

WARMTEPOMP SYSTEMEN

Toekomstbestendige energie uit de lucht en de aarde

Het energieconcept voor het hele jaar
warmte · airconditioning · warm water



Editie 2020

PARTNER OF



REMKO DE SYSTEEMAANBIEDER

Over ons

REMKO is een Europees breed actieve onderneming voor warmte- en airconditioningstechniek. Ons kwalitatief sterke productprogramma omvat warmeluchtverwarmingssystemen, ontvochtigers, aircosystemen, ruimte-airconditioners en toekomstgerichte warmtepompen. Sinds 1976 zijn wij als middelgrote onderneming voortdurend meegegroeid met de eisen van onze klanten. Jarenlange ervaring, innovatieve productontwikkeling en betrouwbare service zijn onze sterke punten, wanneer het om op de behoeften afgestemde oplossingen op het gebied van verwarmen – klimatiseren – ontvochtigen gaat.

Service

Met onze CheckServ-aanbieding en ons uitgebreide netwerk van gekwalificeerde vakpartners garanderen wij competente adviezen en betrouwbare ondersteuning. Vanaf de planning en de installatie tot aan het onderhoud staan wij onze klanten altijd als betrouwbare contactpersoon terzijde. Mocht er ooit een storing optreden, dan helpt ons noodgevallen-serviceteam u graag verder.

Onze kwaliteitseisen

Bij onze producten richten wij ons niet op bestaande oplossingen, maar ontwikkelen en realiseren onze eigen technische concepten. De hoge kwaliteitseisen die wij aan onze producten stellen, vormen al meer dan 40 jaar de basis voor het succes van REMKO. In samenwerking met erkende keuringsinstituten worden alle REMKO-producten op onze eigen testbank getest volgens de meest recente Europese normen. Certificaten bevestigen de duurzame kwaliteitsborging.

Vervangingsonderdelenservice

Naast accessoires biedt REMKO voor al zijn producten vervangingsonderdelen aan, die de klant eenvoudig online kan bestellen. Met de onderdelen-zoekfunctie kunnen ook vervangingsonderdelen voor oudere modellen worden gevonden. Dat een zo snel mogelijke levering tot de service van REMKO behoort, spreekt vanzelf.

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



AIRCONDITIONING

Ruimte-airconditioners
koudwater-aircosystemen



WARMTE

Mobiele warmelucht-verwarmingssystemen
Stationaire warmelucht-verwarmingssystemen



NIEUWE ENERGIEVORMEN

Warmtepompen
Modulaire energiecentrales



ONTVOCHTIGING

Luchtontvochtiger
high performance ventilatoren



INHOUD

Pagina		Serie
4	Functie van een waterpomp	
5	Voordelen van een waterpomp	
6-7	Energieleveranciers uit de natuur	
8-9	De intelligente regeling	
10-11	Productoverzicht	
12-13	Smart-warmtepompen	WKF Neo
14-15	Smart-warmtepompen	WKF
16-17	ArtStyle-warmtepompen	HTS
18-19	Monobloc-warmtepompen	LWM
20-21	Brijn-warmtepompen	WSP
22-23	Modulaire energiecentrales	SQW
24-25	Warmwater-warmtepompen	RBW PV
26-27	CheckServ	

FUNCTIE VAN EEN WARMTEPOMP

Warmte uit de lucht of uit de aarde gebruiken voor de verwarming en warmwatervoorziening van gebouwen – in de zomer ook voor koeling.

De warmtepomp verlaagt de energiekosten en beschermt het milieu

De warmtepomp verschilt aanzienlijk van een conventioneel verwarmingssysteem dat warmte-energie opwekt door de verbranding van olie, gas of vaste brandstoffen. De warmtepomp gebruikt zonne-warmte uit de lucht of warmte uit de aarde als energiebron. Hoewel de warmtepomp elektriciteit nodig heeft om de omgevingswarmte op te werken, is dit slechts een klein deel van het totale energieverbruik. REMKO-warmtepompen slagen erin om met slechts ongeveer 25% elektrische energie en 75% omgevingsenergie 100% verwarmingsenergie op te wekken. Door gebruik te maken van een fotovoltaïsche installatie kunnen de energiekosten nog verder worden verlaagd. De CO₂-uitstoot kan tot nul worden gereduceerd als er 100% groene stroom wordt gebruikt.

In de praktijk wordt de verhouding tussen de geleverde aandrijfe-nergie en de geleverde verwarmingswarmte uitgedrukt in de seizoensgebonden energieprestatieverhouding (SEPR). De seizoensgebonden energieprestatieverhouding (SEPR) beschrijft de verhouding tussen de geleverde warmte en de verbruikte elektrische energie. Hoe hoger de SEPR, hoe efficiënter de warmtepomp.



Bepalend voor een goede efficiëntie is het rendement van de warmtepomp en een klein temperatuurverschil tussen de warmtebrontemperatuur en de aanvoertemperatuur van het verwarmingssysteem. De volgende maatregelen zijn geschikt om de aanvoertemperatuur te verlagen:

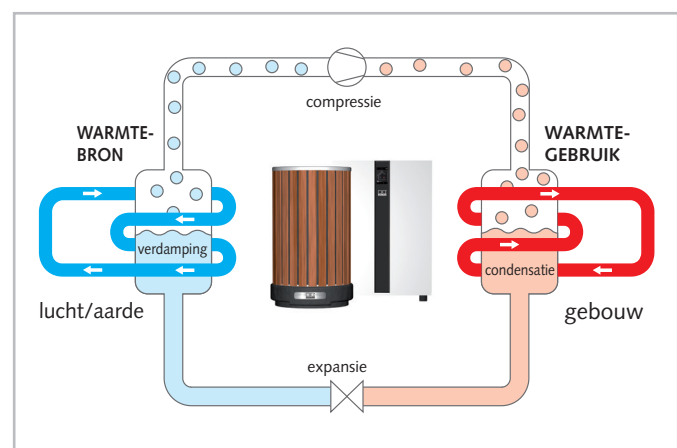
- het warmtedistributiesysteem: voor vloerverwarming of wandverwarming is een lagere vertrektemperatuur nodig dan voor conventionele verwarmingselementen.
- de energetische standaard van het huis: voor een goed geïsoleerde woning is meestal een lagere verwarmings-aanvoertemperatuur nodig.

