

POINTS FORTS

- Large gamme d'unités, carrossées ou non, verticales ou horizontales, aspiration frontale ou latérale.
- Moteur - AC : 6 vitesses dont 3 raccordées.
- EC : économe, régulation proportionnelle 0 à 100%.
- Moteur monté sur silentbloc avec paliers autolubrifiants. Protection électrique IP 42 et protection thermique incorporée.
- Bac à condensats calorifugé avec du matériel ignifugé.
- Ligne sobre et élégante.
- Grille de diffusion en ABS brevetée avec de multiples réglages pour le bien-être de l'utilisateur.

Mise en œuvre

- Fixation par vis sur paroi ou plafond, utilisant les perçages prévus dans la face arrière.
- Raccordement à la commande à distance ou bien thermostat intégré.
- Raccordement hydraulique 1/2" F à gauche de l'appareil (vu de face).

Équipement standard

- Carrosserie tôle épaisse 0,8 mm, peinture époxy blanche similaire RAL 9010/9003 pour les modèles carrossés uniquement.
- Batterie cuivre-alu 3 rangs longue durée de vie, testée à 24 bar et 120°C.
- Moto ventilateur 230 VAC, AC ou EC selon les modèles.
- Turbine équilibrée statiquement et dynamiquement.
- Filtre à air EU-G3-M1 facilement démontable pour la maintenance.
- Bac de condensats sous batterie pour tous les modèles.
- Grille de diffusion en ABS pour les modèles carrossés.
- Thermostat intégré pour les modèles « R ».

Équipement en option

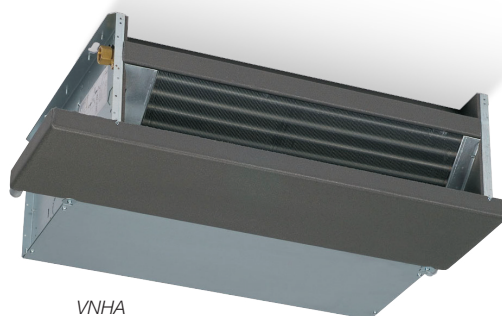
- Kit de purification d'air Bioxygen
- Commande à distance.
- Pieds décor.
- Vanne 3-voies.
- Bac de condensats sous vannes et tuyauterie.
- Pompe de relevage de condensats.
- Thermostat limite basse température de soufflage.



VCHA



VCVB



VNHA



VVVA

ZOOM

AVANTAGES DES MOTEURS EC



Fonctionnement modulant de 0 à 100 % :

- Meilleur confort sonore.
- Meilleur confort thermique.
- Moins d'émissions de CO₂.
- Plus faible consommation électrique et thermique sur l'année (classe A efficacité énergétique).

Plus faible consommation électrique instantanée.

Sélection

V	C	V	A	R	S	013	1	D
Gamme	Finition • C = carrossé • N = nu	Montage : • V : vertical • H = horizontal	Aspiration : • A = aspiration en ligne • B = aspiration basse	Régulation : • « » = sans régulation • R = régulation intégrée	Motorisation : • « » = moteur AC • S = moteur EC	Taille : • De 013 à 103	Configuration : • « » = 2-tubes • 1 = 4-tubes • F = 2-tubes + 2 fils	Raccordement : • « » = à gauche • D = à droite

Options non standards

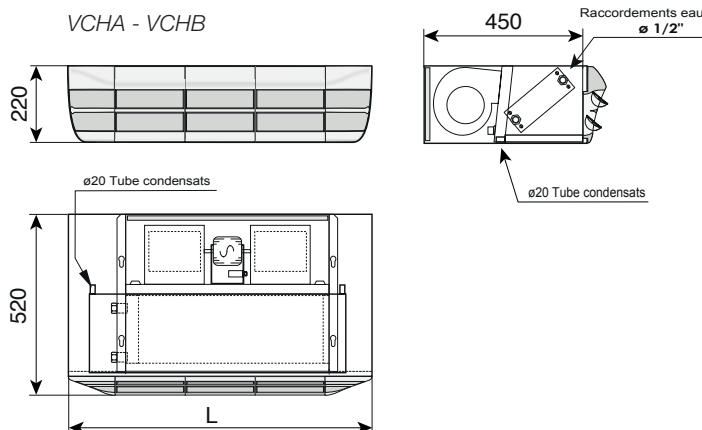
Accessoires communs à toutes les gammes de ventilo-convecteurs.

