VENTILATEURS INDUSTRIELS

mapi

mod.vge. 090605

MA.PI s.a.s.
Via F.lli di Dio, 12 - 20037 PADERNO DUGNANO (Mi) - Tel. 02.9106940 - Fax 02.91084136
email: mail@ma-pi.it www.ma-pi.it

VENTILATEURS INDUSTRIELS

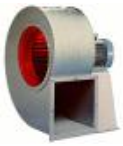
série VCN

Cochlée en tôle estampée et pointée électriquement, turbine à pales en avant, en tôle galvanisée. Débit de 60 à 2.500 m3/h; pressions de 5 à 150 mmH2O. 7 modèles avec moteurs monophasés et triphasés de 2 à 6 pôles.

série VCNP

Cochlée en tôle bordée et soudée électriquement, turbine à pales en avant, en tôle galvanisée. Débit de 50 à 1.250 m3/h; pressions de 50 à 350 mmH2O. 7 modèles avec moteurs monophasés et triphasés, tous à 2 pôles

série VCB



Das Gehäuse besteht aus robustem, gefalztem Stahlblech und ist geschweisst. Das aus Stahlblech gefertigte Laufrad hat vorwärts gekrümmte Schaufeln (Typ Sirocco)
9 Grundmodelle von 400 zu 20000 m3/h und von 15 zu 150 mmH20.
Motoren: 2-4-6-8 polig

série VCM

Cochlée en tôle bordée et soudée électriquement, turbine en acier à pales en avant. Débit de 400 à 9.000 m3/h; pressions de 100 à 350 mmH2O. 4 modèles avec moteurs triphasés, tous à 2 pôles.

série VCMRS-VCMR-VCMRL

Cochlée en tôle bordée et soudée électriquement, turbine en acier à pales à l'envers. Débit de 250 à 40.000 m3/h; pressions de 35 à 400 mmH2O. 27 modèles avec moteurs triphasés de 2 à 6 pôles.

série VCBR

Cochlée en tôle bordée et soudée électriquement, turbine en acier à pales à l'envers. Débit de 1.000 à 65.000 m3/h; pressions de 20 à 350 mmH2O. 23 modèles avec moteurs triphasés de 2 à 6 pôles.

série VCAS-VCA-VCAL

Cochlée en tôle bordée et soudée électriquement, turbine en acier à pales radiales plates. Débit de 100 à 15.000 m3/h; pressions de 50 à 1.000 mmH2O. 30 modèles avec moteurs triphasés de 2 à 4 pôles.

série VCAR-VCARL

Cochlée en tôle bordée et soudée électriquement, turbine en acier à pales courbée à l'envers. Débit de 400 à 23.000 m3/h; pressions de 50 à 1.100 mmH2O. 27 modèles avec moteurs triphasés, tous à 2 pôles

série VCH-VCHL

Cochlée en tôle bordée et soudée électriquement, turbine en acier à pales radiales plates. Débit de 50 à 6.800 m3/h; pressions de 150 à 1.700 mmH2O. 21 modèles avec moteurs triphasés, tous à 2 pôles.

série VCHR-VCHRL

Cochlée en tôle bordée et soudée électriquement, turbine en acier, turbine en acier à pales radiales courbées. Débit de 200 à 4.800 m3/h; pressions de 300 à 1.650 mmH2O. 15 modèles avec moteurs triphasés, tous à 2 pôles.

série VE

Cochlée en tôle bordée et soudée électriquement, turbine en acier, turbine en acier à pales radiales courbées. Débit de 200 à 4.800 m3/h; pressions de 300 à 1.650 mmH2O. 15 modèles avec moteurs triphasés, tous à 2 pôles.

série ATEX

Ventilateurs centrifuges à utiliser en environnements potentiellement explosifs Selon la réglementation

ATEX

Zone 1 – 21 & 2 - 22
Catégorie 2GD e 3GD
Directive 94/9/EC

VENTILATEUR CENTRIFUGE VCN

Série de ventilateurs à palettes en avant pour obtenir des pressions basses avec des débits bas.

La série VCN est particulièrement adapte à l'aspiration d'air propre ou à peine poussiéreux et elle est utilisée dans la dissi-pation de chaleur à partir des armoires électriques, des locaux pour générateurs, des presses d'extrusion, des lampes, des moteurs, etc. Ils sont très utilisés de même dans la ventilation des chaudières et de petits fours.

La température du fluide d'exercice peut arriver à +80 °C en exécution standard et jusqu'à + 200°C en exécution SV. La turbine en tôle d'acier soudée est réalisée avec des palettes en avant (type slrocco).

Les ventilateurs de la série VCN sont construits en série en arrangement 5, c'est-à-dire sans être équipés de base pour le soutien du moteur. Les moteurs de série utilisés sont en forme B5 à 2, 4, 6 ou 8 pôles, fermés auto aérés et standardisés UNEL-MEC ip55 cl F.

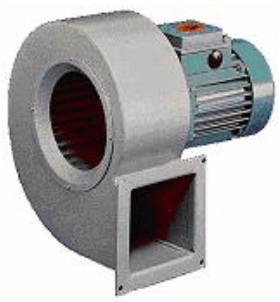


TABLE PERFORMANCES

$Q_V=m^3/h$		75	100	125	150	175	200	250	300	350	400	450	500	600	700	900	1000	1250	1500	1800	2100	2500
VC N 2.20	Pt	19	19	20	21	21	20	17														
2750 tr/min	Ps	18	17	16	15	13	10	1														
0.09 Kw	db(A)		48		50		50															
VC N 2.25	Pt		28	28	29	29	29	28	27	25	24	23										
2750 tr/min	Ps		27	27	27	26	26	23	20	14	11	6										
0.09 Kw	db(A)		55		56		57		60		62											
VC N 2.30	Pt			31	31	31	31	32	35	39	40	41	40									
2750 tr/min	Ps			30	29	28	28	27	27	27	26	23	18									
0.18 Kw	db(A)				59		60		61		63		64									
VC N 2.40	Pt					48	48	48	49	51	52	53	56	59	60	53						
2750 tr/min	Ps					47	46	45	44	44	44	43	43	39	33	10						
0.25 Kw	db(A)						60		61		63		65		68							
VC N 2.50	Pt							68	68	69	69	70	71	74	77	83						
2750 tr/min	Ps							66	66	65	64	64	63	63	61	57						
0.37 Kw	db(A)								63		64		65		66							
VC N 2.50+	Pt							68	68	69	69	70	71	74	77	83	85	83				
2750 tr/min	Ps							66	66	65	64	64	63	63	61	57	53	33				
0.55 Kw	db(A)								63		64		65		66		69					
VC N 2.55	Pt								88	89	89	89	90	92	96	102	103					
2750 tr/min	Ps								86	84	83	83	82	81	80	76	71					
0.55 Kw	db(A)								66		67		68		70		72					
VC N 2.55+	Pt								88	89	89	89	90	92	96	102	103	101	90			
2750 tr/min	Ps								86	84	83	83	82	81	80	76	71	51	20			
0.75 Kw	db(A)								66		67		68		70		72		77			
VC N 2.60	Pt												123	123	123	123	124	131	139	148		
2750 tr/min	Ps												120	118	115	113	112	112	111	109		
1.1 Kw	db(A)												70		71		72		74			
VC N 2.60+	Pt												123	123	123	123	124	131	139	148	154	148
2750 tr/min	Ps												120	118	115	113	112	112	111	109	104	80
1.5 Kw	db(A)												70		71		72		74		76	

$Q_V=m^3/h$		75	100	125	150	175	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	1300
VC N 4.40	Pt		13	13	13	13	13	14	15	15	15	13								
1400 tr/min	Ps		12	12	12	11	11	11	10	9	7	4								
0.12 Kw	db(A)			45		47		50		54		57								
VC N 4.50	Pt				17	17	17	18	19	20	21	22	22	21	20					
1400 tr/min	Ps				16	16	16	16	16	16	16	15	13	10	5					
0.12 Kw	db(A)				48		48		50		52		54		57					
VC N 4.55	Pt						22	23	23	24	25	26	26	26	24					
1400 tr/min	Ps						21	20	20	20	20	19	18	14	8					
0.18 Kw	db(A)						52		54		56		58		61					
VC N 4.60	Pt								30	29	29	30	30	32	33	35	36	37	33	32
1400 tr/min	Ps								28	28	28	28	28	27	27	27	26	25	20	17
0.25 Kw	db(A)								55		56		57		58		60		62	
VC N 6.60	Pt						11	11	11	12	12	13	13	14	15	15	14			
900 tr/min	Ps						11	11	11	11	11	11	11	10	9	8	5			
0.09 Kw	db(A)						46		47		48		49		51		53			

ps=mm H2O; pd=mm H2O; Pression sonore Lp = dB(A) - moyenne de valeurs relevés à 1,5 m. du ventilateur avec goulot de compression canalisé et goulot aspirant libre. Tolérance sur niveau sonore + 2 dB(A)

VENTILATEUR CENTRIFUGE VCNP

Série de ventilateurs à palettes en avant pour obtenir des pressions moyennes avec des débits bas.

La série VCNP est particulièrement adaptée pour l'aspiration d'air propre ou à peine poussiéreux peut-être utilisée dans la dissipation de chaleur à partir des lampes, moteurs, etc.

Ces ventilateurs sont très utilisés aussi pour la ventilation des chaudières et de petits fours et dans l'apport d'air comburante pour des brû-leurs à gaz.

La température du fluide d'exercice peut arriver à +80 °C en arrangement standard et jusqu'à + 200 °C en exécution Sv. La roue en tôle d'acier soudée est réalisée avec des palettes en avant (type sirocco).

Les ventilateurs de la série VCNP sont construits en série en exéc. 5, c'est-à-dire sans être équipés de base pour le soutien du moteur.

Les moteurs de série sont en forme B5 à 2 pôles, fermés auto-aérés et standardisés UNEL-MEC ip55 cl F.

