

ICM



Konštrukcia

Diagonálny ventilátor do potrubia. Prepracovaná konštrukcia umožňuje dosiahnutie vysokých výkonových parametrov s relatívne nízkou hladinou hluku a nízkou spotrebou energie. Skriňa ventilátora je vyrobená z polypropylénu, zatiaľ čo obežné koleso je vyrobené z plastu ABS. Špeciálne konektory uľahčujú montáž a demontáž zariadenia a jeho údržbu. Zariadenie je možné inštalovať vodorovne aj zvisle.

Použitie

Ventilátor ICM je navrhnutý na prepravu vzduchu s nízkym stupňom znečistenia. Ideálne je vhodný pre prívod aj odsávanie vzduchu v obytných budovách, verejných službách, kanceláriách, obchodoch. Ventilátory je možné tiež použiť pre odsávanie kuchynských digestorov, je nutné použitie tukových filtrov.



Dynamicky vyvážené diagonálne obežné koleso



El. pripojenie v krabičke na plášti motora



Vyššiu účinnosť zaisťujú špeciálne difúzory umiestnené za rotorom



Robustná montážna základňa pre upevnenie ventilátora

Elektromotor

Dvojrýchlostný jednofázový motor 230V, 50Hz. Ovládanie pomocou napäťovej regulácie. Stupeň krytia IP 44, trieda izolácie B. Motor je vybavený odolnými guľčikovými ložiskami a tepelnou ochranou proti preťaženiu.

Pracovné teploty

Maximálna teplota odsávaného / prívádzaného vzduchu nesmie prekročiť 60°C!

Príslušenstvo



HRS

Prepínač otáčok



HRX

Regulátor otáčok



PCC

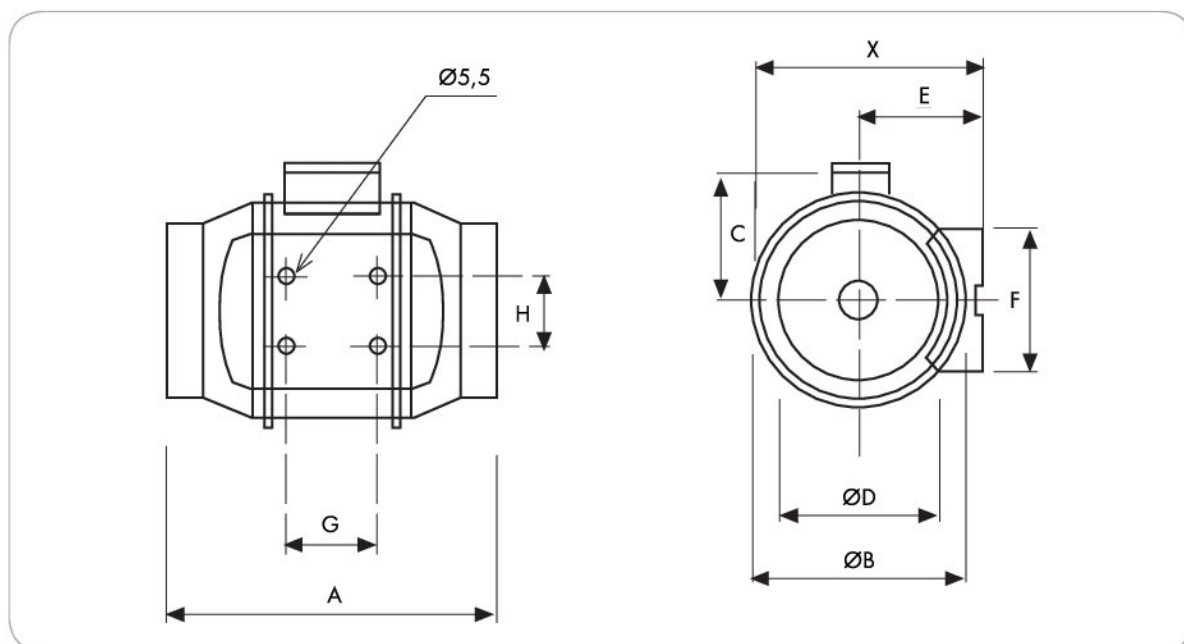
Pripojovacia manžeta

Technické dáta

Typ		Prietok [m ³ /h]	Otáčky [rpm]	Príkon [W]	Prúd [A]	Napätie [V]	Frekvencia [Hz]	Akustické dáta * [dB(A)]	Hmotnosť [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 meraná v miestnosti zo vzdialenosti 3m

