

HATCH/HP

Evacuatori dinamici per evacuazione di fumo con involucro ad alta efficienza termica



Evacuatori dinamici con involucro ad alte prestazioni termiche completamente stagno ed ermetico, con rottura di ponte termico e apertura motorizzata. Attrezzato con estrattore in copertura per la evacuazione di fumo in caso d'incendio 400 °C/2h y 300 °C/2h.

Involucro:

- Costruzione completamente libera di ponti termici.
- Laterali di pannelli sandwich frigoriferi da 60 mm di spessore fabbricati con due lamiere di acciaio prelacato nella faccia esteriore e interiore con un nucleo di poliuretano ad alta densità (PUR).
- Coperchio da 60 mm di spessore ripieno di poliuretano ad alta densità (PUR), fabbricato in lamiera galvanizzata e faccia esterna laccata.
- Adattatore per agevolare la corretta installazione sul tetto.
- Permeabilità all'aria CLASSE 4 (UNE-EN 12207).
- Impermeabilità alla pioggia battente.
- Resistenza elevata al carico eolico.
- Resistività termica del gruppo inferiore a 0,39 W/m²-K.

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 20.000 cicli.
- Interruttori di fine corsa in entrambe le posizioni (aperto e chiuso).
- 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.

Ventilatore:

- Struttura altamente resistente per sopportare importanti cambiamenti climatici.
- Interruttore di manutenzione per la disconnessione dell'attuatore e del ventilatore con contatti ausiliari.
- Omologazione dell'intero gruppo a norma EN 12101-3.
- 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.

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.
- Motori regolabili mediante variazione di frequenza incluso in caso di emergenza.

Finitura:

- Coperchio anticorrosione con lamiera di acciaio galvanizzato laccato in RAL 7015.
- Profili in alluminio RAL 7015.
- Pannelli laterali RAL 7015.

Su richiesta:

- Braccio di apertura motorizzato con tensione di alimentazione di 24 V DC.
- Esterno laccato in qualsiasi colore della cartella colori RAL.
- Finiture personalizzate.

Codice di ordinazione

HATCH/HP	—	63	—	4T	—	3	—	F400
HATCH/HP: Evacuatori dinamici per evacuazione di fumo con involucro ad alta efficienza termica		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	Potenza motore (CV)		F300: Omologazione 300 °C/2h F400: Omologazione 400 °C/2h

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	
HATCH/HP-40-2T-1 IE3	2850	2,76	1,59		0,75	16	6100	62	62	184
HATCH/HP-40-2T-1.5 IE3	2880	3,93	2,26		1,10	20	7040	61	61	188
HATCH/HP-45-2T-2 IE3	2880	4,91	2,84		1,50	16	9400	61	61	193
HATCH/HP-45-2T-3 IE3	2840	7,14	4,13		2,20	22	11325	61	61	194
HATCH/HP-50-2T-4 IE3	2880	9,61	5,52		3,00	16	13860	66	66	206
HATCH/HP-56-2T-5.5 IE3	2870		7,20	4,17	4,00	16	18820	68	68	226
HATCH/HP-56-2T-7.5 IE3	2910		10,10	5,80	5,50	22	22510	68	68	237
HATCH/HP-63-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	32	22170	58	58	262
HATCH/HP-63-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	38	24240	59	59	271
HATCH/HP-63-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	38	15890	48	48	252
HATCH/HP-80-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	12	25460	65	65	280
HATCH/HP-80-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	16	30270	64	64	289
HATCH/HP-80-4T-5.5 IE3	1440		7,95	4,61	4,00	18	32770	63	63	295
HATCH/HP-80-4T-7.5 IE3	1460		10,40	6,04	5,50	26	39640	63	63	311
HATCH/HP-80-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	18	21470	53	53	279
HATCH/HP-80-6T-2 IE3	945	6,25	3,62		1,50	26	25970	54	54	288
HATCH/HP-90-4T-7.5 IE3	1460		10,40	6,04	5,50	18	46140	67	67	392
HATCH/HP-90-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	22	50140	66	66	403
HATCH/HP-90-4T-15 IE3	1460		20,70	11,99	11,00	30	59390	68	68	456
HATCH/HP-90-6T-3 IE3	950	9,78	5,62		2,20	24	34000	56	56	365
HATCH/HP-90-6T-4 IE3	970	12,80	6,36		3,00	30	38910	59	59	391
HATCH/HP-100-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	16	57420	69	69	413
HATCH/HP-100-4T-15 IE3	1460		20,70	11,99	11,00	22	66300	69	69	466
HATCH/HP-100-4T-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	28	76160	70	70	481
HATCH/HP-100-4T/9-25 IE3	1475		35,40	20,39	18,50	26	70620	69	69	535
HATCH/HP-100-4T/9-30 IE3	1475		42,20	24,44	22,00	30	74840	71	71	552
HATCH/HP-100-6T-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	26	47780	60	60	413
HATCH/HP-100-6T-7.5 IE3	970		12,30	7,07	5,50	32	53520	62	62	420

