

TWN

Ventilo-convecteurs pour systèmes à eau



CV

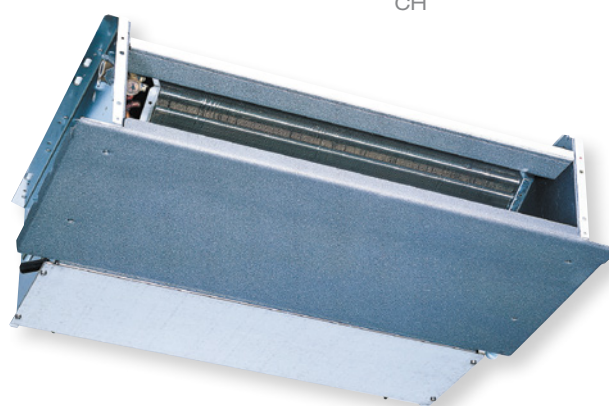
[VERSION SURBAISSÉE]



CH



CH



NC



Applications

- Chauffage et/ou climatisation en résidentiel ou tertiaire



Avantages

- Une offre compétitive en ventilo-convecteurs pour systèmes à eau
- Complément idéal de notre offre de pompes à chaleur et groupes d'eau glacée
- Existe en 3 configurations :
 - **TWN - CV** : Ventilo-convecteur carrossé vertical
 - **TWN - CH** : Ventilo-convecteur carrossé horizontal ou vertical surbaissé
 - **TWN - NC** : Ventilo-convecteur non carrossé horizontal ou vertical
- Existe en 3 versions :
 - 2 tubes
 - 2 tubes + 2 fils
 - 4 tubes
- Un choix complet de régulations : thermostat à fil mural ou monté dans le ventilo-convecteur
- Kit vanne Tout ou Rien, en accessoire ou monté d'usine
- Connexions hydrauliques à gauche (standard) ou à droite pour une intégration simplifiée
- Nombreux accessoires disponibles montés d'usine (voir tableau accessoires)
- Filtre inclus

TWN

TAILLES

02

03

04

05

06

08

11

▼ Puissances frigorifiques en kW (1)

Puissance totale 7/12°C	(GV)	2,09	2,93	4,33	4,77	6,71	8,71	10,95
	(MV)	1,81	2,38	3,27	3,87	5,27	6,78	8,77
	(PV)	1,45	1,76	2,51	3,17	3,97	4,49	6,97
Puissance sensible 7/12°C	(GV)	1,51	2,11	3,15	3,65	4,91	6,38	8,07
	(MV)	1,31	1,70	2,45	2,92	3,83	4,94	6,46
	(PV)	1,05	1,26	1,8	2,32	2,84	3,25	5,12

▼ Puissances calorifiques en kW (2)

Puissance 50°C Modèles 2 tubes	(GV)	2,79	3,81	5,63	6,36	7,83	11,10	14,50
	(MV)	2,18	3,08	4,30	5,21	6,23	8,46	11,10
	(PV)	1,79	2,28	3,29	4,24	4,77	5,65	8,90
Puissance 70°C Batterie additionnelle 4 tubes	(GV)	2,30	3,00	5,04	5,30	7,91	9,30	12,14
	(MV)	2,04	2,83	4,19	4,65	6,83	7,95	10,21
	(PV)	1,79	2,30	3,47	4,04	5,69	6,12	8,82
Résistance électrique 2 tubes + 2 fils	(kW)	1,5	1,6		2		3	-

▼ Caractéristiques aéraluques (3)

Débit d'air (m³/h) (PV/MV/GV)	211 / 271 / 344	241 / 341 / 442	361 / 497 / 706	470 / 605 / 785	570 / 771 / 1011	642 / 1022 / 1393	1010 / 1317 / 1850
Pression statique disponible maximum (MV/GV)	40/60 Pa			40/60 Pa			

▼ Caractéristiques hydrauliques & raccords

Débit d'eau à puissance maxi en froid (m³/h)	0,36	0,50	0,74	0,82	1,15	1,49	1,88
Perte de charge à puissance maxi en mode froid (kPa) (4)	13	11	12	14	14	19	31
Perte de charge à puissance maxi en mode chaud 2 tubes (kPa) (4)	10	9	9	12	9	16	25
Débit d'eau à puissance maxi en chaud modèles 4 tubes (m³/h)	0,20	0,29	0,44	0,47	0,69	0,82	1,07
Perte de charge à puissance maxi en mode chaud 4 tubes (kPa) (4)	8	5	10	10	27	36	50
Raccordement hydraulique batterie 2 tubes	1/2" F Gaz			3/4" F Gaz			
Raccordement hydraulique batterie chaude modèles 4 tubes				1/2" F Gaz			
Raccordement des condensats	16 mm						

▼ Caractéristiques électriques

Alimentation 50 Hz	230/1						
Puissance absorbée maxi (W)	53	56	98		182	244	310

▼ Niveaux sonores

Puissance acoustique selon EN12102 (dB(A)) (PV/MV/GV)	36 / 44 / 50	33 / 41 / 47	35 / 43 / 52	43 / 49 / 56	47 / 54 / 61	49 / 59 / 66	60 / 64 / 71
Pression sonore à 2 m (dB(A)) (PV/MV/GV)	29 / 35 / 41	24 / 32 / 38	26 / 34 / 43	34 / 40 / 47	38 / 45 / 52	40 / 50 / 57	51 / 55 / 62

▼ Limites de fonctionnement

Limites de fonctionnement température d'eau (5)	5°C / 60°C (2 tubes) / 90°C (4 tubes)						
---	---------------------------------------	--	--	--	--	--	--

(1) Conditions température intérieure en mode froid 27°C BS/19°C BH (2) Conditions température intérieure en mode chaud 20°C (3) Mesures de débit avec soufflage gueule bée, le fonctionnement Petite Vitesse (PV) est interdit pour les applications nécessitant de la pression disponible (4) Perte de charge indiquée avec de l'eau (5) Pour des raisons de confort, il est déconseillé de dépasser 50°C dans la batterie principale.

Pour les modèles non carrossés encastrables, les puissances doivent être corrigées en fonction des puissances aéraluques, voir la notice technique téléchargeable sur notre site.

	Taille	Code
	02	TWN 02 NC 00T
	03	TWN 03 NC 00T
	04	TWN 04 NC 00T
	05	TWN 05 NC 00T
	06	TWN 06 NC 00T
	08	TWN 08 NC 00T
	11	TWN 11 NC 00T

	Taille	Code
	02	TWN 02 CV 00T
	03	TWN 03 CV 00T
	04	TWN 04 CV 00T
	05	TWN 05 CV 00T
	06	TWN 06 CV 00T
	08	TWN 08 CV 00T
	11	TWN 11 CV 00T
	02	TWN 02 CH 00T
	03	TWN 03 CH 00T
	04	TWN 04 CH 00T
	05	TWN 05 CH 00T

