

WÄRMEPUMPEN SYSTEME

Zukunftssichere Energie aus Luft und Erdreich

Das Energiekonzept für das ganze Jahr
Wärme | Klima | Warmwasser



Ausgabe 2022



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 ENERGIEN

Wärmepumpen
Modulare Energiezentralen



ENTFEUCHTUNG

Luftentfeuchter
Hochleistungs-Ventilatoren



LUFTREINIGUNG

Luftreiniger



INHALT

Seite		Serie
4	Funktion einer Wärmepumpe	
5	Vorteile einer Wärmepumpe	
6-7	Energielieferanten aus der Natur	
8-9	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	Warmwasser-Wärmepumpen	RBW PV
26-27	Modulare Wärmepumpen	MWL
28-29	Modulare Energiezentralen	SQW
30-31	CheckServ	

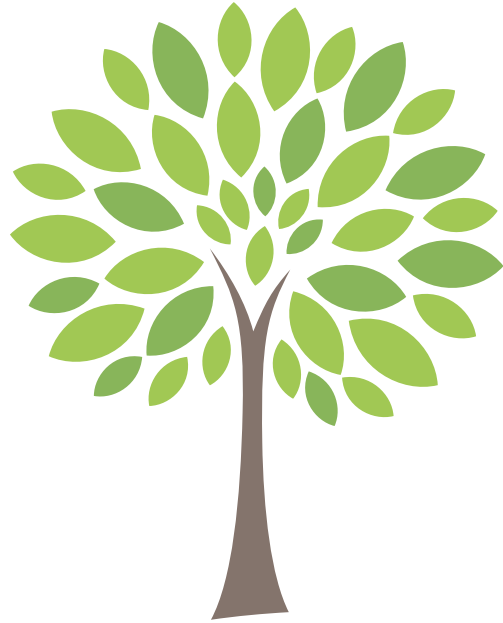
FUNKTION EINER WÄRMEPUMPE

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.



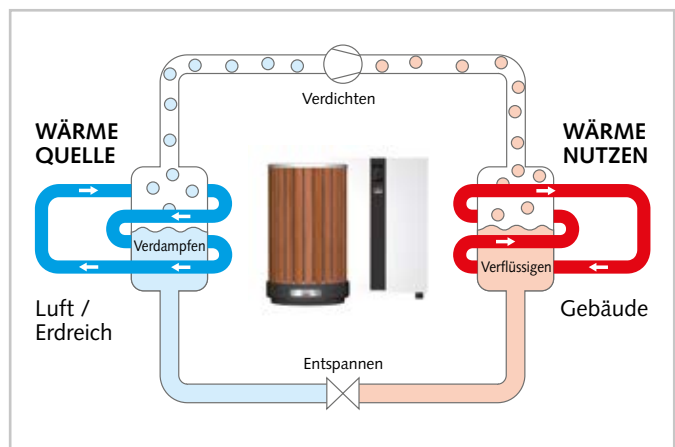
Ausschlaggebend für eine gute Effizienz ist, neben dem Wirkungsgrad der Wärmepumpe, ein geringer Temperaturunterschied zwischen Wärmequellen- und Vorlauftemperatur des Heizsystems. Um die Vorlauftemperatur zu senken, eignen sich die folgenden Maßnahmen:

- 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

A woman with long hair, wearing a striped shirt and a dark skirt, stands in a field of tall grass at sunset. Her arms are raised, and she is looking up at the sun. The background shows rolling hills under a golden sky.

