





CON IL TEMPO, TUTTO SI EVOLVE. ANCHE I SISTEMI DI VENTILAZIONE.

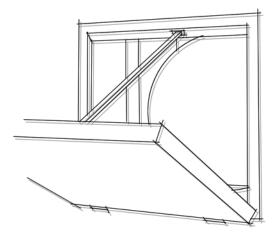


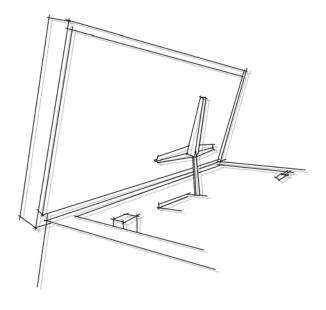
WALL SYSTEM ← HATCH SOLUTIONS → ROOF SYSTEM



SISTEMI DI VENTILAZIONE CON PARATOIE MOTORIZZATE







IL SISTEMA HATCH

An efficient solution to prevent heat loss in buildings.

Soluzioni per l'estrazione d'aria negli edifici o l'estrazione del fumo in caso di incendio realizzato secondo le normative vigenti, che integra sistemi automatizzati con paratoie motorizzate dal design completamente ermetico, nato dalle tecnologie più avanzate e certificato F-400 °C/2 h o F-300 °C/2 h a seconda della sua applicazione.

WALL SYSTEM

Il sistema WALL è stato appositamente progettato per l'evacuazione dell'aria o del fumo in caso di incendio, attraverso le pareti dell'edificio.







THT/WALL-F



WALL/DUCT



WALL-FREE



WALL/AXIAL

ROOF SYSTEM



THT/HATCH



HCT/HATCH

Il sistema ROOF, progettato per agevolare il montaggio sulle coperture di edifici o capannoni industriali, consente l'evacuazione dell'aria o del fumo in caso di incendio attraverso il tetto.

L'evacuazione di entrambi i sistemi avviene tramite una paratoia motorizzata e totalmente ermetica. Tutte le apparecchiature sono provviste di isolamento termico realizzato con materiali tecnologicamente avanzati.

In questo modo si evita la dispersione termica nell'edificio quando l'impianto non funziona.

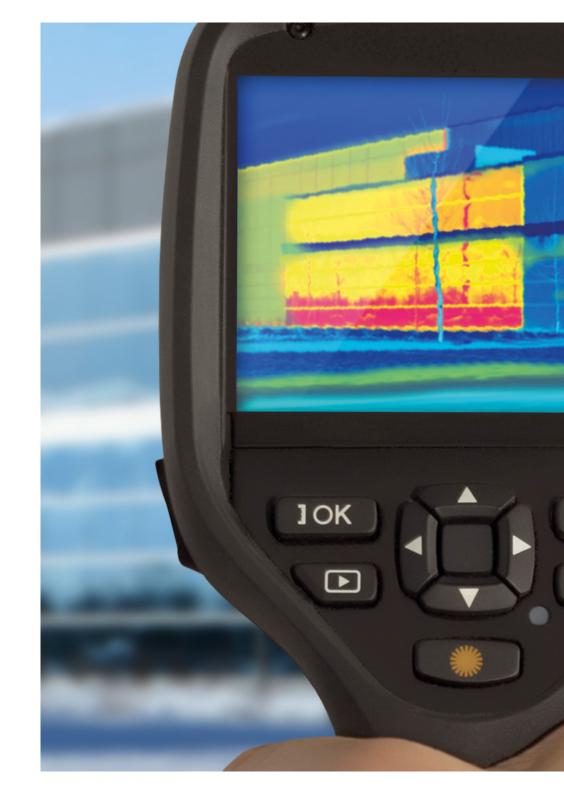


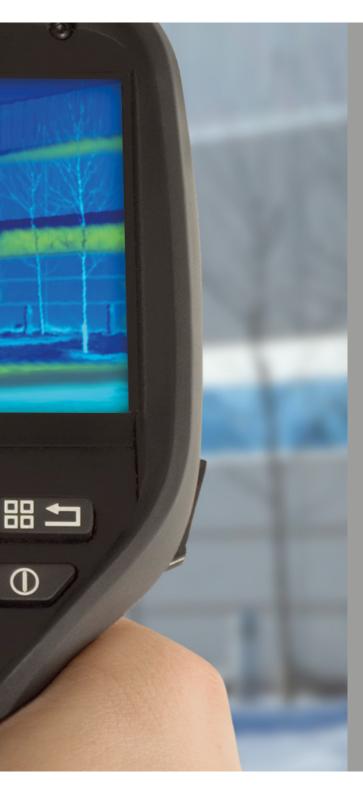


PERDITA DI ENERGIA TERMICA E ISOLAMENTO TERMICO

Uno dei principali inconvenienti dei ventilatori di oggi è la costante perdita di energia termica, che porta a sprechi inutili nei consumi per l'aria condizionata o il riscaldamento.

I nuovi sistemi HATCH risolvono questo problema offrendo un'unità completamente ermetica e isolata con materiali appositamente studiati per questa funzione. In questo modo il controllo della conduttività termica è migliore e si evitano dispersioni di calore all'interno dell'edificio.



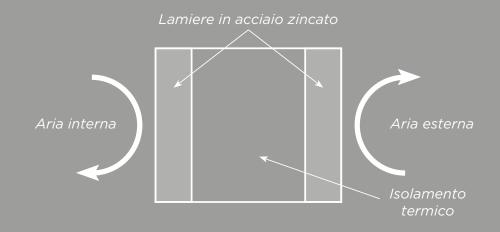




TRASMITTANZA TERMICA

HATCH

Il corpo e la paratoia dell'apparecchiatura di estrazione con sistema HATCH è composto da un sistema sandwich di 100mm di spessore per la paratoia e di 60mm per i laterali. Per il calcolo della trasmittanza termica sono stati considerati sia la trasmissione di calore per conduzione sia il trasferimento di calore per convezione.



Valore di trasmittanza termica dei sistemi HATCH

U= 0.47 W/m² ·K



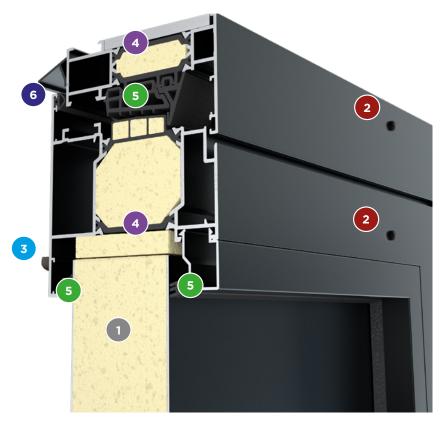
TRASMITTANZA TERMICA

WALL

La paratoia di queste apparecchiature è costituita da profili in alluminio estruso da 80 mm di spessore, con rottura del ponte termico e una plafoniera centrale con pannello sandwich a elevate prestazioni isolanti.

Valore della trasmittanza termica dei sistemi WALL

WALL FLAP 40 - 45	0,9 W/m²·K
WALL FLAP 50 - 56	0,8 W/m²·K
WALL FLAP 63 - 71 - 80	0,7 W/m ² ·K
WALL FLAP 90 - 100	0,7 W/m ² ·K
WALL FLAP 125	0,6 W/m²·K

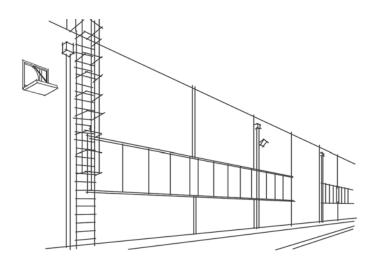


- Pannello sandwich in alluminio con schiuma di poliuretano espanso ad alta densità
- 3 Drenaggio della condensa
- 5 Guarnizioni di tenuta
- Viti di fissaggio antisfilamento in caso di incendio
- 4 Rottura del ponte termico
- Gocciolatoi per evitare l'infiltrazione di acqua verso l'interno



WALL SYSTEM PER APPLICAZIONI INDUSTRIALI A PARETE

Il sistema WALL può essere usato in impianti industriali grazie alla facilità di installazione a parete e alla possibilità di integrarlo nell'estetica del capannone. Il sistema WALL trova impiego come protezione antincendio, per l'estrazione del fumo in caso di incendio utilizzando le serie con certificazione F-400 o F-300 oppure, senza certificazione di temperatura, per l'estrazione di aria viziata o inquinata. Dove necessario, i sistemi WALL trovano applicazione anche per l'apporto d'aria. Il vantaggio di poter chiudere la paratoia automaticamente quando il sistema non è in uso consente notevoli risparmi energetici. Inoltre, le aperture di ventilazione sono completamente chiuse dall'esterno.









ROOF SYSTEM PER APPLICAZIONI INDUSTRIALI SU TETTO

Gli estrattori di calore e sostanze inquinanti da installare sulle coperture dei capannoni sono tra le applicazioni più diffuse in qualsiasi zona industriale, ma una schiera di estrattori da tetto completamente diversi tra loro non va certo a vantaggio dell'estetica. Le applicazioni che prevedono l'uso di estrattori da tetto sono in genere caratterizzate da una maggior dispersione di calore quando le apparecchiature non funzionano, poiché il calore che si accumula nella parte superiore del capannone si disperde attraverso di esse determinando perdite importanti.

Con i sistemi HATCH da tetto preveniamo qualsiasi dispersione termica, offrendo nel contempo la possibilità di uniformare l'estetica delle coperture. Possiamo utilizzare sistemi certificati F-400 o F-300 come protezione antincendio, per una rapida evacuazione del fumo, o senza certificazione per l'evacuazione di aria viziata o inquinata. Il design ermetico impedisce l'ingresso di acqua o neve anche in condizioni estreme.

