

## LUFT-WÄRMEPUMPE KOMPAKT-SYSTEM

### Anwendungsgebiet

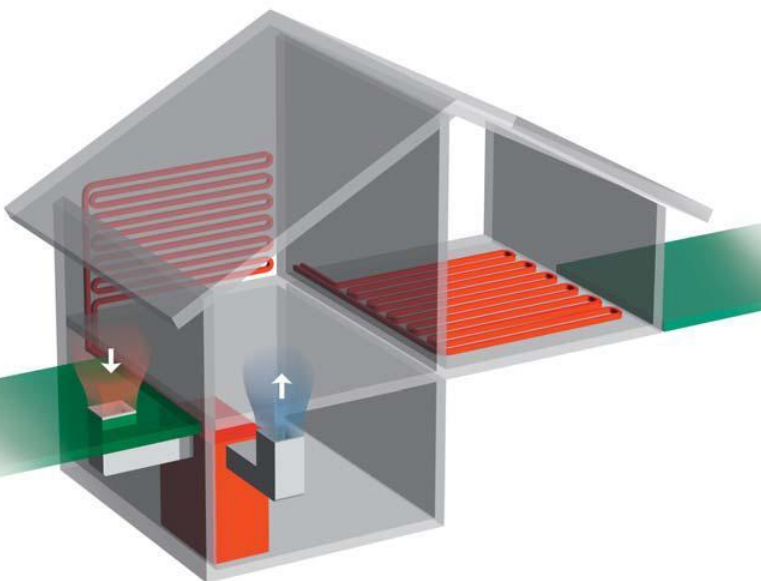
Die Kompaktluft-Wärmepumpe, zur Nutzung der natürlichen, kostenlosen und erneuerbaren Sonnenenergie, eignet sich ausgezeichnet für:

- das Ein- und Mehrfamilienhaus
- auch bei kleinen Grundstücken oder Sanierungen
- die ganzjährige Nutzung für Heizung und Warmwasser



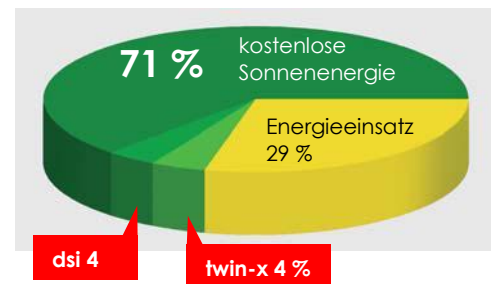
### Besondere Merkmale

- **Höchster Wirkungsgrad** und somit Verringerung der Betriebskosten aufgrund der Heliotherm twin-x Technologie® und der Helio-therm dsi-Technik®
- **Geräuscharmer Betrieb** (Heliotherm-DSG-Gehäuse, optimierter Ventilatorentechnik)
- Regler Heliotherm web control® für weltweite Fernbedienung via Internet
- Das Heliotherm tele control **Fernwartungssystem** bietet höchsten Komfort und Sicherheit
- Internationales Gütesiegel für geprüfte Qualität



### Prinzip

Bei der Kompaktluft-Wärmepumpe wird die Luft über Kanäle oder einen Lüftungsschacht zur Wärmepumpe geführt. Ihr wird mittels Ventilator und Luftwärmetauscher Wärme entzogen und das selbst noch bei  $-10^{\circ}\text{C}$ . Diese kostenlose Wärme wird mit der Wärmepumpe auf Heizungstemperatur angehoben und über das Heizsystem abgegeben.



### Vorteile Kompakt-Wärmepumpe

- Geringster Platzbedarf
- Überall einsetzbar, einfache nachträgliche Installation
- Wartungsfrei und somit sparsamst im Betrieb
- Hohe Betriebssicherheit durch geschlossenen Kreislauf
- Äußerst umweltfreundlich
- Niedrigstes Geräuschniveau durch optimierte Ventilatorentechnik

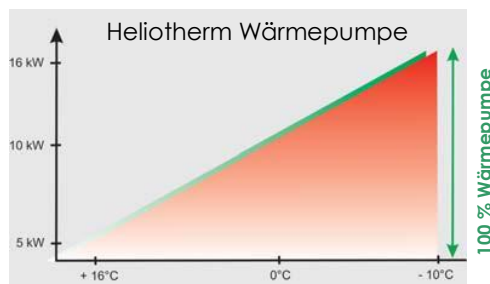
## LUFTWÄRMEPUMPE

Kompaktsystem  
**VOLLMODULIEREND**

### Vorteil Modulation

100 % Anpassung der Heizleistung an die Gebäudeheizlast über stufenlose Modulation

