



## Axiaal buisventilator HCT serie

Zeer robuuste axiale buisventilatoren.

PL versie voorzien van kunststof waaier en AL versie voorzien van aluminium waaier.

### Ventilator:

- Luchtrichting motor-waaier.
- Waaier PL-versie in polyamide 6 versterkt met glasvezel en AL-versie in gegoten aluminium. Modellen 40-2T alleen in AL-versie.
- Steuning van staalplaat.

### Motor:

- Motoren met IE3-efficiëntie voor vermogens gelijk aan of groter dan 0,75 kW, uitgezonderd enkelfasig, 2-snelheden en 8-polig.
- Klasse F motoren met kogellagers en IP55 bescherming. Behalve enkelfasige modellen van maat 45 tot maat 56, met IP54-bescherming. 1 of 2 snelheden afhankelijk van het model.
- Eenfase 230 V 50 Hz en driefasig 230/400 V 50 Hz (tot 4 kW) en 400/690 V 50 Hz (vermogens groter dan 4 kW).
- Werktemperatuur: -25 °C +50 °C.

### Afwerking:

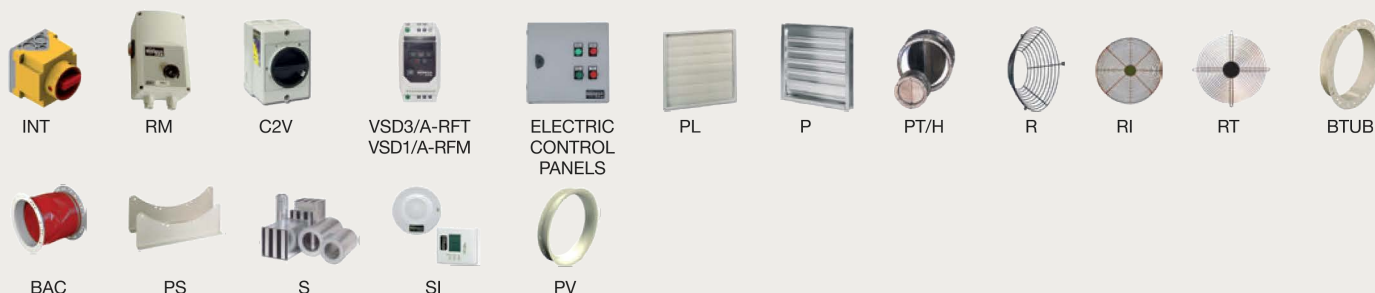
- Anticorrosief in polyesterhars gepolymeriseerd bij 190 °C, na ontvetting met fosfaatvrije nanotechnologische behandeling.

### Op aanvraag:

- Waaiermotor luchtrichting.
- 100% omkeerbare waaiers.
- Speciale wikkelingen voor verschillende spanningen.
- ATEX Categorie 2 certificering.



