

HCT/EC

Axiális csőventilátorok EC technológiás IE5 motorral



EC-technológiás motor integrált elektronikával



EC vezérlés
Opcionális tartozékként rendelhető

Axiális csőventilátorok EC-technológiás IE5 motorral és integrált elektronikával, különösen magas energiahatékonyságra tervezve.

Ventilátor:

- Légáramlás iránya a motortól a járókerék felé.
- Üvegszál erősítésű poliamid-6 járókerék. AL kivitel öntött alumíniumból.
- Hosszú, acéllemezből készült csőház külső csatlakozódobozzal.

Motor:

- Nagy hatékonyságú EC-technológiájú motorok integrált elektronikával, 0-10 V vagy 4-20 mA szabályozással.
- IE5 hatékonyságú motorok, F szigetelési osztály és IP55 védelem.
- Egyfázisú 230 V 50/60 Hz és háromfázisú 400 V 50/60 Hz.
- Működési hőmérséklet: -25 °C +60 °C.

EC VEZÉRLÉS:

Opcionális tartozékként rendelhető. Vezérlőpanel EC-technológiájú motorokkal szerelt szellőztető rendszerekhez, amelyek elektronikája a motorba van beépítve.

Az alábbi jellemzőkkel:

- CPC: Állandó nyomásszabályozás.
- CFC: Állandó áramlásszabályozás.
- NAPPALI/ÉJSZAKAI: Kettős nyomásbeállítás a napszaknak megfelelően.
- Külső érzékelő: hőmérséklet-, páratartalom-, levegőminőség- vagy CO-érezékelővel kompatibilis.
- A berendezés előre beállítva állandó nyomás üzemmódban, 100 Pa célértékkel.

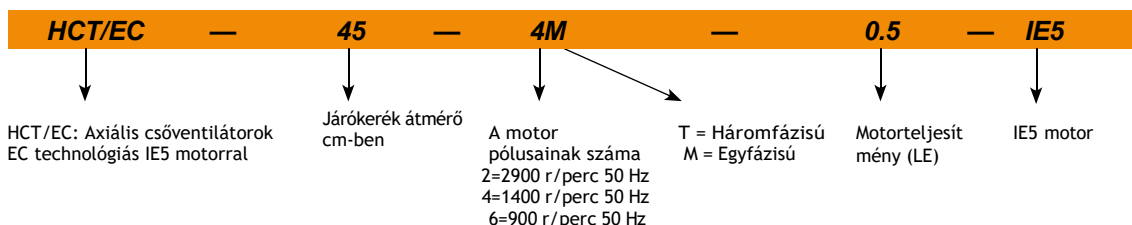
Felületkezelés:

- Korrozógátló bevonat poliésztergyantával, amelyet 190 °C-on polimerizálnak, foszfátmentes nanotechnológiás zsirtalanítási eljárás után.

Külön kérésre:

- A légáramlás iránya: járókeréktől a motor felé.
- 100%-ban reverzibilis járókerék.

Rendelési kód



Műszaki jellemzők

Modell	Sebesség (r/perc)	Maximálisan megengedett áramerősség (A)		Max. elektromos teljesítmény (kW)	Max.tér-fogatáram (m³/h)	Hang-nyomás szint (dB (A))	Kb. súly (Kg)	ErP szerint*
		230V	400V					
HCT/EC-45-2T-3 IE5	2910		6.1	2.20	12750	88	39	2020
HCT/EC-45-4M-0.5 IE5	1400	3.4		0.37	7100	68	24	2020
HCT/EC-50-4M-0.75 IE5	1350	4.8		0.55	10400	70	28	2020
HCT/EC-56-4M-1.5 IE5	1455	8.9		1.10	14000	74	40	2020
HCT/EC-63-4M-1.5 IE5	1455	8.9		1.10	17000	74	49	2020
HCT/EC-63-4T-3 IE5	1435		5.9	2.20	22100	76	58	2020
HCT/EC-71-4T-3 IE5	1435		5.9	2.20	23950	81	65	2020
HCT/EC-71-6M-1 IE5	940	5.9		0.75	17250	68	58	2020
HCT/EC-80-4T-3 IE5	1435		5.9	2.20	28000	82	73	2020
HCT/EC-80-4T-5.5 IE5	1450		10.6	4.00	37200	84	81	2020
HCT/EC-90-4T-5.5 IE5	1450		10.6	4.00	41850	89	97	2020
HCT/EC-90-6T-3 IE5	950		7.5	2.20	35000	78	96	2020
HCT/EC-100-6T-3 IE5	950		7.5	2.20	40500	82	107	2020

* Az ErP 2020 tervezetnek megfelelően

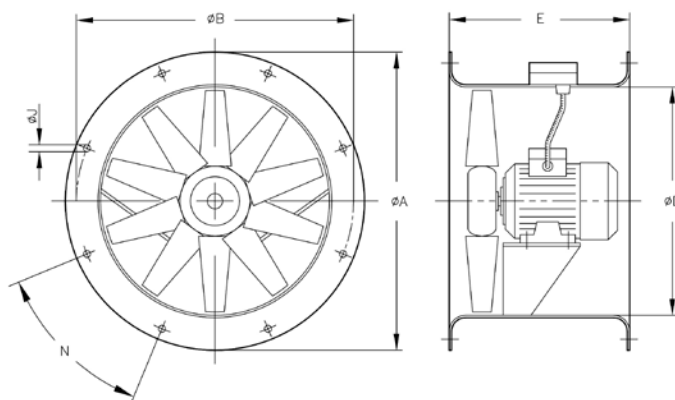
Akusztikai jellemzők

A megadott értékeket a ventilátor méretének kétszeresével és a járókerék átmérőjével megegyező, de legalább 1,5 m-es távolságban, szabad térben mért nyomás- és hangteljesítményszintek dB(A)-ban történő mérésével határozzák meg.

