

UTOMHUSDEL

ZUBADAN INVERTER PUHZ-SHW

www.mitsubishi-aircon.se

 **MITSUBISHI
ELECTRIC**
Changes for the Better



Högeffektiv steglös utomhusdel för värme- och kylproduktion

Zubadan Inverter ger en energieffektiv värmepumpsdrift i den nordiska vintern. Genom en gasvätskeinsprutad kompressor i utomhusdelen kan värmekapaciteten bibehållas oförändrad till -15°C utomhus. I stora delar av landet installeras topeffekten med Zubadanteknik. Utomhusdelen kan kombineras med inomhusdelar men även mot våra interface *PAC-IF012B-E* (kyl- och värmepumpsdrift i ventilationsaggregat) samt vatteninterface *PAC-IF031 B-E* (värme- och varmv.-prod. mot extern värmeväxlare).



Produktinformation

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

PUHZ-SHW				
Modellbeteckning		PUHZ-SHW112YHA	PUHZ-SHW230YKA	
<i>Luftapplikation</i>				
Kyla	Kyleffekt	kW	10 (4,9-11,4)	20 (8,85-20)
	SEER/Energiklass		5,5 / A	-
Värme	Värmeeffekt	kW	11,2 (4,5-14,0)	23 (11,4-28)
	SCOP/Energiklass		4,0 / A ⁺	-
Värmeeffekt	-15°C	kW	11,2	20
	-25°C	kW	9,46	18,5**
<i>Vattenapplikation</i>				
Kyla	A35/W7	kW	10	20,0
	EER		2,83	2,22
Värme	A7/W35	kW	11,2	23
	COP		4,46	3,65
Värmeeffekt	A-15/W55	kW	12,9	20,8
	A-20/W45	kW	10,46	19,25
Driftområde	Kyla	°C	-15	
	Värme*	°C	-25	
Luftflöde	Kyla / Värme	m ³ /h	6 000	8 400
Ljudtrycknivå***	Kyla	dB(A)	51	59
	Värme	dB(A)	52	58
Max rörlängd		m	75	80
Höjdskillnad		m	30	
Vikt		kg	134	148
Dimensioner, bredd x höjd x djup		mm	330 (+30) x 950 x 1 350	330 (+30) x 1 050 x 1 338
Kraftmatning			3~ 400V	
Utomhusenhet max driftström		A	13,0	25,0
Rekommenderad avsäkring		A	16	32
Köldmediefyllning		kg	5,5	7,1
Rördimensioner	Vätska	tum	3/8	3/8
	Gas	tum	5/8	7/8
Tillvalsutrustning				
Produkt	Modellbeteckning	Totalt	Anmärkning	
Stativ	Markstativ 950 / 1 050	1 / maskin	SHW 112/950 SHW 230/1 050	
Snö-/vindhuv YKA	SH-100-250YKA	1 / maskin	Passar endast till SHW 230	
Snö-/vindhuv YHA	SH-HRP100YHA	1 / maskin	Passar till SHW 112	
Air Protect Guide SHW 112	PAC-SH63AG-E-S	2 / maskin	Genomblåsningsskydd för kyl drift -20°C	
On-/off-adapter	PAC-SC36NA	1	För lågljudnivå och behovkontroll	
Steggränssnitt	PAC-IF012B-E	1	Interface för vent. kyl- och värmebatteri	
Larm-/driftindikering	PAC-SA88HA-E	1	Indikering från utomhusdelen	
Värmekabel	MAC-AUTO3-1,5	1	1,5 m inkl. klixon för utomhusdel	
Serviceverktyg	PAC-SK52ST	1	Verktyg för felsökning	

Angiven ATA-data är i kombination med PLA-ZRP, respektive AHU. * Garanterade värmeeffekter. Med installerad värmekabel, MAC-AUTO 3-1,5 meter.

** Teoretiskt beräknat värde. *** Ljudtrycknivå mätt 1 meter från aggregat och 1,5 meter från marken.

i För att säkerställa energieffektiv och säker värmepumpsdrift vid extrem väderlek, bör maskiner utrustas med snö- och vindhuv. Stativhöjd enligt gällande norm för respektive klimatzon. Övrig information kan hämtas i teknisk manual.