

REMKO EST

Elektrische infraroodstralers

Bediening · Techniek · Reserveonderdelen



Inhoud

<i>Veiligheidsinstructies</i>	4
<i>Beschrijving van het apparaat</i>	4
<i>Montage van het apparaat</i>	5
<i>Veiligheidsafstanden</i>	5
<i>Inbedrijfstelling</i>	6
<i>Buiten bedrijf stellen</i>	6
<i>Verhelpen van storingen</i>	6
<i>Verzorging en onderhoud</i>	7
<i>Gebruik conform de voorschriften</i>	7
<i>Klantenservice en garantie</i>	7
<i>Milieubescherming en recycling</i>	7
<i>Apparaatafbeelding</i>	8
<i>Onderdelenlijst</i>	9
<i>Elektrisch aansluitschema</i>	9
<i>Onderhoudsprotocol</i>	10
<i>Technische gegevens</i>	11



Voor de inbedrijfstelling / gebruik van de apparaten moet deze gebruikshandleiding zorgvuldig worden gelezen!
Deze Nederlandse gebruiksaanwijzing is een vertaling van de originele Duitse handleiding.
Deze handleiding maakt deel uit van het apparaat en dient steeds in onmiddellijke nabijheid van de opstellingsplaats resp. bij het apparaat bewaard te worden.

Wijzigingen voorbehouden; geen aansprakelijkheid voor vergissingen en drukfouten!

Veiligheidsinstructies

Op het moment van levering zijn de apparaten volgens de regels van de techniek vervaardigd.

De apparaten zijn vóór levering onderworpen aan uitgebreide controles op materiaal, werking en kwaliteit.

Desondanks kunnen de apparaten gevaren opleveren als ze door niet-geïnstreerde personen ondeskundig of niet volgens de voorschriften worden gebruikt!

De volgende aanwijzingen in acht nemen a.u.b.:

- Bij het gebruik van de apparaten moeten telkens de geldige lokale voorschriften, ook die van de lokale energieleveranciers (EUV), evenals de betreffende wettelijke veiligheidsvoorschriften in acht genomen worden
- De met de bediening van de apparaten belaste personen moeten de apparaten voor de inbedrijfstelling op zichtbare gebreken aan de bedienings- en veiligheidsinrichtingen evenals op de aanwezigheid en werking van de beveiligingsinrichtingen controleren
- Bij gebreken die de bedrijfszekerheid van de apparaten in gevaar brengen, moeten de apparaten direct buiten bedrijf worden gesteld
- De apparaten mogen uitsluitend in gemonteerde toestand en alleen doelmatig gebruikt worden
- Veiligheidsonderdelen (b.v. beschermrooster) mogen noch gedemonteerd noch buiten werking gesteld worden
- De apparaten mogen niet in ruimtes worden gebruikt waar gevaar op explosies bestaat
- De veiligheidsafstanden ten opzichte van brandbare voorwerpen dienen absoluut in acht genomen te worden
- Het beschermrooster en delen van het oppervlak worden tijdens de werking van het apparaat zeer heet
- Veranderingen van de straalrichting mogen alleen bij afgekoelde apparaten uitgevoerd worden
- Nooit vreemde voorwerpen in de apparaten steken
- De apparaten mogen bij continu bedrijf zonder toezicht in gesloten ruimtes alleen met een geschikte ruimtethermostaat gebruikt worden
- De apparaten nooit zonder toezicht gebruiken, wanneer niet uit te sluiten is, dat er onbevoegde personen bij het apparaat kunnen komen
- De apparaten mogen tijdens het gebruik niet worden afgedekt
- De apparaten mogen niet direct onder een wandcontactdoos worden gebruikt
- De apparaten mogen niet in de buurt van badkuipen, douches, zwembaden enz. gebruikt worden
- De apparaten mogen niet worden blootgesteld aan directe waterstralen
- Laat nooit water in het apparaat zelf terechtkomen
- Alle elektrische kabels van de apparaten tegen beschadigingen b.v. door dieren beschermen

Beschrijving van het apparaat

De apparaten zijn mobiele of vast opgestelde elektrische infraroodstralers.