Hangteljesítmény-spektrum Lw(A) dB(A)-ban Hz frekvenciasávonként

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
HCT/EC-45-2T-3	53	70	82	90	95	95	91	84
HCT/EC-45-4M-0.5	33	50	62	70	75	75	71	64
HCT/EC-50-4M-0.75	37	54	67	74	79	80	75	68
HCT/EC-56-4M-1.5	49	69	77	82	84	81	74	63
HCT/EC-63-4M-1.5	51	71	79	84	86	83	76	65
HCT/EC-63-4T-3	53	73	81	86	88	85	78	67
HCT/EC-71-4T-3	58	78	86	91	93	90	83	72
HCT/EC-71-6M-1	45	65	73	78	80	77	70	59
HCT/EC-80-4T-3	59	79	87	92	94	91	84	73
HCT/EC-80-4T-5,5	61	81	89	94	96	93	86	75
HCT/EC-90-4T-5,5	67	88	95	100	103	99	92	81
HCT/EC-90-6T-3	56	77	84	89	92	88	81	70
HCT/EC-100-6T-3	62	82	90	95	97	94	87	76

Méretek [mm]



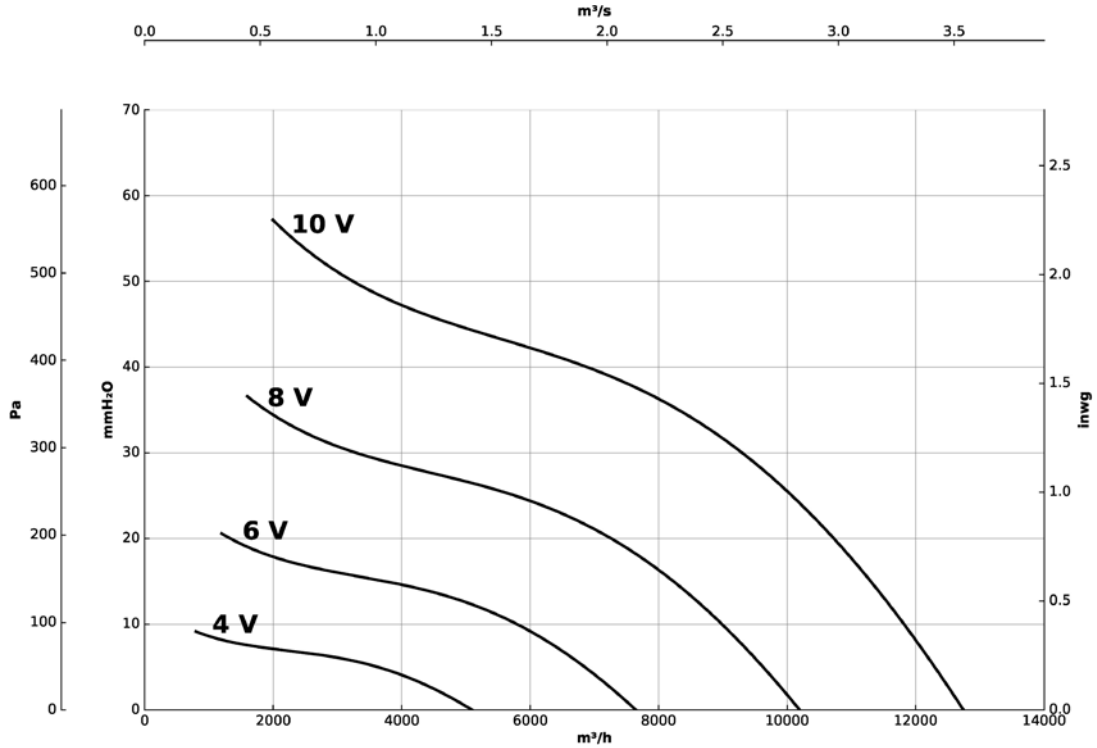
	ØA	ØB	ØD	E	ØJ	N
HCT/EC-45	540	500	460	360	12	8x45°
HCT/EC-50	600	560	514	360	12	12x30°
HCT/EC-56	660	620	560	400	12	12x30°
HCT/EC-63	730	690	640	430	12	12x30°
HCT/EC-71	810	770	710	500	12	16x22°30'
HCT/EC-80	900	860	800	500	12	16x22°30'
HCT/EC-90	1015	970	900	500	15	16x22°30'
HCT/EC-100	1115	1070	1000	600	15	16x22°30'

