

MEC – pohon motoru napřímo



Jednostranně sací radiální ventilátor s motorem napřímo. Vyroben z ocelového plechu chráněného katalforézním základním nátěrem a polyuretanovým lakem, RAL 7045. Navržen pro trvalý provoz, teplota přepravované vzdušiny od -20°C do $+60^{\circ}\text{C}$.

Motory

2, 4 nebo 6pólové, IE 3* s vysokou účinností, třífázové provedení
 – 230/400V, 50Hz
 do velikosti motoru 132,
 – 400/690V, 50Hz
 pro velikosti motoru nad 132.
 Krytí IP55, izolace třídy F.
 Všechny motory lze regulovat FM

Na vyžádání

- nerez AISI304, AISI316, CORTEN, CREUSABRO 4800 a další materiály
- 60Hz provedení
- lakované v různých barvách RAL
- ventilátor bez podstavce (provedení 5) do velikosti motoru 160
- vysokoteplotní provedení (až do 220°C , provedení B s chladicím kotoučem), do 300°C provedení 8 nebo 12
- ventilátor s pohonem na spojku (provedení 8) nebo (provedení 12 – na řemen)
- revizní dvířka, odvod kondenzátu, ucpávka hřídele, antivibrační sada, nátrubek pro odvod kondenzátu, ochranná mřížka na sání, plynotěsné provedení, provedení s vyšší otěruvzdorností, svařovaná spirální skříň, tepelně izolovaná spirální skříň

ATEX provedení

Na vyžádání možnost dodání v nevybušném provedení podle směrnice ATEX pro třífázové motory a pro okolní atmosférické podmínky definované normou EN 14986. Rozsah teplot -20°C až $+60^{\circ}\text{C}$, absolutní tlak 0,8 až 1,1 bar.

• Plyn

- 2G IIB T2-T3-T4, motor ExdIIB nebo Exell
- 2G IIB+H2 T2-T3-T4, motor ExdIIC
- 3G IIB T2-T3-T4, motor ExnA (pouze pro zonu 3G)
- 3G IIB+H2 T2-T3-T4, motor ExnA (pouze pro zonu 3G)

• Nevodivý prach

- 2D IIIB
T 125°C –T 135°C –T 195°C –T 295°C
- 3D IIIB
T 125°C –T 135°C –T 195°C –T 295°C

• Vodivý prach (povinný motor IP65)

- 2D IIIC
T 125°C –T 135°C –T 195°C –T 295°C
- 3D IIIC
T 125°C –T 135°C –T 195°C –T 295°C

Ventilátory MEC jsou vhodné zejména pro průmyslové prašné prostředí:

- posklizňové linky
- čističky obilí
- předčističky obilí
- obilní síla
- provzdušňovací jehly
- pneumatickou dopravu
- aktivní větrání
- filtraci
- odprášení
- cyklony

Tabulka použití

Typ vzdušiny	Množství prachu [mg/m^3]
Střední prašnost (průmyslové prostředí)	<500



Oběžné kolo s dozadu zahnutými lopatkami

TECHNICKÉ PARAMETRY

Ujistěte se, že elektrické parametry (napětí, proud, frekvence apod.) jsou vhodné pro vaši konkrétní aplikaci.

Typ	Velikost motoru	Otáčky [min ⁻¹]	Příkon motoru [kW]	Max. proud při 400 V [A]	Max. průtok vzduchu [m ³ /hod]	Hladina akustic.tlaku v 1 m [dB(A)]*	Hmotnost [kg]**	Moment setrvačnosti [kg·m ²]***
2pólový								
MEC 221/2 N4A	63A2	2750	0,18	0,50	830	63	17	0,02
MEC 252/2 N4A	63B2	2780	0,25	0,68	1.330	65	23	0,02
MEC 251/2 N4A	71A2	2810	0,37	0,90	1.370	66	25	0,03
MEC 282/2 N4A	71B2	2820	0,55	1,25	1.910	68	29	0,04
MEC 281/2 N4A	80A2	2830	0,75	1,59	1.940	69	31	0,04
MEC 312/2 N4A	80B2	2840	1,10	2,33	2.700	72	40	0,05
MEC 311/2 N4A	90S2	2840	1,50	3,07	2.730	75	42	0,05
MEC 352/2 N4A	90S2	2840	1,50	3,07	3.820	75	64	0,11
MEC 351/2 N4A	90L2	2850	2,20	4,43	3.900	78	67	0,13
MEC 402/2 N4A	100LA2	2900	3,00	5,77	6.120	81	101	0,18
MEC 401/2 N4A	112M2	2910	4,00	7,50	6.200	82	105	0,20
MEC 452/2 N4A	132SA2	2890	5,50	10,10	8.500	85	146	0,30
MEC 451/2 N4A	132SB2	2890	7,50	13,90	8.720	86	152	0,35
MEC 502/2 N4A	160MR2	2930	11,00	18,70	12.060	89	230	0,60
MEC 501/2 N4A	160M2	2935	15,00	25,40	12.750	90	242	0,70
MEC 562/2 N4A	160L2	2935	18,50	33,30	17.100	91	282	0,90
MEC 561/2 N4A	180M2	2940	22,00	39,00	18.140	92	312	1,00
4pólový								
MEC 502/4 N4A	90S4	1400	1,10	2,30	5.760	68	128	0,50
MEC 501/4 N4A	90L4	1400	1,50	3,15	6.080	69	131	0,60
MEC 562/4 N4A	100LA4	1420	2,20	4,56	8.270	71	138	0,80
MEC 561/4 N4A	100LB4	1430	3,00	6,15	8.830	72	142	0,80
MEC 632/4 N4A	112M4	1425	4,00	8,20	12.060	75	175	1,40
MEC 631/4 N4A	132SA4	1440	5,50	10,30	12.860	79	188	1,60
MEC 712/4 N4A	132MA4	1450	7,50	13,90	17.100	79	281	2,70
MEC 711/4 N4A	160M4	1450	11,00	20,70	16.970	80	304	3,00
MEC 802/4 N4A	160L4	1450	15,00	28,40	24.120	83	397	4,30
MEC 801/4 N4A	180M4	1460	18,50	34,90	25.950	84	427	4,80
MEC 902/4 N4A	200L4	1470	30,00	54,60	34.200	86	–	7,50
MEC 901/4 N4A	225S4	1475	37,00	65,60	39.830	87	–	8,50
MEC 1002/4 N4A	225M4	1475	45,00	79,40	47.520	90	–	12,00
MEC 1001/4 N4A	250M4	1475	55,00	96,90	56.130	91	–	13,30
MEC 1122/4 N4A	280S4	1475	75,00	130,00	68.400	93	–	26,50
MEC 1121/4 N4A	280M4	1480	90,00	158,00	78.490	94	–	29,50
6pólový								
MEC 802/6 N4A	132MA6	960	4,00	7,30	15.970	73	327	4,00
MEC 801/6 N4A	132MB6	960	5,50	12,80	17.060	74	337	4,50
MEC 902/6 N4A	160M6	965	7,50	14,70	22.450	76	–	7,30
MEC 901/6 N4A	160L6	965	11,00	21,50	26.060	77	–	8,30
MEC 1002/6 N4A	180L6	965	15,00	30,40	31.090	79	–	11,80
MEC 1001/6 N4A	200LR6	970	18,50	37,30	36.920	80	–	13,00
MEC 1122/6 N4A	200L6	970	22,00	43,00	44.980	82	–	28,50
MEC 1121/6 N4A	225M6	975	30,00	54,20	51.710	83	–	29,00
MEC 1252/6 N4A	250M6	980	37,00	66,60	61.200	86	–	45,00
MEC 1251/6 N4A	280S6	980	45,00	83,40	73.380	87	–	47,50
MEC 1402/6 N4A	280M6	980	55,00	102,00	84.960	89	–	75,00
MEC 1401/6 N4A	315S6	985	75,00	136,00	103.280	91	–	78,80

