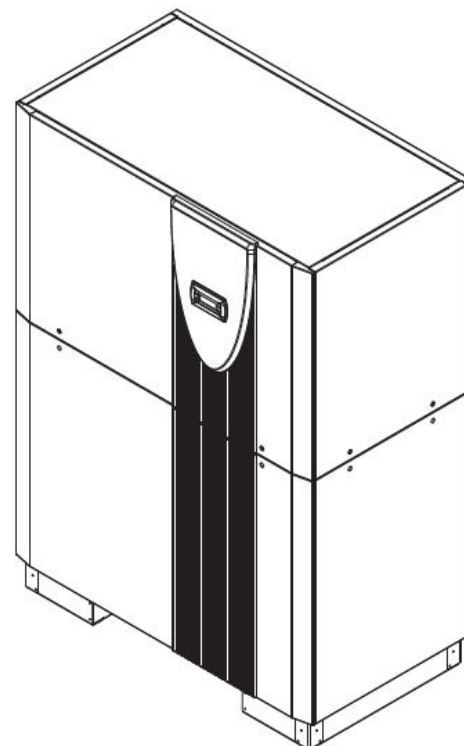


### TECHNICKÉ INFORMACE

<b>Typ a obchodní označení</b>	SI 130TU	
<b>Provedení</b>	Solanka	
Zdroj tepla	Kompaktní	
Konstrukce	Uvnitř / IP21	
Místo instalace / stupeň krytí dle EN 60529		
<b>Parametry zařízení</b>		
Rozmezí provozních teplot	20 až 62±2	
Výstup topné vody °C	-5 <sup>1</sup> až +25	
Primární okruh °C	Monoetylglykol / 25%	
Nemrzoucí směs / min. koncentrace (-13°C)		
Tepelný výkon / topný faktor <sup>2</sup> (podle EN 14511)		
	Stupeň výkonu	
	1	2
při B-5/W45 kW / ---	58,5 / 3,2	117,0 / 3,3
při B0/W55 kW / ---	65,0 / 3,0	129,6 / 3,1
při B0/W45 kW / ---	67,2 / 3,7	132,1 / 3,7
při B0/W35 kW / ---	70,7 / 4,7	138,1 / 4,6
Hladina akustického výkonu dB(A)	70	
Hladina akustického tlaku v 1m <sup>3</sup> dB(A)	55	
Min. průtok topné vody / vnitřní diference tlaku m <sup>3</sup> /h/Pa	11,4 / 77000	
Min. průtok solanky / vnitřní diference tlaku m <sup>3</sup> /h/Pa	27,3 / 91000	
Chladivo a jeho hmotnost typ/kg	R410A / 19,5	
Olaj a jeho množství typ/l	Polyolester (POE) / 14,6	
Objem topné vody v jednotce l	26	
Objem solanky v jednotce l	26	
<b>Rozměry, přípojky a hmotnost</b>		
Rozměry (výška / šířka / hloubka) mm	1896 / 1348 / 837	
Připojení topné vody palce	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " vnitřní závit	
Připojení k primární straně palce	3" vnitřní závit	
Přepavní hmotnost včetně obalu kg	824	
<b>Elektrické připojení</b>		
Napětí / jističení tepelného čerpadla V / A	3~ / PE 400V / C 100A	
Napětí / jističení regulace V / A	1~ / N / PE 230V / C 13A	
Rozběhový proud A	110	
Příkon při B0/W35 / max. příkon kW	30,0 / 57,5	
Proud při B0/W35 / cos φ A / ---	54,1 / 0,8	
<b>Další vlastnosti</b>		
Ochrana topné vody před zamrznutím ano <sup>4</sup>		
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