



Provedení odolné proti výbuchu dle nařízení 2014/34/UE

NA POPTÁNÍ

PR-AC/INOX, provedení s podstavcem motoru vyrobeným z nerez AISI304

PR-AC/PP, provedení s pláštěm z polypropylenu (PP)

PR-AC/PER, provedení s pláštěm PER, antistatický, samozhášecí polyethylen

PR-AC

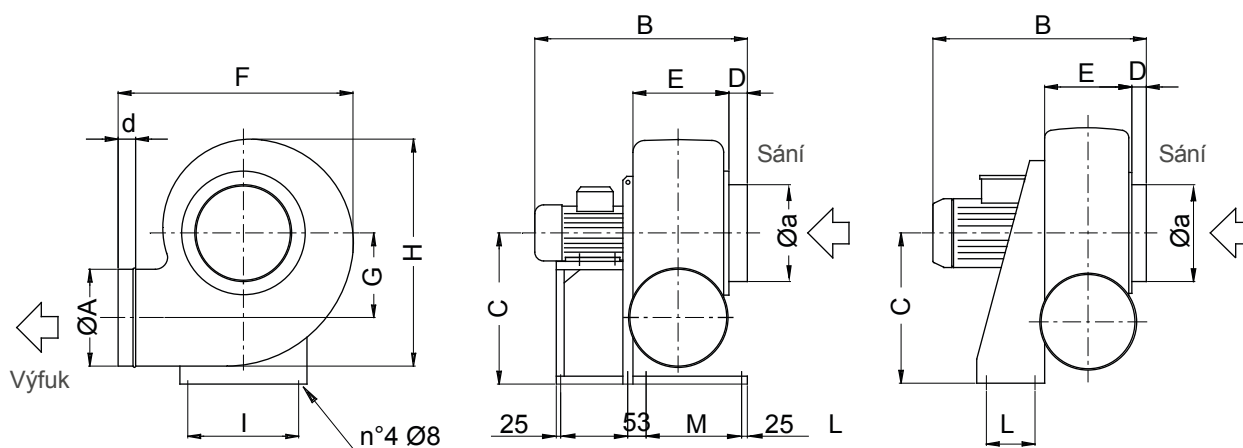
CHARAKTERISTIKA

- Potrubní ventilátor pro odvod kouře, korozních výparů a vzdušiny s vyšší relativní vlhkostí
- Provozní teploty od -15 do +70 °C
- Ventilátor s dozadu zahnutými lopatkami
- Vysoká účinnost a nízký akustický výkon
- Vyroben z recyklovaných materiálů

KONSTRUKCE

- Spirální skříň vyrobena z polyethylenu (PE)
- Jednostranně sací oběžné kolo vyrobeno z polypropylenu (PP)
- Dozadu zahnuté lopatky a hliníkový náboj
- Podstavec ventilátoru chráněn proti atmosferickým vlivům epoxidovou barvou

ROZMĚRY



PR-AC 50 - 56 - 63

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

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

* Orientační hmotnost

Rotace RD						
Natočení	0°	45°	90°	135°	270°	315°
Rotace LG						

* Standardní orientace LG 270°

CHARAKTERISTIKA VENTILÁTORU

* Výkon vzduchu měřený dle EN ISO 5801 / AMCA 210 standardně s hustotou vzduchu ρ měrné hmotnosti 1,2 kg/m³. Napájení 230V/1Ph/50Hz nebo 400V/3Ph/50Hz.

** Lp – Hladina akustického tlaku měřená ve volném poli, šíření kulové, kategorie měření D dle EN ISO 13349, v bodě maximální účinnosti, ve vzdálenosti 1,5 metrů (pouze pro srovnávací účely).