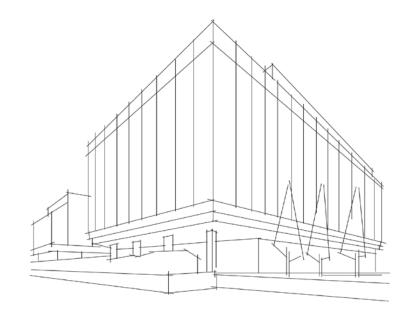




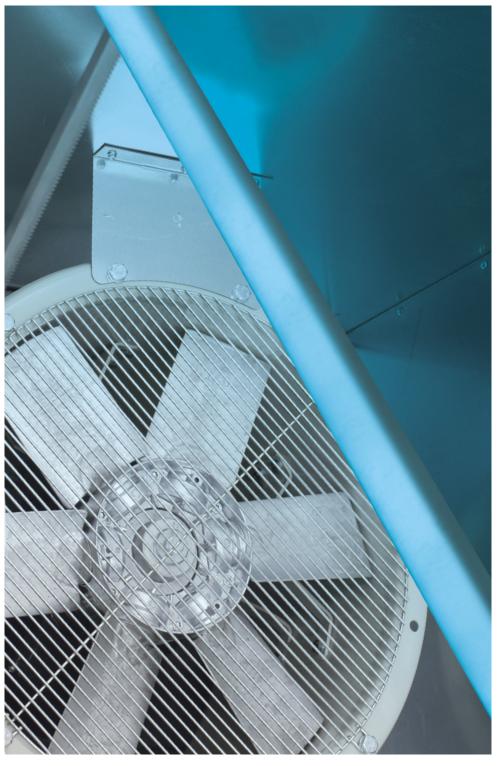
WALL SYSTEM PER APPLICAZIONI ALLA PARETE SU EDIFICI COMMERCIALI

La sicurezza delle persone nei grandi edifici e soprattutto nei grattacieli, rende l'impianto di evacuazione dei fumi in caso di incendio uno dei più importanti da progettare. Le paratoie WALL semplificano questo compito perché consentono di collocare i punti di estrazione dell'aria in qualsiasi parte delle pareti, senza alterare l'estetica dell'edificio.

Sistemi di questo tipo evitano di attraversare il tetto con lunghi tratti di condotti per l'estrazione dei fumi o di installare vistosi camini.









ROOF SYSTEM PER APPLICAZIONI SU TETTO IN EDIFICI COMMERCIALI

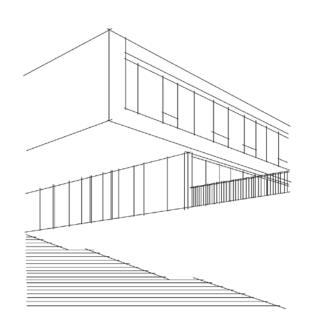
La sempre maggiore attenzione rivolta alla sostenibilità degli edifici rende l'efficienza dei prodotti installati e il risparmio energetico due fra i fattori più richiesti.

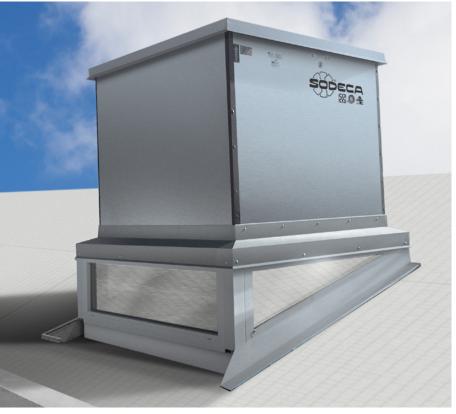
L'utilizzo di sistemi HATCH da tetto, totalmente ermetici e con un isolamento termico ottimale, annulla quasi del tutto le dispersioni di calore per trasmissione quando l'impianto di estrazione non viene utilizzato.

Una protezione antincendio realizzata con un sistema a paratoia motorizzata certificato F-400 o F-300 è uno dei modi più semplici per rispettare le norme in materia di evacuazione dei fumi negli edifici e le norme in materia di efficienza energetica promosse dagli enti ufficiali dei diversi paesi.











CERTIFICAZIONI

Tutti i sistemi WALL e HATCH sono stati sottoposti a diverse prove di resistenza in condizioni estreme di carico di neve e vento, nonché a prove di certificazione di resistenza al fuoco secondo la norma EN-12101-3, con i numeri di certificazione 0370-CPR-2823 e 0370-CPR-1827, il tutto presso laboratori debitamente accreditati

Certificazioni a norma EN-12101-3	CLASSIFICAZIONE	TEMPO APERTURA	WIND LOAD (WL)	SNOW LOAD (SL)
THT/HATCH	F400/2 h F300/2 h	< 30 s	200 Pa + 3 cicli	SL-1000
THT/WALL e THT/WALL-F	F400/2 h F300/2 h	< 30 s	200 Pa + 3 cicli	Non perti- nente

Prove basate su EN-12101-2	TEMPERATURA	AFFIDABILITÀ
THT/HATCH	-25°	RE-11000
THT/WALL e THT/WALL-F	-25°	RE-11000

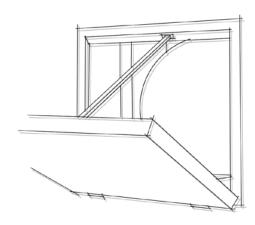




APERTURA MOTORIZZATA

La paratoia di uscita dell'aria si apre grazie ad attuatori motorizzati molto robusti, che garantiscono un corretto funzionamento nei casi più sfavorevoli, anche con sovraccarichi simultanei di neve e vento, nel rispetto delle più severe normative del settore.

Questo sistema è stato testato e certificato da laboratori specializzati in questo tipo di prove.





FACILE INSTALLAZIONE

Possibilità di installazione su qualunque tipo di tetto, con qualsiasi inclinazione.

L'aspirazione del ventilatore può essere libera, direttamente dall'ambiente, oppure può essere collegata a un condotto di estrazione tramite la flangia integrata nella base dell'estrattore.

INTEGRAZIONE NELL'ARCHITETTURA SISTEMI HATCH

L'estetica degli edifici, industriali o commerciali, e la loro integrazione nell'ambiente circostante è senza dubbio una delle questioni più importanti per gli esperti.

Con la possibilità di personalizzare le apparecchiature per i sistemi HATCH, riusciamo a integrare gli impianti di evacuazione del fumo nell'architettura del fabbricato.

La personalizzazione dei sistemi HATCH si avvale di vernici anticorrosione in resina di poliestere, nel colore RAL a scelta del cliente, o mediante vinili che riproducono l'estetica esterna dell'edificio.









PERSONALIZZAZIONE

Possibilità di personalizzare la finitura della paratoia per le apparecchiature installate in facciata come THT/WALL.

Grazie a questa opportunità le apparecchiature risulteranno completamente integrate nell'edificio, specialmente quando la paratoia è chiusa.



STUDIO ENERGETICO

ESEMPIO DELLO STUDIO	
SUPERFICIE	3.170 m ²
ALTEZZA	8 m
VOLUME	25.360 m ³
TEMPERATURA INTERNA	22 °C
TEMPERATURA ESTERNA	-5,6 °C
RISCALDAMENTO	Aerotermi
№ DI VENTILATORI	8 sul tetto e 12 in facciata

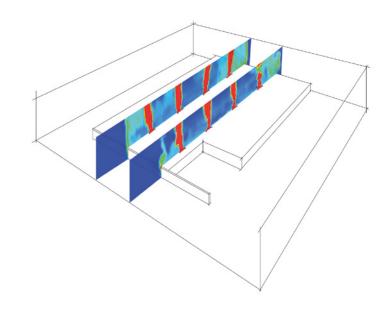
Efficienza comprovata

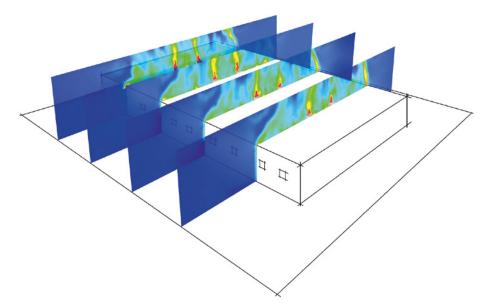
Per calcolare le perdite di calore dei sistemi di estrazione abbiamo eliminato i termini uguali per i due casi di studio, ovvero le perdite da facciate, tetti e altre prese d'aria diverse da quelle degli estrattori, in quanto si presumono identiche a prescindere dal sistema utilizzato.

La temperatura di esercizio continua per tutti gli impianti si attesta sui seguenti valori:

Temperatura interna: 22 °CTemperatura esterna: -5,6 °C

- Differenziale: 27,6 °C







Sistema di estrazione con paratoia automatica tipo HATCH

Per il nostro esempio di calcolo prendiamo 8 estrattori per sistema Roof della serie THT/HATCH di misura 100, installati sul tetto, e 12 estrattori sistema Wall della serie THT/WALL di misura 90, installati in facciata. Tenendo conto della superficie, della trasmittanza termica e del differenziale di temperatura, la perdita di calore totale del gruppo di estrattori sarà:

Qtotale= 1.3 kW·h

Sistema di estrazione attuale con uscita dell'aria libera

Per il nostro esempio di calcolo prendiamo 8 estrattori elicoidali da tetto di misura 100, installati sulla copertura, e 12 estrattori elicoidali da parete, installati in facciata. Tenendo conto della quantità d'aria che circola dall'interno verso l'esterno, della superficie, della trasmittanza termica e del differenziale di temperatura, la perdita di calore totale del gruppo di estrattori sarà:

Qtotale= 251 kW·h

La differenza di perdita di calore tra i due sistemi sarà di 249.7 kW·h



RISPARMIO ENERGETICO

Confronto della perdita di calore tra i due sistemi

La differenza di perdita di calore a favore del sistema HATCH equivale a una differenza nel consumo dei kW·h. Nello studio condotto, il risparmio energetico del nuovo sistema sarà di 249,7 kW·h.

Confronto dei costi dell'energia consumata

Considerando un prezzo medio di 0,1 €/kW·h, il risparmio di una perdita di calore equivalente a 249,7 kW·h, in una giornata alle condizioni di temperatura specificate, risulta essere di 600 €/giorno; possiamo quindi risparmiare 4.200 €/settimana o 18.000 €/mese.

Ammortamento delle nuove apparecchiature

I risparmi ottenuti, in un momento in cui l'efficienza energetica è così importante, giustificano l'investimento in questi nuovi sistemi di ventilazione, che inoltre possono essere ammortizzati in brevissimo tempo.

THT/WALL









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 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 fabbricato. Omologazione dell'intero gruppo a norma EN-12101-3 con certificazione F400 e F300. 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.
- Con certificazioni n. 0370-CPR-2823 (F400) e 0370-CPR-0973 (F300).
- Involucro tubolare di lamiera di acciaio con trattamento anticorrosione in resina di poliestere.
- Eliche a inclinazione variabile in alluminio pressofuso.
- Cavo di potenza schermato con protezione EMC.
- Direzione aria motore-elica

Paratoja 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.
- Interruttori di fine corsa in entrambe le posizioni (aperto e chiuso).
- Sistema di apertura manuale.

