

ART – 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 $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$.

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 $220\text{ }^{\circ}\text{C}$, provedení B s chladicím kotoučem), do $300\text{ }^{\circ}\text{C}$ 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 ořezuvzdorností, 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 $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$, 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 $125\text{ }^{\circ}\text{C}$ –T $135\text{ }^{\circ}\text{C}$ –T $195\text{ }^{\circ}\text{C}$ –T $295\text{ }^{\circ}\text{C}$
- 3D IIIB
T $125\text{ }^{\circ}\text{C}$ –T $135\text{ }^{\circ}\text{C}$ –T $195\text{ }^{\circ}\text{C}$ –T $295\text{ }^{\circ}\text{C}$

• Vodivý prach (povinný motor IP65)

- 2D IIIC
T $125\text{ }^{\circ}\text{C}$ –T $135\text{ }^{\circ}\text{C}$ –T $195\text{ }^{\circ}\text{C}$ –T $295\text{ }^{\circ}\text{C}$
- 3D IIIC
T $125\text{ }^{\circ}\text{C}$ –T $135\text{ }^{\circ}\text{C}$ –T $195\text{ }^{\circ}\text{C}$ –T $295\text{ }^{\circ}\text{C}$

Ventilátory ART jsou vhodné zejména pro středně prašné průmyslové 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 400V [A]	Max. průtok vzduchu [m ³ /hod]	Hladina akustic.tlaku v 1 m [dB(A)]*	Hmotnost [kg]**	Moment setrvačnosti [kg·m ²]**
2pólový								
ART 401/2 N4A	100L2	2.900	3,0	5,77	5.750	77	79	0,18
ART 451/2 N4A	132SB2	2.890	5,5	10,10	9.890	80	110	0,28
ART 501/2 N4A	160M2	2.930	11,0	18,70	15.760	86	201	0,58
ART 562/2 N4A	160M2	2.930	11,0	18,70	23.160	87	221	0,75
ART 561/2 N4A	160M2	2.935	15,0	25,40	24.490	87	232	0,88
ART 631/2 N4A	200L2	2.960	30,0	53,50	18.940	91	360	1,45
ART 711/2 N4A	225M	2.960	45,0	77,60	27.210	93	479	2,50
ART 801/2 N4A	280M2	2.960	90,0	151,00	38.820	95	692	4,30
ART 901/2 N4A	315M2	2.970	160,0	263,00	55.240	98	962	7,00
4pólový								
ART 562/4 N4A	90L4	1.410	1,5	3,15	5.780	67	128	0,75
ART 561/4 N4A	100L4	1.420	2,2	4,56	6.410	68	135	0,88
ART 631/4 N4A	112M4	1.425	4,0	8,20	9.120	71	147	1,45
ART 711/4 N4A	132S4	1.440	5,5	10,30	13.240	74	256	2,50
ART 801/4 N4A	160M4	1.450	11,0	20,70	19.020	79	387	4,30
ART 901/4 N4A	180L4	1.470	22,0	40,90	27.340	81	532	7,00
ART 1001/4 N4A	225S4	1.475	37,0	65,60	37.670	85	710	12,50
ART 1121/4 N4A	250M4	1.475	55,0	96,90	53.100	89	1.054	21,80
ART 1251/4 N4A	315S4	1.480	110,0	192,00	73.830	91	1.390	37,50
ART 1401/4 N4A	315M4	1.485	185,0	318,00	103.100	94	2.014	61,30
6pólový								
ART 901/6 N4A	132M6	960	5,5	12,80	17.860	70	397	7,00
ART 1001/6 N4A	160L6	965	11,0	21,50	24.640	72	585	12,50
ART 1121/6 N4A	200L6	970	18,5	37,30	34.920	75	904	21,80
ART 1251/6 N4A	225M6	975	30,0	54,20	48.640	78	1.180	37,50
ART 1401/6 N4A	280M6	980	55,0	102,00	68.040	82	1.739	61,30

