

THT/HATCH



Bocchette dinamiche con apertura motorizzata provviste di estrattore da tetto per l'evacuazione di fumi in caso di incendio, 400 °C/2h e 300 °C/2h



THT/HATCH-40...100



THT/HATCH-125

Bocchette dinamiche con estrattori da tetto, apertura motorizzata. Appositamente progettati per un'evacuazione rapida ed efficiente di fumo e gas nocivi in caso di incendio. Per l'installazione in capannoni industriali o impianti commerciali. Omologazione secondo la norma EN 12101-3, con certificazione F400 e F300. La rapida estrazione dei fumi consente un efficace intervento dei vigili del fuoco, una rapida evacuazione delle persone ed evita nuovi focolai d'incendio e maggiori danni strutturali all'edificio. Può essere utilizzato anche per la ventilazione ambientale dell'edificio in cui è installato.

Ventilatore:

- Struttura altamente resistente per sopportare importanti cambiamenti climatici.
- La struttura dell'apparecchiatura è realizzata in lamiera galvanizzata anticorrosione.
- Progettato per garantire una tenuta stagna contro le infiltrazioni dell'acqua.
- Isolamento termico da 100 mm di spessore per il coperchio e da 60 mm per i laterali.
- Adattatore per agevolare la corretta installazione sul tetto.
- Interruttore di manutenzione per la disconnessione del attuatore e del ventilatore con contatti ausiliari.
- Estrattori da tetto con certificazione F400 n° 0370-CPR-1827 e F300 n° 0370-CPR-3406.
- Involucro tubolare in lamiera di acciaio con trattamento anticorrosione in resina di poliestere.
- Girante orientabile in alluminio pressofuso.
- Cavo di potenza schermato con protezione EMC.

Sistema di apertura:

- Braccio di apertura motorizzato, con meccanismo incapsulato IP65.
- Tensione di alimentazione 230 V AC 50/60 Hz.
- Sistema rinforzato e garantito per oltre 11.000 cicli.
- Carico di neve SL 1000.
- Apertura automatica tramite il segnale esterno del sistema di controllo (centrale antincendio, rivelatore di fumo...). Sistemi di controllo non inclusi nella fornitura.
- Interruttori di fine corsa in entrambe le posizioni (aperto e chiuso).

Motore:

- Motori in classe H per uso continuo S1 e di emergenza S2. Con cuscinetti a sfere e grado di protezione IP55.
- Motori con rendimento IE3.
- Trifase 230/400 V 50 Hz (fino a 3 kW) e 400/690 V 50 Hz (potenze superiori a 3 kW).
- Temperatura massima dell'aria da movimentare: Servizio S1 -25 °C +40 °C in continuo, adatto anche per climi caldi con temperature fino a 50 °C. Servizio S2 300 °C/2h, 400 °C/2h.

Finitura:

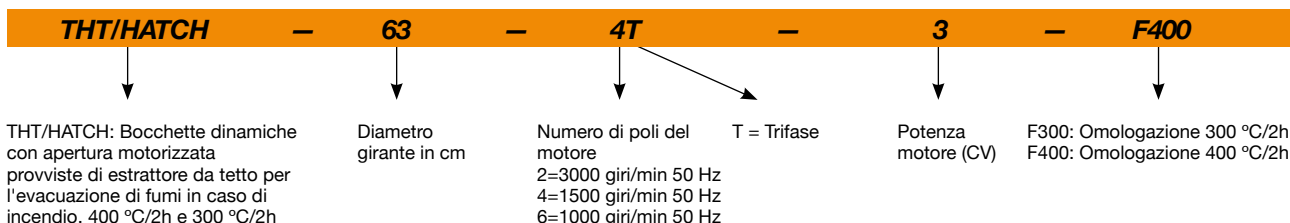
- Lamiera di acciaio galvanizzato.

Su richiesta:

- Finitura con vernice anticorrosione in resina di poliestere.
- Bracci di apertura motorizzati con tensione di alimentazione di 24 V DC.
- Griglia di protezione contro contatti secondo norma UNE-EN ISO 12499 in aspirazione e/o immissione.

