

1
ERSTER EUROPÄISCHER HERSTELLER MIT COPELAND INVERTERTECHNIK

Die speziell entwickelten Scroll Verdichter, bietet eine unübertroffene Leistung und sind die derzeit Besten auf den Markt.

Diese Technik hat Vorteile, die mit den traditionellen Wärmepumpen unerreichbar sind.

-Kompaktere und preiswertere Installation, da man auf Pufferspeicher verzichten kann.

- Geringerer Stromverbrauch deutlich bessere JAZ
- Höhere Beständigkeit und Zuverlässigkeit.

2
COMPRESORES SCROLL DE COPELAND

Speziell für die Invertertechnik entworfen, bieten weit höhere Effizienz als die traditionellen Verdichter.

3
ELEKTRONISCHES EXPANSIONSVENTIL VON CAREL

Sie ermöglichen eine genauere Steuerung der Kühlmittelmenge, die durch die Anlage strömt, eine bessere Nutzung des Verdampfers, und damit eine höhere Effizienz.

4
EINPHASIGER ANSCHLUSS

Das renommierte Institut AIT (Austrian Institute of Technology) hat unsere Pumpen mit den **höchsten bestehenden COP Werten für einphasige Pumpen auf den Markt** zertifiziert.

Keine 3-phasige Versorgung nötig jedoch möglich.

Wir empfehlen, auf versorgerabhängige Sondertarife zu verzichten, und so frei in der Anbieterwahl zu sein.

5
Hocheffiziente, überdimensionierte Umwälzpumpen von Wilo (Energieklasse A)

Die Zirkulationspumpen sind drehzahl geregelt und passen sich den Heiz- oder Kühlbedürfnissen an. So wird der Energieverbrauch bei größter Effizienz und niedrigsten Kosten auf das Nötigste reduziert.

Selbst bei großem Leistungsnetz sind keine zusätzlichen Umwälzpumpen nötig.

6
WÄRMETAUSCHER MIT ASYMMETRISCHEN PLATTEN VON ALFA LAVAL

Die neueste Entwicklung bei Plattenwärmetauschern, das asymmetrische Design und das innovative Kühlmittelverteilungssystem Equalancer erlauben eine Einsparung von bis zu 15 % an der Wärmetauscherfläche und machen aus diese Wärmetauscher den Marktführer.

7
INTEGRIERTER 170 L WARMWASSERSPEICHER AUS EDELSTAHL BEI COMFORT MODELLEN

Integrierter Warmwasserspeicher mit geriffeltem und flexiblen Wellrohrwärmetauscher, mit grosser Kontaktfläche (2,2 m²) verbessert die Wärmeübertragung und ermöglicht sehr kurze Erwärmungszeiten.

Die Basic Modelle (ohne Warmwasserspeicher) haben ein Drei-Wege-Ventil für die Erzeugung von Heizung und Warmwasser integriert

10
INTEGRIERTE PASSIVKÜHLUNG (MODUL 2)

Diese Wärmepumpe ermöglicht über einen dritten Wärmetauscher und zwei 3-Wege-Ventile eine passive Kühlung. Weiteres Zubehör ist nicht notwendig.

13
KÜHLMITTEL R410A

Das beste Kühlmittel für Wärmepumpen, von grosser Effizienz und praktisch ohne schädliche Auswirkungen auf die Umwelt..

14
SANFT START IN LEERLAUFDREHZAHL

Verhindert unwirtschaftliche Verbrauchsspitzen die bei unregulierten Kompressoren üblich sind.

15
INTEGRIERTE ELEKTRONISCHE DRUCK- UND TEMPERATURSENSOREN IN ALLEN KREISLÄUFEN

Ermöglicht die permanente Anpassung der Wärmepumpe an den wirtschaftlichsten Betriebszustand.

