



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 vzduchotechnických aplikací. Informujte se na dodací podmínky a termíny dodávek.

Doplňující vyobrazení

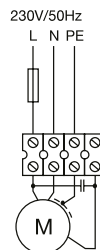
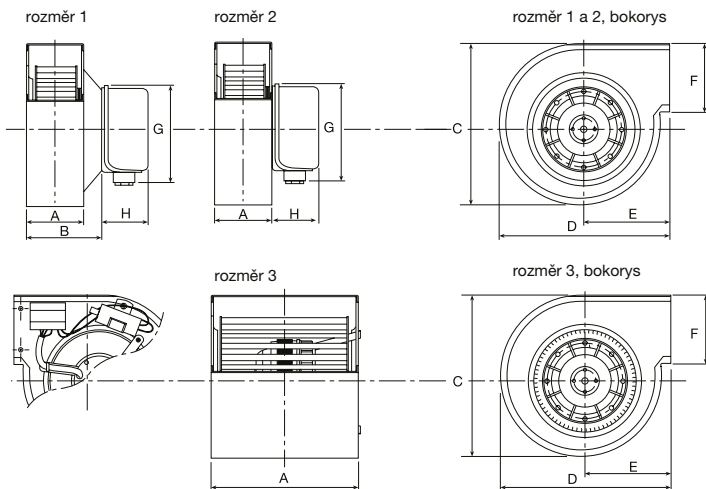


schéma zapojení

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 – 90W*	2100	260	90	230	0,4	-40 až +60	57	2,0	REB 1, REV 1,5
CBM/2-133/062 – 100W*	2000	290	100	230	0,4	-40 až +40	54	2,2	REB 1, REV 1,5
CBM/2-140/059 – 100W*	1450	350	100	230	0,5	-40 až +40	49	2,0	REB 1, REV 1,5
CBM/2-140/059 – 155W*	2300	450	155	230	0,7	-40 až +45	60	2,8	REB 1, REV 1,5
CBM/2-160/062 – 280W*	2200	660	280	230	1,2	-20 až +45	64	3,6	REB 2,5, REV 1,5
CBM/4-160/062 – 70W*	1340	450	70	230	0,3	-20 až +70	54	3,6	REB 1, REV 1,5
CBM/4-180/075 – 115W*	1250	650	115	230	0,6	-20 až +60	56	4,3	REB 1, REV 1,5
CBM/4-180/092 – 160W*	1275	980	160	230	0,9	-40 až +50	56	3,8	REB 1, REV 1,5
CBM/2-133/190 – 185W**	1850	630	185	230	0,8	-40 až +50	56	4,1	REB 1, REV 1,5
CBM/2-146/180 – 380W**	2000	1090	380	230	1,7	-40 až +40	58	5,0	REB 2,5, REV 3
CBM/4-133/190 – 70W**	1150	730	70	230	0,3	-20 až +65	47	2,8	REB 1, REV 1,5
CBM/4-160/150 – 125W**	1150	790	125	230	0,5	-40 až +40	53	5,4	REB 1, REV 1,5
CBM/4-180/184 – 150W**	1200	1320	150	230	1,0	-40 až +40	59	5,5	REB 2,5, REV 1,5
CBM/6-180/184 – 95W**	800	960	95	230	0,5	-40 až +60	50	5,3	REB 1, REV 1,5

* jednostranně sací, ** oboustranně sací *** akustický tlak měřený ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5m

