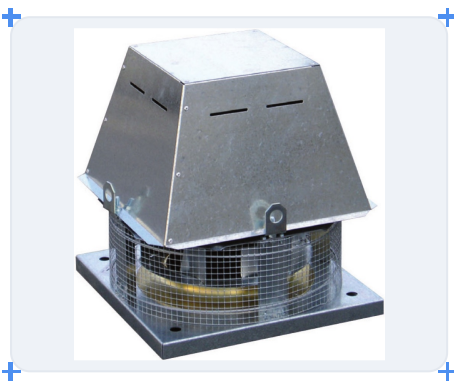




VENTILACIJA > VENTILATORI > KROVNI VENTILATORI > CENTRIFUGALNI KROVNI VENTILATORI

TCDH EXD — protiveksplozivni krovni ventilatori

Centrifugalno kolo unazad zakrivljenih lopatica · direktni pogon · izvedbe sa 4, 6 ili 8 polova



TCDH EXD

OPIS PROIZVODA

TCDH EXD je serija protiveksplozivnih krovnih ventilatora, klasifikovanih kao Ex II2G Exd IIB(H2), namenjenih ventilaciji i izvlačenju potencijalno opasnih i eksplozivnih gasova. Radna temperatura vazduha je do 60 °C. Ventilator ima centrifugalno kolo sa unazad zakrivljenim lopaticama i direktnim pogonom, izrađeno od pocinkovanog čeličnog lima sa glavčinom od aluminijuma.

Postolje je od pocinkovanog čeličnog lima sa usisnim prstenom od mesinga, a kapa je od pocinkovanog čeličnog lima. Zaštitna mreža protiv ptica izrađena je u skladu sa standardom EN ISO 13857. Konstrukcija olakšava postavljanje na krovu, a unazad zakrivljeno kolo i zaštitna mreža sprečavaju nakupljanje nečistoće.

Ventilatore pokreće trofazni motor 230/400 V 50 Hz, IP55, klase izolacije F, dostupan u izvedbama sa 4, 6 ili 8 polova zavisno od modela. Motor je opremljen PTC termičkom zaštitom za povezivanje na frekventni regulator. Na zahtev su dostupne protiveksplozivne izvedbe u skladu sa ATEX direktivom, oznake II2G EExd IICt4. U standardnoj ATEX izvedbi protiveksplozivni motori isporučuju se bez termičke zaštite; ako se koristi frekventni regulator, pri poručivanju se mora navesti protiveksplozivni motor sa PTC termičkom zaštitom.

TIP

Krovni centrifugalni ventilator, unazad zakrivljeno kolo, direktni pogon

ZAŠTITA

Protimeksplozivni, klasifikacija Ex II2G Exd IIB(H2)

RADNA TEMPERATURA

Vazduh do 60 °C

KOLO

Pocinkovani čelični lim, glavčina od aluminijuma

KUČIŠTE

Postolje od pocinkovanog lima, usisni prsten od mesinga, kapa od pocinkovanog lima

MOTOR

Trofazni 230/400 V 50 Hz, IP55, klasa F, 4/6/8 polova

ZAŠTITA MOTORA

PTC termička zaštita za povezivanje na frekventni regulator

ATEX (OPCIONO)

Protimeksplozivne izvedbe II2G EExd IICt4

PROTIVEKSPLOZIVNI

EX II2G EXD IIB(H2)

KROVNI VENTILATOR

IP55 · KLASA F

ATEX (OPCIONO)

EN ISO 13857

ISO 5801

01 Pregled po broju polova

IZVEDBA	O/MIN	MODELI	PROTOK (M³/H)	SNAGA (KW)
Četvoropolni	1500	010 – 105	1.120 – 12.800	0,25 – 2,2
Šestopolni	1000	020 – 250	1.650 – 25.500	0,18 – 5,5
Osmopolni	750	060 – 250	3.400 – 19.200	0,12 – 3,0





VENTILACIJA > VENTILATORI > KROVNI VENTILATORI > CENTRIFUGALNI KROVNI VENTILATORI

02 Zajedničke karakteristike

- ✓ Protiveksplozivna izvedba klase Ex II2G Exd IIB(H2) za ventilaciju opasnih i eksplozivnih gasova
- ✓ Postolje i kolo od pocinkovanog lima, glavčina od aluminijuma i usisni prsten od mesinga
- ✓ Trofazni motori IP55 klase F sa PTC termičkom zaštitom, izvedbe sa 4, 6 ili 8 polova
- ✓ Centrifugalno kolo sa unazad zakrivljenim lopaticama i direktnim pogonom
- ✓ Zaštitna mreža protiv ptica prema standardu EN ISO 13857
- ✓ Konstrukcija olakšava montažu na krovu i sprečava nakupljanje nečistoće



Pre ugradnje proverite da električne karakteristike sa natpisne pločice proizvoda (napon, snaga, frekvencija) odgovaraju karakteristikama električne mreže na koju se uređaj priključuje.