Jelleggörbék

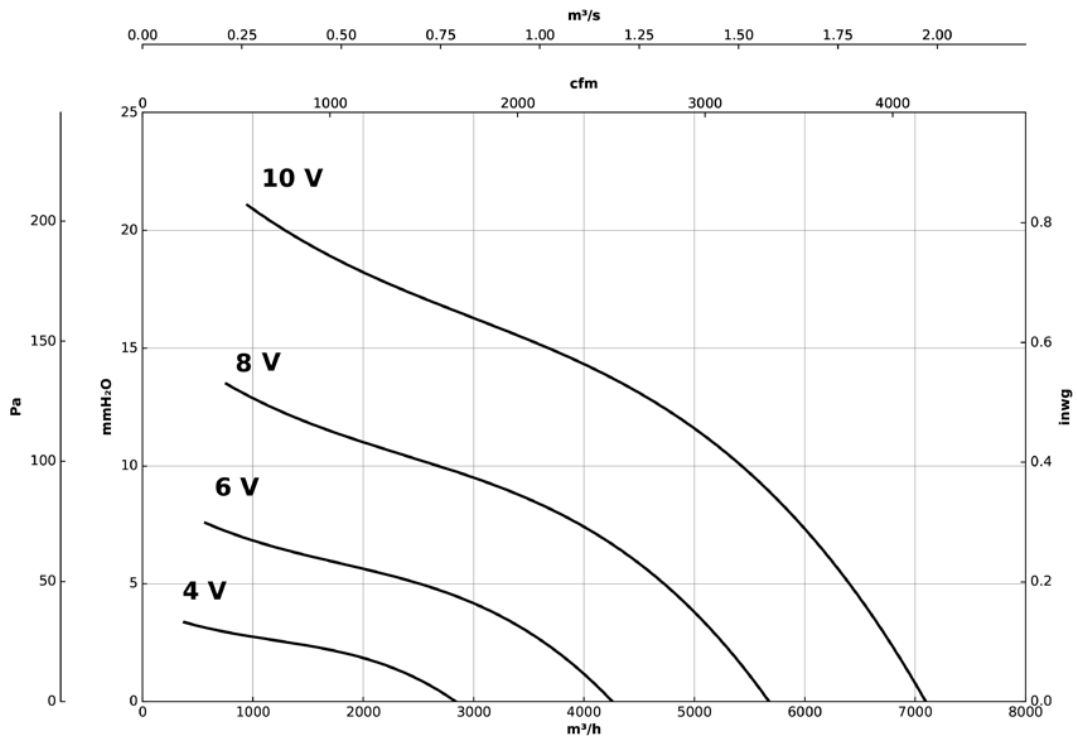
Q= Térfogatáram m³/h-ban, m³/s-ban és cfm-ben kifejezve

