



jednostranně sací



oboustranně sací



návrh a konzultace  
tel.: 724 914 665



ErP conform

## Technické parametry

### Skříň

je z ocelového, galvanicky pozinkovaného plechu a je opatřena černým epoxidovým lakem. Montážní konzoly pro upevnění ventilátoru jsou také z galvanicky pozinkovaného plechu. K dispozici jednostranně sací nebo oboustranně sací provedení.

### Oběžné kolo

je radiální, s dopředu zahnutými lopatkami. Oběžné kolo je z pozinkovaného plechu, je staticky a dynamicky vyváženo.

### Motor

je asynchronní s vnějším rotorem a odporovou kotvou, s rozběhovým kondenzátorem. Izolace je třídy B, vinutí je vybaveno termopojistkou proti přehřátí. Krytí IP44.

### Svorkovnice

je upevněna na skříni ventilátoru. Kondenzátor je rovněž upevněn na skříni ventilátoru.

### Regulace otáček

Ventilátory jsou v základním provedení plynule regulovatelné změnou napětí.

### Montáž

ventilátoru v každé poloze osy ventilátoru, s ohledem na životnost ložisek přednostně horizontální montáž.

### Pokyny

Ventilátory jsou vhodné zejména pro konstrukci klimatizačních a větracích jednotek, případně dalších vдуchotechnických aplikací. Informujte se na dodací podmínky a termíny dodávek.

## Doplňující vyobrazení

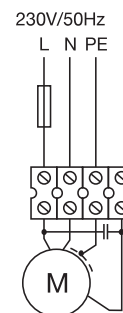
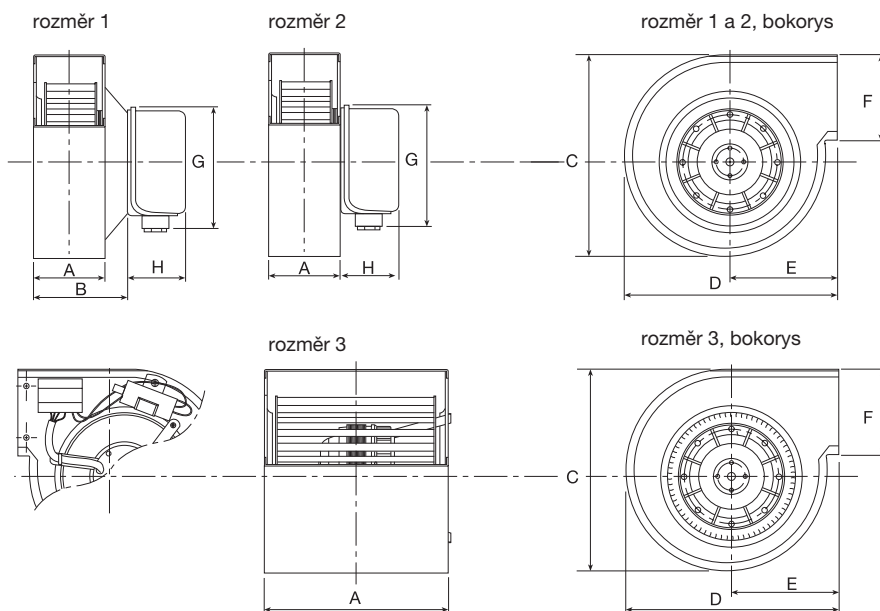


