

# HEIZUNGS-WÄRMEPUMPEN MONO/SINGLE EXCLUSIVE DUO/DOUBLE EXCLUSIVE LUFT/WASSER HOCHTEMPERATUR- AUSFÜHRUNGEN



## GANZHEITLICHE HEIZUNGSLÖSUNG

**Serie Orca Mono/Single exclusive und Duo/Double exclusive** Das Warmwasser der Wärmepumpe Duo/Double wird im eingebauten 200 l oder 300 l Trinkwarmwasserspeicher aufbereitet, was bedeutet, dass Sie für den Trinkwarmwasserspeicher keinen zusätzlichen Raum benötigen. Zahlreiche Ausführungen heizen unterschiedlich große Wohnungen, ältere Gebäude oder Neubauten. Schließen Sie dazu noch eine Solaranlage an.

Heizungs-Wärmepumpen **Orca Mono/Single** gibt es in klassischer und XL Ausführung. Mit der XL Ausführung können Sie auch größere Räume erwärmen, da deren Außeneinheiten einen größeren Wärmeübertrager haben und bis 23 kW Leistung verfügen.

**Orca Duo/Double 200** ist die beste Wahl für ein Zwei- bis Dreifamilienhaushalt, da ein 200 Liter Trinkwarmwasserspeicher eingebaut ist.

**Orca Duo/Double 300** ist ein leistungsstarkes Heizsystem für Haushalte mit 4 oder mehr Mitgliedern. Eingebauter 300 l Trinkwarmwasserspeicher sorgt um genügend Trinkwarmwasser für Ihre ganze Familie, dazu bieten wir noch andere Ausführungen für unterschiedliche Heizsysteme und Wohnflächen.

**Orca Duo/Double 300 Solar** Die Solar Ausführung hat die gleichen Eigenschaften wie Duo/Double 300, aber zusätzlich noch einen sekundären Oberfläche-Wärmetauscher mit 1,3 m<sup>2</sup>, auf welchen eine Solaranlage angeschlossen werden kann, um die Kosten noch weiter zu senken.

## Ersparnisse

- Heizung und Trinkwarmwasserbereitung ohne eines Heizstabes bei einer Außentemperatur bis zu -28 °C.
- Volle Wärmeleistung bis zu -15 °C.
- Wettergesteuerte Regelung.

## Komfort

- Einfaches Bedienungs Menü
- Intelligente Regelung: Stellen Sie drei Heizkreise je nach der Raum- und Außentemperatur ein.
- Stellen Sie mehrere Zeitintervalle und die Programme Party, Eco und Holiday ein.
- Es besteht auch die Möglichkeit Räume zu kühlen.

## Sicherheit

- Aktive Anti-Legionellen-Funktion.
- 5 Jahre Garantie auf den Trinkwarmwasserspeicher.
- Die Möglichkeit der automatischen Umschaltung auf eine andere Heizquelle (Bivalentheizung).



ENERGIEKLASSE  
SAISONALE  
EFFIZIENZKLASSE  
DES GERÄTES  
**A++**

BIS ZU  
**-28 °C**  
AUSSENTEMPORATUREN

**5 JAHRE**  
GARANTIE AUF DEN  
TRINKWARMWASSER-  
SPEICHER

Ihr Verkäufer

Kleine Veränderung.  
Große Ersparnisse.  
[orcaenergy.eu](http://orcaenergy.eu)

# HOCHTEMPERATUR-AUSFÜHRUNGEN

Geeignet für Heizung mit Heizkörpern und Trinkwarmwasserbereitung, ältere Gebäude mit schlechter Dämmung.