De functie van de warmtepomp

Simpel gesteld: de manier waarop de omgevingswarmte door middel van elektriciteit wordt omgezet in verwarmingsenergie, kan worden vergeleken met het principe van de koelkast. Alleen hier werkt het andersom. Terwijl een koelkast warmte onttrekt aan de binnenkant van het apparaat en deze aan de achterkant naar buiten afvoert, onttrekt de warmtepomp warmte aan de omgeving en voert deze als verwarmingsenergie toe naar het huis.

De gegenereerde omgevingsenergie wordt gebruikt om een koudemiddel te verdampen – dit werkt zelfs bij temperaturen onder het vriespunt.

In de warmtepomp wordt het koudemiddel gecomprimeerd en daardoor de temperatuur verhoogd. Op deze manier kan het verwarmingscircuit of het drinkwater tot de gewenste temperatuur worden verwarmd. Het koudemiddel condenseert en er wordt warmte afgegeven aan het verwarmingssysteem. Het koudemiddel expandeert, koelt daarbij af en de kringloop begint van voor af aan.



Werking van een waterpomp

DE TOEKOMST LIGT IN DE NATUR



■ VOORDELEN VAN EEN WARMTEPOMP

Meer levenskwaliteit

- behaaglijke warmte en warm water met één apparaat
- klimaatregelingsfunctie op warme zomerdagen
- schone energiedrager en milieuvriendelijke techniek

Meer onafhankelijkheid

- warmte met fotovoltaïsche cellen, onafhankelijk van prijsschommelingen
- warmtepompeigenaars zijn niet afhankelijk van olie- en aardgasimport omdat ze regionaal opgewekte stroom gebruiken

Meer klimaatbescherming

- warmtepompen veroorzaken aanzienlijk minder CO₂-uitstoot dan een conventionele ketel.
- stroom wordt steeds duurzamer, en daardoor de warmtepomp ook

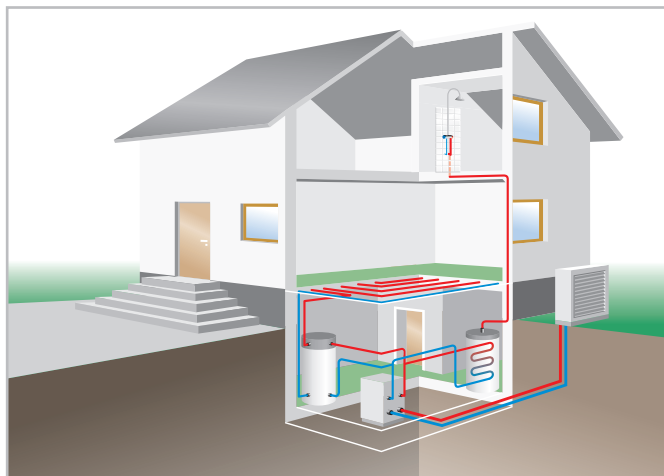
WARMTEBRONNEN

Energieleveranciers uit de natuur



WARMTEBRON LUCHT

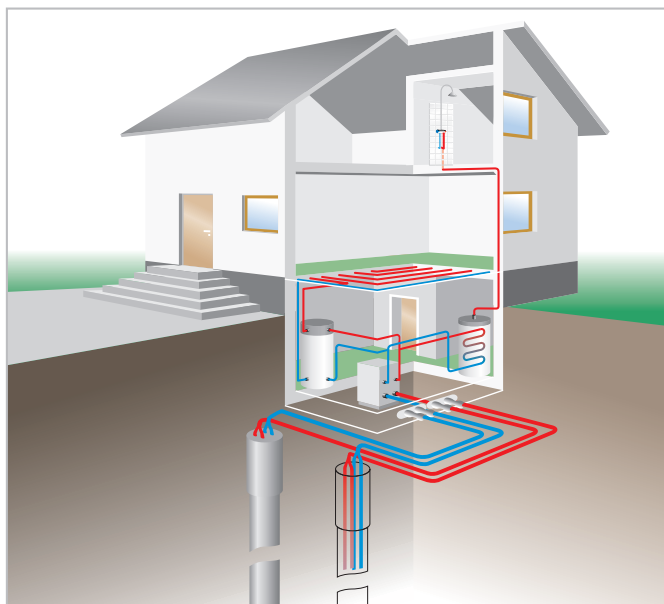
Lucht zit vol energie. Lucht/water-warmtepompen nemen onafhankelijk van het jaargetijde de in de buitenlucht opgeslagen energie op en brengen dit op een geschikte verwarmingstemperatuur. Dit werkt ook bij winterse buitentemperaturen. De opgenomen warmte en de elektrische aandrijfenergie leveren de verwarmingsswarmte. Deze wordt overgebracht op een watervoerend verwarmingssysteem en via vloerverwarming of verwarmingselementen verdeeld over het gebouw. Hiermee is ook warmwaterbereiding mogelijk.



WARMTEBRON AARDWARMTE

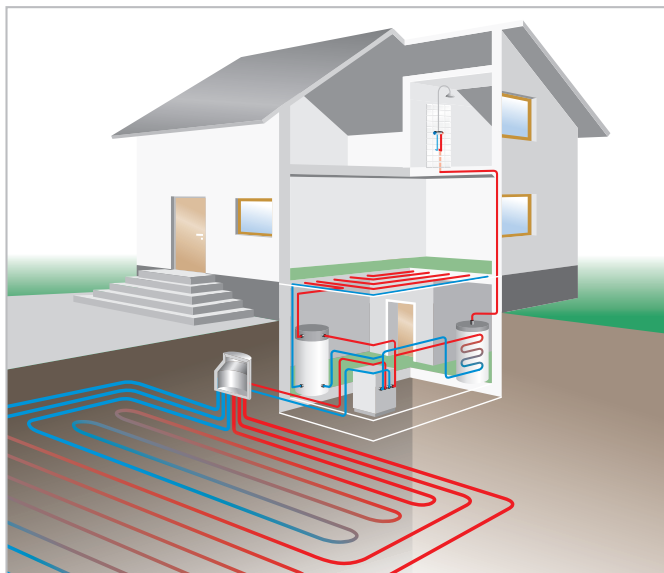
Aardsondes

De aarde is een uitstekend warmtereservoir. De opgeslagen energie uit de diepte wordt afgetapt met behulp van aardsondes. Aardsondes worden in loodrecht aangebrachte boorgaten in de aarde aangebracht. Ze zijn ideaal wanneer er weinig ruimte beschikbaar is. De benodigde boordiepte hangt af van de bodemkwaliteit en de warmtebehoefte. Van aardsondes moet in principe aangifte worden gedaan – soms is ook een vergunning nodig. De boringen mogen alleen worden uitgevoerd door gecertificeerde bedrijven. Wij ondersteunen u graag bij de implementatie.