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 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.

Attuatore:

- Affidabilità per oltre 11.000 doppi cicli.
- Tensione di alimentazione 230 V AC 50/60 Hz.
- Temperatura di esercizio: -25 °C +60 °C.

Finitura paratoia:

- · Anticorrosiva in alluminio estruso.
- Colore standard RAL 7016. Su richiesta, qualsiasi colore della cartella RAL.



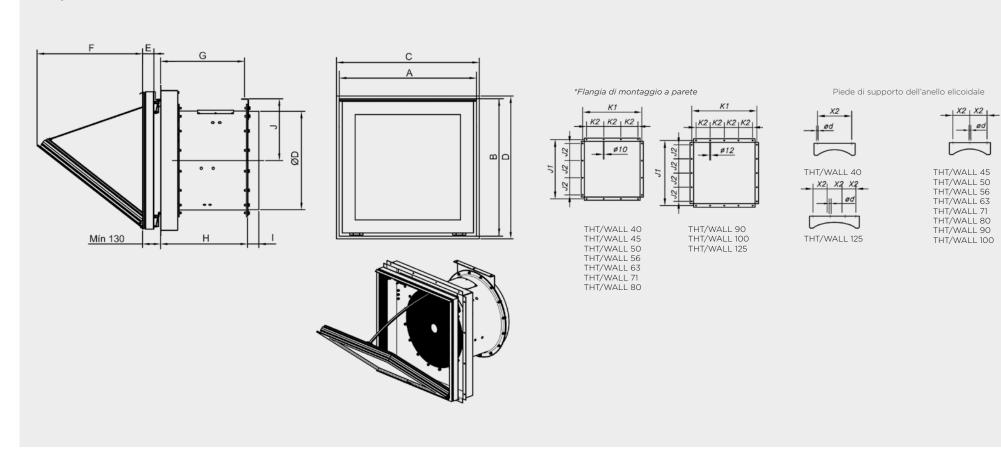
Modello	Velocità		sità mass sentita (<i>f</i>		Potenza installata	Angolo di inclinazione delle pale	Portata massima	Livello di pressione sonora ¹	Peso circa	Accor- ding ErP*
	(giri/min)	230V	400V	690V	(kW)	(º)	(m³/h)	dB (A)	(Kg)	
THT/WALL-40-2T-1 IE3	2850	2,76	1,59		0,75	16	6100	69	62	2020
THT/WALL-40-2T-1.5 IE3	2880	3,93	2,26		1,10	20	7040	68	63	2020
THT/WALL-45-2T-2 IE3	2880	4,91	2,84		1,50	16	9400	68	67	2020
THT/WALL-45-2T-3 IE3	2840	7,14	4,13		2,20	22	11325	68	68	2020
THT/WALL-50-2T-4 IE3	2880	9,61	5,52		3,00	16	13860	73	84	2015
THT/WALL-50-2T-5.5 IE3	2870		7,20	4,17	4,00	20	15900	73	100	2015
THT/WALL-56-2T-5.5 IE3	2870		7,20	4,17	4,00	16	18820	75	105	2020
THT/WALL-56-2T-7.5 IE3	2910		10,10	5,80	5,50	22	22510	75	107	2020
THT/WALL-56-4T-2 IE3	1440	5,89	3,38		1,50	36	15020	61	84	2015
THT/WALL-63-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	32	22170	65	131	2020
THT/WALL-63-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	38	24240	66	132	2020
THT/WALL-63-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	38	15890	55	121	2020
THT/WALL-71-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	22	25100	67	124	2020
THT/WALL-71-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	28	27480	67	133	2020
THT/WALL-71-4T-5.5 IE3	1440		7,95	4,61	4,00	38	32250	68	143	2020
THT/WALL-71-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	34	19930	58	123	2020
THT/WALL-80-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	12	25460	72	138	2020
THT/WALL-80-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	16	30270	71	147	2020
THT/WALL-80-4T-5.5 IE3	1440		7,95	4,61	4,00	18	32770	70	153	2020
THT/WALL-80-4T-7.5 IE3	1460		10,40	6,04	5,50	26	39640	70	154	2020
THT/WALL-80-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	18	21470	60	137	2020
THT/WALL-80-6T-2 IE3	945	6,25	3,62		1,50	26	25970	61	146	2020
THT/WALL-90-4T-7.5 IE3	1460		10,40	6,04	5,50	18	46140	74	222	2020
THT/WALL-90-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	22	50140	73	233	2020
THT/WALL-90-4T-15 IE3	1460		20,70	11,99	11,00	30	59390	75	242	2020
THT/WALL-90-6T-3 IE3	950	9,78	5,62		2,20	24	34000	63	195	2020
THT/WALL-90-6T-4 IE3	970	12,80	6,36		3,00	30	38910	66	221	2020
THT/WALL-100-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	16	57420	76	239	2020

Modello	Velocità		sità mass Isentita (<i>i</i>		Potenza installata	Angolo di inclinazione delle pale	Portata massima	Livello di pressione sonora ¹	Peso circa	Accor- ding ErP*
	(giri/min)	230V	400V	690V	(kW)	(º)	(m³/h)	dB (A)	(Kg)	
THT/WALL-100-4T-15 IE3	1460		20,70	11,99	11,00	22	66300	76	292	2020
THT/WALL-100-4T-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	28	76160	77	307	2020
THT/WALL-100-6T-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	26	47780	67	239	2020
THT/WALL-100-6T-7.5 IE3	970		12,30	7,07	5,50	32	53520	69	276	2020
THT/WALL-125-4T/6-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	10	78600	84	462	2020
THT/WALL-125-4T/6-25 IE3	1465		35,40	20,39	18,50	14	92550	83	530	2020
THT/WALL-125-4T/6-30 IE3	1470		42,20	24,44	22,00	16	98830	82	544	2020
THT/WALL-125-4T/6-40 IE3	1475		53,30	31,02	30,00	22	117450	82	625	2020
THT/WALL-125-4T/6-50 IE3	1480		66,40	38,26	37,00	26	131050	82	673	2020
THT/WALL-125-4T/9-25 IE3	1465		35,40	20,39	18,50	10	79650	84	539	2020
THT/WALL-125-4T/9-30 IE3	1470		42,20	24,44	22,00	12	88290	83	553	2020
THT/WALL-125-4T/9-40 IE3	1475		53,30	31,02	30,00	16	104040	82	634	2020
THT/WALL-125-4T/9-50 IE3	1480		66,40	38,26	37,00	20	118400	82	682	2020
THT/WALL-125-4T/12-30 IE3	1475		42,20	24,44	22,00	10	62900	85	569	2015
THT/WALL-125-4T/12-40 IE3	1470		53,30	31,02	30,00	14	79180	85	650	2015
THT/WALL-125-4T/12-50 IE3	1480		66,40	38,26	37,00	18	95715	83	693	2020
THT/WALL-125-6T/6-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	10	51500	74	395	2020
THT/WALL-125-6T/6-7.5 IE3	970		12,30	7,07	5,50	14	60640	72	402	2020
THT/WALL-125-6T/6-10 IE3	960		15,20	8,83	7,50	20	72650	71	427	2020
THT/WALL-125-6T/6-15 IE3	955		22,50	13,07	11,00	26	85850	71	457	2020
THT/WALL-125-6T/6-20 IE3	950		29,00	16,78	15,00	30	92850	73	530	2020
THT/WALL-125-6T/9-10 IE3	960		15,20	8,83	7,50	14	63490	74	436	2020
THT/WALL-125-6T/9-15 IE3	955		22,50	13,07	11,00	20	77550	72	466	2020
THT/WALL-125-6T/9-20 IE3	950		29,00	16,78	15,00	26	92950	72	539	2020
THT/WALL-125-6T/9-25 IE3	975		36,10	20,77	18,50	32	96500	74	569	2020
THT/WALL-125-6T/12-25 IE3	975		36,10	20,77	18,50	28	91680	74	579	2020
THT/WALL-125-6T/12-30 IE3	975		42,30	24,35	22,00	32	102050	75	621	2020
THT/WALL-125-6T/12-40 IE3	980		55,80	32,13	30,00	38	115950	79	739	2020

¹Livello di pressione sonora irradiata in dB(A) a 3 m di distanza. * Secondo la bozza ErP 2020



THT/WALL





Modello	А	В	С	D	ØD*	ı	J	н	G	E	F	J1	J2	K1	K2	X2	ød
THT/WALL-40	640	590	650	600	400	80	255	530	510	82	430	700	200	700	200	200	10
THT/WALL-45	640	590	650	600	450	80	280	530	510	82	430	700	200	700	200	200	12
THT/WALL-50	690	690	700	700	500	80	305	530	510	82	560	790	220	790	220	200	12
THT/WALL-56	690	690	700	700	560	80	340	530	510	82	560	790	220	790	220	215	13
THT/WALL-56-2T-7.5	690	690	700	700	560	80	340	630	610	82	560	790	220	790	220	215	13
THT/WALL-63	990	990	1000	1000	630	80	385	630	605	82	760	1050	300	1050	300	215	13
THT/WALL-63-6T-1	990	990	1000	1000	630	80	385	530	505	82	760	1050	300	1050	300	215	13
THT/WALL-71	990	990	1000	1000	710	80	445	630	605	82	760	1050	300	1050	300	225	13
THT/WALL-80	990	990	1000	1000	800	100	490	630	605	82	760	1050	300	1050	300	280	13
THT/WALL-90	1190	1190	1200	1200	900	100	550	730	705	82	790	1250	250	1250	250	280	18
THT/WALL-90-4T-15	1190	1190	1200	1200	900	100	550	830	805	82	790	1250	250	1250	250	280	18
THT/WALL-100	1190	1190	1200	1200	1000	100	600	730	705	82	790	1250	250	1250	250	280	18
THT/WALL-100 >10CV	1190	1190	1200	1200	1000	100	600	830	805	82	790	1250	250	1250	250	280	18
THT/WALL-125	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	1050	1025	82	1240	1600	300	1600	300	300	18
THT/WALL-125 (4T/6-20;6T/6-5,5;6T/6-7,5;6T/6-10;6T/6-15;6T/9-10;6T/9-15)	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	850	825	82	1240	1600	300	1600	300	300	18
THT/WALL-125-50CV	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	1150	1125	82	1240	1600	300	1600	300	300	18

^{*} Diametro nominale raccomandato per le tubazioni (C x D) Dimensione nominale dell'apertura nella parete.



