

# **Radijatori, sušaći peškira, tečnosti za grejne i rashladne sisteme i kaloriferi**



**Aluminijumski radijatori "Global"**

**Radijatorski fitting i pribor za kačenje**

**Sušaći peškira "Global"**

**Sušaći peškira "Elegant"**

**Električni grejači za sušaće peškira**

**Panelni radijatori "Copa"**

**Kaloriferi "Reventon"**

**Tečnosti za grejne i rashladne sisteme**

# GLOBAL

RADIATORI



VOX



ISO 9002

Max temperatura do 100° C pri radnom pritisku od 6 bar.

Aluminijumski radijatori napredne tehnologije i ekskluzivnog dizajna.

Model	Dimenzije u mm				Navoj	Težina* po članku u kg	Sadržaj vode u litrima
	A	B	C	D			
	Visina	Širina	Dubina	Oсни razmak			
800	890	80	95	800	1"	2,21	0,56
700	790	80	95	700	1"	1,95	0,53
600	690	80	95	600	1"	1,68	0,50
500	590	80	95	500	1"	1,45	0,46
350	440	80	95	350	1"	1,12	0,35

\* Težine za proizvod date su od strane proizvođača. Stvarne težine mogu odstupati od ovih vrednosti u zavisnosti od tolerancije samog proizvođača.

Model	Toplotni učinak EN 442 UNI 6514/87-ΔT 60° C		n
	Watt	Kcal/h	
800	231	199	1,33709
700	209	180	1,32938
600	185	160	1,31199
500	161	139	1,30495
350	120	103	1,28445



**NAPOMENA:**

Kako bi izbegli taloženje i koroziju u sistemima za grejanje, korišćenjem različitih metala, preporučujemo da PH vrednost vode bude između 6,5 i 8.

# GLOBAL

RADIATORI



## EKOS & EKOS PLUS



ISO 9002

Max temperatura do 100° C pri radnom pritisku od 6 bar.

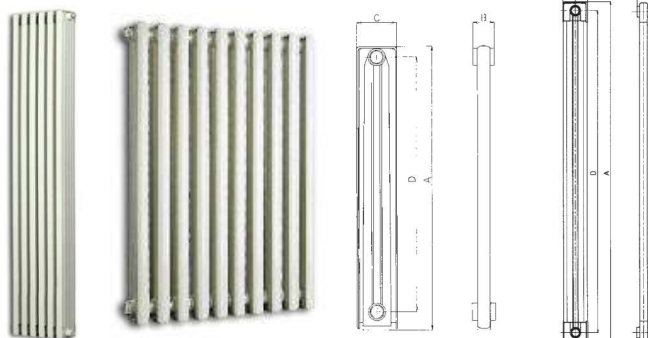
Aluminijumski radijatori napredne tehnologije i ekskluzivnog dizajna.

Model	Dimenzije u mm				Priključak	Težina* kg	Sadržaj vode u litrima	Snaga ΔT 60° C		n
	A	B	C	D				Watt	*Kcal/h	
	Visina	Širina	Dubina	Oсни razmak						
Ekos Plus 2000	2070	50	95	2000	1"	3,34	0,65	250	215	1,33285
Ekos Plus 1800	1870	50	95	1800	1"	3,05	0,59	227	196	1,33883
Ekos Plus 1600	1670	50	95	1600	1"	2,76	0,53	204	176	1,33480
Ekos Plus 1400	1470	50	95	1400	1"	2,46	0,49	182	157	1,32938
Ekos Plus 1200	1270	50	95	1200	1"	2,16	0,44	160	138	1,31396
Ekos Plus 1000	1070	50	95	1000	1"	1,88	0,36	138	119	1,28835
Ekos Plus 900	970	50	95	900	1"	1,73	0,31	128	110	1,27555
Ekos 800/95	868	50	95	800	1"	1,77	0,68	110	95	1,29916
Ekos 700/95	768	50	95	700	1"	1,49	0,63	98	85	1,29022
Ekos 600/95	668	50	95	600	1"	1,36	0,58	87	75	1,28127
Ekos 500/95	568	50	95	500	1"	1,11	0,50	76	66	1,26879
Ekos 800/130	883	50	130	800	1"	1,92	0,66	137	118	1,29675
Ekos 600/130	683	50	130	600	1"	1,56	0,54	110	95	1,27355

\* Težine za proizvod date su od strane proizvođača. Stvarne težine mogu odstupati od ovih vrednosti u zavisnosti od tolerancije samog proizvođača.



Za model Ekos Plus Vam je potreban i usmerivač tople vode.



Fabrika aluminijumskih radijatora "Global" - Rogno - Italija



**GLOBAL**  
RADIATORI

**ISEO**

ISO 9002

Max temperatura do 100° C pri radnom pritisku od 6 bar.

Aluminijumski radijatori napredne tehnologije i ekskluzivnog dizajna.

Model	Dimenzije u mm				Navoj	Težina* po članku u kg	Sadržaj vode u litrima
	A	B	C	D			
	Visina	Širina	Dubina	Oсни razmak			
800	882	80	80	800	1"	1,87	0,61
600	682	80	80	600	1"	1,47	0,49
500	582	80	80	500	1"	1,31	0,44
350	432	80	80	350	1"	1,04	0,36

\* Težine za proizvod date su od strane proizvođača. Stvarne težine mogu odstupati od ovih vrednosti u zavisnosti od tolerancije samog proizvođača.

Model	Toplotni učinak EN 442 UNI 6514/87-ΔT 60° C		n
	Watt	Kcal/h	
800	210	181	1,35556
600	168	145	1,34724
500	147	127	1,33344
350	109	94	1,31488



**NAPOMENA:**

Kako bi izbegli taloženje i koroziju u sistemima za grijanje, korišćenjem različitih metala, preporučujemo da PH vrednost vode bude između 6,5 i 8.



## OSCAR

Model OSCAR	Dimenzije u mm				Navoj	Težina* po članku u kg	Sadržaj vode u litrima	ΔT 60°C W
	A	B	C	D				
	Visina	Širina	Dubina	Osni razmak				
2000	2046	80	95	2000	1"	3,86	0,76	411
1800	1846	80	95	1800	1"	3,53	0,69	379
1600	1646	80	95	1600	1"	3,18	0,62	347
1400	1446	80	95	1400	1"	2,80	0,56	314
1200	1246	80	95	1200	1"	2,43	0,49	279
1000	1046	80	95	1000	1"	2,05	0,42	243
900	946	80	95	900	1"	1,99	0,41	223

\* Težine za proizvod date su od strane proizvođača. Stvarne težine mogu odstupati od ovih vrednosti u zavisnosti od tolerancije samog proizvođača.



Za model Oscar Vam je potreban i usmerivač tople vode.

**GLOBAL**  
RADIATORI

### NAPOMENA:

Kako bi izbegli taloženje i koroziju u sistemima za grejanje, korišćenjem različitih metala, preporučujemo da PH vrednost vode bude između 6,5 i 8.

## GL

Model	Dimenzije u mm				Navoj	Težina* po članku u kg	Sadržaj vode u litrima	ΔT 60°C W
	A	B	C	D				
	Visina	Širina	Dubina	Osni razmak				
800/80	890	80	95	800	1"	2,20	0,55	233
700/80	790	80	95	700	1"	1,94	0,53	212
600/80	690	80	95	600	1"	1,60	0,51	185
500/80	590	80	95	500	1"	1,48	0,40	161
350/80	440	80	95	350	1"	1,28	0,38	124
350/80/D	440	80	180	350	1"	2,12	0,70	200
200/80/D	290	80	180	200	1"	1,42	0,52	131

\* Težine za proizvod date su od strane proizvođača. Stvarne težine mogu odstupati od ovih vrednosti u zavisnosti od tolerancije samog proizvođača.

