

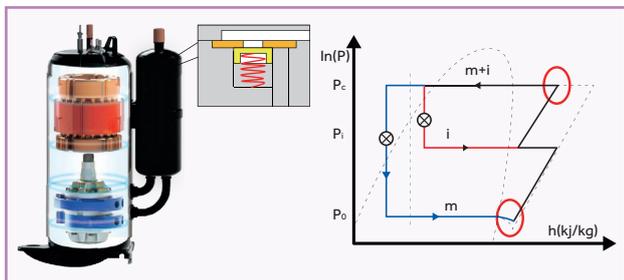
VVFA

Gamme DRV Compacte

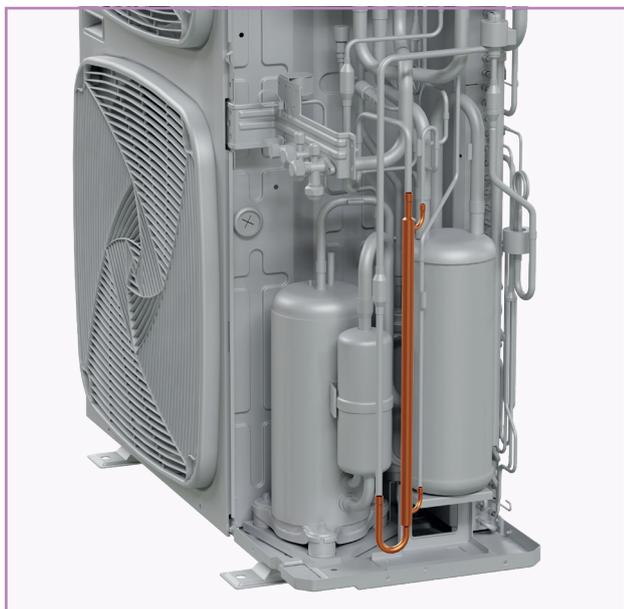
Notre gamme de DRV compacte s'adapte parfaitement à tout type d'installation, tertiaire, enseigne ou résidentielle. Les faibles dimensions proposées par cette gamme permettent de réduire considérablement les opérations de manutention, garantissant une meilleure adaptabilité en terme d'installation (cf.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





VVFA

2 tubes - Soufflage horizontal



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

CERTIFICATION

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



- Tous les modèles sont certifiés Eurovent, sauf VVFA080.

LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

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

LE + « UTILISATEUR »

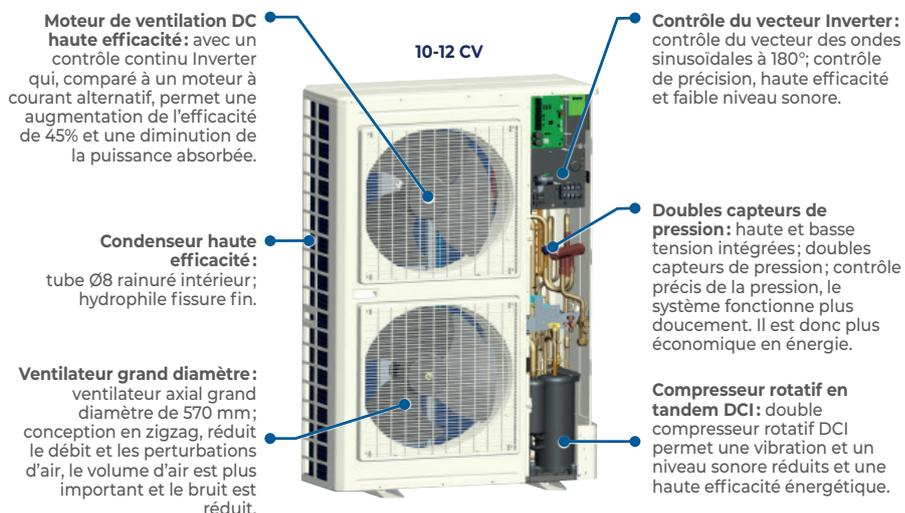
- > Blocage de mode.
- > Gestion centralisée.

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).
- > Option gestion de maintenance à distance AirConnect Pro (voir page 17).



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	Monophasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	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	2,99	4,31	4,31	6,46	8,75	10,16	
EER		4,05	3,60	3,60	3,50	3,20	3,10	
SEER		6,82	6,45	6,45	8,50	8,20	7,70	
Efficacité énergétique saisonnière	%	269,8	255	255	337	325	305	
CHAUFFAGE								
Puissance nominale*	kW	14,20	18,00	18,00	22,60	30,50	31,50	
Puissance max.	kW	-	-	-	25,00	32,00	35,00	
Puissance absorbée nominale	kW	3,18	4,39	4,39	5,79	8,03	8,51	
COP		4,47	4,10	4,10	3,90	3,80	3,70	
SCOP*		3,92	3,8	3,8	5,00	4,80	4,70	
Efficacité énergétique saisonnière	%	153,8	149	149	197	189	185	
ALIMENTATION								
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50-60Hz			3P/380-415V/50-60Hz			
INSTALLATION								
Dimensions (HxLxP)	De l'unité	mm	950x370x1340	950x370x1340	950x370x1340	1050x400x1636	1050x400x1636	1050x400x1636
	De l'emballage	mm	1023x471x1420	1023x471x1420	1023x471x1420	1150x510x1790	1150x510x1790	1150x510x1790
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	108/123	108/123	108/123	149/168	149/168	149/168	
Compresseur	Type		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Twin Rotatif DCI	Twin Rotatif DCI	Twin Rotatif DCI
	Puissance moteur	W	4130	4130	4060	6270	6270	6270
	Nombre de compresseurs		1	1	1	1	1	1
Débit d'air (GV)	m³/h	7200	7200	7200	10000	10000	10000	
Pression acoustique	Refroidissement	dB(A)	57	59	59	63	64	65
	Chauffage	dB(A)	57	59	59	65	66	67
Réfrigérant		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
Charge	kg	4,00	4,00	4,00	5,10	5,10	5,10	
LIAISONS FRIGORIFIQUES								
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	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	
Nombre maximum d'unités intérieures connectables	quantité	8	13	13	13	16	19	
LIMITES DE FONCTIONNEMENT								
Refroidissement (min./max.)	°C	-5/50	-5/50	-5/50	-5/48	-5/48	-5/48	
Chauffage (min./max.)	°C	-20/27	-20/27	-20/27	-20/27	-20/27	-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	• 33,5kW > Puissance totale des unités intérieures
	7ACFHH002	TAU506		• Distribution frigorifique	• 33,5kW ≤ 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 180
Outil de maintenance	7ACELH014	TD02		• Visualisation et enregistrement de l'ensemble des paramètres de fonctionnement	
Module WiFi intelligent	7ACEL1869	-		• Commande à distance par le module WiFi intelligent et piloté par l'application AirConnect Smart.	• Dimension du module: 86x86x12 mm.