



Axiaal buisventilator HCH serie

Zeer robuuste axiaalventilatoren voor wandmontage.
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.
- Steunring 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:

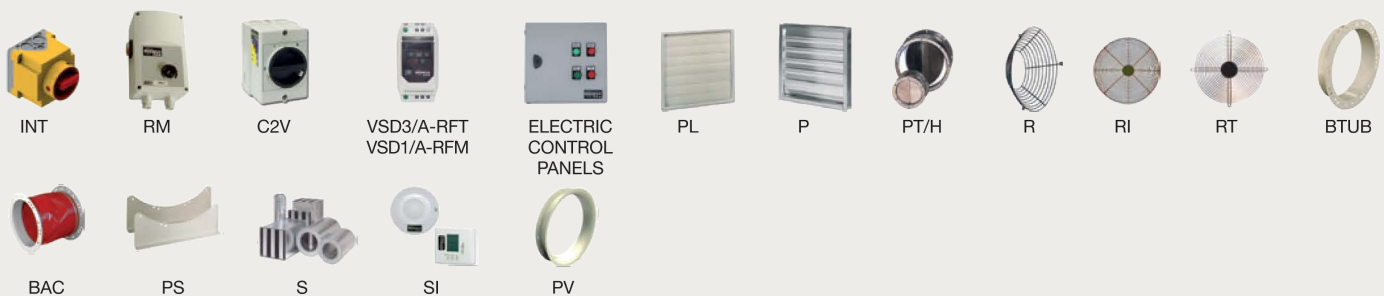
- Anticorrosief in polyesterhars gepolymeriseerd bij 190 °C, na ontvetting met fosfaatvrije nanotechnologische behandeling.

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 ³ /h)	Geluidsdruk dB(A)	Gewicht (kg)	Volgens ErP
		230V	400V	690V					
HCH 35-2T	2710	1.92	1.11	0.37	5750	77	9	2015	
HCH 35-4T	1320	0.65	0.38	0.09	3100	59	7	2015	
HCH 40-2T-1.5 IE3	2830	4.03	2.34	1.10	8800	84	18	2015	
HCH 40-4T-0.33	1350	1.66	0.96	0.25	5150	64	13	2015	
HCH 45-4T-0.5	1370	2.02	1.17	0.37	7100	68	15	2015	
HCH 45-4M-0.5	1400	2.76		0.37	7100	68	15	2015	
HCH 45-6T-0.33	900	1.51	0.87	0.25	4750	55	14	2015	
HCH 56-4T-0.75	1380	2.92	1.69	0.55	11050	72	21	2015	
HCH 56-4T-1 IE3	1420	2.82	1.62	0.75	12950	73	23	2015	
HCH 56-4T-1.5 IE3	1455	4.07	2.34	1.10	14000	74	30	2015	
HCH 56-4T-2 IE3	1440	5.41	3.11	1.50	15300	75	36	2015	
HCH 56-6T-0.33	900	1.51	0.87	0.25	8500	61	18	2015	
HCH 56-6T-0.5	900	2.24	1.30	0.37	9300	61	20	2015	
HCH 56-6T-0.75	900	2.99	1.73	0.55	10000	62	22	2015	
HCH 63-4T-1 IE3	1420	2.82	1.62	0.75	14150	73	28	2015	
HCH 63-4T-1.5 IE3	1455	4.07	2.34	1.10	17000	74	34	2015	
HCH 63-4T-2 IE3	1440	5.41	3.11	1.50	18900	75	41	2015	
HCH 63-4T-3 IE3	1435	7.93	4.56	2.20	22100	76	42	2015	
HCH 63-4T-4 IE3	1440	10.70	6.15	3.00	25400	77	48	2015	
HCH 63-6T-0.5	900	2.24	1.30	0.37	12150	64	25	2015	
HCH 63-6T-0.75	900	2.99	1.73	0.55	12750	65	27	2015	
HCH 63-6T-1 IE3	940	3.36	1.93	0.75	13800	66	36	*	
HCH 71-4T-1.5 IE3	1455	4.07	2.34	1.10	19750	78	37	2015	
HCH 71-4T-2 IE3	1440	5.41	3.11	1.50	21100	79	44	2015	
HCH 71-4T-3 IE3	1435	7.93	4.56	2.20	23950	81	46	2015	
HCH 71-4T-4 IE3	1440	10.70	6.15	3.00	29400	82	52	2015	
HCH 71-6T-0.75	900	2.99	1.73	0.55	15150	67	29	2015	
HCH 71-6T-1 IE3	940	3.36	1.93	0.75	17250	68	39	2015	
HCH 71-6T-1.5 IE3	945	4.68	2.69	1.10	20950	69	44	2015	
HCH 80-4T-3 IE3	1435	7.93	4.56	2.20	28000	82	54	2015	
HCH 80-4T-4 IE3	1440	10.70	6.15	3.00	32700	83	60	2015	
HCH 80-4T-5.5 IE3	1450	13.90	8.00	4.00	37200	84	62	2015	
HCH 80-6T-1 IE3	940	3.36	1.93	0.75	20600	71	47	2015	
HCH 80-6T-1.5 IE3	945	4.68	2.69	1.10	24250	72	52	2015	
HCH 80-6T-2 IE3	950	6.43	3.70	1.50	28000	73	56	2015	
HCH 80-6T-3 IE3	950	9.08	5.22	2.20	32500	74	61	2015	