TABLE PERFORMANCES

$Q_V=m^3/h$		50	60	70	80	100	120	150	180	200	225	250	275	300	350	400	450	500	600	700	800	1000	1250
VC NP 16	Pt	52	54	54	55	58	61	66	68	69	70	71	70										
2750 tr/min	Ps	51	51	51	51	51	50	48	44	39	32	24	11										
0.09 Kw	db(A)	54		55		56		57		59		60											
VC NP 20	Pt		82	82	84	86	88	92	94	96	98	99	101	102	102	99							
2800 tr/min	Ps		81	81	82	83	84	84	83	82	80	77	73	70	56	41							
0.18 Kw	db(A)			58		59		61		62		64		65		71							
VC NP 25	Pt					118	120	122	123	125	128	131	135	140	145	149	151	151					
2800 tr/min	Ps					116	116	116	115	115	115	115	115	114	110	107	98	85					
0.37 Kw	db(A)					64		65		66		67		67		69		71					
VC NP 28	Pt						149	151	152	153	156	158	161	163	169	172	176	178	180	178			
2800 tr/min	Ps						148	149	150	150	152	153	154	155	157	158	158	156	148	134			
0.55 Kw	db(A)							68		69		69		70		71		72		74			
VC NP 30	Pt								186	186	186	186	187	187	190	192	196	200	208	214			
2850 tr/min	Ps								184	183	182	181	180	179	178	178	178	178	176	169			
0.75 Kw	db(A)									70		71		71		72		73		75			
VC NP 35	Pt											254	254	255	259	260	262	265	268	271	271	269	
2850 tr/min	Ps											250	249	249	249	249	248	247	243	235	225	197	
1.5 Kw	db(A)												75		75		76		77		78		
VC NP35S	Pt														298	300	304	309	317	327	335	349	360
2850 tr/min	Ps														289	289	290	291	292	291	289	277	250
2.2 Kw	db(A)															77		78		79		80	

ps=mm H2O; pd=mm H2O; Pression sonore Lp = dB(A) - moyenne de valeurs relevés à 1,5 m. du ventilateur avec goulot de compression canalisé et goulot aspirant libre. Tolérance sur niveau sonore + 2 dB(A)

VENTILATEUR CENTRIFUGE

VCB

Série de ventilateurs à palettes en avant pour obtenir des pressions basses avec des hauts débits.

La série VCB est particulièrement adaptée pour l'aspiration d'air propre ou à peine poussiéreux. Elle est très utilisée dans la ventilation ou dans le conditionnement des bâtiments industriels, dans les installations de séchage, dans les installations de peinture et dans l'écoulement de gaz et vapeurs.

La température du fluide d'exercice peut arriver à +80 °C en arrangement standard et jusqu'à + 200 °C en exécution SV. On peut rejoindre des températures plus élevées en modifiant le produit standard.

La turbine en tôle d'acier soudée est réalisée avec des palettes en avant (type sirocco).

Les ventilateurs de la série VCB sont construits en arrangement 4, c'est-à-dire équipés de base pour le soutien du moteur. Les moteurs de série sont en forme B3, 2, 4, 6 ou 8 pôles, fermés auto-aérés et standardisés UNEL-MEC ip55 cl F.

TABLE PERFORMANCES

$Q_V=m^3/h$		500	700	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000	7000	8000	9000	10000	12000	14000	16000
VC B 2.20	Pt	108	106	105	109	112														
2850 tr/min	Ps	108	104	99	92	82														
1.1 KW	db(A)		68		71															
VC B 2.20+	Pt	108	106	105	109	112	109													
2850 tr/min	Ps	108	104	99	92	82	64													
1.5 KW	db(A)		68		71		74													
VC B 4.20	Pt	24	25	27	22															
1380 tr/min	Ps	22	22	20	6															
0.18 KW	db(A)		55		61															
VC B 4.25	Pt		39	39	41	42														
1400 tr/min	Ps		38	37	34	30														
0.37 KW	db(A)		59		62															
VC B 4.25+	Pt		39	39	41	42	40													
1400 tr/min	Ps		38	37	34	30	22													
0.55 KW	db(A)		59		62		66													
VC B 4.30	Pt				58	59	60	62												
1420 tr/min	Ps				56	54	52	49												
0.75 KW	db(A)				66		68													
VC B 4.30+	Pt				58	59	60	62	62											
1420 tr/min	Ps				56	54	52	49	45											
1.1 KW	db(A)				66		68		70											
VC B 4.35	Pt						81	81	82	84										
1430 tr/min	Ps						77	75	73	71										
1.5 KW	db(A)						71		72											
VC B 4.35+	Pt						81	81	82	84	86	86	86	83						
1430 tr/min	Ps						77	75	73	71	69	66	58	45						
2.2 KW	db(A)						71		72		73		75							
VC B 4.35++	Pt						81	81	82	84	86	86	86	83						
1430 tr/min	Ps						77	75	73	71	69	66	58	45						
3.0 KW	db(A)						71		72		73		75							
VC B 4.40	Pt							106	105	106	106	107	110							
1430 tr/min	Ps							103	101	100	98	96	94							
3.0 KW	db(A)								74		76		77							
VC B 4.40+	Pt							106	105	106	106	107	110	111	112					
1430 tr/min	Ps							103	101	100	98	96	94	89	83					
4.0 KW	db(A)								74		76		77		79					
VC B 4.40++	Pt							106	105	106	106	107	110	111	112	112	110			
1430 tr/min	Ps							103	101	100	98	96	94	89	83	75	64			
5.5 KW	db(A)								74		76		77		79		81			
VC B 4.45	Pt										138	137	138	139	141					
1450 tr/min	Ps										134	132	129	126	124					
5.5 KW	db(A)										78		79		80					
VC B 4.45+	Pt										138	137	138	139	141	143	145			
1450 tr/min	Ps										134	132	129	126	124	120	116			
7.5 KW	db(A)										78		79		80		82			
VC B 4.45++	Pt										138	137	138	139	141	143	145	146	144	137
1450 tr/min	Ps										134	132	129	126	124	120	116	106	88	66
11 KW	db(A)										78		79		80		82		85	

ps=mm H2O; pd=mm H2O; Pression sonore Lp = dB(A) - moyenne de valeurs relevés à 1,5 m. du ventilateur avec goulot de compression canalisé et goulot aspirant libre. Tolérance sur niveau sonore + 2 dB(A)

VCB 6.25 – 8.60

$Q_V=m^3/h$		500	700	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000	7000	8000	9000	10000	12000	14000
VC B 6.25	Pt	17	17	18	18	13													
820 tr/min	Ps	16	16	15	11	3													
0.18 KW	db(A)	51		53		59													
VC B 6.30	Pt	26	25	25	26	26	26	25											
930 tr/min	Ps	26	25	24	23	21	18	12											
0.37 KW	db(A)		56		58		62												
VC B 6.35	Pt	39	38	36	36	36	37	37	38	38									
950 tr/min	Ps	39	38	36	34	33	32	30	28	25									
0.75 KW	db(A)		60		62		64		66										
VC B 6.40	Pt				48	47	47	47	48	48	49	49	49						
950 tr/min	Ps				47	46	45	43	42	41	40	38	33						
1.5 KW	db(A)					65		67		68		69							
VC B 6.45	Pt						60	59	59	59	60	60	62	62					
950 tr/min	Ps						59	58	56	55	54	53	51	49					
2.2 KW	db(A)							69		70		71		73					
VC B 6.45+	Pt						60	59	59	59	60	60	62	62	63	62	60		
950 tr/min	Ps						59	58	56	55	54	53	51	49	45	39	32		
3.0 KW	db(A)							69		70		71		73		75			
VC B 6.50	Pt								99	98	98	98	98	99	100				
965 tr/min	Ps								98	96	95	93	91	89	87				
4.0 KW	db(A)									72		73		75					
VC B 6.50+	Pt								99	98	98	98	98	99	100	101	103		
965 tr/min	Ps								98	96	95	93	91	89	87	85	83		
5.5 KW	db(A)									72		73		75		76			
VC B 6.50++	Pt								99	98	98	98	98	99	100	101	103	105	104
965 tr/min	Ps								98	96	95	93	91	89	87	85	83	77	66
7.5 KW	db(A)									72		73		75		76		79	

$Q_V=m^3/h$		3000	3500	4000	4500	5000	6000	7000	8000	9000	10000	12000	14000	16000	18000	20000	21000
VC B 6.55	Pt	124	122	121	120	119	118	118	118	119							
965 tr/min	Ps	124	122	120	118	117	114	112	110	108							
5.5 KW	db(A)	73		74		75		76		77							
VC B 6.55+	Pt	124	122	121	120	119	118	118	118	119	120	123					
965 tr/min	Ps	124	122	120	118	117	114	112	110	108	107	103					
7.5 KW	db(A)	73		74		75		76		77		79					
VC B 6.55++	Pt	124	122	121	120	119	118	118	118	119	120	123	125	127	127		
965 tr/min	Ps	124	122	120	118	117	114	112	110	108	107	103	98	92	84		
11 KW	db(A)	73		74		75		76		77		79		81			
VC B 6.60	Pt		150	147	146	145	143	142	141	141	141						
965 tr/min	Ps		150	147	146	145	141	138	136	134	132						
7.5 KW	db(A)		75		76		77		78		80						
VC B 6.60+	Pt		150	147	146	145	143	142	141	141	141	142	144	147			
965 tr/min	Ps		150	147	146	145	141	138	136	134	132	128	125	122			
11 KW	db(A)		75		76		77		78		80		81				
VC B 6.60++	Pt		150	147	146	145	143	142	141	141	141	142	144	147	149	151	151
965 tr/min	Ps		150	147	146	145	141	138	136	134	132	128	125	122	118	113	106
15 KW	db(A)		75		76		77		78		80		81		82		84

$Q_V=m^3/h$		3000	3500	4000	4500	5000	6000	7000	8000	9000	10000	12000	14000	16000	18000
VC B 8.50	Pt	51	51	51	51	51	53	56	57						
710 tr/min	Ps	50	49	48	48	47	47	47	46						
2.2 KW	db(A)	66		67		68		69							
VC B 8.50+	Pt	51	51	51	51	51	53	56	57	58	56	52			
710 tr/min	Ps	50	49	48	48	47	47	47	46	43	36	25			
3.0 KW	db(A)	66		67		68		69		72		74			
VC B 8.55	Pt		63	63	62	62	63	63	65	67					
710 tr/min	Ps		62	61	60	59	58	57	57	57					
3 KW	db(A)			69		69		71		73					
VC B 8.55+	Pt		63	63	62	62	63	63	65	67	68	68	67	62	
710 tr/min	Ps		62	61	60	59	58	57	57	57	56	53	44	32	
5.5 KW	db(A)			69		69		71		73		75		78	
VC B 8.60	Pt						76	76	76	77	78	82	85		
720 tr/min	Ps						73	72	71	70	70	70	68		
5.5 KW	db(A)							72		74		75			
VC B 8.60+	Pt						76	76	76	77	78	82	85	85	84
720 tr/min	Ps						73	72	71	70	70	70	68	63	56
7.5 KW	db(A)							72		74		75		77	

ps=mm H2O; pd=mm H2O; Pression sonore Lp = dB(A) - moyenne de valeurs relevés à 1,5 m. du ventilateur avec goulot de compression canalisé et goulot aspirant libre. Tolérance sur niveau sonore + 2 dB(A)

VENTILATEUR CENTRIFUGE VCM

Série de ventilateurs à palettes en avant pour obtenir des pressions moyennes avec des débits moyens.