Fiting za aluminijumski radiator je pogodan za instalacije ispitane do 110°C i 6 bar. Zbog visokog kvaliteta izrade i materijala obezbeđen je dug vek postojanja, brza i laka montaža kao i kasnije održavanje i servisiranje. Da bi se obezbedila trajna zaštita aluminijumskih radijatora i pribora za montažu treba izbegavati instaliranje istih u vlažnim i mokrim sredinama.



prava konzola



ugaona konzola



ugaona konzola  
plastificirana



podešavajući  
zidni nosač



ručna odzračna  
slavina 3/8", 1/2"



radijatorski  
čep



radijatorska  
redukcija



radijatorski čep sa  
automatskom odzrakom 1"



nosač al. radijatora 170mm



ugaoni nosač



ručna odzračna slavina  
12" sa ključem



sprej za farbanje (beli)



tečnost "Cillit Combi"



radijatorski set "Global"  
(redukcija, čep, odzraka)



500mm i 800mm  
španer za radijatorske članke



španer za redukcije, čepove  
i odzrake



nosač duplih radijatora

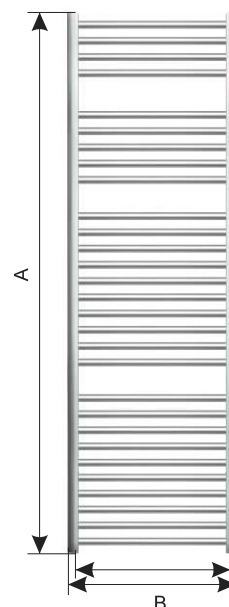
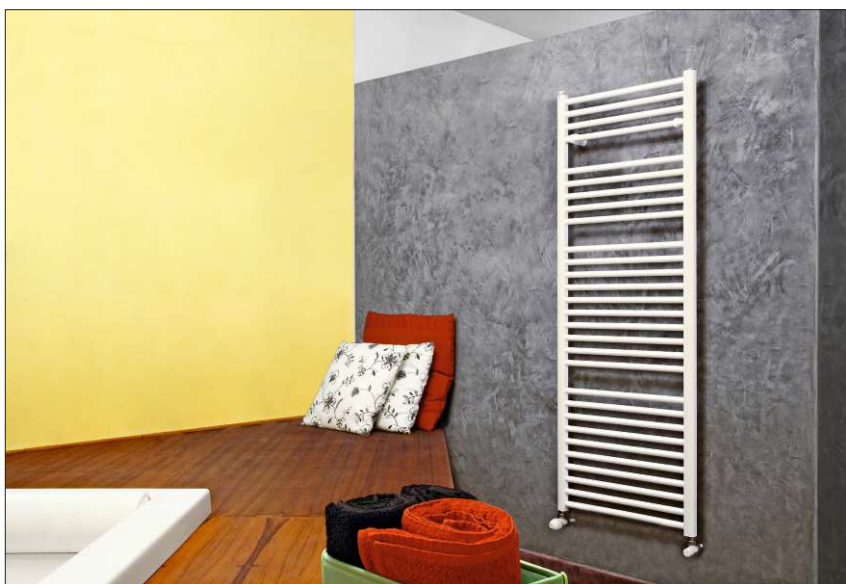
**VETTA** sušači peškira su izrađeni od aluminijuma i koriste se za sve toplotne instalacije ili instalacije na parno grijanje do 110°C i pritiskom do 1600 kPa - 16 bar.

- Mogu biti instalirani u sistemima koji koriste čelične, bakarne ili termoplastične cevi.
- Najviši toplotni učinak se može dobiti montažom radijatora korišćenjem specijalnih nosača sa kojima se sušač isporučuje.
- Da bi se izbegli problemi vezani za odlaganje i koroziju u sistemu grijanja pri korišćenju mešovitih metala, preporučuje se proveravanje PH vode (poželjno je da bude između 6,5 i 8) i uvođenje odgovarajućeg inhibitivnog aditiva (Cilit-HS 23 Al ili neki slični) u razmeri 1 litar na svakih 200 litara tekuće vode ili po uputstvu proizvođača. Pravilno čuvanje sušača pre i posle instalacije je takođe jako bitno, da se ne skladište u vlažnim sredinama jer može doći do oksidacije i potpunog gubljenja boje.
- Preporučujemo instalaciju plutajućeg automatskog ili ručnog odzračnog ventila za radijatore kako bi osigurali maksimalnu efikasnost.
- Čepovi i reduciri moraju se koristiti samo sa originalnom zaptivkom koje imamo u ponudi.

**NAPOMENA:**

Kako bi izbegli taloženje i koroziju u sistemima za grijanje, korišćenjem različitih metala, preporučujemo da PH vrednost vode bude između 6,5 i 8.

**GLOBAL**   
RADIATORI



Model	Dimenzije u mm				Priključak	Težina** kg	Sadržaj vode u litrima	Snaga			
	A	B	C	D				ΔT 50° C		ΔT 60° C	
	Visina	Širina	Dubina	Oсни razmak				Watt	*Kcal/h	Watt	*Kcal/h
Vetta 800/450	800	475	27	450	1/2"	3,30	2,50	338	292	422	364
Vetta 800/500	800	525	27	500	1/2"	3,43	2,74	367	317	459	396
Vetta 800/550	800	575	27	550	1/2"	3,57	2,97	397	343	496	428
Vetta 1200/450	1200	475	27	450	1/2"	5,20	3,70	513	443	641	553
Vetta 1200/500	1200	525	27	500	1/2"	5,40	4,06	558	482	698	602
Vetta 1200/550	1200	575	27	550	1/2"	5,61	4,42	603	520	755	652
Vetta 1500/450	1500	475	27	450	1/2"	6,20	4,70	647	558	812	701
Vetta 1500/500	1500	525	27	500	1/2"	6,46	5,16	703	607	882	761
Vetta 1500/550	1500	575	27	550	1/2"	6,72	5,61	759	655	953	822
Vetta 1800/450	1800	475	27	450	1/2"	7,90	5,80	783	676	985	850
Vetta 1800/500	1800	525	27	500	1/2"	8,21	6,35	849	733	1070	923
Vetta 1800/550	1800	575	27	550	1/2"	5,52	6,90	915	790	1154	996

\*1 Watt = 0,863 Kcal/h

\*\* Težine za proizvod date su od strane proizvođača. Stvarne težine mogu odstupati od ovih vrednosti u zavisnosti od tolerancije samog proizvođača.

**JUNIOR** sušači peškira da se koriste za sve toplotne instalacije ili instalacije na parno grejanje do 110°C i pritiskom do 600 kPa - 6 bar.  
- Mogu biti instalirani u sistemima koji koriste čelične, bakarne ili termoplastične cevi.  
- Najviši toplotni učinak se može dobiti montažom radijatora pri poštovanju sledećih distanci:

- >cm 6 od zida (specijalni nosač)
- >cm 10 od poda ili ivice kade

- Da bi se izbegli problemi vezani za odlaganje i koroziju u sistemu grejanja pri korišćenju mešovitih metala, preporučuje se proveravanje PH vode (poželjno je da bude između 6,5 i 8) i uvođenje odgovarajućeg inhibitivnog aditiva (Cilit-HS 23 Combi ili neki slični) u razmeri 1 litar na svakih 200 litara tekuće vode ili po uputstvu proizvođača.

- Preporučujemo instalaciju plutajućeg automatskog ili ručnog odzračnog ventila za radijatore kako bi osigurali maksimalnu efikasnost.

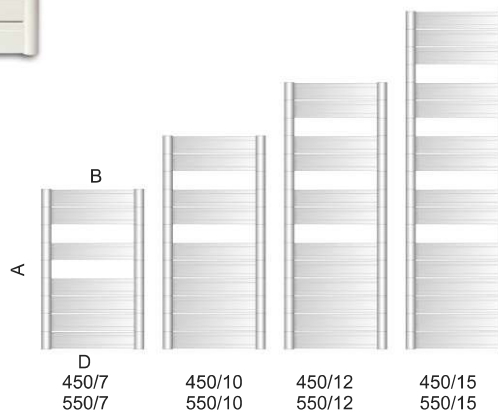
- Čepovi i reduciri moraju se koristiti samo sa originalnom zaptivkom koje imamo u ponudi.

**NAPOMENA:**

Kako bi izbegli taloženje i koroziju u sistemima za grejanje, korišćenjem različitih metala, preporučujemo da PH vrednost vode bude između 6,5 i 8.



**GLOBAL**  
RADIATORI



Model	Dimenzije u mm				Priključak	Težina* kg	Sadržaj vode u litrima	Snaga			
	A	B	C	D				ΔT 50° C		ΔT 60° C	
	Visina	Širina	Dubina	Oсни razmak				Watt	*Kcal/h	Watt	*Kcal/h
Junior 450/7	730	492	42	450	1"	8,10	1,20	377	325	472	472
Junior 450/10	970	492	42	450	1"	11,30	1,70	488	421	610	610
Junior 450/12	1210	492	42	450	1"	15,40	2,00	597	515	747	747
Junior 450/15	1540	492	42	450	1"	17,70	2,60	743	641	930	930

\*1 Watt = 0,863 Kcal/h

\*\* Težine za proizvod date su od strane proizvođača. Stvarne težine mogu odstupati od ovih vrednosti u zavisnosti od tolerancije samog proizvođača.





