



JAKKA[®]

Cenovnik

JAKKA JR(H/V)(B)70 rekuperatora toplote



JAK-KA GROUP
mart
2020

www.jakkagroup.com

J.8.Г

Seriya JR(H/V)(B)70

Rekuperator toplote efikasnosti do 70% u horizontalnoj ili vertikalnoj izvedbi sa ili bez by-pass opcije i sa aluminijumskim izmenjivačem toplote sa unakrsnim protokom vazduha. Pri poručivanju može da se izabere izvedba, raspored i mesta kružnih priрубnica za kanale na kućištu, a uz napomenu i određenu dodatnu opremu, rekuperator toplote može da se ugradi napolju na otvorenom i da radi sa rashlađenim vazduhom na usisu.



Model	Tehnički podaci				Cena [€/komadu]					
	Maks. protok [m³/h]	Podaci o ventilatorima			JRH70 (Bez by-pass-a)			JRHB70 (Sa by-pass-om)		
		Model ventilatora	Snaga [W]	Jačina struje [A]	Bez regulacije	Sa kontrolerom		Bez regulacije	Sa kontrolerom	
					EVO PH	EVO D PH-IP		EVO PH	EVO D PH-IP	
/900	800	EBM Papst D2E146-HT59-02 **	290x2	1,48x2	1.140,00	1.723,00	1.815,00	1.344,00	1.928,00	2.020,00
/2000	1.900	CMC DAIN 9/7 XPL2 201101A 1F 4P 3V *	373x2	2,70x2	1.481,00	2.064,00	2.156,00	1.702,00	2.286,00	2.377,00
/3000	3.000	CMC DAIN 10/8 XPL2 201101A 1F 4P 3V *	550x2	3,80x2	2.142,00	2.726,00	2.818,00	2.395,00	2.979,00	3.070,00
/4500	4.500	Nicotra DDM-10/10 750 4P	750x2	3,30x2	2.993,00	4.910,00	5.002,00	3.624,00	5.541,00	5.633,00
/5600	5.600	Nicotra DDM-12/9 1500 4P	1.500x2	4,80x2	3.232,00	5.149,00	5.241,00	3.888,00	5.805,00	5.897,00

* 3V – trobrzinski ventilator; ** 4V – četvorbrzinski ventilator.



Model	Tehnički podaci				Cena [€/komadu]					
	Maks. protok [m³/h]	Podaci o ventilatorima			JRV70 (Bez by-pass-a)			JRVB70 (Sa by-pass-om)		
		Model ventilatora	Snaga [W]	Jačina struje [A]	Bez regulacije	Sa kontrolerom		Bez regulacije	Sa kontrolerom	
					EVO PH	EVO D PH-IP		EVO PH	EVO D PH-IP	
/900	800	EBM Papst D2E146-HT59-02 **	290x2	1,48x2	1.196,00	1.780,00	1.872,00	1.401,00	1.985,00	2.077,00
/2000	1.900	CMC DAIN 9/7 XPL2 201101A 1F 4P 3V *	373x2	2,70x2	1.555,00	2.139,00	2.231,00	1.776,00	2.360,00	2.452,00
/3000	3.000	CMC DAIN 10/8 XPL2 201101A 1F 4P 3V *	550x2	3,80x2	2.250,00	2.833,00	2.925,00	2.502,00	3.086,00	3.178,00
/4500	4.500	Nicotra DDM-10/10 750 4P	750x2	3,30x2	3.143,00	5.059,00	5.151,00	3.774,00	5.691,00	5.783,00
/5600	5.600	Nicotra DDM-12/9 1500 4P	1.500x2	4,80x2	3.393,00	5.310,00	5.402,00	4.050,00	5.967,00	6.059,00

* 3V – trobrzinski ventilator; ** 4V – četvorbrzinski ventilator.