La série VCM est particulièrement adaptée à l'aspiration d'air propre ou à peine poussiéreux et elle est utilisée dans les instal-lations d'écoulement de gaz et vapeurs.

La température du fluide d'exercice peut arriver à +80 °C en arrangement standard et jusqu'à + 200 °C en arrangement SV. On peut rejoindre des températures plus élevées en modifiant le produit standard.

La turbine en tôle d'acier soudée est réalisée avec des palettes en avant (type slrocco). Les ventilateurs de la série VCM sont construits en arrangement 4, c'est-à-dire équipés de base pour le soutien du moteur. Les moteurs de série sont en forme B3 à 2 pôles, fermés auto-aérés et standardisés UNEL-MEC ip55 cl F.

TABLE PERFORMANCES

$Q_V=m^3/h$		500	700	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000	7000	8000	9000
VC M 20	Pt	99	105	114	119											
2850 tr/min	Ps	94	95	95	77											
0.75 KW	db(A)	69		72												
VC M 20+	Pt	99	105	114	119	102										
2850 tr/min	Ps	94	95	95	77	25										
1.1 KW	db(A)	69		72		79										
VC M 25	Pt			155	168											
2850 tr/min	Ps			147	150											
1.5 KW	db(A)			76												
VC M 25+	Pt			155	168	180	186									
2850 tr/min	Ps			147	150	149	138									
2.2 KW	db(A)			76		79										
VC M 25++	Pt			155	168	180	186	185	174							
2850 tr/min	Ps			147	150	149	138	113	78							
3.0 KW	db(A)			76		79		82								
VC M 30	Pt				226	235	246	257	267							
2850 tr/min	Ps				218	220	223	224	222							
4 KW	db(A)					83		84								
VC M 30+	Pt				226	235	246	257	267	275	279					
2850 tr/min	Ps				218	220	223	224	222	215	203					
5.5 KW	db(A)					83		84		86						
VC M 30++	Pt				226	235	246	257	267	275	279	278	264			
2850 tr/min	Ps				218	220	223	224	222	215	203	185	129			
7.5 KW	db(A)					83		84		86		88				
VC M 35	Pt					310	314	321	331	340	348					
2850tr/min	Ps					301	301	303	305	307	308					
7.5 KW	db(A)					86		87		88						
VC M 35+	Pt					310	314	321	331	340	348	358	375	383		
2850tr/min	Ps					301	301	303	305	307	308	308	301	286		
11 KW	db(A)					86		87		88		89		92		
VC M 35++	Pt					310	314	321	331	340	348	358	375	383	384	374
2850tr/min	Ps					301	301	303	305	307	308	308	301	286	255	210
15 KW	db(A)					86		87		88		89		92		94

ps=mm H2O; pd=mm H2O; Pression sonore Lp = dB(A) - moyenne de valeurs relevés à 1,5 m. du ventilateur avec goulot de compression canalisé et goulot aspirant libre. Tolérance sur niveau sonore + 2 dB(A)

VENTILATEUR CENTRIFUGE

VCMR

Série de ventilateurs à palettes renversées créée pour obtenir des pressions moyennes/basses avec des débits moyens/hauts (moteur à 4 pôles), pressions moyennes ou hautes avec débits moyens/hauts (moteur à 2 pôles), des rendements élevés et un niveau sonore bas.

La série VCMR est particulièrement adaptée pour l'aspiration d'air propre ou poussiéreux et peut être utilisée pour transports pneumatique de matériel solide-granuleux (mais pas filamenteux). Cette série est utilisée dans l'écoulement des gaz et vapeurs mais aussi dans l'aspiration des hottes industrielles et des cabines pour la peinture.

La température du fluide d'exercice peut arriver à +80 °C en exécution standard et jusqu'à + 200 °C en exécution SV. On peut rejoindre des températures plus élevées en modifiant le produit standard.

La turbine en tôle d'acier soudée est réalisée avec des palettes renversées plates et un disque antérieur de forme conique, profilé exprès pour assures un bon enclenchement avec la tuyère d'aspiration. Les ventilateurs de la série VCMR sont construits en arrangement 4, c'est-à-dire équipés de base pour le soutien du moteur. Les moteurs de série utilisés sont en forme B3, 2 ou 4 pôles, fermés auto aérés et standardisés UNEL-MEC ip55 cl F.

TABLE PERFORMANCES

$Q_V=m^3/h$		750	1000	1250	1500	1750	2000	2500	3000	3500	4000	5000
VCMR 2.25	Pt	89	77	62	46	28						
2900 tr/min	Ps	85	69	50	29	6						
0.37 KW	db(A)		66		67							
VCMRS 2.30	Pt	153	152	147	140	130	117	88	53			
2900 tr/min	Ps	152	149	141	131	117	98	62	16			
1.1 KW	db(A)		67		68		69		72			
VCMR 2.30	Pt	155	156	153								
2900 tr/min	Ps	153	153	149								
0.75 KW	db(A)		68									
VCMR 2.30+	Pt	155	156	153	148	139	128	107	82	45		
2900 tr/min	Ps	153	153	149	141	130	115	89	58	8		
1.1 KW	db(A)		68		69		71		73			
VCMRL 2.30	Pt	152	151	148	144	138	128	113	95	73		
2900 tr/min	Ps	151	149	145	139	132	119	101	77	49		
1.5 KW	db(A)		69		70		72		74			
VCMRS 2.35	Pt		194	195	194	185	169	146	118	89		
2900 tr/min	Ps		192	191	188	175	153	123	87	50		
2.2 KW	db(A)			70		71		73		74		
VCMR 2.35	Pt		201	201	199	197						
2900 tr/min	Ps		200	198	195	191						
1.5 KW	db(A)			71		72						
VCMR 2.35+	Pt		201	201	199	197	194	182	165	133	79	
2900 tr/min	Ps		200	198	195	191	186	171	149	110	30	
2.2 KW	db(A)			71		72		74		75		
VCMRL 2.35	Pt		195	195	194	192	188	177	164	149	128	97
2900 tr/min	Ps		194	193	191	188	183	170	153	134	109	67
3 KW	db(A)			72		73		75		76		78

$Q_V=m^3/h$		750	1000	1250	1500	1750	2000	2500	3000	3500	4000	5000	6000	7000	8000	10000	12000	14000
VCMRS 2.40	Pt			247	249	250	249	245	235	221	202	155						
2900 tr/min	Ps			245	245	245	243	235	221	202	177	116						
3 KW	db(A)				74		75		76		77							
VCMR 2.40	Pt			250	252	253	253	250	242	229								
2900 tr/min	Ps			249	249	250	249	243	232	216								
3 KW	db(A)				75		76		77									
VCMR 2.40+	Pt			250	252	253	253	250	242	229	213	180	138					
2900 tr/min	Ps			249	249	250	249	243	232	216	195	151	97					
4 KW	db(A)				75		76		77		78		80					
VCMRL 2.40	Pt			250	251	251	250	246	239	230	216	192	165	133				
2900 tr/min	Ps			249	249	249	247	241	233	220	203	173	138	97				
4 KW	db(A)				76		77		79		80		83					
VCMRS 2.45	Pt				313	316	318	319	318	314	307	283	249	207	159			
2900 tr/min	Ps				311	313	314	313	310	302	291	260	215	160	98			
5.5 KW	db(A)					78		79		79		80		81				
VCMR 2.45	Pt				322	323	326	328	328	325	319	302						
2900 tr/min	Ps				321	322	323	324	321	317	308	285						
5.5 KW	db(A)					79		79		80		81						
VCMR 2.45+	Pt				322	323	326	328	328	325	319	302	270	236	200	130		
2900 tr/min	Ps				321	322	323	324	321	317	308	285	245	200	155	60		
7.5 KW	db(A)					79		79		80		81	82		84			
VCMRL 2.45	Pt				318	319	320	320	319	316	310	294	273	250	220	173		
2900 tr/min	Ps				317	318	318	318	315	310	303	283	256	227	190	127		
7.5 KW	db(A)					80		80		81		82		84		86		
VCMRS 2.50	Pt							398	403	405	405	398	380	354	322	249	167	
2920 tr/min	Ps							394	397	397	395	382	358	324	282	187	78	
11 KW	db(A)								81		82		83		85		86	
VCMR 2.50	Pt							409	412	414	414							
2920 tr/min	Ps							407	408	408	407							
7.5 KW	db(A)								82		83							
VCMR 2.50+	Pt							409	412	414	414	409	396	377	347	292	232	172
2920 tr/min	Ps							407	408	408	407	398	379	355	318	244	160	64
11 KW	db(A)								82		83		84		85		86	
VCMRL 2.50	Pt								407	407	406	400	389	374	355	312	268	219
2930 tr/min	Ps								404	403	401	393	378	359	336	282	225	160
15 KW	db(A)								83		84		85		87		89	

ps=mm H2O; pd=mm H2O; Pression sonore Lp = dB(A) - moyenne de valeurs relevés à 1,5 m. du ventilateur avec goulot de compression canalisé et goulot aspirant libre. Tolérance sur niveau sonore + 2 dB(A)

