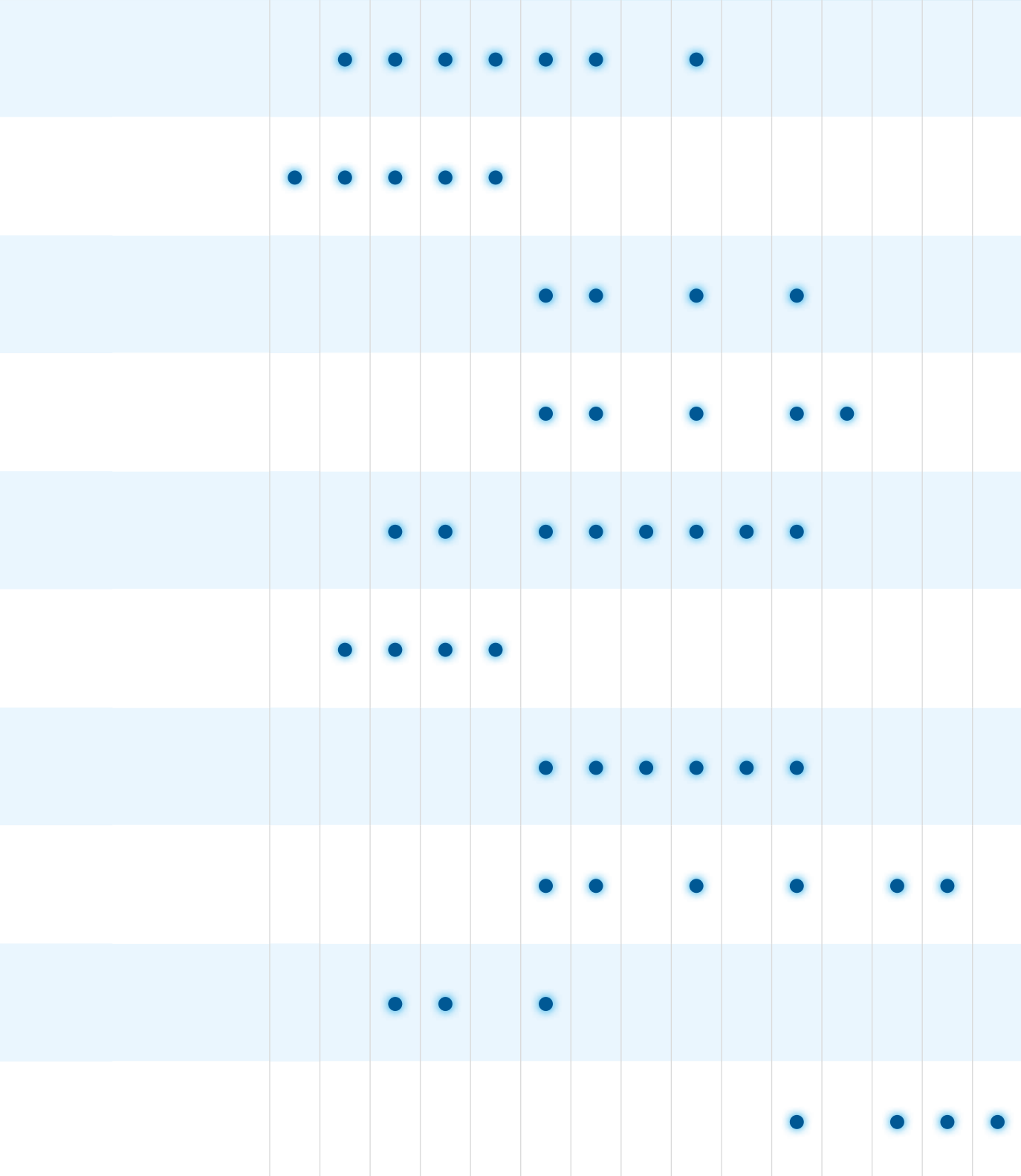


Gamme DRV

Unités intérieures

NOM DU MODÈLE			Type de fluide	Page
MURAL	HBV		R410A	110
CASSETTE 600X600	CBV		R410A	111
CASSETTE 900X900	CCV		R410A	112
CASSETTE 360°	 CFV		R410A	113
ALLÈGE-PLAFONNIER	FAV		R410A	114
GAINABLE BASSE PRESSION	 DDV		R410A	115
GAINABLE MOYENNE PRESSION	 DBV		R410A	116
GAINABLE HAUTE PRESSION	DCV		R410A	117
CONSOLE	 EAV		R410A	118
KIT DE CONNEXION CTA				120

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



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
- Tout type d'unités intérieures
- Traitement anti-corrosion sur demande

Blygold®



MURAL HBV



CASSETTE 600x600 CBV



CASSETTE 900x900 CCV



CASSETTE 360° CFV



ALLÈGE-PLAFONNIER FAV



GAINABLE BASSE
PRESSION DDV



GAINABLE MOYENNE
PRESSION DBV



GAINABLE HAUTE
PRESSION DCV



CONSOLE EAV




KIT DE CONNEXION CTA

■ Une installation aisée

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

Pourquoi choisir un système DRV Airwell ?

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

Système performant

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

Le compresseur Scroll haute performance est équipé d'un "Mécanisme Flexible" qui autorise les mouvements dans la direction axiale du cadre supportant le berceau Scroll. Ceci permet de réduire aussi bien les fuites que les pertes de charge par frottement, et garantit un rendement optimal sur toute la gamme de vitesse.



UN 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

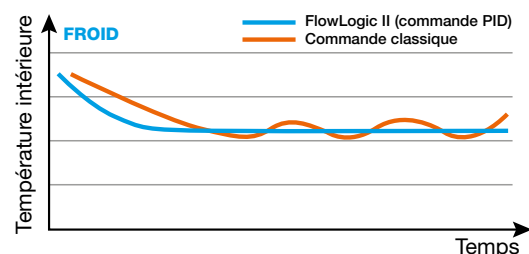
- Peu de réfrigérant utilisé pour refroidir le système.
 - Refroidissement prolongé.
 - Amélioration du degré de sous-refroidissement du réfrigérant.
 - Pertes énergétiques évitées lors de l'évaporation du réfrigérant dans le détendeur.
- **Augmentation de la puissance frigorifique de 6 %.**
→ **Réduction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





+ PRODUITS

- COP jusqu'à 4,2.
- Compact: emprise au sol 0,32 m².
- Maintenance facilitée.



RWV06
(option)



RWV08
(option)

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE:

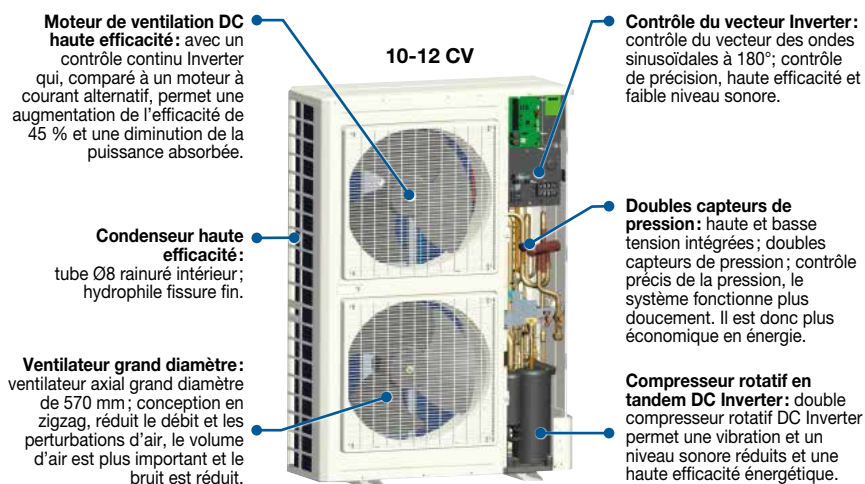
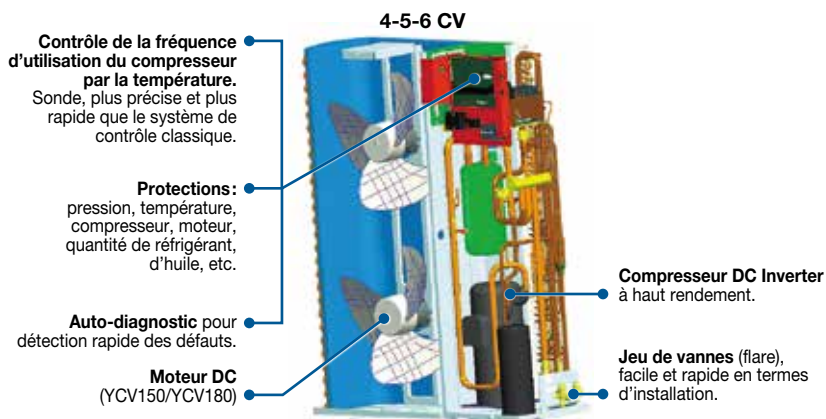


FLUIDE R410A





DC INVERTER

- Gamme de capacités: 3-4-5-6-10-12 CV.
- Conçue pour un usage résidentiel ou pour un usage commercial léger.
- Température extérieure minimum en mode chaud -15°C.
- Température extérieure minimum en mode froid -5°C.
- Compresseur et ventilateur DC Inverter.
- Longueur de tuyauterie de réfrigérant jusqu'à 300 m.
- Rapport de capacité 50-130 %.



