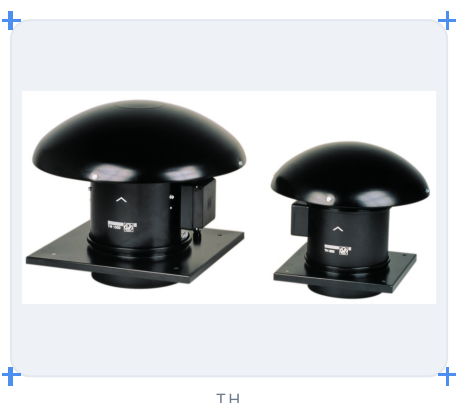




VENTILACIJA > VENTILATORI > KROVNI VENTILATORI > AKSIJALNI KROVNI VENTILATORI

TH — krovni ventilatori sa mešanim protokom (MIXVENT · ECOWATT · ATEX)

Krovnna ugradnja · mešani protok · odsis i ubacivanje · standardna, EC (ECOWATT) i ATEX izvedba



TH

OPIS PROIZVODA

TH je program krovni ventilatora sa mešanim protokom (mixed-flow) — po učinku između aksijalnih i centrifugalnih, sa dobrim odnosom protoka i raspoloživog pritiska pri niskom nivou buke. Montiraju se na krov i koriste za odsis ili ubacivanje vazduha u stambenim i poslovnim objektima, ugostiteljstvu i lakoj industriji.

Kućiste i aerodinamička kapa štite motor od atmosferskih uticaja. Program pokriva veličine od TH-500 do TH-2000, sa protocima do preko 1.500 m³/h. Standardna izvedba MIXVENT je jednofazna i trobrzinska (3V) — ista jedinica radi u režimu odsisa (EXTRACT) ili ubacivanja (SUPPLY), sa tri nivoa brzine koji se biraju prekidačem COM-3 / INTER 4P ili regulišu regulatorom REB.

Izvedba ECOWATT koristi elektronski komutovani (EC) motor izuzetno niske potrošnje, sa kontinualnom regulacijom brzine upravljačkim naponskim signalom (0-10 V) i mogućnošću integracije u sisteme automatike. Izvedba ATEX je protiveksplozivna, sa motorom u zaštiti „povećana sigurnost“ (Ex eb IIB T3 Gb), za odsis potencijalno eksplozivnih atmosfera.

TIP

Krovni ventilator sa mešanim protokom (mixed-flow)

NAMENA

Odsis ili ubacivanje vazduha, krovna ugradnja

VELIČINE

TH-500 – TH-2000; protok do preko 1.500 m³/h

MIXVENT

1~ 230 V, trobrzinski (3V), režim odsis/ubacivanje

ECOWATT

EC motor, upravljanje 0-10 V, niska potrošnja

ATEX

Ex eb IIB T3 Gb (povećana sigurnost, gas)

REGULACIJA

prekidač COM-3 / INTER 4P · regulator REB
· EC kontinualno

KROVNI

MEŠANI PROTOK

ODSIS / UBACIVANJE

ECOWATT (EC)

ATEX EX EB IIB T3

3-BRZINSKI

01 Zajedničke karakteristike

- ✓ Mešani protok — povoljan odnos protoka i pritiska uz nizak nivo buke
- ✓ Trobrzinski rad; izbor prekidačem COM-3 / INTER 4P ili regulatorom REB
- ✓ ATEX izvedba (Ex eb IIB T3 Gb) za potencijalno eksplozivne atmosfere
- ✓ Ista jedinica radi u režimu odsisa ili ubacivanja (MIXVENT)
- ✓ ECOWATT izvedba sa EC motorom — niska potrošnja, upravljanje 0-10 V



Izvedba **TH ATEX** namenjena je zoni sa opasnošću od eksplozije i mora biti izabrana, ugrađena i održavana prema klasifikaciji zone i oznaci Ex eb IIB T3 Gb, uz odgovarajuću ATEX opremu. Standardne izvedbe (MIXVENT, ECOWATT) nisu protiveksplozivne.

Napomena: Buka je izmerena na 3 m (MIXVENT) odnosno 4 m (ECOWATT) u slobodnom polju, u srednjoj radnoj tački krive učinka. Dimenzije su date po veličini kućišta i zajedničke za MIXVENT i ECOWATT. Podaci su informativni; za izbor prema radnoj tački kontaktirajte našu prodajnu službu.





