

# > MERCURY SP

## KANALNI VENTILOKONVEKTORI

NOVO



### \* Linije proizvoda

Tip  
**MERCURY SP** horizontalni tip

### \* Tehničke karakteristike

Ventilokonvektor u skladu sa Machine Directive 89/392 EEC i amandmanima 91/368 EEC, 93/44 EEC, 93/68 EEC, Low-Voltage Directives 72/23 EEC i Electromagnetic Compatibility Directives EMC 89/36 EEC.

Ovi ventilokonvektori su terminali u prostorijama za termoregulaciju u ljetnoj i zimskoj sezoni i pogodni za unutrašnju instalaciju, vrlo kompaktni i izrađeni tako da se mogu prilagoditi različitim sistemima i zadovoljavati zahtjevima visoko kvalificiranih dizajnera.

Dizajn glavnih komponenti, dizajn uređaja i širina ponude čini ih pogodnima za instalaciju u kućanstvima, komercijalnom i industrijskom sektoru.

Instalacija zahtjeva dovod električne energije i vode.

### Karakteristike uređaja

■ STRUKTURA KUĆIŠTA: od alucinka, presvučen sa polietilenom i poliesterom kako bi se spriječio gubitak topline kondenzacija i umanjio nivo buke

■ ZRAČNI FILTER: lako vađenje sa strane ili ispod uređaja, jednostavno održavanje ispiranjem vodom.

■ IZMJENJIVAČ: napravljen od bakrenih cijevi u stepenastom nizu sa aluminijским lamelama. Kompletno sa razdjelnicima za dovod/odvod vode.

■ POSUDA ZA SKUPLJANJE KONDENZATA: napravljena od galvaniziranog čelika, zajedno sa spojem za ispušt

■ MOTOR VENTILATORA: trobrzinski motor ventilatora koji ima termičku zaštitu i sa lopaticama koje su statički i dinamički balansirane kako bi smanjile buku i vibracije.

■ ELEKTRONIKA: Uređaji dolaze opremljeni sa sabirnicom za spajanje sa različitim kontrolnim uređajima.

### \* Dodatni pribor

Daljinska sklopka

Daljinski standardni termostat

Daljinski složeniji termostat

Hot-start termostat

4XUT sistem

Releji Kit

8SF Glavni upravljački uređaj za zone

8SF glavni napojni modul

8SF lokalna jedinica

Nadogradnja za sisteme sa 4 cijevi

Nadogradnja za upravljanje električnim otporom

KNX nadogradnja

Dodatni uložak

3-puti ventil za izmjenjivač

Izlazna zaklopka

Ulazna rešetka

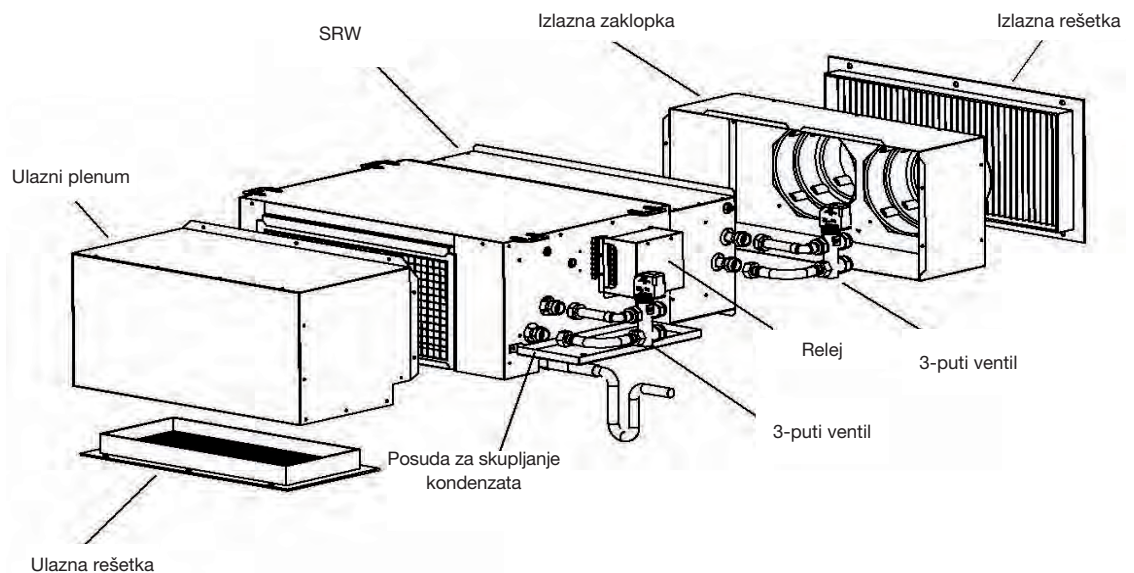
Ulazni plenum

Izlazna rešetka

Standardni zračni filter

Zračni filter Klase G2

Napomena: u slučaju spajanja uređaja sa Ferroli termostatom, ona se mora opremiti sa relejem (KR).