CBM asynchronní motor s vnějším rotorem

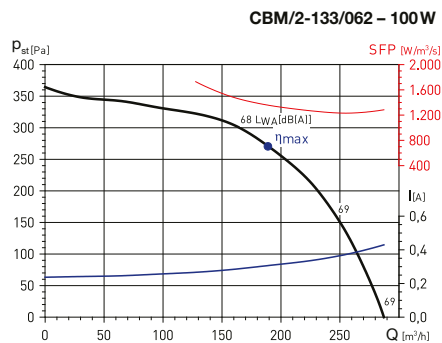
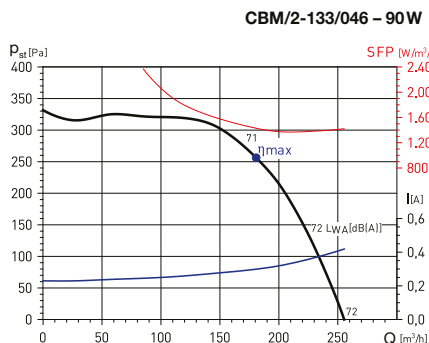


Typ	rozměr	A	B	C	D	E	F	G	H
CBM/2-133/046	1	63	80	182	175	88	69	100	46
CBM/2-133/062	1	78	99	182	175	88	69	100	46
CBM/2-140/059	2	98	-	244	224	103	94	100	46
CBM/2-160/062	2	98	-	244	224	103	94	100	46
CBM/4-160/062	2	98	-	244	224	103	94	100	46
CBM/4-180/075	2	110	-	261	268	145	122	100	46
CBM/4-180/092	2	136	-	332	296	133	136	100	46
CBM/2-133/190	3	215	-	181	178	90	69	-	30°
CBM/2-146/180	3	224	-	217	203	95	102	-	30°
CBM/4-133/190	3	233	-	212	203	97	102	-	30°
CBM/4-160/150	3	175	-	242	225	114	104	-	30°
CBM/4-180/184	3	224	-	260	270	143	123	-	30°
CBM/6-180/184	3	224	-	260	270	143	123	-	30°

