

# Heliotherm Basic Comfort Split

Extrémně tiché a úsporné  
tepelné čerpadlo

8 kW / 12 kW / 20 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**

## ■ Extrémně tiché provedení

- **Konstruované pro dosažení co nejnižší hlučnosti**
- Pomaloběžné ventilátory s velkým výparníkem
- Protihlukové žaluzie na sací i výtlačné straně jednotky
- Kompresor umístěný a odhlučněný uvnitř budovy

## ■ Mimořádně úsporné

- Energetická účinnost **185 až 208 %**

## ■ Provedení Split

- Oddělená venkovní jednotka s ventilátorem a vnitřní jednotka s kompresorem



Nejtišší tepelné čerpadlo na trhu

## Oblasti využití

- **Budovy s omezeným prostorem pro umístění tepelného čerpadla**
  - Možné umístění v těsné blízkosti oken obytných místností – splní hlukové normy
  - Možné umístění na střechách budov – nehrozí přenos vibrací kompresoru do stavebních konstrukcí
- **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, řadové rodinné domy
  - **Flexibilní umístění venkovních jednotek – neohrožují hlukem obyvatele domu ani sousedy**

**HELIO THERM**  
The Heat Pump



# Kvalitní provedení

**HELIO THERM**  
The Heat Pump

- 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

Venkovní jednotka



Vnitřní jednotka



# 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)

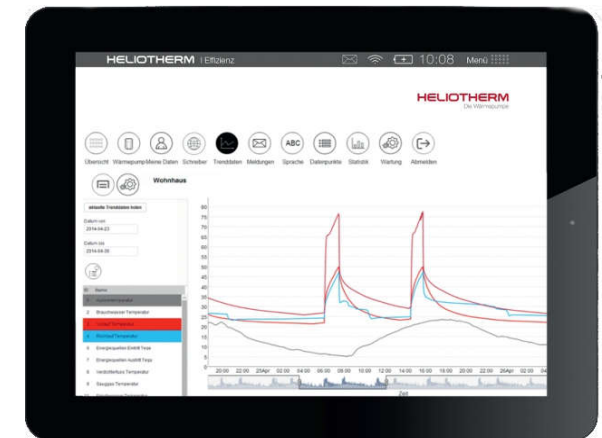
## ■ Automatická diagnostika a reporty

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

## ■ Přímá spolupráce s fotovoltaickou elektrárnou

- **Přizpůsobení 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 BASIC COMFORT	HP08L-M-BC	HP12L-M-BC	HP20L-M-BC
Energetická třída	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>
Topný výkon <b>A-7/W35</b>	<b>8,3 kW</b>	<b>12,2 kW</b>	<b>18,5 kW</b>
Topný faktor A7/W35 (10 %) / A-7/W35 (50 %)	5,3 / 3,3	5,3 / 3,3	5,2 / 3,1
Chladicí výkon A35/W18 (100 %)	10,3 kW	12,3 kW	18,1 kW
Energetická účinnost nízkoteplotní	<b>185 %</b>	<b>189 %</b>	<b>208 %</b>
Maximální teplota topné vody při A0°C	62°C		
Provozní rozsah venkovních teplot	-25°C až + 45°C		
<b>Venkovní jednotka</b>	HPS 60	HPS 80	HPS 120
Hladina akustického výkonu (nominální/maximální)	<b>40 / 42 dB(A)</b>	<b>40 / 42 dB(A)</b>	<b>41 / 45 dB(A)</b>
Rozměry venkovní jednotky (výška/šířka/hloubka)	1.090 x 585 x 887 (mm)	1.260 x 1.020 x 960 (mm)	1.506 x 1.050 x 1.140 (mm)
Hmotnost venkovní jednotky	100 kg	105 kg	165 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 **HELIOTHERM**

## 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

**HELIOTHERM**  
The Heat Pump

