

THT/WALL-F

Estrattori dinamici da parete con paratoia ad apertura motorizzata, per l'evacuazione del fumo in caso di incendio, 400 °C/2h e 300 °C/2h



Estrattori dinamici da parete con apertura motorizzata, con griglia di protezione per l'utilizzo senza condotto di estrazione. Appositamente progettati per un'evacuazione rapida ed efficiente di fumo e gas nocivi in caso di incendio. Per l'installazione in capannoni industriali, edifici commerciali o qualsiasi altro tipo di edificazione. Adatti anche per la ventilazione ambientale.

Ventilatore:

- Flangia di fissaggio alla parete per una corretta e agevole installazione.
- Cornice di supporto in lamiera di acciaio galvanizzato.
- Omologazione secondo la norma EN 12101-3, con certificazioni n. 0370-CPR-0305 (F400) e 0370-CPR-0973 (F300).
- Girante a inclinazione variabile in alluminio pressofuso.
- Cavo di potenza schermato con protezione EMC.
- Direzione aria motore-girante.
- Griglia di protezione dal contatto accidentale secondo la norma UNI-EN ISO 12499.

Paratoia in alluminio estruso:

- Struttura altamente resistente per sopportare importanti cambiamenti climatici.
- Progettato per garantire una tenuta stagna contro le infiltrazioni dell'acqua.
- Profilo in alluminio con rottura del ponte termico.
- Plafoniera centrale e struttura dotate di isolante termico ad alte prestazioni.
- Resistività termica del gruppo inferiore a 0,89 W/m²·K.

- Indicatori di posizione in entrambe le posizioni (aperto e chiuso).
- Versioni di montaggio con apertura superiore e inferiore.
- Sistema di apertura manuale.
- Valore di isolamento acustico per via aerea secondo UNE-EN ISO 10140-2: $R_w = 27 (0;-2)$ dB.

Motore:

- Motori in classe H per uso continuo S1 e di emergenza S2. Con cuscinetti a sfere, grado di protezione IP55, a 1 o 2 velocità in base al modello.
- Motori con efficienza 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.

Attuatore:

- Affidabilità per oltre 20.000 doppi cicli.
- Tensione di alimentazione 230 V AC 50/60 Hz.
- Temperatura di esercizio: -25 °C +60 °C.
- Protezione sul bordo principale durante la chiusura del cancello.
- L'arresto in posizione di chiusura è regolato da un finecorsa elettronico.

Finitura paratoia:

- Anticorrosiva in alluminio estruso.
- Colore standard RAL 7024M. Su richiesta, qualsiasi colore della cartella RAL.

Su richiesta:

- Attuatore con tensione di alimentazione di 24 V DC.

Esempio di codice per ordine

Dalla dimensione 40 alla dimensione 56

THT/WALL-F – A/B – 56 – 4T – 2 – F400

THT/WALL-F: Estrattori dinamici da parete con paratoia ad apertura motorizzata, per l'evacuazione del fumo in caso di incendio, 400 °C/2h e 300 °C/2h

Apertura paratoia A/B = Installazione ribaltabile o basculante

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

Dalla dimensione 63 alla dimensione 100

THT/WALL-F – A – 100 – 4T – 20 – F400

THT/WALL-F: Estrattori dinamici da parete con paratoia ad apertura motorizzata, per l'evacuazione del fumo in caso di incendio, 400 °C/2h e 300 °C/2h

Apertura paratoia A = Ribaltabile (Cerniere parte inferiore)
B = Basculante (Cerniere parte superiore)