### STUFENLOSE MODULATION



## Zertifizierte Qualität

**twin-x**

### Heliotherm twin-x-Kältetechnik®:

Patentierte Technologie zur noch besseren Nutzung der gespeicherten Sonnenenergie  
- SPF > 5

**web Control**

### Internet-Regler Heliotherm web control®:

- Weltweite Fernbedienung
- Internetfähiges Regelungsgerät
- Kinderleichte Bedienung

**tele Control**

### Heliotherm tele control

#### Internet-Fernbedienungssystem:

Neuartiges Fernwirk- und Ferndiagnosesystem mittels Onlineschreiber bzw. Trenddatenerfassung

**dsi**  
TECHNIK

### Heliotherm dsi-Technik®

#### Elektronisches Einspritzsystem:

Heliotherm entwickelte ein elektronisches Einspritzsystem, welches während des Wärmepumpenbetriebes die Einstellungen für den maximalen Wirkungsgrad optimiert. Es stellt sich automatisch auf geänderte Betriebsbedingungen ein und senkt daher die Betriebskosten enorm.

### Service / Wartung

Durch uns, den speziell ausgebildeten Kompetenzpartner in Ihrer Nähe, ist ein zuverlässiger Service dauerhaft gewährleistet.

### Förderung

Die Wärmepumpe zählt zu den erneuerbaren Energieträgern und wird daher häufig von Bund, Ländern, Gemeinden und Energieversorgern finanziell gefördert. Nähere Informationen zu Förderprogrammen erhalten Sie bei Ihrem Heliotherm-Kompetenzpartner.

Heliotherm zählt europaweit zu den führenden Herstellern von Wärmepumpen-Systemtechnik. Über 20 Jahre Erfahrung tragen zur Entwicklung und Produktion der Heliotherm-Wärmepumpen auf höchstem Qualitätsniveau bei.

Mehr als 12.000 zufriedene Kunden geben unserem Erfolg recht. Wir bieten unseren Kunden zuverlässige und innovative Produkte mit höchsten Leistungswerten.



## TECHNISCHE DATEN

Luftwärmepumpe Kompaktsystem

Wärmepumpe	HP07 L-K-WEB			HP08 L-K-WEB			HP10 L-K-WEB			HP12 L-K-WEB			
	bei	A-8 W35	A2 W35	A2 W50	A-8 W35	A2 W35	A2 W50	A-8 W35	A2 W35	A2 W50	A-8 W35	A2 W35	A2 W50
<b>Heizleistung</b> in kW		5,3	7,1	6,8	6,2	8,7	8,4	7,0	9,9	9,4	8,7	12,2	11,9
<b>Kälteleistung</b> in kW		3,3	5,2	4,1	3,9	6,3	5,1	4,4	7,3	5,7	5,5	9,0	7,4
<b>Leistungsaufnahme</b> in kW		1,9	1,8	2,6	2,2	2,2	3,2	2,5	2,5	3,6	3,1	3,1	4,4
<b>Leistungszahl <math>\epsilon</math></b>		2,8	3,9	2,6	2,8	4,0	2,6	2,8	3,9	2,6	2,8	3,9	2,7
<b>Arbeitsmittel</b>	R410a												
<b>Bauart Verdichter</b>	Scroll												
<b>Verdampfer Bauart</b>	Lamellenverdampfer												
<b>Abmessungen</b>	172x79x69 cm												

Auszug technischer Daten; andere Heizleistungen auf Anfrage

## TECHNISCHE DATEN

Luftwärmepumpe Kompaktsystem

vollmodulierend

Wärmepumpe	HP12 L-K-M-WEB			HP16 L-K-M-WEB			
	bei*	A-8W35	A2W35 einstellbar von 4 bis 12 kW	A7W35	A-8W35	A2W35 einstellbar von 6 bis 16 kW	A7W35
<b>Heizleistung</b> in kW		13,0	7,4	6,2	18,0	9,5	8,1
<b>Leistungsaufnahme</b> in kW		4,64	1,8	1,3	6,4	2,25	1,7
<b>Leistungszahl <math>\epsilon</math></b>		2,8	4,2	4,9	2,8	4,2	4,8
<b>Arbeitsmittel</b>	R410a						
<b>Bauart Verdichter</b>	Scroll						
<b>Verdampfer Bauart</b>	Lamellenverdampfer						
<b>Abmessungen</b>	172x79x69 cm			178x79x105 cm			

Leistungsangaben bedeuten: A = Zulufttemperatur in °C, W = Heizwassertemperatur in °C