Priključak 4 x 1/2"

**Cevasti sušaći:**

L (širina) mm	H (visina) mm	Razmak između osa mm	Broj elemenata	Zapremina vode l	Težina* kg	Toplotna moć 75/65°C-20°C W
400	800	355	15	3,04	3,98	288
400	1000	355	17	3,62	4,71	339
400	1200	355	21	4,40	5,75	414
400	1600	355	28	5,87	7,66	553
500	800	455	15	3,53	4,62	344
500	1000	455	17	4,17	5,46	403
500	1200	455	21	5,09	6,65	493
500	1600	455	28	6,79	8,67	657
600	800	555	15	4,02	5,26	400
600	1000	555	17	4,73	6,18	466
600	1200	555	21	5,78	7,56	571
600	1600	555	28	7,70	10,07	762

\* Težine za proizvod date su od strane proizvođača. Stvarne težine mogu odstupati od ovih vrednosti u zavisnosti od tolerancije samog proizvođača.

**Nosač sušaća peškira**



Namena: Pričvršćivanje sušaća peškira.

Osobine: Pozicije su urađene od ABS polimera.

- Konstrukcija proizvoda omogućava univerzalnu i široku primenu za sve tipove sušaća peškira, ravne i rondo, takođe za različite prečnike cevi Ø 20, 22 i 25;
- Omogućena korekcija podešavanja u montaži po visini 20 mm i po dubini 20 mm;
- Proizvod je sastavljen od pet ABS delova i dva kompleta (vijak+matica);
- Normativ utroška: 3-4 komada po radijatoru.

Dimenzije: 82x28x43,5 mm

Boja: Bela/hromirano

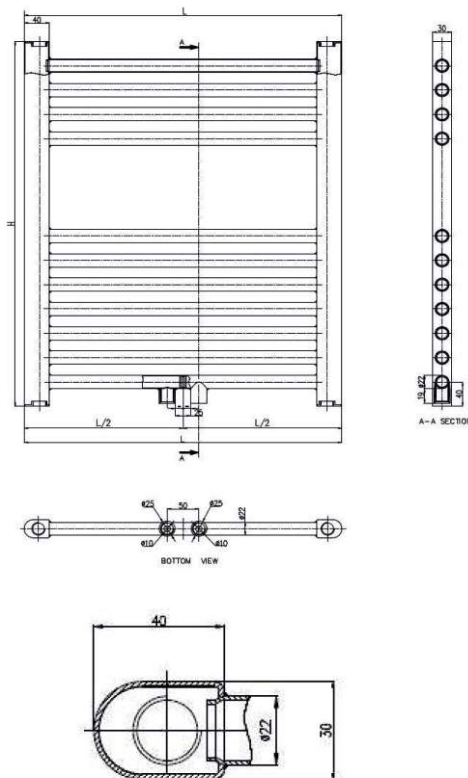
Pakovanje: 100/400

Važeće cijene možete pogledati na [www.termometalbl.com](http://www.termometalbl.com)



Priključak 4 x 1/2"

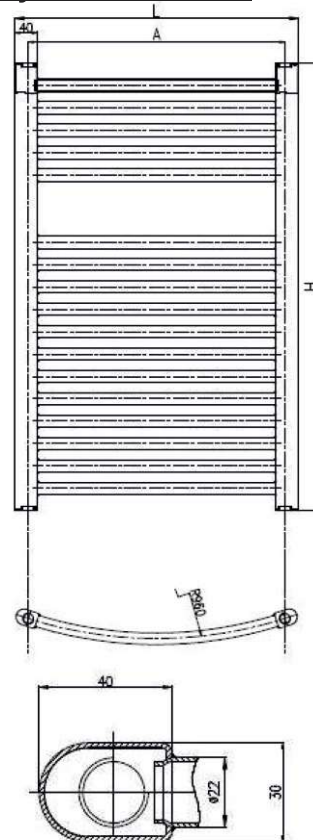
**Ravni model sušača**



**Hromirani sušači:**

L (širina) mm	H (visina) mm	Broj elemenata	Težina (kg)		Toplotna moć 90/70°C-20°C W	
			ravni	zaobljeni	ravni	zaobljeni
400	600	12	3,80	3,84	239	242
400	800	17	5,10	5,16	302	306
400	1000	20	6,40	6,47	369	373
400	1200	25	7,65	7,74	440	445
400	1400	28	8,90	9,00	515	521
400	1600	33	10,35	10,47	592	599
400	1800	38	11,80	11,93	674	681
500	600	12	4,40	4,45	292	295
500	800	17	5,94	6,01	371	375
500	1000	20	7,48	7,56	451	456
500	1200	25	8,89	8,99	538	545
500	1400	28	10,30	10,42	630	637
500	1600	33	11,99	12,13	725	733
500	1800	38	13,68	13,84	826	836
600	600	12	5,00	5,06	345	349
600	800	17	6,78	6,86	438	443
600	1000	20	8,55	8,65	534	540
600	1200	25	10,13	10,25	635	642
600	1400	28	11,70	11,83	744	752
600	1600	33	13,63	13,79	858	867
600	1800	38	15,55	15,73	977	988

**Zaobljeni model sušača**



\* Težine za proizvod date su od strane proizvođača. Stvarne težine mogu odstupati od ovih vrednosti u zavisnosti od tolerancije samog proizvođača.

**Električni grejač tipa MEK** poseduje preciznu elektronsku regulaciju temperature, koja se zadaje uz pomoć dugmeta elektronskog termostata smeštenim na kućištu grejača. Ugrađeni termički osigurač pruža pouzdanu zaštitu od pregrevanja, što čini uređaj MEK potpuno bezbednim načinom električnog grejanja. Svetljenje signalne lampice (instalirane unutar grejača) indicira rad grejača.

Kućište grejača se proizvodi u beloj i hromiranoj boji, a priključni kabal može biti spiralni ili prav.

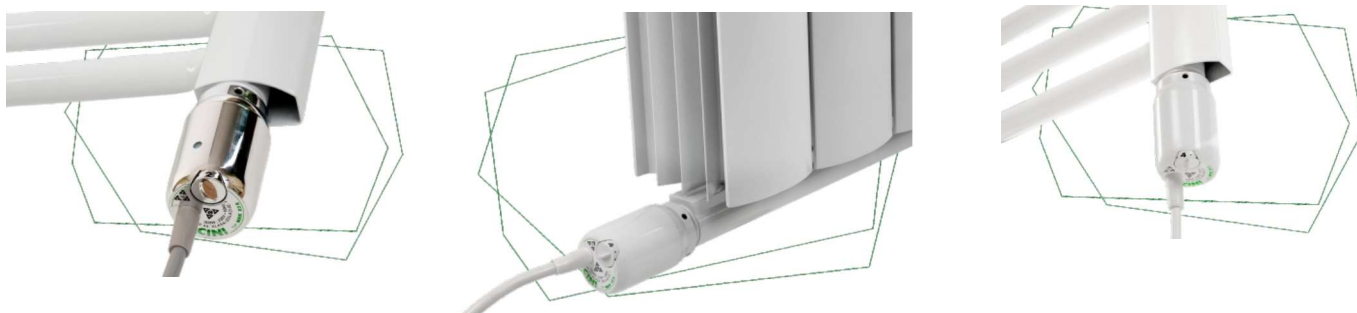
#### **Prednosti:**

Apsolutno bezbedan način električnog grejanja

Upotreba postojećeg sistema radijatora - ne zauzima dodatni prostor u prostoriji

Fina/precizna regulacija intenziteta grejanja

Održavanje minimalne temperature (kao zaštita od zamrzavanja) u prostoru koji se periodično



<b>Materijal</b>	Cevni grejač posebne konstrukcije;Elektronski termostat ( $\pm 0,5$ °C);Termički osigurač
<b>Grejni medijum</b>	Voda
<b>Priključak</b>	Električni priključak, monofazni
<b>Snaga grejača (W)</b>	300, 600, 900, 1000, 1200, 1500, 2000
<b>Regulacija temperature</b>	3-60°
<b>Boja kućišta</b>	Bela/hromirana
<b>Priključni kabl</b>	Plav / spiralni, dužina 1.5 m
<b>Osnovna oprema</b>	Specijalni ključ za montažu



**copa**  
konveks

Površine konveks radijatora se čiste sa hemijskim sredstvima i vrši se fosforizacija prskanjem. Nakon nanošenja prve boje i sušenja u pećima, radijatori se presvlače sa RAL 9010 belom bojom (epoksi-poliester elektrostatičkim prahom) i peku na 200°C. Na ovaj način, specifikacija standarda DIN 55900 je ispunjena.

Konveks radijatori se pakuju u najlon sa vazдушnim jastučićima. Uglovi su zaštićeni sa kartonima protiv udara, a nosači su zaštićeni sa jakim plastičnim poklopcima. Da bi se radijator zaštitio od prašine i vlage, oblaže se tankim najlonom.

