

AquaVent Slim

Ventilo-convecteur extra-fin

NOUVEAU



POINTS FORTS

- Design moderne et raffiné, parfaitement adapté à tous les intérieurs.
- Carrosserie avec peinture ultra-résistante aux rayures, pour un aspect durable dans le temps.
- Echangeur de chaleur testé à 30 bars, garantissant fiabilité et sécurité.
- Filtre en nylon alvéolaire NAN mesh à air très efficace contre les poussières et les pollens, pour un air intérieur plus sain.
- Motoventilateur EC à régulation 100 % proportionnelle, ajustant automatiquement le débit d'air aux besoins réels de l'utilisateur.
- Motoventilateur tangentiel à basse vitesse de rotation, offrant un confort optimal avec un niveau sonore réduit.



Mise en œuvre

- Fixation par vis sur paroi en utilisant les perçages prévus sur la face arrière.
- Raccordement à la commande à distance ou bien thermostat intégré.
- Raccordement hydraulique 1/2" F à gauche de l'appareil. Sur commande, le raccordement peut être effectué à droite d'usine.

Équipement standard

- Carrosserie et grille de soufflage en acier prélaqué blanc pur RAL 9003.
- Structure porteuse en acier robuste avec trous de fixation au mur.
- Isolation thermo-acoustique M1.
- Bac de condensats en acier galvanisé avec évacuation Ø 16 mm.
- Echangeur cuivre et ailettes aluminium avec système anti-torsion des raccords et purgeurs intégrés
- Motoventilateur tangentiel à moteur EC brushless avec inverter intégré, alimentation 0..10 VDC.
- Filtre à air en nylon alvéolaire NAN mesh F3 / EU1 (Iso Coarse ePM1 = 0%, ePM2,5 = 5%, ePM10 = 45%) à cadre métallique.
- Thermostat :
 - Intégré pour les modèles VCVRs
 - A distance pour les modèles VCVS

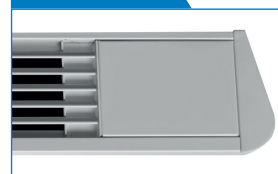
Équipement en option

- Commande à distance.
- Pompe de relevage de condensats.

Dimensions (mm)

Modèle	A	B	kg
12	670	325	12,3
22	870	525	15,6
32	1070	725	19,4
42	1270	925	23,2
52	1470	1125	27,5

ZOOM

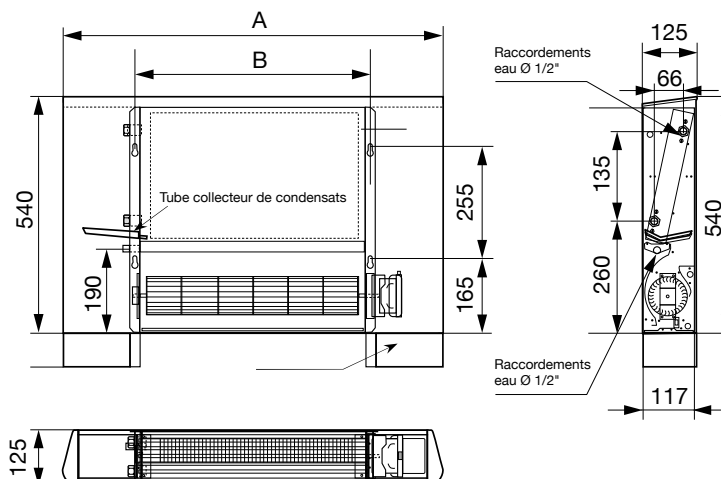


Vue de dessus modèle VCVRs

ZOOM



Vue de dessus modèle VCVS



Sélection

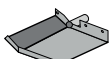
Débit d'air maxi	Puissance chaud maxi (1)	Puissance électrique absorbée	Code appareil
m³/h	kW	W	
170	1,88	33	VCVS012
320	3,91	33	VCVS022
450	5,74	33	VCVS032
560	7,01	33	VCVS042
630	8,00	33	VCVS052

(1) Régime d'eau 70/60 °C, pour plus de détails, voir tableau de performance ci-dessous.