* svorkovnice a kondenzátor na boku skříně ventilátoru

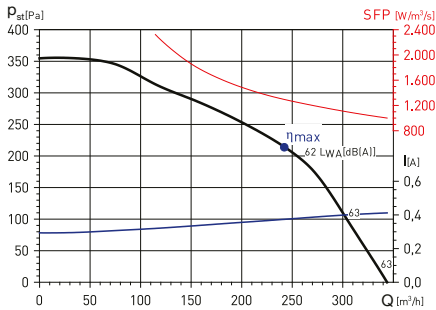
11

Charakteristiky

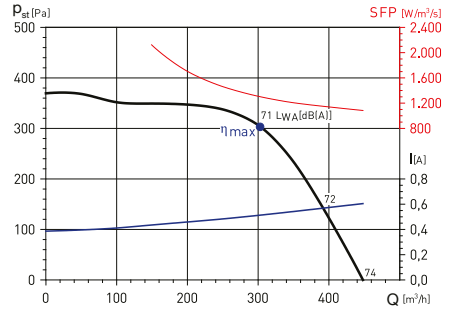


Charakteristiky

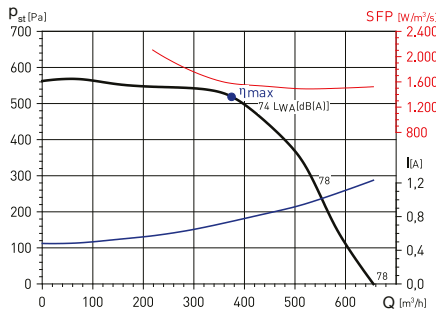
CBM/2-140/059 – 100W



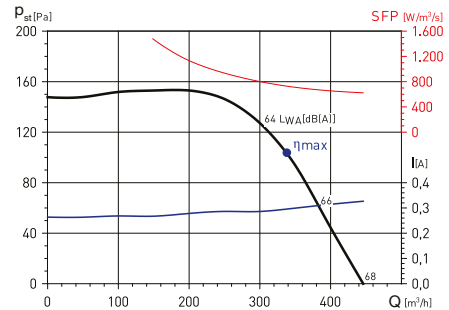
CBM/2-140/059 – 155W



CBM/2-160/062 – 280W

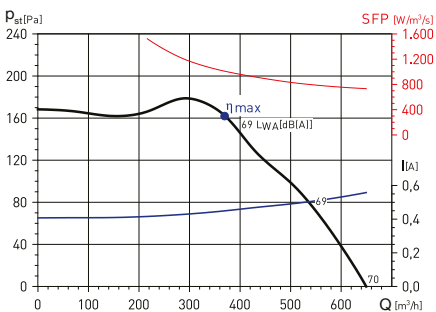


CBM/4-160/062 – 70W

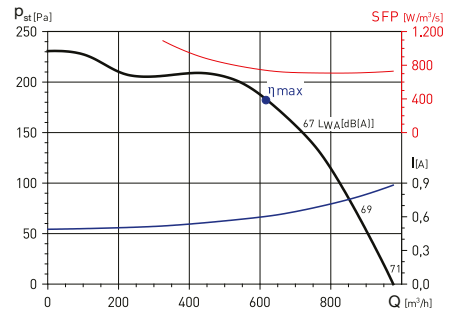


MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	Ne	1,006	37,7	49,0	0,164	374	596	2647

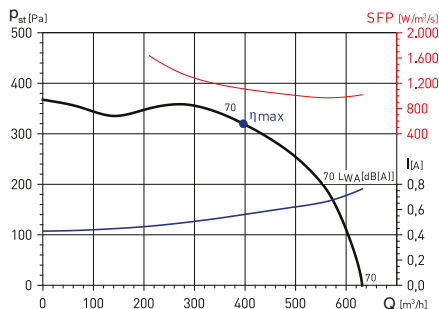
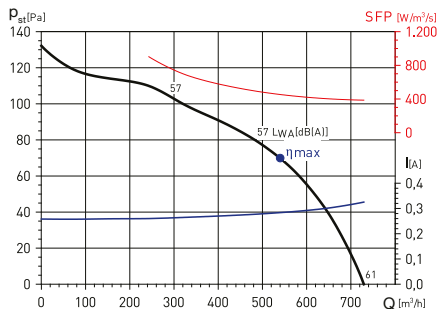
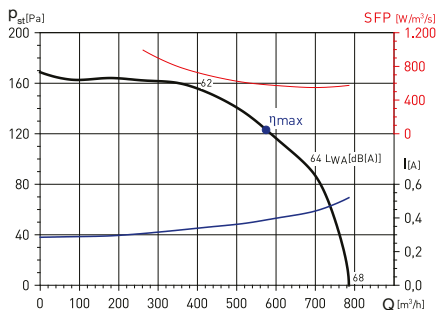
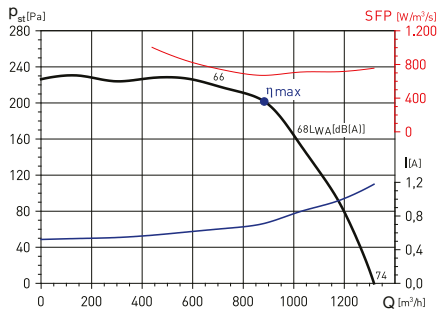
CBM/4-180/075 – 115W



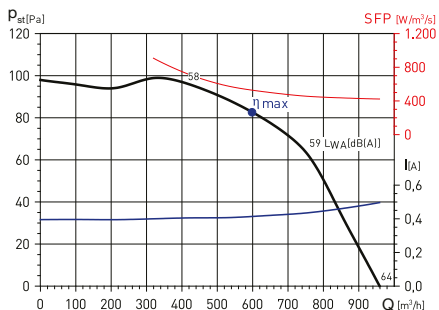
CBM/4-180/092 – 160W



CBM asynchronní motor s vnějším rotorem

CBM/2-133/190 – 185 W

CBM/4-133/190 – 70 W

CBM/4-160/150 – 125 W

CBM/4-180/184 – 150 W

111

MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	Ne	1	37,7	49,0	0,164	883	253	1357

CBM/6-180/184 – 95W

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]	průtok 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.