Diametro girante in cm

Numero di poli del motore
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	
THT/WALL-F-40-2T-1.5 IE3	2880	3,93	2,26		1,10	20	7040	61	61	55
THT/WALL-F-45-2T-2 IE3	2880	4,91	2,84		1,50	16	9400	61	61	63
THT/WALL-F-45-2T-3 IE3	2840	7,14	4,13		2,20	22	11325	61	61	67
THT/WALL-F-56-4T-2 IE3	1440	5,89	3,38		1,50	36	15020	54	54	69
THT/WALL-F-63-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	32	22170	58	58	97
THT/WALL-F-63-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	38	24240	59	59	103
THT/WALL-F-71-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	22	25100	60	60	100
THT/WALL-F-71-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	28	27480	60	60	106
THT/WALL-F-71-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	34	19930	51	51	98
THT/WALL-F-80-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	12	25460	65	65	114
THT/WALL-F-80-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	16	30270	64	64	120
THT/WALL-F-80-4T-5.5 IE3	1440		7,95	4,61	4,00	18	32770	63	63	122
THT/WALL-F-80-4T-7.5 IE3	1460		10,4	6,04	5,50	26	39640	63	63	152
THT/WALL-F-80-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	18	21470	53	53	112
THT/WALL-F-80-6T-2 IE3	945	6,25	3,62		1,50	26	25970	54	54	116
THT/WALL-F-90-4T-7.5 IE3	1460		10,4	6,04	5,50	18	46140	67	67	183
THT/WALL-F-90-4T-10 IE3	1460		14,2	8,17	7,50	22	50140	66	66	187
THT/WALL-F-90-6T-3 IE3	950	9,78	5,62		2,20	24	34000	56	56	145
THT/WALL-F-90-6T-4 IE3	970	12,8	6,36		3,00	30	38910	59	59	165
THT/WALL-F-100-4T-10 IE3	1460		14,2	8,17	7,50	16	57420	69	69	194
THT/WALL-F-100-4T-15 IE3	1460		20,7	11,99	11,00	22	66300	69	69	226
THT/WALL-F-100-4T-20 IE3	1460		27,8	16,03	15,00	28	76160	70	70	237
THT/WALL-F-100-6T-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	26	47780	60	60	178

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	Classe isolamento di motore	Durata	Temperatura ambiente minima	Carico di vento
	(°C)			(°C)	(Pa)
THT/WALL-F	F300 e F400	Classe H	RE >20000	-25	WL 200

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

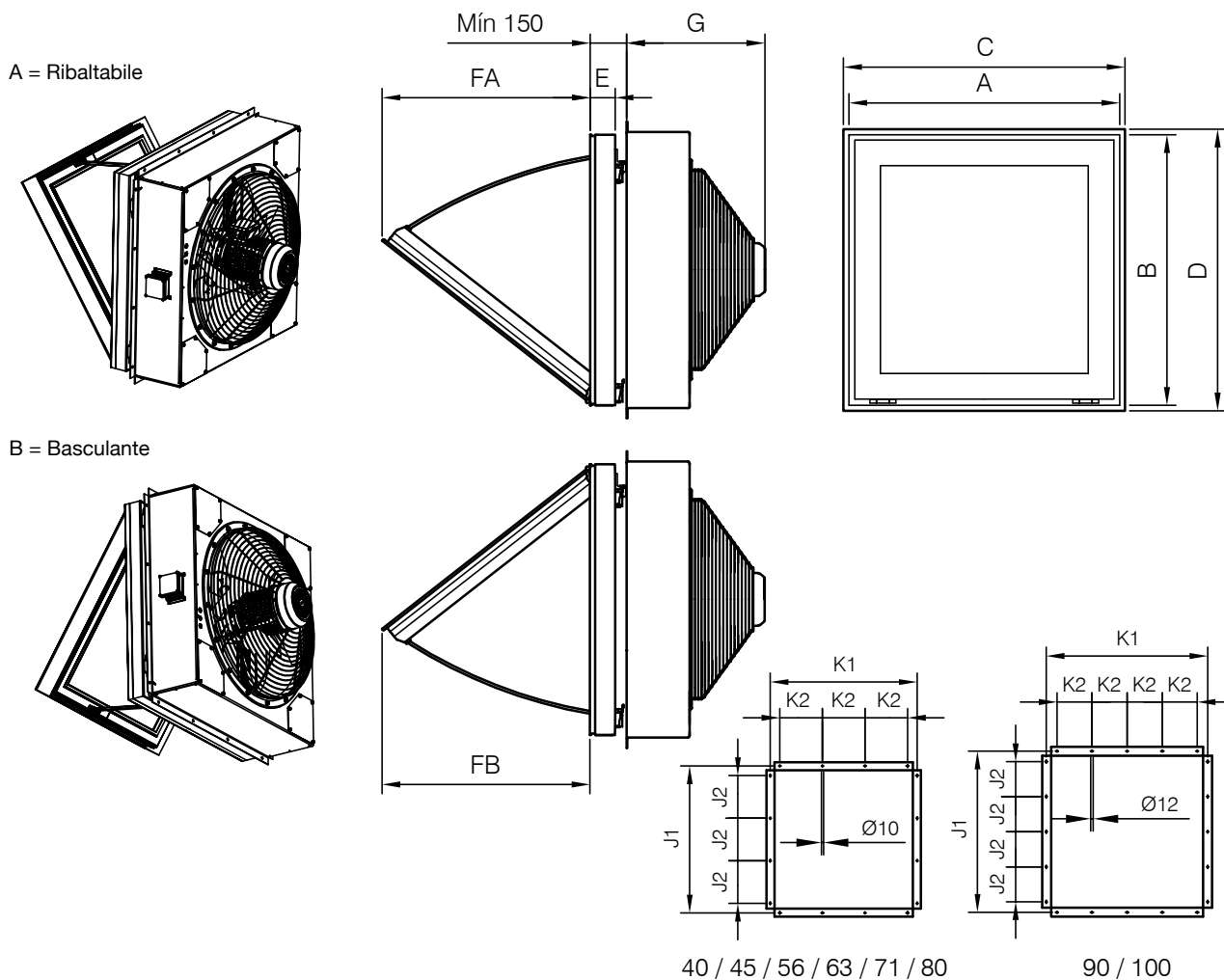
Valori presi in aspirazione con portata massima