VCMRS 4.30-VCMRL 4.60

TABLE PERFORMANCES

$Q_V=m^3/h$		750	1000	1250	1500	1750	2000	2500	3000	3500	4000	5000	6000	7000	8000
VCMRS 4.30	Pt	35	29	22	13										
1450 tr/min	Ps	33	25	15	4										
0.25 KW	db(A)		54		56										
VCMR 4.30	Pt	34	29	23	17										
1400 tr/min	Ps	32	26	18	10										
0.25 KW	db(A)		55		57										
VCMRL 4.30	Pt	36	33	29	23	18									
1450 tr/min	Ps	35	31	26	19	12									
0.25 KW	db(A)		56		58										
VCMRS 4.35	Pt	48	46	42	36	29	22								
1450 tr/min	Ps	47	43	38	31	22	11								
0.25 KW	db(A)		56		58		59								
VCMR 4.35	Pt	46	45	42	37	31									
1400 tr/min	Ps	45	43	39	33	26									
0.25 KW	db(A)		57		59										
VCMRL 4.35	Pt	49	47	44	41	37	33	24							
1450 tr/min	Ps	48	46	42	38	33	28	17							
0.37 KW	db(A)		58		60		62								
VCMRS 4.40	Pt	62	62	61	59	55	50	38							
1450 tr/min	Ps	61	61	59	55	51	44	29							
0.55 KW	db(A)		60		61		63								
VCMR 4.40	Pt		59	59	57	53	49	40	31	21					
1400 tr/min	Ps		58	57	54	49	45	33	20	6					
0.55 KW	db(A)			61		62		64		66					
VCMRL 4.40	Pt		62	61	60	57	54	48	41	33	20				
1450 tr/min	Ps		61	60	58	55	51	43	34	24	8				
0.55 KW	db(A)			62		64		65		68					
VCMRS 4.45	Pt			79	79	78	75	71	62	52	39				
1450 tr/min	Ps			78	77	75	72	65	53	40	24				
1.1 KW	db(A)			62		63		65		66					
VCMR 4.45	Pt				79	78	76	71	64	55	47	29			
1420 tr/min	Ps				77	76	74	67	57	47	34	11			
1.1 KW	db(A)					64		66		67		68			
VCMRL 4.45	Pt				80	79	77	73	68	62	54	42			
1450 tr/min	Ps				79	77	75	70	64	57	46	31			
1.1 KW	db(A)					65		67		68		70			
VCMRS 4.50	Pt					100	100	98	93	87	79				
1450 tr/min	Ps					98	97	94	88	79	69				
1.1 KW	db(A)					66		67		68					
VCMR 4.50	Pt						98	96	93	88	80	67	51	34	
1420 tr/min	Ps						96	93	89	83	72	55	34	13	
1.5 KW	db(A)							68		69		71		73	
VCMRL 4.50	Pt						99	98	95	91	85	76	65	52	31
1450 tr/min	Ps						98	95	92	87	80	68	54	37	12
2.2 KW	db(A)							69		70		72		75	

$Q_V=m^3/h$		750	1000	1250	1500	1750	2000	2500	3000	3500	4000	5000	6000	7000	8000	10000	12000	14000
VCMRS 4.55	Pt						126	127	126	124	121	112	98	80	61			
1450 tr/min	Ps						124	124	123	120	115	102	84	61	37			
2.2 KW	db(A)							69		70		71		73				
VCMR 4.55	Pt						128	129	129	128	125	117	104	91	72	48		
1430 tr/min	Ps						127	127	126	124	121	109	94	77	55	19		
3 KW	db(A)							70		71		72		74		77		
VCMRL 4.55	Pt						126	126	125	124	121	115	106	97	85	65		
1450 tr/min	Ps						125	125	123	121	118	110	99	87	72	46		
4 KW	db(A)							71		72		73		75		77		
VCMRS 4.60	Pt								160	161	162	159	152	142	126	100	68	
1450 tr/min	Ps								159	160	160	157	149	135	115	77	32	
4 KW	db(A)									73		74		75		77		
VCMR 4.60	Pt								164	165	165	163	158	151	139	116		
1450 tr/min	Ps								162	163	162	159	152	142	126	98		
4 KW	db(A)									74		75		76		78		
VCMRL 4.60	Pt								161	161	161	158	154	148	141	124	107	88
1450 tr/min	Ps								160	160	159	155	150	142	133	112	90	65
5.5 KW	db(A)									75		76		77		79		81

ps=mm H2O; pd=mm H2O; Pression sonore Lp = dB(A) - moyenne de valeurs relevés à 1,5 m. du ventilateur avec goulot de compression canalisé et goulot aspirant libre. Tolérance sur niveau sonore + 2 dB(A)

VCMR 4.70-VCMR 4.90

TABLE PERFORMANCES

$Q_V=m^3/h$		6150	6900	7650	8500	9600	10800	12100	13500	15300	17000	19000	21500	23000	25000	27000	30000	33000	36000	39000
VCMR 4.70	Pt	209	208	206	201	194	184	172												
1450 tr/min	Ps	205	203	198	193	183	169	154												
7.5 KW	db(A)																			
VCMR 4.70+	Pt	209	208	206	201	194	184	172	157	138	118	95								
1450 tr/min	Ps	205	203	198	193	183	169	154	133	110	83	50								
11 KW	db(A)						80													
VCMR 4.80	Pt		269	269	269	268	265	260												
1460 tr/min	Ps		265	264	264	261	256	249												
11 KW	db(A)																			
VCMR 4.80+	Pt		269	269	269	268	265	260	252	240	225	206	183	167	147					
1460 tr/min	Ps		265	264	264	261	256	249	238	223	203	179	150	128	101					
15 KW	db(A)									84										
VCMR 4.90	Pt					345	346	346	345	340	335	325	311							
1470 tr/min	Ps					341	340	339	337	330	323	307	289							
22 KW	db(A)																			
VCMR 4.90+	Pt					345	346	346	345	340	335	325	311	298	284	265	240	213	188	163
1470 tr/min	Ps					341	340	339	337	330	323	307	289	274	256	231	199	163	129	92
30 KW	db(A)												88							

ps=mm H2O; pd=mm H2O; Pression sonore Lp = dB(A) - moyenne de valeurs relevés à 1,5 m. du ventilateur avec goulot de compression canalisé et goulot aspirant libre. Tolérance sur niveau sonore + 2 dB(A)

VENTILATEUR CENTRIFUGE

VCBR

Série de ventilateurs à palettes renversées créée pour obtenir des débits moyens/hauts avec des basses pressions, des rendements élevés et un niveau sonore bas.

La série VCBR est particulièrement adaptée à l'aération de grandes surfaces industrielles ainsi que l aération d'air propre ou pu poussiéreux. Elle est utilisée dans le conditionnement, le séchage, l'écoulement de gaz et vapeurs, etc ...

La température du fluide d'exercice peut arriver à +80 °C en exécution standard et jusqu'à + 200 °C en exécution SV. T On peut rejoindre des températures plus élevées en modifiant le produit standard.
La turbine en tôle en acier soudée est réalisée avec des palettes courbes renversées. Les ventilateurs de la série VCBR sont construits en arrangement 4, équipés de base de soutien du moteur. Les moteurs de série utilisés sont en forme B3, 2, 4 et 6 pôles, fermés, auto aerés et standardisés UNEL-MEC ip55 cl F.

TABLE PERFORMANCES

$Q_V=m^3/h$		1000	1250	1500	1750	2000	2500	3000	3500	4000	5000	6000	8000	9000	10000	12000	14000	16000	18000	20000	22000
VCBR 2.25	Pt	99	97	81	75	67	50														
2850 tr/min	Ps	87	79	76	69	58	35														
0.55 KW	db(A)	70																			
VCBR 2.28	Pt			105	101	98	88	78	65	51											
2850 tr/min	Ps			102	97	93	79	65	49	28											
1..1 KW	db(A)	73																			
VCBR 2.30	Pt					135	128	121	112	103	79										
2850 tr/min	Ps					132	123	113	102	88	56										
2.2 KW	db(A)	76																			
VCBR 2.35	Pt							167	165	163	145	128	74								
2850 tr/min	Ps							162	158	154	130	108	38								
3.0 KW	db(A)	80																			
VCBR 2.40	Pt									215	210	203	170	148	125	71					
2850 tr/min	Ps									209	201	190	148	119	89	22					
5.5 KW	db(A)	84																			
VCBR 2.45	Pt											270	253	240	229	205	174	133			
2850 tr/min	Ps											262	239	221	207	172	131	77			
11 KW	db(A)	87																			
VCBR 2.50	Pt												350	334	330	309	290	261	225	180	140
2850 tr/min	Ps												341	322	315	288	262	225	179	122	70
18.5 KW	db(A)	91																			

ps=mm H2O; pd=mm H2O; Pression sonore Lp = dB(A) - moyenne de valeurs relevés à 1,5 m. du ventilateur avec goulot de compression canalisé et goulot aspirant libre. Tolérance sur niveau sonore + 2 dB(A)

VCBR 4.30 / VCBR 4.90

$Q_V=m^3/h$		1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	18000	20000	22000	25000	28000	30000	35000	40000	45000	50000	55000	60000	65000
VCBR 4.30	Pt	35	32	27	21																					
1450 tr/min	Ps	34	30	23	16																					
0.18 KW	db(A)	61																								
VCBR 4.35	Pt		45	43	39	34	20																			
1450 tr/min	Ps		44	41	36	29	11																			
0.371 KW	db(A)		64																							
VCBR 4.40	Pt				56	53	46	35	19																	
1450 tr/min	Ps				54	50	40	26	7																	
0.55 KW	db(A)				65																					
VCBR 4.45	Pt					71	68	63	55	35																
1450 tr/min	Ps					69	65	57	47	20																
1.1 KW	db(A)					71																				
VCBR 4.50	Pt						83	82	80	69	52	30														
1450 tr/min	Ps						80	79	75	60	38	9														
2.2 KW	db(A)						74																			
VCBR 4.55	Pt								113	105	94	82	58													
1450 tr/min	Ps								109	99	85	69	37													
4.0 KW	db(A)								75																	
VCBR 4.65	Pt									144	142	132	119	105	92	76	49									
1450 tr/min	Ps									141	135	124	106	97	70	48	13									
7.5 KW	db(A)									78																
VCBR 4.70	Pt											190	188	179	170	160	141	120	99	64						
1450 tr/min	Ps											185	180	167	154	142	119	92	67	20						
15 KW	db(A)											83														
VCBR 4.80	Pt													230	229	220	215	200	193	172	145	105				
1450 tr/min	Ps													222	220	208	200	182	173	144	109	100				
22 KW	db(A)													87												
VCBR 4.90	Pt																295	290	283	270	252	225	207	180	149	125
1450 tr/min	Ps																287	279	270	251	229	195	171	136	97	65
45 KW	db(A)																89									

ps=mm H2O; pd=mm H2O; Pression sonore Lp = dB(A) - moyenne de valeurs relevés à 1,5 m. du ventilateur avec goulot de compression canalisé et goulot aspirant libre. Tolérance sur niveau sonore + 2 dB(A)