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

** Včetně motoru a pro instalační polohy LG270 nebo RD270

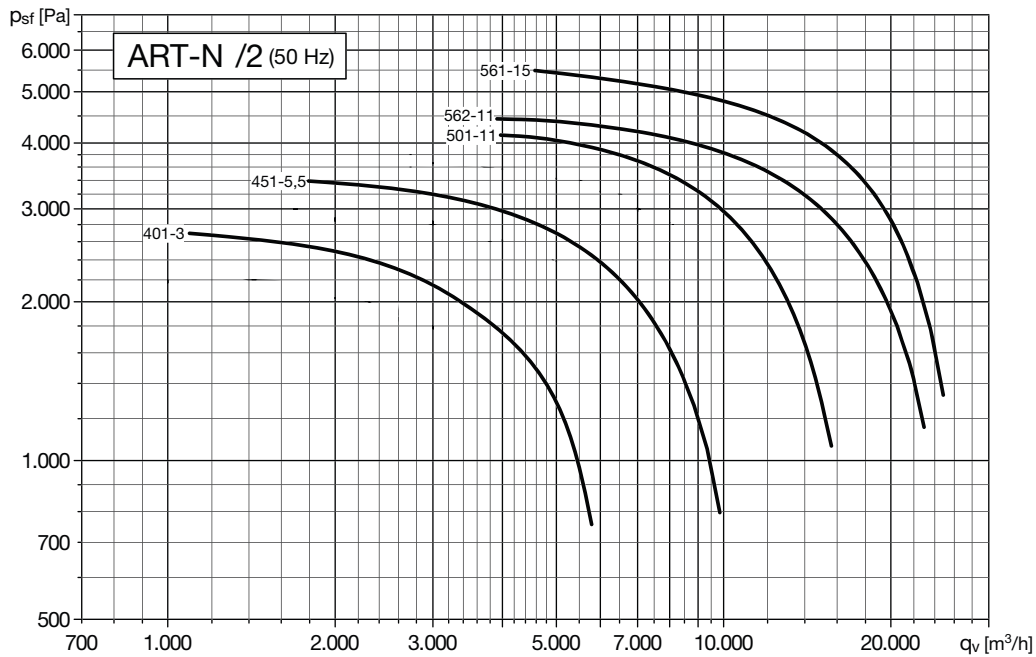
*** Moment setrvačnosti oběžného kola

ART – pohon motoru napřímou

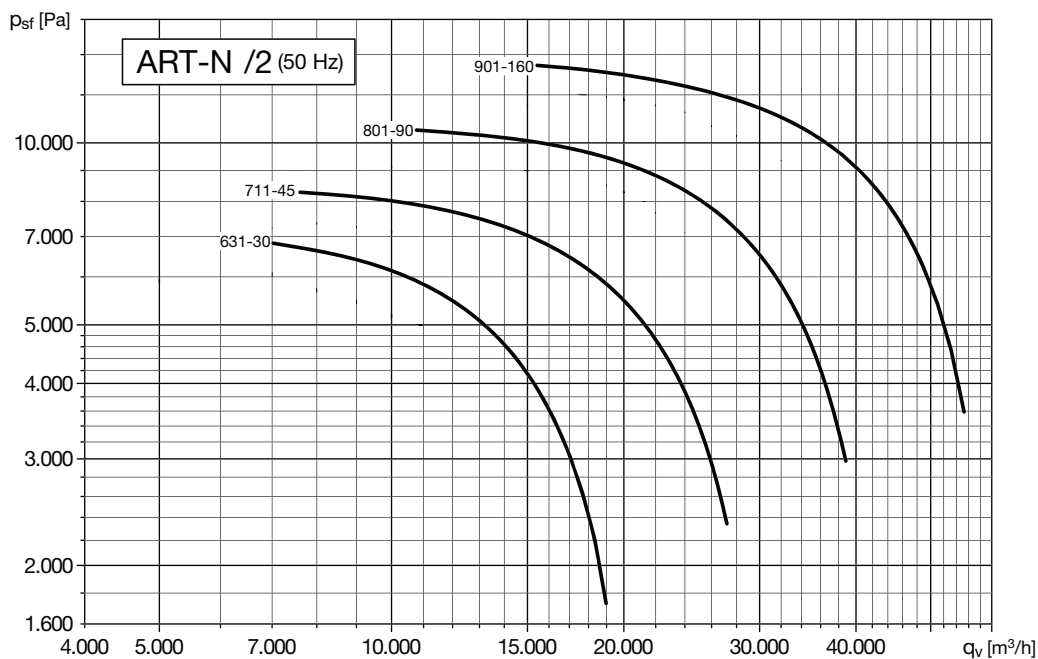
CHARAKTERISTIKY (na výtlačku)

- ventilátor osazen potrubím na sání i výtlačku
- průtok vzduchu v m^3/h
- pst: statický tlak v Pa
- velikost: výkon motoru v kW
- příklad: 561-15
velikost – kW