DONNÉES TECHNIQUES MINI FLOWLOGIC II

Unité extérieure	AWAU-YCV080-H11	AWAU-YCV125-H11	AWAU-YCV150-H11	AWAU-YCV150-H13	AWAU-YCV180-H13	AWAU-YCVFD280-H13	AWAU-YCVFD335-H13
Phase	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé
Code	7SP14H045	7SP14H041	7SP14H042	7SP14H044	7SP14H043	7SP14H011	7SP14H012
							

PUISSANCES NOMINALES

	kW	8	12,5	15	15	18	28	33,5
Refroidissement								
EER		3,64	3,79	3,77	3,77	3,47	3,5	3,44
Efficacité énergétique saisonnière		210			202	181	274	3,9
Chauffage	kW	9,5	14	17	17	20	31,5	37,5
COP		4,31	4,12	4,35	4,35	3,9	4,2	
Efficacité énergétique saisonnière		144			137	133	199	

PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES

Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240/50Hz/N	1P/220-240/50-60Hz/N		3P/400V/50Hz/N		3P/380-400V/50-60Hz/N	
Puissance absorbée nominale en mode refroidissement	kW	2,20	3,30	3,98	3,98	5,19	8	9,75
Puissance absorbée nominale en mode chauffage	kW	2,20	3,40	3,91	3,91	5,13	7,5	9,62
Courant max.	A	18,9	34,1	34,1	11,2	11,6	23,8	26

PERFORMANCES

	m³/h	3500	6500	6500	6500	6500	10000	10000
Débit d'air (GV)								
Pression acoustique (GV)	dB(A)	54	57	58	58	59		60
Niveau sonore (GV)	dB(A)	65	68	69	69	70	58	71

INSTALLATION

	mm	960x830x340	960x1250x340	960x1250x340	960x1250x340	960x1250x340	1050x1636x400	1050x1636x400
Dimensions de l'unité (LxHxP)								
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1095x945x410	1095x1400x410	1095x1400x410	1095x1400x410	1095x1400x410	1150x1790x510	1150x1795x510
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	70/76	99/107	99/107	99/107	99/107	168/183	168/183
Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Diamètre tube liquide	pouces	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"	7/8"	1"
Longueur max	m	100	150	150	150	150	300	300
Dénivelé max entre unités intérieure et extérieure	m	30	30	30	30	30	50	50
Nombre maximum d'unités intérieures connectables	quantité	4	8	8	8	9	16	16

LIMITES DE FONCTIONNEMENT


	°C	10°/48°	-5°/48°	-5°/48°	-5°/48°	-5°/48°	-5°/43°	-5°/43°
Refroidissement								
Chauffage	°C	-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
Charge (0 m)	kg	2,4	3,8	3,8	3,8	3,8	7,4	7,4

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

ACCESSOIRES RACCORDS

Accessoire	Code	Référence	Photo	Fonction	Commentaire
Raccord tubes (liquide + gaz)	7ACFHH001	TAU335		Distribution frigorifique	33,5 kW > Puissance totale des UI
	7ACFHH002	TAU506		Distribution frigorifique	33,5 kW ≤ Puissance totale des UI < 50,6 kW
	7ACFHH003	TAU730		Distribution frigorifique	50,6 kW ≤ Puissance totale des UI < 73 kW
	7ACFHH004	TAU1350		Distribution frigorifique	73 kW ≤ Puissance totale des UI < 135 kW
	7ACFHH015	TAU2040		Distribution frigorifique	135 kW ≤ Puissance totale des UI



+ PRODUITS

- COP jusqu'à 4,45.
- Compact: emprise au sol 0,97 m².
- Large gamme de capacités (unités seules et combinaisons).
- Compresseur et ventilateur DC Inverter.



RWV06
(option)



RWV08
(option)

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE:



FLUIDE R410A



DC INVERTER



- Gamme de capacités de 10 à 72 CV.
- Gamme de capacités jusqu'à 24 CV avec une seule unité.
- Conçue pour tout usage commercial.
- Température extérieure minimum en mode chaud -23°C.
- Température extérieure minimum en mode froid -5°C.
- Longueur de tuyauterie de réfrigérant jusqu'à 1000 m.
- Rapport de capacité 50-130 %.
- Certifié Eurovent.



ACCESSOIRES RACCORDS

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
	7ACFHH001	TAU335		Distribution frigorifique	33,5 kW > Puissance totale des UI
	7ACFHH002	TAU506		Distribution frigorifique	33,5 kW ≤ Puissance totale des UI < 50,6 kW
Raccord tubes (liquide + gaz)	7ACFHH003	TAU730		Distribution frigorifique	50,6 kW ≤ Puissance totale des UI < 73 kW
	7ACFHH004	TAU1350		Distribution frigorifique	73 kW ≤ Puissance totale des UI < 135 kW
	7ACFHH015	TAU2040		Distribution frigorifique	135 kW ≤ Puissance totale des UI

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): 0,97m²

→ Une des surfaces au sol la plus petite du marché.

■ Système totalement DC Inverter

→ 2 x compresseurs DC Inverter



→ 0,97 m²



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



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

→ **Conception unique :**

- Double Électrovanne
- Condenseur deux pièces
- Boîtier électrique indépendant

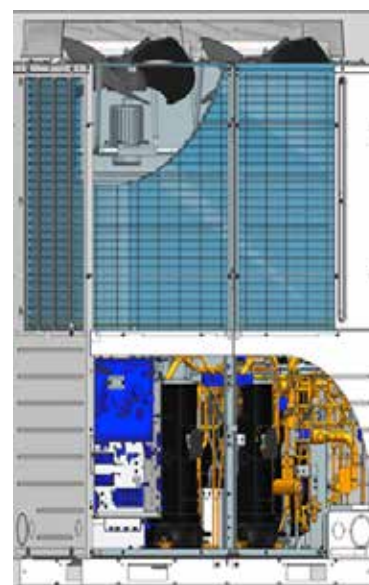
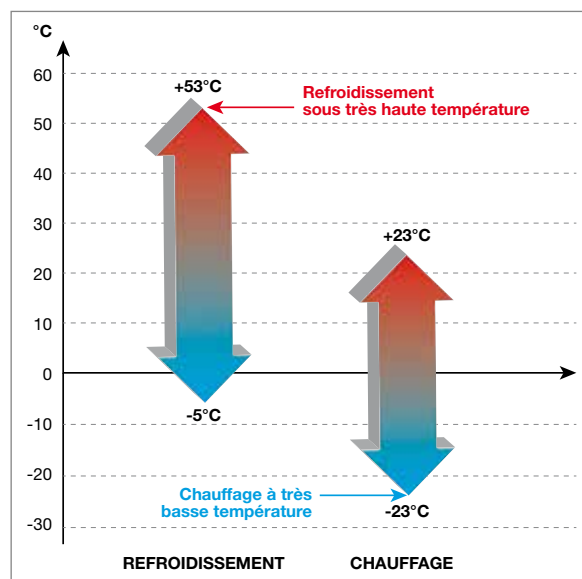
→ **Fiabilité/Entretien :**

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

→ **Ventilateur :**

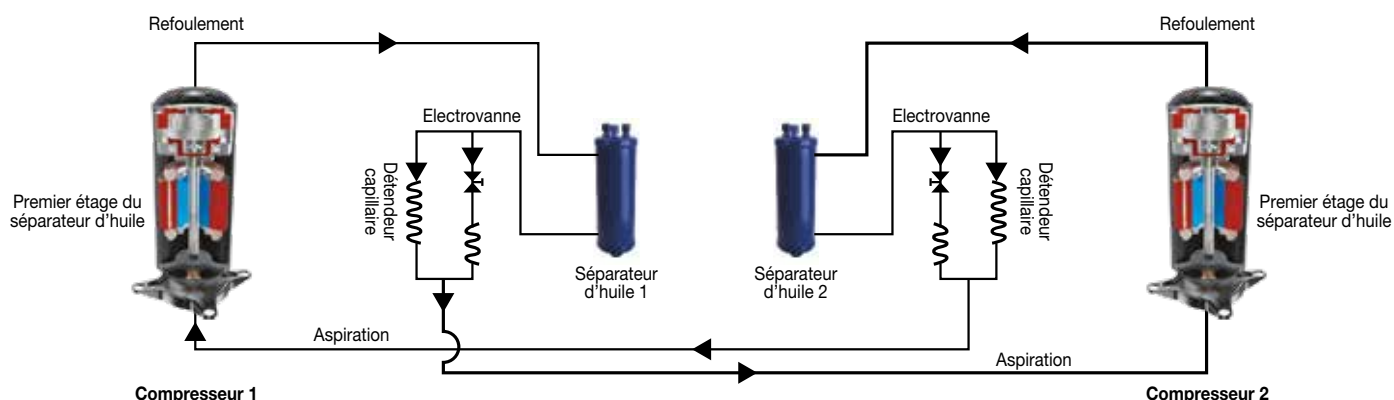
- Ventilateur optimisé pour réduire les vibrations de l'air
- Ventilateur DC pour optimiser l'efficacité
- Pression statique de 82 Pa

■ **Large plage de fonctionnement**



■ **Rendement spécifique de l'huile**

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



DONNÉES TECHNIQUES FLOWLOGIC III

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



PUISSANCES

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

PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES

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

PERFORMANCES

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

		m³/h	30000	30000	30600	31200	31480	31480
Débit d'air	Chauffage							
	Refroidissement	m³/h	26400	26400	27600	28200	29400	29400
Pression acoustique à 1 m			62	62,5	63	64	64,5	64,5
Puissance acoustique			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	Départ usine uniquement	YDV1240-H13	Départ usine uniquement	YDV1360-H13
			YDV1175-H13		YDV1295-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

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"
	Diamètre tube gaz	pouces	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4
	Tuyauterie d'équilibrage en huile	pouces	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Longueur max. de tube	m	1000	1000	1000	1000	1000
Dénivelé max entre unités intérieure et extérieure (unité ext. +haut/+bas)	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
Dénivelé max entre unités intérieures	m	18	18	18	18	18	18
Pression statique externe	Pa	82	82	82	82	82	82
Plage des températures	Refroidissement	°C	-5°/50°				
	Chauffage	°C	-23°/21°				
Nombre maximum d'unités intérieures connectables	quantité	64	64	64	64	64	64



DONNÉES TECHNIQUES POUR COMBINAISONS TRIPLES

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



PUISSANCES

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

PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES

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

PERFORMANCES

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

INSTALLATION

Dimensions (LxHxP)		mm	1350x1690x720 + (1350x2048x720)x2	1350x1690x720 + (1350x2048x720)x2	1350x1690x720 + (1350x2048x720)x2	1350x1690x720 + (1350x2048x720)x2
Régfrigérant/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

Départ usine uniquement

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

Capacité	CV	58	60	62	64
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	Départ usine uniquement		Départ usine uniquement	
	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

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



+ PRODUITS

- Récupération de chaleur.
- COP jusqu'à 4,10.
- Large gamme de capacités.
- Mode silencieux : -8 dB(A).



RWV06
(option)



RWV08
(option)

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE:



FLUIDE R410A



DC INVERTER



- Fonctionnement simultané en chaud et en froid.
- Puissances disponibles de 10 à 48 CV.
- Jusqu'à 64 unités intérieures connectables.
- Ventilateur DC Inverter.
- Ratio de puissance unités intérieures/unité extérieure 50-130 %.
- Température extérieure minimum en mode chaud -15°C.
- Température extérieure minimum en mode froid -5°C.
- Unités intérieures et dispositifs de commande identiques au Mini FlowLogic II et FlowLogic III (sauf la gamme console EAV).
- Dimensions optimisées, peut être transporté par ascenseur.
- Fonctionnement avec égalisation des temps de fonctionnement (pour les groupes jumelés).
- Large gamme de systèmes de commandes.

