

THT/WALL/IE5

Estrattori dinamici da parete con paratoia ad apertura motorizzata, per l'evacuazione del fumo, 400 °C/2h e motore ad altissima efficienza IE5



Estrattori dinamici da parete con motore ad altissima efficienza IE5 con apertura motorizzata, con possibilità di collegamento al 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 e piede di supporto dell'anello assiale per una corretta e agevole installazione.
- Omologazione secondo la norma EN 12101-3, con certificazione n. 2797 CPR 840443 (F400).
- Involucro tubolare in lamiera di acciaio con trattamento anticorrosione in resina di poliestere.
- Girante a inclinazione variabile in alluminio pressofuso.
- Cavo di potenza schermato con protezione EMC.
- Direzione aria motore-girante.

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 velocità.
- Motori con efficienza IE5.
- 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 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/IE5	A/B	56	4	T	2	F400
THT/WALL/IE5: Estrattori dinamici da parete con paratoia ad apertura motorizzata, per l'evacuazione del fumo, 400 °C/2h e motore ad altissima efficienza IE5	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	T = Trifase	Potenza motore (CV)	F400: Omologazione 400 °C/2h

Dalla dimensione 63 alla dimensione 125

THT/WALL/IE5	A	125	4	T /	6	30	F400
THT/WALL/IE5: Estrattori dinamici da parete con paratoia ad apertura motorizzata, per l'evacuazione del fumo, 400 °C/2h e motore ad altissima efficienza IE5	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	T = Trifase	Numero di pale: 6 pale 9 pale 12 pale	Potenza motore (CV)	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 sonora¹ dB(A)		Peso circa (Kg)
		230V	400V	690V				Aspirazione	Scarico	
THT/WALL/IE5-40-2T-1.5	2985	3,79	2,18		1,10	20	7030	61	61	66
THT/WALL/IE5-45-2T-2	2990	4,99	2,87		1,50	16	9395	61	61	69
THT/WALL/IE5-45-2T-3	2990	7,11	4,09		2,20	22	11325	61	61	71
THT/WALL/IE5-56-4T-2	1495	5,34	3,07		1,50	36	15020	54	54	90
THT/WALL/IE5-63-4T-3	1495	7,65	4,40		2,20	32	22165	58	58	135
THT/WALL/IE5-63-4T-4	1495	10,23	5,88		3,00	38	24240	59	59	144
THT/WALL/IE5-71-4T-3	1495	7,65	4,40		2,20	22	25100	60	60	128
THT/WALL/IE5-71-4T-4	1495	10,23	5,88		3,00	28	27480	60	60	146
THT/WALL/IE5-71-4T-5.5	1495		7,78	4,51	4,00	38	32240	61	61	146
THT/WALL/IE5-80-4T-3	1495	7,65	4,40		2,20	12	25450	65	65	142
THT/WALL/IE5-80-4T-4	1495	10,23	5,88		3,00	16	30270	64	64	160
THT/WALL/IE5-80-4T-5.5	1495		7,78	4,51	4,00	18	32765	63	63	156
THT/WALL/IE5-80-4T-7.5	1495		10,60	6,14	5,50	26	39635	63	63	166
THT/WALL/IE5-90-4T-7.5	1495		10,60	6,14	5,50	18	46135	67	67	234
THT/WALL/IE5-90-4T-10	1495		14,20	8,23	7,50	22	50140	66	66	253
THT/WALL/IE5-90-4T-15	1495		20,20	11,70	11,00	30	59390	68	68	286
THT/WALL/IE5-100-4T-10	1495		14,20	8,23	7,50	16	57415	69	69	259
THT/WALL/IE5-100-4T-15	1495		20,20	11,70	11,00	22	66300	69	69	336
THT/WALL/IE5-100-4T-20	1495		27,10	15,70	15,00	28	76155	70	70	361
THT/WALL/IE5-125-4T/6-20	1495		27,10	15,70	15,00	10	78600	77	77	516
THT/WALL/IE5-125-4T/6-25	1495		33,00	19,10	18,50	14	92545	76	76	550
THT/WALL/IE5-125-4T/6-30	1495		39,10	22,70	22,00	16	98830	75	75	575
THT/WALL/IE5-125-4T/6-40	1495		53,10	29,50	30,00	22	117450	75	75	637
THT/WALL/IE5-125-4T/9-25	1495		33,00	19,10	18,50	10	79650	77	77	559
THT/WALL/IE5-125-4T/9-30	1495		39,10	22,70	22,00	12	88280	76	76	584
THT/WALL/IE5-125-4T/9-40	1495		53,10	29,50	30,00	16	104040	75	75	646
THT/WALL/IE5-125-4T/12-30	1495		39,10	22,70	22,00	10	62895	78	78	600
THT/WALL/IE5-125-4T/12-40	1495		53,10	29,50	30,00	14	79180	77	77	662

