

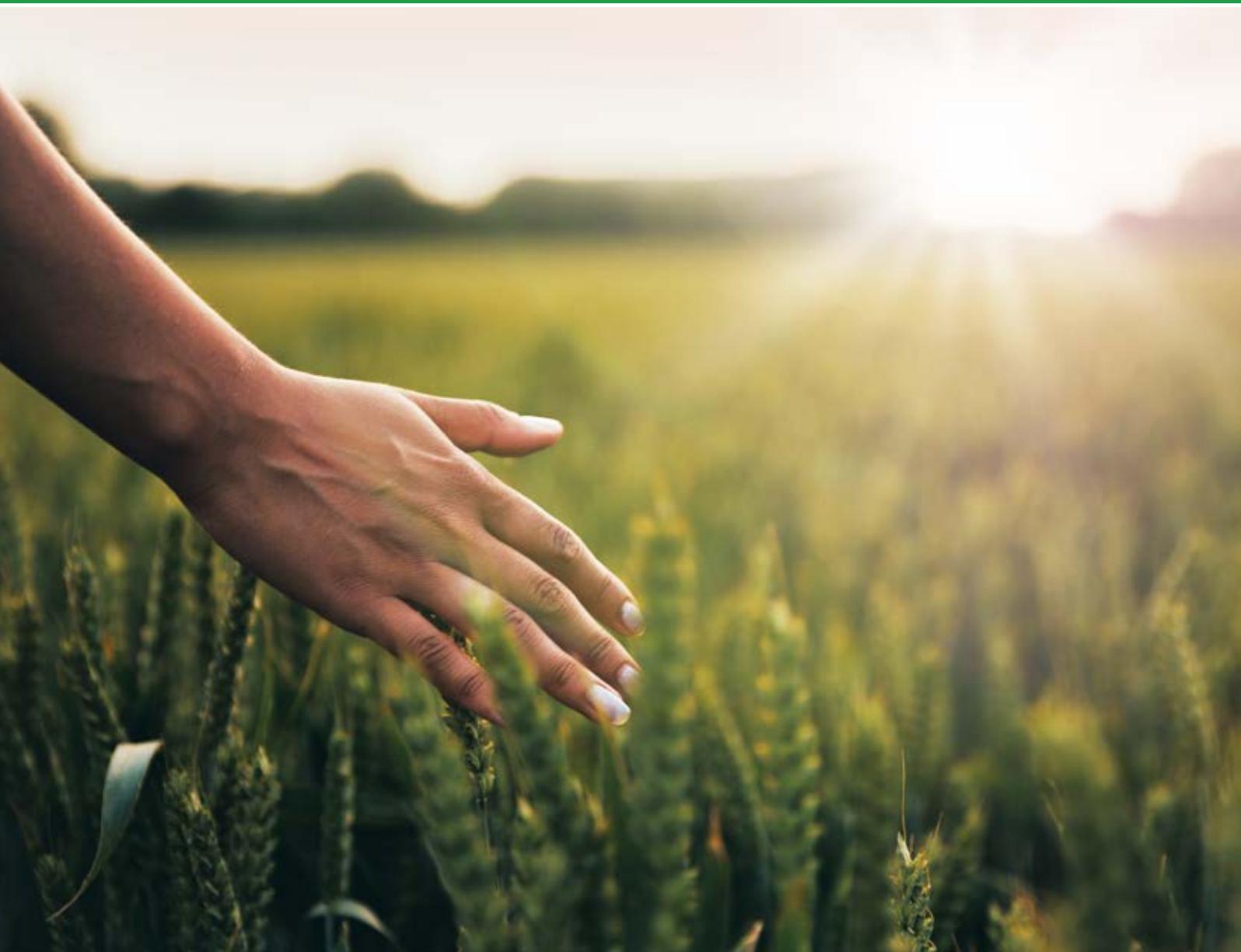
WÄRMEPUMPEN SYSTEME

Zukunftssichere Energie aus Luft und Erdreich

Das Energiekonzept für das ganze Jahr
Wärme | Klima | Warmwasser



Ausgabe 2021



REMKO DER SYSTEMANBIETER

Über uns

REMKO ist ein europaweit tätiges Unternehmen für Wärme- und Klimatechnik. Unser leistungsstarkes Produktprogramm umfasst Warmluft-Heizsysteme, Entfeuchter, Klimasysteme und Raumklimageräte sowie zukunftsweisende Wärmepumpen. Seit 1976 sind wir als mittelständisches Unternehmen beständig mit den Anforderungen unserer Kunden gewachsen. Langjährige Erfahrung, innovative Produktentwicklung und zuverlässiger Service sind unsere Stärken, wenn es um bedarfsgerechte Lösungen rund um die Themen Heizen - Klimatisieren - Entfeuchten geht.

Serviceleistungen

Mit unserem CheckServ-Angebot und einem gut ausgebauten Netz an qualifizierten Fachpartnern garantieren wir eine kompetente Beratung und zuverlässigen Support. Von der Planung bis zur Installation und anschließenden Wartung stehen wir unseren Kunden jederzeit als verlässlicher Ansprechpartner zur Seite. Sollte einmal eine Störung auftreten, hilft unser Notfall-Service-Team gerne weiter.

Unser Qualitätsanspruch

Bei unseren Produkten orientieren wir uns nicht an bestehenden Lösungen, sondern entwickeln und realisieren eigene technische Konzeptionen. Dabei bildet der hohe Anspruch an die Qualität unserer Produkte seit über 40 Jahren die Grundlage für den Erfolg von REMKO. In Zusammenarbeit mit anerkannten Prüfinstituten werden auf unserem hauseigenen Prüfstand alle REMKO-Produkte nach den neuesten europäischen Normen geprüft. Zertifikate bestätigen die nachhaltige Qualitätssicherung.

Ersatzteil-Service

Neben Zubehörartikeln bietet REMKO für alle seine Produkte Ersatzteile an, die der Kunde bequem online bestellen kann. Mithilfe der Ersatzteil-Suche lassen sich auch Ersatzteile für ältere Modelle finden. Eine schnellstmögliche Lieferung gehört bei REMKO selbstverständlich zum Service dazu.

<https://www.remko.de/ersatzteil-suche/>



KLIMA

Raumklimageräte
Kaltwasser-Klimasysteme



WÄRME

Mobile Warmluft-Heizsysteme
Stationäre Warmluft-Heizsysteme



NEUE ENERGIE

Wärmepumpen
Modulare Energiezentralen



ENTFEUCHTUNG

Luftentfeuchter
Hochleistungs-Ventilatoren



LUFTREINIGUNG

Luftreiniger



INHALT

| Seite | | Serie |
|-------|----------------------------------|---------|
| 4 | Funktion einer Wärmepumpe | |
| 5 | Vorteile einer Wärmepumpe | |
| 6-7 | Energilieferanten aus der Natur | |
| 8 | Energieeffizienzlabel | |
| 9 | REMKO Fördernavi | |
| 10-11 | Die intelligente Regelung | |
| 12-13 | Produktübersicht | |
| 14-15 | Smart-Wärmepumpen | WKF Neo |
| 16-17 | Smart-Wärmepumpen | WKF |
| 18-19 | ARTstyle-Wärmepumpen | HTS |
| 20-21 | Monobloc-Wärmepumpen | LWM |
| 22-23 | Sole-Wärmepumpen | WSP |
| 24-25 | Modulare Energiezentralen | SQW |
| 26-27 | Warmwasser-Wärmepumpen | RBW PV |

NEU

FUNKTION EINER WÄRMEPUMPE

Wärme aus Luft oder Erdreich nutzen zur Beheizung und Warmwasserversorgung von Gebäuden – im Sommer auch zum Kühlen.

