



Axiaal Wandventilator HC/EC serie

Axiaalventilatoren voor wandmontage met EC Technology IE5-motor met geïntegreerde elektronica, speciaal ontworpen voor hoge energie-efficiëntie.

Ventilator:

- Luchtrichting motor-waaier.
- waaier in polyamide 6 versterkt met glasvezel.
- Stalen draagframe.
- Beschermingsrooster tegen contacten volgens UNE-EN ISO 12499.
- Bij model 71 wordt het beschermrooster als accessoire geleverd.

Motor:

- Zeer efficiënte EC Technology-motoren met geïntegreerde elektronica, geregeld door 0-10V of 4-20mA.
- Eenfase 230 V 50/60 Hz.
- Werktemperatuur: -20 °C + 60 °C.

EC CONTROL:

- CPC: constante drukregeling.
- CFC: constante stroomregeling.
- DAG / NACHT: dubbele aanpassing van het drukinstelpunt op basis van de tijd van de dag.
- Externe sensor: compatibel met temperatuur-, vochtigheids-, luchtkwaliteit- of Cosensor
- Apparatuur voorgeconfigureerd in constante drukmodus met instelpunt van 100 Pa.

Afwerking:

- Anticorrosief in polyesterhars gepolymeriseerd bij 190 ° C, na ontvetting met fosfaatvrije nanotechnologische behandeling.

Op aanvraag kan de blaasrichting aangepast worden.

Accessoires:



Technische gegevens:

Model	Toerental (r/min)	Maximaal toelaatbare stroom (A)		Max. elektrisch vermogen (kW)	Maximale capaciteit (m ³ /h)	Geluidsdruk dB (A)	Gewicht (Kg)	Volgens ErP*
		230V	400V					
HC/EC-45-4M-0.5 IE5	1400	3.4		0.37	7300	66	14	2020
HC/EC-50-4M-0.75 IE5	1350	4.8		0.55	10200	69	18	2020
HC/EC-56-4M-1.5 IE5	1455	8.9		1.10	13000	72	28	2020
HC/EC-63-4M-1.5 IE5	1455	8.9		1.10	16450	74	30	2020
HC/EC-71-6M-1 IE5	900	5.9		0.75	17324	65	39	2020
HC/EC-80-4T-3 IE5	1435		5.9	2.20	27856	80	58	2020
HC/EC-90-4T-5.5 IE5	1450		10.6	4.00	43700	86	70	2020
HC/EC-90-6T-2 IE5	950		2.9	1.50	33300	76	64	2020
HC/EC-100-6T-2 IE5	950		2.9	1.50	37000	78	67	2020

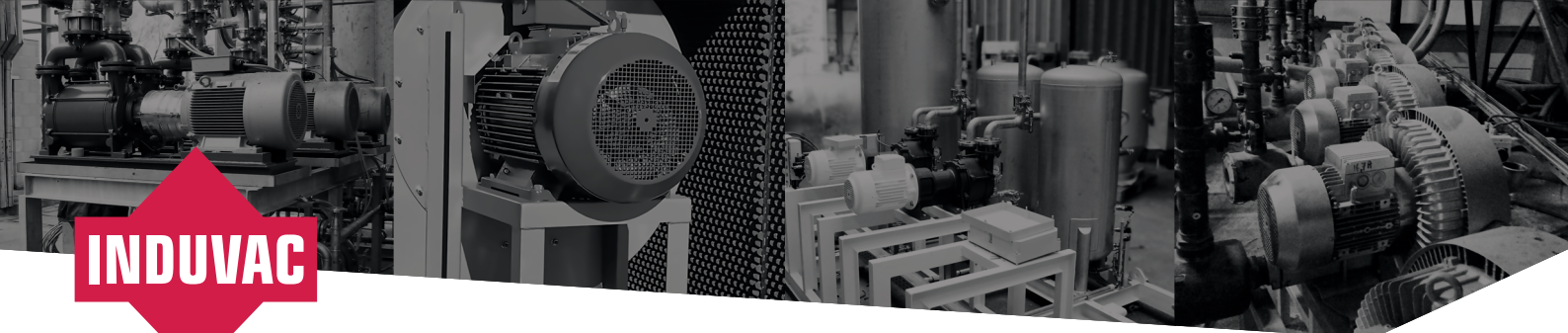
*Volgens de ErP 2020 regelgeving

Akoestische gegevens:

