



Axiaal Wandventilator HCT-EC serie

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

Ventilator:

- Luchtstroomrichting van motor naar waaier.
- Glasvezel versterkte polyamide waaier.
- AL-versie waaiers gemaakt van gegoten aluminium.
- Lange buisvormige behuizing van plaatstaal met externe klemmenkast.

Motor:

- Hoogrendement EC Technology-motoren met geïntegreerde elektronica, geregeld door 0-10 V of 4-20mA.
- IE5 efficiëntie motoren, klasse F en IP55 bescherming.
- Eenfasig 230 V 50/60 Hz en driefasig 400 V 50/60 Hz.
- Werktemperatuur: -25 °C +60 °C.

EC-CONTROLE:

Geleverd als optioneel accessoire. Bedieningspaneel voor ventilatiesystemen met EC Technologymotoren met de elektronica geïntegreerd in de motor zelf. Met de volgende kenmerken:

- CPC: Constante drukregeling.
- CFC: constante stroomregeling.
- Dag/nacht: Instelpunt dubbele druk in functie van de tijd van de dag.
- Externe sensor: compatibel met temperatuur-, vochtigheids-, luchtkwaliteit- of CO-sensor.
- Apparatuur voor geconfigureerd in constante drukmodus met een instelpunt van 100 Pa.

Afwerking:

- Corrosie werende afwerking in polyesterhars, gepolymeriseerd bij 190 °C, na ontvet met fosfaatvrije behandeling.



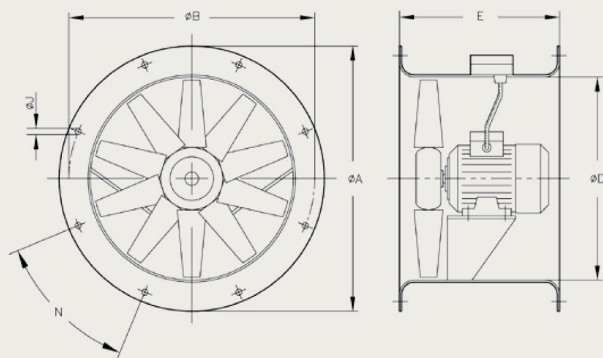
Accessoires:



Technische gegevens:

Model	Toerental (r/min)	Maximaal toelaatbare stroom (A)		Geïnstalleerd vermogen (kW)	Maximale capaciteit (m ³ /h)	Geluidsdruk dB (A)	Gewicht circa (Kg)	Volgens ErP*
		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

Afmetingen:

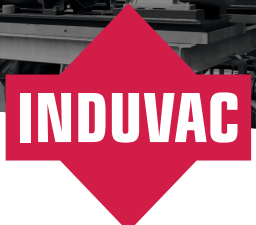


	ØA	ØB	ØD	E	ØJ	N
HCT/EC-45	540	500	460	360	12	8x45°
HCT/EC-50	600	560	514	360	12	12x30°
HCT/EC-56	660	620	560	400	12	12x30°
HCT/EC-63	730	690	640	430	12	12x30°
HCT/EC-71	810	770	710	500	12	16x22°30'
HCT/EC-80	900	860	800	500	12	16x22°30'
HCT/EC-90	1015	970	900	500	15	16x22°30'
HCT/EC-100	1115	1070	1000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

Akoestische gegevens:

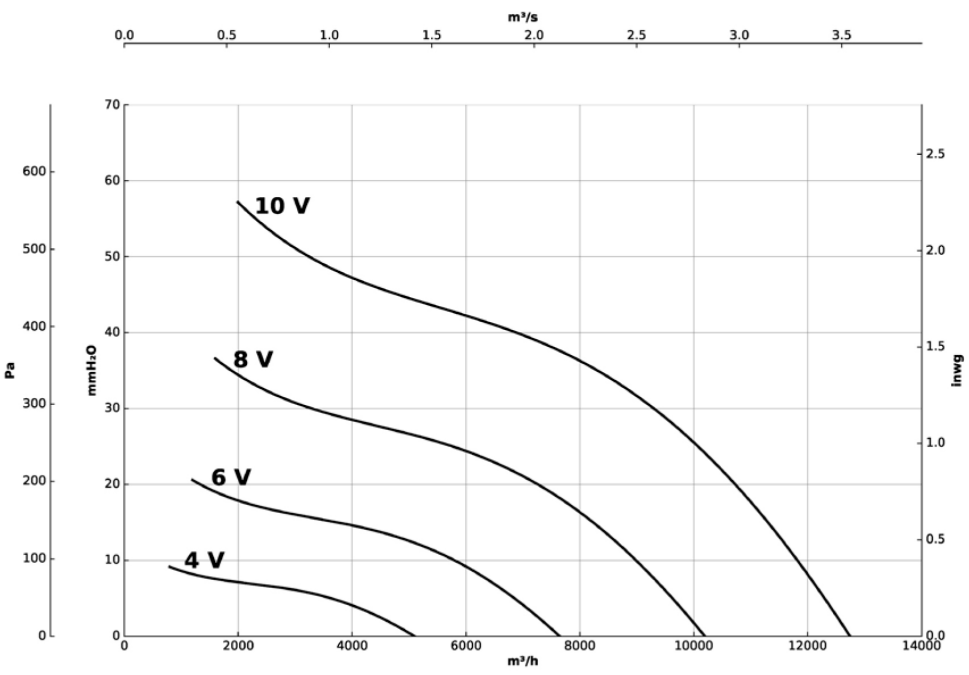
Sound power spectrum Lw(A) in dB(A) per Hz frequency band

	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

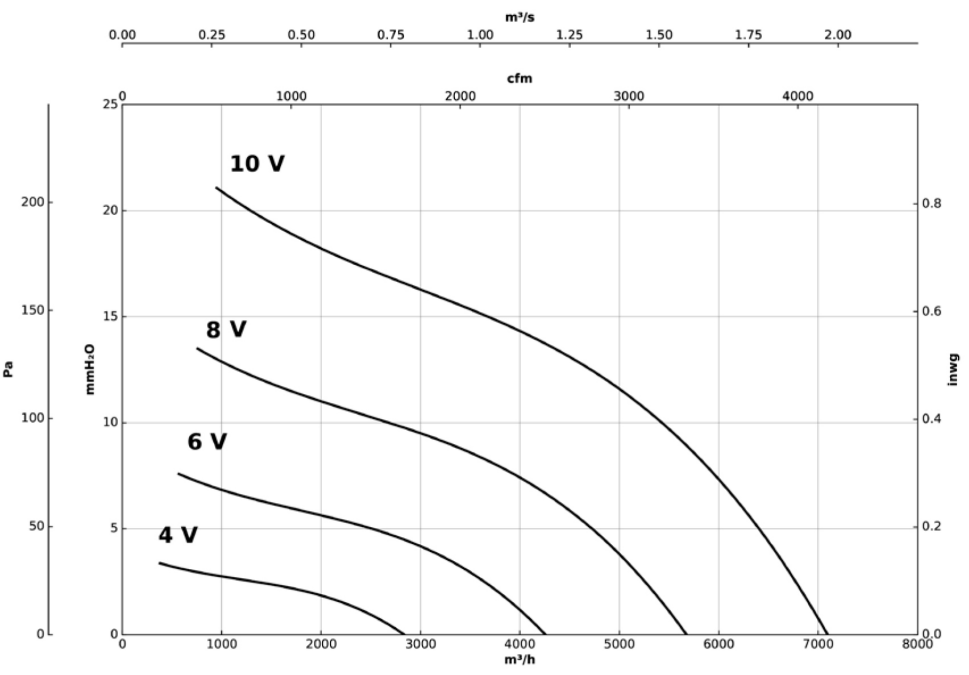


Curves:

