

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

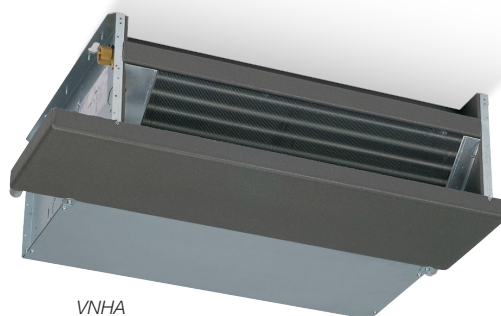
- Kit de purification d'air Bioxygen
- Commande à distance.
- Pieds décor.
- Vanne 3-voies.
- Bac de condensats sous vannes et tuyauterie.
- Pompe de relevage de condensats.
- Thermostat limite basse température de soufflage.



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

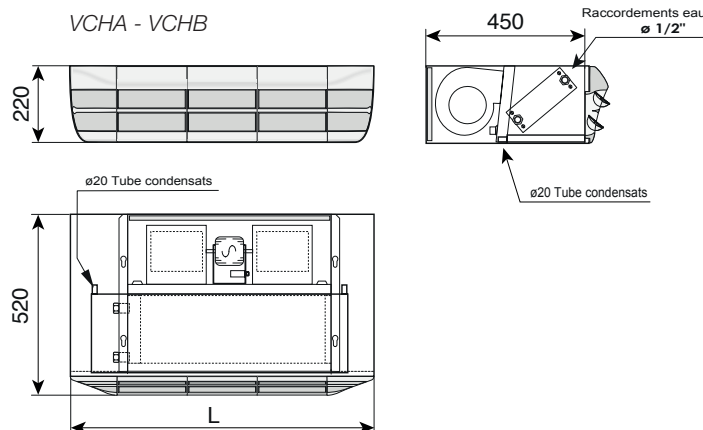
Accessoires communs à toutes les gammes de ventilo-convecteurs.

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

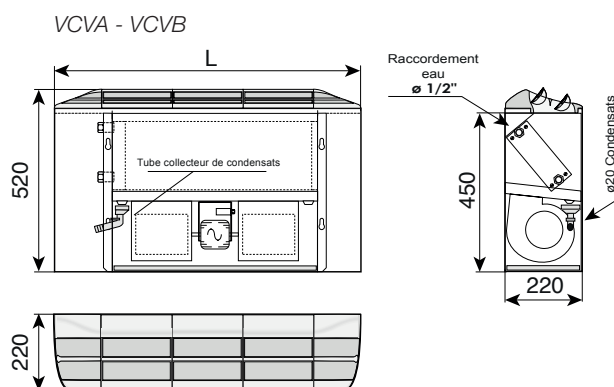
Dimensions (mm) 

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



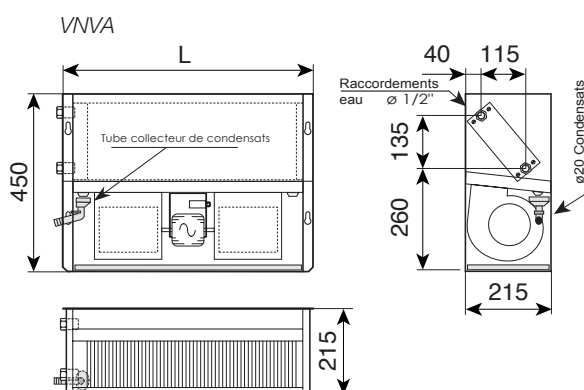
Dimensions (mm) 

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



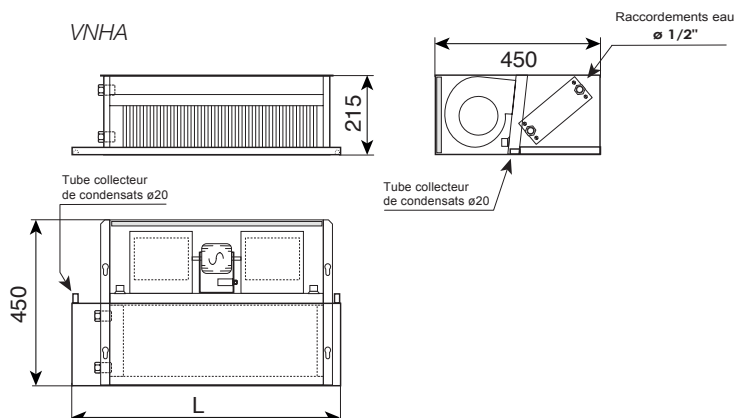
Dimensions (mm) 