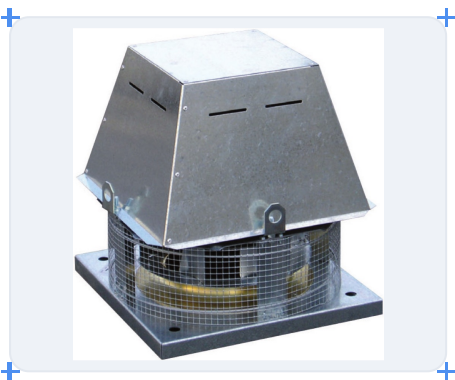
Napomena: Podaci o učinku dati su prema standardima ISO 5801 i AMCA 210-99, za suv vazduh na 20 °C i 760 mmHg. Nivo zvučnog pritiska izražen je u dB(A) na 1,5 m u slobodnom polju, posebno za usisnu i za izduvnu stranu. Podaci su informativnog karaktera i podložni su promeni; za izbor prema radnoj tački kontaktirajte našu prodajnu službu.





VENTILACIJA > VENTILATORI > KROVNI VENTILATORI > CENTRIFUGALNI KROVNI VENTILATORI > TCDH EXD SERIJA

TCDH EXD — tehničke karakteristike



TCDH EXD

OPIS IZVEDBE

Oznaka modela sadrži veličinu ventilatora i broj polova motora, na primer TCDH Exd 080-6 je veličina 080 sa šestopolnim motorom. Sve izvedbe su trofazne; četvoropolne se okreću na 1500 o/min, šestopolne na 1000 o/min, a osmopolne na 750 o/min.

Nominalna struja data je pri naponu od 400 V. Nivo zvučnog pritiska naveden je posebno za usisnu i za izduvnu stranu, mereno na rastojanju od 1,5 m.

ČETVOROPOLNI · 1500 O/MIN

Modeli 010 – 105, protok 1.120 – 12.800 m³/h

ŠESTOPOLNI · 1000 O/MIN

Modeli 020 – 250, protok 1.650 – 25.500 m³/h

OSMOPOLNI · 750 O/MIN

Modeli 060 – 250, protok 3.400 – 19.200 m³/h

01 Tehničke karakteristike

MODEL	O/MIN	SNAGA (KW)	STRUJA 400 V (A)	PROTOK (M ³ /H)	BUKA USIS/IZDUV DB(A)	MASA (KG)
ČETVOROPOLNI · 1500 O/MIN						
TCDH Exd 010-4	1500	0,25	1,2	1.120	58 / 62	22
TCDH Exd 020-4	1500	0,25	1,2	2.450	62 / 66	25
TCDH Exd 030-4	1500	0,37	1,5	3.300	67 / 71	32
TCDH Exd 040-4	1500	0,55	1,7	5.500	71 / 75	35
TCDH Exd 060-4	1500	0,75	2,2	7.000	74 / 78	57
TCDH Exd 080-4	1500	1,50	4	9.600	76 / 81	68
TCDH Exd 105-4	1500	2,20	5,2	12.800	79 / 84	90
ŠESTOPOLNI · 1000 O/MIN						
TCDH Exd 020-6	1000	0,18	1	1.650	52 / 56	25
TCDH Exd 030-6	1000	0,18	1	2.200	57 / 61	32
TCDH Exd 040-6	1000	0,25	1,4	3.700	61 / 65	35
TCDH Exd 060-6	1000	0,25	1,4	4.700	64 / 68	57
TCDH Exd 080-6	1000	0,37	1,6	6.500	66 / 71	68
TCDH Exd 105-6	1000	0,75	2,4	8.700	68 / 73	90
TCDH Exd 110-6	1000	1,10	3,4	11.000	72 / 77	96
TCDH Exd 140-6	1000	2,20	5,4	16.000	75 / 81	110
TCDH Exd 195-6	1000	3,00	8,5	22.500	78 / 83	126
TCDH Exd 250-6	1000	5,50	14	25.500	81 / 86	150





