

Heliotherm Sensor Solid M

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

■ Mimořádně 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

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

■ 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



Technické parametry

HELIO THERM
The Heat Pump

	S30L-M	S40L-M	S55L-M
Energetická třída	A+++	A+++	A+++
Topný výkon nominální A2/W35 60 %	30,3 kW	43,6 kW	60,5 kW
Topný výkon A-10/W35 100 %	27,7 kW	38,6 kW	55,3 kW
Chladicí výkon A35/W18 100 %	27,9 kW	45,9 kW	59,9 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 akust. tlaku v 1m (max/min/noční režim)	46 / 40 / 35 dB(A)		50 / 40 / 35 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
- **10 000** 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 **HELIOTHERM**

Kontakt

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

HELIOTHERM
The Heat Pump