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

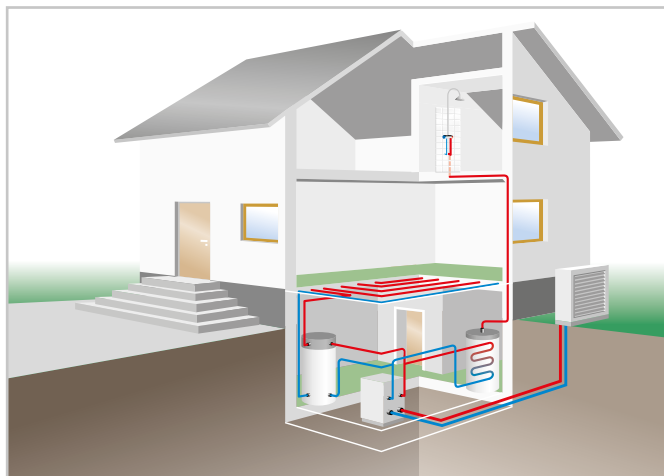
WÄRMEQUELLEN

Energielieferanten aus der Natur



WÄRMEQUELLE LUFT

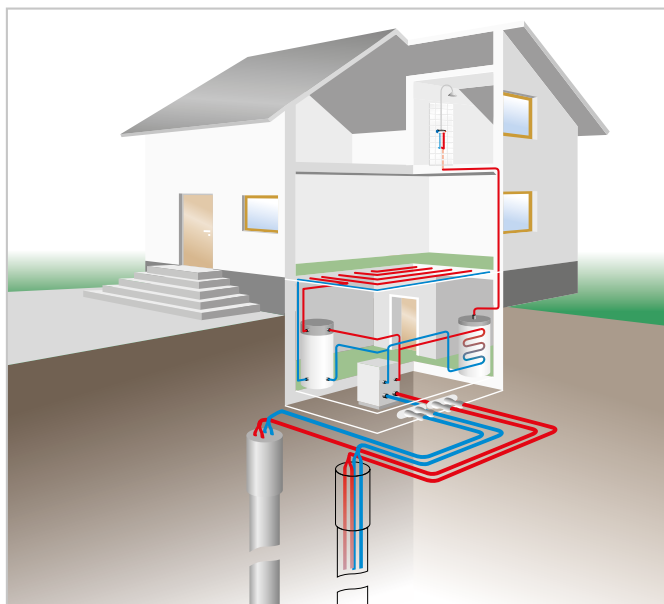
Die Luft ist voller Energie. Luft/Wasser-Wärmepumpen nehmen unabhängig von der Jahreszeit die in der Außenluft gespeicherte Energie auf und bringen diese auf ein zum Heizen geeignetes Temperaturniveau. Dies funktioniert selbst bei winterlichen Außentemperaturen. Die aufgenommene Wärme und die elektrische 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

