

AquaDuct

Gainables pavillonnaires à eau

POINTS FORTS

- Conception idéale pour gainable pavillonnaire.
- Pression disponible 150 Pa.
- Dimensions réduites, volumes optimisés pour le faux plafond.
- En option, plénum adaptable jusqu'à 7 piquages diamètre 200 mm.
- Moteur monté sur silentbloc avec paliers autolubrifiants
 - AC : 3 vitesses,
 - EC : Economie, régulation proportionnelle de 0 à 100% (0...10VDC).
- Protection électrique IP20 et protection thermique intégrée.
- Isolation Thermo-acoustique du caisson.
- Batterie à eau haute efficacité 3 ou 4 rangs.



Mise en œuvre

- Fixation par vis ou tiges filetées au plafond.
- Raccordement à la commande à distance.
- Raccordement hydraulique 3/4" F à gauche de l'appareil (vu de face).

Équipement standard

- Structure autoportante simple peau en acier galvanisé avec isolation intérieure.
- Batterie cuivre-alu 3 ou 4 rangs longue durée de vie, testée à 30 bar.
- Ventilateur centrifuge, pression disponible maxi 150 Pa.
- Motoventilateur 230 VAC :
 - moteur AC (modèles VCD),
 - moteur AC avec télécommande IR fournie (modèle VCDIR),
 - moteur EC (modèles VCDS).
- Configuration 2 tubes.
- Boîte de raccordement électrique.
- Bac à condensats avec évacuation à gauche de l'appareil (vu de face).

Équipement en option

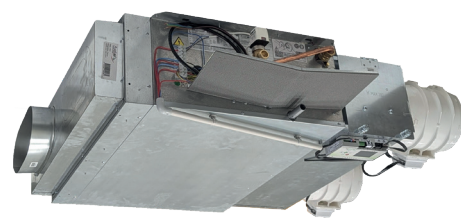
- Configuration 4 tubes.
- Plénums de raccordement sur conduit circulaire.
- Plénum porte-filtre.
- Commande à distance.
- Système de zoning connecté.

ZOOM



Télécommande pour modèle VCDIR

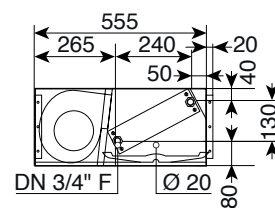
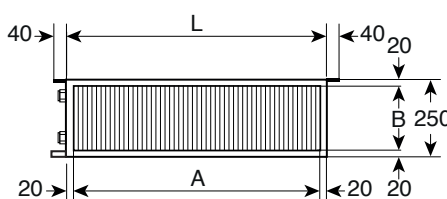
ZOOM



Plénums de soufflage et reprise

Dimensions (mm)

Modèles	A	B	L	Kg
VCD12	760	210	800	34
VCD14				37
VCD22	1 160	210	1 200	48
VCD24				53
VCD32	1 560	210	1 600	63
VCD34				68



