

# THT/WALL-F



8 JbLa ] i gZUfUgnYfY\ Yh `Ygnj Qf YbHjzlcfc\_`a clcfcg bnfzggUZZ ghYgnj zgl cn'h n`  
YgYrfbz( \$\$'š7#BA 'fg' \$\$'š7#BA 'a ]b gtfggY"



Dinamikus, falra szerelhető  
elszívóventilátorok motoros nyitórendszerrel  
és védőráccsozással, elszívócsatorna nélküli  
használatra. Kifejezetten úgy  
terveztek, hogy tűz esetén gyorsan és  
hatékonyan biztosítsák a káros füst és  
gázok elszívását. Ipari épületekben,  
raktárakban vagy bármilyen más típusú  
épületben történő beépítésre alkalmasak. A  
teljes rendszer az EN 12101-3 szabvány  
szerint tanúsított, F400 és F300  
minősítéssel rendelkezik. Általános  
szellőztetésre is alkalmazható.

Ventilátor:

- Fali rögzítőperem a helyes és egyszerű  
beépítéshez.
- Tartókeret horganyzott acéllemezből.
- F400 tanúsítvány: 0370-CPR-2823, F300  
tanúsítvány: 0370-CPR-0973.
- Állítható szögű járókerék öntött  
alumíniumból.
- Árnyékolt tápkábel EMC védelemmel.
- A légáramlás iránya a motortól a  
járókerék felé.
- Érintés elleni védőrács a UNE-EN ISO  
12499 szabványnak megfelelően.

Extrudált alumínium nyílás

- Rendkívül masszív szerkezet, amely  
ellenáll a szélsőséges időjárási  
viszonyoknak.
- Vízzárságot biztosító kialakítás.
- Hőhídmentes alumínium profil.

- A felső burkolat és a szerkezeti ház nagy  
teljesítményű hőszigeteléssel van ellátva.
- A teljes szerkezet hőátbocsátási  
tényezője kevesebb mint 0,89 W/m<sup>2</sup>-K.
- Végálláskapcsolók mindkét pozícióban  
(nyitott és zárt).
- Kézi nyitórendszer.

Motor:

- Class H osztályú motorok S1 folyamatos  
és S2 vészhelyzeti üzemre.  
Golyóscsapágyazással és IP55  
védelemmel.
- IE3 hatásfokú motorok.  
Háromfázisú kivétel: 230/400 V 50 Hz (3  
kW-ig) és 400/690 V 50 Hz (3 kW felett).
- A szállított levegő megengedett  
hőmérséklete:  
– S1 üzemmódban: -25 °C-tól +40 °C-ig  
folyamatos működéshez, meleg  
éghajlaton akár +50 °C-ig is alkalmazható.  
– S2 üzemmódban: 300 °C/2h, 400 °C/2h.

Működtető:

- Több mint 11 000 kettős  
megbízhatósági ciklus.
- Tápfeszültség: 230 V AC, 50/60 Hz.
- Működési hőmérséklet: -25 °C és +60  
°C között.

Nyílászárny felületkezelése:

- Korrózióálló, extrudált alumíniumból.
- Alapértelmezett RAL 7016 színnel,  
egyéb RAL színek kérésre elérhetők.

## Rendelési kód

<b>THT/WALL-F</b>	–	<b>56</b>	–	<b>4T</b>	–	<b>2</b>	–	<b>F400</b>
THT/WALL-F: Dinamikus, falra szerelhető elszívóventilátorok motoros nyílászárnyal, füstelszíváshoz tűz esetén, 400° C/2óra és 300°C/2óra minősítéssel		Járókerék átmérő cm- ben		A motor pólusainak száma 2=3000 r/perc 50 Hz 4=1500 r/perc 50 Hz 6=1000 r/perc 50 Hz	T = Háromfázisú	Motor teljesít- mény (LE)		F300: 300 °C/2h engedélyezett F400: 400 °C/2h engedélyezett

