



ARTSTYLE WARMTEPOMPEN

Dynamische elegantie. Fluisterstil.

Systeem lucht/water voor verwarmen en koelen



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/nl/onderdelen-zoekfunctie/>



AIRCONDITIONING

Ruimte-airconditioners
koudwater-aircosystemen



WARMTE

Mobiele warmelucht-verwarmingssystemen
Stationaire warmelucht-verwarmingssystemen



NIEUWE ENERGIEVORMEN

Warmtepompen
Modulaire energiecentrales



ONTVOCHTIGING

Luchtontvochtiger
high performance ventilatoren



INHOUD

Pagina	ARTstyle-warmtepompen	Serie
5	Dynamische elegantie	
6-7	Veelzijdig toepasbaar	
8-9	Techniek in detail	
10-11	Intelligente regeling	
12-13	Technische gegevens HTS 80/110	HTS
14-15	Technische gegevens HTS 90/130/200/260	HTS
Warmtepomppakketten		
16-25	Warmtepomppakketten	HTS
26-27	Zonnecollectoren	RSK
28-31	Warmtepomp-solarpakketten	HTS
32-33	Buffersystemen	
34-37	Accessoires	
38	Overzicht binneneenheden	



DESIGN VOOR EEN NIEUWE TIJD

ARTSTYLE WARMTEPOMPEN

Dynamische elegantie die zich aanpast aan de ambiance. Fluisterstil.

Oase van rust

Buiten keert de rust terug. De geluidsoptimaliseerde constructie, de radiaalventilator met toerentalregeling en EC-techniek volgens ErP, en de nieuwe vormgeving van de bladen waarborgt een fluisterstille werking. Het geluidsniveau is lager dan 35 dB(A). Door de programmeerbare nachtfunctie kan het ventilatortoerental nog verder worden gereduceerd.

Perfecte techniek

Niet alleen het innovatieve design van de ARTstyle-warmtepomp trekt de aandacht. Techniek van het hoogste niveau met een aanvoertemperatuur tot 63 °C zorgt voor een weldadige warmte en comfortabele drinkwaterverwarming.

Ideaal in combinatie met vloerverwarming en NT-radiatoren. Dankzij de compacte afmetingen neemt de serie HTS weinig ruimte in. De installatiekosten blijven beperkt door het grote aantal voorgemonteerde componenten.

Zien maakt hebberig

Warmtepompen mogen niet als indringers worden beschouwd. De apparaten moeten elegantie uitstralen en zich aanpassen aan de ambiance. REMKO ARTstyle-warmtepompen integreren perfect en discreet in elke outdoor-leefomgeving.



Designline ALU



Designline CAMURA

VEELZIJDIG TOEPASBAAR

Voor nieuwbouw, oudbouw en sanering



1 Effectieve drinkwaterbereiding

De hoge aanvoertemperatuur tot 63 °C zorgt voor een comfortabele drinkwaterverwarming via een externe drinkwaterbuffer.

2 Combinatie met vloerverwarming, moderne radiatoren en wandverwarming

In combinatie met vloerverwarming bereiken warmtepompen hun hoogste rendement. Een aangename warmte is ook bij lagere buitentemperaturen gegarandeerd.

3 Combinatie met een REMKO zonne-energie-installatie RSK voor een economische drinkwaterbereiding en ondersteuning van de verwarming

De directe zonne-energie zorgt gemiddeld over heel het jaar voor een hoger aandeel bij de warmwaterbereiding. Een interface en verzamelpunt vormt de combinatie met buffersystemen.

4 Optimaal gebruik van PV-stroom

De REMKO ARTstyle-warmtepomp kan bij voorkeur worden gevoed met de zelf opgewekte PV-stroom. Dat is kostenbesparend en men is minder afhankelijk van verhogingen van de stroomprijs.

5 Aangenaam klimaat in de zomer

Op warme dagen kan de warmtepomp worden gebruikt voor koeling. De werking van de warmtepomp wordt dan alleen omgekeerd. Luchtconvectors voor klimatisering en verwarming: Serie KWK-4R

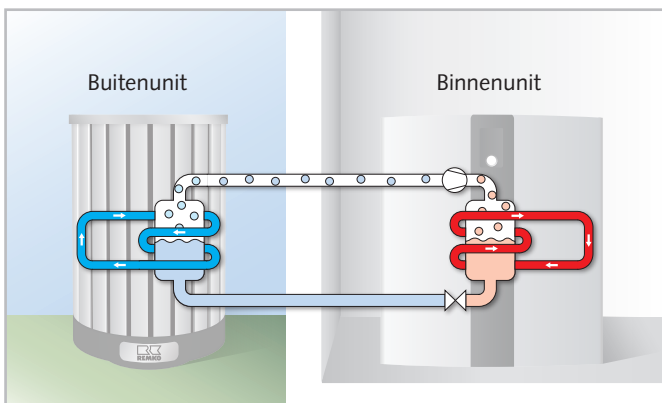
6 Ideaal voor sanering

De hoge aanvoertemperatuur tot 63 °C maakt bij gebruik van de HTS 90, 130, 200, 260 een combinatie met NT-radiatoren mogelijk.



Techniek van de warmtepomp

De techniek van de warmtepomp lijkt op die van een koelkast – alleen is het principe omgekeerd. De aan de lucht onttrokken warmte wordt in een koelmiddelcircuit op een hoger temperaturniveau gebracht en overgedragen aan het verwarmingswater in de binneneenheid.



Werking binneneenheid

De van buiten komende warmte in het koelmiddelcircuit wordt door de compressor op een hoger temperaturniveau gebracht en overgedragen aan het verwarmingswater in de binneneenheid. Om te koelen wordt de functie van de warmtepomp alleen maar omgekeerd.

Werking buitenunit

De buitenunit haalt de warmte uit de lucht. Deze warmte wordt overgedragen aan het koelmiddel en naar de binneneenheid geleid. De ventilatorsnelheid past zich steeds traploos en nauwkeurig aan de vereiste koel- resp. warmtebehoefte aan.



Binnenunit, HTS 90/130/200/260

- 1** Multitalent-regeling Smart-Control. Aansluiting op het intelligente elektriciteitsnet Smart-Grid is mogelijk
- 2** Bypassklep voor waarborging van de volumestroom
- 3** REMKO SmartServ verwarmingsstaaf 9 kW voor mono-energetisch bedrijf incl. noodverwarmingfunctie – optioneel
- 4** Geïntegreerde circulatiepomp met vermogensregeling en EC-techniek voor voeding van het verwarmingssysteem
- 5** Geluidsgeïsoleerde scroll-compressor
- 6** Geluidsgeïsoleerde binnenunitbehuizing voor minimalisering van energieverlies en geluidsemissie
- 7** Frequentieomzetter voor vermogensregeling
- 8** Elektronische volumestroomsensor



Buitenunit HTS 80-260

- 9** Radiaalventilator met toerentalregeling en EC-techniek in de buitenunit ErP ready
- 10** Omschakeling op nachtfunctie voor extra geluidsreductie (bij inverter-uitvoering)
- 11** Robuuste behuizing van aluminium en roestvrij staal
- 12** Speciaal gevormde aluminiumlamellen voor max. warmteopname
- 13** Robuuste sokkel van antracietkleurig gietijzer



SG-Ready

Het multitalent REMKO Smart-Control is ontworpen voor gebruik in het intelligente elektriciteitsnet Smart-Grid.

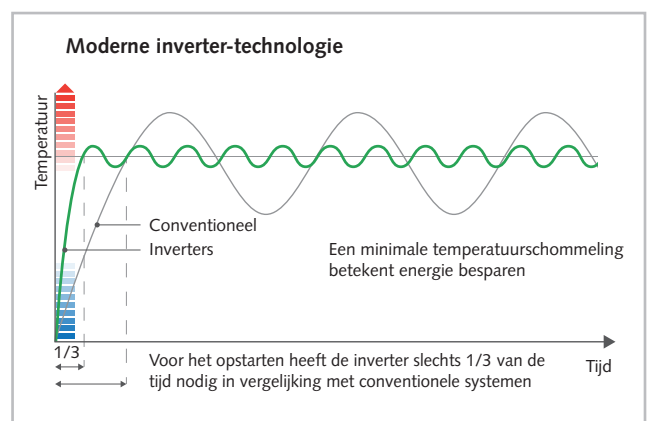


De REMKO inverter-plus technologie

Met de REMKO ARTstyle-warmtepomp HTS 90, 130, 200, 260 kiest u voor de nieuwste inverter-plus technologie. Ook bij een lage buitentemperatuur zijn hoge aanvoertemperaturen en goede prestaties mogelijk. Bij deze toekomstgerichte technologische oplossing past het compressortoerental zich nauwkeurig en traploos aan de resp. vereiste koel- en warmtebehoefte aan. Door deze nauwkeurige, vloeiende regeling kan in combinatie met een PV-installatie een optimaal energieverbruik worden gerealiseerd.

Samengevat:

Bij een grote vraag werkt de warmtepomp intensiever, bij een kleinere vraag loopt de warmtepomp als het ware op de „waakvlam“.



REMKO SMART-CONTROL TOUCH

De intelligente regeling



Afstandsbediening



- Ingebouwd in de binnenunit
- PV-stroom aansluiten op het systeem
- Solarkoppeling
- Aansluiting van diverse warmtebronnen
- 2 gemengde verwarmingscircuits
- 1 ongemengd verwarmingscircuit
- Klimaatregelfunctie 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

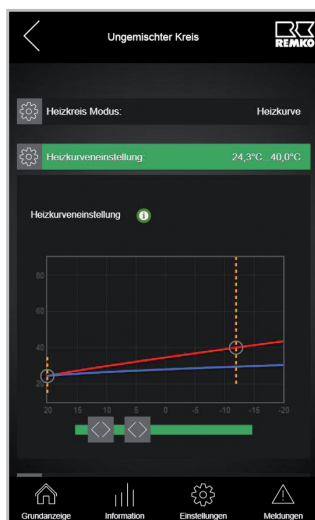
- Grafische weergave van de verwarmingsgrafiek
- Weergave van het koelcircuit
- Smart-web functie
- Regeling van twee gemengde verwarmingscircuits en één ongemengd verwarmingscircuit
- Dauwpuntregeling met afzonderlijke sensoren in de woonkamer
- Smart Heating/Cooling functie
- Extern geheugen in de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



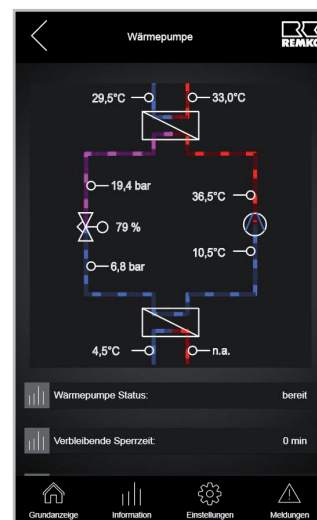
Smart-Com voor aansluiting op een Smart Home System



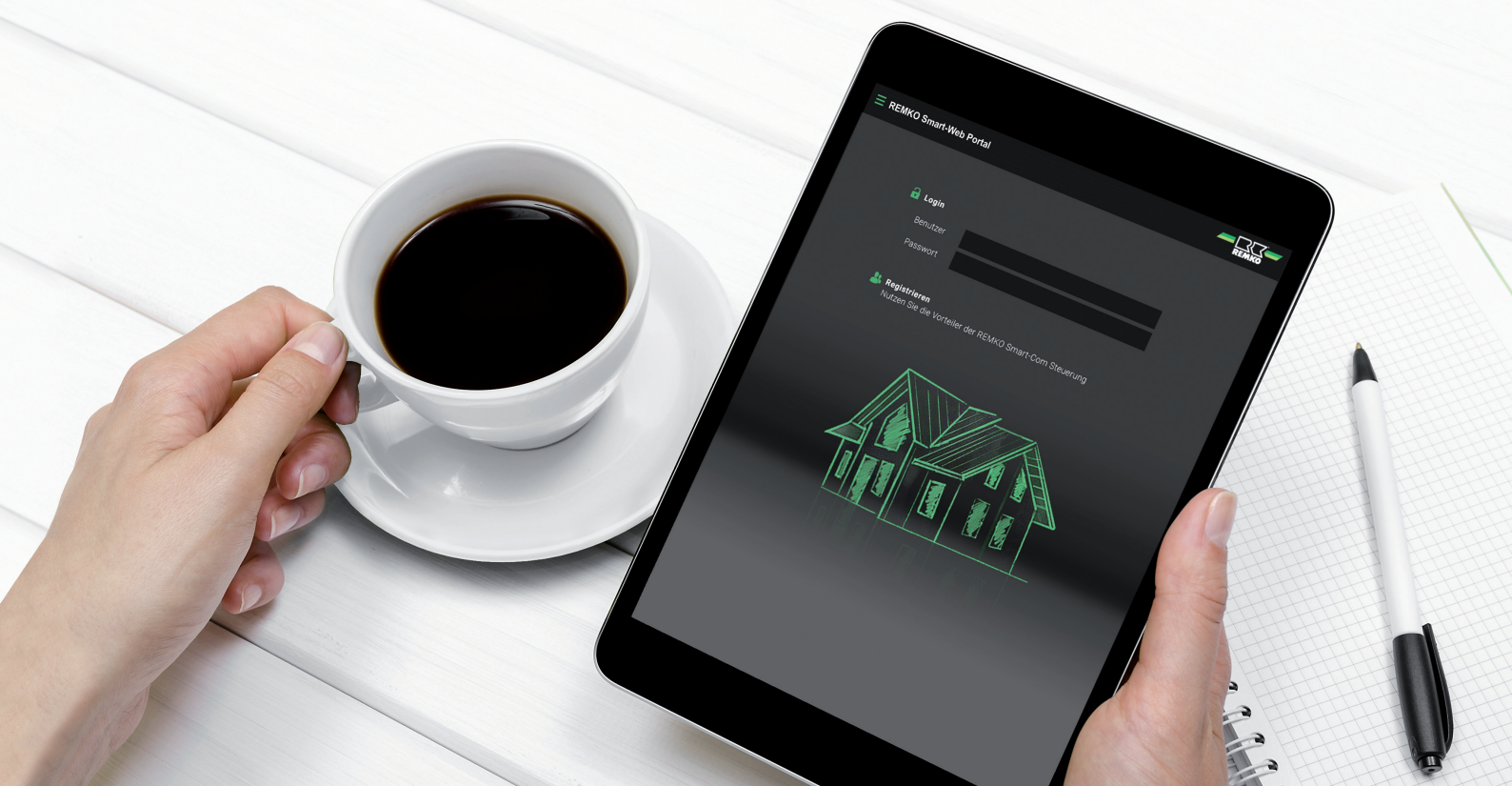
Afstandsbediening via internet met Smart-Web



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

REMKO SERIE HTS

ARTstyle-warmtepompen



Binnenunit, serie HTS



Buitenunits, serie HTS
Designline CAMURA und ALU



REMKO SERIE HTS 80/110

ARTstyle-warmtepompen

De REMKO serie HTS 80/110 onderscheidt zich door het unieke design en de fluisterstille werking van de buitenunit. De moderne techniek van de binnenunit zorgt voor maximale efficiëntie. Door de stille buitenunit kan deze warmtepomp in vrijwel alle woongebieden worden gebruikt. Het externe bufferreservoir dient voor de hydraulische ont koppeling van de verschillende volumestromen. De koelfunctie is standaard geïntegreerd.

