

HCH

Ventilatori assiali da parete di elevata robustezza



Ventilatori assiali da parete. In versione PL con girante in plastica e in versione AL con girante in alluminio.

Ventilatore:

- Direzione aria motore-girante.
- Girante in versione PL in poliammide 6 rinforzata con fibra di vetro e in versione AL in alluminio pressofuso. Modelli 40-2T solo in versione AL.
- Anello di supporto in lamiera di acciaio.

Motore:

- Motori di efficienza IE3 per potenze uguali o superiori a 0,75 kW, ad esclusione delle versioni monofase, 2 velocità e 8 poli.
- Motori in classe F con cuscinetti a sfere e grado di protezione IP55. Ad eccezione dei modelli monofase dalla taglia 45 alla taglia 56, con grado di protezione IP54. A 1 o 2 velocità a seconda del modello.

- Monofase 230 V 50 Hz e trifase 230/400 V 50 Hz (fino a 4 kW) e 400/690 V 50 Hz (potenze superiori a 4 kW).
- Temperatura di esercizio: -25 °C +50 °C.

Finitura:

- Anticorrosiva in resina di poliestere polimerizzata a 190 °C, previo sgrassaggio con trattamento nanotecnologico senza fosfati.

Su richiesta:

- Direzione aria girante-motore.
- Giranti totalmente reversibile.
- Avvolgimenti speciali per diversi livelli di tensione.
- Certificazione ATEX Categoria 2.
- Configurazione dell'asse verticale nei modelli che non lo offrono nella sua versione standard.

Esempio di codice per ordine

HCH	—	40	—	2	T	—	1.5	/	PL
↓		↓		↓	↓		↓		↓
HCH: Ventilatori assiali da parete di elevata robustezza		Diametro girante in cm		Numero di poli del motore 2=3000 giri/min 50 Hz 4=1500 giri/min 50 Hz 6=1000 giri/min 50 Hz	T = Trifase M = Monofase		Potenza motore (CV)		PL: Girante in plastica AL: Girante in alluminio

Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)			Potenza installata (kW)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora¹ dB(A) Aspirazione	Peso circa (Kg)	Installazione² H / V
		230V	400V	690V					
HCH-35-2T	2830	1,56	0,90		0,37	5885	67	22	H / V
HCH-35-4T	1350	0,86	0,50		0,12	3275	49	28	H / V
HCH-40-2T-1.5 IE3	2830	4,03	2,34		1,10	8805	74	34	H / V
HCH-40-4T-0.33	1350	1,66	0,96		0,25	5280	54	41	H / V
HCH-45-4T-0.5	1370	2,02	1,17		0,37	7100	59	42	H / V
HCH-45-4M-0.5	1420	2,90			0,37	7100	59	48	H / V
HCH-45-6T-0.33	900	1,51	0,87		0,25	4725	46	25	H / V
HCH-56-4T-0.75	1420	2,17	1,25		0,55	11040	65	27	H / V
HCH-56-4T-1 IE3	1420	2,82	1,62		0,75	12940	66	37	H / V
HCH-56-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34		1,10	13995	67	44	H / V
HCH-56-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	15425	68	46	H / V
HCH-56-6T-0.33	900	1,51	0,87		0,25	8755	54	52	H / V
HCH-56-6T-0.5	900	2,24	1,30		0,37	10000	54	29	H / V
HCH-56-6T-0.75	900	2,99	1,73		0,55	10250	55	39	H / V
HCH-63-4T-1 IE3	1420	2,82	1,62		0,75	14145	68	44	H / V
HCH-63-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34		1,10	17020	69	54	H / V
HCH-63-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	18910	70	60	H / V
HCH-63-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	22090	71	62	H / V

Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)			Potenza installata (kW)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora¹ dB(A) Aspirazione	Peso circa (Kg)	Installazione² H / V
		230V	400V	690V					
HCH-63-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	25390	72	47	H / V
HCH-63-6T-0.5	900	2,24	1,30		0,37	12135	59	52	H / V
HCH-63-6T-0.75	900	2,99	1,73		0,55	12760	60	56	H / V
HCH-71-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34		1,10	19770	73	61	H / V
HCH-71-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	21090	74	67	H / V
HCH-71-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	23970	76	69	H / V
HCH-71-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	29410	77	106	H / V
HCH-71-6T-0.75	900	2,99	1,73		0,55	15130	62	110	H / V
HCH-71-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	17260	63	68	H / V
HCH-71-6T-1.5 IE3	945	4,68	2,69		1,10	20965	64	88	H / V
HCH-80-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	27940	77	114	H / V
HCH-80-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	32720	78	118	H / V
HCH-80-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00		4,00	37440	79	150	H / V
HCH-80-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	20560	66	161	H / V
HCH-80-6T-1.5 IE3	945	4,68	2,69		1,10	24650	67	76	H / V
HCH-80-6T-2 IE3	950	6,43	3,70		1,50	27960	68	96	H / V
HCH-80-6T-3 IE3	950	9,08	5,22		2,20	32545	69	102	H / V
HCH-90-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	37635	83	40	H / V
HCH-90-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00		4,00	41810	85	42	H / V
HCH-90-4T-7.5 IE3	1465		10,30	5,97	5,50	47550	87	56	H / V
HCH-90-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	53120	88	63	H / V
HCH-90-6T-3 IE3	950	9,08	5,22		2,20	35555	74	65	H / V
HCH-90-6T-4 IE3	970	12,00	6,91		3,00	40165	75	71	H / V
HCH-100-4T-7.5 IE3	1465		10,30	5,97	5,50	52470	90	49	H / V
HCH-100-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	58560	91	58	H / V
HCH-100-4T-15 IE3	1470		20,90	12,10	11,00	68000	92	63	H
HCH-100-4T-20 IE3	1465		27,90	16,20	15,00	71850	93	73	H
HCH-100-6T-3 IE3	950	9,08	5,22		2,20	40390	80	79	H / V
HCH-100-6T-4 IE3	970	12,00	6,91		3,00	46960	81	81	H / V
HCH-100-6T-5.5 IE3	960	15,60	8,99		4,00	52025	82	67	H / V