## Műszaki jellemzők

Modell	Sebesség (r/perc)	Maximálisan megengedett áramerősség (A)			Elektromos teljesítmény (kW)	Lapát dőlésszöge (°)	Maximális térfogatáram (m³/h)	Hangnyomás-szint <sup>1</sup> dB (A)		Kb. súly. (Kg)
		230V	400V	690V				beszívott / kidobott oldal		
THT/WALL-F-40-2T-1.5 IE3	2880	3.93	2.26		1.10	20	7040	61	61	55
THT/WALL-F-45-2T-2 IE3	2880	4.91	2.84		1.50	16	9400	61	61	63
THT/WALL-F-45-2T-3 IE3	2840	7.14	4.13		2.20	22	11325	61	61	67
THT/WALL-F-56-4T-2 IE3	1440	5.89	3.38		1.50	36	15020	54	54	69
THT/WALL-F-63-4T-3 IE3	1425	7.86	4.52		2.20	32	22170	58	58	97
THT/WALL-F-63-4T-4 IE3	1430	11.01	6.33		3.00	38	24240	59	59	103
THT/WALL-F-71-4T-3 IE3	1425	7.86	4.52		2.20	22	25100	60	60	100
THT/WALL-F-71-4T-4 IE3	1430	11.01	6.33		3.00	28	27480	60	60	106
THT/WALL-F-71-6T-1.5 IE3	945	4.73	2.72		1.10	34	19930	51	51	98
THT/WALL-F-80-4T-3 IE3	1425	7.86	4.52		2.20	12	25460	65	65	114
THT/WALL-F-80-4T-4 IE3	1430	11.01	6.33		3.00	16	30270	64	64	120
THT/WALL-F-80-4T-5.5 IE3	1440		7.95	4.61	4.00	18	32770	63	63	122
THT/WALL-F-80-4T-7.5 IE3	1460		10.4	6.04	5.50	26	39640	63	63	152
THT/WALL-F-80-6T-1.5 IE3	945	4.73	2.72		1.10	18	21470	53	53	112
THT/WALL-F-80-6T-2 IE3	945	6.25	3.62		1.50	26	25970	54	54	116
THT/WALL-F-90-4T-7.5 IE3	1460		10.4	6.04	5.50	18	46140	67	67	183
THT/WALL-F-90-4T-10 IE3	1460		14.2	8.17	7.50	22	50140	66	66	187
THT/WALL-F-90-6T-3 IE3	950	9.78	5.62		2.20	24	34000	56	56	145
THT/WALL-F-90-6T-4 IE3	970	12.8	6.36		3.00	30	38910	59	59	165
THT/WALL-F-100-4T-10 IE3	1460		14.2	8.17	7.50	16	57420	69	69	194
THT/WALL-F-100-4T-15 IE3	1460		20.7	11.99	11.00	22	66300	69	69	226
THT/WALL-F-100-4T-20 IE3	1460		27.8	16.03	15.00	28	76160	70	70	237
THT/WALL-F-100-6T-5.5 IE3	970		8.37	4.82	4.00	26	47780	60	60	178

<sup>1</sup> Hangnyomás-szint dB(A)-ban, 10 m távolságban és maximális légáramlás mellett

## A dinamikus füstelvezető rendszer műszaki jellemzői az EN 12101-3 szabvány alapján

Modell	Minősítés (°C)	Motor szigetelési osztály	Megbízhatósági ciklus	Minimális környezeti hőmérséklet (°C)	Szélterhelés (Pa)
THT/WALL-F	F300 és F400	Class H	RE 11000	-25	WL 200



### Erp. (Energy Related Products)

A 2009/125/EK irányelvvel kapcsolatos információk letölthetők a SODECA weboldaláról vagy a QuickFan kiválasztóprogramról.

## Akustikai jellemzők

Hangteljesítmény-spektrum Lw(A) dB(A)-ban, Hz frekvenciasávonként

A mért értékek a beszívott oldalon, maximális légszállítás mellett.

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40-2-1.5	47	63	75	83	88	86	82	75
45-2-2	47	60	74	86	87	86	82	74
45-2-3	47	64	74	81	88	86	83	75
56-4-2	52	64	73	79	79	79	73	65
63-4-3	56	68	77	83	83	83	77	69
63-4-4	57	69	78	84	84	84	78	70
71-4-3	56	72	79	85	85	85	81	73
71-4-4	63	75	79	85	85	86	83	75
71-6-1.5	47	65	74	77	77	72	65	56
80-4-3	55	71	84	91	91	88	82	74

A mért értékek a kidobott oldalon, maximális légszállítás mellett.