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 fabbricato. Omologazione dell'intero gruppo a norma EN-12101-3 con certificazione F400 e F300. 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.
- Con certificazioni n. 0370-CPR-2823 (F400) e 0370-CPR-0973 (F300).
- Eliche a inclinazione variabile in alluminio pressofuso.
- Cavo di potenza schermato con protezione EMC.
- · Direzione aria motore-elica.
- 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 termica
- Plafoniera centrale e struttura dotate di isolante termico ad alte prestazioni.
- Resistività termica del gruppo inferiore a 0,89 W/m2·K.
- Interruttori di fine corsa in entrambe le posizioni (aperto e chiuso).
- Sistema di apertura manuale.

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 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.

Attuatore:

- Affidabilità per oltre 11.000 doppi cicli.
- Tensione di alimentazione 230 V AC 50/60 Hz.
- Temperatura di esercizio: -25 °C +60 °C.

Finitura paratoia:

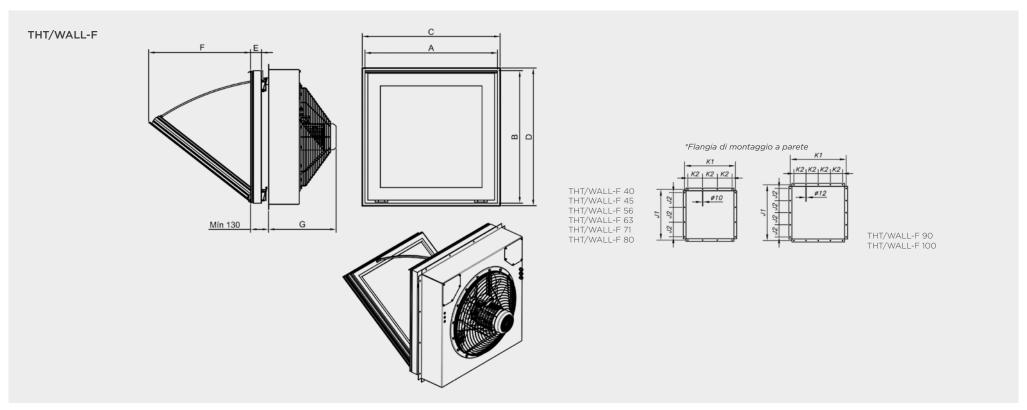
- · Anticorrosiva in alluminio estruso.
- Colore standard RAL 7016. Su richiesta, qualsiasi colore della cartella RAL.



Modello	Velocità		nsità mas nsentita (Potenza installata	Angolo di inclinazione delle pale	Portata massima	Livello di pressione sonora ¹	Peso circa	Accor- ding ErP*
	(giri/min)	230V	400V	690V	(kW)	(₅)	(m³/h)	dB (A)	(Kg)	
THT/WALL-F-40-2T-1.5 IE3	2880	3,93	2,26		1,10	20	7040	68	55	2020
THT/WALL-F-45-2T-2 IE3	2880	4,91	2,84		1,50	16	9400	68	63	2020
THT/WALL-F-45-2T-3 IE3	2840	7,14	4,13		2,20	22	11325	68	67	2020
THT/WALL-F-56-4T-2 IE3	1440	5,89	3,38		1,50	36	15020	61	69	2020
THT/WALL-F-63-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	32	22170	65	97	2020
THT/WALL-F-63-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	38	24240	66	103	2020
THT/WALL-F-71-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	22	25100	67	100	2020
THT/WALL-F-71-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	28	27480	67	106	2020
THT/WALL-F-71-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	34	19930	58	98	2020
THT/WALL-F-80-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	12	25460	72	114	2020
THT/WALL-F-80-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	16	30270	71	120	2020
THT/WALL-F-80-4T-5.5 IE3	1440		7,95	4,61	4,00	18	32770	70	122	2020
THT/WALL-F-80-4T-7.5 IE3	1460		10,40	6,04	5,50	26	39640	70	152	2020
THT/WALL-F-80-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	18	21470	60	112	2020
THT/WALL-F-80-6T-2 IE3	945	6,25	3,62		1,50	26	25970	61	116	2020
THT/WALL-F-90-4T-7.5 IE3	1460		10,40	6,04	5,50	18	46140	74	183	2020
THT/WALL-F-90-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	22	50140	73	187	2020
THT/WALL-F-90-6T-3 IE3	950	9,78	5,62		2,20	24	34000	63	145	2020
THT/WALL-F-90-6T-4 IE3	970	12,80	6,36		3,00	30	38910	66	165	2020
THT/WALL-F-100-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	16	57420	76	194	2020
THT/WALL-F-100-4T-15 IE3	1460		20,70	11,99	11,00	22	66300	76	226	2020
THT/WALL-F-100-4T-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	28	76160	77	237	2020
THT/WALL-F-100-6T-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	26	47780	67	178	2020

¹Livello di pressione sonora irradiata in dB(A) a 3 m di distanza.

^{*} Secondo la bozza ErP 2020



Modello	A	В	С	D	E	F	G	J1	J2	К1	К2
THT/WALL-F-40	640	590	650	600	82	430	375	700	200	700	200
THT/WALL-F-45	640	590	650	600	82	430	400	700	200	700	200
THT/WALL-F-56	690	690	700	700	82	560	415	790	220	790	220
THT/WALL-F-63	990	990	1000	1000	82	760	475	1050	300	1050	300
THT/WALL-F-71	990	990	1000	1000	82	760	500	1050	300	1050	300
THT/WALL-F-80	990	990	1000	1000	82	760	500	1050	300	1050	300
THT/WALL-F-90	1190	1190	1200	1200	82	790	525	1250	250	1250	250
THT/WALL-F-100	1190	1190	1200	1200	82	790	550	1250	250	1250	250

(C x D) Dimensione nominale dell'apertura nella parete.



WALL/DUCT









Estrattori dinamici da parete con paratoia ad apertura motorizzata

Estrattori dinamici da parete con apertura motorizzata, con possibilità di collegamento al condotto di estrazione. Per l'installazione in capannoni industriali, edifici commerciali o qualsiasi altro tipo di fabbricato.

Ventilatore:

- Flangia di fissaggio alla parete e piede di supporto dell'anello assiale per una corretta e agevole installazione.
- Involucro tubolare in lamiera d'acciaio con scatola morsettiera esterna.
- Girante in versione PL in poliammide 6 rinforzata con fibra di vetro e in versione AL in alluminio pressofuso. Modelli 40-2T, 45-2T, 100-4T-15, 100-4T-20 e tutti i modelli 125 solo in versione AL.
- Direzione aria motore-elica.

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.

- Interruttori di fine corsa in entrambe le posizioni (aperto e chiuso).
- Possibilità di montaggio con apertura superiore e inferiore. Formato 125 solo apertura superiore.
- Sistema di apertura manuale.

Motore:

- Motori con rendimento IE3.
- Motori in classe F, con cuscinetti a sfera, grado di protezione IP55.
- 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 +60 °C.

Attuatore:

- Affidabilità per oltre 11.000 doppi cicli.
- Tensione di alimentazione 230 V AC 50/60 Hz.
- Temperatura di esercizio: -25 °C +60 °C.

Finitura paratoia:

- Anticorrosiva in alluminio estruso.
- Colore standard RAL 7016. Su richiesta, qualsiasi colore della cartella RAL.

Su richiesta:

• AA: direzione dell'aria girante-motore per l'immissione dell'aria nell'ambiente.

Modello	Velocità			Potenza installata	Portata massima	Livello di pressione sonora ¹	Peso circa	According ErP*	
	(giri/min)	230V	400V	690V	(kW)	(m³/h)	dB (A)	(Kg)	
WALL/DUCT-40-2T-1.5 IE3	2830	4,03	2,34		1,10	8800	76	55	2015
WALL/DUCT-45-2T-2 IE3	2875	5,34	3,07		1,50	10650	79	64	2015
WALL/DUCT-45-2T-3 IE3	2910	7,32	4,21		2,20	12750	81	68	2015
WALL/DUCT-45-4T-0.5	1370	2,02	1,17		0,37	7100	61	53	2015
WALL/DUCT-50-4T-0.75	1380	2,92	1,69		0,55	10400	65	63	2015
WALL/DUCT-56-4T-1 IE3	1420	2,82	1,62		0,75	12950	68	71	2020
WALL/DUCT-56-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34		1,10	14000	69	77	2020
WALL/DUCT-56-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	15290	70	83	2015
WALL/DUCT-56-6T-0.75	900	2,99	1,73		0,55	9990	57	70	2020
WALL/DUCT-63-4T-1 IE3	1420	2,82	1,62		0,75	14140	70	98	2020
WALL/DUCT-63-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34		1,10	17000	71	104	2020
WALL/DUCT-63-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	18900	72	111	2020
WALL/DUCT-63-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	22100	73	113	2020
WALL/DUCT-63-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	25400	74	119	2020
WALL/DUCT-63-6T-0.75	900	2,99	1,73		0,55	12750	62	97	2015
WALL/DUCT-71-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	21100	76	117	2020
WALL/DUCT-71-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	23950	78	119	2020
WALL/DUCT-71-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	29400	79	125	2015
WALL/DUCT-71-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	17250	65	112	2015
WALL/DUCT-71-6T-1.5 IE3	945	4,68	2,69		1,10	20950	66	117	2015
WALL/DUCT-80-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	28000	79	132	2020
WALL/DUCT-80-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	32700	80	138	2020



