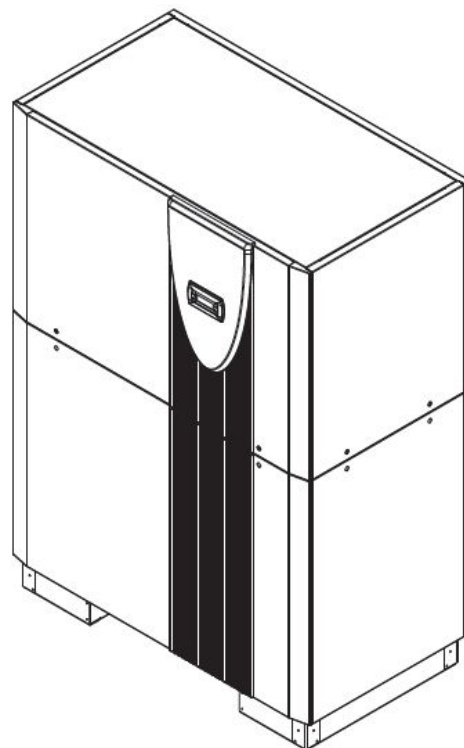


TECHNICKÉ INFORMACE

Typ a obchodní označení	SI 90TU	
Provedení	Solanka	
Zdroj tepla	Kompaktní	
Konstrukce	Uvnitř / IP21	
Místo instalace / stupeň krytí dle EN 60529		
Parametry zařízení		
Rozmezí provozních teplot	20 až 62±2	
Výstup topné vody °C	-5 ¹ až +25	
Primární okruh °C	Monoetylglykol / 25%	
Nemrzoucí směs / min. koncentrace (-13°C)		
Tepelný výkon / topný faktor ² (podle EN 14511)		
	Stupeň výkonu	
	1	2
při B-5/W45 kW / ---	37,3 / 3,4	71,6 / 3,2
při B0/W55 kW / ---	40,9 / 3,1	78,9 / 3,0
při B0/W45 kW / ---	42,5 / 3,8	81,7 / 3,6
při B0/W35 kW / ---	45,5 / 5,0	86,0 / 4,7
Hladina akustického výkonu dB(A)	66	
Hladina akustického tlaku v 1m ³ dB(A)	53	
Min. průtok topné vody / vnitřní diference tlaku m ³ /h/Pa	8,6 / 78000	
Min. průtok solanky / vnitřní diference tlaku m ³ /h/Pa	17,1 / 78000	
Chladivo a jeho hmotnost typ/kg	R410A / 23,0	
Olaj a jeho množství typ/l	Polyolester (POE) / 7,3	
Objem topné vody v jednotce l	21	
Objem solanky v jednotce l	21	
Rozměry, přípojky a hmotnost		
Rozměry (výška / šířka / hloubka) mm	1896 / 1348 / 840	
Připojení topné vody palce	2 ¹ / ₂ " vnitřní závit	
Připojení k primární straně palce	2 ¹ / ₂ " vnitřní závit	
Přepavní hmotnost včetně obalu kg	604	
Elektrické připojení		
Napětí / jistění tepelného čerpadla V / A	3~ / PE 400V / C 80A	
Napětí / jistění regulace V / A	1~ / N / PE 230V / C 13A	
Rozběhový proud A	53	
Příkon při B0/W35 / max. příkon kW	18,5 / 35,3	
Proud při B0/W35 / cos φ A / ---	42 / 0,63	
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