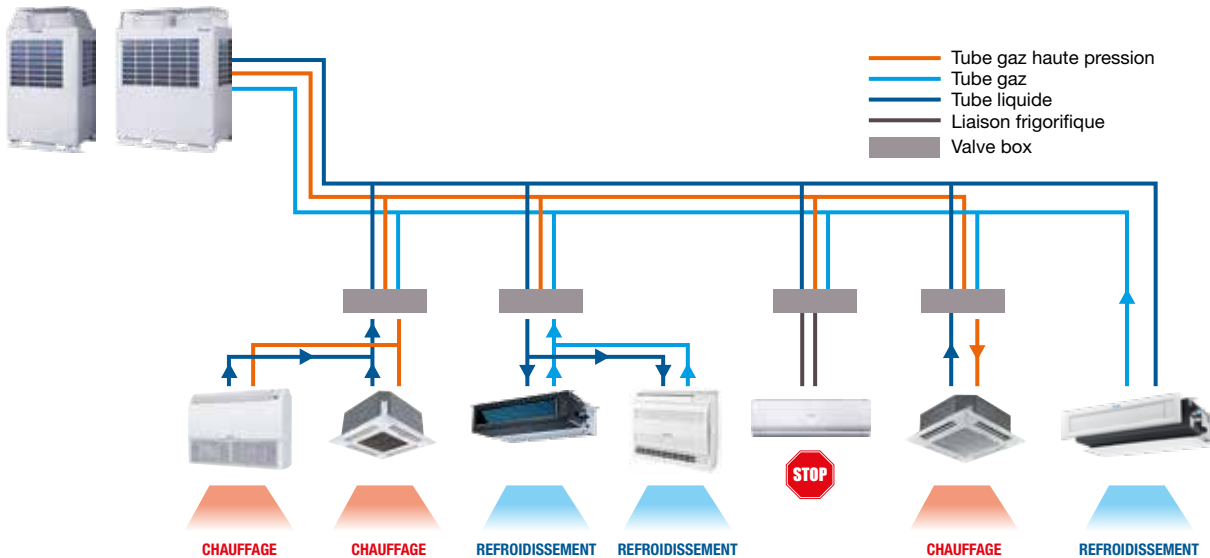
ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES GAMME DRV 3 TUBES

Accessoire	Code	Photo	Description
TAS 20 HR	7ACFHH011		Kit raccord tube pour 2 groupes extérieurs
TAS 30 HR	7ACFHH012		Kit raccord tube pour 2 groupes extérieurs
TAU 335 HR	7ACFHH007		Raccord tubes (liquide + gaz) pour une puissance inférieure à 33.5 kW
TAU 506 HR	7ACFHH008		Raccord tubes (liquide + gaz) pour une puissance inférieure à 50.6 kW
TAU 730 HR	7ACFHH009		Raccord tubes (liquide + gaz) pour une puissance inférieure à 73.0 kW
TAU 1350 HR	7ACFHH010		Raccord tubes (liquide + gaz) pour une puissance inférieure à 135.0 kW
Valve box	7ACELH017		
Valve box	7ACELH018	Kit récupération d'énergie pour une capacité comprise entre 11.2 kW et 18 kW	
Valve box	7ACELH019	Kit récupération d'énergie pour une capacité supérieure à 18 kW	

Voir les accessoires généraux en page 124.

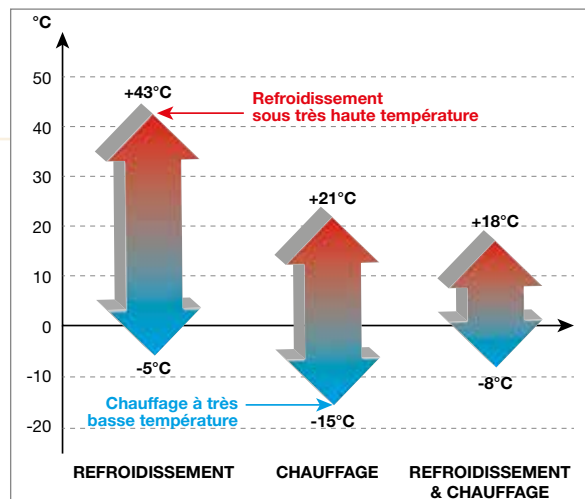
PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT DU SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR

- Fonctionnement simultané en chaud et en froid.
- Optimisation globale de l'efficacité du système par transfert de chaleur entre les pièces à chauffer et à rafraîchir.
- Réactif lors d'un changement de mode de fonctionnement (chaud/froid).



HAUTES PERFORMANCES

- Fonctionnement optimisé à charge partielle: condenseur en deux parties avec contrôle indépendant (double détendeur électronique).
- Compresseur DC Inverter (1 compresseur vitesse fixe additionnel à partir de 12 CV).
- Ventilateur DC performant (niveau sonore réduit et économies d'énergie).
- Large plage de fonctionnement.



INSTALLATION FACILITÉE

- Réseau frigorifique accessible, indépendamment de la partie électronique.
- Unité gainable: Installation possible à l'intérieur (Pression statique de 50 Pa).

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





TABLEAU DE GAMME FLOWLOGIC II HR

Capacité (CV)	Puissance frigorigifique (kW)	Puissance calorifique (kW)	UNITÉS EXTÉRIEURES	UNITÉS INTÉRIEURES	
			Combinaisons FlowLogic II HR	Nombre maximum d'unités connectables	Plage de puissances frigorigifiques connectables* (kW)
10	28	31,5	1 X YCV280HR	16	14 - 36
12	33,5	37,5	1 X YCV335HR	19	17 - 43
14	40	45	1 X YCV400HR	23	20 - 52
16	45	50	1 X YCV450HR	26	22,5 - 58,5
20	56	63	2 X YCV280HR	33	28 - 72
22	61,5	69	1 X YCV280HR + 1 X YCV335HR	36	31 - 79,5
24	68	76,5	1 X YCV280HR + 1 X YCV400HR	39	34 - 88
26	73	81,5	1 X YCV280HR + 1 X YCV450HR	43	37 - 94,5
28	80	87,5	2 X YCV400HR	46	40 - 104
30	85	95	1 X YCV400HR + 1 X YCV450HR	50	43 - 110,5
32	90	100	2 X YCV450HR	53	45 - 117
34	96	108	2 X YCV280HR + 1 X YCV400HR	56	48 - 124,5
36	101	113	2 X YCV280HR + 1 X YCV450HR	59	51 - 131
38	108	119	1 X YCV280HR + 2 X YCV400HR	63	54 - 140
40	113	126,5	1 X YCV280HR + 1 X YCV400HR + 1 X YCV450HR	64	57 - 146,5
42	118	131,5	1 X YCV280HR + 2 X YCV450HR	64	59 - 153
44	123,5	137,5	1 X YCV335HR + 2 X YCV450HR	64	62 - 160,5
46	130	145	1 X YCV400HR + 2 X YCV450HR	64	65 - 169
48	135	150	3 X YCV450HR	64	68 - 175,5

* Taux de connexion compris entre 50 % et 130 %.

DONNÉES TECHNIQUES FLOWLOGIC II HR

Unité extérieure		AWAU-YCV280HR-H13	AWAU-YCV335HR-H13	AWAU-YCV400HR-H13	AWAU-YCV450HR-H13
Phase		Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé
Code		7SP14H016	7SP14H019	7SP14H017	7SP14H018
					
PUISSANCES NOMINALES					
Refroidissement	kW	28	33,5	40	45
Chauffage	kW	31,5	37,5	45	50
PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES					
Phase/Tension/Fréquence		3P/380-400V/50-60Hz/N			
Puissance absorbée nominale mode refroidissement	kW	3,71	9,18	12,3	14,1
Puissance absorbée nominale mode chauffage	kW	7,55	9,15	11,1	13,5
EER/COP		3,71/3,95	3,65/4,10	3,25/4,05	3,20/3,70
Courant max.	A	23,4	27,9	29,5	32,37
PERFORMANCES					
Débit d'air (GV)	m³/h	11100	14100	14100	14100
Niveau sonore (GV)	dB(A)	57	60	60	60
INSTALLATION					
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	990x1808x750	1390x1808x750	1390x1808x750	1390x1808x750
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1090x1990x860	1490x1990x860	1490x1990x860	1490x1990x860
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	240/268	368/393	368/393	368/393
Type de compresseur		Scroll DC Inverter	Scroll DC Inverter	Scroll DC Inverter	Scroll DC Inverter
Diamètre tube liquide	pouces	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"
Diamètre tube gaz	pouces	7/8"	1"	1"	1"1/8
Longueur max	m	300	300	300	300
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	15	15	15	15
Nombre maximum d'unités intérieures connectables	quantité	16	19	23	26
LIMITES DE FONCTIONNEMENT					
Refroidissement	°C	-5°/43° Bulbe sec			
Chauffage	°C	-15°/21° Bulbe sec			
LIAISONS FRIGORIFIQUES					
Réfrigérant/PRP		R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088
Charge	kg	10	10	10	10

DONNÉES TECHNIQUES POUR COMBINAISONS DOUBLES

Unité extérieure	YCV560HR-H13	YCV615HR-H13	YCV680HR-H13	YCV730HR-H13
Phase	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé
Codes des combinaisons	YCV280HR / 7SP14H016	YCV280HR / 7SP14H016	YCV280HR / 7SP14H016	YCV280HR / 7SP14H016
	YCV280HR / 7SP14H016	YCV335HR / 7SP14H019	YCV400HR / 7SP14H017	YCV450HR / 7SP14H018
				

PUISSANCES

	CV	20	22	24	26
Capacité					
Puissance frigorifique	kW	56	61,5	68	73
Puissance calorifique	kW	63	69	76,5	81,5

PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES

Phase/Tension/Fréquence		3P/380-400V/50-60Hz/N				
Refroidissement	Puissance absorbée nominale	kW	15,1	16,73	19,85	21,65
	EER		3,71	3,68	3,43	3,37
	Courant nominal	A	24,67	27,33	32,43	35,37
Chauffage	Puissance absorbée nominale	kW	15,94	17,12	19,07	21,47
	COP		3,95	4,03	4,01	3,80
	Courant nominal	A	26,04	27,97	31,16	35,08
Puissance absorbée max.	kW	29,4	32,24	33,25	35,18	
Courant max.	A	46,8	51,3	52,9	55,77	


