

Potrubní ventilátory ICM EC



Vysoce účinný motor



Třída ochrany IP 44



Snadná montáž



Ovladač 0-10 V

Vlastnosti

Diagonální potrubní ventilátor. Jeho unikátní konstrukce a použití nejmodernějšího elektronicky komutovaného motoru (EC) umožňuje dosahovat vysokých provozních parametrů při relativně nízké hlučnosti a velmi nízké spotřebě energie. Skříň ventilátoru je vyrobena z polypropylenu, zatímco oběžné kolo je vyrobeno z ABS plastu. Konstrukce ventilátoru usnadňuje montáž a demontáž zařízení i jeho údržbu. Ventilátor lze instalovat jak horizontálně, tak vertikálně.

Použití

Potrubní ventilátor ICM-EC je uzpůsoben pro dopravu vzduchu s nízkým stupněm znečištění. Ideálně se hodí pro instalace přívodu a odvodu vzduchu v obytných, veřejných budovách, kancelářích a obchodech. Zařízení lze použít i pro odťahové instalace z kuchyňských digestoří, je nutné použít tukových filtrů.

Motor ventilátoru

Elektronicky komutovaný elektromotor (EC) s integrovaným regulátorem a tepelnou ochranou. Napájení 230V ~ 1, 50Hz. Motory jsou uzpůsobeny pro plynulou regulaci otáček v celém rozsahu při zachování vysoké účinnosti. Regulaci otáček provádí regulátor pomocí analogového signálu 0-10V. Třída ochrany zařízení IP44.

Provozní teplota

Maximální teplota distribuovaného vzduchu nesmí překročit 60°C.



Dynamicky vyvážené oběžné kolo



El. připojení v krabici na plášti motoru



Vyšší účinnost zajišťují speciální difuzory umístěné za rotorem



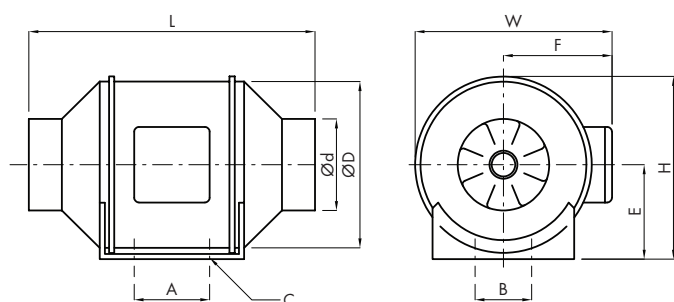
Robustní montážní základna pro upevnění ventilátoru

Technická data

Model	Průtok vzduchu [m³/h]	Rychlost otáček [rpm]	Příkon [W]	Proud [A]	Napětí [V]	Frekvence [Hz]	Akustická data* [dB(A)]	Váha [kg]	Ovladač HMTP	Ovladač RS-EC
ICM-EC-100/366M	366	3800	70	0,47	230	50	35	1,8	Ano	Ano
ICM-EC-125/561M	561	3800	70	0,47	230	50	35	2	Ano	Ano
ICM-EC-150-160/647M	647	3000	70	0,47	230	50	43	2,7	Ano	Ano
ICM-EC-200/1250M	1250	3000	180	1,05	230	50	50	4,9	Ano	Ano
ICM-EC-250/1652M	1652	3000	255	1,5	230	50	65	7,9	Ano	Ano
ICM-EC-315/2206M	2206	2350	250	1,4	230	50	68	11,3	Ano	Ano

*Hladina hluku měřená ze vzdálenosti 3 m.