1. Livello di pressione sonora in dB(A) a 3 m di distanza a portata massima.
2. H= Orizzontale / V= Verticale.

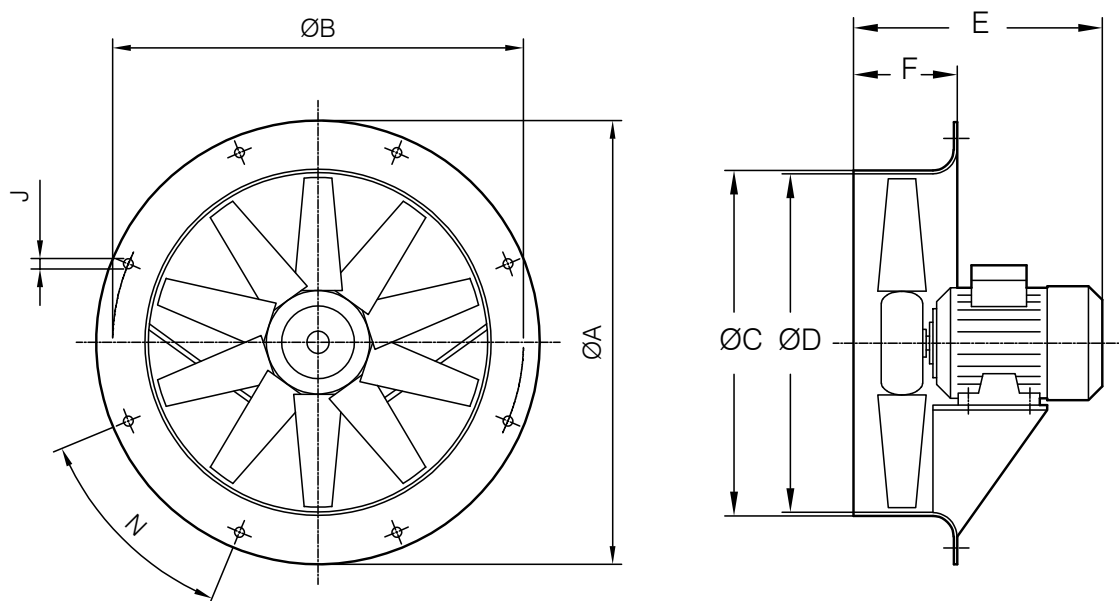
Caratteristiche acustiche

I valori indicati si ottengono in condizioni di laboratorio secondo la norma ISO 3744.

Spettro di potenza sonora Lw(A) in dB(A) per banda di frequenza in Hz
Valori presi in aspirazione con portata massima

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
35-2	48	63	82	81	82	81	76	67	71-6-0.75	44	64	72	77	79	76	69	58
35-4	30	45	64	63	64	63	58	49	71-6-1	45	65	73	78	80	77	70	59
40-2-1.5	55	70	89	88	89	88	83	74	71-6-1.5	46	66	74	79	81	78	71	60
40-4-0.33	35	50	69	68	69	68	63	54	80-4-3	59	79	87	92	94	91	84	73
45-4-0.5	33	50	62	70	75	75	71	64	80-4-4	60	80	88	93	95	92	85	74
45-6-0.33	20	37	49	57	62	62	58	51	80-4-5.5	61	81	89	94	96	93	86	75
56-4-0.75	47	67	75	80	82	79	72	61	80-6-1	48	68	76	81	83	80	73	62
56-4-1	48	68	76	81	83	80	73	62	80-6-1.5	49	69	77	82	84	81	74	63
56-4-1.5	49	69	77	82	84	81	74	63	80-6-2	50	70	78	83	85	82	75	64
56-4-2	50	70	78	83	85	82	75	64	80-6-3	51	71	79	84	86	83	76	65
56-6-0.33	36	56	64	69	71	68	61	50	100-4-4	65	86	93	98	101	97	90	79
56-6-0.5	36	56	64	69	71	68	61	50	90-4-5.5	67	88	95	100	103	99	92	81
56-6-0.75	37	57	65	70	72	69	62	51	100-4-7.5	69	90	97	102	105	101	94	83
63-4-1	50	70	78	83	85	82	75	64	90-4-10	70	91	98	103	106	102	95	84
63-4-1.5	51	71	79	84	86	83	76	65	90-6-3	56	77	84	89	92	88	81	70
63-4-2	52	72	80	85	87	84	77	66	90-6-4	57	78	85	90	93	89	82	71
63-4-3	53	73	81	86	88	85	78	67	100-4-7.5	72	92	100	105	107	104	97	86
63-4-4	54	74	82	87	89	86	79	68	100-4-10	73	93	101	106	108	105	98	87
63-6-0.5	41	61	69	74	76	73	66	55	100-4-15	74	94	102	107	109	106	99	88
63-6-0.75	42	62	70	75	77	74	67	56	100-4-20	75	95	103	108	110	107	100	89
71-4-1.5	55	75	83	88	90	87	80	69	100-6-3	62	82	90	95	97	94	87	76
71-4-2	56	76	84	89	91	88	81	70	100-6-4	63	83	91	96	98	95	88	77
71-4-3	58	78	86	91	93	90	83	72	100-6-5.5	64	84	92	97	99	96	89	78
71-4-4	59	79	87	92	94	91	84	73									