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40-2-1.5	47	63	75	83	88	86	82	75
45-2-2	47	60	74	86	87	86	82	74
45-2-3	47	64	74	81	88	86	83	75
56-4-2	52	64	73	79	79	79	73	65
63-4-3	56	68	77	83	83	83	77	69
63-4-4	57	69	78	84	84	84	78	70
71-4-3	56	72	79	85	85	85	81	73
71-4-4	63	75	79	85	85	86	83	75
71-6-1.5	47	65	74	77	77	72	65	56
80-4-3	55	71	84	91	91	88	82	74

## Akusztikai jellemzők

Hangteljesítmény-spektrum Lw(A) dB(A)-ban, Hz frekvenciasávonként

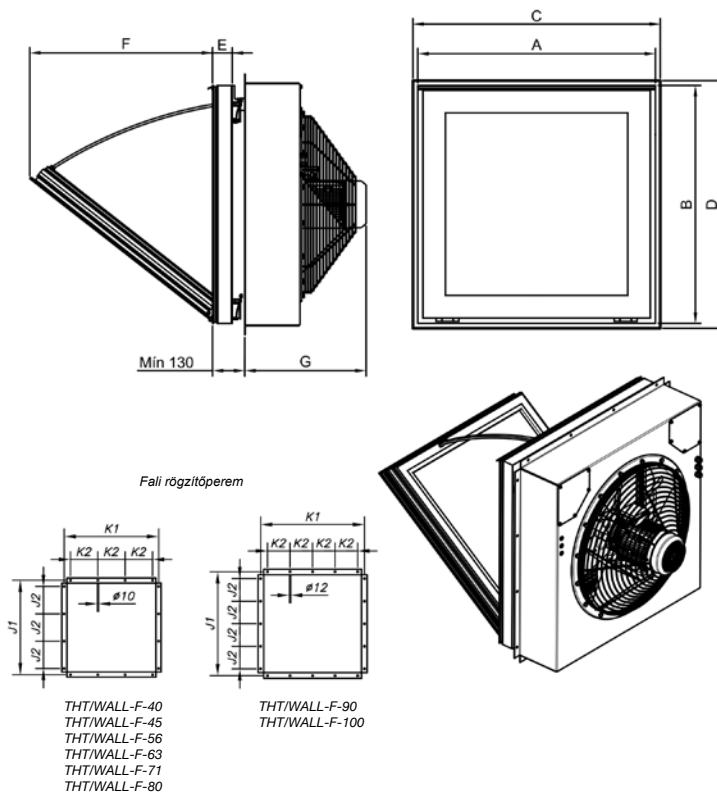
A mért értékek a beszívott oldalon, maximális légszállítás mellett.

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
80-4-4	54	70	83	90	90	87	81	73
80-4-5.5	53	69	82	89	89	86	80	72
80-4-7.5	53	69	82	89	89	86	80	72
80-6-1.5	53	68	75	78	79	76	70	62
80-6-2	59	69	75	79	80	78	73	65
90-4-7.5	59	75	86	92	93	91	86	78
90-4-10	58	74	85	91	92	90	85	77
90-6-3	52	67	78	82	82	78	71	63
90-6-4	60	70	80	85	85	82	76	68
100-4-10	64	80	87	94	95	93	89	81
100-4-15	71	83	87	93	94	94	91	83
100-4-20	72	84	88	94	95	95	92	84
100-6-5.5	57	72	82	85	86	83	75	67

A mért értékek a kidobott oldalon, maximális légszállítás mellett.

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
80-4-4	54	70	83	90	90	87	81	73
80-4-5.5	53	69	82	89	89	86	80	72
80-4-7.5	53	69	82	89	89	86	80	72
80-6-1.5	53	68	75	78	79	76	70	62
80-6-2	59	69	75	79	80	78	73	65
90-4-7.5	59	75	86	92	93	91	86	78
90-4-10	58	74	85	91	92	90	85	77
90-6-3	52	67	78	82	82	78	71	63
90-6-4	60	70	80	85	85	82	76	68
100-4-10	64	80	87	94	95	93	89	81
100-4-15	71	83	87	93	94	94	91	83
100-4-20	72	84	88	94	95	95	92	84
100-6-5.5	57	72	82	85	86	83	75	67