VENTILACIJA > VENTILATORI > KROVNI VENTILATORI > AKSIJALNI KROVNI VENTILATORI > TH SERIJA

TH-MIXVENT — standardna izvedba (1~, trobrzinska)



TH-MIXVENT

OPIS IZVEDBE

Jednofazna, trobrzinska izvedba (3V). Ista jedinica radi u režimu odsisa (Odsis) ili ubacivanja (Ubacivanje), sa tri nivoa brzine. Vrednosti su date za sva tri nivoa brzine, za oba režima.

NAPAJANJE
1~ 230 V, 50 Hz

BRZINE
Tri nivoa (3V), odsis i ubacivanje

REGULACIJA
COM-3 / INTER 4P · REB

01 Tehničke karakteristike (odsis / ubacivanje, 3 brzine)

MODEL	REŽIM	BRZINA (O/MIN)	SNAGA (W)	STRUJA (A)	PROTOK (M ³ /H)	BUKA USIS DB(A)	BUKA IZDUV DB(A)
TH-500/150 · /160	Odsis	2560	54	0,23	500	46	50
TH-500/150 · /160	Odsis	2120	43	0,19	420	43	46
TH-500/150 · /160	Odsis	1790	41	0,18	360	38	42
TH-500/150 · /160	Ubacivanje	2540	63	0,27	530	48	47
TH-500/150 · /160	Ubacivanje	2170	53	0,22	460	44	43
TH-500/150 · /160	Ubacivanje	1750	49	0,20	360	39	39
TH-800N	Odsis	2210	101	0,49	720	47	52
TH-800N	Odsis	1900	94	0,47	620	44	49
TH-800N	Odsis	1720	92	0,46	540	42	46
TH-800N	Ubacivanje	2220	105	0,45	830	50	52
TH-800N	Ubacivanje	1920	93	0,42	710	47	49
TH-800N	Ubacivanje	1710	90	0,41	630	45	46
TH-800	Odsis	2380	117	0,51	790	48	52
TH-800	Odsis	2110	108	0,49	680	46	50
TH-800	Odsis	1940	105	0,47	610	44	48
TH-800	Ubacivanje	2390	136	0,56	890	52	54
TH-800	Ubacivanje	2110	129	0,53	780	49	51
TH-800	Ubacivanje	1880	126	0,52	690	47	49
TH-1300	Odsis	2480	192	0,81	1.060	54	60
TH-1300	Odsis	2140	152	0,63	910	51	57
TH-1300	Odsis	1920	133	0,55	800	49	55





VENTILACIJA > VENTILATORI > KROVNI VENTILATORI > AKSIJALNI KROVNI VENTILATORI > TH SERIJA

02 Tehničke karakteristike (odsis / ubacivanje, 3 brzine) (nastavak)

MODEL	REŽIM	BRZINA (O/MIN)	SNAGA (W)	STRUJA (A)	PROTOK (M ³ /H)	BUKA USIS DB(A)	BUKA IZDUV DB(A)
TH-2000	Odsis	2530	301	1,14	1.570	57	67
TH-2000	Odsis	2250	231	0,89	1.390	55	65
TH-2000	Odsis	1960	183	0,71	1.220	51	62

03 Radna temperatura, masa i regulacija

MODEL	RADNA TEMP. (°C)	MASA (KG)	3-BRZINSKI PREKIDAČ	REGULATOR BRZINE
TH-500/150 · /160	-20 / +60	3,8	COM-3 / INTER 4P	RMB-1,5 / REB-1
TH-800N	-20 / +60	5,6	COM-3 / INTER 4P	RMB-1,5 / REB-1
TH-800	-20 / +60	5,6	COM-3 / INTER 4P	RMB-1,5 / REB-1
TH-1300	-40 / +60	11,2	COM-3 / INTER 4P	RMB-1,5 / REB-1
TH-2000	-40 / +60	17,2	COM-3 / INTER 4P	RMB-1,5 / REB-2,5

04 Dimenzije (mm)

VELIČINA	A	B	C	D	E	F	G	H	I
TH-500/150	400	349	300	150	245	10	20	274	33
TH-500/160	400	339	300	160	245	10	20	274	33
TH-800/200	400	371	300	198	245	10	20	306	36
TH-1300/250	546	457	435	248	330	12	20	372	42
TH-2000/315	735	544	560	312	450	12	20	450	50





VENTILACIJA > VENTILATORI > KROVNI VENTILATORI > AKSIJALNI KROVNI VENTILATORI > TH SERIJA

TH-ECOWATT — EC motor, niska potrošnja



TH-ECOWATT

OPIS IZVEDBE

Izvedba sa EC motorom i kontinualnom regulacijom brzine upravljačkim naponskim signalom. Vrednosti su date za četiri nivoa upravljačkog signala (10, 8, 6 i 4 V).

