

Heliotherm Sensor Solid M země/voda, voda/voda

Mimořádně úsporné tepelné čerpadlo
s plynulým řízením výkonu

30 kW / 40 kW / 60 kW / 90 kW

Vytápění + chlazení



Efektivní topení a chlazení

HELIO THERM
The Heat Pump

- **Vysoký topný a chladicí výkon**
 - Výkonová řada **30 kW, 40 kW, 60 a 90 kW**
 - Výkon v režimu chlazení až **105 kW**
 - Výstupní teplota **62°C**
- **Variabilní systémy chlazení**
 - Pasivní chlazení
 - Aktivní chlazení reverzací
 - Souběžná výroba tepla a chladu
- **Mimořádně úsporné**
 - Topný faktor **SCOP** až **6**
 - Energetická účinnost až **212 %**
- **Spolupráce s fotovoltaikou**
 - Přizpůsobení aktuálního výkonu podle požadavku FVE



Oblasti využití

■ Obytné a veřejné budovy

- Bytové domy
- Hotely, horské chaty
- Školy

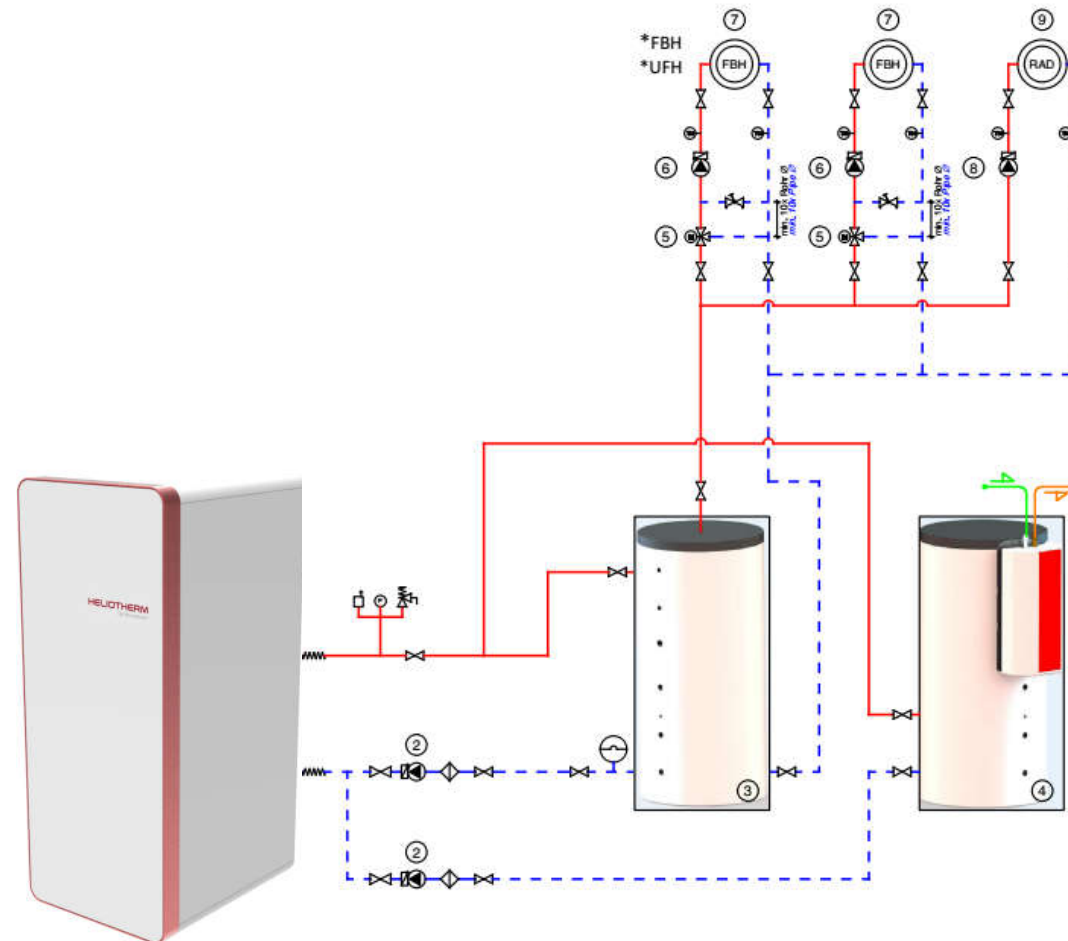
■ Průmyslové a komerční objekty

- Kancelářské budovy
- Výrobní haly
- Bazény a sportoviště

■ Vytápění a chlazení

- Varianta pro reverzní chlazení
- Varianta pro souběžnou výrobu tepla a chladu

HELIO THERM
The Heat Pump



Kvalitní provedení

- Plynulé řízení výkonu
 - Kompresory **SCROLL**
- Kvalitní komponenty
 - Díky kvalitním a řádně dimenzovaným komponentům je dosahováno velmi vysokého **SCOP**
- Kvalitní a odolné materiály
 - Eloxovaný hliník
 - Tvrzené sklo
- Nízká hlučnost
 - Vhodné pro umístění v obytných budovách

