

> UT REC R

ROTACIONI REKUPERATOR TOPLINE



* Serija proizvoda

Tip
UT REC R Horizontalna

* Tehničke karakteristike

■ **STRUKTURA:** od alucinka, sa unutarnje strane također zaštićena te izolirano poliuretanom debljine 20 mm radi termičke i zvučne izolacije te kako bi se izbjegla kondenzacija.

■ **REKUPERATOR TOPLINE:** Visokoučinkoviti rotacioni tip za povrat topline.

■ **ZRAČNI FILTER:** nalazi se unutar uređaja, lako se skida sa strane. Izrađen od reciklirajućih materijala, čisti se pranjem vodom (efikasnost EU3).

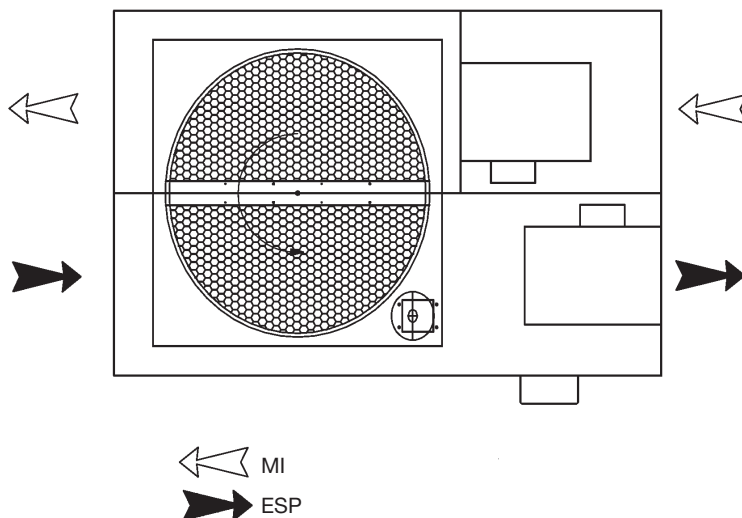
■ **MOTOR VENTILATORA:** direktno spojen sa 3 brzine i termičkom zaštitom i kondenzatorom, izbalansiranim ventilatorskim kolom te smanjene buke i vibracija.

■ **ELEKTRONIČKA PLOČICA:** smještena na kućištu rekuperatora i sastoji se od napajanja i releja, te konektora za elektropajanje. Upravlja sa ventilatorima i motorom rotora i daljinskim upravljanjem

* Dodatni pribor

Servo motor za zaklopku zraka
Presostat za signalizaciju zaprljanosti filtera
Termostat protiv smrzavanja
Izmjenjivač za dodatno dogrijavanje 2-redni
Dodatak sa 3-rednim izmjenjivačem za grijanje ili hlađenje
Zaklopka upravljiva servo motorom
Izmjenjivač za dodatno dogrijavanje s elektrogrijačem, 1-stupanj
Daljinska sklopka COM3
Daljinski termostat PE+PC
Monofazni regulator brzine

Konfiguracija



Ventilator	33	55	110	175	220	255	320	410	
Napajanje	230 / 1 / 50							400 / 3 / 50	V/ph/Hz
Protok zraka	310	650	1050	1800	2220	2600	3250	4290	m ³ /h
Korisni statički tlak	50	65	80	130	100	110	125	130	Pa
Nivo buke 1,5m	40	48	47	46	50	48	50	54	dB(A)
Snaga motora	92	170	147	350	350	350	550	750	W
Max. ulazna struja	1	2	2,5	4,8	5,2	5,6	8,7	5,4	A
Broj brzina / Polova	1/4	1/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	2/4	n°
Stupanj zaštite / Klasa izolacije	44 / F	44 / F	44 / F	44 / F	44 / F	55 / F	44 / F	55 / F	IP

Rekuperacija UT-REC R	33	55	110	175	220	255	320	410	
Vrsta rekuperacije	Entalpijska rotaciona / Hidroskopska na aluminiju								