VCBR 6.50 / VCBR 6.90

$Q_V=m^3/h$		2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000	7000	8000	10000	12000	15000	18000	20000	22000	25000	30000	35000	40000	45000
VCBR	Pt	39	39	37	35	33	31	26	19												
950 tr/min	Ps	38	38	35	33	30	28	21	14												
0.55 KW	db(A)	65																			
VCBR	Pt			49	48	47	46	42	39	36	25										
950 tr/min	Ps			47	46	45	43	39	34	30	16										
1.1 KW	db(A)	66																			
VCBR	Pt							65	62	59	53	47	32								
950 tr/min	Ps							62	59	56	65	39	19								
2.2 KW	db(A)	70																			
VCBR	Pt									82	81	75	63	49	44	34					
950 tr/min	Ps									80	77	70	55	37	28	16					
4.0 KW	db(A)	74																			
VCBR	Pt										100	99	94	88	82	77	66	38			
950 tr/min	Ps										98	96	89	81	73	65	51	17			
7.5 KW	db(A)	78																			
VCBR 6.90	Pt												125	124	119	118	110	95	82	66	41
950 tr/min	Ps												122	120	113	110	101	82	64	42	11
15 KW	db(A)	81																			

ps=mm H2O; pd=mm H2O; Pression sonore Lp = dB(A) - moyenne de valeurs relevés à 1,5 m. du ventilateur avec goulot de compression canalisé et goulot aspirant libre. Tolérance sur niveau sonore + 2 dB(A)

VENTILATEUR CENTRIFUGE

VCA

Série de ventilateurs à palettes radiales créée pour obtenir des pressions moyennes/hautes avec des débits moyens.

La série VCA est particulièrement adaptée pour le transport pneumatique en général. En effet, ces ventilateurs peuvent canaliser de l'air très poussiéreux ou bien être traversés par du matériel granuleux. Mais avec certaines modifications, ils peuvent être utilisés pour canaliser du matériel filamenteux. Cette série est très utilisée chez les menuisiers, auprès des papeteries, dans les tanneries, etc ...

La température du fluide d'exercice peut arriver à +80 °C en exécution standard et jusqu'à + 200 °C en exécution SV. On peut rejoindre des températures plus élevées en modifiant le produit standard.

La turbine en tôle d'acier soudée est réalisée avec des palettes radiales plates. Les ventilateurs de la série VCA sont construits en arrangement 4, c'est-à-dire équipés de base pour le soutien du moteur. Les moteurs de série utilisés sont en forme B3, 2 ou 4 pôles, fermés auto-aérés et standardisés UNEL-MEC ip55 cl F.

TABLE PERFORMANCES

$Q_V=m^3/h$		50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
VC AS 20	Pt	70	69	64	56	46																
2800 tr/min	Ps	69	64	54	40	20																
0.18 KW	db(A)		52		55																	
VC A 20	Pt	70	70	68	64	60	53	46														
2800 tr/min	Ps	69	68	63	56	45	34	20														
0.18 KW	db(A)		53		56		59															
VC AL 20	Pt		70	69	67	63	59	54	48	43												
2800 tr/min	Ps		69	66	61	54	45	36	24	13												
0.18 KW	db(A)			55		58		61		64												
VC AS 25	Pt		114	113	111	108	103	97	90	82	75											
2850 tr/min	Ps		112	110	104	97	88	76	62	48	32											
0.25 KW	db(A)			58		60		62		63												
VC A 25	Pt			114	114	112	110	108	104	100	93	85	74									
2850 tr/min	Ps			112	110	107	102	97	90	82	70	54	30									
0.37 KW	db(A)				60		62		63		65		68									
VC AL 25	Pt				118	117	116	115	112	110	107	100	91	81								
2900 tr/min	Ps				115	114	111	107	103	98	91	78	62	43								
0.37 KW	db(A)					62		63		65		68		71								
VC AS 30	Pt					169	168	166	163	160	156	146	135	122								
2900 tr/min	Ps					164	161	157	150	143	136	118	95	69								
0.75 KW	db(A)						65		66		67		68									
VC A 30	Pt						170	169	168	167	165	161	155	148	141	132	123					
2900 tr/min	Ps						166	163	161	158	155	146	135	122	107	90	72					
0.75 KW	db(A)							66		67		68		70		72						
VCAL 30	Pt							170	169	169	168	165	161	157	152	146	139	132	125	117	109	100
2900 tr/min	Ps							166	164	163	161	155	148	139	128	117	104	90	75	59	42	25
1.1 KW	db(A)								67		68		70		72		74		76		78	

$Q_V=m^3/h$		250	500	750	1000	1250	1500	1750	2000	2500
VC AS 35	Pt	230	228	216	195	168				
2900 tr/min	Ps	227	217	191	151	98				
1.5 KW	db(A)		69		70					
VC A 35	Pt	230	231	226	217					
2900 tr/min	Ps	228	225	213	194					
1.1 KW	db(A)		70		74					
VC A 35+	Pt	230	231	226	217	203	186			
2900 tr/min	Ps	228	225	213	194	168	136			
1.5 KW	db(A)		70		74		76			
VC AL 35	Pt	229	231	229	223	215	203	189	174	140
2900 tr/min	Ps	228	227	220	208	190	168	141	110	41
2.2 KW	db(A)		71		74		76		79	

ps=mm H2O; pd=mm H2O; Pression sonore Lp = dB(A) - moyenne de valeurs relevés à 1,5 m. du ventilateur avec goulot de compression canalisé et goulot aspirant libre. Tolérance sur niveau sonore + 2 dB(A)

VCA40 – VCA 60

$Q_V=m^3/h$		250	500	750	1000	1250	1500	1750	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000
VC AS 40	Pt		301	297	288	273	253	231	206													
2900 tr/min	Ps		295	283	263	234	195	152	104													
3 KW	db(A)			73		75		77														
VC A 40	Pt		302	302	298	292	283															
2900 tr/min	Ps		298	294	285	271	254															
2.2 KW	db(A)			74		76																
VC A 40+	Pt		302	302	298	292	283	271	258	227												
2900 tr/min	Ps		298	294	285	271	254	231	204	144												
3.0 KW	db(A)			74		76		78														
VC AL 40	Pt		302	302	301	297	292	284	275	253	227	197										
2900 tr/min	Ps		297	297	291	283	271	256	239	195	144	84										
4 KW	db(A)			75		77		79		82		84										
VC AS 45	Pt			381	378	371	361	347	331	291												
2900 tr/min	Ps			372	362	346	325	299	268	192												
4 KW	db(A)				77		79		80													
VC A 45	Pt				382	380	376	370	362	343												
2900 tr/min	Ps				374	367	358	345	330	291												
4 KW	db(A)					79		80		82												
VC A 45+	Pt				382	380	376	370	362	343	319	290										
2900 tr/min	Ps				374	367	358	345	330	291	244	189										
5.5 KW	db(A)					79		80		82		85										
VCAL 45	Pt						380	376	372	359	343	323	300	275	249							
2900 tr/min	Ps						367	359	349	324	292	252	208	158	105							
7.5 KW	db(A)							81		83		87		89								
VC AS 50	Pt						464	457	448	423	391	353	315									
2900 tr/min	Ps						441	425	406	358	297	224	146									
7.5 KW	db(A)							81		82		84										
VC A 50	Pt						474	469	465	454												
2900 tr/min	Ps						459	452	444	421												
5.5 KW	db(A)							82		83												
VC A 50+	Pt						474	469	465	454	440	421	399									
2900 tr/min	Ps						459	452	444	421	391	355	312									
7.5 KW	db(A)							82		83		85										
VCAL 50	Pt								469	462	454	442	427	410	391	348	300					
2900 tr/min	Ps								454	437	420	396	367	334	290	212	115					
11 KW	db(A)									84		87		89		91						
VCAL 50	Pt								469	462	454	442	427	410	391	348	300					
2900 tr/min	Ps								454	437	420	396	367	334	290	212	115					
11 KW	db(A)									84		87		89		91						
VC AS 55	Pt						568	566	561	548	528											
2900 tr/min	Ps						552	544	533	503	464											
11 KW	db(A)							83		84												
VC AS 55+	Pt						568	566	561	548	528	503	473	439	405							
2900 tr/min	Ps						552	544	533	503	464	416	358	294	226							
15 KW	db(A)							83		84		86		87								
VC A 55	Pt								578	565	557	546	531	515								
2900 tr/min	Ps								563	543	524	501	472	440								
11 KW	db(A)									85		87		88								
VC A 55+	Pt								578	565	557	546	531	515	496	452	404					
2900 tr/min	Ps								563	543	524	501	472	440	403	319	222					
15 KW	db(A)									85		87		88		90						
VC AL 55	Pt									569	565	558	549	539	526	496						
2900 tr/min	Ps									553	542	527	508	487	462	403						
15 KW	db(A)										87		88		90							
VC AL 55+	Pt									569	565	558	549	539	526	496	460	420	377			
2900 tr/min	Ps									553	542	527	508	487	462	403	334	255	167			
18.5 KW	db(A)										87		88		90		92		94			
VC AS 60	Pt								676	670	659	643	623									
2900 tr/min	Ps								656	638	614	582	543									
11 KW	db(A)									86		87										
VC AS 60+	Pt								676	670	659	643	623	601	574							
2900 tr/min	Ps								656	638	614	582	543	500	448							
15 KW	db(A)									86		87		88								
VC A 60	Pt										675	669	661	650	638	608	570	529				
2900 tr/min	Ps										652	637	619	598	573	514	442	361				
15 KW	db(A)											88		89		91		93				
VC A 60+	Pt										675	669	661	650	638	608	570	529				
2900 tr/min	Ps										652	637	619	598	573	514	442	361				
18.5 KW	db(A)											88		89		91		93				
VC AL 60	Pt											676	671	665	657	638						
2900 tr/min	Ps											654	642	628	612	572						
18.5 KW	db(A)												89		91							
VC AL 60+	Pt											676	671	665	657	638	613	583	551	514	476	435
2900 tr/min	Ps											654	642	628	612	572	524	467	404	332	255	175
30 KW	db(A)												89		91		93		95		98	

ps=mm H2O; pd=mm H2O; Pression sonore Lp = dB(A) - moyenne de valeurs relevés à 1,5 m. du ventilateur avec goulot de compression canalisé et goulot aspirant libre. Tolérance sur niveau sonore + 2 dB(A)

