



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

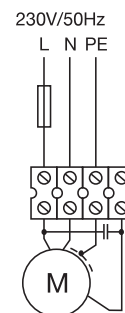
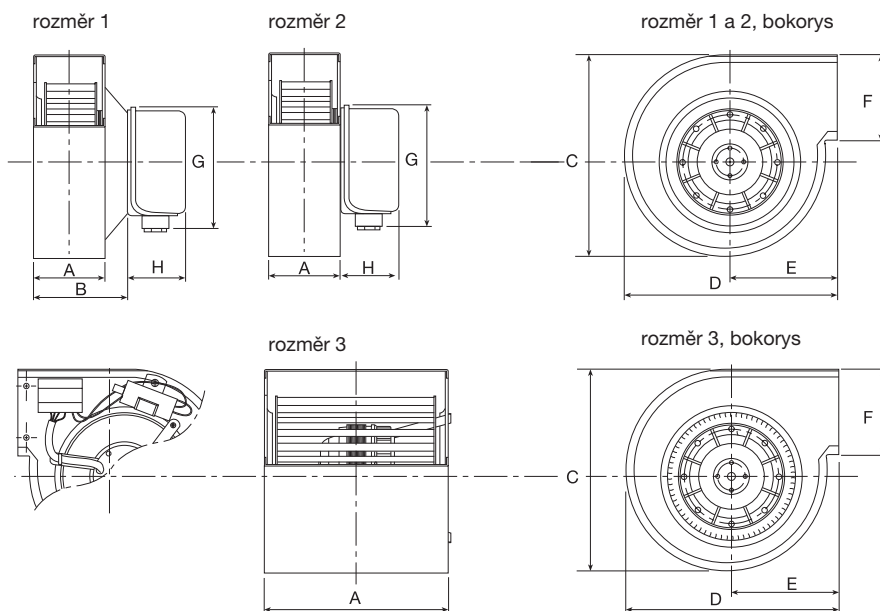


schéma zapojení

Typ	otáčky [min ⁻¹]	průtok (0 Pa) [m ³ /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

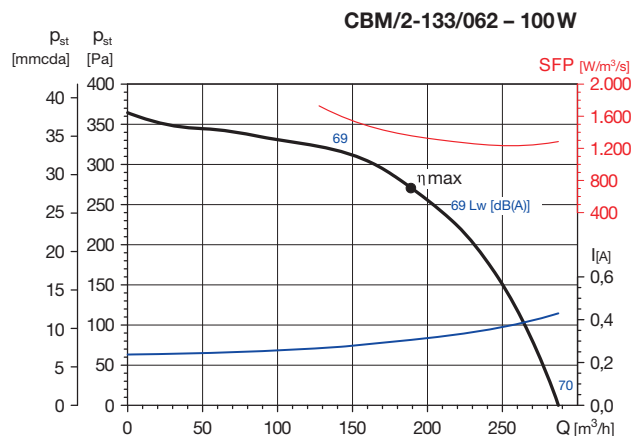
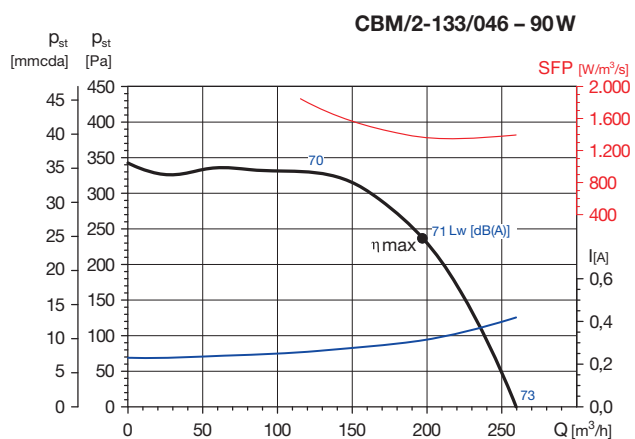


