



Sole-Wasser-Wärmepumpen für Ein- und Mehrfamilienhäuser



HAUTEC Wärmepumpen

» » Mit Weitblick



International erfolgreich ist die Hautec-Firmengruppe mit Standorten in Deutschland und den Niederlanden sowie durch Vertriebspartner in allen europäischen Ländern aufgestellt.

Das, was sich 1978 als Fachhandwerksbetrieb für Wärmepumpen gründete, entwickelt heute am deutschen Standort in Bedburg-Hau einzigartige Wärmepumpen-Systeme, die europaweit im Einsatz sind.

Langjährige Erfahrungen und spezielle Branchen-Kenntnisse zeichnen die qualifizierten Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der Hautec-Firmengruppe aus. Neben dem ständigen Optimierungsprozess und der Produkt-Entwicklung setzt Hautec täglich auf optimale Kundenorientierung - von der zentralen Projekunterstützung bis zum technischen Kundendienst: Sie sind der Mittelpunkt des Unternehmens mit Weitblick.



Energie aus dem Erdboden



Erneuerbare Energie - das Schlagwort von heute und morgen. Hautec setzt die effektive Nutzung erneuerbarer, in der Umwelt gespeicherter Energie besonders wirtschaftlich um: Mit der Hautec Sole-Wasser-Wärmepumpe wird gespeicherte Energie aus dem Erdreich optimal zum Heizen Ihres Wohnhauses genutzt.

Und das funktioniert kinderleicht. Denn die Hautec Sole-Wasser-Wärmepumpe setzt dort an, wo die Energie kostenlos vorhanden ist:

im Boden.

Dort wird die Sonnenenergie auf natürliche Weise gespeichert und von der Sole-Wasser-Wärmepumpe umgewandelt in Energie zum Heizen sowie zur Warmwasserversorgung.



Besonders effizient



Die Sole-Wasser-Systeme der Hautec Carno Wärmepumpen sind speziell für Einfamilienhäuser entwickelt worden. Dort eingesetzt, arbeiten sie hoch effizient und wirtschaftlich. Dazu liefert die Sonne bis zu rund 80 Prozent der benötigten Heizenergie kostenlos, welche mit lediglich etwa 20 Prozent Antriebsenergie ergänzt wird. „Diese Rechnung geht auf - für die Umwelt und für Sie“, garantieren die Hautec-Experten.

Zudem zeichnet die Carno Premium Sole-Wasser-Wärmepumpe von Hautec noch ein weiteres Merkmal aus: Sie ist besonders leise. Dafür sorgt ein schallgedämmtes, schwingungsentkoppeltes Gehäuse. Neben allen erforderlichen Sicherheitsvorkehrungen garantiert der Hersteller dem Betreiber eine optimale Bedienung der Anlage und das zu jeder Zeit.





Spezielles



Auch die Kühlung des Hauses im Sommer ist mit der Sole-Wasser-Wärmepumpe möglich:

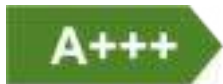
Durch eine optionale Erweiterung ist auch die Kühlfunktion kein Problem. So wird Ihr Haus im Hochsommer aktiv oder passiv angenehm gekühlt.



Ausgezeichnet



Die Geräte der Baureihe Carno, aus der die Premium Sole-Wasser-Wärmepumpen von Hautec stammen, entsprechen den europäischen Anforderungen des EHPA-Gütesiegels für Wärmepumpen, den Normen EN 14511, EN 14825 und den ErP-Anforderungen 811 / 812 / 813 / 814 - 2013.



Investition in die Zukunft - für alle Generationen



Modernste Regelung mit Touchbedienung



Das intelligente Raumbediengerät der neuesten Generation kombiniert die Vorteile einer visualisierten Raumsteuerung mit dem Komfort eines Touchscreens. Durch sein zeitloses und gefälliges Design lässt sich die Touchscreen Fernbedienung leicht in jedem Wohnraum integrieren.

Eine einfache Bedienung mit Touchfunktion mittels einer benutzerfreundlichen Menüoberfläche macht die Regelung und Überwachung des Heizungssystems zum Kinderspiel. Alle wichtigen Informationen – wie beispielsweise Daten zum Verbrauch und Betriebszustand der Wärmepumpe – sind bequem per Fingertipp im Wohnraum aufrufbar.

Durch die Smart Grid-Technologie (Energieversorgung der Zukunft) ist der Touchscreen Control 2.0 außerdem in der Lage, Informationen vom Energieversorger zu empfangen, um den Betrieb der Wärmepumpe zusätzlich zu optimieren.

Produktdetails:

- bedienbar über Smartphone, Tablet oder PC
- Touch Bedienpanel mit intuitiver Bedienung
- Kommunikation über Netzwerkkabel oder WLAN-Stick
- Kurzinfo und Detailansichten der einzelnen Anlagenzustände wie Wärmepumpe, Heizkreis, Warmwasser, Außentemperatur,...
- Benachrichtigung im Störfall über Mail / SMS
- optional Funkfernbedienung für Heizkreise
- Fernwartungsmöglichkeit serienmäßig

Die Lösung für Ihr Haus ...



höchste COP's mit



Das zur Erreichung der hohen COP-Werte eingesetzte natürliche Kältemittel R290 aus der Familie der Propane ist für die Umwelt absolut neutral und betont auch hier die hohe Verantwortung des Herstellers für eine umweltfreundliche Zukunft.

Bei den Sole-Wasser-Wärmepumpen gehört die Hautec HCS PN 26 ihrem COP von 4,87 nach EN 14511 zu den Wärmepumpen mit den höchsten gemessenen COP's. Hier kann der COP-Wert sogar einschließlich Toleranzen und der benötigten Pumpenförderleistung bis zu 5,12 betragen.

