

DESCRIPTION GENERALE

Les ventilateurs centrifuges en plastique de la série PR-AC sont spécialement conçus pour le transport des fumées et des vapeurs corrosives (non abrasives) avec des taux d'humidité élevés à des températures de -15°C à +70°C.

Le PR-AC est un ventilateur centrifuge en plastique (PE ou PP) avec pales inclinées vers l'arrière.

La roue à aubes inclinées vers l'arrière offrent de bonnes caractéristiques aérodynamiques à faible niveau sonore.

Le ventilateur PR-AC est composé de matériaux recyclables.

CONSTRUCTION

- Volute en polyéthylène (PE).
- Roue en polypropylène (PP), avec pales incurvées vers l'arrière et moyeu en aluminium (à l'abri du flux d'air).
- Chaise support moteur en acier peint époxy.
- Moteurs asynchrones triphasés ou monophasés conformes aux normes internationales IEC 60034, IEC 60072, EMC 2004/108/CE, LVD 2006/95/CE, marquage CE, IP55, classe F, forme B3 ou B5. Convient pour le service S1 (fonctionnement continu à charge constante).

ACCESSOIRES

- Grille de protection pour l'aspiration ou le refoulement selon la norme UNI 10615.
- Manchettes souples PVC
- Volet à gravité
- Registre de réglage manuel.
- Sectionneur de proximité
- Variateur de vitesse

SUR DEMANDE

- Version avec boîtier en PP, polypropylène (PR-AC/PP).
- Version avec boîtier en polyéthylène retardateur PER, anti-statique et auto-extinguible (PR-AC/PER).
- Version avec support moteur en acier inox AISI 304
- Version ATEX (PR-AC/ATX)



Versions



La série PR-AC ne relève pas du champ d'application de la Directive ErP 2009/125/CE et des réglementations ultérieures.

ORIENTATIONS

Rotation RD						
Forme	0	45°	90°	135°	270°	315°
Rotation LG						

N.B.: Orientation standard LG 270°

Performances aérauliques mesurées en conformité à la norme EN ISO 5801 / AMCA 210 avec une densité de l'air standard ayant un poids spécifique de 1.2 Kg/m³. Alimentation 230V/1Ph/50Hz ou 400V/3Ph/50Hz.

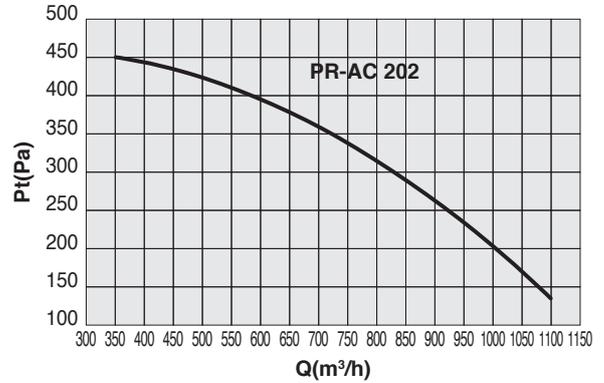
Lp : Niveau de pression sonore mesuré en champ libre, propagation hémisphérique, catégorie de mesure C conformément à la norme EN ISO 13349 au point maximal de performance, à une distance de 1.5 mètres de l'aspiration (pour comparaison uniquement).

Lw : Niveau de puissance sonore obtenu conformément à la norme EN ISO 3746. Tolérance +/-3 dB(A).

PR-AC 200							
Code	Type	Modèle	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL
7PA2023	PR-AC	202	M	2	0,18	1,40	55/F
7PA2022	PR-AC	202	T	2	0,18	0,55	55/F

Limites de fonctionnement							
Type	Modèle	Q max (m ³ /h)	Pt min (mm H ₂ O)	C max (m/s)	S (m ²)	Pd ² (kgm ²)	Mot. (Gr)
PR-AC	202	920	11	12,72	0,0200096	0,0132	63