Pe= Statikus nyomás mm H₂O, Pa és inwg-ban kifejezve

HCT/EC-45-2T-3



HCT/EC-45-4M-0.5

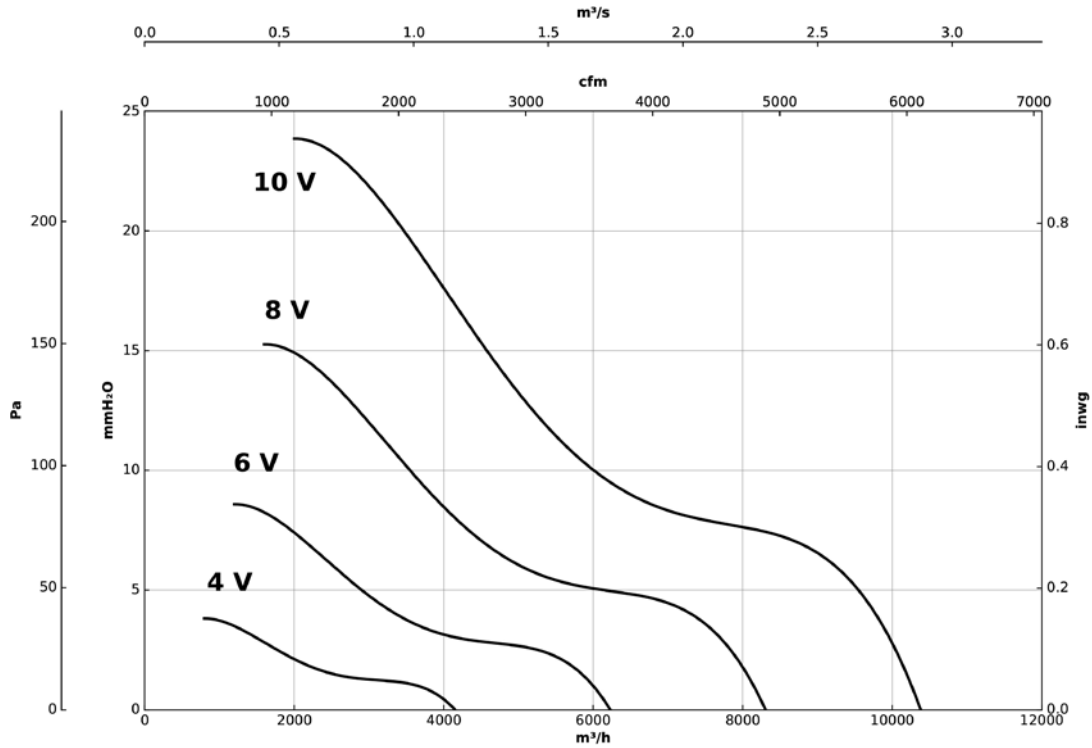


Jelleggörbék

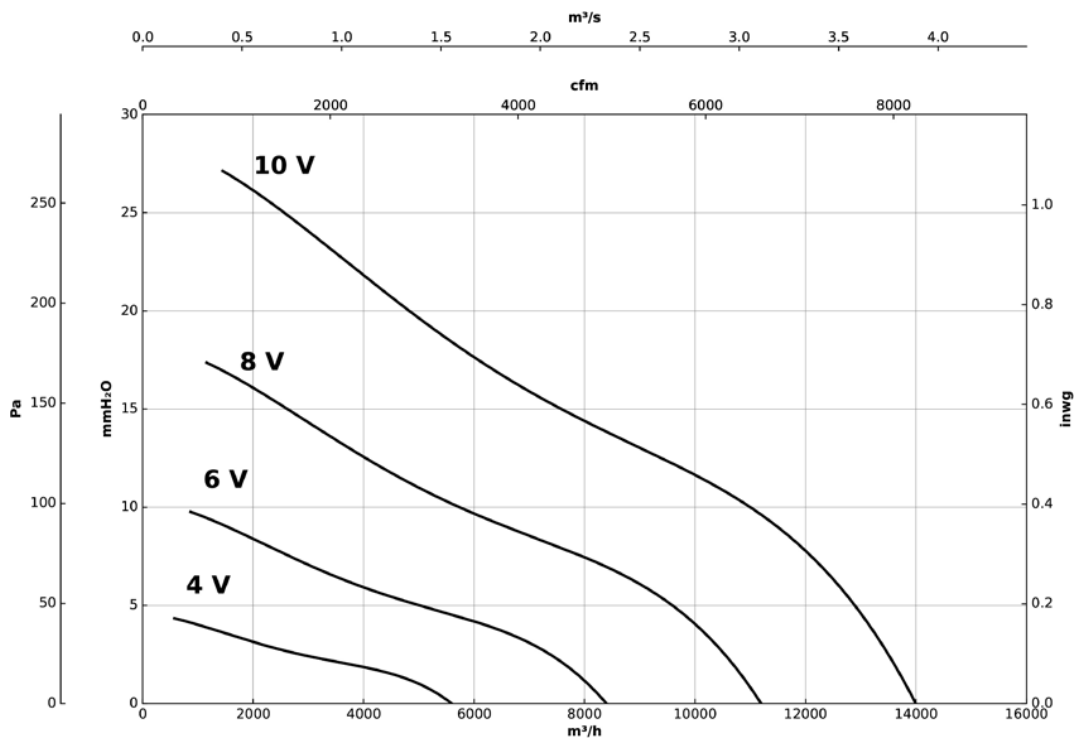
Q= Térfogatáram m³/h-ban, m³/s-ban és cfm-ben kifejezve

