

sunnycold

Tepelná čerpadla s nádrží TUV

| | | HW061 | HW081 | HW101 | HW113HP | HW143HP |
|---|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|
| Nominální topný výkon | kW | 6 | 8 | 10 | 11 | 14 |
| A7/W35 Topný výkon | kW | 6 | 8 | 10 | 11,2 | 13,5 |
| A7/W35 COP | kWt.kWe-1 | 4,35 | 4,43 | 4,12 | 4,4 | 4,36 |
| A2/W35Topný výkon | kW | 4,95 | 6,4 | 7,7 | 10,8 | 13 |
| A2/W35 COP | kWt.kWe-1 | 3,5 | 3,9 | 3,4 | 3,6 | 3,55 |
| A-7/W35 Topný výkon | kW | 4,6 | 5,7 | 7,4 | 10,77 | 13 |
| A-7/W35 COP | kWt.kWe-1 | 2,73 | 2,68 | 2,58 | 2,66 | 2,64 |
| Typ kompresoru | | Twin Rotary | DC 2 Rotary | Twin Rotary | TR (Liquid inj.) | TR (Liquid inj.) |
| El. soustava | | 1p 230V 50Hz | 1p 230V 50Hz | 1p 230V 50Hz | 3p N 400V 50Hz | 3p N 400V 50Hz |
| Maximální proud | A | 12,5 | 18 | 18,5 | 8,5 | 9,5 |
| Jištění | A | 16 (biv. L1 zak.) | 25 (biv. L1 zak.) | 25 (biv. L1 zak.) | 25 | 25 |
| Nominální příkon | kW | 1,41 | 2 | 2,49 | 2,51 | 3,2 |
| El. topná záloha | kW | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
| El. topná záloha na fázi | A | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 |
| Kabel přívodu | mm ² | 5x 2,5 | 5x 4 | 5x 4 | 5x 4 | 5x 4 |
| Kabel propojení venkovní jednotky silový | mm ² | 3x 2,5 | 3x 4 | 3x 4 | 5x 2,5 | 5x 2,5 |
| Kabel propojení venkovní jednotky datový | mm ² | 3x 1,5 | 3x 1,5 | 3x 1,5 | 3x 1,5 | 3x 1,5 |
| Typ čidel | | Ni1000/6180 | Ni1000/6180 | Ni1000/6180 | Ni1000/6180 | Ni1000/6180 |
| Vodič pro čidla | mm ² | 2x 1 | 2x 1 | 2x 1 | 2x 1 | 2x 1 |
| Chladivo | | R410A | R32 | R410A | R410A | R410A |
| Váha Chladiva | kg | 1,1 | 1,02 | 1,8 | 2,5 | 2,5 |
| Délka chladírenského potrubí předplněno | m | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Min délka chladírenského potrubí | m | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Průměr chladírenského potrubí | mm | 6.35/12.7 | 6.35/12.7 | 9.52/15.88 | 9.5/15.88 | 9.5/15.88 |
| Max délka chladírenského potrubí s přidáním | m | 30 | 30 | 30 | 20 | 20 |
| Přídavek chladiva na delší vzdálenost | g/m | 25 | 25 | 40 | 50 | 50 |
| Max výškový rozdíl chlad. potrubí | m | 20 | 20 | 20 | 15 | 15 |
| Připojení vodovodního potrubí vnější | " | 1" | 1" | 1" | 1" | 1" |
| Hrdlo cirkulace TUV | | ANO | ANO | ANO | ANO | ANO |
| Rozsah teplot při chlazení | °C | 8 - 46 | 8 - 46 | 8 - 46 | 8 - 46 | 8 - 46 |
| Rozsah teplot při topení | °C | -20 - 35 | -20 - 35 | -20 - 35 | -25 - 35 | -25 - 35 |
| Hodnota akustického tlaku vnější jednotky | dB | 51 | 55 | 55 | 58 | 59 |
| Hodnota akustického tlaku vnitřní jednotky | dB | 37,8 | 37,8 | 37,8 | 37,8 | 37,8 |
| Objem integrované nerezové nádrže TUV | l | 203 | 203 | 203 | 203 | 203 |
| Přádovaná velikost expanze pro TUV | l | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Provozní tlak topné vody | bar | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Max. teplota výstupní vody Tč | °C | 50 | 50 | 50 | 55 | 55 |
| Max. teplota výstupní vody elektrokotel | °C | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| Velikost venkovní jednotky | mm | 620x790x290 | 716x820x315 | 830x900x330 | 1290x900x330 | 1290x900x330 |
| Váha venkovní jednotky | kg | 41 | 42 | 60 | 99 | 99 |
| Velikost vnitřní jednotky | mm | 1702x612x729 | 1702x612x729 | 1702x612x729 | 1702x612x729 | 1702x612x729 |
| Váha vnitřní jednotky | kg | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 |
| SVT kód | | SVT8576 | SVT | SVT8581 | SVT8583 | SVT8585 |