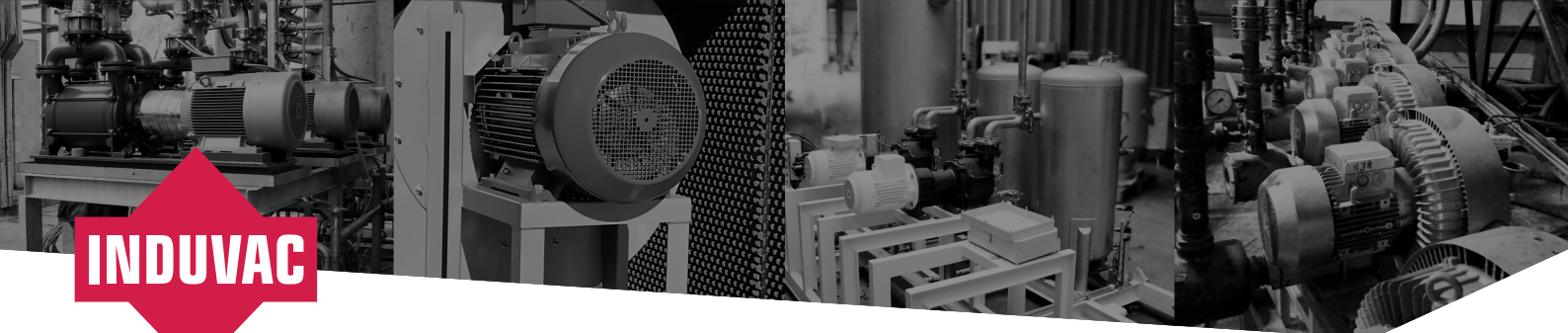
Aan de schetsen, maatvoering en de inhoud van dit datablad kunnen geen rechten worden ontleend. De gegevens zijn slechts informatief bedoeld. Induvac behoudt zich het recht voor om de gegevens te wijzigen of aan te passen. Hierover kan niet gereclameerd worden. De aangegeven geluidswaarden zijn bepaald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

Model	Toerental (r/min)	Maximaal toelaatbare stroom (A)			Geïnstalleerd vermogen (kW)	Maximale capaciteit (m ³ /h)	Geluidsdruk dB(A)	Gewicht (kg)	Volgens ErP
		230V	400V	690V					
HCH 90-4T-4 IE3	1440	10.70	6.15		3.00	37750	87	67	2015
HCH 90-4T-5.5 IE3	1450	13.90	8.00		4.00	41850	89	69	2015
HCH 90-4T-7.5 IE3	1465		10.30	5.97	5.50	47000	91	106	2015
HCH 90-4T-10 IE3	1465		13.90	8.06	7.50	53000	92	110	2015
HCH 90-6T-3 IE3	950	9.08	5.22		2.20	35000	78	68	2015
HCH 90-6T-4 IE3	970	12.00	6.91		3.00	40000	79	88	2015
HCH 100-4T-7.5 IE3	1465		10.30	5.97	5.50	52500	92	114	2015
HCH 100-4T-10 IE3	1465		13.90	8.06	7.50	58500	93	118	2015
HCH 100-4T-15 IE3	1470		20.90	12.10	11.00	68000	94	150	2015
HCH 100-4T-20 IE3	1465		27.90	16.20	15.00	71850	95	161	2015
HCH 100-6T-3 IE3	950	9.08	5.22		2.20	40500	82	76	2015
HCH 100-6T-4 IE3	970	12.00	6.91		3.00	46950	83	96	2015
HCH 100-6T-5.5 IE3	960	15.60	8.99		4.00	52000	84	102	2015