Modello	Velocità			Potenza installata	Portata massima	Livello di pressione sonora ¹	Peso circa	According ErP*	
	(giri/min)	230V	400V	690V	(kW)	(m³/h)	dB (A)	(Kg)	
WALL/DUCT-80-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00		4,00	37200	81	140	2020
WALL/DUCT-80-6T-1.5 IE3	945	4,68	2,69		1,10	24250	69	131	2020
WALL/DUCT-80-6T-2 IE3	950	6,43	3,70		1,50	28000	70	134	2020
WALL/DUCT-90-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00		4,00	41850	87	176	2020
WALL/DUCT-90-4T-7.5 IE3	1465		10,30	5,97	5,50	47000	89	211	2020
WALL/DUCT-90-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	53000	90	215	2020
WALL/DUCT-90-6T-2 IE3	950	6,43	3,70		1,50	30000	75	167	2020
WALL/DUCT-90-6T-3 IE3	950	9,08	5,22		2,20	35000	76	175	2020
WALL/DUCT-90-6T-4 IE3	970	12,00	6,91		3,00	40000	77	193	2015
WALL/DUCT-100-4T-7.5 IE3	1465		10,30	5,97	5,50	52500	92	221	2020
WALL/DUCT-100-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	58500	93	224	2020
WALL/DUCT-100-4T-15 IE3	1470		20,90	12,10	11,00	68000	94	262	2020
WALL/DUCT-100-4T-20 IE3	1465		27,90	16,20	15,00	71850	95	273	2020
WALL/DUCT-100-6T-3 IE3	950	9,08	5,22		2,20	40500	82	184	2020
WALL/DUCT-100-6T-4 IE3	970	12,00	6,91		3,00	46950	83	202	2015
WALL/DUCT-100-6T-5.5 IE3	960	15,60	8,99		4,00	52000	84	208	2015
WALL/DUCT-125-4T/6-20 IE3	1470		27,90	16,20	15,00	78610	84	462	2020
WALL/DUCT-125-4T/6-25 IE3	1470		35,10	20,30	18,50	92550	83	530	2020
WALL/DUCT-125-4T/6-30 IE3	1470		41,00	23,80	22,00	98830	82	544	2020
WALL/DUCT-125-4T/6-40 IE3	1475		57,10	33,10	30,00	117460	82	625	2020
WALL/DUCT-125-4T/6-50 IE3	1480		66,80	38,70	37,00	131060	82	673	2020
WALL/DUCT-125-4T/9-25 IE3	1470		35,10	20,30	18,50	79670	84	539	2020

Modello	Velocità			Potenza installata	Portata massima	Livello di pressione sonora ¹	Peso circa	According ErP*	
	(giri/min)	230V	400V	690V	(kW)	(m³/h)	dB (A)	(Kg)	
WALL/DUCT-125-4T/9-30 IE3	1470		41,00	23,80	22,00	88280	83	553	2020
WALL/DUCT-125-4T/9-40 IE3	1475		57,10	33,10	30,00	104040	82	634	2020
WALL/DUCT-125-4T/9-50 IE3	1480		66,80	38,70	37,00	118400	82	682	2020
WALL/DUCT-125-4T/12-30 IE3	1475		41,00	23,80	22,00	62900	85	569	2020
WALL/DUCT-125-4T/12-40 IE3	1470		57,10	33,10	30,00	79180	85	650	2020
WALL/DUCT-125-4T/12-50 IE3	1480		66,80	38,70	37,00	95720	83	693	2020
WALL/DUCT-125-6T/6-5.5 IE3	960	15,60	8,99		4,00	51500	74	395	2020
WALL/DUCT-125-6T/6-7.5 IE3	960		11,20	6,49	5,50	60630	72	402	2020
WALL/DUCT-125-6T/6-10 IE3	960		14,80	8,58	7,50	72650	71	427	2020
WALL/DUCT-125-6T/6-15 IE3	955		21,90	12,70	11,00	85870	71	457	2020
WALL/DUCT-125-6T/6-20 IE3	970		28,20	16,30	15,00	92850	73	530	2020
WALL/DUCT-125-6T/9-10 IE3	960		14,80	8,58	7,50	63490	74	436	2020
WALL/DUCT-125-6T/9-15 IE3	955		21,90	12,70	11,00	77570	72	466	2020
WALL/DUCT-125-6T/9-20 IE3	970		28,20	16,30	15,00	92970	72	539	2020
WALL/DUCT-125-6T/9-25 IE3	975		35,90	20,80	18,50	96500	74	569	2020
WALL/DUCT-125-6T/12-25 IE3	975		35,90	20,80	18,50	91680	74	579	2020
WALL/DUCT-125-6T/12-30 IE3	975		42,40	24,60	22,00	102050	75	621	2020
WALL/DUCT-125-6T/12-40 IE3	980		55,40	32,10	30,00	115950	79	739	2020

 $^{\rm I}$ Livello di pressione sonora irradiata in dB(A) a 3 m di distanza. * Secondo la bozza ErP 2020



WALL/DUCT G *Flangia di montaggio a parete Piede di supporto dell'anello elicoidale <u>в</u> О WALL/DUCT 45 WALL/DUCT 50 WALL/DUCT 40 WALL/DUCT 56 WALL/DUCT 63 WALL/DUCT 71 WALL/DUCT 80 WALL/DUCT 90 WALL/DUCT 100 WALL/DUCT 40 WALL/DUCT 45 WALL/DUCT 90 WALL/DUCT 100 Mín 130 WALL/DUCT 50 WALL/DUCT 125 WALL/DUCT 125 WALL/DUCT 56 WALL/DUCT 63 WALL/DUCT 71 WALL/DUCT 80



Modello	A	В	С	D	ØD*	1	J	н	G	E	F	J1	J2	K1	K2	X2	ød
WALL/DUCT-40	640	590	650	600	400	80	255	450	430	82	430	700	200	700	200	200	10
WALL/DUCT-45	640	590	650	600	450	80	280	490	470	82	430	700	200	700	200	200	12
WALL/DUCT-50	690	690	700	700	500	80	305	490	470	82	560	790	220	790	220	200	12
WALL/DUCT-56	690	690	700	700	560	80	340	530	510	82	560	790	220	790	220	215	13
WALL/DUCT-63	990	990	1000	1000	630	80	385	560	540	82	760	1050	300	1050	300	215	13
WALL/DUCT-71	990	990	1000	1000	710	80	445	630	605	82	760	1050	300	1050	300	225	13
WALL/DUCT-80	990	990	1000	1000	800	100	490	630	605	82	760	1050	300	1050	300	280	13
WALL/DUCT-90	1190	1190	1200	1200	900	100	550	630	605	82	790	1250	250	1250	250	280	18
WALL/DUCT-100	1190	1190	1200	1200	1000	100	600	730	705	82	790	1250	250	1250	250	280	18
WALL/DUCT-100 >10CV	1190	1190	1200	1200	1000	100	600	830	805	82	790	1250	250	1250	250	280	18
WALL/DUCT-125	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	1045	1025	82	1240	1600	300	1600	300	300	18
WALL/DUCT-125 (4T/6-20; 6T/6-5,5; 6T/6-10; 6T/6-15; 6T/6-20; 6T/9-10; 6T/9-15)	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	845	825	82	1240	1600	300	1600	300	300	18
WALL/DUCT-125-50CV	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	1145	1125	82	1240	1600	300	1600	300	300	18

^{*} Diametro nominale raccomandato per le tubazioni (C x D) Dimensione nominale dell'apertura nella parete.



WALL/FREE





Estrattori dinamici da parete con paratoia ad apertura motorizzata

Estrattori dinamici da parete con apertura motorizzata, con griglia di protezione per l'utilizzo senza condotto di estrazione. Per l'installazione in capannoni industriali, edifici commerciali o qualsiasi altro tipo di fabbricato.

Ventilatore:

- Flangia di fissaggio alla parete per una corretta e agevole installazione.
- Cornice di supporto in lamiera di acciaio galvanizzato.
- Éliche a inclinazione variabile in alluminio pressofuso.
- Direzione aria motore-elica.
- 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.

- Interruttori di fine corsa in entrambe le posizioni (aperto e chiuso).
- Possibilità di montaggio con apertura superiore e inferiore.
- Sistema di apertura manuale.

Motore

- 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.
- Motori con rendimento IE3.
- 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.

Attuatore:

- Affidabilità per oltre 11.000 doppi cicli.
- Tensione di alimentazione 230 V AC 50/60 Hz.
- Temperatura di esercizio: -25 °C +60 °C.

Finitura paratoia:

- Anticorrosiva in alluminio estruso.
- Colore standard RAL 7016. Su richiesta, qualsiasi colore della cartella RAL.

Su richiesta:

• AA: direzione dell'aria girante-motore per l'immissione dell'aria nell'ambiente.



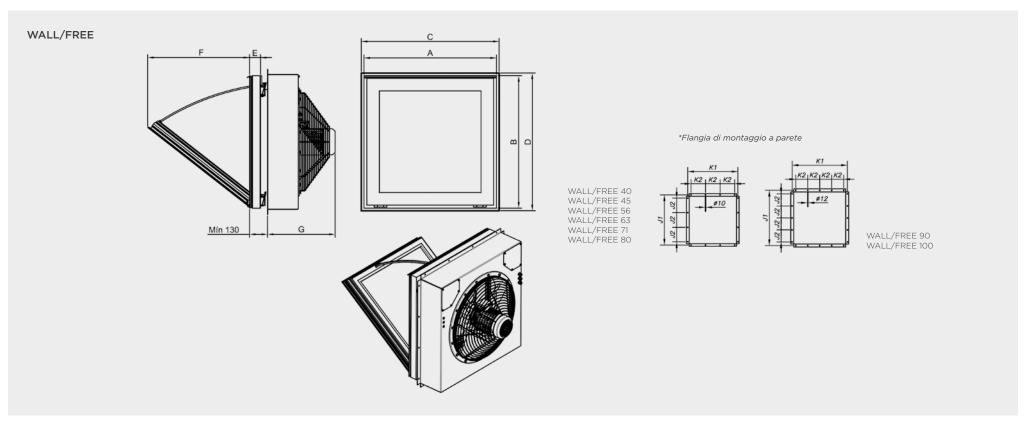


Modello	Velocità Intensità massima consentita (A)		Potenza installata	Angolo di inclinazione delle pale	Portata massima	Livello di pressione sonora ¹	Peso circa	According ErP*		
	(giri/min)	230V	400V	690V	(kW)	(<u>°</u>)	(m³/h)	dB (A)	(Kg)	
WALL/FREE-40-2T-1.5 IE3	2880	3,93	2,26		1,10	20	7040	68	55	2020
WALL/FREE-45-2T-2 IE3	2880	4,91	2,84		1,50	16	9400	68	63	2020
WALL/FREE-45-2T-3 IE3	2840	7,14	4,13		2,20	22	11325	68	67	2020
WALL/FREE-56-4T-2 IE3	1440	5,89	3,38		1,50	36	15020	61	69	2020
WALL/FREE-63-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	32	22170	65	97	2020
WALL/FREE-63-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	38	24240	66	103	2020
WALL/FREE-71-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	22	25100	67	100	2020
WALL/FREE-71-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	28	27480	67	106	2020
WALL/FREE-71-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	34	19930	58	98	2020
WALL/FREE-80-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	12	25460	72	114	2020
WALL/FREE-80-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	16	30270	71	120	2020
WALL/FREE-80-4T-5.5 IE3	1440		7,95	4,61	4,00	18	32770	70	122	2020
WALL/FREE-80-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	18	21470	60	112	2020
WALL/FREE-80-6T-2 IE3	945	6,25	3,62		1,50	26	25970	61	116	2020
WALL/FREE-90-4T-7.5 IE3	1460		10,40	6,04	5,50	18	46140	74	183	2020
WALL/FREE-90-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	22	50140	73	187	2020
WALL/FREE-90-6T-3 IE3	950	9,78	5,62		2,20	24	34000	63	145	2020
WALL/FREE-90-6T-4 IE3	970	12,80	6,36		3,00	30	38910	66	165	2020
WALL/FREE-100-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	16	57420	76	194	2020
WALL/FREE-100-4T-15 IE3	1460		20,70	11,99	11,00	22	66300	76	226	2020
WALL/FREE-100-4T-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	28	76160	77	237	2020
WALL/FREE-100-6T-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	26	47780	67	178	2020

¹Livello di pressione sonora irradiata in dB(A) a 3 m di distanza.