sunnycold

Tepelná čerpadla s nádrží TUV

| | | HW153 | HW163HP | HW173 |
|---|-----------|------------------|------------------|------------------|
| Nominální topný výkon | kW | 15 | 16 | 17 |
| A7/W35 Topný výkon | kW | 15 | 16 | 17 |
| A7/W35 COP | kWt.kWe-1 | 4,3 | 4,01 | 4,12 |
| A2/W35 Topný výkon | kW | 14 | 14,3 | 15,2 |
| A2/W35 COP | kWt.kWe-1 | 3,45 | 2,94 | 3,31 |
| A-7/W35 Topný výkon | kW | 13,5 | 13,5 | 15 |
| A-7/W35 COP | kWt.kWe-1 | 2,95 | 2,46 | 2,83 |
| Typ kompresoru | | TR (Liquid inj.) | TR (Liquid inj.) | TR (Liquid inj.) |
| El. soustava | | 3p N 400V 50Hz | 3p N 400V 50Hz | 3p N 400V 50Hz |
| Maximální proud | A | 12 | 10,5 | 14 |
| Jištění | A | 25 | 25 | 32 |
| Nominální příkon | kW | 3,46 | 3,7 | 4,13 |
| El. topná záloha | kW | 9 | 9 | 9 |
| El. topná záloha na fázi | A | 13 | 13 | 13 |
| Kabel přívodu | mm2 | 5x 4 | 5x 4 | 5x 4 |
| Kabel propojení venkovní jednotky silový | mm2 | 5x 2,5 | 5x 2,5 | 5x 2,5 |
| Kabel propojení venkovní jednotky datový | mm2 | 3x 1,5 | 3x 1,5 | 3x 1,5 |
| Typ čidel | | Ni1000/6180 | Ni1000/6180 | Ni1000/6180 |
| Vodič pro čidla | mm2 | 2x 1 | 2x 1 | 2x 1 |
| Chladivo | | R410A | R410A | R410A |
| Váha Chladiva | kg | 3,8 | 2,5 | 3,8 |
| Délka chladírenského potrubí předplněno | m | 15 | 15 | 15 |
| Min délka chladírenského potrubí | m | 5 | 5 | 5 |
| Průměr chladírenského potrubí | mm | 9,5/15,88 | 9,5/15,88 | 9,5/15,88 |
| Max délka chladírenského potrubí s přidáním | m | 30 | 20 | 30 |
| Přídavek chladiva na delší vzdálenost | g/m | 50 | 50 | 50 |
| Max výškový rozdíl chlad. potrubí | m | 15 | 15 | 15 |
| Připojení vodovodního potrubí vnější | " | 1" | 1" | 1" |
| Hrdlo cirkulace TUV | | ANO | ANO | ANO |
| Rozsah teplot při chlazení | °C | 8 - 46 | 8 - 46 | 8 - 46 |
| Rozsah teplot při topení | °C | -25 - 35 | -25 - 35 | -25 - 35 |
| Hodnota akustického tlaku vnější jednotky | dB | 55 | 59 | 55 |
| Hodnota akustického tlaku vnitřní jednotky | dB | 37,8 | 37,8 | 37,8 |
| Objem integrované nerezové nádrže TUV | l | 203 | 203 | 203 |
| Pžadovaná velikost expanze pro TUV | l | 8 | 8 | 8 |
| Provozní tlak topné vody | bar | 2 | 2 | 2 |
| Max. teplota výstupní vody Tč | °C | 55 | 55 | 55 |
| Max. teplota výstupní vody elektrokotel | °C | 70 | 70 | 70 |
| Velikost venkovní jednotky | mm | 1428x1080x480 | 1290x900x330 | 1428x1080x480 |
| Váha venkovní jednotky | kg | 138 | 99 | 138 |
| Velikost vnitřní jednotky | mm | 1702x612x729 | 1702x612x729 | 1702x612x729 |
| Váha vnitřní jednotky | kg | 135 | 135 | 135 |
| SVT kód | | SVT24012 | SVT8586 | SVT24013 |