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40-2-1.5	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
56-4-2	52	64	73	79	79	79	73	65
63-4-3	56	68	77	83	83	83	77	69
63-4-4	57	69	78	84	84	84	78	70
71-4-3	56	72	79	85	85	85	81	73
71-4-4	63	75	79	85	85	86	83	75
71-6-1.5	47	65	74	77	77	72	65	56
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
90-6-3	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
100-6-5.5	57	72	82	85	86	83	75	67

Valori presi allo scarico con portata massima

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
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
56-4-2	52	64	73	79	79	79	73	65
63-4-3	56	68	77	83	83	83	77	69
63-4-4	57	69	78	84	84	84	78	70
71-4-3	56	72	79	85	85	85	81	73
71-4-4	63	75	79	85	85	86	83	75
71-6-1.5	47	65	74	77	77	72	65	56
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
90-6-3	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
100-6-5.5	57	72	82	85	86	83	75	67

Dimensioni in mm



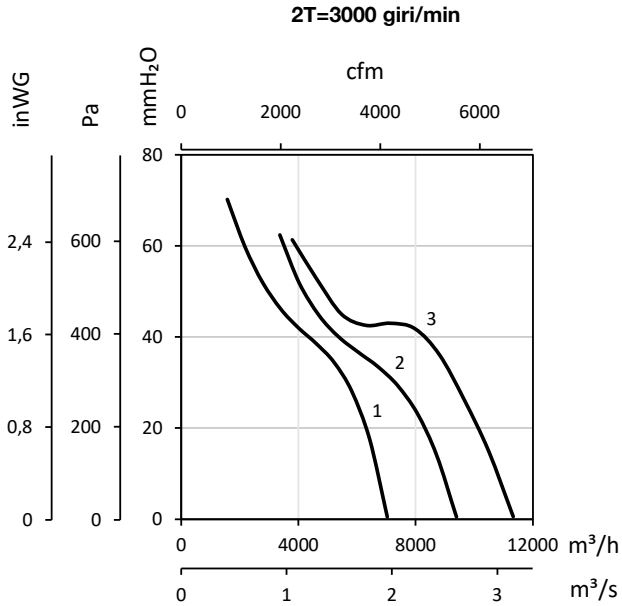
	A	B	C	D	E	FA	FB	G	J1	J2	K1	K2
THT/WALL-F-40	640	590	650	600	82	460	460	375	740	200	740	200
THT/WALL-F-45	640	590	650	600	82	460	460	400	740	200	740	200
THT/WALL-F-56	690	690	700	700	82	551	551	415	830	220	830	220
THT/WALL-F-63	990	990	1000	1000	82	875	875	475	1090	300	1090	300
THT/WALL-F-71	990	990	1000	1000	82	875	875	500	1090	300	1090	300
THT/WALL-F-80	990	990	1000	1000	82	875	875	500	1090	300	1090	300
THT/WALL-F-90	1190	1190	1200	1200	82	922	922	525	1310	250	1310	250
THT/WALL-F-100	1190	1190	1200	1200	82	922	922	550	1310	250	1310	250