VCA 65-VCA 4.90

TABLE PERFORMANCES

$Q_V=m^3/h$		2160	2420	2700	3050	3420	3820	4250	4760	5400	6150	6840	7650	8500	9510	10800	12600	13500	15300
VC A 65	Pt				858	858	856	853	848	839	827	814							
2960 tr/min	Ps				842	838	832	823	810	784	756	734							
22 KW	db(A)										92								
VC A 65+	Pt				858	858	856	853	848	839	827	814	795	779	743				
2960 tr/min	Ps				842	838	832	823	810	784	756	734	698	644	583				
30 KW	db(A)										92								
VC A 70	Pt							1039	1037	1033	1028	1019	1007	992					
2980 tr/min	Ps							1017	1010	998	981	959	934	906					
37 KW	db(A)																		
VC A 70+	Pt							1039	1037	1033	1028	1019	1007	992	973	942	900		
2980 tr/min	Ps							1017	1010	998	981	959	934	906	865	802	710		
45 KW	db(A)													95					
VC A 4.70	Pt	249	248	247	246	244	241	237											
1460 tr/min	Ps	244	241	238	235	230	223	215											
4 KW	db(A)																		
VC A4.70+	Pt	249	248	247	246	244	241	237	232	225	215								
1460 tr/min	Ps	244	241	238	235	230	223	215	205	190	168								
5.5 KW	db(A)							79											
VC A 4.80	Pt				321	320	319	317	315	311	305								
1470 tr/min	Ps				314	311	308	303	298	290	277								
7.5 KW	db(A)																		
VC A 4.80+	Pt				321	320	319	317	315	311	305	299	291	281	268				
1470 tr/min	Ps				314	311	308	303	298	290	277	264	247	225	204				
11 KW	db(A)										85								
VC A 4.90	Pt							412	411	409	406	404	400	394	386				
1480 tr/min	Ps							404	400	396	389	382	373	361	347				
15 KW	db(A)																		
VC A4.90+	Pt							412	411	409	406	404	400	394	386	375	366	346	321
1480 tr/min	Ps							404	400	396	389	382	373	361	347	321	294	261	212
22 KW	db(A)														88				

ps=mm H2O; pd=mm H2O; Pression sonore Lp = dB(A) - moyenne de valeurs relevés à 1,5 m. du ventilateur avec goulot de compression canalisé et goulot aspirant libre. Tolérance sur niveau sonore + 2 dB(A)

VENTILATEUR CENTRIFUGE

VCAR

Série de ventilateurs à palettes courbes renversées créée pour obtenir des pressions moyennes/hautes avec des débits moyens, des rendements élevés et un niveau sonore bas.

La série VCAR est particulièrement adaptée pour l'aspiration d'air propre ou poussiéreux et peut être utilisée pour le transport pneumatique de matériel solide-granuleux (mais pas filamenteux). Elle est utilisée dans l'industrie en général pour l'écoulement de fumes et gaz nocifs.

La température du fluide d'exercice peut arriver à +80 °C en exécution standard et jusqu'à +200 °C en exécution SV. On peut rejoindre des températures plus élevées en modifiant le produit standard.

La turbine en tôle d'acier soudée est réalisée avec des palettes courbes renversées et un disque antérieur de forme conique, profilé exprès pour assurer un bon enclenchement avec la tuyère d'aspiration. De cette manière, on peut atteindre à des rendements éle-vés. Les ventilateurs de la série VCAR sont construits en arrangement 4, c'est-à-dire équipés de base pour le soutien du moteur. Les moteurs de série utilisés sont en forme B3/B5, 2 ou 4 pôles, fermés auto aérés et standardisés UNEL-MEC ip55 cl F.

TABLE PERFORMANCES

$Q_V=m^3/h$		200	300	400	500	600	800	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
VC AR 30	Pt	158	156	152	146	139	121	100	65													
2900 tr/min	Ps	158	154	149	142	133	110	82	36													
0.55 KW	db(A)	63		63		64		65														
VC ARL 30	Pt	159	159	157	154	151	143	132	116	96	72	45										
2900 tr/min	Ps	159	158	155	152	148	137	123	102	76	45	11										
0.55 KW	db(A)	64		64		64		66		67		68										
VC AR 35	Pt		224	224	223	220	208	194	171	143	116	82										
2900 tr/min	Ps		224	223	221	216	200	182	152	115	79	32										
1.1 KW	db(A)			67		67		68		70		72										
VC ARL 35	Pt				225	225	222	216	205	191	175											
2900 tr/min	Ps				223	224	218	210	197	178	158											
1.1 KW	db(A)				68		69		70		71											
VC ARL 35+	Pt				225	225	222	216	205	191	175	158	139	119	97							
2900 tr/min	Ps				223	224	218	210	197	178	158	135	109	82	52							
1.5 KW	db(A)				68		69		70		71		73		75							
VC AR 40	Pt				285	285	281	273	259	242	221	198	174									
2900 tr/min	Ps				284	283	277	266	248	225	198	168	135									
1.5 KW	db(A)				69		70		71		72		74									
VC ARL 40	Pt						285	283	279	271	262	250	238	223	208	191	157	119				
2900 tr/min	Ps						283	280	274	263	251	236	220	200	180	158	112	61				
1.5 KW	db(A)							71		72		74		75		77		78				
VC AR 45	Pt						361	359	352	343	330	313	297	279	259	238	193	141				
2900 tr/min	Ps						359	354	345	333	316	294	273	250	223	194	134	65				
3 KW	db(A)						74		74		75		76		77		78					
VC ARL 45	Pt							361	361	358	354	348	340	331	321	309	285	258	229	197	163	126
2900 tr/min	Ps							359	358	353	347	339	329	317	304	289	257	222	183	140	94	44
4 KW	db(A)							74		75		76		77		78		79		80		82

$Q_V=m^3/h$		1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000	13000
VC AR 50	Pt	454	449	438	416											
2900 tr/min	Ps	451	443	427	398											
4 KW	db(A)		75		78											
VC AR 50+	Pt	454	449	438	416	388	321	241	147							
2900 tr/min	Ps	451	443	427	398	358	273	166	39							
5..54 KW	db(A)		75		78		80		84							
VC ARL 50	Pt		457	454	448	435	402	359	311	256	195					
2900 tr/min	Ps		454	449	440	423	380	324	260	187	104					
7.5 KW	db(A)			76		78		80		84						
VC AR 55	Pt		599	597	590	577	541									
2920 tr/min	Ps		595	590	578	561	512									
7.5 KW	db(A)			82		83										
VC AR 55+	Pt		599	597	590	577	541	494	442	384	322	247				
2920 tr/min	Ps		595	590	578	561	512	449	378	293	206	100				
11 KW	db(A)			82		83		83		85		89				
VC ARL 55	Pt				599	596	584	562	535							
2920 tr/min	Ps				594	589	570	540	504							
11 KW	db(A)				83		84		85							
VC ARL 55+	Pt				599	596	584	562	535	503	467	430	390	347	301	251
2920 tr/min	Ps				594	589	570	540	504	461	412	361	304	243	177	106
15 KW	db(A)				83		84		85		87		89		91	

ps=mm H2O; pd=mm H2O; Pression sonore Lp = dB(A) - moyenne de valeurs relevés à 1,5 m. du ventilateur avec goulot de compression canalisé et goulot aspirant libre. Tolérance sur niveau sonore + 2 dB(A)

VCAR-VCARL 60-90

TABLE PERFORMANCES

$Q_V=m^3/h$		1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000	13000	14000	15000	16000	18000	20000
VC AR 60	Pt			731	731	726	706														
2920 tr/min	Ps			727	724	716	687														
11 KW	db(A)			84		85															
VC AR 60+	Pt			731	731	726	706	675	636	592	545										
2920 tr/min	Ps			727	724	716	687	645	593	533	468										
15 KW	db(A)			84		85		86		87											
VC ARL 60	Pt					721	719	709	692	671	645										
2920 tr/min	Ps					716	710	694	671	642	609										
18.5 KW	db(A)					86		87		88											
VC ARL 60+	Pt					721	719	709	692	671	645	617	586	554	530	494	457				
2920 tr/min	Ps					716	710	694	671	642	609	570	528	484	447	397	344				
22 KW	db(A)					86		87		88		89		90		92					
VC AR 70	Pt					929	926	912	893	863											
2920 tr/min	Ps					923	915	891	860	827											
22 KW	db(A)						88		89												
VC AR 70+	Pt					929	926	912	893	863	830	792	754	711	669	622	575	522	469		
2920 tr/min	Ps					923	915	891	860	827	781	731	679	620	562	496	429	354	277		
30 KW	db(A)						88		89		89		90		91		92		94		
VC ARL 70	Pt							929	924	915	902	885	866	843	820	794	765	739	710	653	584
2920 tr/min	Ps							920	912	898	879	857	830	800	769	734	695	658	600	533	441
37 KW	db(A)							89		90		91		93		94		95		97	
VC ARL 70+	Pt							929	924	915	902	885	866	843	820	794	765	739			
2920 tr/min	Ps							920	912	898	879	857	830	800	769	734	695	658			
45 KW	db(A)							89		90		91		93		94		95			

ps=mm H2O; pd=mm H2O; Pression sonore Lp = dB(A) - moyenne de valeurs relevés à 1,5 m. du ventilateur avec goulot de compression canalisé et goulot aspirant libre. Tolérance sur niveau sonore + 2 dB(A)

