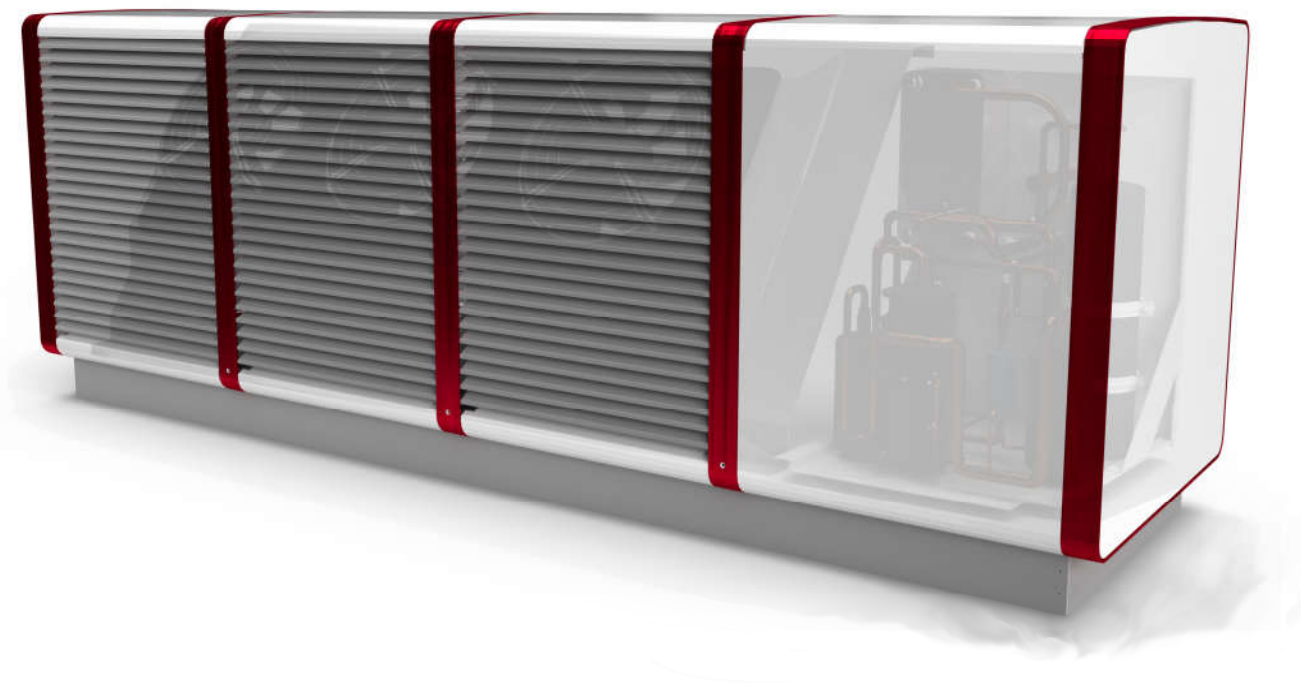


# Heliotherm Sensor Solid M Monoblok

Mimořádně tiché a úsporné  
tepelné čerpadlo

30 kW / 40 kW / 55 kW

Vytápění + chlazení



# Efektivní topení a chlazení

**HELIO THERM**  
The Heat Pump

## ■ Vysoký a stabilní výkon

- Výkonová řada **30 kW, 40 kW a 55 kW**
- Stabilní výkon i při **-10°C** (27, 38 a 45 kW)
- Provoz do **-25°C**
- Výstupní teplota **62°C**

## ■ Mimořádně tiché

- Konstruované pro dosažení nízké hlučnosti
- Pomaloběžné ventilátory s velkým výparníkem
- Protihlukové žaluzie na sací i výtlačné straně jednotky