Leveringsomvang

- REMKO Smart-Control - de intelligente regeling
- 1 binnenunit
- 1 buitenunit
- 1 uiterst efficiënt geregelde bufferlaadpomp
- Vuilfilter
- 2 afsluitkleppen met thermometer
- Veiligheidsmodule met SIV, automatische ontlufter en manometer
- Buitenvoeler/dompelvoeler

Profiteer van deze voordelen

- Compact en compleet systeem bestaande uit een binnen- en buitenunit
- Verwarmen en koelen
- Effectieve drinkwaterverwarming
- Solarregeling geïntegreerd
- Optimaal gebruik van PV-stroom. Smart Heating / Cooling
- Buitenunits aluminium of houteffect
- Radiaalventilator met toerentalregeling en EC-techniek in de buitenunit. ErP Ready
- Multivalent-regeling Smart-Control. Aansluiting op het intelligente elektriciteitsnet Smart-Grid is mogelijk
- Hermetisch geluidsgeïsoleerde binnenunitbehuizing voor minimalisering van de geluidsemisatie
- Regeling van 2 gemengde verwarmingscircuits en 1 ongemengd verwarmingscircuit
- Geïntegreerde circulatiepomp met vermogensregeling en EC-techniek voor voeding van het bufferreservoir
- Speciale geluidsgeïsoleerde scroll-compressor in de binnenunit
- Intelligente ontdooiautomaat
- Geluidsgeoptimaliseerde buitenunit
- WI-FI ready

Technische gegevens prijsgroep 9

Inzetbereik verwarmen ⁵⁾		4-7 kW	7-11 kW
Apparaattype		HTS 80	HTS 110
Uitvoering		Singlesplit	Singlesplit
Systeem		Lucht/water	Lucht/water
Bedrijfsmodus		Verwarmen/koelen	Verwarmen/koelen
Keuring		EHPA	EHPA
Inverter-technologie		-	-
Smart Control		Serie	Serie
Drinkwaterbereiding		Serie	Serie
Drinkwaterbuffer geïntegreerd		-	-
Aantal binnenunit/buitenunit		1/1	1/1
Nachtfunctie (vermogensregeling)		-	-
Toepassingsgrens verwarmen	°C	-20 tot +42	-20 tot +42
Energie-efficiëntieklasse verwarmen ⁴⁾		A++/A++	A++/A++
Nominaal verwarmingsvermogen verwarmen ⁴⁾	kW	4,00/5,00	7,00/8,00
Nominaal verwarmingsvermogen / COP bij A7/W35 ¹⁾	kW / - ¹⁾	6,63/4,72	9,89/4,78
Nominaal verwarmingsvermogen / COP bij A2/W35 ¹⁾	kW / - ¹⁾	5,10/3,75	7,11/3,80
Nominaal verwarmingsvermogen / COP bij A-7/W35 ¹⁾	kW / - ¹⁾	4,46/3,23	6,38/3,25
max. aanvoertemperatuur verwarmingswater	°C	+ 60	+ 60
Toepassingsgrens koelen	°C	+15 tot + 45	+15 tot + 45
Nominaal verwarmingsvermogen / EER bij A35/W7 ¹⁾	kW / - ²⁾	4,50/2,35	6,08/2,36
Nominaal koelvermogen / EER bij A35/W18 ¹⁾	kW / - ²⁾	5,49/2,64	8,03/2,88
Nominaal koelvermogen / EER bij A27/W18 ¹⁾	kW / - ²⁾	5,82/3,21	8,59/3,48
min. aanvoertemperatuur koelwater	°C	+ 7	+ 7
Koelmiddel ²⁾		R410A	R410A
Koelmiddel basis-vulhoeveelheid / CO ₂ -equivalent	kg / t	2,75 / 5,7	2,95 / 6,1
Koelmiddelaansluitingen (per BU)	Inch	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8
Koelmiddelleiding lengte max. (per BU)	m	30	30
Koelmiddelleiding hoogte max. (per BU)	m	10	10
Spanningsvoorziening binnenunit	V/Ph/Hz	400/3~/50	400/3~/50
Spanningsvoorziening Smart-Control	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50
Spanningsvoorziening verwarmingselement (SmartServ)	V/Ph/Hz	400/3~/50	400/3~/50
Nominaal opgenomen vermogen bij A7/W35	kW	1,44	2,06
Nominaal opgenomen vermogen bij A7/W35 (per fase)	A	2,70	3,01
Zekering ter plaatse (binnenunit zonder verwarmingsstaaf)	A traag	3x16	3x16
Nominale volumestroom water bij Δt 5 K	m ³ /h	1,17	1,78
Drukverlies max. extern (verwarmingssysteem)	kPa	40	40
Max. waterdruk	bar	3,0	3,0
Hydraulische aansluiting aanvoer-/ retour (vlakke afdichting)	Inch	1	1
Ter plaatse te gebruiken buisleidingsdiameter van Cu-buis	mm	28	28
Geluidsniveau LwA (per buitenunit) nom./max.	dB(A)	56	56
Geluidsniveau LpA (per buitenunit) nom./max. ³⁾	dB(A)	34	34
Geluidsniveau LwA (binnenunit) nom./max.	dB(A)	43	44
Geluidsdruk niveau LpA (binnenunit) nom./max. ³⁾	dB(A)	19	21
Afmetingen binnenunit hoogte/breedte/diepte	mm	1065/650/650	1065/650/650
Afmetingen buitenunit diameter/hoogte	mm	630/1020	630/1020
Gewicht binnenunit/per buitenunit	kg	150/120	160/120
Designline ALU buitenunit zilver aluminium geëloxeerd	€	9.980,-	11.760,-
EDV-nr.		255087	255097
Designline CAMURA buitenunit houteffect	€	10.180,-	11.960,-
EDV-nr.		255086	255096

¹⁾ COP / EER volgens EN 14511 ²⁾ GWP = 2088 ³⁾ Afstand 5m vrije ruimte, half rond, A7/W55

⁴⁾ Average, gecombineerde installatie W35/55 incl. Smart-Control

⁵⁾ Totale warmtebehoefte, VL 35° C, mono-energetisch

Accessoires prijsgroep 9

Apparaattype	HTS 80	HTS 110
REMKO Smart-Serv ingebouwde verwarmingsstaaf 9 kW voor mono-energetisch bedrijf incl. noodverwarmingfunctie.	460,- 260091	460,- 260092
Aanwijzing: Combinatie met REMKO Smart-BVT niet mogelijk.		
REMKO Smart-Count fabrieksmatig ingebouwde warmteverbruiksmeter voor afzonderlijke meting van verwarming en warmwater	298,- 259010	298,- 259010
REMKO Smart-BVT los, 3-wegschakelklep, overstortklep voor aansluiting van een tweede warmtebron, bivalent alternatief bedrijf.	276,- 260081	276,- 260081
Aanwijzing: Combinatie met REMKO Smart-Serv niet mogelijk. Alleen in combinatie met bufferreservoir.		
REMKO Smart-Web ethernet-interface voor aansluiting van gangbare thuisrouter-software, voor het inbellen naar de Smart-Control, instellen en aflezen van bedrijfsparameters.	179,- 248120	179,- 248120

REMKO SERIE HTS

ARTstyle-warmtepompen



Binnenunit, serie HTS



Buitenunits, serie HTS
Designline CAMURA und ALU



REMKO SERIE HTS 90/130/200/260

ARTstyle-warmtepompen met inverter-technologie

De REMKO serie HTS 90/130/200/260 bekoort door het unieke design, de fluisterstille werking van de buitenunit en 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.

Leveringsomvang

- REMKO Smart-Control – de intelligente regeling
- Binnenunit met inverter-plus techniek
- 1 resp. 2 buitenunits
- 1 uiterst efficiënt geregelde warmtecirculatiepomp
- Vuilfilter
- 2 afsluitkleppen
- Veiligheidsmodule met SIV, automatische ontluchter en manometer
- Buitenvoeler/dompelvoeler

Profiteer van deze voordelen

- Compact en compleet systeem bestaande uit een binnen- en buitenunit
- Verwarmen en koelen
- Inverter-plus technologie
- Effectieve drinkwaterverwarming
- Solarregeling geïntegreerd
- Optimaal gebruik van PV-stroom. Smart Heating / Cooling
- Buitenunits aluminium of houteffect
- 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 volumestroom
- Regeling van 2 gemengde verwarmingsschakelingen en 1 ongemengd verwarmingsschakeling
- Speciale geluidsgeïsoleerde scroll-compressor in de binnenunit Intelligente ontdooiautomaat
- Geluidsgeoptimaliseerde buitenunit
- Omschakeling op nachtfunctie voor extra geluidsreductie
- WI-FI ready

Technische gegevens prijsgroep 9

Inzetbereik verwarmen ⁵⁾		1-8 kW	8-13 kW	13-18 kW	18-23 kW
Apparaatype		HTS 90	HTS 130	HTS 200	HTS 260
Uitvoering		Singlesplit	Singlesplit	Singlesplit	Singlesplit
Systeem		Lucht/water	Lucht/water	Lucht/water	Lucht/water
Bedrijfsmodus		Verwarmen/koelen	Verwarmen/koelen	Verwarmen/koelen	Verwarmen/koelen
Keuring		EHPA	EHPA	EHPA	EHPA
Inverter-technologie		Serie	Serie	Serie	Serie
Smart Control		Serie	Serie	Serie	Serie
Drinkwaterbereiding		Serie	Serie	Serie	Serie
Drinkwaterbuffer geïntegreerd		-	-	-	-
Aantal binnenunit/buitenunit		1/1	1/1	1/2	1/2
Nachtfunctie (vermogensregeling)		Serie	Serie	Serie	Serie
Toepassingsgrens verwarmen	°C	-20 tot +45	-20 tot +45	-20 tot +45	-20 tot +45
Energie-efficiëntieklasse verwarmen ⁴⁾		A++/A++	A++/A+	A++/A++	A++/A+
Nominaal verwarmingsvermogen (min. - max.) ⁴⁾	kW	7,0 (1,5 - 9,5)	8,0 (2,5 - 13,0)	11,0 (3,0 - 18,0)	15,0 (5,0 - 26,0)
Nominaal verwarmingsvermogen / COP bij A7/W35 ¹⁾	kW / - ¹⁾	7,33/5,1	10,31/5,0	15,51/5,0	20,62/5,0
Nominaal verwarmingsvermogen / COP bij A2/W35 ¹⁾	kW / - ¹⁾	5,30/3,8	7,41/3,7	12,01/3,9	17,41/3,8
Nominaal verwarmingsvermogen / COP bij A-7/W35 ¹⁾	kW / - ¹⁾	4,88/3,2	6,76/3,3	9,64/3,4	13,55/3,2
max. aanvoertemperatuur verwarmingswater	°C	+ 63	+ 63	+ 63	+ 63
Toepassingsgrens koelen	°C	+15 tot + 45	+15 tot + 45	+15 tot + 45	+15 tot + 45
Nominaal koelvermogen (min. - max.)	kW	5,0 (1,1 - 7,8)	7,0 (2,3 - 11,1)	10,0 (2,7 - 14,0)	14,0 (4,4 - 19,1)
Nominaal verwarmingsvermogen / EER bij A35/W7 ¹⁾	kW / - ²⁾	5,73/2,5	7,77/2,3	10,40/2,4	14,82/2,5
Nominaal koelvermogen / EER bij A35/W18 ¹⁾	kW / - ²⁾	6,56/3,0	7,85/3,4	12,40/3,5	16,10/3,7
Nominaal koelvermogen / EER bij A27/W18 ¹⁾	kW / - ²⁾	6,46/3,3	7,57/3,4	11,80/3,7	15,77/3,8
min. aanvoertemperatuur koelwater	°C	+ 7	+ 7	+ 7	+ 7
Koelmiddel ²⁾		R410A	R410A	R410A	R410A
Koelmiddel basis-vulhoeveelheid / CO ₂ -equivalent	kg / t	1,80/3,7	2,95/6,1	5,40/11,2	5,40/11,2
Koelmiddelaansluitingen (per BU)	Inch	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8
Koelmiddelleiding lengte max. (per BU)	m	50	50	25	25
Koelmiddelleiding hoogte max. (per BU)	m	30	30	15	15
Spanningsvoorziening binnenunit	V/Ph/Hz	230/1~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50
Spanningsvoorziening Smart-Control	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Spanningsvoorziening verwarmingsselement (SmartServ)	V/Ph/Hz	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50
Nominaal opgenomen vermogen bij A7/W35	kW	1,43	2,08	3,09	4,14
Nominaal opgenomen vermogen bij A7/W35 (per fase)	A	7,23	4,08	5,12	8,11
Zekering ter plaatse (binnenunit zonder verwarmingsstaaf)	A traag	16	3x16	3x16	3x20
Nominale volumestroom water bij Δt 5 K	m ³ /h	1,50	1,79	2,66	3,55
Drukverlies max. extern (verwarmingssysteem)	kPa	80	80	80	80
Max. waterdruk	bar	3,0	3,0	3,0	3,0
Hydraulische aansluiting aanvoer-/ retour (vlakke afdichting)	Inch	1	1	1 1/4	1 1/4
Ter plaatse te gebruiken buisleidingsdiameter van Cu-buis	mm	28	28	35	42
Geluidsniveau L _{WA} (per buitenunit/binnenunit) nom.	dB (A)	56/49	56/51	54/52	56/53
Geluidsdruk niveau L _{PA} (per buitenunit/binnenunit) nom. ³⁾	dB(A)	34/27	34/28	32/29	34/30
Geluidsniveau L _{WA} (binnenunit/per buitenunit) nachtfunctie max.	dB (A)	44/43	48/43	50/41	51/43
Geluidsdruk niveau L _{PA} (binnenunit/per buitenunit) nachtfunctie max. ³⁾	dB(A)	22/21	26/21	28/19	29/21
Afmetingen binnenunit hoogte/breedte/diepte	mm	1065/650/650	1065/650/650	1065/650/650	1065/650/650
Afmetingen buitenunit diameter/hoogte	mm	630/1020	630/1020	630/1020	630/1020
Gewicht binnenunit/per buitenunit	kg	170/120	180/123	196/120	200/120
Designline ALU buitenunit zilver aluminium geëloxeerd	€	13.980,-	15.220,-	19.360,-	20.560,-
EDV-nr.		255095	255100	255105	255110
Designline CAMURA buitenunit houteffect	€	14.180,-	15.420,-	19.760,-	20.960,-
EDV-nr.		255099	255104	255109	255114