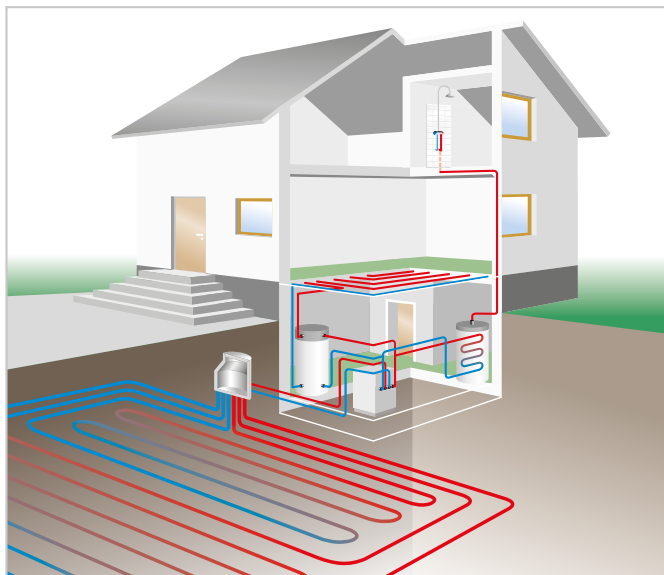
Erdsonden

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

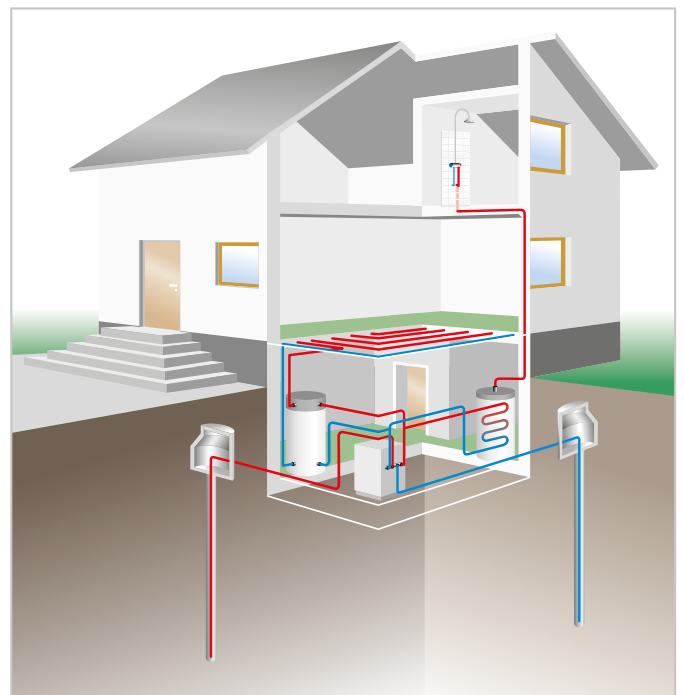


WÄRMEQUELLE WASSER

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.



REMKO FÖRDERNAVI

Ihr Förderservice für maximale Förderung

Auf Ihrer Förderroute bis zu 45 % Zuschuss mitnehmen

Im Prinzip ist die Strecke überschaubar: Der Staat hat Investitionen im Bereich der erneuerbaren Energien auf die Pole Position gesetzt. Deshalb fördert er im Zuge seines 2019 beschlossenen Klimapakets auch den Umstieg auf ein Wärmepumpensystem. Wer seine Heizung beim nächsten Boxenstopp also umstellt, wird belohnt. Im Austausch der alten Heizung gibt es Zuschüsse von mehreren tausend Euro.

Es ist die Zeit für einen Wechsel im Heizungskeller!

Das Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) hat dafür in Zusammenarbeit mit der Kreditanstalt für Wiederaufbau (KfW) das Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG) aufgelegt. Neben günstigen Darlehen und Tilgungszuschüssen erhalten Hausbesitzer darüber auch Fördergelder für eine neue Wärmepumpe. Abhängig sind die Zuschüsse generell vom jeweiligen Heizsystem. Je nach Systemaufbau kann der Zuschuss zwischen 20%, 45% und 50%* betragen.

Rechts ranfahren und die maximalen Förderung mitnehmen

Neu ist, dass auch sämtliche Umfeldmaßnahmen für die Heizungsanpassung von dem BAFA gefördert werden. Z.B. der Einbau einer Fußbodenheizung oder die Renovierung des alten Tankraums. Ebenfalls sind die Montagekosten und Materialkosten förderfähig. Bevor Sie also weiter in die falsche Richtung fahren – an der nächsten Kreuzung den REMKO-Förderservice beantragen!



Was viele nicht wissen: auch Installationsarbeiten, bauliche Umfeldmaßnahmen, Systemkomponenten und Entsorgungskosten werden gefördert.

Beispielrechnungen von Fördermaßnahmen



Installation einer Monobloc-Wärmepumpe im Bestandsgebäude.

Artikel/Leistung	Preis €
Wärmepumpensystem REMKO LWM 110	14.600,-
Installation inkl. Material und technischer Geräteübergabe	6.000,-
Gesamtsumme	20.600,-
Förderungssumme 35 %	

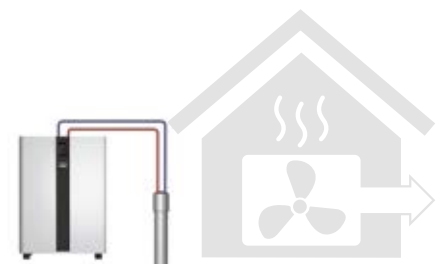
**7.210€
Förderung***



Austausch eines Ölkessels durch eine ARTstyle-Wärmepumpe im Bestandsgebäude.