Performances aérauliques et thermiques pour tous les modèles

		Débit d'air à 100 Pa (1)	Puissance froid totale (2)	Puissance froid 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 2 m
		m³/h	kW	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	W	A	dB(A)
Taille 12															
Vitesse max. EC		790	4,90	3,61	842	19,10	10,53	906	17,20	6,44	1107	28,00	160,00	1,25	50
Moteur AC	Vitesse 1	616	4,20	3,02	722	14,00	8,94	769	12,40	5,46	940	20,10	200,00	0,90	49
	Vitesse 2	473	3,68	2,54	722	14,00	7,64	769	12,40	4,65	940	20,10	-	-	44
	Vitesse 3	385	3,31	2,22	722	14,00	6,74	769	12,40	4,10	940	20,10	-	-	37
Taille 14															
Vitesse max. EC		825	6,99	4,86	1203	21,40	13,34	1147	15,10	8,15	1402	24,70	160,00	1,25	51
Moteur AC	Vitesse 1	667	6,13	4,17	1054	16,40	11,59	997	11,40	7,09	1219	18,60	200,00	0,90	50
	Vitesse 2	518	5,40	3,54	1054	16,40	9,97	997	11,40	6,08	1219	18,60	-	-	45
	Vitesse 3	437	4,95	3,17	1054	16,40	8,99	997	11,40	5,47	1219	18,60	-	-	38
Taille 22															
Vitesse max. EC		1390	7,98	6,03	1372	12,60	17,83	1533	12,30	10,90	1874	20,00	390,00	1,70	53
Moteur AC	Vitesse 1	1113	6,95	5,14	1195	9,60	15,40	1324	9,10	9,41	1619	14,90	340,00	1,65	52
	Vitesse 2	1008	6,62	4,82	1195	9,60	14,52	1324	9,10	8,86	1619	14,90	-	-	50
	Vitesse 3	861	6,11	4,35	1195	9,60	13,21	1324	9,10	8,05	1619	14,90	-	-	45
Taille 24															
Vitesse max. EC		1455	11,61	8,26	1997	15,00	23,15	1991	11,60	14,15	2433	18,90	390,00	1,70	54
Moteur AC	Vitesse 1	1210	10,35	7,24	1781	11,90	20,50	1763	9,10	12,53	2155	14,80	340,00	1,65	53
	Vitesse 2	1100	9,88	6,80	1781	11,90	19,37	1763	9,10	11,83	2155	14,80	-	-	51
	Vitesse 3	968	9,27	6,26	1781	11,90	17,95	1763	9,10	10,94	2155	14,80	-	-	46
Taille 32															
Vitesse max. EC		2023	11,12	8,56	1912	9,40	25,26	2172	9,40	15,44	2655	15,30	400,00	1,80	52
Moteur AC	Vitesse 1	1232	8,18	6,00	1406	5,10	18,22	1567	4,90	11,14	1915	8,00	320,00	1,50	51
	Vitesse 2	1036	7,50	5,36	1406	5,10	16,43	1567	4,90	10,02	1915	8,00	-	-	48
	Vitesse 3	840	6,74	4,67	1406	5,10	14,48	1567	4,90	8,82	1915	8,00	-	-	41
Taille 34															
Vitesse max. EC		2133	16,52	11,81	2841	14,70	32,95	2833	11,40	20,13	3463	18,60	400,00	1,80	53
Moteur AC	Vitesse 1	1357	12,48	8,55	2147	8,40	24,46	2103	6,30	19,45	2571	10,20	320,00	1,50	52
	Vitesse 2	1180	11,65	7,81	2147	8,40	22,51	2103	6,30	13,73	2571	10,20	-	-	49
	Vitesse 3	974	10,57	6,89	2147	8,40	20,05	2103	6,30	12,21	2571	10,20	-	-	42

(1) Les valeurs en vert clair correspondent au débit maximum (commande = 10 VDC) des appareils EC
(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

Sélection des modèles standards AC ou EC

Débit d'air à 100 Pa	Puissance chaud max	Code Article moteur AC	Prix € H.T.	Code Article moteur AC pilotable par télécommande IR fournie	Prix € H.T.	Débit d'air à 100 Pa	Puissance chaud max	Code Article moteur EC	Prix € H.T.
m³/h	kW					m³/h	kW		
620	8,90	VCD12	880,00	VCDIR12	1 196,00	790	10,90	VCDS12	1 241,00
670	11,60	VCD14	1 047,00	VCDIR14	1 364,00	825	13,30	VCDS14	1 408,00
1110	15,40	VCD22	1 331,00	VCDIR22	1 650,00	1390	17,83	VCDS22	1 800,00
1210	20,50	VCD24	1 521,00	VCDIR24	1 842,00	1455	23,15	VCDS24	1 986,00
1230	18,20	VCD32	1 764,00	VCDIR32	2 087,00	2020	25,26	VCDS32	2 224,00
1360	24,50	VCD34	2 214,00	VCDIR34	2 541,00	2130	32,95	VCDS34	2 666,00

Modèle non tenu en stock. Délai 3 semaines environ.

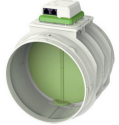
Accessoires mécaniques communs à tous les modèles.

