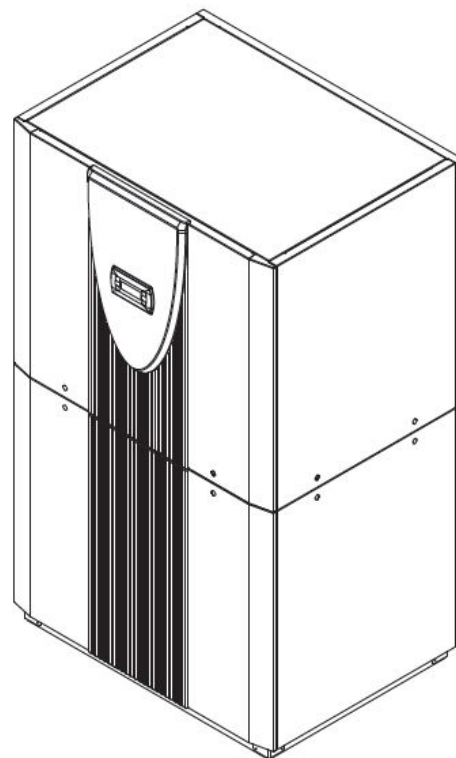


TECHNICKÉ INFORMACE

Typ a obchodní označení	SI 30TER+	
Provedení	Reverzibilní s dodatkovým výměníkem	
Místo instalace / stupeň krytí dle EN 60529	Uvnitř / IP21	
Parametry zařízení		
Rozmezí provozních teplot		
Výstup topné vody	°C	do 58±2
Výstup chladicí vody	°C	+7 ¹ +9 ² 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 ³ (podle EN 14511)		
	úroveň výkonu	1 2
	při B-5/W55 kW / ---	11,3 / 2,2 23,6 / 2,2
	při B0/W55 kW / ---	13,7 / 2,5 26,6 / 2,4
	při B0/W35 kW / ---	16,1 / 4,4 29,8 / 4,1
Chladicí výkon / faktor		
	při B20/W9	- 35,3 / 5,3
	při B20/W7	18,2 / 6,1 -
	při B20/W18	23,6 / 7,5 44,6 / 6,2
	při B10/W7	21,0 / 8,6 -
	při B10/W18	25,4 / 9,5 46,7 / 7,4
Hladina akustického výkonu	dB(A)	62
Hladina akustického tlaku v 1m	dB(A)	46
Průtok primárního okruhu / tlak. ztráta	m ³ /h/Pa	6,7 / 5300
Průtok topné vody / tlaková ztráta	m ³ /h/Pa	4,7 / 2200
Dodatkový výměník:		
Průtok vody / tlaková ztráta	m ³ /h/Pa	4,0 / 20000
Chladivo a jeho hmotnost	typ/kg	R404A / 8,1
Olej a jeho množství	typ/l	Polyolester (POE) / 3,7
Rozměry, přípojky a hmotnost		
Rozměry (výška / šířka / hloubka)	mm	1660 / 1000 / 775
Přípojení topné vody	palce	1 1/2" vnější závit
Přípojení k primární straně	palce	2" vnější závit
Přípojení k dodatkovému výměníku	palce	1" vnější závit
Přepravní hmotnost včetně obalu	kg	385
Elektrické připojení		
Napětí / jistění tepelného čerpadla	V / A	400 / 20
Rozběhový proud	A	26
Příkon při B0/W35 / Maximální	kW	7,53 / 11,6
Proud při B0/W35 / cos φ	A / ---	13,59 / 0,8
Další vlastnosti		
Ochrana topné vody před zamrznutím		ano ⁴
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.