$Q_V=m^3/h$		2700	3100	3500	3900	4300	4800	5400	6200	6900	7700	8500	9600	10800	12200	13500	15300	17200	19100	21600	23200
VC AR 80	Pt					1205	1204	1202	1195	1185	1174	1157									
2950 tr/min	Ps					1197	1194	1189	1178	1164	1147	1126									
37 KW	db(A)																				
VC AR 80+	Pt					1205	1204	1202	1195	1185	1174	1157	1130	1097	1054						
2950 tr/min	Ps					1197	1194	1189	1178	1164	1147	1126	1088	1043	985						
45 KW	db(A)																				
VC AR 80++	Pt					1205	1204	1202	1195	1185	1174	1157	1130	1097	1054	1010	945	870	792	680	
2950 tr/min	Ps					1197	1194	1189	1178	1164	1147	1126	1088	1043	985	912	837	734	627	470	
55 KW	db(A)																93				
VC AR 4.80	Pt	298	297	294	291	287	280	271	259												
1470 tr/min	Ps	295	293	288	284	279	270	258	242												
5.5 KW	db(A)																				
VC AR 4.80+	Pt	298	297	294	291	287	280	271	259	248	233	217	194	169							
1470 tr/min	Ps	295	293	288	284	279	270	258	242	227	206	186	152	115							
7.5 KW	db(A)										77										
VC AR 90	Pt									1546	1543	1537	1528	1510	1487	1458	1412				
2970 tr/min	Ps									1532	1527	1517	1502	1476	1443	1401	1341				
75 KW	db(A)																				
VC AR 90+	Pt									1546	1543	1537	1528	1510	1487	1458	1412	1362	1303	1223	1170
2970 tr/min	Ps									1532	1527	1517	1502	1476	1443	1401	1341	1276	1197	1092	1016
90 KW	db(A)																			98	
VC AR 4.90	Pt				378	376	373	368	362	355	343	332	316	297							
1470 tr/min	Ps				374	370	366	360	351	341	327	312	290	263							
11 KW	db(A)																				
VC AR 4.90+	Pt				378	376	373	368	362	355	343	332	316	297	269	250	215	171			
1470 tr/min	Ps				374	370	366	360	351	341	327	312	290	263	225	193	144	85			
15 KW	db(A)													81							

ps=mm H2O; pd=mm H2O; Pression sonore Lp = dB(A) - moyenne de valeurs relevés à 1,5 m. du ventilateur avec goulot de compression canalisé et goulot aspirant libre. Tolérance sur niveau sonore + 2 dB(A)

VENTILATEUR CENTRIFUGE

VCH

Série de ventilateurs à palettes radiales créée pour obtenir des pressions hautes avec des bas débits bas.

La série VCH est particulièrement adaptée au transport sur pneumatique. En effet, ces ventilateurs peuvent canaliser de l'air très poussiéreux ou bien être traversés par du matériel granuleux. En effectuant certaines modifications, ils peuvent aussi canaliser du matériel filamenteux. Cette série est très utilisée par les menuisiers, auprès des papeteries, des tanneries, des industries textiles et plastiques etc ...

La température du fluide d'exercice peut arriver à +80 °C en exécution standard et jusqu'à + 200 °C en exécution SV. On peut rejoindre des températures plus élevées en modifiant le produit standard.

La turbine en tôle d'acier soudée est réalisée avec des palettes radiales plates. Les ventilateurs de la série VCH sont construits en arrangement 4, c'est-à-dire équipés de base pour le soutien du moteur. Les moteurs de série utilisés sont en forme B3, 2 pôles, fer-més auto-aérés et standardisés UNEL-MEC ip55 cl F.

TABLE PERFORMANCES

$Q_V=m^3/h$		50	75	100	125	150	175	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
VC H 30	Pt	168	174	177	179	180	178	175	164													
2800 tr/min	Ps	166	168	167	164	156	146	133	99													
0.18 KW	db(A)		62		63		65		68													
VC HL 30	Pt	172	175	179	182	184	185	186	185	181	174	164	153									
2850 tr/min	Ps	170	172	173	172	171	170	166	155	137	113	84	50									
0.37 KW	db(A)	62		63		65		68		69		72										
VC H 35	Pt			242	246	249	251	253	253	250	243											
2850 tr/min	Ps			236	237	236	234	231	217	199	174											
0.37 KW	db(A)			67		67		68		70												
VC HL 35	Pt							256	259	262	262	261	258	254	240	222						
2900 tr/min	Ps							244	243	237	229	218	205	187	143	89						
0.75 KW	db(A)								70		72		73		75							
VC H 40	Pt							334	339	342	343	342	339	333								
2900 tr/min	Ps							320	318	313	303	290	273	250								
0.75 KW	db(A)							71		73		74		75								
VC HL 40	Pt									334	338	340	342	342	341	335	326					
2900 tr/min	Ps									319	318	315	310	303	285	258	227					
1.1 KW	db(A)										74		75		76		78					
VC H 45	Pt							412	418	424												
2900 tr/min	Ps							403	405	405												
0.75 KW	db(A)							74		75												
VC H 45+	Pt							412	418	424	429	432	434	434	431	422	410					
2900 tr/min	Ps							403	405	405	404	399	393	384	357	321	277					
1.5 KW	db(A)							74		75		76		77		79						
VC HL 45	Pt											422	425	428	432	433	433	430	424	416	406	396
2900 tr/min	Ps											405	404	402	396	385	370	350	326	297	264	227
2.2 KW	db(A)												77		79		80		81		83	

m^3/h		250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1250	1500	1750	2000	2250
VC H 50	Pt	505	511	522	531	535									
2900 tr/min	Ps	496	499	501	497	487									
1.5 KW	db(A)	76		78		79									
VC H 50+	Pt	505	511	522	531	535	536	534	528	518					
2900 tr/min	Ps	496	499	501	497	487	471	448	418	383					
2.2 KW	db(A)	76		78		79		81		82					
VC HL 50	Pt		500	509	517	523	529	532	535	535	538	515	491	459	
2900 tr/min	Ps		493	497	499	499	496	490	482	471	438	371	294	199	
4 KW	db(A)		78		79		81		82		83		85		
VC H 55	Pt		606	618	629	638	644								
2900 tr/min	Ps		598	604	606	605	599								
2.2 KW	db(A)			81		82									
VC H 55+	Pt		606	618	629	638	644	648	649	648					
2900 tr/min	Ps		598	604	606	605	599	589	575	556					
3.0 KW	db(A)			81		82		82		83					
VC HL 55	Pt				614	621	628	633	638	642	647				
2900 tr/min	Ps				601	604	604	604	601	597	579				
4.0 KW	db(A)				82		83		84		85				
VC HL 55+	Pt				614	621	628	633	638	642	647	646	638	623	603
2900 tr/min	Ps				601	604	604	604	601	597	579	547	505	448	382
5.5 KW	db(A)				82		83		84		85		86		88

ps=mm H2O; pd=mm H2O; Pression sonore Lp = dB(A) - moyenne de valeurs relevés à 1,5 m. du ventilateur avec goulot de compression canalisé et goulot aspirant libre. Tolérance sur niveau sonore + 2 dB(A)

VCH 60-VCHL70

TABLE PERFORMANCES

m^3/h		500	600	700	800	900	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3500	4000	4500	5000
VC H 60	Pt		744	753	760	766	770	772	763	744									
2900 tr/min	Ps		721	721	719	714	705	670	617	541									
4.0 KW	db(A)		83		84		85		88										
VC H 60+	Pt		744	753	760	766	770	772	763	744									
2900 tr/min	Ps		721	721	719	714	705	670	617	541									
5.54 KW	db(A)		83		84		85		88										
VC HL 60	Pt			734	741	746	752	763	769	771	768	760	748	731	709	655			
2900 tr/min	Ps			717	719	719	719	713	698	676	644	604	555	497	429	271			
7.5 KW	db(A)			84		85		87		88		89		91		92			
VC HL 60+	Pt			734	741	746	752	763	769	771	768	760	748	731	709	655			
2900 tr/min	Ps			717	719	719	719	713	698	676	644	604	555	497	429	271			
11 KW	db(A)			84		85		87		88		89		91		92			
VC H 65	Pt		848	867	876	884	891	903	907	903	890								
2900 tr/min	Ps		841	845	846	846	844	830	801	759	703								
5.5 KW	db(A)		86		86		87		88		90								
VC H 65+	Pt		848	867	876	884	891	903	907	903	890								
2900 tr/min	Ps		841	845	846	846	844	830	801	759	703								
7.5 KW	db(A)		86		86		87		88		90								
VC HL 65	Pt			848	855	862	868	882	892	900	904	905	902	896	873	857	817	764	
2900 tr/min	Ps			835	839	841	843	844	840	829	813	790	761	727	671	581	457	304	
11 KW	db(A)			86		87		88		90		91		92		94		95	
VC HL 65+	Pt			848	855	862	868	882	892	900	904	905	902	896	873	857	817	764	
2900 tr/min	Ps			835	839	841	843	844	840	829	813	790	761	727	671	581	457	304	
15 KW	db(A)			86		87		88		90		91		92		94		95	
VC H 70	Pt	970	980	990	1000	1009	1017	1034	1045	1051	1051	1044	1032						
2900 tr/min	Ps	962	968	973	977	980	982	979	967	944	911	866	813						
7.5 KW	db(A)		88		88		89		90		91		93						
VC H 70+	Pt	970	980	990	1000	1009	1017	1034	1045	1051	1051	1044	1032						
2900 tr/min	Ps	962	968	973	977	980	982	979	967	944	911	866	813						
11 KW	db(A)		88		88		89		90		91		93						
VC HL 70	Pt						992	1007	1020	1030	1039	1045	1048	1049	1048	1037	1017	985	
2900 tr/min	Ps						972	978	979	977	970	959	943	923	898	834	751	647	
15 KW	db(A)						90		91		92		93		94		96		
VC HL 70+	Pt						992	1007	1020	1030	1039	1045	1048	1049	1048	1037	1017	985	
2900 tr/min	Ps						972	978	979	977	970	959	943	923	898	834	751	647	
18.5 KW	db(A)						90		91		92		93		94		96		

ps=mm H2O; pd=mm H2O; Pression sonore Lp = dB(A) - moyenne de valeurs relevés à 1,5 m. du ventilateur avec goulot de compression canalisé et goulot aspirant libre. Tolérance sur niveau sonore + 2 dB(A)

VCH 80-VCH90

$Q_V=m^3/h$		1340	1520	1700	1900	2160	2420	2700	3000	3420	3820	4250	4760	5400	6150	6520
VC H 80	Pt	1343	1359	1370	1380	1391	1399	1403	1401							
2930 tr/min	Ps	1303	1312	1310	1305	1297	1279	1248	1201							
18.5 KW	db(A)															
VC H 80+	Pt	1343	1359	1370	1380	1391	1399	1403	1401	1393	1374	1347	1305			
2930 tr/min	Ps	1303	1312	1310	1305	1297	1279	1248	1201	1128	1069	954	840			
30 KW	db(A)										94					
VC H 90	Pt				1722	1740	1755	1770	1783	1793						
2950 tr/min	Ps				1670	1681	1679	1678	1663	1641						
30 KW	db(A)															
VC H 90+	Pt				1722	1740	1755	1770	1783	1793	1800	1799	1790	1765	1724	1700
2950 tr/min	Ps				1670	1681	1679	1678	1663	1641	1606	1557	1484	1382	1219	1108
45 KW	db(A)													99		

ps=mm H2O; pd=mm H2O; Pression sonore Lp = dB(A) - moyenne de valeurs relevés à 1,5 m. du ventilateur avec goulot de compression canalisé et goulot aspirant libre. Tolérance sur niveau sonore + 2 dB(A)

VENTILATEUR CENTRIFUGE

VCHR

Série de ventilateurs à palettes radiales créée pour obtenir des pressions hautes avec des débits bas.