*** Lw – Hladina akustického výkonu dle wEN ISO 3746. Tolerance +/- 3 dB(A).

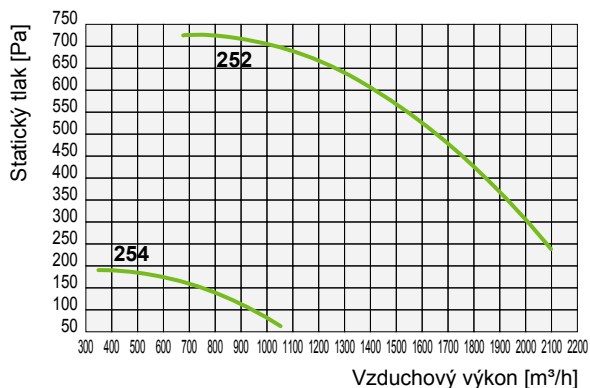
PR-AC 200



Typ	Provedení	Napájení [V]	Počet pólů	Příkon [kW]	Proud [A]	IP/CL	Motory s účinností IE3	Hladina akustického výkonu Lw a tlaku Lp dle frekvenčních pásem dB(A)									
								Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Celkově
PR-AC	202	M	2	0,18	1,40	55/F	–	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	202	T	2	0,18	0,55	55/F	–	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

* M – 230V, T – 400V

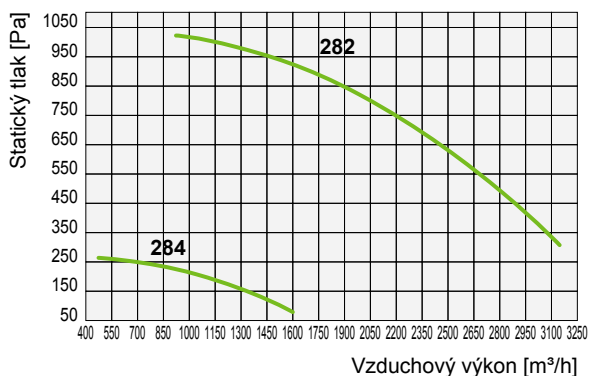
PR-AC 250



Typ	Provedení	Napájení [V]	Počet pólů	Příkon [kW]	Proud [A]	IP/CL	Motory s účinností IE3	Hladina akustického výkonu Lw a tlaku Lp dle frekvenčních pásem dB(A)									
								Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Celkově
PR-AC	252	M	2	0,37	2,50	55/F	–	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
PR-AC	252	T	2	0,37	1,00	55/F	–	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
PR-AC	254	M	4	0,12	1,10	55/F	–	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	254	T	4	0,12	0,45	55/F	–	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

* M – 230V, T – 400V

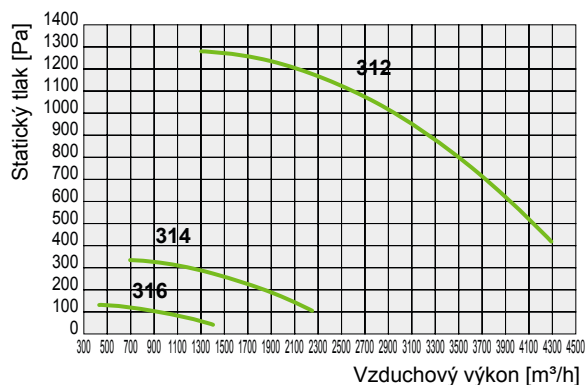
PR-AC 280



Typ	Provedení	Napájení [V]	Počet pólů	Příkon [kW]	Proud [A]	IP/CL	Motory s účinností IE3	Hladina akustického výkonu Lw a tlaku Lp dle frekvenčních pásem dB(A)									
								Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Celkově
PR-AC	282	M	2	0,75	4,60	55/F	–	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
PR-AC	282	T	2	0,75	1,75	55/F	✓	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
PR-AC	284	M	4	0,18	1,60	55/F	–	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
PR-AC	284	T	4	0,18	0,65	55/F	–	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

