STIEBEL ELTRON Wärmepumpen

Von STIEBEL ELTRON



STIEBEL ELTRON Deutschland Vertriebs GmbH
Dr.-Stiebel-Str. 12
37603 Holzminden
Deutschland

Tel.: +49 5531 7020
Fax: +49 5531 702480

immobilienwirtschaft@stiebel-eltron.de
www.stiebel-eltron.de

Mit einer Wärmepumpe lässt sich ein Teil der in der Natur vorhandenen Energie sammeln und als Heizwärme oder Wärme für die Warmwasserbereitung nutzen. Wirtschaftlich sinnvoll ist eine solche Anlage selbst noch bei Außentemperaturen von -20 °C. Auf das Jahr hochgerechnet kann die Natur helfen, so nahezu die Hälfte der sonst üblichen Heizenergiekosten einzusparen.
Verschiedene Energiequellen sind möglich:

Außenluft

- Zur Außen- oder Innenaufstellung
- Gut geeignetl für Modernisierung
- Keine Erd- / Bohrarbeiten nötig
- Leistungszahl 3,2-4,2
- Varianten mit Kühlfunktion

Erdreich

- Geräte zur Innenaufstellung
- Erdarbeiten notwendig
- Ganzjährig konstante Heizleistung
- Leistungszahl 4,3-4,85
- Gute Kühlmöglichkeit

Grundwasser

- Geräte zur Innenaufstellung
- Brunnenanlage notwendig
- Ganzjährig konstante Heizleistung
- Höchste Leistungszahl 5,4-5,9
- Passive Kühlung möglich

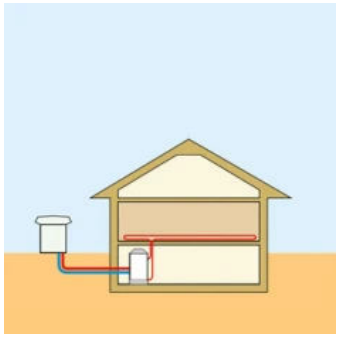
Luft-/ Wasser-Wärmepumpen

Aus der Serie STIEBEL ELTRON Wärmepumpen von STIEBEL ELTRON



Luft / Wasser-Wärmepumpen gewinnen die Wärme, die in der Außenluft vorhanden ist, und nutzen diese zum Heizen und zur Warmwassererwärmung.

Luft / Wasser-Wärmepumpen



Wärmepumpe mit Wärmequelle Luft

Die Wärmequelle Luft ist am kältesten, wenn die meiste Heizwärme benötigt wird. Luft / Wasser-Wärmepumpen können selbst bei -20 °C der Außenluft noch genügend Energie für den Heizbetrieb entziehen. Ein besonderer Vorteil ist die einfache Installation einer Luft / Wasser-Wärmepumpe, denn umfangreiche Erdreicharbeiten oder Brunnenbohrungen entfallen.
Mit einer Wärmepumpe lässt sich ein Teil der in der Natur vorhandenen Energie sammeln und als Heizwärme oder Wärme für die Warmwasserbereitung nutzen.

Für einen effizienten und wirtschaftlichen Einsatz der Umweltenergie und das sogar das ganze Jahr. Selbst im Winter, wenn eisige Temperaturen herrschen.

Vorteile und Eigenschaften

- Zur Außen- oder Innenaufstellung
- Gut geeignet für Modernisierung
- Keine Erd- / Bohrarbeiten nötig
- Varianten mit Kühlfunktion

Luft / Wasser-Wärmepumpen für den Heizbetrieb und Warmwasser

Produktserien

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

Luft-/ Wasser-Wärmepumpen

Aus der Serie STIEBEL ELTRON Wärmepumpen von STIEBEL ELTRON



WPL 20/25 A

WPL 20/25 A

Aufgrund der gesamten Konzeption auf Komfort ausgelegt, können die Geräte mit einer Vielzahl von Brauchwasser-, System- und Pufferspeichern kombiniert werden.