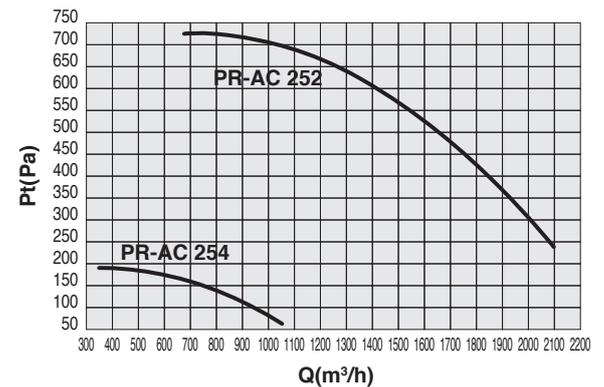
Niveau sonore dB(A)										
Modèle	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
202	Lw	51,1	63,2	68,7	75,1	74,3	70,5	62,3	52,2	79
	Lp	37	49	54	61	60	56	48	38	65



PR-AC 250							
Code	Type	Modèle	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL
7PA2523	PR-AC	252	M	2	0,37	2,60	55/F
7PA2522	PR-AC	252	T	2	0,37	1,05	55/F
7PA2547	PR-AC	254	M	4	0,11	1,30	55/F
7PA2545	PR-AC	254	T	4	0,11	0,55	55/F

Limites de fonctionnement							
Type	Modèle	Q max (m ³ /h)	Pt min (mm H ₂ O)	C max (m/s)	S (m ²)	Pd ² (kgm ²)	Mot. (Gr)
PR-AC	252	2050	21	18,14	0,0314	0,032	71
PR-AC	254	980	5	8,69	0,0314	0,032	63

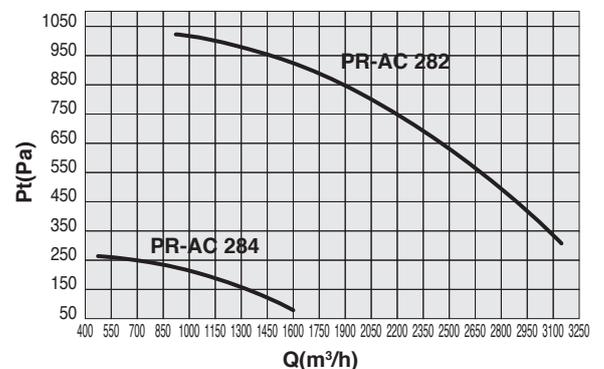
Niveau sonore dB(A)										
Modèle	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
252	Lw	58	70,1	75,6	82	81,2	77,4	69,2	59,1	86
	Lp	43	56	61	67	67	63	55	45	72
254	Lw	43,1	55,2	63,7	64,1	66,3	62,5	54,3	44,2	71
	Lp	29	41	49	50	52	48	40	30	56



PR-AC 280							
Code	Type	Modèle	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL
7PA2810	PR-AC	282	M	2	0,75	4,40	55/F
7PA2822	PR-AC	282	T	2	0,75	1,75	55/F
7PA2850	PR-AC	284	M	4	0,18	1,50	55/F
7PA2845	PR-AC	284	T	4	0,18	0,70	55/F

Limites de fonctionnement							
Type	Modèle	Q max (m ³ /h)	Pt min (mm H ₂ O)	C max (m/s)	S (m ²)	Pd ² (kgm ²)	Mot. (Gr)
PR-AC	282	2740	22	19,00	0,04	0,069	80
PR-AC	284	1280	5	8,887	0,04	0,069	63

Niveau sonore dB(A)										
Modèle	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
282	Lw	61,8	73,9	79,4	85,8	85	81,2	73	62,9	90
	Lp	47	59	65	71	70	67	58	48	75
284	Lw	46,8	58,9	67,4	67,8	70	66,2	58	47,9	74
	Lp	32	44	53	53	55	52	43	33	60



Performances aérauliques mesurées en conformité à la norme EN ISO 5801 / AMCA 210 avec une densité de l'air standard ayant un poids spécifique de 1.2 Kg/m³. Alimentation 230V/1Ph/50Hz ou 400V/3Ph/50Hz.

Lp : Niveau de pression sonore mesuré en champ libre, propagation hémisphérique, catégorie de mesure C conformément à la norme EN ISO 13349 au point maximal de performance, à une distance de 1.5 mètres de l'aspiration (pour comparaison uniquement).

Lw : Niveau de puissance sonore obtenu conformément à la norme EN ISO 3746. Tolérance +/-3 dB(A).