Aardcollectoren

Voor het gebruik van aardcollectoren moet er voldoende ruimte beschikbaar zijn in de tuin. Op een diepte van 120 tot 150 cm onder het aardoppervlak worden druckbestendige kunststof buizen aangelegd in meerdere lussen. In de buizen circuleert brijn – een mix van glycol en water. De aarde wordt het hele jaar verwarmd door zonneschijn en neerslag. De energie die daar is opgeslagen, wordt overgebracht op deze brijnkringloop. Via de warmtepomp draagt het brijn de warmte over aan het verwarmingssysteem. Het collectoroppervlak moet ongeveer tweemaal zo groot zijn als het te verwarmen oppervlak.



GRATIS ENERGIE UIT ONZE OMGEVING BENUTTEN

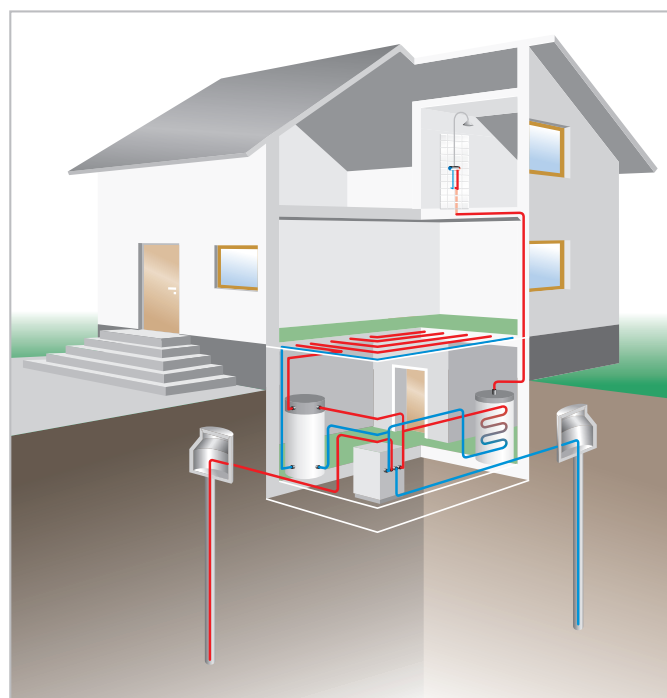


WARMTEBRON WATER

Als er voldoende grondwater op een geschikte diepte en met de juiste temperatuur aanwezig is, kunnen de hoogste jaarrendementen worden bereikt. Een constante temperatuur van 8-12 °C garandeert een optimale verwarming.

Daarvoor zijn twee putten nodig: een leveringsput en een loosput. De loosput moet zich stroomafwaarts van de stroomrichting van het grondwater bevinden, op minstens 15 m afstand van de leveringsput.

De benodigde hoeveelheid grondwater voor 1 kW verwarmingsvermogen bedraagt ongeveer 250 liter per uur. De opbrengst moet worden aangetoond door een continue pomptest. Omdat de bestanddelen van het water binnen bepaalde grenswaarden moeten liggen, moet er een wateranalyse worden uitgevoerd. Een waterwetvergunning is vereist.



REMKO SMART-CONTROL TOUCH

De intelligente regeling



Afb. afstandsbediening



- PV-stroom aansluiten op het systeem
- Solarkoppeling
- Aansluiting van diverse warmtebronnen
- 2 gemengde verwarmingscircuits
- 1 ongemengd verwarmingscircuit
- Klimaatregelingsfunctie aansluiten op het systeem
- Alle circuits met inschakelbare koelfunctie
- Dynamische hygiënefunctie
- Aansluiting op een Smart Home System
- Internetverbinding via het Smart-Web portal
- W-LAN
- 4,3" touchdisplay

REMKO SMART-CONTROL TOUCH

De toekomst is Smart

De intuïtieve software met tekstmenu en een 4,3" touchscherm. Aansluiting op alle regeneratieve energiesoorten is mogelijk. Warmtepomp, zonne-energie-installatie of fotovoltaïsche installatie: alles kan worden opgenomen in het systeem. Ook gebruik in het intelligente elektriciteitsnet Smart-Grid of in een Smart Home System, bijv. KNX, is mogelijk.

De regelaar biedt uitgebreide instelmogelijkheden

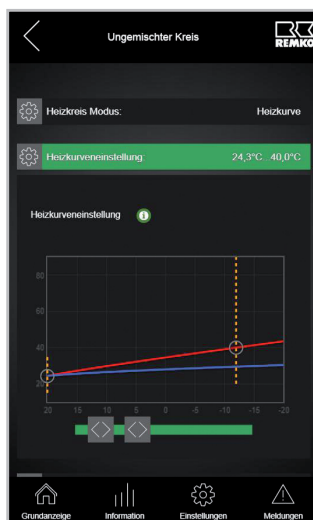
- Grafische weergave van de verwarmingsgrafiek
- Weergave van het koelcircuit
- Smart-web functie
- Regeling van twee gemengde verwarmingscircuits en één ongemengd verwarmingscircuit
- Dauwpuntregeling met afzonderlijke sensoren in de woonkamer
- Smart Heating/Cooling functie
- Extern geheugen in de I/O-module



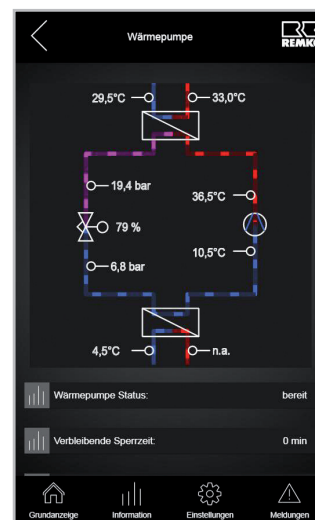
Smart-Com voor aansluiting op een Smart Home System