¹⁾ COP / EER volgens EN 14511 ²⁾ GWP = 2088 ³⁾ Afstand 5m vrije ruimte, half rond, A7/W55 ⁴⁾ Average, gecombineerde installatie W35/55 incl. Smart-Control

⁵⁾ Totale warmtebehoefte, VL 35° C, mono-energetisch

Accessoires prijsgroep 9

Apparaatype	HTS 90	HTS 130	HTS 200	HTS 260
REMKO Smart-Serv ingebouwde verwarmingsstaaf 9 kW voor mono-energetisch bedrijf incl. noodverwarmingfunctie.	460,- 260086	460,- 260087	460,- 260088	460,- 260089
Aanwijzing: Combinatie met REMKO Smart-BVT niet mogelijk.				
REMKO Smart-Count fabrieksmatig ingebouwde warmteverbruiksmeter voor afzonderlijke meting van verwarming en warmwater	298,- 259010	298,- 259010	298,- 259010	298,- 259010
REMKO Smart-BVT los, 3-wegschakelklep, overstortklep voor aansluiting van een tweede warmtebron, bivalent alternatief bedrijf.	276,- 260081	276,- 260081	276,- 260081	276,- 260081
Aanwijzing: Combinatie met REMKO Smart-Serv niet mogelijk. Alleen in combinatie met bufferreservoir.				
REMKO Smart-Web ethernet-interface voor aansluiting van gangbare thuisrouter-software, voor het inbellen naar de Smart-Control, instellen en aflezen van bedrijfsparameters.	179,- 248120	179,- 248120	179,- 248120	179,- 248120

WARMTEPOMP PAKKETTEN

Type Stuttgart



REMKO SERIE HTS 90/130/200/260

Warmtepomppakket type Stuttgart

Als de warmtepomp de enige warmtebron is, is dit warmtepomppakket de ideale oplossing. Dit apparaat is bijzonder geschikt in combinatie met vloerverwarming of moderne radiatoren. Naast de verwarmingsfunctie kan naar behoefte een koelfunctie worden gerealiseerd. De drinkwaterbereiding gebeurt in dit pakket via de externe drinkwaterbuffer EWS 301 E. Door de compacte bouwwijze zijn de montage-inspanningen uiterst gering. De uiterst efficiënt geregelde warmtecirculatiepomp in de binnenunit kan het verwarmingscircuit direct van water voorzien.

Pakket bestaande uit:

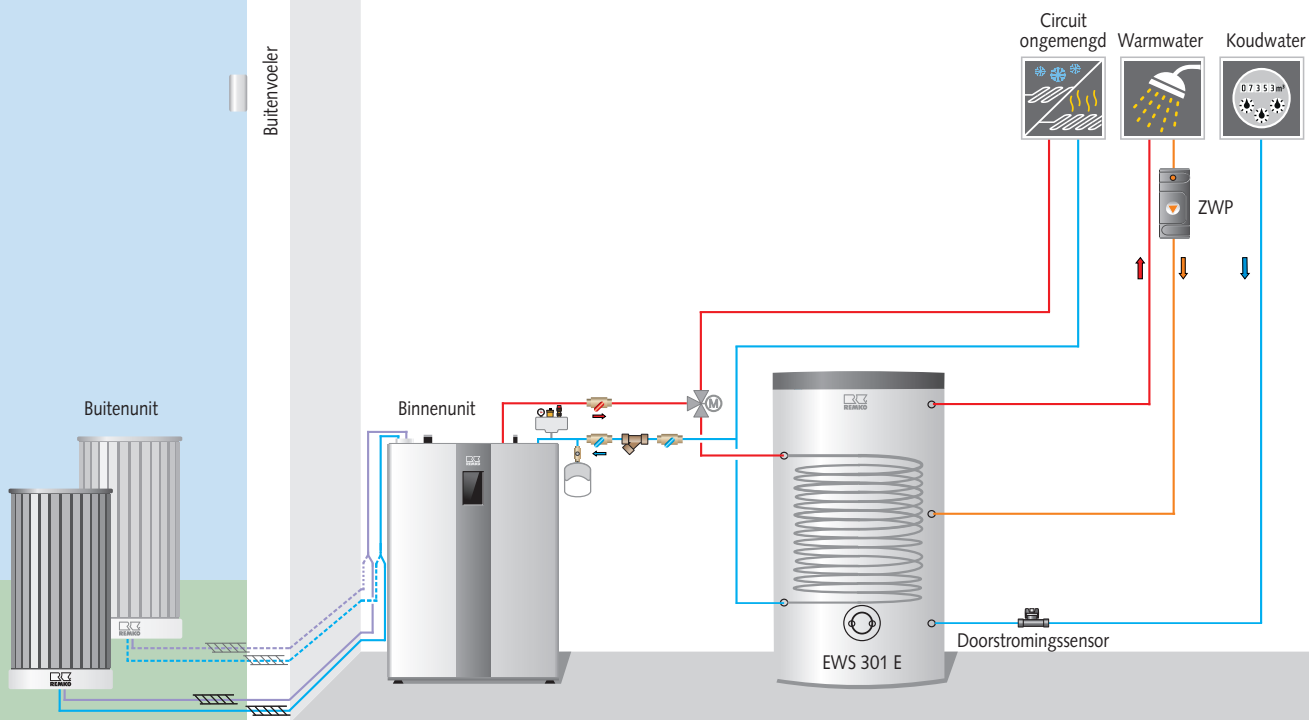
- Binnenunit
- Buitenunit
- 3-wegschakelklep
- Geëmailleerde drinkwaterbuffer EWS 301 E (300 l)



Buffer voor drinkwaterverwarming EWS 301 E



3-wegschakelklep, 5/4" resp. 6/4"



Hydraulisch schema Stuttgart (voorbeeld van mono-energetisch bedrijf)

Technische gegevens prijsgroep 9

Inzetbereik verwarmen ¹⁾		1-8 kW	8-13 kW	13-18 kW	18-23 kW
Apparaattype		HTS 90	HTS 130	HTS 200	HTS 260
Nominaal verwarmingsvermogen (min. - max.)	kW	7,0 (1,5 - 9,5)	8,0 (2,5 - 13,0)	11,0 (3,0 - 18,0)	15,0 (5,0 - 26,0)
Nominaal koelvermogen (min. - max.)	kW	5,0 (1,1 - 7,8)	7,0 (2,3 - 11,1)	10,0 (2,7 - 14,0)	14,0 (4,4 - 19,1)
Energie-efficiëntieklasse ²⁾		A++/A	A++/A	A++/A	A++/A
Drukverlies max. extern	kPa	80	80	80	80
Designline ALU buitenunit zilver aluminium geëloxeerd	€	15.600,-	16.690,-	20.700,-	21.870,-
EDV-nr.		256400	256420	256440	256460
Designline CAMURA buitenunit houteffect	€	15.800,-	16.890,-	21.100,-	22.270,-
EDV-nr.		256401	256421	256441	256461

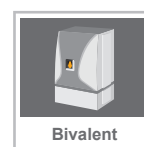
¹⁾ Totale warmtebehoefte, VL 35 °C, mono-energetisch ²⁾ Average, gecombineerde installatie HZ/WW incl. Smart-Control

Accessoires prijsgroep 9

Apparaattype	HTS 90	HTS 130	HTS 200	HTS 260
REMKO Smart-Count fabrieksmatig ingebouwde warmteverbruiksmeter voor afzonderlijke meting van verwarming en warmwater	298,- 259010	298,- 259010	298,- 259010	298,- 259010
REMKO Smart-Serv ingebouwde verwarmingsstaaf 9 kW voor mono-energetisch bedrijf incl. noodverwarmingfunctie.	460,- 260086	460,- 260087	460,- 260088	460,- 260089
Aanwijzing: Combinatie met REMKO Smart-BVT niet mogelijk.				
REMKO Smart-Web ethernet-interface voor aansluiting van gangbare thuisrouter-software, voor het inbellen naar de Smart-Control, instellen en aflezen van bedrijfsparameters.	179,- 248120	179,- 248120	179,- 248120	179,- 248120

WARMTEPOMP PAKKETTEN

Type Mannheim



REMKO SERIE HTS 80/90/110/130/200/260

Warmtepomppakket type Mannheim

Dit warmtepomppakket is ontworpen voor gebruikers die de warmtepomp bijv. willen gebruiken in combinatie met een conventionele warmtebron (bivalent alternatief). Het aanvullende combi-bufferreservoir KWS 300 dient voor hydraulische ontkoppeling bij grote volumestromen. Daarnaast kan naar behoefte een koelfunctie worden geactiveerd voor in de zomer. De drinkwaterbereiding gebeurt in dit pakket via de geëmailleerde drinkwaterbuffer KWS 300. Door het buffervolume wordt het eigenverbruik van de evt. aanwezige PV-installatie geoptimaliseerd. Met dit warmtepomppakket zijn zowel mono-energetisch als bivalent alternatief werkende systemen realiseerbaar. Een tweede warmtebron (olie-/gasketel) kan worden aangesloten via de externe Smart BVT-set. De separate pompbouwgroepen HGU/HGM (te bestellen als optie) voor de verwarmingscircuits zijn voorzien van een op de behoefte afgestemde (0-10 V), uiterst efficiënte pomp.

Pakket bestaande uit:

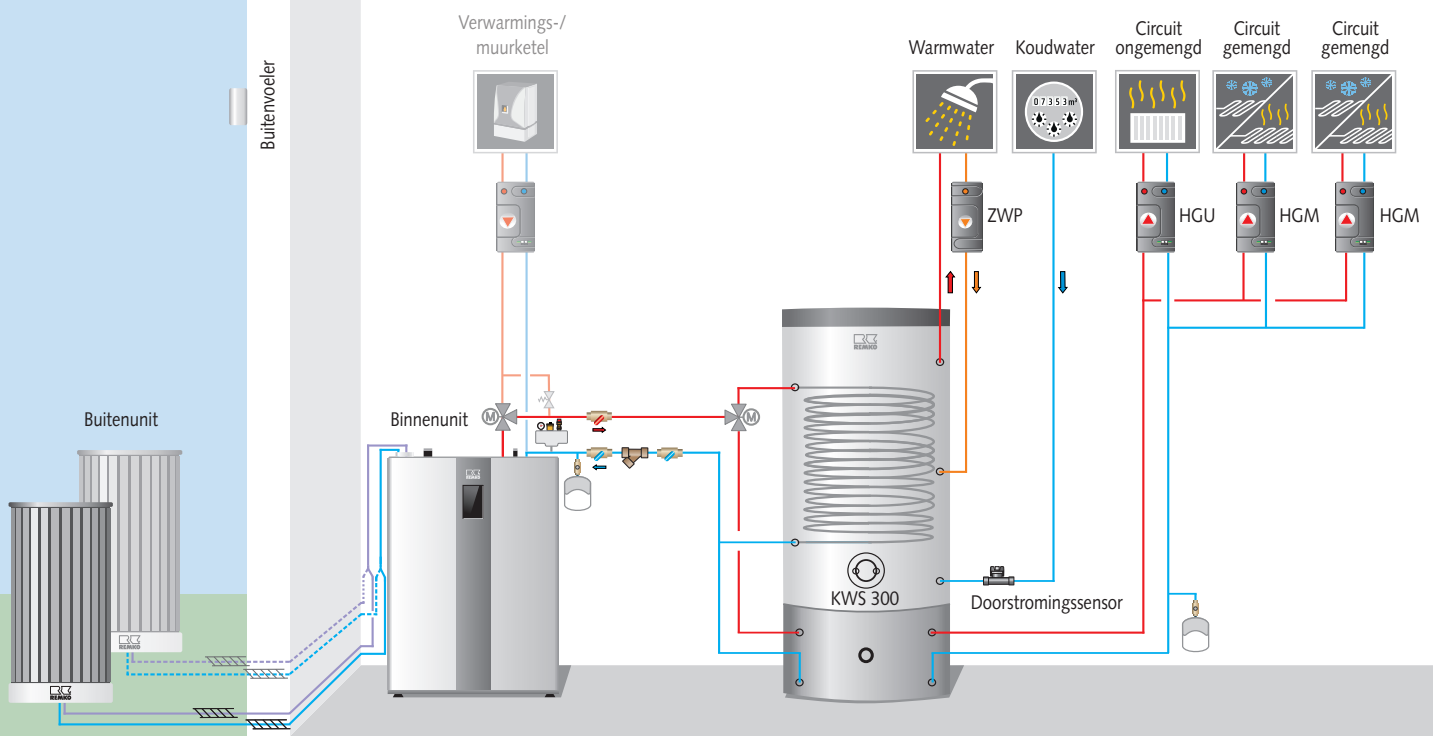
- Binnenunit
- Buitenunit
- Combi-bufferreservoir KWS 300 (300 l)
- 3-wegschakelklep