Legenda

JR	(H/V)	(B)	70	/	900 ÷ 5600	
JAKKA rekuperatori	Horizontalna/Vertikalna izvedba	By-pass (opciono)	Seriya rekuperatora	/	Modeli (nazivni protok [m³/h])	(bez oznake) – bez regulacije EVO PH - kontroler sa displejom, EVO D PH-IP - kontroler sa displejom, MODBus i TCP-IP protokolom

Mogućnosti kontrolera	
Mogućnosti EVO PH kontrolera 1. Sinhrona regulacija ventilatora na usisu i potisu (kontrola 3/4-brzinskih motora, analogni napon 0-10V, tajmerom, PIR ili VOD) 2. Priključak za redno vezane termičke zaštite oba motora 3. Očitavanje 4 ugrađene temperaturske sonde 4. Priključak za detektor požara	(NAPOMENA: ako se koristi 6, onda za 10 važi da može da vodi samo jedan vodeni izmenjivač) 5. Kontrola motora by-pass(a) 6. Kontrola recirkulacionog regulatora protoka (dampers) 7. Vođenje električnog predgrejača 8. Vođenje električnog dogrejača 9. Priključak za radni i sigurnosni termostat el. grejača 10. Vođenje do 2 vodena izmenjivača istovremeno, za hlađenje i grejanje (ON-OFF ili kontinualno vođenje) 11. Upozorenje softvera ili presostata za čišćenje filtera 12. Sedmična programska šema rada (podešavanje za dva radna intervala po danu za svih 7 dana u sedmici) 13. Master-Slave uređenje do 4 istovetne jedinice
Mogućnosti EVO D PH-IP kontrolera 1. Sinhrona regulacija ventilatora na usisu i potisu (kontrola 3/4-brzinskih motora, analogni napon 0-10V, tajmerom, PIR ili VOD, ako se upravlja uređajem preko MODBus, ventilatorima može da se upravlja nezavisno) 2. Priključak za redno vezane termičke zaštite oba motora 3. Očitavanje 4 ugrađene temperaturske sonde 4. Priključak za detektor požara	(NAPOMENA: ako se koristi 6, onda za 10 važi da može da vodi samo jedan vodeni izmenjivač) 5. Kontrola motora by-pass(a) 6. Kontrola recirkulacionog regulatora protoka (dampers) 7. Vođenje električnog predgrejača 8. Vođenje električnog dogrejača 9. Priključak za radni i sigurnosni termostat el. grejača 10. Vođenje do 2 vodena izmenjivača istovremeno, za hlađenje i grejanje (ON-OFF ili kontinualno vođenje) 11. Upozorenje softvera ili presostata za čišćenje filtera 12. Sedmična programska šema rada (podešavanje za dva radna intervala po danu za svih 7 dana u sedmici) 13. Master-Slave uređenje do 4 istovetne jedinice 14. MODBus-TCP protokol ili na zahtev MODBus-RTU



Dodatna oprema

Dodatna oprema: Upravljanje							
Model	Kontrola samo ventilatora						
	CV (230V-1-50Hz)			RVT (400V-3-50Hz)			
	Za 1 ventilator			Za 1 ventilator		Za 2 ventilatora	
	Model	Cena [€/komadu]		Model	Cena [€/komadu]	Model	Cena [€/komadu]
JR(H/V)(B)70/900	CV4	38,00	-	-	-	-	
JR(H/V)(B)70/2000	CV3	34,00	-	-	-	-	
JR(H/V)(B)70/3000	CV3	34,00	-	-	-	-	
JR(H/V)(B)70/4500	-	-	RVT 6A	359,00	RVT 9A	418,00	
JR(H/V)(B)70/5600	-	-	RVT 6A	359,00	RVT 9A	418,00	

Dodatna oprema: Senzori		
Model	Namena	Cena [€/komadu]
QPA 2002	CO ₂ /VOC senzor kvaliteta vazduha	603,00
EE80	CO ₂ senzor	212,00
EE16	Senzor za vlažnost vazduha	212,00