Die Wärmepumpe senkt Energiekosten und schont die Umwelt

Die Wärmepumpe unterscheidet sich erheblich von einer herkömmlichen Heizung, die durch Verbrennung von Öl, Gas oder festen Brennstoffen Wärmeenergie erzeugt. Die Wärmepumpe nutzt Sonnenwärme aus der Luft oder Wärme aus dem Erdreich als Energieträger. Zwar benötigt die Wärmepumpe für die Aufbereitung der Umweltwärme elektrischen Strom, doch dieser macht nur einen kleinen Teil des gesamten Energieeinsatzes aus. REMKO Wärmepumpen schaffen es, mit nur etwa 25% elektrischer Energie und 75% Umweltenergie 100% Heizenergie zu erzeugen. Durch den Einsatz einer Photovoltaikanlage können die Energiekosten noch weiter gesenkt werden. Bei einem Einsatz von 100% Ökostrom lässt sich die CO₂-Emission auf null reduzieren.

In der Praxis wird das Verhältnis von Antriebsenergie zur gelieferten Heizwärme über die Jahresarbeitszahl -JAZ- ausgedrückt. Die Jahresarbeitszahl (JAZ) beschreibt das Verhältnis von bereitgestellter Wärme und zugeführter elektrischer Energie. Je höher die JAZ, desto effizienter arbeitet die Wärmepumpe.



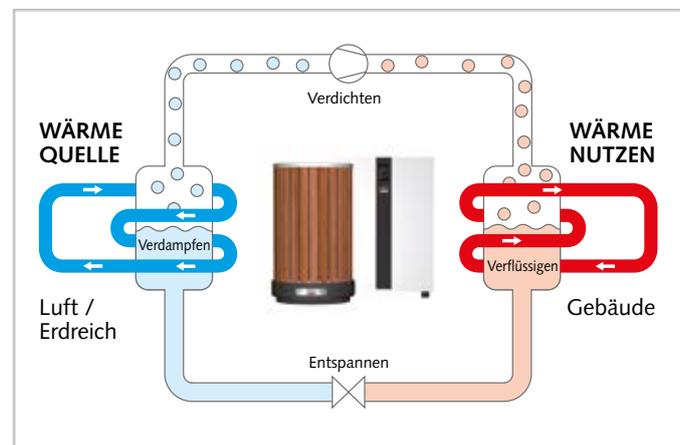
Ausschlaggebend für eine gute Effizienz ist, neben dem Wirkungsgrad der Wärmepumpe, ein geringer Temperaturunterschied zwischen Wärmequellen- und Vorlauftemperatur des Heizsystems. Um die Vorlauftemperatur zu senken, eignen sich die folgenden Maßnahmen:

- das Wärmeverteilungssystem: eine Fußboden- oder Wandheizung kommt mit einer geringeren Vorlauftemperatur aus als konventionelle Heizkörper.
- der energetische Standard des Hauses: ein gut gedämmtes Haus erfordert in der Regel eine geringere Heizungsvorlauftemperatur.

Die Funktion der Wärmepumpe

Vereinfacht lässt sich der Vorgang, wie eine Wärmepumpe mit Hilfe von Strom Umweltwärme zu Heizenergie umwandelt, mit dem Prinzip des Kühlschranks vergleichen. Nur funktioniert es hier in umgekehrter Weise. Während ein Kühlschrank seinem Innenraum Wärme entzieht und sie an der Geräterückseite wieder nach außen abgibt, entzieht die Wärmepumpe dem Außenbereich Wärme und gibt sie als Heizenergie ins Hausinnere wieder ab.

Mit der gewonnenen Umweltenergie wird ein Kältemittel verdampft – das funktioniert auch noch bei Minusgraden. In der Wärmepumpe wird das Kältemittel verdichtet und so die Temperatur erhöht. So kann der Heizkreislauf bzw. das Trinkwasser auf die gewünschte Temperatur erwärmt werden. Das Kältemittel kondensiert, Wärme wird an das Heizsystem abgegeben. Das Kältemittel wird entspannt, kühlt sich dabei ab und der Kreislauf beginnt von vorne.



Funktionsweise einer Wärmepumpe



DIE ZUKUNFT LIEGT IN DER NATUR

■ VORTEILE EINER WÄRMEPUMPE

Mehr Lebensqualität

- behagliche Wärme und Warmwasser in einem Gerät
- Klimafunktion an heißen Sommertagen
- sauberer Energieträger und klimafreundliche Technik

Mehr Unabhängigkeit

- mit Photovoltaik unabhängig von Preisschwankungen heizen
- Wärmepumpenbesitzer sind auf Öl- und Erdgasimporte nicht angewiesen, denn sie nutzen regional erzeugten Strom

Mehr Klimaschutz

- Wärmepumpen verursachen deutlich weniger CO₂-Emissionen als ein konventioneller Heizsysteme
- Strom wird immer regenerativer und mit ihm die Wärmepumpe

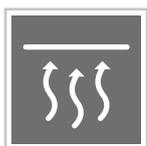
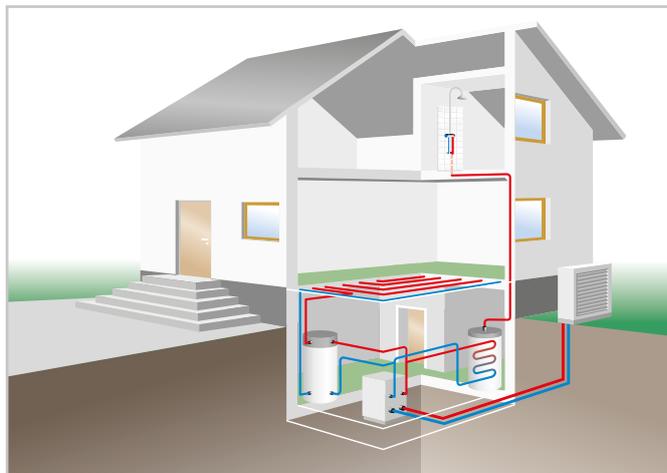
WÄRMEQUELLEN

