



### \* Linije proizvoda

Tip uređaja

**TCX** horizontalna jedinica

Konfiguracija

**TCX 2R** samo grijanje 2-redni (Sl. A)

**TCX 4R** grijanje i hlađenje 4-redni (Sl. A)

**TCX 6R** grijanje i hlađenje 6-redni (Sl. A)

**TCX 4+2R** 4 cijevni sistemi 4+2-redni (Sl. B)

**TCX 6+2R** 4 cijevni sistemi 6+2-redni (Sl. B)

**TCX 6+4R\*** 4 cijevni sistemi 6+4-redni (Sl. B)

**TCX 4R+S\*** 4-redni + drop separator (Sl. C)

### \* Tehničke karakteristike

Modularni ventilokonvektor TCX u skladu je sa Machine Directive 89/392 EEC i amendments 91/368 EEC, 93/44 EEC, 93/68 EEC, Low-Voltage Directives 72/23 EEC i Electromagnetic Compatibility Directives EMC 89/36 EEC.

Priključak stropne ugradbene jedinice ventilokonvektora za obradu zraka prostorije u ljetnoj sezoni (petlja opskrbljena sa hladnom vodom) i zimi (petlja opskrbljena sa toplom vodom).

Ovi proizvodi su 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:** od čeličnih profila i panela, iznutra izoliran sa 10 mm materijalom koj apsorpira zvuk za verzije 10 do 40 i debljine 20 mm za verzije 50 i 60. Vrata za inspekciju i servis nalaze se na donjem dijelu uređaja.

■ **FILTER:** od sintetičkog valovitog septuma klase G3 (pond. učinkovitost 85% - EU3).

■ **IZMJENJIVAČ:** bakar/aluminijum.

■ **POSUDA ZA SKUPLJANJE KONDENZATA:** napravljena od galvaniziranog čelika, opremljena sustavom koji omogućuje vrlo jednostavno uklanjanje izravno iz inspeksijske strane, bez potrebe za rastavljanja jedinice.

■ **VENTILATORI:** dvostruki centrifugalni, Statični i dinamički izbalansirane lopatice i izravno spojene na monofazni motor s 3 brzine. Postavljen na nosače od tvrde gume koji smanjuju vibracije

■ **ELEKTRIČNI PRIKLJUČCI:** smješteni na jedinicu, dolazi potpuno ožičen i kompletan sa relejom za kontrolu električne energije ventilatora.

### \* Dodatni pribor

Daljinska sklopka COM3

Daljinski standardni termostat PE+PC

Ulazna rešetka

Zaklopka ulaza zraka

Miješajuća komora s 2 zaklopke

Prigušivač ulaza zraka

Meki paket filter

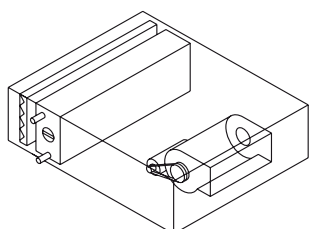
Ovlaživač debljine 100 mm, kompletan s vodenom distribucijom i razdjelnikom