Bufferreservoir voor koel- en verwarmingswater KWS 300



3-wegschakelklep, 5/4" resp. 6/4"



Hydraulisch schema Mannheim (voorbeeld van mono-energetisch of bivalent alternatief bedrijf)

Technische gegevens prijsgroep 9

Inzetbereik verwarmen ¹⁾		4-7 kW	1-8 kW	7-11 kW	8-13 kW	13-18 kW	18-23 kW
Apparaattype		HTS 80	HTS 90	HTS 110	HTS 130	HTS 200	HTS 260
Nominaal verwarmingsvermogen (min. - max.)	kW	4,0/5,0	7,0 (1,5-9,5)	7,0/8,0	8,0 (2,5-13,0)	11,0 (3,0-18,0)	15,0 (5,0-26,0)
Nominaal koelvermogen (min. - max.)	kW	5,49	(1,1-7,8)	8,03	(2,3-11,0)	(2,3-14,0)	(4,4-19,0)
Energie-efficiëntieklasse ²⁾		A++/A	A++/A	A++/A	A++/A	A++/A	A++/A
Drukverlies max. extern	kPa	40	80	40	80	80	80
Designline ALU buitenunit zilver aluminium geëloxeerd	€	11.720,-	15.720,-	13.480,-	16.830,-	20.840,-	22.040,-
EDV-nr.		256503	256513	256523	256533	256543	256553
Designline CAMURA buitenunit houteffect	€	11.920,-	15.920,-	13.680,-	17.030,-	21.240,-	22.440,-
EDV-nr.		256504	256514	256524	256534	256544	256554

¹⁾ Totale warmtebehoefte, VL 35° C, mono-energetisch ²⁾ Average, gecombineerde installatie HZ/WW incl. Smart-Control

Accessoires prijsgroep 9

Apparaattype	HTS 80	HTS 90	HTS 110	HTS 130	HTS 200	HTS 260
REMKO Smart-Count fabrieksmatig ingebouwde warmteverbruiksmeter voor afzonderlijke meting van verwarming en warmwater	298,- 259010	298,- 259010	298,- 259010	298,- 259010	298,- 259010	298,- 259010
REMKO Smart-Serv ingebouwde verwarmingsstaaf 9 kW voor mono-energetisch bedrijf incl. noodverwarmingfunctie.	460,- 260091	460,- 260086	460,- 260092	460,- 260087	460,- 260088	460,- 260089
Aanwijzing: Combinatie met REMKO Smart-BVT niet mogelijk.						
REMKO Smart-BVT los, 3-wegschakelklep, overstortklep voor aansluiting van een tweede warmtebron, bivalent alternatief bedrijf.	276,- 260081	276,- 260081	276,- 260081	276,- 260081	276,- 260081	276,- 260081
Aanwijzing: Combinatie met REMKO Smart-Serv niet mogelijk. Alleen in combinatie met bufferreservoir.						
REMKO Smart-Web ethernet-interface voor aansluiting van gangbare thuisrouter-software, voor het inbellen naar de Smart-Control, instellen en aflezen van bedrijfsparameters.	179,- 248120	179,- 248120	179,- 248120	179,- 248120	179,- 248120	179,- 248120
Warmtecirculatiepompenset HGU toerentalgeregelde warmtecirculatiepompengroep (0-10 V) / ongemengd	496,- 259046	496,- 259046	496,- 259046	496,- 259046	496,- 259046	496,- 259046
Warmtecirculatiepompenset HGM toerentalgeregelde warmtecirculatiepompengroep (0-10 V) / gemengd	698,- 259047	698,- 259047	698,- 259047	698,- 259047	698,- 259047	698,- 259047

WARMTEPOMP PAKKETTEN

Type Köln



REMKO SERIE HTS 80/90/110/130/200/260

Warmtepomppakket type Köln

Dit warmtepomppakket is ontworpen voor gebruikers die voornamelijk willen verwarmen en koelen. De aanvullende buffer KPS 301 dient voor hydraulische ontkoppeling bij grote volumestromen. Daarnaast kan naar behoefte een koelfunctie worden geactiveerd voor in de zomer. De drinkwaterbereiding gebeurt separaat. Met dit warmtepomppakket zijn zowel mono-energetisch als bivalent alternatief werkende systemen realiseerbaar. Een warmtebron (bijv. olie-/gasketel) kan worden aangesloten via de externe Smart BVT-set.

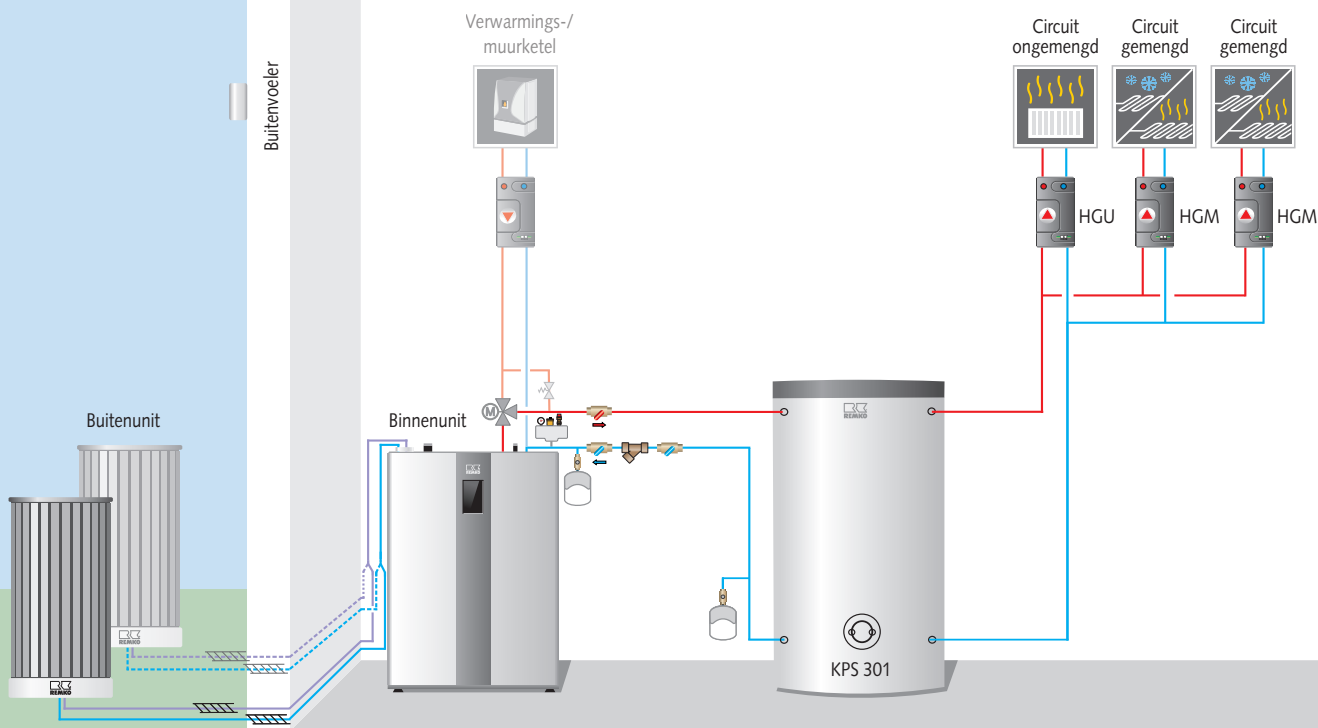
De separate pompbouwgroepen HGU/HGM (te bestellen als optie) voor de verwarmingscircuits zijn voorzien van een op de behoefte afgestemde (0-10 V), uiterst efficiënte pomp.

Pakket bestaande uit:

- Binnenunit
- Buitenunit
- Stoomdicht bufferreservoir voor koel- en verwarmingswater KPS 301 (300 l)



Bufferreservoir voor koel- en verwarmingswater KPS 301



Hydraulisch schema Köln (voorbeeld van mono-energetisch of bivalent alternatief bedrijf)

Technische gegevens prijsgroep 9

Inzetbereik verwarmen ¹⁾		4-7 kW	1-8 kW	7-11 kW	8-13 kW	13-18 kW	18-23 kW
Apparaattype		HTS 80	HTS 90	HTS 110	HTS 130	HTS 200	HTS 260
Nominaal verwarmingsvermogen (min. - max.)	kW	4,0/5,0	7,0 (1,5-9,5)	7,0/8,0	8,0 (2,5-13,0)	11,0 (3,0-18,0)	15,0 (5,0-26,0)
Nominaal koelvermogen (min. - max.)	kW	5,49	5,0 (1,1-7,8)	8,03	7,0 (2,3-11,1)	10,0 (2,7-14,0)	14,0 (4,4-19,1)
Energie-efficiëntieklasse ²⁾		A++	A++	A++	A++	A++	A++
Drukverlies max. extern	kPa	40	80	40	80	80	80
Designline ALU buitenunit zilver aluminium geëloxeerd	€	10.780,-	14.830,-	12.540,-	15.950,-	19.970,-	21.150,-
EDV-nr.		256304	256404	256324	256424	256444	256464
Designline CAMURA buitenunit houteffect	€	10.980,-	15.030,-	12.740,-	16.150,-	20.370,-	21.550,-
EDV-nr.		256305	256405	256325	256425	256445	256465

¹⁾ Totale warmtebehoefte, VL 35° C, mono-energetisch

²⁾ Average, gecombineerde installatie HZ/WW incl. Smart-Control

Accessoires prijsgroep 9

Apparaattype	HTS 80	HTS 90	HTS 110	HTS 130	HTS 200	HTS 260
REMKO Smart-Count fabrieksmatig ingebouwde warmteverbruiksmeter voor afzonderlijke meting van verwarming en warmwater.	298,- 259010	298,- 259010	298,- 259010	298,- 259010	298,- 259010	298,- 259010
REMKO Smart-Serv ingebouwde verwarmingsstaaf 9 kW voor mono-energetisch bedrijf incl. noodverwarmingsfunctie.	460,- 260091	460,- 260086	460,- 260092	460,- 260087	460,- 260088	460,- 260089
Aanwijzing: Combinatie met REMKO Smart-BVT niet mogelijk.						
REMKO Smart-BVT los, 3-wegschakelklep, overstortklep voor aansluiting van een tweede warmtebron, bivalent alternatief bedrijf.	276,- 260081	276,- 260081	276,- 260081	276,- 260081	276,- 260081	276,- 260081
Aanwijzing: Combinatie met REMKO Smart-Serv niet mogelijk. Alleen in combinatie met bufferreservoir.						
REMKO Smart-Web ethernet-interface voor aansluiting van gangbare thuisrouter-software, voor het inbellen naar de Smart-Control, instellen en aflezen van bedrijfsparameters.	179,- 248120	179,- 248120	179,- 248120	179,- 248120	179,- 248120	179,- 248120
Warmtecirculatiepompenetset HGU toerentalgeregelde warmtecirculatiepompgroep (0-10 V) / ongemengd	496,- 259046	496,- 259046	496,- 259046	496,- 259046	496,- 259046	496,- 259046
Warmtecirculatiepompenetset HGM toerentalgeregelde warmtecirculatiepompgroep (0-10 V) / gemengd	698,- 259047	698,- 259047	698,- 259047	698,- 259047	698,- 259047	698,- 259047

WARMTEPOMP PAKKETTEN

Type Düsseldorf



REMKO SERIE HTS 90/130/200/260

Warmtepomppakket type Düsseldorf

Dit warmtepomppakket is de ideale oplossing voor alle gebruikers die naast de verwarmingsfunctie, ook de drinkwaterbereiding van het warmtepompsysteem willen toepassen. Daarnaast kan naar behoefte een koelfunctie worden geactiveerd voor in de zomer. De drinkwaterbereiding gebeurt efficiënt via een 500 liter bufferreservoir en een elektronisch geregeld verswaterstation in een hygiënisch doorstromingsproces. De uiterst efficiënte pomp in de binnenunit kan de verwarmingscircuits rechtstreeks voeden met water.

Pakket bestaande uit:

- Binnenunit
- Buitenunit
- Stoomdicht bufferreservoir voor drinkwater HPS 500 (500 l)
- Elektrisch geregeld verswaterstation EFS 25
- 3-wegschakelklep



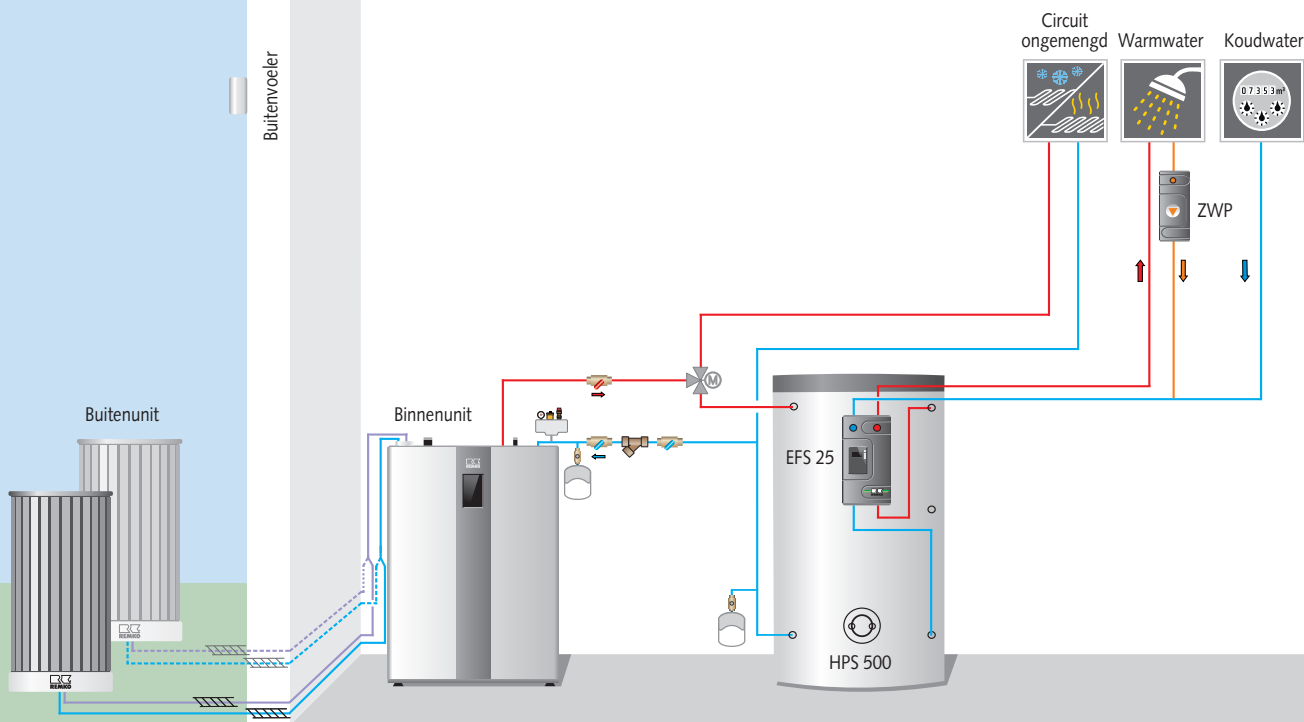
3-wegschakelklep,
5/4" resp. 6/4"