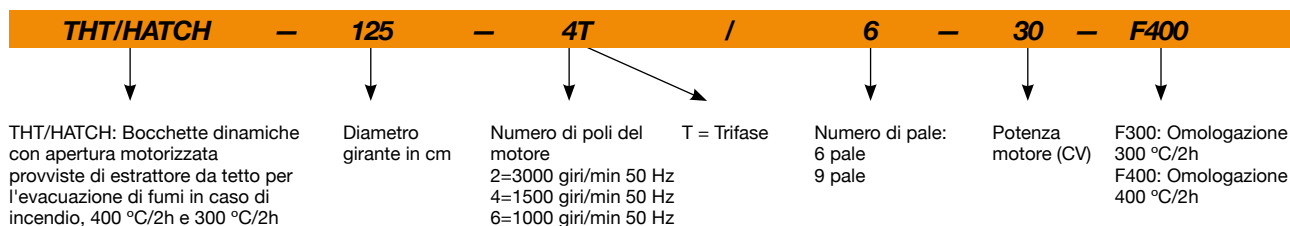
Esempio di codice per ordine

Dalla dimensione 40 alla dimensione 100



Esempio di codice per ordine

Dimensione 125



Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)			Potenza installata (kW)	Angolo di inclinazione delle pale (°)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora ¹ dB (A)		Peso circa (Kg)
		230V	400V	690V				Aspirazione	Scarico	
THT/HATCH-40-2T-1 IE3	2850	2,76	1,59		0,75	16	6100	62	62	184
THT/HATCH-40-2T-1.5 IE3	2880	3,93	2,26		1,10	20	7040	61	61	188
THT/HATCH-45-2T-2 IE3	2880	4,91	2,84		1,50	16	9400	61	61	193
THT/HATCH-45-2T-3 IE3	2840	7,14	4,13		2,20	22	11325	61	61	194
THT/HATCH-50-2T-4 IE3	2880	9,61	5,52		3,00	16	13860	66	66	206
THT/HATCH-56-2T-5.5 IE3	2870		7,20	4,17	4,00	16	18820	68	68	226
THT/HATCH-56-2T-7.5 IE3	2910		10,10	5,80	5,50	22	22510	68	68	237
THT/HATCH-63-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	32	22170	58	58	262
THT/HATCH-63-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	38	24240	59	59	271
THT/HATCH-63-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	38	15890	48	48	252
THT/HATCH-80-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	12	25460	65	65	280
THT/HATCH-80-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	16	30270	64	64	289
THT/HATCH-80-4T-5.5 IE3	1440		7,95	4,61	4,00	18	32770	63	63	295
THT/HATCH-80-4T-7.5 IE3	1460		10,40	6,04	5,50	26	39640	63	63	311
THT/HATCH-80-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	18	21470	53	53	279
THT/HATCH-80-6T-2 IE3	945	6,25	3,62		1,50	26	25970	54	54	288
THT/HATCH-90-4T-7.5 IE3	1460		10,40	6,04	5,50	18	46140	67	67	392
THT/HATCH-90-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	22	50140	66	66	403
THT/HATCH-90-4T-15 IE3	1460		20,70	11,99	11,00	30	59390	68	68	456
THT/HATCH-90-6T-3 IE3	950	9,78	5,62		2,20	24	34000	56	56	365
THT/HATCH-90-6T-4 IE3	970	12,80	6,36		3,00	30	38910	59	59	391
THT/HATCH-100-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	16	57420	69	69	413
THT/HATCH-100-4T-15 IE3	1460		20,70	11,99	11,00	22	66300	69	69	466
THT/HATCH-100-4T-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	28	76160	70	70	481
THT/HATCH-100-4T/9-25 IE3	1475		35,40	20,39	18,50	26	70620	70	70	535
THT/HATCH-100-4T/9-30 IE3	1475		42,20	24,44	22,00	30	74840	72	72	552
THT/HATCH-100-6T-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	26	47780	60	60	413
THT/HATCH-100-6T-7.5 IE3	970		12,30	7,07	5,50	32	53520	62	62	420
THT/HATCH-125-4T/6-25 IE3	1465		35,40	20,39	18,50	14	92550	76	76	746
THT/HATCH-125-4T/6-30 IE3	1470		42,20	24,44	22,00	16	98830	75	75	760
THT/HATCH-125-4T/6-40 IE3	1475		53,30	31,02	30,00	22	117450	75	75	841
THT/HATCH-125-4T/6-50 IE3	1480		66,40	38,26	37,00	26	131050	75	75	889
THT/HATCH-125-4T/9-25 IE3	1465		35,40	20,39	18,50	10	79650	77	77	755
THT/HATCH-125-4T/9-30 IE3	1470		42,20	24,44	22,00	12	88290	76	76	769
THT/HATCH-125-4T/9-40 IE3	1475		53,30	31,02	30,00	16	104040	75	75	850
THT/HATCH-125-4T/9-50 IE3	1480		66,40	38,26	37,00	20	118400	75	75	898
THT/HATCH-125-6T/6-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	10	51500	67	67	611
THT/HATCH-125-6T/6-7.5 IE3	970		12,30	7,07	5,50	14	60640	65	65	618
THT/HATCH-125-6T/6-10 IE3	960		15,20	8,83	7,50	20	72650	64	64	643
THT/HATCH-125-6T/6-15 IE3	955		22,50	13,07	11,00	26	85850	64	64	673
THT/HATCH-125-6T/6-20 IE3	950		29,00	16,78	15,00	30	92850	66	66	746
THT/HATCH-125-6T/9-10 IE3	960		15,20	8,83	7,50	14	63490	67	67	652
THT/HATCH-125-6T/9-15 IE3	955		22,50	13,07	11,00	20	77550	65	65	682
THT/HATCH-125-6T/9-20 IE3	950		29,00	16,78	15,00	26	92950	65	65	755

¹ I valori dei livelli di rumore sono pressioni in dB(A), misurate in campo libero a una distanza di 10 metri.