## Accessoires:



## Technische gegevens:

Model	Toerental (r/min)	Maximaal toelaatbare stroom (A)			Geïnstalleerd vermogen (kW)	Maximale capaciteit (m <sup>3</sup> /h)	Geluidsdruk dB(A)	Gewicht (kg)	Volgens ErP
		230V	400V	690V					
HCT 25-2T	2670	0.64	0.37	0.09	1950	64	7	2015	
HCT 25-2M	2760	0.79		0.09	1950	64	7	*	
HCT 25-4T	1320	0.65	0.38	0.09	1000	50	7	Excluded	
HCT 25-4M	1380	0.65		0.10	1000	50	7	Excluded	
HCT 31-2T	2750	1.21	0.7	0.18	2900	70	8	2015	
HCT 31-2M	2780	1.42		0.18	2900	70	8	*	
HCT 31-4T	1320	0.65	0.38	0.09	1550	52	8	Excluded	
HCT 31-4M	1380	0.65		0.10	1550	52	8	Excluded	
HCT 35-2T	2710	1.92	1.11	0.37	5750	77	12	2015	
HCT 35-2M	2780	2.53		0.37	5750	77	12	2015	
HCT 35-4T	1320	0.65	0.38	0.09	3100	59	10	2015	
HCT 35-4M	1380	0.65		0.10	3100	59	10	2015	
HCT 40-2T-1.5 IE3	2830	4.03	2.34	1.10	8800	84	26	2015	
HCT 40-4T-0.33	1350	1.66	0.96	0.25	5150	64	21	2015	
HCT 45-2T-2 IE3	2875	5.34	3.07	1.50	10650	86	35	2015	
HCT 45-2T-3 IE3	2910	7.32	4.21	2.20	12750	88	39	2015	
HCT 45-4T-0.5	1370	2.02	1.17	0.37	7100	68	24	2015	
HCT 45-4M-0.5	1400	2.76		0.37	7100	68	24	2015	
HCT 50-4T-0.75	1380	2.92	1.69	0.55	10400	70	28	-	
HCT 56-4T-0.75	1380	2.92	1.69	0.55	11050	72	33	2015	
HCT 56-4T-1 IE3	1420	2.82	1.62	0.75	12950	73	35	2015	
HCT 56-4T-1.5 IE3	1455	4.07	2.34	1.10	14000	74	41	2015	
HCT 56-4T-2 IE3	1440	5.41	3.11	1.50	15300	75	47	2015	
HCT 56-6T-0.33	900	1.51	0.87	0.25	8500	61	30	2015	
HCT 56-6T-0.5	900	2.24	1.30	0.37	9300	61	32	2015	
HCT 56-6T-0.75	900	2.99	1.73	0.55	10000	62	34	2015	
HCT 63-4T-1 IE3	1420	2.82	1.62	0.75	14150	73	43	2015	
HCT 63-4T-1.5 IE3	1455	4.07	2.34	1.10	17000	74	49	2015	
HCT 63-4T-2 IE3	1440	5.41	3.11	1.50	18900	75	56	2015	
HCT 63-4T-3 IE3	1435	7.93	4.56	2.20	22100	76	58	2015	
HCT 63-4T-4 IE3	1440	10.70	6.15	3.00	25400	77	64	2015	
HCT 63-6T-0.5	900	2.24	1.30	0.37	12150	64	40	2015	
HCT 63-6T-0.75	900	2.99	1.73	0.55	12750	65	42	2015	
HCT 63-6T-1 IE3	940	3.36	1.93	0.75	13800	66	51	*	