De apparaten werken op elektrische energie en zijn ontworpen voor een universeel, probleemloos gebruik.

De apparaten zijn uitgerust met een ingekapselde elektrische verwarmingsweerstand, robuuste sokkel, montagebeugel en netkabel met randaardestekker. De apparaten kunnen niet thermostatisch geregeld worden.

De apparaten voldoen aan de fundamentele veiligheids- en gezondheidseisen van de betreffende EU-bepalingen. Ze zijn betrouwbaar en gemakkelijk te gebruiken.

De apparaten worden onder andere gebruikt voor:

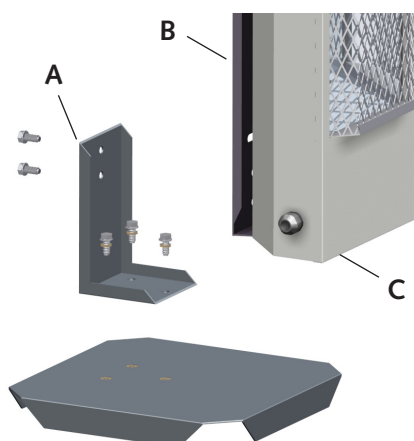
- Spotverwarming van werkplekken buiten en in niet brandgevaarlijke fabricageruimtes en hallen
- Tijdelijk verwarmen van ruimtes
- Het regelen van de temperatuur van aan vorst blootgestelde delen
- Ontdooien van machines, voertuigen en niet brandbare magazijngoederen bij het in acht nemen van de betreffende veiligheidsafstanden

Montage van het apparaat

Het apparaat werd voormonteerde geleverd en kan of als staand apparaat of hangend aan de wand gebruikt worden.

Montage als staand apparaat

1. Het montagehoekprofiel (A) met de 3 schroeven M8 en eronder geplaatste sluitringen aan de sokkel bevestigen.



2. De montagebeugel (B) van het apparaat met de 2 schroeven M8 en eronder geplaatste sluitringen aan het montagehoekprofiel bevestigen.



3. Het apparaat stabiel op een egale en niet brandbare ondergrond plaatsen.

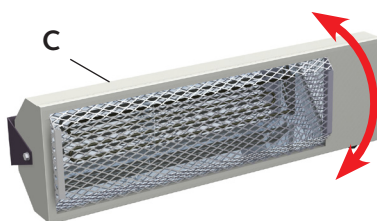
Montage aan de wand

1. De montagebeugel B van de apparaatbehuizing C demonteren.



2. De montagebeugel B, met inachtneming van de vereiste veiligheidsafstanden, horizontaal en veilig aan een dragende muur van niet brandbaar materiaal bevestigen.

3. De apparaatbehuizing C weer aan de montagebeugel B monteren. **De netkabel moet naar beneden hangen.**



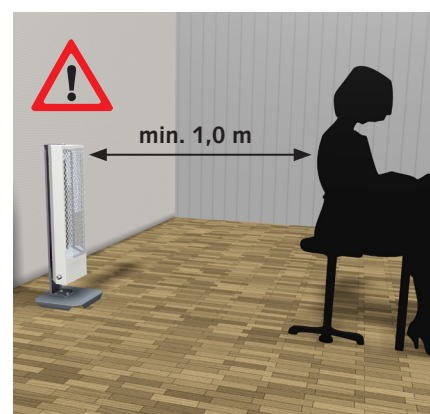
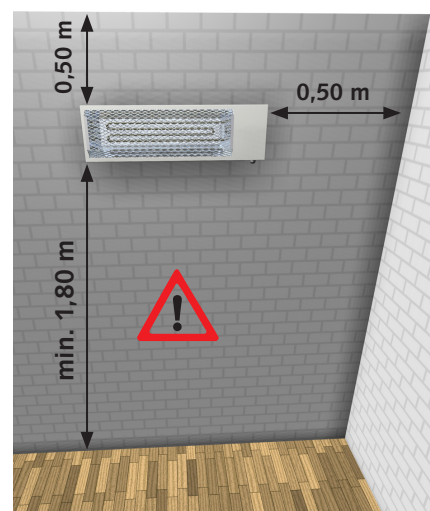
4. De gewenste straalrichting instellen en de zijdelingse bevestigingsschroeven aantrekken.