Dimensioni in mm



	Dimensione motore	ØA	ØB	ØC	ØD	E	F	ØJ	N
HCH-35	71	425	395	358	355	279	110	10	8x45°
HCH-35	56	425	395	358	355	279	110	10	8x45°
HCH-40	71	490	450	414	410	305	120	12	8x45°
HCH-40	80	490	450	414	410	342	120	12	8x45°
HCH-45	71	540	500	464	460	295	120	12	8x45°
HCH-56	80	660	620	564	560	326	120	12	12x30°
HCH-56	90S	660	620	564	560	389	120	12	12x30°
HCH-56	90L	660	620	564	560	389	120	12	12x30°
HCH-56	71	660	620	564	560	317	120	12	12x30°
HCH-63	80	730	690	645	640	337	150	12	12x30°
HCH-63	90S	730	690	645	640	396	150	12	12x30°
HCH-63	90L	730	690	645	640	396	150	12	12x30°
HCH-63	100L	730	690	645	640	419	150	12	12x30°
HCH-71	90S	810	770	715	710	397	150	12	16x22°30'
HCH-71	90L	810	770	715	710	397	150	12	16x22°30'
HCH-71	100L	810	770	715	710	424	150	12	16x22°30'
HCH-71	80	810	770	715	710	334	150	12	16x22°30'
HCH-80	100L	900	860	805	800	432	180	12	16x22°30'
HCH-80	112M	900	860	805	800	455	180	12	16x22°30'
HCH-80	90S	900	860	805	800	414	180	12	16x22°30'
HCH-80	90L	900	860	805	800	414	180	12	16x22°30'
HCH-90	100L	1015	970	906	900	477	180	15	16x22°30'
HCH-90	112M	1015	970	906	900	458	180	15	16x22°30'
HCH-90	132M	1015	970	906	900	512	180	15	16x22°30'
HCH-100	132M	1115	1070	1006	1000	518	200	15	16x22°30'
HCH-100	112M	1115	1070	1006	1000	438	200	15	16x22°30'
HCH-100	160M	1115	1070	1006	1000	608	200	15	16x22°30'
HCH-100	160L	1115	1070	1006	1000	652	200	15	16x22°30'

Dimensioni costruttive dei motori in base alla potenza

	CV														
	0.13	0.25	0.33	0.5	0.75	1	1.5	2	3	4	5.5	7.5	10	15	20
2T (3000 giri/min)	56	63	63	71	71	80	80	90S	90L	100	112	132S	132S	160M	160M
4T (1500 giri/min)	56	63	71	71	80	80	90S	90L	100L	100L	112M	132M	132M	160M	160L
6T (1000 giri/min)	63	71	71	80	80	90S	90L	100L	112M	132M	132M	160M	160M	160L	180L



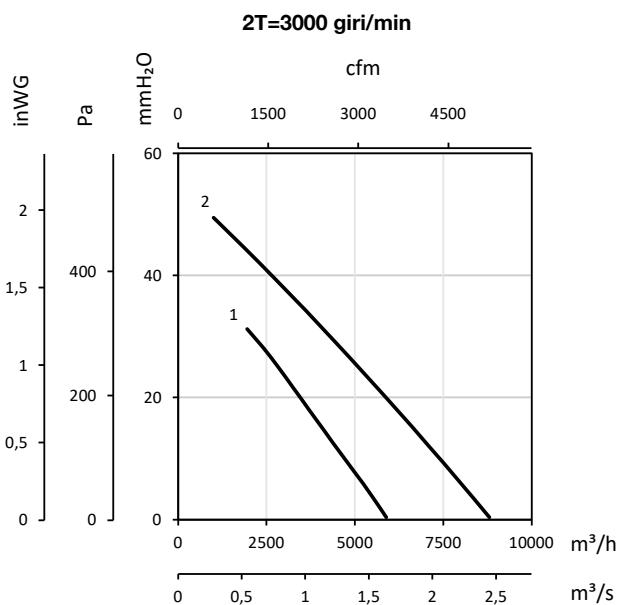
Erp. (Energy Related Products)

Informazioni sulla direttiva 2009/125/CE scaricabili dal sito web di SODECA o da QuickFan Selector.

