



## Axiaal Wandventilator HFW/EC serie

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

### Ventilator:

- Luchtstroomrichting van motor naar waaier.
- AL-versie waaiers gemaakt van gegoten aluminium.
- Steuning in plaatstaal met dubbele flens en kabelwartels voor motorvoeding.
- Thermisch verzinkte buisvormige plaatstalen behuizing.

### Motor:

- Hoogrendement EC Technology-motoren met geïntegreerde elektronica, geregeld door 0-10 V of 4-20mA.
- IE5 efficiëntie motoren, klasse F en IP55 bescherming.
- Eénfasig 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 Technology motoren 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.

De ventilatoren worden geleverd in een thermisch verzinkte uitvoering. Op verzoek is de ventilator leverbaar met glasvezel versterkte polyamide of een luchtstroom van waaier naar motor.



## Accessoires:

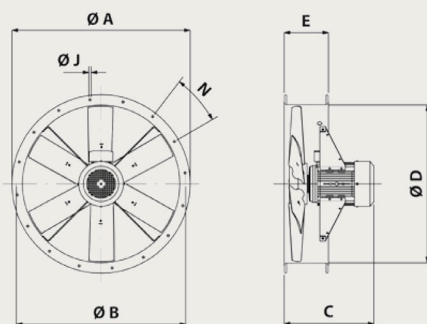


## Technische gegevens:

Model	Toerental (r/min)	Maximaal toelaatbare stroom (A)		Geïnstalleerd vermogen (kW)	Maximale capaciteit (m <sup>3</sup> /h)	Geluids- druk dB (A)	Gewicht (circa) (Kg)	Volgens ErP*
		230V	400V					
HFW/EC-56-4M-1.5 IE5	1455	8.9		1.1	13600	74	34	2020
HFW/EC-63-4M-1.5 IE5	1455	8.9		1.1	17800	74	36	2020
HFW/EC-63-4T-3 IE5	1435		5.9	2.2	22150	76	44	2020
HFW/EC-71-4M-1.5 IE5	1455	8.9		1.1	19500	78	39	2020
HFW/EC-71-4T-3 IE5	1435		5.9	2.2	25100	81	48	2020
HFW/EC-80-4T-3 IE5	1435		5.9	2.2	25450	82	56	2020
HFW/EC-80-4T-5.5 IE5	1450		10.6	4.0	32750	84	64	2020
HFW/EC-80-6T-3 IE5	950		7.5	2.2	29950	74	63	2020
HFW/EC-90-4T-5.5 IE5	1450		10.6	4.0	38900	89	73	2020
HFW/EC-90-6T-2 IE5	950		2.9	1.5	28800	77	67	2020
HFW/EC-90-6T-3 IE5	950		7.5	2.2	34000	78	72	2020
HFW/EC-100-6T-3 IE5	950		7.5	2.2	37600	82	80	2020

\* In accordance with the ErP 2020 draft

## Afmetingen:

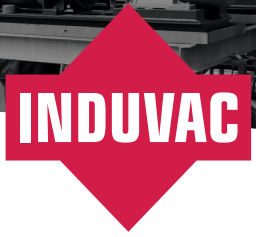


	ØA	ØB	C	ØD	E	N	ØJ
HFW/EC-56-4M-1.5	666	620	377	560	225	12X30°	12
HFW/EC-63-4M-1.5	735	690	389	640	225	12X30°	12
HFW/EC-63-4T-3	735	690	428	640	225	12X30°	12
HFW/EC-71-4M-1.5	815	770	360	710	225	12X30°	12
HFW/EC-71-4T-3	815	770	428	710	225	16x22°30'	12
HFW/EC-80-4T-3	905	860	436	800	225	16x22°30'	12
HFW/EC-80-4T-5.5	905	860	436	800	225	16x22°30'	12
HFW/EC-80-6T-3	905	860	436	800	225	16x22°30'	12
HFW/EC-90-4T-5.5	1020	970	445	900	225	16x22°30'	15
HFW/EC-90-6T-2	1020	970	445	900	225	16x22°30'	15
HFW/EC-90-6T-3	1020	970	445	900	225	16x22°30'	15
HFW/EC-100-6T-3	1118	1070	427	1000	225	16x22°30'	15

