

# > UT REC DP

REKUPERATOR TOPLINE S DVOSTRUKIM PANELOM



## \* Serija proizvoda

Tip

**UT-REC DP H** Horizontalni

**UT-REC DP V** Vertikalni

## \* 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.

Izvedba

Uređaji dostupni u horizontalnoj i vertikalnoj izvedbi

■ **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 .

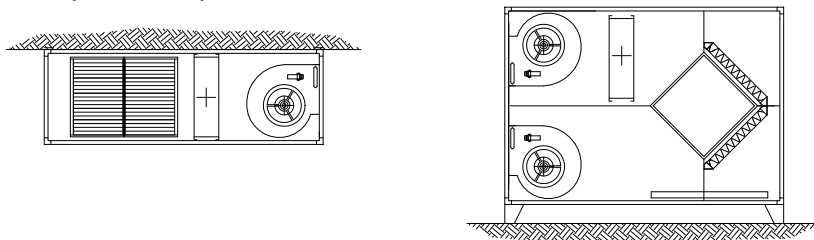
■ **ZRAČNI FILTER:** izveden od valovitih filterskih ćelija klase G4 (eff. 90.1%), sa metalnom mrežomkoja se lako sklida

■ **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 ekspanzirane bakrene cijevi i s aluminijskim lamelama, redni za hlađenje i grijanje.

## \* Dodatni pribor

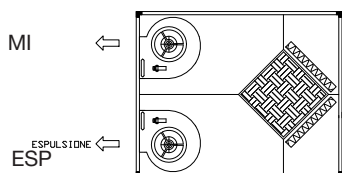
Monofazni regulator broja okretaja  
Sigurnosni mikroprekidač  
Brzina vrtnje CV3  
Zaštitni krovčić



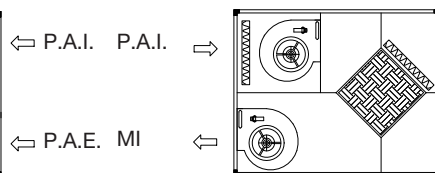
## POLOŽAJI

Ovisno o postavljenim kanalima može se odabrati između 6 mogućnosti položaja rekuperatora

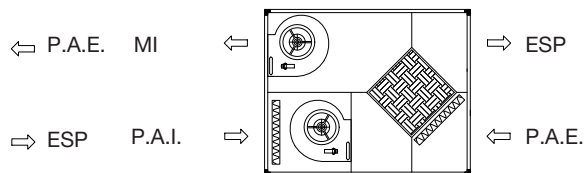
**Položaj 01**



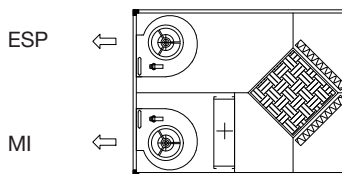
**Položaj 02**



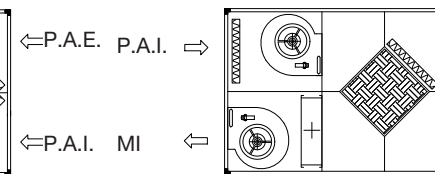
**Položaj 03**



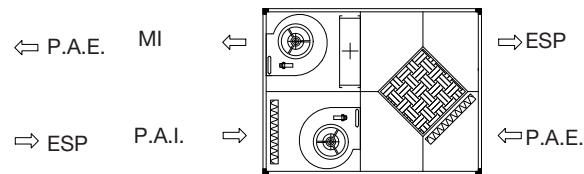
**Položaj 04**



**Položaj 05**



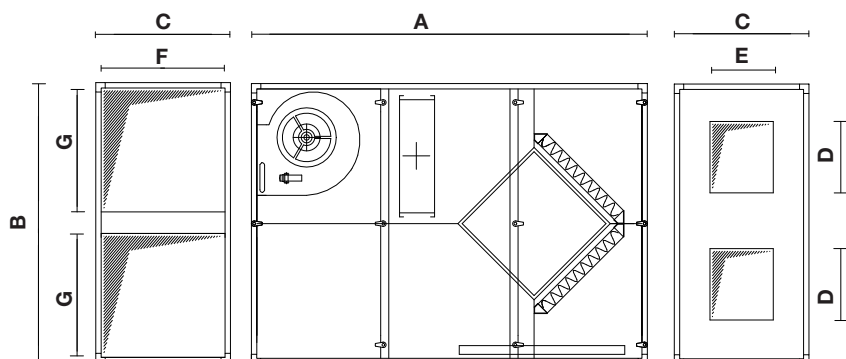
**Položaj 06**



**Napomena:** Prilikom narudžbe odabrati potrebni položaj

Ventilator polaza	005	01	02	03	04	
Protok zraka	500	1.000	2.000	3.000	4.000	m <sup>3</sup> /h
Korisni statički tlak	80	122	105	153	130	Pa
Snaga motora	45	184	350	550	736	W
Broj brzina	3	3	3	3	3	n°
Povratni ventilator	005	01	02	03	04	
Protok zraka	500	1.000	2.000	3.000	4.000	m <sup>3</sup> /h
Korisni statički tlak	77	119	93	140	120	Pa
Snaga motora	45	184	350	550	736	W
Broj brzina	3	3	3	3	3	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)	22 / 50	22 / 50	22 / 50	22 / 50	22 / 50	°C/%
ESP (Ispušni zrak)	11,0 / 89	9,8 / 93	10,5 / 91	9,7 / 93	11,0 / 87	°C/%
P.A.E. (Vanjska temperatura zraka)	-5 / 80	-5 / 80	-5 / 80	-5 / 80	-5 / 80	°C/%
MI (Temperatura obnovljenog zraka)	8,3 / 28	10,2 / 25	9,1 / 27	10,4 / 25	8,7 / 28	°C/%
REC (Termička snaga rekuperacije)	2,2	5,1	9,5	15,5	18,4	kW
Iskorištenje rekuperacije	49	57	52	57	51	%
Pribor BW	005	01	02	03	04	
Tip	Cu/Al					
Broj redova	2	2	2	2	2	n°
Priključci	1/2 "	3/4"	3/4"	3/4"	1"	ø
Temperatura/Vlaga na ulazu	8,4 / 28	10,0 / 25	9,1 / 27	10,0 / 25	8,7 / 28	°C/%
Temperatura/Vlaga na izlazu	27,5 / 8	31,9 / 11	25,4 / 13	25,6 / 13	24,9 / 15	°C/%
Temperatura vode Ulaz/Izlaz	70 / 60	70 / 60	70 / 60	70 / 60	70 / 60	°C
Kapacitet grijanja	3,2	7,4	11,4	15,8	21,8	kW
Pad tlaka zraka	10	17	45	53	55	Pa
Pribor BE	005	01	02	03	04	
Napajanje	400 - 3 - 50					
Električna snaga	2,5	5	10	15	15	kW
Broj stupnjeva	1	1	2	2	2	n°

**Dimenzije**



Mod.	UM	005	01	02	03	04
<b>A</b>	mm	1290	1310	1310	1660	1840
<b>B</b>	mm	1040	1040	1040	1250	1400
<b>C</b>	mm	400	500	500	600	650
<b>D</b>	mm	135	205	265	295	395
<b>E</b>	mm	225	235	235	265	341
<b>F</b>	mm	320	460	460	560	570
<b>G</b>	mm	380	380	380	470	555