Priprema za paru ovlaživanja

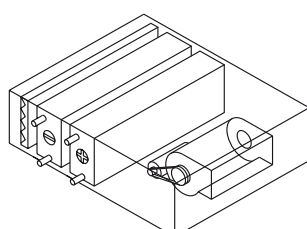
Prigušivač izlaza zraka

Izlazni plenum zraka sa priključcima

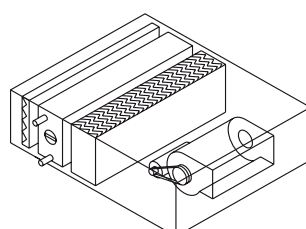
Plenum zraka



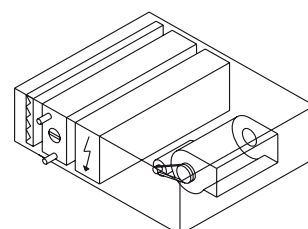
Sl. A



Sl. B



Sl. C



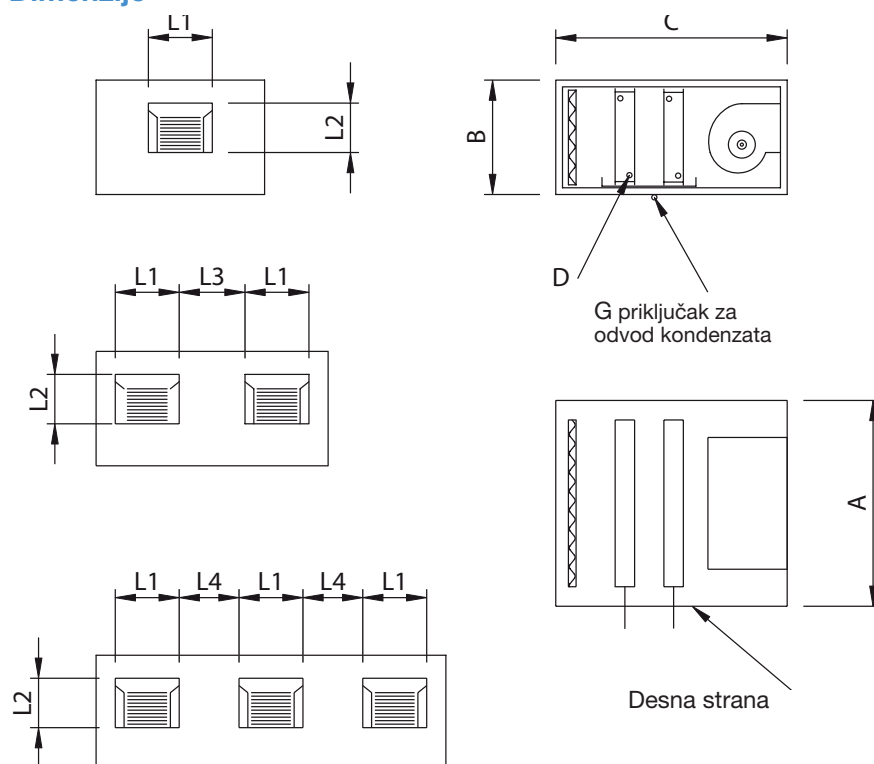
Sl. D

	10	20	25	30	40	50	60	
Protok zraka	1040	2150	2740	3360	3950	5070	6450	m³/h
Nivo buke(****)	51	55	55	57	58	57	59	dB(A)
Snaga motora	147	350	700	700	700	840	1260	W
Napajanje	230 / 1 / 50							V/ph/Hz
Broj brzina ventilatora / broj polova	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	
Stupanj zaštite / Klasa izolacije	20 / B	55 / F	55 / F	55 / F	55 / F	20 / B	20 / B	IP /
<b>TCX 2R</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	
Protok zraka	1040	2150	2740	3360	3950	5070	6450	m³/h
Statički tlak	174	183	179	191	188	175	181	Pa
<b>Grijanje</b>								
Snaga grijanja (**)	9,5	18,5	24,2	27,7	33,3	34,9	41,2	kW
<b>TCX 4R</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	
Protok zraka	1040	2150	2740	3360	3950	5070	6450	m³/h
Statički tlak	150	150	150	150	150	150	150	Pa
<b>Hlađenje</b>								
Ukupna snaga hlađenja(*)	6,04	12,1	15,7	18,2	21,6	24,1	32,5	kW
Korisna snaga hlađenja (*)	4,45	8,9	11,6	13,6	16,1	19,7	25,6	kW
<b>Grijanje</b>								
Snaga grijanja (**)	13,8	27,7	35,8	42,5	50,3	58,1	71,3	kW
Snaga grijanja (***)	8,04	16,1	20,9	24,6	29,2	33,4	41,5	kW
<b>TCX 6R</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	
Protok zraka	1040	2150	2740	3360	3950	5070	6450	m³/h
Statički tlak	125	119	125	115	121	128	123	Pa
<b>Hlađenje</b>								
Ukupna snaga hlađenja(*)	7,08	14,3	18,5	21,9	26,2	34,3	42,1	kW
Korisna snaga hlađenja (*)	5,04	10,2	13,2	15,7	18,7	24,6	30,6	kW
<b>Grijanje</b>								
Snaga grijanja (**)	14,9	30,5	39,1	47,1	55,7	67	83,3	kW
Snaga grijanja (***)	8,85	18	23,2	27,8	33	39,7	49,4	kW

**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**



Model	10	20	25	30	40	50	60
<b>A</b>	710	1070	1400	1400	1680	1780	2000
<b>B</b>	390	390	390	390	390	480	480
<b>C</b>	850	850	850	850	850	960	960
<b>D 2 R</b>	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"
<b>D 4 R</b>	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"
<b>D 6 R</b>	3/4"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
<b>G</b>	20	20	20	20	20	20	20
<b>L1</b>	240	306	240	240	306	306	306
<b>L2</b>	216	270	216	270	270	270	270
<b>L3</b>	-	-	400	300	400	435	-
<b>L4</b>	-	-	-	-	-	-	285
<b>N1</b>	670	1030	1360	1360	1640	1720	1940
<b>N2</b>	350	350	350	350	350	420	420