

# MEC



Oběžné kolo s dozadu zahnutými lopatkami  
Backward curved impeller

Jednostranně sací radiální ventilátor s motorem na řemen. Vyroben z ocelového plechu chráněného kataforezním základním nátěrem a polyuretanovým lakem. Navržen pro trvalý provoz, teplota přepravované vzdušiny od -20 °C do +60 °C.

#### Montážní sestavy:

- PROVEDENÍ 1: Volná hřídel, pro řemenici nebo řemenový pohon.
- PROVEDENÍ 9: Obsahuje motor, řemenice, řemeny a ochranný kryt. Motor umístěný na straně montážní konzole.
- PROVEDENÍ 12: Obsahuje motor, řemenice, řemeny a ochranný kryt. Motor umístěný na montážním podstavci.

#### Motory:

2, 4 nebo 6pólové, IE 3\* s vysokou účinností, třífázové provedení 230/400 V, 50 Hz do velikosti motoru 132. Pro velikosti motoru nad 132 400/690 V, 50 Hz. Krytí IP55, izolace třídy F.

\* Od 0,75 kW může být motor IE 2 a řízen frekvenčním měničem.

#### Na vyžádání:

- nerez a další materiály
- dvourychlostní motory
- 60 Hz provedení
- lakované v různých barvách RAL
- vysokoteplotní provedení (až do 300 °C, provedení B s chladicím kotoučem)

Single inlet centrifugal fans, for belt drive. Manufactured from steel sheet protected with cataforesis primer + polyurethane paint finish. Designed to continuously circulate air from -20 °C up to 60 °C.

#### Assembly systems

- ARRANGEMENT 1: Free shaft, for pulley or belt-drive.
- ARRANGEMENT 9: Includes motor, pulleys, belts and belt guard. Motor fitted on the side of the bearing mounting bracket.
- ARRANGEMENT 12: Includes motor, pulleys, belts and belt guard. Motor fitted on the base frame.

#### Motors

2, 4 or 6 pole, IE 3\* high efficiency (the rpm of each motor will be adapted according to the calculation for each drive), three-phase 230/400 V 50 Hz up to motor size 132 and 400/690 V 50 Hz for higher motors. IP55, Class F protection.

\* From 0,75 kW, motor can be IE 2 and controlled by VSD.

#### On request

- Manufactured from different materials.
- 2-speed motors.

- revizní dvířka, odvod kondenzátu, ucpávka hřídele
- 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 °C, absolutní tlak 0,8 až 1,1 bar.

#### • Plyn:

- ⊗ 2G IIB T2-T3, motor Exd IIB nebo Exell
- ⊗ 2G IIB+H2 T2-T3, motor ExdIIC
- ⊗ 3G IIB T2-T3, motor ExnA (pouze pro zónu 3G)
- ⊗ 3G IIB+H2 T2-T3, motor ExnA (pouze pro zónu 3G)

#### • Nevodivý prach:

- ⊗ 2D IIIB T195°C-T295°C
- ⊗ 3D IIIB T195°C-T295°C

#### • Vodivý prach (povinný motor IP65):

- ⊗ 2D IIIC T195°C-T295°C
- ⊗ 3D IIIC T195°C-T295°C

- 60 Hz versions.
- Painted in different RAL colour.
- High-temperature versions (up to 300 °C) (B versions: with cooling impeller).
- Inspection door, draining, different seals on scroll and shaft access.
- Welded casing.
- Thermal insulation lagging.

#### ATEX versions

On request, explosion proof versions in accordance with ATEX directive for three phase models: Ambient temperature -20 °C to +60 °C, ambient pressure (abs.) 0,8 bar to 1,1 bar according to EN 14986.

#### • Gas:

- ⊗ 2G IIB T2-T3, Motor Exd IIB or Exell
- ⊗ 2G IIB+H2 T2-T3, Motor ExdIIC
- ⊗ 3G IIB T2-T3, Motor ExnA (only for 3G zone)
- ⊗ 3G IIB+H2 T2-T3, Motor ExnA (only for 3G zone)

#### • Non-conductive dust:

- ⊗ 2D IIIB T195°C-T295°C
- ⊗ 3D IIIB T195°C-T295°C

#### • Conductive dust (compulsory IP 65 motor):

- ⊗ 2D IIIC T195°C-T295°C
- ⊗ 3D IIIC T195°C-T295°C

TABULKA POUŽITÍ TABLE OF APPLICATIONS	
Charakter vzdušiny Air Type	Množství prachu Dust quantity (mg/m <sup>3</sup> )
Střední prašnost (průmyslové prostředí) Medium dust (industrial environment)	<500

**TECHNICKÉ PARAMETRY / TECHNICAL FEATURES**

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

Please, check that electrical features (voltage, current, frequency, etc.) are suitable with your installation.

Typ Model	Max. průtok Maximum airflow (m <sup>3</sup> /h)	Jmenovitý výkon Maximum motor power (kW)	Hmotnost Weight (kg) <sup>(1)</sup>	Moment setrvačnosti Moment of inertia (kg·m <sup>2</sup> ) <sup>(2)</sup>
MEC 251 N1A	3.080	4,0	24	0,03
MEC 281 N1A	3.830	4,0	34	0,04
MEC 311 N1A	4.800	5,5	41	0,05
MEC 351 N1A	6.160	7,5	69	0,13
MEC 401 N1A	8.520	7,5	83	0,20
MEC 451 N1A	10.710	11,0	98	0,35
MEC 501 N1A	13.690	15,0	140	0,70
MEC 561 N1A	17.280	18,5	170	1,00
MEC 631 N1A	22.320	22,0	210	1,60
MEC 711 N1A	26.210	22,0	282	3,00
MEC 801 N1A	35.550	30,0	336	4,80
MEC 901 N1A	48.600	45,0	405	8,50
MEC 1001 N1A	60.890	75,0	521	13,30
MEC 1121 N1A	74.250	75,0	848	29,50
MEC 1251 N1A	93.600	90,0	1072	47,50
MEC 1401 N1A	117.430	110,0	1498	78,80
MEC 1601 N1A	147.600	132,0	1940	132,50
MEC 1801 N1A	184.820	160,0	2792	225,00
MEC 2001 N1A	235.270	200,0	3426	350,00

<sup>1</sup> Pro provedení 1 a montážní polohy LG270 nebo RD270 / For arrangement 1 and LG270 or RD270 position

<sup>2</sup> Moment setrvačnosti oběžného kola / Impeller's moment of inertia

**ZÁKLADOVÝ RÁM PŘI PROVEDENÍ 1 / SUPPORTS FOR ARRANGEMENT 1**

Typ Model	251	281-311	351	401-451	501	561	631
Typ rámu Support type	ST 47 AL19	ST 62 AL24	ST 80 AL28	ST 90 AL38	ST 100 AL42	ST 110 AL48	ST 110 AL48
Typ Model	711	801-901	1001	1121-1251	1401	1601	1801-2001
Typ rámu Support type	ST 120 BL48	ST 130 BL55	SN 516 B/BL 65	SN 518 B/BL 75	SN 520 B/BL 80	SN 522 B/BL 90	SN 524 B/BL 100

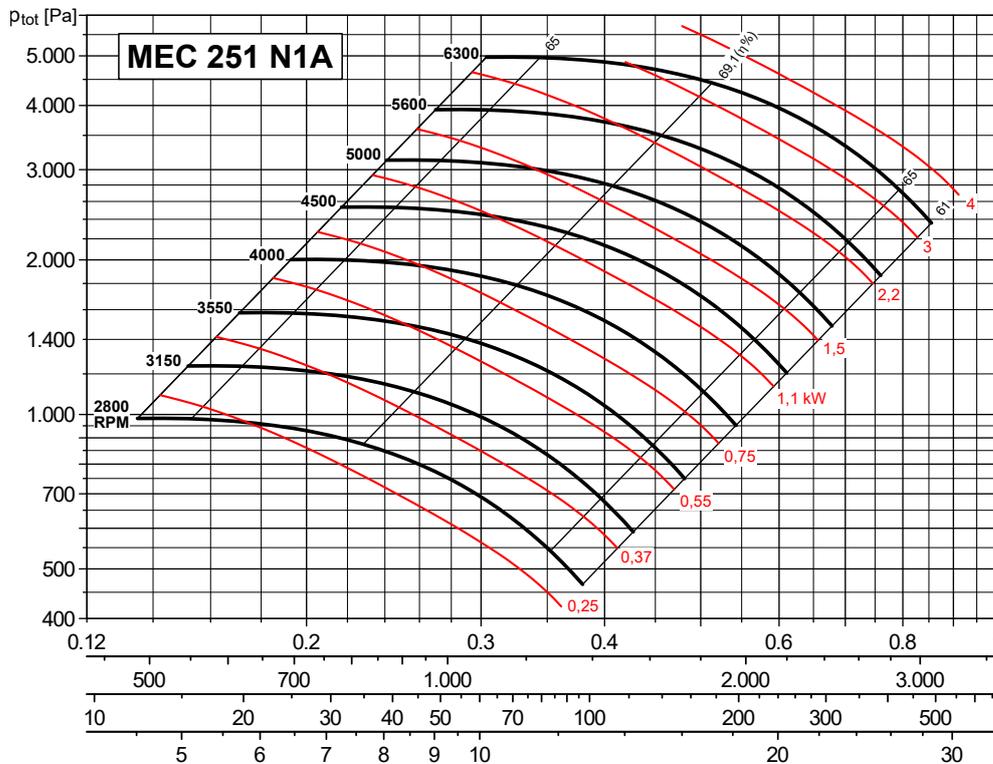
Viz další informace / See additional information

**VELIKOST MOTORU PŘI PROVEDENÍ 9 / MOTOR SIZE FOR ARRANGEMENT 9**

Typ Model	251	281-311	351-451	501-631	711-901	1001-2001
Velikost motoru Motor size	≤ 90 L2	≤ 112 M2	≤ 132 MB2	≤ 160 L2-4	≤ 180 L4	≤ 200 L4-6

CHARAKTERISTIKY (na výtaku) / PERFORMANCE CURVES (at outlet)