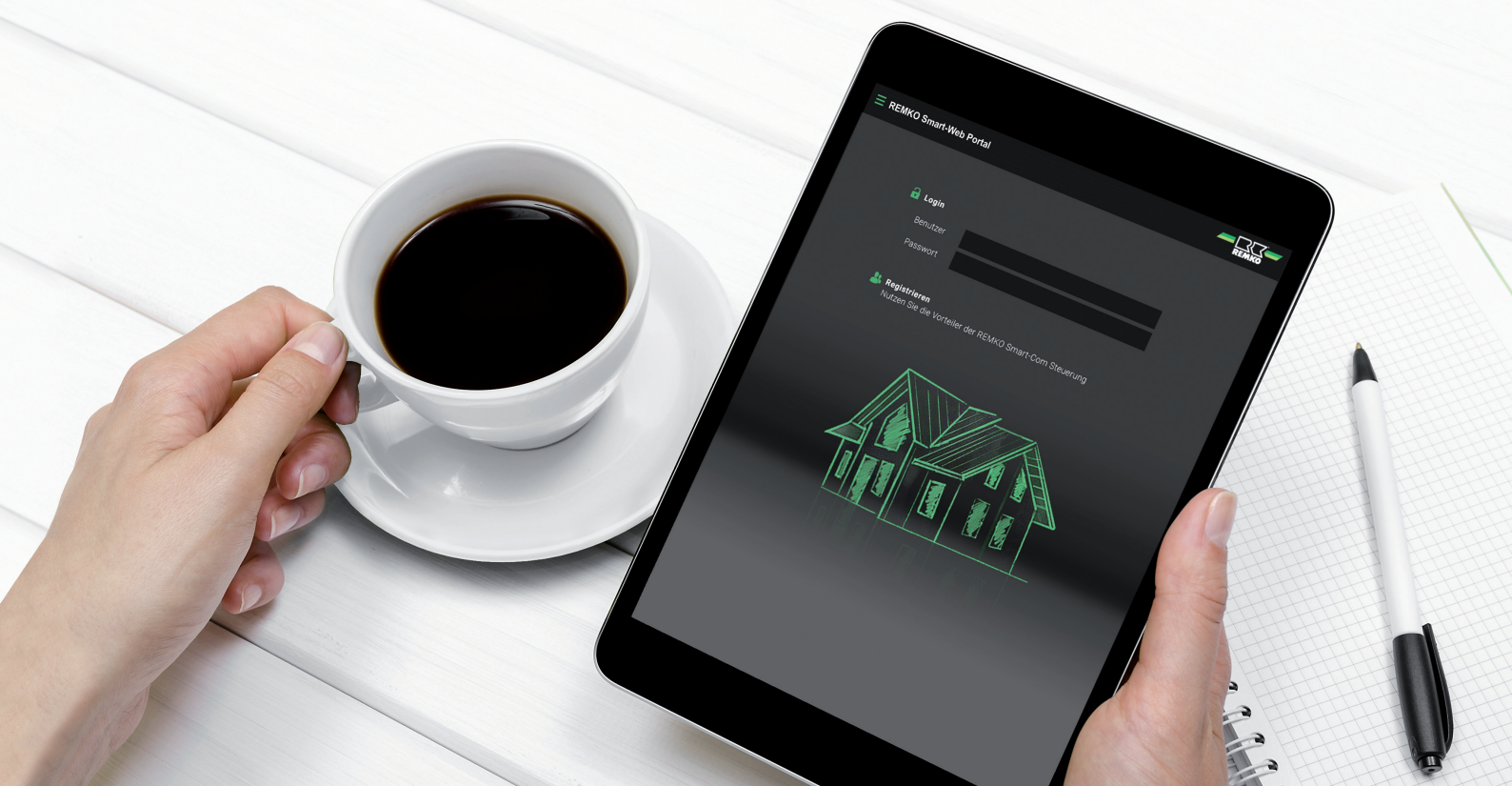
Afstandsbediening via internet met Smart-Web



Grafische weergave van de verwarmingsgrafiek



Weergave koelcircuit



REMKO SMART-WEB

De uitbreidingsmodule voor de externe besturing

Met REMKO Smart-Web kunnen de REMKO warmtepompen op afstand worden bediend. Via het gratis REMKO Smart-Web portal kunnen met behulp van een computer, tablet of smartphone alle bedrijfsstoelstanden en instellingen van de warmtepompen eenvoudig worden bekeken en gewijzigd. Voorwaarde voor het gebruik van het REMKO Smart-Web is dat er een internetverbinding en de REMKO Smart-Control regeling beschikbaar is op de opstelplaats.

Profiteer van deze voordelen

- Weergave van het Smart-Control oppervlak vanuit de woonkamer of in de technische centrale
- 24 uur per dag bereikbaar
- Platformonafhankelijk
- Internetverbinding met het REMKO Smart-Web portal en daardoor eenvoudige instelling van het gehele systeem
- Installatie- en gegevensanalyse mogelijk
- Beperking van onnodige ingrepen ter plaatse
- Individueel door de exploitant beheerbare toegangsrechten, bijv. voor installateur, REMKO servicecentrale, enz.
- Snelle en eenvoudige instellingen op afstand
- Geen speciale routervereisten of routerinstellingen
- Storingmeldingen per e-mail via het REMKO Smart-Web portal

REMKO SMART-WEBPORTAL

De centrale voor REMKO warmtepompen

Met het nieuwe REMKO Smart-Web portal heeft de exploitant of installateur de mogelijkheid om meerdere REMKO warmtepompen te beheren die zijn uitgerust met de uitbreidingsmodule REMKO Smart-Web. Op de website „smartweb.remko.media“ kan de exploitant zich gratis registreren en zijn REMKO Smart-Web apparaat activeren. Er kunnen zelfs meerdere gebruikers voor een REMKO warmtepomp worden geactiveerd - hierdoor kan bijvoorbeeld de installateur en/of de REMKO servicecentrale eenvoudig toegang krijgen tot de energiecentrale via een computer, tablet of smartphone.