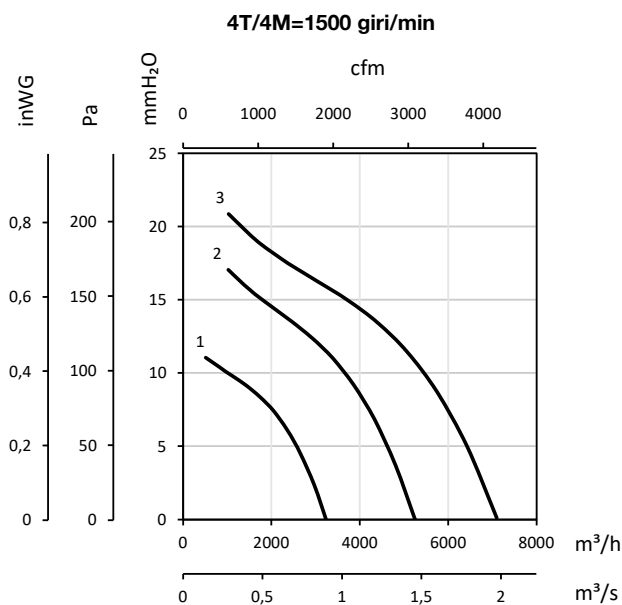
Curve caratteristiche

Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg

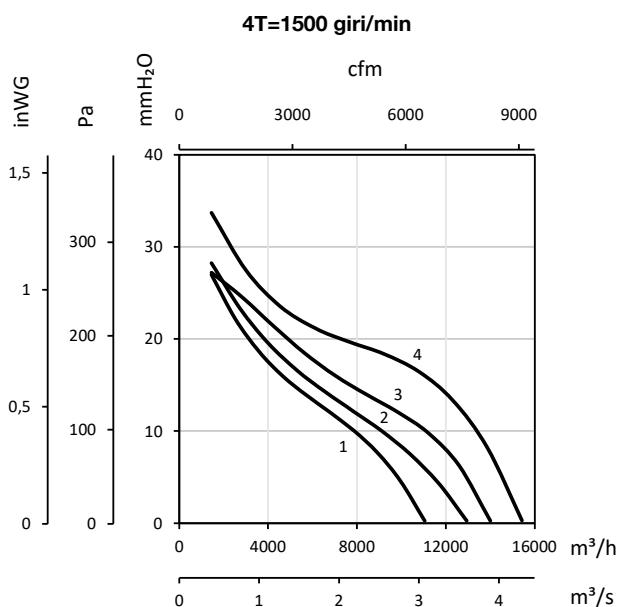


1 : HCH-35-2T
2 : HCH-40-2T-1.5



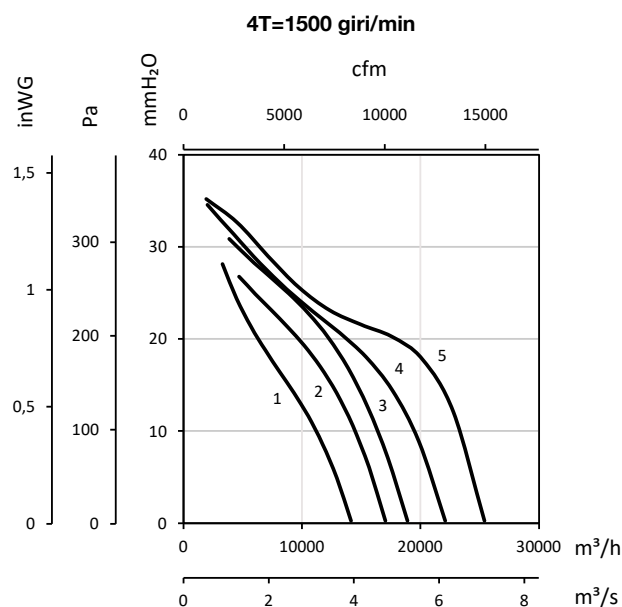
1 : HCH-35-4T
2 : HCH-40-4T-0.33

3 : HCH-45-4T/4M-0.5