Energielieferanten aus der Natur



WÄRMEQUELLE LUFT

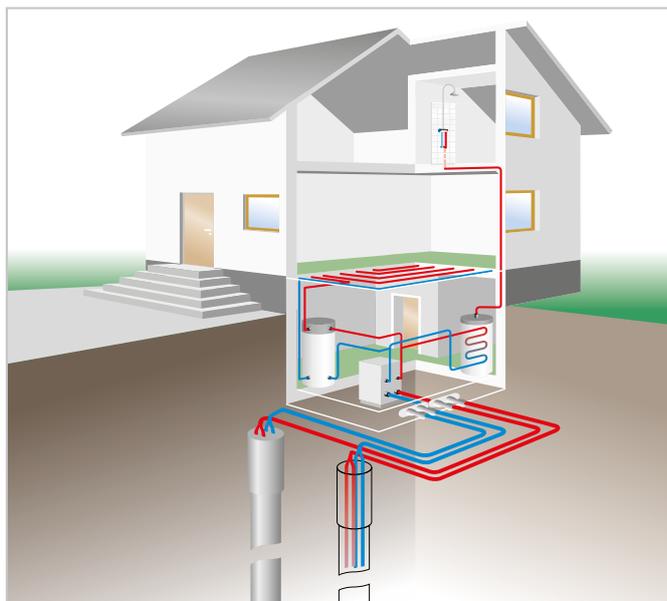
Die Luft ist voller Energie. Luft/Wasser-Wärmepumpen nehmen unabhängig von der Jahreszeit die in der Außenluft gespeicherte Energie auf und bringen diese auf ein zum Heizen geeignetes Temperaturniveau. Dies funktioniert selbst bei winterlichen Außentemperaturen. Die aufgenommene Wärme und die elektrische Antriebsenergie ergeben die Heizwärme. Diese wird auf ein wassergeführtes Heizsystem übertragen und über eine Fußbodenheizung oder Heizkörper im Gebäude verteilt. Ebenfalls kann die Warmwasserbereitung realisiert werden.



WÄRMEQUELLE ERDWÄRME

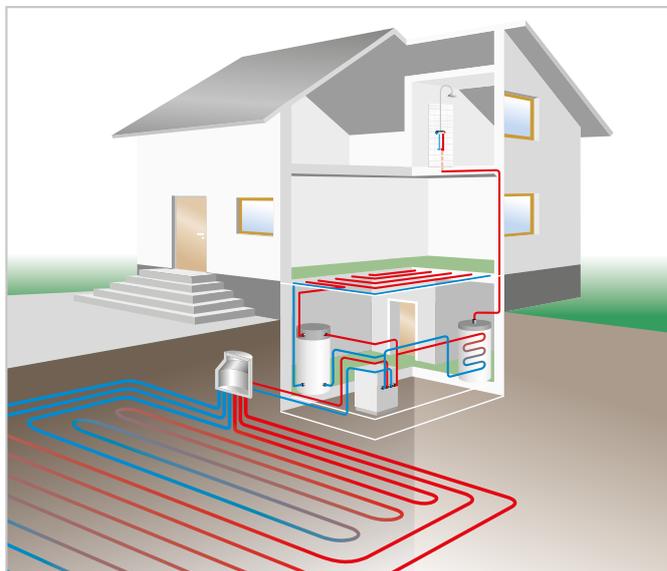
Erdsonden

Das Erdreich ist ein ausgezeichnete Wärmespeicher. Die gespeicherte Energie aus der Tiefe wird mithilfe von Erdsonden erschlossen. Erdsonden werden durch senkrechte Bohrungen in das Erdreich eingebracht. Sie eignen sich ideal bei geringem Platzangebot. Die Anzahl der benötigten Bohrer hängt von der Bodenqualität und dem Wärmebedarf ab. Erdsonden sind grundsätzlich anzeigepflichtig - in Einzelfällen auch genehmigungspflichtig. Nur zertifizierte Unternehmen dürfen diese Bohrungen durchführen. Gerne unterstützen wir Sie bei der Umsetzung.



Flächenkollektoren

Bei der Verwendung von Flächenkollektoren muss genügend Verlegefläche im Garten vorhanden sein. In einer Tiefe von 120 bis 150 cm unter der Erdoberfläche werden druckbeständige Kunststoffrohre in mehreren Schleifen verlegt. In den Rohren zirkuliert Sole - ein Mix aus Glykol und Wasser. Das Erdreich wird ganzjährig durch Sonnenschein und Niederschläge erwärmt. Die dort gespeicherte Energie überträgt sich auf diesen Solekreislauf. Die Sole gibt die Wärme über die Wärmepumpe an das Heizsystem ab. Die Größe der Kollektorfläche muss ungefähr doppelt so groß sein wie die zu beheizende Fläche.



KOSTENLOSE ENERGIE AUS UNSERER UMWELT NUTZEN

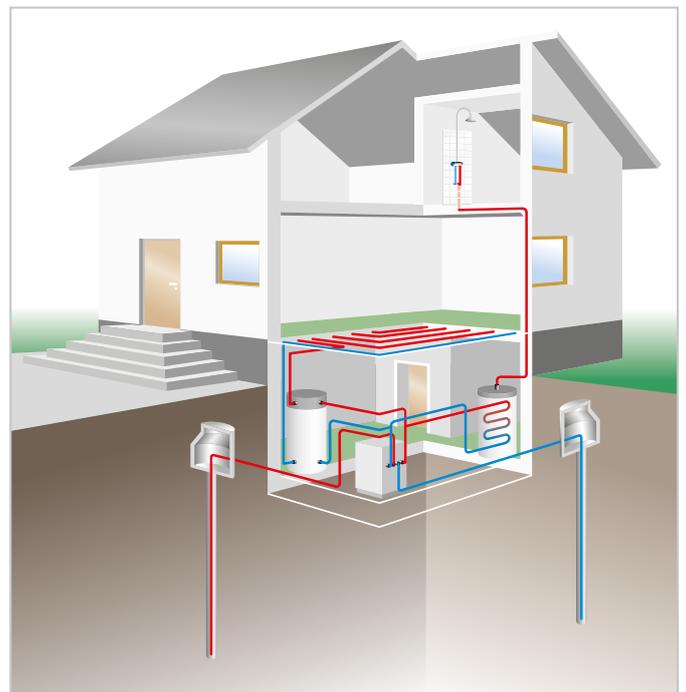


WÄRMEQUELLE WASSER

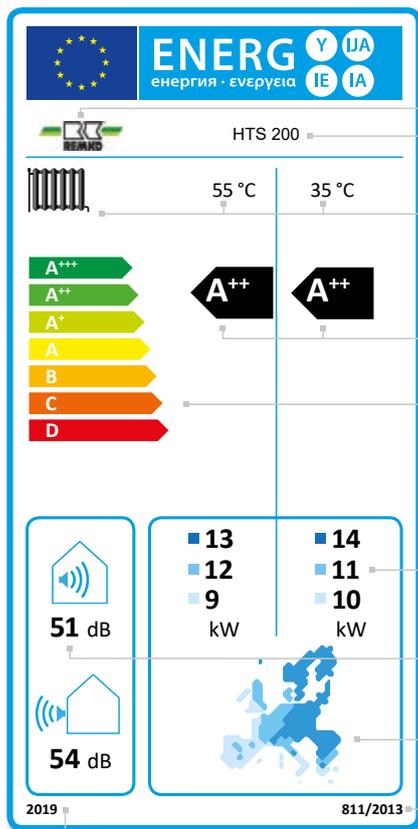
Ist Grundwasser in vertretbarer Tiefe und Menge sowie mit entsprechender Temperatur vorhanden, erreicht man damit die höchsten Jahresarbeitszahlen. Eine konstante Temperatur von 8-12°C garantiert einen optimalen Heizbetrieb.

