VERTICAUX AVEC CARROSSERIE

HORIZONTAUX AVEC CARROSSERIE

7 VERSIONS POUR UN VASTE CHOIX

Ventilo-convecteurs compacts et de faible épaisseur.
Cisponibles en 9 grandeurs différentes et 7 versions afin satisfaire toutes les exigences d'installation.

- **Version verticale suspendue ou posée au sol avec pieds, prise d'air inférieure**
- **Version horizontale plafonnier prise d'air arrière.**
- **Version verticale encastrée avec refoulement d'air supérieur ou frontal, version horizontale encastrée avec refoulement d'air frontal.**

Une vaste gamme d'accessoires est disponible pour l'unité de base:

- **Batterie optionelle pour système à 4 tubes**
- **Régulation thermique par vannes à 2 ou 3 voies**
- **Chauffage par résistance éléctrique**
- **Prise d'air externe avec manuel ou motorisé**
- **Prise et refoulement d'air avec plénums droits ou à 90°** (versions encastrée)
- **Panneau décoratif en bois lacquéou tôle** (versions encastrée)

TABBLEAU DE COMMANDE

Intégré dans l'habillage de l'appareil, il est protégé par un petit couvercle afin d'eviter l'accumulation de poussière. Il est proposé en plusieur versions.

- Standard (monté standard):
  Avec sélecteur fefroid/arrêt/chauffage et sélectur 3 vitesses de ventilation
- En option: - thermostat d'ambiancce (TA) mécanique
  - Thermostat de température minimale d'eau (TC)
  - tableau de commande Pquipé de thermostat électronique (au lieu du modèle standard)

Les appareils encastrés ou plafonniers n'ont pas de tableau de commande, mais un bornier pour la connexion de la commande à distance.
Une vaste gamme de commandes à distance murales sont disponibles, ainsi que des télécommandes infrarouges.

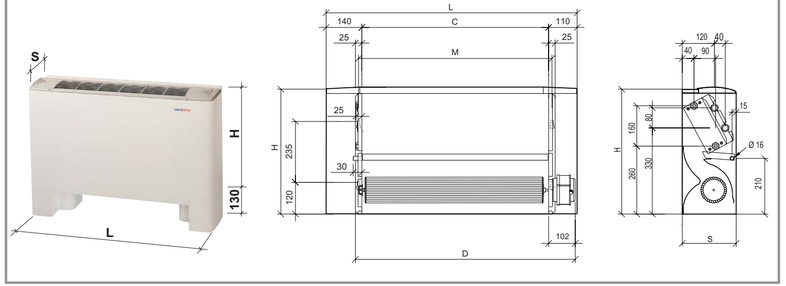
VERSIONS ENCASTRÉES

MODÉLE			VTE 100	VTE 200	VTE 300	VTE 400	VTE 600
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE: 230 V / 1 / 50 Hz							
Puissance absorbée max. moteur							
Puissance		W	30	45	62	56	66
Courant		A	0,13	0,20	0,28	0,25	0,29
Puissance sonore (selon ISO 23741)							
Systéme a 2 tubes	dB(A)	1	30	37	43	36	38
	dB(A)	2	34	43	46	38	43
	dB(A)	3	**39** min	**45** min	**51** min	**43** min	**47** min
	dB(A)	4	**43** med	**49** med	**55** med	**48** med	**52** med
	dB(A)	5	**48** max	**53** max	**57** max	**52** max	**57** max
	dB(A)	6	51	56	58	56	59
Systéme a 4 tubes	dB(A)	1	31	38	44	37	39
	dB(A)	2	35	44	47	39	44
	dB(A)	3	**39** min	**46** min	**51** min	**44** min	**47** min
	dB(A)	4	**43** med	**50** med	**55** med	**49** med	**52** med
	dB(A)	5	**48** max	**54** max	**58** max	**53** max	**57** max
	dB(A)	6	51	57	59	57	59
Perte de charge applicable MAX. (en Pa), qui diminue les performances de l'unité de 50%.							
Systéme a 2 tubes	Pa	1	2,6	2,9	3,0	3,5	4,3
	Pa	2	3,3	4,1	4,0	4,3	7,6
	Pa	3	**4,1** min	**4,5** min	**6,3** min	**6,5** min	**10,1** min
	Pa	4	**4,4** med	**7,4** med	**7,9** med	**8,4** med	**12,3** med
	Pa	5	**6,6** max	**9,3** max	**9,3** max	**10,7** max	**14,5** max
	Pa	6	7,6	11,9	11,6	12,9	16,1
Systéme a 4 tubes	Pa	1	2,6	2,9	3,0	3,5	4,3
	Pa	2	3,3	4,0	4,0	4,2	7,5
	Pa	3	**4,0** min	**4,4** min	**6,2** min	**6,4** min	**10,0** min
	Pa	4	**4,3** med	**7,3** med	**7,8** med	**8,3** med	**12,1** med
	Pa	5	**6,5** max	**9,1** max	**9,1** max	**10,5** max	**14,2** max
	Pa	6	7,5	11,7	11,4	12,7	15,7