(C x D) Dimensione nominale dell'apertura nella parete.
 FA è l'apertura quando la paratoia è ribaltabile.
 FB è l'apertura quando la paratoia è basculante.

Curve caratteristiche

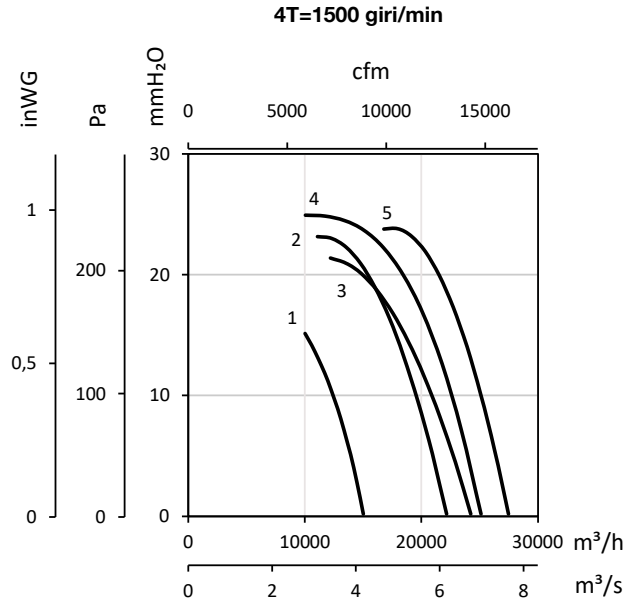
Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inWG



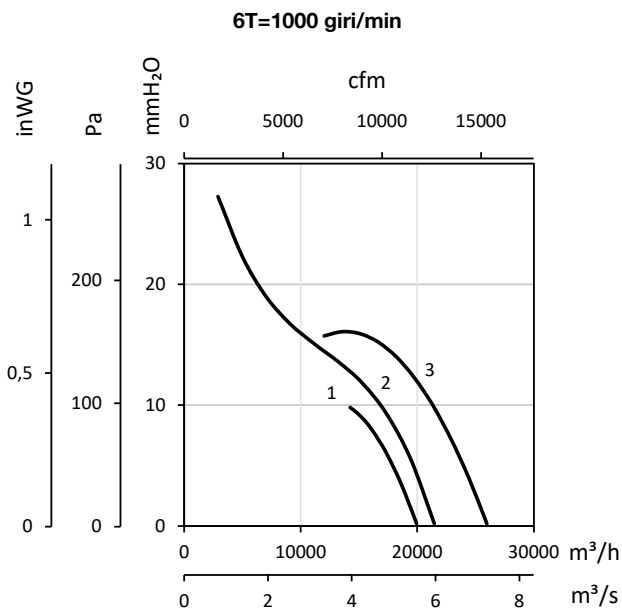
1 : THT/WALL-F-40-2T-1.5
2 : THT/WALL-F-45-2T-2

3 : THT/WALL-F-45-2T-3



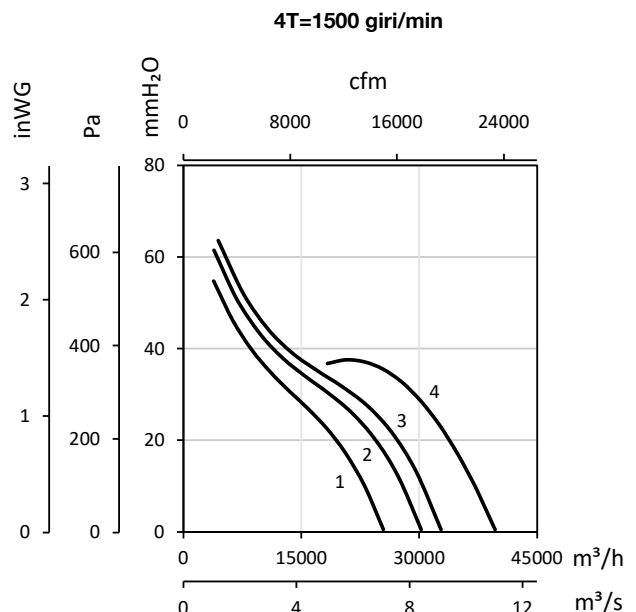
1 : THT/WALL-F-56-4T-2
2 : THT/WALL-F-63-4T-3
3 : THT/WALL-F-63-4T-4

