

ICM



Konstrukce

Diagonální ventilátor do potrubí. Propracovaná konstrukce umožňuje dosažení vysokých výkonových parametrů s relativně nízkou hladinou hluku a nízkou spotřebou energie. Skříň ventilátoru je vyrobena z polypropylenu, zatímco oběžné kolo je vyrobeno z plastu ABS. Speciální konektory usnadňují montáž a demontáž zařízení a jeho údržbu. Zařízení lze instalovat vodorovně i svisle.

Použití

Ventilátor ICM je navržen pro přepravu vzduchu s nízkým stupněm znečištění. Ideálně se hodí pro přívod či odsávání vzduchu v obytných budovách, veřejných službách, kancelářích, obchodech. Ventilátory lze také použít pro odsávání kuchyňských digestoří, použití tukových filtrů.



Dynamicky vyvážené diagonální oběžné kolo



El. připojení v krabičce na plášti motoru



Vyšší účinnost zajišťují speciální difuzory umístěné za rotorem



Robustní montážní základna pro upevnění ventilátoru

Elektromotor

Dvourychlostní jednofázový motor 230V, 50Hz. Ovládání pomocí napěťové regulace. Stupeň krytí IP 44, třída izolace B. Motor je vybaven odolnými kuličkovými ložisky a tepelnou ochranou proti přetížení.

Příslušenství



HRS
Přepínač otáček



HRX
Regulátor otáček



PCC
Připojovací manžeta

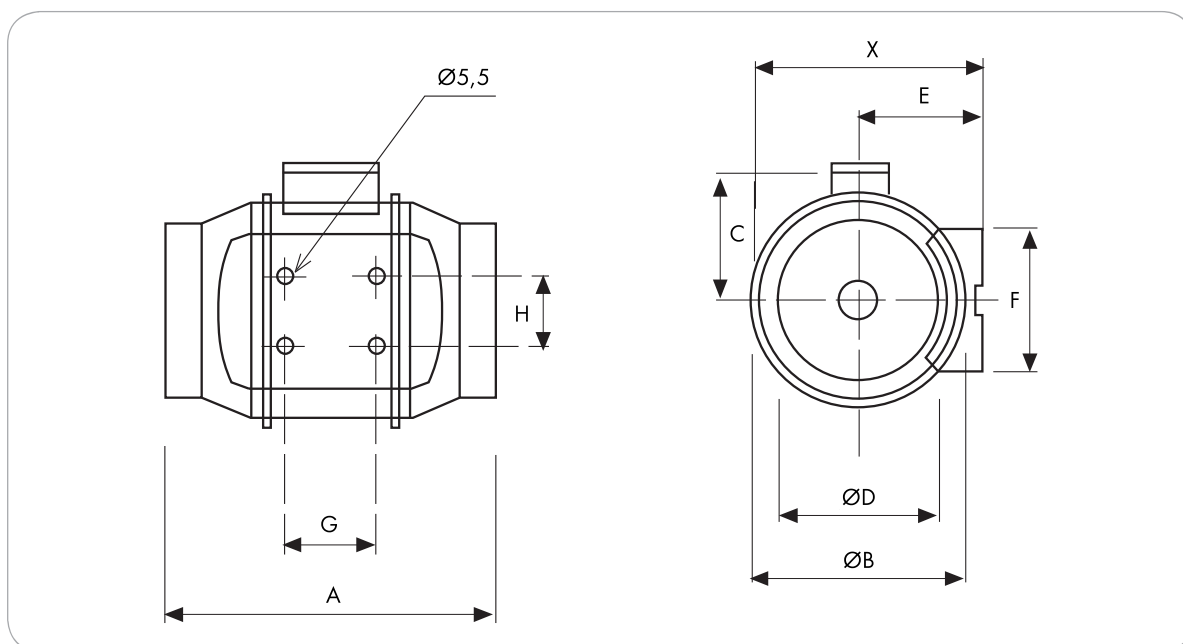
Pracovní teploty

Maximální teplota odsávaného/přiváděného vzduchu nesmí překročit 60°C!

