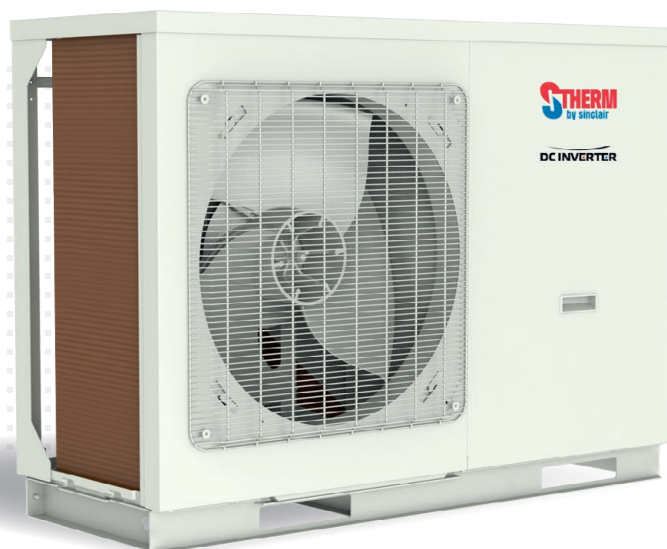


S-THERM ONTARIO

DC INVERTEROVÁ TEPELNÁ ČERPADLA

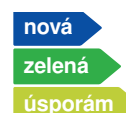
MONOBLOKOVÉ JEDNOTKY



Inverterové tepelné čerpadlo tvořené pouze jednou kompaktní venkovní jednotkou se vším potřebným včetně hydraulických komponentů

Nabízíme ve variantách 4, 6, 8 kW (jednofázové) a 10, 12, 14, 16 kW (jednofázové a třífázové)

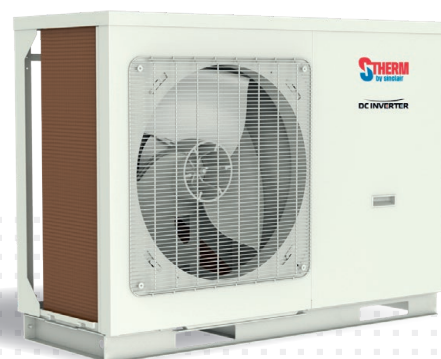
- Systém může být napojen na podlahové vytápění, radiátory, fancoily. Pokud přidáte nádrž na teplou užitkovou vodu a trojcestný ventil, tak můžete zařízení používat i na ohřev teplé užitkové vody
- Ideální zařízení, pokud nemáte možnost instalace vnitřní jednotky v interiéru
- Zařízení stačí připojit na topnou soustavu a k elektrické síti. Minimalizují se tak náklady i čas potřebný na instalaci
- Ekologicky šetrné chladivo R32 v kombinaci s inverterovým kompresorem a EVI výměníkem zajistí ekonomický a přírodu šetřící provoz
- Hermeticky uzavřený chladivový okruh zařízení, minimální riziko úniku chladiva
- Monoblokové tepelné čerpadlo obsahuje oběhové čerpadlo, deskový výměník, odvzdušňovací ventil, expanzní ventil, pojišťovací ventil a dvoustupňový rotační kompresor
- Zařízení spolehlivě funguje i při nízkých teplotách, až do -25 °C, díky přidanému ekonomizéru a mezistupňovému vstříkovaní chladiva
- Teplota výstupní vody je 25 °C až 60 °C



MONOBLOKOVÁ TEPELNÁ ČERPADLA**VLASTNOSTI**

- Dotyková obrazovka
- Možnost ovládní přes internet pomocí aplikace EWPE SMART
- Vysoká účinnost
- Oběhové čerpadlo se samoregulací otáček
- Integrovaná expanzní nádoba a pojistný ventil
- Tichý režim
- Teplota na výstupu od 25 °C do 60 °C

SMH-40IRB
SMH-60IRB
SMH-80IRB
SMH-100IRB2/100IRB2-3
SMH-120IRB2/120IRB2-3
SMH-140IRB2/140IRB2-3
SMH-160IRB2/160IRB2-3



Model SMH-			40IRB	60IRB	80IRB	100IRB2/100IRB2-3	120IRB2/120IRB2-3	140IRB2/140IRB2-3	160IRB2/160IRB2-3
Výkon	Topení	kW	4	6	7,5	10	12	14	15,5
	Chlazení	kW	3,8	5,8	6,8	8,8	11	12,5	14,5
Příkon	Topení	kW	0,78	1,2	1,63	2,15	2,64	3,22	3,6
	Chlazení	kW	0,82	1,32	1,55	1,96	2,56	3,05	3,82
COP	Topení	-	5,1	5	4,6	4,65	4,55	4,3/4,5	4,3
EER	Chlazení	-	4,65	4,4	4,4	4,5	4,2	4/4,2	3,7/4
Energetická třída	Vytápění (55 °C / 35 °C)	-	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A++	A++/A++
SCOP	Vytápění (55 °C / 35 °C)	-	3,3/4,8	3,3/4,8	3,3/4,8	3,2/4,5 3,3/4,5	3,2/4,5 3,3/4,5	3,2/4,32 3,2/4,3	3,2/4,2 3,3/4,2
Napětí/fáze/frekvence	V/Ph/Hz		220-240/1/50			220-240/1/50 / 380-415/3/50			
Max. příkon	kW		2,4			6,7/8,3			
Max. proud	A		10,4			19/12			
Chladivo	Typ	-				R32			
	Množství	kg	0,87			2,2			
Vodní potrubí	Vstup	mm				DN25			
	Výstup	mm							
Provozní rozsah teplot vody	Topení	°C				20-60			
	Chlazení	°C				7-25			
Hlavní součásti	Oběhové čerpadlo	Max. průtok	m ³ /h			3,5			
		Příkon	W			75			
Vodní spínač	Minimální průtok	m ³ /h		0,6					
Expanzní nádoba	Objem	l			2		3		
		Tlak vody (max)		Bar					
		Tlak vody (předtlakováno)		Bar					
Elektrický ohřivač	Režim	-							
		Stupně							
		-							
		Výkon		kW					
		Kombinace		kW					
Tepelný výměník	Typ	V/Ph/Hz		-					
		Typ		-					
		Počet		-					
Pojistný ventil	Tlak	bar		3					
Hladina akustického tlaku LpA	1 m	dB	58			61			
Rozměry jednotky	(š x v x h)	mm	1150x345x758			1200x460x878			
Rozměry balení	(š x v x h)	mm	1258x488x900			1288x588x1020			
Váha	Netto/Brutto	kg	96/109			151/166			
Rozsah provozních teplot	Chlazení	°C		-15-48					
		Topení		°C					
		Ohřev TV		°C					
Kód SVT		-	31523	25127	31477	31479/31485	31480/31486	31481/31487	31482/31489

VÝKONY A PŘÍKONY ZA NÁSLEDUJÍCÍCH PODMÍNEK:

CHLAZENÍ: Teplota vody v systému 23 °C/18 °C. Venkovní teplota vzduchu 35 °C DB/24 °C WB

TOPENÍ: Teplota vody v systému 30 °C/35 °C. Venkovní teplota vzduchu 7 °C DB/6 °C WB

Technická specifikace výrobků se může lišit od uváděných hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Řiďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky.

Hladina akustického tlaku je testována v bezozvukové komoře, hodnoty ve skutečnosti mohou být ovlivněny místními podmínkami. Zařízení obsahuje fluorované sklenkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu. R32 (100% HFC), Hodnota GWP použitého chladiva: 675