AUSSENEINHEIT	MITSUBISHI ELECTRIC ZUBADAN					FUJITSU HIGH POWER					
Heizung	bei bis zu -28 °C					bei bis zu -25 °C					
Vorlauftemperatur	60 °C					60 °C					
Kühlung	bei bis zu +46 °C					bei bis zu +43 °C					
Model zunanje enote	PUHZ-SHW80 VHA	PUHZ-SHW112 VHA	PUHZ-SHW112 YHA	PUHZ-SHW140 YHA	PUHZ-SHW230 YKA	WOYG 112LCTA	WOYG 112LCTA	WOYG 140LCTA	WOYG 140LCTA	WOYG 160LCTA	
Heizleistung Minimal/Nominal/Maximal (kW)	4,4/8/12,3	5,5/11,2/14,8	5,5/11,2/14,8	5,5/14/16,4	11,4/23/27,9	3,9/11,2/13,4	3,9/11,2/13,4	4,9/14/16,8	4,9/14/16,8	5,6/16/19,2	
Heizfläche (A-15/W35) <sup>F</sup>	200 m <sup>2</sup>	280 m <sup>2</sup>	280 m <sup>2</sup>	350 m <sup>2</sup>	575 m <sup>2</sup>	250 m <sup>2</sup>	250 m <sup>2</sup>	280 m <sup>2</sup>	280 m <sup>2</sup>	350 m <sup>2</sup>	
COP (A7/W35)	4,83	4,83	4,83	4,82	4,5	4,94	4,94	4,93	4,93	4,91	
Spannungsversorgung	1Ph/230 V	1Ph/230 V	3Ph/400 V	3Ph/400 V	3Ph/400 V	1Ph/230 V	3Ph/400 V	1Ph/230 V	3Ph/400 V	3Ph/400 V	
Absicherung	1x32 A	1x40 A	3x16 A	3x16 A	3x32 A	1x25 A	3x16 A	1x32 A	3x16 A	3x16 A	
Stromkabel	3x6 mm <sup>2</sup>	3x6 mm <sup>2</sup>	5x2,5 mm <sup>2</sup>	5x2,5 mm <sup>2</sup>	5x6 mm <sup>2</sup>	3x4 mm <sup>2</sup>	5x2,5 mm <sup>2</sup>	3x6 mm <sup>2</sup>	5x2,5 mm <sup>2</sup>	5x2,5 mm <sup>2</sup>	
Dimensionen Kältemittelanschluss	3/8", 5/8"	3/8", 5/8"	3/8", 5/8"	3/8", 5/8"	1/2", 3/4"	3/8", 5/8"	3/8", 5/8"	3/8", 5/8"	3/8", 5/8"	3/8", 5/8"	
Maximale Höhendifferenz IE_AE (m)	30	30	30	30	30	15	15	15	15	15	
Die Länge der Kältemittelleitung IE_AE (m)	2 - 75	2 - 75	2 - 75	2 - 75	2-80	5 - 20	5 - 20	5 - 20	5 - 20	5 - 20	
Vorgeladenes Kältemittel bis zu der Länge des Kältemittelleitungen (m)	30	30	30	30	30	10	10	10	10	10	
Abfüllung des Kältemittel über der Länge der Vorladung (g/m)	60	60	60	60	120	50	50	50	50	50	
Nenndurchfluss des Heizmediums (l/min)	22,9	32,1	32,1	40,1	65,9	29,3	29,3	36,5	36,5	41,1	
Gewicht	120 kg	120 kg	134 kg	134 kg	148 kg	92 kg	99 kg	92 kg	99 kg	99 kg	
Dimensionen BxLxH (cm)	95x33x135	95x33x135	95x33x135	95x33x135	105x33x134	90x33x129	90x33x129	90x33x129	90x33x129	90x33x129	
INNENEINHEIT	MONO					MONO XL	SINGLE				
Produktnummer (Satz)	11204 +10731	10647 +9858	10647 +10702	10647 +10705	10720 +10730		10262 +10744	10262 +11292	10262 +10745	10262 +10665	10262 +10639
Dimensionen Kältemittelanschluss	3/8", 5/8"					1/2", 3/4"	3/8", 5/8"				
Heizwasservorlauf und Heizwasserrücklauf	1"					1"	1"				
Eingebaute Umwälzpumpe	Umwälzpumpe der Energieklasse A					Umwälzpumpe der Energieklasse A	Umwälzpumpe der Energieklasse A				
Heizstab	3x3 kW					3x3 kW	3x3 kW				
Plattenwärmetauscher	Swep					Swep	Swep				
Umschaltung Heizung-Trinkwarmwasser	Integriert					Integriert	Integriert				