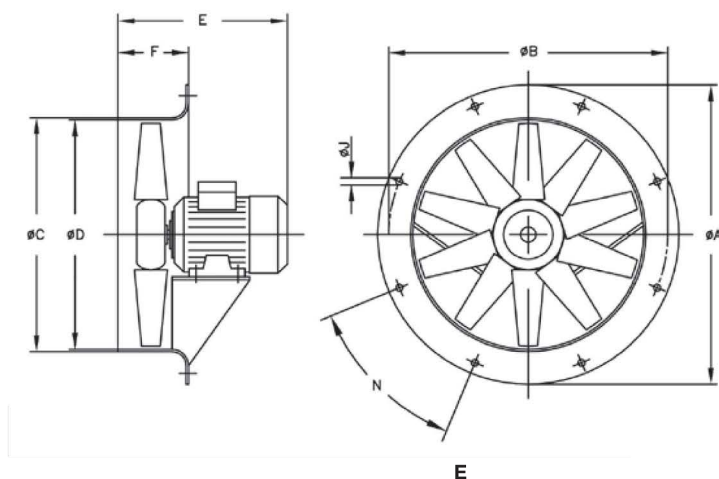
Akoestische gegevens:

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

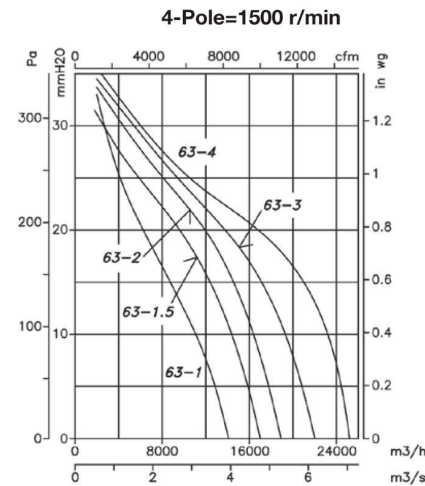
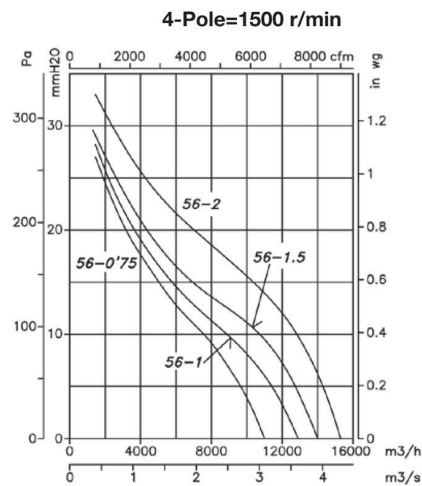
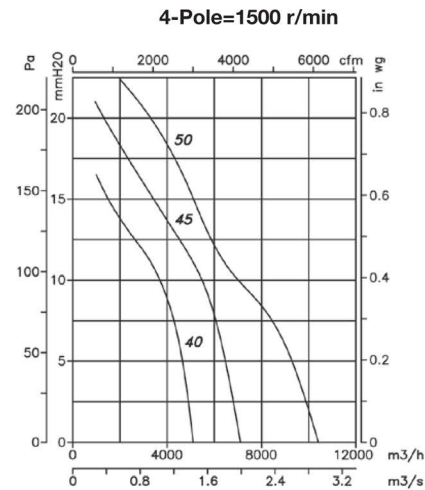
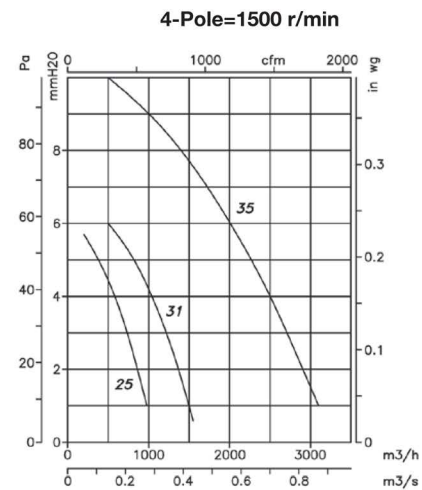
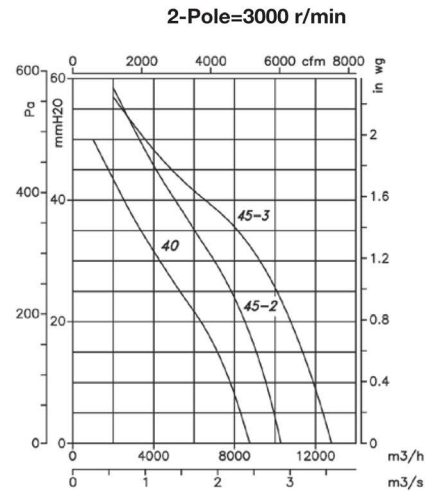
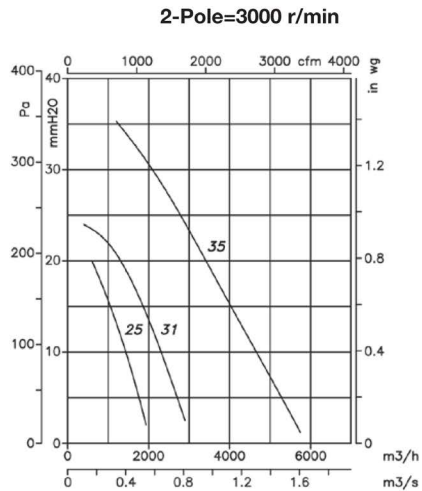