Les valeurs indiquées avec min, med, max, se référent aux 3 vitesses standard précâblées d'usine.

MODÉLE			VTE 100	VTE 200	VTE 300	VTE 400	VTE 600
Ventilateurs		No.	1	1	1	1	1
Batterie standard	Rangs	No.	2	3	3	3	3
	Raccords	Ø	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Batterie auxiliaire	Rangs	No.	1	1	1	1	1
	Raccords	Ø	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Raccord évaquation condensats		Ø mm	16	16	16	16	16 16
Hauteur	(H)	mm	480	480	480	480	480
Largeur	(L)	mm	760	760	960	1.160	1.360
Profondeur	(S)	mm	200	200	200	200	200
	M	mm	540	540	740	940	1.140
	C	mm	510	510	710	910	1.110
	D	mm	535	535	735	935	1.135
Poids net		Kg	15	16	21	26	30

DIMENTIONES GÉNÉRALES



série VTE

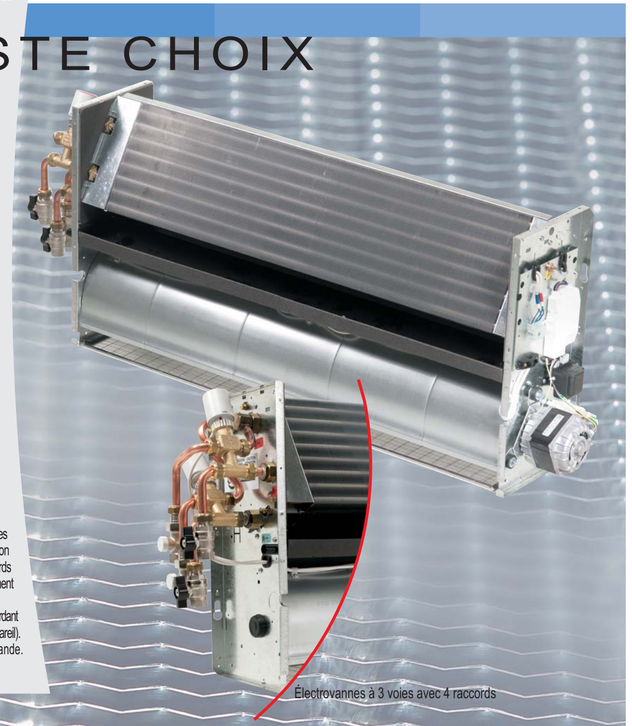
STRUCTURE PORTEUSE

Tôle galvanisée (8/10 mm) et isolée sur toutes les parties en contact direct avec le fluide thermo-conducteur. Bac de condensats en tôle galvanisée et isolée, munie de raccords pour l'evacuation de l'eau. Côtes perforés pour la fixation aisée des accessoires. Fentes d'ancrage mural permettant une fixation et une mise à niveau de l'appareil en toute facilité.