* S připojeným potrubím na straně výtlačku, tolerance úrovně hluku +3dB/A, měřeno v bodě maximální účinnosti

** Včetně motoru a pro montážní polohy LG270 nebo RD270

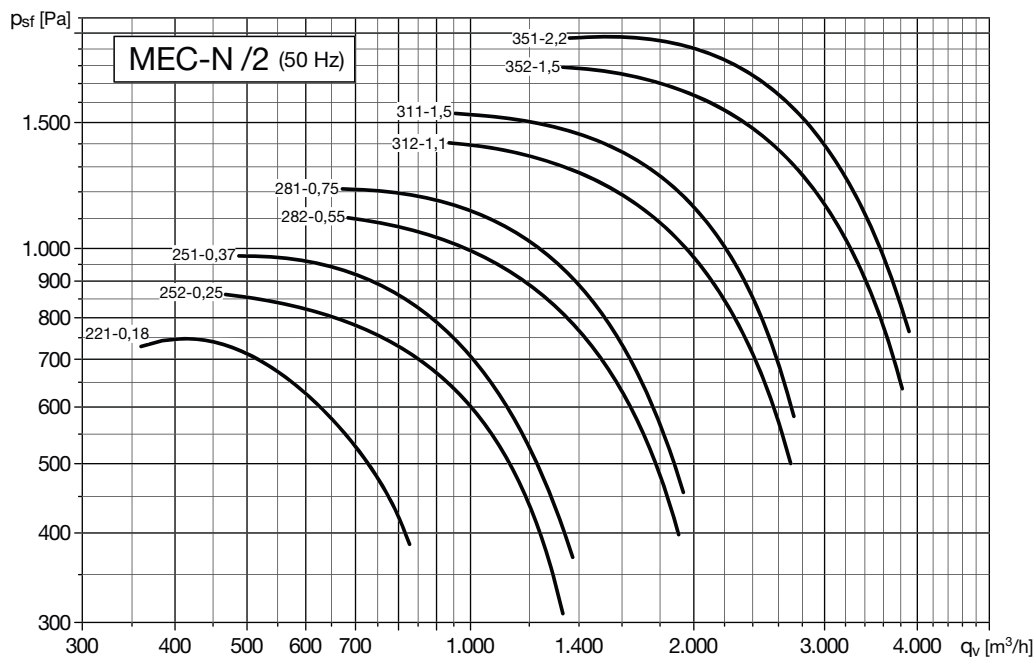
*** Moment setrvačnosti oběžného kola

MEC – pohon motoru napřímo

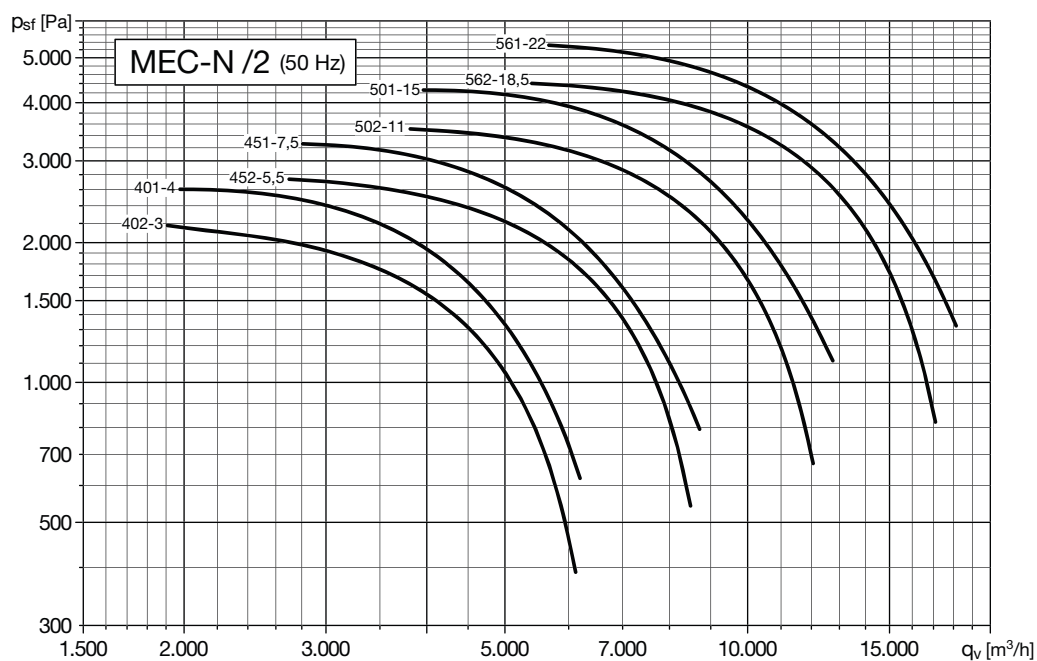
CHARAKTERISTIKY (na výtlačku)

- ventilátor osazen potrubím na sání i výtlačku
- průtok vzduchu v m^3/h
- pst: statický tlak v Pa
- velikost: výkon motoru v kW
- příklad: 561-22
velikost – kW

