

NOVO



* Linije proizvoda

Tip uređaja

TCD-H horizontalna jedinica

TCD-V vertikalna jedinica

Konfiguracija

2R 2-redna

4R 4-redna

6R 6-redna

4-2R za sisteme sa 4 cijevi
4+2-redna

6-2R za sisteme sa 4 cijevi i sa
6+2-redna

* Tehničke karakteristike

TCD kanalni ventilkonvektor je u skladu sa Machine Directive 89/392 EEC i amandmanima 91/368 EEC, 93/44 EEC, 93/68 EEC, Low-Voltage Directives 72/23 EEC i Electromagnetic Compatibility Directives EMC 89/36 EEC.

Ovi ventilokonvektori su terminali u prostorijama za termoregulaciju u ljetnoj i zimskoj sezoni i pogodni za unutrašnju instalaciju, vrlo kompaktni i izrađeni tako da se mogu prilagoditi različitim sistemima i zadovoljavati zahtjevima visoko kvalificiranih dizajnera.

Dizajn glavnih komponenti, dizajn uređaja i širina ponude čini ih pogodnima za instalaciju u kućanstvima, komercijalnom i industrijskom sektoru.

Instalacija zahtjeva dovod električne energije i vode.

Karakteristike uređaja

■ **STRUKTURA KUĆIŠTA:** okvir kućišta je izrađen od UNI9006/1 Anticorodal 63 aluminijskih profila, spojenih spojnica sa panelima, vidljiva strana uređaja je od obojanog svijetlo sivog čelika, a unutarnja strana je od galvaniziranog čelika; izolacija/smanjenje nivoa buke ostvareno je injektiranjem poliutera minimalne gustoće od 45 kg/m³.

■ **ZRAČNI FILTER:** lako vađenje sa strane ili ispod uređaja, jednostavno održavanje ispiranjem vodom, G3 klasa efikasnosti

■ **IZMJENJIVAČ:** napravljen od bakrenih cijevi u stepenastom nizu redova sa aluminijskim lamelama. Kompletno sa razdjelnicima za dovod/odvod vode.

■ **POSUDA ZA SKUPLJANJE KONDENZATA:** napravljena od galvaniziranog čelika, zajedno sa spojem za ispušt

■ **MOTOR VENTILATORA:** uređaji su opremljeni sa dvostrukim usisnim centrifugalnim ventilatorima i direktno spojeni sa trobrzinski motorom sa pokretnim dijelovima koji su statički i dinamički balansirani kako bi se smanjio nivo buke i vibracije. Svi ventilatori mogu se izvaditi prilikom otvaranja bočnih stranica.

■ **ELEKTRONIKA:** Uređaji dolaze opremljeni sa sabirnicom za spajanje sa različitim kontrolnim uređajima.

* Dodatni pribor

Daljinska sklopka

Daljinski standardni termostat

Daljinski složeniji termostat

Hot-start termostat

4XUT sistem

Relej Kit

Zaklopka ulaza zraka

Ulazni plenum za vertikalni rad

Ulazna rešetka

Plenum sa 1 zaklopkom

Plenum sa 2 zaklopkom

Izlazna zaklopka

Daljinski COM3 sklopka

Daljinski PCO termostat

Napomena: u slučaju spajanja uređaja sa Ferroli termostatom, ona se mora opremiti sa relejem (KR).

Model	11	21	31	41	
Protok zraka (max brzina)	1150	2100	3100	4100	m ³ /h
Ukupni statički tlak (Δ)	185	320	330	280	Pa
Nivo buke (***)	45	55	51	67	dB(A)
Masa horizontalne jed. TCD-H	97	102	129	168	Kg
Masa vertikalne jed. TCD-V	102	106	134	173	Kg

Ventilator

Snaga	240	370	550	550	W
Max ulazna struja	2,3	3,5	4,7	4,7	A
Broj brzina ventilatora / broj polova	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4	n°
Stupanj zaštite / Klasa izolacije	20 - B				IP
Napajanje	230 / 1 / 50				V / ph / Hz

Filter	G3	G3	G3	G3	klasa
Filter medij pad tlaka	25	35	40	30	Pa

TCD 2R	11	21	31	41	
Snaga grijanja (**)	8,64	13,8	20,9	27,7	kW
Protok vode	0,76	1,21	1,84	2,44	m ³ /h
Pad tlaka vode	9,4	4,5	4,7	9,8	kPa
Pad tlaka zraka	17	27	25	27	Pa
Priključci	1/2"	3/4"	3/4"	1"	Gas

TCD 4R	11	21	31	41	
Snaga grijanja (**)	13,3	21,5	32,9	43,9	kW
Protok vode	1,17	1,89	2,9	3,86	m ³ /h
Pad tlaka vode	5,9	3,2	3,6	6,5	kPa
Pad tlaka zraka	35	56	51	55	Pa