Description		VCVA	VCVAR	VCVB	VCVBR	VCHA VCHB VNHA	VNVA	Code Article	Prix € H.T.
 Kit de purification d'air Bioxygen® non monté à technologie condensateur à quartz. Effet anti-bactérien, élimine les odeurs et les COV.		Pour tous les modèles						KPURVC	571,00
 Commande à distance électronique	AC	ok		ok		ok	ok	CADVC	122,50
	EC								
 Commande à distance digitale Alimentation 230 VAC ou 24 VAC	AC	ok		ok		ok	ok	TAE	241,10
	EC								
 Interface de commande pour 4 ventilo-convecteurs, pour CADVC et TAE	AC	Utilisé en combinaison avec un CADVC ou un TAE						R4VC	210,80
	EC								
 Commande à distance digitale jusqu'à 7 appareils Alimentation 230 VAC ou 24 VAC	AC							TAES	210,10
	EC	ok		ok		ok	ok		
 Sonde de température déportée		Pour CADVC, TAE, TAES						SAVC	34,03
 Thermostat limite basse de température de soufflage		Pour toutes les régulations						TM32	55,00
 Kit vanne 3-voies non-montée 3/4"		Pour tous modèles 2-tubes						KV3VC	270,00
 Kit 2 vannes 3-voies non-montées 3/4" et 1/2"		Pour tous modèles 4-tubes						KV3VC4T	364,60
 Bac de condensats sous vannes et tuyauterie		ok	ok	ok	ok		ok	BCVC	27,40
 Pompe de relevage des condensats 15 l/h IP64 20,2 dB(A) - Câble 1,6 m Pompe L 28 x P 86 x H 48 mm Flotteur L 36 x P 75 x H 38 mm		Pour tous les modèles						PMP152	212,00

Dimensions

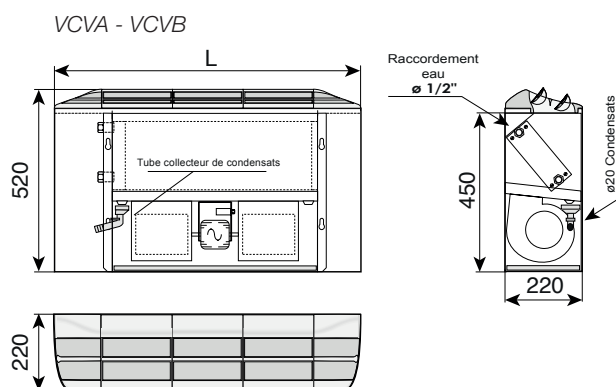
Dimensions (mm) 

Taille	VCHA et VCHB	
	L (mm)	kg
013	670	15
023		
033		
043	870	19
053		
063		
073	1 270	30
083		
093		
103	1 470	33,5



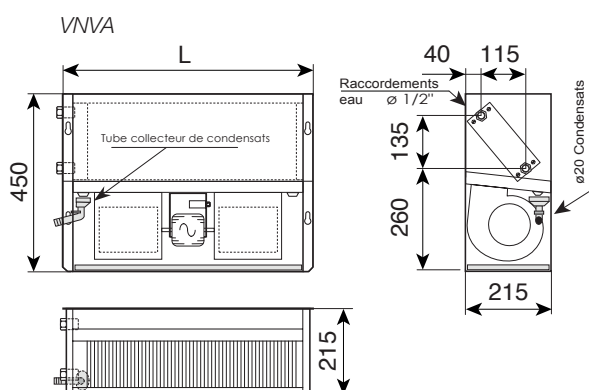
Dimensions (mm) 