1 : HCH-56-4T-0.75
2 : HCH-56-4T-1

3 : HCH-56-4T-1.5
4 : HCH-56-4T-2



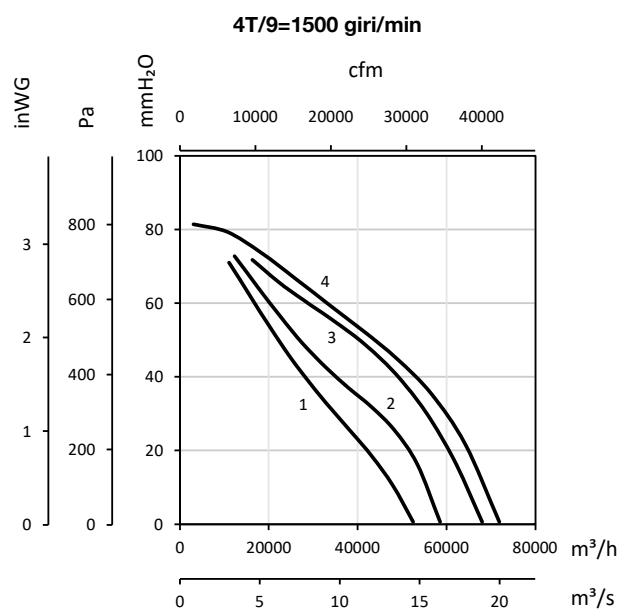
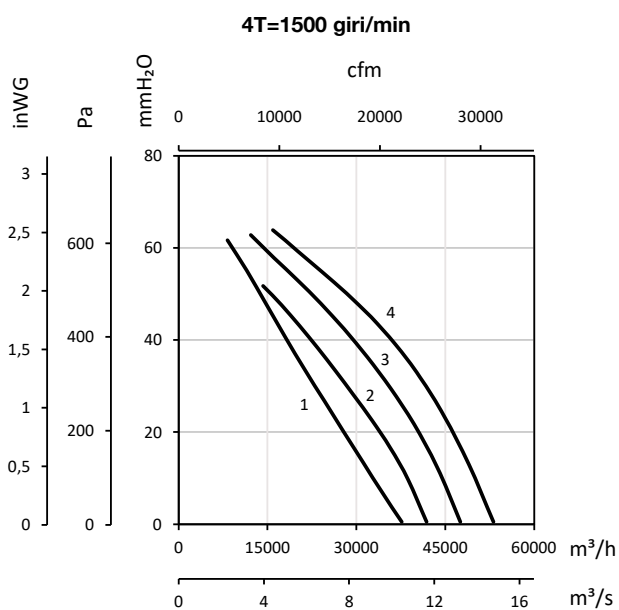
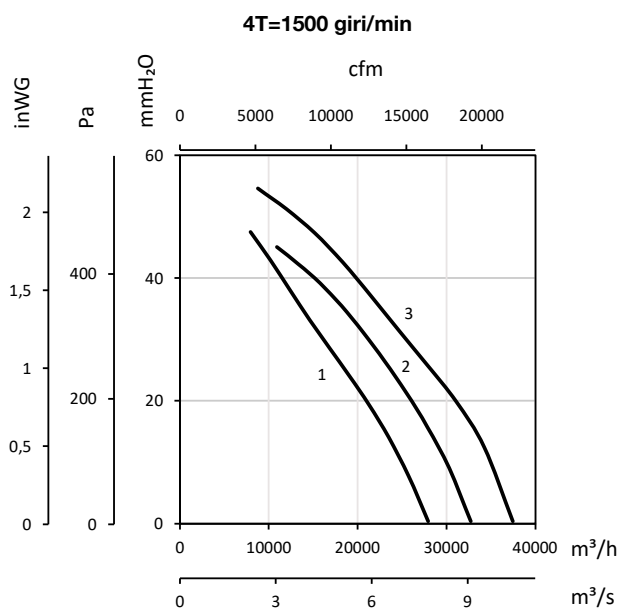
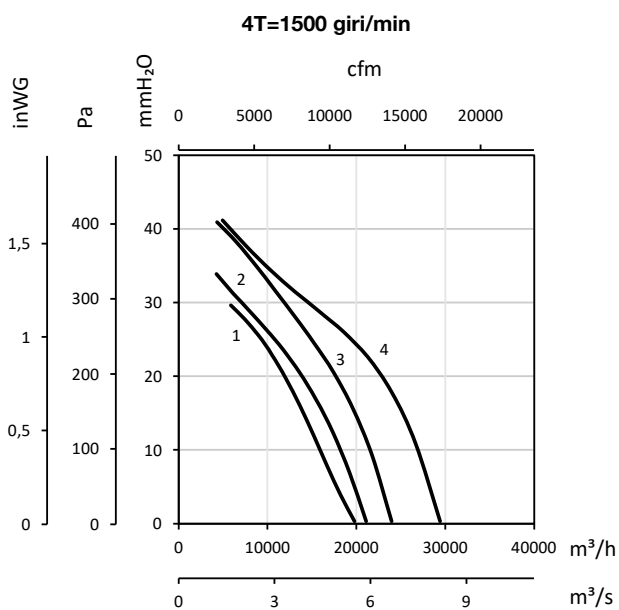
1 : HCH-63-4T-1
2 : HCH-63-4T-1.5
3 : HCH-63-4T-2