Model	Toerental (r/min)	Maximaal toelaatbare stroom (A)			Geïnstalleerd vermogen (kW)	Maximale capaciteit (m³/h)	Geluidsdruk dB(A)	Gewicht (kg)	Volgens ErP
		230V	400V	690V					
HCT 56-6T-0.5	900	2.24	1.30	0.37	9300	61	32	2015	
HCT 56-6T-0.75	900	2.99	1.73	0.55	10000	62	34	2015	
HCT 63-4T-1 IE3	1420	2.82	1.62	0.75	14150	73	43	2015	
HCT 63-4T-1.5 IE3	1455	4.07	2.34	1.10	17000	74	49	2015	
HCT 63-4T-2 IE3	1440	5.41	3.11	1.50	18900	75	56	2015	
HCT 63-4T-3 IE3	1435	7.93	4.56	2.20	22100	76	58	2015	
HCT 63-4T-4 IE3	1440	10.70	6.15	3.00	25400	77	64	2015	
HCT 63-6T-0.5	900	2.24	1.30	0.37	12150	64	40	2015	
HCT 63-6T-0.75	900	2.99	1.73	0.55	12750	65	42	2015	
HCT 63-6T-1 IE3	940	3.36	1.93	0.75	13800	66	51	*	
HCT 71-4T-1.5 IE3	1455	4.07	2.34	1.10	19750	78	56	2015	
HCT 71-4T-2 IE3	1440	5.41	3.11	1.50	21100	79	63	2015	
HCT 71-4T-3 IE3	1435	7.93	4.56	2.20	23950	81	65	2015	
HCT 71-4T-4 IE3	1440	10.70	6.15	3.00	29400	82	71	2015	
HCT 71-6T-0.75	900	2.99	1.73	0.55	15150	67	49	2015	
HCT 71-6T-1 IE3	940	3.36	1.93	0.75	17250	68	58	2015	
HCT 71-6T-1.5 IE3	945	4.68	2.69	1.10	20950	69	63	2015	
HCT 80-4T-3 IE3	1435	7.93	4.56	2.20	28000	82	73	2015	
HCT 80-4T-4 IE3	1440	10.70	6.15	3.00	32700	83	79	2015	
HCT 80-4T-5.5 IE3	1450	13.90	8.00	4.00	37200	84	81	2015	
HCT 80-6T-1 IE3	940	3.36	1.93	0.75	20600	71	67	2015	
HCT 80-6T-1.5 IE3	945	4.68	2.69	1.10	24250	72	72	2015	
HCT 80-6T-2 IE3	950	6.43	3.70	1.50	28000	73	75	2015	
HCT 80-6T-3 IE3	950	9.08	5.22	2.20	32500	74	80	2015	
HCT 90-4T-4 IE3	1440	10.70	6.15	3.00	37750	87	95	2015	
HCT 90-4T-5.5 IE3	1450	13.90	8.00	4.00	41850	89	97	2015	
HCT 90-4T-7.5 IE3	1465	10.30	5.97	5.50	47000	91	132	2015	
HCT 90-4T-10 IE3	1465	13.90	8.06	7.50	53000	92	136	2015	
HCT 90-6T-3 IE3	950	9.08	5.22	2.20	35000	78	96	2015	
HCT 90-6T-4 IE3	970	12.00	6.91	3.00	40000	79	114	2015	
HCT 100-4T-7.5 IE3	1465	10.30	5.97	5.50	52500	92	144	2015	
HCT 100-4T-10 IE3	1465	13.90	8.06	7.50	58500	93	147	2015	
HCT 100-4T-15 IE3	1470	20.90	12.10	11.00	68000	94	185	2015	
HCT 100-4T-20 IE3	1465	27.90	16.20	15.00	71850	95	196	2015	
HCT 100-6T-3 IE3	950	9.08	5.22	2.20	40500	82	107	2015	
HCT 100-6T-4 IE3	970	12.00	6.91	3.00	46950	83	125	2015	

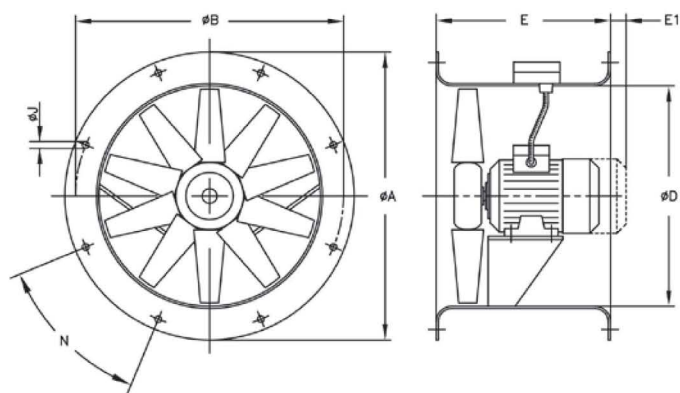
Aan de schetsen, maatvoering en de inhoud van dit datablad kunnen geen rechten worden ontleend. De gegevens zijn slechts informatief bedoeld. Induvac behoudt zich het recht voor om de gegevens te wijzigen of aan te passen. Hierover kan niet gereclameerd worden. De aangegeven geluidswaarden zijn bepaald 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].

## Akoestische gegevens:

Model	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
25-2	35	50	69	68	69	68	63	54
25-4	21	36	55	54	55	54	49	40
31-2	41	56	75	74	75	74	69	60
31-4	23	38	57	56	57	56	51	42
35-2	48	63	82	81	82	81	76	67
35-4	30	45	64	63	64	63	58	49
40-2	55	70	89	88	89	88	83	74
40-4	35	50	69	68	69	68	63	54
45-2-2	51	68	80	88	93	93	89	82
45-2-3	53	70	82	90	95	95	91	84
45-4-0.5	33	50	62	70	75	75	71	64
45-6	20	37	49	57	62	62	58	51
50-4	37	54	67	74	79	80	75	68
56-4-0.75	47	67	75	80	82	79	72	61
56-4-1	48	68	76	81	83	80	73	62
56-4-1.5	49	69	77	82	84	81	74	63
56-4-2	50	70	78	83	85	82	75	64
56-6-0.33	36	56	64	69	71	68	61	50
56-6-0.5	36	56	64	69	71	68	61	50
56-6-0.75	37	57	65	70	72	69	62	51
63-4-1	50	70	78	83	85	82	75	64
63-4-1.5	51	71	79	84	86	83	76	65
63-4-2	52	72	80	85	87	84	77	66
63-4-3	53	73	81	86	88	85	78	67
63-4-4	54	74	82	87	89	86	79	68
63-6-0.5	41	61	69	74	76	73	66	55
63-6-0.75	42	62	70	75	77	74	67	56
63-6-1	43	63	71	76	78	75	68	57