⚠ LET OP

Altijd op voldoende veiligheidsafstanden letten!

Veiligheidsafstanden

De hieronder opgevoerde minimale veiligheidsafstanden moeten in elk geval aangehouden worden.



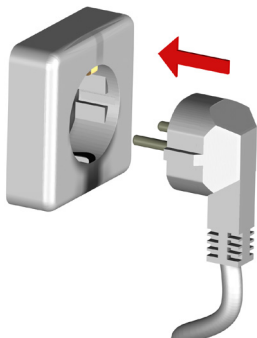
Inbedrijfstelling

Met de bediening en bewaking van de apparaten moeten personen belast worden, die voldoende op de hoogte gesteld zijn van de juiste hantering van het apparaat.

De met de bediening van de apparaten belaste personen moeten de apparaten voor aanvang van het werk op zichtbare gebreken aan de bedienings- en veiligheidsinrichtingen evenals op de aanwezigheid en werking van de beveiligingsinrichtingen controleren.

Worden er gebreken vastgesteld, dan moet de persoon die toezicht houdt op de hoogte worden gesteld.

1. Het apparaat stabiel opstellen resp. de veilige bevestiging aan de wand controleren.
2. De netspanning controleren.
230V/1~/50 Hz.
3. De stekker van het apparaat op een deugdelijk gemonteerd en beveiligd stopcontact aansluiten.
Een zekering van 16 A (traag).

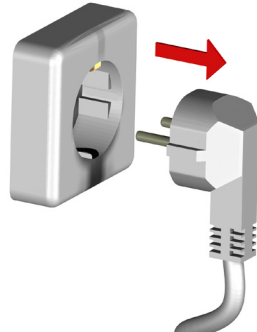


⚠ LET OP

Verlengingen van de aansluitkabel mogen alleen worden uitgevoerd door geautoriseerd elektrotechnisch vakpersoneel, waarbij gelet moet worden op het vermogen van het apparaat en de kabellengte en waarbij rekening moet worden gehouden met het gebruik ter plaatse.

Buiten bedrijf stellen

1. De stekker uit het stopcontact trekken.



Let op, de apparaten zijn heet!

Voordat de apparaten aangeraakt worden, ze absoluut voldoende af laten koelen.



OPMERKING

De elektrische aansluiting van de apparaten moet op een aansluitpunt met aardlekschakelaar volgens VDE 0100, deel 55 geschieden.



LET OP

Alle kabelverlengingen mogen alleen in uit- resp. afgerolde toestand worden gebruikt.

Verhelpen van storingen



LET OP

Voor alle werkzaamheden aan de apparaten moet de netstekker uit de contactdoos zijn verwijderd.

Indien het apparaat niet mocht verwarmen, de volgende stappen uitvoeren, om de fout te lokaliseren.

1. De netzekeringen ter plaatse controleren.
2. De stekker controleren.
3. De netkabel op beschadigingen controleren.
4. De werking van de verwarmingsweerstand controleren.
Het vervangen van de verwarmingsweerstand is alleen in een werkplaats mogelijk.

Als alle functiecontroles zonder resultaat worden uitgevoerd, dient u contact op te nemen met een servicestation.



OPMERKING

Reparatiewerkzaamheden mogen alleen door geautoriseerd vakpersoneel worden uitgevoerd.



LET OP

Na alle werkzaamheden aan de apparaten moet een elektrische veiligheidscontrole volgens VDE 0701 worden uitgevoerd.

Verzorging en onderhoud

Een regelmatig onderhoud en het opvolgen van enkele basisvoorwaarden garandeert een storingsvrij gebruik en een lange levensduur van het apparaat.

De apparaten moeten, in overeenstemming met de voorwaarden voor gebruik, indien noodzakelijk, maar minimaal één keer per jaar door een deskundige worden gecontroleerd op hun arbeidsveilige toestand.