Sound power spectrum Lw(A) in dB(A) per Hz frequency band

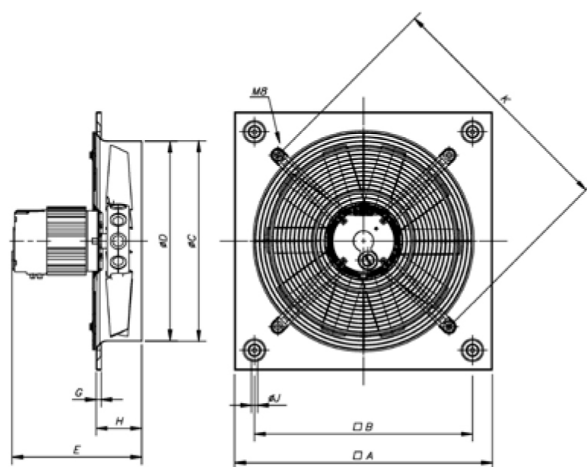
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
HC/EC-45-4M	33	50	63	70	75	76	71	64
HC/EC-50-4M	36	53	66	73	78	79	74	67
HC/EC-56-4M	39	56	69	76	81	82	77	70
HC/EC-63-4M	43	60	73	80	85	86	81	74
HC/EC-71-6M	35	52	65	72	77	78	73	66
HC/EC-80-4T	60	81	88	93	96	92	85	74
HC/EC-90-4T	64	85	92	97	100	96	89	78
HC/EC-90-6T	54	75	82	87	90	86	79	68
HC/EC-100-6T	58	78	86	91	93	90	83	72

Aan de schetsen, maatvoering en de inhoud van dit datablad kunnen geen rechten worden ontleend. De gegevens zijn slechts informatief bedoeld. Induvac behoudt zich het recht voor om de gegevens te wijzigen of aan te passen. Hierover kan niet gereclameerd worden. De aangegeven geluidswaarden zijn bepaald door het meten van de geluidsdruk- en geluidsvermogensniveaus in dB(A), verkregen in het vrije veld bij een afstand gelijk aan tweemaal de grootte van de ventilator plus de waaierdiameter, met een minimum van 1,5 m. Geluidsvermogensspectrum Lw(A) in dB(A) frequentieband in [Hz].

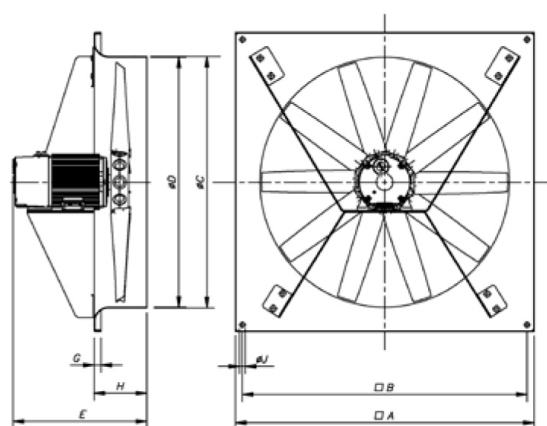


Afmetingen:

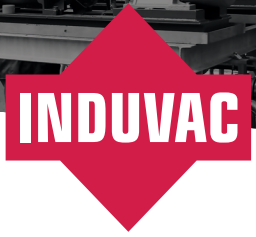
HC/EC-45...63



HC/EC-71...100



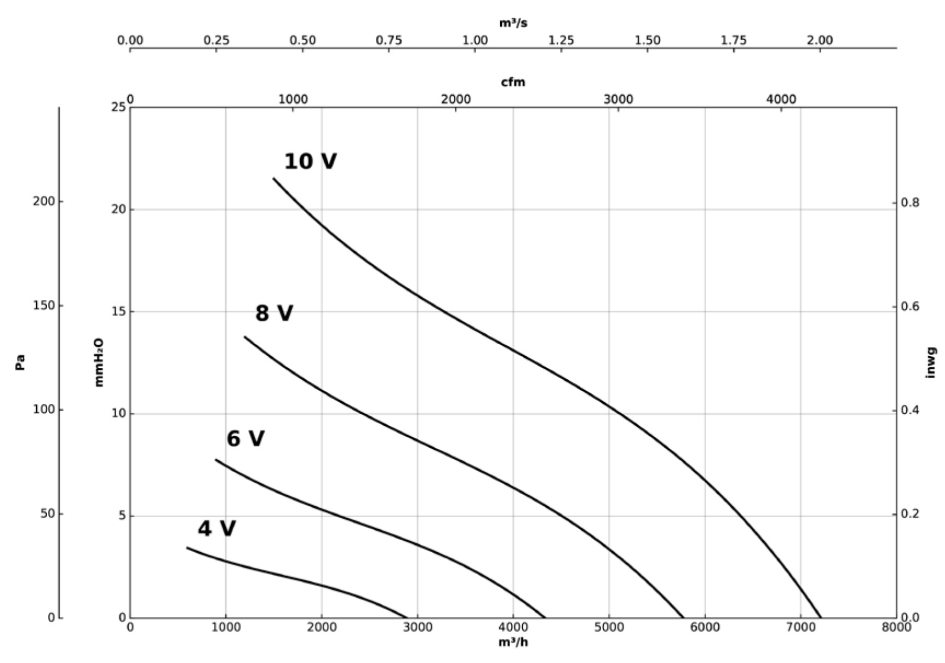
	A	B	ØC	ØD	E	G	H	ØJ	K
HC/EC-45	596	504	462.5	460	322.5	11	105	10.5	560
HC/EC-50	665	562	516.5	514	356.5	11	115	10.5	640
HC/EC-56	710	630	563	560	377.5	15	115	10.5	721
HC/EC-63	800	710	638	635	401	15	140	10.5	820
HC/EC-71	850	810	714	710	405	20	150	14.5	-
HC/EC-80	970	910	804	800	438	20	180	14.5	-
HC/EC-90	1170	1110	904	900	464.5	20	180	14.5	-
HC/EC-100	1170	1110	1004	1000	482	20	180	14.5	-



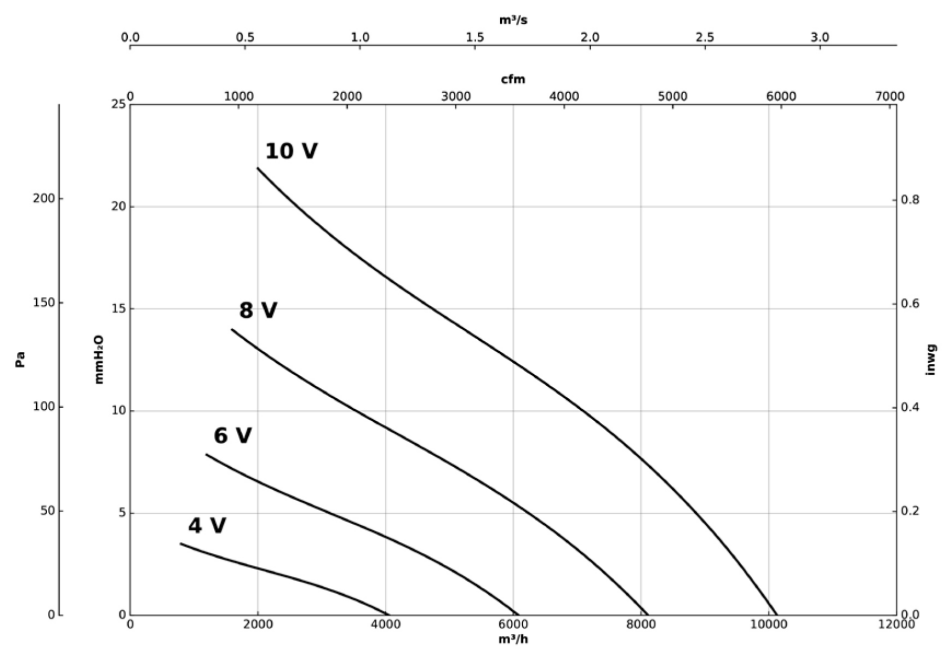
Curves:

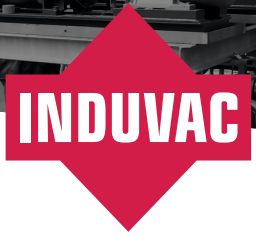
Q= Flow rate in m³/h, m³/s and cfm Pe= Static pressure in mm H₂O, Pa and inwg

