

HELIO THERM
The Heat Pump

Heliotherm Comfort Compact Monoblok

Velmi tiché a úsporné
tepelné čerpadlo

8 kW / 12 kW / 18 kW

Vytápění / chlazení / ohřev vody



Efektivní topení a chlazení

HELIO THERM
The Heat Pump

■ Vysoký a stabilní výkon

- Výkonová řada **8 kW, 12 kW a 20 kW**
- Stabilní výkon i při **-7°C** (8,3 kW / 12,2 kW / 18,5 kW)
- Provoz do **-25°C**
- Výstupní teplota **62°C**

■ Velmi tiché provedení

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

■ Velmi úsporné

- Energetická účinnost **177 až 195 %**

■ Provedení monoblok

- Jednoduchá montáž bez chladíře
- Menší zabraný prostor uvnitř budovy



Oblasti využití

- Budovy s omezeným prostorem pro umístění tepelného čerpadla
 - Možné umístění v blízkosti oken obytných místností – splní hlukové normy
- Luxusní rodinné domy
 - Luxusní rodinné domy s vyššími požadavky na kvalitu a design použitých technologií
- Developerské projekty
 - Lokality s více rodinnými domy na menších pozemcích
 - **Flexibilní umístění venkovních jednotek – neohrožují hlukem obyvatele domu ani sousedy**
- Vytápění a chlazení
 - Chlazení pomocí reverzace (příplatková funkce)

HELIO THERM
The Heat Pump



Kvalitní provedení

- Plynulé řízení výkonu
 - Kompresory **SCROLL**
- Špičkové komponenty
 - Díky kvalitním a řádně dimenzovaným komponentům je dosahováno velmi vysokého **topného faktoru**
- Trvanlivé a odolné materiály
 - Eloxovaný hliník (červená nebo stříbrná varianta)
 - Tvrzené sklo
 - Možnost individuálního designu bočních panelů
- Ochrana před poškozením / úrazem
 - Kompletně zakryté ventilátory a přípojky

HELIO THERM
The Heat Pump



Ovládání / monitoring / FVE

■ Vzdálený přístup k regulátoru

- Detailní webová aplikace / 5 úrovní přístupu
- Komunikace přes **BACnet / KNX / IP / ModBus**
- Spouštění technikem dálkově (při kompletním hydraulickém a el. zapojení)

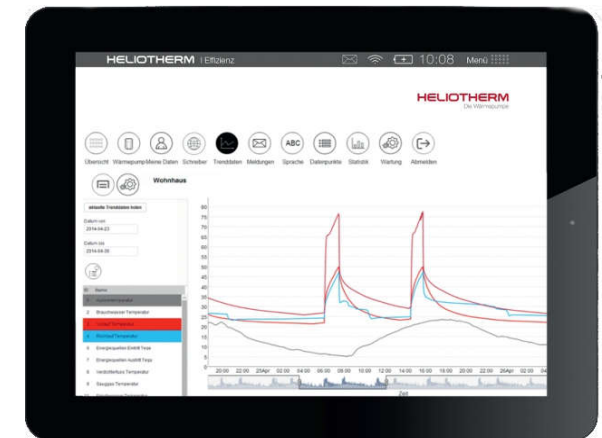
■ Automatická diagnostika a reporty

- Porovnává parametry systému s historií (až **3** roky zpět)
- Notifikace při odchylce systému od provozních hodnot

■ Přímá spolupráce s fotovoltaickou elektrárnou

- **Přízpůsobení příkonu kompresoru aktuální dodávce elektřiny z FVE**
- Přímá připojení s micro inverterem AConversion GmbH & Co.
- Přímé připojení s invertory Fronius
- PV sensor – když není možnost připojení k inverteru FVE

HELIO THERM
The Heat Pump



Technické parametry

HELIO THERM
The Heat Pump

HELIO THERM COMFORT COMPACT	S08L-M-CC	S12L-M-CC	S18L-M-CC
Energetická třída	A+++	A+++	A+++
Topný výkon A-7/W35	8,3 kW	12,1 kW	17,6 kW
Topný faktor A7/W35 (10 %) / A-7/W35 (50 %)	5,0 / 3,2	5,1 / 3,2	5,0 / 3,0
Chladicí výkon A35/W18 (100 %)	8,2 kW	11 kW	13,8 kW
Energetická účinnost nízkoteplotní	177 %	180 %	195 %
Maximální teplota topné vody při A0°C	62°C		
Provozní rozsah venkovních teplot	-25°C až + 45°C		
Hladina akustického výkonu (nominální/maximální)	48/55 dB(A)	50/56 dB(A)	51/58 dB(A)
Rozměry venkovní jednotky (výška/šířka/hloubka)	1.700 x 900 x 590 (mm)	1.700 x 940 x 1.000 (mm)	1.700 x 940 x 1.000 (mm)
Hmotnost venkovní jednotky	215 kg	256 kg	262 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 **HELIOTHERM**

Kontakt

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

HELIOTHERM
The Heat Pump