Taille	VCVA et VCVB	
	L (mm)	kg
013	670	13,5
023		14
033		17
043	870	17,5
053		23
063		24
073	1 270	28,5
083		28
093		31
103	1 470	34



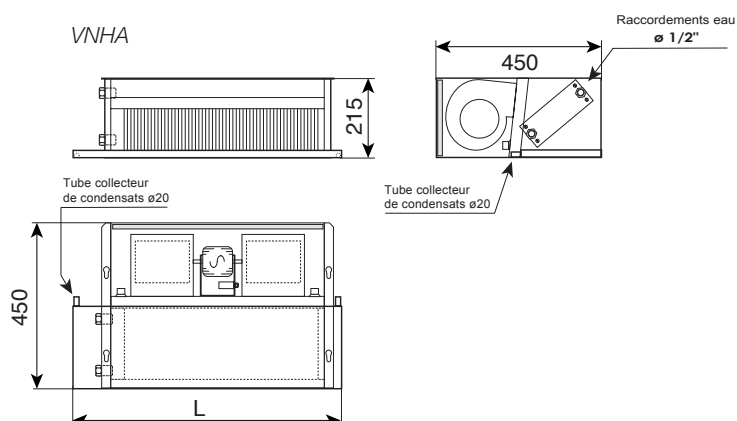
Dimensions (mm) 

Taille	VNVA	
	L (mm)	kg
013	450	10,5
023		11
033		14
043	650	14,5
053		19,5
063		20,5
073	1 050	23
083		24,5
093		27
103	1 250	30



Dimensions (mm) 

Taille	VNHA	
	L (mm)	kg
013	450	11,5
023		
033		
043	650	14,5
053		
063		
073	1 050	24,5
083		
093		
103	1 250	27



AquaVent série VCVB

Ventilo-convecteurs carrossés verticaux reprise frontale



Modèles VCVB(S) et VCVBR(S)



Maintenance du filtre

Sélection des modèles standards¹ AC ou EC

Débit d'air maxi m³/h	Puissance chaud maxi ² kW	Puissance élec. absorbée W	Code Article moteur AC	Prix € H.T.	Débit d'air maxi m³/h	Puissance chaud maxi ² kW	Puissance élec. absorbée W	Code Article moteur EC	Prix € H.T.
370	3,74	46	VCVB013	635,00	390	3,87	23	VCVBS013	795,00
400	4,91	46	VCVB023	689,00	420	5,07	23	VCVBS023	849,00
500	5,98	83	VCVB033	725,00	520	6,14	34	VCVBS033	885,00
550	6,71	85	VCVB043	770,00	570	6,87	34	VCVBS043	931,00
670	8,16	68	VCVB053	842,00	745	8,75	36	VCVBS053	1 001,00
720	9,44	70	VCVB063	935,00	800	10,12	36	VCVBS063	1 094,00
1 000	12,00	122	VCVB073	1 057,00	1 050	12,39	65	VCVBS073	1 216,00
1 050	13,30	127	VCVB083	1 201,00	1 100	13,71	65	VCVBS083	1 360,00
1 280	15,50	160	VCVB093	1 301,00	1 320	15,82	90	VCVBS093	1 461,00
1 500	19,79	225	VCVB103	1 602,00	1 600	20,65	180	VCVBS103	1 762,00

¹ Sélectionner un modèle de commande à distance pour réguler l'appareil (cf page « Accessoires de régulation »).

² Régime d'eau 70/60°C, pour plus de détail, voir double page « Performances aéraliques et thermiques ».

Modèle non tenu en stock. Délai 3 semaines environ.