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 (°C)	Classe isolamento di motore	Durata	Temperatura ambiente minima (°C)	Carico di vento (Pa)
THT/WALL/IE5	F400	Clase H	RE >20000	-25	WL 200



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 $L_w(A)$ 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
71-4-5.5	64	76	80	86	86	87	84	76
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
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
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
125-4/6-20	69	85	96	103	104	102	95	87
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
125-4/9-25	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
125-4/12-30	68	82	95	103	105	102	97	89
125-4/12-40	67	81	94	102	104	101	96	88

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
71-4-5.5	64	76	80	86	86	87	84	76
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
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
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
125-4/6-20	69	85	96	103	104	102	95	87
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
125-4/9-25	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
125-4/12-30	68	82	95	103	105	102	97	89
125-4/12-40	67	81	94	102	104	101	96	88

Accessori



INT



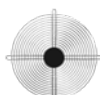
IAT



VSD3/A-RFT
- VSD1/A-RFM



AET



RT



PV



BTUB



BAC



PS



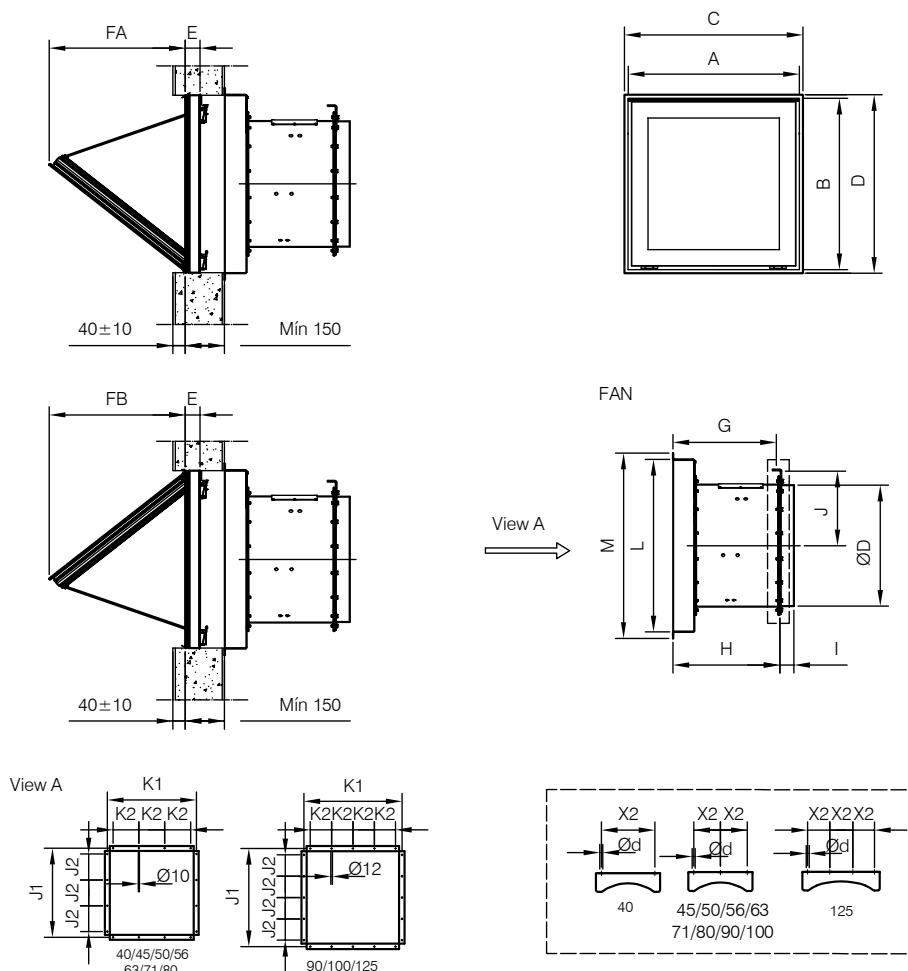
ACE ACE400



S

Dimensioni in mm

La paratoia e il ventilatore sono elementi indipendenti e non sono collegati tra loro.



