

TECHNICKÉ INFORMACE

Typ a obchodní označení		SIH 40TE
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)		Monoetylenglykol / 25%
Tepelný výkon / topný faktor ¹ (podle EN 14511)		
při B-5/W55	kW / --- ²	-
	³	-
při B0/W45	kW / --- ²	31,7 / 3,2
	³	13,5 / 2,5
při B0/W50	kW / --- ²	-
	³	-
při B0/W35	kW / --- ²	34,2 / 4,1
	³	17,9 / 4,3
Hladina akustického výkonu	dB(A)	65
Hladina akustického tlaku v 1m	dB(A)	50
Průtok primárního okruhu / vnitřní diference tlaku	m ³ /h/Pa	8,8 / 7800
Průtok topné vody / vnitřní diference tlaku		
max. m ³ /h/Pa		5,5 / 2900
min. m ³ /h/Pa		3,2 / 1100
Chladivo a jeho hmotnost	typ/kg	R134a / 8,0
Olej a jeho množství	typ/l	Polyolester (POE) / 6,5
Rozměry, přípojky a hmotnost		
Rozměry (výška / šířka / hloubka)	mm	1890 / 1350 / 775
Přípojení topné vody	palce	1 1/2" vnější závit
Přípojení k primární straně	palce	2" vnější závit
Přepravní hmotnost včetně obalu	kg	502
Elektrické připojení		
Napětí / jištění tepelného čerpadla	V / A	3~ / PE 400V / C 50A
Rozběhový proud	A	84
Příkon	při B0/W35 kW	8,35
Proud při B0/W35 / cos φ	A / ---	15,06 / 0,8
Další vlastnosti		
Ochrana topné vody před zamrznutím		ano ⁴
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 Provoz se dvěma kompresory.

³ Provoz s jedním kompresorem.

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