Caratteristiche tecniche delle bocchette dinamiche in conformità con la norma EN 12101-3 e EN 12101-2

Modello	Omologazione (°C)	Classe isolamento di motore	Durata	Temperatura ambiente minima (°C)	Carico di vento (Pa)	Carico di neve (Pa)
THT/HATCH	F300 e F400	Classe H	RE 11000	-25	WL 200	SL 1000



Erp. (Energy Related Products)

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

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

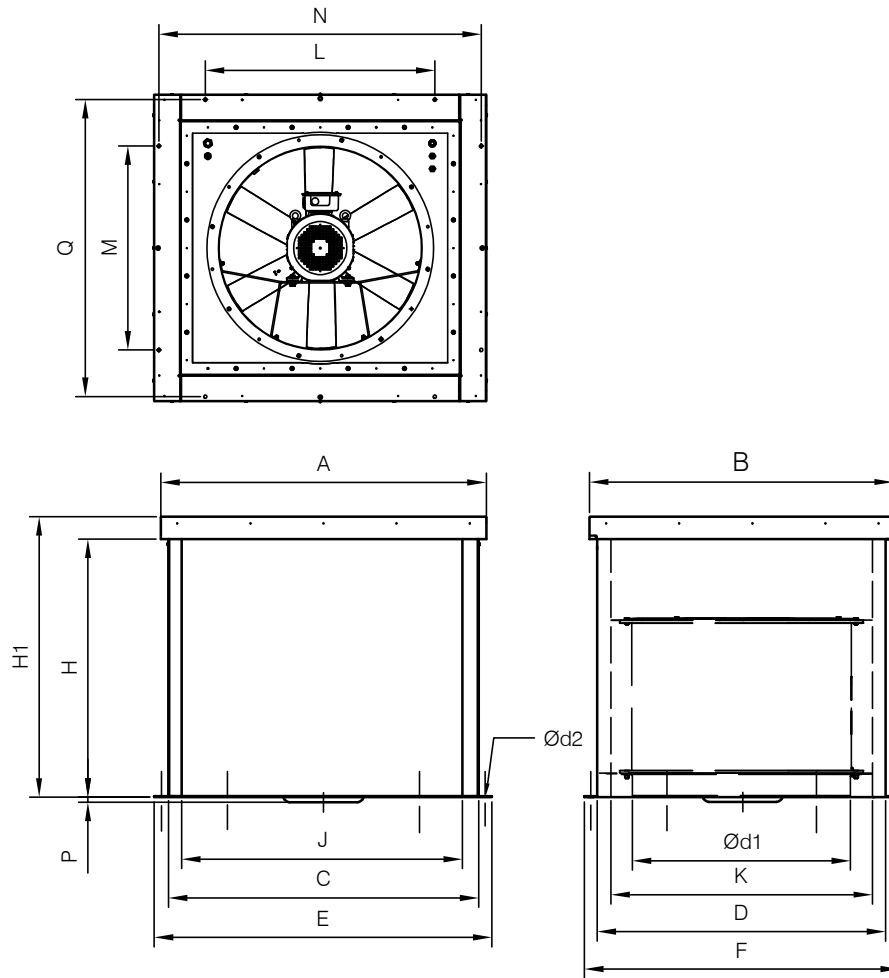
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40-2-1	48	64	76	84	89	87	83	76
40-2-1.5	47	63	75	83	88	86	82	75
45-2-2	47	60	74	86	87	86	82	74
45-2-3	47	64	74	81	88	86	83	75
50-2-4	58	74	84	91	92	89	88	89
56-2-5.5	53	66	84	92	94	93	88	81
56-2-7.5	53	66	84	92	94	93	88	81
63-4-3	56	68	77	83	83	83	77	69
63-4-4	57	69	78	84	84	84	78	70
63-6-1	49	59	69	73	74	72	65	57
80-4-3	55	71	84	91	91	88	82	74
80-4-4	54	70	83	90	90	87	81	73
80-4-5.5	53	69	82	89	89	86	80	72
80-4-7.5	53	69	82	89	89	86	80	72
80-6-1.5	53	68	75	78	79	76	70	62
80-6-2	59	69	75	79	80	78	73	65
90-4-7.5	59	75	86	92	93	91	86	78
90-4-10	58	74	85	91	92	90	85	77
90-4-15	60	76	87	93	94	92	87	79
90-6-3	52	67	78	82	82	78	71	63
90-6-4	60	70	80	85	85	82	76	68
100-4-10	64	80	87	94	95	93	89	81
100-4-15	71	83	87	93	94	94	91	83
100-4-20	72	84	88	94	95	95	92	84
100-4/9-25	72	84	88	94	95	95	92	84
100-4/9-30	74	86	90	96	97	97	94	86
100-6-5.5	57	72	82	85	86	83	75	67
100-6-7.5	59	74	84	87	88	85	77	69
125-4/6-25	68	84	95	102	103	101	94	86
125-4/6-30	67	83	94	101	102	100	93	85
125-4/6-40	67	83	94	101	102	100	93	85
125-4/6-50	67	83	94	101	102	100	93	85
125-4/9-25	67	81	94	102	104	101	96	88
125-4/9-30	66	80	93	101	103	100	95	87
125-4/9-40	65	79	92	100	102	99	94	86
125-4/9-50	65	79	92	100	102	99	94	86
125-6/6-5.5	64	79	89	92	93	90	85	77
125-6/6-7.5	62	77	87	90	91	88	83	75
125-6/6-10	61	76	86	89	90	87	82	74
125-6/6-15	61	76	86	89	90	87	82	74
125-6/6-20	63	78	88	91	92	89	84	76
125-6/9-10	61	76	87	93	94	88	84	77
125-6/9-15	59	74	85	91	92	86	82	75
125-6/9-20	59	74	85	91	92	86	82	75