HCT/EC-45-2T-3

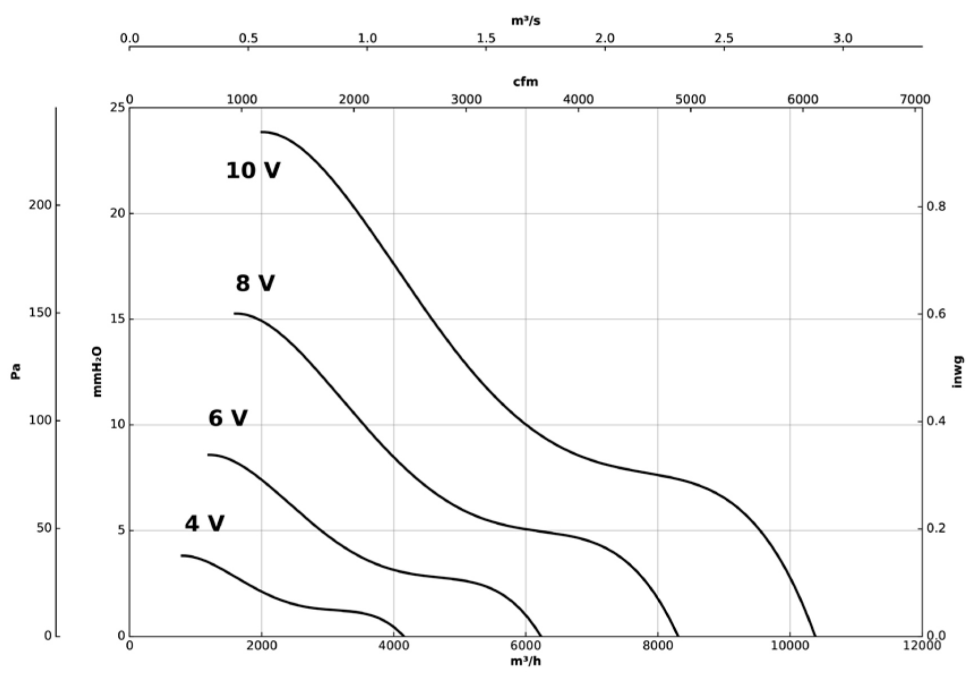


HCT/EC-45-4M-0.5

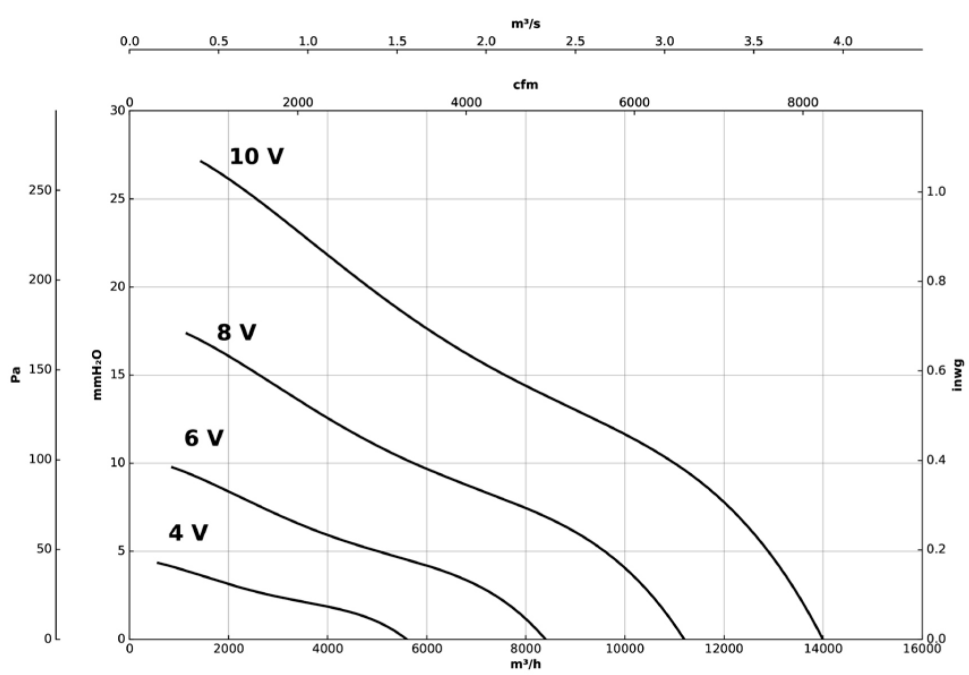




HCT/EC-50-4M-0.75