Als Energiequelle können aus dem Hause Hautec beispielsweise ein Energiezaun, Luft-Sole-Tauscher, Flächenkollektor oder Erdwärmesonde dienen. Insbesondere Heizungssysteme mit Vorlauftemperaturen mit bis zu 65 Grad Celsius können durch diese Wärmepumpenserie effektiv und kostengünstig betrieben werden.

HCS PN 15 bis HCS PN 45

HCS PN 15 mit 5,22 kW / COP 4,58 / A+++
HCS PN 21 mit 7,40 kW / COP 5,00 / A+++
HCS PN 26 mit 9,20 kW / COP 5,12 / A+++
HCS PN 30 mit 10,50 kW / COP 5,01 / A+++
HCS PN 38 mit 12,50 kW / COP 4,74 / A+++
HCS PN 45 mit 14,70 kW / COP 4,93 / A+++
alle Angaben nach EN 14511 / 14825 bei B0/W35



Die Kompakten - ideal für einfache Ansprüche



Die Sole-Kompaktwärmepumpe Carno HCS-PN ... K mit untergebaudem 200 Liter Warmwasserspeicher ist geeignet für den Einsatz in Einfamilienhäusern mit bis zu 4 Personen mit einer normalen Badausstattung.

Mit ihrer geringen Platzanforderung an die Aufstellfläche (minimale Stellfläche von 60 x 60 cm bei einer Bauhöhe von 190 cm) lässt sich diese Baureihe optimal in jedem Hauswirtschaftsraum integrieren, so dass noch ausreichend Platz für weitere Haushaltsgeräte bleibt. Mit dem Kältemittel R407c als Medium im Kältekreis wird in der Warmwasserbereitung eine Mischwassermenge von bis zu 340 Liter mit ca. 40°C Mischwarmwassertemperatur erreicht.

HCS PN 219 K bis HCS PN 242 K

HCS PN 219 K mit 5,87 kW / COP 4,31 / A++
HCS PN 225 K mit 7,17 kW / COP 4,30 / A++
HCS PN 235 K mit 9,89 kW / COP 4,54 / A++
HCS PN 242 K mit 11,81 kW / COP 4,37 / A++
alle Angaben nach EN 14511 / 14825 bei B0/W35

Alternativ sind diese Modelle unter der Bezeichnung HCS-PK ... K auch mit unserer Rücklauf-Warmwasser-Wärmepumpe HWBW-K lieferbar, welche als Wärmequelle den Rücklauf der Fußbodenheizung nutzt.





Lösungen auch für den größeren Bedarf

Diese Baureihe mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R407c kann in Verbindung mit den verschiedensten Wärmequellenanlagen wie Energiezaun, Luft-Sole-Tauscher, Flächenkollektor oder Erdwärmesonde in Ein- und Zweifamilienhäusern, im Mehrfamilienhaus und auch in Gewerbeeinheiten eingesetzt werden.

Die Geräte nutzen die Wärmequelle besonders effektiv für die Raumheizung und Warmwasserversorgung in Wohn- und Gewerbebauten.

Sie sind besonders lafruhig konstruiert. Zusammen mit dem neuen, speziell für den Wärmepumpeneinsatz entwickelten HAUTEC Wärmepumpencontroller hat der Betreiber alle Funktionen seiner Heizungsanlage immer im Griff. Damit erhalten Sie neben optimaler Wirtschaftlichkeit ein Höchstmaß an Wohnkomfort.

Im größeren Leistungsbereich sind die zweistufigen (Tandem-) Varianten ideal für eine wirtschaftlich angepasste Betriebsweise.

HCS PN 19 bis HCS PN 124

HCS PN 19 mit 5,87 kW / COP 4,31 / A++
HCS PN 25 mit 7,17 kW / COP 4,30 / A++
HCS PN 35 mit 9,89 kW / COP 4,54 / A++
HCS PN 42 mit 11,81 kW / COP 4,37 / A++
HCS PN 60 mit 14,88 kW / COP 4,52 / A++
HCS PN 75 mit 17,22 kW / COP 4,53 / A++
HCS PN 94 mit 21,36 kW / COP 4,40 / A++
HCS PN 124 mit 28,07 kW / COP 4,31 / A++
HCS PN 144 mit 33,67 kW / COP 4,32 / A++
alle Angaben nach EN 14511 / 14825 bei B0/W35

HCS PN 75/2T bis HCS PN 144/2T

HCS PN 75/2T
mit 17,22 bzw. 33,3 kW / COP 4,53 / A++
HCS PN 94/2T
mit 21,36 bzw. 40,6 kW / COP 4,40 / A++
HCS PN 124
mit 28,07 bzw. 53,6 kW / COP 4,31 / A++
HCS PN 144
mit 33,67 bzw. 65,5 kW / COP 4,32 / A++
alle Angaben nach EN 14511 / 14825 bei B0/W35



International

Haotec GmbH

An der Molkerei 9
DE 47551 Bedburg Hau
Tel: +49 (0) 28 21 / 76 12 - 3
Fax: +49 (0) 28 21 / 76 12 - 76
info@haotec.eu

Niederlande

Haotec GmbH

Ostrea 24
NL PJ Kamperland
Tel: +31 (0) 113 / 37 01 - 43
Fax: +31 (0) 113 / 37 05 - 24
info@haotec.eu

Unsere Wärmepumpen entsprechen
(EN 14511, EN 14825, EN 16147)



HAOTEC
Wärmepumpen