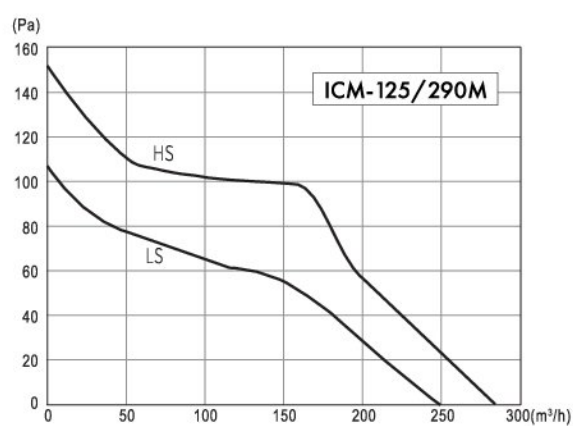
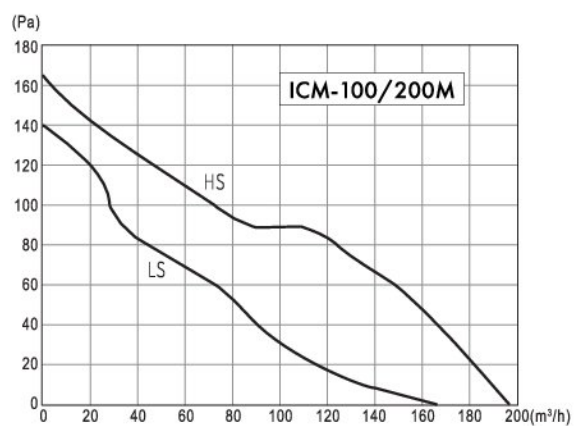
Výkres



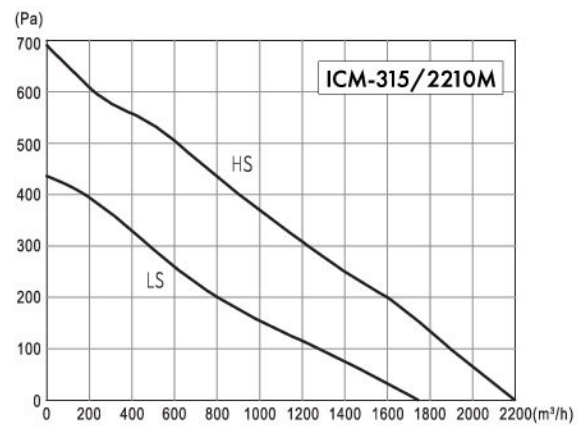
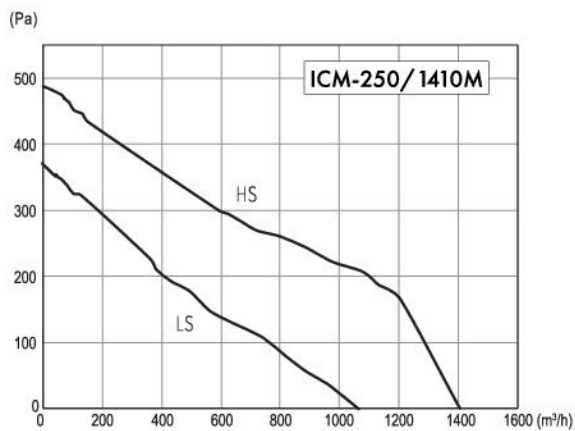
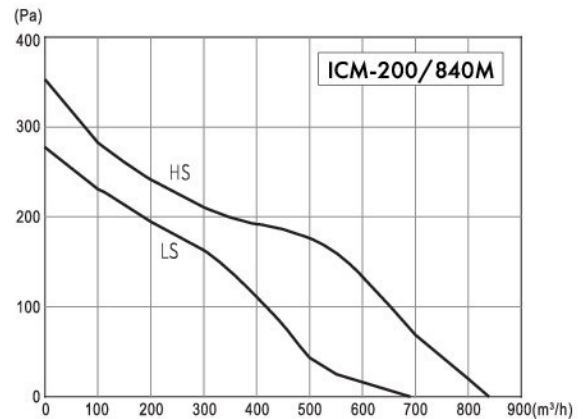
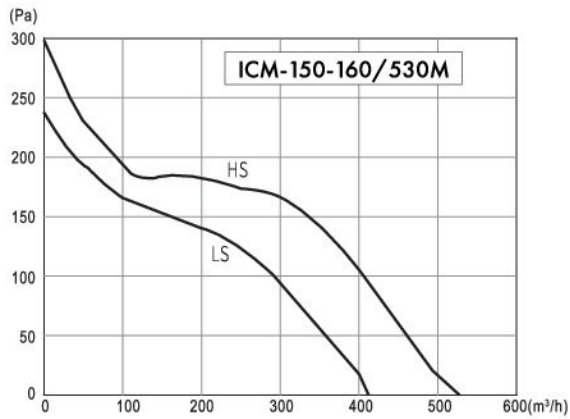
Rozměry [mm]

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 krivky



Príslušenstvo

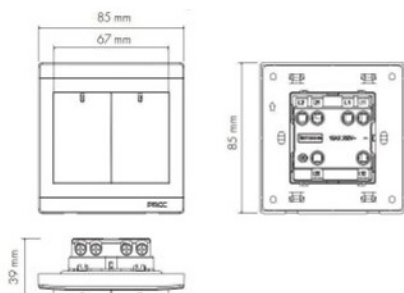
HRS-01 prepínač otáčok

Prepínač nízke / vysoké otáčky pre dvojrychlostné jednofázové motory



HRS-01

Napätie: 230V
Maximálny prúd 10A
Hmotnosť: 0,1kg



HRX regulátor otáčok

Tyristorový regulátor otáčok pre plynulú zmenu výkonu ventilátora.
Montáž regulátora možná na / pod omytku



HRX 1,0

Napätie: 230V
Maximálny prúd 1,0A
Hmotnosť: 0,32g

HRX 2,5

Napätie: 230V
Maximálny prúd 2,5A
Hmotnosť: 0,32kg