PR-AC 310

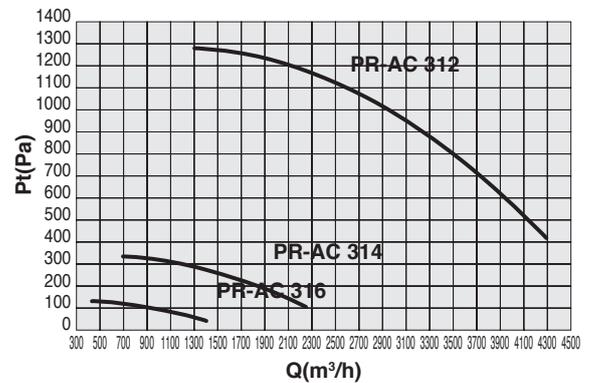
Code	Type	Modèle	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL
7PA3110	PR-AC	312	M	2	1,50	8,50	55/F
7PA3122	PR-AC	312	T	2	1,50	3,20	55/F
7PA3147	PR-AC	314	M	4	0,24	2,00	55/F
7PA3145	PR-AC	314	T	4	0,24	0,84	55/F
7PA3148	PR-AC	316	T	6	0,18	0,70	55/F

Limites de fonctionnement

Type	Modèle	Q max (m ³ /h)	Pt min (mm H ₂ O)	C max (m/s)	S (m ²)	Pd ² (kgm ²)	Mot. (Gr)
PR-AC	312	4180	35	23,72	0,0490625	0,106	90S
PR-AC	314	1980	8	11,20	0,0490625	0,106	71
PR-AC	316	1256	3	7,113	0,0490625	0,106	71

Niveau sonore dB(A)

Modèle	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
312	Lw	64,5	76,6	82,1	88,5	87,7	83,9	75,7	65,6	93
	Lp	50	62	68	74	73	69	61	51	78
314	Lw	49,5	61,6	70,1	70,5	72,7	68,9	60,7	50,6	77
	Lp	35	47	56	58	54	46	36	26	63
316	Lw	39	54,1	56,6	60	62,2	58,4	50,2	40,1	66
	Lp	24	40	42	45	48	44	36	26	52



PR-AC 350

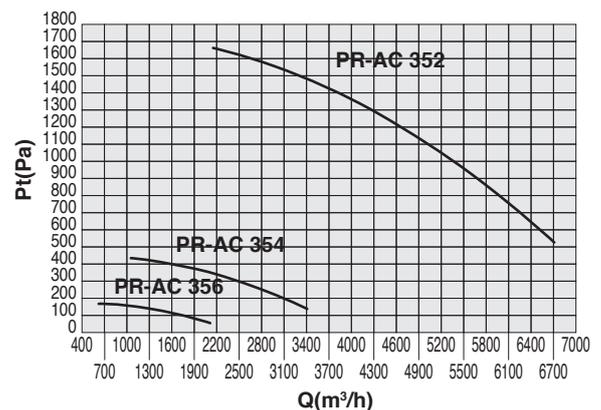
Code	Type	Modèle	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL
7PA3522	PR-AC	352	T	2	2,20	4,54	55/F
7PA3545	PR-AC	354	M	4	0,37	2,70	55/F
7PA3543	PR-AC	354	T	4	0,37	1,11	55/F
7PA3565	PR-AC	356	T	6	0,18	0,70	55/F

Limites de fonctionnement

Type	Modèle	Q max (m ³ /h)	Pt min (mm H ₂ O)	C max (m/s)	S (m ²)	Pd ² (kgm ²)	Mot. (Gr)
PR-AC	352	5610	41	25,14	0,062	0,182	90L
PR-AC	354	2690	9	12,07	0,062	0,182	71
PR-AC	356	1670	4	7,491	0,062	0,182	71

Niveau sonore dB(A)

Modèle	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
352	Lw	66	78,1	83,6	90	89,2	85,4	77,2	67,1	94
	Lp	51	64	69	75	75	71	63	53	80
354	Lw	51	63,1	71,6	72	74,2	70,4	62,2	52,1	79
	Lp	36	49	57	57	60	56	48	38	64
356	Lw	40,5	55,6	58,1	61,5	63,7	59,9	51,7	41,6	68
	Lp	26	41	44	47	49	45	37	27	53



Performances aérauliques mesurées en conformité à la norme EN ISO 5801 / AMCA 210 avec une densité de l'air standard ayant un poids spécifique de 1.2 Kg/m³. Alimentation 230V/1Ph/50Hz ou 400V/3Ph/50Hz.

