



ORCA MONO

HOCHTEMPERATUR-AUSFÜHRUNGEN

Geeignet für:

- Heizung mit Heizkörpern und Trinkwarmwasserbereitung,
- Kombination von Fußboden- und Heizkörperheizung,
- ältere Gebäude mit schlechter Dämmung.



AUSSENEINHEIT	MITSUBISHI ELECTRIC ZUBADAN							
Heizung	bei bis zu -28°C							
Vorlauftemperatur	60 °C						bei bis zu -28°C	
Kühlung	-						bei bis zu +25°C	
Spannungsversorgung [V]	1/230	3/400	3/400	3/400	3/400	3/400	3/400	
Außeneinheiten - Modelle	PUD-SHWM80VAA	PUD-SHWM80YAA	PUD-SHWM100YAA	PUD-SHWM120YAA	PUD-SHWM140YAA	PUHZ SHW140YHA	PUHZ SHW230YKA	
Heizleistung Nominal [kW]	8	8	10	12	14	14	23	
COP (A7/W35)	5,03	5,03	5,00	4,80	4,70	4,22	3,65	
SCOP (W35)	4,53	4,53	4,50	4,48	4,48	4,16	4,18	
Absicherung [Nr.×A]	1×25	3×16	3×16	3×16	3×16	3×16	3×32	
Dimensionen Kältemittelanschluss	1/4", 1/2"	1/4", 1/2"	1/4", 1/2"	1/4", 1/2"	1/4", 1/2"	3/8", 5/8"	1/2", 1"	
Maximale Höhendifferenz IE_AE [m]	30	30	30	30	25	30	30	
Die Länge der Kältemittelleitung IE_AE [m]	2-30	2-30	2-30	2-30	2-25	2-75	2-80	
Vorgeladenes Kältemittel bis zu der Länge des Kältemittelleitungen [m]	10	10	10	10	10	30	30	
Nenndurchfluss des Heizmediums [l/min]	10-59	10-59	10-59	10-59	10-59	17,9-40,1	28,7-65,9	
Schallleistungspegel [dB(A)]	56	56	59	60	62	70	75	
Gewicht [kg]	102	115	121	120	122	134	148	
Dimensionen B×L×H [cm]	105×48×102	105×48×102	105×48×102	105×48×102	105×48×102	95×33×135	105×33×134	
INNENEINHEIT	MONO						MONO XL	
Produktnummer (komplet)	12347 + 12231	12347 + 12230	11334 + 12230	11334 + 12235	11334 + 12337	10647 + 10705	10720 + 10730	
Dimensionen Kältemittelanschluss	1/2", 1/4"						3/5", 5/8"	1/2", 1"
Heizwasservorlauf und Heizwasserrücklauf	1"						1"	1"
Heizwasservorlauf und Heizwasserrücklauf	Umwälzpumpe der Energieklasse A						Umwälzpumpe der Energieklasse A	
Heizstab	3×3 kW						3×3 kW	3×3 kW
Plattenwärmetauscher	Swep						Swep	Swep
Umschaltung Heizung-Trinkwarmwasser	Integriert						Integriert	Integriert
Dimensionen (H×B×L) [cm]	90×60×40						90×60×40	90×60×40
Gewicht [kg]	80 kg						85	85
Saisonale Effizienzklasse des Gerätes bei durchschnittlichen Klimabedingungen W35	A+++	A+++	A++	A++	A++	A++	A++	
Saisonale Effizienzklasse des Gerätes bei durchschnittlichen Klimabedingungen W55	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	
Saisonale Effizienz des Gerätes bei durchschnittlichen Klimabedingungen W35 (ηs)	176	176	166	159	157	164	164	
Saisonale Effizienz des Gerätes bei durchschnittlichen Klimabedingungen W55 (ηs)	130	130	126	125	121	124	124	





ORCA MONO

KASKADE HOCHTEMPERATUR- AUSFÜHRUNGEN

Geeignet für:

- Heizung mit Heizkörpern in großen Gebäuden,
- Größere, ältere Gebäude mit schlechter Dämmung,
- große Menge an Trinkwarmwasserbereitung.