PERFORMANCES

	m³/h	22200	25200	25200	25200
Débit d'air					
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	60	61	61	61

INSTALLATION

Dimensions (LxHxP)		mm	(990x1808x750)*2	990x1808x750 + 1390x1808x750	990x1808x750 + 1390x1808x750	990x1808x750 + 1390x1808x750
Dimensions de l'emballage (LxHxP)			(1090x1990x860)*2	1090x1990x860 + 1490x1990x860	1090x1990x860 + 1490x1990x860	1090x1990x860 + 1490x1990x860
Poids net/Poids avec l'emballage		kg	480/510	608/641	608/641	608/641
Réfrigérant/PRP			R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088
Précharge de réfrigérant		kg	20	20	20	20
Type de compresseur			Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Tuyauterie	Diamètre tube liquide	pouces	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"
	Diamètre tube gaz	pouces	1"1/8	1"1/8	1"1/4	1"1/4
	Longueur max. de tube	m	300	300	300	300
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	15	15	15	15
Plage des températures	Refroidissement	°C	-5°/43° Bulbe sec			
	Chauffage	°C	-15°/21° Bulbe sec			
Nombre maximum d'unités intérieures connectables		quantité	33	36	39	43

DONNÉES TECHNIQUES POUR COMBINAISONS DOUBLES

Unité extérieure		YCV800HR-H13	YCV850HR-H13	YCV900HR-H13	
Phase		Triphasé	Triphasé	Triphasé	
Codes des combinaisons		YCV400HR / 7SP14H017	YCV400HR / 7SP14H017	YCV450HR / 7SP14H018	
		YCV400HR / 7SP14H017	YCV450HR / 7SP14H018	YCV450HR / 7SP14H018	
					
PUISSANCES					
Capacité	CV	28	30	32	
Puissance frigorifique	kW	80	85	90	
Puissance calorifique	kW	90	95	100	
PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES					
Phase/Tension/Fréquence		3P/380-400V/50-60Hz/N			
Refroidissement	Puissance absorbée nominale	kW	24,6	26,4	28,2
	EER		3,25	3,22	3,19
	Courant nominal	A	40,19	43,13	46,07
Chauffage	Puissance absorbée nominale	kW	22,2	24,6	27
	COP		4,05	3,86	3,70
	Courant nominal	A	36,27	40,19	44,11
Puissance absorbée max.	kW	37,1	39,03	40,96	
Courant max.	A	59	61,87	64,74	
PERFORMANCES					
Débit d'air	m³/h	28200	28200	28200	
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	62	62	62	
INSTALLATION					
Dimensions (LxHxP)		mm	1390x1808x750+1390x1808x750	1390x1808x750+1390x1808x750	(1390x1808x750)*2
Dimensions de l'emballage (LxHxP)			1490x1990x860+1490x1990x860	1490x1990x860+1490x1990x860	(1490x1990x860)*2
Poids net/Poids avec l'emballage		kg	736/772	736/772	736/772
Réfrigérant/PRP			R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088
Précharge de réfrigérant		kg	20	20	20
Type de compresseur			Scroll	Scroll	Scroll
Tuyauterie	Diamètre tube liquide	pouces	3/4"	3/4"	3/4"
	Diamètre tube gaz	pouces	1"1/4	1"1/4	1"1/4
	Longueur max. de tube	m	300	300	300
Dénivelé max entre unités intérieure et extérieure (unité ext. +haut/+bas)		m	50/40	50/40	50/40
Dénivelé max entre unités intérieures		m	15	15	15
Plage des températures	Refroidissement	°C	-5°/43° Bulbe sec		
	Chauffage	°C	-15°/21° Bulbe sec		
Nombre maximum d'unités intérieures connectables		quantité	46	50	53

DONNÉES TECHNIQUES POUR COMBINAISONS TRIPLES

Unité extérieure	YCV960HR-H13	YCV1010HR-H13	YCV1080HR-H13	YCV1180HR-H13
Phase	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé
Codes des combinaisons	YCV280HR / 7SP14H016	YCV280HR / 7SP14H016	YCV280HR / 7SP14H016	YCV280HR / 7SP14H016
	YCV280HR / 7SP14H016	YCV280HR / 7SP14H016	YCV400HR / 7SP14H017	YCV400HR / 7SP14H017
	YCV400HR / 7SP14H017	YCV450HR / 7SP14H018	YCV400HR / 7SP14H017	YCV450HR / 7SP14H018



PUISSANCES

	CV	34	36	38	40
Capacité					
Puissance frigorifique	kW	96	101	108	113
Puissance calorifique	kW	108	113	121,50	126,5

PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES

Phase/Tension/Fréquence		3P/380-400V/50-60Hz/N				
Refroidissement	Puissance absorbée nominale	kW	27,4	29,2	32,15	33,95
	EER		3,50	3,46	3,36	3,33
	Courant nominal	A	44,76	47,71	52,53	55,47
Chauffage	Puissance absorbée nominale	kW	27,04	29,44	30,17	32,57
	COP		3,99	3,84	4,03	3,88
	Courant nominal	A	44,18	48,10	49,29	53,21
Puissance absorbée max.	kW	47,95	49,88	51,8	53,73	
Courant max.	A	76,3	79,17	82,4	85,27	



PERFORMANCES

Débit d'air	m³/h	39300	36300	39300	39300
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	63	63	63	63

INSTALLATION

Dimensions (LxHxP)	mm	990x1808x750*2 + 1390x1808x750	(990x1808x750)*2 + (1390x1808x750)	990x1808x750 + 1390x1808x750 + 1390x1808x750	(990x1808x750) + (1390x1808x750) + (1390x1808x750)	
Dimensions de l'emballage (LxHxP)		1090x1990x860*2 + 1490x1990x860	(1090x1990x860)*2 + (1490x1990x860)	1090x1990x860 + 1490x1990x860 + 1490x1990x860	(1090x1990x860) + (1490x1990x860) + (1490x1990x860)	
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	848/896	848/896	976/1027	976/1027	
Réfrigérant/PRP		R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	
Précharge de réfrigérant	kg	30	30	30	30	
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"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4
	Longueur max. de tube	m	300	300	300	300
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	15	15	15	15	
Plage des températures	Refroidissement	°C	-5°/43° Bulbe sec			
	Chauffage	°C	-15°/21° Bulbe sec			
Nombre maximum d'unités intérieures connectables	quantité	56	59	63	64	

DONNÉES TECHNIQUES POUR COMBINAISONS TRIPLES

Unité extérieure		YCV1180HR-H13	YCV1235HR-H13	YCV1300HR-H13	YCV1350HR-H13	
Phase		Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	
Codes des combinaisons		YCV280HR / 7SP14H016	YCV335HR / 7SP14H019	YCV400HR / 7SP14H017	YCV450HR / 7SP14H018	
		YCV450HR / 7SP14H018	YCV450HR / 7SP14H018	YCV450HR / 7SP14H018	YCV450HR / 7SP14H018	
		YCV450HR / 7SP14H018	YCV450HR / 7SP14H018	YCV450HR / 7SP14H018	YCV450HR / 7SP14H018	
						
PUISSANCES						
Capacité	CV	42	44	46	48	
Puissance frigorifique	kW	118	123,5	130	135	
Puissance calorifique	kW	131,5	137,5	145	150	
PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES						
Phase/Tension/Fréquence		3P/380-400V/50-60Hz/N				
Refroidissement	Puissance absorbée nominale	kW	35,75	37,38	40,5	42,3
	EER		3,30	3,30	3,21	3,19
	Courant nominal	A	58,41	61,07	66,17	69,11
Chauffage	Puissance absorbée nominale	kW	34,97	36,15	38,1	40,5
	COP		3,76	3,80	3,81	3,70
	Courant nominal	A	57,13	59,06	62,25	66,17
Puissance absorbée max.	kW	55,66	58,5	59,51	61,44	
Courant max.	A	88,14	92,64	94,24	97,11	
PERFORMANCES						
Débit d'air	m³/h	39300	42300	42300	42300	
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	63	64	64	64	
INSTALLATION						
Dimensions (LxHxP)	mm	(990x1808x750) + (1390x1808x750)*2	(1390x1808x750) + (1390x1808x750)*2	(1390x1808x750) + (1390x1808x750)*2	(1390x1808x750)*3	
Dimensions de l'emballage (LxHxP)		(1090x1990x860) + (1490x1990x860)*2	(1490x1990x860) + (1490x1990x860)*2	(1490x1990x860) + (1490x1990x860)*2	(1490x1990x860)*3	
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	976/1027	1104/1158	1104/1158	1104/1158	
Réfrigérant/PRP		R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	
Précharge de réfrigérant	kg	30	30	30	30	
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"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4
	Longueur max. de tube	m	300	300	300	300
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	15	15	15	15	
Plage des températures	Refroidissement	°C	-5°/43° Bulbe sec			
	Chauffage	°C	-15°/21° Bulbe sec			
Nombre maximum d'unités intérieures connectables	quantité	64	64	64	64	



+ PRODUITS

- COP peut atteindre 6.02.
- Design compact.
- Solution silencieuse.
- Échangeur de chaleur à double serpentin.

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE:



FLUIDE R410A



DC INVERTER

- Puissances disponibles de 8 à 36 CV.
- Conçu pour tous les usages commerciaux.
- Plage de température d'entrée d'eau : de 7 à 45 ° C.
- Installation empilée.
- EER et COP constants : aucune influence de la température extérieure.
- Compresseur DC inverter.

DONNÉES TECHNIQUES WATER FLOWLOGIC

		Départ usine uniquement	Départ usine uniquement	Départ usine uniquement	
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	775x545x995	775x545x995	775x545x995	
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	875x655x1182	875x655x1182	875x655x1182	
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	172/183	172/183	172/183	
Type de compresseur		Scroll DC Inverter	Scroll DC Inverter	Scroll DC Inverter	
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		rainure intérieure	rainure intérieure	rainure intérieure	
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	

* Toutes les données sont testées sous des conditions nominales (en refroidissement: température intérieure 27°C bulbe sec/19°C bulbe humide; température extérieure 35°C bulbe sec/24°C bulbe humide; en chauffage la température intérieure est 20°C bulbe sec en chauffage, température extérieure 7°C bulbe sec/6°C bulbe humide).