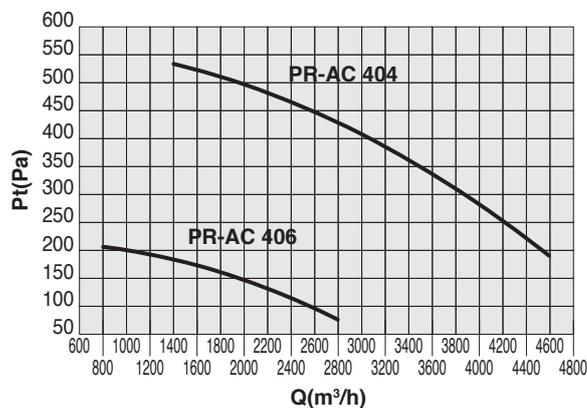
Lp : Niveau de pression sonore mesuré en champ libre, propagation hémisphérique, catégorie de mesure C conformément à la norme EN ISO 13349 au point maximal de performance, à une distance de 1.5 mètres de l'aspiration (pour comparaison uniquement).

Lw : Niveau de puissance sonore obtenu conformément à la norme EN ISO 3746. Tolérance +/-3 dB(A).

PR-AC 400							
Code	Type	Modèle	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL
7PA4049	PR-AC	404	M	4	0,55	3,70	55/F
7PA4045	PR-AC	404	T	4	0,55	1,60	55/F
7PA4063	PR-AC	406	T	6	0,25	0,87	55/F

Limites de fonctionnement							
Type	Modèle	Q max (m ³ /h)	Pt min (mm H ₂ O)	C max (m/s)	S (m ²)	Pd ² (kgm ²)	Mot. (Gr)
PR-AC	404	3580	10	12,77	0,078	0,311	80
PR-AC	406	2220	4	7,912	0,078	0,311	71

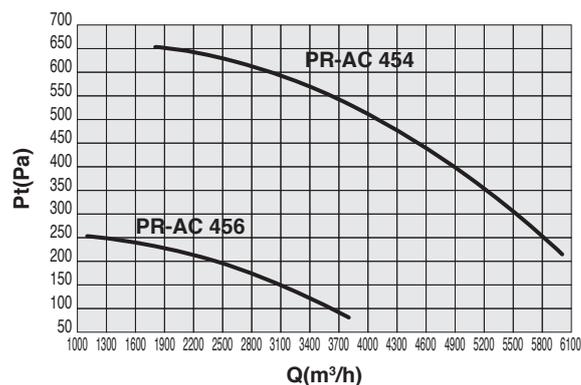
Niveau sonore dB(A)										
Modèle	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
404	Lw	55,3	67,4	75,9	76,3	78,5	74,7	66,5	56,4	83
	Lp	41	53	61	62	64	60	52	42	68
406	Lw	45,9	61	63,5	66,9	69,1	65,3	57,1	47	73
	Lp	31	46	49	52	55	51	43	32	59



PR-AC 450							
Code	Type	Modèle	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL
7PA4545	PR-AC	454	T	4	1,10	2,50	55/F
7PA4558	PR-AC	456	T	6	0,37	1,23	55/F

Limites de fonctionnement							
Type	Modèle	Q max (m ³ /h)	Pt min (mm H ₂ O)	C max (m/s)	S (m ²)	Pd ² (kgm ²)	Mot. (Gr)
PR-AC	454	5430	15	15,24	0,099	0,515	90S
PR-AC	456	3520	6	9,88	0,099	0,515	80

Niveau sonore dB(A)										
Modèle	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
454	Lw	55,4	67,5	76	76,4	78,6	74,8	66,6	56,5	83
	Lp	41	53	61	62	64	60	52	42	68
456	Lw	46,1	61,2	63,7	67,1	69,3	65,5	57,3	47,2	73
	Lp	32	47	49	53	55	51	43	33	59



Performances aérauliques mesurées en conformité à la norme EN ISO 5801 / AMCA 210 avec une densité de l'air standard ayant un poids spécifique de 1.2 Kg/m³. Alimentation 230V/1Ph/50Hz ou 400V/3Ph/50Hz.