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 VN

Ventilo-convecteurs non-carrossés

Sélection des modèles verticaux à moteur AC ou EC

Pression disponible ¹	Code Article	Prix € H.T.	Pression disponible ¹	Code Article	Prix € H.T.
Pa	moteur AC		Pa	moteur EC	
45	VNVA013	461,70	45	VNVAS013	621,00
45	VNVA023	492,30	45	VNVAS023	649,00
40	VNVA033	537,00	44	VNVAS033	693,00
40	VNVA043	561,00	44	VNVAS043	713,00
38	VNVA053	606,00	38	VNVAS053	751,00
38	VNVA063	693,00	38	VNVAS063	830,00
42	VNVA073	779,00	42	VNVAS073	909,00
42	VNVA083	866,00	42	VNVAS083	932,00
52	VNVA093	930,00	57	VNVAS093	986,00
57	VNVA103	1 205,00	78	VNVAS103	1 261,00

¹ Pression du réseau pour laquelle le débit maxi de l'appareil diminue de 25% et la puissance thermique de 15%.

Modèle non tenu en stock. Délai 3 semaines environ.

Pour plus de détail, voir double page « Performances aérauliques et thermiques ».



Modèles VNVA verticaux

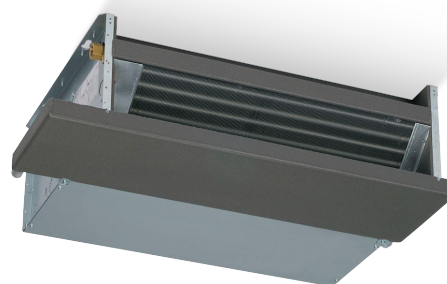
Sélection des modèles horizontaux à moteur AC ou EC

Pression disponible ¹	Code Article	Prix € H.T.	Pression disponible ¹	Code Article	Prix € H.T.
Pa	moteur AC		Pa	moteur EC	
45	VNHA013	468,90	45	VNHAS013	653,00
45	VNHA023	499,50	45	VNHAS023	684,00
40	VNHA033	503,00	44	VNHAS033	685,00
40	VNHA043	567,00	44	VNHAS043	746,00
38	VNHA053	611,00	38	VNHAS053	788,00
38	VNHA063	699,00	38	VNHAS063	875,00
42	VNHA073	788,00	42	VNHAS073	956,00
42	VNHA083	875,00	42	VNHAS083	1 038,00
52	VNHA093	1 044,00	57	VNHAS093	1 094,00
57	VNHA103	1 213,00	78	VNHAS103	1 263,00

¹ Pression du réseau pour laquelle le débit maxi de l'appareil diminue de 25% et la puissance thermique de 15%.

Modèle non tenu en stock. Délai 3 semaines environ.

Pour plus de détail, voir double page « Performances aérauliques et thermiques ».