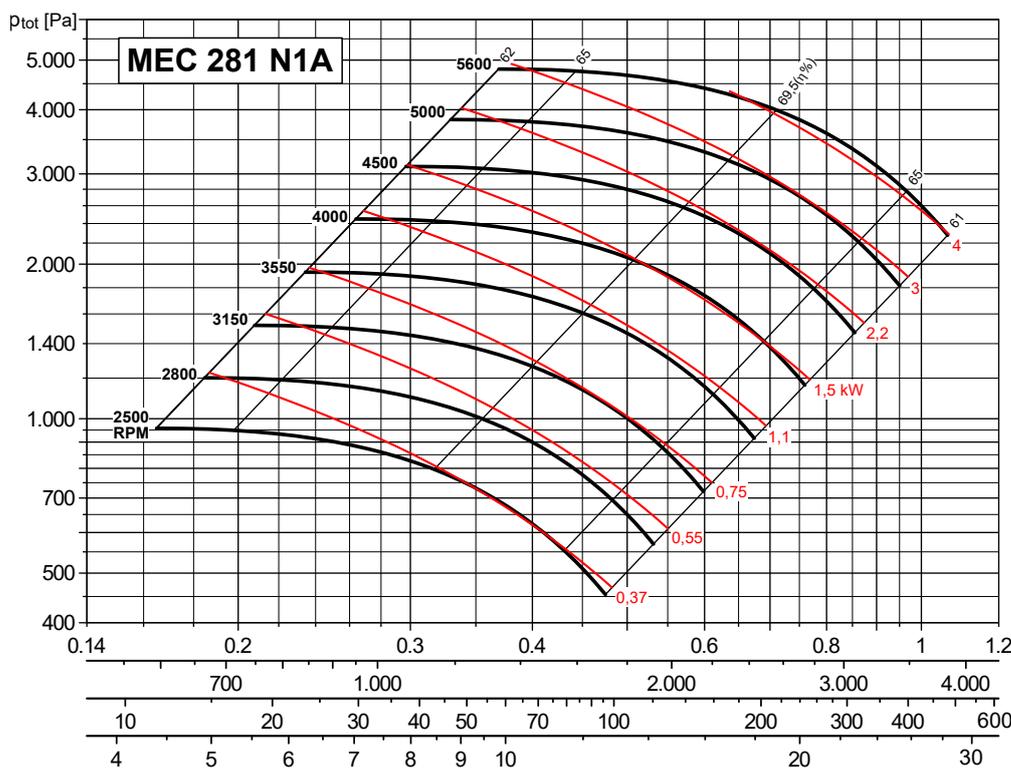
- $p_{tot}$ : celkový tlak v Pa
- $p_{tot}$ : total pressure in Pa



Max. otáčky

- ≤ 100 °C = 5600 ot/min
- 101 ÷ 200 °C = 5000 ot/min
- 201 ÷ 300 °C = 4500 ot/min

- $q_v$  [m<sup>3</sup>/s]
- $q_v$  [m<sup>3</sup>/h]
- $p_d$  [Pa]
- $v$  [m/s]



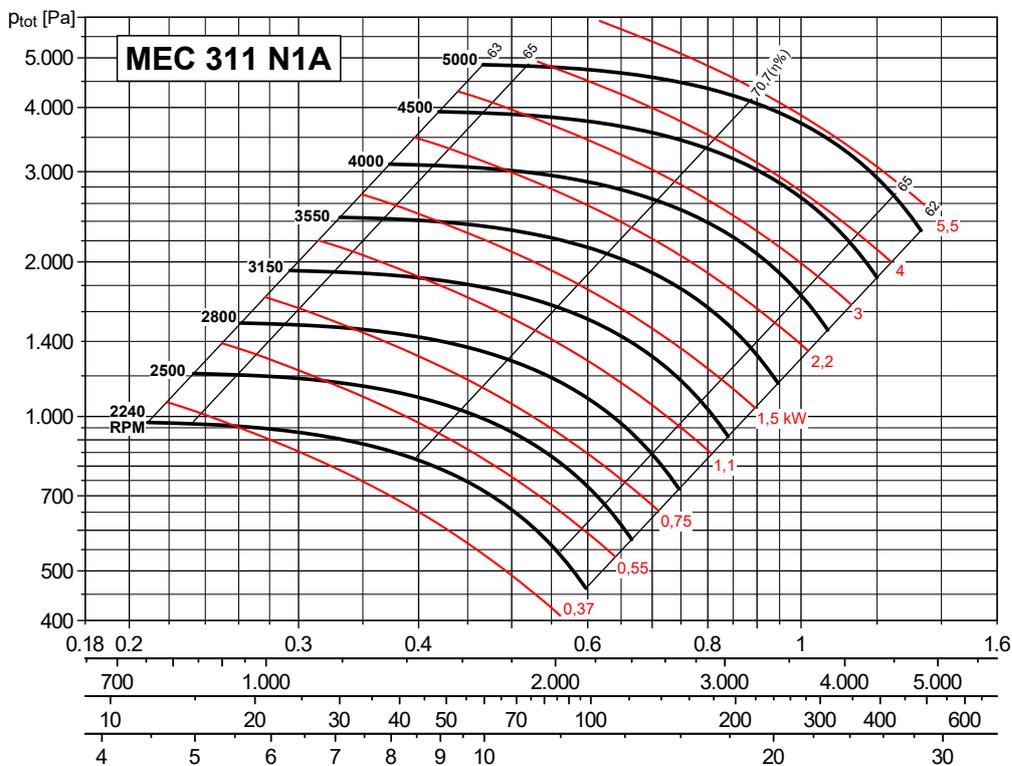
Max. otáčky

- ≤ 100 °C = 5000 ot/min
- 101 ÷ 200 °C = 4500 ot/min
- 201 ÷ 300 °C = 4000 ot/min

- $q_v$  [m<sup>3</sup>/s]
- $q_v$  [m<sup>3</sup>/h]
- $p_d$  [Pa]
- $v$  [m/s]

CHARAKTERISTIKY (na výtlaku) / PERFORMANCE CURVES (at outlet)

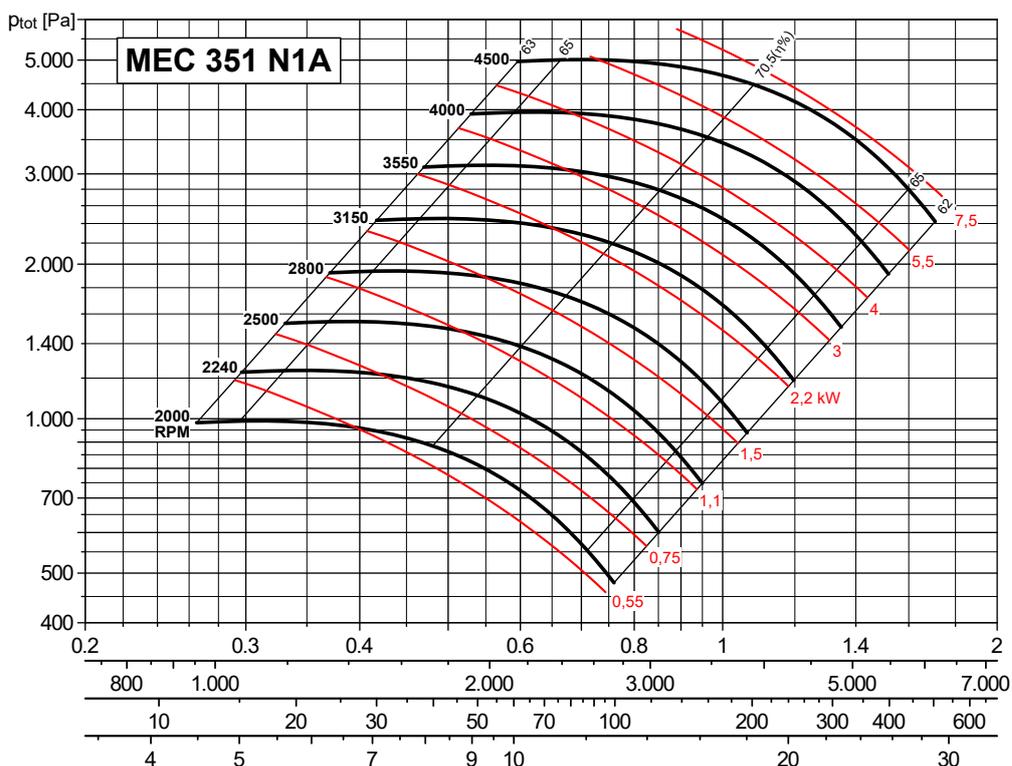
- $p_{tot}$ : celkový tlak v Pa
- $p_{tot}$ : total pressure in Pa



Max. otáčky

- $\leq 100$  °C = 4500 ot/min
- 101 ÷ 200 °C = 4000 ot/min
- 201 ÷ 300 °C = 3550 ot/min

- $q_v$  [m³/s]
- $q_v$  [m³/h]
- $p_d$  [Pa]
- $V$  [m/s]



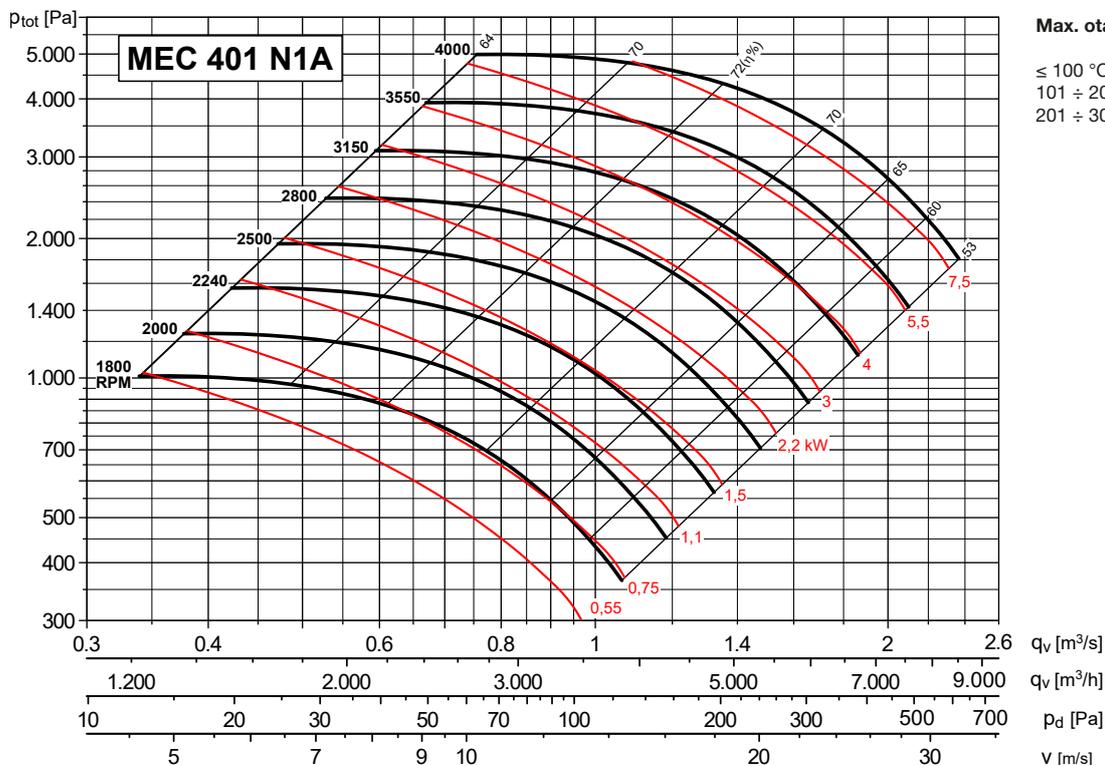
Max. otáčky

- $\leq 100$  °C = 4000 ot/min
- 101 ÷ 200 °C = 3550 ot/min
- 201 ÷ 300 °C = 3150 ot/min