Pe= Statikus nyomás mm H₂O, Pa és inwg-ban kifejezve

HCT/EC-50-4M-0.75



HCT/EC-56-4M-1.5

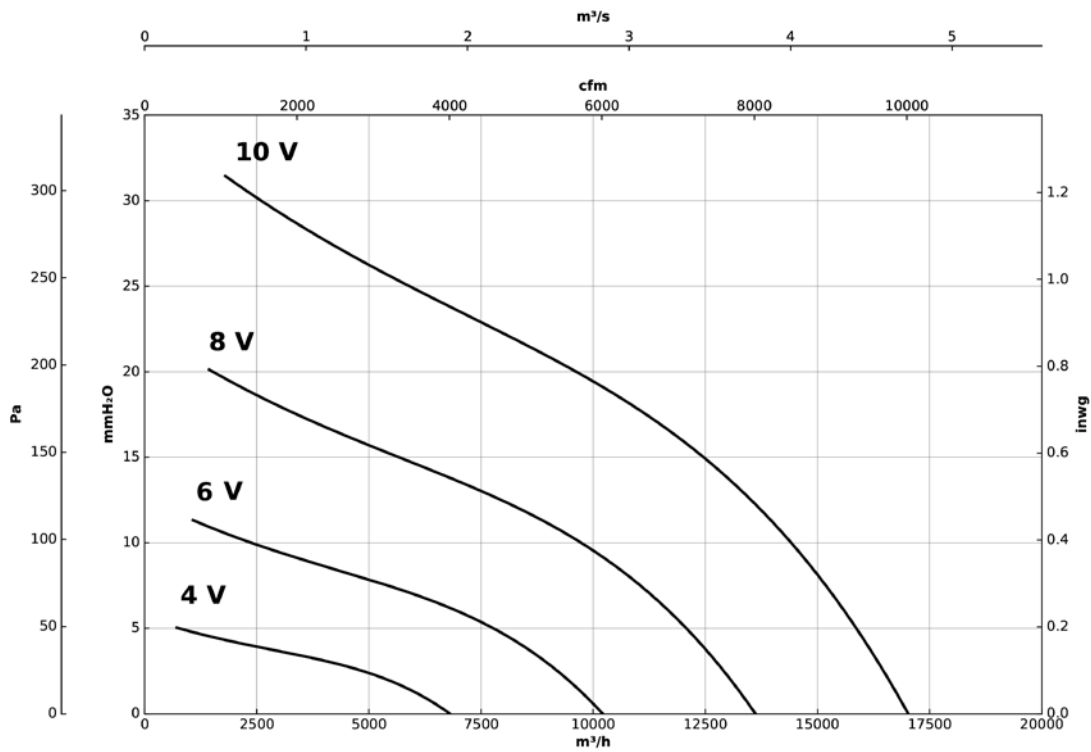


Jelleggörbék

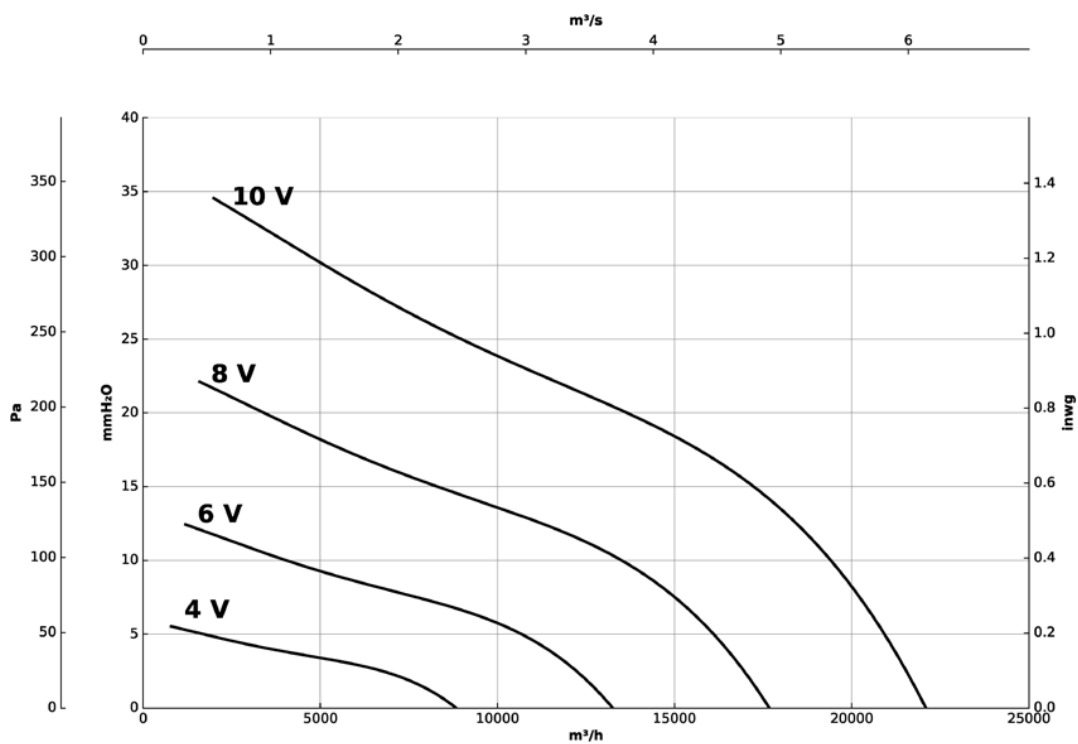
Q= Térfogatáram m³/h-ban, m³/s-ban és cfm-ben kifejezve