De passende verzorgings- en onderhoudswerkzaamheden moeten regelmatig worden uitgevoerd.

- De apparaten moeten vrij van stof en overige afzettingen gehouden worden
- De apparaten mogen uitsluitend droog of met een vochtige doek worden gereinigd
- Geen directe waterstraal gebruiken.
b.v. hogedrukreinigers enz.
- Geen bijtende of oplosmiddelen bevattende reinigingsmiddelen gebruiken
- Ook bij sterke verontreinigingen alleen geschikte reinigingsmiddelen gebruiken
- De veiligheidsinrichtingen dienen regelmatig geïnspecteerd te worden
- De beschermingsinrichtingen moeten regelmatig gecontroleerd worden
- De reguliere onderhoudsintervallen moeten worden nageleefd

Gebruik conform de voorschriften

De apparaten zijn op basis van hun bouwkundige vervaardiging en uitrusting als elektrische infraroodstralers.

Uitsluitend ontworpen voor verwarmingsdoelen in industriële resp. commerciële omgevingen (geen verwarming van woonruimtes).

De apparaten mogen alleen door overeenkomstig geïnstrueerd personeel gebruikt worden.

Bij het niet opvolgen van de voorschriften van de fabrikant, van de betreffende wettelijke eisen of na eigenhandige wijzigingen aan de apparaten, is de fabrikant niet aansprakelijk voor de schade die dat tot gevolg heeft.

Klantenservice en garantie

Voorwaarde voor eventuele aanspraken op garantie is, dat de besteller of zijn afnemer tegelijk met de verkoop en het in gebruik nemen, de bij het apparaat meegeleverde "**Garantieoorkonde**" volledig ingevuld naar REMKO GmbH & Co. KG heeft teruggestuurd.

De apparaten werden in de fabriek meermaals op hun probleemloze werking getest.

Mochten zich toch een keer storingen in de werking voordoen, die niet met behulp van het gedeelte oplossen van storingen door de gebruiker kunnen worden verholpen, neem dan contact op met uw vakhandelaar resp. leverancier.



Milieubescherming en recycling

Afvoeren van de verpakking

Voer het verpakkingsmateriaal op milieuvriendelijke wijze af. Onze apparaten zijn voor transport zorgvuldig verpakt en worden in een stabiele transportverpakking van karton en styropor geleverd. Het verpakkingsmateriaal is milieuvriendelijk en kan worden gerecycled.

Met de recycling van verpakkingsmateriaal levert u een waardevolle bijdrage aan de afvalvermindering en het behoud van grondstoffen.
Lever het verpakkingsmateriaal daarom alleen in bij de daarvoor aangewezen inzamelplaatsen.

Afvoer van een gebruikt apparaat

De productie van de apparaten wordt voortdurend op kwaliteit bewaakt.

Er worden uitsluitend hoogwaardige materialen gebruikt, die voor het grootste deel hergebruikt kunnen worden.

Draag ook bij aan de bescherming van het milieu door ervoor te zorgen dat uw gebruikte apparaat alleen milieuvriendelijk wordt verwerkt.