Typ	rozměr	A	B	C	D	E	F	G	H
CBM/2-133/046	1	61	80	181	175	88	69	100	49
CBM/2-133/062	1	78	99	181	175	88	69	100	49
CBM/2-140/059	2	98	–	244	224	103	94	100	49
CBM/2-160/062	2	98	–	244	224	103	94	100	49
CBM/4-180/075	2	110	–	260	265	145	122	100	49
CBM/4-180/092	2	133	–	332	296	133	136	100	49
CBM/2-133/190	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*

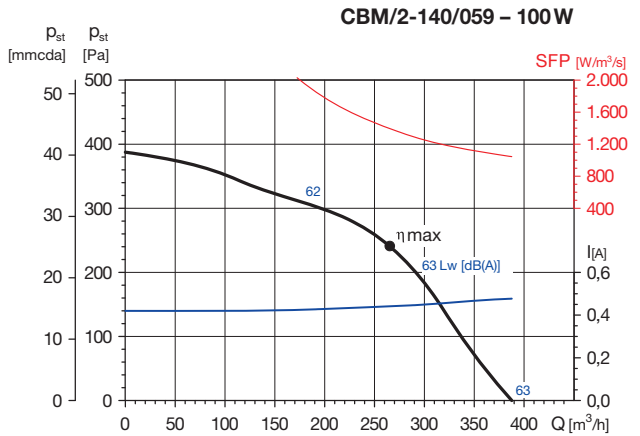
* svorkovnice a kondenzátor na boku skříně ventilátoru



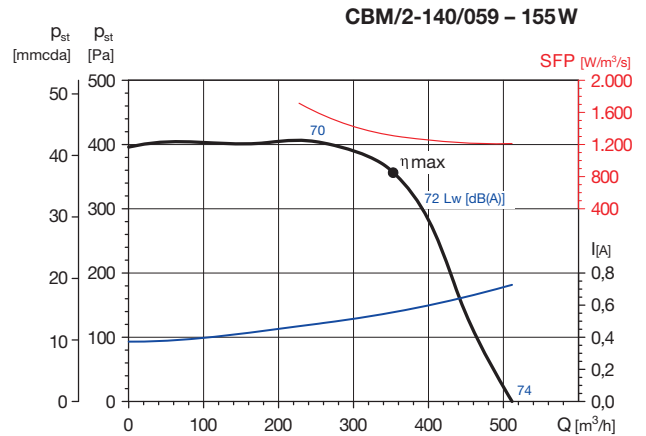
Charakteristiky



Charakteristiky

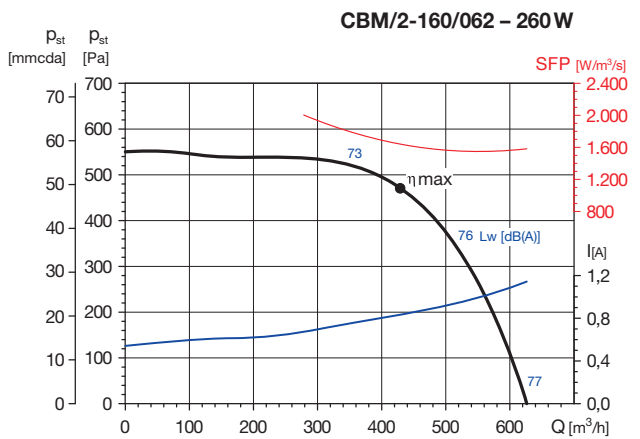


MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	Ne	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