ISO 9001 sertifikat  
Max pritisak 8 bara (ispitni pritisak 10.5 bar)  
Max radna temperatura 110° C

Izrađen od hladno valjanog čelika.  
Izuzetna otpornost na koroziju.  
Odlično pakovanje smanjuje mogućnost oštećenja pri transportu ili montiranju na minimum.  
Sa već ugrađenim priborom odmah spreman za montiranje.



Priključak 4 x 1/2"

**Teoretske težine\*:**

Tip 22	300	400	500	600	900
	kg	kg	kg	kg	kg
400	8.01	10.25	12.22	14.54	21.77
500	9.57	12.32	14.73	17.57	26.34
600	11.12	14.40	17.24	20.61	30.90
700	12.67	16.48	19.75	23.64	35.47
800	14.22	18.56	22.27	26.67	40.03
900	15.77	20.64	24.78	29.71	44.60
1000	17.32	22.72	27.29	32.74	48.94
1100	18.87	24.79	29.80	35.77	53.73
1200	20.43	26.87	32.32	38.81	58.29
1300	21.98	28.95	34.83	41.84	62.85
1400	23.53	31.03	37.34	44.87	67.42
1500	25.11	33.11	39.85	47.90	71.99
1600	26.66	35.19	42.36	50.93	76.56
1700	28.21	37.27	44.88	53.96	81.13
1800	29.76	39.35	47.39	56.99	85.70
1900	31.31	41.43	49.90	60.02	90.27
2000	32.86	43.51	52.41	63.05	94.84
2100	34.41	45.59	54.92	66.08	99.41
2200	35.96	47.67	57.43	69.11	103.98
2300	37.51	49.75	59.94	72.14	108.55
2400	39.06	51.83	62.45	75.17	113.12
2500	40.61	53.91	64.96	78.20	117.69
2600	42.16	55.99	67.47	81.23	122.26
2700	43.71	58.07	69.98	84.26	126.83
2800	45.26	60.15	72.49	87.29	131.40
2900	46.81	62.23	75.00	90.32	135.97
3000	48.36	64.31	77.51	93.35	140.54

**Tip 22 Konveks - toplotne moći (Watt)**

L	H	300	400	500	600	900
		75/65°C 90/70°C	75/65°C 90/70°C	75/65°C 90/70°C	75/65°C 90/70°C	75/65°C 90/70°C
400		357 / 451	454 / 574	545 / 691	649 / 824	902 / 1150
500		447 / 564	568 / 718	682 / 864	812 / 1030	1128 / 1437
600		536 / 677	681 / 862	818 / 1036	974 / 1236	1353 / 1724
700		625 / 790	795 / 1005	954 / 1209	1136 / 1442	1579 / 2012
800		714 / 902	908 / 1149	1090 / 1382	1298 / 1648	1804 / 2292
900		804 / 1015	1022 / 1292	1227 / 1554	1461 / 1854	2030 / 2587
1000		893 / 1128	1135 / 1436	1363 / 1727	1623 / 2060	2255 / 2874
1100		982 / 1241	1249 / 1580	1499 / 1900	1785 / 2266	2481 / 3161
1200		1072 / 1354	1362 / 1723	1636 / 2072	1948 / 2472	2706 / 3449
1300		1161 / 1466	1476 / 1867	1772 / 2245	2110 / 2678	2932 / 3736
1400		1250 / 1579	1589 / 2010	1908 / 2418	2272 / 2884	3157 / 4024
1500		1340 / 1692	1703 / 2154	2045 / 2591	2435 / 3090	3383 / 4311
1600		1429 / 1805	1816 / 2298	2181 / 2736	2597 / 3296	3608 / 4598
1700		1518 / 1918	1930 / 2441	2317 / 2936	2759 / 3502	3834 / 4886
1800		1607 / 2030	2043 / 2585	2453 / 3109	2921 / 3708	4059 / 5173
1900		1697 / 2143	2157 / 2728	2590 / 3281	3084 / 3914	4285 / 5461
2000		1786 / 2256	2270 / 2872	2726 / 3454	3246 / 4120	4510 / 5748
2100		1875 / 2369	2384 / 3016	2862 / 3627	3408 / 4326	4736 / 6035
2200		1965 / 2482	2497 / 3159	2999 / 3799	3571 / 4532	4961 / 6323
2300		2054 / 2594	2611 / 3303	3135 / 3972	3733 / 4738	5187 / 6610
2400		2143 / 2707	2724 / 3446	3271 / 4145	3895 / 4944	5412 / 6898
2500		2233 / 2820	2838 / 3590	3408 / 4318	4058 / 5050	5638 / 7185
2600		2322 / 2933	2951 / 3734	3544 / 4490	4220 / 5356	5863 / 7472
2700		2411 / 3046	3065 / 3877	3680 / 4663	4382 / 5562	6089 / 7760
2800		2500 / 3158	3178 / 4021	3816 / 4836	4544 / 5768	6314 / 8047
2900		2590 / 3271	3292 / 4164	3953 / 5008	4707 / 5974	6540 / 8335
3000		2679 / 3384	3405 / 4308	4089 / 5181	4869 / 6180	6765 / 8622

\* Težine za proizvod date su od strane proizvođača. Stvarne težine mogu odstupati od ovih vrednosti u zavisnosti od tolerancije samog proizvođača.



**copa**  
konveks



## Ventilski radijator sa integrisanim "Oventrop" ventilom

Površine konveks radijatora se čiste sa hemijskim sredstvima i vrši se fosforizacija prskanjem. Nakon nanošenja prve boje i sušenja u pećima, radijatori se presvlače sa RAL 9010 belom bojom (epoksi-poliester elektrostatičkim prahom) i peku na 200°C. Na ovaj način, specifikacija standarda DIN 55900 je ispunjena.

Konveks radijatori se pakuju u najlon sa vazдушnim jastučićima. Uglovi su zaštićeni sa kartonima protiv udara, a nosači su zaštićeni sa jakim plastičnim poklopcima. Da bi se radijator zaštitio od prašine i vlage, oblaže se tankim najlonom.

ISO 9001 sertifikat

Max pritisak 8 bara (ispitni pritisak 10.5 bar)

Max radna temperatura 110° C

Izrađen od hladno valjanog čelika.

Izuzetna otpornost na koroziju.

Odlično pakovanje smanjuje mogućnost oštećenja pri transportu ili montiranju na minimum.

Sa već ugrađenim priborom odmah spreman za montiranje.

Priključak 4 x 1/2"

### Teoretske težine\*:

Tip 22	300	400	500	600	900
	kg	kg	kg	kg	kg
400	8.01	10.25	12.22	14.54	21.77
500	9.57	12.32	14.73	17.57	26.34
600	11.12	14.40	17.24	20.61	30.90
700	12.67	16.48	19.75	23.64	35.47
800	14.22	18.56	22.27	26.67	40.03
900	15.77	20.64	24.78	29.71	44.60
1000	17.32	22.72	27.29	32.74	48.94
1100	18.87	24.79	29.80	35.77	53.73
1200	20.43	26.87	32.32	38.81	58.29
1300	21.98	28.95	34.83	41.84	62.85
1400	23.53	31.03	37.34	44.87	67.42
1500	25.11	33.11	39.85	47.90	71.99
1600	26.66	35.19	42.36	50.93	76.56
1700	28.21	37.27	44.87	53.96	81.13
1800	29.76	39.35	47.38	56.99	85.70
1900	31.31	41.43	49.89	60.02	90.27
2000	32.86	43.51	52.40	63.05	94.84
2100	34.41	45.59	54.91	66.08	99.41
2200	35.96	47.67	57.42	69.11	103.98
2300	37.51	49.75	59.93	72.14	108.55
2400	39.06	51.83	62.44	75.17	113.12
2500	40.61	53.91	64.95	78.20	117.69
2600	42.16	55.99	67.46	81.23	122.26
2700	43.71	58.07	69.97	84.26	126.83
2800	45.26	60.15	72.48	87.29	131.40
2900	46.81	62.23	74.99	90.32	135.97
3000	48.36	64.31	77.50	93.35	140.54