Modèles avec thermostat intégré, AC ou EC

Code Article moteur AC	Prix € H.T.	Code Article	Prix € H.T.
VCVBR013	775,00	VCVBR013	993,00
VCVBR023	807,00	VCVBR023	1 048,00
VCVBR033	842,00	VCVBR033	1 084,00
VCVBR043	911,00	VCVBR043	1 130,00
VCVBR053	986,00	VCVBR053	1 200,00
VCVBR063	1 078,00	VCVBR063	1 293,00
VCVBR073	1 197,00	VCVBR073	1 415,00
VCVBR083	1 349,00	VCVBR083	1 559,00
VCVBR093	1 450,00	VCVBR093	1 660,00
VCVBR103	1 752,00	VCVBR103	1 961,00

Modèle non tenu en stock. Délai 3 semaines environ.

Minimum de commande : nous consulter.



Détail du thermostat intégré pour les modèles VCVBR(S)

Performances aérauliques et thermiques pour tous les modèles

		Débit d'air (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
		m³/h	kW	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	W	A	Lp à 2m
Taille 013															
Vitesse max. EC		390	1,55	1,34	267	14,0	3,87	333	17,0	2,37	407	27,7	23	0,20	38
Moteur AC	Vitesse 1	370	1,50	1,29	258	13,1	3,74	322	15,9	2,29	393	25,8	46	0,21	38
	Vitesse 2	285	1,32	1,09	258	13,1	3,20	322	15,9	1,95	393	25,8		0,15	31
	Vitesse 3	270	1,28	1,05	258	13,1	3,10	322	15,9	1,89	393	25,8		0,13	29
	Vitesse 4	225	1,17	0,93	258	13,1	2,77	322	15,9	1,69	393	25,8		0,10	24
	Vitesse 5	190	1,07	0,83	258	13,1	2,50	322	15,9	1,52	393	25,8		0,09	20
	Vitesse 6	135	0,89	0,66	258	13,1	2,02	322	15,9	1,23	393	25,8		0,06	14
Taille 023															
Vitesse max. EC		420	2,06	1,68	355	17,4	5,07	436	20,4	3,10	533	33,3	23	0,20	40
Moteur AC	Vitesse 1	400	2,00	1,62	344	16,3	4,91	423	19,2	3,00	516	31,2	46	0,21	38
	Vitesse 2	310	1,76	1,73	344	16,3	4,22	423	19,2	2,57	516	31,2		0,15	31
	Vitesse 3	290	1,70	1,31	344	16,3	4,05	423	19,2	2,47	516	31,2		0,14	29
	Vitesse 4	245	1,56	1,18	344	16,3	3,66	423	19,2	2,22	516	31,2		0,11	25
	Vitesse 5	205	1,42	1,05	344	16,3	3,28	423	19,2	1,99	516	31,2		0,09	20
	Vitesse 6	145	1,18	0,83	344	16,3	2,65	423	19,2	1,60	516	31,2		0,06	14
Taille 033															
Vitesse max. EC		520	2,59	2,13	446	19,4	6,14	528	21,1	3,75	645	34,4	34	0,27	44
Moteur AC	Vitesse 1	500	2,53	2,07	436	18,5	5,98	515	20,1	3,66	629	32,7	83	0,38	44
	Vitesse 2	400	2,27	1,79	436	18,5	5,23	515	20,1	3,19	629	32,7		0,25	38
	Vitesse 3	375	2,20	1,72	436	18,5	5,04	515	20,1	3,07	629	32,7		0,21	36
	Vitesse 4	305	1,97	1,50	436	18,5	4,44	515	20,1	2,70	629	32,7		0,16	30
	Vitesse 5	265	1,83	1,37	436	18,5	4,08	515	20,1	2,48	629	32,7		0,13	28
	Vitesse 6	190	1,53	1,94	436	18,5	3,32	515	20,1	2,01	629	32,7		0,08	19
Taille 043															
Vitesse max. EC		570	3,09	2,37	531	21,7	6,87	591	20,9	4,20	722	34,1	34	0,27	46
Moteur AC	Vitesse 1	550	3,02	2,31	520	20,8	6,71	578	20,0	4,10	705	32,5	85	0,39	45
	Vitesse 2	440	2,70	1,99	520	20,8	5,87	578	20,0	3,58	705	32,5		0,26	38
	Vitesse 3	410	2,61	1,91	520	20,8	5,63	578	20,0	3,43	705	32,5		0,22	36
	Vitesse 4	335	2,35	1,67	520	20,8	4,98	578	20,0	3,03	705	32,5		0,17	31
	Vitesse 5	290	2,18	1,52	520	20,8	4,56	578	20,0	2,77	705	32,5		0,14	28
	Vitesse 6	210	1,84	1,22	520	20,8	3,73	578	20,0	2,26	705	32,5		0,09	19
Taille 053															
Vitesse max. EC		745	4,01	3,10	689	25,8	8,75	753	24,0	5,35	920	39,1	36	0,27	39
Moteur AC	Vitesse 1	670	3,75	2,87	645	22,6	8,16	702	20,9	4,99	858	34,0	68	0,31	37
	Vitesse 2	590	3,52	2,64	645	22,6	7,57	702	20,9	4,62	858	34,0		0,24	33
	Vitesse 3	530	3,34	2,47	645	22,6	7,10	702	20,9	4,33	858	34,0		0,20	30
	Vitesse 4	460	3,10	2,25	645	22,6	6,51	702	20,9	3,97	858	34,0		0,17	26
	Vitesse 5	355	2,71	1,89	645	22,6	5,56	702	20,9	3,38	858	34,0		0,12	20
	Vitesse 6	320	2,57	1,77	645	22,6	5,21	702	20,9	3,17	858	34,0		0,10	18