* M – 230V, T – 400V

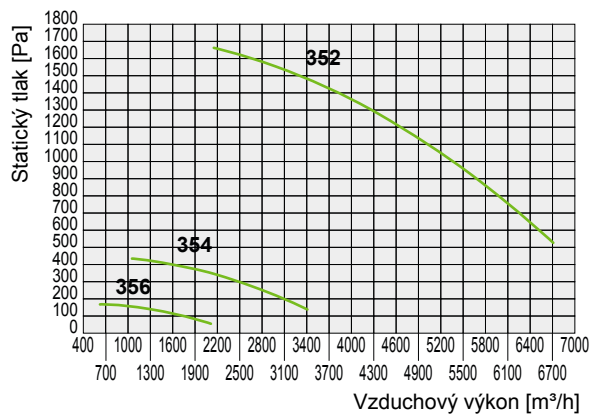
PR-AC 310



Typ	Provedení	Napájení [V]	Počet pólů	Příkon [kW]	Proud [A]	IP/CL	Motory s účinností IE3	Hladina akustického výkonu Lw a tlaku Lp dle frekvenčních pásem dB(A)									
								Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Celkově
PR-AC	312	M	2	1,50	9,10	55/F	–	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
PR-AC	312	T	2	1,50	3,00	55/F	✓	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
PR-AC	314	M	4	0,25	1,90	55/F	–	Lw	49,5	61,6	70,1	70,5	72,7	68,9	60,7	50,6	77
								Lp	35	47	56	56	58	54	46	36	63
PR-AC	314	T	4	0,25	0,85	55/F	–	Lw	49,5	61,6	70,1	70,5	72,7	68,9	60,7	50,6	77
								Lp	35	47	56	56	58	54	46	36	63
PR-AC	316	T	6	2,20	4,30	55/F	✓	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

* M – 230V, T – 400V

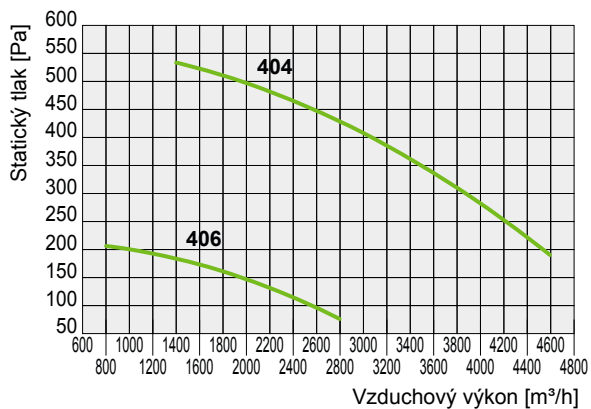
PR-AC 350



Typ	Provedení	Napájení [V]	Počet pólů	Příkon [kW]	Proud [A]	IP/CL	Motory s účinností IE3	Hladina akustického výkonu Lw a tlaku Lp dle frekvenčních pásem dB(A)									
								Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Celkově
PR-AC	352	T	2	0,37	1,25	55/F	–	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
PR-AC	354	M	4	0,18	0,75	55/F	–	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
PR-AC	354	T	4	0,18	0,75	55/F	–	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
PR-AC	356	T	6	0,55	4,10	55/F	–	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