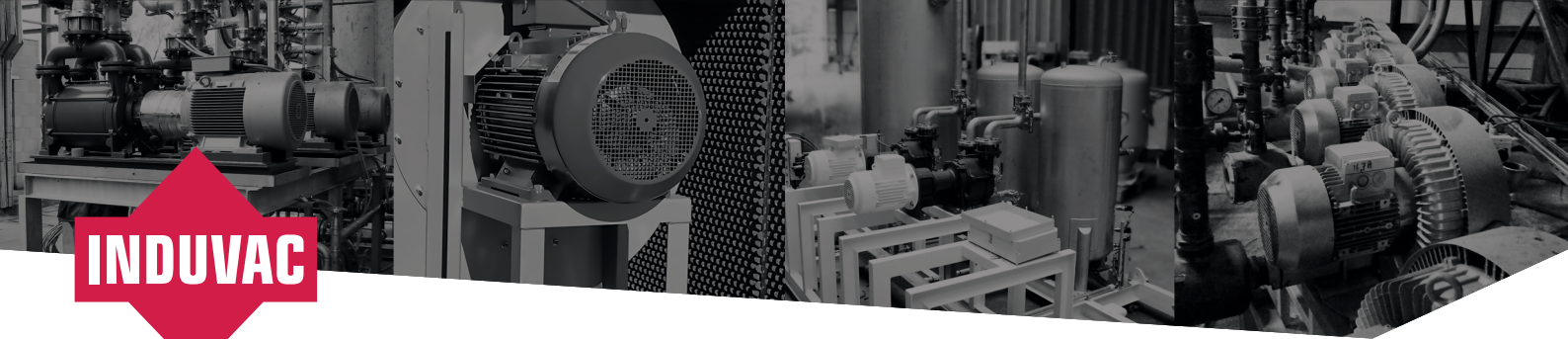
Afmetingen:



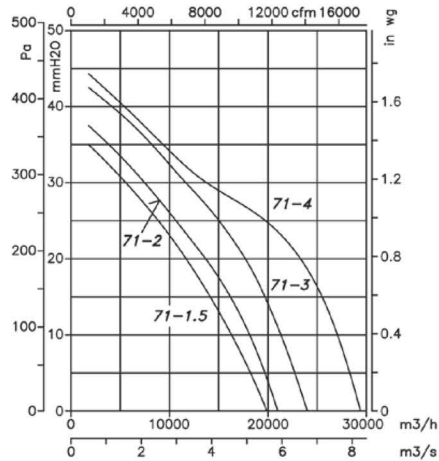
Model	ØA	ØB	ØC	ØD	0.16	0.33	0.5	0.75	1	1.5	2	3	4	5.5	7.5	10	15	20	F	ØJ	N
HCH-35-2	425	395	358	355	-	-	285	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110	10	8x45°
HCH-35-4	425	395	358	355	257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110	10	8x45°
HCH-40-2	490	450	414	410	-	-	-	-	-	314	-	-	-	-	-	-	-	-	120	12	8x45°
HCH-40-4	490	450	414	410	-	305	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120	12	8x45°
HCH-45-4	540	500	464	460	-	-	295	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120	12	8x45°
HCH-45-6	540	500	464	460	-	295	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120	12	8x45°
HCH-56-4	660	620	564	560	-	-	-	316	316	330	354	-	-	-	-	-	-	-	120	12	12x30°
HCH-56-6	660	620	564	560	-	298	316	316	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120	12	12x30°
HCH-63-4	730	690	645	640	-	-	-	-	332	340	366	420	420	-	-	-	-	-	150	12	12x30°
HCH-63-6	730	690	645	640	-	-	332	332	340	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150	12	12x30°
HCH-71-4	810	770	715	710	-	-	-	-	-	334	360	430	430	-	-	-	-	-	150	12	16x22°30'
HCH-71-6	810	770	715	710	-	-	-	323	334	360	-	-	-	-	-	-	-	-	150	12	16x22°30'
HCH-80-4	900	860	805	800	-	-	-	-	-	-	-	425	425	445	-	-	-	-	180	12	16x22°30'
HCH-80-6	900	860	805	800	-	-	-	-	360	386	425	445	-	-	-	-	-	-	180	12	16x22°30'
HCH-90-4	1015	970	906	900	-	-	-	-	-	-	-	436	430	465	465	-	-	-	180	12	16x22°30'
HCH-90-6	1015	970	906	900	-	-	-	-	-	-	436	430	465	-	-	-	-	-	180	12	16x22°30'
HCH-100-4	1115	1070	1006	1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	503	503	612	612	200	15	16x22°30'	
HCH-100-6	1115	1070	1006	1000	-	-	-	-	-	-	-	440	503	503	-	-	-	-	200	15	16x22°30'