## Akoestische gegevens:

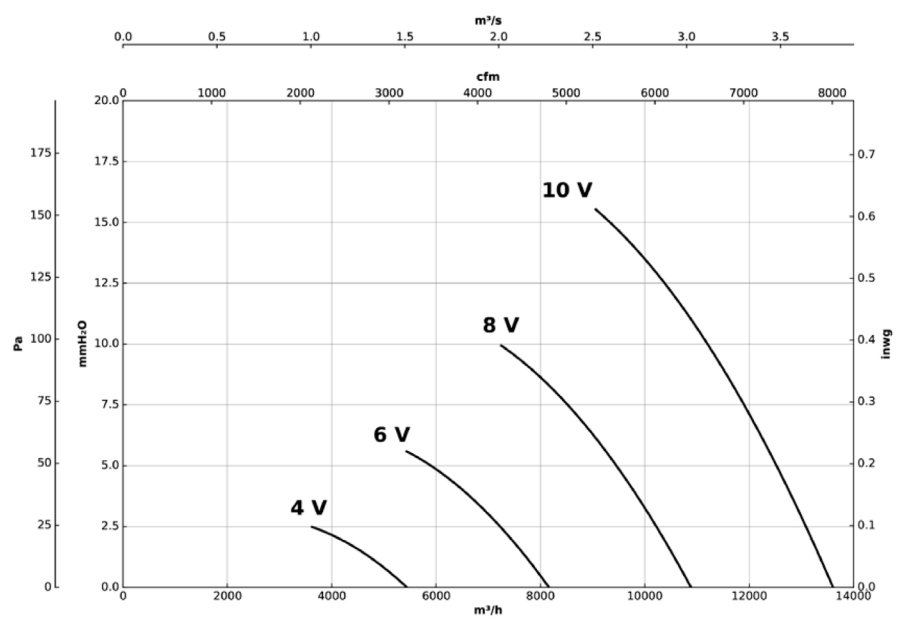
Sound power spectrum Lw(A) in dB(A) per Hz frequency band

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
HFW/EC-56-4M-1.5	49	69	77	82	84	81	74	63
HFW/EC-63-4M-1.5	48	68	76	81	83	80	73	65
HFW/EC-63-4T-3	53	70	78	83	85	82	77	67
HFW/EC-71-4M-1.5	54	74	82	87	89	86	79	69
HFW/EC-71-4T-3	58	72	80	85	87	84	77	71
HFW/EC-80-4T-3	57	77	85	90	92	89	82	73
HFW/EC-80-4T-5.5	56	75	84	89	91	88	81	70
HFW/EC-80-6T-3	51	68	76	81	83	80	73	62
HFW/EC-90-4T-5.5	60	81	88	93	96	92	85	74
HFW/EC-90-6T-2	58	79	86	91	94	90	83	72
HFW/EC-90-6T-3	56	70	77	82	85	81	74	63
HFW/EC-100-6T-3	61	72	80	85	87	84	77	66

