



DRV
Unités extérieures

MINI FLOWLOGIC IV

2 TUBES - SOUFFLAGE HORIZONTAL



+ PRODUITS

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



RWV06
(option)



RWV08
(option)

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE:



FONCTIONS INSTALLATEURS:



CERTIFICATION

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



Tous les modèles sont certifiés Eurovent, sauf YCV080.

LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

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

LE + « UTILISATEUR »

- Blocage de mode
- Gestion centralisée

LE + « INSTALLATEUR »

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

LE + « TECHNOLOGIE »

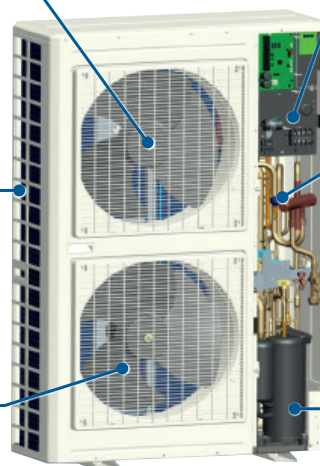
- Jusqu'à 16 unités intérieures, performances certifiées par Eurovent* (8,10,12 CV)

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.

Airwell
Just feel well

DONNÉES TECHNIQUES MINI FLOWLOGIC IV

Unité extérieure	AWAU-YCV 080-H11	AW- YEVFD125-H15	AW- YEVFD150-H15	AW- YEVFD150-H16	AW- YEVFD220-H16	AW- YEVFD280-H16	AW- YEVFD335-H16
Phase	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé
Code	7SP14H045	7SP14H084	7SP14H085	7SP14H086	7SP14H088	7SP14H089	7SP14H090



REFROIDISSEMENT								
Puissance nominale	kW	8	12,6	15,5	15,5	22,6	28,0	31,5
EER		3,85	4,05	3,6	3,6	3,5	3,2	3,1
Puissance absorbée nominale	kW	2,08	3,11	4,31	4,31	6,46	8,75	10,16
Puissance absorbée max	kW	3,84	6,9	7,5	7,5	10,9	13,7	14,6
Efficacité énergétique saisonnière	%	210,0	269,8	255,0	255,0	337,0	325,0	305,0
CHAUFFAGE								
Puissance nominale	kW	9,5	14,2	18,0	18,0	22,6	30,5	31,5
COP		4,52	4,47	4,1	4,1	3,9	3,8	3,7
Puissance absorbée nominale	kW	2,1	3,2	4,4	4,4	5,79	8,03	8,51
Puissance absorbée max	kW	3,84	6,9	7,5	7,5	10,9	13,7	14,6
Efficacité énergétique saisonnière	%	144	153,8	149,0	149,0	197,0	189,0	185,0
ALIMENTATION								
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240/50Hz/N	1P/220-240/50-60Hz/N			3P/400V/50Hz/N		
Courant nominal	A	10,1	15,1	20,8	6,9	9,0	13,2	14,1
Courant max.	A	19,2	32,7	35,5	11,9	18,0	22,6	24,2
PERFORMANCES								
Débit d'air (GV)	m³/h	3500	6500	6500	6500	10000	10000	10000
Pression acoustique (GV)	dB(A)	54	57	59	59	63	64	65
Niveau sonore (GV)	dB(A)	65	68	70	70	76	77	78
INSTALLATION								
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	960x830x340	950x1340x370	950x1340x370	950x1340x370	1050x1636x400	1050x1636x400	1050x1636x400
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1095x945x410	1023x1420x471	1023x1420x471	1023x1420x471	1150x1790x510	1150x1790x510	1150x1790x510
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	70/76	115/123	115/123	115/123	149/168	149/168	149/168
Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Twin Rotatif	Twin Rotatif	Twin Rotatif
Nombre de compresseurs		1	1	1	1	1	1	1
Diamètre tube liquide	pouces	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Diamètre tube gaz	pouces	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	7/8"	1"
Longueur max	m	100	300	300	300	300	300	300
Dénivelé max entre unités intérieure et extérieure	m	30	50	50	50	50	50	50
Unité extérieure plus basse que l'unité intérieure	m	20	40	40	40	40	40	40
Dénivelé max entre unités intérieures	m		15	15	15	15	15	15
Ratio de puissance unités intérieures/unité extérieure (min./max.)	%		50/130	50/130	50/130	50/130	50/130	50/130
Nombre maximum d'unités intérieures connectables	quantité	5	8	10	10	13	16	19
LIMITES DE FONCTIONNEMENT								
Refroidissement (min./max.)	°C	10/48	-15/48	-15/48	-15/48	-5/48	-5/48	-5/48
Chauffage (min./max.)	°C	-15/21	-20/27	-20/27	-20/27	-20/27	-20/27	-20/27
LIAISONS FRIGORIFIQUES								
Réfrigérant/PRP		R410A/2088	R410a/2088	R410a/2088	R410a/2088	R410a/2088	R410a/2088	R410a/2088
Charge (0 m)	kg	2,4	4,0	4,0	4,0	5,1	5,1	5,1

ACCESSOIRES

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
Passerelle centrale de commande et ModBus/RTU	7ACELH027	ADV05		Adaptateur RWV06 et RWV08 et passerelle ModBus/RTU	
Outil de maintenance	7ACELH014	TD02		Visualisation et enregistrement de l'ensemble des paramètres de fonctionnement	