Artikel/Leistung	Preis €
Wärmepumpensystem REMKO HTS 130	18.000,-
Installation Fußbodenheizung	16.000,-
Installation inkl. Material und technischer Geräteübergabe	5.000,-
Deinstallation inkl. Entsorgung und Renovierung des Tankraums	4.000,-
Gesamtsumme	43.000,-
Förderungssumme 45 %	

**19.350€
Förderung***



Austausch einer alten Sole-Wärmepumpe durch eine Sole-Wärmepumpe im Bestandsgebäude.

Artikel/Leistung	Preis €
Wärmepumpensystem REMKO WSP 180	13.000,-
Installation inkl. Material und technischer Geräteübergabe	3.000,-
Austausch Heizkörper gegen Niedertemperatur-Konvektoren	6.000,-
Gesamtsumme	22.000,-
Förderungssumme 35 %	

**7.700€
Förderung***

* Wenn ein Sanierungsfahrplan (ISFP) vorliegt, können noch zusätzliche 5% Förderung auf sämtliche Sanierungsvorhaben geltend gemacht werden. Zudem können regionale Förderungen Ihr Sanierungsvorhaben begünstigen.



REMKO bringt Sie durch das Förderlabyrinth ans Ziel!

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/foedernavi das Formular ausfüllen und sich von REMKO kostenlos und unverbindlich beraten lassen.



Schritt 2

Vor-Ort-Termin mit dem REMKO Fachhandwerker

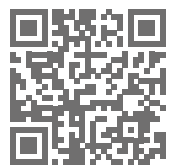
Schon während der telefonischen Erstberatung können Sie einen kostenlosen Vor-Ort-Termin vereinbaren. Auf Basis der örtlichen Gegebenheiten erstellt ein Fachhandwerker ein Angebot für Ihr individuelles Wärmepumpen-System.



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/foedernavi

REMKO SMART-CONTROL TOUCH

Die intelligente Regelung



Abb. Fernbedienung



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

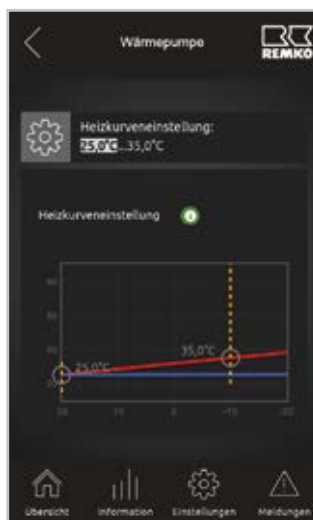
- Im Innenmodul eingebaut
- PV-Strom im System einbinden
- Solaranbindung
- Anbindung von mehreren Wärmeerzeugern
- 2 gemischte Heizkreise
- 1 ungemischter Heizkreis
- Klimafunktion im System einbinden
- Alle Kreise mit aktivierbarer Kühlfunktion
- Dynamische Hygienefunktion
- Einbindung in ein Smart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



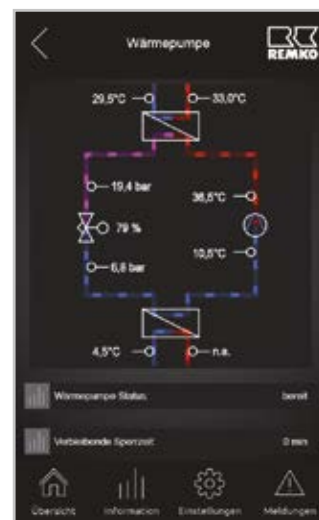
Smart-Com zur Einbindung in ein Smart Home System



