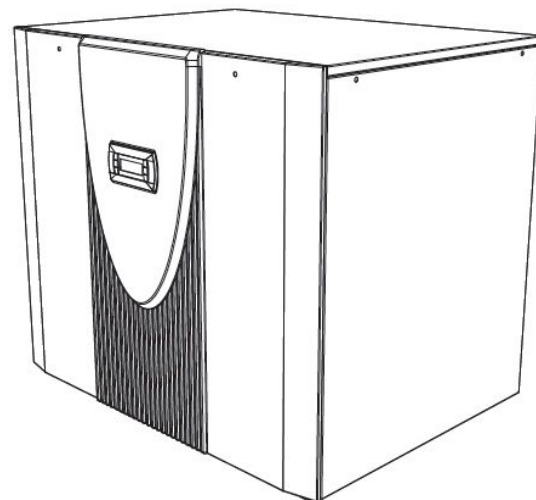


### TECHNICKÉ INFORMACE

<b>Typ a obchodní označení</b>	SI 35TU		
<b>Provedení</b>	Solanka		
Zdroj tepla	Kompaktní		
Konstrukce	Uvnitř / IP21		
Místo instalace / stupeň krytí dle EN 60529			
<b>Parametry zařízení</b>			
Rozmezí provozních teplot			
Výstup topné vody	°C	20 až 62±2	
Primární okruh	°C	-5 <sup>1</sup> až +25	
Nemrzoucí směs / min. koncentrace (-13°C)	Monoetylglykol / 25%		
Tepelný výkon / topný faktor <sup>2</sup> (podle EN 14511)			
	Stupeň výkonu		
	1	2	
při B-5/W45	kW / ---	15,1 / 3,5	29,2 / 3,3
při B0/W55	kW / ---	16,8 / 3,2	32,1 / 3,0
při B0/W45	kW / ---	17,3 / 4,0	33,1 / 3,7
při B0/W35	kW / ---	18,4 / 5,2	34,8 / 4,8
Hladina akustického výkonu	dB(A)	58	
Hladina akustického tlaku v 1m <sup>3</sup>	dB(A)	42	
Min. průtok topné vody / vnitřní diference tlaku	m <sup>3</sup> /h/Pa	3,5 / 82000	
Min. průtok solanky / vnitřní diference tlaku	m <sup>3</sup> /h/Pa	6,4 / 82000	
Chladivo a jeho hmotnost	typ/kg	R410A / 10,9	
Olaj a jeho množství	typ/l	Polyolester (POE) / 4,2	
Objem topné vody v jednotce	l	9	
Objem solanky v jednotce	l	9	
<b>Rozměry, přípojky a hmotnost</b>			
Rozměry (výška / šířka / hloubka)	mm	885 / 1000 / 810	
Připojení topné vody	palce	1½" vnější závit	
Připojení k primální straně	palce	1½" vnější závit	
Přepavní hmotnost včetně obalu	kg	315	
<b>Elektrické připojení</b>			
Napětí / jističení tepelného čerpadla	V / A	3~ / PE 400V / C 32A	
Napětí / jističení regulace	V / A	1~ / N / PE 230V / C 13A	
Rozběhový proud	A	28	
Příkon při B0/W35 / max. příkon	kW	7,25 / 14,5	
Proud při B0/W35 / cos φ	A / ---	13,08 / 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