



PR-ACATEX

**Protikyselinové odstredivé
odsávačky z plastu**
Antacidové radiálne ventilátory z plastu



smernice

ATEX 2014/34/EU

POPIS

Séria PR-AC ATEX je vhodná na prepravu korozívnych (neabrazívnych) alebo vysokej vlhkosti výparov a pár s teplotami od -20°C do +40°C. Inštalácia je vhodná najmä v kyslom prostredí, v ktorom je tiež potrebné zaručiť bezpečnosť z dôvodu prítomnosti horľavých plynov a zmesí alebo látok, ktoré môžu za určitých podmienok vytvárať výbušné atmosféry.

Zariadenia sú v súlade so smernicou ATEX 2014/34/EU EN14986:2017. Označenie ATEX Group II3G.

Obežné koleso so spätnými lopatkami dáva tejto sérii charakteristiky ticha a vzdušnej účinnosti. Zariadenia sú vyrobené z antistatického plastového materiálu podľa CEI EN IEC 60079-0, článok 26.13.

STAVBA

- Špirálové puzdro z antistatického a samozhášavého polyetylénu.
- Jednovrtkové spätné lopatkové koleso, vyrobené z antistatického polypropylénu, s hliníkovým nábojom chráneným pred dopravovanou kvapalinou.
- Držiak motora vyrobený z oceleového plechu lakovaného epoxidovou práškovou farbou.

MOTOR

Asynchrónny motor trojfázový ATEX Pre výbušné atmosféry Kategória G skupina II tepelná trieda T4 Exd ochrana vyrobená podľa medzinárodných noriem IEC60034, IEC60072, IEC60079 a/alebo 61241, EMC 2014/30/UE, LVD 2014/35/UE, IP55, trieda F, forma B3 alebo B5, označené CE a certifikované ATEX notifikovaným orgánom. Vhodné pre službu S1, nepretržitá prevádzka pri konštantnom zaťažení.

DOPLNKY

- Ochranná sieť pre sacie a výtlačné hrdlo vyrobená v súlade s UNI 10615
- PVC antivibračný spoj pre sací a lisovací otvor
- Gravitačný tlmieč
- Ručná kalibračná klapka.

POPIS

Séria PR-AC ATEX je vhodná na dopravu korozívnych výparov a pár (neabrazívnych) alebo vysokej vlhkosti, s teplotou od -20°C do +40°C. Inštalácia je vhodná najmä v kyslom prostredí, v ktorom je potrebné zabezpečiť aj bezpečnosť pre prítomnosť horľavých plynov a zmesí alebo látok, ktoré za určitých podmienok môžu vytvárať výbušné atmosféry.

Ventilátory sú v súlade so smernicou ATEX 2014/34/EU a nesú označenie ATEX Group II3G.

Obežné koleso so spätnými lopatkami dáva tejto sérii charakteristiky tichosti a vzdušnej účinnosti. Jednotky sú vyrobené z antistatického plastového materiálu v súlade s CEI EN IEC 60079-0, článok 26.13.

STAVBA

- Zvitky z polyetylénu.
- Obežné koleso s jedným vstupom, z polypropylénu, s dozadu zahnutými lopatkami a hliníkovým nábojom (chráneným pred kvapalinou).
- Nosič motora z epoxidom lakovaného oceleového plechu.

MOTOR

Asynchrónne trojfázový alebo jednofázový ATEX motory pre výbušný atmosféru kategória G skupina II tepelná trieda T4 ochrana Exd podľa medzinárodných noriem IEC 600034, IEC 60072, EMC 2014/30/UE, LVD 2014/35/UE, označené, IP 55, trieda F, B3 alebo B5 tvar. Vhodné pre službu S1 (nepretržitá práca pri konštantnom zaťažení).

DOPLNKY

- Ochranný kryt prívodu podľa UNI 10615
- Antivibračný spoj z PVC pre vstupnú a výstupnú stranu
- Gravitačná uzávierka
- Manuálne nastavenie uzávierky.