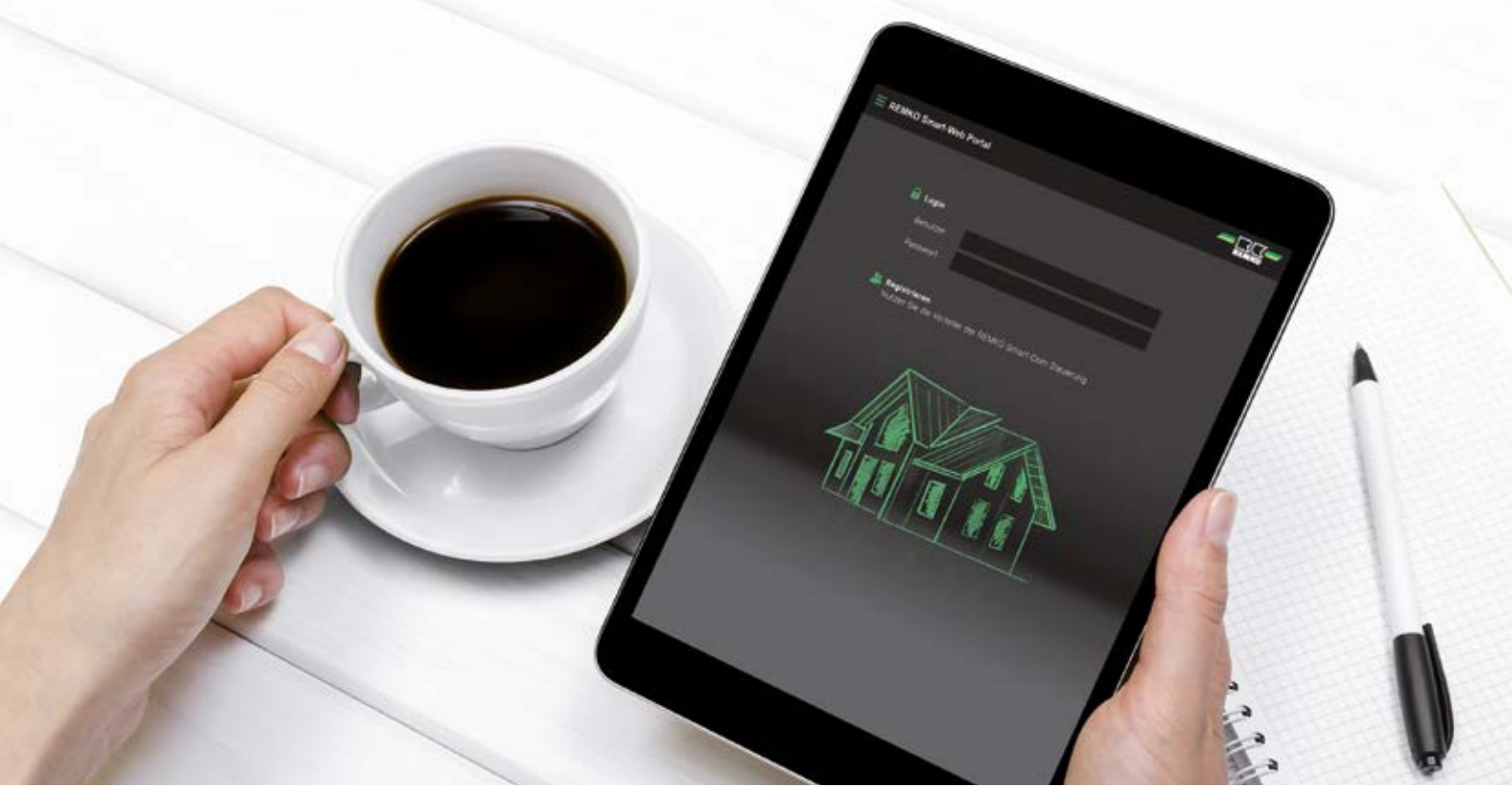
Fernsteuerung via Internet mit Smart-Web



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	WKF Duo Smart-Wärmepumpen
Einsatzbereich	kW	1 - 16	1 - 16	1 - 16	17 - 32
Wohnfläche Neubau ¹⁾	m ²	80 - 300	80 - 300	80 - 300	250 - 600
Wohnfläche Altbau ²⁾	m ²	80 - 170	80 - 170	80 - 170	150 - 400
Wärmequelle		Luft/Wasser	Luft/Wasser	Luft/Wasser	Luft/Wasser
Ausführung		Singlesplit	Singlesplit	Singlesplit	Duo-Split
Max. Vorlauftemperatur	°C	60	60	60	60
Einsatz ohne Pufferspeicher möglich		✓	✓	✓	✓
Regler Smart-Control Touch		✓	✓	✓	✓
WLAN-ready		✓	✓	✓	✓
Internetzugang mit Smart-Web möglich		✓	✓	✓	✓
Heizen/Kühlen		✓	✓	✓	✓
Invertertechnologie		✓	✓	✓	✓
Förderfähig		✓	✓	✓	✓