### Tip 22 Konveks ventilski - toplotne moći (Watt)

L	H	300	400	500	600	900
		75/65°C 90/70°C	75/65°C 90/70°C	75/65°C 90/70°C	75/65°C 90/70°C	75/65°C 90/70°C
400	401 / 508	510 / 645	610 / 772	702 / 888	937 / 1186	
500	502 / 635	637 / 807	762 / 965	877 / 1110	1172 / 1483	
600	602 / 762	764 / 968	914 / 1157	1052 / 1332	1406 / 1780	
700	702 / 889	892 / 1129	1067 / 1350	1228 / 1554	1640 / 2076	
800	802 / 1016	1019 / 1290	1219 / 1543	1403 / 1776	1874 / 2373	
900	903 / 1143	1147 / 1452	1372 / 1736	1579 / 1998	2109 / 2669	
1000	1003 / 1270	1274 / 1613	1524 / 1929	1754 / 2220	2343 / 2966	
1100	1103 / 1397	1401 / 1774	1676 / 2122	1929 / 2442	2577 / 3263	
1200	1204 / 1524	1529 / 1936	1829 / 2315	2105 / 2664	2812 / 3559	
1300	1304 / 1651	1656 / 2097	1981 / 2508	2280 / 2886	3046 / 3856	
1400	1404 / 1778	1784 / 2258	2134 / 2701	2456 / 3108	3280 / 4152	
1500	1505 / 1905	1911 / 2420	2286 / 2894	2631 / 3330	3515 / 4449	
1600	1605 / 2032	2038 / 2581	2438 / 3086	2806 / 3552	3749 / 4746	
1700	1705 / 2159	2166 / 2742	2591 / 3279	2982 / 3774	3983 / 5042	
1800	1805 / 2286	2293 / 2903	2743 / 3472	3157 / 3996	4217 / 5339	
1900	1906 / 2413	2421 / 3065	2896 / 3665	3333 / 4218	4452 / 5635	
2000	2006 / 2540	2548 / 3226	3048 / 3858	3508 / 4440	4686 / 5932	
2100	2106 / 2667	2675 / 3387	3200 / 4051	3683 / 4662	4920 / 6229	
2200	2207 / 2794	2803 / 3549	3353 / 4244	3859 / 4884	5155 / 6525	
2300	2307 / 2921	3930 / 3710	3505 / 4437	4034 / 5106	5389 / 6822	
2400	2407 / 3048	3058 / 3871	3658 / 4630	4210 / 5328	5623 / 7118	
2500	2508 / 3175	3185 / 4033	3810 / 4823	4385 / 5550	5858 / 7415	
2600	2608 / 3302	3312 / 4194	3962 / 5015	4560 / 5772	6092 / 7712	
2700	2708 / 3429	3440 / 4355	4115 / 5208	4736 / 5994	6326 / 8008	
2800	2808 / 3556	3567 / 5416	4267 / 5401	4911 / 6216	6560 / 8305	
2900	2909 / 3683	3695 / 4678	4420 / 5594	5087 / 6438	6795 / 8601	
3000	3009 / 3810	3822 / 4839	4572 / 5787	5262 / 6660	7029 / 8898	

\* Težine za proizvod date su od strane proizvođača. Stvarne težine mogu odstupati od ovih vrednosti u zavisnosti od tolerancije samog proizvođača.



ISO 9001 sertifikat  
Max pritisak 8 bara (ispitni pritisak 10.5 bar)  
Max radna temperatura 110° C

Izrađen od hladno valjanog čelika.  
Izuzetna otpornost na koroziju.  
Odlično pakovanje smanjuje mogućnost oštećenja  
pri transportu ili montiranju na minimum.  
Sa već ugrađenim priborom odmah spreman za montiranje.



Površine Innova radijatora se čiste sa hemijskim sredstvima i vrši se fosforizacija prskanjem. Nakon nanošenja prve boje i sušenja u pećima, radijatori se presvlače sa RAL 9010 belom bojom (epoksi-poliester elektrostatičkim prahom) i peku na 200°C. Na ovaj način, specifikacija standarda DIN 55900 je ispunjena.

Innova radijatori se pakuju u najlon sa vazдушnim jastučićima. Uglovi su zaštićeni sa kartonima protiv udara, a nosači su zaštićeni sa jakim plastičnim poklopcima. Da bi se radijator zaštitio od prašine i vlage, oblaže se tankim najlonom.

Priključak 4 x 1/2"

**Teoretske težine\*:**

Tip 22	300	400	500	600	900
	kg	kg	kg	kg	kg
400	8.01	10.25	12.22	14.54	21.77
500	9.57	12.32	14.73	17.57	26.34
600	11.12	14.40	17.24	20.61	30.90
700	12.67	16.48	19.75	23.64	35.47
800	14.22	18.56	22.27	26.67	40.03
900	15.77	20.64	24.78	29.71	44.60
1000	17.32	22.72	27.29	32.74	48.94
1100	18.87	24.79	29.80	35.77	53.73
1200	20.43	26.87	32.32	38.81	58.29
1300	21.98	28.95	34.83	41.84	62.85
1400	23.53	31.03	37.34	44.87	67.42
1500	25.11	33.11	39.85	47.90	71.99
1600	26.66	35.19	42.37	50.93	76.56
1700	28.21	37.27	44.89	53.96	81.13
1800	29.76	39.35	47.41	56.99	85.70
1900	31.31	41.43	49.93	60.02	90.27
2000	32.86	43.51	52.45	63.05	94.84
2100	34.41	45.59	54.97	66.08	99.41
2200	35.96	47.67	57.49	69.11	103.98
2300	37.51	49.75	60.01	72.14	108.55
2400	39.06	51.83	62.53	75.17	113.12
2500	40.61	53.91	65.05	78.20	117.69
2600	42.16	55.99	67.57	81.23	122.26
2700	43.71	58.07	70.09	84.26	126.83
2800	45.26	60.15	72.61	87.29	131.40
2900	46.81	62.23	75.13	90.32	135.97
3000	48.36	64.31	77.65	93.35	140.54

**Tip 22 Innova - toplotne moći (Watt)**

L	H	300	400	500	600	900
		75/65°C 90/70°C	75/65°C 90/70°C	75/65°C 90/70°C	75/65°C 90/70°C	75/65°C 90/70°C
400		357 / 451	454 / 574	545 / 691	649 / 824	902 / 1150
500		447 / 564	568 / 718	682 / 864	812 / 1030	1128 / 1437
600		536 / 677	681 / 862	818 / 1036	974 / 1236	1353 / 1724
700		625 / 790	795 / 1005	954 / 1209	1136 / 1442	1579 / 2012
800		714 / 902	908 / 1149	1090 / 1382	1298 / 1648	1804 / 2292
900		804 / 1015	1022 / 1292	1227 / 1554	1461 / 1854	2030 / 2587
1000		893 / 1128	1135 / 1436	1363 / 1727	1623 / 2060	2255 / 2874
1100		982 / 1241	1249 / 1580	1499 / 1900	1785 / 2266	2481 / 3161
1200		1072 / 1354	1362 / 1723	1636 / 2072	1948 / 2472	2706 / 3449
1300		1161 / 1466	1476 / 1867	1772 / 2245	2110 / 2678	2932 / 3736
1400		1250 / 1579	1589 / 2010	1908 / 2418	2272 / 2884	3157 / 4024
1500		1340 / 1692	1703 / 2154	2045 / 2591	2435 / 3090	3383 / 4311
1600		1429 / 1805	1816 / 2298	2181 / 2736	2597 / 3296	3608 / 4598
1700		1518 / 1918	1930 / 2441	2317 / 2936	2759 / 3502	3834 / 4886
1800		1607 / 2030	2043 / 2585	2453 / 3109	2921 / 3708	4059 / 5173
1900		1697 / 2143	2157 / 2728	2590 / 3281	3084 / 3914	4285 / 5461
2000		1786 / 2256	2270 / 2872	2726 / 3454	3246 / 4120	4510 / 5748
2100		1875 / 2369	2384 / 3016	2862 / 3627	3408 / 4326	4736 / 6035
2200		1965 / 2482	2497 / 3159	2999 / 3799	3571 / 4532	4961 / 6323
2300		2054 / 2594	2611 / 3303	3135 / 3972	3733 / 4738	5187 / 6610
2400		2143 / 2707	2724 / 3446	3271 / 4145	3895 / 4944	5412 / 6898
2500		2233 / 2820	2838 / 3590	3408 / 4318	4058 / 5050	5638 / 7185
2600		2322 / 2933	2951 / 3734	3544 / 4490	4220 / 5356	5863 / 7472
2700		2411 / 3046	3065 / 3877	3680 / 4663	4382 / 5562	6089 / 7760
2800		2500 / 3158	3178 / 4021	3816 / 4836	4544 / 5768	6314 / 8047
2900		2590 / 3271	3292 / 4164	3953 / 5008	4707 / 5974	6540 / 8335
3000		2679 / 3384	3405 / 4308	4089 / 5181	4869 / 6180	6765 / 8622

\* Težine za proizvod date su od strane proizvođača. Stvarne težine mogu odstupati od ovih vrednosti u zavisnosti od tolerancije samog proizvođača.