NA POŽIADANIE NA POŽIADANIE

- ATEX II3D
- Držiak motora z nehrdzavejúcej ocele AISI 304
- ATEX II3D
- Verzia s držiakom motora z nehrdzavejúcej ocele AISI 304.

VERZIE | VERZIE



PR-AC

Verzia pre korozívny vzduch len v nevýbušnom prostredí s teplotou vzduchu do 70°C Verzia pre korozívny vzduch v nevýbušnom prostredí s teplotou vzduchu do 70°C

VÝKON | VÝKON

PR-AC ATEX

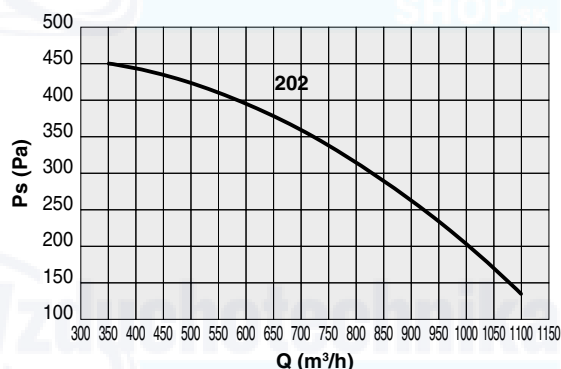
Vzduchové výkony sú merané v súlade s normou EN ISO 5801/AMCA 210 so štandardnou hustotou vzduchu so špecifickou hmotnosťou 1,2 kg/m³. Napájanie 230V/1Ph/50Hz alebo 400V/3Ph/50Hz. Výkon vzduchu meraný podľa normy EN ISO 5801 / AMCA 210 s hustotou vzduchu so špecifickou hmotnosťou 1,2 kg/m³. Napájanie 230V/1Ph/50Hz alebo 400V/3Ph/50Hz.

LP Hladina akustického tlaku meraná v podmienkach voľného poľa, sférické šírenie, kategória merania C podľa EN ISO 13349, v bode maximálnej účinnosti, vo vzdialenosti 1,5 metra.
Hladina akustického tlaku meraná v podmienkach voľného poľa, sférické šírenie, kategória merania C podľa EN ISO 13349, v bode maximálnej účinnosti vo vzdialenosti 1,5 metra.

Lw Úroveň akustického výkonu získaná ako druhá norma ISO 3746. Hladina akustického výkonu získaná v súlade podľa EN ISO 3746.

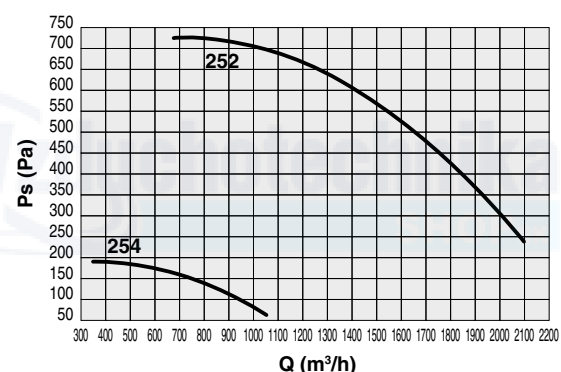
PR-AC ATEX 200

Code	Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	IE3	Mot. (Gr)	
7PA2106	PR-AC ATEX	202	T	2	0,18	0,70	55/F	-	63	
ÚROVNE ZVUKU ÚROVNE ZVUKUdB(A)										
Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
202	Lw	77,3	79,3	77,3	78,3	74,3	69,3	61,3	53,3	85
	Lp	63	65	63	64	60	55	47	39	70