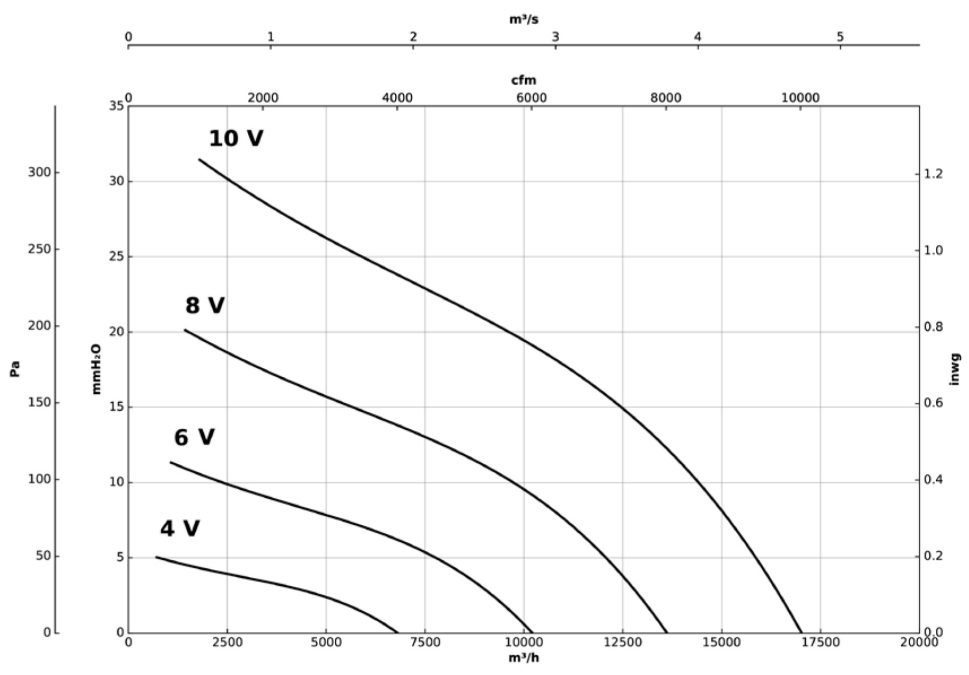


HCT/EC-56-4M-1.5

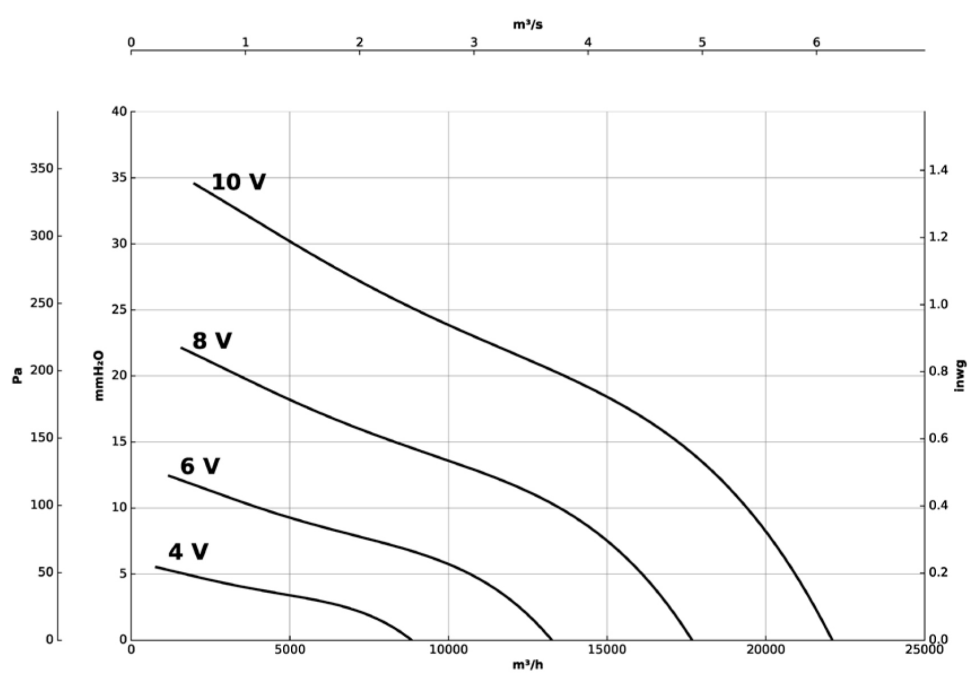


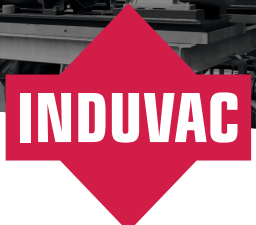