## Méretetek mm



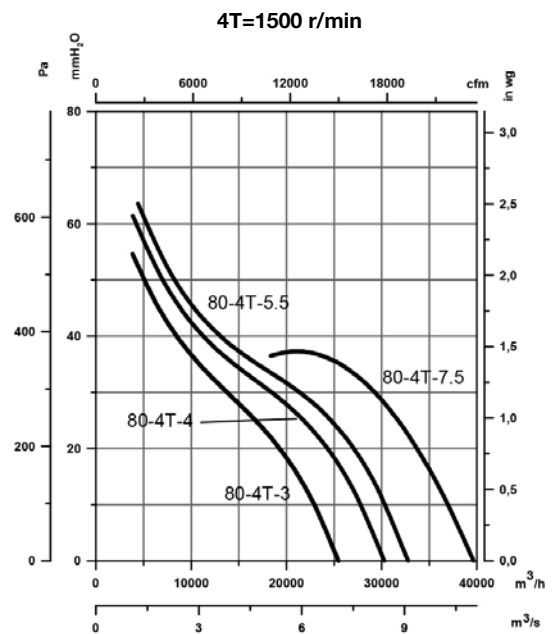
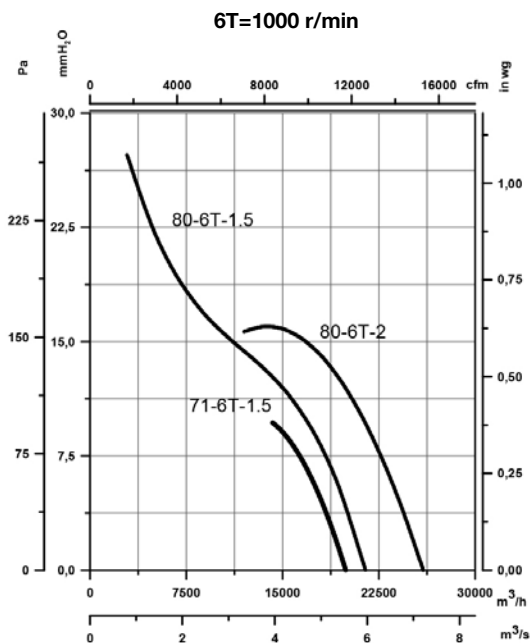
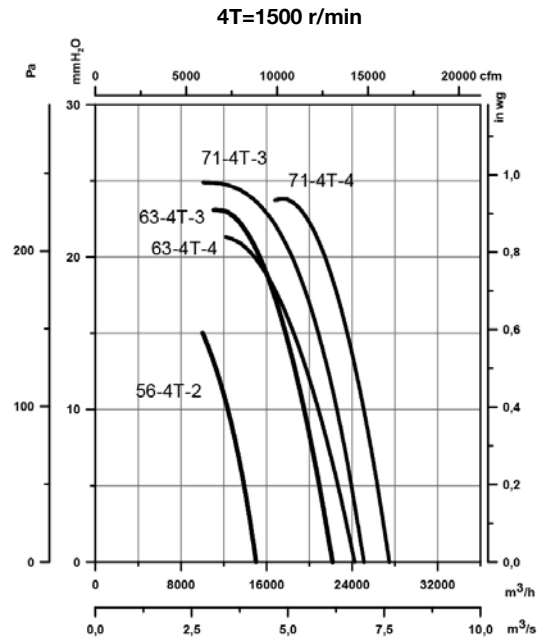
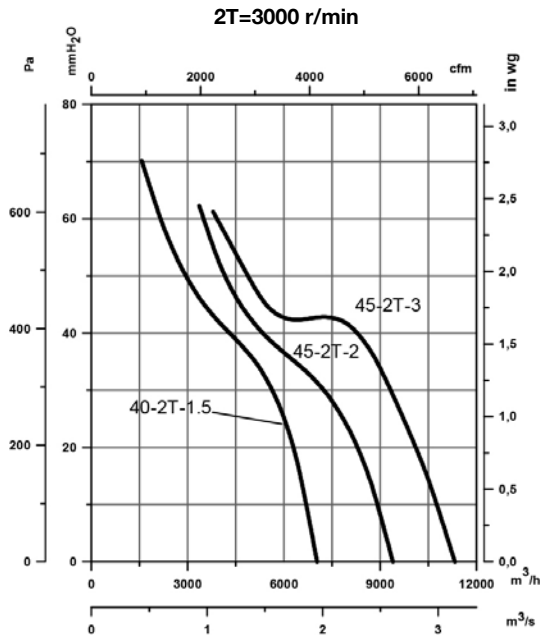
	A	B	C	D	E	F	G	J1	J2	K1	K2
THT/WALL-F-40	640	590	650	600	82	430	375	700	200	700	200
THT/WALL-F-45	640	590	650	600	82	430	400	700	200	700	200
THT/WALL-F-56	690	690	700	700	82	560	415	790	220	790	220
THT/WALL-F-63	990	990	1000	1000	82	760	475	1050	300	1050	300
THT/WALL-F-71	990	990	1000	1000	82	760	500	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) A falnyílás névleges mérete