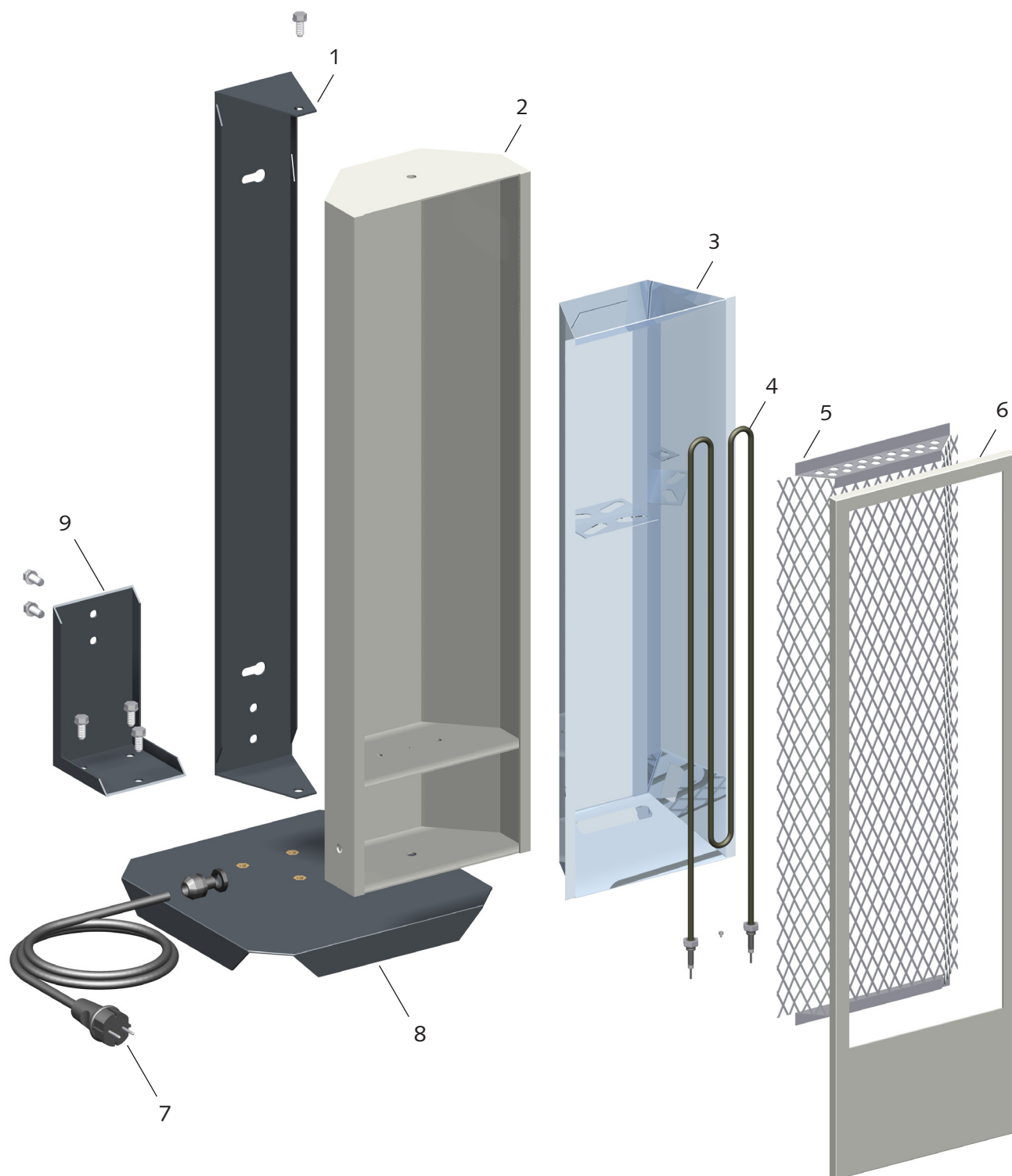
Breng het oude apparaat daarom alleen naar een geautoriseerd afvalverwerkingsstation of naar een overeenkomstig verzamelpunt.



OPMERKING

Een ander gebruik/andere bediening dan in deze handleiding is aangegeven, is niet toegestaan. Bij het niet opvolgen ervan vervalt iedere aansprakelijkheid en aanspraak op garantie.

Apparaatafbeelding



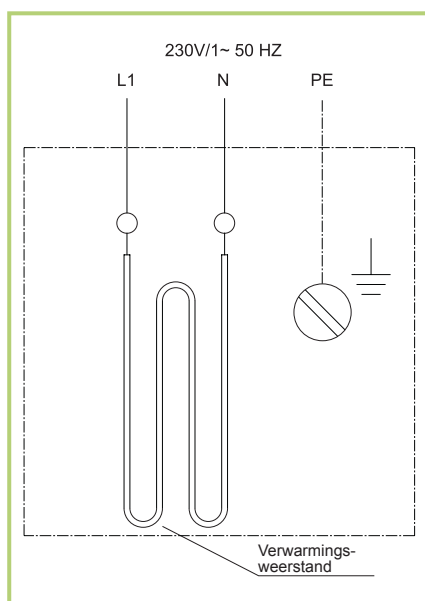
Wijzigingen in de afmetingen en de constructie, door de technische vooruitgang, voorbehouden.