2pólové – velikosti 221 až 351



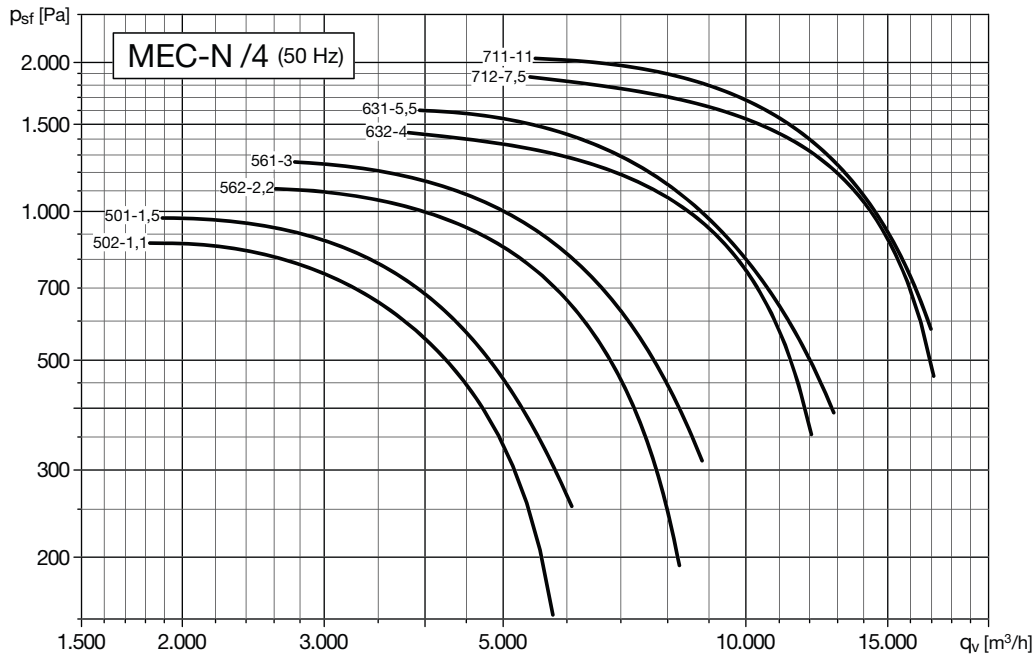
2pólové – velikosti 402 až 561



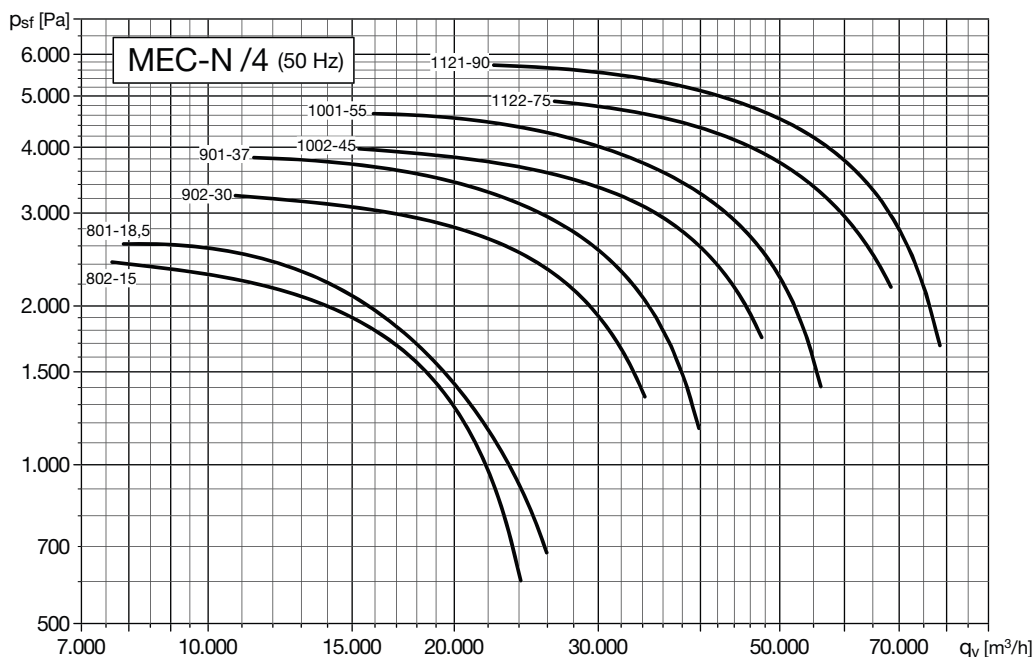
CHARAKTERISTIKY (na výtlaku)

- ventilátor osazen potrubím na sání i výtlaku
- průtok vzduchu v m³/h
- pst: statický tlak v Pa
- velikost: výkon motoru v kW
- příklad: 561-22
velikost – kW

4pólové – velikosti 501 až 711



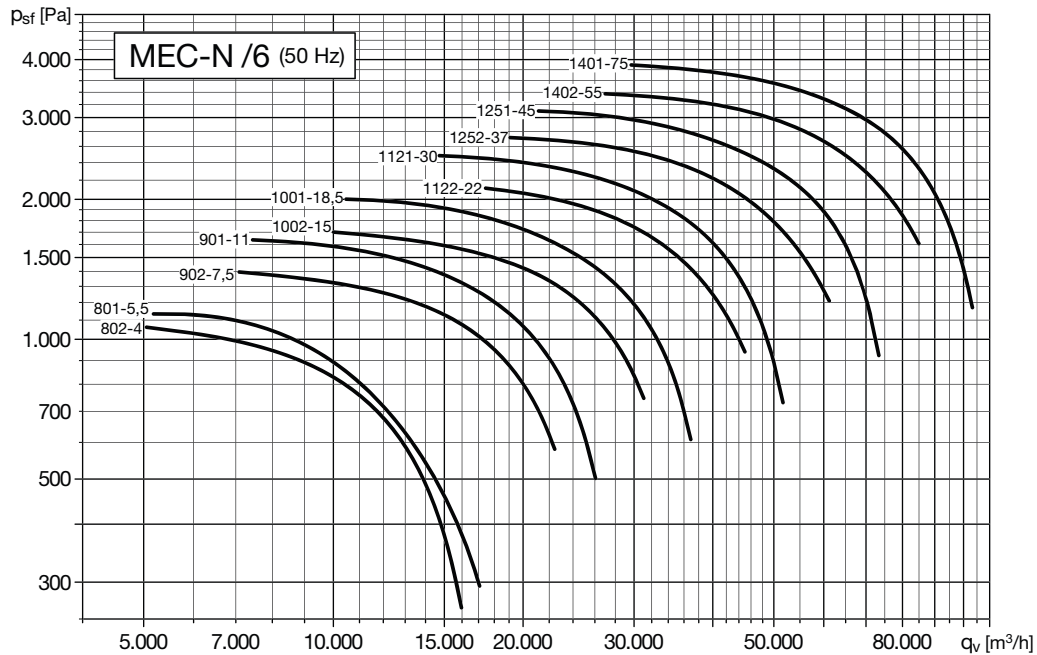
4pólové – velikosti 801 až 1121



CHARAKTERISTIKY (na výtlačku)

- ventilátor osazen potrubím na sání i výtlačku
- průtok vzduchu v m³/h
- pst: statický tlak v Pa
- velikost: výkon motoru v kW
- příklad: 561-22
velikost – kW

6pólové – velikosti 801 až 1401

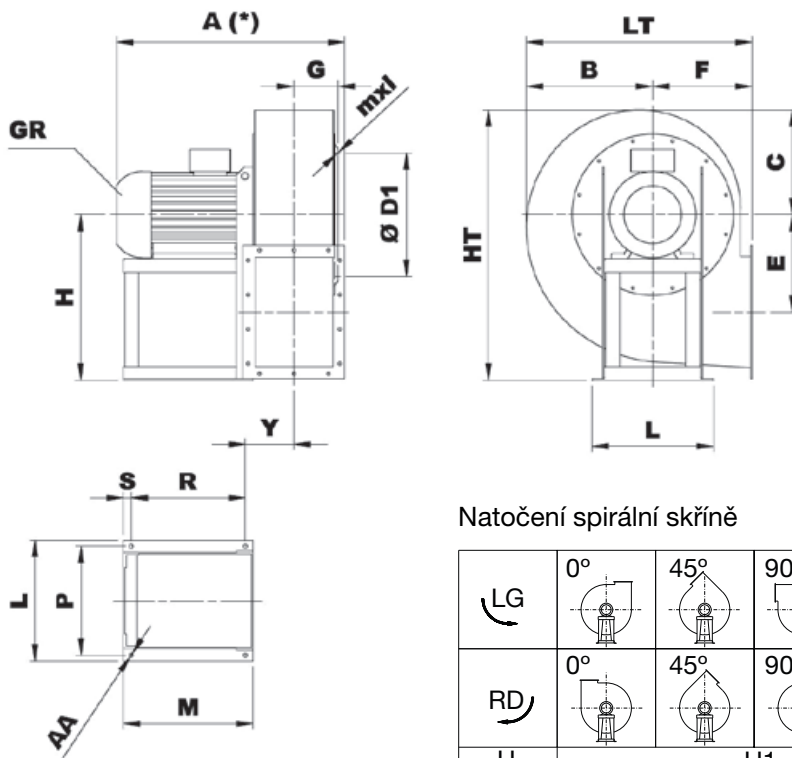


Data ERP (nařízení [EU] č. 327/2011)

