Pe= Statikus nyomás mm H₂O, Pa és inwg-ban kifejezve

HCT/EC-63-4M-1.5



HCT/EC-63-4T-3

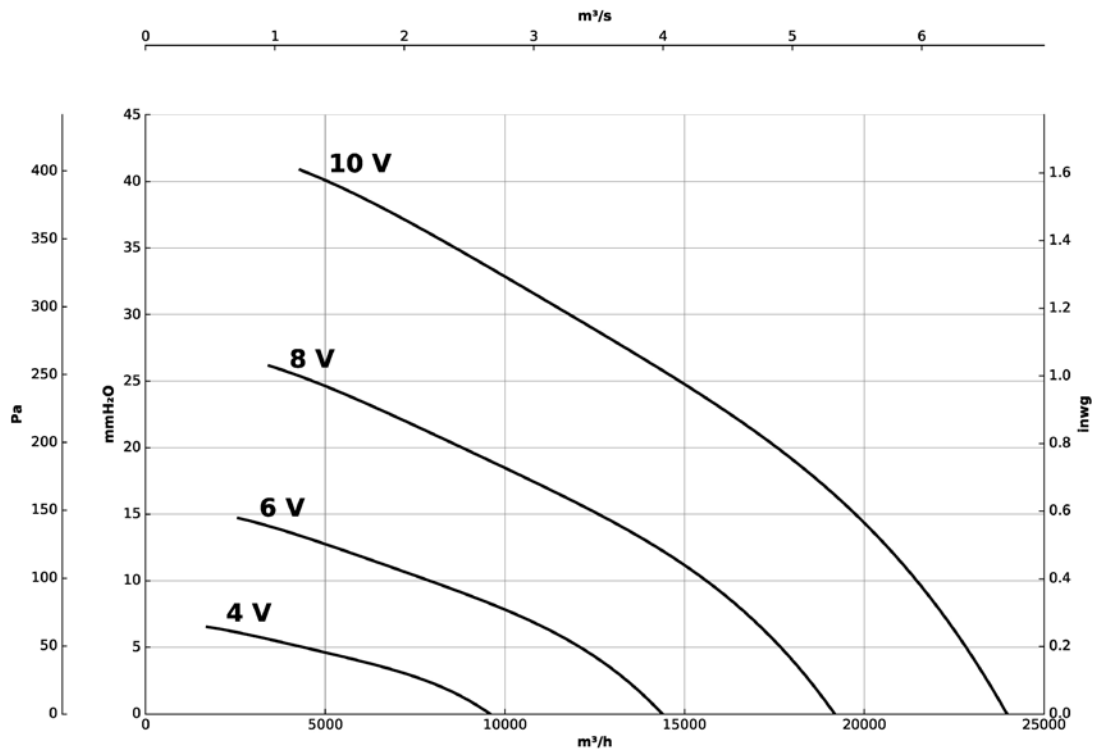


Jelleggörbék

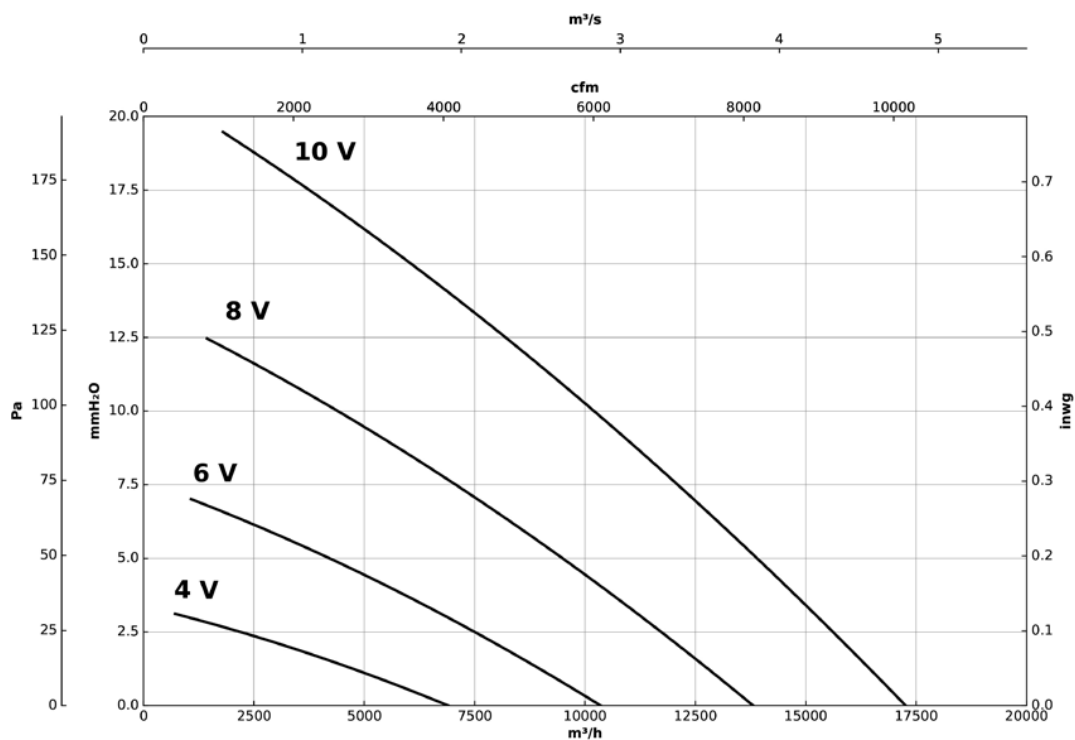
Q= Térfogatáram m³/h-ban, m³/s-ban és cfm-ben kifejezve

