



# ORCA MONO

## NIEDERTEMPORATUR-AUSFÜHRUNGEN

### Geeignet für:

- Boden-, Wand- und Deckenheizung und Trinkwarmwasserbereitung,
- Neubauten und Gebäude mit guter Dämmung.

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	MONO							
Produktnummer (komplet)	12292 + 12201	12292 + 12194	12292 + 12202	12347 + 12224	12347 + 12229	12334 + 12225	12334 + 12228	12334 + 12227
Dimensionen Kältemittelanschluss	1/2"							
Heizwasservorlauf und Heizwasserrücklauf	1/4"							
Heizwasservorlauf und Heizwasserrücklauf Heizstab	Umwälzpumpe der Energieklasse A 3x3 kW							
Plattenwärmetauscher	Swep							
Umschaltung Heizung-Trinkwarmwasser	Integriert							
Dimensionen (HxBxL) [cm]	90x60x40							
Gewicht [kg]	80 kg							
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)	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





# ORCA MONO

## KASKADE NIEDERTEMPERATUR- AUSFÜHRUNGEN

### Geeignet für:

- Boden-, Wand- und Deckenheizung und Trinkwarmwasserbereitung,
- Neubauten und Gebäude mit guter Dämmung.

AUSSENEINHEIT	MITSUBISHI ELECTRIC POWER INVERTER								
<b>Heizung</b>	bei bis zu -20°C			bei bis zu -25°C					
Vorlauftemperatur	60 °C			60 °C					
Kühlung	bei bis zu +46 °C			-					
<b>Spannungsversorgung [V]</b>	1/230	1/230	1/230	1/230	3/400	1/230	3/400	3/400	
<b>Außeneinheiten - Modelle</b>	SUZ-SWM40VA	SUZ-SWM60VA	SUZ-SWM80VA	PUD-SWM80VAA	PUD-SWM80YAA	PUD-SWM100VAA	PUD-SWM100YAA	PUD-SWM120YAA	
<b>Heizleistung Nominal [kW]</b>	4	6	7,5	8	8	10	10	12	
<b>COP (A7/W35)</b>	5,2	4,86	4,7	4,76	4,76	5	5	4,7	
<b>SCOP (W35)</b>	4,58	4,61	4,62	4,07	4,45	4,45	4,45	4,43	
Absicherung [Nr.×A]	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 B×L×H [cm]	84×33×88	84×33×88	84×33×88	105×48×102	105×48×102	105×48×102	105×48×102	105×48×102	
AUSWAHL VON INNEN- UND AUSSENEINHEITEN				<b>MONO M AUSFÜHRUNGENM</b> 2-4 × 4-12 kW					
<b>INNENEINHEIT FÜR 2 AUSSENEINHEITEN</b>				<b>MONO 2 M</b>					
<b>Produktnummer (Satz)</b>				10721 + 2 Außeneinheiten					
<b>Gesamtwärmeleistung [kW]</b> (Summe der Leistung von Außeneinheiten)				8-24					
<b>Heizfläche<sup>5</sup> [m<sup>2</sup>]</b>				150-470					
Dimensionen Kältemittelanschluss				2× 1/4", 1/2"					
Heizwasservorlauf und Heizwasserrücklauf				6/4"					
Eingebaute Umwälzpumpe				2× Umwälzpumpe der Energieklasse A					
Plattenwärmetauscher				2× Swep					
Dimensionen (H×B×L) [cm]				90×60×40					
Gewicht [kg]				95					
<b>INNENEINHEIT FÜR 3 AUSSENEINHEITEN</b>				<b>MONO 3 M</b>					
<b>Produktnummer (Satz)</b>				10723 + 3 Außeneinheiten					
<b>Gesamtwärmeleistung [kW]</b> (Summe der Leistung von Außeneinheiten)				12-36					
<b>Heizfläche<sup>5</sup> [m<sup>2</sup>]</b>				225-705					
Dimensionen Kältemittelanschluss				3× 1/4", 1/2"					
Heizwasservorlauf und Heizwasserrücklauf				2"					
Eingebaute Umwälzpumpe				3× Umwälzpumpe der Energieklasse A					
Plattenwärmetauscher				3× Swep					
Dimensionen (H×B×L) [cm]				90×120×40					
Gewicht [kg]				160					
<b>INNENEINHEIT FÜR 4 AUSSENEINHEITEN</b>				<b>MONO 4 M</b>					
<b>Produktnummer (Satz)</b>				10725 + 4 Außeneinheiten					
<b>Gesamtwärmeleistung [kW]</b> (Summe der Leistung von Außeneinheiten)				16-48					
<b>Heizfläche<sup>5</sup> [m<sup>2</sup>]</b>				300-940					
Dimensionen Kältemittelanschluss				4× 1/4", 1/2"					
Heizwasservorlauf und Heizwasserrücklauf				2"					
Eingebaute Umwälzpumpe				4× Umwälzpumpe der Energieklasse A					
Plattenwärmetauscher				4× Swep					
Dimensionen (H×B×L) [cm]				90×120×40					
Gewicht [kg]				190					



# 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
<b>Außeneinheiten - Modelle</b>	<b>SUZ-SWM40VA</b>	<b>SUZ-SWM60VA</b>	<b>SUZ-SWM80VA</b>	<b>PUD-SWM80VAA</b>	<b>PUD-SWM80YAA</b>	<b>PUD-SWM100VAA</b>	<b>PUD-SWM100YAA</b>	<b>PUD-SWM120YAA</b>
<b>Heizleistung Nominal [kW]</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>7,5</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>12</b>
<b>COP (A7/W35)</b>	<b>5,2</b>	<b>4,86</b>	<b>4,7</b>	<b>4,76</b>	<b>4,76</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>4,7</b>
<b>SCOP (W35)</b>	<b>4,58</b>	<b>4,61</b>	<b>4,62</b>	<b>4,07</b>	<b>4,45</b>	<b>4,45</b>	<b>4,45</b>	<b>4,43</b>
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						
<b>Produktnummer (Satz)</b>	<b>12293 + 12201</b>	<b>12293 + 12194</b>	<b>12293 + 12202</b>	<b>12348 + 12224</b>	<b>12348 + 12229</b>	<b>12335 + 12225</b>	<b>12335 + 12228</b>	<b>12335 + 10706</b>
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							
<b>Saisonale Effizienzklasse des Gerätes bei durchschnittlichen Klimabedingungen W35</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A+++</b>
<b>Saisonale Effizienzklasse des Gerätes bei durchschnittlichen Klimabedingungen W55</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>
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
<b>Energieklasse Brauchwasser Heizung</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>
INNENEINHEIT		DUO 300 / DUO 300 SOLAR						
<b>Produktnummer (Satz)</b>		<b>12294 + 12194</b>	<b>12294 + 12202</b>	<b>12349 + 12224</b>	<b>12349 + 12229</b>	<b>12336 + 12225</b>	<b>12336 + 12228</b>	<b>12336 + 12227</b>
<b>Produktnummer (Satz) - Solar</b>		<b>12295 + 12194</b>	<b>11207+12202</b>	<b>12350 + 12224</b>	<b>12350 + 12229</b>	<b>12337 + 12225</b>	<b>12337 + 12228</b>	<b>12337 + 12227</b>
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							
<b>Saisonale Effizienzklasse des Gerätes bei durchschnittlichen Klimabedingungen W35</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>
<b>Saisonale Effizienzklasse des Gerätes bei durchschnittlichen Klimabedingungen W55</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>
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
<b>Energieklasse Brauchwasser Heizung</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>