- $q_v$  [m³/s]
- $q_v$  [m³/h]
- $p_d$  [Pa]
- $V$  [m/s]

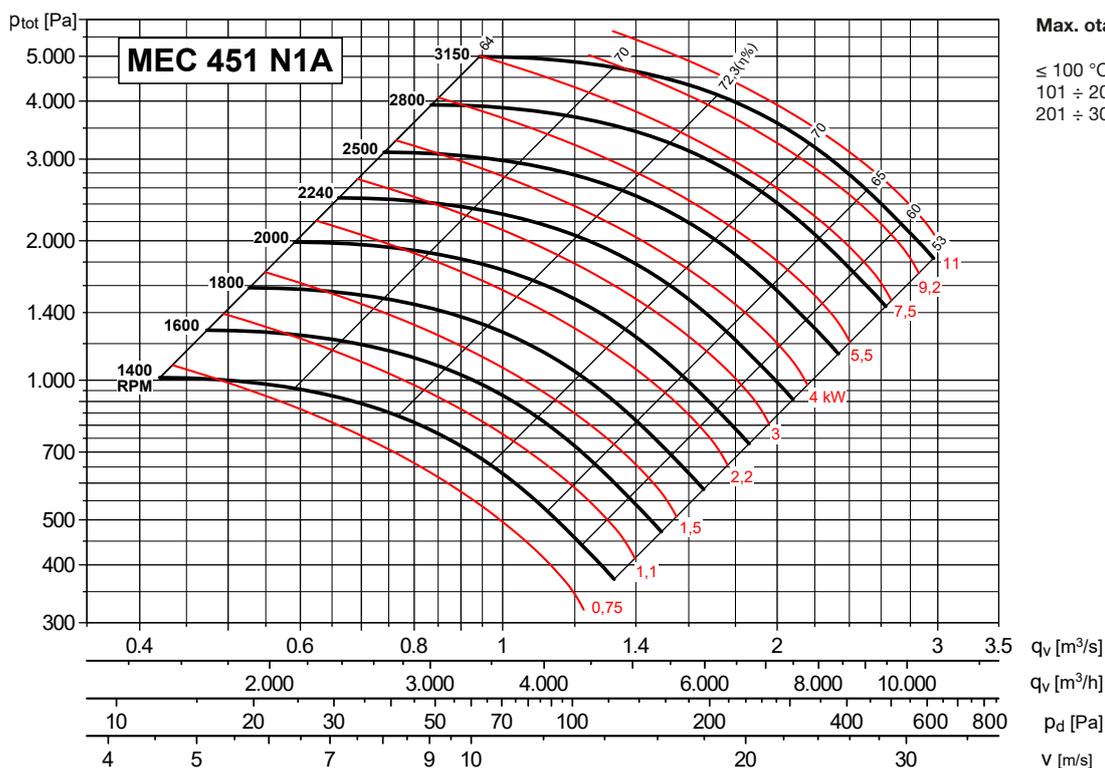
CHARAKTERISTIKY (na výtlaku) / PERFORMANCE CURVES (at outlet)

-  $p_{tot}$ : celkový tlak v Pa  
-  $p_{tot}$ : total pressure in Pa



Max. otáčky

≤ 100 °C = 3550 ot/min  
101 ÷ 200 °C = 3150 ot/min  
201 ÷ 300 °C = 2800 ot/min

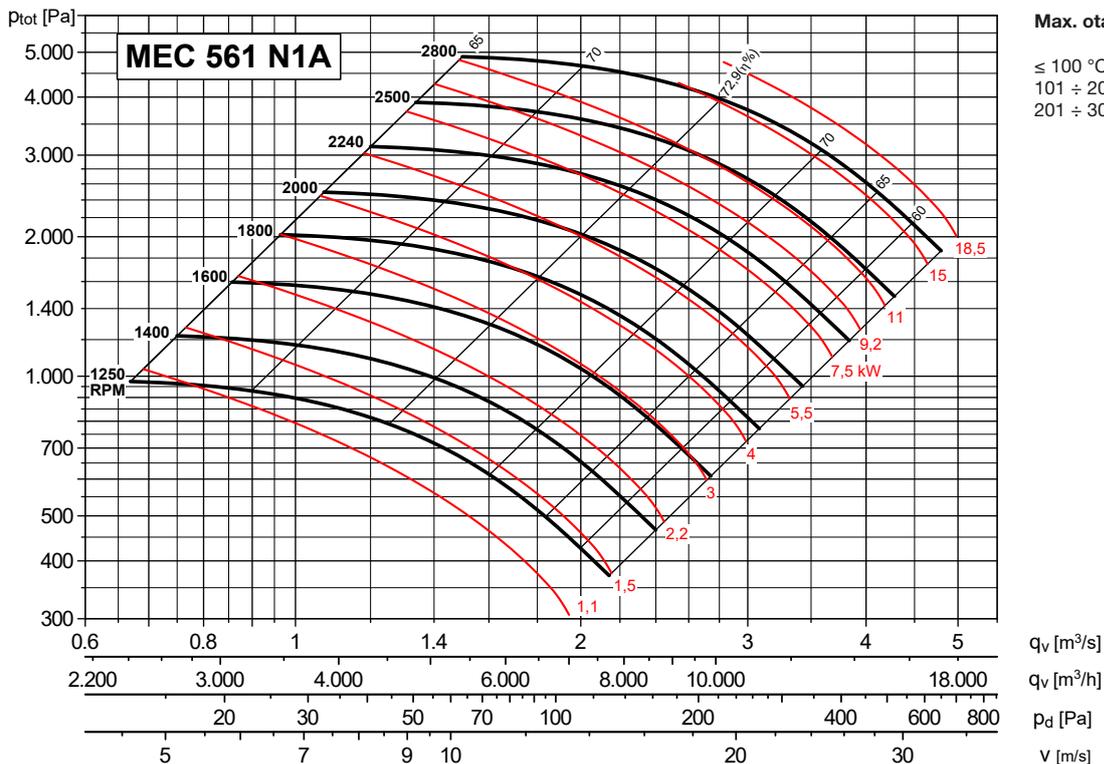
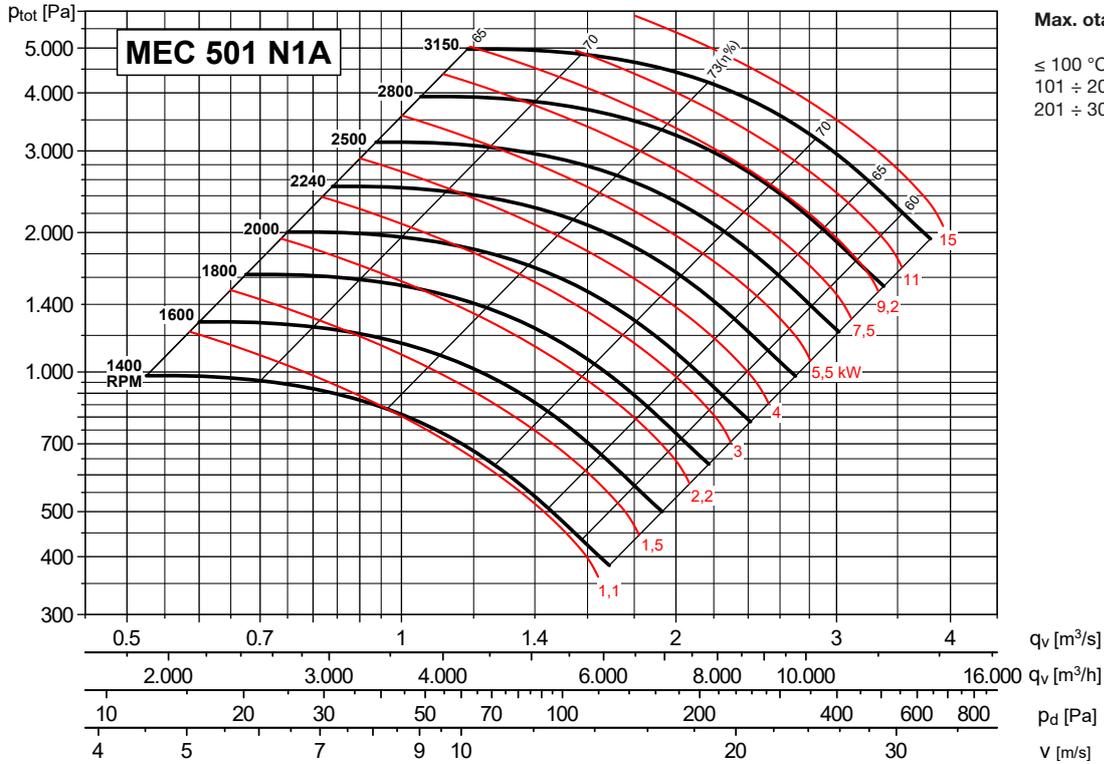