Technická data

Typ		Průtok [m ³ /h]	Otáčky [rpm]	Příkon [W]	Proud [A]	Napětí [V]	Frekvence [Hz]	Akustická data* [dB(A)]	Váha [kg]
ICM-100/200M	HS	198	2200	26	0,12	230	50	31	2,0
	LS	165	1850	23	0,11			26	
ICM-125/290M	HS	284	2250	33	0,14	230	50	31	1,8
	LS	248	1850	28	0,13			26	
ICM-150-160/530M	HS	530	2550	54	0,24	230	50	33	2,7
	LS	410	1850	48	0,21			29	
ICM-200/840M	HS	840	2450	128	0,57	230	50	63	4,9
	LS	690	1950	123	0,52			55	
ICM-250/1410M	HS	1405	2450	225	1,20	230	50	66	7,5
	LS	1064	1950	165	0,75			58	
ICM-315/2210M	HS	2206	2350	390	1,90	230	50	69	11,3
	LS	1750	1650	275	1,40			61	

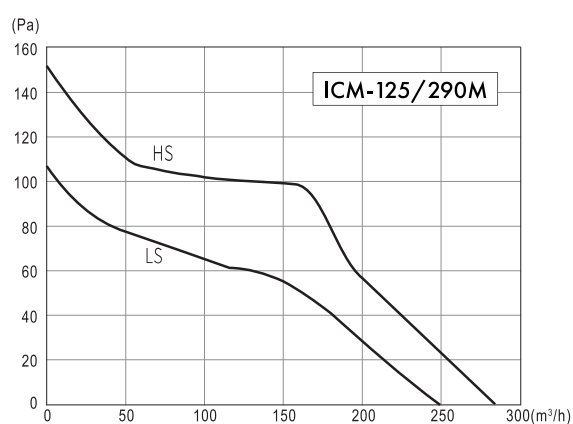
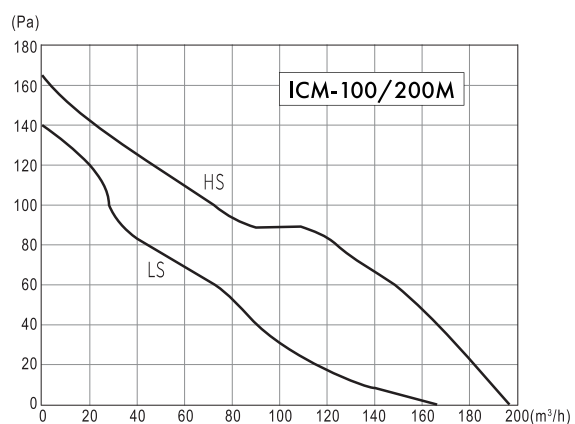
* Hladina hluku měřená v místnosti ze vzdálenosti 3 m



