



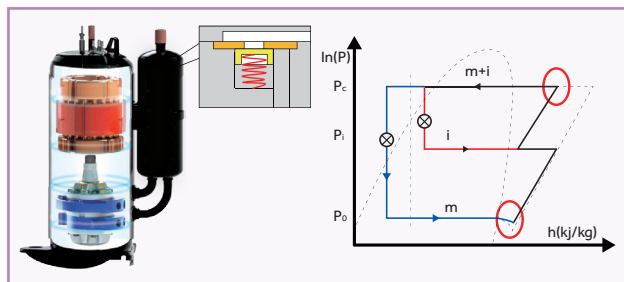
VVFA

Gamme DRV Compacte

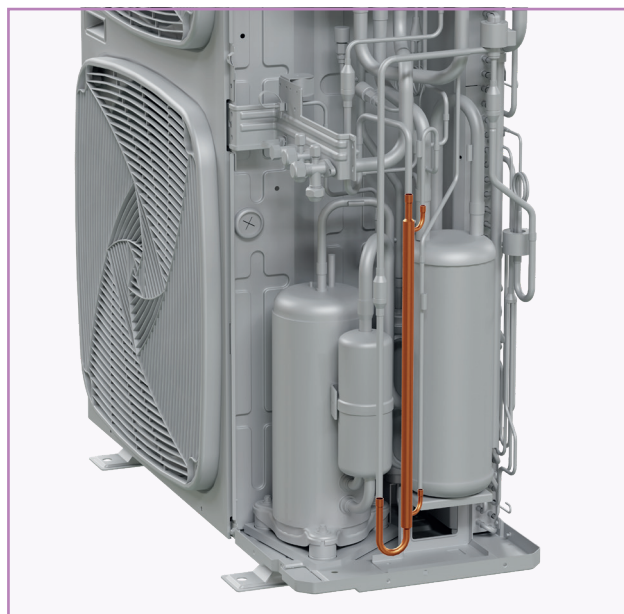
Notre gamme de DRV compacte s'adapte parfaitement à tout type d'installation, commerciale, tertiaire ou résidentielle. Les faibles dimensions proposées par cette gamme permettent de réduire considérablement les opérations de manutention, garantissant une meilleure adaptabilité en terme d'installation (cf. caractéristiques d'installation).

► Compresseur Twin rotary

Compresseur haute efficacité offrant des performances records pour un minimum de vibration et une consommation réduite.



► Sous refroidisseur bi-étagé



► Moto ventilateur DC Inverter



► Vanne de chargement

► Certifié Eurovent



► Nsc jusqu'à 337% ou SEER 8,5

COMPATIBLE



COMPATIBLE





DRV
Unités extérieures

FlowLogic **V**

COMPATIBLE



COMPATIBLE



+ PRODUITS

- Compresseur rotatif DC Inverter
- Moto-ventilateur DC Inverter
- Interface Machine Intégrée (HMI)
- Dimensions réduites



RWV06
(option)



RWV09
(option)

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE



DC INVERTER



TRAITEMENT
BLUE FIN

FONCTIONS INSTALLATEURS



AUTO-DIAGNOSTIC



COMPATIBLE GTC



DISPOSITIF DE
SURVEILLANCE DU
FONCTIONNEMENT

SUBVENTIONS



SE RÉFÉRER
À LA FICHE:
BAT-TH-158

CERTIFICATION

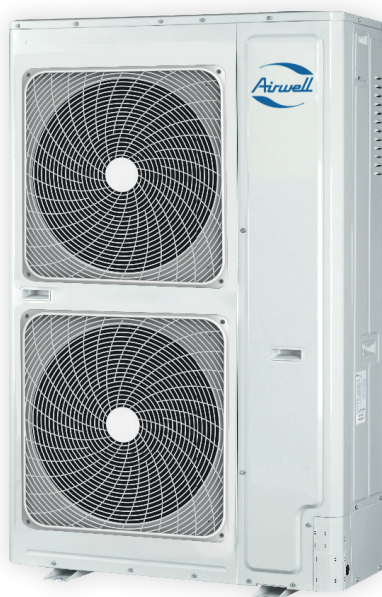
- AIRWELL participe au programme AC1 de ECP. Vérifier la validité du certificat sur:
www.eurovent-certification.com



- Tous les modèles sont certifiés Eurovent.

VVFA

2 tubes - Soufflage horizontal



LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

- > Faible consommation et régulation optimisée pour plus d'économies d'énergie.

LE + « UTILISATEUR »

- > Blocage de mode.
- > Gestion centralisée.

LE + « INSTALLATEUR »

- > Jusqu'à 300 m de réseau frigorifique et 50 m de dénivelé.
- > Accès à tous les paramètres via le HMI (Human Machine Interface) pour une maintenance facilitée.

LE + « TECHNOLOGIE »

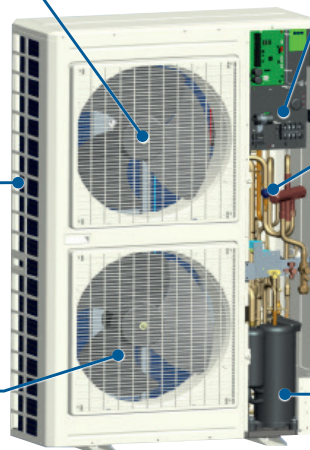
- > Jusqu'à 16 unités intérieures, performances certifiées par Eurovent* (8,10,12 CV).
- > Compatible avec AirConnect Pro et AirConnect Smart.

Moteur de ventilation DC haute efficacité: avec un contrôle continu Inverter qui, comparé à un moteur à courant alternatif, permet une augmentation de l'efficacité de 45% et une diminution de la puissance absorbée.