Pe= Statikus nyomás mm H₂O, Pa és inwg-ban kifejezve

HCT/EC-71-4T-3



HCT/EC-71-6M-1

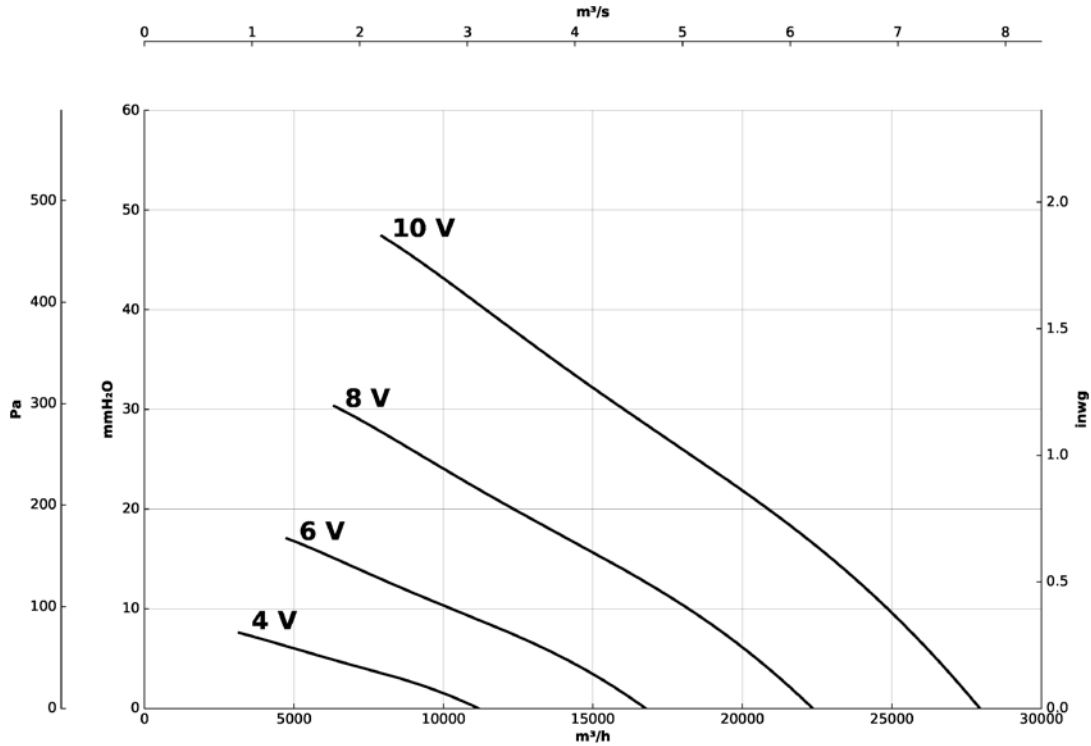


Jelleggörbék

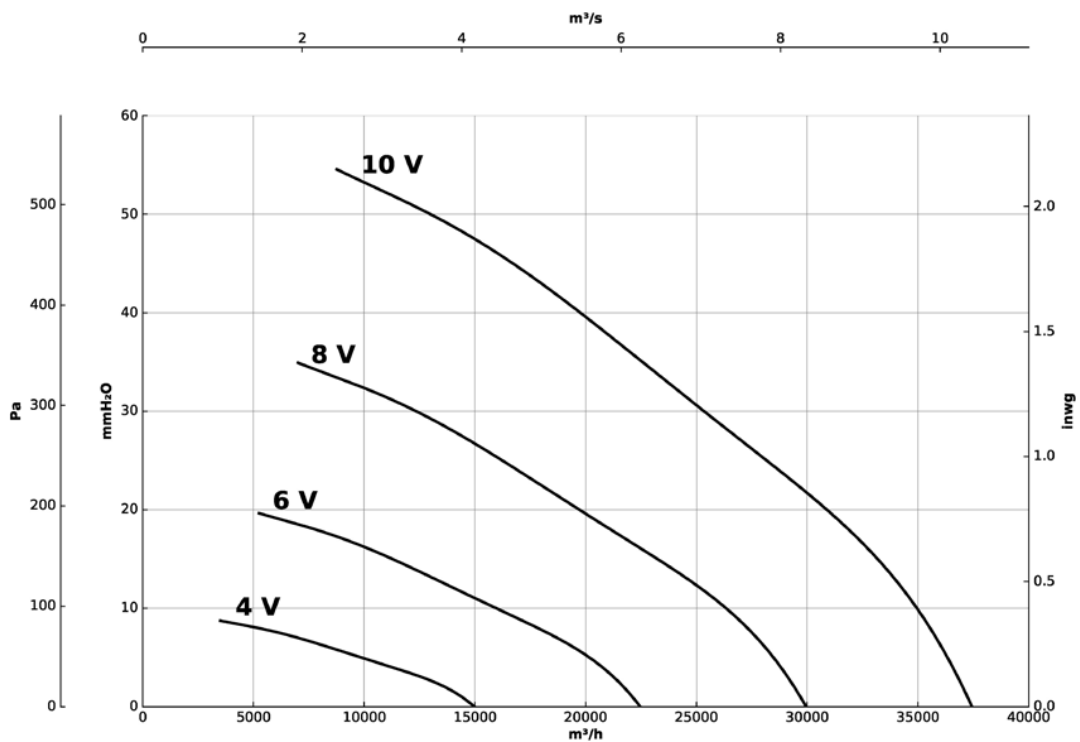
Q= Térfogatáram m³/h-ban, m³/s-ban és cfm-ben kifejezve