Valori presi allo scarico con portata massima

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40-2-1	48	64	76	84	89	87	83	76
40-2-1.5	47	63	75	83	88	86	82	75
45-2-2	47	60	74	86	87	86	82	74
45-2-3	47	64	74	81	88	86	83	75
50-2-4	58	74	84	91	92	89	88	89
56-2-5.5	53	66	84	92	94	93	88	81
56-2-7.5	53	66	84	92	94	93	88	81
63-4-3	56	68	77	83	83	83	77	69
63-4-4	57	69	78	84	84	84	78	70
63-6-1	49	59	69	73	74	72	65	57
80-4-3	55	71	84	91	91	88	82	74
80-4-4	54	70	83	90	90	87	81	73
80-4-5.5	53	69	82	89	89	86	80	72
80-4-7.5	53	69	82	89	89	86	80	72
80-6-1.5	53	68	75	78	79	76	70	62
80-6-2	59	69	75	79	80	78	73	65
90-4-7.5	59	75	86	92	93	91	86	78
90-4-10	58	74	85	91	92	90	85	77
90-4-15	60	76	87	93	94	92	87	79
90-6-3	52	67	78	82	82	78	71	63
90-6-4	60	70	80	85	85	82	76	68
100-4-10	64	80	87	94	95	93	89	81
100-4-15	71	83	87	93	94	94	91	83
100-4-20	72	84	88	94	95	95	92	84
100-4/9-25	72	84	88	94	95	95	92	84
100-4/9-30	74	86	90	96	97	97	94	86
100-6-5.5	57	72	82	85	86	83	75	67
100-6-7.5	59	74	84	87	88	85	77	69
125-4/6-25	68	84	95	102	103	101	94	86
125-4/6-30	67	83	94	101	102	100	93	85
125-4/6-40	67	83	94	101	102	100	93	85
125-4/6-50	67	83	94	101	102	100	93	85
125-4/9-25	67	81	94	102	104	101	96	88
125-4/9-30	66	80	93	101	103	100	95	87
125-4/9-40	65	79	92	100	102	99	94	86
125-4/9-50	65	79	92	100	102	99	94	86
125-6/6-5.5	64	79	89	92	93	90	85	77
125-6/6-7.5	62	77	87	90	91	88	83	75
125-6/6-10	61	76	86	89	90	87	82	74
125-6/6-15	61	76	86	89	90	87	82	74
125-6/6-20	63	78	88	91	92	89	84	76
125-6/9-10	61	76	87	93	94	88	84	77
125-6/9-15	59	74	85	91	92	86	82	75
125-6/9-20	59	74	85	91	92	86	82	75