2pólové – velikosti 401 až 561



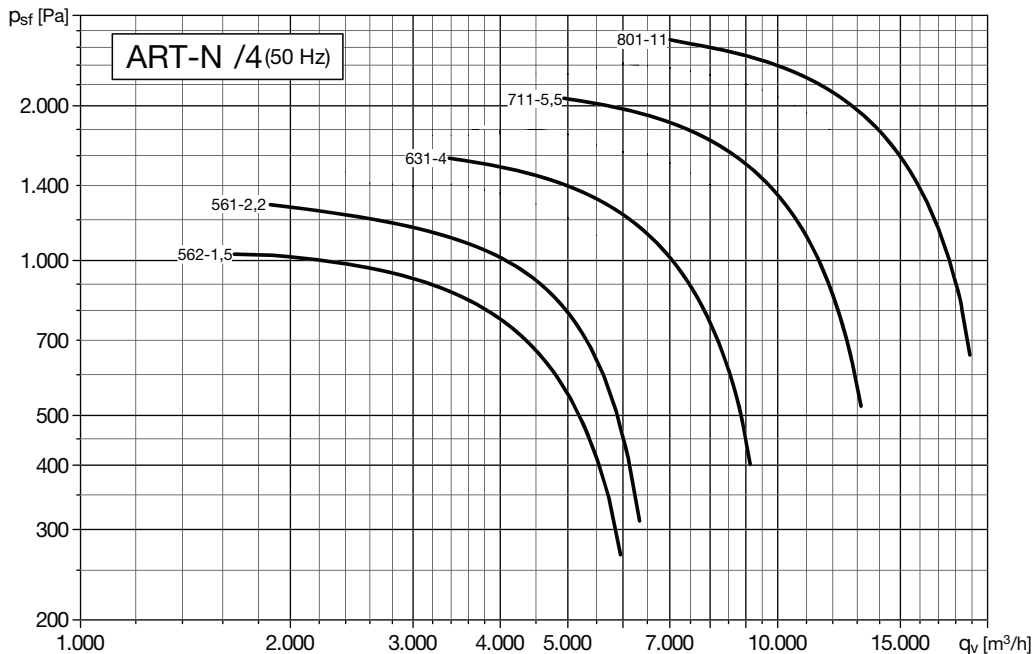
2pólové – velikosti 631 až 901



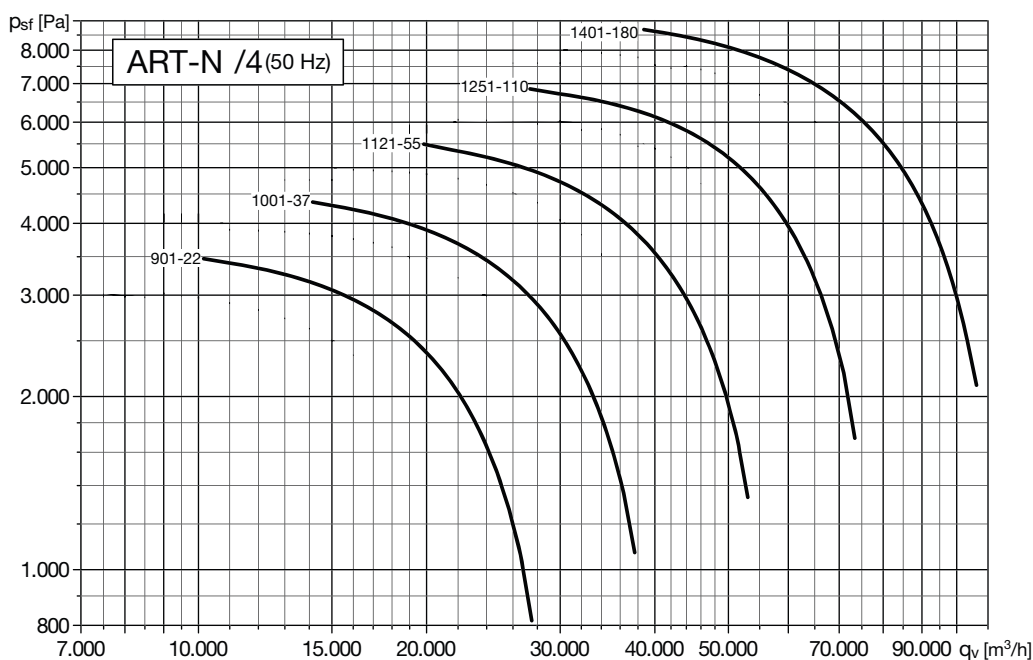
CHARAKTERISTIKY (na výtlaku)

- ventilátor osazen potrubím na sání i výtlaku
- průtok vzduchu v m³/h
- pst: statický tlak v Pa
- velikost: výkon motoru v kW
- příklad: 801-11
- velikost – kW