* M – 230V, T – 400V

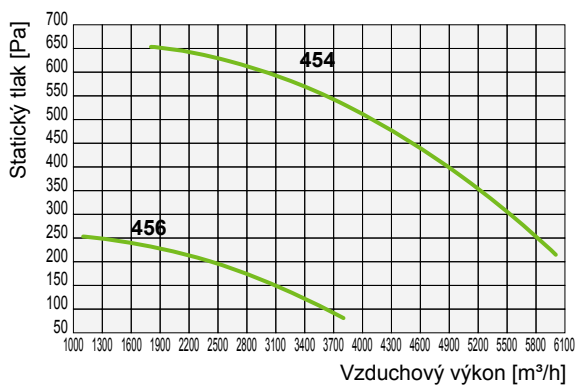
PR-AC 400



Typ	Provedení	Napájení [V]	Počet pólů	Příkon [kW]	Proud [A]	IP/CL	Motory s účinností IE3	Hladina akustického výkonu Lw a tlaku Lp dle frekvenčních pásem dB(A)									
								Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Celkově
PR-AC	404	M	4	0,37	2,90	55/F	–	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
PR-AC	404	T	4	0,55	1,60	55/F	–	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
PR-AC	406	T	6	0,25	1,00	55/F	–	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

* M – 230V, T – 400V

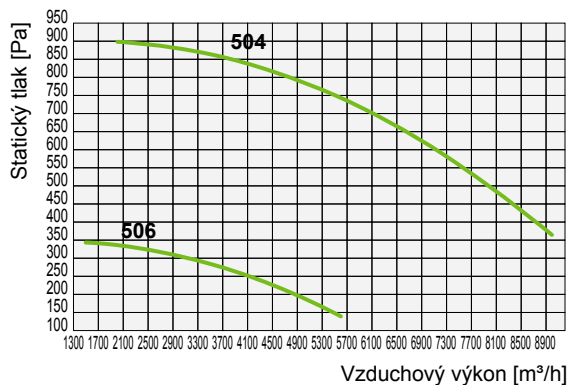
PR-AC 450



Typ	Provedení	Napájení [V]	Počet pólů	Příkon [kW]	Proud [A]	IP/CL	Motory s účinností IE3	Hladina akustického výkonu Lw a tlaku Lp dle frekvenčních pásem dB(A)									
								Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Celkově
PR-AC	454	T	4	1,10	2,50	55/F	✓	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
PR-AC	456	T	6	0,37	1,40	55/F	–	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

* T – 400V

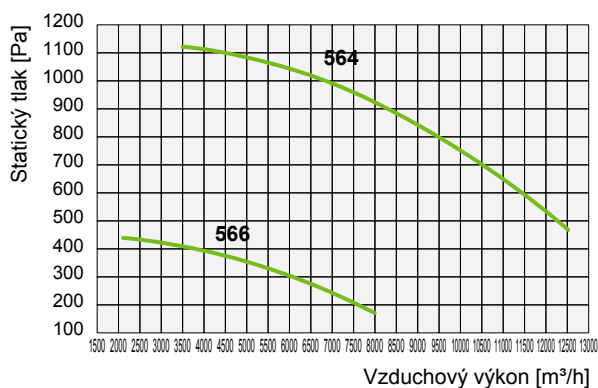
PR-AC 500



Typ	Provedení	Napájení [V]	Počet pólů	Příkon [kW]	Proud [A]	IP/CL	Motory s účinností IE3	Hladina akustického výkonu Lw a tlaku Lp dle frekvenčních pásem dB(A)									
								Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Celkově
PR-AC	504	T	4	2,20	4,60	55/F	✓	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
PR-AC	506	T	6	0,55	1,80	55/F	-	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

* T – 400V

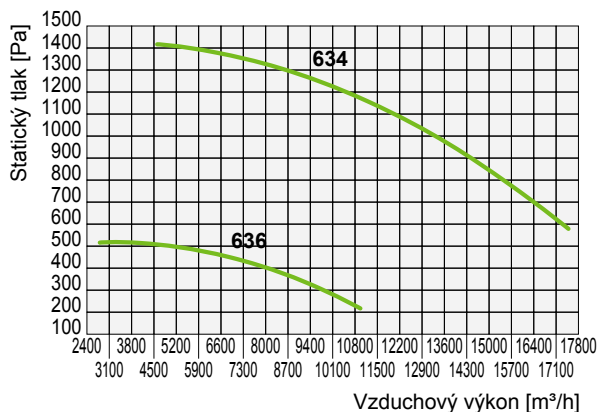
PR-AC 560



Typ	Provedení	Napájení [V]	Počet pólů	Příkon [kW]	Proud [A]	IP/CL	Motory s účinností IE3	Hladina akustického výkonu Lw a tlaku Lp dle frekvenčních pásem dB(A)									
								Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Celkově
PR-AC	564	T	4	4,00	8,10	55/F	✓	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
PR-AC	566	T	6	1,50	3,50	55/F	✓	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