Zima									
P.A.I. (Temperatura zraka u prostoriji)	20 / 50	20 / 50	20 / 50	20 / 50	20 / 50	20 / 50	20 / 50	20 / 50	°C/%
P.A.E. (Temperatura zraka)	-5/80	-5/80	-5/80	-5/80	-5/80	-5/80	-5/80	-5/80	°C/%
MI (Temperatura obnovljenog zraka)	16,3 / 52,5	13 / 57,6	12,7 / 58,5	13 / 57,6	13,0 / 58,3	13,1 / 57,2	12,3 / 60,5	10,8/67,4	°C/%
REC (Termička snaga rekuperacije)	3,6	6,3	10	17,4	21,5	25,2	30,5	37,8	kW
Iskorištenje rekuperacije	85/82	72/69	71/68	72/69	72/69	73/69	69/67	63/63	%

Ljeto									
P.A.I. (Temperatura zraka u prostoriji)	26 / 50	26 / 50	26 / 50	26 / 50	26 / 50	26 / 50	26 / 50	26 / 50	°C/%
P.A.E. (Temperatura zraka)	32 / 50	32 / 50	32 / 50	32 / 50	32 / 50	32 / 50	32 / 50	32 / 50	°C/%
MI (Temperatura obnovljenog zraka)	26,5 / 56,0	27,2 / 53,7	27,3 / 53,4	27,2 / 53,7	27,3 / 53,4	27,2 / 53,7	27,4 / 53,1	27,8/51,9	°C/%
REC (Termička snaga rekuperacije)	1,3	2,5	4	6,9	8,6	10	12,4	15,7	kW
Iskorištenje rekuperacije	92/73	80/69	79/69	80/69	79/69	80/69	77/68	70/66	%

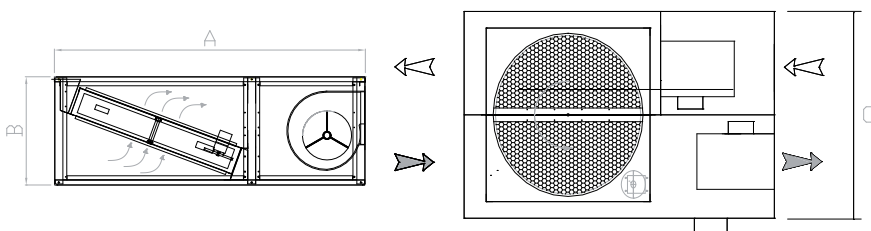
Pribor										
BFW	33	55	110	175	220	255	320	410		
Tip	N.A.		Cu/Al							
Broj redova			3	3	3	3	3	3	n°	
Priključci			3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	"	

Zima									
Temperatura zraka ulaz/izlaz			12 / 45,2	12 / 43,2	12 / 43,8	12 / 46,5	12 / 43,9	12 / 42,4	°C
Temperatura vode Ulaz/Izlaz			70 / 60	70 / 60	70 / 60	70 / 60	70 / 60	70 / 60	°C
Snaga grijanja			10,8	19,2	22,9	30,8	38,1	45,4	kW
Pad tlaka zraka			28	41	39	27	40	53	Pa

Ljeto									
Temperatura/Vlaga na ulazu			30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 50	°C / %
Izlazna temperatura zraka			19,2	19,3	18,9	17,9	18,8	18,8	°C
Temperatura vode Ulaz/Izlaz			7 / 12	7 / 12	7 / 12	7 / 12	7 / 12	7 / 12	°C
Ukupna snaga hlađenja			4,7	9,8	12,2	15,7	20,5	22,1	kW
Korisna snaga hlađenja			3,3	6,5	8	10,2	13,3	14,7	kW
Pad tlaka zraka			38	50	53	45	48	60	Pa

BE-R	33	55	110	175	220	255	320	410		
Napajanje	230 - 1 - 50		400 - 3 - 50							V-ph-Hz
Električna snaga	1,5	3	3	6	6	12	12	12	kW	
Broj stupnjeva	1	1	1	1	1	1	1	1	n°	
Ulazna temp. zraka	12	12	12	12	12	12	12	12	°C	
Izlazna temp. zraka	26,2	26,4	21,6	29,5	20,6	26,4	22,4	20,4	°C	

Dimenzije



Mod.	33	55	110	175	220	255	320	400	
A	1075	1075	1205	1400	1540	1720	1720	1720	mm
B	425	425	460	530	560	600	600	600	mm
C	750	750	860	860	960	1230	1230	1230	mm
G1 BW			3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	"
Priključci BFW			3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	"