

LUFT-WÄRMEPUMPE SPLIT-SYSTEM

Anwendungsgebiet

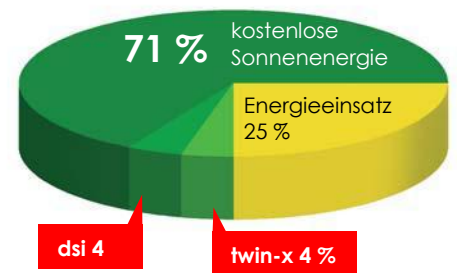
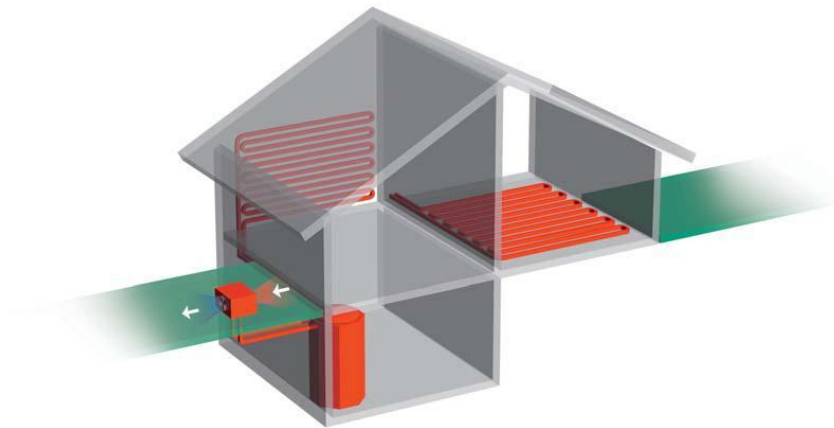
Die Splitluft-Wärmepumpe, zur Nutzung der natürlichen, kostenlosen und erneuerbaren Sonnenenergie, eignet sich ausgezeichnet für:

- 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 Heliotherm 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



Luftverdampfer

Hochleistungsverdampfer für Aussenaufstellung in korrosionsbeständiger Aluminiumausführung mit Kunststoffbeschichtung. Durch optimierten Axialventilator niedrigster Geräuschpegel.

freistehender Verdampfer



Wand- oder Liegend-Montage



Prinzip

Bei der Splitluft-Wärmepumpe steht der Verdampfer mit dem Ventilator im Freien und nur die Wärmepumpeneinheit im Heizraum. Der Luft wird mittels Ventilator und Luftwärmetauscher Wärme entzogen und das selbst noch bei -15 °C. Diese kostenlose Wärme wird mit der Wärmepumpe auf Heizungstemperatur angehoben und über das Heizsystem abgegeben.

Vorteile Splitluft-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

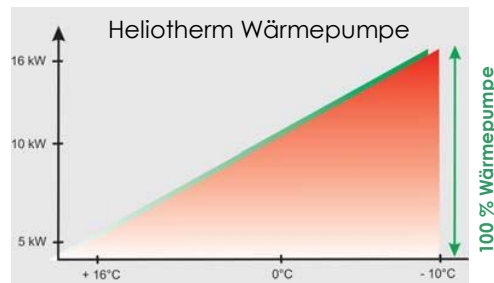
LUFTWÄRMEPUMPE

Split-System
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 Split-System

Wärmepumpe	HP10 L-WEB			HP12 L-WEB			HP16 L-WEB			HP20 L-WEB		
	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
bei*												
Heizleistung in kW	6,9	9,8	9,3	8,6	12,1	11,8	10,5	14,7	14,2	15,3	20,6	19,8
Kälteleistung in kW	4,4	7,3	5,7	5,5	9,0	7,4	6,4	10,9	8,9	9,4	14,8	11,8
Leistungsaufnahme in kW	2,5	2,5	3,6	3,1	3,1	4,4	3,8	3,8	5,3	5,9	5,8	8,0
Leistungszahl ϵ	2,8	3,9	2,6	2,8	3,9	2,7	2,8	3,9	2,7	2,6	3,6	2,5
Außenverdampfer	Freistehend: HPLV10/12 F (Maße: 1031x1031x1358 mm) Wandmontage: HPLV10/12 W						Freistehend: HPLV16/20 F (Maße: 1031x1031x1358 mm) Wandmontage: HPLV16/20 W					
Arbeitsmittel	R410a											
Bauart Verdichter	Scroll											
Bauart Verdampfer	Lamellenverdampfer											
Kondensator Bauart	Plattenwärmetauscher											
Abmessungen	138x46x52 cm									138x55x62 cm		

TECHNISCHE DATEN

Luftwärmepumpe Split-System

Vollmodulierend

Wärmepumpe	HP12 L-M-WEB			HP20 L-M-WEB			HP30 L-M-WEB		
	A-8W35	A2W35 einstellbar 4-12 kW	A2W50	A-8W35	A2W35 einstellbar 6-16 kW	A2W50	A- 8W35	A2W35 einstellbar 9-20 kW	A7W35
bei*									
Heizleistung in kW	14,0	7,4	12,8	19,0	9,5	16,3	29,9	14,9	12,5
Kälteleistung in kW	9,0	5,6	9,1	12,2	7,2	11,6	18,9	11,3	9,95
Leistungsaufnahme in kW	5,0	1,8	3,7	6,8	2,3	4,7	11,0	3,6	2,55
Leistungszahl ϵ	2,8	4,2	3,4	2,8	4,2	3,4	2,7	4,1	4,9
Außenverdampfer	Freistehend: HPLMV12 F (Maße: 1031x1031x1358 mm) Wandmontage: HPLMV12 W			Freistehend: HPLMV20 F (Maße: 1031x1031x1358 mm) Wandmontage: HPLMV20 W			Freistehend: HPLMV30 F Wandmontage: HPLMV30 W		
Arbeitsmittel	R410a								
Bauart Verdichter	Scroll								
Bauart Verdampfer	Lamellenverdampfer								
Kondensator Bauart	Plattenwärmetauscher								
Abmessungen	138x55x62 cm								

HEIZRAUM - Foto



- Bild:** Heizraum mit
① zwei Pufferspeichern für Warmwasser
② und Heizkörper
③ mit Frischwassersystem,
④ Wärmepumpe und
⑤ Ausdehnungsgefäß.