

# S-THERM ONTARIO DC INVERTEROVÁ TEPELNÁ ČERPADLA VNITŘNÍ JEDNOTKA HYDROBOX

Tepelné čerpadlo  
v provedení 4, 6, 8, 10,  
12, 14 a 16 kW pro topení  
do podlahových systémů,  
radiátorů nebo fancoilů.

**Díky integrovanému trojcestnému ventilu je možný celoroční provoz v režimu ohřevu teplé užitkové vody, v létě je navíc umožněno chlazení až na teplotu 7 °C. Efektivně pracuje i v teplotách až do -25 °C**

V režimu topení se ve vnitřní jednotce předává tepelná energie chladiva přes tepelný výměník vodě. Touto teplou vodou se pak zásobují radiátory, podlahové topení a teplovodní zásobník.

Zařízení jsou v provedení jak jednofázovém, tak třífázovém (jednotky s koncovkou -3).

Vnitřní jednotka obsahuje výkonný deskový výměník, který se vyznačuje vysokou odolností proti korozi, kompaktními rozměry a vysokou účinností.

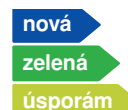
Expanzní nádoba uvnitř hydroboxu má objem 10 litrů. Standardní tlak v nádobě je 1,0 bar. Zajišťuje tak spolehlivý provoz zařízení a stabilní tlak v systému.



Energeticky účinné a výkonné oběhové čerpadlo WILO zajišťuje hladký průtok vody v podlahovém topení nebo radiátorech.

Dělená verze je vhodná, pokud je prostor v místnosti omezený a není potřeba ohřevu teplé vody. Pokud je vyžadována vyrovnávací nádrž nebo nádrže na teplou užitkovou vodu, jsou tyto nádrže instalovány samostatně. Možnost napojení na teplou užitkovou vodu, podlahové vytápění, fancoil jednotky, vodní nádrže, plynové kotle atd.

Hydrobox obsahuje oběhové čerpadlo WILO Invertor a deskový výměník Alpha Laval PHE.



**VNITŘNÍ JEDNOTKA HYDROBOX****VLASTNOSTI**

- Dotyková obrazovka
- Možnost ovládní přes internet pomocí aplikace EWPE SMART
- Vysoká účinnost
- Oběhové čerpadlo se samoregulační otáček
- Integrovaná expanzní nádoba a pojistný ventil
- Možnost ekvitermní regulace, regulace podle referenční pokojové teploty nebo termostatem
- Možnost chlazení v konvektorových jednotkách
- Příprava teplé užitkové vody
- Trojcestný ventil je součástí vnitřní jednotky

GSH-40IRB  
GSH-60IRB  
GSH-80IRB  
GSH-100IRB  
GSH-120IRB  
GSH-140IRB  
GSH-160IRB  
GSH-80IRB-3  
GSH-100IRB-3  
GSH-120IRB-3  
GSH-140IRB-3  
GSH-160IRB-3



Model GSH-			40IRB	60IRB	80IRB/80IRB-3	100IRB/100IRB-3	120IRB/120IRB-3	140IRB/140IRB-3	160IRB/160IRB-3	
Napájení		V / Ph / Hz	220-240/1/50			220-240/1/50 / 380-415/3/50				
Potrubí (chladiivo)	Plyn	palec / mm	1/2" / 12,0			1/4" / 6,0		5/8" / 16,0		
	Kapalina									
Potrubí (voda)	Vstup	palec				1"				
	Výstup									
Pojistný ventil		bar				3				
Teplota vody na výstupu	Chlazení	°C				7-25				
	Topení					25-60				
Hlavní součásti	Čerpadlo	Typ				Inverter				
		Rychlost				Automatická regulace				
		Max. příkon	W	75		75/87		87		
	Expanzní nádoba	Objem	l				10			
		Max tlak					3			
		Předtlak	bar				1			
	Elektrický ohřívač	Režim					Automatický			
		Výkon	kW	3			6			
		Kombinace		1,5 + 1,5			3 + 3			
	Výměník	Napájení	V / Ph / Hz				220-240/1/50			
Typ						Deskový pájený				
	Počet					1				
Hladina akustického tlaku v 1 m		dB (A)				29				
Rozměry	Jednotka (š x h x v)	mm				460 x 318 x 860				
	Balení (š x h x v)		565 x 375 x 1130		565 x 375 x 1130/568 x 390 x 1133		568 x 390 x 1133			
Váha	Netto	kg				62		59,5		
	Brutto		71		71/68,5		68,5			
Kód SVT			31514	25124	25125/31518	25126/31519	31515/31520	31516/31521	31517/31522	