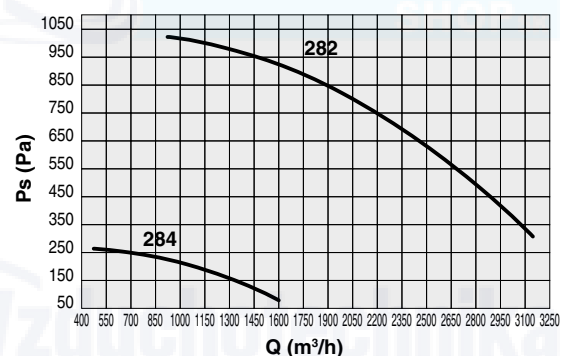
PR-AC ATEX 250

Code	Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	IE3	Mot. (Gr)	
7PA2632	PR-AC ATEX	252	T	2	0,37	1,20	55/F	-	71	
7PA2633		254	T	4	0,12	0,74	55/F	-	63	
ÚROVNE ZVUKU ÚROVNE ZVUKUdB(A)										
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT	
252	Lw	84,2	86,2	84,2	85,2	81,2	76,2	68,2	60,2	92
	Lp	70	72	70	71	67	62	54	46	77
254	Lw	69,3	71,3	72,3	67,3	66,3	61,3	53,3	45,3	77
	Lp	55	57	58	53	52	47	39	31	62



PR-AC ATEX 280

Code	Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	IE3	Mot. (Gr)	
7PA2894	PR-AC ATEX	282	T	2	0,75	2,00	55/F	✓	80	
7PA2895		284	T	4	0,18	0,84	55/F	–	63	
ÚROVNE ZVUKU ÚROVNE ZVUKUdB(A)										
Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
282	Lw	88	90	88	89	85	80	72	64	95
	Lp	73	75	73	74	70	65	57	49	81
284	Lw	73	75	76	71	70	65	57	49	81
	Lp	58	60	61	56	55	50	42	34	66



VÝKON | VÝKON

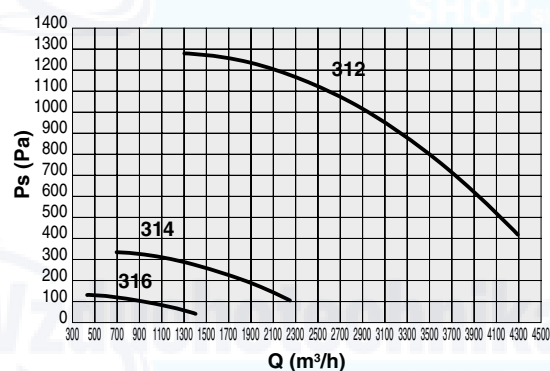
PR-AC ATEX

PR-AC ATEX 310

Code	Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	IE3	Mot. (Gr)
7PA3230	PR-AC ATEX	312	T	2	1,50	3,60	55/F	✓	90S
7PA3231		314	T	4	0,25	1,20	55/F	-	71
7PA3232		316	T	6	0,18	1,00	55/F	-	71

ÚROVNE ZVUKU | ÚROVNE ZVUKUdB(A)

Hz	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
312	Lw	90,7	92,7	90,7	91,7	87,7	82,7	74,7	66,7	98
	Lp	76	78	76	77	73	68	60	52	84
314	Lw	75,7	77,7	78,7	73,7	72,7	67,7	59,7	51,7	83
	Lp	61	63	64	59	58	53	45	37	69
316	Lw	65,2	70,2	65,2	63,2	62,2	57,2	49,2	41,2	73
	Lp	51	56	51	49	48	43	35	27	59

