

> UT REC DP F

REKUPERATOR TOPLINE S DVOSTRUKIM PANELOM I IZMJENJIVAČEM



* Serija proizvoda

Unit Tip

UT-REC DP F Horizontalni

* Tehničke karakteristike

■ OSNOVNA STRUKTURA: Izvedena od robusnih vučenih aluminijskih profila sa dvostrukim panelom od pocinčanog čeličnog lima, sa unutarnje strane također zaštićena te izolirano poliuretanom debljine 23 mm radi termičke i zvučne izolacije.

■ REKUPERATOR TOPLINE : Statičkog tipa od aluminija koji omogućuje rekuperaciju topline. Zagarantirana učinkovitost. Mali gubitak energije zbog kvalitetne izolacije

■ POSUDA ZA SKUPLJANJE KONDENZATA: od čeličnog lima koja je postavljena ispod rekuperatora za skupljanje kondenzata u periodu hlađenja .

■ ZRAČNI FILTER: izveden od valovitih filterskih ćelija klase G4 (eff. 90.1%), sa metalnom mrežomkoja se lako sklida

■ MOTOR VENTILATORA: direktno spojen sa 3 brzine i termičkom zaštitom i kondenzatorom, izbalansiranim ventilatorskim kolom te smanjene buke i vibracija.

■ IZMJENJIVAČ TOPLINE: izveden od bakrene zavojnice za povećanje termičke izmjene. Mehanički ekspandirane bakrene cijevi i s aluminijskim lamelama. \$-redni za hlađenje i grijanje.

* Dodatni pribor

Monofazni regulator broja okretaja

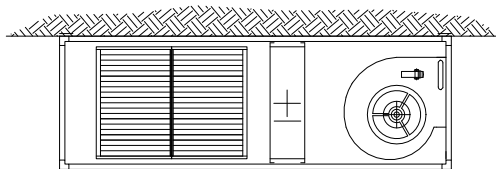
Sigurnosni mikroprekidač

Brzina vrtnje CV3

Zaštitni krovčić

Izvedba

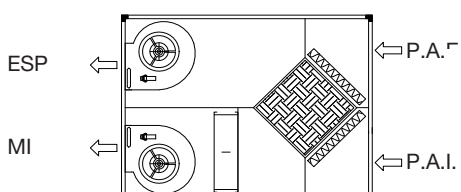
Uređaji dostupni u horizontalnoj izvedbi



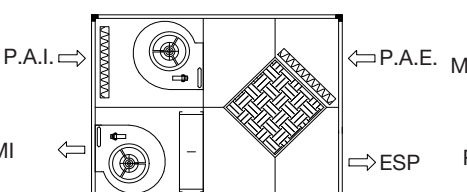
POLOŽAJI

Ovisno o postavljenim kanalima može se odabrati između 3 mogućnosti položaja rekuperatora