Bufferreservoir voor drinkwater
HPS 500



Verswaterstation met pomp en
stromingsschakelaar, EFS 25



Hydraulisch schema Düsseldorf (voorbeeld van mono-energetische bedrijfsmodus)

Technische gegevens prijsgroep 9

Inzetbereik verwarmen ¹⁾		1-8 kW	8-13 kW	13-18 kW	18-23 kW
Apparaattype		HTS 90	HTS 130	HTS 200	HTS 260
Nominaal verwarmingsvermogen (min. - max.)	kW	7,0 (1,5 - 9,5)	8,0 (2,5 - 13,0)	11,0 (3,0 - 18,0)	15,0 (5,0 - 26,0)
Nominaal koelvermogen (min. - max.)	kW	5,0 (1,1 - 7,8)	7,0 (2,3 - 11,1)	10,0 (2,7 - 14,0)	14,0 (4,4 - 19,1)
Energie-efficiëntieklasse ²⁾		A++/A	A++/A	A++/A	A++/A
Drukverlies max. extern	kPa	80	80	80	80
Designline ALU buitenunit zilver aluminium geëloxeerd	€	16.920,-	18.020,-	22.030,-	23.200,-
EDV-nr.		256406	256426	256446	256466
Designline CAMURA buitenunit houteffect	€	17.120,-	18.220,-	22.430,-	23.600,-
EDV-nr.		256407	256427	256447	256467

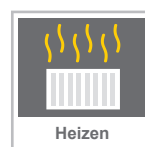
¹⁾ Totale warmtebehoefte, VL 35° C, mono-energetisch ²⁾ Average, gecombineerde installatie HZ/WW incl. Smart-Control

Accessoires prijsgroep 9

Apparaattype	HTS 90	HTS 130	HTS 200	HTS 260
REMKO Smart-Count fabrieksmatig ingebouwde warmteverbruiksmeter voor afzonderlijke meting van verwarming en warmwater.	298,- 259010	298,- 259010	298,- 259010	298,- 259010
REMKO Smart-Serv ingebouwde verwarmingsstaaf 9 kW voor mono-energetisch bedrijf incl. noodverwarmingsfunctie.	460,- 260086	460,- 260087	460,- 260088	460,- 260089
Aanwijzing: Combinatie met REMKO Smart-BVT niet mogelijk.				
REMKO Smart-Web ethernet-interface voor aansluiting van gangbare thuisrouter-software, voor het inbellen naar de Smart-Control, instellen en aflezen van bedrijfsparameters.	179,- 248120	179,- 248120	179,- 248120	179,- 248120

WARMTEPOMP PAKKETTEN

Type Frankfurt



REMKO SERIE HTS 80/90/110/130/200/260

Warmtepomppakket type Frankfurt

Het energiebesparingspakket is voorbereid voor het koppelen aan solarthermische installaties of een vaste-brandstofketel voor verwarmings- en warmwaterondersteuning. Met de geribde pijpwarmtewisselaar (speciaal accessoire) RWT 31 kunnen collectoroppervlakken van 8 tot 15 m² worden aangesloten. De drinkwaterbereiding gebeurt via een 800 liter of 1000 liter bufferreservoir en een elektronisch geregeld verswaterstation in een hygiënisch doorstromingsproces. Met dit warmtepomppakket zijn zowel bivalent alternatieve als mono-energetisch werkende systemen realiseerbaar. De separate pompbouwgroep HGM/HGU (te bestellen als optie) voor het verwarmingscircuit is voorzien van een aan de behoefte aangepaste (0-10 V) uiterst efficiënte pomp.

Pakket bestaande uit:

- Binnenunit
- Buitenunit
- Multifunctioneel bufferreservoir MPS 800 (800 l) of MPS 1000 (1000 l)
- Elektrisch geregeld verswaterstation EFS 25
- 2x 3-wegschakelklep
- Dompel- en collectorvoeler



Dompel- en collectorvoeler



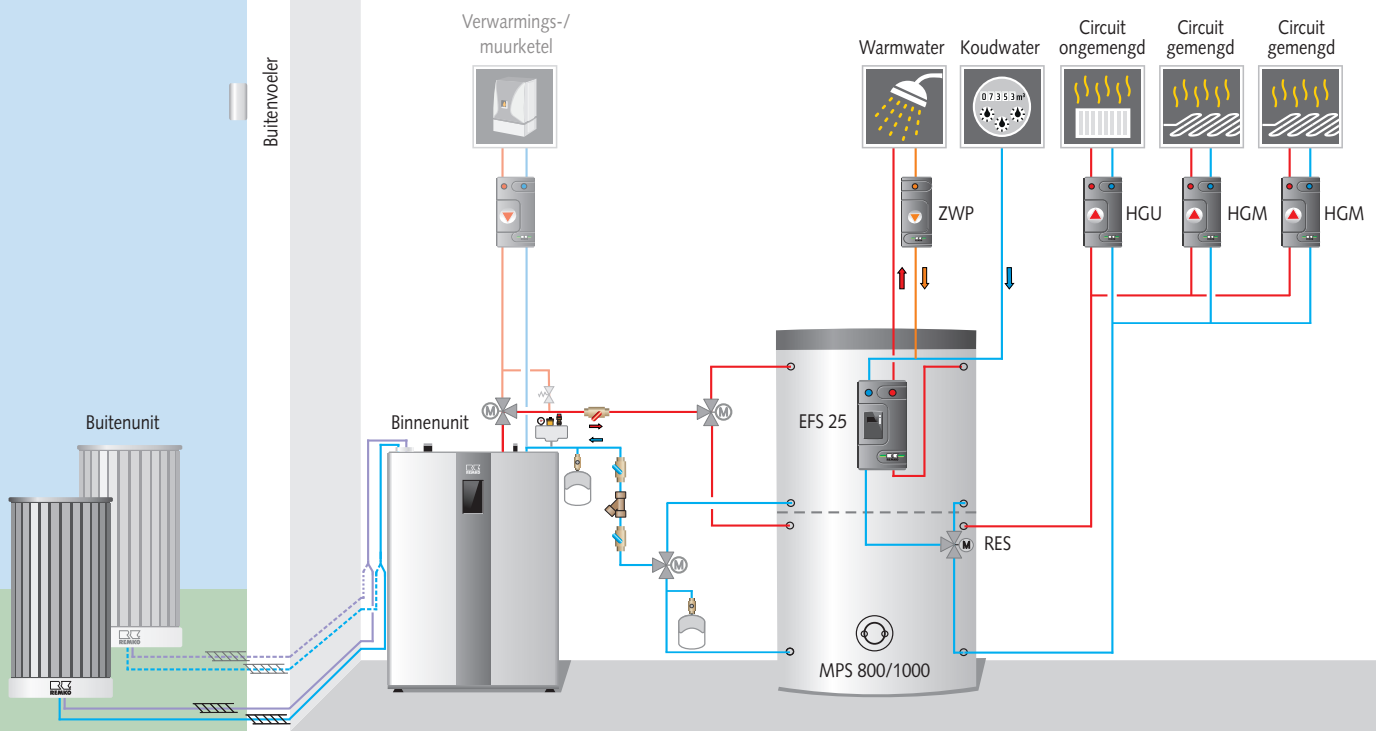
3-wegschakelklep,
5/4" resp. 6/4"



Multifunctioneel bufferreservoir
MPS 800 of MPS 1000



Verswaterstation met pomp en
stromingsschakelaar, EFS 25



Hydraulisch schema Frankfurt (voorbeeld van mono-energetisch of bivalent alternatief bedrijf)

Technische gegevens prijsgroep 9

Inzetbereik verwarmen ¹⁾		4-7 kW	1-8 kW	7-11 kW	8-13 kW	13-18 kW	18-23 kW
Apparaattype		HTS 80	HTS 90	HTS 110	HTS 130	HTS 200	HTS 260
Nominaal verwarmingsvermogen (min. - max.)	kW	4,0/5,0	7,0 (1,5-9,5)	7,0/8,0	8,0 (2,5-13,0)	11,0 (3,0-18,0)	15,0 (5,0-26,0)
Energie-efficiëntieklasse ²⁾		A++/A	A++/A	A++/A	A++/A	A++/A	A++/A
Drukverlies max. extern	kPa	40	80	40	80	80	80
Designline ALU met MPS 800 buitenunit zilver aluminium geëloxeerd	€	13.450,-	17.480,-	15.210,-	18.600,-	22.590,-	23.780,-
EDV-nr.		256308	256408	256312	256428	256448	256468
Designline CAMURA met MPS 800 buitenunit houteffect	€	13.650,-	17.680,-	15.410,-	18.800,-	22.990,-	24.180,-
EDV-nr.		256309	256409	256313	256429	256449	256469
Designline ALU met MPS 1000 buitenunit zilver aluminium geëloxeerd	€	13.610,-	17.650,-	15.370,-	18.760,-	22.770,-	23.930,-
EDV-nr.		256310	256410	256314	256430	256450	256470
Designline CAMURA met MPS 1000 buitenunit houteffect	€	13.810,-	17.850,-	15.570,-	18.960,-	23.170,-	24.330,-
EDV-nr.		256311	256411	256315	256431	256451	256471

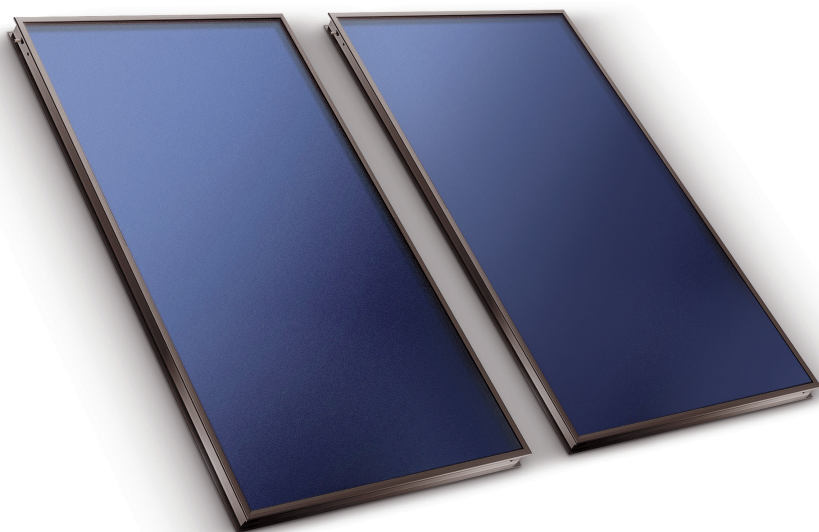
¹⁾ Totale warmtebehoefte, VL 35° C, mono-energetisch ²⁾ Average, gecombineerde installatie HZ/WW incl. Smart-Control

Accessoires prijsgroep 9

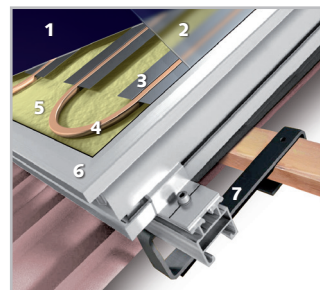
Apparaattype	HTS 80	HTS 90	HTS 110	HTS 130	HTS 200	HTS 260
REMKO Smart-Count fabrieksmatig ingebouwde warmteverbruiksmeter voor afzonderlijke meting van verwarming en warmwater.	298,-	298,-	298,-	298,-	298,-	298,-
	259010	259010	259010	259010	259010	259010
REMKO Smart-Serv ingebouwde verwarmingsstaaf 9 kW voor mono-energetisch bedrijf incl. noodverwarmingsfunctie.	460,-	460,-	460,-	460,-	460,-	460,-
	260091	260086	266092	260087	260088	260089
Aanwijzing: Combinatie met REMKO Smart-BVT niet mogelijk.						
REMKO Smart-BVT los, 3-wegschakelklep, overstortklep voor aansluiting van een tweede warmtebron, bivalent alternatief bedrijf.	276,-	276,-	276,-	276,-	276,-	276,-
	260081	260081	260081	260081	260081	260081
Aanwijzing: Combinatie met REMKO Smart-Serv niet mogelijk. Allen in combinatie met bufferreservoir.						
REMKO Smart-Web ethernet-interface voor aansluiting van gangbare thuisrouter-software, voor het inbellen naar de Smart-Control, instellen en aflezen van bedrijfsparameters.	179,-	179,-	179,-	179,-	179,-	179,-
	248120	248120	248120	248120	248120	248120
Warmtecirculatiepompsset HGU	496,-	496,-	496,-	496,-	496,-	496,-
toerentalgeregelde warmtecirculatiepompgroep (0-10 V) / ongemengd	259046	259046	259046	259046	259046	259046
Warmtecirculatiepompsset HGM	698,-	698,-	698,-	698,-	698,-	698,-
toerentalgeregelde warmtecirculatiepompgroep (0-10 V) / gemengd	259047	259047	259047	259047	259047	259047

WARMTEPOMP SOLARPAKKETTEN

Zonnecollector RSK 25



Doorsnede RSK 25



- 1 Hoogselectieve absorbercoating
- 2 4 mm glas
- 3 Absorberplaat aluminium
- 4 Absorberbuis
- 5 Mineraalwol
- 6 Geanodiseerd aluminiumframe
- 7 Montagesysteem

REMKO SERIE RSK 25

Met de krachtige thermische zonnecollectoren type RSK 25 kunt u uw verwarmingssysteem in combinatie met de REMKO inverter-warmtepomp nog efficiënter gebruiken. Door de uitgerijpte verwerking en speciaal ontwikkelde warmtegeleidingstechnologie wordt een maximum aan zonne-energie benut.