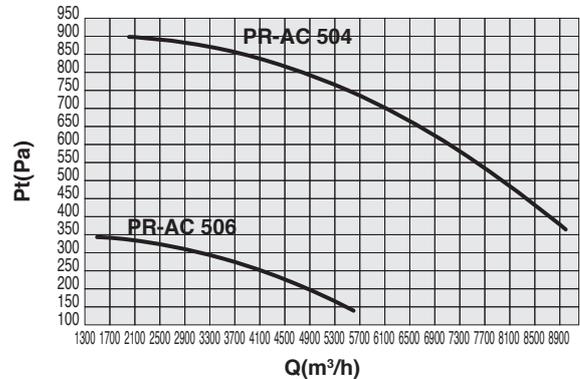
Lp : Niveau de pression sonore mesuré en champ libre, propagation hémisphérique, catégorie de mesure C conformément à la norme EN ISO 13349 au point maximal de performance, à une distance de 1.5 mètres de l'aspiration (pour comparaison uniquement).

Lw : Niveau de puissance sonore obtenu conformément à la norme EN ISO 3746. Tolérance +/-3 dB(A).

PR-AC 500							
Code	Type	Modèle	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL
7PA5041	PR-AC	504	T	4	2,20	4,83	55/F
7PA5060	PR-AC	506	T	6	0,55	1,65	55/F

Limites de fonctionnement							
Type	Modèle	Q max (m ³ /h)	Pt min (mm H ₂ O)	C max (m/s)	S (m ²)	Pd ² (kgm ²)	Mot. (Gr)
PR-AC	504	8980	39	19,96	0,125	0,70	100L
PR-AC	506	5680	16	12,63	0,125	0,70	90S

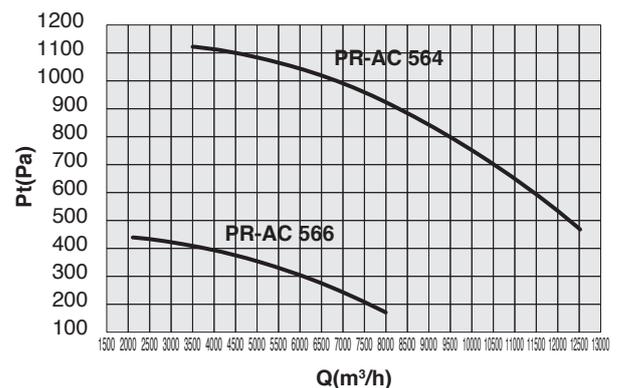
Niveau sonore dB(A)										
Modèle	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
504	Lw	62,8	74,9	83,4	83,8	86	82,2	74	63,9	90
	Lp	48	60	69	69	71	68	59	49	76
506	Lw	53,4	65,5	74	74,4	76,6	72,8	64,6	54,5	81
	Lp	39	51	59	60	62	58	50	40	66



PR-AC 560							
Code	Type	Modèle	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL
7PA5645	PR-AC	564	T	4	4,00	8,23	55/F
7PA5660	PR-AC	566	T	6	1,10	2,82	55/F

Limites de fonctionnement							
Type	Modèle	Q max (m ³ /h)	Pt min (mm H ₂ O)	C max (m/s)	S (m ²)	Pd ² (kgm ²)	Mot. (Gr)
PR-AC	564	12230	45	21,50	0,158	0,90	112M
PR-AC	566	7940	19	13,96	0,158	0,90	100L

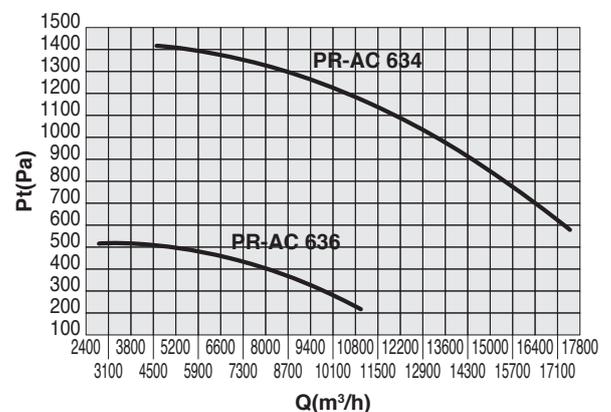
Niveau sonore dB(A)										
Modèle	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
564	Lw	62,3	74,4	82,9	83,3	85,5	81,7	73,5	63,4	90
	Lp	48	60	68	69	71	67	59	49	75
566	Lw	52,9	65	73,5	73,9	76,1	72,3	64,1	54	80
	Lp	38	50	59	59	62	58	50	39	66



