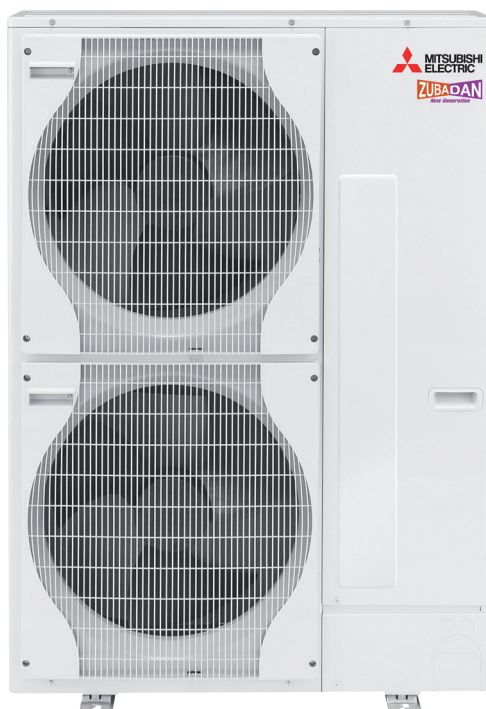


INVERTER UTOMHUSDELAR FÖR LUFT-VATTEN

PUHZ-SW160 - 200 / PUHZ-SHW230



Högeffektivt luft-vattenaggregat för kyl- och värmeproduktion.

Vårt sortiment av split luft-vattenvärmepumpar är utformade för att passa ett brett antal användningsområden, och erbjuder en lönsam lösning för de olika kraven som hushåll och kommersiella fastigheter kräver.

Garanterad värmeeffekt ner till -25°C

Mitsubishi Electrics egenutvecklade Inverterteknologi arbetar steglöst i hela systemet och gör PUHZ-SHW230 till det smartare valet för alla fastigheter.

Alla våra luft-vattenvärmepumpar har två elektroniskt styrda expansionsventiler som säkerställer drift till låga utomhustemperaturer. Maskiner med vår patenterade Zubadanteknik har tre expansionsventiler vilket ökar effekten när du behöver den som mest. Revolutionerande Zubadanteknik ger oss konstant bibehållen värmeeffekt ner till -15°C utomhustemperatur och en garanterad värmedrift ner till -25°C.



Produktinformation

TEKNISK INFORMATION - PUIZ-SW/SHW			POWER INVERTER		ZUBADAN
UTOMHUSDEL (MODELL)			PUHZ-SW160YKA ¹	PUHZ-SW200YKA ¹	PUHZ-SHW230YKA ¹
VÄRME	(A) Pdesign / SCOP 35°C* / ηs %	kW/rank/SCOP/%	15,3/A++/4,03/161	17,3/A++/4,08/163	25,0/A++/4,1/164
	(A) Pdesign / SCOP 55°C* / ηs %	kW/rank/SCOP/%	13,5/A++/3,13/125	16,6/A++/3,18/127	23,0/A++/3,18/127
	(C) Pdesign / SCOP 35°C* / ηs %	kW/rank/SCOP/%	11,8/A++/3,48/139	13,7/A++/3,55/142	25,0/A++/4,05/162
	(C) Pdesign / SCOP 55°C* / ηs %	kW/rank/SCOP/%	9,9/A++/2,65/106	11,1/A++/2,73/108	23,0/A++/3,08/127
	A7/W35 / Effekt / Tillförd / COP*****	kW / kW	27,69/7,32/3,78	30,07/8,21/3,66	27,95/8,52/3,28
	Effekt vid -15°C /+35°C	kW	11,64	13,45	22,91
Effekt vid -15°C /+50°C	kW	10,33	11,5	21,64	
Värmeeffekt (Min-Nominell-Max) A7/W45	kW	5,52 - 22,0 - 26,46	5,5 - 25,0 - 29,14	9,55 - 23,0 - 27,9	
KYLA	EER	EER	2,76	2,25	2,22
	Kyleffekt (Min-Nominell-Max) A35 / W7	kW	7,65/16,0/19,32	7,65/20,0/20,3	8,85/20,0/20,0
Dimensioner (B x H x D)	mm	1050 x 1338 x 330	1050 x 1338 x 330	1050 x 1338 x 330	
Vikt	kg	136	136	149	
Garanterad drift (värme / kyla) **	°C	-20 / -15	-20 / -15	-25 / -5	
Ljudnivå - Värme / Kyla (SPL) ***	dB(A)	62 / 58	62 / 60	59 / 58	
Ljudnivå - Värme (PWL) Lwa ****	dB(A)	78	78	75	
Anslutning köldmedierör flare (vätska / gas)	tum	3/8" / 3/4"	1/2" / 3/4"	3/8" / 3/4"	
Rekommenderad köldmedierörstorlek (vätska / gas)	tum	1/2" / 7/8"	1/2" / 7/8"	1/2" / 7/8"	
Rörlängd min-max	m	2-80	2-80	2-80	
Max. höjdskillnad	m	30	30	30	
Rekommenderad avsäkring	A	25	25	25	
Driftström (max)	A	19	21	20	
Eldata	V / Fas / Hz	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	
Levereras förfylld för antal meter	m	30	30	30	
GWP / CO2 EKVIVALENTER					
Köldmedium*****			R410A	R410A	R410A
GWP			2088	2088	2088
Fyllnadsmängd	Vikt	kg	7,1	7,7	7,7
	CO2-ekvivalenter	ton	14,82	16,1	16,1
Max påfyllnadsmängd	Vikt	kg	3,6	4,8	5,2
	CO2-ekvivalenter	ton	7,52	10,0	10,9