^{*} Secondo la bozza ErP 2020



Modello	А	В	С	D	E	F	G	J1	J2	К1	К2
WALL/FREE-40	640	590	650	600	82	430	375	700	200	700	200
WALL/FREE-45	640	590	650	600	82	430	400	700	200	700	200
WALL/FREE-56	690	690	700	700	82	560	415	790	220	790	220
WALL/FREE-63	990	990	1000	1000	82	760	475	1050	300	1050	300
WALL/FREE-71	990	990	1000	1000	82	760	500	1050	300	1050	300
WALL/FREE-80	990	990	1000	1000	82	760	500	1050	300	1050	300
WALL/FREE-90	1190	1190	1200	1200	82	790	525	1250	250	1250	250
WALL/FREE-100	1190	1190	1200	1200	82	790	550	1250	250	1250	250

(C x D) Dimensione nominale dell'apertura nella parete.



WALL/AXIAL









Estrattori assiali da parete con paratoia ad apertura motorizzata

Ventilatori assiali da parete con girante di plastica rinforzata in fibra di vetro, con paratoia ad apertura motorizzata. Per l'installazione in capannoni industriali o impianti commerciali.

Ventilatore:

- Flangia di fissaggio alla parete per una corretta e agevole installazione.
- Cornice di supporto in lamiera di acciaio galvanizzato.
- Elica in poliammide 6 rinforzata in fibra di vetro.
- Griglia di protezione dal contatto accidentale secondo la norma UNI-EN ISO 12499.
- Nei modelli 71 la griglia di protezione viene fornita come accessorio.
- Direzione aria motore-elica.

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.

- Interruttori di fine corsa in entrambe le posizioni (aperto e chiuso).
- Possibilità di montaggio con apertura superiore e inferiore.
- Sistema di apertura manuale.

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 sfera, grado di protezione IP55.
- Trifase 230/400 V 50 Hz.
- Temperatura di esercizio: -25 °C +60 °C.

Attuatore:

- Affidabilità per oltre 11.000 doppi cicli.
- Tensione di alimentazione 230 V AC 50/60 Hz.
- Temperatura di esercizio: -25 °C +60 °C.

Finitura paratoia:

- · Anticorrosiva in alluminio estruso.
- Colore standard RAL 7016. Su richiesta, qualsiasi colore della cartella RAL.

Su richiesta:

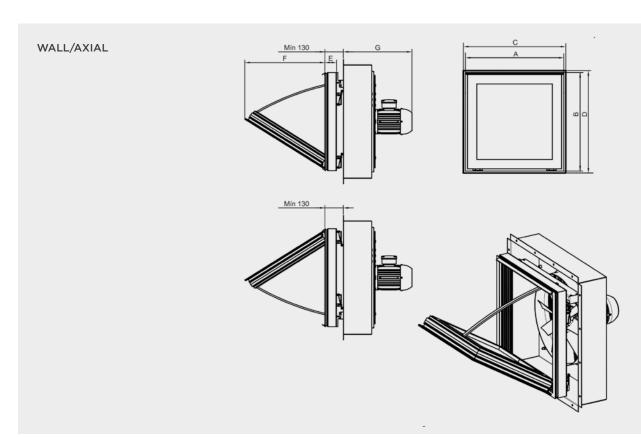
 AA: direzione dell'aria girante-motore per l'immissione dell'aria nell'ambiente.

Modello	Velocità		assima con- ta (A)	Potenza installata	Portata massima	Livello di pressione sonora ¹	Peso circa	According ErP*
	(giri/min)	230V	400V	(kW)	(m³/h)	dB (A)	(Kg)	
WALL/AXIAL-40-4T	1350	1,66	0,96	0,25	5180	57	32	2015
WALL/AXIAL-45-4T	1370	2,02	1,17	0,37	7280	62	36	2020
WALL/AXIAL-50-4T	1380	2,92	1,69	0,55	10190	65	44	2015
WALL/AXIAL-56-4T IE3	1455	4,07	2,34	1,10	12980	68	55	2015
WALL/AXIAL-56-6T	900	2,24	1,30	0,37	8290	57	46	2015
WALL/AXIAL-63-4T IE3	1455	4,07	2,34	1,10	16460	72	80	2020
WALL/AXIAL-63-6T	900	2,24	1,30	0,37	12340	62	71	2015
WALL/AXIAL-71-4T IE3	1440	5,41	3,11	1,50	22170	76	92	2020
WALL/AXIAL-71-6T IE3	940	3,36	1,93	0,75	17320	64	88	2015

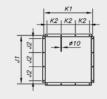
Livello di pressione sonora in dB(A) a 3 m di distanza a portata massima

* Secondo la bozza ErP 2020





*Flangia di montaggio a parete



WALL/AXIAL 40 WALL/AXIAL 45 WALL/AXIAL 50 WALL/AXIAL 56 WALL/AXIAL 63 WALL/AXIAL 71

Modello	А	В	С	D	E	F	G	J1	J2	К1	К2
WALL-AXIAL-40	640	590	650	600	82	430	400	700	200	700	200
WALL-AXIAL-45	640	590	650	600	82	430	405	700	200	730	200
WALL-AXIAL-50	690	690	700	700	82	560	455	790	220	790	220
WALL-AXIAL-56	690	690	700	700	82	560	485	840	220	840	220
WALL-AXIAL-63	990	990	1000	1000	82	760	480	1050	300	1050	300
WALL-AXIAL-71	990	990	1000	1000	82	760	480	1050	300	1050	300

(C x D) Dimensione nominale dell'apertura nella parete.



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

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 nº 0370-CPR-1827 e F300 nº 0370-CPR-0973.
- Involucro tubolare di lamiera di acciaio con trattamento anticorrosione in resina di poliestere.
- Girante orientabile in alluminio pressofuso.

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 anticorrosione.

Su richiesta:

- Finitura con vernice anticorrosione in resina di poliestere.
- Bracci di apertura motorizzati con tensione di alimentazione di 24 V DC.

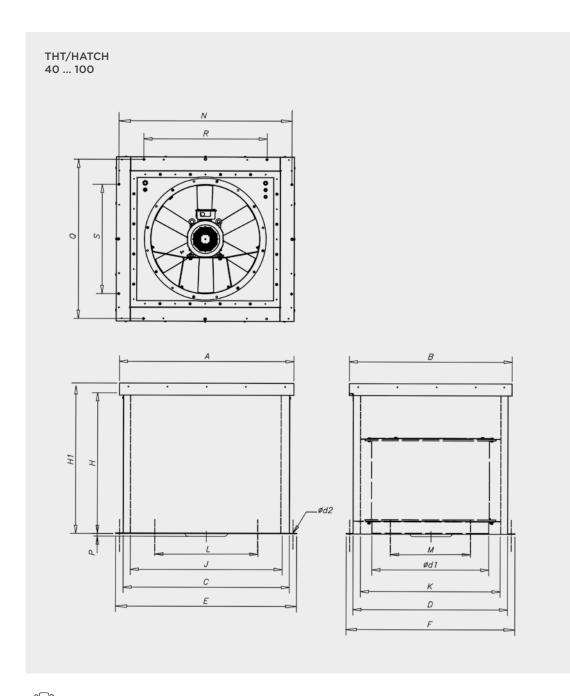
Modello	Velocità	consentita (A) in		Potenza installata	Angolo di inclinazione delle pale	Portata massima	Livello di pressione sonora ¹	Peso circa	Accor- ding ErP*	
	(giri/min)	230V	400V	690V	(kW)	(º)	(m³/h)	dB (A)	(Kg)	
THT/HATCH-40-2T-1 IE3	2850	2,76	1,59		0,75	16	6100	69	184	2020
THT/HATCH-40-2T-1.5 IE3	2880	3,93	2,26		1,10	20	7030	68	188	2020
THT/HATCH-45-2T-2 IE3	2880	4,91	2,84		1,50	16	9390	68	193	2020
THT/HATCH-45-2T-3 IE3	2840	7,14	4,13		2,20	22	11320	68	194	2020
THT/HATCH-50-2T-4 IE3	2880	9,61	5,52		3,00	16	13860	74	206	2020
THT/HATCH-56-2T-5.5 IE3	2870		7,20	4,17	4,00	16	18810	75	226	2020
THT/HATCH-56-2T-7.5 IE3	2910		10,10	5,80	5,50	22	22510	75	237	2020
THT/HATCH-63-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	32	22170	65	262	2020
THT/HATCH-63-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	38	24240	66	271	2020
THT/HATCH-63-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	38	15890	55	252	2020
THT/HATCH-80-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	12	25460	72	280	2020
THT/HATCH-80-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	16	30270	71	289	2020
THT/HATCH-80-4T-5.5 IE3	1440		7,95	4,61	4,00	18	32770	70	295	2020
THT/HATCH-80-4T-7.5 IE3	1460		10,40	6,04	5,50	26	39640	70	311	2020
THT/HATCH-80-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	18	21470	60	279	2020

