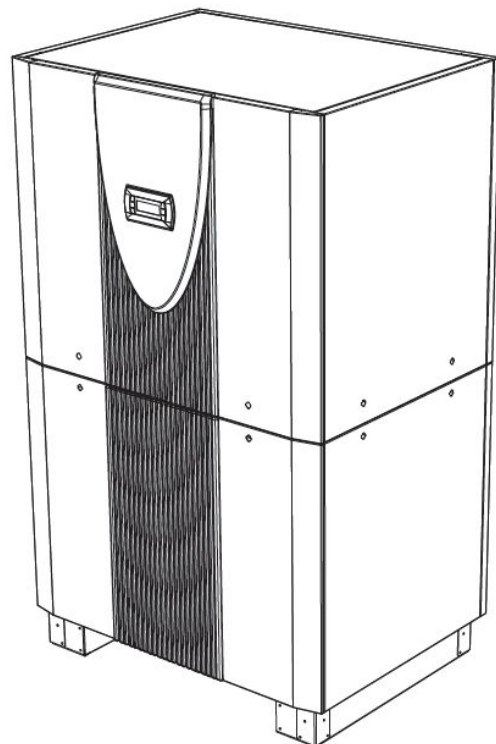


TECHNICKÉ INFORMACE

| | | | |
|--|----------------------|---|------------|
| Typ a obchodní označení | SI 50TU | | |
| Provedení | Solanka | | |
| Zdroj tepla | Kompaktní | | |
| Konstrukce | Uvnitř / IP21 | | |
| Místo instalace / stupeň krytí dle EN 60529 | | | |
| Parametry zařízení | | | |
| Rozmezí provozních teplot | | | |
| Výstup topné vody | °C | 20 až 62±2 | |
| Primární okruh | °C | -5 ¹ až +25 | |
| Nemrzoucí směs / min. koncentrace (-13°C) | Monoetylglykol / 25% | | |
| Tepelný výkon / topný faktor ² (podle EN 14511) | | | |
| | Stupeň výkonu | | |
| | 1 | 2 | |
| při B-5/W45 | kW / --- | 21,9 / 3,6 | 41,3 / 3,3 |
| při B0/W55 | kW / --- | 23,1 / 2,9 | 44,1 / 2,8 |
| při B0/W45 | kW / --- | 25,1 / 4,0 | 47,8 / 3,7 |
| při B0/W35 | kW / --- | 27,4 / 5,4 | 52,0 / 5,0 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | 61 | |
| Hladina akustického tlaku v 1m ³ | dB(A) | 45 | |
| Min. průtok topné vody / vnitřní diference tlaku | m ³ /h/Pa | 4,8 / 69000 | |
| Min. průtok solanky / vnitřní diference tlaku | m ³ /h/Pa | 9,6 / 72000 | |
| Chladivo a jeho hmotnost | typ/kg | R410A / 16,8 | |
| Olaj a jeho množství | typ/l | Polyolester (POE) / 7,3 | |
| Objem topné vody v jednotce | l | 13 | |
| Objem solanky v jednotce | l | 13 | |
| Rozměry, přípojky a hmotnost | | | |
| Rozměry (výška / šířka / hloubka) | mm | 1665 / 1000 / 805 | |
| Připojení topné vody | palce | 1 ¹ / ₂ " vnitřní závit | |
| Připojení k primální straně | palce | 2 ¹ / ₂ " vnitřní závit | |
| Přepavní hmotnost včetně obalu | kg | 465 | |
| Elektrické připojení | | | |
| Napětí / jističení tepelného čerpadla | V / A | 3~ / PE 400V / C 40A | |
| Napětí / jističení regulace | V / A | 1~ / N / PE 230V / C 13A | |
| Rozběhový proud | A | 56 | |
| Příkon při B0/W35 / max. příkon | kW | 10,4 / 18,4 | |
| Proud při B0/W35 / cos φ | A / --- | 21,5 / 0,8 | |
| Další vlastnosti | | | |
| Ochrana topné vody před zamrznutím | | ano ⁴ | |
| Maximální provozní tlak | Bar | 3 | |
| Výkonové stupně | | 2 | |
| Regulace vnější / uvnitř | | uvnitř | |



1. Zvýšením koncentrace solanky na 30% (-17 ° C), lze rozšířit provozní teplotu primárního okruhu až na teplotu -10 ° C.
2. Např. B0/W35 znamená teplotu primárního okruhu 0 ° C a výstupní teplotu topné vody 35 ° C
3. Uvedená úroveň akustického tlaku odpovídá provoznímu hluku tepelného čerpadla při vytápění, při teplotě topné vody 55 ° C.
4. Regulace tepelného čerpadla a oběhové čerpadlo topení musí být v provozu