* T – 400V

PR-AC 630



Typ	Provedení	Napájení [V]	Počet pólů	Příkon [kW]	Proud [A]	IP/CL	Motory s účinností IE3	Hladina akustického výkonu Lw a tlaku Lp dle frekvenčních pásem dB(A)									
								Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Celkově
PR-AC	634	T	4	5,50	10,40	55/F	✓	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
PR-AC	636	T	6	2,20	5,00	55/F	✓	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

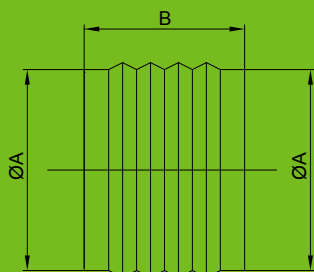
*T – 400V

3

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Antivibrační spoj z PVC pro sání a výfuk

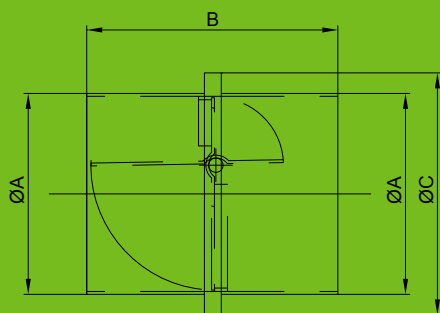
SU/PR-AC



Typ	Rozměry [mm]	
	ØA	B
20	160	160
25	200	160
28	225	160
31	250	160
35	280	160
40	315	160
45	355	160
50	400	160
56	450	160
63	500	160

Zpětná klapka

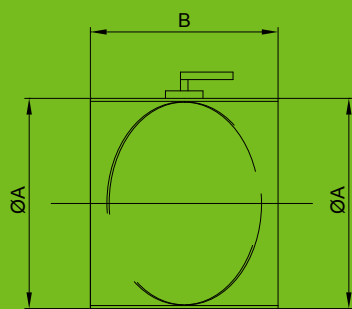
SE/PR-AC



Typ	Rozměry [mm]		
	ØA	B	ØC
20	160	200	240
25	200	200	280
28	225	200	305
31	250	200	330
35	280	200	360
40	315	210	435
45	355	210	475
50	400	210	520
56	450	210	570
63	500	210	620

Regulační klapka manuální

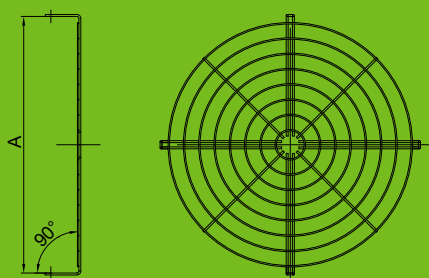
SE/PR-AC



Typ	Rozměry [mm]	
	ØA	B
20	160	120
25	200	120
28	225	120
31	250	120
35	280	140
40	315	140
45	355	140
50	400	140
56	450	440
63	500	480

Ochranná mřížka

RE/PR-AC



Typ	Rozměry [mm]
	ØA
20	160
25	200
28	225
31	250
35	280
40	315
45	355
50	400
56	450
63	500

PŘÍKLAD ZNAČENÍ

PR-AC 202-M

M – Jednofázový

T – Třífázový

2 – Dvoupólový

4 – Čtyřpólový

6 – Šestipólový

Typové označení velikosti

PR-AC – Vysokotlaký radiální potrubní ventilátor