De solarset RSK 25-5 met 2 zonnecollectoren gebruikt de zonne-energie voor de warmwaterbereiding. De solarset RSK 25-10 met 4 zonnecollectoren gebruikt de zonne-energie voor warmwaterbereiding en ondersteuning van de verwarming. De REMKO solarsets

overtuigen door een perfect op elkaar afgestemde systeemconfiguratie met de bekende inverterwarmtepomp.

Afhankelijk van de solarset kan in de zomer de warmtepomp worden gebruikt voor de klimaatregeling, terwijl de thermische zonne-energie-installatie de warmwaterbereiding overneemt. Het complete systeem wordt bestuurd via de intelligente regeling REMKO Smart-Control. Door de REMKO warmtepomp-solarpakketten kan aan vrijwel alle wensen worden voldaan.

Solarset RSK 25-5

De solarset bestaande uit 2 zonnecollectoren is een efficiënte uitbreiding voor de warmwaterbereiding.

- 2x collector RSK 25 (5,06 m²)
- Collectorverbinder, recht
- Solarstation met HE-pomp
- MAG 18 expansievat
- Wandhouder voor MAG
- Aansluitslang voor MAG
- Glycol voorgemengd 10 l
- Montage-basisset
- Geribde pijpwarmtewisselaar RWT 18
- Dompel- en collectorvoeler

Solarset RSK 25-10

De solarset bestaande uit 4 zonnecollectoren is een efficiënte uitbreiding voor de warmwaterbereiding en verwarmingsondersteuning.

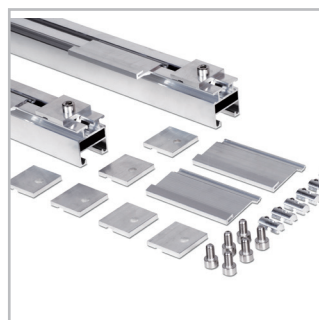
- 4x collector RSK 25 (10,12 m²)
- Collectorverbinder, recht
- Solarstation met HE-pomp
- MAG 25 expansievat
- Wandhouder voor MAG
- Aansluitslang voor MAG
- Glycol voorgemengd 20 l
- Montage-basisset
- Geribde pijpwarmtewisselaar RWT 31
- Dompel- en collectorvoeler



Solarstation



Membraan-expansievat



Montage-basisset



Geribde pijpwarmtewisselaar

Technische gegevens prijsgroep 9

Apparaattype		RSK 25-5	RSK 25-10
Drinkwaterverwarming/verwarmingsondersteuning		Ja/Nee	Ja/Ja
Montage op het dak		Ja	Ja
Montage op plat dak		Ja	Ja
Voordak-/gevelmontage		Nee	Nee
Voor buffersysteem		EWS 301 E, EWS 500 E, KPS 301, KWS 300	HPS 500, MPS 800, MPS 1000
Inbouwtype		verticaal naast elkaar horizontaal boven elkaar (op aanvraag)	verticaal naast elkaar horizontaal boven elkaar (op aanvraag)
Leidingwerk		Lussen	Lussen
Absorbercoating		Hoogselectief	Hoogselectief
Aantal collectoren		2	4
Nominaal verwarmingsvermogen	kW	1,9	1,9
rendement	%	79,7	79,7
Bruto collectoroppervlak	m ²	2,53	2,53
Absorberoppervlak	m ²	2,35	2,35
Apertuuroppervlak	m ²	2,35	2,35
Warmtemediuminhoud	l	1,7	1,7
Toegestane werkdruk	bar	10	10
Spiraalbuislengte max.	m	25	25
Afmetingen hoogte/breedte/diepte	mm	2102/1202/80	2102/1202/80
Gewicht	kg	44	44
Prijs	€	op aanvraag	op aanvraag
EDV-nr.		260820	260821

WARMTEPOMP SOLARPAKKETTEN

Type Frankfurt Solar



REMKO SERIE HTS 90/130/200/260

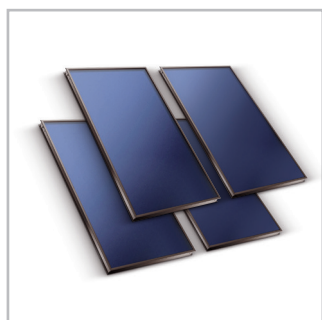
Warmtepomp-solarpakket type Frankfurt Solar

Het energiebesparingspakket is voorbereid voor het koppelen van de solarthermische installatie REMKO RSK 25-10 aan de pijpwarmtewisselaar RWT 31. De drinkwaterbereiding gebeurt via een 800 liter of 1000 liter multifunctioneel bufferreservoir en verswaterstation in een hygiënisch doorstromingsproces. Met dit warmtepomppakket zijn zowel bivalent alternatieve als mono-energetisch werkende systemen realiseerbaar.

De in dit pakket opgenomen solarset type RSK 25-10 met een collectoroppervlak van 10,12 m² zorgt voor drinkwater- en verwarmingsondersteuning. De separate pompbouwgroep HGM (te bestellen als optie) voor het verwarmingscircuit is voorzien van een aan de behoefte aangepaste (0-10 V), uiterst efficiënte pomp.

Pakket bestaande uit:

- Binnenunit
- Buitenunit
- Solarset RSK 25-10
- Multifunctioneel bufferreservoir MPS 800 (800 l) of MPS 1000 (1000 l)
- Elektrisch geregeld verswaterstation EFS 25
- 2x 3-wegschakelklep



Solarset RSK 25-10



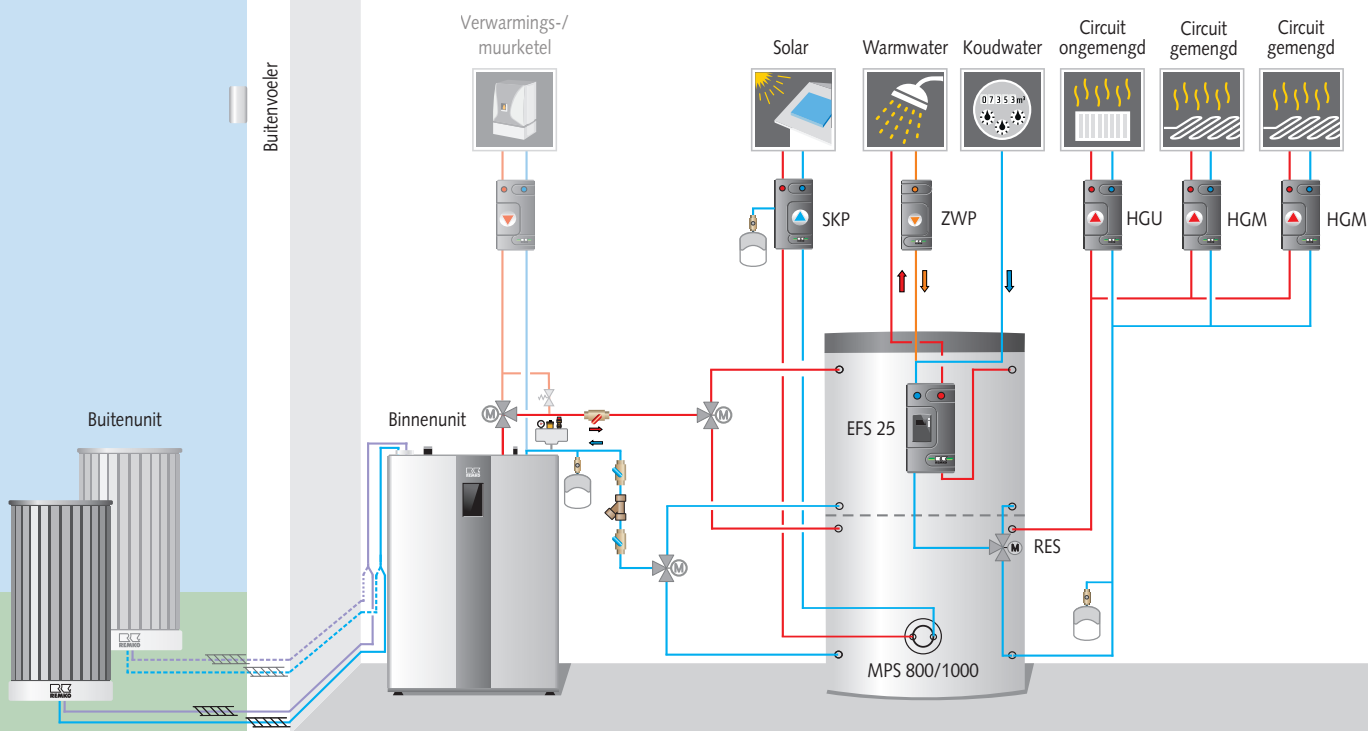
3-wegschakelklep,
5/4" resp. 6/4"



Multifunctioneel bufferreservoir,
MPS 800 of MPS 1000



Verswaterstation met pomp en
stromingsschakelaar, EFS 25



Hydraulisch schema Frankfurt Solar (voorbeeld van mono-energetisch of bivalent alternatief bedrijf)

Technische gegevens prijsgroep 9

Inzetbereik verwarmen ¹⁾		1-8 kW	8-13 kW	13-18 kW	18-23 kW
Apparaattype		HTS 90	HTS 130	HTS 200	HTS 260
Nominaal verwarmingsvermogen (min. - max.)	kW	7,0 (1,5 - 9,5)	8,0 (2,5 - 13,0)	11,0 (3,0 - 18,0)	15,0 (5,0 - 26,0)
Energie-efficiëntieklasse ²⁾		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Drukverlies max. extern	kPa	80	80	80	80
Designline ALU met MPS 800 buitenunit zilver aluminium geëloxeerd	€	23.300,-	24.400,-	28.420,-	29.560,-
EDV-nr.		256412	256432	256452	256472
Designline CAMURA met MPS 800 buitenunit houteffect	€	23.500,-	24.600,-	28.820,-	29.960,-
EDV-nr.		256413	256433	256453	256473
Designline ALU met MPS 1000 buitenunit zilver aluminium geëloxeerd	€	23.440,-	24.600,-	28.580,-	29.720,-
EDV-nr.		256414	256434	256454	256474
Designline CAMURA met MPS 1000 buitenunit houteffect	€	23.640,-	24.800,-	28.980,-	30.120,-
EDV-nr.		256415	256435	256455	256475

¹⁾ Totale warmtebehoefte, VL 35 °C, mono-energetisch, solar ²⁾ Average, gecombineerde installatie HZ/WW/solar incl. Smart-Control

Accessoires prijsgroep 9

Apparaattype	HTS 90	HTS 130	HTS 200	HTS 260
REMKO Smart-Count fabrieksmatig ingebouwde warmteverbruiksmeter voor afzonderlijke meting van verwarming en warmwater.	298,- 259010	298,- 259010	298,- 259010	298,- 259010
REMKO Smart-Serv ingebouwde verwarmingsstaaf 9 kW voor mono-energetisch bedrijf incl. noodverwarmingsfunctie.	460,- 260086	460,- 260087	460,- 260088	460,- 260089
Aanwijzing: Combinatie met REMKO Smart-BVT niet mogelijk.				
REMKO Smart-BVT los, 3-wegschakelklep, overstortklep voor aansluiting van een tweede warmtebron, bivalent alternatief bedrijf.	276,- 260081	276,- 260081	276,- 260081	276,- 260081
Aanwijzing: Combinatie met REMKO Smart-Serv niet mogelijk. Alleen in combinatie met bufferreservoir.				
REMKO Smart-Web ethernet-interface voor aansluiting van gangbare thuisrouter-software, voor het inbellen naar de Smart-Control, instellen en aflezen van bedrijfsparameters.	179,- 248120	179,- 248120	179,- 248120	179,- 248120
Warmtecirculatiepompen set HGU	496,-	496,-	496,-	496,-
toerentalgeregelde warmtecirculatiepompgroep (0-10 V) / ongemengd	259046	259046	259046	259046
Warmtecirculatiepompen set HGM	698,-	698,-	698,-	698,-
toerentalgeregelde warmtecirculatiepompgroep (0-10 V) / gemengd	259038	259038	259038	259038

WARMTEPOMP SOLARPAKKETTEN

Type Stuttgart Solar



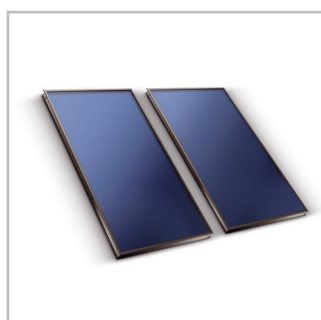
REMKO SERIE HTS 90/130/200/260

Warmtepomp pakket type Stuttgart Solar

Als de warmtepomp de enige warmtebron is, is dit warmtepomp pakket de ideale oplossing. Naast de verwarmingsfunctie kan naar behoefte een koelfunctie worden gerealiseerd. De drinkwaterbereiding gebeurt in dit pakket via de externe 300 liter drinkwaterbuffer EWS 301 E. Desgewenst kan een koelfunctie worden gerealiseerd, terwijl de thermische zonne-energie-installatie de drinkwaterverwarming overneemt. De in dit pakket opgenomen type RSK 25-5 met een collectoroppervlak van 5,06 m², is ideaal voor een effectieve drinkwaterbereiding. Door de compacte bouwwijze zijn de montage-inspanningen uiterst gering.