Dimensioni in mm

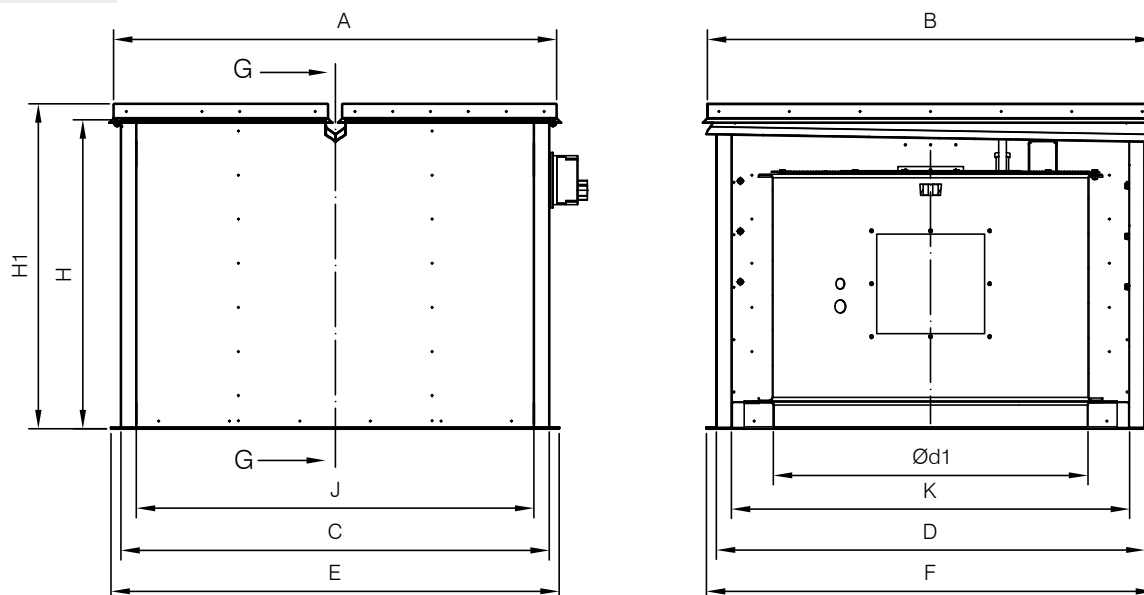
THT/HATCH-40...100



	A	B	C	D	$\varnothing d1$	$\varnothing d2$	E	F	H	H1	J	K	L	M	N	P	Q
THT/HATCH-40	1100	1000	1020	920	400	13	1100	1000	900	1000	900	800	700	600	1065	-	965
THT/HATCH-45	1100	1000	1020	920	450	13	1100	1000	900	1000	900	800	700	600	1065	-	965
THT/HATCH-50	1100	1000	1020	920	500	13	1100	1000	900	1000	900	800	700	600	1065	-	965
THT/HATCH-56	1100	1000	1020	920	560	13	1100	1000	900	1000	900	800	700	600	1065	-	965
THT/HATCH-63	1300	1200	1220	1120	630	13	1300	1200	900	1000	1100	1000	900	800	1265	-	1165
THT/HATCH-80	1300	1200	1220	1120	800	13	1300	1200	900	1000	1100	1000	900	800	1265	-	1165
THT/HATCH-90	1500	1400	1420	1320	900	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	-	1365
THT/HATCH-90-4T-15	1500	1400	1420	1320	900	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	38	1365
THT/HATCH-100	1500	1400	1420	1320	1000	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	-	1365
THT/HATCH-100-4T-15	1500	1400	1420	1320	1000	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	80	1365
THT/HATCH-100-4T-20	1500	1400	1420	1320	1000	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	80	1365
THT/HATCH-100-4T/9-25	1500	1400	1420	1320	1000	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	125	1365
THT/HATCH-100-4T/9-30	1500	1400	1420	1320	1000	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	125	1365

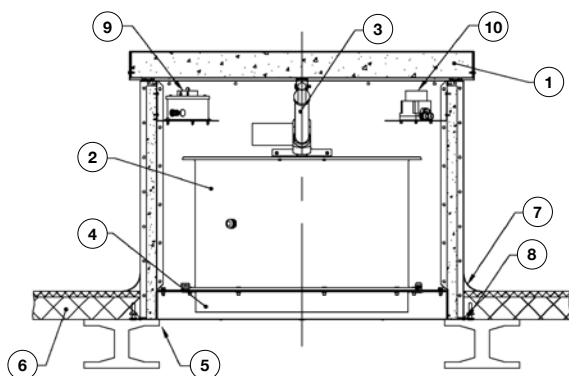
Dimensioni in mm

THT/HATCH-125

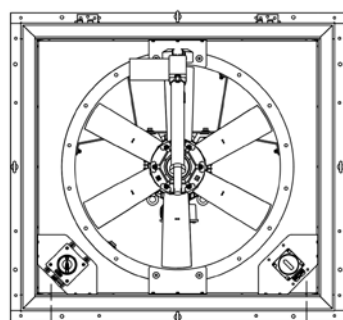


	A	B	C	D	ød1	E	F	H	H1	J	K
THT/HATCH-125	1750	1775	1700	1700	1245	1780	1780	1230	1330	1580	1580

Schema di installazione



1. Scatole THT/HATCH
2. Ventilatore THT
3. Braccio motorizzato (230 V AC o 24 V DC)
4. Flangia di collegamento del condotto di aspirazione
5. Apertura tetto
6. Coperture
7. Protezione contro la filtrazione dell'acqua
8. Montaggio diretto tramite la presa di adattamento
9. Interruttore di sicurezza motore
10. Interruttore di sicurezza attuatore



--- Da eseguire da parte dell'installatore

Nota: Per motori superiori a 5,5 kW si consiglia utilizzare avviatore elettronico.