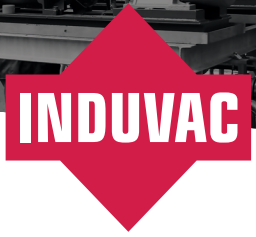
Model	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
71-4-1.5	55	75	83	88	90	87	80	69
71-4-2	56	76	84	89	91	88	81	70
71-4-3	58	78	86	91	93	90	83	72
71-4-4	59	79	87	92	94	91	84	73
71-6-0.75	44	64	72	77	79	76	69	58
71-6-1	45	65	73	78	80	77	70	59
71-6-1.5	46	66	74	79	81	78	71	60
80-4-3	59	79	87	92	94	91	84	73
80-4-4	60	80	88	93	95	92	85	74
80-4-5.5	61	81	89	94	96	93	86	75
80-6-1	48	68	76	81	83	80	73	62
80-6-1.5	49	69	77	82	84	81	74	63
80-6-2	50	70	78	83	85	82	75	64
80-6-3	51	71	79	84	86	83	76	65
90-4-4	65	86	93	98	101	97	90	79
90-4-5.5	67	88	95	100	103	99	92	81
90-4-7.5	69	90	97	102	105	101	94	83
90-4-10	70	91	98	103	106	102	95	84
90-6-3	56	77	84	89	92	88	81	70
90-6-4	57	78	85	90	93	89	82	71
100-4-7.5	72	92	100	105	107	104	97	86
100-4-10	73	93	101	106	108	105	98	87
100-4-15	74	94	102	107	109	106	99	88
100-4-20	75	95	103	108	110	107	100	89
100-6-3	62	82	90	95	97	94	87	76
100-6-4	63	83	91	96	98	95	88	77
100-6-5.5	64	84	92	97	99	96	89	78