schéma zapojení

Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	průtok (0 Pa) [m <sup>3</sup> /h]	příkon [W]	napětí [V]	proud [A]	rozsah teplot [°C]	akust. tlak*** [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor
CBM/2-133/046 – 90 W*	2100	260	90	230	0,4	-15 až +70	58	1,8	REB 1, REV 1,5
CBM/2-133/062 – 100 W*	1650	290	100	230	0,4	-15 až +40	55	1,9	REB 1, REV 1,5
CBM/2-140/059 – 100 W*	1350	390	100	230	0,5	-15 až +40	48	2,6	REB 1, REV 1,5
CBM/2-140/059 – 155 W*	2300	510	155	230	0,7	-15 až +70	60	3,4	REB 1, REV 1,5
CBM/2-160/062 – 260 W*	2100	630	260	230	1,1	-15 až +40	62	4	REB 2,5, REV 1,5
CBM/4-160/062 – 70 W*	1320	450	70	230	0,3	-15 až +60	55	3	REB 1, REV 1,5
CBM/4-180/075 – 115 W*	1330	650	115	230	0,6	-15 až +55	59	3,5	REB 1, REV 1,5
CBM/4-180/092 – 160 W*	1275	970	160	230	0,8	-15 až +40	57	6,5	REB 1, REV 1,5
CBM/2-133/190 – 185 W**	1750	630	185	230	0,8	-15 až +45	57	3,5	REB 1, REV 1,5
CBM/4-133/190 – 70 W**	1150	640	70	230	0,3	-15 až +65	47	2,8	REB 1, REV 1,5
CBM/4-160/150 – 125 W**	1150	800	125	230	0,6	-15 až +65	54	3,7	REB 1, REV 1,5
CBM/4-180/184 – 150 W**	1250	1330	150	230	1,1	-15 až +60	57	5	REB 2,5, REV 1,5
CBM/6-180/184 – 95 W**	850	970	95	230	0,5	-15 až +40	48	5	REB 1, REV 1,5

\* jednostranně sací, \*\* oboustranně sací \*\*\* měřeno ve vzdálenosti 1,5 m ve volném poli

# CBM asynchronní motor s vnějším rotorem

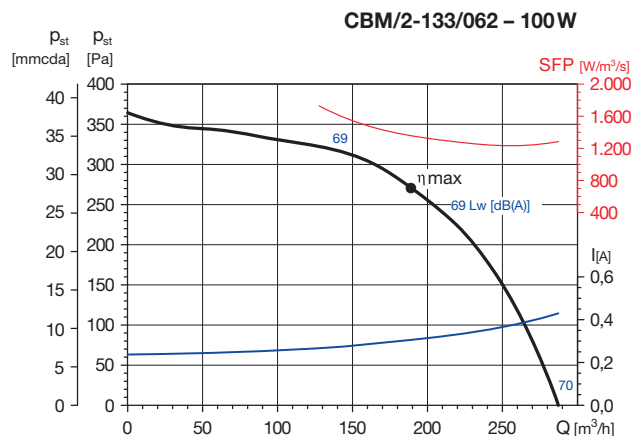
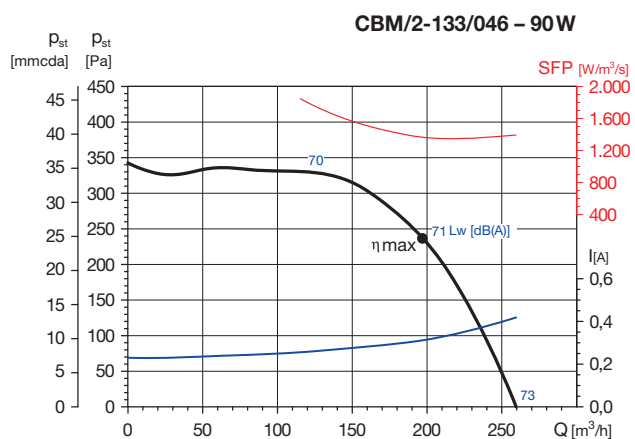


Typ	rozměr	A	B	C	D	E	F	G	H
CBM/2-133/046	1	61	80	181	175	88	69	100	49
CBM/2-133/062	1	78	99	181	175	88	69	100	49
CBM/2-140/059	2	98	–	244	224	103	94	100	49
CBM/2-160/062	2	98	–	244	224	103	94	100	49
CBM/4-180/075	2	110	–	260	265	145	122	100	49
CBM/4-180/092	2	133	–	332	296	133	136	100	49
CBM/2-133/190	3	215	–	183	178	90	70	–	30*
CBM/2-146/180	3	224	–	217	203	95	102	–	30*
CBM/4-133/190	3	224	–	205	200	102	100	–	30*
CBM/4-160/150	3	176	–	240	224	114	105	–	30*
CBM/4-180/184	3	224	–	262	270	143	123	–	30*
CBM/6-180/184	3	224	–	262	270	143	123	–	30*