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



	HTS / HTS Duo ARTstyle-Wärmepumpen	LWM / LWM Duo Monobloc-Wärmepumpen	WSP / WSP Duo Sole-Wärmepumpen	RBW Warmwasser-Wärmepumpen	MWL Wohnung-Wärmepumpen	SQW Modulare Energiezentralen
	1 - 46	1 - 26	6 - 34	1,8 ⁴⁾	1 - 4	32 - 400 ³⁾
	80 - 760	60 - 400	60 - 540	X ⁴⁾	90	auf Anfrage
	80 - 500	60 - 300	60 - 360	X ⁴⁾	55	auf Anfrage
	Luft/Wasser	Luft/Wasser	Sole/Wasser	Luft/Wasser	Wasser/Wasser	Luft/Wasser
	Singlesplit Kaskade	Monoblock Außenaufstellung	Monoblock Innenaufstellung	Monoblock Innenaufstellung	Monoblock Innenaufstellung	Monoblock Außenaufstellung
	63	65	60	60	60	65
	✓	✓	X	X	✓	X
	✓	✓	✓	X	✓	✓
	✓	✓	✓	X	✓	✓
	✓	✓	✓	X	✓	✓
	✓	✓	✓	X ⁴⁾	✓	✓
	✓	✓	X	X	✓	X
	✓	✓	✓	✓	✓	✓



SMART WÄRMEPUMPEN

Intelligent und hocheffizient



Innenmodul, Serie WKF Neo compact
wahlweise mit 200 l oder 300 l Trinkwasserspeicher
Heizleistung 1 bis 16 kW



Außenmodule, Serie WKF

**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 60 °C
- Heizen, Kühlen und Warmwasser
- Effizientes Kältemittel R32
- 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, emaillierten Trinkwasserspeicher mit 200 l oder 300 l Inhalt
- Intelligente Regelung Smart-Control Touch, 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



Innenmodul, Serie WKF 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



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 Touch 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 (serienmäßig) oder bivalenter Betrieb durch REMKO Smart-BVT (lose) 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 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.



WARMWASSER WÄRMEPUMPEN

Kostensparende Warmwasserbereitung einfach und schnell installiert



Innenmodul, Serie RBW



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 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.



MODULARE WÄRMEPUMPEN

Die innovative Systemlösung für den Wohnungsbau



Serie MWL 35

NEU

Einzigartig in
Deutschland



Installationsbeispiel in einer
Vorratskammer



REMKO SERIE MWL 35

Neue Dimensionen im Wohnungsbau

Modernisierungsmaßnahmen können den Energieverbrauch im Altbau senken und mehr Lebensqualität schaffen. Bei den energetischen Maßnahmen ist besonders der Einbau einer modernen Heizung mit erneuerbaren Energien interessant, der zu besseren Vermarktungschancen führt. Auch für Mietobjekte ist Energieeffizienz ein wichtiges Wertkriterium, denn angesichts steigender Energiepreise schauen Mieter bei der Wohnungsauswahl sehr genau auf die Nebenkosten. Durch die Kombination von Wärmepumpe, bedarfsabhängiger Lüftung und dezentraler WW-Bereitung wird der energetische Standard enorm gesteigert und die Bausubstanz dauerhaft z.B. vor Schimmelbildung geschützt. Des Weiteren kann eine Flächenkühlung durch den Einsatz einer entsprechenden Quelle realisiert werden.