Typ	PM	MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m ³ /h]	[Pa]	[RPM]
MEC 221 N4A	0,20	B	total	No	1	47,2	64,1	0,246	642	652	2750
MEC 252 N4A	0,25	B	total	No	1	49,2	64,2	0,376	934	713	2780
MEC 251 N4A	0,37	B	total	No	1	51,5	66,4	0,384	858	829	2810
MEC 282 N4A	0,55	B	total	No	1	52,8	65,9	0,561	1.240	860	2820
MEC 281 N4A	0,75	B	total	No	1	57,0	69,6	0,627	1.277	1007	2830
MEC 312 N4A	1,10	B	total	No	1	58,6	69,3	0,967	1.860	1097	2840
MEC 311 N4A	1,50	B	total	No	1	60,1	70,0	1,138	1.861	1323	2840
MEC 352 N4A	1,50	B	total	No	1	59,6	67,4	1,810	2.638	1473	2840
MEC 351 N4A	2,20	B	total	No	1	61,0	68,2	2,063	2.637	1718	2850
MEC 402 N4A	3,00	B	total	No	1	62,3	67,7	3,108	3.704	1883	2900
MEC 401 N4A	4,00	B	total	No	1	64,1	69,0	3,472	3.775	2124	2910
MEC 452 N4A	5,50	B	total	No	1	64,6	67,4	5,379	5.264	2376	2890
MEC 451 N4A	7,50	B	total	No	1	65,4	67,6	6,127	5.397	2673	2890
MEC 502 N4A	11,00	B	total	No	1	66,0	66,4	9,238	7.499	2928	2930
MEC 501 N4A	15,00	B	total	No	1	67,4	67,4	10,943	7.307	3634	2935
MEC 562 N4A	18,50	B	total	No	1	67,5	67,1	16,443	10.755	3717	2935
MEC 561 N4A	22,00	B	total	No	1	68,1	67,4	18,747	10.395	4418	2940
MEC 502 N4A	1,10	B	total	No	1	61,4	71,0	1,223	3.730	724	1400
MEC 501 N4A	1,50	B	total	No	1	62,7	71,7	1,396	3.592	878	1400
MEC 562 N4A	2,20	B	total	No	1	63,2	70,5	2,023	5.232	880	1420
MEC 561 N4A	3,00	B	total	No	1	64,1	70,8	2,302	5.066	1049	1430
MEC 632 N4A	4,00	B	total	No	1	65,5	69,7	3,980	7.643	1228	1425
MEC 631 N4A	5,50	B	total	No	1	66,8	70,8	4,151	7.443	1341	1440
MEC 712 N4A	7,50	B	total	No	1	66,8	68,4	7,038	10.647	1590	1450
MEC 711 N4A	11,00	B	total	No	1	68,3	69,6	7,508	10.758	1716	1450
MEC 802 N4A	15,00	B	total	No	1	69,3	69,1	12,721	16.025	1979	1450
MEC 801 N4A	18,50	B	total	No	1	69,4	69,1	13,298	14.801	2243	1460
MEC 902 N4A	30,00	B	total	No	1	74,3	73,3	24,819	24.684	2688	1470
MEC 901 N4A	37,00	B	total	No	1	75,6	74,5	29,552	24.663	3260	1475
MEC 1002 N4A	45,00	B	total	No	1	76,1	74,6	41,178	33.751	3341	1475
MEC 1001 N4A	55,00	B	total	No	1	76,8	75,2	49,066	34.495	3935	1475
MEC 1122 N4A	75,00	B	total	No	1	76,7	74,6	74,429	48.004	4283	1475
MEC 1121 N4A	90,00	B	total	No	1	77,4	75,1	85,958	48.925	4899	1480
MEC 802 N4A	4,00	B	total	No	1	65,3	69,7	3,815	10.520	853	960
MEC 801 N4A	5,50	B	total	No	1	67,4	71,6	3,993	9.817	987	960
MEC 902 N4A	7,50	B	total	No	1	71,9	73,3	7,330	16.261	1167	965
MEC 901 N4A	11,00	B	total	No	1	73,2	73,9	8,719	16.248	1415	965
MEC 1002 N4A	15,00	B	total	No	1	74,1	73,9	12,278	22.348	1465	965
MEC 1001 N4A	18,50	B	total	No	1	74,8	74,4	14,636	22.841	1725	970
MEC 1122 N4A	22,00	B	total	No	1	75,5	74,7	21,695	31.841	1852	970
MEC 1121 N4A	30,00	B	total	No	1	76,4	75,4	25,430	32.452	2155	975
MEC 1252 N4A	37,00	B	total	No	1	76,9	75,5	35,664	43.178	2286	980
MEC 1251 N4A	45,00	B	total	No	1	78,2	76,6	44,124	46.277	2683	980
MEC 1402 N4A	55,00	B	total	No	1	78,0	76,0	63,088	62.613	2828	980
MEC 1401 N4A	75,00	B	total	No	1	78,7	76,5	76,939	64.488	3379	985

PM	Výkon motoru
MC	Kategorie měření
EC	Kategorie energetické účinnosti
VSD	Plynulá regulace otáček (Frekvenční měnič)
SR	Specifický poměr
η [%]	Celková účinnost
N	Účinnost
[kW]	Výkon na hřídeli
[m³/h]	Průtok vzduchu
[Pa]	Celkový tlak
[RPM]	Otáčky za minutu

ROZMĚRY [mm], pro velikosti od 221 do 502



Natočení spirální skříně

LG	0°	45°	90°	135°	180°	225°	270°	315°
								
RD	0°	45°	90°	135°	180°	225°	270°	315°
								
H	H1			H2			H3	

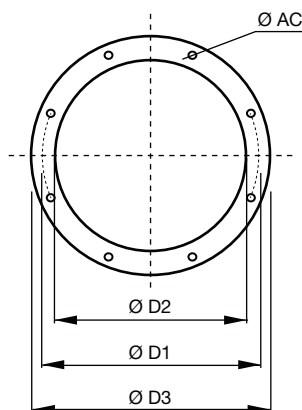
Na ventilátory v polohách 180° a 225° se informujte v technickém oddělení

Typ		Ventilátor													
Ventilátor	Motor GR	A*	B	C	ØD1	E	F	G	H1	H2	H3	HT	mxl	Y	LT
MEC 221/2 N4A	63A2	340	220	195	165	176	180	63	300	180	300	495	M6X16	100	400
MEC 251/2 N4A	71A2	400	245	210	219	176	195	79	315	195	315	525	M6X16	121	440
MEC 252/2 N4A	63B2	366	245	210	219	176	195	79	315	195	315	525	M6X16	121	440
MEC 281/2 N4A	80A2	440	270	235	241	202	200	88	375	200	375	610	M6X16	130	470
MEC 282/2 N4A	71B2	420	270	235	241	202	200	88	375	200	375	610	M6X16	130	470
MEC 311/2 N4A	90S2	480	300	260	265	230	225	99	400	225	400	660	M6X16	155	525
MEC 312/2 N4A	80B2	460	300	260	265	230	225	99	400	225	400	660	M6X16	140	525
MEC 351/2 N4A	90L2	530	340	295	292	253	255	110	450	255	450	745	M8X20	166	595
MEC 352/2 N4A	90S2	530	340	295	292	253	255	110	450	255	450	745	M8X20	166	595
MEC 401/2 N4A	112M2	630	375	330	332	286	285	122	500	285	500	830	M8X20	141	660
MEC 402/2 N4A	100LA2	590	375	330	332	286	285	122	500	285	500	830	M8X20	141	660
MEC 451/2 N4A	132SB2	670	425	370	366	321	320	138	560	320	560	930	M8X20	155	745
MEC 452/2 N4A	132SA2	670	425	370	366	321	320	138	560	320	560	930	M8X20	155	745
MEC 501/2 N4A	160M2	830	470	410	405	354	360	159	600	360	600	1010	M8X20	176	830
MEC 501/4 N4A	90L4	615	470	410	405	354	360	159	600	360	600	1010	M8X20	208	830
MEC 502/2 N4A	160MR2	830	470	410	405	354	360	159	600	360	600	1010	M8X20	176	830
MEC 502/4 N4A	90S4	615	470	410	405	354	360	159	600	360	600	1010	M8X20	208	830