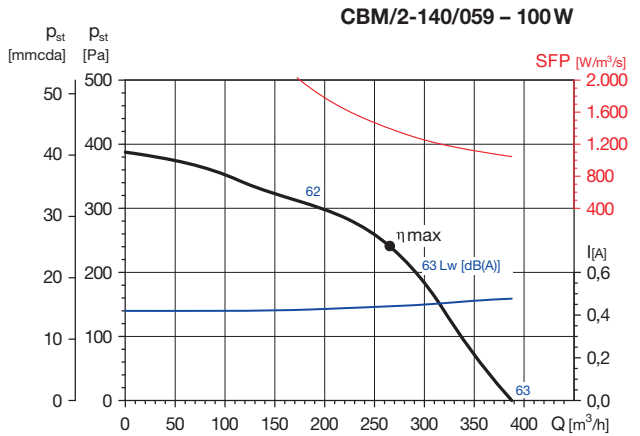
\* svorkovnice a kondenzátor na boku skříně ventilátoru



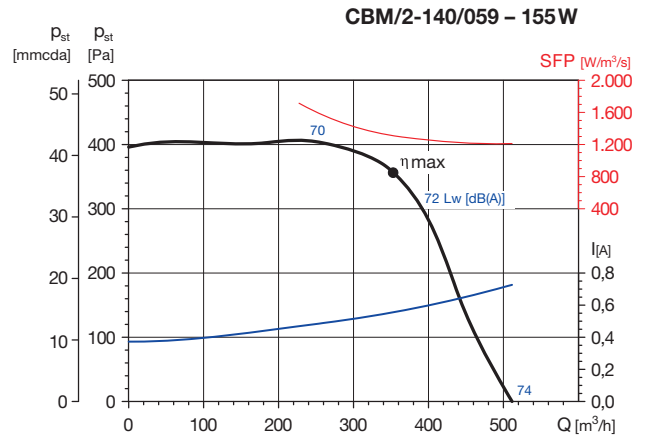
## Charakteristiky



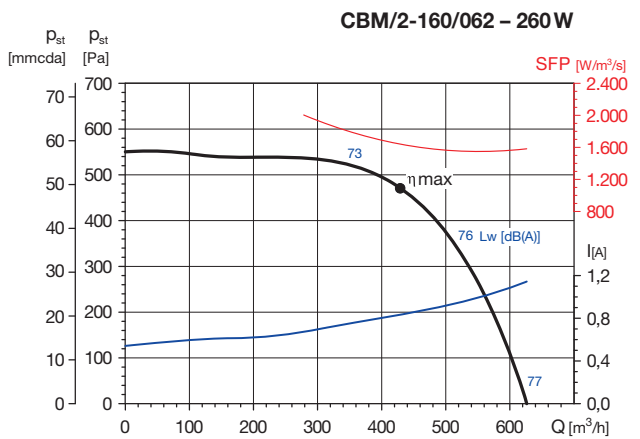
## Charakteristiky



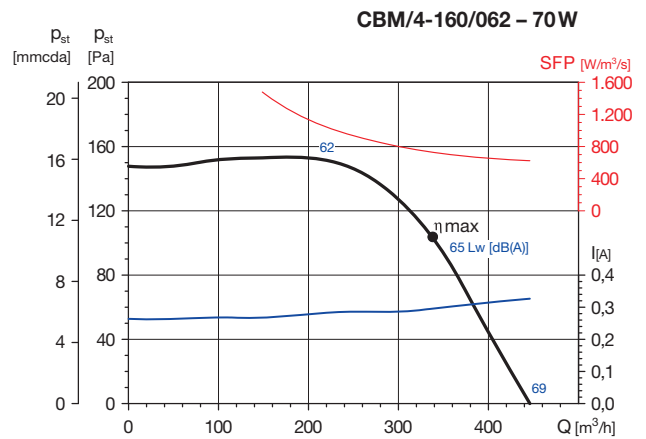
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	Ne	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.