Afstandsbediening via internet (Smart-Web)



Service via onderhoud op afstand

PRODUCTOVERZICHT

De juiste warmtepomp voor uw behoefte



REMKO serie		WKF Neo compact Smart-warmtepompen	WKF compact Smart-warmtepompen	WKF Smart-warmtepompen	
Toepassingsgebied	kW	2 – 16	2 – 18	2 – 18	
Woonoppervlak nieuwbouw ¹⁾	m ²	80 – 250	80 – 300	80 – 300	
Woonoppervlak oudbouw ²⁾	m ²	80 – 150	80 – 170	80 – 170	
Warmtebron		Lucht/water	Lucht/water	Lucht/water	
Uitvoering		Singlesplit	Singlesplit	Singlesplit	
Max. aanvoertemperatuur	°C	55	55	55	
Gebruik zonder bufferreservoir mogelijk		✓	✓	✓	
Regelaar Smart-Control Touch		✓	✓ ³⁾	✓ ³⁾	
WLAN-ready		✓	✓ ³⁾	✓ ³⁾	
Internettoegang met Smart-Web mogelijk		✓	✓	✓	
Verwarmen/koelen		✓	✓	✓	
Invertertechnologie		✓	✓	✓	
Subsidiabel		✓	✓	✓	
Productinformatie	Pagina	12-13	14-15	14-15	

¹⁾ nieuwbouw ~ 40 W/m² ²⁾ oudbouw ~ 70 W/m² ³⁾ invoering 2019 ⁴⁾ uitbreidbaar door cascadering ⁵⁾ uitsluitend warmwaterbereiding



	WKF Duo Smart-warmtepompen	HTS ARTstyle-warmtepompen	LWM monobloc-warmtepompen	WSP brijn-warmtepompen	SQW modulaire energiecentrales	RBW warmwater-warmtepompen
	18 – 32	1 – 23	1 – 13	6 – 17	32 – 400 ⁴⁾	1,8 ⁵⁾
	250 – 600	80 – 380	60 – 200	60 – 280	op aanvraag	X ⁵⁾
	150 – 400	80 – 250	60 – 150	60 – 180	op aanvraag	X ⁵⁾
	Lucht/water	Lucht/water	Lucht/water	brijn/water	Lucht/water	Lucht/water
	Duosplit	Singlesplit	Monobloc	Monobloc	Monobloc	Monobloc
	55	63	65	60	65	60
	✓	✓	✓	X	X	X
	✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓	✓	✓	X
	✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓	✓	✓ ³⁾	X
	✓	✓	✓	✓	✓	X
	✓	✓	✓	✓	✓	X ⁵⁾
	✓	✓	✓	X	X	X
	✓	✓	✓	✓	✓	X
	14-15	16-17	18-19	20-21	22-23	24-25



SMART WARMTEPOMPEN

Intelligent en uiterst efficiënt



binnenunit, serie WKF Neo compact
naar keuze met 200 l of 300 l drinkwaterbuffer
verwarmingsvermogen 2 tot 16 kW



buitenunits, serie WKF

**SPECIAL
MODEL**

REMKO SERIE WKF NEO COMPACT

De compact-klasse is ruimtebesparend en eenvoudig te installeren

Door de compacte bouwwijze en de geïntegreerde onderdelen is voor de serie WKF Neo compact geen groot opstelvlak nodig. In combinatie met vloerverwarming is dit apparaat perfect geschikt voor de nieuwbouw. Dat is plaatsbesparend in de opstellingsruimte. De installatiekosten worden sterk gereduceerd door het grote aantal voorgemonteerde componenten.

Profiteer van deze voordelen

- Aanvoertemperatuur tot 55 °C
- Verwarmen, koelen en warmwater
- Efficiënt koudemiddel R410A
- Geringe ruimtebehoefte in de opbergruimte
- Lage investeringskosten
- Vermogensaanpassing door moderne inverterfunctie
- Lage bedrijfskosten door hoge COP-waarde
- Montagevriendelijke installatie. Alle aansluitingen van boven.
- Nachtfunctie voor geluidsreductie
- Veel warmwatercomfort door geïntegreerde, geëmailleerde drinkwaterbuffer met een inhoud van 200 l of 300 l
- Intelligente regeling Smart-Control, toepassing in het intelligente elektriciteitsnet Smart-Grid mogelijk
- Technische apparaatoverdracht door de Technische Dienst van REMKO mogelijk
- Geïntegreerde verwarmingscirculatiepomp voor de voeding van het verwarmingssysteem
- Geïntegreerde elektronische bypassklep voor waarborging van de volumestroom
- Intelligente ontdooifunctie
- Mono-energetisch bedrijf door REMKO Smart-Serv
- Schoorsteenvegerfunctie
- Wifi ready
- Combineerbaar met de REMKO ARTdesign geluidwerende kap



binnenunit, serie WKf compact
met geïntegreerde 300 l drinkwaterbuffer
verwarmingsvermogen 2 tot 18 kW

SMART WARMTEPOMPEN

Intelligent en uiterst efficiënt



binnenunit, serie WKF Duo
verwarmingsvermogen 18 tot 32 kW



binnenunit, serie WKF
verwarmingsvermogen 2 tot 18 kW



REMKO SERIE WKF

De compact-klasse is ruimtebesparend en eenvoudig te installeren

Door de compacte bouwwijze en de geïntegreerde onderdelen is voor de serie WKF-compact geen groot opstelvlak nodig. In combinatie met vloerverwarming is dit apparaat perfect geschikt voor de nieuwbouw. Dat is plaatsbesparend in de opstellingsruimte. De installatiekosten blijven beperkt door het grote aantal voorgemonteerde componenten. De serie WKF en de krachtige serie WKF Duo is ideaal voor gebruik van externe buffers. Ze worden beide op de muur bevestigd.



buitenunits, serie WKF

Profiteer van deze voordelen

- Lage investeringskosten
- Verwarmen en koelen
- Efficiënt koudemiddel R410A
- Vermogensaanpassing door moderne inverterfunctie
- Lage bedrijfskosten door hoge COP-waarde (zie technische gegevens)
- Montagevriendelijke installatie, alle aansluitingen bevinden zich boven
- Voorbereid voor koppeling aan een solar-installatie voor de drinkwaterverwarming
- Veel warmwatercomfort door de geïntegreerde emaille drinkwaterbuffer van 300 liter
- Extreem laag afstralverlies van de drinkwaterbuffer
- Warmhoudverlies 49 W
- Intelligente regeling Smart-Control, toepassing in het intelligente elektriciteitsnet Smart-Grid mogelijk
- Technische apparaatoverdracht door de Technische Dienst van REMKO mogelijk
- Geïntegreerde verwarmingscirculatiepomp voor de voeding van het verwarmingssysteem
- Geïntegreerde elektronische bypassklep voor waarborging van de volumestroom
- Intelligente ontdooifunctie
- Mono-energetisch bedrijf door REMKO Smart-Serv of bivalent bedrijf door REMKO Smart-BVT mogelijk
- Nachtfunctie voor geluidsreductie
- Schoorsteenvegerfunctie
- Combineerbaar met de REMKO ARTdesign geluidwerende kap



Serie HTS
designline CAMURA

ARTSTYLE WARMTEPOMPEN

Dynamische elegantie – fluisterstil



Binnenunit, serie HTS 80-260



Buitenunits, serie HTS
designline CAMURA en ALU



REMKO SERIE HTS

ArtStyle-warmtepompen met inverter-technologie

De REMKO serie HTS bekoort door het unieke design, de fluisterstille werking van de buitenunit en de inverter-plus technologie van de binnenunit. Door de modulerende werking kan de interne verwarmingscirculatiepomp direct het verwarmingssysteem bedienen. Daardoor wordt een maximale efficiëntie bereikt en in combinatie met een fotovoltaïsche installatie een optimaal eigenverbruik van de zelf opgewekte stroom gerealiseerd. De koelfunctie is standaard geïntegreerd.