- ¹ I kombination med EHST20C-YM9C ² I kombination med ERSE-YM9ED
 * Systemets verkningsgrad redovisas i kombination med systemets integrerade temperatur regulator. Installeras utomhusdelen i annan kombination skall verkningsgraden omräknas. SCOP Seasonal Coefficient of Performance. Årsmedelverkningsgrad. SCOP for genomsnittliga klimatzonen enligt ErP-direktiv 811/2013.
 ** Med Air protect guide / snö och vindhuv. Maskinen fortsätter gå efter angiven temperatur men det finns ingen dokumenterad data.

- *** Anges vid nominell effekt.
 **** Enligt EN12102
 ***** Redovisad effekt enligt EN 14511 inklusive avfrostning och drift i delast.
 ***** Denna produkt innehåller köldmedium typ R410A med ett GWP värde av 2088 (CO2 =1kg)
 Vid ingrepp i systemet gäller krav enligt gällande F-gas förordning.
 Detta GWP värde baseras på direktiv (EU) 517/2014 från IPCC 4:e utgåvan.
 (A) Medelklimat (C) Kalltklimat

TILLBEHÖR	
ARTIKELBENÄMNING	INFORMATION
SVH-41T-P1.1	Snabbkontakt för anslutning av värmekabel.
MARKSTATIV 1050	Justerbart markstativ BxH = 1050x400mm. Passar till PUHZ-SW160/200 och PUHZ-SHW230.
DP-PUHZ-E1	Rostfritt dropptråg med monterad fast elvärmeslinga (MAC-AUTO8-E1). Bipackad värmekabel 2 m för montage i dränavlopp. Passar endast Markstativ 1050.
VDR950/1050	Vinkeldropprännare för montering under utomhusdelens dropptråg. Levereras med 3 m värmekabel. Passar till Markstativ 950 + 1050.
SH-100-250YKA	Snö och vindhuv för PUHZ-SW160/200 och PUHZ-SHW230.
MAC-AUTO8-E1	Värmekabel för dropptråg DP-PUHZ-E1.
MAC-AUTO3-1,5	Värmekabel 1,5 m för montering i dränavlopp.
MAC-AUTO3-2-E1	Värmekabel 2 m för montering i dränavlopp.
MAC-AUTO3-3-E1	Värmekabel 3 m för montering i dränavlopp.
MAC-AUTOSTART1	Styrning värmare, komplett styrning med termostat och jordfelsbrytare för värmekablar. Totalt 6 värmare kan styras.