Dimensionen (HxBxL)	900x600x400 mm					900x600x400 mm	900x600x400 mm				
Gewicht	80 kg					85 kg	80 kg				
INNENEINHEIT	DUO 200						DOUBLE 200				
Produktnummer (Satz)	11205 +10731	10714 +9858	10714 +10702	10714 +10705			10716 +10744	10716 +11292	10716 +10745	10716 +10665	10716 +10639
Volumen des Trinkwarmwasserspeichers	200 L					-	200 L				
Dimensionen Kältemittelanschluss	3/8", 5/8"					-	3/8", 5/8"				
Heizwasservorlauf und Heizwasserrücklauf	1"					-	1"				
Dim. der Anschl. für Trinkwarmwasser	1" (3/4 Zirkulation)					-	1" (3/4 Zirkulation)				
Eingebaute Umwälzpumpe	Umwälzpumpe der Energieklasse A					-	Umwälzpumpe der Energieklasse A				
Umschalt. Heizung-Trinkwarmwasser	Integriert					-	Integriert				
Heizstab	3x3 kW					-	3x3 kW				
Plattenwärmetauscher	Swep					-	Swep				
Dimensionen (HxBxL) cm	142x60x78					-	142x60x78				
Gewicht	180 kg					-	180 kg				
INNENEINHEIT	DUO 300 / DUO 300 SOLAR					DUO 300 XL / DUO 300 XL SOLAR	DOUBLE 300 / DOUBLE 300 SOLAR				
Produktnummer (Satz)	11206 +10731	10514 +9858	10514 +10702	10514 +10705	10718 +10730		10261 +10744	10261 +11292	10261 +10745	10261 +10665	10261 +10639
Produktnummer (Satz) - Solar	11207 +10731	10591 +9858	10591 +10702	10591 +10705	10719 +10730		10667 +10744	10667 +11292	10667 +10745	10667 +10665	10667 +10639
Volumen des Trinkwarmwasserspeichers	300 L					300 L	300 L				
Dimensionen Kältemittelanschluss	3/8", 5/8"					1/2", 3/4"	3/8", 5/8"				
Heizwasservorlauf und Heizwasserrücklauf	1"					1"	1"				
Dim. der Anschl. für Trinkwarmwasser	1" (3/4 Zirkulation)					1" (3/4 Zirkulation)	1" (3/4 Zirkulation)				
Eingebaute Umwälzpumpe	Umwälzpumpe der Energieklasse A					A enerģijska o. č.	Umwälzpumpe der Energieklasse A				
Umschalt. Heizung-Trinkwarmwasser	Integriert					Integriert	Integriert				
Heizstab	3x3 kW					3x3 kW	3x3 kW				
Plattenwärmetauscher	Swep					Swep	Swep				
Dimensionen (HxBxL) cm	182x60x78					182x60x78	182x60x78				
Gewicht	235 kg					240 kg	235 kg				
Gewicht (Solar Ausführung)	255 kg					260 kg	255 kg				
Saisonale Effizienzklasse des Gerätes bei durchschnittlichen Klimabedingungen W35	A++	A++	A++	A++	A++		A++	A++	A++	A++	A++
Saisonale Effizienzklasse des Gerätes bei durchschnittlichen Klimabedingungen W55	A+	A+	A+	A+	A+		A+	A+	A+	A+	A+
Saisonale Effizienz des Gerätes bei durchschnittlichen Klimabedingungen W35 (ns)	171	167	167	164	164		154	154	150	150	149
Saisonale Effizienz des Gerätes bei durchschnittlichen Klimabedingungen W55 (ns)	131	128	128	124	124		112	112	117	117	117
Benutzung des Warmwasser-Zyklus DUO 200	L	L	L	L	L		L	L	L	L	L
Benutzung des Warmwasser-Zyklus DUO 300	XL	XL	XL	XL	XL		XL	XL	XL	XL	XL
Energieklasse Brauchwasser Heizung	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A