(1) Débit d'air : les valeurs coloriées en vert correspondent aux vitesses raccordées des appareils à moteur AC.

les valeurs en vert clair correspondent au débit maximum (commande = 10 VDC) des appareils à moteur 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 ambiante 20 °C.

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

Performances aérauliques et thermiques pour tous les modèles

		Débit d'air (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
		m³/h	kW	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	W	A	Lp à 2m
Taille 063															
Vitesse max. EC		800	4,54	3,48	780	27,5	10,12	870	26,6	6,18	1064	43,4	36	0,27	40
Moteur AC	Vitesse 1	720	4,25	3,23	731	24,1	9,44	812	23,2	5,77	992	37,7	70	0,32	37
	Vitesse 2	635	3,99	2,98	731	24,1	8,76	812	23,2	5,35	992	37,7		0,25	34
	Vitesse 3	570	3,78	2,78	731	24,1	8,21	812	23,2	5,00	992	37,7		0,21	30
	Vitesse 4	500	3,54	2,55	731	24,1	7,58	812	23,2	4,62	992	37,7		0,18	27
	Vitesse 5	380	3,07	2,13	731	24,1	6,42	812	23,2	3,90	992	37,7		0,13	20
	Vitesse 6	345	2,92	1,99	731	24,1	6,05	812	23,2	3,67	992	37,7		0,11	18
Taille 073															
Vitesse max. EC		1050	5,69	4,48	975	26,0	12,39	1066	24,0	7,57	1 303	39,1	65	0,45	45
Moteur AC	Vitesse 1	1 000	5,52	4,33	950	24,5	12,00	1 032	22,6	7,33	1 261	36,7	122	0,56	43
	Vitesse 2	890	5,21	4,02	950	24,5	11,20	1 032	22,6	6,83	1 261	36,7		0,45	41
	Vitesse 3	760	4,81	3,62	950	24,5	10,18	1 032	22,6	6,20	1 261	36,7		0,37	38
	Vitesse 4	650	4,44	3,27	950	24,5	9,26	1 032	22,6	5,64	1 261	36,7		0,31	34
	Vitesse 5	500	3,87	2,75	950	24,5	7,89	1 032	22,6	4,79	1 261	36,7		0,21	28
	Vitesse 6	440	3,62	2,52	950	24,5	7,29	1 032	22,6	4,42	1 261	36,7		0,17	26
Taille 083															
Vitesse max. EC		1 100	6,61	4,96	1 137	28,7	13,71	1 179	24,1	8,38	1 441	39,2	65	0,45	46
Moteur AC	Vitesse 1	1 050	6,42	4,80	1 105	27,1	13,30	1 144	22,7	8,13	1 398	36,9	127	0,58	45