4 : THT/WALL-F-71-4T-3
5 : THT/WALL-F-71-4T-4



1 : THT/WALL-F-71-6T-1.5
2 : THT/WALL-F-80-6T-1.5

3 : THT/WALL-F-80-6T-2



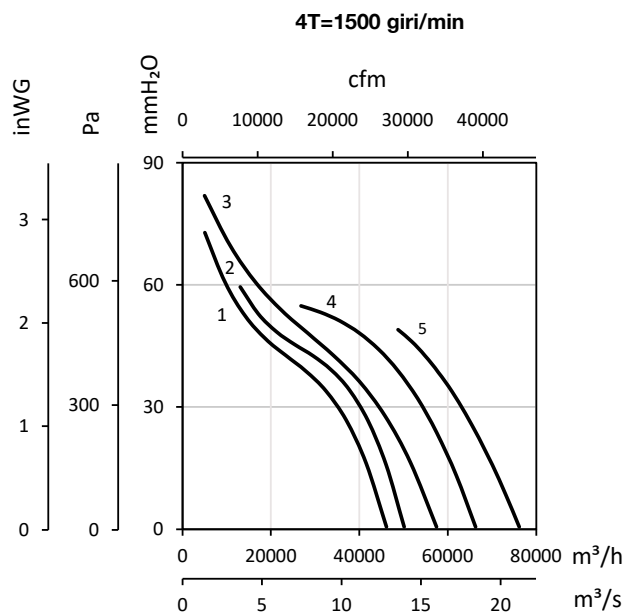
1 : THT/WALL-F-80-4T-3
2 : THT/WALL-F-80-4T-4

3 : THT/WALL-F-80-4T-5.5
4 : THT/WALL-F-80-4T-7.5

Curve caratteristiche

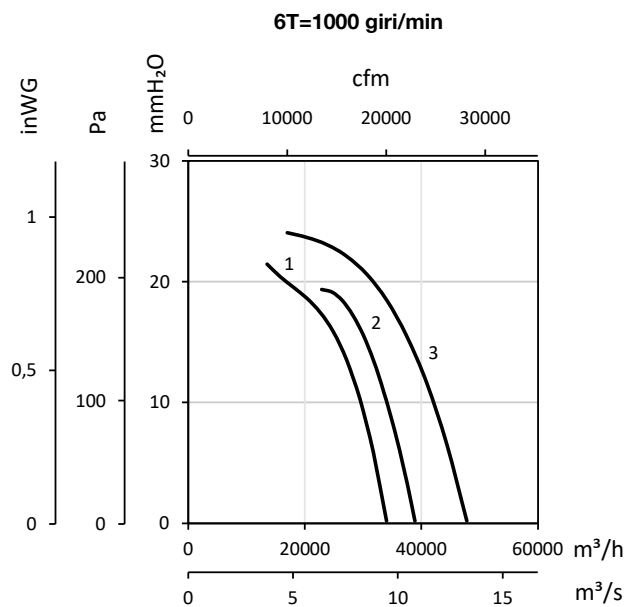
Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg



1 : THT/WALL-F-90-4T-7.5
2 : THT/WALL-F-90-4T-10
3 : THT/WALL-F-100-4T-10

4 : THT/WALL-F-100-4T-15
5 : THT/WALL-F-100-4T-20



1 : THT/WALL-F-90-6T-3
2 : THT/WALL-F-90-6T-4

3 : THT/WALL-F-100-6T-5.5

Accessori



INT



IAT



CABLE BOX



VSD3/A-RFT
- VSD1/A-RFM



AET



RI