4pólové – velikosti 561 až 801



4pólové – velikosti 901 až 1401

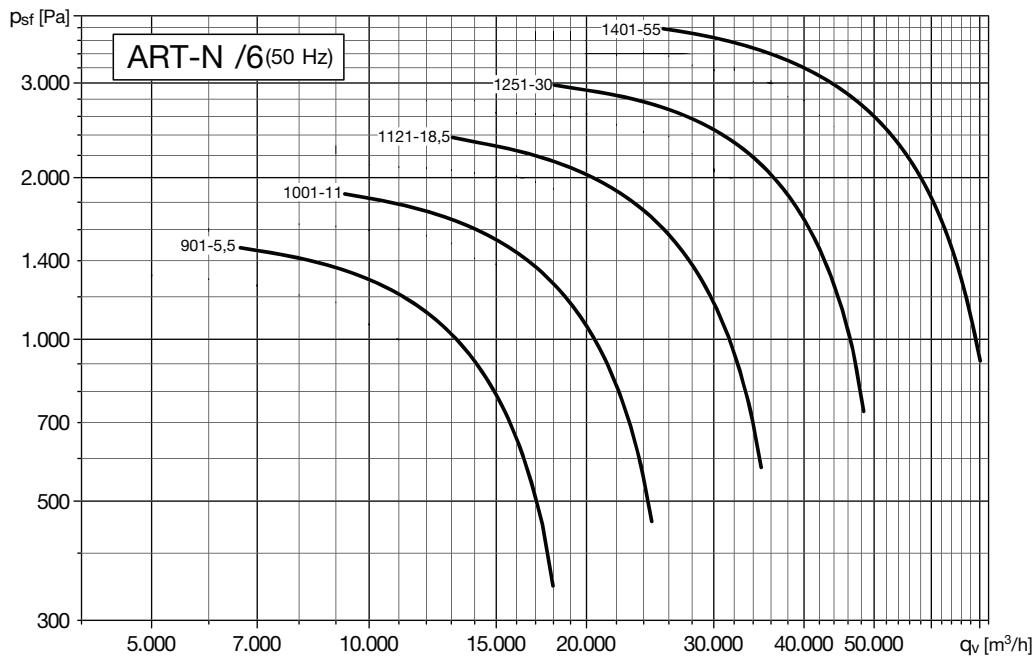


ART – pohon motoru napřímo

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: 1251-30
- velikost – kW

6pólové – velikosti 901 až 1401

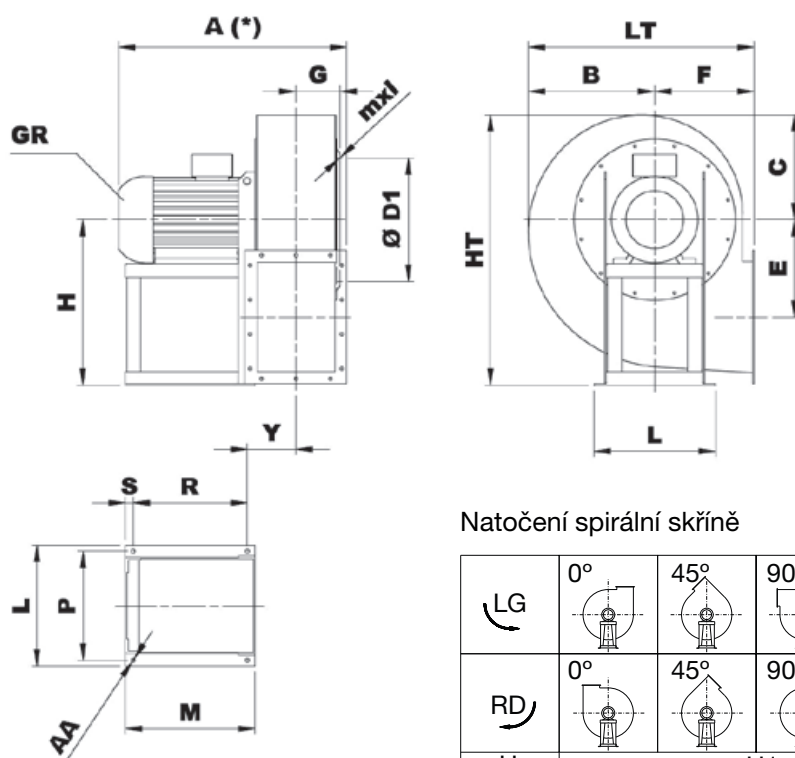


Data ERP (nařízení [EU] č. 327/2011)

















Typ	PM	MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m ³ /h]	[Pa]	[RPM]
ART 401 N4A	3,0	B	total	No	1	72,2	78,4	2,551	2.876	2304	2900
ART 451 N4A	5,5	B	total	No	1	75,2	78,8	4,600	4.253	2930	2890
ART 501 N4A	11,0	B	total	No	1	76,9	78,0	7,771	5.873	3661	2930
ART 562 N4A	11,0	B	total	No	1	75,1	75,1	10,757	7.644	3807	2930
ART 561 N4A	15,0	B	total	No	1	79,0	78,7	13,656	8.299	4680	2935
ART 631 N4A	30,0	B	total	No	1	80,8	79,9	24,324	11.948	5922	2960
ART 711 N4A	45,0	B	total	No	1	81,8	80,2	44,189	17.112	7604	2960
ART 801 N4A	90,0	B	total	No	1	83,5	81,3	79,204	24.540	9698	2960
ART 901 N4A	160,0	B	total	No	1	83,3	80,4	145,801	36.075	12122	2970
ART 562 N4A	1,5	B	total	No	1	70,9	79,9	1,389	3.789	936	1410
ART 561 N4A	2,2	B	total	No	1	74,2	82,3	1,674	4.037	1107	1420
ART 631 N4A	4,0	B	total	No	1	76,6	82,1	3,001	5.843	1416	1425
ART 711 N4A	5,5	B	total	No	1	78,0	80,7	5,561	8.441	1850	1440
ART 801 N4A	11,0	B	total	No	1	80,2	80,2	9,895	12.106	2360	1450
ART 901 N4A	22,0	B	total	No	1	80,4	79,8	18,134	17.796	2950	1470
ART 1001 N4A	37,0	B	total	No	1	82,5	81,3	31,251	25.113	3695	1475
ART 1121 N4A	55,0	B	total	No	1	83,2	81,4	53,884	35.331	4567	1475
ART 1251 N4A	110,0	B	total	No	1	85,0	82,6	93,299	47.990	5948	1480
ART 1401 N4A	185,0	B	total	No	1	85,0	82,0	161,990	66.995	7395	1485
ART 901 N4A	5,5	B	total	No	1	78,2	81,0	5,438	11.803	1298	960
ART 1001 N4A	11,0	B	total	No	1	80,0	80,4	9,060	16.544	1576	965
ART 1121 N4A	18,5	B	total	No	1	80,9	80,5	16,075	23.395	2002	970
ART 1251 N4A	30,0	B	total	No	1	83,6	82,5	27,412	31.725	2599	975
ART 1401 N4A	55,0	B	total	No	1	84,3	82,7	47,868	44.514	3265	980

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 401 do 501



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	

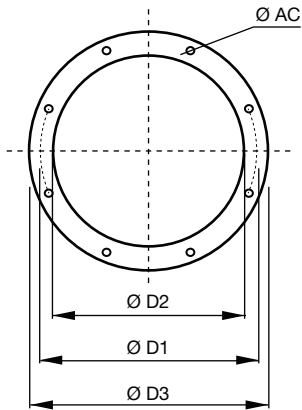
Na ventilátory v polohách 180° a 225° se informujte v technickém oddělení

Typ		Ventilátor													
Ventilátor	Motor GR	A*	B	C	ØD1	E	F	G	H1	H2	H3	HT	mxl	Y	LT
ART 401/2 N4A	100L2	500	375	330	292	319	285	104	500	285	500	830	M8X20	118	660
ART 451/2 N4A	132S2	580	425	370	332	357	320	111	560	320	560	930	M8X20	130	745
ART 501/2 N4A	160M2	720	470	410	366	395	360	125	600	360	600	1010	M8X20	147	830