+ PRODUITS

- Silencieux.
- Flux d'air longue distance et 3D.
- Écran caché.
- Évacuation de condensats : côté droit ou gauche.



RCV02
(incluse)



RWV05
(option)



RWV03
(option)



RWV07
(option)

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE :



FLUIDE R410A



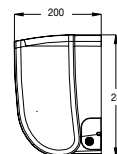
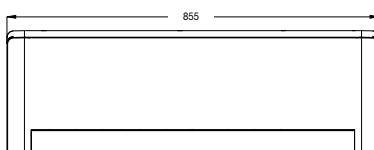
DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE

- Détendeur électronique à l'intérieur de l'unité : facilite l'installation.
- Moteur DC de haute qualité : réduction importante du bruit des unités intérieures.
- Design esthétique.
- Télécommande à infrarouge incluse.

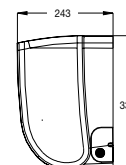
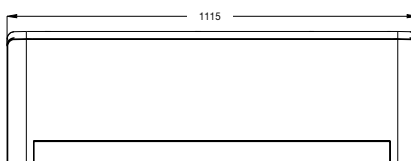
DONNÉES TECHNIQUES HBV

Unité intérieure	Départ usine uniquement				Départ usine uniquement			
	AWSI-HBV007-N11	AWSI-HBV009-N11	AWSI-HBV012-N11	AWSI-HBV016-N11	AWSI-HBV018-N11	AWSI-HBV024-N11	AWSI-HBV030-N11	
Phase	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	
Code	7SP02H012	7SP02H013	7SP02H014	7SP02H017	7SP02H015	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/50Hz							
PERFORMANCES								
Débit d'air	m³/h	600	600	600	800/720/650	800	1000	1600/1500/1400
Niveau sonore (PV/ MV/GV)	dB(A)	29/31/35	29/31/36	29/33/37	39/36/34	35/39/40	36/40/44	49/44/41
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"

Dimensions : modèles 007-009-012



Dimensions : modèles 018-024-030



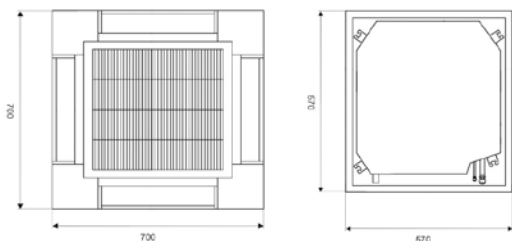


- Intégration facile dans le faux-plafond.
- Faible niveau sonore grâce au design du ventilateur.
- Pompe d'évacuation intégrée (600 mm de hauteur).
- Raccordement possible à un réseau de ventilation grâce à une entrée d'air neuf (max. 10-15%).
- Contact sec : solution hôtel/bungalow (contact de feuillure ou marche/arrêt).

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	7SP04H000	7SP04H001	7SP04H002	7SP04H003
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/50Hz				
PERFORMANCES						
Débit d'air	m³/h	650	700	700	700	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	570x570x260	570x570x260	570x570x260	570x570x260	570x570x260
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	718x680x380	718x680x380	718x680x380	718x680x380	718x680x380
Poids net/Poids de l'emballage	kg	17/21	17/21	19/21	19/21	19/21
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	700x700x60	700x700x60	700x700x60	700x700x60	700x700x60
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	740x750x115	740x750x115	740x750x115	740x750x115	740x750x115
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

Dimensions :



+ PRODUITS

- Silencieux.
- Pompe à évacuation des condensats intégrée.
- Prise air neuf.
- Commande filaire RWW05 incluse.
- Détendeur électronique inclus à l'intérieur de l'unité.
- Balayage automatique.



RWW05 (incluse)



RCV02 (option)



RWW03 (option)



RWW07 (option)

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE :



FLUIDE R410A



DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE



+ PRODUITS

- Design compact.
- Structure facilitant le nettoyage et l'installation.
- Prise air neuf.
- Détendeur électronique à l'intérieur de l'unité.
- Commande filaire RWW05 incluse.
- Balayage automatique.
- Récepteur infrarouge inclus.



RWW05
(incluse)



RCVO2
(option)



RWW03
(option)



RWW07
(option)

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE :



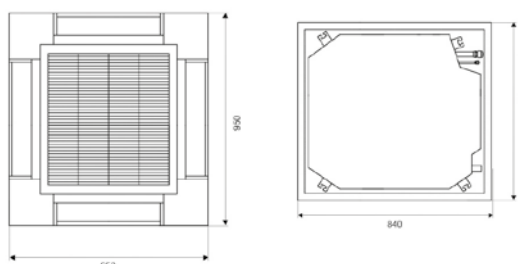
- Intégration facile dans le faux-plafond.
- Raccordement possible à un réseau de ventilation grâce à une entrée d'air neuf (max. 10-15%).
- Pompe d'évacuation intégrée (600 mm de hauteur).
- Meilleur confort grâce à son débit d'air important.
- Contact sec : solution hôtel/bungalow (contact de feuillure ou marche/arrêt).

DONNÉES TECHNIQUES CCV

Unité intérieure		AWSI- CCV018-N11	AWSI- CCV024-N11	AWSI- CCV030-N11	AWSI- CCV048-N11
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
Code		7SP04H004	7SP04H005	7SP04H007	7SP04H009
PUISSANCES NOMINALES					
Refroidissement	kBtu/h	19,1	24,2	30,7	47,7
	kW	5,6	7,1	9	14
Chauffage	kBtu/h	21,5	27,3	34,1	54,6
	kW	6,3	8	10	16
PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES					
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-230V/50Hz			
PERFORMANCES					
Débit d'air	m³/h	1200	1200	1800	1800
Niveau sonore (PV/MV/GV)	dB(A)	30/32/34	31/35/34	31/35/37	35/39/42
INSTALLATION					
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	840x840x240	840x840x240	840x840x295	840x840x295
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	930x930x330	930x930x330	930x930x390	930x930x390
Poids net/Poids de l'emballage	kg	30/36	30/36	38/40	38/40
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"
Diamètre tube gaz	pouces	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"
FAÇADE					
Code façade		7ACVFH002	7ACVFH002	7ACVFH002	7ACVFH002
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	950x950x80	950x950x80	950x950x80	950x950x80
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	985x985x115	985x985x115	985x985x115	985x985x115
Poids net/Poids de l'emballage	kg	6/9	6/9	6/9	6/9

Sera remplacé définitivement par le nouveau modèle CFV.

Dimensions : modèles 018-024-030-048



CFV

CASSETTE 360°



- Conçu pour s'adapter aux faux-plafonds étroits.
- Flux d'air à 360°.
- Raccordement possible à un réseau de ventilation grâce à une entrée d'air neuf (max. 10-15%).
- Pompe d'évacuation intégrée (600 mm de hauteur).
- Meilleur confort grâce à son débit d'air important.
- Contact sec : solution hôtel/bungalow (contact de feuillure ou marche/arrêt).

DONNÉES TECHNIQUES CFV						Départ usine uniquement
Unité intérieure		AWSI-CFV018-N11	AWSI-CFV024-N11	AWSI-CFV030-N11	AWSI-CFV048-N11	AWSI-CFV060-N11
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
Code		7SP04H028	7SP04H029	7SP04H030	7SP04H032	7SP04H010
PUISSANCES NOMINALES						
Refroidissement	kBtu/h	19,1	24,2	30,7	47,7	54,6
	kW	5,6	7,1	9	14	16
Chauffage	kBtu/h	21,5	27,3	34,1	54,6	61,2
	kW	6,3	8	10	16	18
PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES						
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-230V/50Hz				
PERFORMANCES						
Debit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	620/810/1000	1000/1190/1380	1660/1670/2050	1720/1910/2100	1720/1910/2100
Niveau sonore (PV/MV/GV)	dB(A)	29/30/33	31/34/35	31/35/37	36/40/44	36/40/44
INSTALLATION						
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	840x183x840	840x204x840	840x246x840	840x288x840	840x288x840
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	983x268x983	983x290x983	983x331x983	983x373x983	983x373x983
Poids net/Poids de l'emballage	kg	28/31	29/32	34/37	35/38	35/38
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Diamètre tube gaz	pouces	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
FAÇADE						
Code façade		7ACVFH003	7ACVFH003	7ACVFH003	7ACVFH003	7ACVFH003
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	950x50x950	950x50x950	950x50x950	950x50x950	950x50x950
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1013x1025x123	1013x1025x123	1013x1025x123	1013x1025x123	1013x1025x123
Poids net/Poids de l'emballage	kg	6,5/9	6,5/9	6,5/9	6,5/9	6,5/9



+ PRODUITS

- Design compact.
- Prise air neuf.
- Commande filaire RWW05 incluse.



RWW05 (incluse)



RCV02 (option)



RWW03 (option)



RWW07 (option)

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE :



FLUIDE R410A



DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE



DÉBIT D'AIR 4D



- Contrôle précis du flux d'air *via* des volets grand-angle.
- Installation allège ou plafonnier.
- Longue portée d'air.
- Contact sec : solution hôtel/bungalow (contact de feuillure ou marche/arrêt).

+ PRODUITS

- Corps ultra-compact, de 199 mm d'épaisseur seulement.
- Large flux d'air.
- Fonctionnement silencieux.
- Détendeur électronique à l'intérieur de l'unité.
- Commande filaire RWW05 incluse.
- Balayage automatique.



RWW05
(incluse)



RCV02
(option)



RWW03
(option)



RWW07
(option)

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE :



FLUIDE R410A

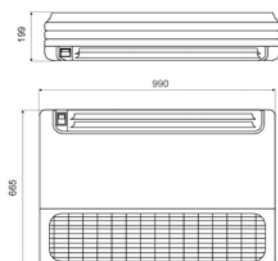


DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE

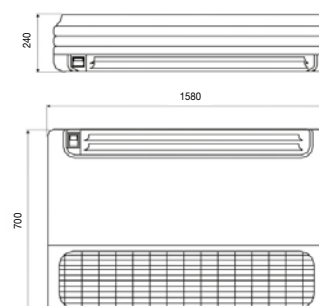
DONNÉES TECHNIQUES FAV

Unité intérieure	Départ usine uniquement				Départ usine uniquement				
	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	7SP02H008	7SP02H010	7SP02H011	7SP01H000	7SP01H001	7SP01H002	7SP01H003	
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	4,0	6,3	8,0	9	10	12,5	16
PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES									
Phase/Tension/Fréquence	1P/220-230V/50Hz								
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
Pression sonore (PV/MV/GV)	dB(A)	46/48/51	46/48/51	48/50/53	48/50/53	51/53/56	51/53/56	51/55/59	51/55/59
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"

Dimensions : modèles 012 à 024



Dimensions : modèles 28 à 48





- Design ultra fin: 185 mm.
- Apport d'air neuf.
- Pompe d'évacuation intégrée.
- Option de reprise d'air à l'arrière ou en bas.
- Pression statique externe: 0-30 Pa.