## Jelleggörbék

Q= Térfogatáram m<sup>3</sup>/h-ban, m<sup>3</sup>/s-ban és cfm-ben kifejezve

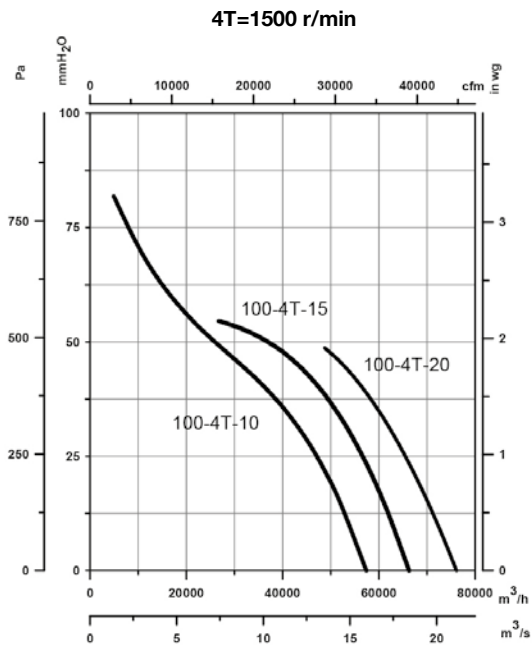
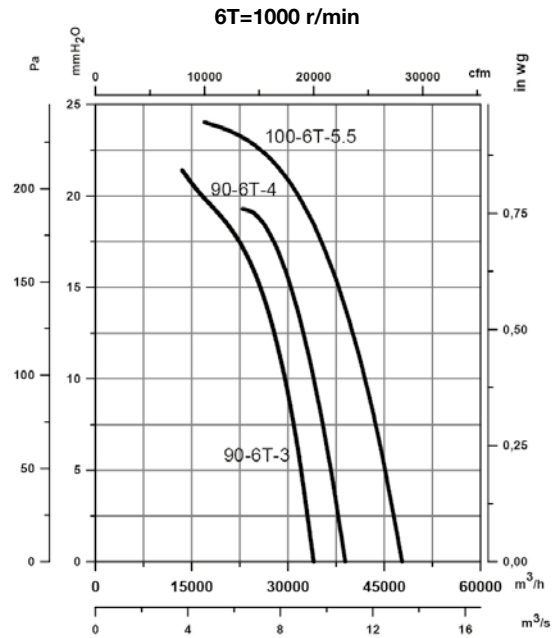
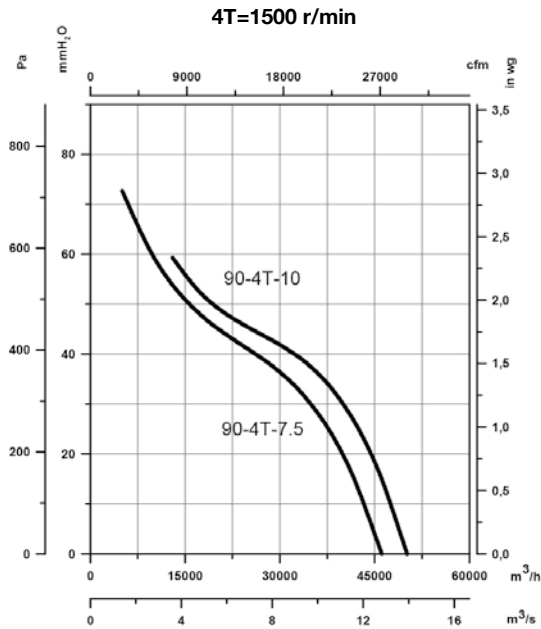
Pe= Statikus nyomás mm H<sub>2</sub>O, Pa és in wg-ban kifejezve



## Jelleggörbék

Q= Térfogatáram m<sup>3</sup>/h-ban, m<sup>3</sup>/s-ban és cfm-ben kifejezve

Pe= Statikus nyomás mm H<sub>2</sub>O, Pa és inwg-ban kifejezve



## Tartozékok



INT



IAT



CABLE BOX



C2V



VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM



CENTRAL CO



AET



P-400



RT



R/THT



BAC



PS



ACE ACE/400



S