Dazu sind zwei Brunnen erforderlich: ein Förder- und ein Schluckbrunnen. Der Schluckbrunnen soll in Richtung des Grundwasserstromes vom Förderbrunnen fortführend mindestens 15 m von diesem entfernt liegen.

Die benötigte Grundwassermenge beträgt für 1 kW Heizleistung etwa 250 Liter pro Stunde. Die Ergiebigkeit ist über einen Dauerpumpversuch nachzuweisen. Bestimmte Grenzwerte an Inhaltsstoffen des Wassers dürfen nicht über- bzw. unterschritten werden, deshalb ist eine Wasseranalyse zu erstellen. Eine wasserrechtliche Bewilligung ist erforderlich.



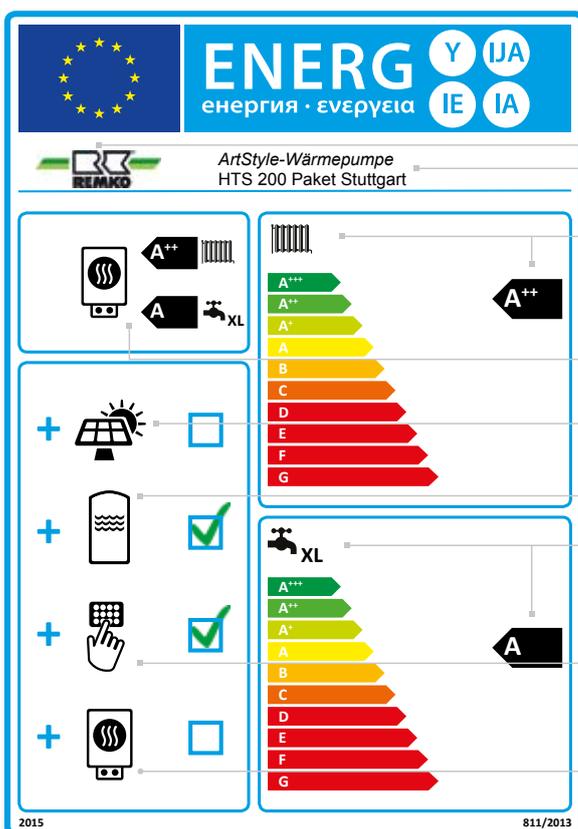
ENERGIEEFFIZIENZLABEL



Das Energieeffizienzlabel und seine Bedeutung

Auf dem Label gibt es Effizienzklassen von A+++ bis G in verschiedenen Farben. Im Energieverbrauch am sparsamsten ist ein Gerät der Energieeffizienzklasse A++. Der Verbraucher kann schnell, ohne technische Details überprüfen zu müssen, die Energieeffizienz der Produkte erkennen. Je nach Anwendung werden unterschiedliche Label verwendet.

- Name oder Warenzeichen des Lieferanten
- Modellkennung des Lieferanten
- Raumheizungsfunktion für Mittel- und Niedertemperaturanwendungen (55° und 35 °C)
- Energieeffizienzklasse der Wärmepumpe/Energieeffizienzklasse des Raumheizgerätes
- Skala der Energieeffizienzklassen, wobei grün (A bis A++) für die effizienteste und rot (G) für die ineffizienteste Klasse steht
- Wärmenennleistung, inkl. Zusatzheizgeräte für Mittel- und Niedertemperaturanwendungen für **kältere, durchschnittliche** und **wärmere** Klimaverhältnisse in kW
- Schalleistungspegel in Innenräumen und im Freien in dB
- Temperaturkarte Europas mit Farbfeldern, die unterschiedliche Klimaverhältnisse repräsentieren
- Nummer der EU-Verordnung
- Jahr der Einführung des Etiketts



Das Verbundanlagenlabel und seine Bedeutung

Das sogenannte Verbundanlagenlabel muss erstellt werden, wenn eine Kombination eines oder mehrerer (Kombi-)Heizgeräte bzw. Wasserbereiter, mit einem oder mehreren Temperaturreglern und/oder Solareinrichtungen erstellt wird. Bei diesem Label gehen die Effizienzklassen von A+++ bis G

- Name oder Warenzeichen des Lieferanten
- Modellkennung des Lieferanten
- Energieeffizienzklasse der Verbundanlage
- Energieeffizienzklassen des Raumheizgerätes
- Symbol für die Kombination mit einer Solaranlage
- Symbol für die Kombination mit einem Warmwasserspeicher
- Energieeffizienzklasse der Warmwasserbereitung
- Symbol für die Kombination mit einem Temperaturregler
- Symbol für die Kombination mit einem zusätzlichen Raumheizgerät



REMKO FÖRDERNAVI

Ihr Förderservice für maximale Förderung

REMKO bringt Sie durch das Förderlabyrinth ans Ziel!

Mit dem REMKO Fördernavi bieten wir ein Rundum-sorglos-Paket zur Abwicklung des gesamten Papierkrams rund um Formulare und Anträge zu Ihrer staatlichen Wärmepumpen-Förderung. Unsere Experten überprüfen tagesaktuell alle verfügbaren Förderprogramme und gleichen die Anforderungen mit den Gegebenheiten ab. Sie brauchen sich um nichts mehr zu kümmern!

**45%
FÖRDERUNG**

Beim Kauf einer REMKO-Wärmepumpe können Sie bis zu 45% Förderung vom Staat erhalten. Nutzen Sie den REMKO Förderservice und sparen Sie bares Geld!



Schritt 1

Kostenlose Erstberatung mit Rückrufservice

Sie möchten mit einer Wärmepumpe von der neuen Förderlinie profitieren, aber wissen nicht wie? Kein Problem! Unter www.remko.de/foerdernavi das Formular ausfüllen und sich von REMKO kostenlos und unverbindlich beraten lassen.



Schritt 2

Vor-Ort-Termin mit dem REMKO Fachhandwerker

Schon während der telefonischen Erstberatung können Sie einen kostenlosen Vor-Ort-Termin vereinbaren. Auf Basis der örtlichen Gegebenheiten erstellt ein Fachhandwerker ein Angebot für Ihr individuelles Wärmepumpen-System.