Max. otáčky

≤ 100 °C = 3150 ot/min  
101 ÷ 200 °C = 2800 ot/min  
201 ÷ 300 °C = 2500 ot/min

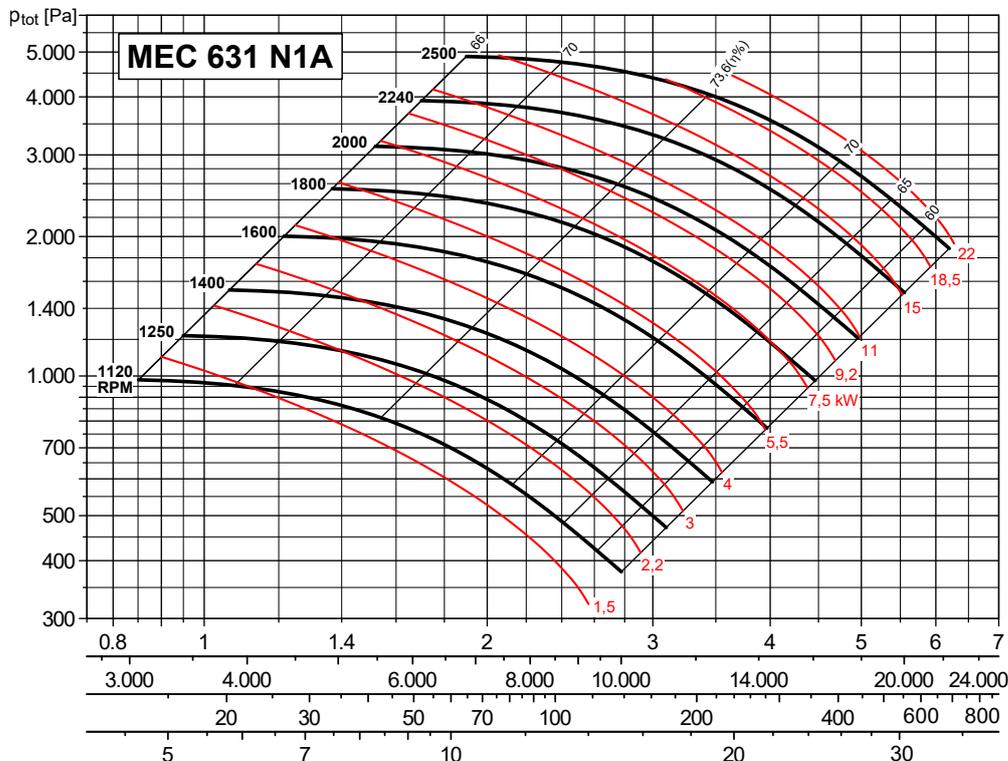
CHARAKTERISTIKY (na výtlačku) / PERFORMANCE CURVES (at outlet)

- $p_{tot}$ : celkový tlak v Pa
- $p_{tot}$ : total pressure in Pa



CHARAKTERISTIKY (na výtaku) / PERFORMANCE CURVES (at outlet)

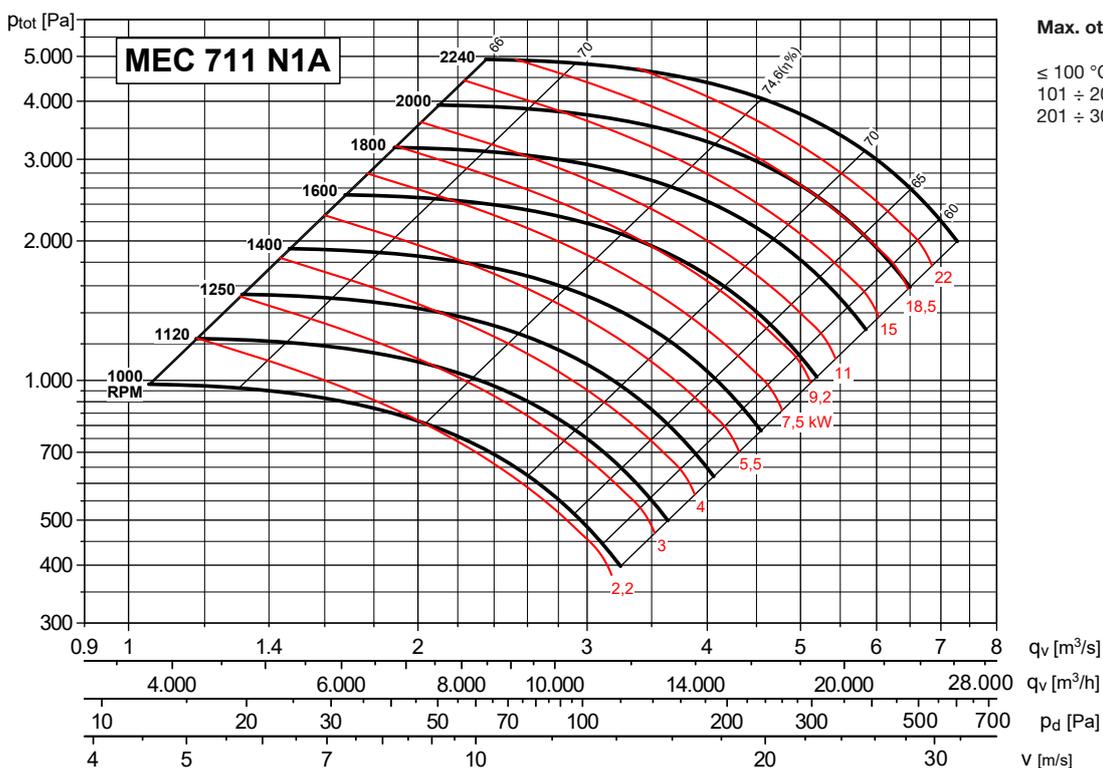
-  $p_{tot}$ : celkový tlak v Pa  
-  $p_{tot}$ : total pressure in Pa



Max. otáčky

≤ 100 °C = 2250 ot/min  
101 ÷ 200 °C = 2000 ot/min  
201 ÷ 300 °C = 1800 ot/min

$q_v$  [m<sup>3</sup>/s]  
 $q_v$  [m<sup>3</sup>/h]  
 $p_d$  [Pa]  
 $v$  [m/s]



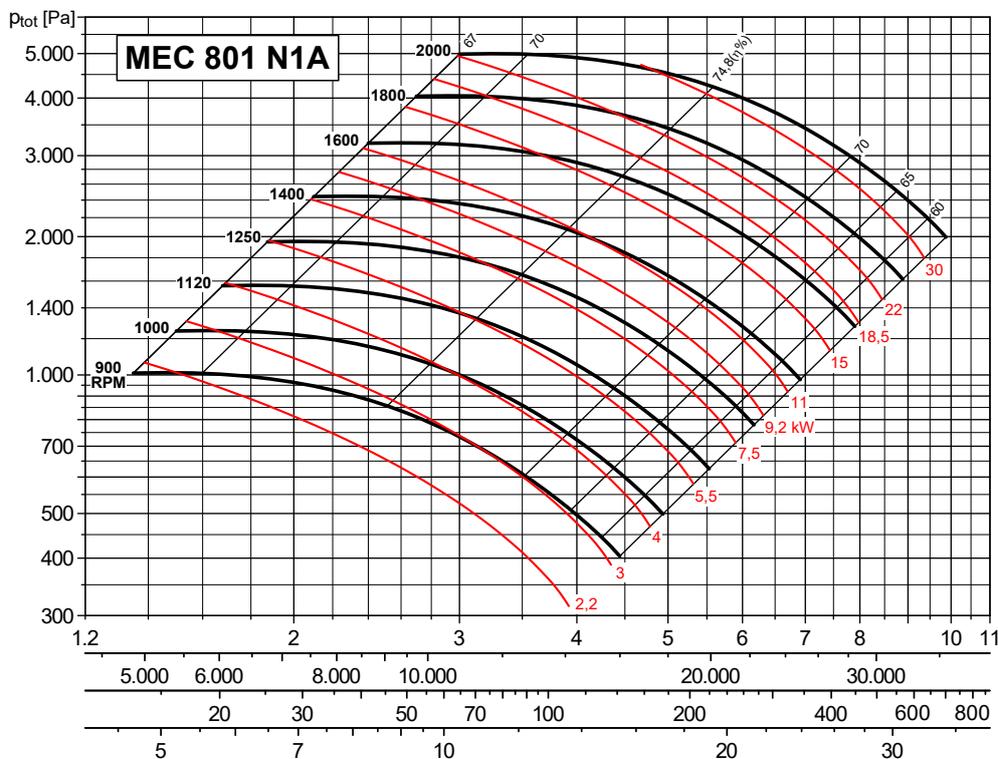
Max. otáčky

≤ 100 °C = 2000 ot/min  
101 ÷ 200 °C = 1800 ot/min  
201 ÷ 300 °C = 1600 ot/min

$q_v$  [m<sup>3</sup>/s]  
 $q_v$  [m<sup>3</sup>/h]  
 $p_d$  [Pa]  
 $v$  [m/s]

CHARAKTERISTIKY (na výtlačku) / PERFORMANCE CURVES (at outlet)

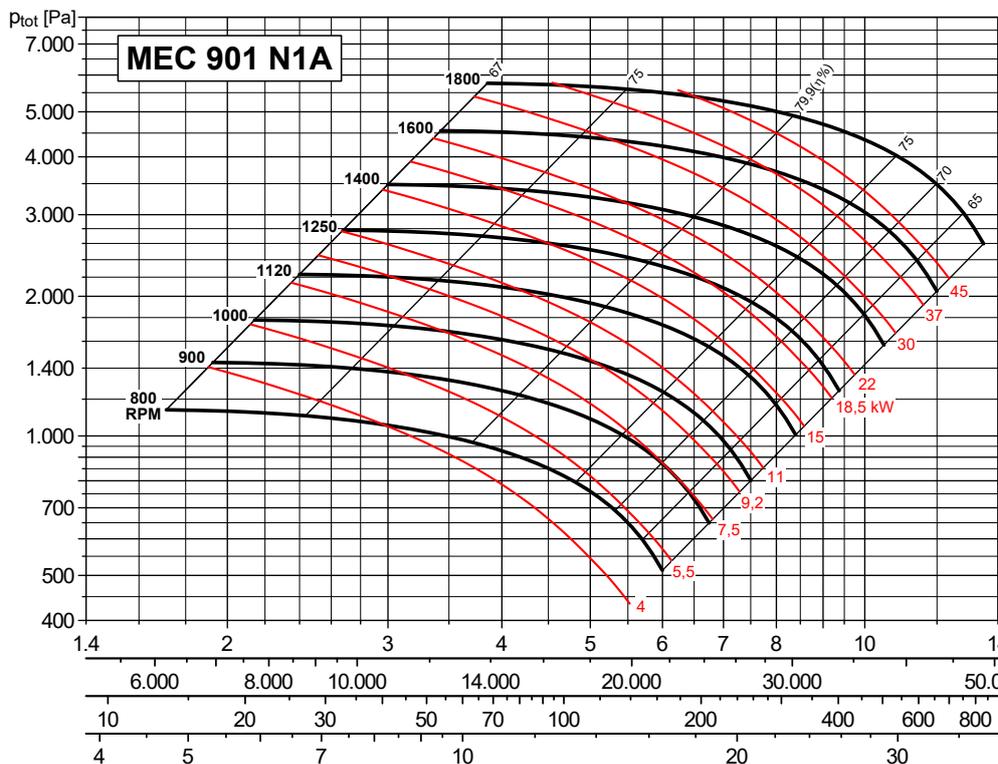
- $p_{tot}$ : celkový tlak v Pa
- $p_{tot}$ : total pressure in Pa