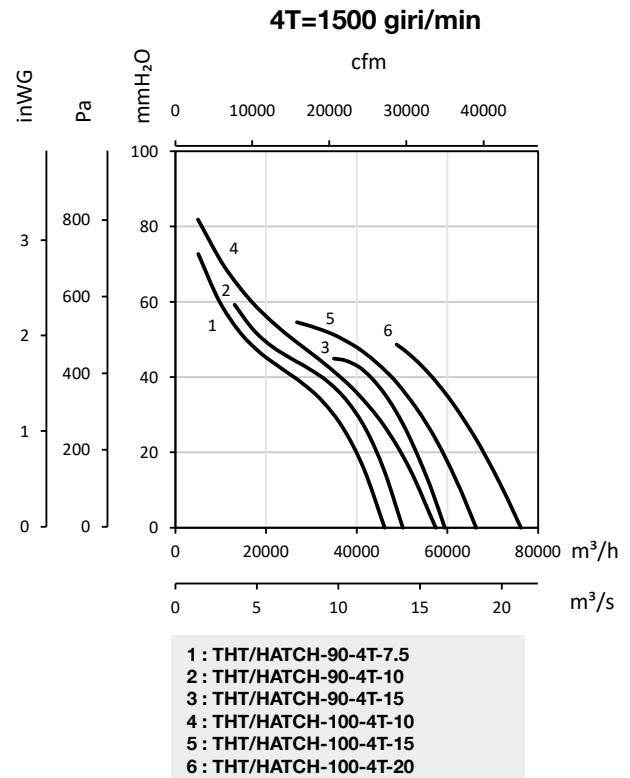
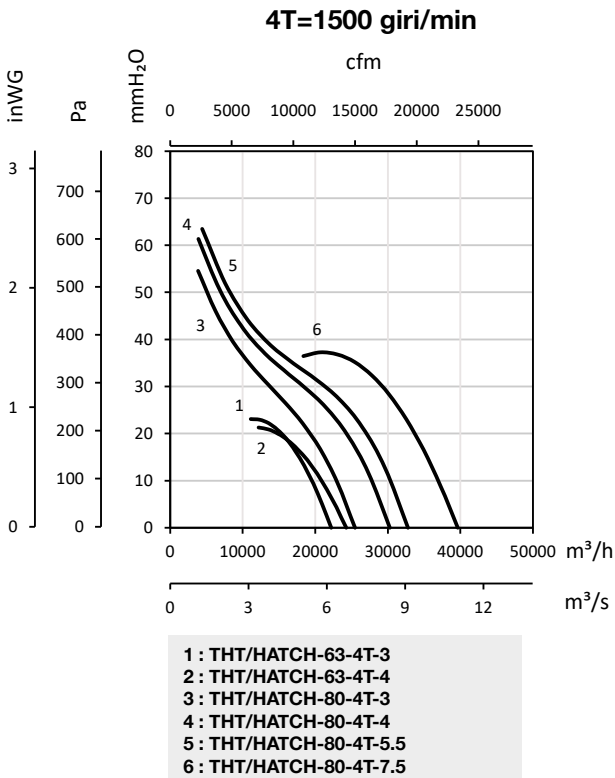
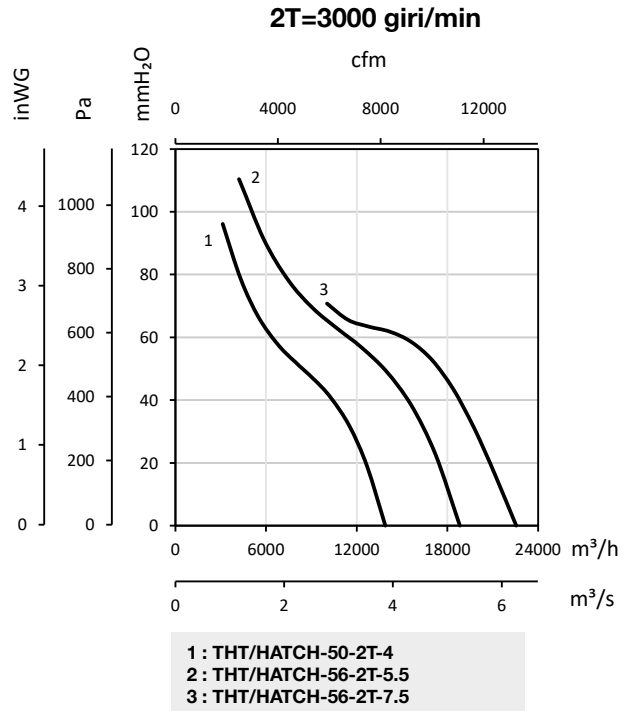
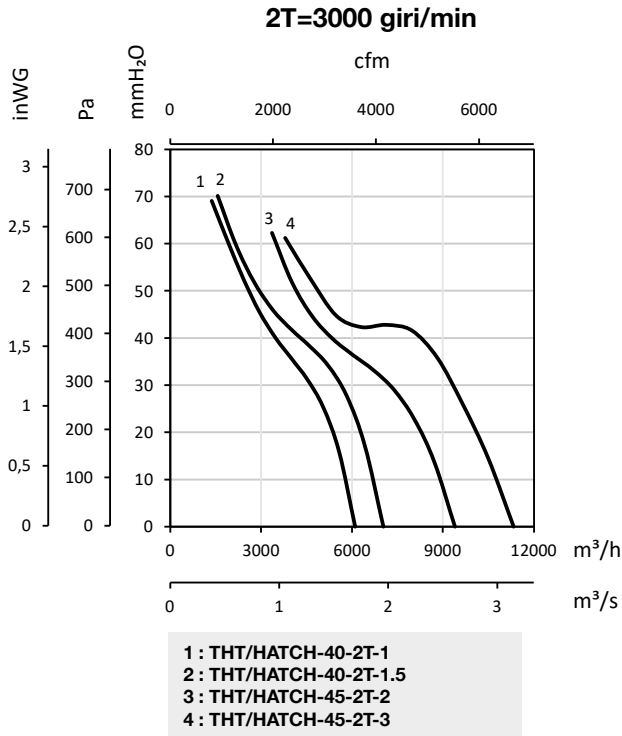
Alimentazione motore
3x400 V 50 Hz