Curves:

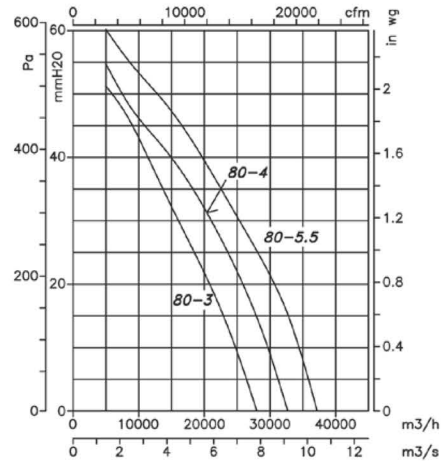




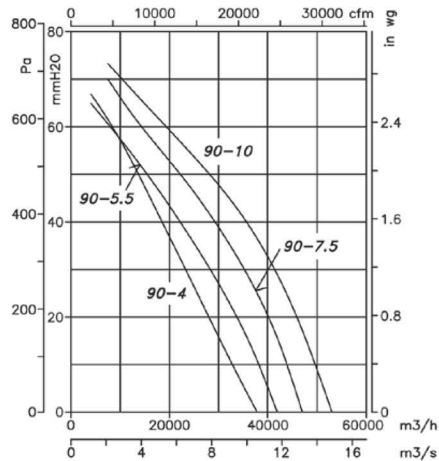
4-Pole=1500 r/min



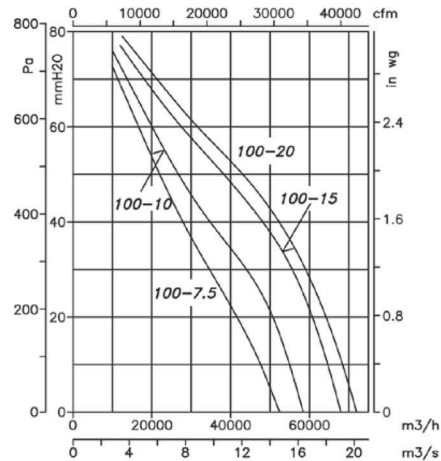
4-Pole=1500 r/min



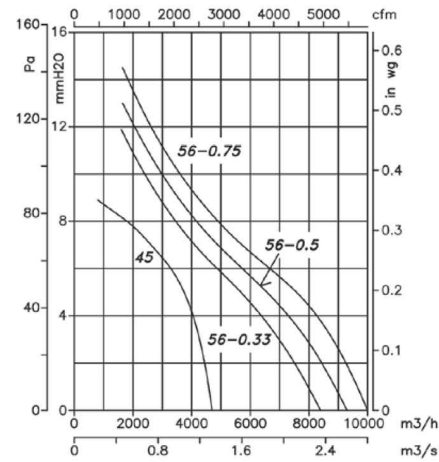
4-Pole=1500 r/min



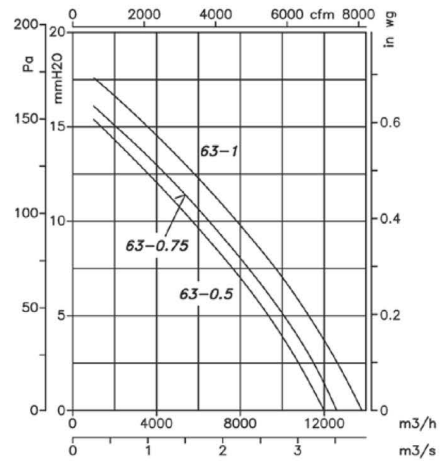
4-Pole=1500 r/min