Pakket bestaande uit:

- Binnenunit
- Buitenunit
- Solarset RSK 25-5
- Geribde pijpwarmtewisselaar RWT 18
- Geëmailleerde drinkwaterbuffer EWS 301 E (300 l) (BEVB 1,23 kWh/dag)
- 3-wegschakelklep



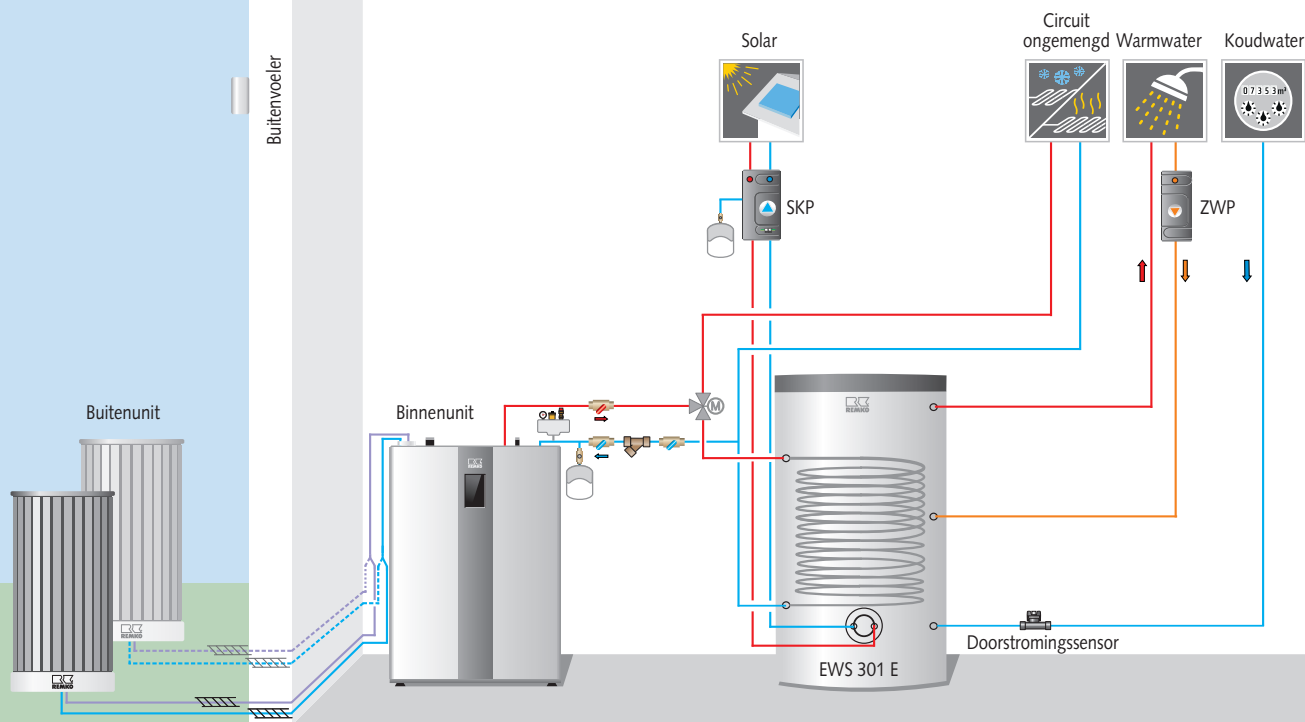
Solarset RSK 25-5



3-wegschakelklep,
5/4" resp. 6/4"



Buffer voor drinkwaterverwarming EWS 301 E



Hydraulisch schema Stuttgart Solar (voorbeeld van mono-energetisch bedrijf)

Technische gegevens prijsgroep 9

Inzetbereik verwarmen ¹⁾		1-8 kW	8-13 kW	13-18 kW	18-23 kW
Apparaattype		HTS 90	HTS 130	HTS 200	HTS 260
Nominaal verwarmingsvermogen (min. - max.)	kW	7,0 (1,5 - 9,5)	8,0 (2,5 - 13,0)	11,0 (3,0 - 18,0)	15,0 (5,0 - 26,0)
Nominaal koelvermogen (min. - max.)	kW	5,0 (1,1 - 7,8)	7,0 (2,3 - 11,1)	10,0 (2,7 - 14,0)	14,0 (4,4 - 19,1)
Energie-efficiëntieklasse ²⁾		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Drukverlies max. extern	kPa	80	80	80	80
Designline ALU buitenunit zilver aluminium geëloxeerd	€	18.850,-	19.960,-	24.720,-	25.140,-
EDV-nr.		256416	256436	256456	256476
Designline CAMURA buitenunit houteffect	€	19.050,-	20.160,-	25.120,-	25.540,-
EDV-nr.		256417	256437	256457	256477

¹⁾ Totale warmtebehoefte, VL 35 °C, mono-energetisch ²⁾ Average, gecombineerde installatie HZ/WW/Solar incl. Smart-Control

Accessoires prijsgroep 9

Apparaattype	HTS 90	HTS 130	HTS 200	HTS 260
REMKO Smart-Count fabrieksmatig ingebouwde warmteverbruiksmeter voor afzonderlijke meting van verwarming en warmwater.	298,- 259010	298,- 259010	298,- 259010	298,- 259010
REMKO Smart-Serv ingebouwde verwarmingsstaaf 9 kW voor mono-energetisch bedrijf incl. noodverwarmingsfunctie.	460,- 260086	460,- 260087	460,- 260088	460,- 260089
Aanwijzing: Combinatie met REMKO Smart-BVT niet mogelijk.				
REMKO Smart-Web ethernet-interface voor aansluiting van gangbare thuisrouter-software, voor het inbellen naar de Smart-Control, instellen en aflezen van bedrijfsparameters.	179,- 248120	179,- 248120	179,- 248120	179,- 248120

BUFFERSYSTEMEN

REMKO SERIE HPS / MPS

Bufferreservoir voor verwarmingswater

- Universeel toepasbaar als parallel-buffer (hydr. wissel) of serie-buffer
- Met blindflensdeksel D240 voor het naderhand inbouwen van een pijpwarmtewisselaar RWT 31
- Elektrische dospelverwarming inschroefbaar 6/4"
- Max. bedrijfstemperatuur 95 °C
- Werkdruk max. 3 bar
- Testdruk 4,5 bar
- Anti-corrosieverflaag buiten
- 9 schroefaansluitingen (11 bij MPS800/MPS1000) 6/4" IG met instroomremmers
- 4 schroefdraadnippels 1/2" voor voeler-/thermometer-dompelhulzen
- Van kwaliteitsstaal S235 volgens DIN EN 10 025/10 111
- Uiterst efficiënte 2-schalige warmte-isolatie, 100 mm, zilvergrijs

Technische gegevens prijsgroep 9

Apparaattype		HPS 500	MPS 800	MPS 1000
Buffertype		Bufferreservoir	Multifunctioneel	bufferreservoir
Buffervolume	liter	500	800	1000
BEVB	kW/24h	2,8	3,4	3,5
Warmhoudverlies	W	116	141	145
Energie-efficiëntieklasse		C	-	-
Hoogte met isolatie	mm	1725	1785	2135
Diameter met isolatie	mm	850	990	990
Diameter zonder isolatie	mm	650	790	790
Kantelmaat zonder isolatie	mm	1670	1750	2090
Gewicht	kg	113	157	176
Prijs	€	1.150,-	1.520,-	1.690,-
EDV-nr.		270300	270380	270400



REMKO SERIE KPS

Warm/koud water bufferreservoir

- Universeel toepasbaar als parallel-buffer (hydr. wissel) of serie-buffer
- Met reinigingsflensdeksel D180 voor naderhand inbouwen
- Geribde pijpwarmtewisselaar RWT 18 naderhand in te bouwen
- Elektrische hulpverwarming, inschroefbaar 6/4"
- Bedrijfstemperatuur min. 0 °C, max. 95 °C
- Werkdruk 3 bar
- Plaatstaal binnenketel S235 volgens DIN EN 10 025/10 111
- 4 schroefaansluitingen AG 5/4"
- Folie-buitenmantel zilvergrijs
- Hoogwaardige PUR-isolatie 50 mm (CFK-, HCFK- en HK-vrij), waterdampdiffusiedicht
- Voelerkanaal voor variabele voelerpositionering

Technische gegevens prijsgroep 9

Apparaattype		KPS 131	KPS 301
Buffertype		Warm/koud water bufferreservoir	
Buffervolume	liter	130	306
BEVB	kW/24h	0,89	1,61
Warmhoudverlies	W	37	67
Energie-efficiëntieklasse		A	B
Hoogte met isolatie	mm	635	1295
Diameter	mm	700	700
Kantelmaat met isolatie	mm	909	1441
Gewicht	kg	35	72
Prijs	€	790,-	1.150,-
EDV-nr.		270241	270251



REMKO SERIE EWS E / KWS

Buffer voor drinkwaterverwarming

- Geëmailleerd met dubbel gewikkelde gladde pijpwarmtewisselaar en bijzonder groot warmtewisselaaroppervlak
- Binnenreservoir met magnesiumbeschermingsanode volgens DIN 4753
- PUR-isolatie (CFK-, HCFK- en HK-vrij)
- Werkdruk 10 bar
- Maximale bedrijfstemperatuur 95 °C
- Aansluitmogelijkheden voor circulatie 3/4" AG
- Koudwaterinlaat en warmwateruitlaat 1" IG
- Met reinigingsflensdeksel D180
- Flensinbouwverwarming (legionellabescherming) of geribde pijpwarmtewisselaar 18 naderhand in te bouwen

Technische gegevens prijsgroep 9

Apparaattype		EWS 200 E	EWS 301 E	EWS 500 E	KWS 300
Buffertype			Drinkwaterbuffer geëmailleerd		Combi-bufferreservoir
Drinkwatervolume netto	liter	168	264	426	275
Volume bufferreservoir (stoomdicht)		–	–	–	100
Warmtewisselaaroppervlak	m ²	2,0	3,4	6,2	3,2
BEVB	kW/24h	1,37	1,64	1,88	1,77
Warmhoudverlies	W	57	68	78	74
Energie-efficiëntieklasse		B	B	B	B
Taprofiel		XL	XL	3 XL	XXL
hoogte	mm	1340	1420	1921	1760
Diameter	mm	555	650	750	750
Kantelmaat	mm	1455	1560	2023	1879
Gewicht	kg	90	145	222	190
Prijs	€	1.150,-	1.840,-	2.250,-	2.040,-
EDV-nr.		270550	270650	270800	270700

Accessoires

Prijsgroep 9



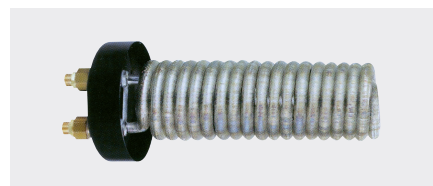
Elektrische hulpverwarming 6 kW
Elektrische hulpverwarming 6/4" voor inbouw in een bufferreservoir. Inclusief temperatuurregeling voor veiligheidstemperatuurbegrenzer. Aansluitbaar 2, 4 of 6 kW.
Aanwijzing: niet geschikt voor drinkwaterbuffer.

Voor apparaattype	Prijs €	EDV-nr.
KPS, MPS, HPS	430,-	260063



Flensinbouwverwarming
Bestaande uit hoogwaardige pijpverwarmings-elementen, die geïsoleerd gemonteerd zijn op een flensplaat. Meegeleverd: aardstroomafleid-weerstand, temperatuurvoeler en veiligheids-temperatuurbegrenzer. Max. werkdruk 10 bar. Verwarmingsvermogen 6 kW.
Aanwijzing: niet geschikt voor bufferreservoirs van de serie HPS/MPS/KPS.

Voor apparaattype	Prijs €	EDV-nr.
EWS 301/500 E, KWS 300	480,-	260175



Geribde pijpwarmtewisselaar
Voor extra indirecte verwarming, bijv. door solarthermische installatie

Aparaattype	RWT 18	RWT 31
Passend voor bufferreservoir en drinkwaterbuffer	EWS 301 E EWS 500 E KPS 301	HPS 500 MPS 800 MPS 1000
Warmtewisselaaroppervlak	1,40 m ²	3,10 m ²
Inbouw lengte in	440 mm	530 mm
Aansluiting G	3/4 inch	1 inch
Inhoud	1,50 l	2,50 l
Flens	180/8- gat Ø	240/12- gat Ø
Prijs €	680,-	1.050,-
EDV-nr.	260200	260210

ACCESSOIRES

ARTstyle-warmtepompen

Prijsgruppe 9



REMKO Smart-Control Touch afstandsbediening
Met de kabelafstandsbediening kunnen alle functies van de warmtepomp en het verwarmingscircuit worden ingesteld. Regeling van de verwarmingscircuits (FBH of radiatoren) op basis van de kamertemperatuur en regeling van het dauwpunt door afzonderlijk leverbare modbus vocht- en temperatuurvoelers is mogelijk.

Prijs € EDV-nr.

Afstandsbediening	289,-	248104
Kamertemp./vochtsensor	48,-	248103



REMKO Smart-Web

Ethernetaansluiting voor verbinding met gewone thuisrouter-software. Voor het inbellen naar de Smart-Control. Instellen en aflezen van de bedrijfsparameters met behulp van een smartphone, tablet-pc, laptop enz.

Prijs € EDV-nr.

REMKO Smart-Web	179,-	248120
-----------------	-------	--------



REMKO Smart-Com

Aanvullende software voor aansluiting van de warmtepomp op een ingebouwde KNX-IP interface, incl. fabrieksmatig ingebouwde warmteverbruiksmeter (Smart Count).

Prijs € EDV-nr.

REMKO Smart-Com	679,-	254090
-----------------	-------	--------



REMKO Easy-Control EC-1

Centraal aangebrachte ruimtethermostaat voor ruimtespecifieke regeling van de warmtepomp bij het verwarmen/koelen. Touchdisplay voor het instellen van de insteltemperatuur, verwarmingsbedrijf, afwezigheid, in-/uitschakelen. Communicatie via het modbusprotocol

Prijs € EDV-nr.

REMKO Easy-Control EC-1	96,-	248107
-------------------------	------	--------



Verbindingsleiding per m

Tussen buiten- en binnenunit, 3/8 / 5/8 Ø

Voor apparaattype Prijs € EDV-nr.

HTS 80-260	26,-	260010
------------	------	--------



Elektrische condensafvoerwarming

Temperatuurgeregeld voor het waarborgen van de afvoer van het dooiwater beneden het vriespunt.

Prijs € EDV-nr.

