

THT/WALL/IE5

Extracteurs dynamiques muraux avec clapet à ouverture motorisée, pour l'évacuation des fumées d'incendie, 400 °C/2h et moteur IE5 à très haut rendement



Extracteurs muraux dynamiques avec moteur IE5 à très haut rendement et ouverture motorisée, avec possibilité de raccordement à un conduit d'extraction. Spécialement conçu pour l'évacuation rapide et efficace des fumées et des gaz nocifs en cas d'incendie. Convient pour une installation dans des bâtiments industriels, des bâtiments commerciaux ou tout autre type de bâtiment. Il peut être utilisé pour la ventilation de la pièce.

Ventilateur :

- La bride de fixation murale et le pied support de la bague hélicoïdale facilitent la bonne installation.
- Homologation conforme à la norme EN 12101-3, avec certification F400.
- Virole tubulaire en tôle d'acier avec traitement anticorrosion en résine de polyester.
- Hélices à angle variable en fonte d'aluminium.
- Câble d'alimentation blindé avec protection EMC.
- Direction air moteur-hélice.

Portail en aluminium extrudé :

- Structure d'une grande robustesse pour résister aux conditions climatiques extrêmes.
- Conçu pour assurer l'étanchéité à l'eau.
- Profilé en aluminium avec rupture de pont thermique.
- Plafond central et structure équipés d'une isolation thermique haute performance.
- Résistivité thermique de l'ensemble inférieure à 0,89 W/m².K.
- Indicateurs de position sur les deux positions (ouvert et fermé).

- Versions de montage à ouverture supérieure et inférieure.
- Système d'ouverture manuelle.
- Valeur d'isolation contre les bruits aériens selon UNE-EN ISO 10140-2 : $R_w = 27$ (0;-2) dB.

Moteur :

- Moteurs classe H pour travail en continu S1 et travail d'urgence S2. Avec roulements à billes, protection IP55 et 1 vitesse.
- Moteurs de rendement IE5.
- Triphasé 230/400 V 50 Hz (≤ 3 kW) et 400/690 V 50 Hz (> 3 kW).
- Température maximale de l'air à transporter : Service S1 -25 °C +40 °C en continu, aussi résistant aux climats chauds avec des températures jusqu'à 50 °C. Service S2 400 °C/2h.

Actuateur :

- Fiabilité supérieure à 20 000 doubles cycles.
- Tension d'alimentation 230 V AC 50/60 Hz.
- Température de fonctionnement : -25 °C +60 °C.
- Protection sur le bord principal lors de la fermeture de la trappe.
- L'arrêt en position fermée est réglé par un capteur de fin de course électronique.

Finition clapet :

- Anticorrosif en aluminium extrudé.
- Couleur standard RAL 7016. Sur demande autres couleurs RAL.

Sur demande :

- Actionneur avec tension d'alimentation de 24 V DC.

Code de commande

De la taille 40 à la taille 56

THT/WALL/IE5 – A/B – 56 – 4T – 2 – F400

THT/WALL/IE5 : Extracteurs dynamiques muraux avec clapet à ouverture motorisée, pour l'évacuation des fumées d'incendie, 400 °C/2h et moteur IE5 à très haut rendement

Ouverture trappe A/B Installation battante ou basculante

Diamètre de l'hélice en cm

Nombre de pôles du moteur
2=3000 tr/min 50 Hz
4=1500 tr/min 50 Hz

T = Triphasé

Puissance moteur (CV)

F400 : Homologation 400 °C/2h

De la taille 63 à la taille 125

THT/WALL/IE5 – A – 125 – 4T / 6 – 30 – F400

THT/WALL/IE5 : Extracteurs dynamiques muraux avec clapet à ouverture motorisée, pour l'évacuation des fumées d'incendie, 400 °C/2h et moteur IE5 à très haut rendement

Ouverture trappe A = Battante (Charnières en bas)
B = Basculante (Charnières en haut)

Diamètre de l'hélice en cm

Nombre de pôles du moteur
4=1500 tr/min 50 Hz

T = Triphasé

Nombre de pales :
6 pales
9 pales
12 pales

Puissance moteur (CV)

F400 : Homologation 400 °C/2h

Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée (kW)	Angle Inclinaison pales (°)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression sonore¹ dB (A)		Poids approx. (Kg)
		230V	400V	690V				Aspiration	Refoulement	
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 Les valeurs des niveaux sonores sont des pressions en dB(A) mesurées à 10 mètres en champ libre.

Caractéristiques techniques de l'exutoire dynamique selon les normes EN 12101-3

Modèle	Homologation	Classe d'isolation du moteur	Durabilité	Température ambiante minimale	Charge de vent
	(°C)			(°C)	(Pa)
THT/WALL/IE5	F400	Classe H	RE >20000	-25	WL 200



Erp. (Energy Related Products)

Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de SODECA ou programme de sélection QuickFan.