HCT/EC-63-4M-1.5

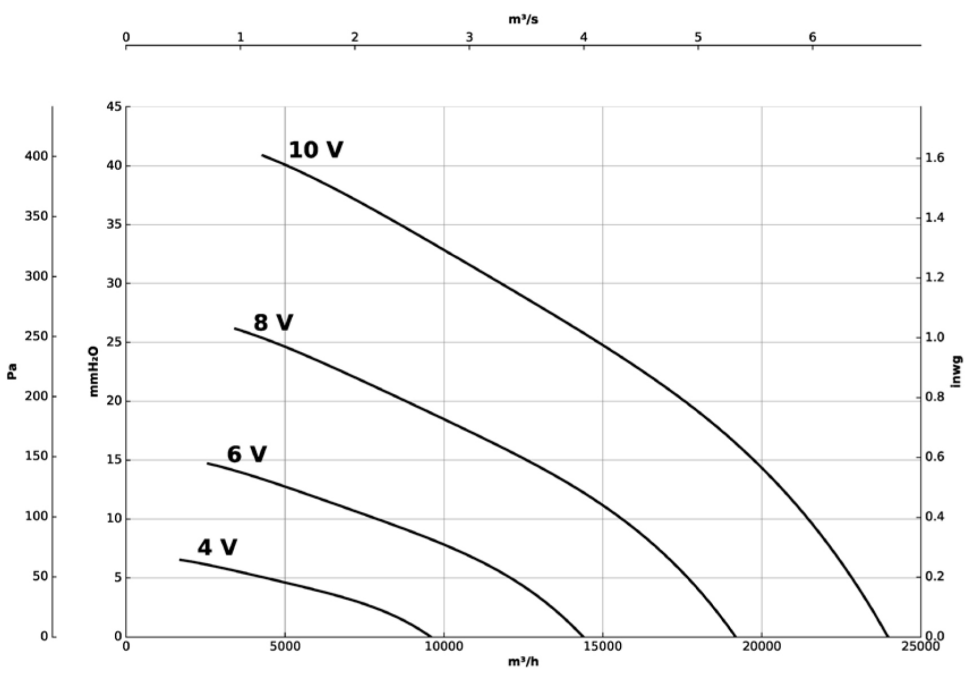


HCT/EC-63-4T-3

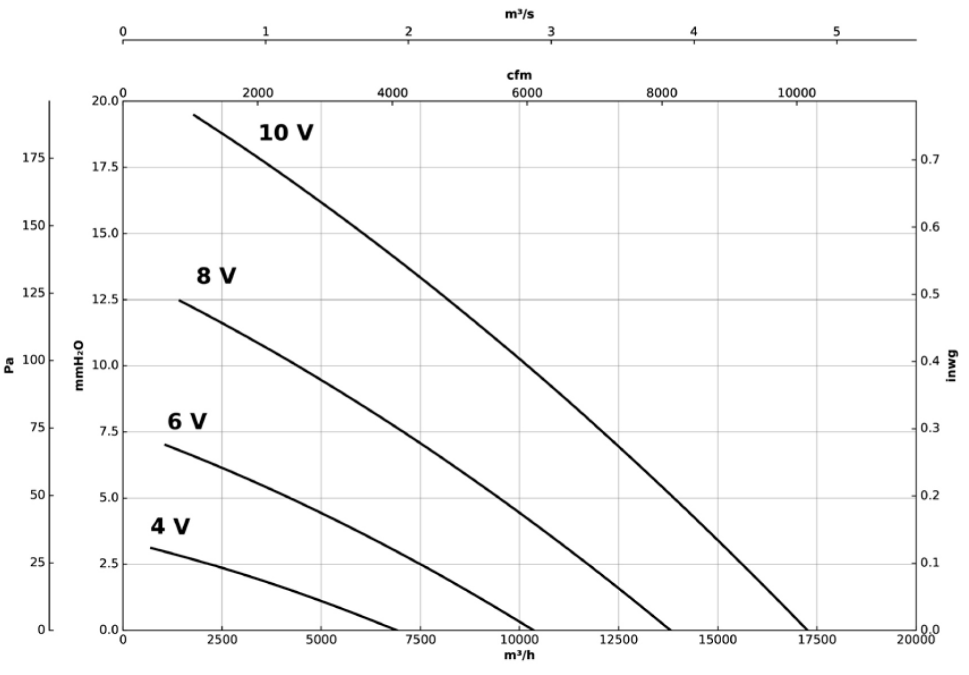




HCT/EC-71-4T-3