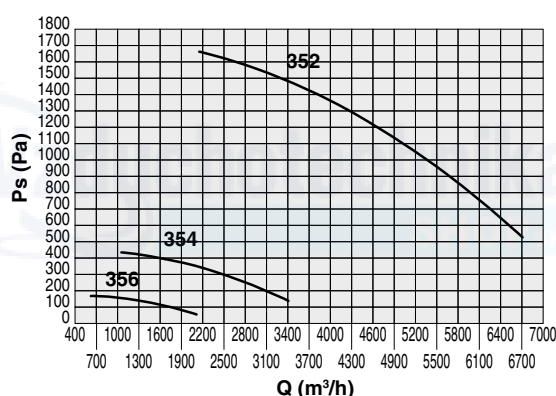


PR-AC ATEX 350

Code	Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	IE3	Mot. (Gr)
7PA3629	PR-AC ATEX	352	T	2	2,20	5,00	55/F	✓	90L
7PA3630		354	T	4	0,37	1,50	55/F	-	71
7PA3631		356	T	6	0,18	1,00	55/F	-	71

ÚROVNE ZVUKU | ÚROVNE ZVUKUdB(A)

Hz	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
352	Lw	92,2	94,2	92,2	93,2	89,2	84,2	76,2	68,2	100
	Lp	78	80	78	79	75	70	62	54	85
354	Lw	77,2	79,2	80,2	75,2	74,2	69,2	61,2	53,2	85
	Lp	63	65	66	61	60	55	47	39	70
356	Lw	66,7	71,7	66,7	64,7	63,7	58,7	50,7	42,7	75
	Lp	52	57	52	50	49	44	36	28	60

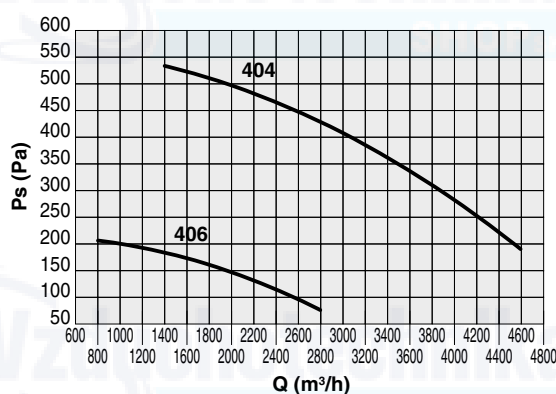


PR-AC ATEX 400

Code	Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	IE3	Mot. (Gr)
7PA4101	PR-AC ATEX	404	T	4	0,55	1,70	55/F	-	80
7PA4102		406	T	6	0,25	1,40	55/F	-	71

ÚROVNE ZVUKU | ÚROVNE ZVUKUdB(A)

Hz	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
404	Lw	81,5	83,5	84,5	79,5	78,5	73,5	65,5	57,5	89
	Lp	67	69	70	65	64	59	51	43	75
406	Lw	72,1	77,1	72,1	70,1	69,1	64,1	56,1	48,1	80
	Lp	58	63	58	56	55	50	42	34	66



VÝKON | VÝKON

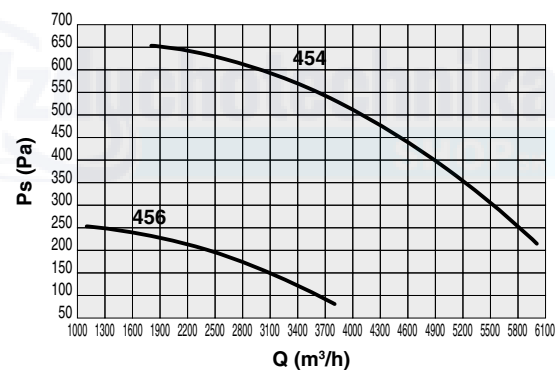
PR-AC ATEX

PR-AC ATEX 450

Code	Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	IE3	Mot. (Gr)
7PA4605	PR-AC ATEX	454	T	4	1,10	3,00	55/F	✓	90S
7PA4606		456	T	6	0,37	1,60	55/F	-	80

ÚROVNE ZVUKU | ÚROVNE ZVUKUdB(A)

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
454	Lw	81,6	83,6	84,6	79,6	78,6	73,6	65,6	57,6	89
	Lp	67	69	70	65	64	59	51	43	75
456	Lw	72,3	77,3	72,3	70,3	69,3	64,3	56,3	48,3	80
	Lp	58	63	58	56	55	50	42	34	66