		05	07	11	13	17	19	21	23		
Snaga hlađenja *	Max.	5.042	7.909	9.111	10.326	13.327	16.375	20.943	23.118	W	
	Sred.	4.882	7.423	8.667	9.393	11.847	12.839	20.472	22.502	W	
	Min.	4.478	6.208	7.171	8.302	10.163	9.369	19.355	21.063	W	
Protok vode*		870	1.364	1.573	1.782	2.304	2.826	3.613	3.988	L/h	
Pad tlaka vode *		39	38	34	40	40	39	38	34	Kpa	
	Max.	5.598	8.158	9.379	10.598	13.571	17.222	22.037	23.950	W	
	Sred.	5.330	7.643	8.766	9.403	11.769	12.440	21.376	23.095	W	
Snaga grijanja **	Min.	4.981	6.330	6.855	7.984	9.634	8.508	19.784	21.178	W	
		963	1.404	1.614	1.823	2.335	2.963	3.791	4.120	L/h	
	Pad tlaka vode **		36	34	28	36	35	35	34	28	Kpa
Snaga grijanja ***	Max.	11.460	16.444	18.906	21.357	27.348	34.741	44.455	48.277	W	
	Sred.	10.843	15.399	17.660	18.931	23.693	25.033	43.111	46.542	W	
	Min.	10.201	12.736	13.785	16.057	19.367	17.082	39.876	42.652	W	
Protok vode ***		986	1.414	1.626	1.837	2.352	2.988	3.823	4.152	L/h	
Pad tlaka vode ***		33	28	26	33	32	33	29	26	Kpa	
Broj redova		3	4	4	4	4	4	4	4	N	
Napajanje		230/1/50								V-F-Hz	
Protok zraka	Max.	840	1.200	1.260	1.430	1.700	2.400	3.050	3270	m³/h	
	Sred.	780	1.016	1.153	1.233	1.436	1.606	2.932	3115	m³/h	
	Min.	724	807	868	1.015	1.130	1.039	2.667	2790	m³/h	
Vanjski statički tlak	Max.	90	90	90	90	90	90	90	90	Pa	
Broj ventilatora		1					2				n°
Broj brzina ventilatora										3	n°
Snaga motora		230	240	290	332	348	652	683	698	W	
Max input current		1,8	1,8	1,8	2,1	2,1	3,7	4,8	4,8	A	
SPL - Nivo buke	Max.	46	49	50	52	53	55	57	58	dB(A)	
	Sred.	42	45	46	47	48	50	52	53	dB(A)	
	Min.	36	38	39	41	41	43	45	45	dB(A)	
Priklučci		3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	"	
Sadržaj vode		1,11	2,63	3,11	3,34	4,45	4,67	6	7,51	l	
Masa		24	44	47	52	56	66	73	81	Kg	

**NAPOMENA:**

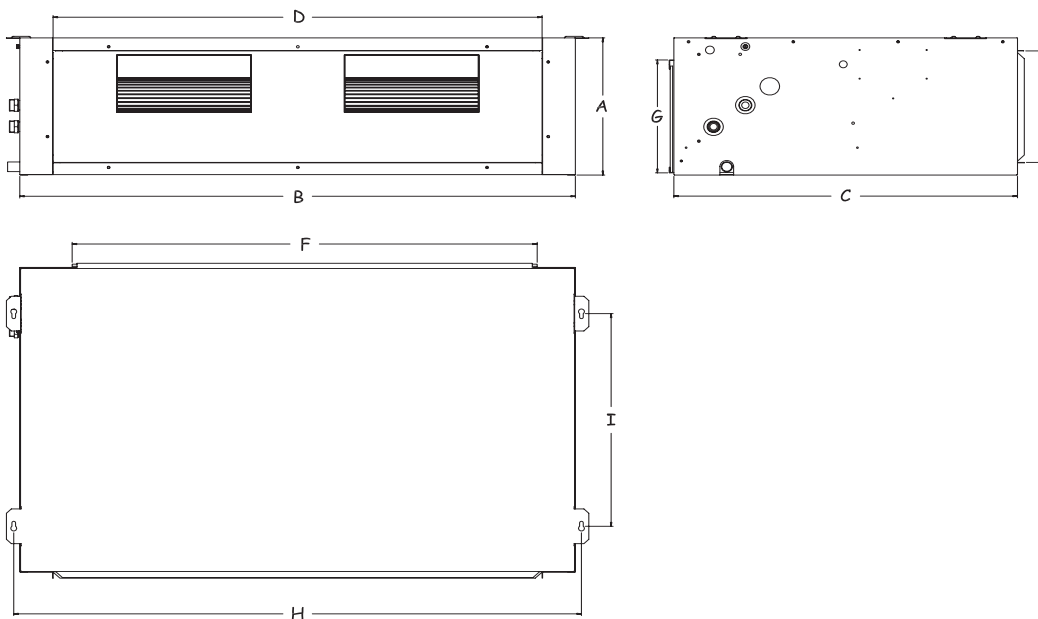
\* Temperatura zraka T=27°C D.B. / 19°C W.B. , ULAZ / IZLAZ voda 7°/12°C, Nominalni protok zraka; Za srednje i minimalne brzine ventilatora, isporuka vode kao i kod maksimalne brzine.

\*\* Temperatura zraka T=20°C D.B. , ULAZ / IZLAZ voda 70°/60°C, Nominalni protok zraka; Za srednje i minimalne brzine ventilatora, isporuka vode kao i kod maksimalne brzine.

\*\*\* Temperatura zraka T=20°C D.B. , ulazna voda 50°C, Isporuka vode kao u hlađenju; Vrijednosti se odnose na nominalni protok zraka.

SPL: zvučni tlak u 100 m³ s vremenom odjeka od 0,5 sekundi.

**Dimenzije**



Mod		A	B	C	D	E	F	G	H	I
05	mm	290	640	475	550	235	475	260	665	320
07 - 11	mm	290	1005	650	915	235	950	260	1030	430
13 - 17	mm	315	1135	700	1000	260	950	260	1160	480
19 - 21	mm	360	1330	765	1200	300	1300	320	1355	540
23	mm	360	1635	765	1200	300	1300	320	1660	540