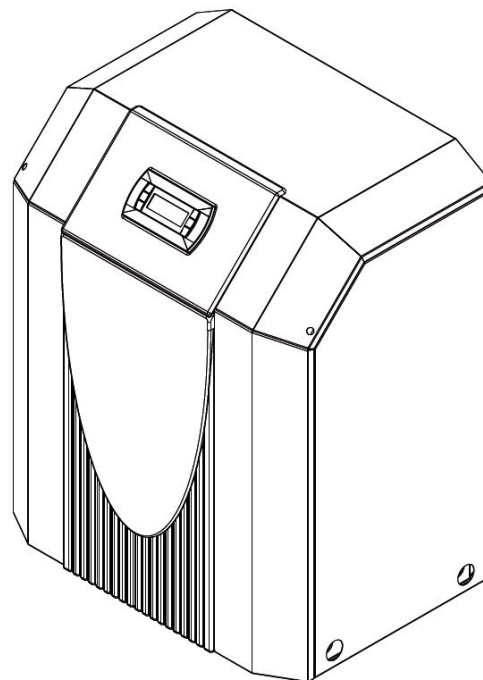


### TECHNICKÉ INFORMACE

<b>Typ a obchodní označení</b>		SI 18TU
<b>Provedení</b>		Kompaktní
Konstrukce		Uvnitř / IP21
Místo instalace / stupeň krytí dle EN 60529		
<b>Parametry zařízení</b>		
Rozmezí provozních teplot		
Výstup topné vody	°C	do 62 / od 20
Primární okruh	°C	-5 <sup>1</sup> až +25
Nemrznoucí směs / min. koncentrace (-13°C)		Monoetylglykol / 25%
Tepelný výkon / topný faktor <sup>2</sup> (podle EN 14511)		
	při B-5/W45	kW / ---
		14,9 / 3,2
	při B0/W55	kW / ---
		16,5 / 2,9
	při B0/W45	kW / ---
		17,0 / 3,6
	při B0/W35	kW / ---
		17,5 / 4,7
Hladina akustického výkonu <sup>3</sup>	dB(A)	50
Hladina akustického tlaku v 1m <sup>3,4</sup>	dB(A)	38
Průtok primárního okruhu / vnitřní diference tlaku	m <sup>3</sup> /h/Pa	4,3 / 21500
Průtok topné vody / vnitřní diference tlaku		
	max. m <sup>3</sup> /h/Pa	3,0 / 18000
	min. m <sup>3</sup> /h/Pa	1,5 / 4500
Chladivo a jeho hmotnost	typ/kg	R410A / 5,2
Olej a jeho množství	typ/l	Polyolester (POE) / 1,9
<b>Rozměry, přípojky a hmotnost</b>		
Rozměry (výška / šířka / hloubka)	mm	845 / 650 / 565
Připojení topné vody	palce	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> " vnější závit
Připojení k primární straně	palce	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " vnější závit
Přepravní hmotnost včetně obalu	kg	163
<b>Elektrické připojení</b>		
Napětí / jistič tepelného čerpadla	V / A	3~ / PE 400V / C16A
Napětí / jistič regulace	V / A	1~ / N / PE 230V / C13A
Rozběhový proud	A	28
Příkon při B0/W35 / max. příkon	kW	3,72 / 7,2
Proud při B0/W35 / cos φ	A / ---	6,71 / 0,8
<b>Další vlastnosti</b>		
Ochrana topné vody před zamrznutím		ano <sup>5</sup>
Výkonové stupně		1
Regulace vnější / uvnitř		uvnitř
Maximální provozní tlak	Bar	3



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 Zvukové hodnoty platí bez volitelných nožek. Při použití nastavitelných nožek se může hladina zvýšit až o 3 dB (A).

4 Uvedená úroveň akustického tlaku odpovídá provoznímu hluku tepelného čerpadla při vytápění, při teplotě topné vody 35 ° C.

5 Regulace tepelného čerpadla a oběhové čerpadlo topení musí být v provozu.