Die Modulare Wärmepumpe MWL 35 von REMKO ist das innovative und zukunftsweisende Wärmepumpen-System für den modernen Wohnungsbau. Es beweist, dass Wirtschaftlichkeit mit flexiblen erneuerbaren Energien und diversen Wärmequellen im Wohnbau möglich ist. Das System ist perfekt geeignet für Mehrfamilienhäuser, Apartments und Ferienwohnungen, die effizient Heizen, Warmwasser bereiten und bedarfsabhängig Lüften wollen.

Vorteile im Überblick

- Ideal für Sanierung & Neubau
- Dezentrale Wasser/Wasser Wärmepumpe pro Wohneinheit
- Dezentrale Trinkwassererwärmung pro Wohneinheit
- Kühlfunktion über entsprechende Quelle realisierbar mit MWL 35 K
- Integriertes zentrales Lüftungsgerät mit rekuperativer Wärmerückgewinnung zum Schutz gegen Schimmelbildung
- Unabhängige Abrechnung für jede Wohneinheit
- Multi-Source Wärmeversorgung - zukunftsorientierte Wärmequellen sind flexibel miteinander kombinierbar
- Plug & Play Modul - Einfache Installation und Wartung durch Modulbauweise
- Go Green - unabhängig von Öl und Gas
- Innovative Technik, die sich bezahlt macht
- Förderfähig nach Bafa Richtlinien



MODULARE ENERGIEZENTRALEN

Ein System für Alles | Wärme · Klima · Warmwasser



Außenmodul, Serie SQW
Designline **CAMURA**

Außenmodul, Serie SQW
Designline **ALU**



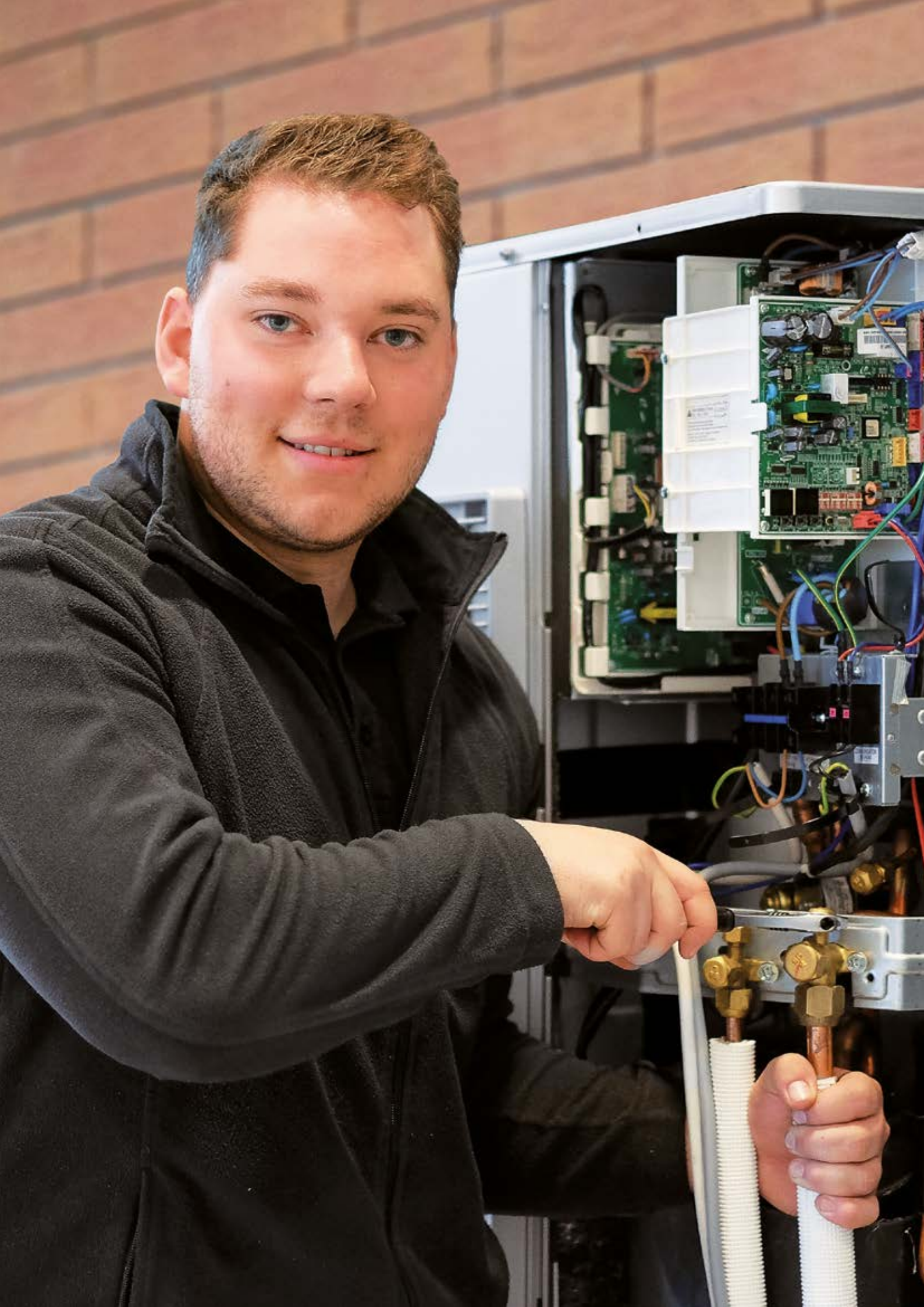
Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- 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.



