HXM sorozat

HXM-400 típus kialakítása

HXM fali axiális ventilátorok préselt horganyzott acéllemezből korrozióálló bézs színű epoxi-poliészter fedőfestéssel védve. Mindegyik típus a szívóoldalon védőráccsal van felszerelve.
A járókerék anyaga horganyzott acéllemez, fekete epoxi-poliészter fedőfestéssel védett.

Motor
HXM-200 és HXM-350 közötti típusok: egyfázisú fordulatszámszabályozható 230V-50/60 Hz motorok termovédelemmel, IP44 védettség, B szigetelési osztály, flexibilis csatlakozókábel (hossz: 50 cm) és önkenő motorcsapágyazással.
HXM-400: külső forgórészes motor, IP44 védettség, F szigetelési osztály, termovédelemmel ellátva, csatlakozódoboz.

Kiegészítő információk
Standard kivitelben a levegő iránya: motortól a járókerék felé (”A” változat).

Csatlakozókábellel felszerelve a táp-feszültséghez

A motor korrozió ellen epoxi-poliészter fedőfestéssel védve.
Csatlakozókábel a táp-feszültséghez (kivéve a HXM-400 típust).

HXM-400 típus csatlakozódobozzal

Csatlakozódoboz kondenzátorral.

Műszaki adatok

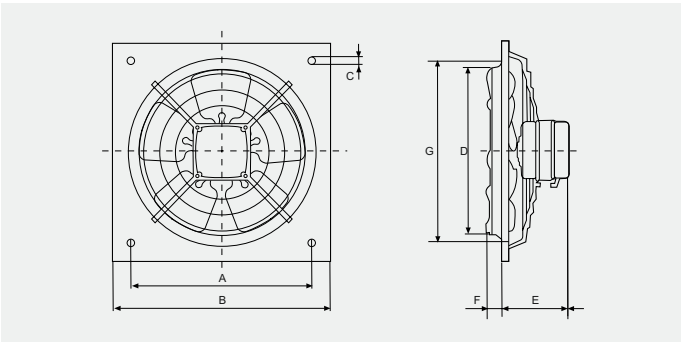
Típus	Fordulat-szám (1/min)	Maximum teljesítmény-felvétel (W)	Maximum áramfelvétel (A)	Hang-nyomás-szint* (dB(A))	Maximum lég-mennyiség (m³/h)	Üzemi hőmérséklet (°C)	Tömeg (kg)	Fordulatszámszabályozó típusa	
								REB	RMB
HXM-200	1330	36	0,2	42	530	-15/+40	1,8	REB-1N	RMB-1,5
HXM-250	1370	58	0,4	46	780	-15/+40	2,2	REB-1N	RMB-1,5
HXM-300	1370	75	0,5	50	1.160	-15/+40	3,2	REB-1N	RMB-1,5
HXM-350	1350	104	0,6	53	1.750	-15/+40	4,3	REB-1N	RMB-1,5
HXM-400	1255	151	0,7	56	3.670	-40/+60	9,0	REB-1N	RMB-1,5

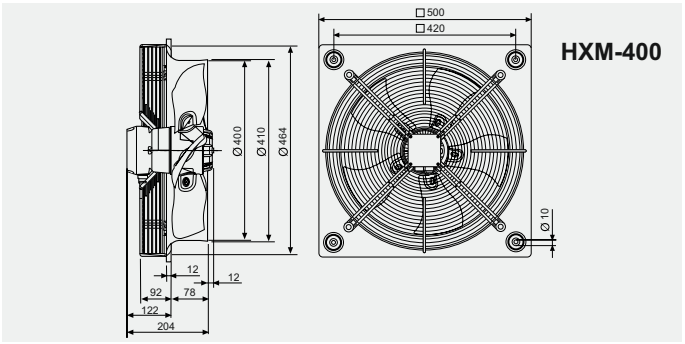
*Hangnyomás a készüléktől 1,5 méterre mérve szabad területi viszonyok között.

Zajadatok

Típus	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
HXM-200	34	53	46	51	46	44	41	39	57
HXM-250	36	50	52	58	52	50	45	40	61
HXM-300	36	48	52	62	56	54	48	41	64
HXM-350	48	55	62	63	59	56	50	46	67
HXM-400	43	61	63	63	64	63	58	50	70

Méretek (mm)