Reventon kaloriferi imaju primenu u srednjim, velikim industrijskim halama i komercijalnim zgradama. Njihov specifičan dizajn se elegantno uklapa u svim enterijerima. Primenom novih tehnologija izrade i montaže Reventon kalorifere odlikuje visoka efikasnost i pouzdanost.



**Konstruktivne osobine:**

- ✓ Kućište kalorifera je izrađeno od ekspaniranog polipropilena (EPP) kojeg karakteriše otpornost na habanje, mala težina i nizak zahtev za održavanje.
- ✓ Reventon kalorifer, zbog kućišta od EPP, ima odličnu zvučnu izolaciju koja umanjuje buku koja nastaje strujanjem vazduha kroz izmenjivač.
- ✓ Izmenjivač je napravljen od bakarnih cevi i aluminijumskih lamela, kojeg odlikuje visoka konvekcija prednje toplotne energije za radni fluid do 120°C.
- ✓ Visok raspon snage od 8 do 70kW ima široku primenu za male i velike objekte.
- ✓ Reventon kaloriferi koriste elektromotore sa stepenom zaštite IP 54 za monofazne i IP 65 za trofazne.
- ✓ Čelični nosač za montažu ima namenu montaže na zid ili plafon sa mogućnošću paralelnog postavljanja pod uglom od 60°C i rotacije po horizontalnom pravcu.

TEHNIČKI PODACI	Jedinica mere	HC20-3S WHHC20-3S	HC30-3S WHHC30-3S	HC35-3S WHHC35-3S	HC45-3S WHHC45-3S	HC50-3S WHHC50-3S	HC70-3S WHHC70-3S
Nominalni kapacitet pri temp. vode 90/70°C i ulaznoj temp. vazduha 15°C	kW	17,4	26,4	33,9	43,3	46,7	68,5
Opseg kapaciteta grejanja	kW	8,41-22,4	9,98-26,4	13,1-33,9	20,9-43,3	20,6-46,7	31,7-68,5
Maksimalni protok vazduha	m <sup>3</sup> brzina 3 /h brzina 2 brzina 1	3600 3100 2400	3300 2800 2100	3400 2900 2200	3100 2600 1900	4600 3800 2900	4500 3700 2800
Maksimalni domet vazduha	m	23	21	22	20	26	25
Broj redova u grejaču	kom.	1	1	2	2	2	3
Zapremina vode	dm <sup>3</sup>	0,65	0,8	1,35	1,7	1,95	2,85
Povećanje temp. vazduha	°C	29,2	23	28,2	43,2	29	46,5
Maks. temp. grejnog fluida	°C	120	120	120	120	120	120
Maksimalni radni pritisak	Mpa	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Nominalna struja	A brzina 3 brzina 2 brzina 1	0,84 0,65 0,54	0,84 0,65 0,54	0,84 0,65 0,54	0,84 0,65 0,54	1,08 0,86 0,70	1,08 0,86 0,70
Napajanje	V-Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Brzina motora	rev brzina 3 /min brzina 2 brzina 1	1400 1050 750	1400 1050 750	1400 1050 750	1400 1050 750	1360 1050 750	1360 1050 750
Snaga motora	W brzina 3 brzina 2 brzina 1	190 150 120	190 150 120	190 150 120	190 150 120	240 190 160	240 190 160
Zaštita motora	IP	54	54	54	54	54	54
Priključci	col	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Težina*	kg	11,5	12	12,5	14	17,5	19,5
Buka	dB brzina 3 brzina 2 brzina 1	54 48 42	54 48 42	54 48 42	54 48 42	57 52 44	57 52 44
Dimenzije (VxŠxD)	mm	(598x636x320)	(598x636x320)	(598x636x320)	(598x636x320)	(698x739x340)	(698x739x340)

\* Težine za proizvod date su od strane proizvođača. Stvarne težine mogu odstupati od ovih vrednosti u zavisnosti od tolerancije samog proizvođača.

\*\* Porast temperature prema parametrima: voda 90/70°C, ulazna temperatura vazduha 15°C.

\*\*\* Merenja su obavljena na udaljenosti od 5m od uređaja.