	Vitesse 2	935	6,06	4,45	1 105	27,1	12,41	1 144	22,7	7,58	1 398	36,9		0,46	41
	Vitesse 3	800	5,60	4,02	1 105	27,1	11,30	1 144	22,7	6,89	1 398	36,9		0,38	38
	Vitesse 4	680	5,16	3,62	1 105	27,1	10,24	1 144	22,7	6,23	1 398	36,9		0,32	35
	Vitesse 5	530	4,53	3,07	1 105	27,1	8,80	1 144	22,7	5,34	1 398	36,9		0,22	28
	Vitesse 6	465	4,22	2,81	1 105	27,1	8,11	1 144	22,7	4,92	1 398	36,9		0,18	26
Taille 093															
Vitesse max. EC		1 320	7,68	5,80	1 320	29,9	15,82	1 360	24,7	9,67	1 663	40,3	90	0,55	49
Moteur AC	Vitesse 1	1 280	7,53	5,67	1 296	28,8	15,50	1 333	23,8	9,47	1 629	38,7	160	0,73	48
	Vitesse 2	1 140	7,11	5,26	1 296	28,8	14,47	1 333	23,8	8,83	1 629	38,7		0,59	46
	Vitesse 3	1 010	6,70	4,86	1 296	28,8	13,45	1 333	23,8	8,20	1 629	38,7		0,50	43
	Vitesse 4	870	6,20	4,41	1 296	28,8	12,19	1 333	23,8	7,48	1 629	38,7		0,42	39
	Vitesse 5	650	5,33	3,64	1 296	28,8	10,29	1 333	23,8	6,25	1 629	38,7		0,28	32
	Vitesse 6	590	5,06	3,41	1 296	28,8	9,69	1 333	23,8	5,88	1 629	38,7		0,24	29
Taille 103															
Vitesse max. EC		1 600	12,22	7,65	1 758	37,6	20,65	1 776	29,8	12,62	2 171	48,6	156	1,25	53
Moteur AC	Vitesse 1	1 500	9,82	7,30	1 690	34,6	19,79	1 702	27,4	12,09	2 080	44,6	225	0,82	52
	Vitesse 2	1 440	9,63	7,11	1 690	34,6	19,32	1 702	27,4	11,80	2 080	44,6		0,75	51
	Vitesse 3	1 340	9,29	6,79	1 690	34,6	18,50	1 702	27,4	11,29	2 080	44,6		0,69	49
	Vitesse 4	1 200	8,79	6,32	1 690	34,6	17,32	1 702	27,4	10,56	2 080	44,6		0,63	46
	Vitesse 5	1 020	8,09	5,68	1 690	34,6	15,70	1 702	27,4	9,56	2 080	44,6		0,57	44
	Vitesse 6	855	7,38	5,06	1 690	34,6	14,10	1 702	27,4	8,57	2 080	44,6		0,52	40

(1) Débit d'air : les valeurs coloriées en vert correspondent aux vitesses raccordées des appareils à moteur AC.

les valeurs en vert clair correspondent au débit maximum (commande = 10 VDC) des appareils à moteur 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 ambiante 20 °C.

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