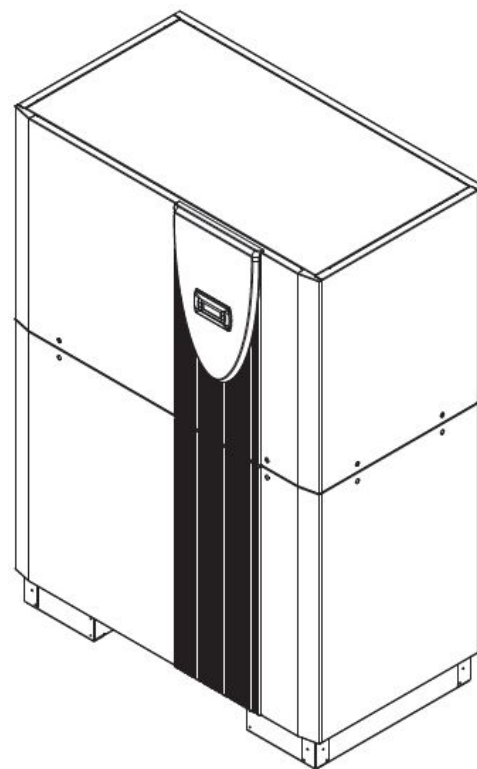


## TECHNICKÉ INFORMACE

<b>Typ a obchodní označení</b>	SI 75TER+	
<b>Provedení</b>	Reverzibilní s dodatkovým výměníkem	
Místo instalace / stupeň krytí dle EN 60529	Uvnitř / IP21	
<b>Parametry zařízení</b>		
Rozmezí provozních teplot		
Výstup topné vody	°C	do 58±2
Výstup chladicí vody	°C	+7 <sup>1</sup> +9 <sup>2</sup> až +20
Primární okruh (topení)	°C	-5 až +25
Primární okruh (chlazení)	°C	+5 až +30
Nemrznoucí směs / min. koncentrace (-13°C)	Monoetylglykol / 25%	
Tepelný výkon / topný faktor <sup>3</sup> (podle EN 14511)		
	úroveň výkonu	1                      2
	při B-5/W55    kW / ---	30,1 / 2,2      57,5 / 2,0
	při B0/W55     kW / ---	31,5 / 2,3      62,2 / 2,2
	při B0/W35     kW / ---	35,8 / 4,0      67,9 / 3,7
Chladicí výkon / faktor		
	při B20/W9	-                75,5 / 4,5
	při B20/W7	46,0 / 6,4     -
	při B20/W18	52,9 / 6,5     86,5 / 5,1
	při B10/W7	48,5 / 7,9     -
	při B10/W18	57,1 / 8,6     91,3 / 6,6
Hladina akustického výkonu	dB(A)	69
Hladina akustického tlaku v 1m	dB(A)	54
Průtok primárního okruhu / tlak. ztráta	m <sup>3</sup> /h/Pa	14,0 / 9000
Průtok topné vody / tlaková ztráta	m <sup>3</sup> /h/Pa	11,0 / 6000
Dodatkový výměník:		
Průtok vody / tlaková ztráta	m <sup>3</sup> /h/Pa	6,0 / 7000
Chladivo a jeho hmotnost	typ/kg	R404A / 16,0
Olej a jeho množství	typ/l	Polyolester (POE) / 6,7
<b>Rozměry, přípojky a hmotnost</b>		
Rozměry (výška / šířka / hloubka)	mm	1890 / 1350 / 750
Připojení topné vody	palce	2" vnější závit
Připojení k primární straně	palce	2 1/2" vnější závit
Připojení k dodatkovému výměníku	palce	1 1/4" vnější závit
Přepravní hmotnost včetně obalu	kg	658
<b>Elektrické připojení</b>		
Napětí / jistění tepelného čerpadla	V / A	400 / 63
Rozběhový proud	A	105
Příkon při B0/W35 / Maximální	kW	18,82 / 29,3
Proud při B0/W35 / cos φ	A / ---	33,96 / 0,8
<b>Další vlastnosti</b>		
Ochrana topné vody před zamrznutím		ano <sup>4</sup>
Výkonové stupně		2
Regulace vnější / uvnitř		uvnitř
Maximální provozní tlak	Bar	3



1 Provoz s jedním kompresorem.

2 Provoz se dvěma kompresory.

3 Např. B0/W35 znamená teplotu primárního okruhu 0°C a výstupní teplotu topné vody 35°C.

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