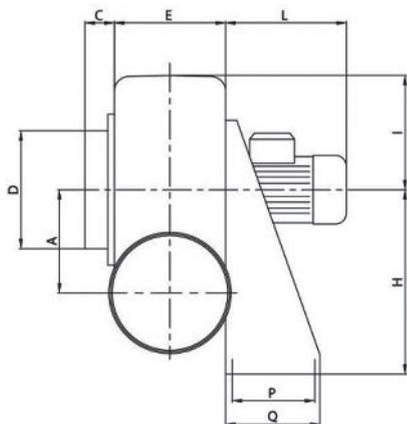
PR-AC 630							
Code	Type	Modèle	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL
7PA6340	PR-AC	634	T	4	5,50	10,9	55/F
7PA6369	PR-AC	636	T	6	2,20	5,17	55/F

Limites de fonctionnement							
Type	Modèle	Q max (m ³ /h)	Pt min (mm H ₂ O)	C max (m/s)	S (m ²)	Pd ² (kgm ²)	Mot. (Gr)
PR-AC	634	17450	62	24,73	0,196	1,50	112M
PR-AC	636	11380	27	16,13	0,196	1,50	132S

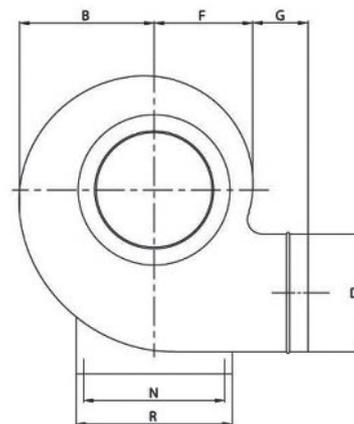
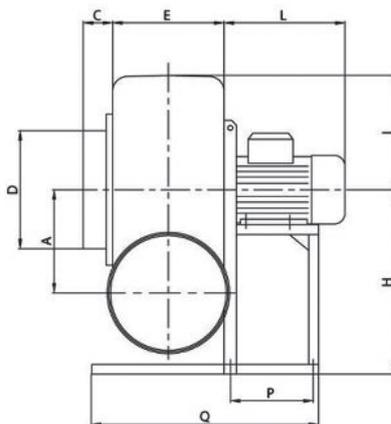
Niveau sonore dB(A)										
Modèle	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
634	Lw	62,1	74,2	82,7	83,1	85,3	81,5	73,3	63,2	90
	Lp	48	60	68	69	71	67	59	49	75
636	Lw	52,7	64,8	73,3	73,7	75,9	72,1	63,9	53,8	80
	Lp	38	50	59	59	61	58	49	39	66



Gr. 20 - 45



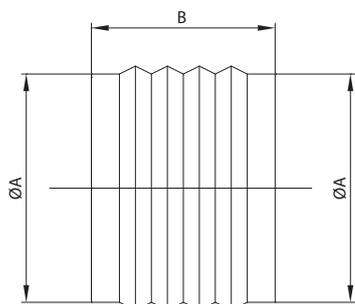
Gr. 50 - 63



Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	N	P	Q	R	kg
20	140	180	35	160	160	138	55	250	150	195	200	100	140	235	17
25	173	228	35	200	185	170	55	310	190	220	255	100	140	290	24
28	208	255	40	225	195	190	70	350	210	240	280	120	190	316	33
31	240	280	40	250	200	210	70	410	230	290	320	150	230	355	45
35	260	312	40	280	237	230	55	445	270	290	355	150	230	390	51
40	290	356	40	315	252	264	55	495	295	240	325	170	250	365	47
45	324	400	40	355	287	395	55	550	330	290	370	170	250	410	61
50	360	460	50	400	355	355	80	630	395	300	289	197	636	325	77
56	410	490	50	450	365	380	80	710	410	340	289	237	696	325	120
63	445	610	50	500	415	420	80	800	505	420	337	237	741	373	131