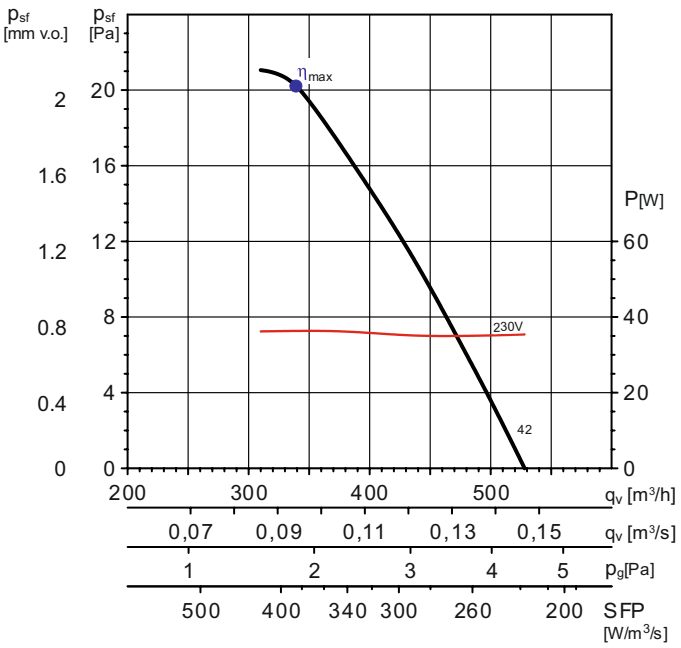
Típus	◿A	◿B	Ø C	Ø D	E	F	Ø G
HXM-200	222,5	266	9,5	205	88	19,5	211
HXM-250	275,5	333	9,5	255	99	31,5	261
HXM-300	336,5	400	10,5	305	99	35,5	311
HXM-350	390,5	465	10,5	361	106	34,5	371

Jelleggörbék

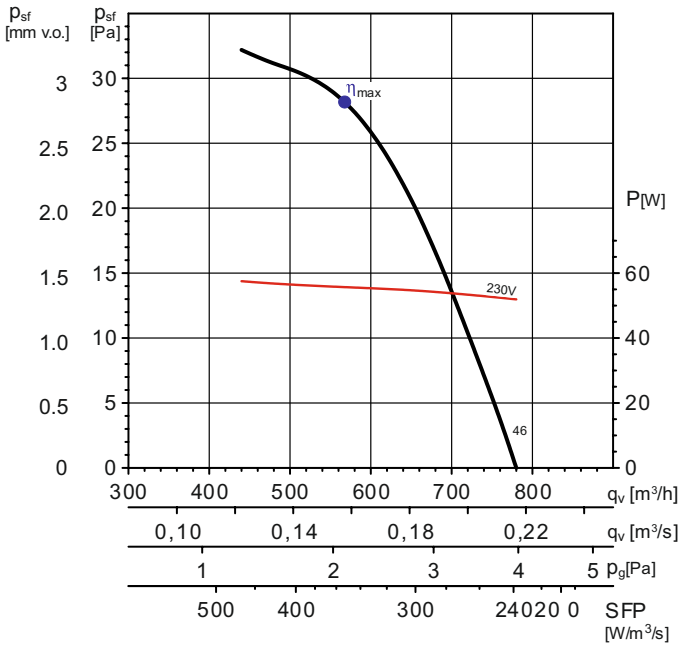
- q_v: Légmennyiség m³/h és m³/s.
- p_{sf}: Statikus nyomás Pa.
- p_g: Védőrács nyomásesés Pa.
- SFP: Fajlagos ventilátorteljesítmény W/m³/s.
- P: Teljesítményfelvétel W.
- Mérési kategória: A.
- Hatásfok kategória: statikus.
- Ventilátor hatásfok fordulatszámszabályozás nélkül.
- A ventilátorok védőrács nélkül lettek tesztelve.
- A légmennyiség adatok megfelelnek az ISO 5801 szabványnak.
- Hangnyomásszint dB(A)-ban, a készüléktől 1,5 méterre, szabad területi viszonyok között.

MC	Mérési kategória
EC	Hatásfok kategória
VSD	Fordulatszámszabályozás: a venilátorral együtt szállítva
SR	Fajlagos arányszám
η[%]	Hatásfok
N	Hatások kategória
[kW]	Teljesítményfelvétel
[m³/h]	Légmennyiség
[Pa]	Statikus nyomás
[RPM]	Fordulatszám

