

HEIZUNGSWÄRMEPUMPEN MONO/SINGLE EXCLUSIVE DUO/DOUBLE EXCLUSIVE LUFT/WASSER NIEDERTEMPERATUR- 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.

Heizungswärmepumpen **Orca Mono/Single** sind in Leistungsbereich von 4 bis 12 kW verfügbar und ermöglichen die Warmwasserbereitung in einem vorhandenen Warmwasserspeicher.

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 m², auf welchen eine Solaranlage angeschlossen werden kann, um die Kosten noch weiter zu senken.

Ersparnisse

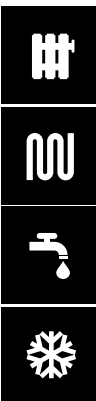
- Heizung und Trinkwarmwasserbereitung ohne eines Heizstabes bei einer Außentemperatur bis zu -25 °C.
- Hohe Vorlauftemperatur: bis 60 °C
- Wettergesteuerte Regelung.

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 A++
SAISONALE
EFFIZIENZKLASSE
DES GERÄTES

BIS ZU
-25 °C
AUßENTEMPERATUREN

5 JAHRE
GARANTIE AUF DEN
TRINKWARMWASSER-
SPEICHER

Ihr Verkäufer

**Kleine Veränderung.
Große Ersparnisse.**
orcaenergy.eu

NIEDERTEMPERATUR-AUSFÜHRUNGEN

Geeignet für Boden-, Wand- und Deckenheizung und Trinkwasserbereitung mit eingebauten Speicher, Neubauten und Gebäude mit guter Dämmung, Gebäude mit größerer Heizkörperfläche.

AUSSENEINHEIT	MITSUBISHI ELECTRIC POWER INVERTER							FUJITSU COMFORT		
Heizung	bei bis zu -20 °C			bei bis zu -25 °C				bei bis zu -25 °C		
Vorlauftemperatur	60 °C			60 °C				55 °C		
Kühlung	bei bis zu +46 °C			bei bis zu +46 °C				bei bis zu +43 °C		
Model zunanje enote	SUHZ-SW45 VAH	PUHZ-SW50 VKA	PUHZ-SW75 VHA	PUHZ-SW100 VHA	PUHZ-SW100 YHA	PUHZ-SW120 VHA	PUHZ-SW120 YHA	WOYA 060LFCA	WOYA 080LFCA	WOYA 100LFTA
Heizleistung Minimal/Nominal/Maximal (kW)	2,2/4/6,4	2,3/5/7,3	3,8/7,5/10,2	5,4/10/14,8	5,4/10/14,8	5,8/12/17,3	5,8/12/17,3	1,8/6/7,2	2,8/8/9,6	3,5/10/12
Heizfläche (A-15/W35) ⁵	75 m ²	85 m ²	150 m ²	205 m ²	205 m ²	235 m ²	235 m ²	100 m ²	135 m ²	180 m ²
COP (A7/W35)	5,02	5,01	4,97	4,96	4,96	4,96	4,96	4,27	4,08	4,02
Spannungsversorgung	1Ph/230 V	1Ph/230 V	1Ph/230 V	1Ph/230 V	3Ph/400 V	1Ph/230 V	3Ph/400 V	1Ph/230 V	1Ph/230 V	1Ph/230 V
Absicherung	1x16 A	1x16 A	1x25 A	1x32 A	3x16 A	1x32 A	3x16 A	1x16 A	1x20 A	1x25 A
Stromkabel	3x2,5 mm ²	3x2,5 mm ²	3x4 mm ²	3x6 mm ²	5x2,5 mm ²	3x6 mm ²	5x2,5 mm ²	3x4 mm ²	3x4 mm ²	3x4 mm ²
Dimensionen Kältemittelanschluss	1/4", 1/2"	1/4", 1/2"	3/8", 5/8"	3/8", 5/8"	3/8", 5/8"	3/8", 5/8"	3/8", 5/8"	1/4", 1/2"	1/4", 5/8"	3/8", 5/8"
Maximale Höhendifferenz IE_AE (m)	30	30	30	30	30	30	30	15	15	15
Die Länge der Kältemittelleitung IE_AE (m)	2 - 30	2 - 40	2 - 40	2 - 75	2 - 75	2 - 75	2 - 75	5 - 20	5 - 20	5 - 20
Vorgeladenes Kältemittel bis zu der Länge des Kältemittelleitungen (m)	5	5	10	10	10	10	10	10	10	10
Abfüllung des Kältemittel über der Länge der Vorladung (g/m)	20	20	20	20	20	20	20	20	20	40
Nenndurchfluss des Heizmediums (l/min)	12,9	17,2	22,9	32,1	32,1	45,9	45,9	16,3	20,3	27,1
Gewicht	64 kg	43 kg	75 kg	118 kg	130 kg	118 kg	130 kg	41 kg	42 kg	90 kg
Dimensionen BxLxH (cm)	84x33x88	81x30x63	95x33x94,3	95x33x135	95x33x135	95x33x135	95x33x135	79x29x62	79x29x62	90x33x83

INNENEINHEIT	MONO							SINGLE		
Produktnummer (Satz)	11204 +11356	11204 +10734	11204 +10733	10647 +7280	10647 +10732	10647 +11030	10647 +10706	11208 +10741	11208 +11373	10262 +10743
Dimensionen Kältemittelanschluss	3/8", 5/8"							3/8", 5/8"		
Heizwasservorlauf und Heizwasserrücklauf	1"							1"		
Eingebaute Umwälzpumpe	Umwälzpumpe der Energieklasse A							Umwälzpumpe der Energieklasse A		
Heizstab	3x3 kW							3x3 kW		
Plattenwärmetauscher	Swep							Swep		
Umschaltung Heizung-Trinkwarmwasser	Integriert							Integriert		
Dimensionen (HxBxL)	900x600x400 mm							900x600x400 mm		
Gewicht	80 kg							80 kg		

INNENEINHEIT	DUO 200							DOUBLE 200		
Produktnummer (Satz)	11205 +11356	11205 +10734	11205 +10733	10714 +7280	10714 +10732	10714 +11030	10714 +10706	11209 +10741	11209 +11373	10716 +10743
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							DOUBLE 300 / DOUBLE 300 SOLAR		
Produktnummer (Satz)	11206 +11356	11206 +10734	11206 +10733	10514 +7280	10514 +10732	10514 +11030	10514 +10706	11210 +10741	11210 +11373	10261 +10743
Produktnummer (Satz) - Solar	11207 +11356	11207 +10734	11207 +10733	10591 +7280	10591 +10732	10591 +11030	10591 +10706	11211 +10741	11211 +11373	10667 +10743
Volumen des Trinkwarmwasserspeichers	300 L							300 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	182x60x78							182x60x78		
Gewicht	235 kg							235 kg		
Gewicht (Solar Ausführung)	255 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 (η _s)	153	163	165	164	164	162	162	169	156	155
Saisonale Effizienz des Gerätes bei durchschnittlichen Klimabedingungen W55 (η _s)	116	125	127	125	125	125	125	115	118	113
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