Caractéristiques acoustiques

Les valeurs indiquées sont obtenues dans des conditions de laboratoire conformes à la norme ISO 3744.
Spectre de puissance acoustique Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz

Valeurs prises à l'aspiration au débit maximal

	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

Valeurs prises au refoulement au débit maximal

	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

Accessoires



INT



IAT



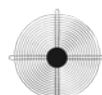
CABLE BOX



VSD3/A-RFT
- VSD1/A-RFM



AET



RT



PV



BTUB



BAC



PS



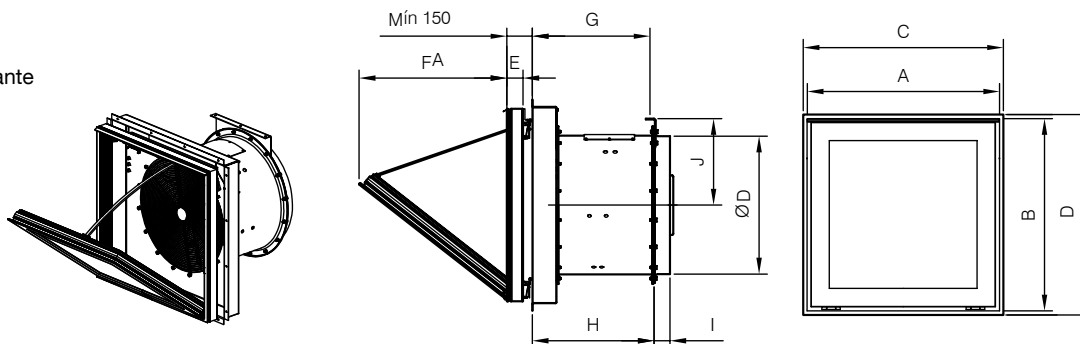
ACE ACE/400



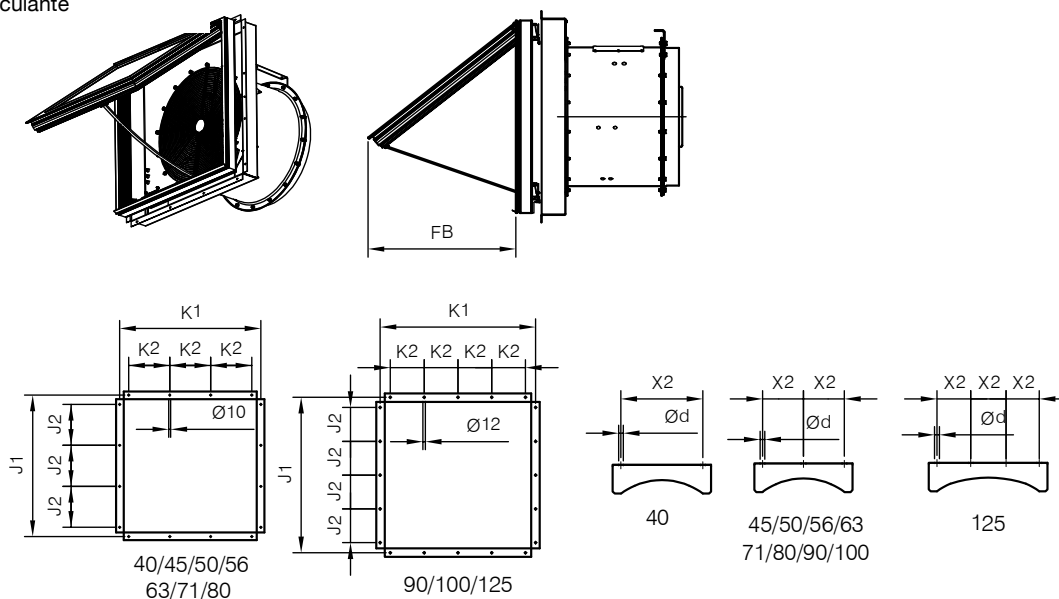
S

Dimensions mm

A = Battante



B = Basculante



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

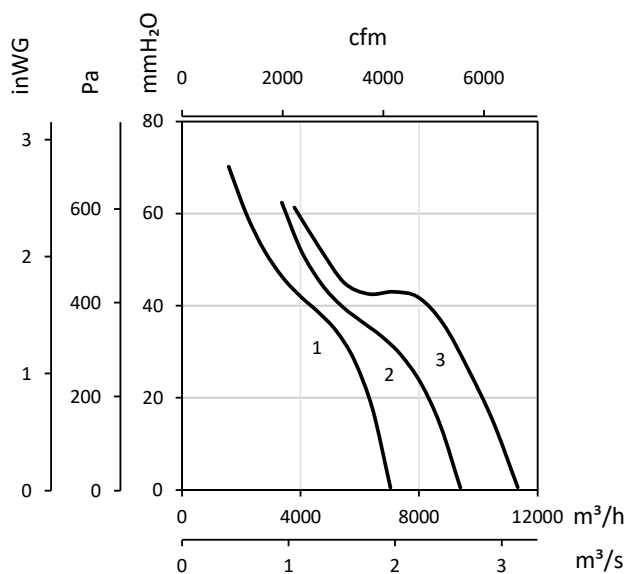
* Diamètre nominal recommandé pour la tuyauterie.
(C x D) Dimension nominale d'ouverture murale.
FA est l'ouverture lorsque la trappe est battante.
FB est l'ouverture lorsque la trappe est basculante.