sunnycold

Tepelná čerpadla Hydrobox

| | | HY061 | HY081 | HY101 | HY113HP | HY143HP |
|---|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|
| Nominální topný výkon | kW | 6 | 8 | 10 | 11 | 14 |
| A7/W35 Topný výkon | kW | 6 | 8 | 10 | 11,2 | 13,5 |
| A7/W35 COP | kWt.kWe-1 | 4,35 | 4,43 | 4,12 | 4,4 | 4,36 |
| A2/W35Topný výkon | kW | 4,95 | 6,4 | 7,7 | 10,8 | 13 |
| A2/W35 COP | kWt.kWe-1 | 3,5 | 3,9 | 3,4 | 3,6 | 3,55 |
| A-7/W35 Topný výkon | kW | 4,6 | 5,7 | 7,4 | 10,77 | 13 |
| A-7/W35 COP | kWt.kWe-1 | 2,73 | 2,68 | 2,58 | 2,66 | 2,64 |
| Typ kompresoru | | Twin Rotary | DC 2 Rotary | Twin Rotary | TR (Liquid inj.) | TR (Liquid inj.) |
| El. soustava | | 1p 230V 50Hz | 1p 230V 50Hz | 1p 230V 50Hz | 3p N 400V 50Hz | 3p N 400V 50Hz |
| Maximální proud | A | 12,5 | 18 | 18,5 | 9 | 9,5 |
| Jištění | A | 16 (biv. L1 zak.) | 25 (biv. L1 zak.) | 25 (biv. L1 zak.) | 25 | 25 |
| Nominální příkon | kW | 1,41 | 2 | 2,49 | 2,51 | 3,2 |
| El. topná záloha | kW | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
| El. topná záloha na fázi | A | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 |
| Kabel přívodu | mm2 | 5x 2,5 | 5x 4 | 5x 4 | 5x 4 | 5x 4 |
| Kabel propojení venkovní jednotky silový | mm2 | 3x 2,5 | 3x 4 | 3x 4 | 5x 2,5 | 5x 2,5 |
| Kabel propojení venkovní jednotky datový | mm2 | 3x 1,5 | 3x 1,5 | 3x 1,5 | 3x 1,5 | 3x 1,5 |
| Typ čidel | | Ni1000/6180 | Ni1000/6180 | Ni1000/6180 | Ni1000/6180 | Ni1000/6180 |
| Vodič pro čidla | mm2 | 2x 1 | 2x 1 | 2x 1 | 2x 1 | 2x 1 |
| Chladivo | | R410A | R32 | R410A | R410A | R410A |
| Váha Chladiva | kg | 1,1 | 1,02 | 1,8 | 2,5 | 2,5 |
| Délka chladírenského potrubí předplněno | m | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Min délka chladírenského potrubí | m | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Průměr chladírenského potrubí | mm | 6.35/12.7 | 6.35/12.7 | 9.52/15.88 | 9.5/15.88 | 9.5/15.88 |
| Max délka chladírenského potrubí s přidáním | m | 30 | 30 | 30 | 20 | 20 |
| Přídavek chladiva na delší vzdálenost | g/m | 25 | 25 | 40 | 50 | 50 |
| Max výškový rozdíl chlad. potrubí | m | 20 | 20 | 20 | 15 | 15 |
| Připojení vodovodního potrubí vnější | " | 5/4" | 5/4" | 5/4" | 5/4" | 5/4" |
| Hrdlo cirkulace TUV | | NE | NE | NE | NE | NE |
| Rozsah teplot při chlazení | °C | 8 - 46 | 8 - 46 | 8 - 46 | 8 - 46 | 8 - 46 |
| Rozsah teplot při topení | °C | -20 - 35 | -20 - 35 | -20 - 35 | -25 - 35 | -25 - 35 |
| Hodnota akustického tlaku vnější jednotky | dB | 51 | 55 | 55 | 58 | 59 |
| Hodnota akustického tlaku vnitřní jednotky | dB | 37,8 | 37,8 | 37,8 | 37,8 | 37,8 |
| Objem integrované nádrže TUV | l | Není součástí | Není součástí | Není součástí | Není součástí | Není součástí |
| Pžadovaná velikost expanze pro TUV | l | Dle zvol. nádrže | Dle zvol. nádrže | Dle zvol. nádrže | Dle zvol. nádrže | Dle zvol. nádrže |
| Provozní tlak topné vody | bar | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Max. teplota výstupní vody Tč | °C | 50 | 50 | 50 | 55 | 55 |
| Max. teplota výstupní vody elektrokotel | °C | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| Velikost venkovní jednotky | mm | 620x790x290 | 716x820x315 | 830x900x330 | 1290x900x330 | 1290x900x330 |
| Váha venkovní jednotky | kg | 41 | 42 | 60 | 99 | 99 |
| Velikost vnitřní jednotky | mm | 630x604x235 | 630x604x235 | 630x604x235 | 630x604x235 | 630x604x235 |
| Váha vnitřní jednotky | kg | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 |
| SVT kód | | SVT8587 | SV | SVT8588 | SVT8590 | SVT8592 |