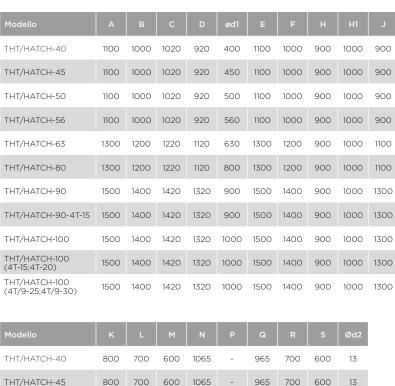
Modello	Velocità	consentita (A) in		Potenza installata	Angolo di inclinazione delle pale	Portata massima	Livello di pressione sonora ¹	Peso circa	Accor- ding ErP*	
	(giri/min)	230V	400V	690V	(kW)	(º)	(m³/h)	dB (A)	(Kg)	
THT/HATCH-80-6T-2 IE3	945	6,25	3,62		1,50	26	25970	61	288	2020
THT/HATCH-90-4T-7.5 IE3	1460		10,40	6,04	5,50	18	46140	74	392	2020
THT/HATCH-90-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	22	50140	73	403	2020
THT/HATCH-90-4T-15 IE3	1460		20,70	11,99	11,00	30	59390	75	456	2020
THT/HATCH-90-6T-3 IE3	950	9,78	5,62		2,20	24	34000	63	365	2020
THT/HATCH-90-6T-4 IE3	970	12,80	6,36		3,00	30	38910	66	391	2020
THT/HATCH-100-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	16	57420	76	413	2020
THT/HATCH-100-4T-15 IE3	1460		20,70	11,99	11,00	22	66300	76	466	2020
THT/HATCH-100-4T-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	28	76160	77	481	2020
THT/HATCH-100-4T/9-25 IE3	1475		35,40	20,39	18,50	26	70620	77	535	2020
THT/HATCH-100-4T/9-30 IE3	1475		42,20	24,44	22,00	30	74840	79	552	2020
THT/HATCH-100-6T-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	26	47780	67	413	2020
THT/HATCH-100-6T-7.5 IE3	970		12,30	7,07	5,50	32	53520	69	420	2020
THT/HATCH-125-4T/6-25 IE3	1465		35,40	20,39	18,50	14	92550	83	746	2020
THT/HATCH-125-4T/6-30 IE3	1470		42,20	24,44	22,00	16	98830	82	760	2020

Modello	Velocità	consentita (A)			Potenza installata	Angolo di inclinazione delle pale	Portata massima	Livello di pressione sonora ¹	Peso circa	Accor- ding ErP*
	(giri/min)	230V	400V	690V	(kW)	(º)	(m³/h)	dB (A)	(Kg)	
THT/HATCH-125-4T/6-40 IE3	1475		53,30	31,02	30,00	22	117450	82	841	2020
THT/HATCH-125-4T/6-50 IE3	1480		66,80	38,70	37,00	26	131050	82	889	2020
THT/HATCH-125-4T/9-25 IE3	1465		35,40	20,39	18,50	10	79650	84	755	2020
THT/HATCH-125-4T/9-30 IE3	1470		42,20	24,44	22,00	12	88290	83	769	2020
THT/HATCH-125-4T/9-40 IE3	1475		53,30	31,02	30,00	16	104040	82	850	2020
THT/HATCH-125-4T/9-50 IE3	1480		66,80	38,70	37,00	20	118400	82	898	2020
THT/HATCH-125-6T/6-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	10	51500	74	611	2020
THT/HATCH-125-6T/6-7.5 IE3	970		12,30	7,07	5,50	14	60630	72	618	2020
THT/HATCH-125-6T/6-10 IE3	960		15,20	8,83	7,50	20	72650	71	643	2020
THT/HATCH-125-6T/6-15 IE3	955		22,50	13,07	11,00	26	85850	71	673	2020
THT/HATCH-125-6T/6-20 IE3	950		29,00	16,78	15,00	30	92850	73	746	2020
THT/HATCH-125-6T/9-10 IE3	960		15,20	8,83	7,50	14	63490	74	652	2020
THT/HATCH-125-6T/9-15 IE3	955		22,50	13,07	11,00	20	77550	72	682	2020
THT/HATCH-125-6T/9-20 IE3	950		29,00	16,78	15,00	26	92950	72	755	2020

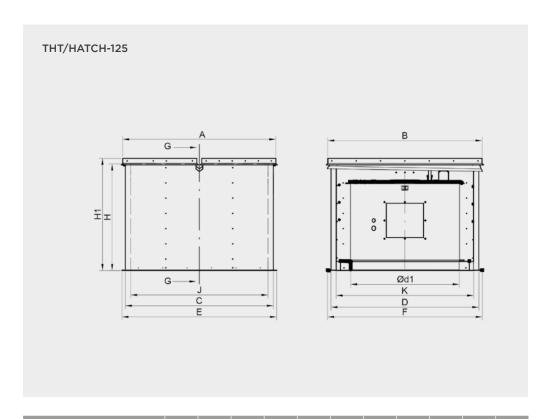
¹Livello di pressione sonora irradiata in dB(A) a 3 m di distanza. * Secondo la bozza ErP 2020







Modello	K	L	М	N	Р	Q	R	S	Ød2
THT/HATCH-40	800	700	600	1065	-	965	700	600	13
THT/HATCH-45	800	700	600	1065	-	965	700	600	13
THT/HATCH-50	800	700	600	1065	-	965	700	600	13
THT/HATCH-56	800	700	600	1065	-	965	700	600	13
THT/HATCH-63	1000	900	800	1265	-	1165	900	800	13
THT/HATCH-80	1000	900	800	1265	-	1165	900	800	13
THT/HATCH-90	1200	1100	1000	1465	-	1365	1100	1000	13
THT/HATCH-90-4T-15	1200	1100	1000	1465	38	1365	1100	1000	13
THT/HATCH-100	1200	1100	1000	1465	-	1365	1100	1000	13
THT/HATCH-100 (4T-15;4T-20)	1200	1100	1000	1465	80	1365	1100	1000	13
THT/HATCH-100 (4T/9-25;4T/9-30)	1200	1100	1000	1465	125	1365	1100	1000	13



Modello			С	D	ød1						
THT/HATCH-125	1750	1775	1700	1700	1245	1780	1780	1230	1330	1580	1580



HCT/HATCH





Bocchette dinamiche con apertura motorizzata, provviste di estrattore da tetto

Bocchette dinamiche con estrattori da tetto, apertura motorizzata. Per l'installazione in capannoni industriali o impianti commerciali. Per la ventilazione ambientale dell'edificio dove sono installate.

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.
- Involucro tubolare di lamiera di acciaio con trattamento anticorrosione in resina di poliestere.
- Eliche in alluminio pressofuso.
- Modelli 125 con eliche in alluminio pressofuso a 6 o 9 pale con angolo di inclinazione regolabile.

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 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 sfera, grado di protezione IP55.
- 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:

• Lamiera di acciaio galvanizzato anticorrosione.

Su richiesta:

- Finitura con vernice anticorrosione in resina di poliestere.
- Bracci di apertura motorizzati con tensione di alimentazione di 24 V DC.

Modello	Velocità		nsità mas nsentita		Potenza installata	Angolo di inclinazione delle pale	Portata massi- ma	Livello di pressione sonora ¹	Peso circa	According ErP*
	(giri/min)	230V	400V	690V	(kW)	(º)	(m³/h)	dB (A)	(Kg)	
HCT/HATCH-40-2T-1.5 IE3	2830	4,03	2,34		1,10	20	7030	68	188	2015
HCT/HATCH-45-2T-2 IE3	2875	5,34	3,07		1,50	16	9390	68	193	2015
HCT/HATCH-45-2T-3 IE3	2910	7,32	4,21		2,20	22	11330	68	194	2015
HCT/HATCH-45-4T-0.5	1370	2,02	1,17		0,37	36	7100	56	189	2015
HCT/HATCH-50-4T-0.75	1380	2,92	1,69		0,55	28	9730	57	194	2015
HCT/HATCH-56-4T-1 IE3	1420	2,82	1,62		0,75	22	11270	60	202	2020
HCT/HATCH-56-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34		1,10	30	13610	60	201	2020
HCT/HATCH-56-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	36	15020	61	205	2015
HCT/HATCH-56-6T-0.75	900	2,99	1,73		0,55	38	10000	52	201	2020
HCT/HATCH-63-4T-1 IE3	1420	2,82	1,62		0,75	14	15180	64	206	2020
HCT/HATCH-63-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34		1,10	20	17800	63	208	2020
HCT/HATCH-63-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	24	19280	63	212	2020
HCT/HATCH-63-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	32	22170	65	221	2020
HCT/HATCH-63-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	38	24240	66	230	2020
HCT/HATCH-63-6T-0.75	900	2,99	1,73		0,55	28	13590	54	249	2015
HCT/HATCH-71-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	14	20920	67	260	2020
HCT/HATCH-71-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	22	25110	67	269	2020
HCT/HATCH-71-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	28	27480	67	278	2015

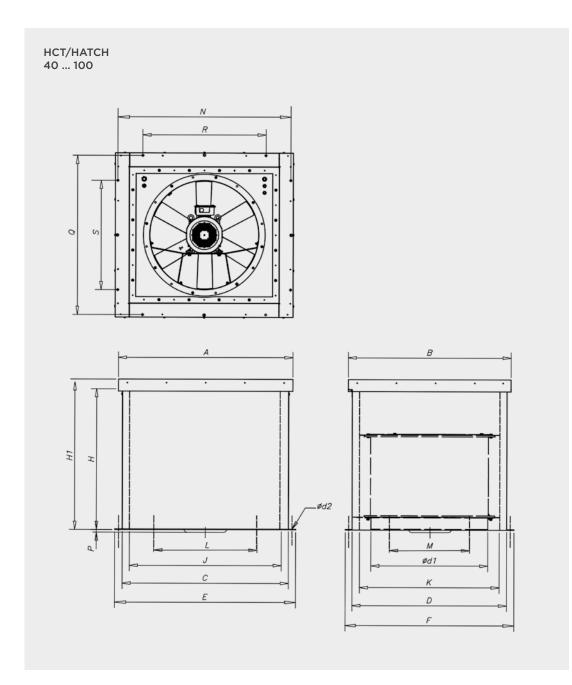


Modello	Velocità	consentita (A)		Potenza installata	Angolo di inclinazione delle pale	Portata massi- ma	Livello di pressione sonora ¹	Peso circa	According ErP*	
	(giri/min)	230V	400V	690V	(kW)	(º)	(m³/h)	dB (A)	(Kg)	
HCT/HATCH-71-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	26	17300	57	260	2015
HCT/HATCH-71-6T-1.5 IE3	945	4,68	2,69		1,10	34	19930	58	268	2015
HCT/HATCH-80-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	12	25450	72	280	2020
HCT/HATCH-80-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	16	30270	71	289	2020
HCT/HATCH-80-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00		4,00	18	32770	70	295	2020
HCT/HATCH-80-6T-1.5 IE3	945	4,68	2,69		1,10	18	21470	60	279	2020
HCT/HATCH-80-6T-2 IE3	950	6,43	3,70		1,50	26	25970	61	288	2020
HCT/HATCH-90-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00		4,00	12	38880	75	318	2020
HCT/HATCH-90-4T-7.5 IE3	1465		10,30	5,97	5,50	18	46130	74	344	2020
HCT/HATCH-90-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	22	50140	73	293	2020
HCT/HATCH-90-6T-2 IE3	950	6,43	3,70		1,50	16	28780	63	311	2020
HCT/HATCH-90-6T-3 IE3	950	9,08	5,22		2,20	24	33990	63	365	2020
HCT/HATCH-90-6T-4 IE3	970	12,00	6,91		3,00	30	38910	66	391	2015
HCT/HATCH-100-4T-7.5 IE3	1465		10,30	5,97	5,50	10	46860	79	400	2020
HCT/HATCH-100-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	16	57410	76	411	2020
HCT/HATCH-100-4T-15 IE3	1470		20,90	12,10	11,00	22	66300	76	466	2020
HCT/HATCH-100-4T-20 IE3	1465		27,90	16,20	15,00	28	76150	77	481	2020
HCT/HATCH-100-6T-3 IE3	950	9,08	5,22		2,20	16	37620	67	375	2020