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

Modello	Omologazione	Tempo di apertura	Carico di vento	Carico di neve
	(°C)		(Pa)	(Pa)
HATCH/HP	F300/2h e F400/2h	<30 s	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

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

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

Caratteristiche acustiche

Spettro di potenza sonora Lw(A) in dB(A) per banda di frequenza in Hz

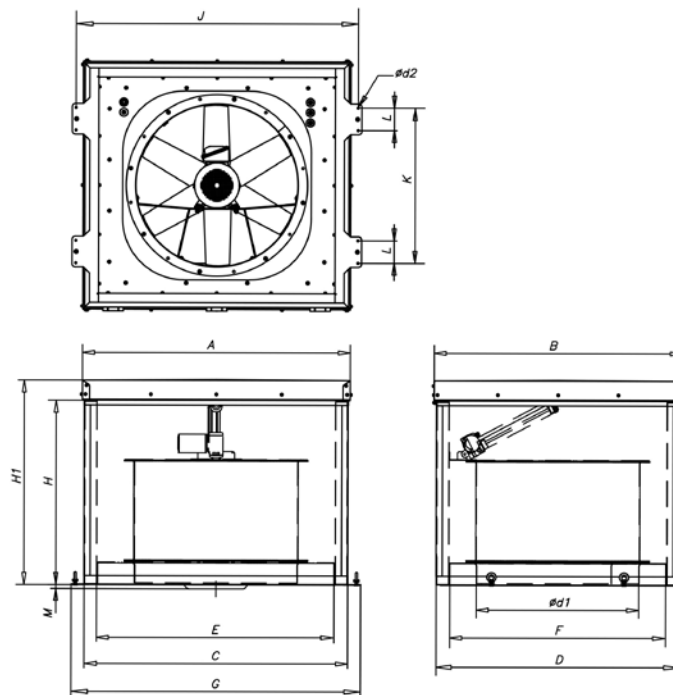
Valori presi in aspirazione con portata massima

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
63-6-1	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	71	83	87	93	94	94	91	83
100-4/9-30	73	85	89	95	96	96	93	85
100-6-5.5	57	72	82	85	86	83	75	67
100-6-7.5	59	74	84	87	88	85	77	69

Valori presi allo scarico con portata massima

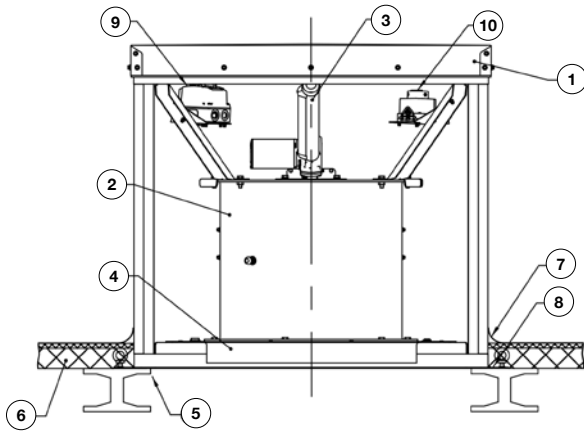
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
63-6-1	49	59	69	73	74	72	65	57
80-4-3	55	71	84	91	91	88	82	74
80-4-4	54	70	83	90	90	87	81	73
80-4-5.5	53	69	82	89	89	86	80	72
80-4-7.5	53	69	82	89	89	86	80	72
80-6-1.5	53	68	75	78	79	76	70	62
80-6-2	59	69	75	79	80	78	73	65
90-4-7.5	59	75	86	92	93	91	86	78
90-4-10	58	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	71	83	87	93	94	94	91	83
100-4/9-30	73	85	89	95	96	96	93	85
100-6-5.5	57	72	82	85	86	83	75	67
100-6-7.5	59	74	84	87	88	85	77	69