+ PRODUITS

- Télécommande filaire RWW05 incluse.
- Large gamme.
- Solution silencieuse.



RWW05 (incluse)



RCV02 (option)



RWW03 (option)



RWW07 (option)

DONNÉES TECHNIQUES DDV

Indoor units		AWSI-DDV007-N11	AWSI-DDV009-N11	AWSI-DDV012-N11	AWSI-DDV016-N11
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
Code		7SP03H025	7SP03H026	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	m³/h	480/420/360	480/420/360	550/430/370	600/540/460
Niveau sonore (PV/MV/GV)	dB(A)	27/24/21	27/24/21	30/28/25	33/30/27
Pression sonore (PV/MV/GV)	dB(A)	41/38/35	41/38/35	44/42/39	47/44/41
INSTALLATION					
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	850x420x185	850x420x185	850x420x185	850x420x185
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1045x540x270	1045x540x270	1045x540x270	1045x540x270
Poids net/Poids de l'emballage	kg	17.5/22.5	17.5/22.5	17.5/22.5	18.5/23.5
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Pression statique externe (standard/max.) (standard/max.)	Pa	0/30	0/30	0/30	0/30
Panel motorisé et grille de reprise d'air		7ACVFH0587	7ACVFH0587	7ACVFH0587	7ACVFH0587

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE:



FLUIDE R410A



DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE



+ PRODUITS

- Sélection flexible de la pression statique qui permet de répondre aux besoins spécifiques.
- Filtre à haut rendement.
- Pompe à condensats intégrée.
- Détendeur électronique inclus à l'intérieur de l'unité.
- Commande filaire RWV05 incluse.



RWV05
(incluse)



RCV02
(option)



(RECO1 récepteur infrarouge à combiner avec RCV02)



RWV03
(option)



RWV07
(option)

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE :



FLUIDE R410A



DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE

FONCTIONS INSTALLATEURS :



POMPE À CONDENSATS INTÉGRÉE

- Solution invisible.
- Deux choix de pressions statiques pour une meilleure adaptabilité au réseau aéraulique.
- Pompe d'évacuation intégrée (700 mm de hauteur).
- Plénum fourni pour la sortie d'air en : 3xØ200 tailles 018 et 028, 4xØ200 taille 038.
- Contact sec : solution hôtel/bungalow (contact de feuillure ou marche/arrêt).

DONNÉES TECHNIQUES DBV

Unité intérieure		Départ usine uniquement			Départ usine uniquement		
		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	7SP03H036	7SP03H037	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/50Hz					
PERFORMANCES							
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	36/38/40	38/40/42	39/43/46	38/42/46	39/43/46	39/44/47
Niveau sonore (PV/MV/GV)	dB(A)	699/805/920	950/1090/1230	950/1090/1230	930/1180/1500	900/1300/1700	1250/1700/2000
INSTALLATION							
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	1050x720x250	1050x720x250	1050x720x250	1100x700x248	1500x700x248	1500x700x248
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1170x860x340	1170x860x340	1170x860x340	1332x835x280	1698x857x305	1698x857x305
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



DCV 048



DCV 072-096

- Solution invisible.
- Pression statique externe jusqu'à 196 Pa.
- Application tertiaire: haut débit d'air et capacité jusqu'à 28 kW.
- Compatible avec une gaine textile.



DONNÉES TECHNIQUES DCV

Départ usine uniquement

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	7SP03H016	7SP03H017	7SP03H018	7SP03H019	7SP03H020

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/50Hz						
-----------------------------	------------------	--	--	--	--	--	--

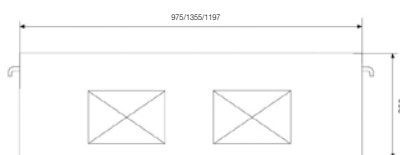
PERFORMANCES

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	975x906x360	975x906x360	1355x876x360	1355x876x360	1197x360x830	1570x360x880	1570x360x880
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1048x943x413	1048x943x413	1378x938x405	1378x938x405	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/max.)	Pa	100/196	100/196	100/196	100/196	196	196	196

Dimensions : modèles 018-024/030-038/048



Dimensions : modèles 072-096



+ PRODUITS

- Filtre à haut rendement.
- Réglage libre du conduit d'évacuation d'air.
- Pompe à condensats intégrée.
- Haute pression statique externe.



RWW05 (include)



RCV02 (option)



RWW03 (option)



RWW07 (option)

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE :



FLUIDE R410A



DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE

FONCTIONS INSTALLATEURS :



POMPE À CONDENSATS INTÉGRÉE



+ PRODUITS

- Filtre à haut rendement.
- Fonctionnement silencieux.
- Compact et peu encombrant.
- Détendeur électronique inclus à l'intérieur de l'unité.
- Télécommande infrarouge incluse.



RCV02
(incluse)



RWW05
(option)



RWW07
(option)

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE :



FLUIDE R410A



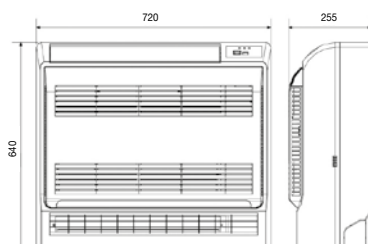
DÉTENDEUR
ÉLECTRONIQUE

- Design élégant et compact: 210 mm.
- Solution idéale en remplacement de radiateurs électriques.
- Soufflage haut et bas.
- Contact sec: solution hôtel/bungalow (contact de feuillure ou marche/arrêt).
- 5 vitesses de débit d'air.

DONNÉES TECHNIQUES EAV

Unité intérieure		AW-EAV009-N11	AW-EAV012-N11	AW-EAV018-N11
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé
Code		7SP05H005	7SP05H006	7SP05H007
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/50Hz		
PERFORMANCES				
Débit d'air (TPV/PV/MV/GV/TGV)	m³/h	45/48/52/55/58	47/51/54/57/60	48/52/55/58/61
Niveau sonore (TPV/PV/MV/GV/TGV)	dB(A)	540/460/390/310/270	580/500/420/350/270	620/540/460/390/270
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"

Dimensions : modèles 009-018



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

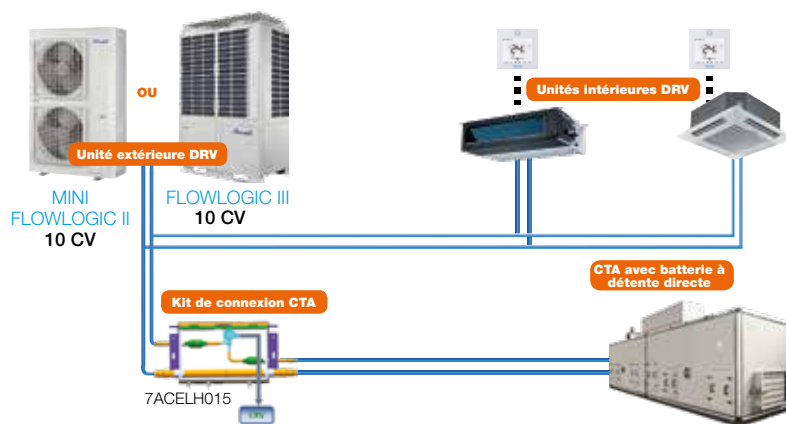


Centres commerciaux



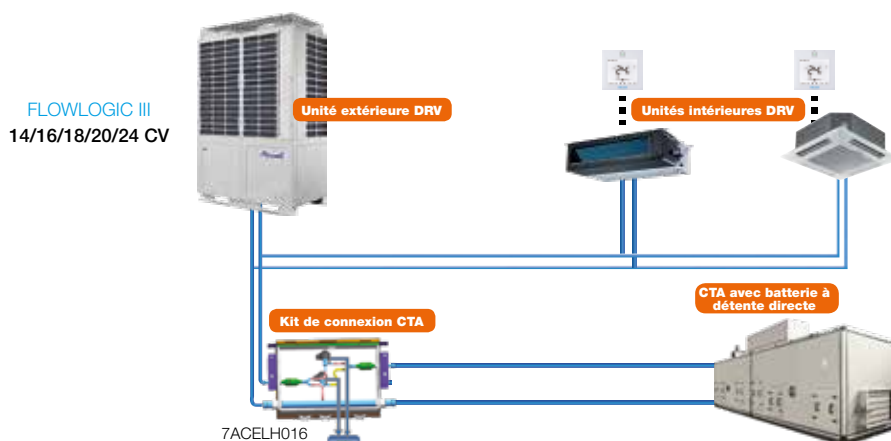
Hôpitaux

■ CONFIGURATION ENTRE 14 ET 28 KW





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

■ CONFIGURATION ENTRE 28 ET 56 KW



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

GAMME D'UNITÉS EXTÉRIEURES DRV

Unité extérieure	MINI FLOWLOGIC II	FLOWLOGIC III
Modèle	Toute la gamme	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 (14 kW) < Capacité de CTA connectée ≤ 10 CV (28 kW)	7ACELH016 10 CV (28 kW) < Capacité de CTA connectée ≤ 20 CV (56 kW)

CONFIGURATION DU KIT DE CONNEXION CTA

Le kit de connexion CTA est composé de 4 parties :