Max. otáčky

- $\leq 100$  °C = 1800 ot/min
- 101 ÷ 200 °C = 1600 ot/min
- 201 ÷ 300 °C = 1400 ot/min

- $q_v$  [m³/s]
- $q_v$  [m³/h]
- $p_d$  [Pa]
- $v$  [m/s]



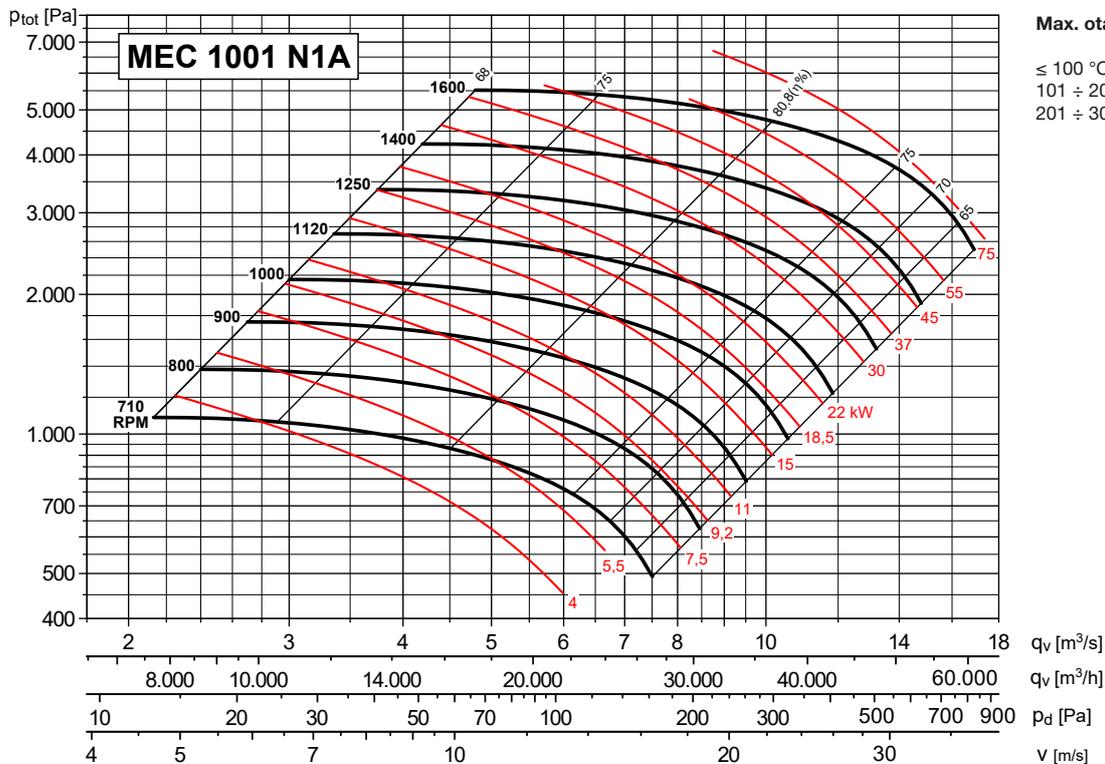
Max. otáčky

- $\leq 100$  °C = 1600 ot/min
- 101 ÷ 200 °C = 1400 ot/min
- 201 ÷ 300 °C = 1250 ot/min

- $q_v$  [m³/s]
- $q_v$  [m³/h]
- $p_d$  [Pa]
- $v$  [m/s]

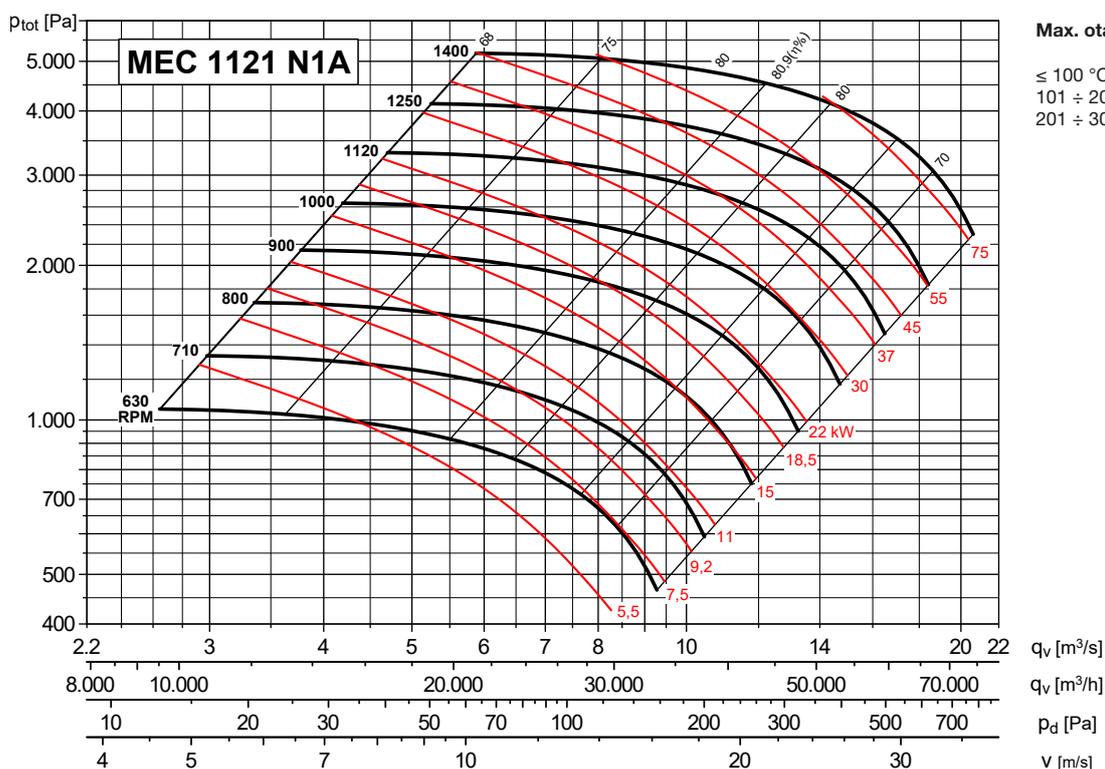
CHARAKTERISTIKY (na výtaku) / PERFORMANCE CURVES (at outlet)

- $p_{tot}$ : celkový tlak v Pa
- $p_{tot}$ : total pressure in Pa



Max. otáčky

- ≤ 100 °C = 1400 ot/min
- 101 ÷ 200 °C = 1250 ot/min
- 201 ÷ 300 °C = 1120 ot/min

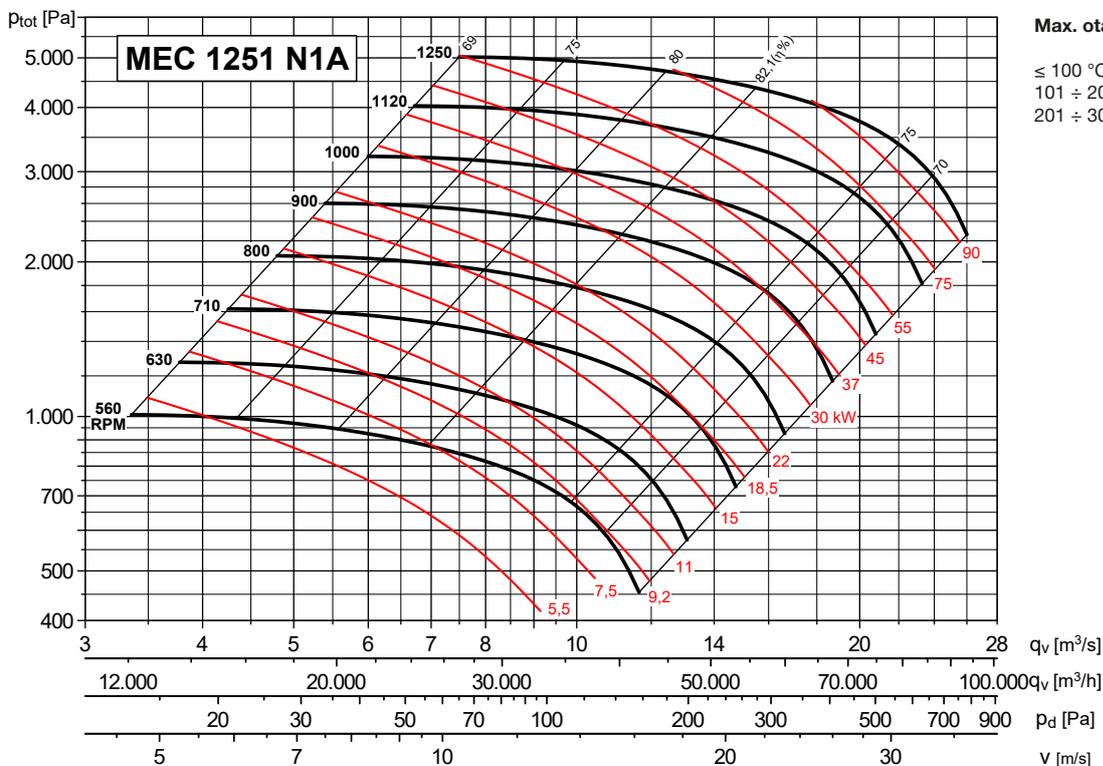


Max. otáčky

- ≤ 100 °C = 1250 ot/min
- 101 ÷ 200 °C = 1120 ot/min
- 201 ÷ 300 °C = 1000 ot/min