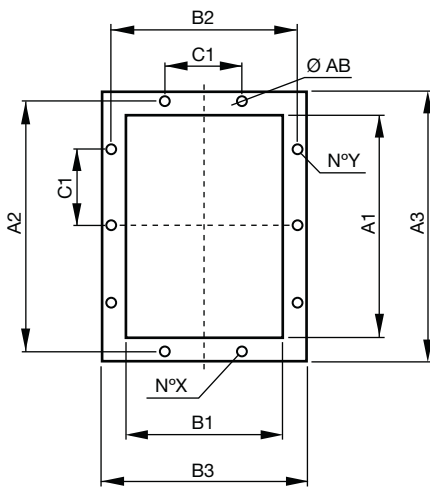
Typ		Montážní podstavec						Provedení 4B**				
Ventilátor	Motor GR	L	P	M	R	S	Ø AA	A	Y	R	M	
ART 401/2 N4A	100L2	324	289	295	249	23	12	545	118	249	295	
ART 451/2 N4A	132S2	372	337	360	314	23	12	678	130	314	360	
ART 501/2 N4A	160M2	440	395	470	414	28	14	775	147	414	470	

* V závislosti na konkrétním provedení motoru

** Provedení s chladícím kotoučem

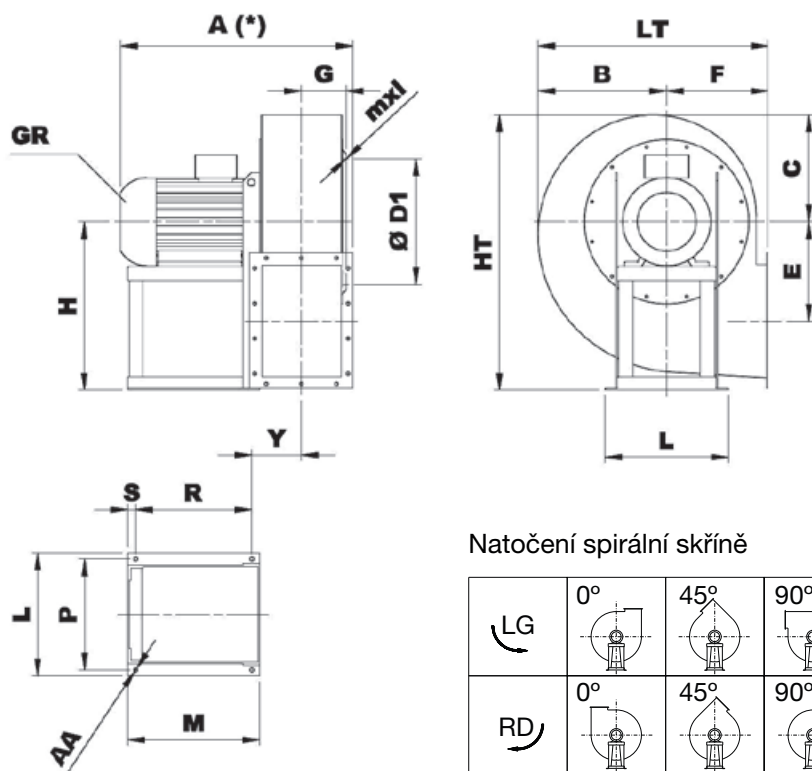


Typ	Příruba na sání					
	Příruba	Ø D1	Ø D2	Ø D3	Ø AC	Otvory
401	250	292	254	324	10	8
451	280	332	285	365	10	8
501	315	366	320	400	10	8



Typ	Příruba na výtlaku										
	Typ příruby	A1	B1	A2	B2	A3	B3	C1	Ø AB	N°X	N°Y
401	250x180	256	183	292	219	326	253	112	12	2+2	3+3
451	280x200	288	205	332	249	368	285	125	12	2+2	3+3
501	315x224	322	229	366	273	402	309	125	12	3+3	4+4

ROZMĚRY [mm], pro velikosti od 561 do 631



Natočení spirální skříně

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

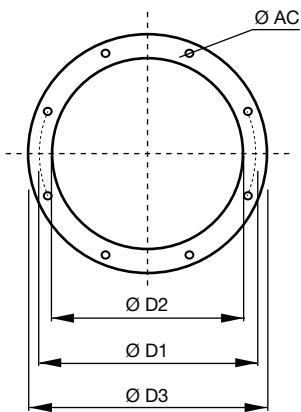
Na ventilátory v polohách 180° a 225° se informujte v technickém oddělení

Typ	Ventilátor														
Ventilátor	Motor GR	A*	B	C	ØD1	E	F	G	H1	H2	H3	HT	mxl	Y	LT
ART 561/2 N4A	160M2	790	550	455	405	437	400	143	670	400	-	1125	M8X20	160	950
ART 561/4 N4A	100L4	600	550	455	405	437	400	143	670	400	-	1125	M8X20	155	950
ART 562/2 N4A	160M2	790	550	455	405	437	400	143	670	400	-	1125	M8X20	160	950
ART 562/4 N4A	90L4	560	550	455	405	437	400	143	670	400	-	1125	M8X20	192	950
ART 631/2 N4A	200L2	990	585	515	448	493	450	164	750	450	750	1265	M8X20	229	1035
ART 631/4 N4A	112M4	680	585	515	448	493	450	164	750	450	750	1265	M8X20	172	1035