Condenseur haute efficacité:
tube Ø8 rainuré intérieur;
hydrophile fissure fin.

Ventilateur grand diamètre:
ventilateur axial grand diamètre de 570 mm; conception en zigzag, réduit le débit et les perturbations d'air, le volume d'air est plus important et le bruit est réduit.

10-12 CV



Contrôle du vecteur Inverter: contrôle du vecteur des ondes sinusoïdales à 180°; contrôle de précision, haute efficacité et faible niveau sonore.

Doubles capteurs de pression: haute et basse tension intégrées; doubles capteurs de pression; contrôle précis de la pression, le système fonctionne plus doucement. Il est donc plus économique en énergie.

Compresseur rotatif en tandem DCI: double compresseur rotatif DCI permet une vibration et un niveau sonore réduits et une haute efficacité énergétique.

DONNÉES TECHNIQUES

MODÈLE		VVFA-125R-01M22	VVFA-150R-01M22	VVFA-150R-01T32	VVFA-220R-01T32	VVFA-280R-01T32	VVFA-335R-01T32
Code		7VF150004	7VF150005	7VF150006	7VF150007	7VF150008	7VF150009
Phase		Monophasé			Triphasé		
Puissance	CV	4	6	6	8	10	12
REFROIDISSEMENT							
Puissance nominale*	kW	12,10	15,50	15,50	22,60	28,00	31,50
Puissance absorbée nominale	kW	3,61	5,17	5,17	6,95	8,67	11,52
Courant nominal	A	17,28	24,72	8,26	11,42	14,24	19,03
Courant max.	A	34,10	36,90	12,30	19,00	23,80	25,40
EER		3,35	3,00	3,00	3,25	3,23	2,73
SEER		6,82	6,80	6,80	7,67	7,65	7,47
Efficacité énergétique saisonnière	%	269,80	269,00	269,00	303,80	303,00	295,80
CHAUFFAGE							
Puissance nominale*	kW	14,20	18,00	15,50	22,60	30,50	31,50
Puissance absorbée nominale	kW	3,23	5,00	5,00	5,79	8,03	8,49
Courant nominal	A	15,44	23,92	8,00	9,52	13,18	14,02
Courant max.	A	32,70	35,50	11,90	18,00	22,60	24,20
COP		3,75	3,10	3,10	3,90	3,80	3,71
SCOP*		4,05	4,05	4,05	4,05	4,16	4,21
Efficacité énergétique saisonnière	%	159,00	159,00	159,00	159,00	163,40	165,40
ALIMENTATION							
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50-60Hz			3P/380-415V/50-60Hz		
PERFORMANCE							
Débit d'air (GV)		m³/h	7200			10000	
Pression acoustique	Refroidissement	dB(A)	57	59	59	63	64
	Chauffage	dB(A)	57	59	59	65	66
INSTALLATION							
Dimensions de l'unité (LxHxP)		mm	950x1350x370			1050x1636x400	
Dimensions de l'emballage (LxHxP)		mm	1023x1420x471			1150x1790x510	
Poids net/Poids avec l'emballage		kg	108/123			149/168	
Compresseur	Type		Scroll DCI			Twin rotatif DCI	
	Puissance moteur	W	Mitsubishi Electric				
	Nombre de compresseurs		1				
Réfrigérant/PRP			R410A/2088				
Charge	kg	4,00			5,10		
Diamètre tube liquide	pouces	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Diamètre tube gaz	pouces	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	7/8"	1"1/8
Longueur max.	m	300	300	300	300	300	300
Longueur max. (équivalent/actuel)	m	175/150	175/150	175/150	175/150	175/150	175/150
Dénivelé max. entre unités intérieure et extérieure	m	50	50	50	50	50	50
Dénivelé max. entre unités intérieures	m	15	15	15	15	15	15
Ratio de puissance unités int. /unité ext. (min. /max.)	%	50~130					
Nombre maximum d'unités intérieures connectables	quantité	8	13	13	13	16	19
LIMITES DE FONCTIONNEMENT							
Refroidissement (min./max.)		°C	-5~-50				
Chauffage (min./max.)		°C	-20~27				

* Toutes les spécifications sont testées sous des conditions nominales selon les conditions de la norme Eurovent (en refroidissement: température intérieure 27°C BS/19°C BH, température extérieure: 35°C BS/24°C BH; en chauffage, température intérieure 20°C BS, température extérieure 7°C BS/6°C BH).

ACCESSOIRES

ACCESSOIRE	CODE	RÉFÉRENCE	VISUEL	FONCTION	COMMENTAIRE
Raccord tubes (liquide + gaz)	7ACFHH001	TAU335		• Distribution frigorifique	• 33,5 kW > Puissance totale des unités intérieures
	7ACFHH002	TAU506		• Distribution frigorifique	• 33,5 kW ≤ Puissance totale des unités intérieures < 50,6 kW
Passerelle centrale de commande et ModBus/RTU	7ACELH027	ADV05		• Adaptateur RWV06 et RWV08 et passerelle ModBus/RTU	• Voir configuration page 52
Outil de maintenance	7ACELH014	TD02		• Visualisation et enregistrement de l'ensemble des paramètres de fonctionnement	
Module WiFi intelligent	7ACELI869	-		• Commande à distance par le module WiFi intelligent et piloté par l'application AirConnect Smart.	• Dimension du module: 86x86x12 mm.

GROUPE AIRWELL

10, RUE DU FORT DE SAINT CYR - 78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX, FRANCE

TÉL. : +33 (0)1 76 21 82 00 - www.airwell.com