

# UTOMHUSDELAR FÖR KYL OCH VÄRME PRODUKTION

## PUHZ-W50VHA, PUHZ-W85YAA, PUHZ-W112YAA, PUHZ-HW112YHA, PUHZ-HW140YHA



### Högeffektivt steglöst enhetsaggregat för kyl och värme produktion Luft / Vatten

PUHZ (H)W är en serie av mycket effektiva luftvatten värmepumpar som innehåller den spjutspets teknik Mitsubishi Electric utvecklat genom åren. Det miljövänliga enhets aggregatet erbjuder den perfekta kombinationen av energieffektivitet och uppvärmning.

Enhetsaggregatet har värmeväxlaren inbyggd från fabrik och ansluts direkt mot fastighetens värme eller kylsystem med vattenrör. Styr-automatikens många funktioner gör produktens användningsområde stort. Välj lämpligt interface.



# Produktinformation

UTOMHUSDEL - PACKAGE			POWER INVERTER			ZUBADAN	
UTOMHUSDEL (MODELL)			PUHZ-W50 VHA	PUHZ-W85 YAA	PUHZ-W112 YAA	PUHZ-HW112 YHA	PUHZ-HW140 YHA
VÄRME	(A) Pdesign / SCOP 35°C* /ηs %	kW/RANK/SCOP	5,0/A++/4,05	8,5/A++/4,23	10,0/A++/4,23	12,7/A++/3,88/155	15,8/A++/3,93/157
	(A) Pdesign / SCOP 55°C* /ηs %	kW/RANK/SCOP	5,0/A++/3,18	8,5/A++/3,45	10,0/A++/3,3	12,7/A++/3,18/127	15,8/A++/3,15/126
	(C) Pdesign / SCOP 35°C* /ηs %	kW/RANK/SCOP	4,3/A++/3,45	5,3/A++/3,45	7,3/A++/3,65	12,3/A++/3,75	13,5/A++/3,6/144
	(C) Pdesign / SCOP 55°C* /ηs %	kW/RANK/SCOP	4,3/A++/2,70	5,3/A++/2,6	7,3/A++/2,7	12,3/A++/2,85	13,5/A++/2,83/113
	A7/W35 / Effekt / Tillförd / COP***	kW / kW	5,0/1,11/4,5	10,5/2,41/4,35	13,5/3,06/4,41	11,2/2,52/4,43	14,0/3,28/4,26
	Effekt vid -15°C /+35°C	kW / kW	4,0	6,7	7,6	10,0	11
	Effekt vid -15°C /+45°C	kW	4,0	6,5	7	10,0	11
KYLA	Effekt vid -20°C /+45°C	kW	N/A	4,5	6,5	9,25	9,13
	Värmeeffekt (Min-Nominell-Max) A7/W45	kW	3,17/5,0/5,0	2,9/9,0/10,1	3,3/11,2/13,5	4,42/11,2/11,2	5,89/14,0/14,0
	EER	EER	2,94	2,7	2,83	2,45	2,5
	Kyleffekt (Min-Max) A35 / W7	kW	1,96/3,22/4,5	2,3/7,2/7,5	2,8/10,0/10,0	3,4/10,0/11,17	5,05/9,1/12,5
Dimensioner (B x H x D)		mm	950 x 740 x 330	1050 x 1020 x 480	1050 x 1020 x 480	1020 x 1350 x 330	1020 x 1350 x 330
Vikt		kg	64	110	131	148	148
Ljudnivå - Värme / Kyla (SPL) **		dB(A)	46/48	45/45	47/49	53/53	53/53
Ljudnivå - Värme (PWL)		LW(A)	61	58	60	67	67
Driftström (Max)		A	13	11,5	13	13	13
Flöde Min / Max		l/min	7,1-14,3	10,8-25,8	14,4-32,1	14,4-32,1	17,9-40,1
Garanterad drift (Värme / Kyla)		°C	-15	-20	-20	-25	-25
Eldata		V / Fas / Hz	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Rekommenderad Avsäkring		A	16	16	16	16	16
Rörstorlek		mm	G25	G25	G25	G25	G25
<b>GWP / CO2 EKVIVALENTER</b>							
Köldmedium****			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
GWP			2088	2088	2088	2088	2088
Fyllnadsmängd	Vikt	kg	1,7	2,4	3,3	4	4,3
	CO2-ekvivalenter	ton	3,549	5,011	6,89	8,352	8,978

\* 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 för genomsnittliga klimat zonen enligt ErP-direktiv 811/2013.

\*\* Anges vid nominell effekt.

\*\*\* Redovisat effekt enligt EN 14511 inklusive avfrostning och drift i dellast.

\*\*\*\* 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 - PUHZ-W/HW VHA/YAA/YHA

ARTIKELBENÄMNING	INFORMATION
SVH-41T-P1.1	<b>Snabbkontakt</b> För anslutning av värmekabel.
MARKSTATIV 950	<b>Justerbart markstativ BxH = 950x400 mm.</b> Passar till PUHZ-W50/85.
MARKSTATIV 1050	<b>Justerbart markstativ BxH = 1050x400 mm.</b> Passar till PUHZ-W50/85 & HW112/140. <b>OBS! Detta stativ skall användas i kombination med dropptråg DP-PUHZ-E1.</b>
DP-PUHZ-E1	<b>Rostfritt dropptråg</b> med monterad fast elvärmeslinga (MAC-AUTO8-E1). Bipackad värmekabel 2 m för montage i dränavlopp. Passar endast MARKSTATIV 1050.
VINKELDROPPRÄNNA	<b>Vinkeldroppränna</b> för montering under utomhusdelens dropptråg. Levereras med 3m värmekabel. Passar till utomhusdel PUHZ-W50/85.
MAC-AUTO8-E1	<b>Värmekabel</b> För dropptråg DP-PUHZ-E1.
MAC-AUTO3-1,5	<b>Värmekabel</b> 1,5 m. För vinkeldroppränna. Passar till: PUHZ-W50/85 HW112/140.
MAC-AUTO3-2-E1	<b>Värmekabel</b> 2 m. För vinkeldroppränna.
MAC-AUTO3-3-E1	<b>Värmekabel</b> 3 m. För vinkeldroppränna.
SH-W50	<b>Snö och vindhuv</b> för utomhusdel PUHZ-W50.
SH-SHW112YHA	<b>Snö och vindhuv</b> för utomhusdel PUHZ-HW112.
MAC-AUTOSTART1	<b>Styrning värmare</b> Kompletterad styrning med termostat och jordfelsbrytare för värmekablar. Totalt 6 värmare kan styras.



### Trygghetsförsäkring på 14 år

För att du som kund ska känna dig extra trygg med produkten ifrån oss på Mitsubishi Electric, har vi utöver vår garanti på 5 år tagit fram en trygghetsförsäkring på 14 år. Detta i kombination med en högkvalitativ produkt gör vår ECODAN till det smartare valet.



### 5 års garanti

En ny värmepump innebär ofta en stor investering med förväntan att den ska fungera bekymmersfritt många år framåt. Därför erbjuder vi 5 års garanti på både våra luftvärmepumpar. För att garantin skall gälla krävs att service utförs av auktoriserad återförsäljare efter 3 år och enligt Mitsubishi Electrics garantiservice-checklista.

