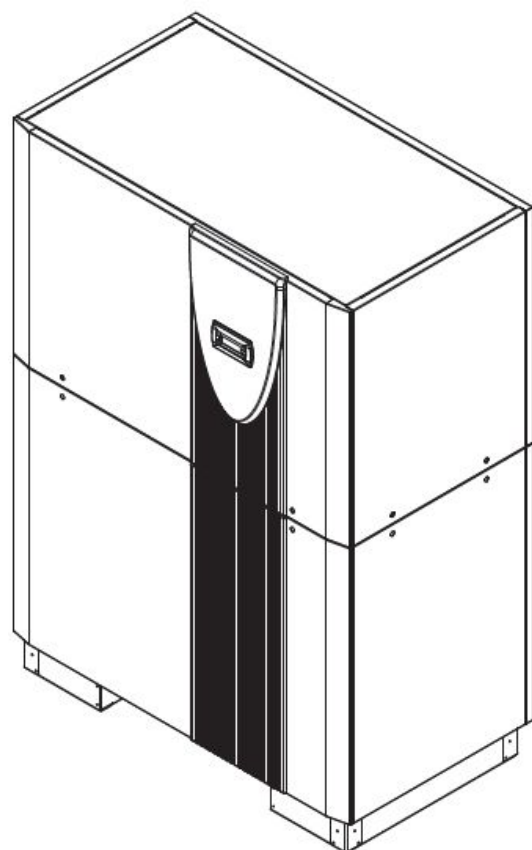


TECHNICKÉ INFORMACE

Typ a obchodní označení	SIH 90TU	
Provedení	Kompaktní	
Konstrukce	Uvnitř / IP21	
Místo instalace / stupeň krytí dle EN 60529		
Parametry zařízení		
Rozmezí provozních teplot		
Výstup topné vody	°C	do 70±2
Primární okruh	°C	-5 až +25
Nemrznoucí směs / min. koncentrace (-13°C)	Monoetylglykol / 25%	
Tepelný výkon / topný faktor ¹ (podle EN 14511)		
	úroveň výkonu	1 2
	při B-5/W45	kW / --- 38,6 / 3,2 72,8 / 3,0
	při B0/W65	kW / --- 43,8 / 2,4 84,1 / 2,4
	při B0/W55	kW / --- 44,9 / 3,0 84,9 / 2,9
	při B0/W45	kW / --- 46,4 / 3,8 86,5 / 3,5
	při B0/W35	kW / --- 47,9 / 4,7 88,6 / 4,3
Hladina akustického výkonu	dB(A)	70
Hladina akustického tlaku v 1m ²	dB(A)	55
Průtok primárního okruhu / vnitřní diference tlaku	m ³ /h/Pa	15,5 / 93400
Průtok topné vody / vnitřní diference tlaku		
	max. m ³ /h/Pa	
	min. m ³ /h/Pa	7,5 / 103200
Chladivo a jeho hmotnost	typ/kg	R134a / 24,5
Olaj a jeho množství	typ/l	Polyolester (POE) / 16,0
Rozměry, přípojky a hmotnost		
Rozměry (výška / šířka / hloubka)	mm	1890 / 1350 / 775
Připojení topné vody	palce	2" vnitřní závit
Připojení k primární straně	palce	3" vnitřní závit
Přepravní hmotnost včetně obalu	kg	807
Elektrické připojení		
Napětí / jištění tepelného čerpadla	V / A	3~ / PE 400V / C 50A
Rozběhový proud	A	120
Příkon při B0/W35 / Maximální	kW	20,4 / 45,0
Proud při B0/W35 / cos φ	A / ---	45,5 / 0,64
Další vlastnosti		
Ochrana topné vody před zamrznutím		ano ³
Výkonové stupně		2
Regulace vnější / uvnitř		uvnitř
Maximální provozní tlak	Bar	3



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

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

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