AUSSENEINHEIT	MITSUBISHI ELECTRIC ZUBADAN							
Heizung	bei bis zu -28°C						bei bis zu -28°C	bei bis zu -25°C
Vorlauftemperatur	60 °C						60 °C	
Kühlung	-						bei bis zu +46 °C	
Spannungsversorgung [V]	1/230	3/400	3/400	3/400	3/400	3/400	3/400	
Außeneinheiten - Modelle	PUD-SHWM80VAA	PUD-SHWM80YAA	PUD-SHWM100YAA	PUD-SHWM120YAA	PUD-SHWM140YAA	PUHZ SHW140YHA	PUHZ SHW230YKA	
Heizleistung Nominal [kW]	8	8	10	12	14	14	23	
COP (A7/W35)	5,03	5,03	5,00	4,80	4,70	4,22	3,65	
SCOP (W35)	4,53	4,53	4,50	4,48	4,48	4,16	4,18	
Absicherung [Nr. x A]	1x25	3x16	3x16	3x16	3x16	3x16	3x32	
Dimensionen Kältemittelanschluss	1/4", 1/2"	1/4", 1/2"	1/4", 1/2"	1/4", 1/2"	1/4", 1/2"	3/8", 5/8"	1/2", 1"	
Maximale Höhendifferenz IE_AE [m]	30	30	30	30	25	30	30	
Die Länge der Kältemittelleitung IE_AE [m]	2-30	2-30	2-30	2-30	2-25	2-75	2-80	
Vorgeladenes Kältemittel bis zu der Länge des Kältemittelleitungen [m]	10	10	10	10	10	30	30	
Nenndurchfluss des Heizmediums [l/min]	10-59	10-59	10-59	10-59	10-59	17,9-40,1	28,7-65,9	
Schallleistungspegel [dB(A)]	56	56	59	60	62	70	75	
Gewicht [kg]	102	115	121	120	122	134	148	
Dimensionen BxLxH [cm]	105x48x102	105x48x102	105x48x102	105x48x102	105x48x102	95x33x135	105x33x134	
AUSWAHL VON INNEN- UND AUSSENEINHEITEN	MONO M AUSFÜHRUNGEN 2-4 x 8-14 kW						MONO L AUSFÜHRUNGEN 2-4 x 8-23 kW	
INNENEINHEIT FÜR 2 AUSSENEINHEITEN	MONO 2 M						MONO 2 L	
Produktnummer (Satz)	10721 + 2 Außeneinheiten						10722 + 2 Außeneinheiten	
Gesamtwärmeleistung [kW] (Summe der Leistung von Außeneinheiten)	16-28						31-46	
Heizfläche⁵ [m²]	400-700						775-1.150	
Dimensionen Kältemittelanschluss	2x 1/4", 1/2" (PUD) ali 2x 3/8", 5/8" (PUHZ)						2x 1/2", 1"	
Heizwasservorlauf und Heizwasserrücklauf	6/4"						6/4"	
Eingebaute Umwälzpumpe	2x Umwälzpumpe der Energieklasse A						2x Swep	
Plattenwärmetauscher	2x Swep						2x Swep	
Dimensionen (HxBxL) [cm]	90x60x40						90x60x40	
Gewicht [kg]	95						105	
INNENEINHEIT FÜR 3 AUSSENEINHEITEN	MONO 3 M						MONO 3 L	
Produktnummer (Satz)	10723 + 3 Außeneinheiten						10724 + 3 Außeneinheiten	
Gesamtwärmeleistung [kW] (Summe der Leistung von Außeneinheiten)	24-42						39-69	
Heizfläche⁵ [m²]	600-1.050						975-1.725	
Dimensionen Kältemittelanschluss	3x 1/4", 1/2" (PUD) ali 3x 3/8", 5/8" (PUHZ)						3x 1/2", 1"	
Heizwasservorlauf und Heizwasserrücklauf	2"						2"	
Eingebaute Umwälzpumpe	3x Umwälzpumpe der Energieklasse A						3x Swep	
Plattenwärmetauscher	3x Swep						3x Swep	
Dimensionen (HxBxL) [cm]	90x120x40						90x120x40	
Gewicht [kg]	160						175	
INNENEINHEIT FÜR 4 AUSSENEINHEITEN	MONO 4 M						MONO 4 L	
Produktnummer (Satz)	10725 + 4 Außeneinheiten						10726 + 4 Außeneinheiten	
Gesamtwärmeleistung [kW] (Summe der Leistung von Außeneinheiten)	32-56						47-92	
Heizfläche⁵ [m²]	800-1.400						1.175-2.300	
Dimensionen Kältemittelanschluss	4x 1/4", 1/2" (PUD) ali 4x 3/8", 5/8" (PUHZ)						4x 1/2", 1"	
Heizwasservorlauf und Heizwasserrücklauf	2"						2"	
Eingebaute Umwälzpumpe	4x Umwälzpumpe der Energieklasse A						4x Swep	
Plattenwärmetauscher	4x Swep						4x Swep	
Dimensionen (HxBxL) [cm]	90x120x40						90x120x40	
Gewicht [kg]	190						210	



ORCA DUO

HOCHTEMPERATUR-AUSFÜHRUNGEN

Geeignet für:

- Heizung mit Heizkörpern und Trinkwarmwasserbereitung im eingebauten Speicher,
- ältere Gebäude mit schlechter Dämmung.