Code appareil avec régulation intégrée
VCVRS012
VCVRS022
VCVRS032
VCVRS042
VCVRS052

Modèle non tenu en stock. Délai 5 semaines environ.

Accessoires

Description	Pour appareil	Code Article
 Commande à distance digitale jusqu'à 16 appareils, alimentation 230 VAC ou 24 VAC	VCVS	TAES
 Commande à distance modbus « Smart Diamond » jusqu'à 45 appareils	VCVS	KTASD
 Kit de montage du Smart Diamond dans le ventilateur-convecteur VCVS (inclut la commande KTASD)	VCVS	KTASDVCVS
 Kit vanne 3-voies non montée	Tous	KV3VCVS
 Pieds décor hauteur 80 mm	Tous	PIEDSVCS
 Bac de condensats sous vanne et tuyauterie	Tous	BCVCVS
 Pompe de relevage des condensats (cf page 163)	Tous	PMP152

Performances aérauliques et thermiques pour tous les modèles

	Débit d'air (1)	Puissance froide totale (2)	Puissance froide sensible (2)	Débit d'eau froide	Perte de charge eau froide	Puissance chaud (3)	Débit d'eau chaude	Perte de charge eau chaude	Puissance chaud (4)	Débit d'eau chaude	Perte de charge eau chaude	Puissance absorbée nominale	Intensité absorbée réelle	Pression sonore Lp à 2m
	m³/h	kW	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	W	A	dB(A)
Vitesse 012														
Vitesse MAX	170	0,90	0,73	155	15,4	1,88	162	13,0	1,15	198	21,2	33	0,28	36
Vitesse MOY	95	0,67	0,50	155	15,4	1,32	162	13,0	0,80	198	21,2	-	-	23
Vitesse MIN	32	0,37	0,24	155	15,4	0,67	162	13,0	0,41	198	21,2	-	-	13
Vitesse 022														
Vitesse MAX	320	1,85	1,45	318	21,7	3,91	336	18,8	2,39	411	30,7	33	0,28	36
Vitesse MOY	189	1,42	1,03	318	21,7	2,85	336	18,8	1,73	411	30,7	-	-	24
Vitesse MIN	61	0,76	0,48	318	21,7	1,41	336	18,8	0,85	411	30,7	-	-	14
Vitesse 032														
Vitesse MAX	450	2,8	2,18	482	23	5,74	494	18,8	3,51	603	30,6	33	0,28	37
Vitesse MOY	266	2,15	1,55	482	23	4,18	494	18,8	2,54	603	30,6	-	-	25
Vitesse MIN	72	1,05	0,64	482	23	1,85	494	18,8	1,11	603	30,6	-	-	15
Vitesse 042														
Vitesse MAX	560	3,3	2,60	568	28,2	7,01	603	24,8	4,28	737	40,4	33	0,28	38
Vitesse MOY	330	2,52	1,84	568	28,2	5,1	603	24,8	3,10	737	40,4	-	-	25
Vitesse MIN	106	1,36	0,86	568	28,2	2,51	603	24,8	1,52	737	40,4	-	-	16
Vitesse 052														
Vitesse MAX	630	3,80	3	654	26	8,0	688	22,5	4,89	841	36,6	33	0,28	39
Vitesse MOY	378	2,93	2,15	654	26	5,88	688	22,5	3,58	841	36,6	-	-	27
Vitesse MIN	120	1,57	0,99	654	26	2,87	688	22,5	1,74	841	36,6	-	-	17

(1) Débit d'air : les valeurs correspondent aux vitesses des appareils aux vitesses MAXimum, MOYenne, et MINimum.

(2) Régime d'eau 7/12°C, température ambiante 27°C et 19°C bulbe humide.

(3) Régime d'eau 70/60°C, température 20°C.

(4) Régime d'eau 50/45°C, température 20°C.