

| Technické parametry SPIRÁLA voda-voda on/off | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Typ SPIRÁLA WW | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 | 15 | 17 | 20 | 23 | 25 | 29 | 35 |
| Parametry za podmínky W10/W35 (dle ČSN EN 14511-2) | | | | | | | | | | | | | | |
| Topný výkon | [kW] | 6,13 | 7,15 | 8,35 | 9,596 | 10,43 | 12,39 | 15,12 | 17,14 | 19,56 | 23,19 | 25,21 | 29,24 | 35,29 |
| Efektivní el. příkon | [kW] | 1,06 | 1,23 | 1,45 | 1,712 | 1,80 | 2,12 | 2,71 | 3,08 | 3,62 | 4,14 | 4,53 | 5,27 | 6,38 |
| COP za podmínky W10/W35 | | 5,80 | 5,82 | 5,77 | 5,60 | 5,81 | 5,85 | 5,59 | 5,56 | 5,40 | 5,60 | 5,57 | 5,55 | 5,54 |
| COP za podmínky W10/W55 | | 3,47 | 3,49 | 3,45 | 3,35 | 3,48 | 3,50 | 3,58 | 3,56 | 3,46 | 3,59 | 3,57 | 3,56 | 3,55 |
| SCOP Referenční podmínky -22 / +35 | | 6,31 | 6,34 | 6,30 | 6,19 | 6,35 | 6,41 | 5,99 | 5,96 | 5,83 | 6,01 | 5,98 | 5,96 | 5,95 |
| Energetická třída | | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |
| SCOP Referenční podmínky -22 / +55 | | 4,72 | 4,75 | 4,71 | 4,62 | 4,75 | 4,79 | 4,65 | 4,63 | 4,52 | 4,66 | 4,64 | 4,62 | 4,61 |
| Energetická třída | | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |
| <u>Hydraulické parametry</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| Primární okruh | | | | | | | | | | | | | | |
| Průtok minimální při teplotě 10°C | (l/min) | 8,8 | 10,3 | 12,60 | 13,30 | 16,00 | 18,20 | 23,20 | 26,30 | 30,80 | 35,40 | 38,40 | 44,40 | 52,70 |
| Průtok minimální při teplotě 10°C | (m3/h) | 0,52 | 0,62 | 0,76 | 0,78 | 0,96 | 1,09 | 1,39 | 1,58 | 1,85 | 2,12 | 2,31 | 2,66 | 3,16 |
| Teplota minimální | (°C) | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Průtok jmenovitý | (m3/h) | 1,37 | 1,58 | 1,97 | 2,05 | 2,49 | 2,84 | 3,73 | 4,18 | 4,82 | 5,52 | 5,98 | 6,89 | 8,00 |
| Tlaková ztráta jmen. | (kPa) | 4,7 | 6,50 | 9,50 | 10,50 | 15,60 | 19,59 | 25,31 | 11,30 | 15,10 | 17,26 | 25,89 | 34,72 | 38,20 |
| Objem vody ve výparníku | (l) | 2,5 | 3,4 | 3,7 | 3,7 | 4,4 | 5,1 | 6,8 | 7,4 | 8,5 | 10,2 | 10,8 | 12,4 | 14,2 |
| Typ SPIRÁLA WW | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 | 15 | 17 | 20 | 23 | 25 | 29 | 35 |

| Sekundární okruh | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|------------------------------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------|-----------|-----------|
| Typ SPIRÁLA WW | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 | 15 | 17 | 20 | 23 | 25 | 29 | 35 |
| Průtok jmenovitý | (m3/h) | 1,01 | 1,18 | 1,45 | 1,54 | 1,83 | 2,08 | 2,77 | 3,08 | 3,55 | 4,06 | 4,43 | 5,12 | 6,01 |
| Tlaková ztráta | (kPa) | 6,1 | 5,4 | 9,1 | 10,5 | 7,8 | 10,3 | 10,9 | 10,7 | 11,9 | 14,4 | 16,7 | 20,4 | 24,1 |
| Průtok minimální | (m3/h) | 0,43 | 0,51 | 0,61 | 0,66 | 0,77 | 0,89 | 1,14 | 1,27 | 1,50 | 1,72 | 1,88 | 2,15 | 2,50 |
| Objem vody v kond. | (l) | 1,3 | 1,8 | 2,0 | 2,2 | 2,5 | 2,8 | 3,3 | 3,9 | 4,2 | 4,4 | 5,0 | 5,6 | 6,7 |
| Maximální teplota | (°C) | 65 | 65 | 62 | 65 | 62 | 65 | 65 | 62 | 65 | 62 | 65 | 62 | 62 |
| <u>Elektrické parametry</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| Napájecí napětí | (V;Hz) | 3x400V/50Hz Stupeň krytí IP40 | | | | | | | | | | | | |
| Příkon max. | (kW) | 2,2 | 2,6 | 3,2 | 3,5 | 3,8 | 4,3 | 5,5 | 6,6 | 7,5 | 8,1 | 8,7 | 9,8 | 11,3 |
| Proud provozní max. | (A) | 3,8 | 4,3 | 5,2 | 5,5 | 6 | 6,6 | 8,6 | 10 | 12 | 14 | 15 | 17 | 20 |
| Proud spouštěcí max. | (A) | 28 | 28 | 43 | 43 | 46 | 52 | 62 | 67 | 75 | 101 | 102 | 128 | 139 |
| Jištění | (A) | 16B | 16B | 16B | 16B | 20B | 20B | 20B | 20C | 20C | 20C | 20C | 25C | 32C |
| Jištění s instalovaným softstartérem | (A) | 10B | 10B | 10B | 10B | 10B | 10B | 13B | 13B | 16B | 20B | 20B | 25B | 25B |
| Chladivo R410A | (kg) | 1,30 | 1,40 | 1,60 | 1,70 | 2,00 | 2,10 | 2,20 | 2,40 | 2,50 | 2,60 | 2,90 | 3,30 | 3,50 |
| Olej POE | (l) | 0,74 | 0,74 | 0,74 | 0,74 | 1,25 | 1,25 | 1,24 | 1,66 | 1,77 | 1,77 | 1,77 | 3,38 | 3,38 |
| Rozměry jednotky | (mm/mm) | Výška 700, průměr 580 | | | | | | | | | | V 750, prům. 630 | | |
| Hmotnost | (kg) | 84 | 86 | 86 | 88 | 91 | 94 | 98 | 106 | 111 | 123 | 135 | 148 | 162 |
| Hladina akustického výkonu +- 1,5 dB | (dB(A)) | 44,5 | 45 | 45,5 | 45,5 | 46 | 46,5 | 47,5 | 48 | 49 | 50,5 | 52,5 | 54 | 55 |
| Typ SPIRÁLA WW | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 | 15 | 17 | 20 | 23 | 25 | 29 | 35 |
| Parametry platí pro nové tepelné čerpadlo s čistými výměníky. | | | | | | | | | | | | | | |