	A	B	C	D	ØD	E	FA	FB	G	H	I	J	J1	J2	K1	K2	L	M	X2	Ød
THT/WALL/IE5-40	640	590	650	600	400	82	460	460	510	530	80	255	740	200	740	200	650	765	200	10
THT/WALL/IE5-45	640	590	650	600	450	82	460	460	510	530	80	280	740	200	740	200	650	765	200	12
THT/WALL/IE5-56-2T	690	690	700	700	560	82	551	551	610	630	80	340	830	220	830	220	745	860	215	13
THT/WALL/IE5-56-4T	690	690	700	700	560	82	551	551	510	530	80	340	830	220	830	220	745	860	215	13
THT/WALL/IE5-63	990	990	1000	1000	630	82	875	875	605	630	80	385	1090	300	1090	300	1005	1120	215	13
THT/WALL/IE5-71	990	990	1000	1000	710	82	875	875	605	630	80	445	1090	300	1090	300	1005	1120	225	13
THT/WALL/IE5-80	990	990	1000	1000	800	82	875	875	605	630	100	490	1090	300	1090	300	1005	1120	280	13
THT/WALL/IE5-90	1190	1190	1200	1200	900	82	922	922	705	730	100	550	1310	250	1310	250	1198	1358	280	18
THT/WALL/IE5-90-4T-15	1190	1190	1200	1200	900	82	922	922	805	830	100	550	1310	250	1310	250	1198	1358	280	18
THT/WALL/IE5-100	1190	1190	1200	1200	1000	82	922	922	705	730	100	600	1310	250	1310	250	1198	1358	280	18
THT/WALL/IE5-100-4T-15	1190	1190	1200	1200	1000	82	922	922	805	830	100	600	1310	250	1310	250	1198	1358	280	18
THT/WALL/IE5-100-4T-20	1190	1190	1200	1200	1000	82	922	922	805	830	100	600	1310	250	1310	250	1198	1358	280	18
THT/WALL/IE5-125	1490	1490	1500	1500	1250	82	1176	955	1025	1050	100	725	1660	300	1660	300	1540	1704	300	18
THT/WALL/IE5-125-4T/6-20	1490	1490	1500	1500	1250	82	1176	955	825	850	100	725	1660	300	1660	300	1540	1704	300	18

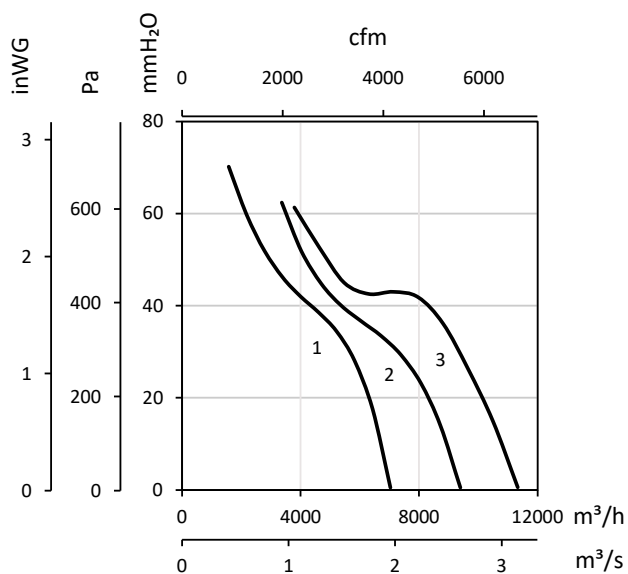
ØD: Diametro nominale raccomandato per le tubazioni.
 C x D: Dimensione nominale dell'apertura nella parete.
 FA è l'apertura quando la paratoia è ribaltabile.
 FB è l'apertura quando la paratoia è basculante.