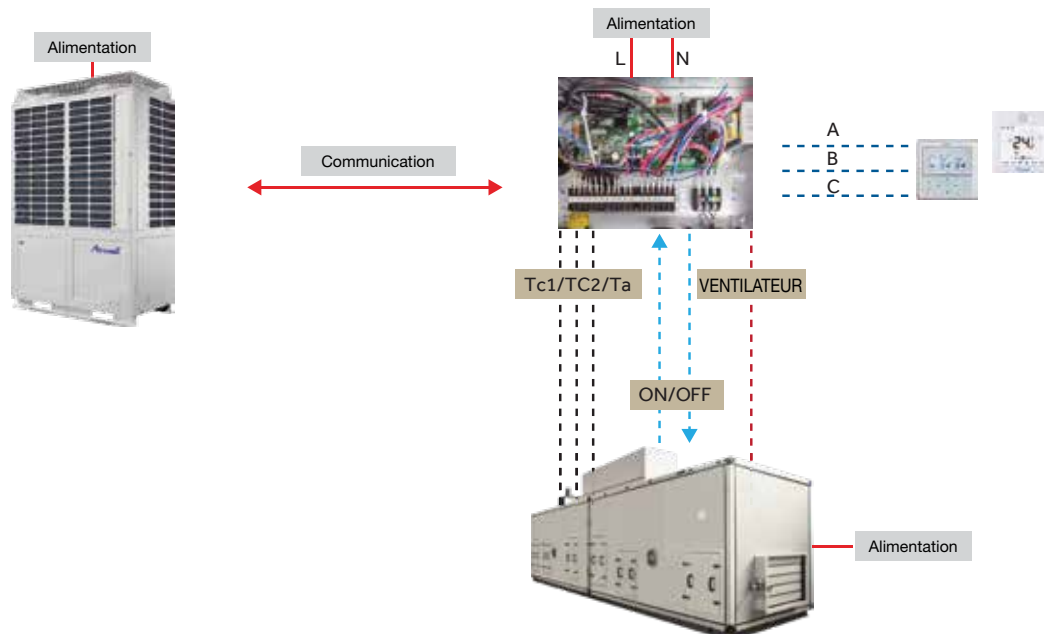


Différents kits ▼ Systèmes de contrôle identiques



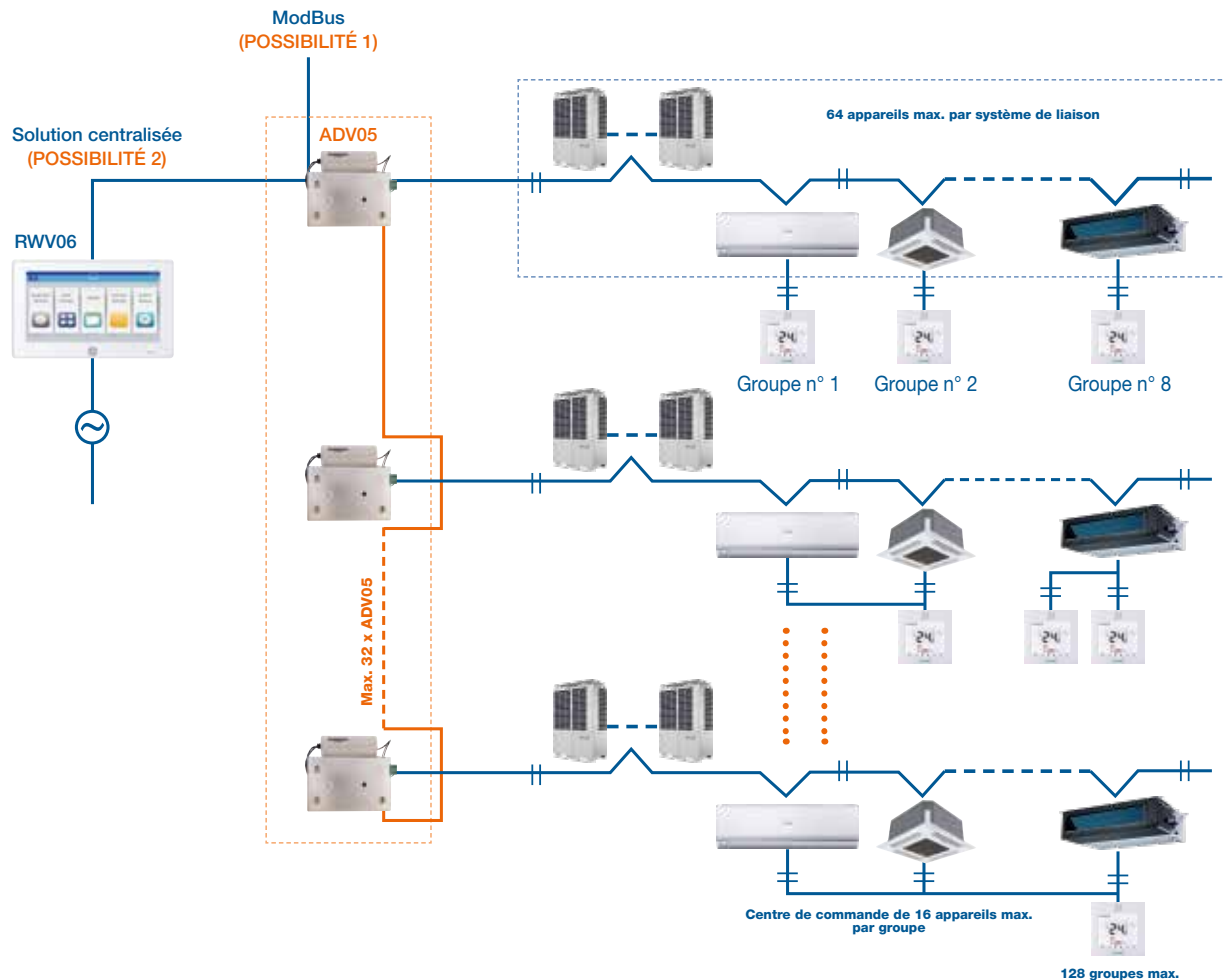
- Détendeur électronique, système de contrôle, sondes et câbles sont intégrés dans le kit de connexion.
- La télécommande RWV05 doit être commandée séparément.
- Régulation de la température *via* la sonde sur air extrait de la CTA.

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 256 unités intérieures et 128 groupes











Les principales fonctions sont :










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

Code RWV06: 7ACELH023

NOM DE L'ACCESSOIRE		Photo	Code	Modèle
COMMANDES	COMMANDE INFRAROUGE		7ACELH022	RCV02
	RÉCEPTEUR DE COMMANDE INFRAROUGE		7ACELH009	REC01
	COMMANDE SIMPLIFIÉE		7ACELH008	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 FlowLogic II HR	Obligatoire avec ADV05.
Affichage et pilotage des unités intérieures, fonction blocage commande utilisateur final, création et gestion de zone, minuterie hebdomadaire, visualisation des température des unités intérieures.	Mini FlowLogic II FlowLogic III FlowLogic II HR	Obligatoire avec ADV05.
Adaptateur RWV06 et RWV08 et passerelle ModBus RTU.	Mini FlowLogic II FlowLogic III FlowLogic II HR	-
Visualisation et enregistrement de l'ensemble des paramètres de fonctionnement.	Mini FlowLogic II FlowLogic III FlowLogic II HR	-

		TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE			TÉLÉCOMMANDE FILAIRE				
		RC08C	RC09	RCV02	RCW2	RCW6	RCW8	RCW11	RCW20
GAMME		7ACEL1740 	7ACEL1758 	7ACELH022 	7ACEL1212 	7ACEL1704 	7ACEL1706 	7ACEL1774 	7ACEL1775 + 7ACEL1776 
MURAL	HDH	●							
	HKD R32/R410A	●					●		
GAINABLE	DLSE				●				
	DDM	●					●	●	
CASSETTE	CDM	●					●	●	
ALLÈGE-PLAFONNIER	XDM	●					●		
	FDM	●					●	●	
	FWDB					●			
MONOBLOC	MFH	●							
	SDM		●						
DRV	HBV			●					
	CBV			●					
	CCV			●					
	CFV			●					
	FAV			●					
	DDV			●					
	DBV			●					
	DCV			●					
	EAV			●					

	TÉLÉCOMMANDE FILAIRE								SOLUTION WIFI
	RCW21	RCW22	RWV03	RWV05	RWV06	RWV07	RWV08	Passerelle GTC	Air Net
	7ACEL1777 	7ACEL1778 	7ACELH008 	7ACELH021 	7ACELH023 	7ACELH024 	7ACELH025 	7ACEL1708 	- 
		●							
									● 7ACEL1744
	●							●	
	●							●	
	●							●	
								●	
			●	●	●	●	●		
			●	●	●	●	●		
			●	●	●	●	●		
			●	●	●	●	●		
			●	●	●	●	●		
			●	●	●	●	●		
			●	●	●	●	●		
			●	●	●	●	●		
				●	●	●	●		

● Télécommande standard ● Télécommande en option

RÉSIDENTIEL

TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE

TÉLÉCOMMANDE FILAIRE

RC08C

RC09

RCW2

RCW6

RCW8

RCW11

RCW20

RCW21

7ACEL1740

7ACEL1758

7ACEL1212

7ACEL1704

7ACEL1706

7ACEL1774

7ACEL1775 + 7ACEL1776

7ACEL1777



FONCTION

UTILISATEUR





- Minuterie marche/arrêt
- Minuterie hebdomadaire
- Mode silencieux/petite vitesse du ventilateur
- Fonction "I Feel"
- Fonction nettoyage
- Mode nuit (mode économie)
- Blocage télécommande
- Mode turbo
- Fonction "Follow me" (détecteur de présence)
- Batterie faible
- Mode hors gel

INSTALLATEUR

- Mode test
- Commande de groupe
- Température compensation
- Mode chaud seul
- Définition mode priorité (multisplit)
- Affichage paramètre fonction (température, ouverture détendeur, compresseur...)
- Affichage défaut de fonctionnement

	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			
	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>							
	<input checked="" type="checkbox"/>							
	<input checked="" type="checkbox"/>							
	<input checked="" type="checkbox"/>							
	<input checked="" type="checkbox"/>							
			<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>							
	<input checked="" type="checkbox"/>							
	<input checked="" type="checkbox"/>							
	<input checked="" type="checkbox"/>							
			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

DRV

		TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE	TÉLÉCOMMANDE FILAIRE					
		RCV02	RWV05	RWV07	RWV03	RWV06	RWV08	TD02
		7ACELH022	7ACELH021	7ACELH024	7ACELH008	7ACELH023	7ACELH025	7ACELH014
								
UTILISATEUR	Minuterie marche/arrêt	●	●	●	●	●	●	
	Minuterie hebdomadaire			●		●	●	
	Mode silencieux/petite vitesse du ventilateur		●	●	●	●	●	
	Fonction "I Feel"						●	
	Fonction nettoyage		●	●	●		●	
	Mode nuit (mode économie)		●	●			●	
	Blocage télécommande		●	●			●	
	Mode turbo			●				
	Fonction "Follow me" (détecteur de présence)			●				
	Batterie faible	●	●	●	●	●	●	
INSTALLATEUR	Supervision							●
	Commande de groupe		●	●	●	●	●	
	Contrôle centralisé					●	●	
	Mode chaud seul		●	●				
	Affichage défaut de fonctionnement	●	●	●	●	●	●	



Boîte à outils

CONVERSION DES UNITÉS DE MESURE

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

* Pouce = inch. Pied = foot.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

DIMENSIONNEMENT CLIMATISATION

ÉTAPE 1: ESTIMATION DU BESOIN

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

■ DIMENSIONNEMENT SELON LES BESOINS FRIGORIFIQUES PAR RATIO D'OCCUPATION

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

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

Le raisonnement est à effectuer pièce par pièce.