Dimensioni in mm

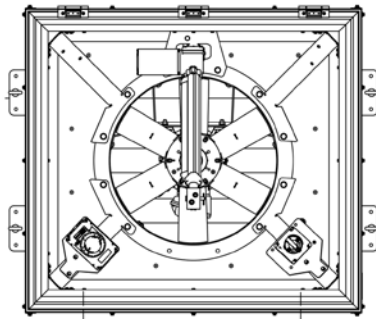


	A	B	C	D	ød1	ød2	E	F	G	H	H1	J	K	L	M
THT/HATCH-40	1120	1010	1100	990	400	10	960	850	1225	900	1000	1180	560	110	
THT/HATCH-45	1120	1010	1100	990	450	10	960	850	1225	900	1000	1180	560	110	
THT/HATCH-50	1120	1010	1100	990	500	10	960	850	1225	900	1000	1180	560	110	
THT/HATCH-56	1120	1010	1100	990	560	10	960	850	1225	900	1000	1180	560	110	
THT/HATCH-63	1315	1215	1295	1195	630	10	1155	1055	1420	900	1000	1385	760	110	
THT/HATCH-80	1315	1215	1295	1195	800	10	1155	1055	1420	900	1000	1385	760	110	
THT/HATCH-90	1520	1420	1500	1400	900	10	1360	1260	1625	900	1000	1560	760	110	
THT/HATCH-90-4T-15	1520	1420	1500	1400	900	10	1360	1260	1625	900	1000	1560	760	110	40
THT/HATCH-100	1520	1420	1500	1400	1000	10	1360	1260	1625	900	1000	1560	760	110	
THT/HATCH-100-4T-15	1520	1420	1500	1400	1000	10	1360	1260	1625	900	1000	1560	760	110	80
THT/HATCH-100-4T-20	1520	1420	1500	1400	1000	10	1360	1260	1625	900	1000	1560	760	110	80
THT/HATCH-100-4T/9-25	1520	1420	1500	1400	1000	10	1360	1260	1625	900	1000	1560	760	110	125
THT/HATCH-100-4T/9-30	1520	1420	1500	1400	1000	10	1360	1260	1625	900	1000	1560	760	110	125

Schema di installazione



1. Scatole HATCH/HP
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.

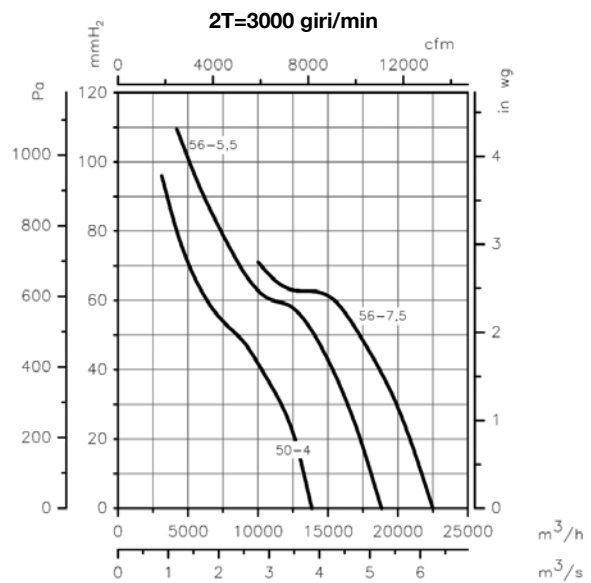
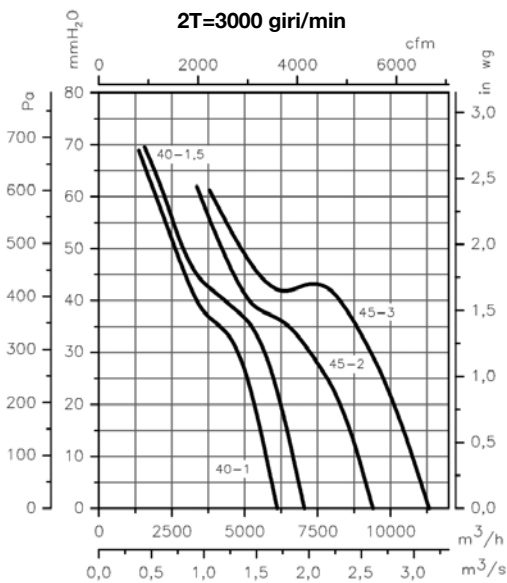
Alimentazione motore
3x400 V 50 Hz

