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

Regelgeräte für Wärmepumpen

Aus der Serie STIEBEL ELTRON Wärmepumpen von STIEBEL ELTRON



Die moderne Regeltechnik von STIEBEL ELTRON ermöglicht die Steuerung eines einzelnen Gerätes, eines ganzen Systems oder die Regelung einer komplexen Anlage mit unterschiedlichsten Energiequellen.

Regelgeräte

Die moderne Regeltechnik von STIEBEL ELTRON ermöglicht die Steuerung eines einzelnen Gerätes, eines ganzen Systems oder die Regelung einer komplexen Anlage mit unterschiedlichsten Energiequellen. Durch die einfache Bedienung stellen sich sämtliche Geräte leicht auf die persönlichen Wünsche ein und sorgen schnell für maßgeschneiderten Komfort.



Grundmodul WPM


WPE-Modul



FET-Fernbedienung

Wärmepumpen-Manager WPM / WPE-Modul / FET-Fernbedienung

Mit dem WPMsystem bietet STIEBEL ELTRON ein neues Regelungskonzept Die umfangreichen Funktionen des Grundmoduls WPM können dabei durch die Module WPE und die Fernbedienung FET erweitert werden. Alle Komponenten werden komfortabel über den STIEBEL ELTRON Systembus miteinander verbunden. Die Zentrale des Systems ist der Wärmepumpenmanager WPM, der mit seinem integrierten Bedienteil umfangreiche Funktionen regelt, wie z. B. das Kaskadieren

Regelgeräte für Wärmepumpen

Aus der Serie STIEBEL ELTRON Wärmepumpen von STIEBEL ELTRON

zweier Wärmepumpen oder die Regelung eines direkten und zweier gemischter Heizkreise. Erweitert um das Modul WPE können zusätzlich weitere vier Wärmepumpen sowie zwei weitere gemischte Heizkreise geregelt werden. Diese insgesamt fünf Heizkreise können jeweils von einer FET-Fernbedienung geregelt werden. Die Komponenten vereinen Funktionalität, Erweiterbarkeit und Installationsfreundlichkeit. Dabei zeichnen sich alle Module durch das neue STIEBEL ELTRON Design sowie eine verbesserte Anschließbarkeit der elektrischen Installationskomponenten aus.



FE 7 Fernbedienung

Analoge Fernbedienungen
Die Fernbedienung mit integriertem Raumtemperaturfühler übernimmt die Einstellung der Raumsollwerttemperaturen.



FEK 2 Fernbedienung

Digitale Fernbedienungen
Die digitale Fernbedienung für die Wärmepumpe WPC cool ermöglicht die bequeme Eingabe, Anzeige und Steuerung von Kühl- und Heizbetrieb.



ISG Web

Internet-Service-Gateway
Das Internet-Service-Gateway erlaubt die Bedienung der LZW 303/304 über den Browser eines PCs und gibt den Zugang zum SERVICEWELT-Portal frei.



ISG plus

ISG plus
ISG plus ist für die Verbindung der WPM und LWZ Regler mit dem Internet geeignet und übermittelt die Gerätedaten automatisch an das STIEBEL ELTRON Internet Service Portal.

Produktserien

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

Regelgeräte für Wärmepumpen

Aus der Serie STIEBEL ELTRON Wärmepumpen von STIEBEL ELTRON



SP cool

Elektrische Verteilerleiste

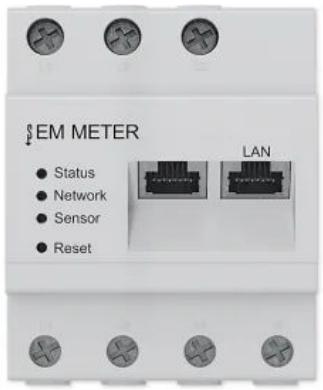
Die elektrische Verteilerleiste ermöglicht den Anschluss von Heizkreisventilen für die Umschaltung zwischen Heiz- und Kühlbetrieb.



Flächenheizungs-Regelsystem Easytron

Flächenheizungs-Regelsystem Easytron

Das speziell für Wärmepumpen entwickelte System regelt Flächenheiz- und Kühlsysteme. Es besteht aus einem Funk-Heizungscontroller, Funk-Einzelraumregler und thermischen Stellantrieben. Der intelligente Heizungskontroller sichert den Mindestvolumenstrom der Wärmepumpe durch die dynamischer Öffnung einzelner Heizkreise.



EM Meter

EM Meter

Der EM Meter misst am Hausanschlusspunkt den Netzbezug sowie die Einspeisung. Die Installation und Inbetriebnahme kann unabhängig von der Photovoltaikanlage erfolgen und erfordert somit weniger Koordinationsaufwand mit anderen Gewerken.

Regelung / Energiemanagement: Technische Details und Produktvarianten