La série VCHR est particulièrement adaptée pour le transport pneumatique en général. En effet, ces ventilateurs peuvent canaliser de l'air très poussiéreux ou bien être traversés par du matériel granuleux (mais pas filamenteux). Cette série est très utilisée chez les menuisiers, auprès des papeteries, dans les tanneries, dans les industries textiles et de matières plastiques etc ...

La température du fluide d'exercice peut arriver à +80 °C en exécution standard et jusqu'à + 200 °C en exécution SV.

On peut rejoindre des températures plus élevées en modifiant le produit standard.

La turbine en tôle d'acier soudée est réalisée avec des palettes radiales courbes à l'entrée et un disque antérieur de forme conique. Cet arrangement permet d'obtenir un bon rendement et un flux d'air très silencieux, même aux débits les plus élevés.

Les ventilateurs de la série VCHR sont construits en arrangement 4, c'est-à-dire équipés de base pour le soutien du moteur. Les moteurs de série utilisés sont en forme B3/B5, 2 pôles, fermés auto-aérés et standardisés UNEL-MEC ip55 cl F.

TABLE PERFORMANCES

$Q_V=m^3/h$		150	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2200
VCHR 45	Pt	354	360	371	378															
2900 tr/min	Ps	350	353	355	349															
0.75 KW	db(A)		71		73															
VCHR 45+	Pt	354	360	371	378	380	376	366	351	333										
2900 tr/min	Ps	350	353	355	349	334	310	277	233	185										
1.5 KW	db(A)		71		73		76		78											
VCHRL 45	Pt			359	367	373	378	380	381	377	372	365	355	344	332					
2900 tr/min	Ps			352	354	354	351	343	332	316	297	273	255	214	182					
2.2 KW	db(A)			73		75		77		79		81		83						
VCHR 50	Pt			448	457	465	468													
2900 tr/min	Ps			437	438	435	425													
1.5 KW	db(A)				75		77													
VCHR 50+	Pt			448	457	465	468	469	465	458	447	433								
2900 tr/min	Ps			437	438	435	425	410	389	362	327	287								
2.2 KW	db(A)				75		77		79		80									
VCHRL 50	Pt					450	456	461	466	468	470	469	467	463	458					
2900 tr/min	Ps					437	438	437	434	429	421	410	396	380	361					
3 KW	db(A)					77		79		81		83		85						
VCHR 55	Pt				560	575	591	604												
2900 tr/min	Ps				548	557	565	568												
2.2 KW	db(A)				78		79													
VCHR 55+	Pt				560	575	591	604	614	620	622	620								
2900 tr/min	Ps				548	557	565	568	567	560	548	530								
3.0 KW	db(A)				78		79		80		82									
VCHRL 55	Pt						558	568	579	589	598	605	612	617	620	622	622	616	605	591
2900 tr/min	Ps						547	553	559	563	566	568	567	564	559	552	542	516	482	442
5.5 KW	db(A)							80		81		82		84		86		87		89

ps=mm H2O; pd=mm H2O; Pression sonore Lp = dB(A) - moyenne de valeurs relevés à 1,5 m. du ventilateur avec goulot de compression canalisé et goulot aspirant libre.
Tolérance sur niveau sonore + 2 dB(A)

VCHR 60-VCHR 70

TABLE PERFORMANCES

$Q_V=m^3/h$		500	600	700	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500
VCHR 60	Pt	698	712	727	741	765															
2900 tr/min	Ps	686	696	704	712	719															
4 KW	db(A)		81		82																
VCHR 60+	Pt	698	712	727	741	765	781	787	783												
2900 tr/min	Ps	686	696	704	712	719	715	697	665												
5.5 KW	db(A)		81		82		84		86												
VCHRL 60	Pt			692	701	720	738	755	769	779	785	787	782	771	757	740	725				
2900 tr/min	Ps			683	689	700	710	716	718	715	707	689	661	626	584	537	489				
11 KW	db(A)			82		84		86		88		90		91		92					
VCHR 65	Pt			803	817	843	865														
2900 tr/min	Ps			785	794	807	813														
5.5 KW	db(A)			83		84															
VCHR 65+	Pt			803	817	843	865	881	889	889											
2900 tr/min	Ps			785	794	807	813	811	798	773											
7.5 KW	db(A)			83		84		86		87											
VCHRL 65	Pt					796	814	831	846	862	873	884	890	890							
2900 tr/min	Ps					781	792	801	808	812	812	806	794	775							
11 KW	db(A)						86		87		88		90								
VCHRL 65+	Pt					796	814	831	846	862	873	884	890	890	885	875	872	847	831		
2900 tr/min	Ps					781	792	801	808	812	812	806	794	775	749	716	678	636	590		
15 KW	db(A)						86		87		88		90		91		93		95		
VCHR 70	Pt				897	923	948	969													
2900 tr/min	Ps				879	895	907	913													
7.5 KW	db(A)				85		86														
VCHR 70+	Pt				897	923	948	969	985	996	999	996	983								
2900 tr/min	Ps				879	895	907	913	912	903	886	851	805								
11 KW	db(A)				85		86		87		89		90								
VCHRL 70	Pt						895	912	928	944	958	974	986	995	999	999					
2900 tr/min	Ps						878	888	897	904	910	912	910	903	891	873					
15 KW	db(A)							87		89		90		91		93					
VCHRL 70+	Pt						895	912	928	944	958	974	986	995	999	999	995	987	976	964	949
2900 tr/min	Ps						878	888	897	904	910	912	910	903	891	873	848	820	785	749	708
18.5 KW	db(A)							87		89		90		91		93		95		97	

ps=mm H2O; pd=mm H2O; Pression sonore Lp = dB(A) - moyenne de valeurs relevés à 1,5 m. du ventilateur avec goulot de compression canalisé et goulot aspirant libre. Tolérance sur niveau sonore + 2 dB(A)

VCHR 80-VCHR 90

TABLE PERFORMANCES

$Q_V=m^3/h$		1200	1350	1520	1700	1900	2200	2420	2700	3100	3450	3820	4140	4800
VC HR 80	Pt	1170	1184	1206	1227	1247	1271	1283						
2930 tr/min	Ps	1140	1146	1157	1166	1172	1173	1156						
15 KW	db(A)													
VC HR 80+	Pt	1170	1184	1206	1227	1247	1271	1283	1294	1295	1283	1260	1235	
2930 tr/min	Ps	1140	1146	1157	1166	1172	1173	1156	1144	1082	1022	957	913	
22 KW	db(A)										91			
VC HR 90	Pt					1520	1550	1572	1597	1626	1645	1657		
2950 tr/min	Ps					1479	1495	1504	1509	1514	1506	1487		
30 KW	db(A)													
VC HR 90+	Pt					1520	1550	1572	1597	1626	1645	1657	1662	1650
2950 tr/min	Ps					1479	1495	1504	1509	1514	1506	1487	1468	1395
37 KW	db(A)													95

ps=mm H2O; pd=mm H2O; Pression sonore Lp = dB(A) - moyenne de valeurs relevés à 1,5 m. du ventilateur avec goulot de compression canalisé et goulot aspirant libre. Tolérance sur niveau sonore + 2 dB(A)

VENTILATEURS HELICOIDAUX SERIE VE

Construits pour la ventilation de bâtiments industriels dontla température de l'alr en phase d'exploitation est de 40 °C max.

- Tuyère convoyeuse.
- Châssis verni avec époxyde.

- Turbine en résines plastiques.
- Moteur électrique monophasé, triphasé en IP 55.

- Grille de protection côté moteur.

Sur demande:

Rideau à gravité avec châssis en acier verni et ailettes en PVC rigide, brides-entretoises (à utiliser si l'épaisseur du mur est inférieure à celle de la tuyère du ventilateur), grille de protection côté turbine, turbine en aluminium tensions spéciales inversion de flux.

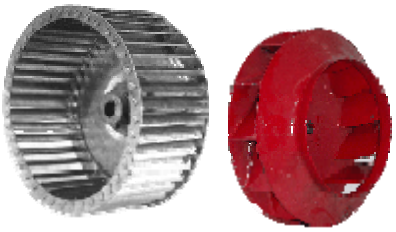
TABLE PERFORMANCES

Type	tr/min	Kw	Ps = Pa / Q = m^3/h					
			25	50	75	100	150	200
VE 4.20	1420	0.06	650	-	-	-	-	-
VE 4.25	1450	0.06	1000	-	-	-	-	-
VE 4.30	1450	0.09	2300	1800	-	-	-	-
VE 4.35	1450	0.18	3300	2900	2400	-	-	-
VE 4.40	1450	0.25	4650	4300	4000	3500	-	-
VE 4.45	1450	0.37	6600	6200	5650	5200	4000	-
VE 4.50	1450	0.55	8500	8050	7550	7000	5650	-
VE 4.55	1450	0.75	12000	11400	10800	10200	8850	-
VE 4.60	1450	1.1	16850	16200	15500	15000	13200	11000
VE 6.35	900	0.18	1900	-	-	-	-	-
VE 6.40	900	0.18	2950	2050	-	-	-	-
VE 6.45	950	0.18	4150	3200	-	-	-	-
VE 6.50	950	0.25	5400	4550	3700	-	-	-
VE 6.55	950	0.25	7700	6900	5800	-	-	-
VE 6.60	950	0.37	11000	10000	9000	7500	-	-

Aspirateurs industriels chariot

Ventilateurs insonorisés

Ventilateurs à l'aspiration double



Turbine

Ventilateurs avec couplage à courroies

Ventilateurs centrifuges à utiliser en environnements potentiellement explosifs

Selon la réglementation

Zone 1 – 21 & 2 - 22 Catégorie 2GD e 3GD
Directive 94/9/EC