



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	bei bis zu +46 °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	



ORCA DUO

NIEDERTEMPERATUR-AUSFÜHRUNGEN

Geeignet für:

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

AUSSENEINHEIT		MITSUBISHI ELECTRIC POWER INVERTER								
Heizung		bei bis zu -20°C			bei bis zu -25°C					
Vorlauftemperatur	60 °C				60 °C					
Kühlung	bei bis zu +46 °C									
Spannungsversorgung [V]	1/230	1/230	1/230	1/230	3/400	1/230	3/400	3/400		
Außeneinheiten - Modelle	SUZ-SWM40VA	SUZ-SWM60VA	SUZ-SWM80VA	PUD-SWM80VAA	PUD-SWM80YAA	PUD-SWM100VAA	PUD-SWM100YAA	PUD-SWM120YAA		
Heizleistung Nominal [kW]	4	6	7,5	8	8	10	10	12		
COP (A7/W35)	5,2	4,86	4,7	4,76	4,76	5	5	4,7		
SCOP (W35)	4,58	4,61	4,62	4,07	4,45	4,45	4,45	4,43		
Absicherung [Nr.xA]	1x16	1x16	1x16	1x25	3x16	1x30	3x16	3x16		
Dimensionen Kältemittelanschluss	1/4", 1/2"	1/4", 1/2"	1/4", 1/2"	1/4", 1/2"	1/4", 1/2"	1/4", 1/2"	1/4", 1/2"	1/4", 1/2"		
Maximale Höhendifferenz IE_AE [m]	30	30	30	30	30	30	30	30		
Die Länge der Kältemittelleitung IE_AE [m]	5-30	5-30	5-30	2-30	2-30	2-30	2-30	2-30		
Vorgeladenes Kältemittel bis zu der Länge des Kältemittelleitungen [m]	10	10	10	10	10	10	10	10		
Nenndurchfluss des Heizmediums [l/min]	5-54	5-54	5-54	10-59	10-59	10-59	10-59	10-59		
Schallleistungspegel [dB(A)]	58	60	62	56	56	59	59	60		
Gewicht [kg]	54	54	54	101	114	107	120	120		
Dimensionen BxLxH [cm]	84x33x88	84x33x88	84x33x88	105x48x102	105x48x102	105x48x102	105x48x102	105x48x102		
INNENEINHEIT		DUO 200								
Produktnummer (Satz)	12293 + 12201	12293 + 12194	12293 + 12202	12348 + 12224	12348 + 12229	12335 + 12225	12335 + 12228	12335 + 10706		
Volumen des Trinkwarmwasserspeichers [L]	200									
Dimensionen Kältemittelanschluss	1/4", 1/2"									
Heizwasservorlauf und Heizwasserrücklauf	1"									
Dim. der Anschl. für Trinkwarmwasser	1" (3/4 Zirkulation)									
Eingebaute Umwälzpumpe	Umwälzpumpe der Energieklasse A									
Umschalt. Heizung-Trinkwarmwasser	Integriert									
Heizstab [kW]	3x3									
Plattenwärmetauscher	Sweep									
Dimensionen (HxBxL) [cm]	142x60x78									
Gewicht [kg]	180									
Saisonale Effizienzklasse des Gerätes bei durchschnittlichen Klimabedingungen W35	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+	
Saisonale Effizienz des Gerätes bei durchschnittlichen Klimabedingungen W35 (ηs)	180	181	182	169	169	169	169	176		
Saisonale Effizienz des Gerätes bei durchschnittlichen Klimabedingungen W55 (ηs)	129	130	131	131	131	131	131	128		
Benutzung des Warmwasser-Zyklus	L	L	L	L	L	L	L	L		
Energieklasse Brauchwasser Heizung	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	
INNENEINHEIT		DUO 300 / DUO 300 SOLAR								
Produktnummer (Satz)		12294 + 12194	12294 + 12202	12349 + 12224	12349 + 12229	12336 + 12225	12336 + 12228	12336 + 12227		
Produktnummer (Satz) - Solar		12295 + 12194	11207+12202	12350 + 12224	12350 + 12229	12337 + 12225	12337 + 12228	12337 + 12227		
Volumen des Trinkwarmwasserspeichers [L]	300									
Dimensionen Kältemittelanschluss	1/4", 1/2"									
Heizwasservorlauf und Heizwasserrücklauf	1"									
Dim. der Anschl. für Trinkwarmwasser	1" (3/4 Zirkulation)									
Eingebaute Umwälzpumpe	Umwälzpumpe der Energieklasse A									
Umschalt. Heizung-Trinkwarmwasser	Integriert									
Heizstab [kW]	3x3									
Plattenwärmetauscher	Sweep									
Dimensionen (HxBxL) [cm]	182x60x78									
Gewicht [kg]	235									
Gewicht (Solar Ausführung) [kg]	255									
Saisonale Effizienzklasse des Gerätes bei durchschnittlichen Klimabedingungen W35	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A++		
Saisonale Effizienzklasse des Gerätes bei durchschnittlichen Klimabedingungen W55	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++		
Saisonale Effizienz des Gerätes bei durchschnittlichen Klimabedingungen W35 (ηs)	181	182	169	169	169	169	169	176		
Saisonale Effizienz des Gerätes bei durchschnittlichen Klimabedingungen W55 (ηs)	130	131	131	131	131	131	131	128		
Benutzung des Warmwasser-Zyklus	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL		
Energieklasse Brauchwasser Heizung	A	A	A	A	A	A	A	A	A	