AUSSENEINHEIT		MITSUBISHI ELECTRIC ZUBADAN						
Heizung		bei bis zu -28°C					bei bis zu -28°C	bei bis zu -25°C
Vorlauftemperatur	60 °C						60 °C	
Kühlung	-						bei bis zu +46 °C	
Spannungsversorgung [V]	1/230	3/400	3/400	3/400	3/400	3/400	3/400	
Außeneinheiten - Modelle	PUD-SHWM80VAA	PUD-SHWM80YAA	PUD-SHWM100YAA	PUD-SHWM120YAA	PUD-SHWM140YAA	PUHZ SHW140YHA	PUHZ SHW230YKA	
Heizleistung Nominal [kW]	8	8	10	12	14	14	23	
COP (A7/W35)	5,03	5,03	5,00	4,80	4,70	4,22	3,65	
SCOP (W35)	4,53	4,53	4,50	4,48	4,48	4,16	4,18	
Absicherung [Nr.xA]	1x25	3x16	3x16	3x16	3x16	3x16	3x32	
Dimensionen Kältemittelanschluss	1/4", 1/2"	1/4", 1/2"	1/4", 1/2"	1/4", 1/2"	1/4", 1/2"	3/8", 5/8"	1/2", 1"	
Maximale Höhendifferenz IE_AE [m]	30	30	30	30	25	30	30	
Die Länge der Kältemittelleitung IE_AE [m]	2-30	2-30	2-30	2-30	2-25	2-75	2-80	
Vorgeladenes Kältemittel bis zu der Länge des Kältemittelleitungen [m]	10	10	10	10	10	30	30	
Nenndurchfluss des Heizmediums [l/min]	10-59	10-59	10-59	10-59	10-59	17,9-40,1	28,7-65,9	
Schalleistungspegel [dB(A)]	56	56	59	60	62	70	75	
Gewicht [kg]	102	115	121	120	122	134	148	
Dimensionen BxLxH [cm]	105x48x102	105x48x102	105x48x102	105x48x102	105x48x102	95x33x135	105x33x134	
INNENEINHEIT		DUO 200						
Produktnummer (Satz)	12348 + 12231	12348 + 12230	12335 + 12233	12335 + 12235	12335 + 12337	10714 + 10705		
Volumen des Trinkwarmwasserspeichers [L]	200						200	-
Dimensionen Kältemittelanschluss	1/4", 1/2"						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 [kW]	3x3						3x3	-
Plattenwärmetauscher	Swep						Swep	-
Dimensionen (HxBxL) [cm]	142x60x78						142x60x78	-
Gewicht [kg]	180						180	-
Saisonale Effizienzklasse des Gerätes bei durchschnittlichen Klimabedingungen W35	A+++	A+++	A++	A++	A++	A++	-	
Saisonale Effizienzklasse des Gerätes bei durchschnittlichen Klimabedingungen W55	A+	A+	A+	A+	A+	A+	-	
Saisonale Effizienz des Gerätes bei durchschnittlichen Klimabedingungen W35 (ηs)	176	176	166	159	157	164	-	
Saisonale Effizienz des Gerätes bei durchschnittlichen Klimabedingungen W55 (ηs)	130	130	126	125	121	124	-	
Benutzung des Warmwasser-Zyklus	L	L	L	L	L	L	-	
Energieklasse Brauchwasser Heizung	A+	A+	A+	A+	A+	A+	-	
INNENEINHEIT		DUO 300 / DUO 300 SOLAR					DUO 300 XL / DUO 300 XL SOLAR	
Produktnummer (Satz)	12349 + 12231	12349 + 12230	12336 + 12233	12336 + 12235	12336 + 12337	10514 + 10705	10718 + 10730	
Produktnummer (Satz) - Solar	12350 + 12231	12350 + 12230	12337 + 12233	12337 + 12235	12337 + 12337	10591 + 10705	10719 + 10730	
Volumen des Trinkwarmwasserspeichers [L]	300						300	300
Dimensionen Kältemittelanschluss	1/4", 1/2"						3/8", 5/8"	1/2", 1"
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						Umwälzpumpe der Energieklasse A	Umwälzpumpe der Energieklasse A
Umschalt. Heizung-Trinkwarmwasser	Integriert						Integriert	Integriert
Heizstab [kW]	3x3						3x3	3x3
Plattenwärmetauscher	Swep						Swep	Swep
Dimensionen (HxBxL) [cm]	182x60x78						182x60x78	182x60x78
Gewicht [kg]	235						235	240
Gewicht (Solar Ausführung) [kg]	265						265	260
Saisonale Effizienzklasse des Gerätes bei durchschnittlichen Klimabedingungen W35	A+++	A+++	A++	A++	A++	A++	A++	
Saisonale Effizienzklasse des Gerätes bei durchschnittlichen Klimabedingungen W55	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	
Saisonale Effizienz des Gerätes bei durchschnittlichen Klimabedingungen W35 (ηs)	176	176	166	159	157	164	164	
Saisonale Effizienz des Gerätes bei durchschnittlichen Klimabedingungen W55 (ηs)	130	130	126	125	121	124	124	
Benutzung des Warmwasser-Zyklus	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	
Energieklasse Brauchwasser Heizung	A	A	A	A	A	A	A	