HC/EC-45-4M-0.5



HC/EC-50-4M-0.75

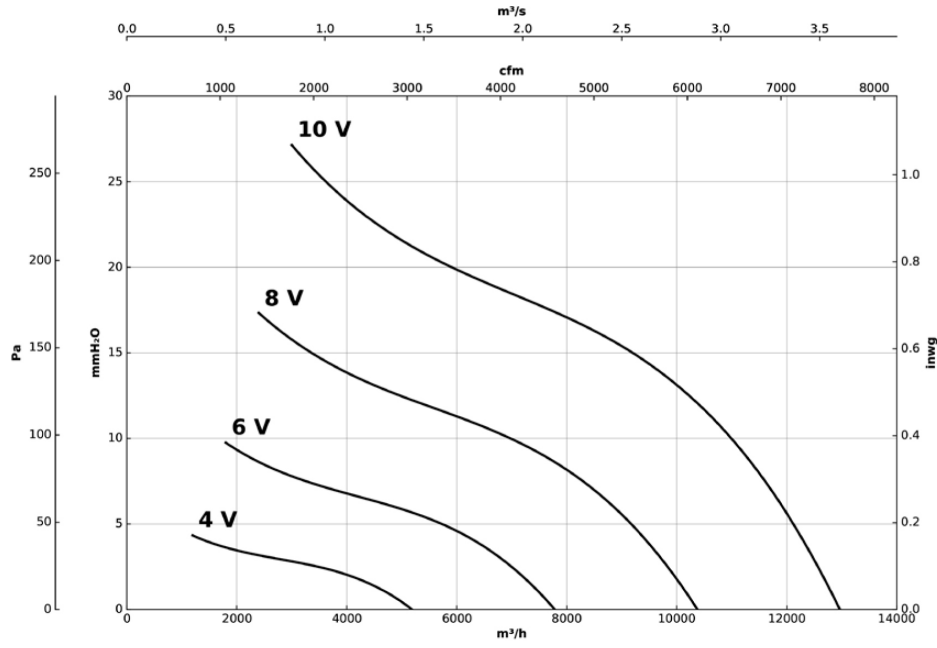




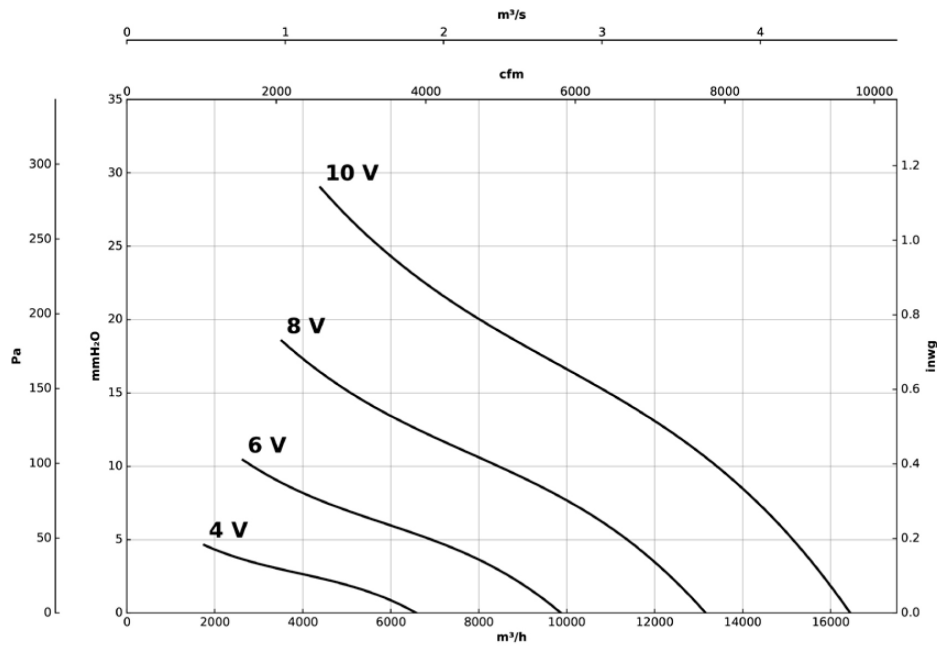
Q= Flow rate in m³/h, m³/s and cfm

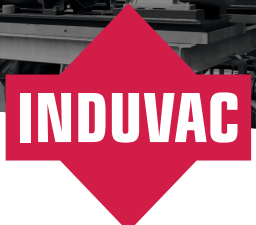
Pe= Static pressure in mm H₂O, Pa and inwg