4 : HCH-63-4T-3
5 : HCH-63-4T-4

Curve caratteristiche

Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

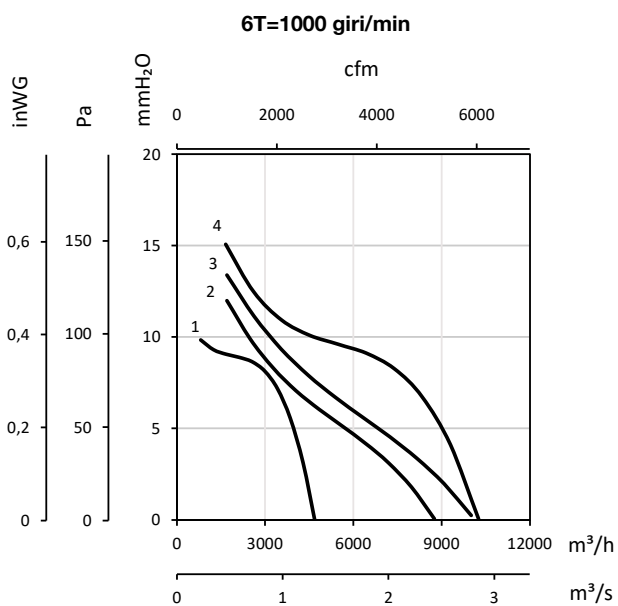
Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg



Curve caratteristiche

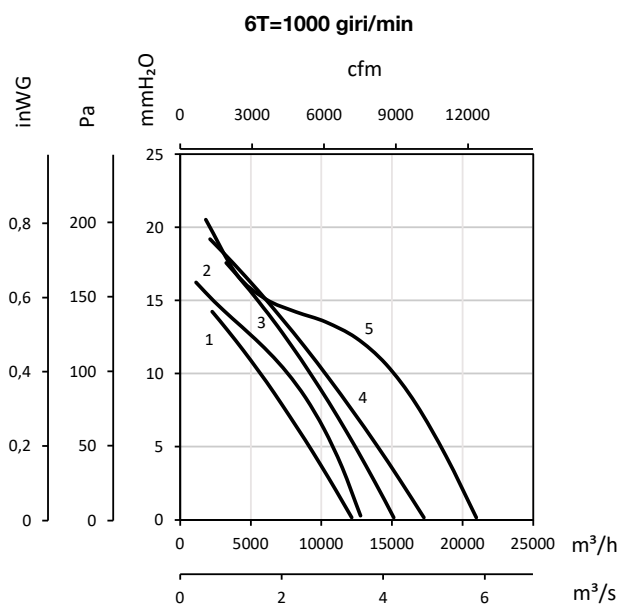
Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg



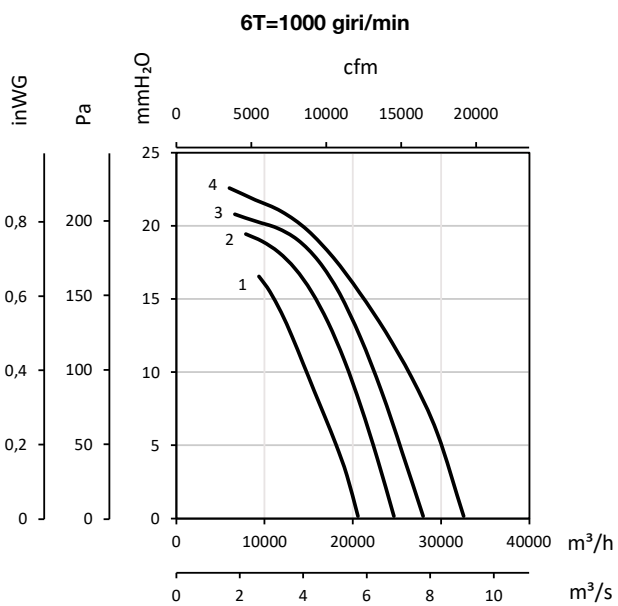
1 : HCH-45-6T-0.33
2 : HCH-56-6T-0.33

3 : HCH-56-6T-0.5
4 : HCH-56-6T-0.75



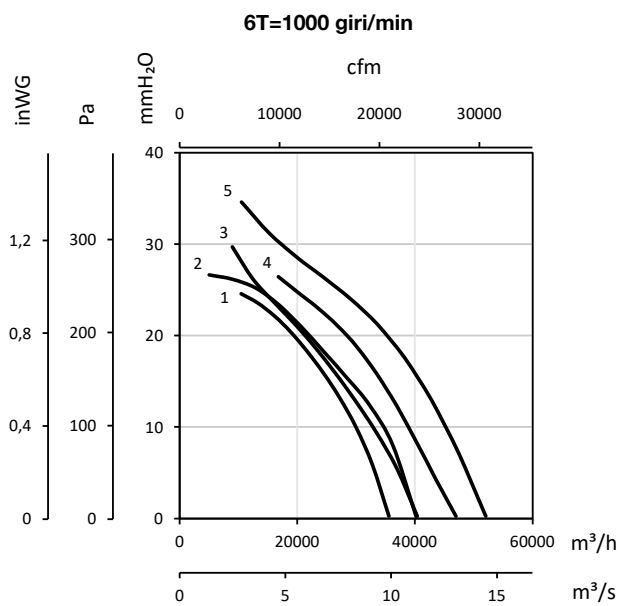
1 : HCH-63-6T-0.5
2 : HCH-63-6T-0.75
3 : HCH-71-6T-0.75

4 : HCH-71-6T-1
5 : HCH-71-6T-1.5



1 : HCH-80-6T-1
2 : HCH-80-6T-1.5

3 : HCH-80-6T-2
4 : HCH-80-6T-3



1 : HCH-90-6T-3
2 : HCH-90-6T-4
3 : HCH-100-6T-3

4 : HCH-100-6T-4
5 : HCH-100-6T-5.5

Accessori



INT



RM



VSD3/A-RFT
- VSD1/A-RFM



VSD1/M



AET



PL



P



R



RI



PV



PT/H