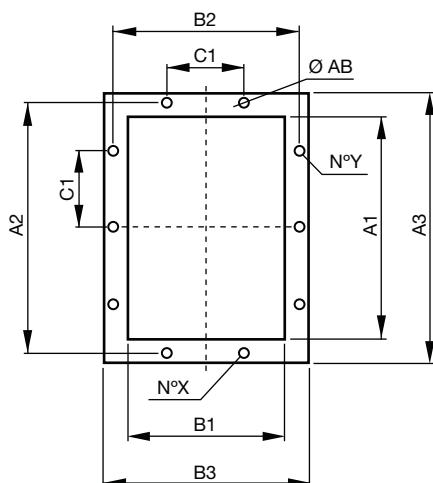
Typ		Montážní podstavec						Provedení 4B**			
Ventilátor	Motor GR	L	P	M	R	S	Ø AA	A	Y	R	M
MEC 221/2 N4A	63A2	206	184	184	125	14	10	380	100	125	184
MEC 251/2 N4A	71A2	225	203	215	156	14	10	440	121	156	215
MEC 252/2 N4A	63B2	206	184	184	125	14	10	420	121	125	184
MEC 281/2 N4A	80A2	225	203	225	166	14	10	475	130	166	225
MEC 282/2 N4A	71B2	225	203	215	156	14	10	460	130	156	215
MEC 311/2 N4A	90S2	260	234	260	183	17	10	508	155	183	260
MEC 312/2 N4A	80B2	225	203	225	166	14	10	494	140	166	225
MEC 351/2 N4A	90L2	260	234	260	183	17	10	575	166	183	260
MEC 352/2 N4A	90S2	260	234	260	183	17	10	575	166	183	260
MEC 401/2 N4A	112M2	324	289	310	264	23	12	652	141	264	310
MEC 402/2 N4A	100LA2	324	289	295	249	23	12	635	141	249	295
MEC 451/2 N4A	132SB2	372	337	360	314	23	12	729	155	314	360
MEC 452/2 N4A	132SA2	372	337	360	314	23	12	729	155	314	360
MEC 501/2 N4A	160M2	440	395	470	414	28	14	866	176	414	470
MEC 501/4 N4A	90L4	260	234	260	183	17	10	639	208	183	260
MEC 502/2 N4A	160MR2	440	395	470	414	28	14	866	176	414	470
MEC 502/4 N4A	90S4	260	234	260	183	17	10	619	208	183	260

* V závislosti na konkrétním provedení motoru

** Provedení s chladicím kotoučem



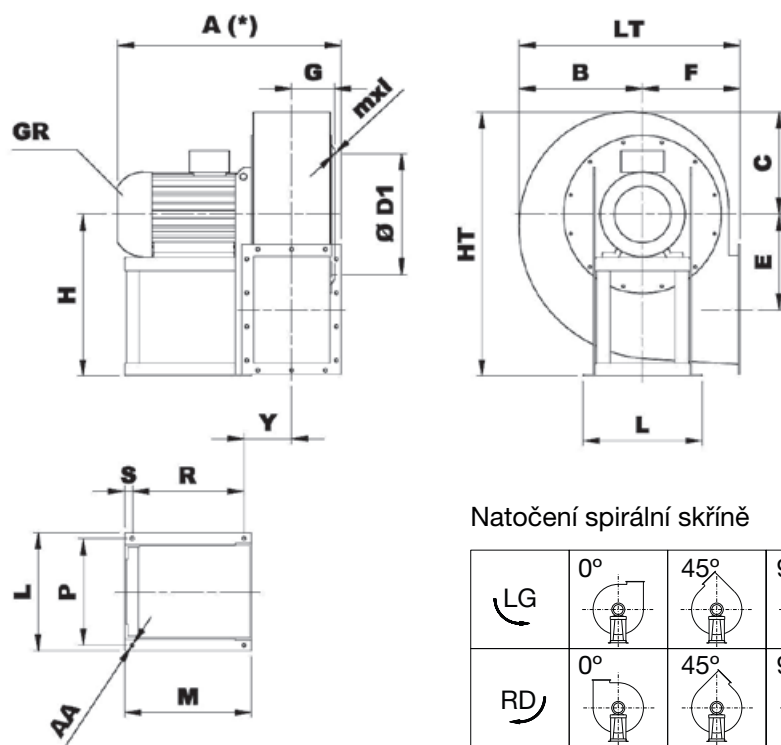
Typ	Příruba na sání					
	Příruba	Ø D1	Ø D2	Ø D3	Ø AC	Otvory
221	125	165	129	189	8	4
251	180	219	184	254	8	8
281	200	241	204	274	8	8
311	224	265	228	298	8	8
351	250	292	254	324	10	8
401	280	332	285	365	10	8
451	315	366	320	400	10	8
501	355	405	360	440	10	8



















Typ	Příruba na výtlaku										
	Typ příruby	A1	B1	A2	B2	A3	B3	C1	Ø AB	N°X	N°Y
221	140x100	146	105	182	139	216	175	112	12	1+1	2+2
251	200x140	205	146	241	182	275	216	112	12	2+2	2+2
281	224x160	229	164	265	200	299	234	112	12	2+2	2+2
311	250x180	256	183	292	219	326	253	112	12	2+2	3+3
351	280x200	288	205	332	249	368	285	125	12	2+2	3+3
401	315x224	322	229	366	273	402	309	125	12	2+2	3+3
451	355x250	361	256	405	300	441	336	125	12	2+2	3+3
501	400x280	404	288	448	332	484	368	125	12	3+3	4+4

MEC – pohon motoru napřímo

ROZMĚRY [mm], pro velikosti od 561 do 632



Natočení spirální skříně

	0°	45°	90°	135°	180°	225°	270°	315°
LG								
RD								
H	H1				H2		H3	

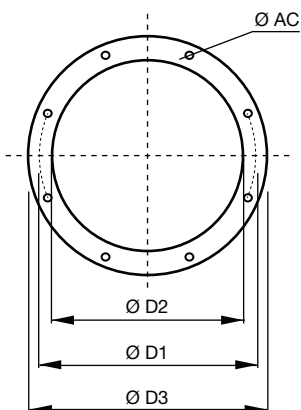
Na ventilátory v polohách 180° a 225° se informujte v technickém oddělení

Typ		Ventilátor													
Ventilátor	Motor GR	A*	B	C	ØD1	E	F	G	H1	H2	H3	HT	mxl	Y	LT
MEC 561/2 N4A	180M2	935	550	455	448	391	400	181	670	400	670	1121	M8X20	198	950
MEC 561/4 N4A	100LB4	705	550	455	448	391	400	181	670	400	670	1121	M8X20	188	950
MEC 562/2 N4A	160L2	880	550	455	448	391	400	181	670	400	670	1121	M8X20	193	950
MEC 562/4 N4A	100LA4	705	550	455	448	391	400	181	670	400	670	1121	M8X20	188	950
MEC 631/4 N4A	132SA4	815	615	515	497	441	450	200	750	450	750	1265	M8X20	209	1065
MEC 632/4 N4A	112M4	775	615	515	497	441	450	200	750	450	750	1265	M8X20	209	1065