Pe= Statikus nyomás mm H₂O, Pa és inwg-ban kifejezve

HCT/EC-80-4T-3



HCT/EC-80-4T-5.5

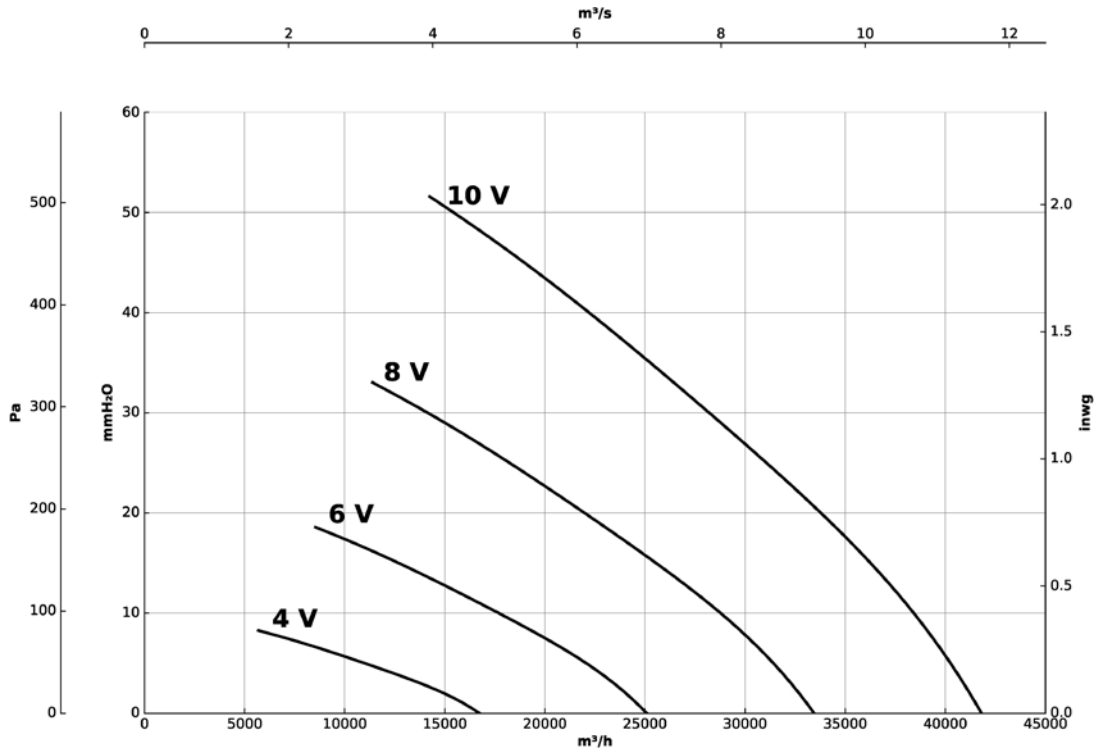


Jelleggörbék

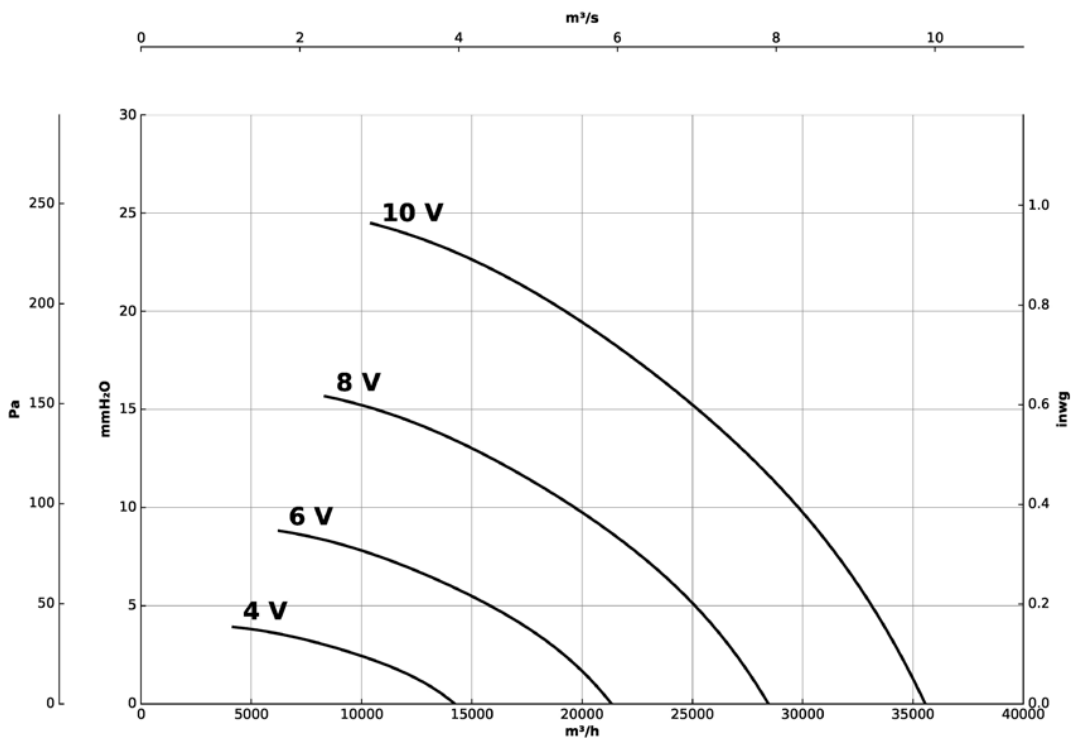
Q= Térfogatáram m³/h-ban, m³/s-ban és cfm-ben kifejezve

Pe= Statikus nyomás mm H₂O, Pa és inwg-ban kifejezve

HCT/EC-90-4T-5.5



HCT/EC-90-6T-3

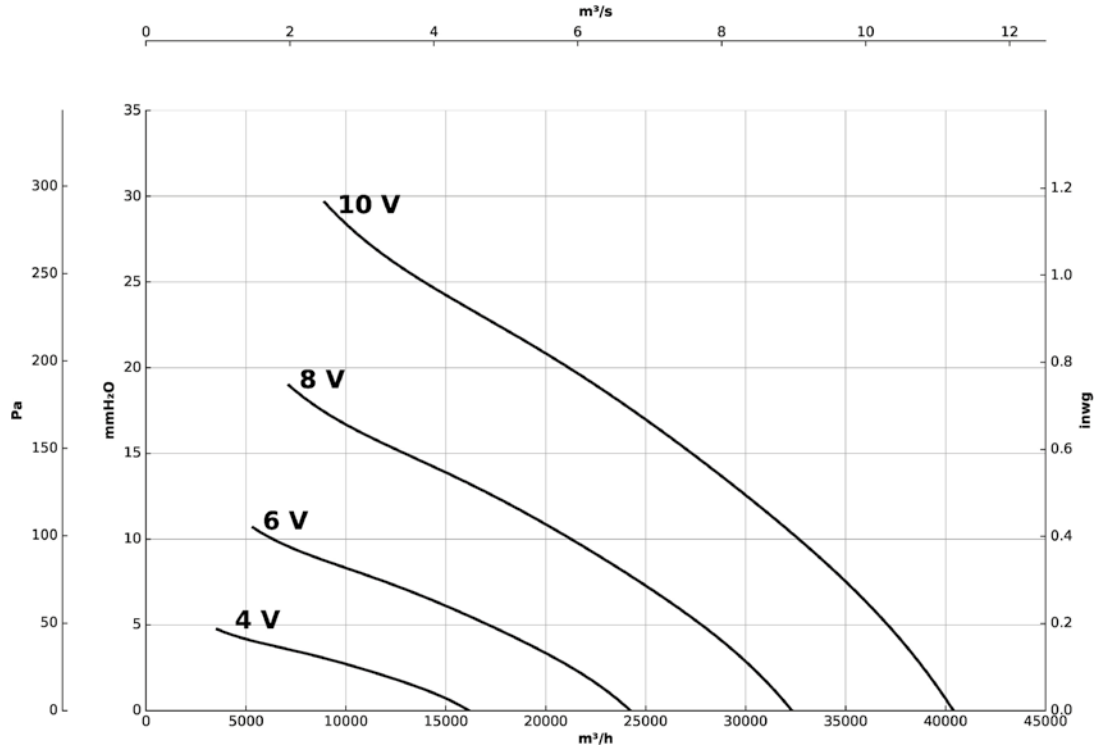


Jelleggörbék

Q= Térfogatáram m³/h-ban, m³/s-ban és cfm-ben kifejezve

Pe= Statikus nyomás mm H₂O, Pa és inwg-ban kifejezve

HCT/EC-100-6T-3



Tartozékok