**Tehnički podaci:**

Parametri		HC20-3S 3600 m <sup>3</sup> /h 3. brzina					Parametri		HC20-3S 3600 m <sup>3</sup> /h 3. brzina					Parametri		HC20-3S 3600 m <sup>3</sup> /h 3. brzina																				
Ulazna i izlazna temp. vode (°C)		90/70					Ulazna i izlazna temp. vode (°C)		80/60					Ulazna i izlazna temp. vode (°C)		70/50					Ulazna i izlazna temp. vode (°C)		50/30													
Ulazna temp. vazduha (°C)		0	5	10	15	20	Ulazna temp. vazduha (°C)		0	5	10	15	20	Ulazna temp. vazduha (°C)		0	5	10	15	20	Ulazna temp. vazduha (°C)		0	5	10	15	20	Ulazna temp. vazduha (°C)		0	5	10	15	20		
Grejni kapacitet (kW)		22,4	20,9	19,1	17,4	15,6	Grejni kapacitet (kW)		19,1	17,4	15,6	13,9	12,2	Grejni kapacitet (kW)		15,6	13,8	12,1	10,5	8,85	Grejni kapacitet (kW)		8,4	16,7	9,5	24,1	17,1	15,4	Grejni kapacitet (kW)		8,4	16,7	9,5	24,1	17,1	15,4
Izlazna temp. vazduha (°C)		17,6	21,5	25,3	29,2	33	Izlazna temp. vazduha (°C)		14,8	18,7	22,5	26,3	30,1	Izlazna temp. vazduha (°C)		12	15,9	19,7	23,5	27,3	Izlazna temp. vazduha (°C)		6,5	10,3	14,2	18	21,9	Izlazna temp. vazduha (°C)		6,5	10,3	14,2	18	21,9		
Protok vode (m <sup>3</sup> /h)		1	0,92	0,84	0,77	0,69	Protok vode (m <sup>3</sup> /h)		0,84	0,76	0,69	0,61	0,54	Protok vode (m <sup>3</sup> /h)		0,68	0,61	0,53	0,46	0,39	Protok vode (m <sup>3</sup> /h)		0,37	0,29	0,23	0,16	0,1	Protok vode (m <sup>3</sup> /h)		0,37	0,29	0,23	0,16	0,1		
Pad pritiska u izmenjivaču (kPa)		6	5	5	4	3	Pad pritiska u izmenjivaču (kPa)		5	4	3	3	2	Pad pritiska u izmenjivaču (kPa)		3	3	2	2	1	Pad pritiska u izmenjivaču (kPa)		1	1	0	0	0	Pad pritiska u izmenjivaču (kPa)		1	1	0	0	0		
Parametri		HC30-3S 3300 m <sup>3</sup> /h 3. brzina					Parametri		HC30-3S 3300 m <sup>3</sup> /h 3. brzina					Parametri		HC30-3S 3300 m <sup>3</sup> /h 3. brzina																				
Ulazna i izlazna temp. vode (°C)		90/70					Ulazna i izlazna temp. vode (°C)		80/60					Ulazna i izlazna temp. vode (°C)		70/50					Ulazna i izlazna temp. vode (°C)		50/30													
Ulazna temp. vazduha (°C)		0	5	10	15	20	Ulazna temp. vazduha (°C)		0	5	10	15	20	Ulazna temp. vazduha (°C)		0	5	10	15	20	Ulazna temp. vazduha (°C)		0	5	10	15	20	Ulazna temp. vazduha (°C)		0	5	10	15	20		
Grejni kapacitet (kW)		26,4	25	22,9	20,8	18,7	Grejni kapacitet (kW)		22,9	20,8	18,7	16,6	14,6	Grejni kapacitet (kW)		18,6	16,5	14,5	12,5	10,5	Grejni kapacitet (kW)		9,98	8,05	6,17	4,36	2,65	Grejni kapacitet (kW)		9,98	8,05	6,17	4,36	2,65		
Izlazna temp. vazduha (°C)		23	26,5	30	33,5	36,9	Izlazna temp. vazduha (°C)		19,3	22,8	26,3	29,8	33,3	Izlazna temp. vazduha (°C)		15,7	19,2	22,7	26,1	29,5	Izlazna temp. vazduha (°C)		8,4	11,9	15,4	18,9	22,4	Izlazna temp. vazduha (°C)		8,4	11,9	15,4	18,9	22,4		
Protok vode (m <sup>3</sup> /h)		1,2	1,1	1,01	0,92	0,82	Protok vode (m <sup>3</sup> /h)		1,01	0,91	0,82	0,73	0,64	Protok vode (m <sup>3</sup> /h)		0,81	0,72	0,63	0,55	0,46	Protok vode (m <sup>3</sup> /h)		0,43	0,35	0,27	0,19	0,11	Protok vode (m <sup>3</sup> /h)		0,43	0,35	0,27	0,19	0,11		
Pad pritiska u izmenjivaču (kPa)		7	8	6	5	4	Pad pritiska u izmenjivaču (kPa)		6	5	4	5	4	Pad pritiska u izmenjivaču (kPa)		5	5	4	3	5	Pad pritiska u izmenjivaču (kPa)		4	3	2	5	2	Pad pritiska u izmenjivaču (kPa)		4	3	2	5	2		
Parametri		HC35-3S 3400 m <sup>3</sup> /h 3. brzina					Parametri		HC35-3S 3400 m <sup>3</sup> /h 3. brzina					Parametri		HC35-3S 3400 m <sup>3</sup> /h 3. brzina																				
Ulazna i izlazna temp. vode (°C)		90/70					Ulazna i izlazna temp. vode (°C)		80/60					Ulazna i izlazna temp. vode (°C)		70/50					Ulazna i izlazna temp. vode (°C)		50/30													
Ulazna temp. vazduha (°C)		0	5	10	15	20	Ulazna temp. vazduha (°C)		0	5	10	15	20	Ulazna temp. vazduha (°C)		0	5	10	15	20	Ulazna temp. vazduha (°C)		0	5	10	15	20	Ulazna temp. vazduha (°C)		0	5	10	15	20		
Grejni kapacitet (kW)		33,9	31,7	29	26,4	23,8	Grejni kapacitet (kW)		29,1	26,5	23,8	21,2	18,7	Grejni kapacitet (kW)		23,8	21,2	18,6	16,1	13,7	Grejni kapacitet (kW)		13,1	10,6	8,2	5,9	3,7	Grejni kapacitet (kW)		13,1	10,6	8,2	5,9	3,7		
Izlazna temp. vazduha (°C)		28,2	31,4	34,6	37,8	40,9	Izlazna temp. vazduha (°C)		23,8	27	30,2	33,3	36,4	Izlazna temp. vazduha (°C)		19,5	22,6	25,8	28,9	32	Izlazna temp. vazduha (°C)		10,7	13,9	17,0	20,2	23,3	Izlazna temp. vazduha (°C)		10,7	13,9	17,0	20,2	23,3		
Protok vode (m <sup>3</sup> /h)		1,52	1,4	1,28	1,16	1,05	Protok vode (m <sup>3</sup> /h)		1,28	1,16	1,05	0,93	0,82	Protok vode (m <sup>3</sup> /h)		1,04	0,93	0,82	0,71	0,6	Protok vode (m <sup>3</sup> /h)		0,57	0,46	0,36	0,26	0,16	Protok vode (m <sup>3</sup> /h)		0,57	0,46	0,36	0,26	0,16		
Pad pritiska u izmenjivaču (kPa)		5	4	4	3	4	Pad pritiska u izmenjivaču (kPa)		4	3	4	3	2	Pad pritiska u izmenjivaču (kPa)		4	3	2	3	2	Pad pritiska u izmenjivaču (kPa)		2	4	2	1	4	Pad pritiska u izmenjivaču (kPa)		2	4	2	1	4		
Parametri		HC45-3S 3100 m <sup>3</sup> /h 3. brzina					Parametri		HC45-3S 3100 m <sup>3</sup> /h 3. brzina					Parametri		HC45-3S 3100 m <sup>3</sup> /h 3. brzina																				
Ulazna i izlazna temp. vode (°C)		90/70					Ulazna i izlazna temp. vode (°C)		80/60					Ulazna i izlazna temp. vode (°C)		70/50					Ulazna i izlazna temp. vode (°C)		50/30													
Ulazna temp. vazduha (°C)		0	5	10	15	20	Ulazna temp. vazduha (°C)		0	5	10	15	20	Ulazna temp. vazduha (°C)		0	5	10	15	20	Ulazna temp. vazduha (°C)		0	5	10	15	20	Ulazna temp. vazduha (°C)		0	5	10	15	20		
Grejni kapacitet (kW)		43,3	45,5	40,9	37,3	33,9	Grejni kapacitet (kW)		41,4	37,8	34,3	30,8	27,4	Grejni kapacitet (kW)		34,7	31,1	27,6	24,3	20,9	Grejni kapacitet (kW)		20,9	17,5	14,2	10,9	7,6	Grejni kapacitet (kW)		20,9	17,5	14,2	10,9	7,6		
Izlazna temp. vazduha (°C)		43,2	45,6	48	50,3	52,6	Izlazna temp. vazduha (°C)		37,2	39,5	41,9	44,4	46,4	Izlazna temp. vazduha (°C)		31,1	33,4	35,7	38,0	40,2	Izlazna temp. vazduha (°C)		18,8	21,0	23,2	25,3	27,3	Izlazna temp. vazduha (°C)		18,8	21,0	23,2	25,3	27,3		
Protok vode (m <sup>3</sup> /h)		2,12	1,96	1,8	1,64	1,49	Protok vode (m <sup>3</sup> /h)		1,82	1,66	1,51	1,35	1,2	Protok vode (m <sup>3</sup> /h)		1,52	1,36	1,21	1,06	0,92	Protok vode (m <sup>3</sup> /h)		0,91	0,76	0,62	0,47	0,33	Protok vode (m <sup>3</sup> /h)		0,91	0,76	0,62	0,47	0,33		
Pad pritiska u izmenjivaču (kPa)		27	24	20	17	16	Pad pritiska u izmenjivaču (kPa)		21	18	17	14	11	Pad pritiska u izmenjivaču (kPa)		17	14	12	10	8	Pad pritiska u izmenjivaču (kPa)		8	8	5	3	3	Pad pritiska u izmenjivaču (kPa)		8	8	5	3	3		
Parametri		HC50-3S 4600 m <sup>3</sup> /h 3. brzina					Parametri		HC50-3S 4600 m <sup>3</sup> /h 3. brzina					Parametri		HC50-3S 4600 m <sup>3</sup> /h 3. brzina																				
Ulazna i izlazna temp. vode (°C)		90/70					Ulazna i izlazna temp. vode (°C)		80/60					Ulazna i izlazna temp. vode (°C)		70/50					Ulazna i izlazna temp. vode (°C)		50/30													
Ulazna temp. vazduha (°C)		0	5	10	15	20	Ulazna temp. vazduha (°C)		0	5	10	15	20	Ulazna temp. vazduha (°C)		0	5	10	15	20	Ulazna temp. vazduha (°C)		0	5	10	15	20	Ulazna temp. vazduha (°C)		0	5	10	15	20		
Grejni kapacitet (kW)		46,7	44,3	4,7	37,1	37,7	Grejni kapacitet (kW)		41,1	37,5	34,0	30,6	27,2	Grejni kapacitet (kW)		34,3	30,8	27,4	24,0	20,7	Grejni kapacitet (kW)		20,6	17,2	13,9	10,7	7,4	Grejni kapacitet (kW)		20,6	17,2	13,9	10,7	7,4		
Izlazna temp. vazduha (°C)		29	32,3	35,5	38,7	41,9	Izlazna temp. vazduha (°C)		24,9	28,1	31,3	34,5	37,7	Izlazna temp. vazduha (°C)		20,8	24,0	27,2	30,4	33,6	Izlazna temp. vazduha (°C)		12,5	15,6	18,7	21,8	24,8	Izlazna temp. vazduha (°C)		12,5	15,6	18,7	21,8	24,8		
Protok vode (m <sup>3</sup> /h)		2,11	1,95	1,79	1,64	1,49	Protok vode (m <sup>3</sup> /h)		1,81	1,65	1,5	1,34	1,2	Protok vode (m <sup>3</sup> /h)		1,5	1,35	1,2	1,05	0,9	Protok vode (m <sup>3</sup> /h)		0,89	0,75	0,6	0,46	0,32	Protok vode (m <sup>3</sup> /h)		0,89	0,75	0,6	0,46	0,32		
Pad pritiska u izmenjivaču (kPa)		11	10	8	7	8	Pad pritiska u izmenjivaču (kPa)		9	7	8	6	5	Pad pritiska u izmenjivaču (kPa)		8	7	5	6	4	Pad pritiska u izmenjivaču (kPa)		4	5	3	5	2	Pad pritiska u izmenjivaču (kPa)		4	5	3	5	2		
Parametri		HC70-3S 4500 m <sup>3</sup> /h 3. brzina					Parametri		HC70-3S 4500 m <sup>3</sup> /h 3. brzina					Parametri		HC70-3S 4500 m <sup>3</sup> /h 3. brzina																				
Ulazna i izlazna temp. vode (°C)		90/70					Ulazna i izlazna temp. vode (°C)		80/60					Ulazna i izlazna temp. vode (°C)		50/30																				
Ulazna temp. vazduha (°C)		0	5	10	15	20	Ulazna temp. vazduha (°C)		0	5	10	15	20	Ulazna temp. vazduha (°C)		0	5	10	15	20	Ulazna temp. vazduha (°C)		0	5	10	15	20	Ulazna temp. vazduha (°C)		0	5	10	15	20		
Grejni kapacitet (kW)		60,6	55,9	51,4	46,9	42,6	Grejni kapacitet (kW)		52,4	47,0	41,8	36,7	31,7	Grejni kapacitet (kW)		43,8	39,3	35,0	30,7	26,6	Grejni kapacitet (kW)		35,8	37,8	39,7	41,5	43,3	Grejni kapacitet (kW)		35,8	37,8	39,7	41,5	43,3		
Izlazna temp. vazduha (°C)		49,6	51,6	53,6	55,5	57,4	Izlazna temp. vazduha (°C)		32,4	34,6	36,8	38,9	41,0	Izlazna temp. vazduha (°C)		35,8	37,8	39,7	41,5	43,3	Izlazna temp. vazduha (°C)		1,92	1,72	1,53	1,34	1,16	Izlazna temp. vazduha (°C)		1,92	1,72	1,53	1,34	1,16		
Protok vode (m <sup>3</sup> /h)		2,67	2,46	2,26	2,07	1,88	Protok vode (m <sup>3</sup> /h)		2,29	2,06	1,83	1,6	1,39	Protok vode (m <sup>3</sup> /h)		1,92	1,72	1,53	1,34	1,16	Protok vode (m <sup>3</sup> /h)		13	10	8	6	5	Protok vode (m <sup>3</sup> /h)		13	10	8	6	5		
Pad pritiska u izmenjivaču (kPa)		23	20	17	14	12	Pad pritiska u izmenjivaču (kPa)		8	6	5	4	5	Pad pritiska u izmenjivaču (kPa)		13	10	8	6	5	Pad pritiska u izmenjivaču (kPa)		13	10	8	6	5	Pad pritiska u izmenjivaču (kPa)		13	10	8	6	5		





