



ORCA MONO

KASKÁDOVÉ VYSOKOTEPLTNÉ VERZIE

Vhodné pre:

- radiátory a ohrev vody v existujúcom zásobníku teplej vody,
- kombinácia podlahového a radiátorového vykurovania,
- staršie a zle izolované budovy

| Vonkajšia jednotka | MITSUBISHI ELECTRIC ZUBADAN | | | | | | | |
|--|--|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------------|-----------------|
| Kúrenie | do -28°C | | | | | | do -28°C | do -25°C |
| Výstupná teplota vody | 60 °C | | | | | | 60 °C | |
| Chladenie | - | | | | | | do +46 °C | |
| Napätie [V] | 1/230 | 3/400 | 3/400 | 3/400 | 3/400 | 3/400 | 3/400 | |
| Vonkajšia jednotka | PUD-SHWM80VAA | PUD-SHWM80YAA | PUD-SHWM100YAA | PUD-SHWM120YAA | PUD-SHWM140YAA | PUHZ SHW140YHA | PUHZ SHW230YkA | |
| Nominálny tepelný výkon [kW] | 8 | 8 | 10 | 12 | 14 | 14 | 23 | |
| C.O.P. (A7/W35) | 5.03 | 5.03 | 5.00 | 4.80 | 4.70 | 4.22 | 3.65 | |
| S.C.O.P. (W35) | 4.53 | 4.53 | 4.50 | 4.48 | 4.48 | 4.16 | 4.18 | |
| Poistka [No. xA] | 1x25 | 3x16 | 3x16 | 3x16 | 3x16 | 3x16 | 3x32 | |
| Rozmery plynových prípojok | 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" | |
| Maximálny výškový rozdiel IU-OU [m] | 30 | 30 | 30 | 30 | 25 | 30 | 30 | |
| Dĺžka plynovej prípojky IU-OU [m] | 2-30 | 2-30 | 2-30 | 2-30 | 2-25 | 2-75 | 2-80 | |
| Prednabitý plyn do dĺžky plynovej prípojky [m] | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 30 | 30 | |
| Menovitý prietok vykurovacieho média [l/min] | 10-59 | 10-59 | 10-59 | 10-59 | 10-59 | 17.9-40.1 | 28.7-65.9 | |
| Úroveň zvukového výkonu [dB(A)] | 56 | 56 | 59 | 60 | 62 | 70 | 75 | |
| Váha [kg] | 102 | 115 | 121 | 120 | 122 | 134 | 148 | |
| Rozmery (WxDxH) [cm] | 105x48x102 | 105x48x102 | 105x48x102 | 105x48x102 | 105x48x102 | 95x33x135 | 105x33x134 | |
| VÝBER VNÚTORNÝCH A VONKAJŠÍCH JEDNOTIEK | MONO M VERZIA 2-4 x 8-14 kW | | | | | | MONO L VERZIA 2-4 x 8-23 kW | |
| VNÚTORNÁ JEDNOTKA PRE 2 VONKAJŠIE JEDNOTKY | MONO 2 M | | | | | | MONO 2 L | |
| Číslo výrobku (set) | 10721 + 2 vonkajšie jednotky | | | | | | 10722 + 2 Vonkajšie jednotky | |