MOTOR

Elektronski komutovani (EC)

UPRAVLJANJE

Naponski signal 0-10 V, kontinualno

PREDNOST

Niska potrošnja, integracija u automatiku

01 Tehničke karakteristike (po nivou upravljačkog signala)

MODEL	UPRAVLJAČKI SIGNAL (V)	BRZINA (O/MIN)	SNAGA (W)	STRUJA (A)	PROTOK (M ³ /H)	BUKA USIS DB(A)	BUKA IZDUV DB(A)
TH-500/150 ECOWATT	10	2670	45	0,4	470	46	52
TH-500/150 ECOWATT	8	2275	31	0,2	410	44	48
TH-500/150 ECOWATT	6	1655	15	0,1	300	34	40
TH-500/150 ECOWATT	4	1135	7	0,1	200	29	30
TH-500/160 ECOWATT	10	2695	48	0,4	490	47	51
TH-500/160 ECOWATT	8	2280	32	0,2	430	43	47
TH-500/160 ECOWATT	6	1700	16	0,1	310	36	39
TH-500/160 ECOWATT	4	1130	8	0,1	210	27	30
TH-800/200 ECOWATT	10	2490	98	0,6	750	47	51
TH-800/200 ECOWATT	8	2190	68	0,4	650	43	47
TH-800/200 ECOWATT	6	1860	46	0,3	570	36	39
TH-800/200 ECOWATT	4	1520	28	0,2	470	27	30
TH-1300/250 ECOWATT	10	2440	137	0,6	1.030	58	63
TH-1300/250 ECOWATT	8	2030	85	0,4	830	54	58
TH-1300/250 ECOWATT	6	1620	51	0,3	670	50	51
TH-1300/250 ECOWATT	4	1210	29	0,2	490	39	43
TH-2000/315 ECOWATT	10	2460	230	1,0	1.530	60	65
TH-2000/315 ECOWATT	8	2000	131	0,6	1.230	54	58
TH-2000/315 ECOWATT	6	1620	76	0,4	1.020	52	52
TH-2000/315 ECOWATT	4	1215	39	0,2	740	43	45





VENTILACIJA > VENTILATORI > KROVNI VENTILATORI > AKSIJALNI KROVNI VENTILATORI > TH SERIJA

02 Dimenzije (mm)

VELIČINA	A	B	C	D	E	F	G	H	I
TH-500/150	400	349	300	150	245	10	20	274	33
TH-500/160	400	339	300	160	245	10	20	274	33
TH-800/200	400	371	300	198	245	10	20	306	36
TH-1300/250	546	457	435	248	330	12	20	372	42
TH-2000/315	735	544	560	312	450	12	20	450	50





VENTILACIJA > VENTILATORI > KROVNI VENTILATORI > AKSIJALNI KROVNI VENTILATORI > TH SERIJA

TH ATEX — protiveksplozivna izvedba



TH ATEX

OPIS IZVEDBE

Protiveksplozivna izvedba za odsis potencijalno eksplozivnih atmosfera. Motor u zaštiti „povećana sigurnost“ — oznaka Ex eb IIB T3 Gb. Priključna kutija IP55, sa ATEX kondenzatorom. Program obuhvata tri veličine.

KLASA ZAŠTITE

Ex eb IIB T3 Gb (gas)

PRIKLJUČNA KUTIJA

IP55, spoljna

VELIČINE

TH-800/200 EX · TH-1100/250 EX · TH-1200/315 EX

01 Dimenzije (mm)

MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H
TH-800/200 EX	400	300	245	197,5	10,5	20	312	377
TH-1100/250 EX	546	435	330	248	12	20	372	457
TH-1200/315 EX	735	560	450	312	12	20	450	544