**Dodaci (opciono):**



**Konfuzor**

Usmerivač protoka vazduha koji fokusira vazduh u jednoj tački. Pogodan za montažu na plafon.



**Posuda za skupljanje kondenzata**



**Rotacioni nosač HC**

napravljen od čelika, koristi se za montažu uređaja na zid ili plafon, sa mogućnošću horizontalne rotacije.



**Trostepeni kontroler sa termostatom**

Nezavisni sistem upravljanja prekidačem  
3-brzinsko podešavanje ventilatora  
Prekidači: grejanje/hlađenje, ON/OFF  
Temerturni opseg: 10°C~30°C  
Preciznost < 1°C  
Dimenzije: 12x8,5x4cm  
Napon: 230V/50~60Hz  
Nazivna struja: 3 A



**Kontroler brzine ventilatora HC 1,2 A**

5 nivoa kontrole: 0-70-85-105-15-230V  
Napajanje: 230V AC/50~60Hz  
Trenutni izlaz: 1,2 A  
Zaštita: termalni prekidač  
Dimenzije: 12,6x17,6x5,6cm  
Stepen zaštite: IP 54  
Težina: 1,3 kg



**Kontroler brzine ventilatora HC 14 A**

5 nivoa kontrole: 0-80-120-140-170-230V  
Napajanje: 230V AC/50~60Hz; Trenutni izlaz: 14 A  
Maks. ambijentalna temperatura 40°C  
Maks. temperatura kontrolera 70°C, ograničena zaštita motora.  
Zaštita: termalni prekidač  
Dimenzije: 24x19x12,5 cm  
Stepen zaštite: IP 54; Težina: 10,2 kg



**Relej RM - 16 A**

Napajanje: 230V AC  
Maksimalna nazivna struja: 16A  
Ulaz: NO/COM  
Ulazni SL priključak regulatora sa naponom releja 230V  
Dimenzije: 4,7x4,7x2 cm



**Programibilni sobni termostat HC**

Broj temperaturnih nivoa 1  
Histerezis: 0,50/1°C  
Napajanje: 2 baterije AA  
Prekidač: 230V AC/50Hz 5(3)A  
Opseg radne temperature: 0-40°C  
Opseg kontrole temperature: 5-30°C  
Preciznost: 0,2°C; Broj programa: 9



**Prolazni ventil sa aktuatorom HC 3/4"**

Radni napon: 230V 50/60 Hz  
Ulaz: <0,015 (3,35 VA);  
Pomoćni mikroprekidač: 5A  
Maks. ambijentalna temperatura: 60°C  
Klasa izolacije: dupla; Stepenn zaštite: IP40  
Vreme otvaranja: 5-6 min  
Korak podešavanja: 3,6 mm

Mogućnost priključenja 16 kalorifera na isti termostat



## Termofluid FPE - E fluid za prenos energije (osim za prehrambenu industriju)

### PRIMENA

- a) ne mrznuća tečnost (antifriz) za centralno grejanje
- b) kod sistema za zagrevanje vode (osim u prehrambenoj industriji)
- c) kod kružnih sistema za rashlađivanje
- d) kod uređaja za korišćenje solarne energije
- e) za podno grejanje
- f) za klizalište
- g) za toplotne pumpe kod mašina za duvanje ambalaže

### OSNOVNI RAZLOZI ZA UPOTREBU

- a) odlična razmena energije sa grejnim telom
- b) olakšava cirkulaciju fluida kroz sistem i obezbeđuje nesmetan rad pumpama za transport fluida
- c) čuva instalacije i radijatore od korozije
- d) ne sadrži amine, fosfate, nitrane i silikate
- e) ekonomična cena, produžen vek trajanja instalacije
- f) ne taloži kamenac u instalaciji
- g) dug vek eksploatacije
- h) mogućnost korišćenja na niskim (-35°C) i visokim temperaturama (do 150°C)

### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

**IZGLED:** bistra tečnost svetložute boje

**TAČKA MRŽNJENJA:** prikazano u tabeli

**TAČKA KLJUČANJA:** prikazano u tabeli

**SASTAV:** monoetilenglikol (etan 1,2 diol), inhibitori korozije, antipenušava, boja I dr.

**pH - (Termofluid FPE-E/conc : d. voda= 1:2) - 7,5-8,5**

**REZERVNA ALKALNOST:** min 15 ml 0,1 HCl

## Termofluid FPE - P fluid za prenos energije (i u prehrambenoj industriji)

### PRIMENA

- a) klima uređaji
- b) sistemi za duboko zamrzavanje (hladnjače, frižideri)
- c) sistema za rashlađivanje i zagrevanje u prehrambenoj industriji (mlekare, pivare, proizvodnja sokova...)
- d) solarno grejanje
- e) podno grejanje (obdaništa i sl.)

### OSNOVNI RAZLOZI ZA UPOTREBU

- a) ne škodljivost za ljudski organizam, dozvoljena upotreba u prehrambenoj industriji
- b) čuva instalacije od korozije
- c) ne taloži kamenac u instalaciji
- d) dobra razmena energije, ekonomična cena
- e) dug period eksploatacije
- f) mogućnost korišćenja na niskim (-25°C) i visokim (do 150°) temperaturama.

### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

**IZGLED:** bistra tečnost zelene boje

**TAČKA MRŽNJENJA:** prikazano u tabeli

**TAČKA KLJUČANJA:** prikazano u tabeli

**SASTAV:** 1,2 propilenglikol, inhibitori korozije, antipenušavac, boja I dr.

**pH - (Termofluid FPE-E/25 : d. voda= 1:2) - 7,5-8,5**

**REZERVNA ALKALNOST:** min 7 ml 0,1 HCl

Opis
Termofluid FPE-E/ Koncentrat 10/1
Termofluid FPE-E/ -25°C 10/1 i 20/1



Opis
Termofluid FPE-P/ Koncentrat 10/1
Termofluid FPE-P/ -25°C 10/1 i 20/1



Koncentracija TERMOFLUIDA FPE-E (V/V) sa d.vodom	TAČKA MRŽNJENJA	TAČKA KLJUČANJA
20%	-10°C	103,5°C
30%	-15°C	105°C
35%	-20°C	106°C
40%	-25°C	107°C
45%	-31°C	108°C
50%	-40°C	110°C

Koncentracija TERMOFLUIDA FPE-E (V/V) sa d.vodom	TAČKA MRŽNJENJA	TAČKA KLJUČANJA
20%	-8°C	101°C
30%	-13°C	102,5°C
35%	-17°C	103°C
40%	-21°C	103,5°C
45%	-26°C	104°C
50%	-32°C	105°C