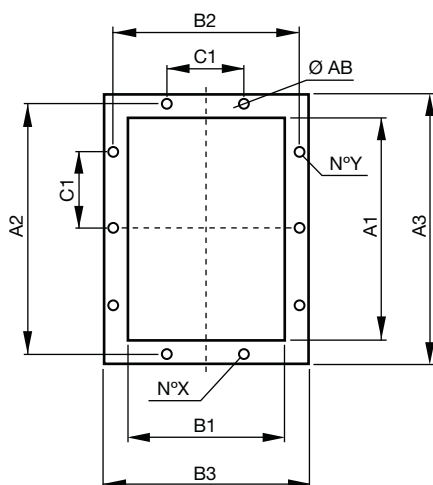
Typ		Montážní podstavec													Provedení 4B**					
Ventilátor	Motor GR	L	P	L1	P1	M	N	O	R	S	T	U	V	ØAA	A	Y	R	M	T	V
MEC 561/2 N4A	180M2	488	434	672	632	540	329	52	474	33	391	23	921	17	990	198	474	540	391	921
MEC 561/4 N4A	100LB4	324	289	672	632	295	329	52	249	23	381	23	676	12	723	188	249	295	381	676
MEC 562/2 N4A	160L2	440	395	672	632	470	329	52	414	28	386	23	851	14	935	193	414	470	386	851
MEC 562/4 N4A	100LA4	324	289	672	632	295	329	52	249	23	381	23	676	12	723	188	249	295	381	676
MEC 631/4 N4A	132SA4	372	337	762	702	360	369	52	314	23	421	23	781	12	835	209	314	340	421	781
MEC 632/4 N4A	112M4	324	289	762	702	310	369	52	264	23	421	23	731	12	820	209	264	310	421	731

* V závislosti na konkrétním provedení motoru

** Provedení s chladicím kotoučem



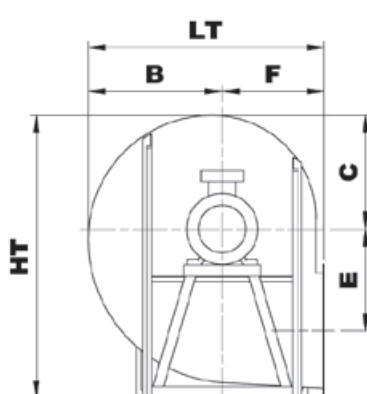
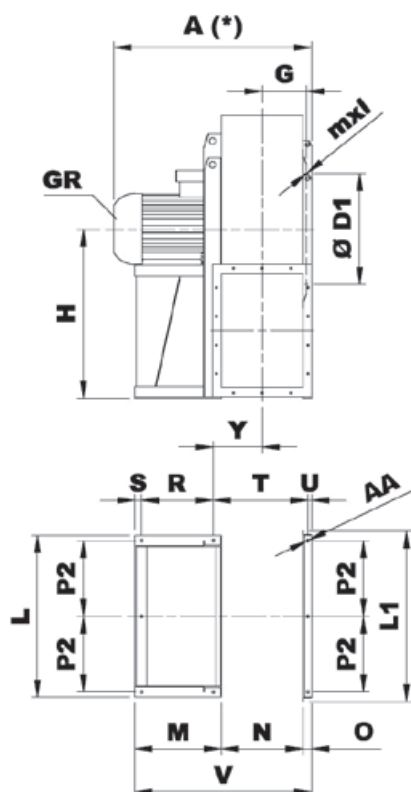
Typ	Příruba na sání					
	Příruba	Ø D1	Ø D2	Ø D3	Ø AC	Otvory
561	400	448	405	485	10	12
631	450	497	455	535	10	12



















Typ	Příruba na výtlaku										
	Typ příruby	A1	B1	A2	B2	A3	B3	C1	Ø AB	N°X	N°Y
561	450x315	453	322	497	366	533	402	125	12	3+3	4+4
631	500x355	507	361	551	405	587	441	125	12	3+3	4+4

MEC – pohon motoru napřímo

ROZMĚRY [mm], pro velikosti od 711 do 1402



Natočení spirální skříně

	0°	45°	90°	135°	180°	225°	270°	315°
LG								
RD								
H	H1			H2			H3	

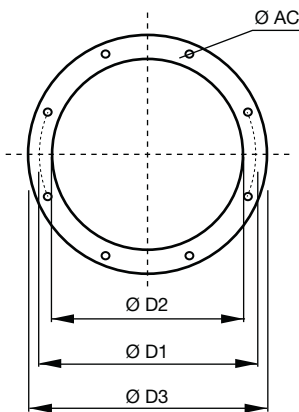
Na ventilátory v polohách 180° a 225° se informujte v technickém oddělení

Typ		Ventilátor													
Ventilátor	Motor GR	A*	B	C	ØD1	E	F	G	H1	H2	H3	HT	mxl	Y	LT
MEC 711/4 N4A	160M4	960	690	565	551	500	500	222	670	500	850	1415	M8X20	262	1190
MEC 712/4 N4A	132MA4	838	690	565	551	500	500	222	670	500	850	1415	M8X20	262	1190
MEC 801/4 N4A	180M4	1050	770	630	629	560	560	251	750	560	950	1580	M8X20	287	1330
MEC 801/6 N4A	132MB6	940	770	630	629	560	560	251	750	560	950	1580	M8X20	287	1330
MEC 802/4 N4A	160L4	992	770	630	629	560	560	251	750	560	950	1580	M8X20	287	1330
MEC 802/6 N4A	132MA6	940	770	630	629	560	560	251	750	560	950	1580	M8X20	287	1330
MEC 901/4 N4A	225S4	1260	870	705	698	630	630	278	850	630	1060	1765	M8X20	314	1490
MEC 901/6 N4A	160L6	1070	870	705	698	630	630	278	850	630	1060	1765	M8X20	314	1490
MEC 902/4 N4A	200L4	1230	870	705	698	630	630	278	850	630	1060	1765	M8X20	314	1490
MEC 902/6 N4A	160M6	1070	870	705	698	630	630	278	850	630	1060	1765	M8X20	314	1490
MEC 1001/4 N4A	250M4	1380	965	795	775	710	710	309	950	710	1180	1975	M10X30	340	1675
MEC 1001/6 N4A	200LR6	1300	965	795	775	710	710	309	950	710	1180	1975	M10X30	340	1675
MEC 1002/4 N4A	225M4	1320	965	795	775	710	710	309	950	710	1180	1975	M10X30	340	1675
MEC 1002/6 N4A	180L6	1230	965	795	775	710	710	309	950	710	1180	1975	M10X30	345	1675
MEC 1121/4 N4A	280M4	1620	1085	895	861	800	800	349	1060	800	1320	2215	M10X30	400	1885
MEC 1121/6 N4A	225M6	1460	1085	895	861	800	800	349	1060	800	1320	2215	M10X30	400	1885
MEC 1122/4 N4A	280S4	1583	1085	895	861	800	800	349	1060	800	1320	2215	M10X30	400	1885
MEC 1122/6 N4A	200L6	1400	1085	895	861	800	800	349	1060	800	1320	2215	M10X30	400	1885
MEC 1251/6 N4A	280S6	1700	1215	1005	958	900	900	387	1180	900	1500	2505	M10X30	440	2115
MEC 1252/6 N4A	250M6	1550	1215	1005	958	900	900	387	1180	900	1500	2505	M10X30	440	2115
MEC 1401/6 N4A	315S6	1800	1345	1115	1067	1000	1000	440	1320	1000	1700	2815	M10X30	500	2345
MEC 1402/6 N4A	280M6	1790	1345	1115	1067	1000	1000	440	1320	1000	1700	2815	M10X30	500	2345