Courbes caractéristiques

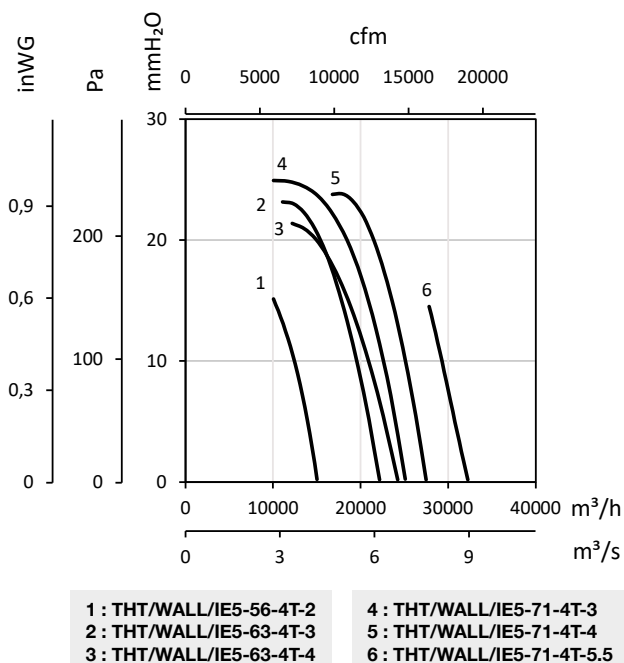
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

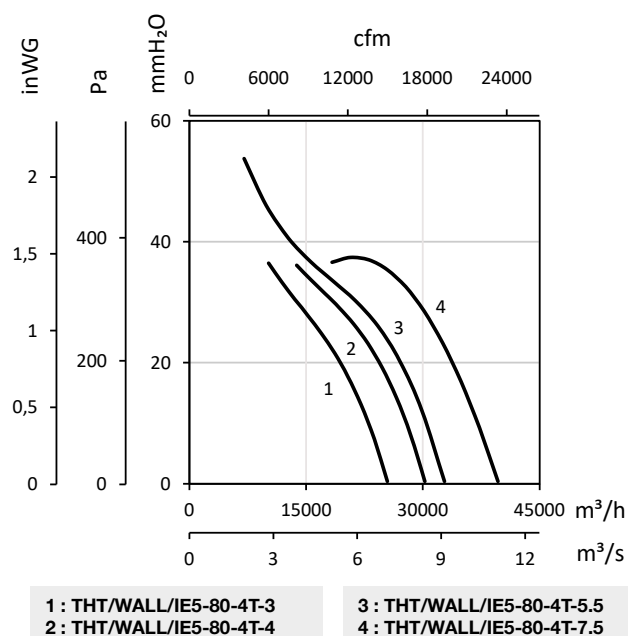
2T=3000 tr/min



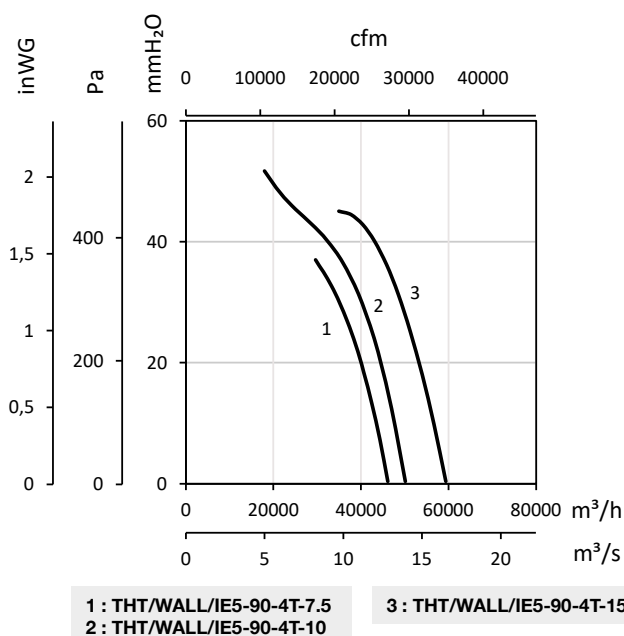
4T=3000 tr/min



4T=1500 tr/min



4T=1500 tr/min



Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