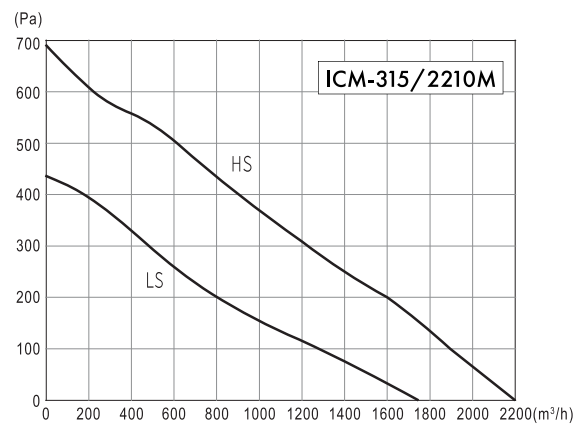
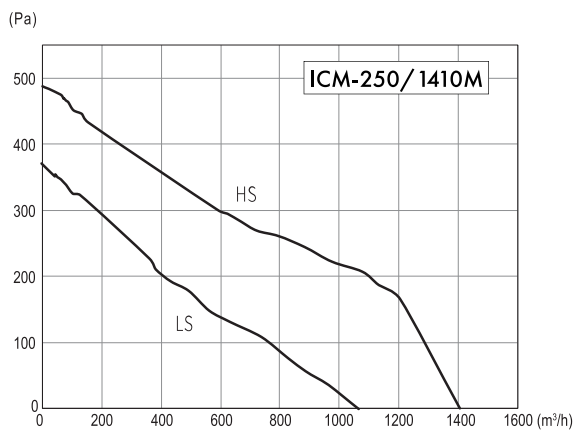
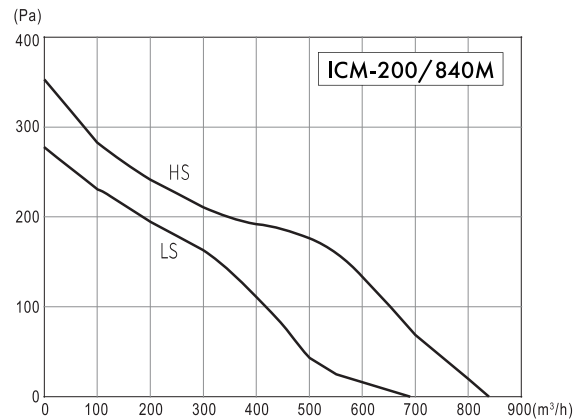
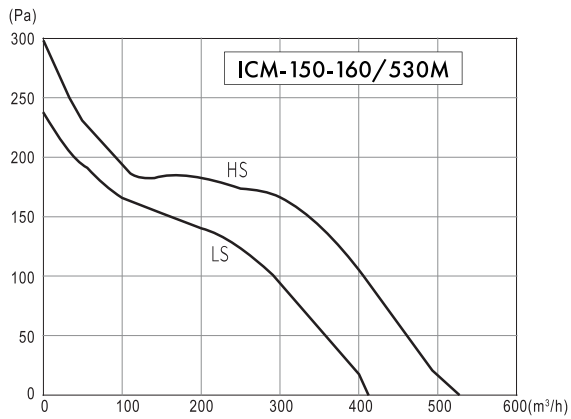
Rozměry (mm)

Typ	X	A	ØB	C	ØD	E	F	G	H
ICM-100/200M	188	303	176	115	97	100	90	80	60
ICM-125/290M	188	258	176	115	123	100	90	80	60
ICM-150-160/530M	212	320	200	127	147/158	112	130	80	60
ICM-200/840M	232	302	217	141	197	124	140	100	94
ICM-250/1410M	286	383	258	173	247	151	195	150	173
ICM-315/2210M	357	446	324	216	312	187	220	181	216

Výkonové křivky



Výkonové křivky



Příslušenství

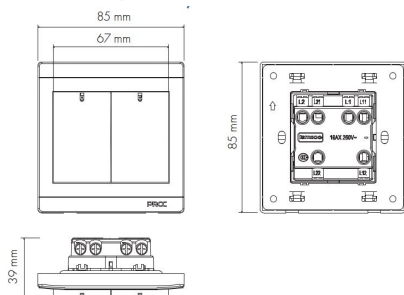
HRS-01 přepínač otáček

Přepínač nízké /vysoké otáčky pro dvourychlostní jednofázové motory



HRS-01

Napětí: 230 V
Max. proud: 10 A
Váha: 0,1 kg



HRX regulátor otáček

Tyristorový regulátor otáček pro plynulou změnu výkonu ventilátorů. Montáž regulátoru možná na/ pod omítku.



HRX 1,0

Napětí: 230 V
Max. proud: 1,0 A
Váha: 0,32 kg

HRX 2,5

Napětí: 230 V
Max. proud: 2,5 A
Váha: 0,32 kg