Alimentazione attuatore
1x230 V 50/60 Hz o 24 V DC

Curve caratteristiche

Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg

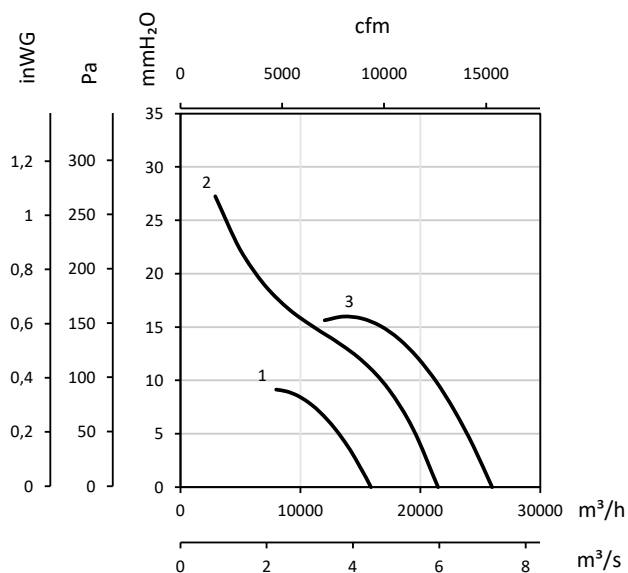


Curve caratteristiche

Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

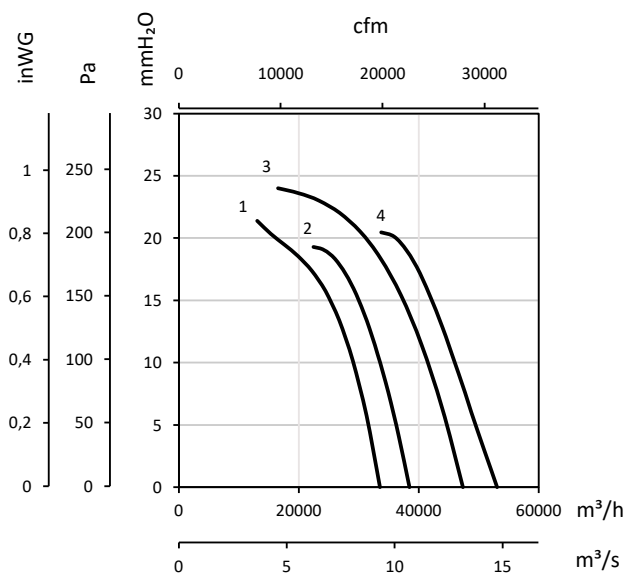
Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg

6T=1000 giri/min



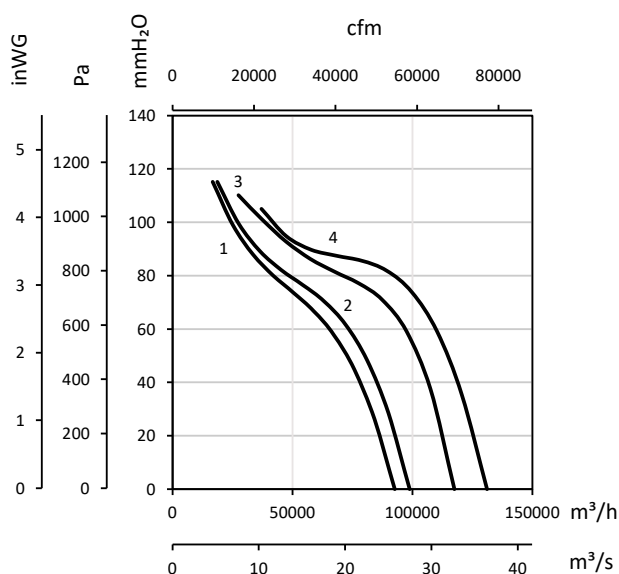
- 1 : THT/HATCH-63-6T-1
- 2 : THT/HATCH-80-6T-1.5
- 3 : THT/HATCH-80-6T-2

