

# SENSOR

## HELIO THERM

Pompa ciepła

### Solid Split Pompa Ciepła powietrze/woda z modulacją | 30 | 40 | 55 kW



Powietrze



Ziemia



Woda



Solanka



PV



Modulacja



PV-kompatybilne



Chłodzenie



Pompa ciepła Sensor Solid powietrze / woda Split Design firmy Heliotherm adaptuje się automatycznie do wymagań grzewczych budynku. Idealnie nadaje się również dla celów termomodernizacji.

Pompa osiąga wysokie parametry grzewcze dzięki 55 kW mocy. Idealne rozwiązanie dla przestronnych budynków mieszkalnych, hoteli i budynków użyteczności publicznej. Dzięki maksymalnej temperaturze zasilania instalacji do 62 °C oraz możliwości połączenia z istniejącymi systemami rekuperacji, pompa ta szczególnie nadaje się do projektów termomodernizacyjnych.

Zależnie od temperatury otoczenia wymagania energetyczne budynku podlegają zmianom. Innowacyjna technologia modulacji dostosowuje ilość dostarczonej przez pompę ciepła energii do bieżących wymogów grzewczych.

Dzięki temu uzyskuje się wyższą sprawność oraz większą redukcję emisji CO<sub>2</sub> przy minimalnych kosztach energetycznych.

\* **SCOP** (Seasonal Coefficient Of Performance)

= Ocena sezonowej efektywności pompy ciepła jest najlepszym parametrem pozwalającym ocenić efektywność pompy ciepła. Współczynnik ten opisuje roczną (sezonową) produkcję energii w kWh przez pompę ciepła dla celów ogrzewania i ciepłej wody użytkowej w stosunku do ilości energii elektrycznej w kWh dostarczonej do układu pompy ciepła.

### Twoje Zalety

- ✓ Zwiększony zakres użytkowania dzięki modulacji mocy - także w budynkach z wyższym zapotrzebowaniem na energię
- ✓ Maksymalna sprawność dzięki automatycznemu dostosowaniu się do bieżącego zapotrzebowania na ciepło
- ✓ Bezpieczeństwo i bezawaryjne użytkowanie dzięki innowacyjnemu kompresorowi typu Scroll
- ✓ Cicha praca dzięki dźwiękoszczelnej obudowie tłumiącej drgania
- ✓ Przyjazny dla użytkownika zdalny system sterowania, bazujący na aktualnej sytuacji pogodowej





- Regulator mocy
- Najwyższej jakości materiały
- Pełna modulacja
- Design PLUS



- Najwyższej jakości materiały
- Szkło hartowane
- Wentylator typu 'sowie skrzydła'
- Design PLUS



web control®



Wydajny obieg chłodniczy



dsi-Technology®

Sensor Solid M Split	Jednostka	S30L-M-Solid	S40L-M-Solid	S55L-M-Solid
Moc grzewcza A2/W35	kW	30,3	43,6	60,5
COP przy A2/W35		4,3	4,4	4,3
Moc grzewcza A-10/W35	kW	27,7	38,6	55,3
SCOP		5,2	5,0	5,2
Max. temperatura zasilania instalacji	°C	62	62	62
Wymiary (Wys. x Szer. x Dł.)	cm	160 x 69 x 72	160 x 69 x 72	170 x 91 x 120
Poziom hałasu wg EN 12102	dB(A)	48	50	51
Ciężar	kg	210	350	380

Opcjonalne chłodzenie	Jednostka	28,0	46,0	56,9
EER przy A35/W18		4,2	4,2	4,2
Wydajność chłodzenia A35/W7	kW	28,2	43,7	56,4
EER przy A35/W7		4,1	4,0	4,1
SEER A35/W18 (EN 14825)		6,5	6,2	6,5

Performance data acc. to EN 14825