Dimensions en mm
Poids indicatifs

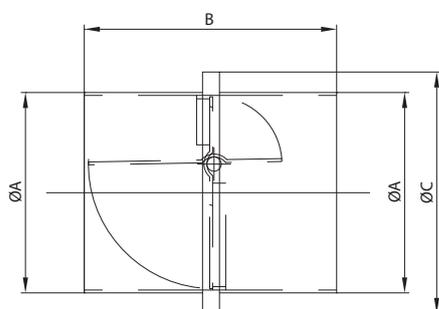
MANCHETTES SOUPLES POUR L'ASPIRATION ET LE REFOULEMENT



Code	TIPO / TYPE	ØA	B
5SU3020	20	160	160
5SU3025	25	200	160
5SU3028	28	225	160
5SU3030	31	250	160
5SU3036	35	280	160
5SU3040	40	315	160
5SU3045	45	355	160
5SU3054	50	400	160
5SU3056	56	450	160
5SU3063	63	500	160

Dimensions en mm

VOLET À GRAVITÉ

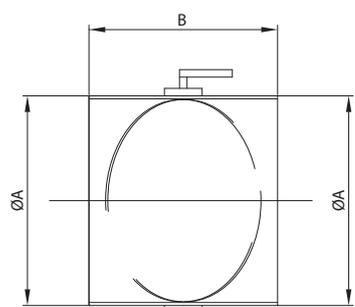


Code	TIPO / TYPE	ØA	B	ØC
1SE2021	20	160	200	240
1SE2026	25	200	200	280
1SE2028	28	225	200	305
1SE2031	31	250	200	330
1SE2035	35	280	200	360
1SE2040	40	315	210	435
1SE2045	45	355	210	475
1SE2049	50	400	210	520
(1)	56	450	210	570
(1)	63	500	210	620

Dimensions en mm

(1) Code sur demande

REGISTRE À FERMETURE MANUELLE

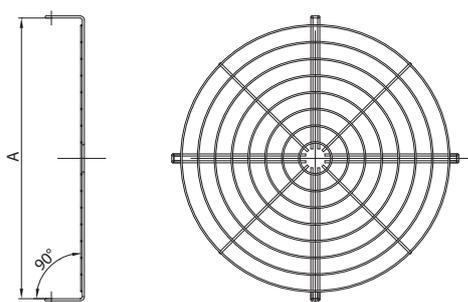


Code	TIPO / TYPE	ØA	B
1SE2022	20	160	120
1SE2027	25	200	120
1SE2030	28	225	120
1SE2032	31	250	120
1SE2036	35	280	140
1SE2041	40	315	140
1SE2046	45	355	140
1SE2050	50	400	140
(1)	56	450	440
(1)	63	500	480

Dimensions en mm

(1) Code sur demande

GRILLE DE PROTECTION INOX



Code	TIPO / TYPE	ØA
5RE2002	20	160
5RE2552	25	200
5RE2802	28	225
5RE2029	31	250
5RE2502	35	280
5RE4004	40	315
5RE4504	45	355
5RE5008	50	400
5RE5600	56	450
5RE6300	63	500

Dimensions en mm

SECTIONNEUR DE PROXIMITÉ

Sectionneur de proximité Marche / Arrêt cadenassable. Organe de sécurité pour isoler électriquement le ventilateur lors d'opération d'entretien ou de maintenance. Disponible en version ATEX.



VARIATEUR DE VITESSE

Gamme complète de variateurs de vitesse : régulation de vitesse électronique par potentiomètre, par autotransformateur (commutateur) ou par variation de fréquence.



Ventilateurs centrifuges anti-corrosion et pour cuisines professionnelles

Versions



Version ATEX

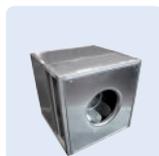


Version haute température pour fonctionnement en continu



Version pour air corrosif / acide

Ventilateurs centrifuges anti-corrosion et pour cuisines professionnelles



S-CUBE KAT

Ventilateurs centrifuges à réaction - haute température pour cuisines professionnelles



PR-AC

Ventilateurs centrifuges en plastique



DIC-INOX

Ventilateurs centrifuges inox