■ DIMENSIONNEMENT SELON LES BESOINS CALORIFIQUES PAR LA MÉTHODE DU G

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

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

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

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

V = volume du bâtiment (m^3)

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

ÉTAPE 2: SÉLECTION DES UNITÉS EXTÉRIEURES

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

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

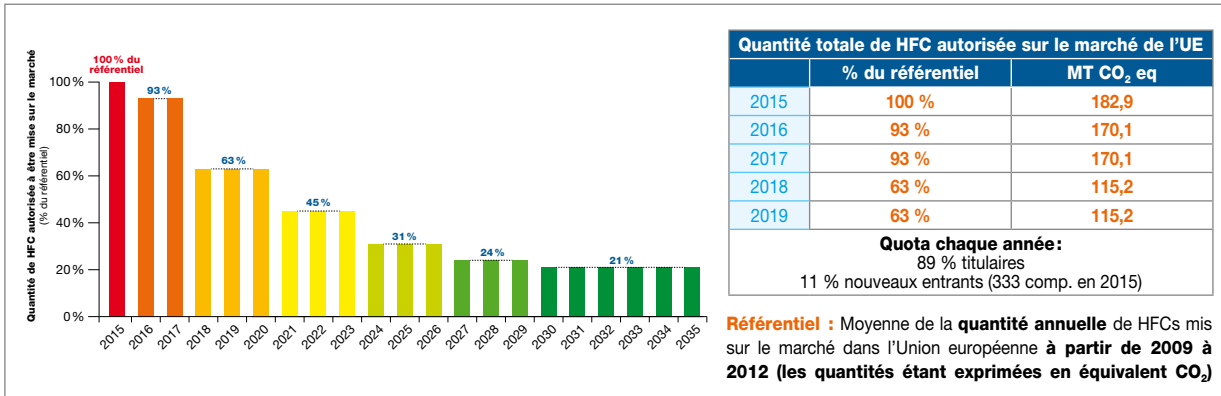
ÉTAPE 2: SÉLECTION DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE			
Zone	Pièce	Besoin en froid (kW)	Besoin en chaud (kW)
Zone 1	Pièce n°1		
	Pièce n°2		
	Pièce n°3		
	Pièce n°4		
	Pièce n°5		
	Pièce n°6		
	TOTAL		
Zone 2	Pièce n°1		
	Pièce n°2		
	Pièce n°3		
	Pièce n°4		
	Pièce n°5		
	Pièce n°6		
	TOTAL		
Zone 3	Pièce n°1	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



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

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

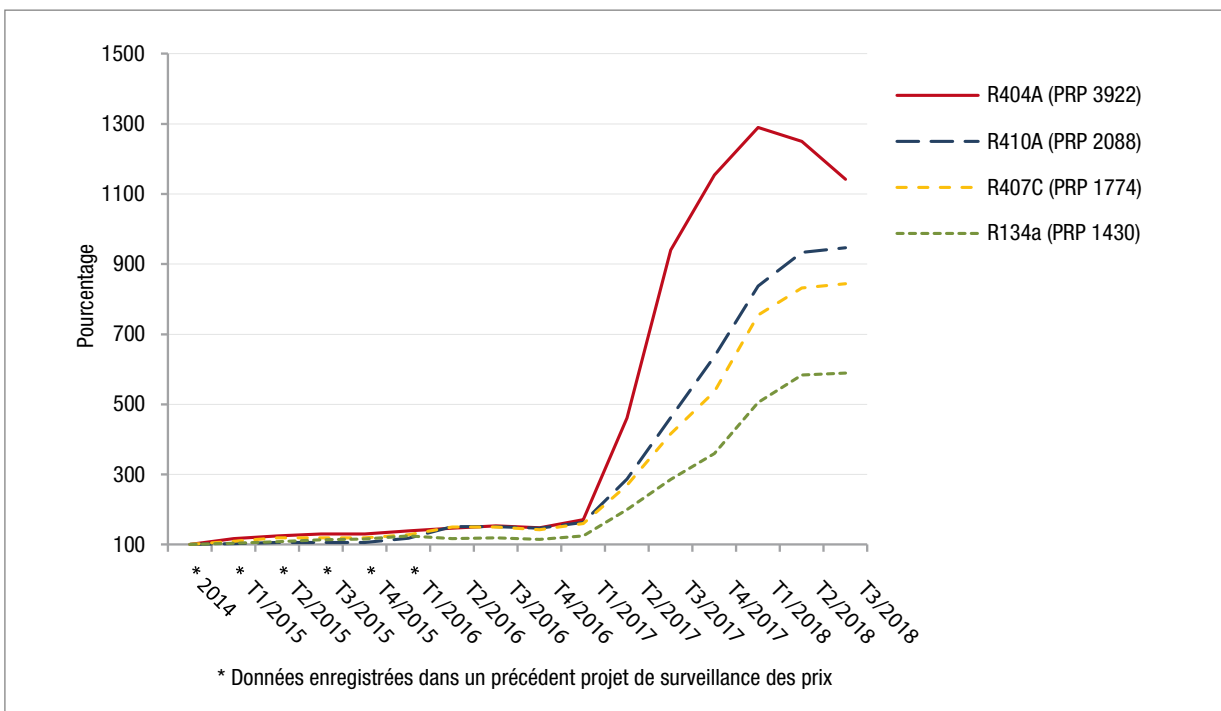
La réglementation F-Gas, initiée par la Commission Européenne, a pour objectif de réduire l'effet de serre dans l'UE de 80 à 95 % (par rapport aux niveaux de 1990) dans le domaine de la climatisation.



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

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

ÉVOLUTION DU PRIX DES FLUIDES FRIGORIGÈNES



NOMENCLATURE PRODUIT

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

1. COMPRENDRE LES RÉFÉRENCES PRODUITS

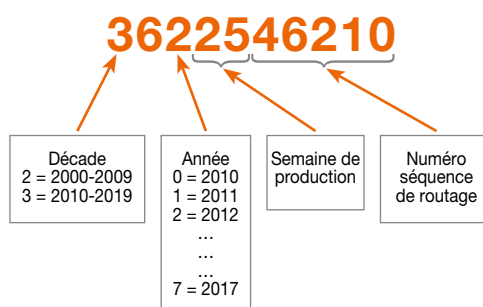
Marque	Type	Type	Technologie	Taille		Mode	Fluide frigorigène	Alimentation								
				BTU	kW											
AW	AIRWELL	Y	Unité extérieure à air	H	Mural	D	Inverter DC	007	7000	2,2	C	Froid uniquement	1	R410A	1	230-1-50
		Rien	Unité intérieure	F	Allège-plafonnier	F	Vitesse fixe	009	9000	2,5	H	PAC / Réversible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

2. COMPRENDRE LES CODES PRODUITS

CHIFFRE N°1	CHIFFRES N°2 & 3	CHIFFRES N° 4 & 5			
7	Produit AIRWELL	01	Split (2 unités minimum)	01	Allège-plafonnier / Colonne / Window (unité intérieure)
		02	Industriel	02	Split mural / Mobile (unité intérieure)
		03	Console à eau	03	Gainable (unité intérieure)
		04	Mobile	04	Cassette (unité intérieure)
		05	Pompe à chaleur	05	Gainable industriel (unité intérieure)
		06	Window	06	Groupe de condensation monosplit (unité extérieure)
		07	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

Les unités intérieures sont compatibles avec une application monosplit ou multisplit.



DC INVERTER

Compresseur avec moteur DC 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 de l'écoulement du réfrigérant, optimisation des performances et protection du compresseur.



DÉBIT D'AIR 4D

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



MULTIFLUX 360°

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



APPLICATION TWIN

Une unité extérieure est connectée avec 2 unités intérieures similaires.



TRAITEMENT GOLDEN FIN

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

QUALITÉ DE L'AIR



FILTRE NANOMÉTRIQUE PHOTOCATALYTIQUE

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



FILTRE ANTIBACTÉRIEN

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



NETTOYAGE/SÉCHAGE AUTOMATIQUE

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



APPORT D'AIR NEUF

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

FONCTIONS UTILISATEURS



I FEEL

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



MODE NUIT

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



MODE SILENCE

Conception de pointe pour faible niveau sonore.



DÉTECTEUR FUITE RÉFRIGÉRANT

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



MINUTERIE PROGRAMMABLE

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



DÉMARRAGE AUTOMATIQUE

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



TÉLÉCOMMANDE SÉCURISÉE

Verrouiller la fonction télécommande pour éviter des actions non désirées.



WIFI

Climatisation contrôlée via un téléphone mobile, une tablette ou un ordinateur grâce à un routeur sans fils, à internet et à l'application Air Net.



SOLUTION DE REDONDANCE

Produit compatible avec solution de redondance Airwell.



CONNECTIVITÉ

Données du système disponibles sur un site web (cloud).

FONCTIONS INSTALLATEURS



CODE DÉPART VIA U.I.

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



AUTO-DIAGNOSTIC

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



POMPE À CONDENSATS INTÉGRÉE

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



RACCORDEMENT CONDENSATS DROITE/GAUCHE

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



SORTIE ALARME

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



SORTIE APPAREIL ON/OFF

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



CONTACT SEC ON/OFF

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



COMPATIBLE GTC

Option de connexion sur le système GTC via adaptateur CCI.



DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DU FONCTIONNEMENT

Interface PC pour surveiller et ajuster les paramètres du système.



CONTRÔLE DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE

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



CONTACT SEC POUR MODE NUIT DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE

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



CONTACT SEC POUR INTERRUPTEUR DE SECOURS DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE

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



UNITÉ EXTÉRIEURE SORTIE ALARME

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



MODE TEST TECHNICIEN

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



MODE CHAUD SEUL

L'unité peut être paramétrée en mode chaud seul uniquement.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

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

3, AVENUE DU CENTRE, LES QUADRANTS, BÂT. A - 78280 GUYANCOURT, FRANCE
TÉL. : +33 (0)1 76 21 82 00 - www.airwell-res.fr