Modello	Velocità		nsità mas nsentita		Potenza installata	Angolo di inclinazione delle pale	Portata massi- ma	Livello di pressione sonora ¹	Peso circa	According ErP*
	(giri/min)	230V	400V	690V	(kW)	(º)	(m³/h)	dB (A)	(Kg)	
HCT/HATCH-100-6T-4 IE3	970	12,00	6,91		3,00	20	41170	66	401	2015
HCT/HATCH-100-6T-5.5 IE3	960	15,60	8,99		4,00	26	47780	67	413	2015
HCT/HATCH-125-4T/6-25 IE3	1470		35,10	20,30	18,50	14	92550	83	746	2020
HCT/HATCH-125-4T/6-30 IE3	1470		41,00	23,80	22,00	16	98830	82	760	2020
HCT/HATCH-125-4T/6-40 IE3	1480		57,10	33,10	30,00	22	117460	82	841	2020
HCT/HATCH-125-4T/6-50 IE3	1480		66,80	38,70	37,00	26	131060	82	889	2020
HCT/HATCH-125-4T/9-25 IE3	1470		35,10	20,30	18,50	10	79670	84	755	2020
HCT/HATCH-125-4T/9-30 IE3	1470		41,00	23,80	22,00	12	88280	83	769	2020
HCT/HATCH-125-4T/9-40 IE3	1480		57,10	33,10	30,00	16	104040	82	850	2020
HCT/HATCH-125-4T/9-50 IE3	1480		66,80	38,70	37,00	20	118400	82	898	2020
HCT/HATCH-125-6T/6-5.5 IE3	960	15,60	8,99		4,00	10	51500	74	611	2020
HCT/HATCH-125-6T/6-7.5 IE3	970		11,20	6,49	5,50	14	60630	72	618	2020
HCT/HATCH-125-6T/6-10 IE3	975		14,80	8,58	7,50	20	72650	71	643	2020
HCT/HATCH-125-6T/6-15 IE3	975		21,90	12,70	11,00	26	85870	71	673	2020
HCT/HATCH-125-6T/6-20 IE3	975		28,20	16,30	15,00	30	92850	73	746	2020
HCT/HATCH-125-6T/9-10 IE3	975		14,80	8,58	7,50	14	63490	74	652	2020
HCT/HATCH-125-6T/9-15 IE3	975		21,90	12,70	11,00	20	77570	72	682	2020
HCT/HATCH-125-6T/9-20 IE3	975		28,20	16,30	15,00	26	92970	72	755	2020

¹Livello di pressione sonora irradiata in dB(A) a 3 m di distanza. * Secondo la bozza ErP 2020

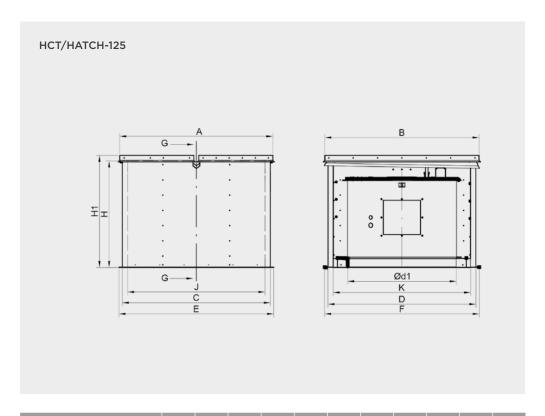




Modello	А	В	С	D	ød1	Е	F	Н	H1	J
HCT/HATCH-40	1100	1000	1020	920	400	1100	1000	900	1000	900
HCT/HATCH-45	1100	1000	1020	920	450	1100	1000	900	1000	900
HCT/HATCH-50	1100	1000	1020	920	500	1100	1000	900	1000	900
HCT/HATCH-56	1100	1000	1020	920	560	1100	1000	900	1000	900
HCT/HATCH-63	1300	1200	1220	1120	630	1300	1200	900	1000	1100
HCT/HATCH-71	1300	1200	1220	1120	710	1300	1200	900	1000	1100
HCT/HATCH-80	1300	1200	1220	1120	800	1300	1200	900	1000	1100
HCT/HATCH-90	1500	1400	1420	1320	900	1500	1400	900	1000	1300
HCT/HATCH-100	1500	1400	1420	1320	1000	1500	1400	900	1000	1300
HCT/ HATCH-100-4T-15	1500	1400	1420	1320	1000	1500	1400	900	1000	1300
HCT/ HATCH-100-4T-20	1500	1400	1420	1320	1000	1500	1400	900	1000	1300

Modello	K	L	М	N	Р	Q	R	S	Ød2
HCT/HATCH-40	800	700	600	1065	-	965	700	600	13
HCT/HATCH-45	800	700	600	1065	-	965	700	600	13
HCT/HATCH-50	800	700	600	1065	-	965	700	600	13
HCT/HATCH-56	800	700	600	1065	-	965	700	600	13
HCT/HATCH-63	1000	900	800	1265	-	1165	900	800	13
HCT/HATCH-71	1000	900	800	1265	-	1165	900	800	13
HCT/HATCH-80	1000	900	800	1265	-	1165	900	800	13
HCT/HATCH-90	1200	1100	1000	1465	-	1365	1100	1000	13
HCT/HATCH-100	1200	1100	1000	1465	-	1365	1100	1000	13
HCT/ HATCH-100-4T-15	1200	1100	1000	1465	80	1365	1100	1000	13
HCT/ HATCH-100-4T-20	1200	1100	1000	1465	80	1365	1100	1000	13





Modello			С	D	ød1	Е				J	К
HCT/HATCH-125	1750	1775	1700	1700	1245	1780	1780	1230	1330	1580	1580



WALL/FLAP



Paratoia in alluminio con apertura motorizzata

Per l'installazione in capannoni industriali o impianti commerciali. Adatti anche per la ventilazione ambientale.

Caratteristiche:

- Struttura in alluminio a elevata resistenza per sopportare condizioni climatiche estreme.
- 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.
- Interruttori di fine corsa in entrambe le posizioni (aperto e chiuso).

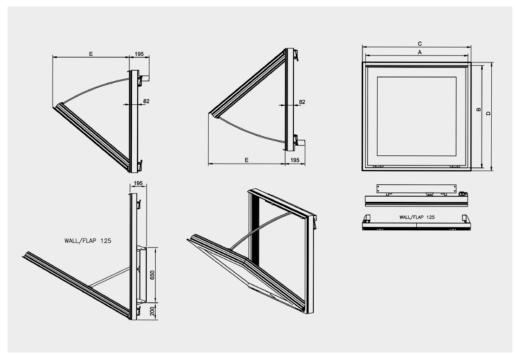
- Possibilità di montaggio con apertura superiore e inferiore. Formato 125 solo apertura superiore.
- Sistema di apertura manuale (Modello di utilità ES 1 259 375 U).

Finitura:

- Anticorrosiva in alluminio estruso.
- Colore standard RAL 7016. Su richiesta, qualsiasi colore della cartella RAL.

Attuatore:

- Affidabilità per oltre 11.000 doppi cicli.
- Tensione di alimentazione 230 V AC 50/60 Hz.
- Temperatura di esercizio: -25 °C +60 °C.



Modello	А	В	С	D	Е	Peso circa (Kg)	Adatto a
WALL/FLAP-40-45	640	590	650	600	430	12	Diametri 40 e 45
WALL/FLAP-50-56	690	690	700	700	560	14	Diametri 50 e 56
WALL/FLAP-63-71-80	990	990	1000	1000	760	22	Diametri 63, 71 e 80
WALL/FLAP-90-100	1190	1190	1200	1200	790	27	Diametri 90 e 100
WALL/FLAP-125	1490	1490	1500	1500	1240	42	Diametri 125

(C \times D) Dimensione nominale dell'apertura nella parete.



VERSIONI DISPONIBILI				INMERSO 400°C/2h
	Da collegare a un condotto di estrazione.	Da collegare a un condotto di estrazione.	Versione AA direzione dell'aria girante-motore.	Certificazione F-300 e F-400.
THT/WALL	✓	-	-	✓
THT/WALL-F	-	✓	-	✓
WALL/DUCT	✓	-	✓	-
WALL/AXIAL	-	✓	✓	-
WALL/FREE	_	✓	✓	-
THT/HATCH	✓	✓	-	✓
нст/натсн	✓	✓	✓	_



HEADQUARTER

Sodeca, S.L.U. Pol. Ind. La Barricona Carrer del Metall, 2 E-17500 Ripoll Girona, SPAIN Tel. +34 93 852 91 11

Fax: +34 93 852 90 42

General sales: comercial@sodeca.com Export sales: ventilation@sodeca.com

PRODUCTION PLANT

Sodeca, S.L.U. Ctra. de Berga, km 0,7 E-08580 Sant Quirze de Besora Barcelona, SPAIN Tel. +34 93 852 91 11

Fax: +34 93 852 90 42

General sales: comercial@sodeca.com Export sales: ventilation@sodeca.com

www.sodeca.com