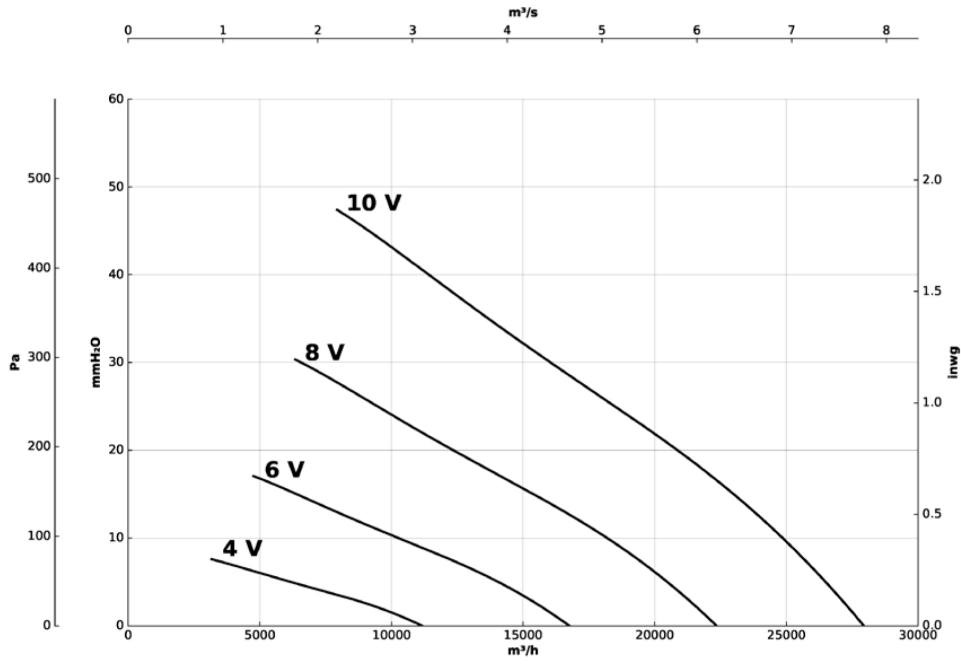


HCT/EC-71-6M-1

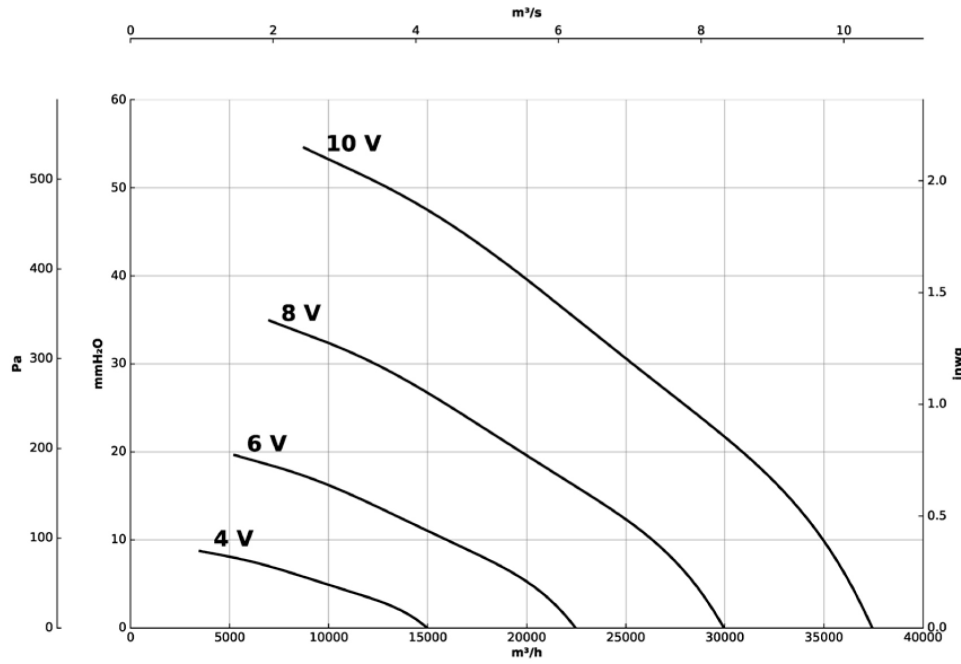




HCT/EC-80-4T-3