Schritt 3

Der REMKO Förderservice übernimmt den Rest

Unsere Experten prüfen das Angebot und suchen alle in Frage kommenden Förderprogramme für Ihr neues Heizsystem raus. Anschließend erhalten Sie alle Informationen inkl. unterschriebener Anträge per Post. Der REMKO Förderservice wickelt den gesamten Prozess bis hin zur Fördergeldauszahlung ab.



remko.de/foerdernavi

REMKO SMART-CONTROL TOUCH

Die intelligente Regelung



Abb. Fernbedienung



- Im Innenmodul eingebaut
- PV-Strom im System einbinden
- Solaranbindung
- Anbindung von mehreren Wärmeerzeugern
- 2 gemischte Heizkreise
- 1 ungemischter Heizkreis
- Klimafunktion im System einbinden
- Alle Kreise mit aktivierbarer Kühlfunktion
- Dynamische Hygienefunktion
- Einbindung in ein Smart Home System
- Interneteinbindung über Smart-Webportal
- W-LAN
- 4,3" Touch Display



Smart-Com zur Einbindung in ein Smart Home System



Fernsteuerung via Internet mit Smart-Web

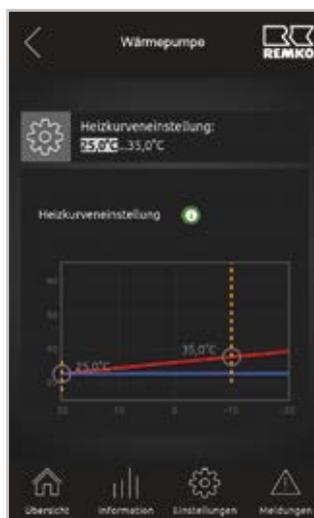
REMKO SMART-CONTROL TOUCH

Die Zukunft ist smart

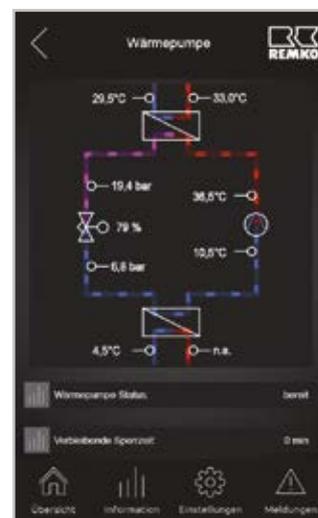
Die intuitive Regler-Software mit Klartext-Menü und 4,3" Touch-Display. Die Verbindung mit allen regenerativen Energien ist möglich. Ob Wärmepumpe, Solarenergie oder Photovoltaik. Alles kann eingebunden werden. Auch der Einsatz im intelligenten Stromnetz Smart-Grid oder in einem Smart Home System, z.B. KNX, ist möglich.

Der Regler bietet umfangreiche Einstellmöglichkeiten

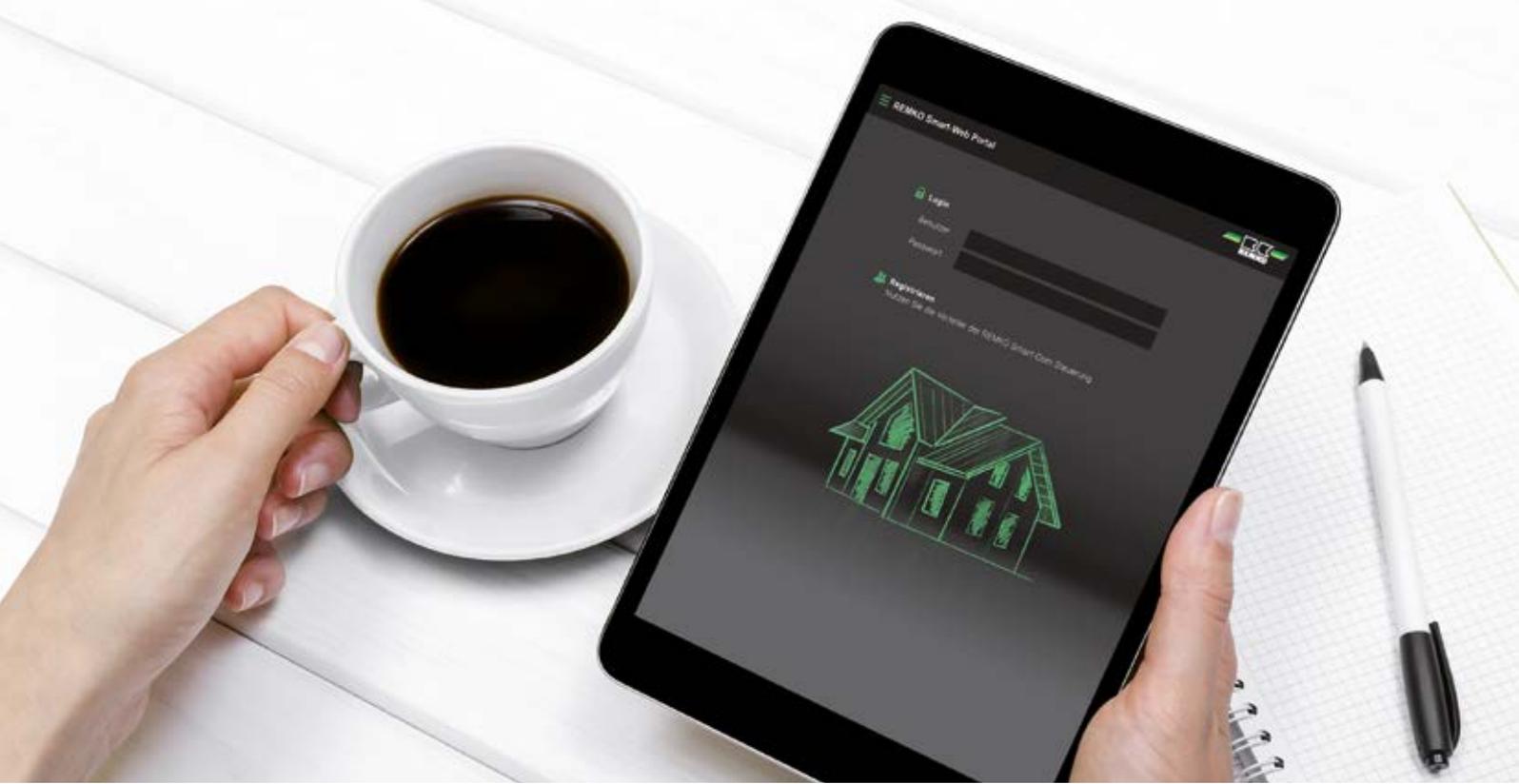
- Grafische Darstellung der Heizkurve
- Darstellung des Kältekreislaufs
- Smart-Web Funktion
- Regelung von zwei gemischten Heizkreisen und einem ungemischten Heizkreis
- Taupunktregelung mit separaten Fühlern im Wohnraum
- Smart Heating/Cooling Funktion
- Externer Datenspeicher im I/O-Modul



Graphische Darstellung der Heizkurve



Darstellung Kältekreislauf



REMKO SMART-WEB

Das Erweiterungsmodul für die externe Steuerung

REMKO Smart-Web ermöglicht die Steuerung von REMKO Wärmepumpen außerhalb des Gerätestandortes. Vom REMKO Smart-Webportal aus können mit Hilfe von Computer, Tablet oder Smartphone sämtliche Betriebszustände oder Einstellungen der Wärmepumpe komfortabel eingesehen oder verändert werden. Voraussetzung für die Nutzung von REMKO Smart-Web ist eine am Gerätestandort bestehende Internetverbindung und die Regelung REMKO Smart-Control vor Ort.

Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Visualisierung der Smart-Control Oberfläche vom Wohnzimmer oder in der Technikzentrale
- Rund um die Uhr erreichbar
- Plattformunabhängig
- Internetverbindung zum REMKO Smart-Webportal und dadurch einfache Einrichtung des Gesamtsystems
- Anlagen- und Datenanalyse möglich
- Reduzierung von unnötigen Vor-Ort-Einsätzen
- Individuell durch den Betreiber verwaltbare Zugriffsrechte, für z.B. Installateur, REMKO Servicezentrale, etc.
- Schnelle und bequeme Ferneinstellung
- Spezielle Anforderungen oder Einrichtung des Routers entfallen
- Störungsmeldung über das REMKO Smart-Webportal per E-Mail

REMKO SMART-WEBPORTAL

Die Zentrale für REMKO-Wärmepumpen

Mit dem neuen REMKO Smart-Webportal hat der Betreiber oder Installateur die Möglichkeit mehrere REMKO-Wärmepumpen, die mit dem Erweiterungsmodul REMKO Smart-Web ausgestattet sind, zu verwalten. Auf der Internetseite „smartweb.remko.media“ kann der Betreiber sich kostenlos registrieren und sein REMKO Smart-Web fähiges Gerät freischalten. Es können sogar mehrere Benutzer für eine REMKO-Wärmepumpe freigeschaltet werden - somit kann zum Beispiel der Installateur, oder auch die REMKO Servicezentrale ebenfalls komfortabel mit einem Computer, Tablet oder Smartphone auf die Energiezentrale zugreifen.



Fernsteuerung via Internet
Smart-Web



Service per Fernwartung

PRODUKTÜBERSICHT

Die richtige Wärmepumpe für Ihren Bedarf



| REMKO Serie | | WKF Neo compact Smart-Wärmepumpen | WKF compact Smart-Wärmepumpen | WKF Smart-Wärmepumpen | |
|--------------------------------------|----------------|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|--|
| Einsatzbereich | kW | 2 - 18 | 1 - 16 | 1 - 16 | |
| Wohnfläche Neubau ¹⁾ | m ² | 80 - 250 | 80 - 300 | 80 - 300 | |
| Wohnfläche Altbau ²⁾ | m ² | 80 - 150 | 80 - 170 | 80 - 170 | |
| Wärmequelle | | Luft/Wasser | Luft/Wasser | Luft/Wasser | |
| Ausführung | | Singlesplit | Singlesplit | Singlesplit | |
| Max. Vorlauftemperatur | °C | 55 | 60 | 60 | |
| Einsatz ohne Pufferspeicher möglich | | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Regler Smart-Control Touch | | ✓ | ✓ | ✓ | |
| WLAN-ready | | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Internetzugang mit Smart-Web möglich | | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Heizen/Kühlen | | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Invertertechnologie | | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Förderfähig | | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Produktinformationen | Seite | 244-245 / 267 | 246-247 / 267 | 246-247 / 267 | |

¹⁾ Neubau ~ 40 W/m² ²⁾ Altbau ~ 70 W/m² ³⁾ Einführung 2019 ⁴⁾ erweiterbar durch Kaskadierung ⁵⁾ ausschließlich Warmwasserbereitung



| | WKF Duo Smart-Wärmepumpen | HTS / HTS Duo ARTstyle-Wärmepumpen | LWM / LWM Duo Monobloc-Wärmepumpen | WSP / WSP Duo Sole-Wärmepumpen | SQW Modulare Energiezentralen | RBW Warmwasser-Wärmepumpen |
|--|-------------------------------------|--|--|--|---|--------------------------------------|
| | 17 - 32 | 1 - 46 | 1 - 26 | 6 - 34 | 32 - 400 ⁴⁾ | 1,8 ⁵⁾ |
| | 250 - 600 | 80 - 760 | 60 - 400 | 60 - 540 | auf Anfrage | X ⁵⁾ |
| | 150 - 400 | 80 - 500 | 60 - 300 | 60 - 360 | auf Anfrage | X ⁵⁾ |
| | Luft/Wasser | Luft/Wasser | Luft/Wasser | Sole/Wasser | Luft/Wasser | Luft/Wasser |
| | Duo-Split | Singlesplit Kaskade | Monoblock Außenaufstellung | Monoblock Innenaufstellung | Monoblock Außenaufstellung | Monoblock Innenaufstellung |
| | 60 | 63 | 65 | 60 | 65 | 60 |
| | ✓ | ✓ | ✓ | X | X | X |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | X |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | X |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | X |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | X ⁵⁾ |
| | ✓ | ✓ | ✓ | X | X | X |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | X |
| | 246-247 / 267 | 248-249 / 317 | 250-251 / 353 | 252-253 / 381 | 254-255 / 407 | 256-257 / 425 |



SMART WÄRMEPUMPEN

Intelligent und hocheffizient



Innenmodul, Serie WKF Neo compact
wahlweise mit 200 l oder 300 l Trinkwasserspeicher
Heizleistung 2 bis 16 kW



**SONDER
MODELL**

REMKO SERIE WKF NEO COMPACT

Die compact-Klasse spart Platz und Installationsaufwand

Durch die kompakte Bauweise und die integrierten Komponenten benötigt die Serie WKF Neo compact keine große Stellfläche. In Verbindung mit einer Fußbodenheizung ist dieses Gerät perfekt für den Neubau geeignet. Das spart Platz im Aufstellraum. Die Kosten für die Installation werden durch den hohen Anteil an vormontierten Komponenten stark reduziert.

Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Vorlauftemperaturen bis 55 °C
- Heizen, Kühlen und Warmwasser
- Effizientes Kältemittel R410A
- Geringer Platzbedarf im Hauswirtschaftsraum
- Geringe Investitionskosten
- Leistungsmodulierender Betrieb durch modernen Inverterbetrieb
- Niedrige Betriebskosten durch hohen COP-Wert
- Montagefreundliche Installation. Alle Anschlüsse von oben.
- Nachtbetrieb zur Schallreduzierung
- Hoher Warmwasser-Komfort durch integrierten, emailierten Trinkwasserspeicher mit 200 l oder 300 l Inhalt
- Intelligente Regelung Smart-Control, Einsatz im intelligenten Stromnetz Smart-Grid möglich
- Technische Geräteübergabe durch den Technischen Dienst von REMKO möglich
- Integrierte Heizkreispumpe zur Versorgung des Heizsystems
- Integriertes elektronisches Bypassventil zur Sicherstellung des min. Volumenstroms
- Intelligente Abtaulogik
- Monoenergetischer Betrieb durch REMKO Smart-Serv 6 kW
- Schornsteinfeger-Funktion
- Wi-Fi ready
- Kombinierbar mit der REMKO ARTdesign Schallschutzhaube



Außenmodule, Serie WKF



Innenmodul, Serie WK compact
mit integriertem 300 l Trinkwasserspeicher
Heizleistung 1 bis 16 kW

SMART WÄRMEPUMPEN

Intelligent und hocheffizient



Innenmodul, Serie WKF Duo
Heizleistung 17 bis 32 kW



Innenmodul, Serie WKF
Heizleistung 1 bis 16 kW

NEU
ab Juni 2021



REMKO SERIE WKF

Die compact-Klasse spart Platz und Installationsaufwand

Durch die kompakte Bauweise und die integrierten Bauteile benötigt die Serie WKF compact keine große Stellfläche. In Verbindung mit einer Fußbodenheizung ist dieses Gerät perfekt für den Neubau geeignet. Das spart Platz im Aufstellraum. Die Kosten für die Installation werden durch den hohen Anteil an vormontierten Komponenten reduziert. Die Serie WKF und die leistungsstärkere Serie WKF Duo ist ideal für den Einsatz von externen Speichern. Sie werden beide an der Wand befestigt.



Außenmodule, Serie WKF

Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Geringe Investitionskosten
- Heizen und Kühlen
- Effizientes Kältemittel R32
- Leistungsmodulierender Betrieb durch modernen Inverterbetrieb
- Niedrige Betriebskosten durch hohen COP-Wert (siehe Technische Daten)
- Montagefreundliche Installation, alle Anschlüsse befinden sich oben
- Für Solaranbindung zur Trinkwassererwärmung vorbereitet
- Hoher Warmwasser-Komfort durch integrierten, 300 l emaillierten Trinkwasserspeicher
- Extrem niedrige Abstrahlverluste des Trinkwasserspeichers
- Warmhalteverlust 49 W
- Intelligente Regelung Smart-Control Einsatz im intelligenten Stromnetz Smart-Grid möglich
- Technische Geräteübergabe durch den Technischen Dienst von REMKO möglich
- Integrierte Heizkreispumpe zur Versorgung des Heizsystems
- Integriertes elektronisches Bypassventil zur Sicherstellung des min. Volumenstroms
- Intelligente Abtaulogik
- Monoenergetischer Betrieb durch REMKO Smart-Serv oder bivalenter Betrieb durch REMKO Smart-BVT möglich
- Nachtbetrieb zur Schallreduzierung
- Schornsteinfeger-Funktion
- Kombinierbar mit der REMKO ARTdesign Schallschutzhaube



Serie HTS
Designline CAMURA

ARTSTYLE WÄRMEPUMPEN

Dynamische Eleganz – Flüsterleise



Innenmodul, Serie HTS 80-260



Außenmodule, Serie HTS
Designline CAMURA und ALU



REMKO SERIE HTS

ARTstyle-Wärmepumpen mit Inverter-Technologie

Die REMKO Serie HTS besticht durch ihr einzigartiges Design und flüsterleisen Betrieb des Außenmoduls, sowie der Inverter-Plus-Technologie im Innenmodul. Durch den modulierenden Betrieb kann die interne Heizkreispumpe direkt das Heizsystem bedienen. Damit wird ein Maximum an Effizienz erreicht und in Kombination mit einer Photovoltaikanlage ein optimaler Eigenverbrauch des selbst erzeugten Stroms realisiert. Die Kühlfunktion ist serienmäßig integriert.

Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Kompaktes Komplett-System bestehend aus Innen- und Außenmodul
- Außenmodule in Alu oder Holzoptik
- Heizen und Kühlen
- Effizientes Kältemittel R410A
- Inverter-Plus-Technologie (HTS 90/130/200/260)
- Effektive Trinkwassererwärmung
- Solarregelung integriert
- Optimierte Nutzung von PV-Strom. Smart Heating / Cooling
- Drehzahl geregelter Radialventilator mit EC-Technik im Außenmodul. ErP Ready
- Regelung Smart-Control-Touch. Einsatz im intelligenten Stromnetz Smart-Grid möglich
- Hermetisch schallisoliertes Innenmodul-Gehäuse zur Minimierung der Geräuschemissionen
- Integrierte leistungsgeregelte Umwälzpumpe mit EC-Technik zur Versorgung des Heizsystems oder Pufferspeicher
- Integriertes elektronisches Bypassventil zur Sicherstellung des min. Volumenstromes (HTS 90/130/200/260)
- Regelung von 2 gemischten und 1 ungemischten Heizkreis
- Speziell schallisolierter Scroll-Verdichter im Innenmodul
- Intelligente bedarfsgerechte Abtauautomatik
- Schalloptimiertes Außenmodul
- Umschaltung auf Nachtbetrieb zur weiteren Schallreduzierung



Serie LWM
Designline CAMURA

MONOBLOC WÄRMEPUMPEN

Alles kompakt in einem Gerät



Serie LWM
Designline CAMURA

Serie LWM
Designline ALU

Serie LWM
Designline GRAPHIT



Innenmodul mit
integriertem 300 Liter
Trinkwasserspeicher



REMKO SERIE LWM

Monobloc-Wärmepumpe für die einfache Montage im Außenbereich

Kompakt, leise im Betrieb und einfach in der Installation – diese Eigenschaften zeichnen die Luft/Wasser Wärmepumpe LWM in Monoblock-Ausführung aus. Die Inverter-Technik erfüllt alle Ansprüche an eine hohe Effizienz. Da sich der komplette Kältekreislauf im Außenmodul befindet, sind bei der Installation keine kältetechnischen Arbeiten erforderlich. Das reduziert den Arbeitsaufwand und gewährleistet eine größtmögliche Montage- und Funktionssicherheit. Dank des neuesten Kältemittels R454B wird eine Wassertemperatur von bis zu 65 °C erreicht und eine maximale Effizienz gewährleistet.

Durch die leise Betriebsweise kann das Außenmodul in nahezu allen Wohngebieten eingesetzt werden. Die serienmäßig integrierte Kühlfunktion sorgt auch im Sommer für ein angenehmes Raumklima. Passend zum jeweiligen Umfeld ist die LWM Wärmepumpe in verschiedenen Designvarianten erhältlich.

Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Hohe Vorlauftemperaturen bis 65 °C
- Effektiv Heizen, Trinkwassererwärmung und aktives Kühlen möglich
- Effizientes Kältemittel R454B
- Fernzugriff über das REMKO Smart Webportal möglich
- Smart-Serv 7,5 kW für monoenergetischen Betrieb, Estrichtrocknung und Hygieneschaltung (optional möglich)
- Solarregelung integriert
- Optimierte Nutzung von PV-Strom. Smart Heating / Cooling
- Regelung von 2 gemischten und 1 ungemischten Heizkreis
- Smart-Control Touch. Einsatz im intelligenten Stromnetz Smart-Grid möglich
- Speziell schallisolierter Scrollverdichter im Außenmodul
- Integrierte leistungsgeregelte Umwälzpumpen mit EC-Technik zur Versorgung des Heizsystems
- Taupunktregelung mit Raumtemperatur-/Feuchtesensor möglich
- Hermetisch geschlossener Kältekreislauf



Erdsonde in Kombination mit der Serie WSP
Die kostenlose Energie wird dem Erdreich entzogen

SOLE WÄRMEPUMPEN

Wärme aus dem Erdreich



Innenmodul, Serie WSP



Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Keine Betriebsgeräusche im Außenbereich
- Hohe Vorlauftemperaturen bis 60 °C
- Effektiv heizen, Trinkwassererwärmung und passives Kühlen ist optional möglich
- Effizientes Kältemittel R410A
- Nutzung von Erdwärme mittels Tiefenbohrung oder Flächenkollektor
- Nutzen Sie den max. Förderbetrag des BAFA im Neubau und in der Sanierung
- Fernzugriff über das REMKO Smart Webportal möglich
- Smart-Serv 9 kW für Estrichtrocknung und Hygienefunktion optional möglich
- Solarregelung integriert
- Optimierte Nutzung von PV-Strom. Smart Heating / Cooling
- Regelung von 2 gemischten und 1 ungemischten Heizkreis
- Smart-Control Touch. Einsatz im intelligenten Stromnetz Smart-Grid möglich
- Speziell schallisolierter Scrollverdichter im Innenmodul
- Hermetisch schallisoliertes Innenmodul-Gehäuse zur Minimierung der Energieverluste und der Geräuschemissionen
- Integrierte leistungsgeregelte Umwälzpumpen mit EC-Technik zur Versorgung des Heizsystems und der Wärmequelle



REMKO SERIE WSP

Zuverlässig heizen und klimatisieren mit Erdwärme

Mit der Sole-Wärmepumpe der Serie WSP bietet REMKO ein kompaktes System, mit dem sich die Nutzung von Erdwärme für effektives Heizen, Trinkwassererwärmung und optional passives Kühlen realisieren lässt. Die Erschließung der Erdwärme erfolgt mittels Tiefenbohrung oder Flächenkollektoren. Das System ermöglicht hohen Heizkomfort ohne Betriebsgeräusche im Außenbereich. Durch hohe Vorlauftemperaturen bis 60 °C lässt sich die Sole-Wärmepumpe WSP auch optimal für die energetische Sanierung im Altbau einsetzen.



MODULARE ENERGIEZENTRALEN

Ein System für Alles | Wärme · Klima · Warmwasser



Außenmodul, Serie SQW
Designlinie **CAMURA**

Außenmodul, Serie SQW
Designlinie **ALU**



Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Heizen und Kühlen – alles mit einem Gerät
- Vorlauftemperatur bis 65 °C
- Einsatzgrenze bis -25 °C
- Effizientes Kältemittel R410A
- Keine kältetechnischen Arbeiten nötig
- Einfache Installation
- Diverse Ausstattungsvarianten möglich (z.B. Warmwasser, Wärmerückgewinnung etc.)
- Einbindung in Gebäudeleittechnik
- Einfach kaskadierbar
- Kaum Wartungskosten
- Keine Kosten für einen Schornstein und Schornsteinfeger
- Keine Kosten für einen Tank(-raum)

REMKO SERIE SQW

Die flexible Systemlösung für größere Gebäude

Für die Beheizung und Klimatisierung von größeren Gebäuden wie Wohnanlagen, Bürogebäuden, Hotels, Sporthallen, Supermärkte und Gewerbeobjekten lässt sich die Serie SQW optimal einsetzen. Die Wärmepumpe ist eine modulare Energiezentrale mit vielseitigen Einsatzmöglichkeiten. Besonders beim Verbrauch und ihrer Flexibilität haben die Geräte gegenüber fossilen Heizsystemen die Nase vorn. Das spart Energie und Kosten. Im Vergleich zu anderen Heizsystemen amortisieren sich die Anschaffungskosten für eine Wärmepumpe relativ schnell.



WARMWASSER WÄRMEPUMPEN

Kostensparende Warmwasserbereitung einfach und schnell installiert



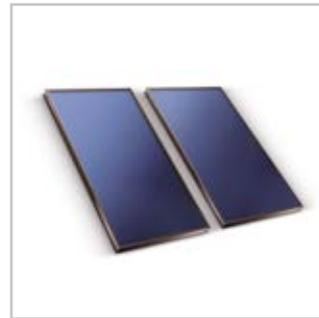
Innenmodul, Serie RBW



REMKO SERIE RBW PV

Warmwasserbereitung aus der Umgebung

Bis zu 70 % der Wärmeenergie ist kostenfreie Wärme aus der Umgebungsluft. Das schont die Haushaltskasse und die Umwelt. Mit der kühlen Abluft können Nebenräume klimatisiert und entfeuchtet werden. Besonders vorteilhaft ist die Aufstellung in Räumen, in denen Abwärme durch Wärmeerzeuger entsteht. Die REMKO Warmwasser-Wärmepumpe RBW wird steckerfertig geliefert. Eine schnelle und einfache Installation ist garantiert.



Anschluss Solaranlage

Die Ausführung RBW PV-S ist zusätzlich mit einem Wärmetauscher zum Anschluss einer thermischen Solaranlage ausgestattet. Ideal mit dem REMKO Solar-Set RSK 25-5.



Luftanschlüsse

Durch die seitlich installierten Luftanschlüsse kann eine Aufstellung bei niedrigen Deckenhöhen realisiert werden.

Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Wassertemperaturen bis 60 °C
- Klimatisierung und Entfeuchtung von Nebenräumen
- Geringer Platzbedarf
- Geringe Aufstellhöhe
- Leiser Betrieb durch Rollkolbenkompressor
- Eingebauter Touchscreen-Regler
- Emaillierter Warmwasser-Speicher 300 l Inhalt
- Kombination mit Solar und anderen Wärmeerzeugern
- Elektro-Zusatzheizung 1,5 kW
- Kanalanschluss bis 6 m möglich
- Doppelter Korrosionsschutz durch Magnesiumanode
- Mit PV-Kontakt zur Erhöhung des Eigenstromverbrauchs
- Ansteuerung Umschaltventil „Solar“ zur Heizungsunterstützung
- Kaltwasser Einström-Technologie
- Außen installierter Wärmetauscher
- Einsatz von 2 Speichersensoren
- Effektive Heißgas Abtaufunktion

REMKO QUALITÄT MIT SYSTEM

Klima | Wärme | Neue Energien

REMKO GmbH & Co. KG
Klima- und Wärmetechnik

Im Seelenkamp 12
32791 Lage

Telefon +49 (0) 5232 606-0
Telefax +49 (0) 5232 606-260

E-mail info@remko.de
Internet www.remko.de

Hotline National
+49 (0) 5232 606-0

Hotline International
+49 (0) 5232 606-130