VENTILACIJA > VENTILATORI > KROVNI VENTILATORI > CENTRIFUGALNI KROVNI VENTILATORI > TCDH EXD SERIJA

02 Tehničke karakteristike (nastavak)

MODEL	O/MIN	SNAGA (KW)	STRUJA 400 V (A)	PROTOK (M ³ /H)	BUKA USIS/IZDUV DB(A)	MASA (KG)
OSMOPOLNI · 750 O/MIN						
TCDH Exd 060-8	750	0,12	0,85	3.400	55 / 60	57
TCDH Exd 080-8	750	0,18	1,15	4.800	59 / 63	68
TCDH Exd 105-8	750	0,37	1,5	6.400	61 / 66	90
TCDH Exd 110-8	750	0,55	2,1	8.200	64 / 69	96
TCDH Exd 140-8	750	1,10	4,1	12.100	68 / 73	110
TCDH Exd 195-8	750	1,50	4,8	17.000	71 / 76	126
TCDH Exd 250-8	750	3,00	8,7	19.200	74 / 79	150

03 Dimenzije (mm)

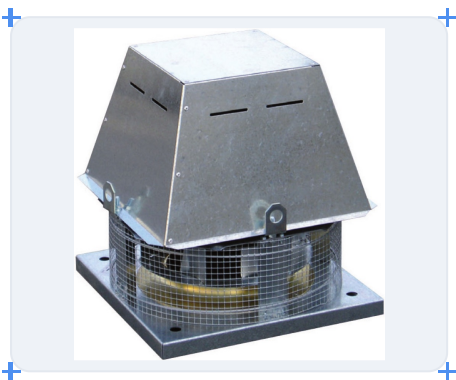
MODEL	A	B	D	E	F
TCDH Exd 010	430	405	181	344	30
TCDH Exd 020	430	430	217	344	30
TCDH Exd 030	540	539	256	450	30
TCDH Exd 040	540	562	294	450	30
TCDH Exd 060	660	650	326	570	30
TCDH Exd 080	660	662	362	570	30
TCDH Exd 105	800	726	399	668	30
TCDH Exd 110	800	759	444	668	30
TCDH Exd 140	946	876	490	830	30
TCDH Exd 195	946	900	537	830	30
TCDH Exd 250	1030	940	581	830	40

Napomena: Dimenzije A, B, D, E i F date su u milimetrima, prema dimenzionom crtežu iz kataloga.



VENTILACIJA > VENTILATORI > KROVNI VENTILATORI > CENTRIFUGALNI KROVNI VENTILATORI > TCDH EXD SERIJA

Montažni pribor



TCDH EXD

OPIS IZVEDBE

Za ugradnju krovnog ventilatora na raspolaganju je usaglašen program montažnog pribora. Zaptivni okvir, oznake AJMS, služi za postavljanje ventilatora na krovni nastavak ili postolje. Krovni nastavak za ravan krov, oznake ACH, omogućava montažu na ravnom krovu bez posebnog nastavka.

Prelazna ploča, oznake AJPA, povezuje krovni ventilator sa kružnim kanalom odgovarajućeg prečnika, od D250 do D630. Veličina pribora bira se prema veličini ventilatora, prema priloženoj tabeli. Sve dimenzije date su u milimetrima.

ZAPTIVNI OKVIR (AJMS)

Za montažu na krovni nastavak ili postolje

KROVNI NASTAVAK (ACH)

Za montažu na ravan krov bez posebnog nastavka

PRELAZNA PLOČA (AJPA)

Veza sa kružnim kanalom, prečnici D250 do D630

01 Zaptivni okvir AJMS (mm)

MODEL	A	B	C
AJMS-1	368	344	30
AJMS-2	478	450	30
AJMS-3	598	570	40
AJMS-4	698	668	40
AJMS-5	866	830	40

02 Krovni nastavak za ravan krov ACH (mm)

MODEL	A	B	C
ACH-1-300	428	368	344
ACH-2-300	538	478	450
ACH-3-300	658	598	570
ACH-4-300	758	698	668
ACH-5-300	926	866	830





VENTILACIJA > VENTILATORI > KROVNI VENTILATORI > CENTRIFUGALNI KROVNI VENTILATORI > TCDH EXD SERIJA

03 Prelazna ploča AJPA (mm)

MODEL	B	C	D	E
AJPA-1 D250	368	344	250	55
AJPA-2 D315	478	450	315	55
AJPA-3 D450	598	570	450	68
AJPA-4 D500	698	668	500	68
AJPA-5 D630	866	830	630	85

04 Izbor veličine pribora prema modelu ventilatora

MODEL VENTILATORA	VELIČINA PRIBORA
010 / 020	1
030 / 040	2
060 / 080	3
105 / 110	4
140 / 195 / 250	5

