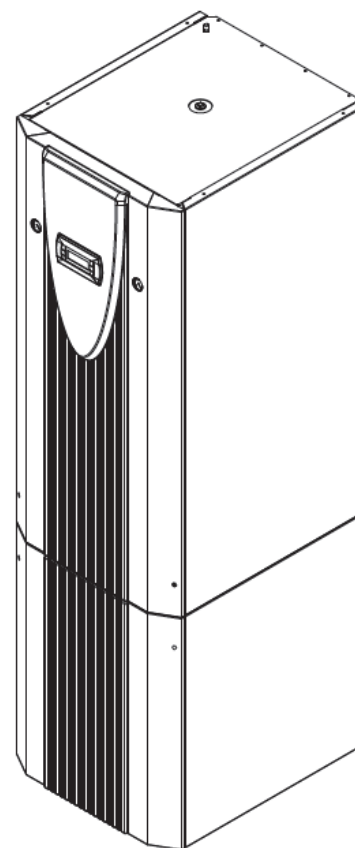


TECHNICKÉ INFORMACE

Typ a obchodní označení		SIW 8TES
Provedení - konstrukce		Kompaktní
Místo instalace / stupeň krytí dle EN 60529		Uvnitř / IP21
Parametry zařízení		
Teplota topné vody	°C	20 až 62±2
Teplota primárního okruhu	°C	-5 až +25
Nemrznoucí směs / min. koncentrace (-13°C)		Monoetylenglykol / 25%
Tepelný výkon / topný faktor ¹ (podle EN 14511)		
při B-5/W45	kW / ---	6,4 / 3,3
při B0/W55	kW / ---	7,1 / 2,9
při B0/W45	kW / ---	7,3 / 3,7
při B0/W35	kW / ---	7,8 / 4,8
Hladina akustického výkonu	dB(A)	46
Hladina akustického tlaku v 1m ²	dB(A)	34
Max. přípustná externí tlaková ztráta		
Oběh. čerp. topení	Pa	72000
Oběh. čerp. primární okruh	Pa	57000
Průtok primárního okruhu / vnitřní diference tlaku	m ³ /h	1,5
Průtok topné vody / vnitřní diference tlaku min.	m ³ /h	0,8
Chladivo a jeho hmotnost	typ/kg	R410A / 1,6
Olaj a jeho množství	typ/l	Polyolester (POE) / 1,2
Teplá voda		
Objem	l	156
Max. provozní tlak	Bar	6
Plocha tepelného výměníku	m ²	2,1
Tepelné ztráty ³	kW/h24h	0,69
Rozměry, přípojky a hmotnost		
Rozměry (výška / šířka / hloubka)	mm	2000 / 590 / 734
Přípojení topné vody	palce	1 ¹ / ₄ " vnější závit
Přípojení k primární straně	palce	1 ¹ / ₄ " vnější závit
Přepavní hmotnost vč. obalu / náplň	kg	280 / 438
Elektrické připojení		
Napětí / jističení tepelného čerpadla	V / A	3~ / PE 400V / C16A
Oddělené jističení napájení TČ / 2.ZT		C10A / B10A
Napětí / jističení regulace	V / A	1~ / N / PE 230V / C13A
Rozběhový proud	A	17
Příkon při B0/W35 / max. příkon	kW	1,61 / 3,3
Proud při B0/W35 / cos φ	A / ---	2,9 / 0,8
Příkon oběhového čerpadla vytápění	W	max. 70
Příkon oběhového čerpadla solanky	W	max. 87
Další vlastnosti		
Výkonové stupně		1
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. Tepelná ztráta při teplotě teplé vody 50°C a teplotě v místnosti 20°C