| Celkový tepelný výkon [kW] (súčet výkonu vonkajších jednotiek) | 16-28 | | | | | | 31-46 | |
| Vykurovacia plocha [m²] | 400-700 | | | | | | 775-1,150 | |
| Rozmery plynových prípojok | 2x 1/4", 1/2" (PUD) ali 2x 3/8", 5/8" (PUHZ) | | | | | | 2x 1/2", 1" | |
| Rozmery prípojok pre vykurovací systém | 6/4" | | | | | | 6/4" | |
| Zabudované obehové čerpadlo | 2x Obehové čerpadlo - energetická trieda A | | | | | | | |
| Výmenník tepla | 2x Swep | | | | | | 2x Swep | |
| Rozmery (HxWxD) [cm] | 90x60x40 | | | | | | 90x60x40 | |
| Váha [kg] | 95 | | | | | | 105 | |
| VNÚTORNÁ JEDNOTKA PRE 3 VONKAJŠIE JEDNOTKY | MONO 3 M | | | | | | MONO 3 L | |
| Číslo výrobku (set) | 10723 + 3 vonkajšie jednotky | | | | | | 10724 + 3 vonkajšie jednotky | |
| Celkový tepelný výkon [kW] (súčet výkonu vonkajších jednotiek) | 24-42 | | | | | | 39-69 | |
| Vykurovacia plocha [m²] | 600-1,050 | | | | | | 975-1,725 | |
| Rozmery plynových prípojok | 3x 1/4", 1/2" (PUD) ali 3x 3/8", 5/8" (PUHZ) | | | | | | 3x 1/2", 1" | |
| Rozmery prípojok pre vykurovací systém | 2" | | | | | | 2" | |
| Zabudované obehové čerpadlo | 3x Obehové čerpadlo - energetická trieda A | | | | | | | |
| Výmenník tepla | 3x Swep | | | | | | 3x Swep | |
| Rozmery (HxWxD) [cm] | 90x120x40 | | | | | | 90x120x40 | |
| Váha [kg] | 160 | | | | | | 175 | |
| VNÚTORNÁ JEDNOTKA PRE 3 VONKAJŠIE JEDNOTKY | MONO 3 M | | | | | | MONO 3 L | |
| Číslo výrobku (set) | 10725 + 4 vonkajšie jednotky | | | | | | 10726 + 4 vonkajšie jednotky | |
| Celkový tepelný výkon [kW] (súčet výkonu vonkajších jednotiek) | 32-56 | | | | | | 47-92 | |
| Vykurovacia plocha [m²] | 800-1,400 | | | | | | 1,175-2,300 | |
| Rozmery plynových prípojok | 4x 1/4", 1/2" (PUD) ali 4x 3/8", 5/8" (PUHZ) | | | | | | 4x 1/2", 1" | |
| Rozmery prípojok pre vykurovací systém | 2" | | | | | | 2" | |
| Zabudované obehové čerpadlo | 4x Obehové čerpadlo - energetická trieda A | | | | | | | |
| Výmenník tepla | 4x Swep | | | | | | 4x Swep | |
| Rozmery (HxWxD) [cm] | 90x120x40 | | | | | | 90x120x40 | |
| Hmotnosť [kg] | 190 | | | | | | 210 | |