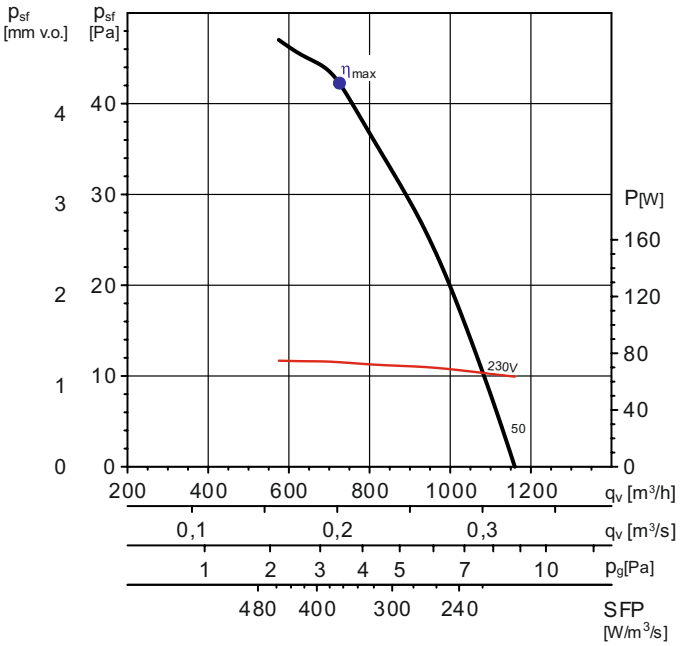
HXM-200



HXM-250

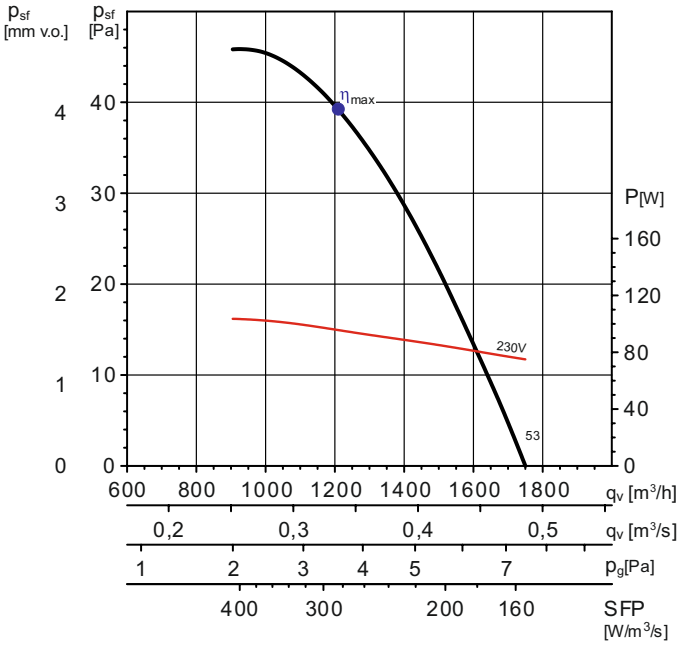


HXM-300

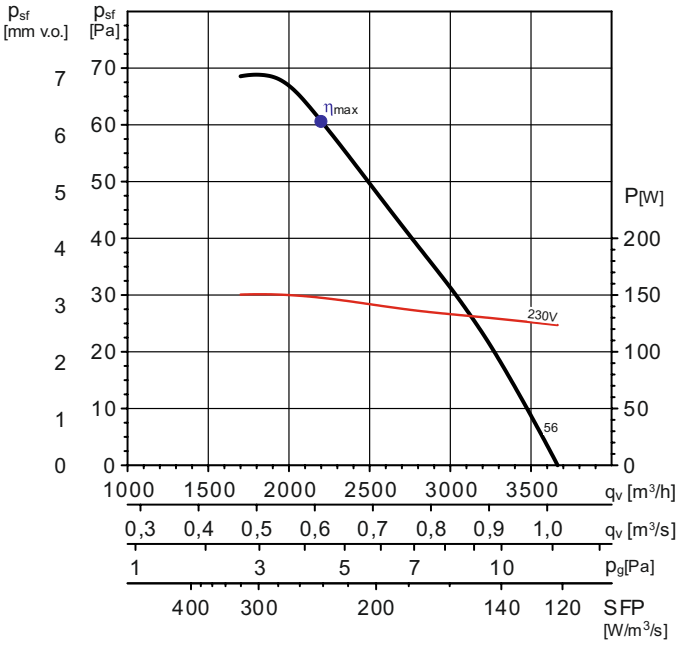


Jelleggörbék

HXM-350



HXM-400



MC*	EC*	VSD*	SR*	h[%]*	N*	[kW]	q_v [m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Statikus	Nem	1,001	25,1	36,7	0,148	2198	61	1103

* Lásd a példa jelleggörbét.

Szerelési tartozékok

	Túlnyomáskibocsátó zsalu	
Típus	**Műanyag**	**Fém**
HXM-200	PER - 200 W	PER - 250 CN
HXM-250	PER - 250 W	PER - 250 CN
HXM-300	PER - 355 W	PER - 355 CN
HXM-350	PER - 355 W	PER - 355 CN
HXM-400	PER - 400 W	PER - 400 CN

Elektromos tartozékok

REB
Egyfázisú, elektronikus fokozatmentes fordulatszámszabályozók

RMB
Autotranszformátor, egyfázisú, fordulatszámszabályozók.