

PUHZ-ZRP Power Inverter

Jednostka zewnętrzna



PUHZ-ZRP35/50

PUHZ-ZRP60/71

PUHZ-(Z)RP100-250

SEER
A++
35/71/100

SCOP
A+

DC Inverter

ErP

PAM
Sterowanie

M-NET

MULTI

Chłodz. w niskich temp.

Grzanie przy -20°C
60-250

Łatwy serwis

Diagnostyka

Power Receiver

Jednostka zewnętrzna (dedykowana)		PUHZ-ZRP 35VKA	PUHZ-ZRP 50VKA	PUHZ-ZRP 60VHA	PUHZ-ZRP 71VHA	PUHZ-ZRP 100V(Y)KA	PUHZ-ZRP 125V(Y)KA	PUHZ-ZRP 140V(Y)KA	PUHZ-ZRP 200YKA	PUHZ-ZRP 250YKA		
Zasilanie (V~/Hz, miejsce podłączenia)		YKA: 380 / 3 / 50, VKA, VHA: 230 / 1 / 50, do jednostki zewnętrznej										
Chłodzenie	wydajność	nominalna	kW									
		min. - maks.	1.6 - 4.5	2.3 - 5.6	2.7 - 6.5	3.3 - 8.1	4.9 - 11.4	5.5 - 14.0	6.2 - 15.0	9.0 - 22.4	11.2 - 28.0	
	pobór mocy	nominalny	kW									
			0.88	1.43	1.90	1.87	2.63	3.99	4.40	6.7	8.34	
	EER		3.98	3.50	3.21	3.80	3.80	3.13	3.05	2.84	3.05	
		klasa energ.	C									
	szacunkowe zużycie energii	kW										
	roczne zużycie energii elektrycznej (*1)	kWh/rok										
		6.5	5.6	5.7	6.4	6.2 (6.0)	5.0 (4.9)	5.5	-	-		
	SEER	ErP klasa energ.										
		A++	A+	A+	A++	A++ (A+)	-	-	-	-		
Grzanie	wydajność	nominalna	kW									
		min. - maks.	4.10	6.00	7.00	8.00	11.20	14.00	16.00	22.40	27.0	
	pobór mocy	nominalny	kW									
			1.6-5.2	2.5 - 7.3	2.8 - 8.2	3.5 - 10.2	4.5 - 14.0	5.0 - 16.0	5.7 - 18.0	9.5 - 25.0	12.5 - 31.5	
	COP		4.27	3.30	3.23	3.62	3.72	3.58	3.36	3.45	3.29	
		klasa energ.	B									
		obciążenie obliczeniowe	kW									
			2.3	3.8	4.4	4.7	7.8	9.3	10.6	-	-	
		wydajność	temp. obliczeniowa	kW								
			temp. punktu biwalentnego	2.3(-10°C)	3.8(-10°C)	4.4(-10°C)	4.7(-10°C)	7.8(-10°C)	9.3(-10°C)	10.6(-10°C)	-	-
		temp. graniczna	2.2(-11°C)	3.7(-11°C)	2.8(-20°C)	3.5(-20°C)	5.8(-20°C)	7.0(-20°C)	7.9(-20°C)	-	-	
	wydajność dodatk. źródła ciepła	kW										
			0	0	0	0	0	0	-	-		
	roczne zużycie energii elektrycznej (*1)	kWh/rok										
			750	1313	1576	1521	2652	3304	3746	-	-	
	SCOP	ErP klasa energ.										
		A+	A+	A+	A+	A+	-	-	-	-		
	Maksymalny pobór prądu	1 faza / 3 fazy										
		A	13,2 / -	13,4 / -	19,4 / -	19,5 / -	27,5 / 8,9	27,5 / 10,5	29,1 / 12,1	- / 19	- / 21	
	Wielkość zabezpieczenia	1 faza / 3 fazy										
		A	16 / -	16 / -	25 / -	25 / -	32 / 16	32 / 16	40 / 16	- / 32	- / 32	
Jednostka zewnętrzna	wymiary	wysokość	mm									
			630	630	943	943	1338	1338	1338	1338	1338	
		szerokość	mm									
		809	809	950	950	1050	1050	1050	1050	1050		
		głębokość	mm									
		300	300	330 (+30)	330 (+30)	330 (+30)	330 (+30)	330 (+30)	330+30	330+30		
	masa	1 faza / 3 fazy										
		kg	43 / -	46 / -	67 / -	67 / -	116 / 124	116 / 126	119 / 132	- / 135	- / 141	
	wydatek powietrza	m ³ /min										
			45	45	55	55	110	120	140	140		
	poziom ciśnienia akustycznego	chl. (cichy) – grzanie	dB(A)									
			44(41) - 46	44(41) - 46	47(44) - 48	47(44) - 48	49(46) - 51	50(47) - 52	50(47) - 52	58(55) - 59	58(55) - 59	
Orurowanie chłodnicze	średnica	gaz / ciecz										
		mm	12.7 / 6.35	12.7 / 6.35	15.88 / 9.52	15.88 / 9.52	15.88 / 9.52	15.88 / 9.52	15.88 / 9.52	25.4 / 9.52	25.4 / 12.7	
	maks. dł. / maks. różnica poziomów	m										
			50 / 30	50 / 30	50 / 30	50 / 30	75 / 30	75 / 30	75 / 30	100 / 30	100 / 30	
Zakres temp. pracy jednostki zewnętrznej	chłodzenie	°C										
			-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	
	grzanie	°C										
			-11 ~ +21	-11 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21		

Dane urządzeń podane dla zestawienia z jednostkami kasetonowymi (PLA-RP), pobór mocy oraz pobór prądu podany dla kompletu j.wew. / j. zewn.

Parametry podane dla warunków nominalnych:
 chłodzenie: t. wew. +27°C DB/+19°C WB; t. zewn. +35°C DB
 grzanie: t. wew. +20°C DB; t. zewn. +7°C DB / +6°C WB
 długość instalacji chłodniczej: 5m

(*1) Zużycie energii w oparciu o standardowe badania. Właściwe zużycie energii będzie zależeć od tego, jak urządzenie jest używane i gdzie się znajduje.