Description	Pour tailles	Remarques	N°	Code Article	Prix € H.T.
 Plenum de soufflage pour VCD, piquages non fournis. Prévoir piquages PF ou registres RMP.	12-14	3 + 2 emplacements piquages.	1	PSV1	176,10
	22-24	4 + 2 emplacements piquages.		PSV2	179,70
	32-34	5 + 2 emplacements piquages.		PSV3	191,90
 Plenum de reprise pour VCD, piquages non fournis. Prévoir piquage POP.	12-14	2 emplacements piquages.	2	PRV1	130,20
	22-24	3 emplacements piquages.		PRV2	152,10
	32-34	4 emplacements piquages.		PRV3	189,40
 Piquage circulaire en polypropylène à double diamètre à visser sur la paroi du plénum (préperçages prévus).	Ø160/200	Embase 201 x 201mm		PF200150	7,42
 Piquage oblong en polypropylène à double Ø à visser sur la paroi du plénum (préperçages prévus).	Équivalent Ø160/200	Embase 280 x 114 mm		POP150200	9,79
 Porte filtre, avec filtre efficacité G3 inclus. Changement du filtre possible sur les 4 côtés.	12-14	Epaisseur 70 mm.	3	PFVCD1	76,80
	22-24			PFVCD2	95,20
	32-34			PFVCD3	124,40
 Kit vanne 3 voies 3/4" avec moteur thermique intégré (230VAC).	12-14	Non montée.	-	KV3VC1	238,00
	22-24			KV3VC2	335,40
	32-34			KV3VC3	356,20
 Kit de fixation cassette VCC. Lot de 4 câbles 2 mm, longueur 3 m, système ajustable autobloquant. Charge utile 4x45 kg.	Toutes les tailles		-	KFVCC453	54,90

Accessoires de régulation pour les installations sans zoning (VCD et VCDS)

Description	Remarques	N°	Code Article	Prix € H.T.
 Commande à distance électronique.	AC (VCD)	4	CADV1C	122,50
 Commande à distance digitale alimentation 230 VAC ou 24 VAC.	AC (VCD)		TAE	241,10
	EC (VCDS)		TAES	210,10

Accessoires de régulation pour les installations avec zoning (VCDS)

Description	N°	Code Article	Prix € H.T.
 Automate programmable Polaris 5X® pour gainable VCD Axelair. • Sorties bus pour moteurs de registres. • Sortie 0..10V DC pour commande du gainable VCDS. • Sortie ToR pour commande de la vanne 3-voies. • Connecté WiFi - Application Alexa / Google Home.	4	POL5	823,00
 Boîtier de commande maître Discovery 3X®.	5	SAD3	350,30
 Boîtier de commande esclave Mini Discovery 3X®.	5	SAMD3	255,80
 Registre motorisé.	6	RMP200SM	302,80
 Câble 1 m de raccordement bus R545.		CABUS10	9,64
		CABUS05	6,05

Principe de fonctionnement du zoning

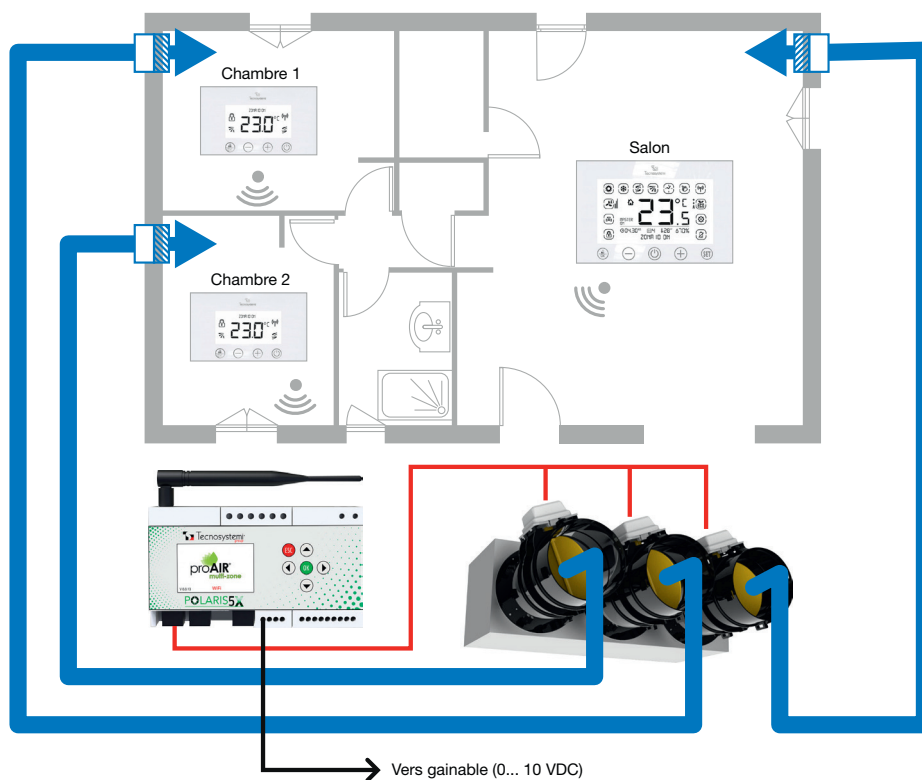


Schéma type d'installation du zoning