ORCA MONO

KASKÁDOVÉ NÍZKOTEPLTNÉ VERZIE

Vhodné pre:

- podlahové/stenové/stropné vykurovanie a ohrev úžitkovej vody,
- nové a dobre izolované budovy.

| Vonkajšia jednotka | MITSUBISHI ELECTRIC POWER INVERTER | | | | | | | | |
|--|------------------------------------|-------------|-------------|--|--------------|---------------|---------------|------------------|--|
| Kúrenie | do -20°C | | | do -25°C | | | | | |
| Výstupná teplota vody | 60 °C | | | 60 °C | | | | | |
| Chladenie | do +46 °C | | | = | | | | | |
| Napätie [V] | 1/230 | 1/230 | 1/230 | 1/230 | 3/400 | 1/230 | 3/400 | 3/400 | |
| Vonkajšia jednotka | SUZ-SWM40VA | SUZ-SWM60VA | SUZ-SWM80VA | PUD-SWM80VAA | PUD-SWM80YAA | PUD-SWM100VAA | PUD-SWM100YAA | PUD-SWM120YAA 12 | |
| Nominálny tepelný výkon [kW] | 4 | 6 | 8 | 8 | 8 | 10 | 10 | 12 | |
| C.O.P. (A7/W35) | 5.2 | 4.86 | 4.7 | 4.76 | 4.76 | 5 | 5 | 4.7 | |
| S.C.O.P. (W35) | 4.58 | 4.61 | 4.62 | 4.07 | 4.45 | 4.45 | 4.45 | 4.43 | |
| Poistka [No.×A] | 1x16 | 1x16 | 1x16 | 1x25 | 3x16 | 1x30 | 3x16 | 3x16 | |
| Rozmery plynových prípojok | 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" | |
| Maximálny výškový rozdiel IU-OU [m] | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | |
| Dĺžka plynovej prípojky IU-OU [m] | 5-30 | 5-30 | 5-30 | 2-30 | 2-30 | 2-30 | 2-30 | 2-30 | |
| Predplnený plyn do dĺžky plynovej prípojky [m] | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | |
| Menovitý prietok vykurovacieho média [l/min] | 5-54 | 5-54 | 5-54 | 10-59 | 10-59 | 10-59 | 10-59 | 10-59 | |
| Hladina akustického výkonu [dB(A)] | 58 | 60 | 62 | 56 | 56 | 59 | 59 | 60 | |
| Hmotnosť [kg] | 54 | 54 | 54 | 101 | 114 | 107 | 120 | 120 | |
| Rozmery W×D×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 | |
| VÝBER VNÚTORŇÝCH A VONKAJŠÍCH JEDNOTIEK | | | | MONO 3 M | | | | | |
| VNÚTORNÁ JEDNOTKA PRE 1 VONKAJŠIE JEDNOTKY | | | | 2-4 x 4-12 kW | | | | | |
| Číslo výrobku (set) | | | | MONO 2 M | | | | | |
| Číslo výrobku (set) | | | | 10721 + 2 vonkajšie jednotky | | | | | |
| Celkový tepelný výkon [kW] (súčet výkonu vonkajších jednotiek) | | | | 8-24 | | | | | |
| Vykurovacia plocha [m²] | | | | 150-470 | | | | | |
| Rozmery plynových prípojok | | | | 2x 1/4", 1/2" | | | | | |
| Rozmery prípojok pre vykurovací systém | | | | 2" | | | | | |
| Zabudované obehové čerpadlo | | | | 2x Obehové čerpadlo - energetická trieda A | | | | | |
| Výmenník tepla | | | | 2x Swep | | | | | |
| Rozmery (H×W×D) [cm] | | | | 90×120×40 | | | | | |
| Hmotnosť [kg] | | | | 95 | | | | | |
| VNÚTORNÁ JEDNOTKA PRE 2 VONKAJŠIE JEDNOTKY | | | | MONO 3 M | | | | | |
| Číslo výrobku (set) | | | | 10723 + 3 vonkajšie jednotky | | | | | |
| Celkový tepelný výkon [kW] (súčet výkonu vonkajších jednotiek) | | | | 12-36 | | | | | |
| Vykurovacia plocha [m²] | | | | 225-705 | | | | | |
| Rozmery plynových prípojok | | | | 3x 1/4", 1/2" | | | | | |
| Rozmery prípojok pre vykurovací systém | | | | 2" | | | | | |
| Zabudované obehové čerpadlo | | | | 3x Obehové čerpadlo - energetická trieda A | | | | | |
| Výmenník tepla | | | | 3x Swep | | | | | |
| Rozmery (H×W×D) [cm] | | | | 90×120×40 | | | | | |
| Hmotnosť [kg] | | | | 160 | | | | | |
| VNÚTORNÁ JEDNOTKA PRE 3 VONKAJŠIE JEDNOTKY | | | | MONO 4 M | | | | | |
| Číslo výrobku (set) | | | | 10725 + 4 vonkajšie jednotky | | | | | |
| Celkový tepelný výkon [kW] (súčet výkonu vonkajších jednotiek) | | | | 16-48 | | | | | |
| Vykurovacia plocha [m²] | | | | 300-940 | | | | | |
| Rozmery plynových prípojok | | | | 4x 1/4", 1/2" | | | | | |
| Rozmery prípojok pre vykurovací systém | | | | 2" | | | | | |
| Zabudované obehové čerpadlo | | | | 4x Obehové čerpadlo - energetická trieda A | | | | | |
| Výmenník tepla | | | | 4x Swep | | | | | |
| Rozmery (H×W×D) [cm] | | | | 90×120×40 | | | | | |
| Hmotnosť [kg] | | | | 190 | | | | | |