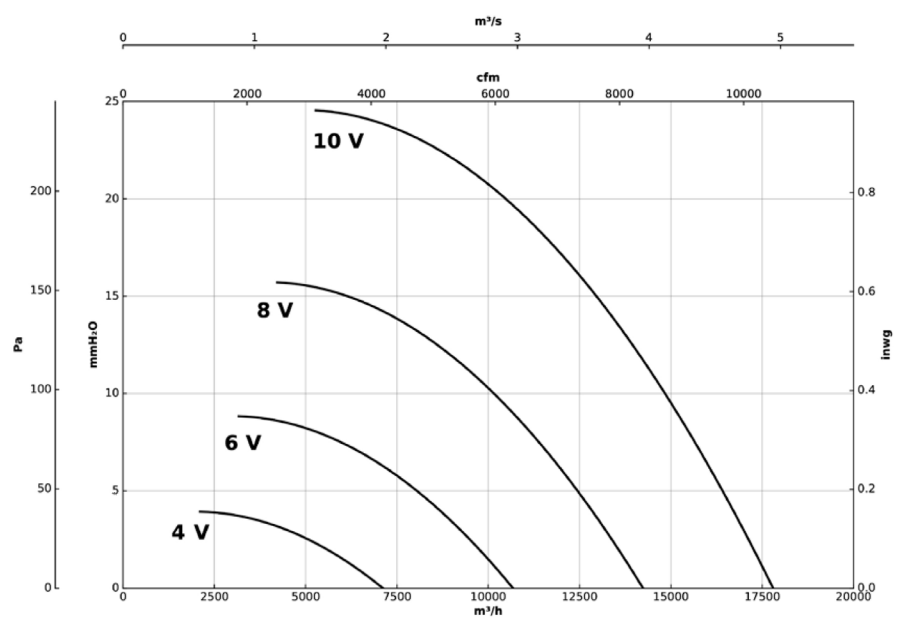


**Curves:**

**HFW/EC-56-4M-1.5**

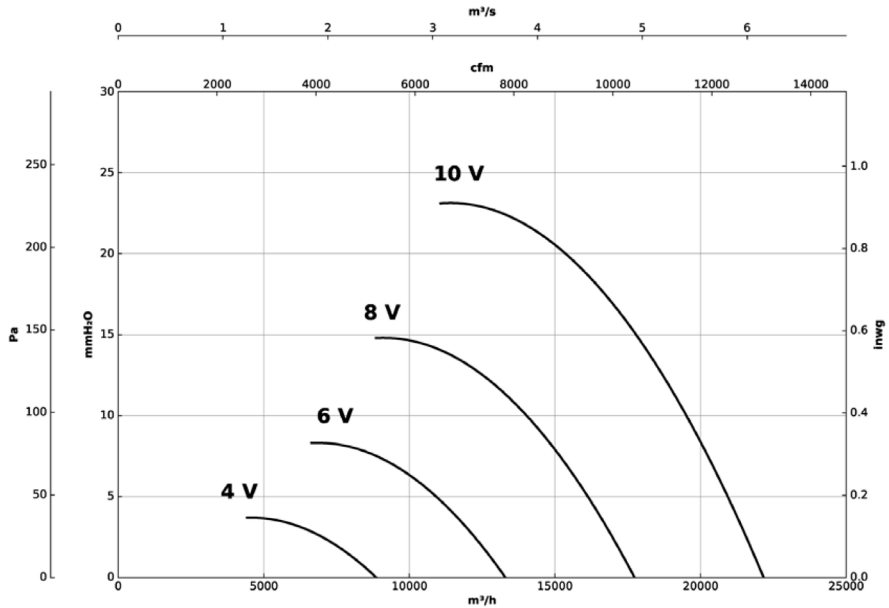