Condensafvoerwarming	89,-	260045
----------------------	------	--------



Externe dauwpuntbewaker Incl. 1 contactvoeler

Als extra beveiliging om vochtvorming te voorkomen. De vochtigheid wordt rechtstreeks op de desbetreffende oppervlakken gecontroleerd. Aansluiting van max. 5 meetvoelers mogelijk.

Prijs € EDV-nr.

Ext. dauwpuntbewaker	296,-	259070
Extra contactvoeler	79,-	259071



Buisdoorvoering

Robuuste EPDM-afdichting voor waterdichte afdichting van de koelmiddelleidingen en de elektrische leidingen. Ø 100 mm

Voor apparaattype Prijs € EDV-nr.

Serie HTS	98,-	259061
-----------	------	--------

Contactvoeler PT1000

- voor een temperatuurgeregelde circulatiepomp via Smart-Control
- voor een verwarmingscircuit met mixers (2 stuks nodig)

EDV-nr. 259060 Prijs € 28,50

Dompelvoeler PT1000

- referentievoeler Solar bufferreservoir
- drinkwaterbuffer EWS E
- algemene buffervoeler

EDV-nr. 259062 Prijs € 22,-

Collectorvoeler PT1000

Voor koppeling van solarthermische installaties

EDV-nr. 260102 Prijs € 29,60

Prijsgruppe 9



3-wegschakelklep
Elektrische 3-wegschakelklep voor drinkwaterbereiding en separaat koelcircuit (vierleidingssysteem).

	Prijs €	EDV-nr.
5/4"	186,-	260072
6/4"	298,-	259055



BVT-set los
Voor externe aansluiting van een 2e WE met groter verwarmingsvermogen. Bestaande uit: 3-wegklep 5/4", overstortklep 1"

	Prijs €	EDV-nr.
BVT-set los	276,-	260081



Overstortklep
Overstortklep 1" voor het beveiligen van de minimale volumestroom.

	Prijs €	EDV-nr.
Overstortklep	96,-	260080



Warmtecirculatiepompenset HGU
Toerentalgeregelde (0-10 V) warmtecirculatiepomp zonder mengler, kogelkranen met thermometer

EDV-nr.	259046	Prijs €	496,-
---------	--------	---------	-------

Warmtecirculatiepompenset HGM
Toerentalgeregelde (0-10 V) verwarmingscirculatiepomp met mengler, kogelkranen met thermometer, 2x contactvoeler PT1000

EDV-nr.	259047	Prijs €	698,-
---------	--------	---------	-------



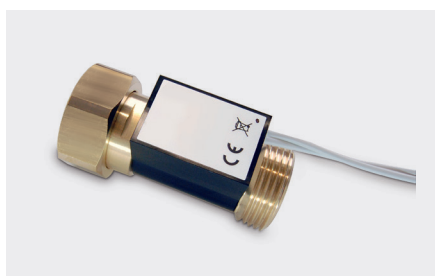
Verwarmingsbescherming
Anticorrosiemiddel en hardheidsstabilisering voor conventionele warmwaterverwarmingssystemen, vloerverwarming van staal-, koper- en aluminiumhoudende materialen.

	Prijs €	EDV-nr.
zonder vorstbeveiliging 1 L	39,-	260819
zonder vorstbeveiliging 10 L	379,-	260823
met vorstbeveiliging 20 L	198,-	260807
met vorstbeveiliging 200 L	op aanvraag	260808
met vorstbeveiliging 1000 L	op aanvraag	260809



Doorstromingssensor
Dynamische hygiënefunctie met frequentie-uitgang voor registratie van het koudwater-volume in de drinkwaterbuffer. Regeling volgens DIN 1988-200

	Prijs €	EDV-nr.
Tapvolume ≤ 25L/min	168,-	254070
Tapvolume ≥ 25L/min	189,-	254080



Impulsgever circulatie Impulsgever voor het realiseren van een impulsbestuurde circulatiepomp via de REMKO Smart-Control.

	Prijs €	EDV-nr.
Impulsgever	128,-	259045



Tweerichting-energiemeter
Stroommeter voor Smart Heating/Cooling functie voor aansluiting van een PV-installatie. 400V/3~/50 met S0 interface.

	Prijs €	EDV-nr.
Tweerichting-energiemeter	298,-	259065



Slibafscheider
Voor het filteren van verontreinigingen en corrosieproducten uit het verwarmingswater, glycolbestendig en geïsoleerd

	Prijs €	EDV-nr.
1" tot 2,1 m³/h	279,-	260803
1 1/2" tot 5,4 m³/h	328,-	260804

REMKO SERIE EFS

Verswaterstations



REMKO SERIE EFS

Elektronisch geregelde verswaterstations

De verswaterstations van REMKO dienen voor een hygiënische drinkwaterbereiding in combinatie met bufferreservoirs. De apparaten zijn compleet uitgerust met elektronische regeling, uiterst efficiënte toerentalgeregelde pomp, stromingsschakelaar en platenwarmtewisselaar. De warmtewisselaar is geconstrueerd voor een grote tapcapaciteit van 25 liter/min (EFS 25), 35 liter/min (EFS 35) resp. 50 liter/min (EFS 50). Door de mogelijkheid van cascadeschakeling kan de tapcapaciteit worden verhoogd. De verswaterstations worden montagegereed in de EPP behuizing geleverd. De EFS 35/50 wordt op de wand gemonteerd. Verswaterstation EFS 25 kan rechtstreeks op de buffer of op de wand worden gemonteerd.

Technische gegevens prijsgroep 9

Apparaattype		EFS 25	EFS 35	EFS 50
Overdrachtvermogen	kW	30 ¹⁾	79 ²⁾	122 ³⁾
Installatieplaats		buffer/wand	wand	wand
warmtepomp type	HTS	90, 130, 200, 260	200, 260	260
Min. buffervolume voor warmwaterbereiding	L	500	800	1000
Aansluitingen primair (binnendraad)	Inch	3/4	1 1/2	2
Aansluitingen secundair AG vlakke afdichting	Inch	3/4	1	1 1/4
Afmetingen hoogte/breedte/diepte	mm	645/348/249	795/602/298	795/602/298
Taphoeveelheid bij 45 °C taptemperatuur en 50 °C buffertemperatuur	l/min	17	32	50
Taphoeveelheid bij 45 °C taptemperatuur en 60 °C buffertemperatuur	l/min	28	50	77
Taphoeveelheid bij 45 °C taptemperatuur en 70 °C buffertemperatuur	l/min	36	64	88
Prijs	€	1.980,-	2.890,-	4.960,-
EDV-nr.		260155	260156	260157

¹⁾ Tapcapaciteit bij 50 °C buffertemperatuur / 12 l/min. / 10 °C KW-aanvoer

²⁾ tapcapaciteit bij 50 °C buffertemperatuur / 32 l/min. / 10 °C KW-aanvoer

³⁾ tapcapaciteit bij 50 °C buffertemperatuur / 50 l/min. / 10 °C KW-aanvoer

Accessoires prijsgroep 9

Apparaattype	EFS 25	EFS 35	EFS 50
Circulatiepomp EFS 25 regelbare, uiterst efficiënte circulatiepomp incl. buisbouwgroep voor rechtstreekse aansluiting op de EFS 25	496,- 259052	–	–
Circulatiepomp EFS 35/EFS 50 uiterst efficiënte toerentalgeregelde circulatiepomp voor installatie in het verswaterstation	–	590,- 259053	590,- 259053
3-wegschakelklep voor temperatuurafhankelijk inlaat in het bufferreservoir	186,- 260072	186,- 260072	186,- 260072

Prijsgroep 9



Retourloopinlaatset RES

Voor EFS 25, voor aansluiting op bufferreservoir, incl. bufferaansluitbuizen en 3-wegschakelklep voor temperatuurafhankelijke inlaat in het bufferreservoir. **Aanwijzing:** niet geschikt voor EFS 35/50

Voor apparaattype	Prijs €	EDV-nr.
MPS 800	480,-	259031
MPS 1000	510,-	259032



Bufferaansluitset Voor bufferreservoir, voor rechtstreekse aansluiting van het verswaterstation EFS 25 op het bufferreservoir. **Aanwijzing:** niet geschikt voor EFS 35/50

Voor apparaattype	Prijs €	EDV-nr.
HPS 500	278,-	259040
MPS 800	298,-	259041
MPS 1000	339,-	259042

Accessoires – zonnecollectoren

Prijsgroep 9



3-wegschakelklep Solar, 1"
Elektrische schakelklep / 3-wegklep 1" voor thermische zonne-energie-installaties.

	Prijs €	EDV-nr.
3-wegschakelklep	196,-	260800



Glycol
Warmtemedium met corrosiebescherming voor zonne-energie-installaties (meegeleverd bij solarset)

	Prijs €	EDV-nr.
10 L	79,-	260805
20 L	148,-	260806



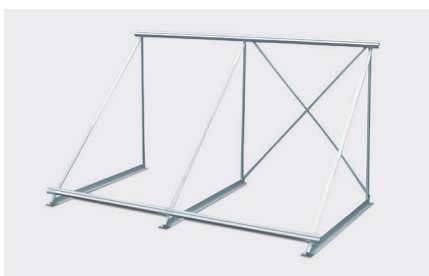
Collectorverbinder recht
Voor het verbinden van de zonnecollectoren RSK 25 (meegeleverd bij REMKO solarset)

	Prijs €	EDV-nr.
Collectorverbinder	24,-	260810



Montagekoppeling voor collectorleidingen
Voor het aansluiten van de solar-spiraalbuis op de zonnecollectoren RSK 25 (meegeleverd bij spiraalbuismontageset)

	Prijs €	EDV-nr.
Montagekoppeling	56,-	260865



Montageset voor montage op plat dak
Voor zonnecollectoren

	Prijs €	EDV-nr.
RSK 25-5 3x beugel voor plat dak, 1x borgkruis	598,-	260842
RSK 25-10 5x beugel voor plat dak, 1x borgkruis	896,-	260843



Geïsoleerde spiraalbuis
Voor zonnecollectoren RSK 25-5 en RSK 25-10 incl. voelkabel

	Prijs €	EDV-nr.
10 m, incl. aansluitset	520,-	260900
15 m, incl. aansluitset	712,-	260901
25 m, incl. aansluitset	896,-	260902
Spiraalbuis, per m (max. 25 m)	46,-	260869
Aansluitset, los	145,-	260870

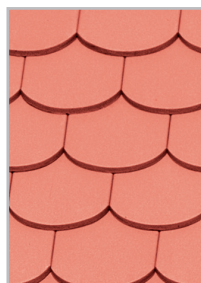
Dakankerset

Schuin dak voor zonnecollectoren compleet

Voor solarpakket	Voor pannentype	Prijs €	EDV-nr.
RSK 25-5	Frankfurter pan	132,-	260850
RSK 25-10	Frankfurter pan	220,-	260855
RSK 25-5	Beverstaart	156,-	260851
RSK 25-10	Beverstaart	260,-	260856
RSK 25-5	Lei	156,-	260852
RSK 25-10	Lei	260,-	260857
RSK 25-5	Sparonafhankelijk	156,-	260853
RSK 25-10	Sparonafhankelijk	260,-	260858



Frankfurter pan



Beverstaartpan



Daklei

OVERZICHT BINNENUNITS

Voor verwarmen en koelen



REMKO SERIE WLT EC

Wandunits in 2-leiding-uitvoering met multifunctionele regeltechniek

Apparaatype		WLT 30-90 EC
Koelvermogen	kW	2,8 - 9,3
Verwarmingsvermogen	kW	4,2 - 11,3
Technische gegevens zie REMKO koudwater-aircosystemen		



REMKO SERIE KWD EC

Plafondcassettes in 2-leiding-uitvoering met multifunctionele regeltechniek

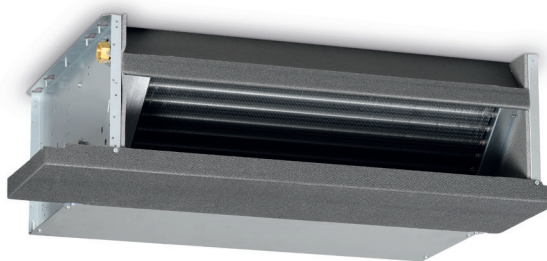
Apparaatype		KWD 25-100 EC
Koelvermogen	kW	2,6 - 9,7
Verwarmingsvermogen	kW	3,7 - 12,3
Technische gegevens zie REMKO koudwater-aircosystemen		



REMKO SERIE KWK EC (DM)

Wand- en plafondbakken, in 2-leidingen- of 4-leidingen-uitvoering met traploze EC-ventilator

Apparaatype		KWK 135-875 EC
Koelvermogen	kW	1,3 - 8,8
Verwarmingsvermogen	kW	1,6 - 9,2
Technische gegevens zie REMKO koudwater-aircosystemen		



REMKO SERIE KWK EC ZW

Wand- en plafondbakken in 2-leidingen- of 4-leidingen-uitvoering met traploze EC-ventilator

Apparaatype		KWK 135-785 EC ZW
Koelvermogen	kW	1,3 - 8,8
Verwarmingsvermogen	kW	1,6 - 9,2
Technische gegevens zie REMKO koudwater-aircosystemen		



REMKO WARMTEPOMPCONFIGURATOR

De weg naar de juiste warmtepomp

Met de warmtepompconfigurator kunt u snel en eenvoudig een geschikte inverter-warmtepomp voor uw huis configureren. De configurator toont u niet alleen de passende warmtepomp, maar ook het hydraulische schema, de voor de installatie benodigde accessoires, het bivalentiepunt en het energielabel van het warmtepompsysteem.



Warmtepompconfigurator

<https://www.remko.de/berechnungshilfen/konfiguratoren/waermepumpen-konfigurator/>

BWP SUBSIDIEBEREKENING

Overheidssteun bij de inbouw van een warmtepomp

Door enkele gegevens over uw warmtepompproject in te vullen op het vragenformulier van de BWP-subsidieberekening, krijgt u informatie over mogelijke overheidssubsidies en de voorwaarden daarvoor.

Informatie over de overheidssteun vindt u ook op:
www.bafa.de / www.kfw.de / www.foerderdata.de



BWP-subsidieberekening

<https://www.remko.de/berechnungshilfen/bwp-foerderrechner/>

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