Profiteer van deze voordelen

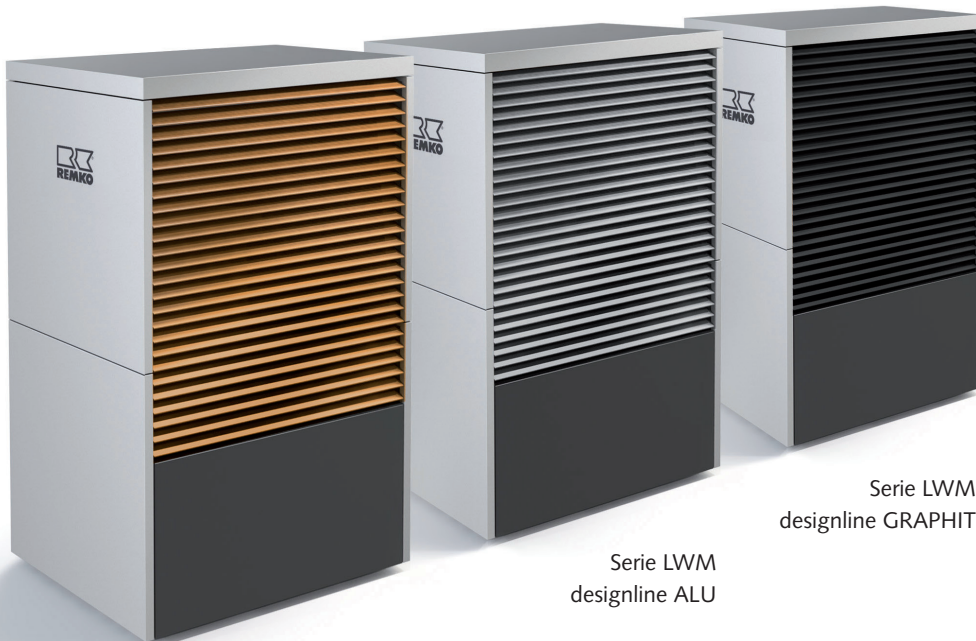
- Compact en compleet systeem bestaande uit een binnen- en buitenunit
- Buitenunits aluminium of houteffect
- Verwarmen en koelen
- Efficiënt koudemiddel R410A
- Inverter-plus-technologie (HTS 90/130/200/260)
- Effectieve drinkwaterverwarming
- Solarregeling geïntegreerd
- Optimaal gebruik van PV-stroom. Smart Heating / Cooling
- Radiaalventilator met toerentalregeling en EC-techniek in de buitenunit. ErP Ready
- Multitalent-regeling Smart-Control. Aansluiting op het intelligente elektriciteitsnet Smart-Grid is mogelijk
- Hermetisch geluidsgeïsoleerde binnenunitbehuizing voor minimalisering van de geluidsemmissie
- Geïntegreerde circulatiepomp met vermogensregeling en EC-techniek voor voeding van het verwarmingssysteem of het bufferreservoir
- Geïntegreerde elektronische bypassklep voor waarborging van de min. volumestroom (HTS 90/130/200/260)
- Regeling van 2 gemengde verwarmingscircuits en 1 ongemengd verwarmingscircuit
- Speciale geluidsgeïsoleerde scroll-compressor in de binnenunit
- Intelligente ontdooiautomaat
- Geluidsoptimaliseerde buitenunit
- Omschakeling op nachtfunctie voor extra geluidsreductie



Serie LWM
designline CAMURA

MONOBLOC WARMTEPOMPEN

Alles compact in één apparaat



Serie LWM
designline CAMURA

Serie LWM
designline ALU

Serie LWM
designline GRAPHIT



Binnenunit met geïntegreerde drinkwaterbuffer van 300 liter



REMKO SERIE LWM

Monoblock-warmtepomp voor eenvoudige montage buiten

Compact, stille werking en eenvoudig te installeren – deze eigenschappen kenmerken de lucht/water-warmtepomp LWM in monoblock-uitvoering. De invertertechniek voldoet aan alle eisen voor een hoge efficiëntie. Omdat het complete koelcircuit zich in de buitenunit bevindt, zijn er bij de installatie geen koeltechnische werkzaamheden nodig. Dit beperkt de arbeidstijd en waarborgt een optimale montage- en functieveiligheid. Dankzij het nieuwe koudemiddel R454B wordt een watertemperatuur tot 65 °C bereikt en een maximale efficiëntie gewaarborgd.

Door zijn stille werking kan de buitenunit in vrijwel alle woongebieden worden gebruikt. De standaard geïntegreerde koelfunctie zorgt ook 's zomers voor een aangenaam binnenklimaat. Die LWM warmtepomp is verkrijgbaar in verschillende designvarianten en past in elke omgeving.