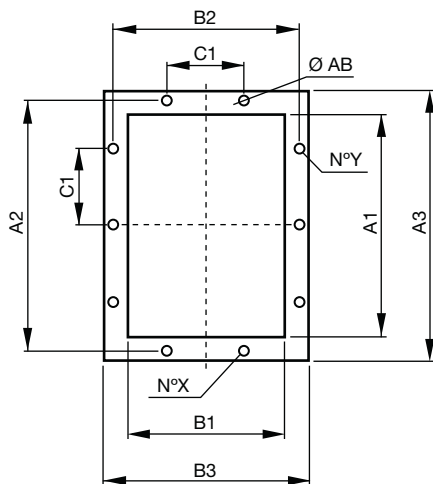
Typ		Montážní podstavec											Provedení 4B**						
Ventilátor	Motor GR	L	L1	M	N	O	P2	R	S	T	U	V	Ø AA	A	Y	R	M	T	V
MEC 711/4 N4A	160M4	836	896	471	404	60	386	372	39	497	27	935	19	1015	262	372	471	497	935
MEC 712/4 N4A	132MA4	836	896	362	404	60	386	263	39	497	27	826	19	935	262	263	362	497	826
MEC 801/4 N4A	180M4	926	986	540	453	60	431	441	39	546	27	1053	19	1105	287	441	540	546	1053
MEC 801/6 N4A	132MB6	926	986	362	453	60	431	263	39	546	27	875	19	995	287	263	362	546	875
MEC 802/4 N4A	160L4	926	986	471	453	60	431	372	39	546	27	984	19	1065	287	372	471	546	984
MEC 802/6 N4A	132MA6	926	986	362	453	60	431	263	39	546	27	875	19	995	287	263	362	546	875
MEC 901/4 N4A	225S4	1026	1086	540	507	60	481	441	39	600	27	1107	19	1363	314	523	622	600	1189
MEC 901/6 N4A	160L6	1026	1086	471	507	60	481	372	39	600	27	1038	19	1104	314	372	471	600	1038
MEC 902/4 N4A	200L4	1026	1086	500	507	60	481	401	39	600	27	1067	19	1289	314	456	555	600	1122
MEC 902/6 N4A	160M6	1026	1086	471	507	60	481	372	39	600	27	1038	19	1104	314	372	471	600	1038
MEC 1001/4 N4A	250M4	1128	1188	600	569	60	528	500	45	657	27	1229	19	1509	340	590	690	657	1319
MEC 1001/6 N4A	200LR6	1128	1188	500	569	60	528	400	45	657	27	1129	19	1348	340	455	555	657	1184
MEC 1002/4 N4A	225M4	1128	1188	540	569	60	528	440	45	657	27	1169	19	1423	340	520	620	657	1249
MEC 1002/6 N4A	180L6	1128	1188	541	569	60	528	441	45	657	27	1170	19	-	-	-	-	-	-
MEC 1121/4 N4A	280M4	1268	1348	690	638	80	589	565	45	763	35	1408	24	1653	400	635	760	763	1478
MEC 1121/6 N4A	225M6	1268	1348	540	638	80	589	415	45	763	35	1258	24	1478	400	483	608	763	1326
MEC 1122/4 N4A	280S4	1268	1348	690	638	80	589	565	45	763	35	1408	24	1653	400	635	760	763	1478
MEC 1122/6 N4A	200L6	1268	1348	500	638	80	589	375	45	763	35	1218	24	1457	400	447	572	763	1290
MEC 1251/6 N4A	280S6	1400	1480	690	715	80	655	565	45	840	35	1485	24	1720	438	625	750	840	1545
MEC 1252/6 N4A	250M6	1400	1480	602	715	80	655	475	45	842	35	1397	24	-	-	-	-	-	-
MEC 1401/6 N4A	315S6	1560	1640	800	801	80	725	645	55	946	35	1681	24	1927	500	721	876	946	1757
MEC 1402/6 N4A	280M6	1560	1640	690	801	80	725	535	55	946	35	1571	24	1822	500	611	766	946	1647

* V závislosti na konkrétním provedení motoru

** Provedení s chladicím kotoučem



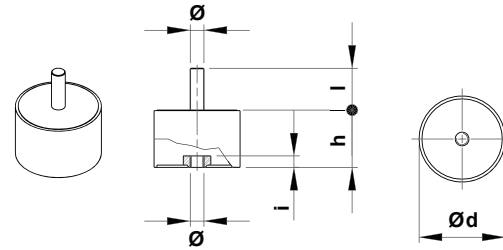
Typ	Příruba na sání					
	Příruba	Ø D1	Ø D2	Ø D3	Ø AC	Otvory
711	500	505	551	585	10	12
801	560	566	629	666	10	12
901	630	636	698	736	10	12
1001	710	716	775	816	12	16
1121	800	806	861	906	12	16
1251	900	906	958	1006	12	16
1401	1000	1007	1067	1107	12	24



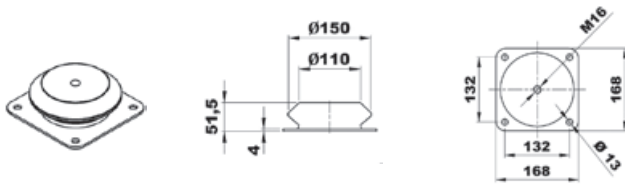
Typ	Příruba na výtaku										
	Typ příruby	A1	B1	A2	B2	A3	B3	C1	Ø AB	N°X	N°Y
711	560x400	569	404	629	464	669	504	160	14	3+3	4+4
801	630x450	638	453	698	513	738	553	160	14	3+3	4+4
901	710x500	715	507	775	567	815	607	160	14	3+3	5+5
1001	800x560	801	569	871	639	921	689	200	14	3+3	4+4
1121	900x630	898	638	968	708	1018	758	200	14	4+4	5+5
1251	1000x710	1007	715	1077	785	1127	835	200	14	4+4	5+5
1401	1120x800	1130	801	1210	881	1270	941	200	18	4+4	6+6

DOPORUČENÉ IZOLÁTORY CHVĚNÍ

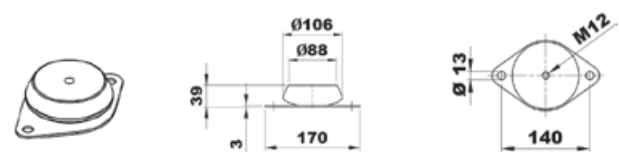
Ventilátor	Provedení 4
221	4× AM 20 – 20×20
251/2	4× AM 20 – 20×20
281/2	4× AM 20 – 20×20
311/2	4× AM 25 – 25×20
351/2	4× AM 25 – 25×20
401/2	4× AM 30 – 30×30
451/2	4× AM 30 – 30×30
501/2	4× AM 40 – 40×30
561/2	4× AM 50 – 50×40
631/2	4× AM 40 – 40×30
711/2	4× AM 50 – 50×40
801/2	4× AM 75 – 75×50
901/2	4× AM 75 – 75×50
1001/2	6× AM 75 – 75×50
1121/2	6× AZ 39 – 140×39
1251/2	6× AZ 39 – 140×39
1401/2	6× AZ 51 – 132×51



Typ	Zátěž na 4 izolátory [kg]	d	h	Ø	l	hmotnost [kg]
AM20	11–40	20	20	M6	15	0,02
AM25	41–80	25	20	M6	18	0,03
AM30	81–140	30	30	M8	20	0,05
AM40	141–224	40	30	M8	23	0,10
AM50	225–315	50	40	M10	28	0,20
AM75	316–630	75	50	M12	37	0,50