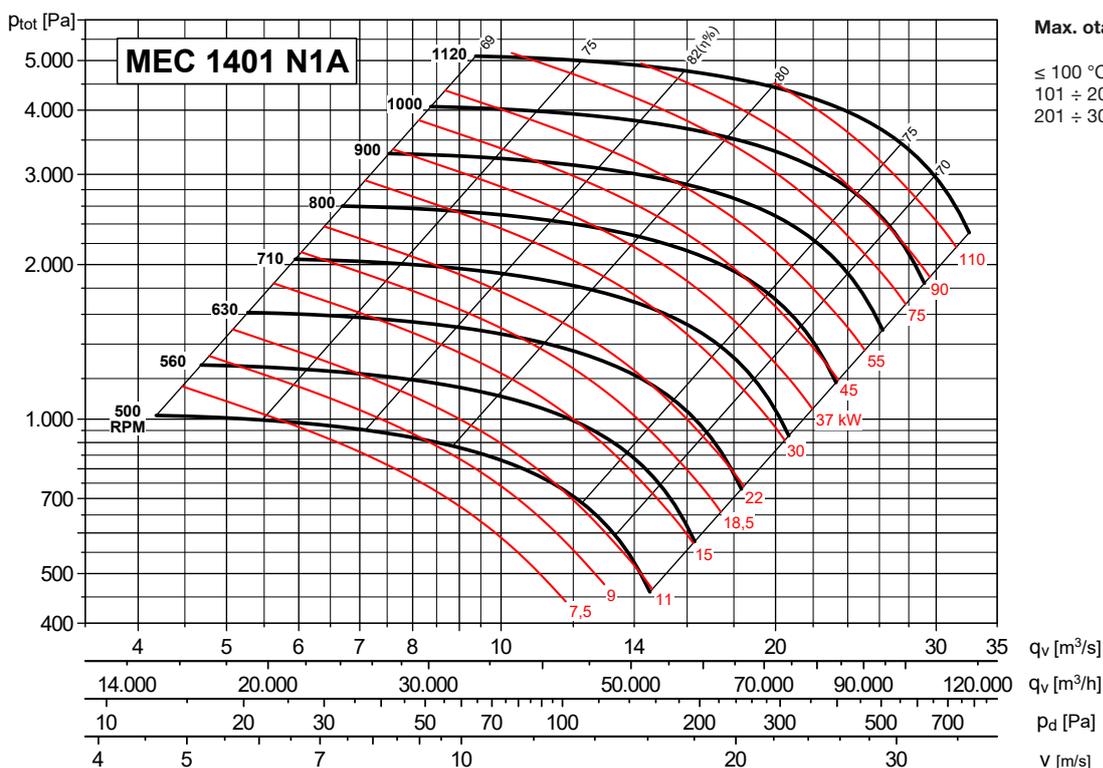
CHARAKTERISTIKY (na výtlaku) / PERFORMANCE CURVES (at outlet)

-  $p_{tot}$ : celkový tlak v Pa  
-  $p_{tot}$ : total pressure in Pa



Max. otáčky

≤ 100 °C = 1120 ot/min  
101 ÷ 200 °C = 1000 ot/min  
201 ÷ 300 °C = 900 ot/min

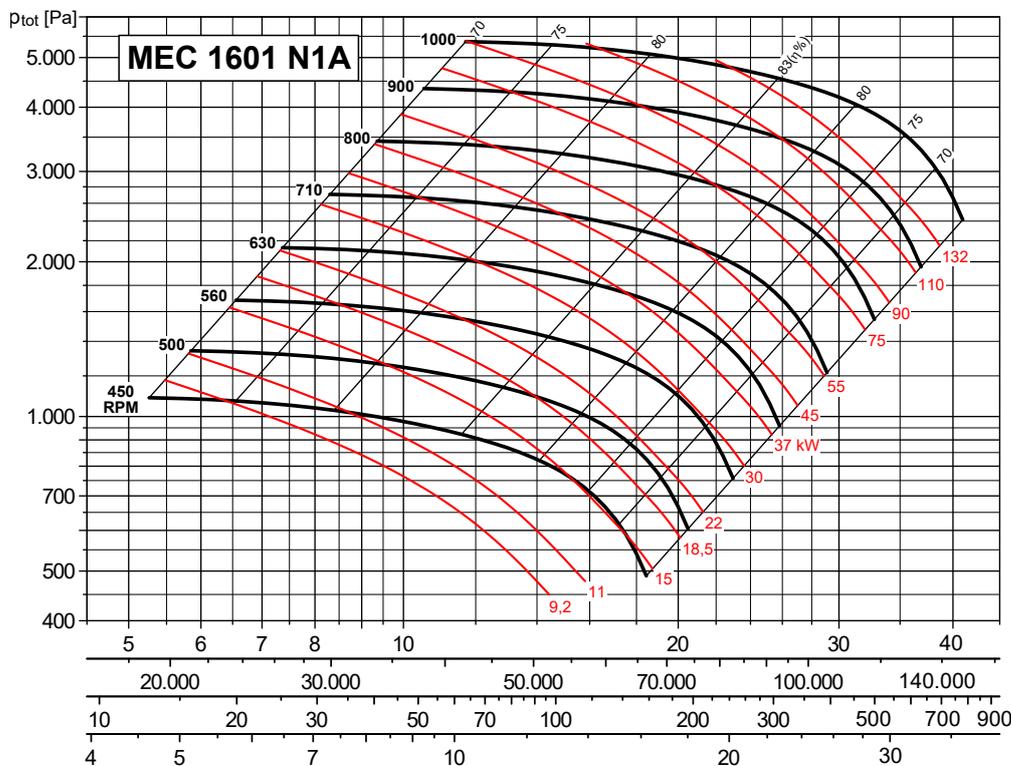


Max. otáčky

≤ 100 °C = 1000 ot/min  
101 ÷ 200 °C = 900 ot/min  
201 ÷ 300 °C = 800 ot/min

CHARAKTERISTIKY (na výtlaku) / PERFORMANCE CURVES (at outlet)

-  $p_{tot}$ : celkový tlak v Pa  
-  $p_{tot}$ : total pressure in Pa



Max. otáčky

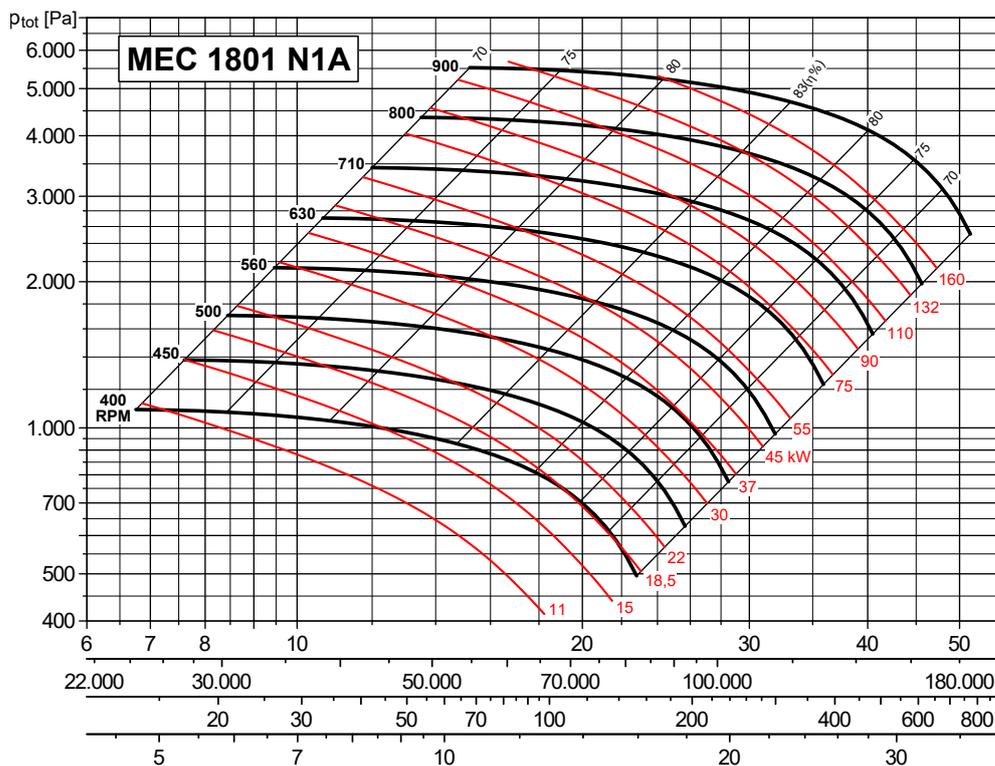
≤ 100 °C = 900 ot/min  
101 ÷ 200 °C = 800 ot/min  
201 ÷ 300 °C = 710 ot/min

$q_v$  [m³/s]

$q_v$  [m³/h]

$p_d$  [Pa]

$v$  [m/s]



Max. otáčky

≤ 100 °C = 800 ot/min  
101 ÷ 200 °C = 710 ot/min  
201 ÷ 300 °C = 630 ot/min

$q_v$  [m³/s]

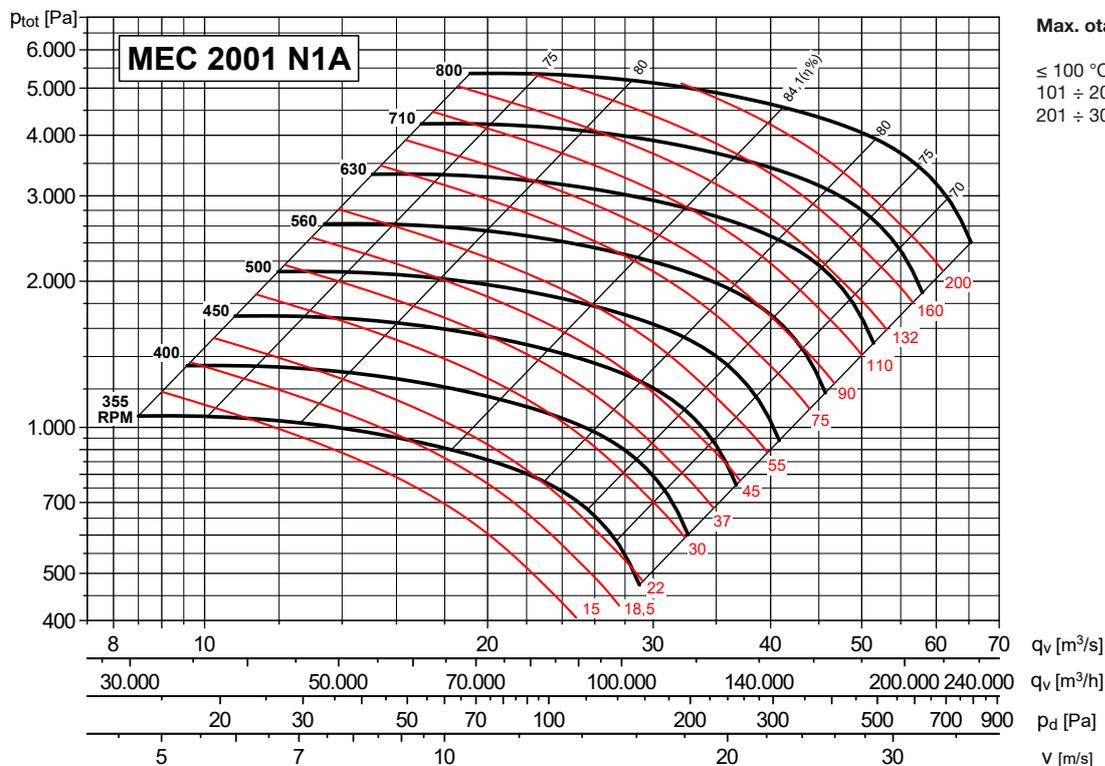
$q_v$  [m³/h]