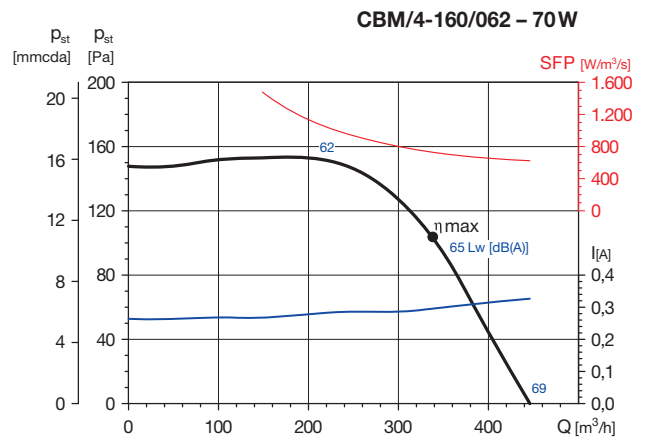


MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	Ne	1,005	32,7	44,6	0,129	354	428	2607

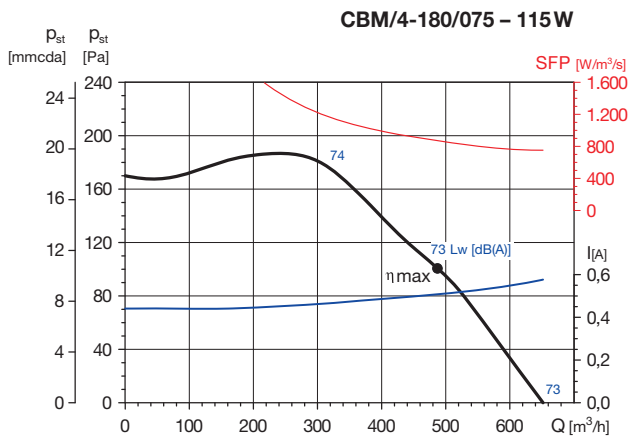
111



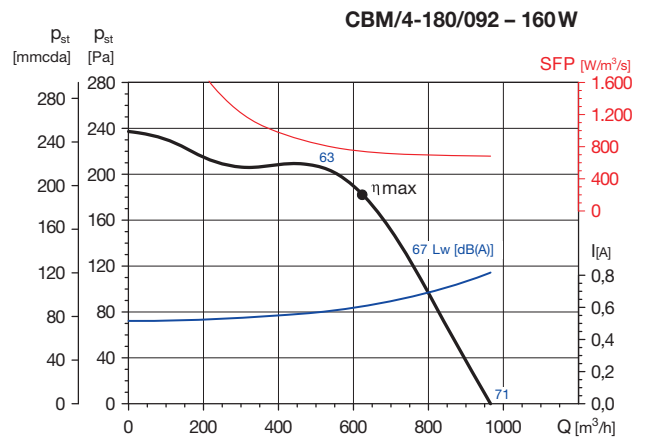
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	Ne	1,006	34,8	45,6	0,196	429	572	2603



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.

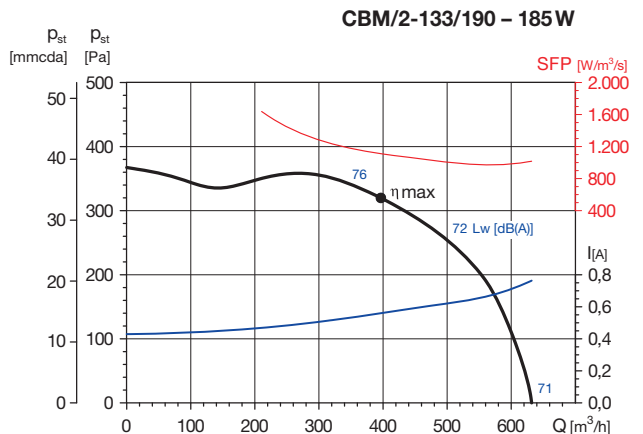


MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	Ne	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