sunnycold

Tepelná čerpadla Hydrobox

| | | HY153 | HY163HP | HY173 | HY223 | HY283 |
|---|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Nominální topný výkon | kW | 15 | 16 | 17 | 22 | 28 |
| A7/W35 Topný výkon | kW | 15 | 16 | 17 | 23,73 | 29,4 |
| A7/W35 COP | kWt.kWe-1 | 4,3 | 4,01 | 4,12 | 4,1 | 4,1 |
| A2/W35Topný výkon | kW | 14 | 14,3 | 15,2 | 23,33 | 28 |
| A2/W35 COP | kWt.kWe-1 | 3,45 | 2,94 | 3,31 | 3,4 | 3,3 |
| A-7/W35 Topný výkon | kW | 13,5 | 13,5 | 15 | 22,38 | 26 |
| A-7/W35 COP | kWt.kWe-1 | 2,95 | 2,46 | 2,83 | 2,82 | 2,82 |
| Typ kompresoru | | TR (Liquid inj.) | TR (Liquid inj.) | TR (Liquid inj.) | TR (Liquid inj.) | TR (Liquid inj.) |
| El. soustava | | 3p N 400V 50Hz | 3p N 400V 50Hz | 3p N 400V 50Hz | 3p N 400V 50Hz | 3p N 400V 50Hz |
| Maximální proud | A | 12 | 10,5 | 12 | 13,3 | 14,6 |
| Jištění | A | 25 | 25 | 25 | 32 | 32 |
| Nominální příkon | kW | 3,46 | 3,7 | 4,13 | 6,93 | 8,94 |
| El. topná záloha | kW | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
| El. topná záloha na fázi | A | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 |
| Kabel přívodu | mm ² | 5x 4 | 5x 4 | 5x 4 | 5x 6 | 5x 6 |
| Kabel propojení venkovní jednotky silový | mm ² | 5x 2,5 | 5x 2,5 | 5x 2,5 | 5x 2,5 | 5x 2,5 |
| Kabel propojení venkovní jednotky datový | mm ² | 3x 1,5 | 3x 1,5 | 3x 1,5 | 3x 1,5 | 3x 1,5 |
| Typ čidel | | Ni1000/6180 | Ni1000/6180 | Ni1000/6180 | Ni1000/6180 | Ni1000/6180 |
| Vodič pro čidla | mm ² | 2x 1 | 2x 1 | 2x 1 | 2x 1 | 2x 1 |
| Chladivo | | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| Váha Chladiva | kg | 3,8 | 2,5 | 3,8 | 5,6 | 7,1 |
| Délka chladírenského podrubí předplněno | m | 15 | 15 | 15 | 30 | 30 |
| Min délka chladírenského potrubí | m | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Průměr chladírenského podrubí | mm | 9,5/15,88 | 9,5/15,88 | 9,5/15,88 | 12,7/25,4 | 12,7/25,4 |
| Max délka chladírenského potrubí s přidáním | m | 30 | 20 | 30 | 100 | 100 |
| Přídavek chladiva na delší vzdálenost | g/m | 50 | 50 | 50 | 110 | 110 |
| Max výškový rozdíl chlad. potrubí | m | 15 | 15 | 15 | 30 | 30 |
| Připojení vodovodního potrubí vnější | " | 5/4" | 5/4" | 5/4" | 5/4" | 5/4" |
| Hrdlo cirkulace TUV | | NE | NE | NE | NE | NE |
| Rozsah teplot při chlazení | °C | 8 - 46 | 8 - 46 | 8 - 46 | 8 - 46 | 8 - 46 |
| Rozsah teplot při topení | °C | -25 - 35 | -25 - 35 | -25 - 35 | -20 - 24 | -20 - 24 |
| Hodnota akustického tlaku vnější jednotky | dB | 55 | 59 | 55 | 55 | 57 |
| Hodnota akustického tlaku vnitřní jednotky | dB | 37,8 | 37,8 | 37,8 | 42 | 42 |
| Objem integrované nádrže TUV | l | Není součástí | Není součástí | Není součástí | Není součástí | Není součástí |
| Přádovaná velikost expanze pro TUV | l | Dle zvol. nádrže | Dle zvol. nádrže | Dle zvol. nádrže | Dle zvol. nádrže | Dle zvol. nádrže |
| Provozní tlak topné vody | bar | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Max. teplota výstupní vody Tč | °C | 55 | 55 | 55 | 50 | 50 |
| Max. teplota výstupní vody elektrokotel | °C | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| Velikost venkovní jednotky | mm | 1428x1080x480 | 1290x900x330 | 1428x1080x480 | 1428x1080x480 | 1428x1080x480 |
| Váha venkovní jednotky | kg | 138 | 99 | 138 | 165 | 165 |
| Velikost vnitřní jednotky | mm | 630x604x235 | 630x604x235 | 630x604x235 | 630x604x235 | 630x604x235 |
| Váha vnitřní jednotky | kg | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 |
| SVT kód | | SVT24014 | SVT8593 | SVT24015 | SVT21959 | SVT21960 |