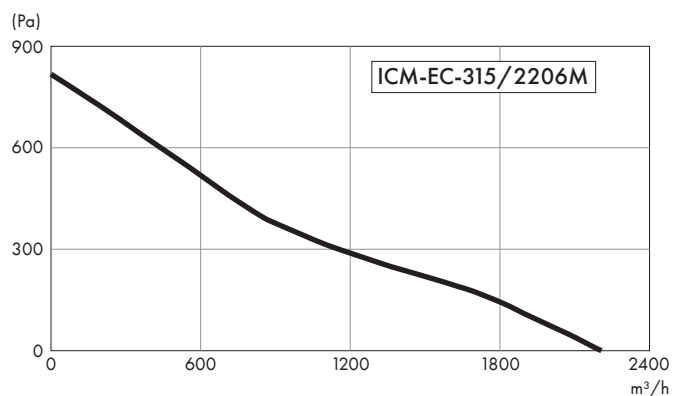
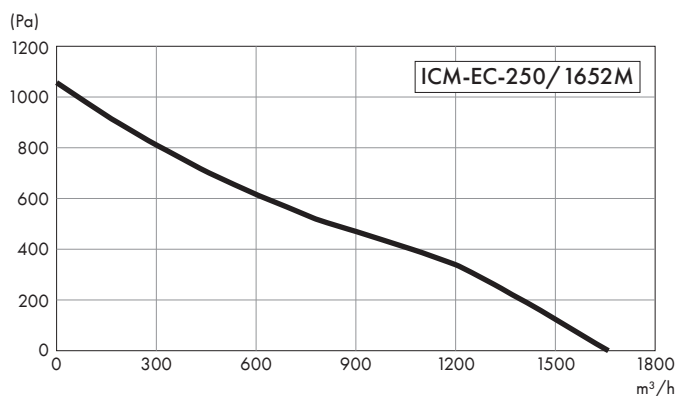
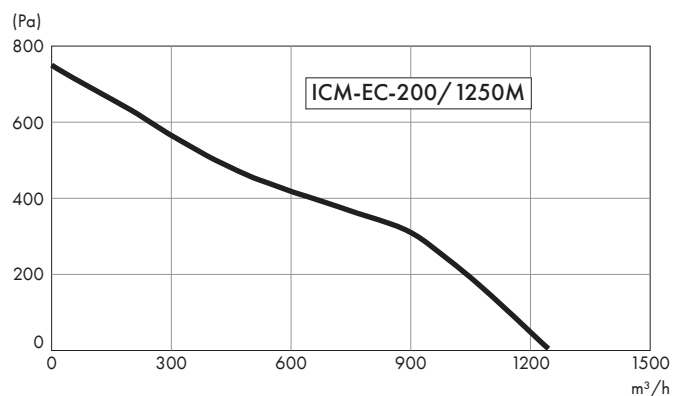
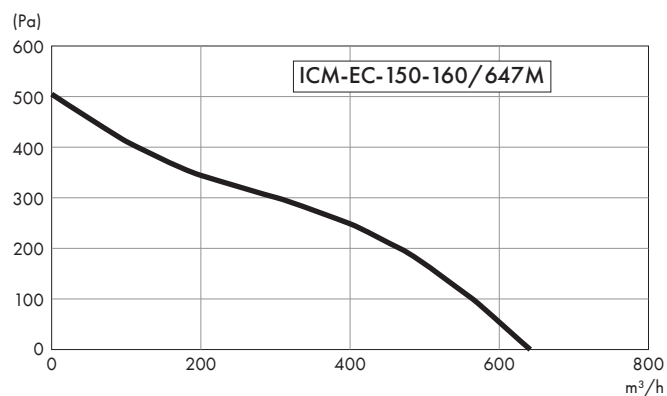
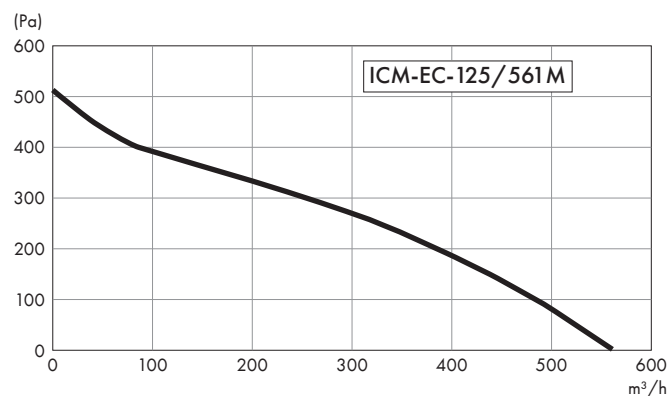
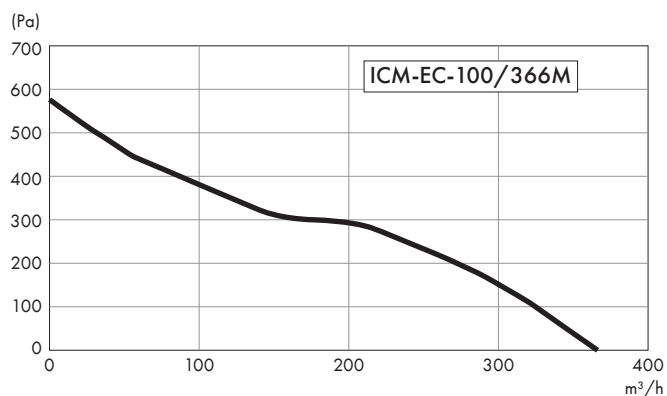
Technický výkres



Rozměry [mm]

Model	A	B	ØC	Ød	E	F	ØD	L	W	H
ICM-EC-100/366M	80	60	4 - 4,5	97	99	116	163	302	204	195
ICM-EC-125/561M	80	60	4 - 4,5	123	99	116	163	257	204	195
ICM-EC-150-160/647M	80	60	4 - 5,0	147	109	127	187	313	227	208
ICM-EC-200/1250M	100	94	4 - 5,5	197	125	137	205	302	249	237
ICM-EC-250/1652M	150	150	4 - 8*11	247	150	174	261	383	310	286
ICM-EC-315/2206M	181	178	4 - 8*11	312	187	216	325	446	386	357

Výkonové křivky



Příslušenství



HMTP

Regulátor EC motorů



RS-EC

Regulátor EC motorů



FKOV

Filtr G3 pro kruhové potrubí



WSH

Servisní spínač



AKUFLEX

Pružný tlumič hluku



PCC

Upevňovací svorka



RSKV

Klapka zpětného tahu



PSH

Tlakový spínač