## ■ Mimořádně úsporné

- Topný faktor **SCOP až 5,2**
- Energetická účinnost až **203 %**



# Oblasti využití

**HELIO THERM**  
The Heat Pump

## ■ Obytné budovy

- Bytové domy s nízkoteplotním topným systémem
- Větší rodinné domy

## ■ Průmyslové a komerční objekty

- Kancelářské a veřejné budovy
- Výrobní haly
- Bazény a sportoviště

## ■ Vytápění a chlazení

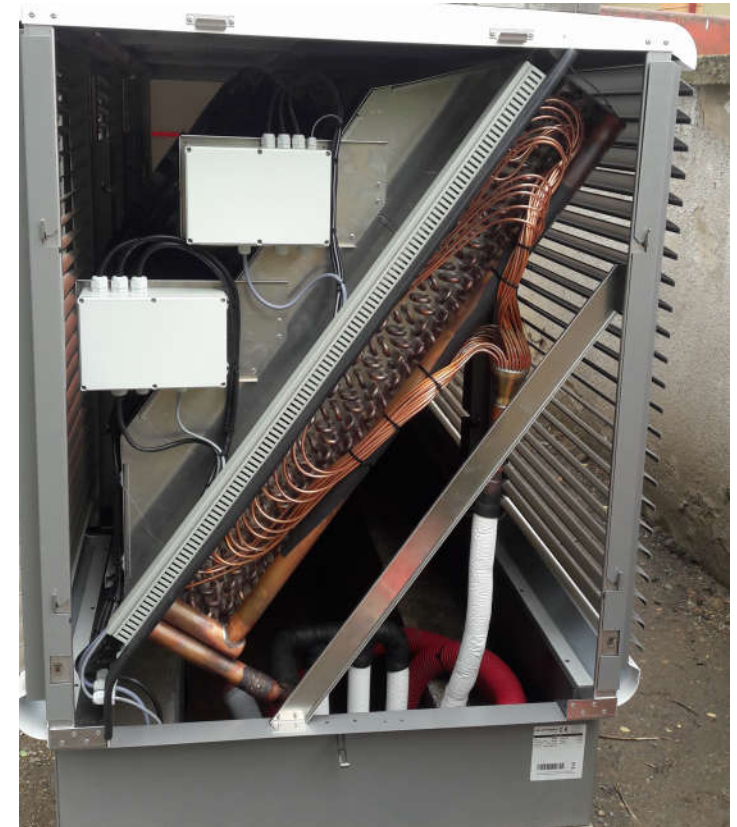
- Chlazení pomocí reverzace



## 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
- Velmi nízká hlučnost
  - Možné umístění poblíž oken obytných místností
- Ochrana před poškozením / úrazem
  - Kompletně zakryté ventilátory a přípojky
  - Bezpečné řešení zakrytí ventilátorů pro školky a školy

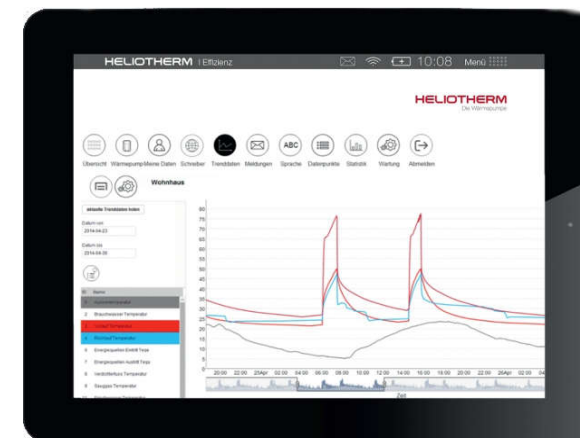
**HELIO THERM**  
The Heat Pump



# 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

	S30L-M	S40L-M	S55L-M
Energetická třída	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>
Topný výkon nominální A2/W35	<b>38,6 kW</b>	<b>44,8 kW</b>	<b>58,0 kW</b>
Topný výkon A-10/W35 100 %	27,62 kW	38,56 kW	45,24 kW
Chladicí výkon A35/W18 100 %	27,97 kW	45,96 kW	55,94 kW
SCOP podl. topení / radiátory (průměrné klima)	5,15 / 3,45	5,01 / 3,45	5,15 / 3,45
Energetická účinnost (35°C / 55°C)	-	<b>197 % / 135 %</b>	<b>203 % / 135 %</b>
Maximální teplota topné vody při A0°C	62°C		
Provozní rozsah venkovních teplot	-25°C až + 45°C		
Hladina akustického výkonu (nominální výkon)	64 dB(A)	66 dB(A)	68 dB(A)
Rozměry (šířka / výška / hloubka)	2.948 x 1.516 x 1.136 (mm)	2.948 x 1.516 x 1.136 (mm)	3.900 x 1.516 x 1.136 (mm)
Hmotnost venkovní jednotky	500 kg	850 kg	1 100 kg

> Podrobná technická dokumentace ke stažení na [www.protc.cz](http://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](http://www.gt-energy.cz)
- [gt-energy@ivtcentrum.cz](mailto:gt-energy@ivtcentrum.cz)
- 272 191 405
- Čs. exilu 2062/8, 143 00 Praha

**HELIO THERM**  
The Heat Pump