HC/EC-56-4M-1.5



HC/EC-63-4M-1.5

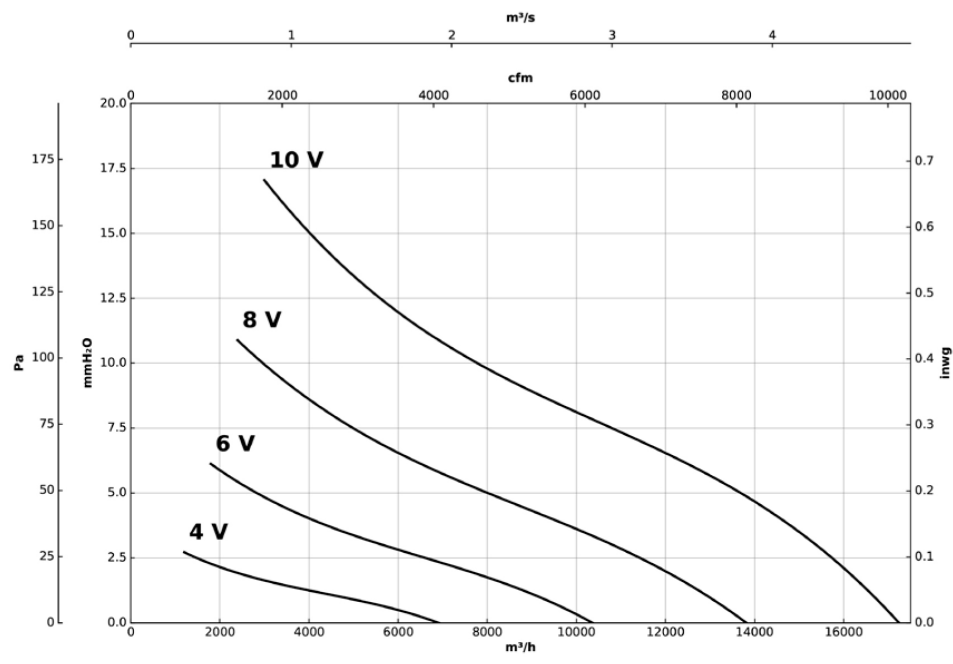




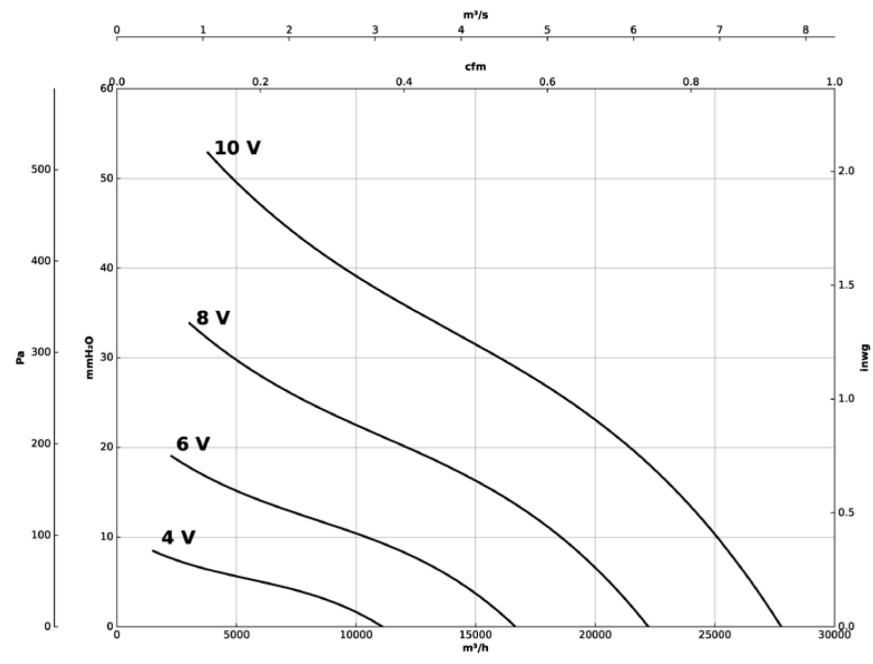
Q= Flow rate in m³/h, m³/s and cfm

Pe= Static pressure in mm H₂O, Pa and inwg

HC/EC-71-6M-1



HC/EC-80-4T-3

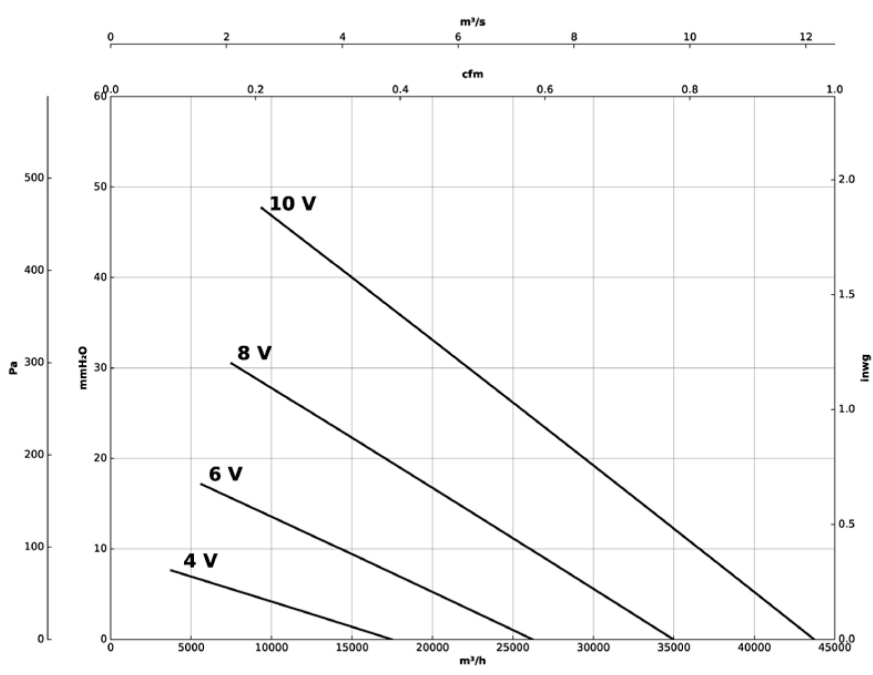