Profiteer van deze voordelen

- Hoge aanvoertemperaturen tot 65 °C
- Effectief verwarmen, drinkwaterverwarming en actief koelen mogelijk
- Efficiënt koudemiddel R454B
- Bediening op afstand is mogelijk via het REMKO Smart Web portal
- Smart-Serv 7,5 kW voor mono-energetisch bedrijf, estriekdroging en hygiëneschakeling (optioneel mogelijk)
- Solarregeling geïntegreerd
- Optimaal gebruik van PV-stroom. Smart Heating / Cooling
- Regeling van 2 gemengde verwarmingscircuits en 1 ongemengd verwarmingscircuit
- Smart-Control Touch Aansluiting op het intelligente elektriciteitsnet Smart-Grid is mogelijk
- Speciale geluidsisolerende scroll-compressor in de buitenunit
- Geïntegreerde circulatiepompen met vermogensregeling en EC-techniek voor voeding van het verwarmingssysteem
- Dauwpuntregeling met ruimtetemperatuur-/vochtsensor mogelijk
- Hermetisch gesloten koelcircuit



Aardsonde in combinatie met de serie WSP
De gratis energie wordt onttrokken aan de aarde

BRIJN WARMTEPOMPEN

Warmte uit de aarde



Binnenunit, serie WSP



Profiteer van deze voordelen

- Geen bedrijfsgeluiden buiten
- Hoge aanvoertemperaturen tot 60 °C
- Effectief verwarmen, drinkwaterverwarming en passief koelen is optioneel mogelijk
- Efficiënt koudemiddel R410A
- Benutting van aardwarmte d.m.v. diepteboring of aardcollectoren
- Profiteer optimaal van overheidssubsidies voor nieuwbouw en sanering
- Bediening op afstand is mogelijk via het REMKO Smart Web portal
- Smart-Serv 9 kW voor noodverwarming optioneel mogelijk
- Regeling zonnepaneel is geïntegreerd
- Optimaal gebruik van PV-stroom. Smart Heating / Cooling
- Regeling van 2 gemengde verwarmingscircuits en 1 ongemengd verwarmingscircuit
- Smart-Control Touch Aansluiting op het intelligente elektriciteitsnet Smart-Grid is mogelijk
- Speciale geluidsisolerende scroll-compressor in de binnenunit
- Geluidsgesoleerde binnenunitbehuizing voor minimalisering van energieverlies en geluidsemisatie
- Geïntegreerde circulatiepompen met vermogensregeling en EC-techniek voor voeding van het verwarmingssysteem en de warmtebron



REMKO SERIE WSP

Betrouwbaar verwarmen en klimatiseren met aardwarmte

Met de brijn-waterpomp van de serie WSP biedt REMKO een compact systeem aan dat de mogelijkheid biedt aardwarmte te benutten voor effectieve verwarming, drinkwaterverwarming en (optioneel) passief koelen. De aardwarmte wordt gewonnen door diepboring of aardcollectoren. Dit systeem maakt een hoog warmtecomfort mogelijk zonder bedrijfsgeluiden buiten. Door de hoge aanvoertemperatuur van tot 60 °C kan de brijn-waterpomp WSP ook optimaal worden benut voor sanering van het energieverbruik in oudbouw.



MODULAIRE ENERGIECENTRALES

Eén systeem voor alles | warmte · airconditioning · warm water



buitenunit, serie SQW
designline CAMURA

buitenunit, serie SQW
designline ALU



Profiteer van deze voordelen

- Verwarmen en koelen – alles met één apparaat
- Aanvoertemperatuur tot 65 °C
- Gebruiksgrens tot -25 °C
- Efficiënt koudemiddel R410A
- Geen koeltechnische werkzaamheden nodig
- Eenvoudige installatie
- Diverse uitrustingsvarianten mogelijk (bijv. warmwater, warmteterugwinning enz..)
- Aansluiting op gebouwbeheersystemen
- Eenvoudig cascadeerbaar
- Nauwelijks onderhoudskosten
- Geen kosten voor een schoorsteen of schoorsteenveger
- Geen kosten voor een tank(-ruimte)

REMKO SERIE SQW

De flexibele systeemoplossing voor grote gebouwen

De serie SQW is optimaal geschikt voor de verwarming en airconditioning van grote gebouwen, zoals woon- en kantoorgebouwen, hotels, sporthallen, supermarkten en bedrijfsobjecten. De warmtepomp is een modulaire energiecentrale met veelzijdige toepassingsmogelijkheden. Vooral in hun verbruik en hun flexibiliteit winnen deze apparaten van fossiele verwarmingssystemen. Dat bespaart energie en kosten. Vergeleken met andere verwarmingssystemen verdienen de aanschafkosten van een warmtepomp zich relatief snel terug.



WARMWATER WARMTEPOMPEN

Kostenbesparende warmwaterbereiding eenvoudig en snel geïnstalleerd



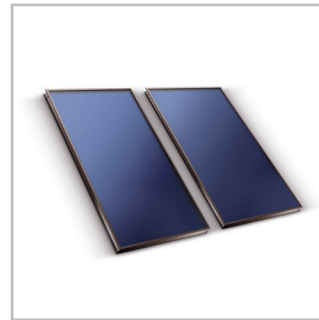
Binnenunit, serie RBW



REMKO SERIE RBW PV

Warmwaterbereiding uit de omgeving

Tot 70% van de warmte-energie is gratis warmte uit de omgevingslucht. Zo ontziet u zowel uw portemonnee als het milieu. Met de koele afvoerlucht kunnen aangrenzende kamers worden geklimatiseerd en ontvochtigd. Vooral voordelig is de opstelling in ruimtes waar warmte wordt afgegeven door warmtebronnen. De REMKO warmwater-waterpomp RBW wordt steekkerklaar geleverd. Een snelle en eenvoudige installatie is gegarandeerd.



Aansluiting thermische zonne-energie-installatie

De uitvoering RBW PV-S is aanvullend uitgerust met een warmtewisselaar voor aansluiting van een thermische zonne-energie-installatie. Ideaal met de REMKO solarset RSK 25-5.