Modèles VNHA horizontaux

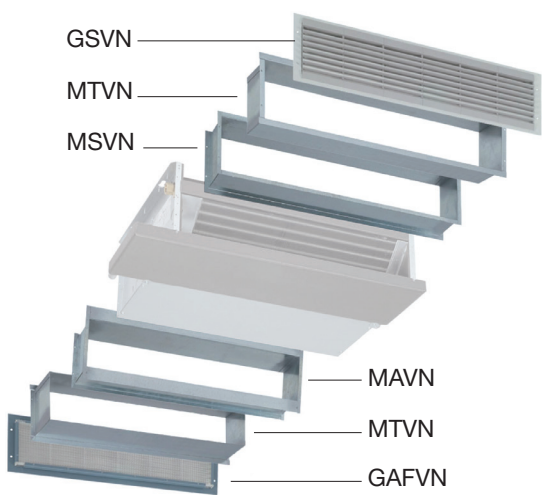
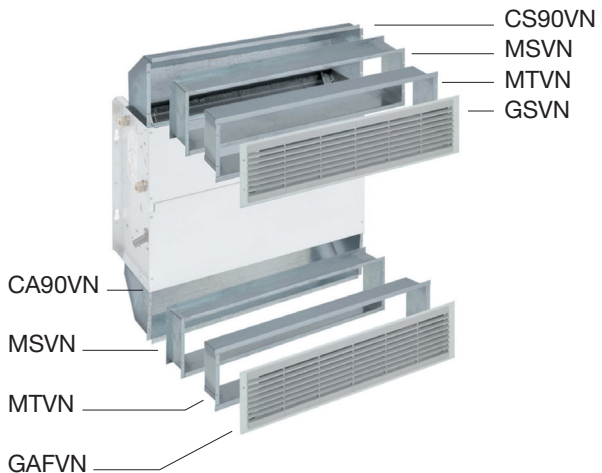
Plénums gainés pour modèles non-carossés

Description	Pour tailles	Nombre de piquages	Code Article	Prix € H.T.
 Plénum de soufflage pour VNHA avec piquage(s) multidiamètre 160/180/200 mm.	13-23	1	PSVN12	156,60
	33-43	2	PSVN34	180,10
	53-63	2	PSVN56	203,50
	73-83	3	PSVN78	227,20
	93-103	4	PSVN910	250,80
 Plénum d'aspiration avec filtre intégré pour VNHA avec piquage(s) multidiamètre 160/180/200 mm.	13-23	1	PAVN12	167,20
	33-43	2	PAVN34	203,50
	53-63	2	PAVN56	239,90
	73-83	3	PAVN78	274,30
	93-103	4	PAVN910	310,70

* Pensez à nos plénums et grilles ! Voir l'onglet "Accessoires de gainables".

Modèle non tenu en stock. Délai 3 semaines environ.

Plénums compacts pour modèles non-carossés

Description		Pour tailles	Code Article	Prix € H.T.
 Les photos ci-contre représentent des exemples de configuration. Toute combinaison de soufflage et reprise est possible. 	Grille de soufflage	13-23	GSVN12	44,81
		33-43	GSVN34	56,00
		53-63	GSVN56	64,00
		73-83	GSVN78	75,20
		93-103	GSVN910	84,80
	Grille d'aspiration avec filtre inclus	13-23	GAFVN12	59,20
		33-43	GAFVN34	70,40
		53-63	GAFVN56	78,40
		73-83	GAFVN78	89,60
		93-103	GAFVN910	99,20
	Manchette de soufflage	13-23	MSVN12	51,20
		33-43	MSVN34	57,60
		53-63	MSVN56	64,00
		73-83	MSVN78	73,60
		93-103	MSVN910	80,00
	Manchette d'aspiration	13-23	MAVN12	54,40
		33-43	MAVN34	60,80
		53-63	MAVN56	70,40
73-83		MAVN78	76,80	
93-103		MAVN910	84,80	
Manchette télescopique	13-23	MTVN12	44,81	
	33-43	MTVN34	54,40	
	53-63	MTVN56	62,40	
	73-83	MTVN78	72,00	
	93-103	MTVN910	80,00	
Coude à 90° de soufflage	13-23	CS90VN12	59,20	
	33-43	CS90VN34	72,00	
	53-63	CS90VN56	83,20	
	73-83	CS90VN78	94,40	
	93-103	CS90VN910	105,60	
Coude à 90° d'aspiration	13-23	CA90VN12	56,00	
	33-43	CA90VN34	64,00	
	53-63	CA90VN56	75,20	
	73-83	CA90VN78	84,80	
	93-103	CA90VN910	94,40	

Modèle non tenu en stock. Délai 3 semaines environ.

Performances aérauliques et thermiques pour tous les modèles

			Débit d'air (1)													
			m³/h	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
				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.