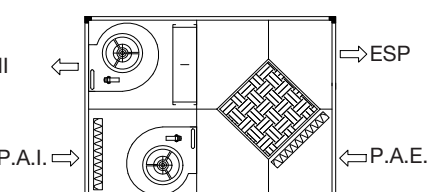
Položaj 01



Položaj 02

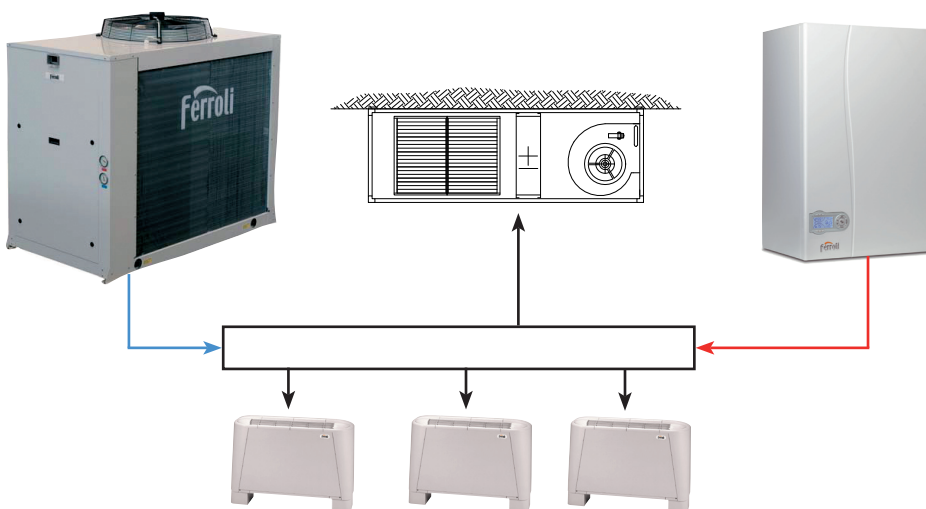


Položaj 03



Napomena: Prilikom narudžbe odabrati potrebni položaj

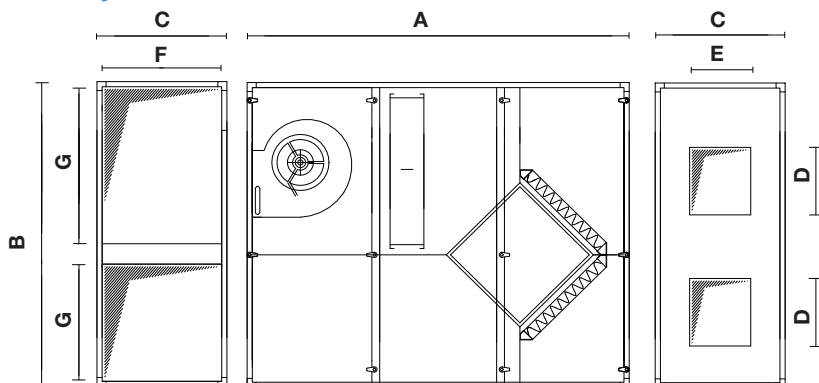
Ventilator polaza	005	01	02	03	04	
Protok zraka	500	1.000	2.000	3.000	4.000	m³/h
Korisni statički tlak	55	155	75	95	65	Pa
Snaga motora	45	350	550	550	1.100	W
Broj brzina	3	3	3	3	1	n°
Povratni ventilator	005	01	02	03	04	
Protok zraka	500	1.000	2.000	3.000	4.000	m³/h
Korisni statički tlak	90	116	125	142	104	Pa
Snaga motora	45	184	550	550	1.100	W
Broj brzina	3	3	3	3	1	n°
Podaci o rekuperaciji UT REC DP F	005	01	02	03	04	
Vrsta rekuperacije	ukršteni protoci ulaznog i izlaznog zraka					
Mjesto rekuperacije	na aluminijskim lamelama					
P.A.I. (Temperatura zraka u prostoriji)	27 / 48	28 / 50	28 / 50	28 / 50	28 / 50	°C/%
ESP (Ispušni zrak)	29,4 / 45	29,9 / 44	29,8 / 44	29,9 / 44	30 / 44	°C/%
P.A.E. (Vanjska temperatura zraka)	32 / 50	32 / 50	32 / 50	32 / 50	32 / 50	°C/%
MI (Temperatura obnovljenog zraka)	30 / 57	30 / 55	30 / 55	30 / 55	30 / 56	°C/%
REC (Termička snaga rekuperacije)	0,3	0,7	1,2	2	2,7	kW
Iskorištenje rekuperacije	43	49	45	49	50	%
Podaci o izmjenjivaču 4R	005	01	02	03	04	
Tip	Bakar/Aluminij					
broj redova	4	4	4	4	4	n°
Priključci	1/2 "	3/4"	3/4"	1"	1"	ø
Temperatura/Vlaga na ulazu	30 / 57	30 / 55	30 / 55	30 / 55	30 / 56	°C/%
Temperatura/Vlaga na izlazu	16,4 / 97	18,8 / 94	19,1 / 92	18,9 / 92	18,5 / 93	°C/%
Temperatura vode Ulaz/Izlaz	07/12	07/12	07/12	07/12	07/12	°C
Snaga hlađenja	4	5,5	11,4	17,1	24,8	kW



Napomena: Za pravilan rad uređaj u grijanju prihvatljive su maksimalne temperature polaza do T=50°C Preporuča se jedan kondenzacijski kotao kao na slici. U slučaju da se priključuje jedan standardni kotao potrebno je ugraditi 3-puti ventil kojim se može regulirati temperatura polaza

Napomena: Uređaj je osmišljen tako da pridodaje potrebni zrak, dakle garantira obnavljanje zraka u postojećem sistemu. Ne garantira hlađenje nego samo osvježavanje zraka (vidi primjer gore).

Dimenzije



Mod.	UM	005	01	02	03	04
A	mm	1290	1540	1540	1790	2040
B	mm	1040	1040	1400	1790	2040
C	mm	400	500	500	600	650
D	mm	135	205	265	295	395
E	mm	225	235	235	265	341
F	mm	320	420	420	520	570
G	mm	380	380	380	640	640