**HFW/EC-63-4M-1.5**

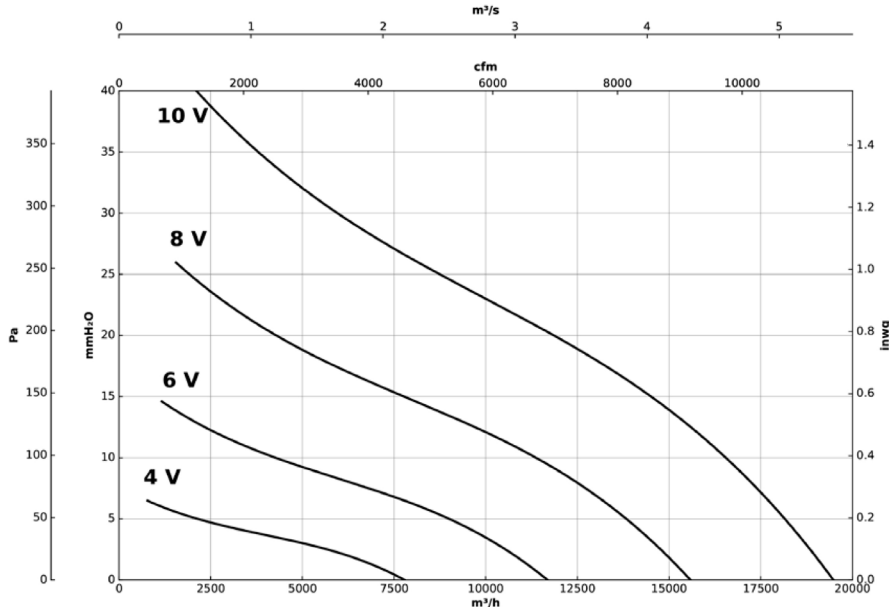


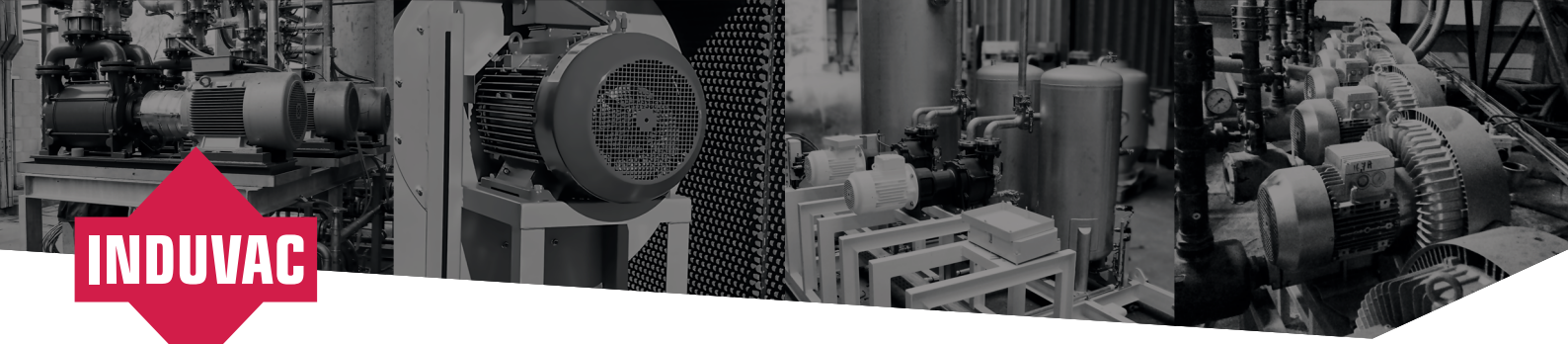
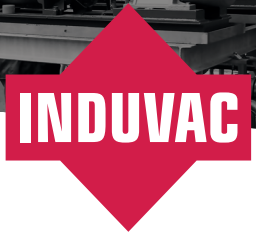