## Afmetingen:

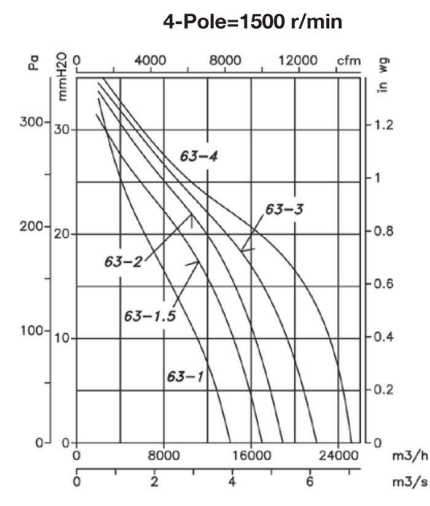
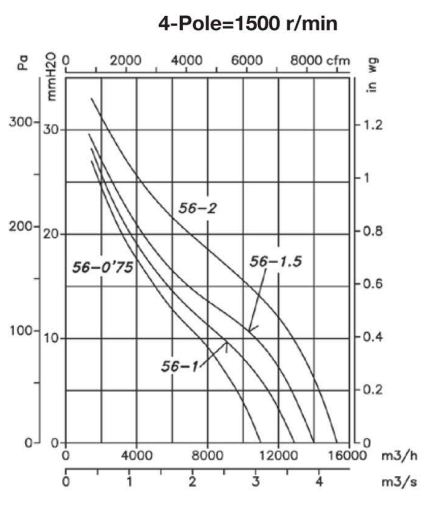
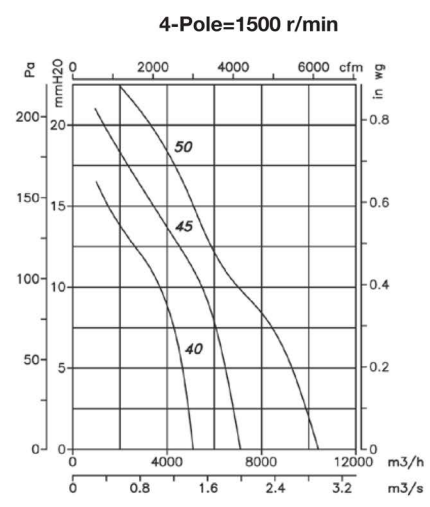
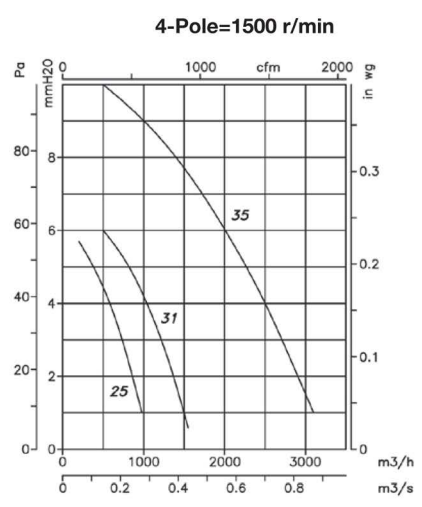
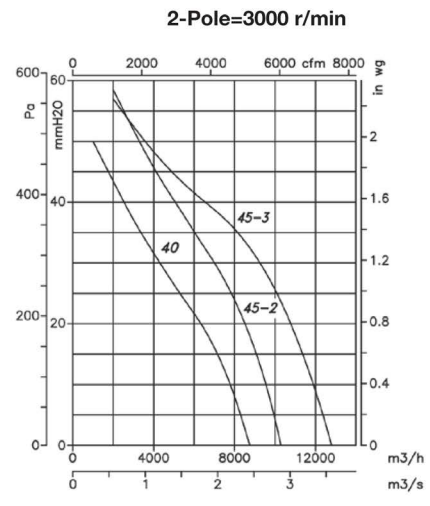
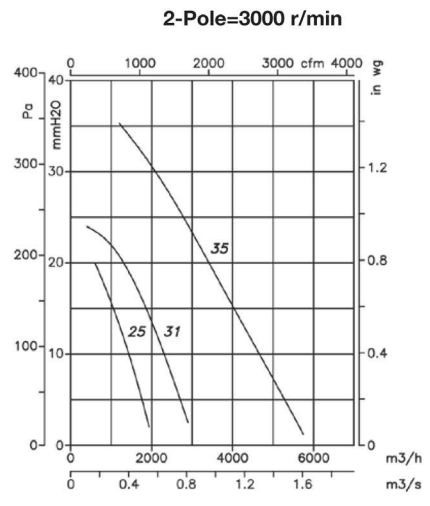