■ REMKO CHECKSERV

Technische Geräteübergabe und Wartung

REMKO CHECKSERV

Gehen Sie auf Nummer sicher

Sie haben die Möglichkeit unsere Klima- und Wärmeanlagen mit der Servicevariante CheckServ zu bestellen. Mit Bestellung dieser Serviceleistung bieten wir deutschlandweit die Möglichkeit der technischen Geräteübergabe durch unsere Servicepartner.

- Sie erhalten eine umfangreiche technische Geräteübergabe durch einen qualifizierten REMKO-Servicepartner.
- Sie benötigen keine Fachwerkzeuge, die zur technischen Geräteübergabe der Anlage erforderlich sind.
- Sie bieten sich und Ihren Kunden ein Maximum an Sicherheit
- Zur Werterhaltung und Sicherstellung der Betriebsbereitschaft Ihrer Anlagen, führen wir die entsprechenden Wartungen durch.

Und so funktioniert es

Mit dem Erstbesuch des Fachinstallateurs und der zuständigen REMKO-Gebietsverkaufsleitung vor Ort beginnt die Planungsphase: Gemeinsam werden Geräte und Zubehör ausgewählt.

Entscheiden Sie sich für die technische Geräteübergabe durch REMKO, kann vor Beginn der Montage ein Vor-Ort-Termin mit dem Servicetechniker vereinbart werden. Hier werden die Anlagendetails festgelegt, z.B. die Aufstellung der Außengeräte, die Montage der Rohrleitungen, die Positionierung der Verteiler und die elektrischen Anschlüsse.

Wird später eine Wartung gewünscht, besteht die Möglichkeit, diese ebenfalls von REMKO durchführen zu lassen. Dazu werden verschiedene Wartungspakete angeboten.

Weitere Informationen sowie die dazugehörigen AGB finden Sie unter www.remko.de/service/checkserv-kundendienst/ oder auf Anfrage!

REMKO CHECKSERV PLUS

Herstellergarantie für 5 Jahre

Mit der technischen Geräteübergabe CheckServ Plus erhalten Sie zusätzlich zu der technischen Geräteübergabe Ihres REMKO-Systems unsere Herstellergarantie von insgesamt 5 Jahren.

- Sie erhalten eine umfangreiche technische Geräteübergabe durch einen qualifizierten REMKO Servicepartner sowie eine Garantieverlängerung für insgesamt 5 Jahre.
- Durch regelmäßige Wartungen wird die Effizienz und Betriebssicherheit Ihres REMKO Systems dauerhaft sichergestellt.
- Sie erhalten den Komplettschutz auf alle von REMKO gelieferten Komponenten (inkl. Verschleißteile) für insgesamt 5 Jahre ab dem Datum der technischen Geräteübergabe.





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