### HFW/EC-63-4T-3

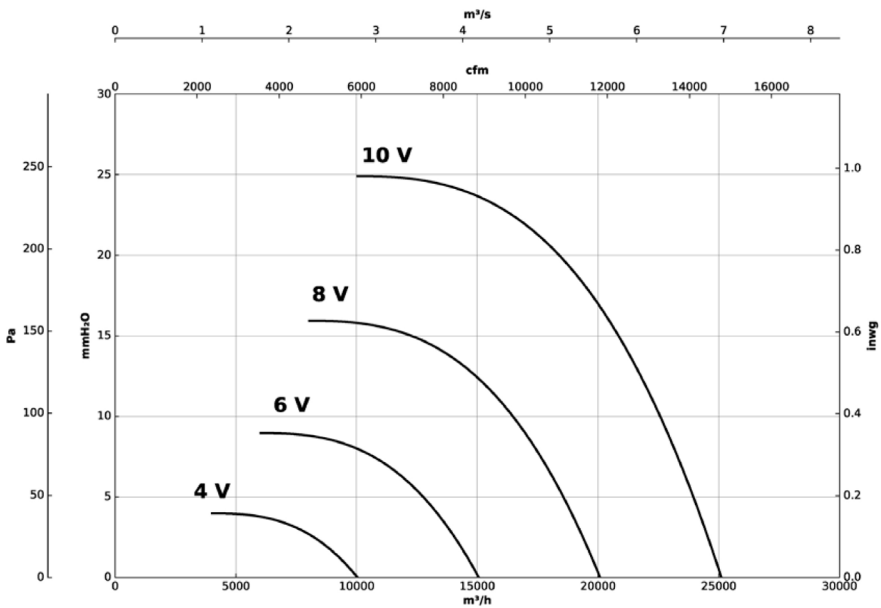


### HFW/EC-71-4M-1.5

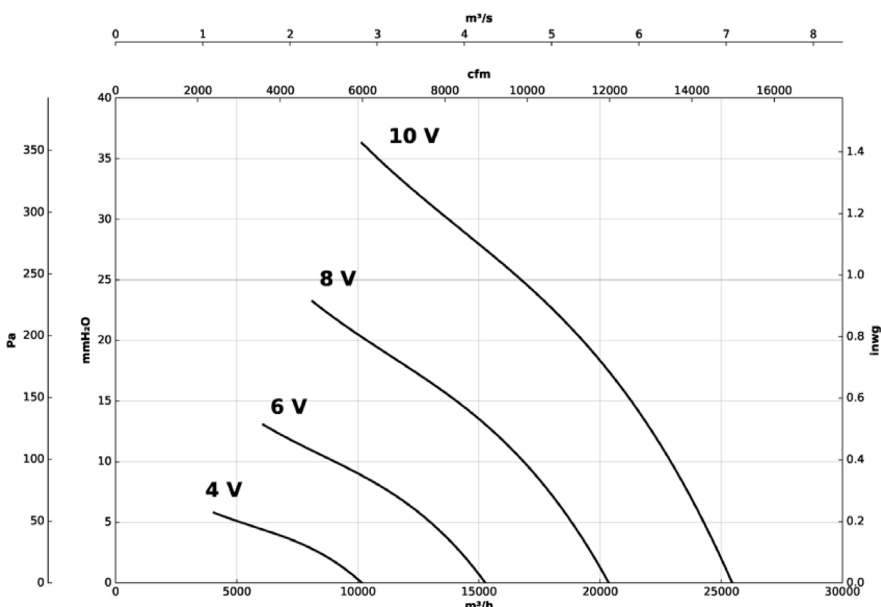


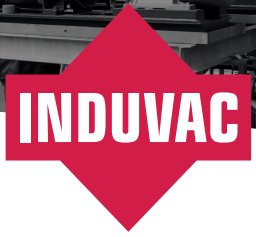