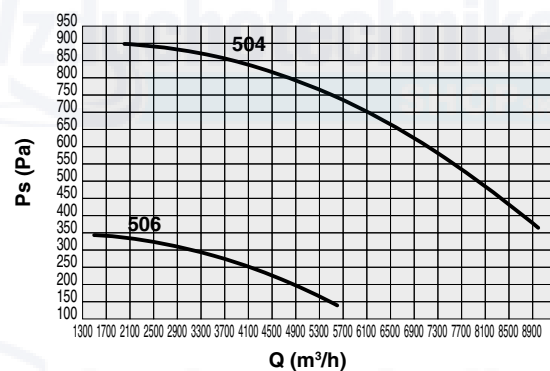


PR-AC ATEX 500

Code	Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	IE3	Mot. (Gr)
7PA5066	PR-AC ATEX	504	T	4	2,20	5,20	55/F	✓	100L
7PA5067		506	T	6	0,55	2,00	55/F	-	90S

ÚROVNE ZVUKU | ÚROVNE ZVUKUdB(A)

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
504	Lw	89	91	92	87	86	81	73	65	97
	Lp	74	76	77	72	71	66	58	50	82
506	Lw	79,6	81,6	82,6	77,6	76,6	71,6	63,6	55,6	87
	Lp	65	67	68	63	62	57	49	41	73

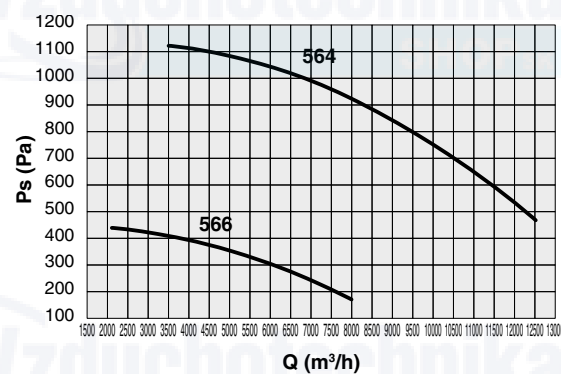


PR-AC ATEX 560

Code	Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	IE3	Mot. (Gr)
7PA5665	PR-AC ATEX	564	T	4	4,00	9,10	55/F	✓	112M
7PA5666		566	T	6	1,50	4,40	55/F	✓	100L

ÚROVNE ZVUKU | ÚROVNE ZVUKUdB(A)

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
564	Lw	88,5	90,5	91,5	86,5	85,5	80,5	72,5	64,5	96
	Lp	74	76	77	72	71	66	58	50	82
566	Lw	79,1	81,1	82,1	77,1	76,1	71,1	63,1	55,1	87
	Lp	65	67	68	63	62	57	49	41	72

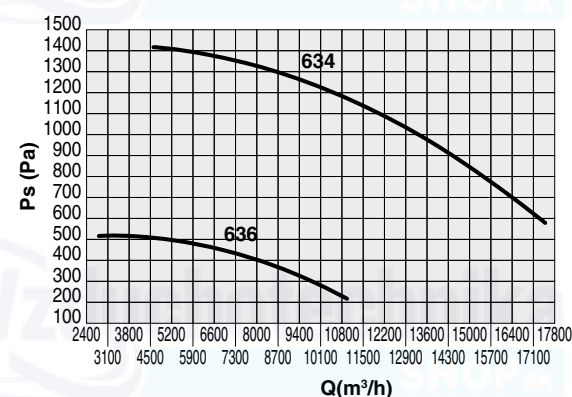


PR-AC ATEX 630

Code	Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	IE3	Mot. (Gr)
7PA6357	PR-AC ATEX	634	T	4	5,50	12,00	55/F	✓	112M
7PA6358		636	T	6	2,20	5,40	55/F	✓	132S