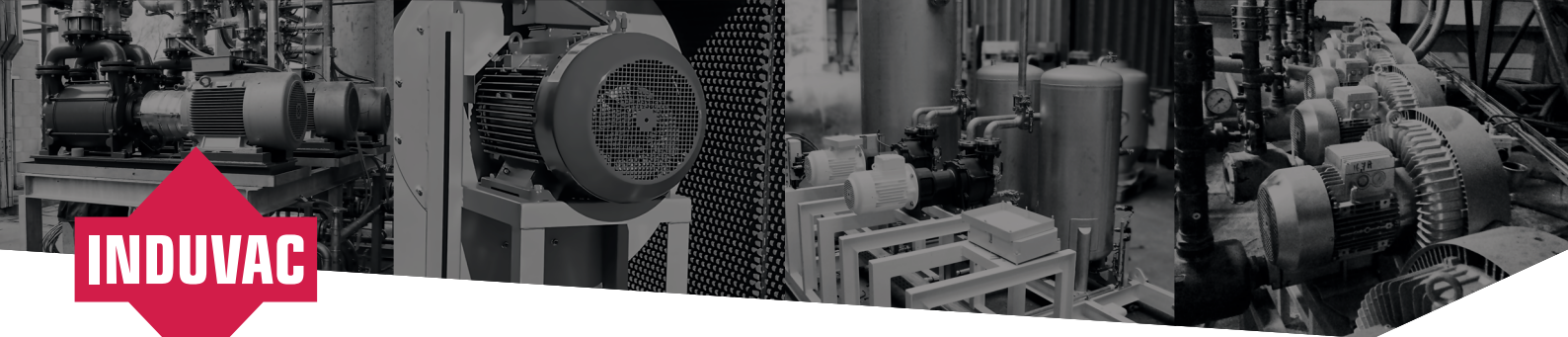
Model	ØA	ØB	ØD	E	E1	ØJ	N
HCT-25	310	280	240	230	10	10	4x90°
HCT-31	350	320	280	270	-	10	4x90°
HCT-35	425	395	355	280	-	10	8x45°
HCT-40	490	450	410	320	-	12	8x45°
HCT-45	540	500	460	360	-	12	8x45°
HCT-50	600	560	514	360	-	12	12x30°
HCT-56	660	620	560	400	-	12	12x30°
HCT-63	730	690	640	430	-	12	12x30°
HCT-71	810	770	710	500	-	12	16x22°30'
HCT-80	900	860	800	500	-	12	16x22°30'
HCT-90	1015	970	900	500	-	15	16x22°30'
HCT-100	1115	1070	1000	600	-	15	16x22°30'
HCT-100-4T-15	1115	1070	1000	700	-	15	16x22°30'
HCT-100-4T-20	1115	1070	1000	700	-	15	16x22°30'