6T=1000 giri/min



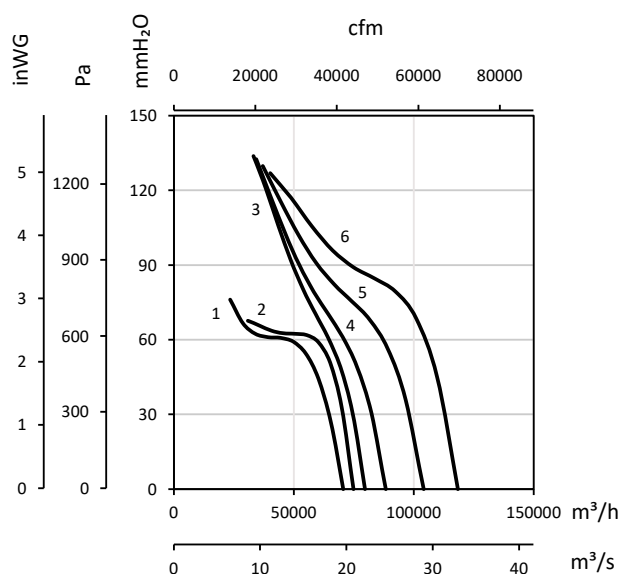
- 1 : THT/HATCH-90-6T-3
- 2 : THT/HATCH-90-6T-4
- 3 : THT/HATCH-100-6T-5.5
- 4 : THT/HATCH-100-6T-7.5

4T/6=1500 giri/min



- 1 : THT/HATCH-125-4T/6-25
- 2 : THT/HATCH-125-4T/6-30
- 3 : THT/HATCH-125-4T/6-40
- 4 : THT/HATCH-125-4T/6-50

4T/9=1500 giri/min

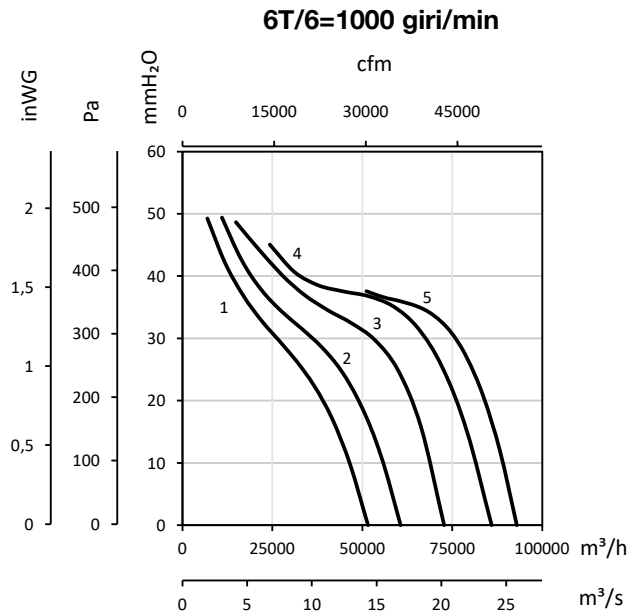


- 1 : THT/HATCH-100-4T/9-25
- 2 : THT/HATCH-100-4T/9-30
- 3 : THT/HATCH-125-4T/9-25
- 4 : THT/HATCH-125-4T/9-30
- 5 : THT/HATCH-125-4T/9-40
- 6 : THT/HATCH-125-4T/9-50

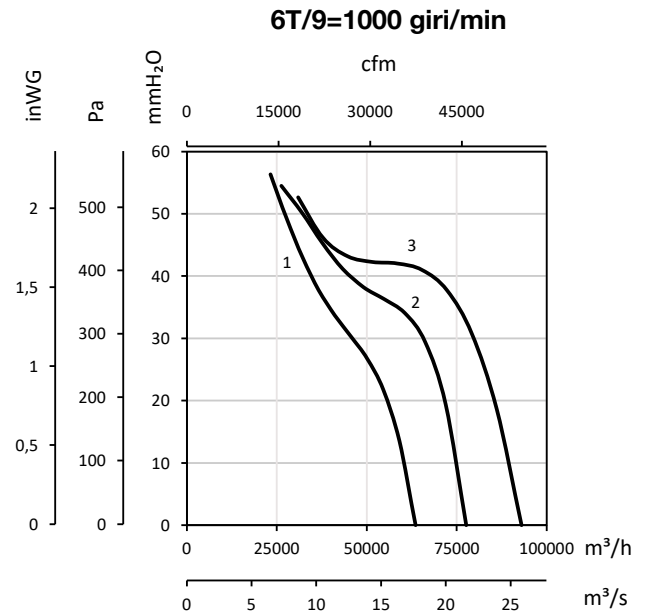
Curve caratteristiche

Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg



- 1 : THT/HATCH-125-6T/6-5.5
- 2 : THT/HATCH-125-6T/6-7.5
- 3 : THT/HATCH-125-6T/6-10
- 4 : THT/HATCH-125-6T/6-15
- 5 : THT/HATCH-125-6T/6-20



- 1 : THT/HATCH-125-6T/9-10
- 2 : THT/HATCH-125-6T/9-15
- 3 : THT/HATCH-125-6T/9-20

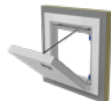
Accessori



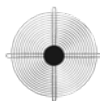
CABLE BOX



VSD3/A-RFT
-VSD1/A-RFM



FRIDGE/FLAP



RT



PV



BAC



ACE ACE/400