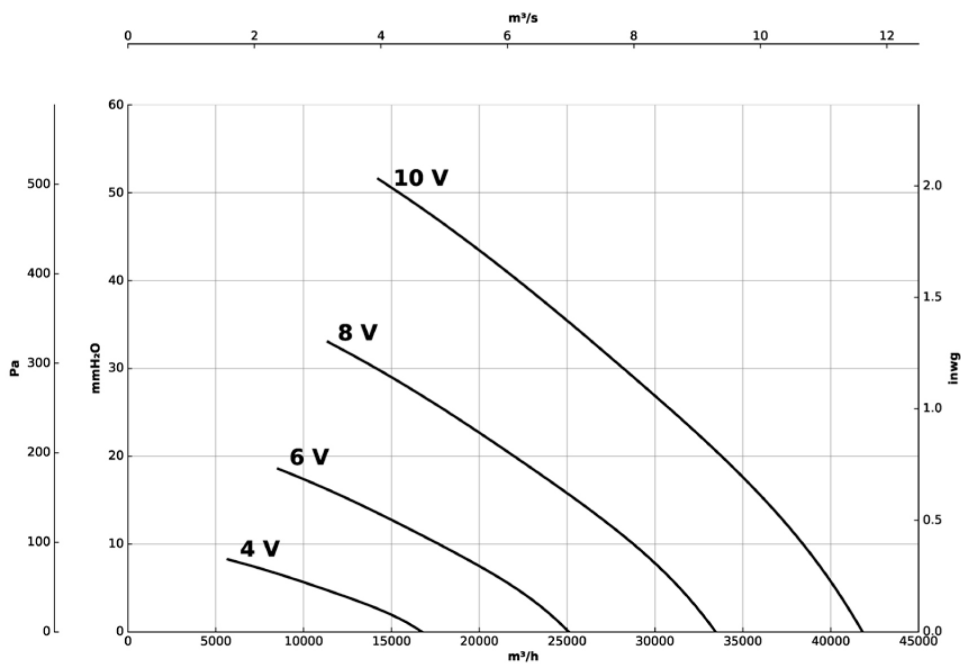


HCT/EC-80-4T-5.5

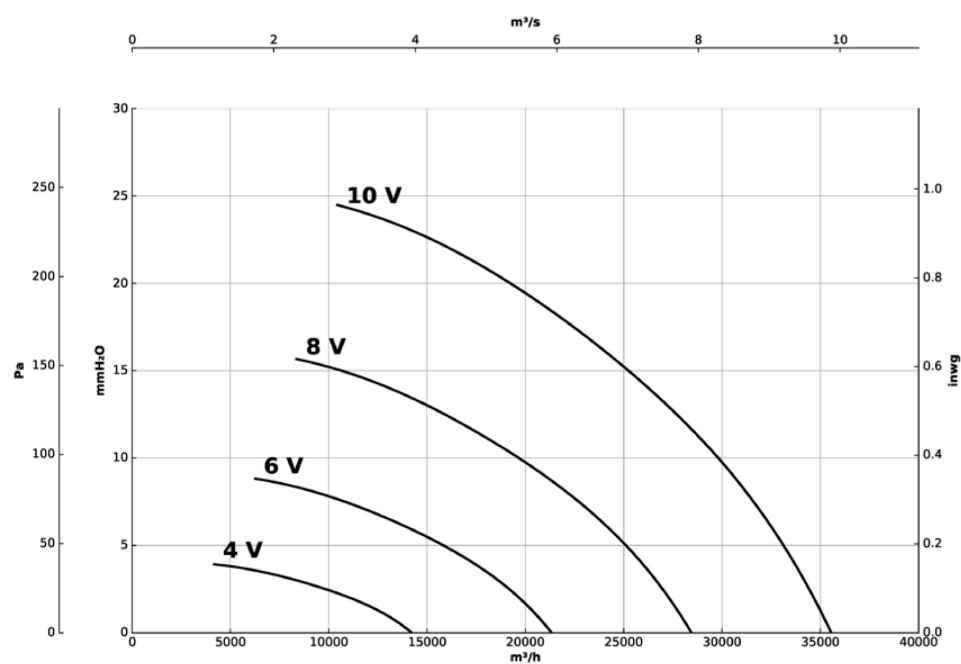


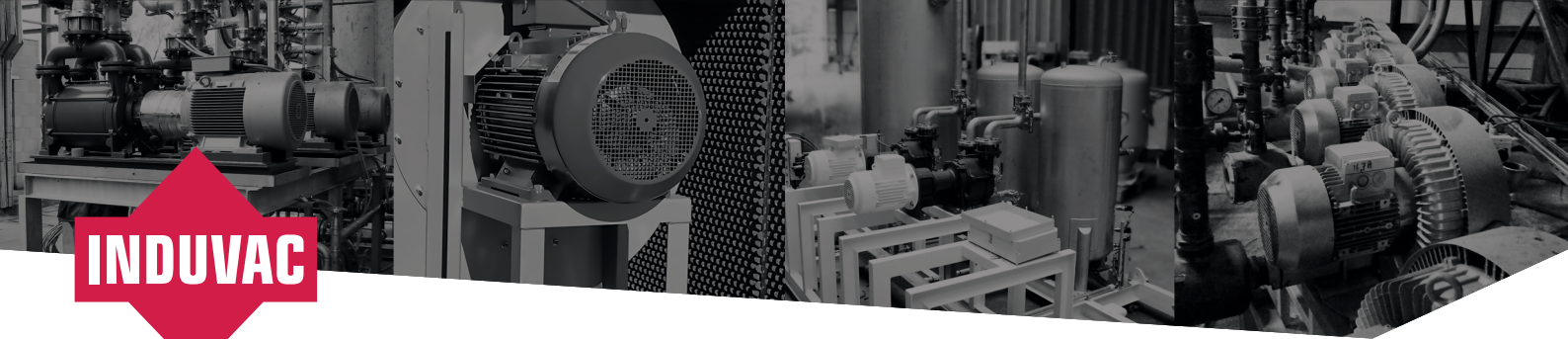


HCT/EC-90-4T-5.5