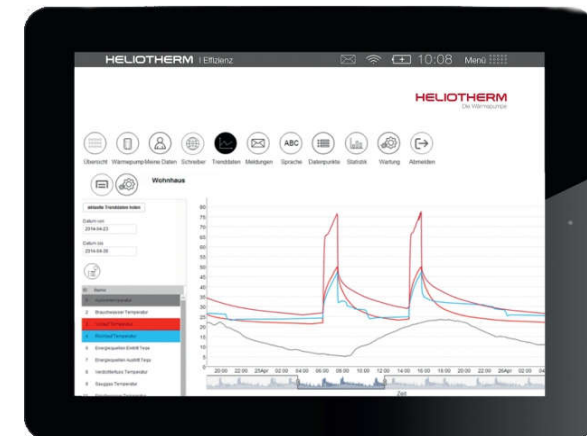
HELIO THERM
The Heat Pump



Ovládání a monitoring

- Vzdálený přístup k regulátoru
 - Detailní webová aplikace
 - 5 úrovní přístupu
 - Komunikace přes **BACnet / KNX / IP / ModBus**
- Spouštění technikem on-line
 - Při kompletním hydraulickém a elektrickém zapojení lze jednotku zprovoznit dálkově
- Automatická diagnostika a reporty
 - Automatická detekce úniku chladiva
 - Revize chladivového okruhu prováděné nepřímou metodou
 - Porovnává parametry systému s historií (až **3** roky zpět)
 - Notifikace při odchylce systému od provozních hodnot

HELIO THERM
The Heat Pump



Technické parametry

HELIO THERM
The Heat Pump

	30S 40W M-Solid	40S 50W M-Solid	60S 80W M-Solid	100S 120W M-Solid
Energetická třída	A+++	A+++	A+++	A+++
Topný výkon B0/W35	30,1 kW	40,1 kW	58,5 kW	91,9 kW
Topný faktor B0/W35 při 100 % výkonu	5,1	4,9	4,8	5
Chladicí výkon B10/W18	29,8 kW	39,75 kW	59,19 kW	105,5 kW
SCOP podl. topení / radiátory (průměrné klima)	5,8 / 4,1	5,4 / 4,3	5,8 / 4,4	6,0 / 4,5
Energetická účinnost (35°C / 55°C)	212 % / 169 %	212 % / 169 %	-	-
Maximální teplota topné vody	62°C			
Provozní rozsah primárního okruhu	-5°C až + 20°C			
Hladina akustického výkonu (B0/W35) EN12102, při 50 % výkonu	50 dB(A)	55 dB(A)	58 dB(A)	61 dB(A)
Rozměry (výška / šířka / hloubka)	1.602 x 687 x 715 (mm)	1.602 x 687 x 715 (mm)	1.700 x 913 x 1.203 (mm)	1.700 x 913 x 1.203 (mm)
Hmotnost jednotky	220 kg	265 kg	520 kg	630 kg

> Podrobná technická dokumentace ke stažení na www.protc.cz <

Představení společnosti

HELIO THERM
The Heat Pump

■ HELIO THERM

- Přední rakouský výrobce tepelných čerpadel
- Založeno v roce **1987**
- Roční kapacita **7 500** tepelných čerpadel
- Vyrobeno **39 000** tepelných čerpadel



Zastoupení pro Českou republiku

GT Energy s.r.o.

- Specializovaný dodavatel tepelných čerpadel
- **20 000** instalovaných tepelných čerpadel od roku **1991**

Služby

- Studie, posudky, energetické audity
- Projektová dokumentace zdrojů tepla a chladu
- Dodávky tepelných čerpadel na klíč
- Velkoobchodní prodej tepelných čerpadel **HELIO THERM**

Kontakt

- www.gt-energy.cz
- gt-energy@ivtcentrum.cz
- 272 191 405
- Čs. exilu 2062/8, 143 00 Praha

HELIO THERM
The Heat Pump