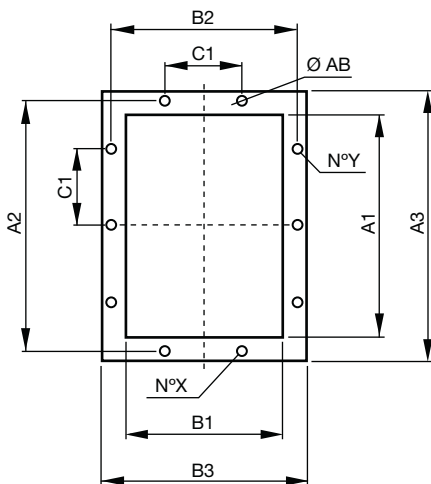
Typ	Montážní podstavec													Provedení 4B**							
Ventilátor	L	P	L1	P1	M	N	O	R	S	T	U	V	ØAA	ØAE	A	Y	Q	R	M	T	V
ART 561/2 N4A	440	395	672	632	470	263	52	414	28	320	23	785	14	17	845	160	-	414	470	320	785
ART 561/4 N4A	324	289	672	632	295	263	52	249	23	315	23	610	12	17	645	155	-	249	295	315	610
ART 562/2 N4A	440	395	672	632	470	263	52	414	28	320	23	785	14	17	845	160	-	414	470	320	785
ART 562/4 N4A	260	234	672	632	260	263	52	183	17	352	23	575	10	17	605	192	-	183	260	352	575
ART 631/2 N4A	568	506	762	702	500	296	52	381	39	405	23	848	19	17	1045	284	152	381	555	460	903
ART 631/4 N4A	324	289	762	702	310	296	52	264	23	348	23	658	12	17	725	172	-	264	310	348	658

* V závislosti na konkrétním provedení motoru

** Provedení s chladícím kotoučem



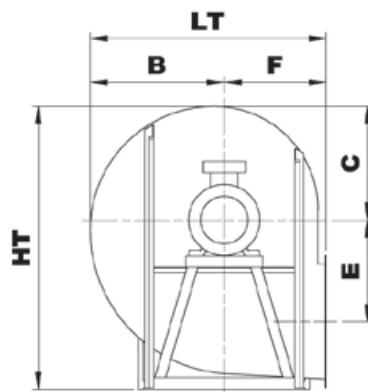
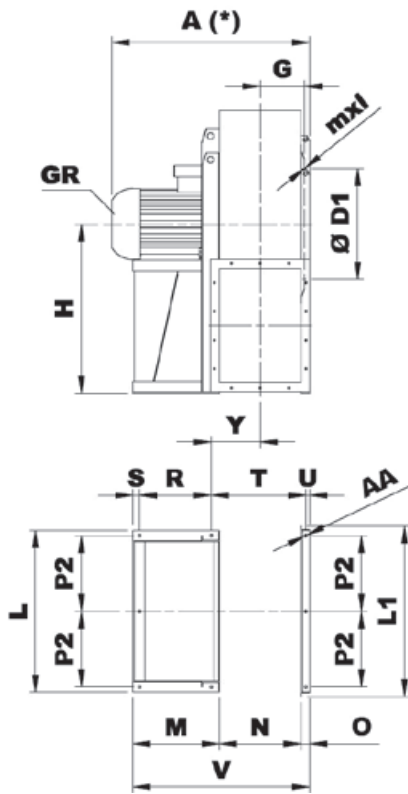
Typ	Příruba na sání					
	Příruba	Ø D1	Ø D2	Ø D3	Ø AC	Otvory
561	355	405	360	440	10	8
631	400	448	405	485	10	12



















Typ	Příruba na výtlaku										
	Typ příruby	A1	B1	A2	B2	A3	B3	C1	Ø AB	N°X	N°Y
561	355x250	361	256	405	300	441	336	125	12	2+2	3+3
631	400x280	404	288	448	332	484	368	125	12	3+3	4+4

ART – pohon motoru napřímo

ROZMĚRY [mm], pro velikosti od 711 do 1401



Natočení spirální skříně

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

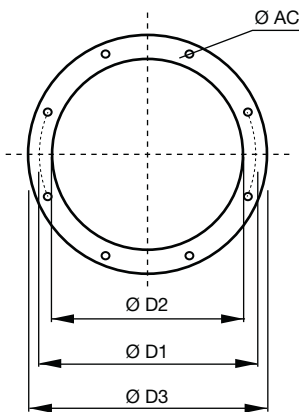
Na ventilátory v polohách 180° a 225° se informujte v technickém oddělení

Typ		Ventilátor													
Ventilátor	Motor GR	A*	B	C	ØD1	E	F	G	H1	H2	H3	HT	mxl	Y	LT
ART 711/2 N4A	225M2	1110	730	565	497	558	500	181	670	500	850	1415	M8X20	221	1230
ART 711/4 N4A	132S4	750	730	565	497	558	500	181	670	500	850	1415	M8X20	221	1230
ART 801/2 N4A	280M2	1320	810	630	551	625	560	200	750	560	950	1580	M8X20	241	1370
ART 801/4 N4A	160M4	920	810	630	551	625	560	200	750	560	950	1580	M8X20	241	1370
ART 901/2 N4A	315M2	1320	900	705	629	703	630	227	850	630	1060	1765	M8X20	262	1530
ART 901/4 N4A	180L4	1020	900	705	629	703	630	227	850	630	1060	1765	M8X20	262	1530
ART 901/6 N4A	132M6	830	900	705	629	703	630	227	850	630	1060	1765	M8X20	262	1530
ART 1001/4 N4A	250M4	1303	973	795	698	791	710	251	950	710	1180	1975	M8X25	282	1683
ART 1001/4 N4A	225S4	1230	973	795	698	791	710	251	950	710	1180	1975	M8X25	282	1683
ART 1001/6 N4A	160L6	1060	973	795	698	791	710	251	950	710	1180	1975	M8X25	282	1683
ART 1121/4 N4A	250M4	1340	1125	895	775	891	800	278	1060	800	1320	2215	M10X30	334	1925
ART 1121/6 N4A	200L6	1250	1125	895	775	891	800	278	1060	800	1320	2215	M10X30	334	1925
ART 1251/4 N4A	315M4	1550	1220	1005	861	1003	900	314	1180	900	1500	2505	M10X30	365	2120
ART 1251/4 N4A	315S4	1550	1220	1005	861	1003	900	314	1180	900	1500	2505	M10X30	365	2120
ART 1251/6 N4A	225M6	1360	1220	1005	861	1003	900	314	1180	900	1500	2505	M10X30	365	2120
ART 1401/4 N4A	315M4	1620	1395	1115	958	1116	1000	349	1320	1000	1700	2815	M10X30	419	2395
ART 1401/6 N4A	280M6	1620	1395	1115	958	1116	1000	349	1320	1000	1700	2815	M10X30	419	2395