$p_d$  [Pa]

$v$  [m/s]

CHARAKTERISTIKY (na výtaku) / PERFORMANCE CURVES (at outlet)

- $p_{tot}$ : celkový tlak v Pa
- $p_{tot}$ : total pressure in Pa



Max. otáčky

- $\leq 100$  °C = 710 ot/min
- 101 ÷ 200 °C = 630 ot/min
- 201 ÷ 300 °C = 560 ot/min

ROZMĚRY (mm) - velikosti 251 až 501 / DIMENSIONS (mm) - models from 251 to 501

**NASTAVITELNÝ VÝTLAK**  
DISCHARGE ADJUSTABLE

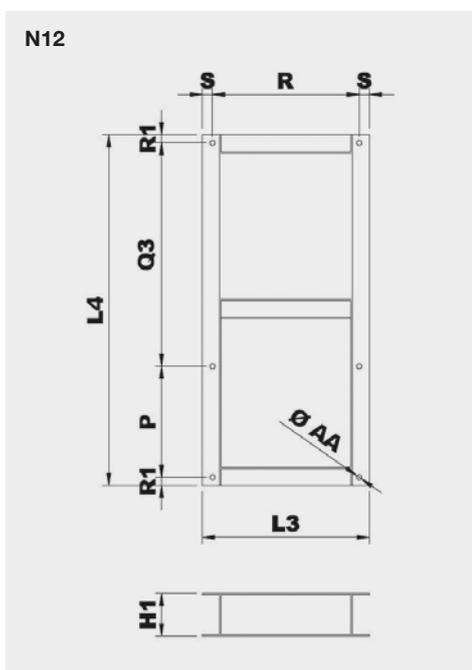
**PROVEDENÍ B**  
Rozměry provedení s chladičím kotoučem na vyžádání.  
*CONFIGURATION B*  
With cooling impeller, please contact our technical office.

**MONTÁŽNÍ POLOHY / POSITIONS**

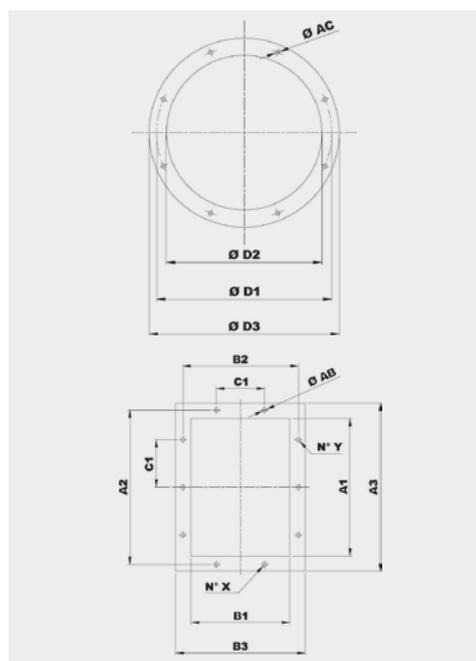
LG	0°	45°	90°	135°	180°	225°	270°	315°	
	0°	45°	90°	135°	180°	225°	270°	315°	
RD	H1			H2			H3		

Na ventilátory v polohách 180° a 225° se informujte v technickém oddělení  
For fans with 180° and 225° positions, please contact our technical office

Typ ventilátoru Fan type	Ventilátor Fan													Hřídel Shaft		Montážní podstavec Base							
	A	B	C	ØD1	E	F	G	H			HT	mxl	Y	LT	L	ØD	L2	P	M	Q	R	S	ØAA
MEC 251 N1A	519	245	210	219	176	195	79	315	195	315	525	M6X16	76	440	255	19	40	228	282	55	210	17	10
MEC 281 N1A	619	270	235	241	202	200	88	375	200	375	610	M6X16	86	470	324	24	50	288	347	40	284	23	10
MEC 311 N1A	633	300	260	265	230	225	99	400	225	400	660	M6X16	96	525	324	24	50	288	347	40	284	23	12
MEC 351 N1A	813	340	295	292	253	255	110	450	255	450	745	M8X20	107	595	400	28	60	355	485	50	407	28	14
MEC 401 N1A	858	375	330	332	286	285	122	500	285	500	830	M8X20	120	660	400	38	80	355	485	50	407	28	14
MEC 451 N1A	885	425	370	366	321	320	138	560	320	560	930	M8X20	133	745	400	38	80	355	485	50	407	28	14
MEC 501 N1A	1025	470	410	405	354	360	159	600	360	600	1010	M8X20	149	830	418	42	110	364	560	50	477	33	17



Typ Model	Montážní podstavec provedení 12 Base frame arrangement 12										Hmot. Weight (kg)
	H1	P	L3	L4	Q3	R	R1	S	ØAA		
251 N12A	80	228	244	700	445	210	13,5	17	14	6	
281 N12A	100	288	330	800	476	284	18	23	14	14	
311 N12A	100	288	330	800	476	284	18	23	14	14	
351 N12A	120	355	463	1010	610	407	22,5	28	14	25	
401 N12A	120	355	463	1010	610	407	22,5	28	14	25	
451 N12A	120	355	463	1010	610	407	22,5	28	14	25	
501 N12A	140	364	543	1150	732	477	27	33	17	34	



Typ Model	Příruba na sání Inlet flange					
	Vel. příruby Bride type	Ø D1	Ø D2	Ø D3	Ø AC	Otvory Holes
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 Model	Příruba na výtlaku Discharge flange										
	Vel. příruby Bride type	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

## ROZMĚRY (mm) - velikosti 561 až 631 / DIMENSIONS (mm) - models from 561 to 631

**NASTAVITELNÝ VÝTLAK  
DISCHARGE ADJUSTABLE**

**PROVEDENÍ B**  
Rozměry provedení s chladičím kotoučem na vyžádání.  
*CONFIGURATION B*  
With cooling impeller, please contact our technical office.

### MONTÁŽNÍ POLOHY / POSITIONS

	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  
For fans with 180° and 225° positions, please contact our technical office

Typ Type	Ventilátor Fan											Hřídel Shaft		Montážní podstavec Base															
Ventilátor Fan	A	B	C	Ø D1	E	F	G	H			HT	mxl	Y	LT	L	Ø D	L2	P	L1	P1	M	N	O	R	S	T	U	V	Ø AA
MEC 561 N1A	1070	550	455	448	391	400	181	670	400	670	1121	M8X20	215	950	686	48	110	632	672	632	560	330	53	477	33	410	23	943	17
MEC 631 N1A	1110	615	515	497	441	450	200	750	450	750	1265	M8X20	236	1065	756	48	110	702	762	702	560	370	53	477	33	450	23	983	17

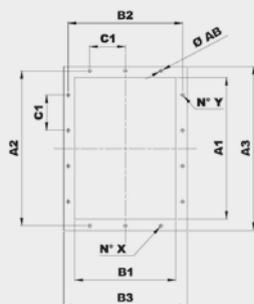
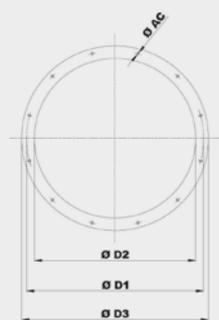
Typ Model	Montážní podstavec provedení 12 Base frame arrangement 12												Hmot. Weight (kg)
	H1	P	L1	L4	L5	Q3	R	R1	S	T	U	Ø AA	
561 N12A	160	632	692	1370*	543	678*	477	30	33	410	23	17	51
631 N12A	160	702	762	1470**	543	708**	477	30	33	450	23	17	55

\* Pro velikosti motoru 200-225 zvětšete tento rozměr o 100 mm  
For motor size 200-225, increase this dimension 100 mm

\*\* Pro velikosti motoru 200-225-250-280 zvětšete tento rozměr o 100 mm  
For motor size 200-225-250-280, increase this dimension 100 mm

www.elektrodesign.cz

85



Typ Model	Příruba na sání Inlet flange					
	Vel. příruby Bride type	Ø D1	Ø D2	Ø D3	Ø AC	Otvory Holes
561	400	448	405	485	10	12
631	450	497	455	535	10	12

Typ Model	Příruba na výtaku Discharge flange										
	Vel. příruby Bride type	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

## ROZMĚRY (mm) - velikosti 711 až 2001 / DIMENSIONS (mm) - models from 711 to 2001

**PEVNÝ VÝTLAK**  
**DISCHARGE NON ADJUSTABLE**

**PROVEDENÍ B**  
Rozměry provedení s chladičím kotoučem na vyžádání.

**CONFIGURATION B**  
With cooling impeller, please contact our technical office.

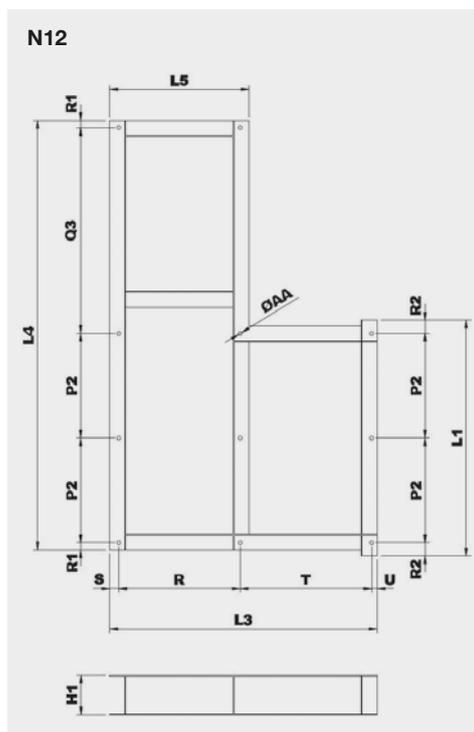
**MONTÁŽNÍ POLOHY / POSITIONS**

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  
For fans with 180° and 225° positions, please contact our technical office