Typ	Zátěž na 4 izolátory [kg]	hmotnost [kg]
AZ51	1121–1401	1,8



Typ	Zátěž na 4 izolátory [kg]	hmotnost [kg]
AZ39	631–1250	0,7

Příslušenství



SA-SAP – regulovatelná čtyřhranná klapka na výtlak

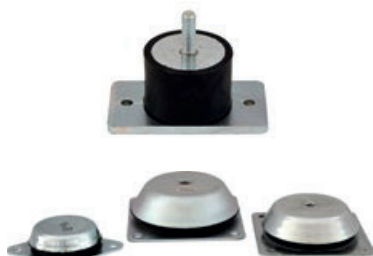
Určené ke snížení průtoku vzduchu v souladu s požadavky na celý systém. Limity a podmínky použití:

- pro montáž klapky jinak než na výtlak ventilátoru je nutno, aby tato sekce byla stejně dlouhá jako sekce na výtlaku ventilátoru
- pouze pro jednostupňové ventilátory
- používají se pro regulaci průtoku i tlaku pouze v místě instalace ventilátoru
- maximální/minimální teplota vzdušiny $-20\text{ °C}/+300\text{ °C}$ (provedení pro vyšší/nižší teploty na vyžádání)
- maximální teplota okolí $+40\text{ °C}$
- pro čistý vzduch nebo vzduch s příměsí prachu (maximálně 2 g/m^3)



GP – pružná čtyřhranná manžeta na výtlak s přírubou

Pružná manžeta na výtlak se používá pro zamezení přenosu hluku a vibrací potrubním systémem.



AM/AZ – antivibrační sada

AM/AZ jsou pryžové tlumiče vibrací pro obecné použití ve vzduchotechnice. Slouží pro odizolování přenosu vibrací s nízkou frekvencí, které jsou generovány ventilátory a větracími jednotkami.

- zatížení tlumiče vibrací je možné pouze ve směru osy upevňovacího šroubu nebo nosníku
- optimalizovaný tvar a materiál zaručuje maximální útlum přenosu vibrací od budiče (ventilátoru) na pevnou montážní základnu
- tlumiče vibrací je možno použít pro všechny obecné aplikace ve vzduchotechnice a průmyslu pro montáž axiálních, radiálních a speciálních ventilátorů, pro montáž kompresorů, klimatizací, kondenzátorů, elektromotorů apod.
- po namontování je třeba stanovit provozním předpisem periodu a způsob kontroly stavu tlumičů vibrací, revize je nutno provádět v závislosti na druhu zatížení a prostředí



SF – kruhová škrticí klapka

Klapky se používají ke snížení průtoku vzduchu v souladu s požadavky na celý systém.

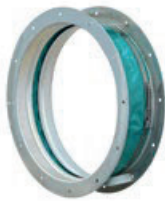
Limity a podmínky použití:

- pouze pro jednostupňové ventilátory
- používají se pro regulaci průtoku i tlaku pouze v místě instalace ventilátoru
- maximální/minimální teplota vzdušiny $+300/-20\text{ °C}$ (Provedení pro vyšší/nižší teploty na vyžádání)
- maximalní teplota okolí $+40\text{ °C}$
- pro čistý vzduch nebo vzduch s příměsí prachu (maximálně 2 g/m^3)

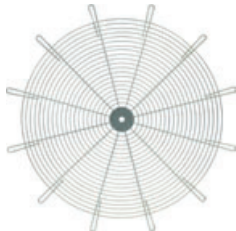
**DP – regulovatelná kruhová klapka na sání**

Klapky se používají k regulaci průtoku vzduchu a dosažení vysoké účinnosti. Limity a podmínky použití:

- pouze pro jednostupňové ventilátory
- používají se pro regulaci průtoku i tlaku pouze v místě instalace ventilátoru
- maximální teplota vzdušiny +300 °C (provedení pro vyšší teploty na vyžádání)
- maximální teplota okolí +40 °C
- pro čistý vzduch nebo vzduch s příměsí prachu (maximálně 2 g/m³)

**GA – pružná kruhová manžeta na sání s přírubou**

Pružná manžeta na sání se používá pro zamezení přenosu hluku a vibrací potrubním systémem.

**RC – ochranná mřížka na sání**

Ochranná mřížka RC (hustota 12 mm) je určena výhradně pro instalaci a použití na ventilátorech, pro které byla speciálně navržena nebo jako

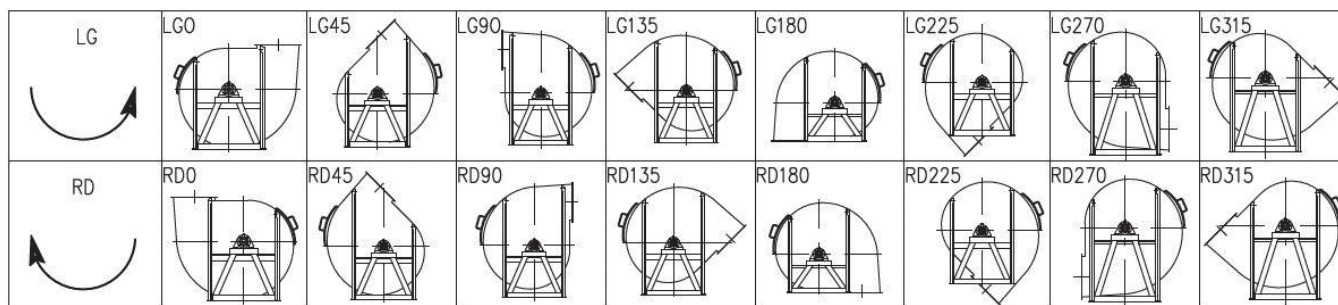
náhradní díl, který nahrazuje identickou mřížku. Jakékoliv jiné použití je přísně zakázáno.

**DF – kruhový filtr na sání**

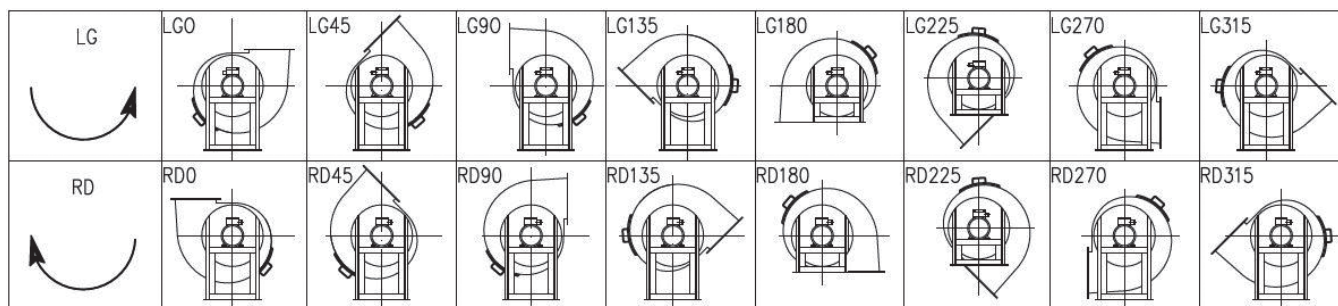
Vzduchový filtr s odnímatelným panelem VILEDON P15/500/S. Třída filtrace G4.

Natočení spirální skříňe a umístění revizního otvoru

A) přenastavitelný výtlak



B) nepřenastavitelný výtlak



Velikosti modelů s inspekčními dvířky ve standardním provedení

Typ	Rozměr
ART – F – FQ – MEC	od 711 do 2001
DFR	od 1401 do 2001
VCM	Na vyžádání do velikosti 1250. Od velikosti 1401 ve standardním provedení.

Vzorník volitelných barev RAL (za příplatek). Standard RAL 7045.

RAL 7045

RAL 5015

RAL 7035

RAL 1015

RAL 6011

RAL 5019