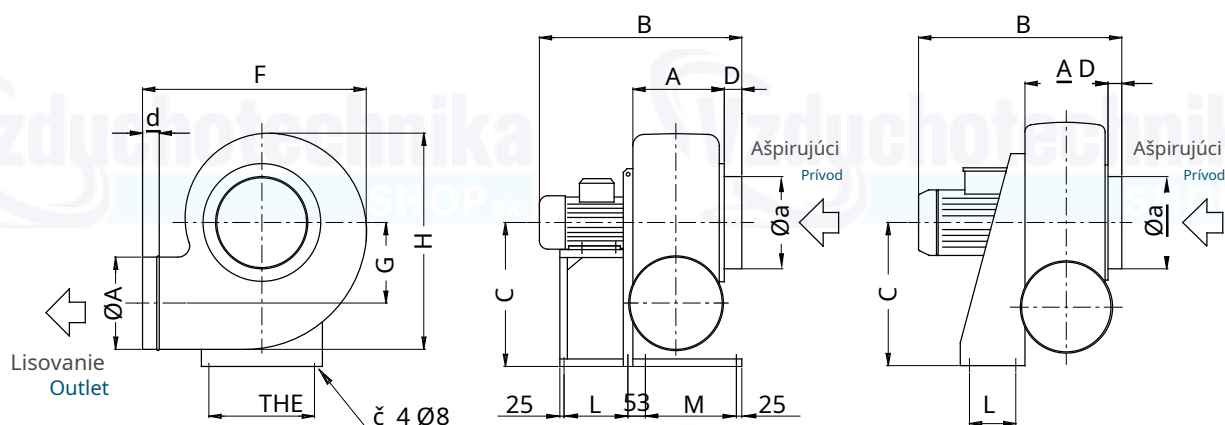
ÚROVNE ZVUKU | ÚROVNE ZVUKUdB(A)

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOT
634	Lw	88,3	90,3	91,3	86,3	85,3	80,3	72,3	64,3	96
	Lp	74	76	77	72	71	66	58	50	81
636	Lw	78,9	80,9	81,9	76,9	75,9	70,9	62,9	54,9	87
	Lp	64	66	67	62	61	56	48	40	72



ROZMERY | ROZMERY mm

PR-AC ATEX



PR-AC ATEX 50 - 56 - 63

PR-AC ATEX 20 - 25 - 28 - 31 - 35 - 40 - 45

PR-ACATEX

TYP TYP	ØA	Øa	B	C	D	d	A	F	G	H	THE	L	M	kg
PR-AC ATEX 20	160	160	385	250	35	40	157	373	140	370	200	100	-	17
PR-AC ATEX 25	200	200	435	310	35	45	180	452	173	465	255	100	-	24
PR-AC ATEX 28	225	225	470	350	40	35	192	515	208	530	280	120	-	33
PR-AC ATEX 31	250	250	527	410	40	40	197	560	240	595	320	150	-	45
PR-AC ATEX 35	280	280	565	445	40	40	234	600	260	670	355	150	-	51
PR-AC ATEX 40	315	315	530	516	40	35	248	675	290	742	330	170	-	47
PR-AC ATEX 45	355	355	614	550	40	40	283	750	324	830	368	170	-	61
PR-AC ATEX 50	400	400	730	630	50	60	355	840	360	955	290	237	335	77
PR-AC ATEX 56	450	450	760	710	50	60	375	930	410	1045	289	270	454	120
PR-AC ATEX 63	500	500	887	800	50	60	445	1110	450	1200	337	270	505	131

Približné hmotnosti | Orientačné váhy

USMERNENIA | VYPÚŠŤACIE UHLY

Rotácia Rotácia RD						
Tvar Formulár	0°	45°	90°	135 °C	270 °C	315 °C
Rotácia Rotácia LG						

Poznámka: Štandardná orientácia LG270° | Štandardné uhly výboja LG 270°