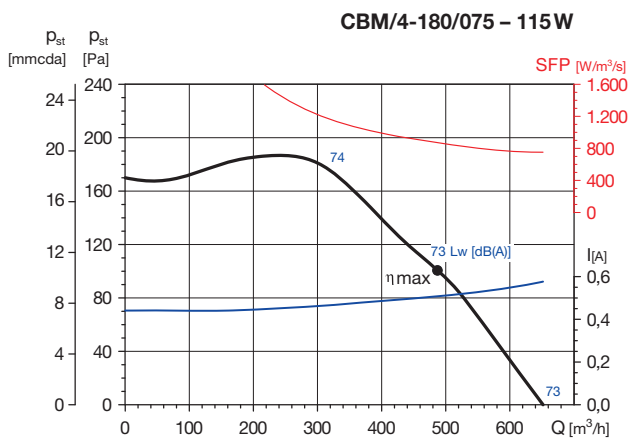
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	Ne	1,005	32,7	44,6	0,129	354	428	2607



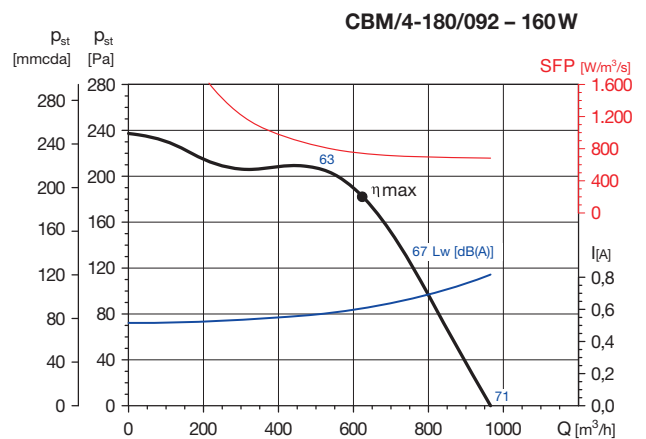
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	Ne	1,006	34,8	45,6	0,196	429	572	2603



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	Ne	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

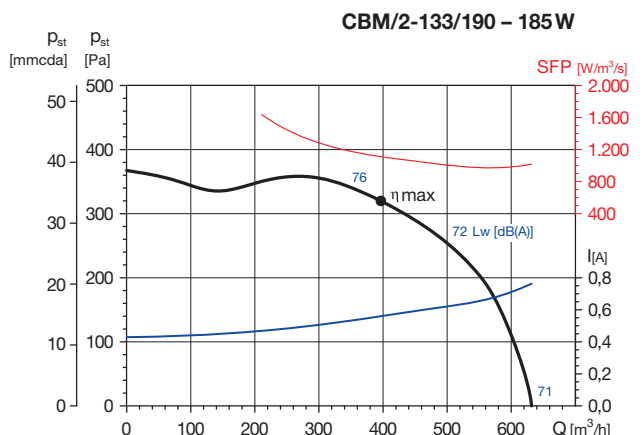


MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	Ne	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

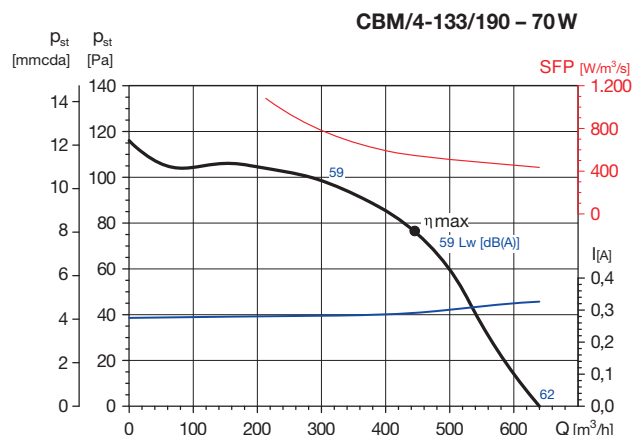


MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	Ne	1,003	32,3	44,3	0,128	623	238	1408