Dodatna oprema: Električni grejači												
Model	Autonomni podesivi el. pred/dogrejač (ne može da vodi EVO-PH) RCF-SCTTC – termostatski vođen / RCFE-SCT – tranzistorski vođen						Električni pred/dogrejač koji vodi EVO-PH					
	Prečnik [mm]	Snaga [kW]	Napon [V/50Hz]	Stepena kontrole	RCF-SCTTC Cena [€/komadu]	RCFE-SCT Cena [€/komadu]	Prečnik [mm]	Snaga [kW]	Napon [V/50Hz]	Stepena kontrole	Predgrejač Cena [€/komadu]	Dogrejač Cena [€/komadu]
	/900	250	4	230	2	405,00	554,00	250	4	230	1	665,00
/2000	315	6	400	2	520,00	614,00	315	6	400	1	953,00	973,00
/3000	355	8	400	2	765,00	634,00	355	8	400	1	1.224,00	1.244,00
/4500	450	12	400	2	822,00	634,00	450	12	400	1	1.287,00	1.306,00
/5600	450	12	400	2	822,00	634,00	450	12	400	1	1.287,00	1.306,00

Dodatna oprema: Vodeni izmenjivači							
Model	Prečnik [mm]	Vrelvodni dogrejač BA-AC (bez regulacije, režim 70°/60° C)		Toplovodni dogrejač BA-AT (režim 45°/35° C)		Vodeni izmenjivač BA-AF/AC (režim 7°/12° C)	
		Snaga [kW]	Cena [€/komadu]	Snaga [kW]	Cena [€/komadu]	Snaga [kW]	Cena [€/komadu]
		JR(H/V)(B)70/900	250	5,75	355,00	3,7	508,00
JR(H/V)(B)70/2000	315	10,67	444,00	7,9	631,00	11	951,00
JR(H/V)(B)70/3000	355	14,29	559,00	13,3	748,00	17	1.110,00
JR(H/V)(B)70/4500	450	30	681,00	20,6	856,00	27	1.423,00
JR(H/V)(B)70/5600	450	34,5	681,00	23,4	856,00	32	1.671,00

Dodatna oprema: Filteri							
Model	Dimenzije [mm]	Rezervni, klasa G4		Rezervni, klasa F7		Po želji, klasa F9	
		Kom po uređaju	Za korišćen vazduh	Kom po uređaju	Za svež vazduh	Kom po uređaju	Za svež vazduh
		Cena [€/komadu]					
JR(H/V)(B)70/900	250x400x48	1	12,00	1	48,00	1	48,00
JR(H/V)(B)70/2000	430x580x48	1	16,00	1	86,00	1	88,00
JR(H/V)(B)70/3000	500x625x48	1	25,00	1	107,00	1	111,00
JR(H/V)(B)70/4500	400x500x48	2	12,00	2	70,00	2	73,00
JR(H/V)(B)70/5600	400x500x48	2	12,00	2	70,00	2	73,00

Rekuperator toplote se isporučuje sa 1 filterom za svež (klasa F7) i 1 za korišćen vazduh (klasa G4), a na zahtev može da se ugradi za svež vazduh filter klase F9 umesto F7. ¹

Dodatna oprema: Zaštita i drenaža						
Model	Protivkišna zaštita uređaja (T)				Izdovna protivkišna štucna (SKMF-R)	Sifon (SIPH)
	Bez by-pass-a		Sa by-pass-om			
	Za JRH	Za JRV	Za JRHB	Za JRVB		
	Cena [€/komadu]					
JR(H/V)(B)70/900	55,00	50,00	76,00	50,00	43,00	45,00
JR(H/V)(B)70/2000	66,00	61,00	93,00	61,00	54,00	
JR(H/V)(B)70/3000	82,00	73,00	118,00	73,00	59,00	
JR(H/V)(B)70/4500	104,00	92,00	104,00	92,00	82,00	
JR(H/V)(B)70/5600	104,00	92,00	104,00	92,00	82,00	



JAK-KA GROUP - SRBIJA

adresa: Bulevar Zorana Đinđića 80
11070 Novi Beograd, Srbija

telefon: +381 (0)11 2 600 901

faks: +381 (0)11 2 600 906

web: www.jakkagroup.com

e-mail: jakkagroup@jakkagroup.com

JAK-KA GROUP - CRNA GORA

adresa: V Crnogorske brigade 3
85347 Igalo, Crna Gora

telefon: +382 (0)31 330 285

faks: +382 (0)31 330 285

mobilni: +382 (0)69 517 008

web: www.jakkagroup.com

e-mail: technoclima-mare@t-com.me



JAK-KA

®