



Luft



Erde



Wasser



Sole



PV



Modulation



PV-ready



Kühlung

A+++
ENERGIE

Die komfortable **Großwärmepumpe** aus der Baureihe **Sensor Solid M** passt sich vollautomatisch an den Wärmebedarf Ihres Gebäudes an. Effizienter und kostensparender Betrieb garantiert.

Die **Wasser / Wasser Wärmepumpe** Sensor Solid M in kompakter Bauweise ist auf Grund ihrer hohen Heizleistung von bis zu 120 kW die ideale Lösung für großzügige Wohnbauten, Hotels und gewerblichen Bauten aller Art.

Abhängig von der Umgebungstemperatur weist Ihr Gebäude einen höheren oder niedrigeren Wärmebedarf auf. Durch die innovative Modulationstechnik passt die Wärmepumpe die zu erzeugende Heizleistung vollautomatisch an diesen an. Höhere Effizienz und enorme CO₂ Einsparungen bei minimalen Energiekosten.

* **SCOP** (Seasonal Coefficient Of Performance)
= Die Größe der Jahresarbeitszahl ist ein wichtiges Kriterium für die Beurteilung der Effizienz von Wärmepumpen. Sie gibt das Verhältnis aus der jährlich abgegebenen Wärmemenge für Raumheizung und Warmwasserbereitung in kWh und der dafür benötigten elektrischen Antriebsenergie in kWh an.

Ihre Vorteile

- ✓ **Leistungsbereich** von 40 bis 120 kW für eine optimale Energieversorgung in Gebäuden mit **erhöhtem Wärmebedarf**
- ✓ **Maximale Effizienz** durch vollautomatische Anpassung an den Wärmebedarf auch im Teillastbetrieb
- ✓ Sicherer und nahezu **wartungsfreier Betrieb** durch Einsatz von innovativen Scroll-Verdichtern
- ✓ **Leise** und schwingungsarm im Betrieb mittels **schalloptimierter** Gerätekonstruktion
- ✓ Benutzerfreundliche und **innovative Regelung** Remote Control für wetterdatenbasierten Betrieb



Solid

Wasser / Wasser WP Modulierend | 40 | 80 | 120 kW

HELIO THERM

Die Wärmepumpe



- Gleichstromverdichter
- Hochwertige dauerhafte Materialien
- Vollmodulierend
- DSI-Technik®
- Twin-X-Technologie®



web control®



Kältekreis-
optimierung



dsi-Technik®

Sensor Solid M Wasser	Einheit	30S40W-M-Solid	60S80W-M-Solid	100S120W-M-Solid
-----------------------	---------	----------------	----------------	------------------

Leistungsdaten Heizen

nach EN 14825 (Klimazone kälter)

Nenn-Wärmeleistung (W10/W35)	kW	39,8	79,5	120,5
Kälteleistung	kW	34,2	66,5	101,0
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	5,8	13,0	19,5
Leistungszahl COP (W10/W35)		6,9	6,1	6,2
SCOP		8,4	8,0	8,5
Vorlauftemperatur	°C	62	62	62
Abmessungen (H x B x T)	cm	72 x 69 x 161	121 x 92 x 170	121 x 92 x 170

Sensor Solid M Wasser	Einheit	30S40W-M-Solid	60S80W-M-Solid	100S120W-M-Solid
-----------------------	---------	----------------	----------------	------------------

Kühlleistung W10/W18	kW	29,8	59,2	105,5
EER W10/W18		9,3	8,1	7,7
Kühlleistung W10/W7	kW	30,3	60,9	100,5
EER W10/W7		7,4	6,3	6,6
Gewicht	kg	220	520	630

Inhalt urheberrechtlich geschützt.
Technische Änderungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten.
Stand 20.01.2016.



Ihr zuverlässiger Heliotherm Kompetenzpartner vor Ort.