CARROSSERIE

Design moderne pouvant se fondredans tout de décor.
Costruite en tôle galvanisée à chaud et revêtue d'un film PVC afin de garantir une haute résistance contre la corrosion, les agents chimiques, les solvants et les alcools. Les grilles en ABS pour la diffusion de l'air et le couvercle de protection du tableau de commande sont insérés dans la partie supérieure.
Couleur standard: blanc. D'autres couleurs RAL sont disponible sur demende.

UN VASTE CHOIX



GROUPE MOTO-VENTILATEUR

Ventilateurs tangentiel avec rotors en aluminium orientés horizontalement et équilibrés statiquement et dynamiquement.
Moteur électrique asynchrone monophasé avec protection contre les surcharges 6 vitesses de rotation (dont 3 connectées). Le moteur est directement couplé aux ventilateurs et amorti avec des supports élastiques assurant un fonctionnement silencieux.

FILTRE À AIR

Tissu filtrant en polypropylène à nid d'abelles, enfermé dans un châssis métallique pour faciliter l'extraction et le nettoyage. Dogré de filtration du modèle standard: EU1. Disponible avec différents degrés de filtration sur demande.

ÉGHANGEUR THERMIQUE

Échangeur thermiques en tube de cuivre avec ailettes en aluminium serties sur les tubes par expansion mécanique. Collecteurs en laiton munis de raccords femelles (filet GAZ) et robinets de purge d'air facilement accessibles.
Raccords hydrauliques positionnés à gauche (en regardant l'appareil). Ils peuvent à gauche (en regardant l'appareil). Ils peuvent être founis à droite sur demande.

Électrovannes à 3 voies avec 4 raccords

LES DONNÉES TECHNIQUES SE RÉFÉRENT AUX CONDITIONS SUIVANTES:

- Ventilateur à la vitesse maximale
- Unité standard avec sortie air libre (pression statique externe= 0Pa)

Refroidissement (A)
Température eau entrée: 7 °C
Température eau sortie: 12°C
Température air entrée: 27°C d.b.-19°C w.b.

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

Chauffage (B)
Température eau entrée: 70 °C
Température eau sortie: 60°C
Température air entrée: 20°C

Chauffage (C)
Température eau entrée: 50 °C
Débit eau identique au mode refroidissement
Température air entrée: 20°C

Niveaux sonores(D):
Puissance sonore selon ISO 23741

DP VTE 100600 0104 VENTILCLIMA FR

DONNÉS TECHNIQUE

MODÉLE				VTE 100	VTE 200	VTE 300	VTE 400	VTE 600
Système à 2 tubes (échangeur 2r et 3R)								
Puissance frigorifique	(A)	Totale	W	1.054	1.396	2.761	3.528	3.883
			Frig/h	909	1.203	2.380	3.041	3.348
		Sensible	W	858	1.284	2.209	2.733	3.340
			Frig/h	740	1.107	1.904	2.356	2.879
Puissance thermique	(B)		W	3.057	3.995	6.338	7.503	9.888
			Kcal/h	2.635	3.444	5.464	6.468	8.524
Puissance thermique	(C)		W	1.750	2.298	3.748	4.468	5.775
			Kcal/h	1.509	1.981	3.231	3.852	4.978
Débit d'eau		Refroidissement	l/h	182	241	476	608	670
Pertes de charge côté eau		Refroidissement	KPa	2,3	2,0	7,0	13,2	4,1
			m.C.A.	0,24	0,21	0,71	1,34	0,41
		Chauffage	KPa	2,0	1,7	5,9	11,2	3,4
			m.C.A.	0,20	0,18	0,61	1,14	0,35
Puissance résistance électrique			W	1.000	1.000	1.000	2.000	3.000
			A	4,35	4,35	4,35	8,70	13,04
Débit d'air			m³/h	255	310	473	621	872
Niveau de puissance sonore	(D)		dB(A)	48	53	57	52	57
Système à 4 tubes (échangeur 2R+1 et 3R+1)								
Puissance frigorifique	(A)	Totale	W	1.030	1.302	2.535	3.100	3.193
			Frig/h	888	1.122	2.185	2.672	2.752
		Sensbile	W	830	1.185	2.028	2.356	2.720
			Frig/h	716	1.021	1.748	2.031	2.344
Puissance thermique	(B)		W	2.000	2.153	3.142	3.990	4.977
			Kcal/h	1.724	1.856	2.708	3.440	4.290
Débit d'eau		Refroidissement	l/h	178	224	437	534	550
		Chauffage	l/h	176	190	277	352	439
Pertes de charge côté eau		Refroidissement	KPA	2,2	1,8	6,0	10,4	2,9
			m.C.A.	0,23	0,18	0,61	1,06	0,29
		Chauffage	KPA	6,3	7,4	13,2	37,8	16,0
			m.C.A.	0,64	0,75	1,34	3,86	1,63
Débit d'air			m³/h	242	295	449	590	828
Niveau de puissance sonore	(D)		dB(A)	48	53	58	53	57