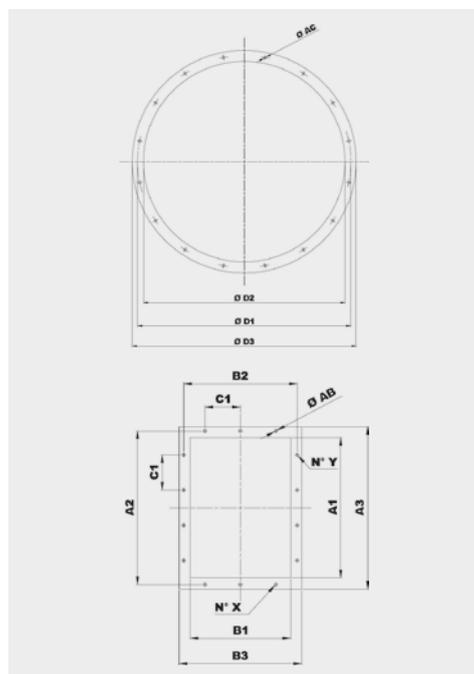
Typ ventilátoru Fan type	Ventilátor Fan											Hřídel Shaft		Montážní podstavec Base														
	A	B	C	Ø D1	E	F	G	H1	H2	H3	HT	mxl	Y	LT	L	Ø D	L2	L1	M	N	O	P2	R	S	T	U	V	Ø AA
MEC 711 N1A	1250	690	565	551	500	500	222	670	500	850	1415	M8X20	262	1190	836	48	110	896	650	404	60	386	551	39	497	27	1114	19
MEC 801 N1A	1295	770	630	629	560	560	251	750	560	950	1580	M8X20	287	1330	926	55	110	986	650	453	60	431	551	39	546	27	1163	19
MEC 901 N1A	1350	870	705	698	630	630	278	850	630	1060	1765	M8X20	314	1490	1026	55	110	1086	650	507	60	481	551	39	600	27	1217	19
MEC 1001 N1A	1495	965	795	775	710	710	309	950	710	1180	1975	M10X30	340	1675	1128	65	140	1188	707	569	60	528	607	45	657	27	1336	19
MEC 1121 N1A	1770	1085	895	861	800	800	349	1060	800	1320	2215	M10X30	399	1885	1268	75	140	1348	885	638	80	589	760	45	763	35	1603	24
MEC 1251 N1A	1850	1215	1005	958	900	900	387	1180	900	1500	2505	M10X30	438	2115	1400	75	140	1480	885	715	80	655	760	45	840	35	1680	24
MEC 1401 N1A	2010	1345	1115	1067	1000	1000	440	1320	1000	1700	2815	M10X30	501	2345	1560	80	170	1640	935	801	80	725	780	55	946	35	1816	24
MEC 1601 N1A	2290	1530	1245	1200	1120	1120	489	1500	1120	1900	3145	M10X30	569	2650	1750	90	170	1850	1102	898	100	820	917	65	1073	45	2100	28
MEC 1801 N1A	2590	1770	1390	1337	1250	1250	515	1650	1250	2120	3510	M10	624	3020	1950	100	210	1950	1102	1007	120	915	917	65	1192	55	2229	28
MEC 2001 N1A	2615	1965	1555	1491	1400	1400	575	1850	1400	2360	3915	M10	685	3365	2150	100	210	2122	1102	1130	120	1015	917	65	1315	55	2352	28

LG0 - RD0  
LG270 - RD270  
Platné pouze pro tyto montážní polohy, ostatní polohy na vyžádání / Only for these orientations. Ask our technical office for other positions



Typ Model	Montážní podstavec provedení 12 Base frame arrangement 12													Hmot. Weight (kg)
	H1	P2	L1	L3	L4	L5	Q3	R	R1	R2	S	T	Ø AA	
711 N12A	180	386	896	1114	1643*	629	807*	551	32	62	39	497	19	83
801 N12A	180	431	986	1163	1768**	629	842**	551	32	62	39	546	19	90
901 N12A	180	481	1086	1217	2013	629	987	551	32	62	39	600	19	96
1001 N12A	200	528	1188	1336	2164	697	1036	607	36	66	45	657	19	125
1121 N12A	220	589	1348	1603	2334	850	1066	760	45	85	45	763	24	190
1251 N12A	220	655	1480	1680	2630	850	1230	760	45	85	45	840	24	205
1401 N12A	220	725	1640	1816	2800	890	1240	780	55	95	55	946	24	240
1601 N12A	220	820	1850	2100	2945	1047	1195	917	55	55	65	1073	28	270
1801 N12A	250	915	1950	2229	3245	1047	1295	917	60	60	65	1192	28	360
2001 N12A	250	1015	2150	2352	3500	1047	1350	917	60	60	65	1315	28	425

\* Pro velikosti motoru 250-280 zvětšete tento rozměr o 150 mm / For motor size 250-280, increase this dimension 150 mm  
\*\* Pro velikosti motoru 250-280 zvětšete tento rozměr o 100 mm / For motor size 250-280, increase this dimension 100 mm



Typ Model	Přiruba na sání Inlet flange					
	Vel. přiruby Bride type	Ø D1	Ø D2	Ø D3	Ø AC	Otvory Holes
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
1601	1120	1128	1200	1248	12	24
1801	1250	1260	1337	1380	12	24
2001	1400	1420	1491	1540	12	32

Typ Model	Přiruba na výtlaku Discharge flange										
	Vel. přiruby Bride type	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
1601	1250x900	1267	898	1347	978	1407	1038	200	18	5+5	7+7
1801	1400x1000	1421	1007	1501	1087	1561	1147	200	18	5+5	7+7
2001	1600x1120	1593	1130	1683	1220	1753	1290	200	22	6+6	8+8

IZOLÁTORY CHVĚNÍ / SILENT BLOCKS

Doporučené izolátory chvění / Suggested silent blocks		
Ventilátor / Fan	Provedení 9 / Arrangement 9	Provedení 12 / Arrangement 12
251/2	4 x AM 25 - 25 x 20	4 x AM 30 - 30 x 30
281/2	4 x AM 25 - 25 x 20	4 x AM 30 - 30 x 30
311/2	4 x AM 30 - 30 x 30	4 x AM 30 - 30 x 30
351/2	4 x AM 30 - 30 x 30	4 x AM 40 - 40 x 30
401/2	4 x AM 40 - 40 x 30	4 x AM 40 - 40 x 30
451/2	4 x AM 40 - 40 x 30	4 x AM 50 - 50 x 40
501/2	4 x AM 50 - 50 x 40	4 x AM 50 - 50 x 40
561/2	4 x AM 50 - 50 x 40	6 x AM 50 - 50 x 40
631/2	4 x AM 75 - 75 x 50	6 x AM 75 - 75 x 50
711/2	4 x AM 75 - 75 x 50	6 x AM 75 - 75 x 50
801/2	4 x AM 75 - 75 x 50	6 x AM 75 - 75 x 50
901/2	6 x AM 75 - 75 x 50	6 x AZ 39 - 140 x 39
1001/2	6 x AM 75 - 75 x 50	6 x AZ 39 - 140 x 39
1121/2	6 x AZ 39 - 140 x 39	6 x AZ 39 - 140 x 39
1251/2	6 x AZ 39 - 140 x 39	6 x AZ 51 - 132 x 51
1401/2	6 x AZ 51 - 132 x 51	6 x AZ 51 - 132 x 51
1601	-	6 x AZ 51 - 132 x 51
1801	-	6 x AZ 63 - 150 x 63
2001	-	6 x AZ 63 - 150 x 63

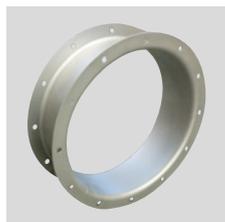
Typ Type	Zátěž na 4 izolátory Load for 4 supports (kg)	d	h	Ø	l	Hmot. Weight (kg)
AM25	41÷80	25	20	M6	18	0,03
AM30	81÷140	30	30	M8	20	0,05
AM40	141÷224	40	30	M8	23	0,10
AM50	225÷315	50	40	M10	28	0,20
AM75	316÷630	75	50	M12	37	0,50

Typ Type	Zátěž na 4 izolátory Load for 4 supports (kg)	Hmot. Weight (kg)
AZ 39	631÷1250	0,7

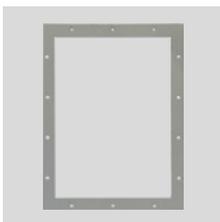
Typ Type	Zátěž na 4 izolátory Load for 4 supports (kg)	Hmot. Weight (kg)
AZ 51	1121÷1401	1,8

Typ Type	Zátěž na 4 izolátory Load for 4 supports (kg)	Hmot. Weight (kg)
AZ 63	1601÷2001	2,5

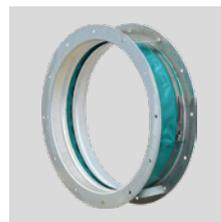
PŘÍSLUŠENSTVÍ / ACCESSORIES



**CA (CFH1) - CFH2 - CFH3**  
Kruhová spojka s přírubou a protipřírubou.  
*Counter-flange - Circular flange.*



**CP**  
Čtyřhranná příruba.  
*Rectangular Flange.*



**GA**  
Pružná kruhová manžeta s přírubou.  
*Inlet flexible connector.*



**GP**  
Pružná čtyřhranná manžeta s přírubou.  
*Outlet flexible connector.*



**DP**  
Regulovatelná kruhová klapka na sání.  
*Inlet damper governor.*



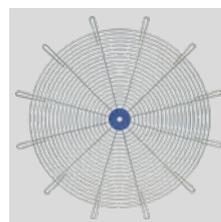
**SAD**  
Regulovatelná čtyřhranná klapka na výtlač.  
*Air reducing damper at outlet.*



**SF**  
Kruhová škrticí klapka.  
*Throttle valve.*



**DF**  
Kruhový filtr na sání.  
*Air filter at inlet.*



**RC**  
Ochranná mřížka.  
*Protection net.*



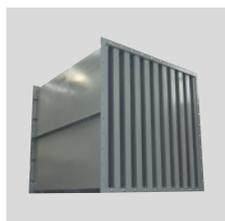
**AM/AZ**  
Izolátory chvění.  
*Silent blocks.*



**SCSO**  
Kruhový tlumič hluku.  
*Cylindrical sound attenuator.*



**SCCO**  
Kruhový tlumič hluku s kulisou.  
*Cylindrical sound attenuator with internal pot.*



**SASS**  
Kulisový tlumič hluku.  
*Baffle type sound attenuator.*



**CI**  
Hlukově izolovaný box.  
*Noise enclosure.*

Další informace naleznete v části "Montážní příslušenství".  
*For more information see "Mounting accessories".*