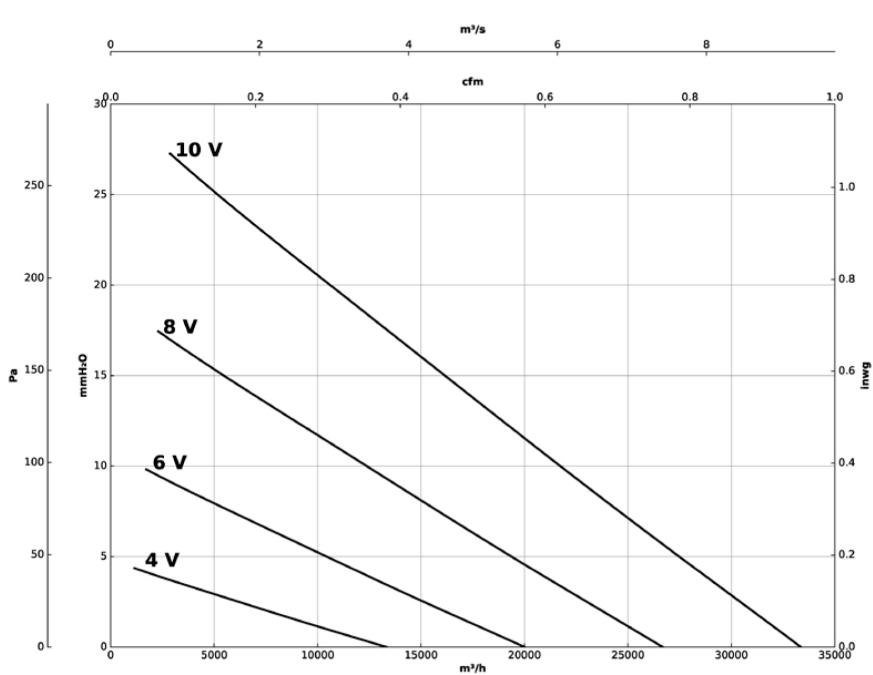
Q= Flow rate in m³/h, m³/s and cfm

Pe= Static pressure in mm H₂O, Pa and inwg

HC/EC-90-4T-5.5



HC/EC-90-6T-2





Q= Flow rate in m³/h, m³/s and cfm

Pe= Static pressure in mm H₂O, Pa and inwg

HC/EC-100-6T-2