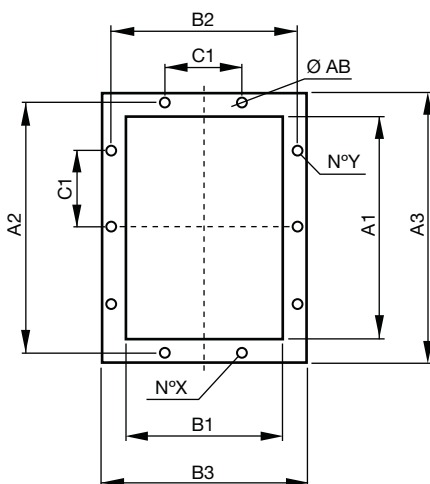
Typ		Montážní podstavec											Provedení 4B**						
Ventilátor	Motor GR	L	L1	M	N	O	P2	R	S	T	U	V	Ø AA	A	Y	R	M	T	V
ART 711/2 N4A	225M2	836	896	540	322	60	386	441	39	415	27	922	19	1170	221	501	600	415	982
ART 711/4 N4A	132S4	836	896	362	322	60	386	263	39	415	27	744	19	805	221	263	362	415	744
ART 801/2 N4A	280M2	926	986	690	361	60	431	591	39	454	27	1111	19	1410	241	681	780	454	1201
ART 801/4 N4A	160M4	926	986	471	361	60	431	372	39	454	27	892	19	975	241	372	471	454	892
ART 901/2 N4A	315M2	1026	1086	800	404	60	481	701	39	497	27	1264	19	-	-	-	-	-	-
ART 901/4 N4A	180L4	1026	1086	540	404	60	481	441	39	497	27	1004	19	1119	317	441	540	552	1004
ART 901/6 N4A	132M6	1026	1086	362	404	60	481	263	39	497	27	826	19	830	262	263	362	497	826
ART 1001/4 N4A	250M4	1128	1188	600	453	60	528	500	45	541	27	1113	19	-	-	-	-	-	-
ART 1001/4 N4A	225S4	1128	1188	540	453	60	528	440	45	541	27	1053	19	1307	282	520	620	541	1133
ART 1001/6 N4A	160L6	1128	1188	472	453	60	528	372	45	541	27	985	19	-	-	-	-	-	-
ART 1121/4 N4A	250M4	1268	1348	600	507	80	589	475	45	632	35	1187	24	1442	334	540	665	632	1252
ART 1121/6 N4A	200L6	1268	1348	500	507	80	589	375	45	632	35	1087	24	1326	334	447	572	632	1159
ART 1251/4 N4A	315M4	1400	1480	816	569	80	655	691	45	694	35	1465	24	-	-	-	-	-	-
ART 1251/4 N4A	315S4	1400	1480	816	569	80	655	691	45	694	35	1465	24	1698	365	754	879	694	1528
ART 1251/6 N4A	225M6	1400	1480	540	569	80	655	415	45	694	35	1189	24	-	-	-	-	-	-
ART 1401/4 N4A	315M4	1560	1640	800	638	80	725	645	55	783	35	1518	24	1764	419	721	876	783	1594
ART 1401/6 N4A	280M6	1560	1640	690	638	80	725	535	55	783	35	1408	24	1660	419	611	766	783	1484

* V závislosti na konkrétním provedení motoru

** Provedení s chladicím kotoučem



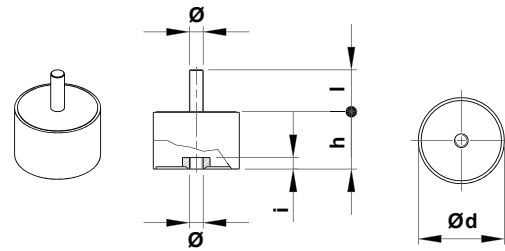
Typ	Příruba na sání					
	Příruba	Ø D1	Ø D2	Ø D3	Ø AC	Otvory
711	450	497	455	535	10	12
801	500	551	505	585	10	12
901	560	629	566	666	10	12
1001	630	698	636	736	10	12
1121	710	775	716	816	12	16
1251	800	861	806	906	12	16
1401	900	958	906	1006	12	16



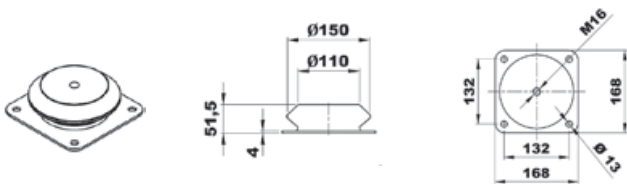
Typ	Příruba na výtaku										
	Typ příruby	A1	B1	A2	B2	A3	B3	C1	Ø AB	N°X	N°Y
711	450x315	453	322	497	366	533	402	125	12	3+3	4+4
801	500x355	507	361	551	405	587	441	125	12	3+3	4+4
901	560x400	569	404	629	464	669	504	160	14	3+3	4+4
1001	630x450	638	453	698	513	738	553	160	14	3+3	4+4
1121	710x500	715	507	775	567	815	607	160	14	3+3	5+5
1251	800x560	801	569	871	639	921	689	200	14	3+3	4+4
1401	900x630	898	638	968	708	1018	758	200	14	4+4	5+5

DOPORUČENÉ IZOLÁTORY CHVĚNÍ

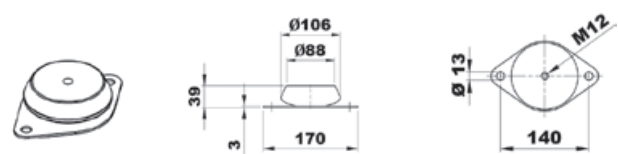
Ventilátor	Provedení 4
401/2	4× AM 30 – 30×30
451/2	4× AM 30 – 30×30
501/2	4× AM 40 – 40×30
561/2	4× AM 50 – 50×40
631/2	4× AM 40 – 40×30
711/2	4× AM 50 – 50×40
801/2	4× AM 75 – 75×50
901/2	4× AM 75 – 75×50
1001/2	6× AM 75 – 75×50
1121/2	6× AZ 39 – 140×39
1251/2	6× AZ 39 – 140×39
1401/2	6× AZ 51 – 132×51



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



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

Příslušenství



SA-SAP – regulovatelná čtyřhranná klapka na výtlač

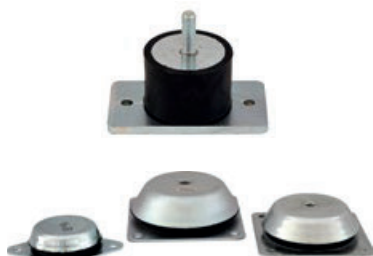
Určené ke snížení průtoku vzduchu v souladu s požadavky na celý systém. Limity a podmínky použití:

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



GP – pružná čtyřhranná manžeta na výtlač s přírubou

Pružná manžeta na výtlač 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 $+300/-20^{\circ}\text{C}$ (Provedení pro vyšší/nižší teploty na vyžádání)
- maximalní teplota okolí $+40^{\circ}\text{C}$
- pro čistý vzduch nebo vzduch s příměsí prachu (maximálně 2 g/m^3)

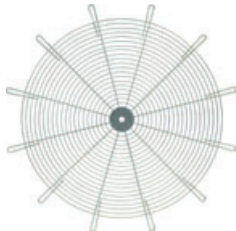
**DP – regulovatelná kruhová klapka na sání**

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

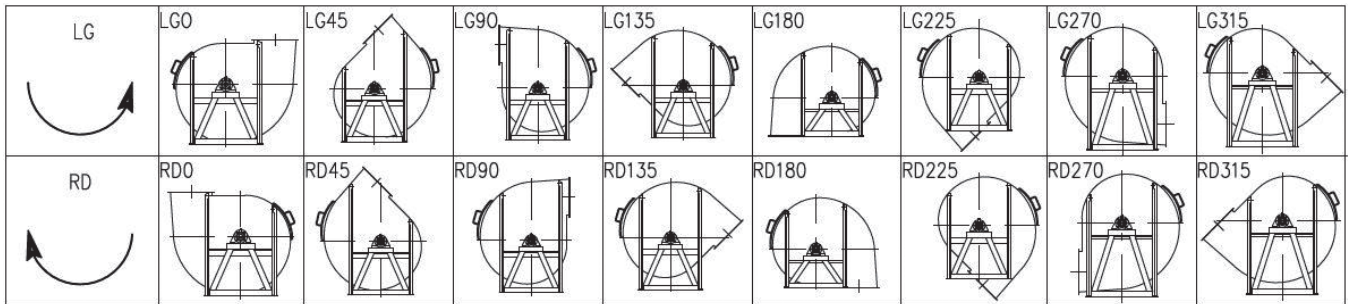
náhradní díl, který nahrazuje identickou mřížku. Jakékoliv jiné použití je přísně zakázáno.

**DF – kruhový filtr na sání**

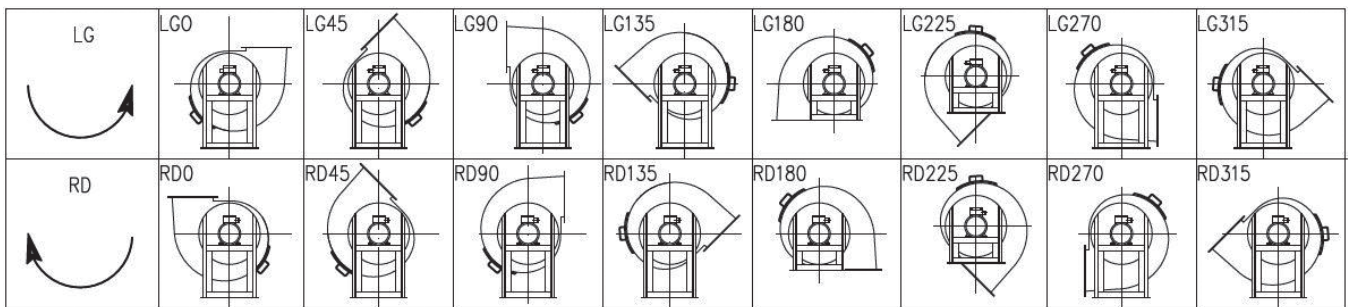
Vzduchový filtr s odnímatelným panelem VILEDON P15/500/S. Třída filtrace G4.

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