Curve caratteristiche

Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg

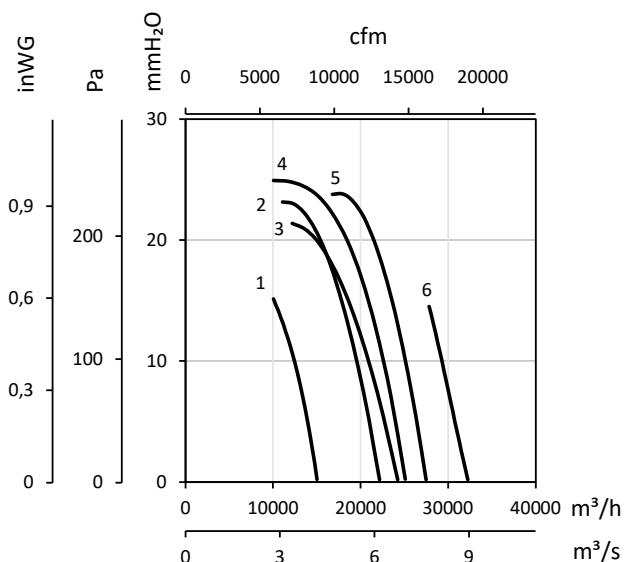
2T=3000 giri/min



1 : THT/WALL/IE5-40-2T-1.5
2 : THT/WALL/IE5-45-2T-2

3 : THT/WALL/IE5-45-2T-3

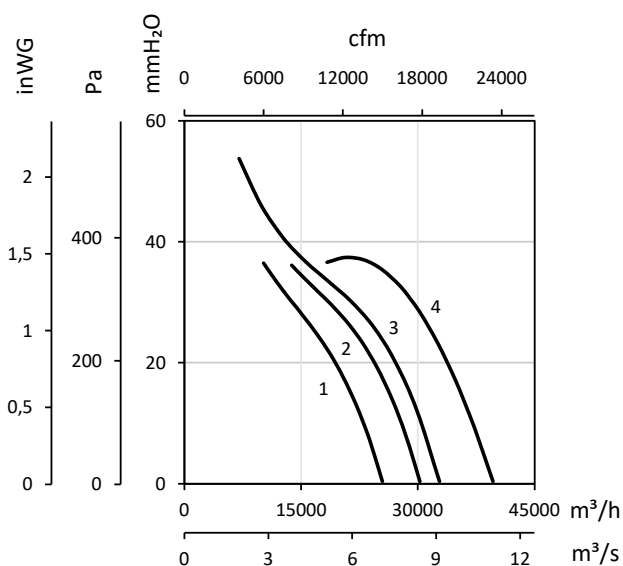
4T=3000 giri/min



1 : THT/WALL/IE5-56-4T-2
2 : THT/WALL/IE5-63-4T-3
3 : THT/WALL/IE5-63-4T-4

4 : THT/WALL/IE5-71-4T-3
5 : THT/WALL/IE5-71-4T-4
6 : THT/WALL/IE5-71-4T-5.5

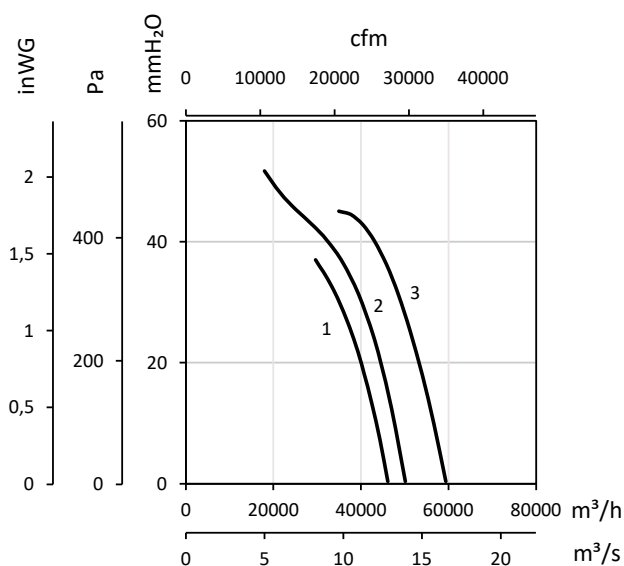
4T=1500 giri/min



1 : THT/WALL/IE5-80-4T-3
2 : THT/WALL/IE5-80-4T-4

3 : THT/WALL/IE5-80-4T-5.5
4 : THT/WALL/IE5-80-4T-7.5

4T=1500 giri/min



1 : THT/WALL/IE5-90-4T-7.5
2 : THT/WALL/IE5-90-4T-10

3 : THT/WALL/IE5-90-4T-15

Curve caratteristiche

Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg

