

THT/WALL/IE5

Moottoroidulla seinäluukulla varustetut aksiaalipuhaltimet, 400 °C/2h savunpoistokäyttöön tulipalotilanteessa, IE5-tehokkuusmoottorilla



Moottoroidulla seinäluukulla varustetut kanavoitavat aksiaalipuhaltimet. IE5-tehokkuusmoottorilla. Tarkoitettu savukaasujen nopeaan ja tehokkaaseen poistoon rakennuksista tulipalotilanteessa. CE-merkitty yhtenä kokonaisuutena. Tehokas savunpoisto mahdollistaa rakennuksen nopean evakuoinnin, ehkäisee palon leviämistä ja helpottaa palokunnan toimintaa. Voidaan käyttää myös ilmanvaihkokäytössä.

Puhallin:

- Puhaltimen kanavoitava pää on varustettu yhdellä asennusjalalla ripustusta tai tuentaa varten.
- Sertifioitu standardin EN 12101-3 mukaisesti, sertifikaattinumero: 2797 CPR 840443 (F400).
- Aksiaalipuhaltimen runko terästä, polyesterijauhemaalattu, RAL 7032.
- Alumiinivalusiipipyörä aseteltavilla siipikulmilla.
- Häiriösuojattu virtakaapeli EMC-holkeilla.
- Puhallussuunta moottorista siipipyörään päin.

Alumiiniprofiilirunkoinen seinäluukku:

- Erittäin tukeva rakenne, kestävä kovaa ilmastomuutoksia.
- Sadevesitiivis rakenne.
- Kehys alumiiniprofiilia kylmäsilan katkaisulla.
- Luukku on lämpöeristetty.
- U-arvo alle 0.89 W/m² · K.
- Asennonilmaisimet molemmissa asennoissa (auki ja kiinni).
- Asennettavissa ylhäältä tai alhaalta avautuvaksi.

- Sisäasennuslevyissä tarkastus- ja huoltoluukut ketjumootorin kohdalla.
- UNE-EN ISO 10140-2:n mukainen ilmäenergistysarvo: Rw = 27 (0;-2) dB.

Moottori:

- H-eristysluokan moottorit S1 jatkuvaan käyttöön ja S2 lyhytaikaiseen käyttöön tulipalotilanteessa. Kuulalaakereilla, IP55-suojaluokalla ja 1-nopeus.
- IE5-hyötysuhdeluokan moottorit.
- Kolmivaiheinen 230/400 V 50 Hz (3 kW moottoritehoon asti), tai 400/690 V 50 Hz (yli 3 kW moottoritehoilla).
- Kuljetettavan ilman lämpötila: Ilmanvaihtokäytössä (S1): -25 °C...+50 °C. Savunpoistokäytössä (S2): maks. 400 °C/2h.

Toimilaite:

- Toimintavarmuus: Kestää vähintään 20.000 avauskertaa.
- Syöttöjännite 230 V AC 50/60 Hz.
- Käyttölämpötila: -25 °C...+60 °C.
- Suoja pääreunassa suljettaessa luukku.
- Sulkuasennon pysäytin säädetään elektronisella rajakytkimellä.

Luukun pintakäsittely:

- Luukkuosa alumiinia.
- Vakioväri RAL 7024M. Voidaan pyynnöstä toimittaa myös missä tahansa muussa RAL-värisävyssä.

Pyynnöstä:

- Toimilaite käyttöjännitteellä 24 V DC.

Tilauskoodi

Koot 40 - 56

THT/WALL/IE5	A/B	56	4	T	2	F400
THT/WALL/IE5: Moottoroidulla seinäluukulla varustetut aksiaalipuhaltimet, 400 °C/2h savunpoistokäyttöön tulipalotilanteessa, IE5-tehokkuusmoottorilla	Luukun avaussuunta A/B Kiinnitys ylä- tai alapuolelta avattavaksi	Siipipyörän halkaisija cm	Moottorin napojen määrä 2=3000 rpm 50 Hz 4=1500 rpm 50 Hz	T = Kolmivaiheinen	Moottoriteho (hv)	F400: 400 °C/2h hyväksytty

Koot 63 - 125

THT/WALL/IE5	A	125	4	T /	6	30	F400
THT/WALL/IE5: Moottoroidulla seinäluukulla varustetut aksiaalipuhaltimet, 400 °C/2h savunpoistokäyttöön tulipalotilanteessa, IE5-tehokkuusmoottorilla	Luukun avaussuunta A = Ylhäältä avautuva (saranat alareunassa) B = Alhaalta avautuva (saranat yläreunassa)	Siipipyörän halkaisija cm	Moottorin napojen määrä 4=1500 rpm 50 Hz	T = Kolmivaiheinen	Siipien määrä: 6 siipeä 9 siipeä 12 siipeä	Moottoriteho (hv)	F400: 400 °C/2h hyväksytty

Tekniset ominaisuudet

Malli	Pyörimis- nopeus	Nimellisvirta (A)			Moottoriteho (kW)	Siipikulma (°)	Maks. ilmamäärä (m³/h)	Äänenpainetaso¹ dB(A)		Paino noin (Kg)
	(rpm)	230V	400V	690V				Imupuoli	Painepuoli	
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 Äänenpainetaso dB(A) 10 m etäisyydellä vapaassa kentässä.

Luukulla varustetun savunpoistopuhaltimen standardin EN 12101-3 mukaiset ominaisuudet

Malli	Hyväksyntä	Moottorin eristysluokka	Toimintavarmuus	Min. sisälämpötila	Tuulikuorma
	(°C)			(°C)	(Pa)
THT/WALL/IE5	F400	Clase H	RE >20000	-25	WL 200



Erp. (Energy Related Products)

Direktiiviä 2009/125/EY koskevat tiedot voidaan ladata SODECA:n verkkosivulta tai QuickFan-valintaohjelmasta.

Äänitiedot

Ilmoitetut arvot on mitattu ISO 3744 mukaisesti laboratorio-olosuhteissa.
Äänitehotasot Lw(A) [dB(A)] oktaavikaistoittain (Hz).

Imupuolen arvot maksimi-ilmamäärällä

	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

Painepuolen arvot maksimi-ilmamäärällä

	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

Lisävarusteet



INT



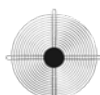
IAT



VSD3/A-RFT
- VSD1/A-RFM



AET



RT



PV



BTUB



BAC



PS



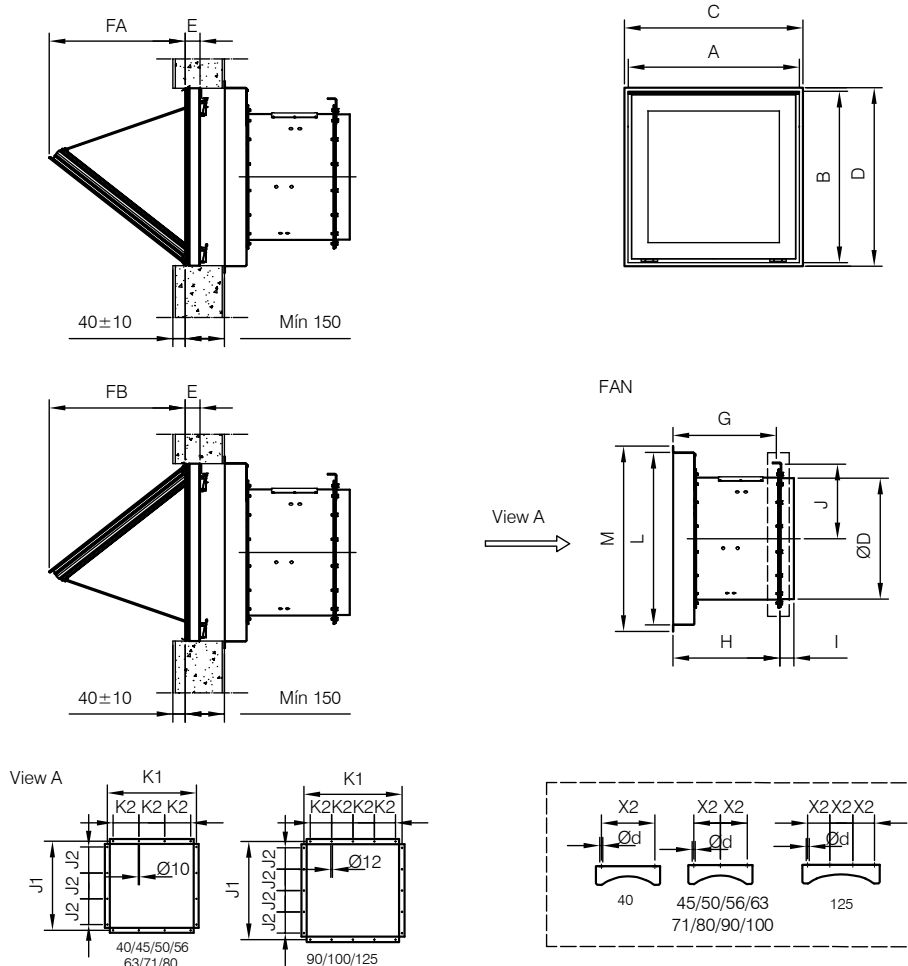
ACE ACE400



S

Mitat mm

Luukku ja tuuletin ovat erillisiä osia, eivätkä ne ole kiinnitettyjä toisiinsa.



	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	610	630	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: Suositeltu liitettävän kanavan koko.

C x D: Seinäaukon suositusmitat.

FA on luukun aukeamismitta, kun luukku on ylhäältä avautuva.

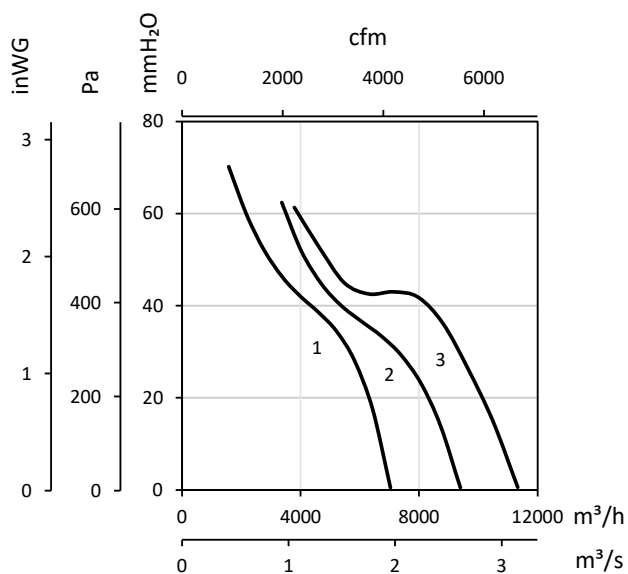
FB on luukun aukeamismitta, kun luukku on alhaalta avautuva.

Ominaiskäyrät

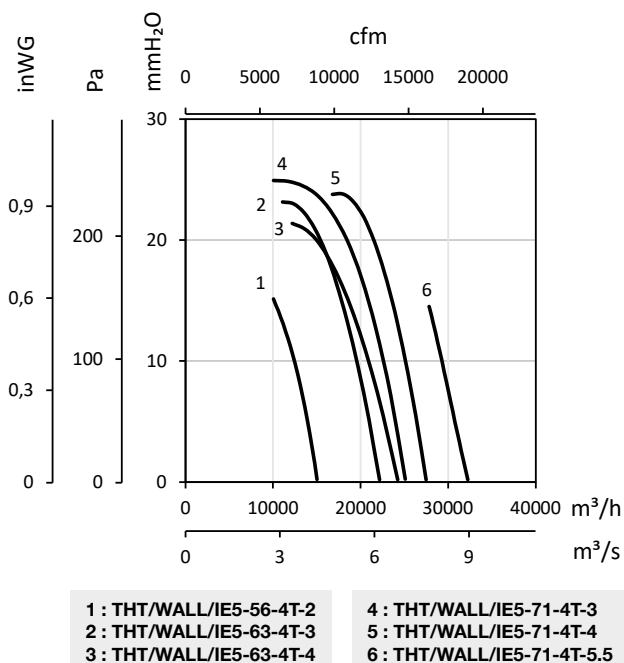
Q= Ilmamäärä m³/h, m³/s ja cfm

Pe= Staattinen paine mmH₂O, Pa ja inWG

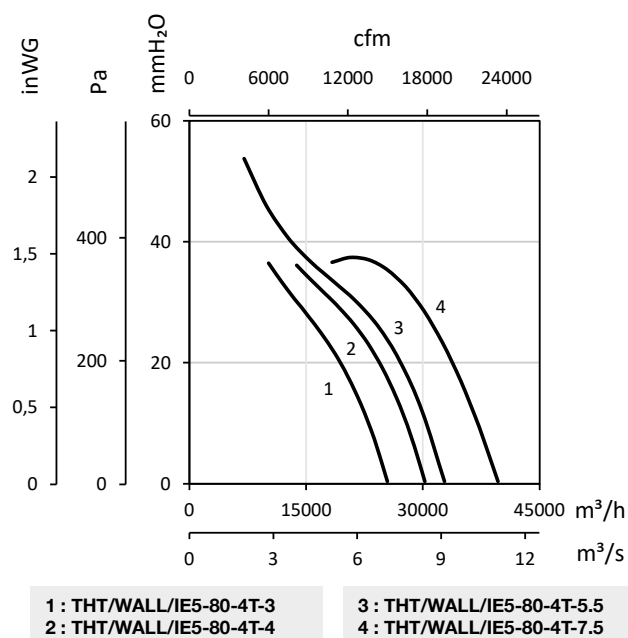
2T=3000 rpm



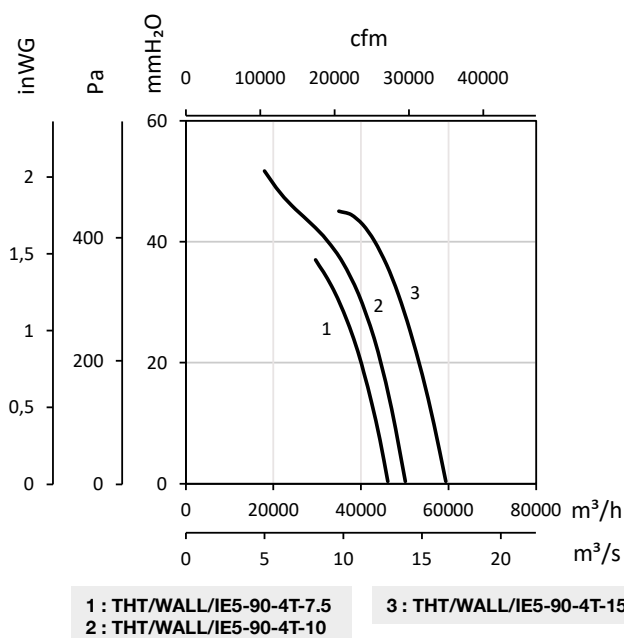
4T=3000 rpm



4T=1500 rpm



4T=1500 rpm



Ominaiskäyrät

Q= Ilmamäärä m³/h, m³/s ja cfm

Pe= Staattinen paine mmH₂O, Pa ja inwg