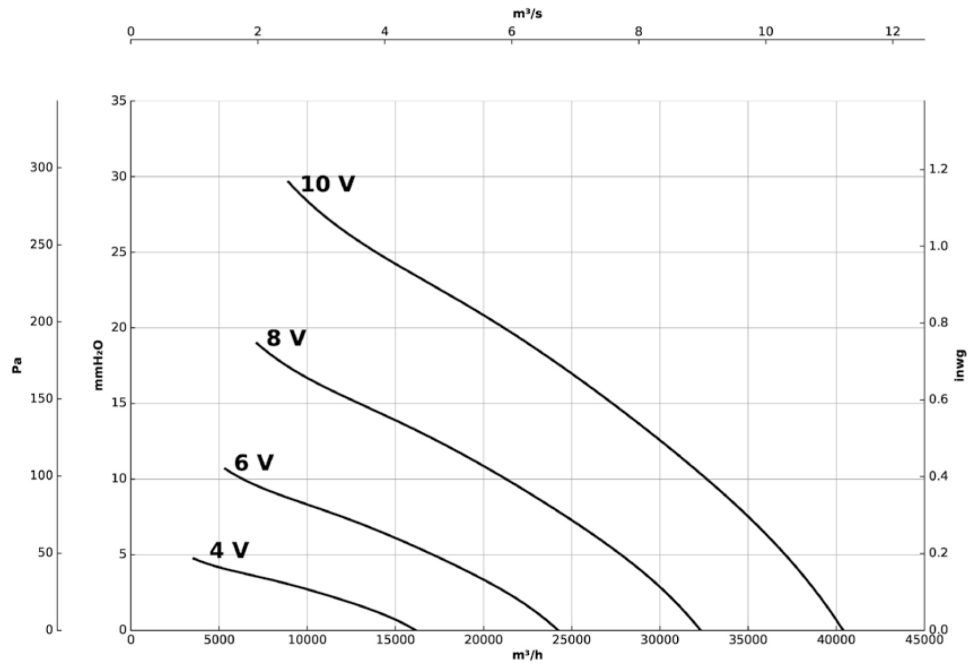


HCT/EC-90-6T-3





HCT/EC-100-6T-3



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].