

Heliotherm Sensor Solid M Split

Extrémně tiché a úsporné
tepelné čerpadlo

30 kW / 40 kW / 55 kW

Vytápění + chlazení

Souběžná výroba tepla a chladu



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 55 kW)
- Provoz do **-25°C**
- Výstupní teplota **62°C**

■ Extrémně tiché

- Konstruované pro dosažení co nejnižší hlučnosti
- Pomaloběžné ventilátory s velkým výparníkem
- Protihlukové žaluzie na sací i výtlačné straně jednotky
- Kompresory umístěné uvnitř budovy

■ Mimořádně úsporné

- Topný faktor **SCOP až 5,2**



Oblasti využití

■ Obytné budovy

- Bytové domy s nízkoteplotním topným systémem
- Školy a školky
- Větší rodinné domy

■ Průmyslové a komerční objekty

- Kancelářské a veřejné budovy
- Výrobní haly
- Bazény

■ Vytápění a chlazení

- Chlazení pomocí reverzace

■ Souběžná výroba tepla a chladu

- Ideální pro budovy s vnitřními tepelnými zisky
- Snížení spotřeby elektřiny pro kompresor o **50 %**



Tichá venkovní jednotka

HELIO THERM
The Heat Pump

■ Kvalitní a odolné materiály

- Eloxovaný hliník
- Tvrzené sklo

■ Extrémně nízká hlučnost

- Možné umístění poblíž oken obytných místností
- Bez rizika přenosu vibrací do stavebních konstrukcí
- Hladina akustického tlaku v **1 m** v nočním režimu jen **35 dB(A)**

■ Individuální design

- Barevné provedení v červené nebo šedé barvě
- Design bočních panelů možno dodat s designem na přání

■ Ochrana před poškozením / úrazem

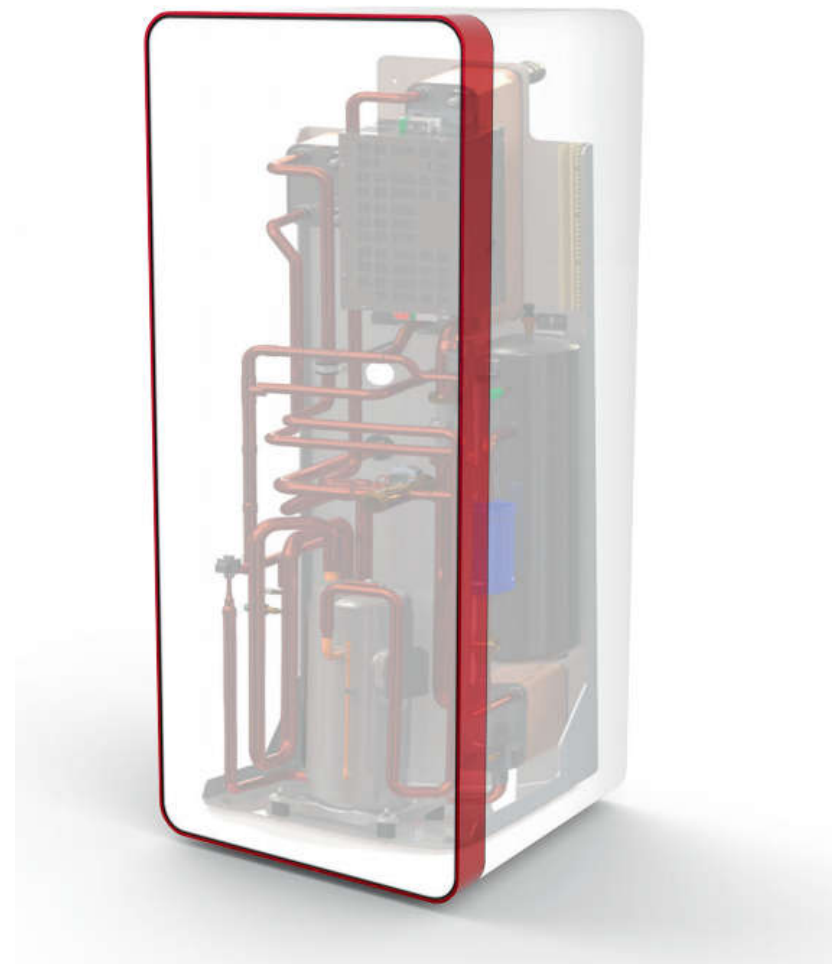
- Kompletně zakryté ventilátory a přípojky
- Bezpečné řešení zakrytí ventilátorů pro školky a školy



Špičková vnitřní jednotka

- Plynulé řízení výkonu
 - Kompresory **SCROLL**
- Kvalitní komponenty
 - Díky kvalitním a řádně dimenzovaným komponentům je dosahováno velmi vysokého **SCOP**
- Možná vestavba reverzního chlazení
 - Pro střídavou výrobu tepla a chladu
- Možná vestavba souběžného chlazení a topení
 - Pro souběžnou výrobu tepla a chladu

HELIO THERM
The Heat Pump



Ovládání a monitoring

■ Vzdálený přístup k regulátoru

- Detailní webová aplikace
- 5 úrovní přístupu
- Komunikace přes **BACnet / KNX / IP / ModBus**

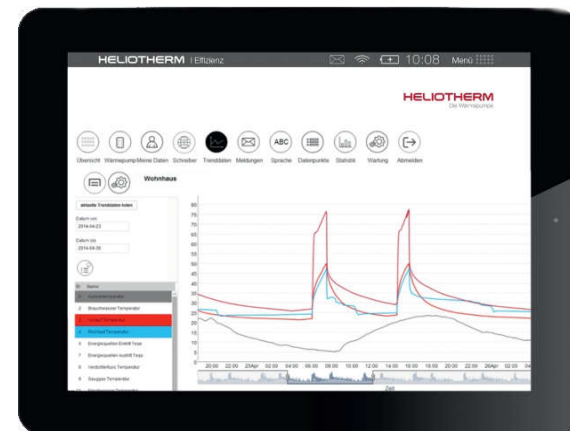
■ Spouštění technikem on-line

- Při kompletním hydraulickém a elektrickém zapojení lze jednotku provozovat 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

	S30L-M	S40L-M	S55L-M
Energetická třída	A+++	A+++	A+++
Topný výkon nominální A2/W35	38,6 kW	44,8 kW	58,0 kW
Topný výkon A-10/W35 100 %	27,7 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
Maximální teplota topné vody při A0°C	62°C		
Provozní rozsah venkovních teplot	-25°C až + 45°C		
Venkovní jednotka	HPS 240		HPS 300
Hladina akustického výkonu (7/35°C EN 12 102)	54 dB(A)		58 dB(A)
Rozměry (výška / šířka / hloubka)	1.998 x 1.137 x 1.506 (mm)		2.953 x 1.135 x 1.506 (mm)
Hmotnost venkovní jednotky	281 kg		455 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