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

Curve caratteristiche

Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

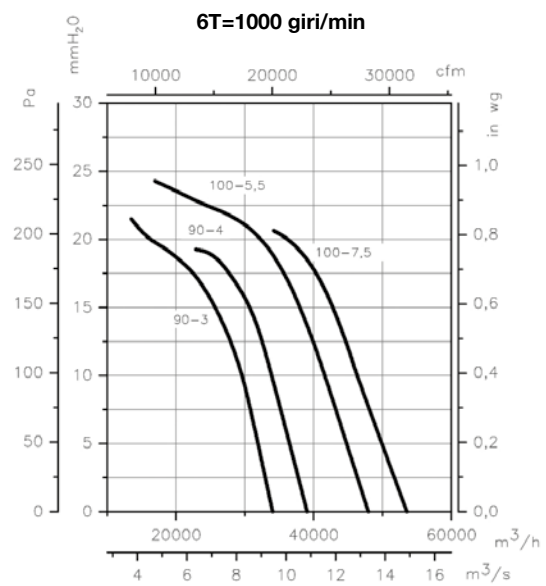
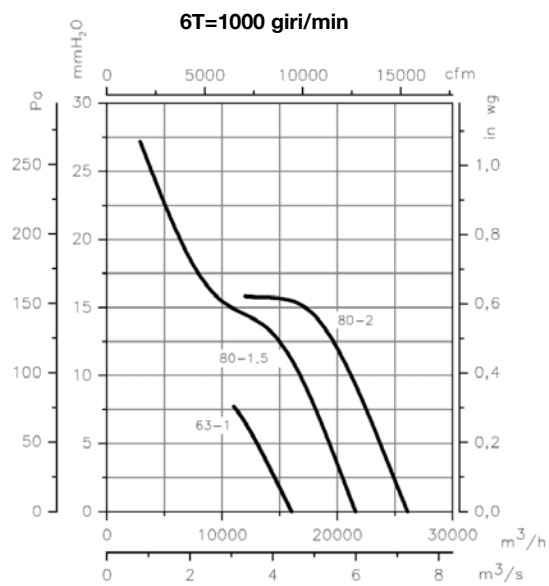
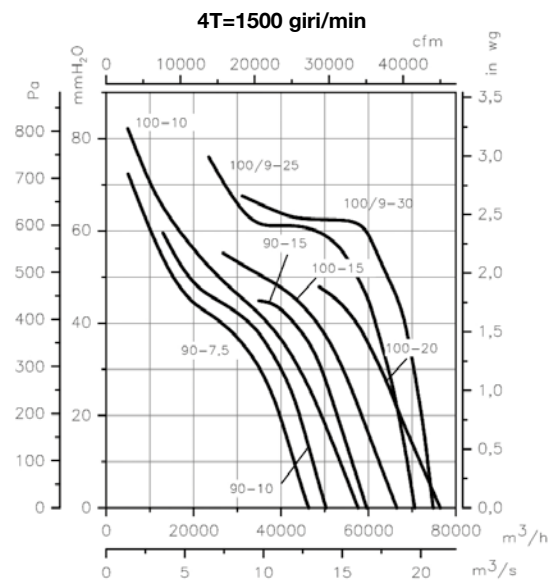
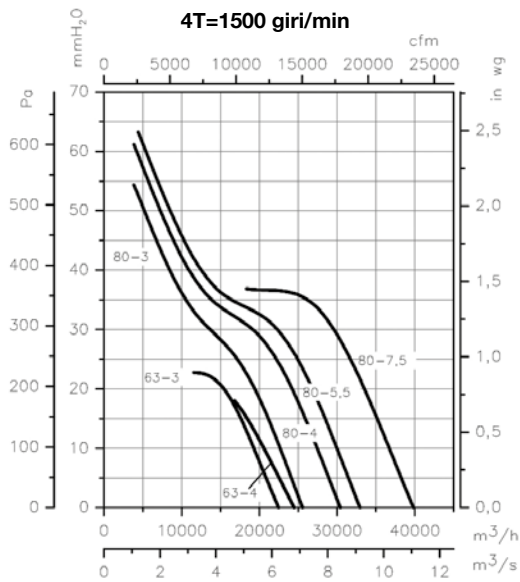
Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg



Curve caratteristiche

Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg



Accessori



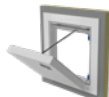
IAT



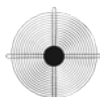
CABLE BOX



VSD3/A-RFT
- VSD1/A-RFM



FRIDGE/FLAP



RT



PV



B



BTUB