Onderdelenlijst

Nr.	Omschrijving	EDV-nr.
1	Montagebeugel	1101206
2	Apparaatbehuizing	1101205
3	Reflector	1101204
4	Verwarmingsweerstand	1101201
5	Beschermrooster	1101202
6	Frame van de behuizing	1101203
7	Netkabel met stekker	1103035
8	Sokkel	1101207
9	Montagehoekprofiel	1101208

Bij de bestelling van vervangonderdelen naast het EDV-nr. ook steeds het toestelnr. en -type (zie kenplaatje) vermelden!

Elektrisch aansluitschema



OPMERKING

*Reparatiewerkzaamheden
mogen alleen door
geautoriseerd vakpersoneel
worden uitgevoerd.*

Onderhoudsprotocol



Apparaattype: Apparaatnummer:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Apparaat gereinigd – buiten –																				
Apparaat gereinigd – binnen –																				
Veiligheidsrooster gereinigd																				
Alle elektrische kabels gecontroleerd																				
Veiligheidsinrichtingen gecontroleerd																				
Veiligheidsvoorzieningen gecontroleerd																				
Apparaat op beschadigingen gecontroleerd																				
Controle elektrische veiligheid																				
Alle bevestigingsschr. gecontroleerd																				
Testloop																				

Opmerkingen:

.....

.....

1. Datum: Handtekening	2. Datum: Handtekening	3. Datum: Handtekening	4. Datum: Handtekening	5. Datum: Handtekening
6. Datum: Handtekening	7. Datum: Handtekening	8. Datum: Handtekening	9. Datum: Handtekening	10. Datum: Handtekening
11. Datum: Handtekening	12. Datum: Handtekening	13. Datum: Handtekening	14. Datum: Handtekening	15. Datum: Handtekening
16. Datum: Handtekening	17. Datum: Handtekening	18. Datum: Handtekening	19. Datum: Handtekening	20. Datum: Handtekening

Technische gegevens

Serie		EST
Voedingsspanning	V	230/1~
Frequentie	Hz	50
Nominale stroom	A	9,1
Beschermingsklasse		I
Opgenomen vermogen	kW	2,0
Zekering (ter plaatse)	A	16 (traag)
Afmetingen	Wandtoestel Staand apparaat	
Diepte	mm	195 305
Breedte	mm	770 305
Hoogte	mm	225 905
Gewicht	kg	7,7 10,0

REMKO INTERNATIONAL

... en altijd dicht bij u in de buurt!
Maak gebruik van onze ervaring en advies



REMKO GmbH & Co. KG Koel- en verwarmingstechniek

Im Seelenkamp 12	D-32791 Lage
Postfach 1827	D-32777 Lage
Telefoon	+49 5232 606-0
Telefax	+49 5232 606-260
E-mail	info@remko.de
Internet	www.remko.de

Het advies

Via onze intensieve trainingen actualiseren we voortdurend de vakkennis van onze adviseurs. Dit heeft ons de reputatie opgeleverd, meer te zijn dan een goede, betrouwbare leverancier: REMKO, een partner, die problemen helpt oplossen.

De verkoop

REMKO beschikt niet alleen over een goed uitgebouwd netwerk van vertegenwoordigingen in binnen- en buitenland, maar ook over hoog gekwalificeerd vakkundig personeel voor de verkoop.

REMKO- medewerkers in de buitendienst zijn meer dan alleen verkopers: ze moeten voor onze klanten vooral adviseur zijn op het gebied van koel- en verwarmingstechniek.

De klantendienst

Onze apparaten werken nauwkeurig en betrouwbaar. Als er onverhoopt toch een storing optreedt, dan is de REMKO servicedienst snel ter plaatse. Ons omvangrijke netwerk van ervaren vakhandelars garandeert steeds een snelle en betrouwbare service.