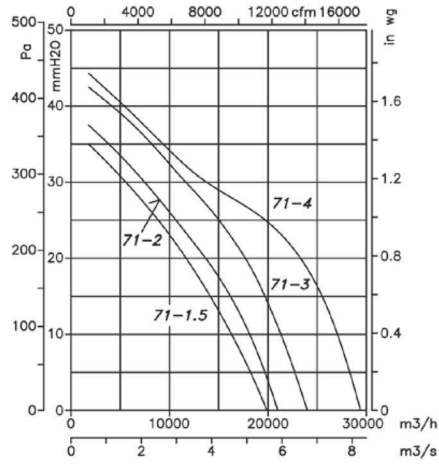


**Curves:**

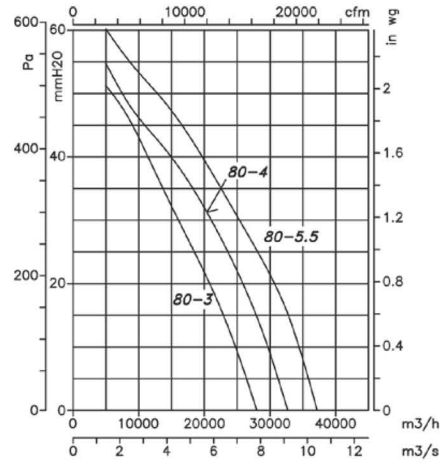




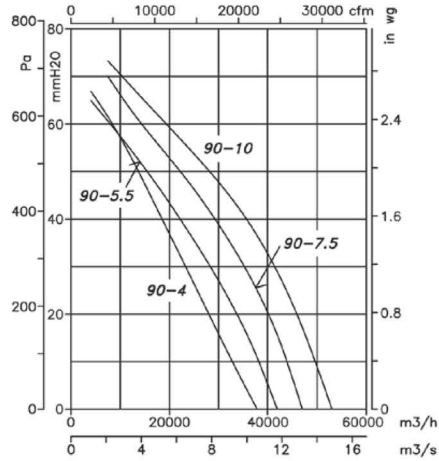
4-Pole=1500 r/min



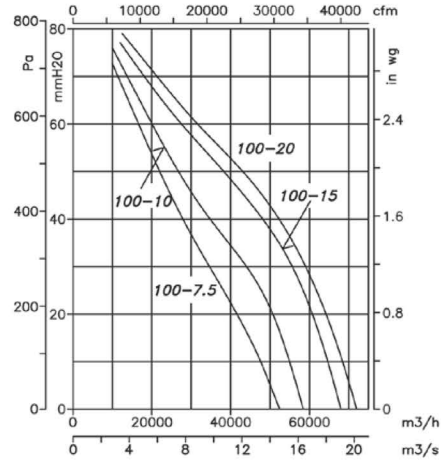
4-Pole=1500 r/min



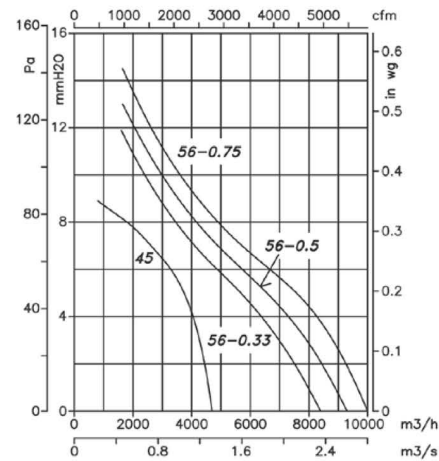
4-Pole=1500 r/min



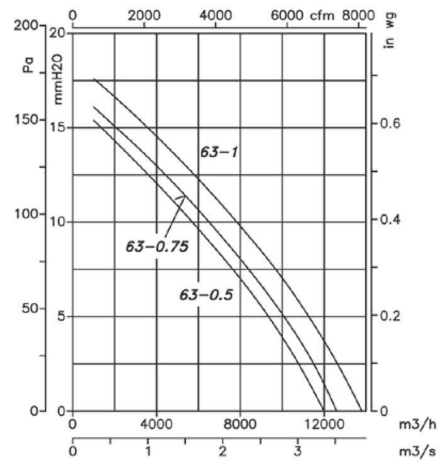
4-Pole=1500 r/min

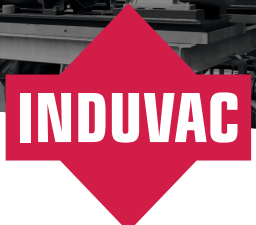


6-Pole=1000 r/min

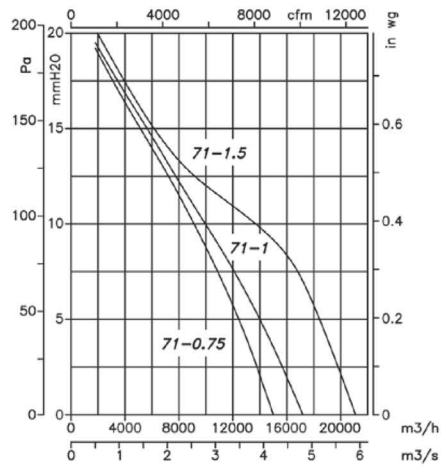


6-Pole=1000 r/min

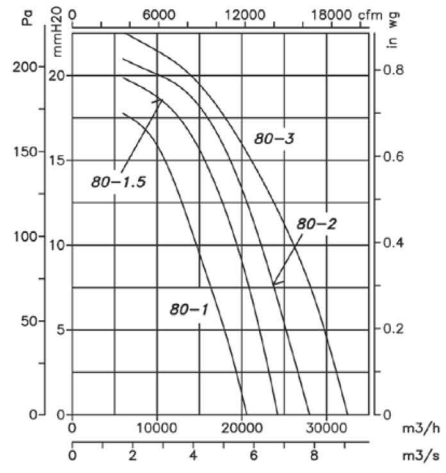




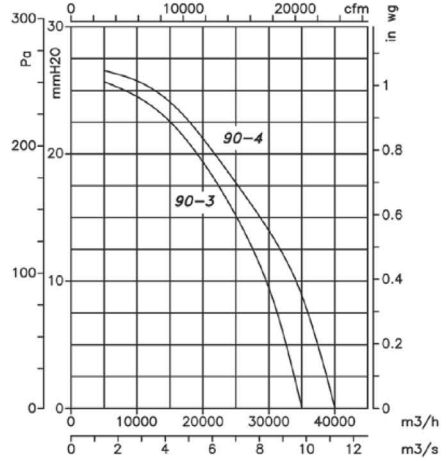
6-Pole=1000 r/min



6-Pole=1000 r/min



6-Pole=1000 r/min



6-Pole=1000 r/min