### HFW/EC-71-4T-3

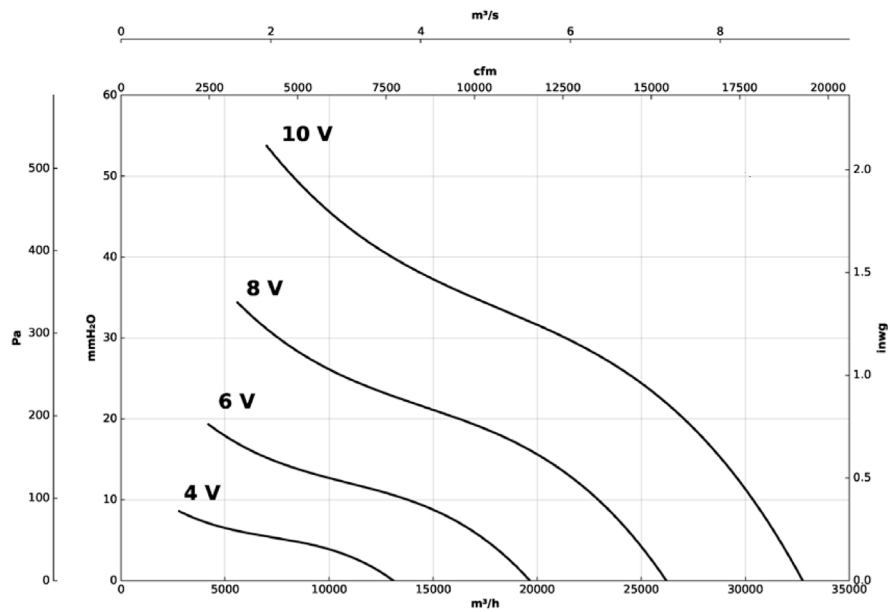


### HFW/EC-80-4T-3

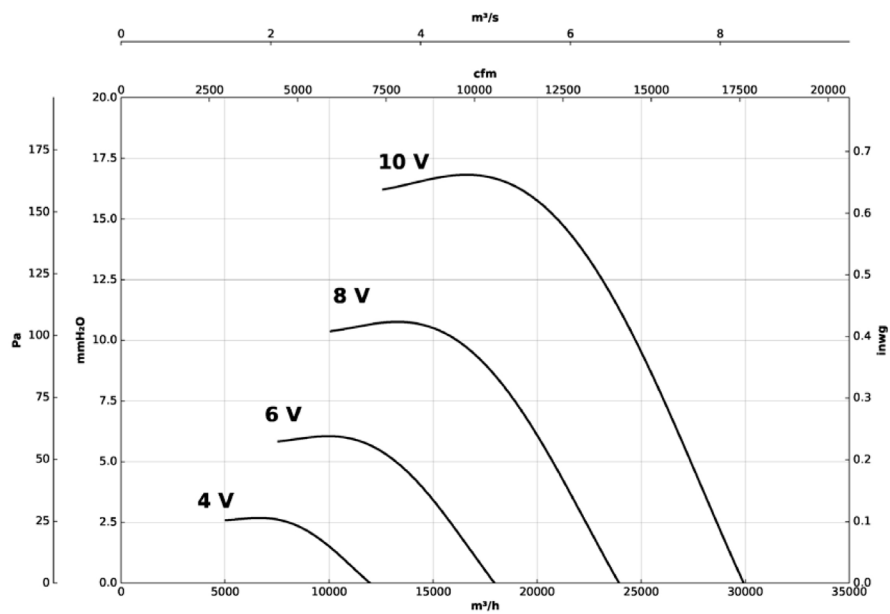


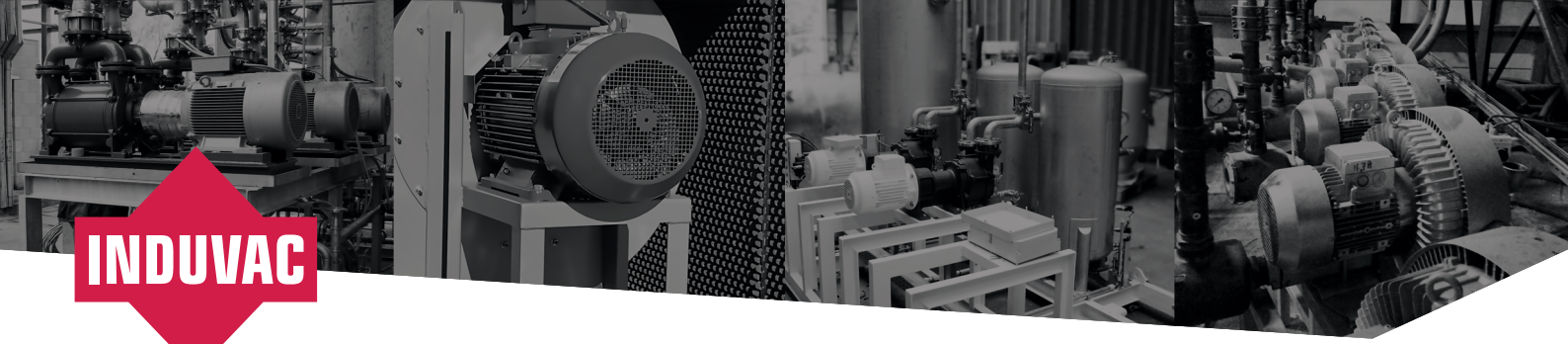


### HFW/EC-80-4T-5.5

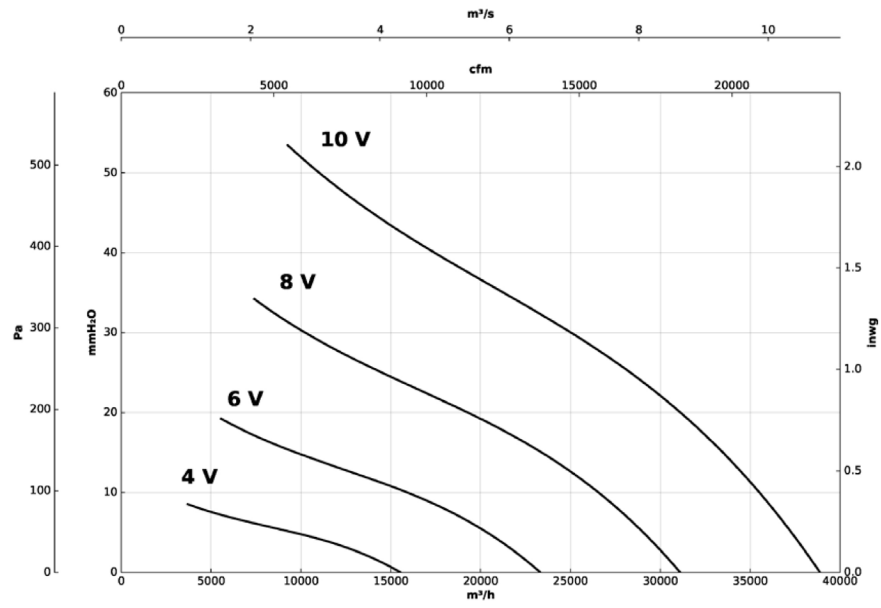