WPL 24 A

WPL 19/24 A

Die außenaufgestellten Luft-Wasser-Wärmepumpen mit Invertertechnik gewährleistet eine effiziente Warmwasserversorgung durch die hohe Vorlauftemperatur.



WPL 24 IK

WPL 19/24 I/IK

Innenaufgestellte Luft-Wasser-Wärmepumpe mit moderner Invertertechnik. Die kombinierte Dampf-/ Nassdampfzwischeneinspritzung ermöglicht selbst bei zweistelligen Minusgraden ganzjährig eine hohe Systemtemperatur. Dies gewährleistet einen hohen Warmwasserkomfort.

Produktserien

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

Luft-/ Wasser-Wärmepumpen

Aus der Serie STIEBEL ELTRON Wärmepumpen von STIEBEL ELTRON



WPL 47/57

WPL 47/57

Für Immobilien mit hoher Leistungsanforderung sind diese Wärmepumpen sehr gut geeignet. Ihre Leistung kann in Kaskadenschaltung vervielfältigt werden.

Luft / Wasser-Wärmepumpen mit zusätzlich integrierter Kühlfunktion



WPL-S HK 400 Premium

WPL-S 18/25 HK 400 Premium

Luft-Wasser-Wärmepumpe als Split Ausführung, bestehend aus Verdampfereinheit zur Außen- und Kältemodul zur Innenaufstellung. Geeignet für enge Bebauungen aufgrund von geringer Schallemission im Außenbereich besonders für den Einsatz in Mehrfamilienhäusern und Gewerbebetrieben aufgrund hoher Leistung mit hohen Vorlauftemperaturen. Möglichkeit zur Aufstellung auf Flachdächern zur guten Platznutzung. Die horizontale Bauform des Verdampfers sorgt für eine primäre Schallausbreitung nach oben und in Verbindung mit dem modulierenden Lüfter für einen niedrigen Schallleistungspegel. In der Ausführung dB ist eine weitere Schallreduzierung bis zu 3 dB möglich. Der integrierte Wärmepumpenregler ermöglicht eine vollautomatische außentemperaturabhängige Regelung der Heizungsanlage.



WPL-A HK 230 Premium

WPL-A 05/07 HK 230 Premium

Das Inverter-Gerät erreicht bei sehr niedrigen Außentemperaturenvon bis zu –25 °C hohe Vorlauftemperaturen und ist für den Einsatz im Neubau und in der Sanierung geeignet. Für die effiziente Heiztechnik kombiniert die WPL-A HK Premium ein zukunftssicheres Kältemittel. Geeignet für Vorlauftemperaturen von bis zu 75 °C.

Produktserien

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

Luft-/ Wasser-Wärmepumpen

Aus der Serie STIEBEL ELTRON Wärmepumpen von STIEBEL ELTRON



WPL 09 ACS classic compact Set

WPL 07/09/13/17 ACS classic

Die Luft-Wasser-Wärmepumpen WPL 07/09/13/17 ACS classic mit Invertertechnik werden ausschließlich in optimal aufeinander abgestimmten Sets angeboten.



WPL 09/17 ICS/IKCS classic

WPL 09/17 ICS/IKCS classic

Die zur Innenaufstellung konzipierte Wärmepumpenserie bietet eine effiziente Systemlösung für den Neubaubereich. Aufgrund variabler Luftführung und vorkonfektionierter Luftschläuche lässt sie sich nahezu überall schnell und einfach anschließen.



WPL 20/25 AC

WPL 20/25 AC

Die für den Außeneinsatz konzipierte Geräte haben auch bei Temperaturen unter dem Gefrierpunkt noch eine hohe Effizienz. Die hohen Vorlauftemperaturen machen die Nutzung von klassischen Radiatoren möglich.

Luft-/ Wasser-Wärmepumpen: Technische Details und Produktvarianten