



# 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						
<b>Heizung</b>	<b>bei bis zu -28°C</b>						
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
<b>Außeneinheiten - Modelle</b>	<b>PUD-SHWM80VAA</b>	<b>PUD-SHWM80YAA</b>	<b>PUD-SHWM100YAA</b>	<b>PUD-SHWM120YAA</b>	<b>PUD-SHWM140YAA</b>	<b>PUHZ SHW140YHA</b>	<b>PUHZ SHW230YKA</b>
<b>Heizleistung Nominal [kW]</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>23</b>
<b>COP (A7/W35)</b>	<b>5,03</b>	<b>5,03</b>	<b>5,00</b>	<b>4,80</b>	<b>4,70</b>	<b>4,22</b>	<b>3,65</b>
<b>SCOP (W35)</b>	<b>4,53</b>	<b>4,53</b>	<b>4,50</b>	<b>4,48</b>	<b>4,48</b>	<b>4,16</b>	<b>4,18</b>
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	
<b>Produktnummer (komplet)</b>	<b>12347 + 12231</b>	<b>12347 + 12230</b>	<b>11334 + 12230</b>	<b>11334 + 12235</b>	<b>11334 + 12337</b>	<b>10647 + 10705</b>	<b>10720 + 10730</b>
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
<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>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>
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

## NIEDERTEMPORATUR-AUSFÜHRUNGEN

### Geeignet für:

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

AUSSENEINHEIT	MITSUBISHI ELECTRIC POWER INVERTER							
<b>Heizung</b>	<b>bei bis zu -20°C</b>				<b>bei bis zu -25°C</b>			
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
<b>INNENEINHEIT</b>	<b>MONO</b>							
<b>Produktnummer (komplet)</b>	<b>12292 + 12201</b>	<b>12292 + 12194</b>	<b>12292 + 12202</b>	<b>12347 + 12224</b>	<b>12347 + 12229</b>	<b>12334 + 12225</b>	<b>12334 + 12228</b>	<b>12334 + 12227</b>
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							
<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