### HFW/EC-80-6T-3

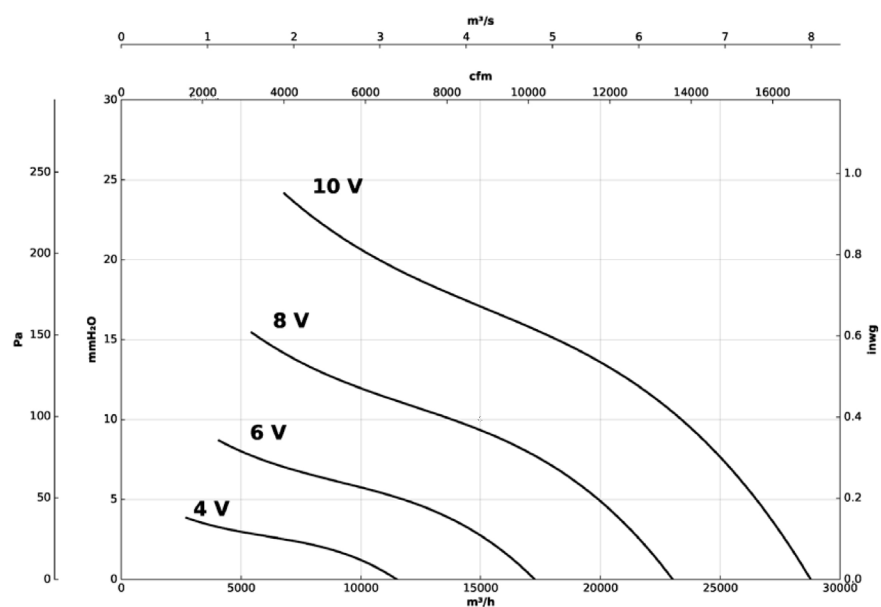


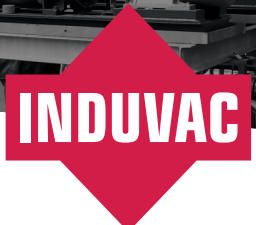


### HFV/EC-90-4T-5.5

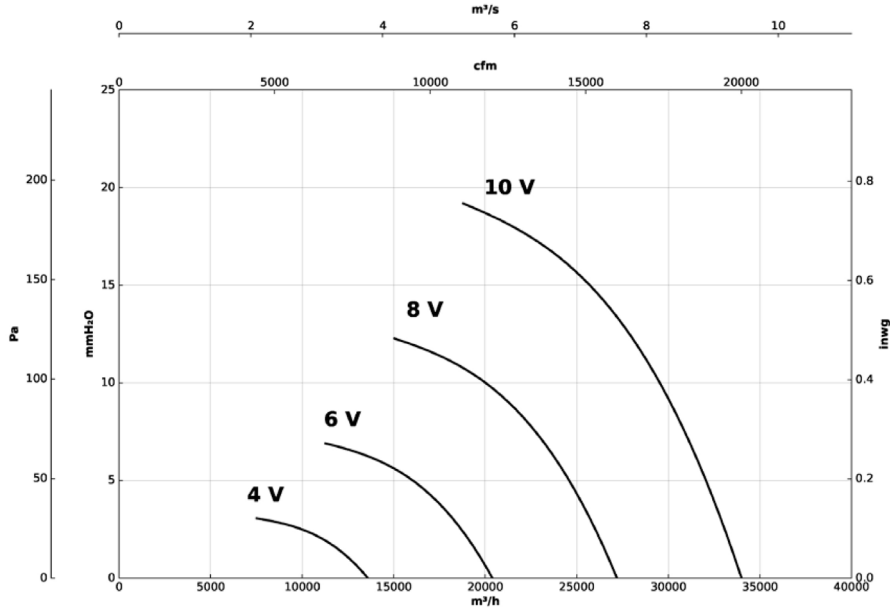