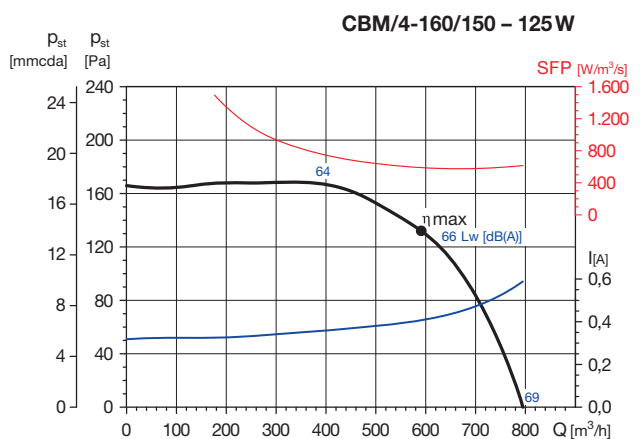
# CBM asynchronní motor s vnějším rotorem



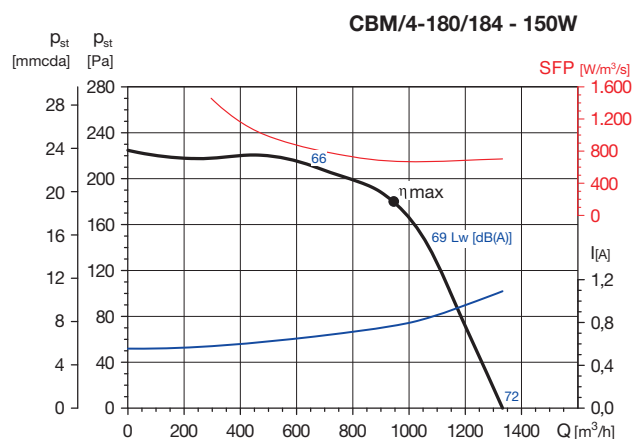
MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	Ne	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.



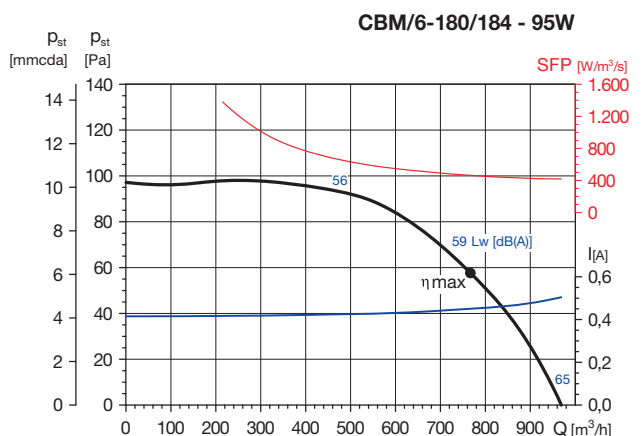
MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	Ne	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.



MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	Ne	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.



MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	Ne	1,003	35,2	46,3	0,177	948	237	1357



MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	Ne	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

### Vysvětlivky – tabulka:

MC	kategorie měření
EC	kategorie energetické účinnosti
VSD	regulace otáček dodávána s ventilátorem
SR	specifický poměr
$\eta$ [%]	celková účinnost
N	účinnost
[kW]	výkon na hřídeli
[m³/h]	přítok vzduchu
[Pa]	statický tlak
[RPM]	otáčky za minutu

### Vysvětlivky – graf:

Pst	statický tlak v Pa
Q	objem vzduchu v m³/h a m³/s
SFP	měrný výkon ventilátoru v W/m³/s
P	příkon ve W
I	proud v A

Kategorie měření: B, kategorie energetické účinnosti celková. Účinnost ventilátoru bez regulace otáček. Údaje o proudění vzduchu podle ISO 5801. Hladina akustického výkonu Lw naměřena na straně sání.