Coefficients de correction
Par es.: Pour passer de la puissance frigorifique totale de la vitesse maximale à la vitesse moyenne, par ex. VTE100, multiplier par 0,94.

MODÉLE		VTE 100	VTE 200	VTE 300	VTE 400	VTE 600
Puissance frigorifique totale	1	0,68	0,65	0,49	0,53	0,46
	2	0,78	0,79	0,64	0,64	0,53
	3	**0,87**min	**0,84**min	**0,75**min	**0,75**min	**0,60**min
	4	**0,94**med	**0,92**med	**0,88**med	**0,89**med	**0,79**med
	5	**1,00**max	**1,00**max	**1,00**max	**1,00**max	**1,00**max
	6	1,04	1,06	1,06	1,12	1,09
Puissance frigorifique sensible	1	0,60	0,56	0,49	0,51	0,44
	2	0,70	0,72	0,64	0,62	0,53
	3	**0,80**min	**0,77**min	**0,74**min	**0,73**min	**064**min
	4	**0,91**med	**0,89**med	**0,87**med	**0,87**med	**0,82**med
	5	**1,00**max	**1,00**max	**1,00**max	**1,00**max	**1,00**max
	6	1,07	1,11	1,06	1,13	1,11
Puissance termique	1	0,58	0,51	0,52	0,52	0,43
	2	0,70	0,71	0,67	0,63	0,57
	3	**0,81**min	**0,77**min	**0,76**min	**0,74**min	**0,69**min
	4	**0,91**med	**0,88**med	**0,88**med	**0,88**	**0,84**med
	5	**1,00**max	**1,00**max	**1,00**max	**1,00**max	**1,00**max
	6	1,08	1,10	1,06	1,12	1,08
Debit d'air	1	0,49	0,45	0,44	0,44	0,38
	2	0,59	0,62	0,60	0,56	0,49
	3	**0,73**min	**0,69**min	**0,70**min	**0,68**min	**0,64**min
	4	**0,86**med	**0,83**med	**0,85**med	**0,84**med	**0,81**med
	5	**1,00**max	**1,00**max	**1,00**max	**1,00**max	**1,00**max
	6	1,13	1,15	1,08	1,17	1,11

Les valeurs indiquées avec min, med, max, se référent aux 3 vitesses standard précâblées d'usine.

Ventilclima S.p.A. se réserve le droit de modifier les données techniques et dimensionnelles à tout moment et sans avis préalable.

Ventilclima Apparecchi per la Climatizzazione
VENTILCLIMA S.p.A - 31020 SAN ZENONE DEGLI EZZELINI (TV) - Italy
Via Montegrappa, 67 - Tel. (0039) 0423/969037 r.a. - Telefax (0039) 0423/968197
www.ventilclima.com - info@ventilclima.com

série VTE

ISO 9001:2000 - Cert. n. 1368/1

Ventilclima® Apparecchi per la Climatizzazione

VENTILO-CONVECTEURS TANGENTIEL