### HFV/EC-90-6T-2

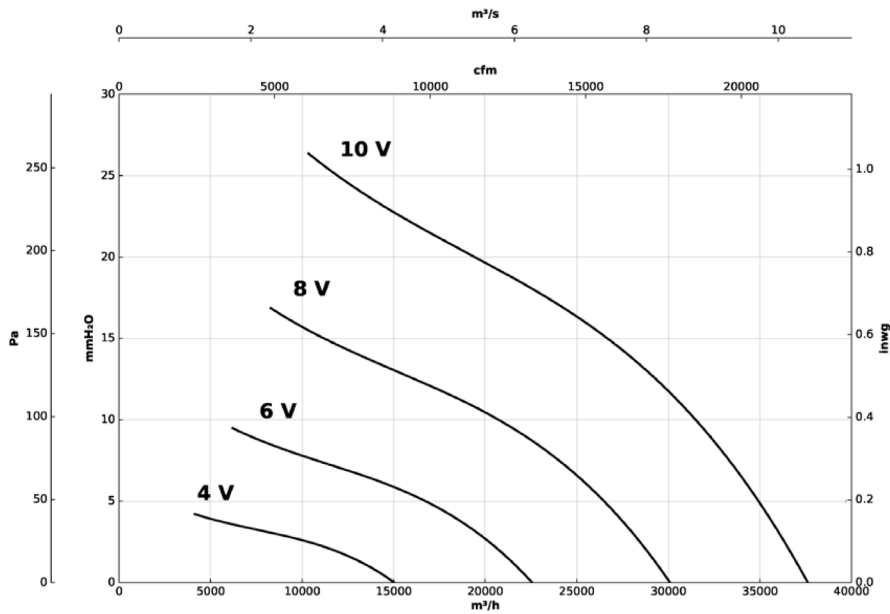




### HFW/EC-90-6T-3



### HFW/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. Geluidsvermogenspectrum Lw(A) in dB(A) frequentieband in [Hz].