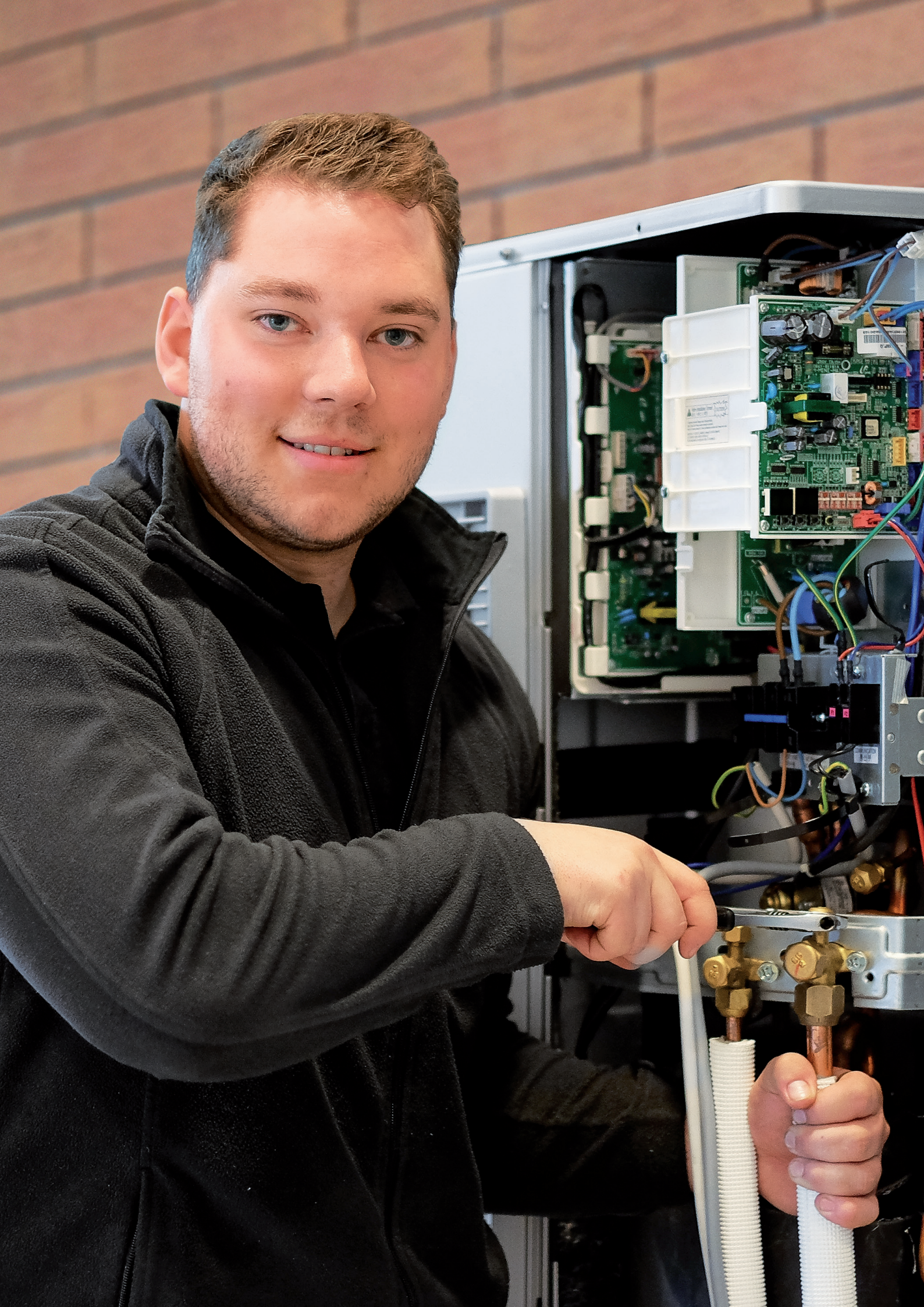


Luchtaansluitingen

Door de op de zijkant aangebrachte luchtaansluitingen is een installatie ook mogelijk bij lage plafonds.

Profiteer van deze voordelen

- Watertemperaturen tot 60 °C
- Klimatisering en ontvochtiging van aangrenzende kamers
- Geringe ruimtebehoefte
- Geringe opstelhoogte
- Zachte werking door rolzuigercompressor
- Ingebouwde touchscreen-regeling
- Geëmailleerde warmwaterbuffer 300 l inhoud
- Combinatie met solar en andere warmtebronnen
- Elektrische hulpverwarming 1,5 kW
- Riolaansluiting tot 6 m mogelijk
- Dubbele roestbescherming door magnesiumanode
- Met PV-contact voor verhoging van het eigenstroomverbruik
- Aansturing schakelklep Solar voor verwarmingsondersteuning
- Koudwater-instroomtechnologie
- Buiten geïnstalleerde warmtewisselaar
- Gebruik van 2 buffersensoren
- Effectieve heetgas-ontdooifunctie



■ REMKO CHECKSERV

Technische apparaatoverdracht en onderhoud

REMKO CHECKSERV

Neem het zekere voor het onzekere

U kunt onze airconditionings- en verwarmingsinstallaties bestellen met de servicevariant CheckServ. Wanneer u deze service bestelt, bieden wij in heel Duitsland de mogelijkheid om de technische apparaatoverdracht te laten uitvoeren door onze servicepartners.

- U ontvangt een uitgebreide technische apparaatoverdracht door een gekwalificeerde REMKO-servicepartner
- U hebt geen speciale gereedschappen nodig, die vereist zijn voor de technische apparaatoverdracht van de installatie.
- U biedt u en uw klanten maximale veiligheid
- Voor het waardebehoud en de waarborging van de bedrijfs gereedheid van uw installaties voeren wij het gewenste onderhoud uit.

Het werkt als volgt

Met het eerste bezoek ter plaatse van de installateur en de verantwoordelijke regiomanager begint de planningsfase: Samen kiest u de apparaten en de accessoires.

Wanneer u ervoor kiest de technische apparaatoverdracht te laten uitvoeren door REMKO, kan er voor het begin van de montage een afspraak voor een gratis bezoek ter plaatse worden gemaakt met de servicetechnicus. Hierbij worden de installatiedetails vastgelegd, zoals de opstelling van de buitenunits, de montage van de pijpleidingen, de plaatsing van de verdelers en de elektrische aansluitingen.

Als men later onderhoud wenst, is het mogelijk ook dit door REMKO te laten uitvoeren. Daartoe worden verschillende onderhoudspakketten aangeboden.

Meer informatie en de desbetreffende Algemene Voorwaarden vindt u op www.remko.de/service/checkserv-kundendienst of op aanvraag!

REMKO CHECKSERV PLUS

Vijf jaar fabrieksgarantie

Met de technische apparaatoverdracht CheckServ Plus ontvangt u naast de technische apparaatoverdracht van uw REMKO-systeem onze fabrieksgarantie van 5 jaar.

- U ontvangt een uitgebreide technische apparaatoverdracht door een gekwalificeerde REMKO servicepartner en een garantietermijn van 5 jaar.
- Door regelmatige onderhoudsbeurten wordt de efficiëntie en bedrijfszekerheid van uw REMKO systeem duurzaam gewaarborgd.
- U ontvangt een allround garantie op alle door REMKO geleverde componenten (incl. slijtageonderdelen) voor 5 jaar vanaf de datum van de technische apparaatoverdracht.



REMKO KWALITEIT MET SYSTEEM

Klimaat | Warmte | Nieuwe energievormen

UW LEVERANCIER:



STULZ GROEP B.V.

Weverij 7-9

1185ZE Amstelveen

Tel: 020 - 545 11 11

www.stulz-benelux.com

info@stulz.nl