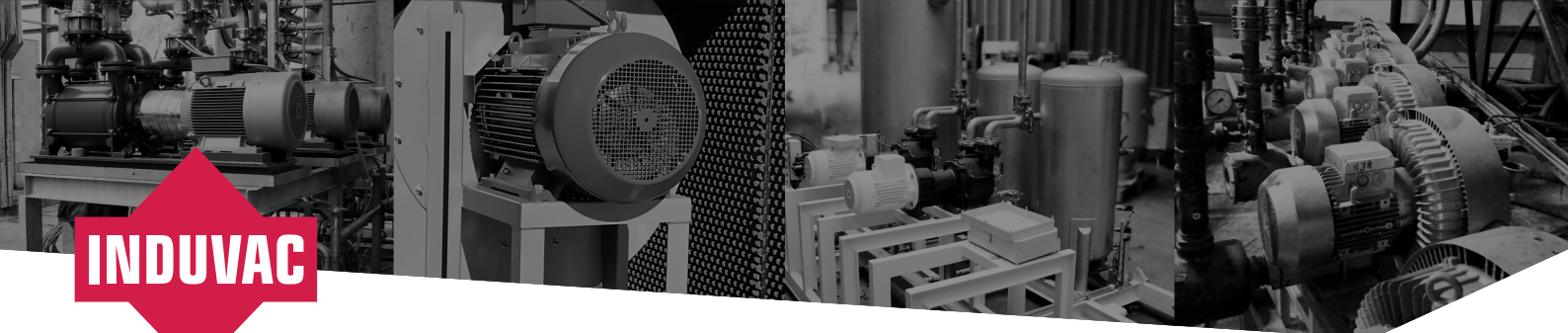


6-Pole=1000 r/min

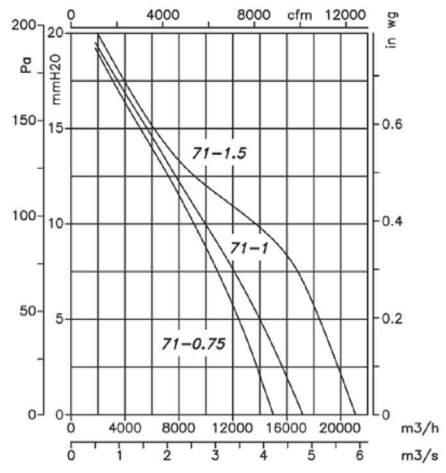


6-Pole=1000 r/min

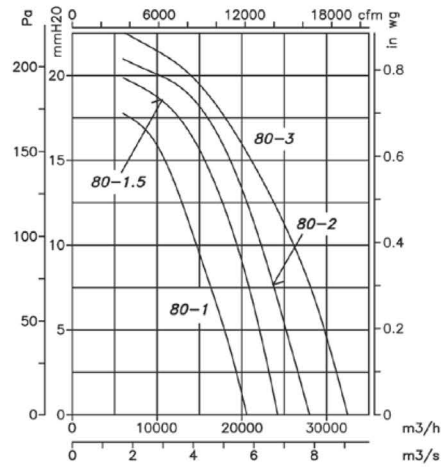




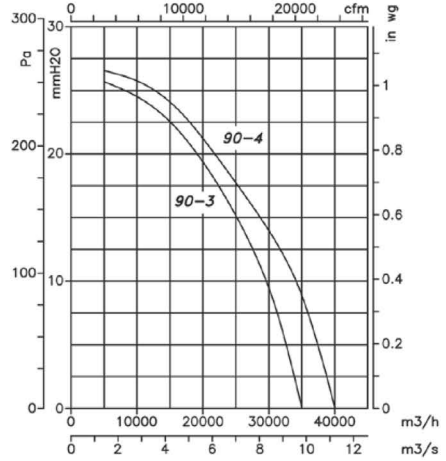
6-Pole=1000 r/min



6-Pole=1000 r/min



6-Pole=1000 r/min



6-Pole=1000 r/min