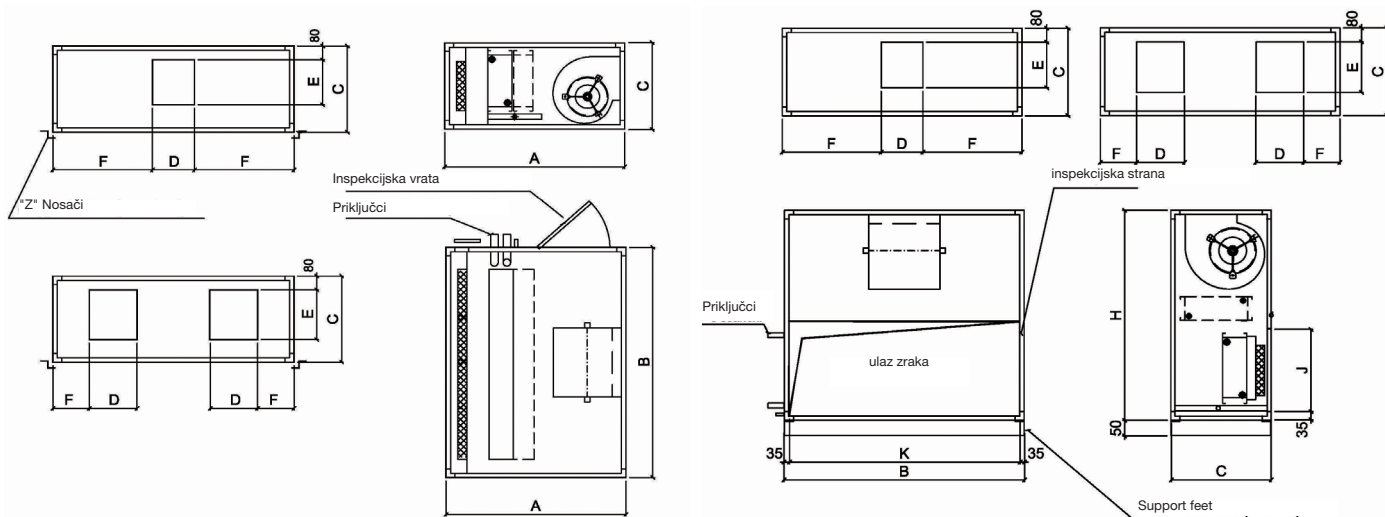
Hlađene					
Snaga hlađenja ukup/koris	6,40 / 4,73	8,54 / 7,25	14,4 / 11,5	20,1 / 15,7	kW
Protok vode	1,1	1,46	2,47	3,44	m ³ /h
Pad tlaka vode	7,3	3	3,2	7,3	kPa
Pad tlaka zraka	42	60	60	62	Pa
Priključci	3/4"	1"	1"	1" 1/4	Gas

TCD 6R	11	21	31	41	
Kapacitet hlađenja ukup/koris	8,18/ 5,72	13,2 / 9,63	19,2 / 14,2	26,5 / 19,0	kW
Protok vode	1,4	2,26	3,29	4,54	m ³ /h
Pad tlaka vode	5,5	4,4	2,6	5,9	kPa
Pad tlaka zraka	49	78	72	83	Pa
Priključci	1"	1"1/4"	1"1/4	1"1/2	Plin

NAPOMENA:

(*) Snaga hlađenja= Sobna temperatura zraka 27°C D.B. UR 48% - voda IN/OUT 7/12°C - Nominalni protok zraka
 (**) Snaga grijanja= Sobna temperatura zraka 20°C D.B. - voda IN/OUT 70/60°C - Nominalni protok zraka
 (***) Razina zvučnog tlaka na udaljenosti 1 metar od izvora buke u slobodnom polju

Dimenzije



Modell	A	B	C	D	E	F	Model	B	C	D	E	F	H	K	J
TCD-H 11	mm 1000	850	500	232	261	309	TCD-H 11	mm 850	500	232	261	309	1100	780	430
TCD-H 21	mm 1000	1100	500	232	261	434	TCD-H 21	mm 1100	500	232	261	434	1100	1030	430
TCD-H 31	mm 1100	1350	560	265	289	542	TCD-H 31	mm 1350	560	265	289	542	1200	1280	490
TCD-H 41	mm 1100	1700	560	232	261	320	TCD-H 41	mm 1700	560	232	261	309	1200	1630	490
TCD-H 54	mm 1100	1700	560	265	289	292	TCD-H 54	mm 1700	560	265	289	292	1200	1630	490