

POVRAT TOPLINE S DX CIJEVNOM SPIRALOM



Dodatni upravljač
Ožičeni daljinski upravljač
CZ-RTC5



Dodatni upravljač
Daljinski upravljač s brojačem vremena
CZ-RTC4

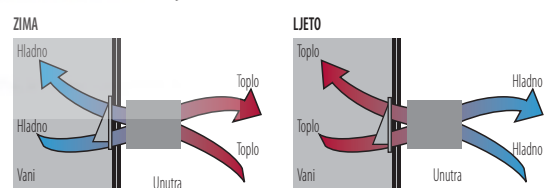
Tehnička obilježja

- Motorizirani prenosni uređaj povrata topline kojim automatski upravlja upravljačka jedinica za besplatno hlađenje svježeg zraka kad god je potrebno
- Bioxygen® sustav pročišćavanja aktivira se radom ventilatora i osigurava učinkovito antibakterijsko djelovanje pružajući dovod zraka optimalne kakvoće za zdravlje

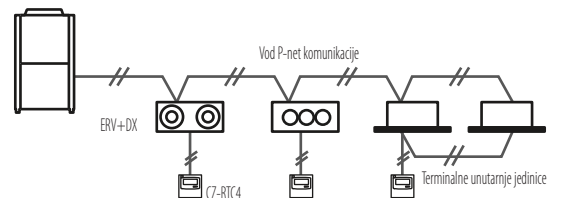
Opće karakteristike

- Galvanizirane čelične samopodupiruće ploče, izolirane iznutra i izvana
- Suprotni protok zrak-zrak uređaja za povrat topline, izrađen od listova posebnog papira s posebnim brtvljenjem kako bi protok zraka bio odvojen i propustan samo za vodenu paru. Ukupna izmjena topline s temperaturnom učinkovitosti do 77% i entalpijskom učinkovitosti do 63% na visokoj razini i tijekom ljetne sezone
- Filtri G4 klase učinkovitosti sa sintetičkim medijem pogodnim za čišćenje na usisu svježeg i povratnog zraka
- Uklonjiva bočna ploča za pristup filterima i povratu topline prilikom zakazanog održavanja
- Izravno pogonjeni ventilatori s EC motorima s 3 brzine male potrošnje, velike učinkovitosti i niske razine buke
- Odjeljak dobave kompletiran sa DX cijevnom spiralom (R410A) opremljen upravljačkim elektromagnetskim ventilom, filtrom za freone, osjetnicima kontaktne temperature na vodu tekućine i plina, NTC osjetnici uz i niz struju protoka zraka
- Ugrađena električna razvodna kutija opremljena tiskanom pločicom za upravljanje brzinom unutarnjeg ventilatora i za međusobno povezivanje vanjskih i unutarnjih jedinica
- Spajanje kanala okruglim plastičnim ogrlicama
- CZ-RTC2 daljinski upravljač s brojačem vremena (opcija)

Uravnotežena ventilacija

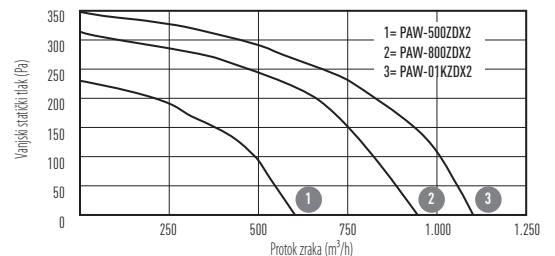


Međuspajanje na vanjske/unutarnje jedinice



Karakteristične krivulje

Sljedeće krivulje pokazuju vanjski statički tlak jedinice pri maksimalnoj brzini ventilatora za svaki model.



Model ¹		PAW-500ZDX2	PAW-800ZDX2	PAW-01KZDX2
Napajanje		230V / jednofazno / 50 Hz	230V / jednofazno / 50 Hz	230V / jednofazno / 50 Hz
Zapremina zraka	Hi / Med / Lo	m ³ /h 500 / 500 / 360	800 / 800 / 625	1000 / 780 / 650
Vanjski statički tlak ²	Hi / Med / Lo	Pa 85 / 45 / 21	117 / 68 / 18	104 / 69 / 17
Maksimalna struja	A	1,1	2,3	2,5
Maksimalna ulazna snaga	W	135	300	310
Razina zvučnog tlaka ³	Hi / Med / Lo	dB(A) 33 / 31 / 27	38 / 36 / 32	39 / 37 / 33
Spojevci cijevi	Tekućina / Plin	inč (mm) 1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)

POVRAT TOPLINE

Temperaturna učinkovitost u ljetnom načinu rada	%	62,5	59	59,5
Učinkovitost entalpije u ljetnom načinu rada	%	60	57	57,5
Uštedena snaga u ljetnom načinu rada	kW	1,7	2,5	3,2
Temperaturna učinkovitost u zimskom načinu rada	%	76,5 (76,5)	73 (73)	73,5 (73,5)
Učinkovitost entalpije u zimskom načinu rada	%	62,3 (64,1)	59 (60,8)	59,5 (61,2)
Uštedena snaga u zimskom načinu rada	kW	4,3 (4,8)	6,5 (7,3)	8,2 (9,0)

DX CIJEVNA SPIRALA

Ukupni kapacitet hlađenja	kW	3,7	4,9	5,6
Osetljivi kapacitet hlađenja	kW	2,3	3,3	3,8
Temperatura isklj.	Hlađenje	°C 14,4	16,2	17,0
Relativna vlažnost, isklj.	Hlađenje	% 87	83	82
Ukupni kapacitet grijanja	kW	3,9 (4,1)	5,4 (5,7)	6,3 (6,7)
Temperatura isklj.	Grijanje	°C 35,4 (34,6)	32,6 (31,7)	31,3 (30,3)
Relativna vlažnost, isklj.	Grijanje	% 11 (11)	12 (13)	13 (14)

Nazivni ljetni uvjeti: vanjski zrak: Unutarnji zrak: 32 °C DB, RH 50%. Vanjski zrak: 26 °C DB, RH 50%. Nazivni zimski uvjeti: vanjski zrak: -5 °C (-10 °C) DB, RH 80%. Vanjski zrak: 20 °C DB, RH 50%. Stanje ulaza za zrak u hlađenje: 28,5 °C DB, RH 50%; temp. isparavanja 4 °C. Stanje ulaza za zrak u grijanje: 13 °C DB, RH 40% (11 °C DB, RH 45%); temperatura kondenzacije 49 °C DB: suhi termometar; RH: relativna vlažnost. DB: Suhog Termometra; RH: Relativna vlažnost.

1) Dostupno u prosincu 2014. 2) Odnosi se na nazivni protok zraka nakon filtra i izmjenjivača topline ploče. 3) Odnosi se na 1,5 metar od ulaza u uvjetima bez prepreka na terenu.

Opcionalno

Spremnost za internetsko upravljanje INTERNETSKO UPRAVLJANJE	Štednja energije INVERTER +	Rashladno sredstvo koje ne šteti okolišu R410A	Jednostavno održavanje SAMODIAGNOSTIKA	Za veću udobnost AUTOMATSKI VENTILATOR	Savršena kontrola vlage MILD DRY	Povećana udobnost AUTOMATSKO UPRAVLJANJE USUŠIVANJE ZRAKA	Praktičan rad AUTOMATSKO PONOVNO POKRETANJE	Udobnost na bilo kojem mjestu STRUJANJE ZRAKA	Jednostavno upravljanje putem BMS-a POVEZIVOST
--	---------------------------------------	--	--	--	--	---	---	---	--