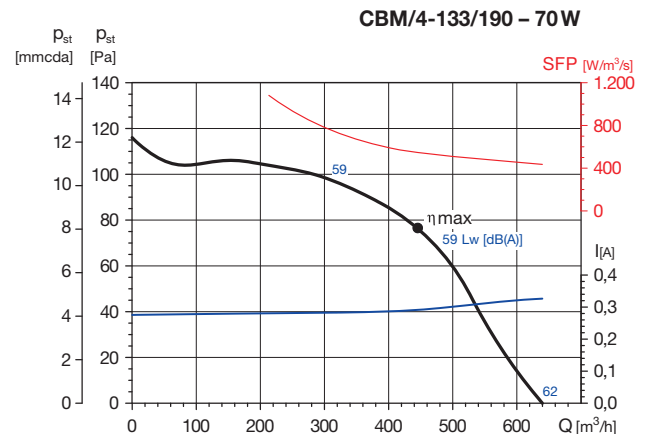


MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	Ne	1,003	32,3	44,3	0,128	623	238	1408

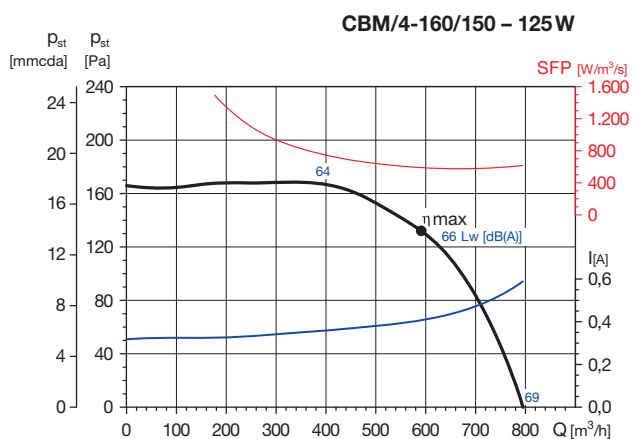
CBM asynchronní motor s vnějším rotorem



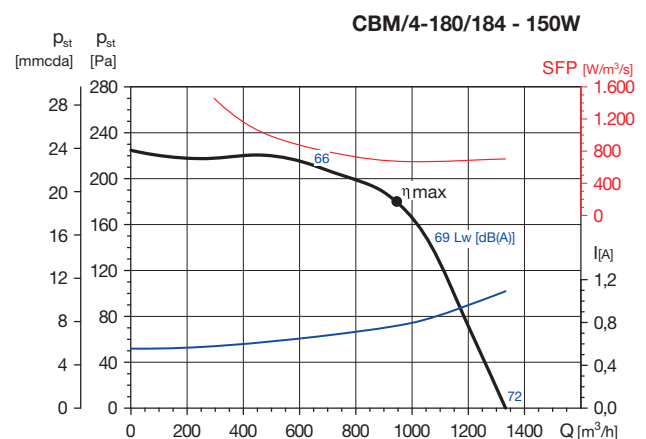
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	Ne	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.



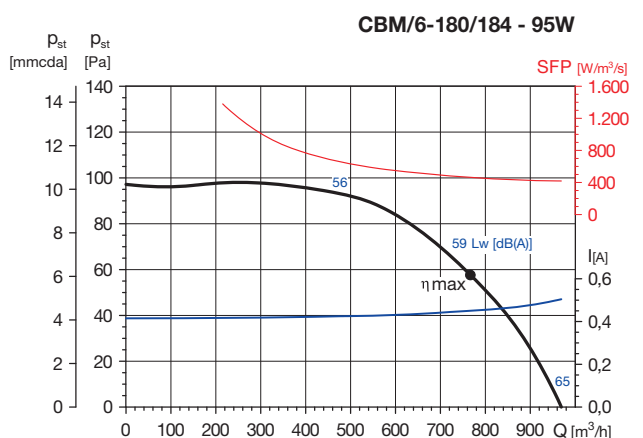
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	Ne	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.



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



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.

Vysvětlivky – tabulka:

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

Vysvětlivky – graf:

P_{st}	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 L_w naměřena na straně sání.