

ARTSTYLE WARMTEPOMPEN

Dynamische elegantie. Fluisterstil.

Systeem lucht/water voor verwarmen en koelen



Editie 2019



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 noodgevalsen-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	ARTstyle-warmtepompen	Serie
4-5	Dynamische elegantie	
7	Inverter-plus technologie	
8-9	Overall inzetbaar	
10	Intelligente regeling	
11	Techniek in detail	
12-13	Maximaal rendement. Alleen met warmtepompen	
14-15	Technische gegevens HTS 80/110	HTS
16-17	Technische gegevens HTS 90/130/200/260	HTS
Warmtepomppakketten		
18-27	Warmtepomppakketten	HTS
28-29	Zonnecollectoren	RSK
30-33	Warmtepomp-solarpakketten	HTS
Binnenunits voor verwarmen en koelen		
34-35	Wand- en plafondkasten	KWK-4R
36-37	Buffersystemen	
38-42	Accessoires	

A modern outdoor terrace with a wooden deck, glass walls, and a view of the ocean. The terrace is covered by a large concrete overhang with recessed lighting. A planter box with white stones and a bamboo plant is in the foreground. In the background, there is a table and chairs. The sky is blue with some clouds.

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 geluidsgeoptimaliseerde 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.

Perfekte 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



INVERTER-PLUS TECHNOLOGIE

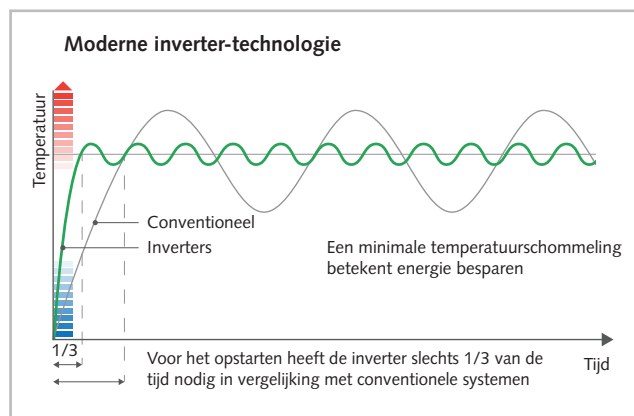
Bijzonder energiebesparend

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.

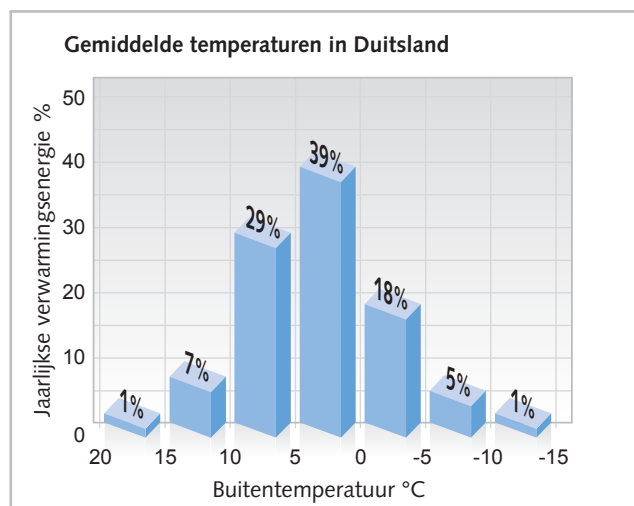
Samengevat:

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



Weldadige warmte in de winter, aangenaam klimaat in de zomer

De winters worden warmer en de zomers heter. Temperaturen van meer dan +30° C zijn in de zomer geen uitzondering. Naast het verwarmen speelt ook het koelen een steeds belangrijkere rol. Reden te meer om een REMKO warmtepomp in te bouwen. In de winter werkt de warmtepomp als energie-efficiënte verwarming, in de zomer zorgt het watervoerende systeem voor comfortabele klimaatregeling.



Serie HTS
binnenunit

Voor nieuwbouw, oudbouw en sanering

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

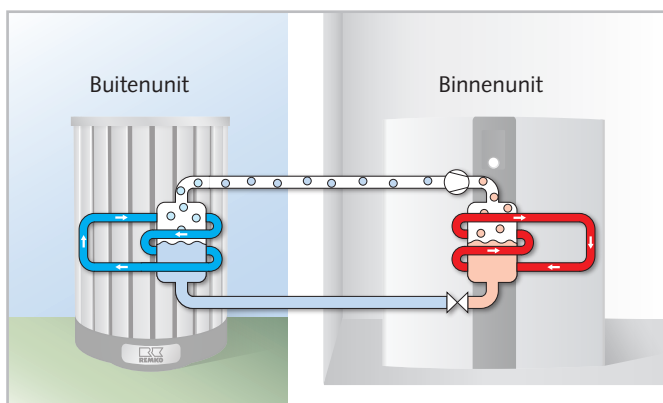
6 Ideaal voor sanering

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 temperatuurniveau gebracht en overgedragen aan het verwarmingswater in de binnenunit.



Werking binnenunit

De van buiten komende warmte in het koelmiddelcircuit wordt door de compressor op een hoger temperatuurniveau gebracht en overgedragen aan het verwarmingswater in de binnenunit. 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 binnenunit geleid. De ventilatorsnelheid past zich steeds traploos en nauwkeurig aan de vereiste koel- resp. warmtebehoefte aan.

REMKO SMART-CONTROL

De intelligente regeling



REMKO Smart-Control met TFT-beeldscherm 24 uur klaar voor gebruik

Het intelligente Multitalent realiseert een efficiënt totaalsysteem. 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.

- Nachtfunctiemodus voor geluidsreductie
- PV-stroom aansluiten op het systeem
- Solarkoppeling
- Aansluiting van diverse warmtebronnen
- Klimaatregelingsfunctie aansluiten op het systeem
- 2 gemengde verwarmingscircuits met koelfunctie
- 1 ongemengd verwarmingscircuit met koelfunctie
- Dynamische hygiënefunctie
- Aansluiting op een Smart Home System

De regelaar biedt uitgebreide instelmogelijkheden

- Tijdprogrammering van de nachtfunctie voor geluidsreductie
- Grafische weergave van de verwarmingsgrafiek
- Weergave van de buitenunitparameters
- Activering van de schoorsteenvegerfunctie
- Regeling van drie verwarmingscircuits
- Geïntegreerde dauwpuntregeling



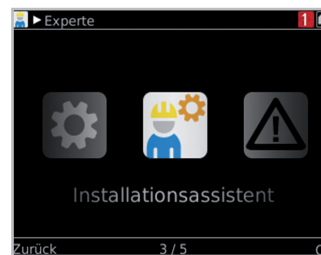
Smart-Com voor aansluiting
op een Smart Home System



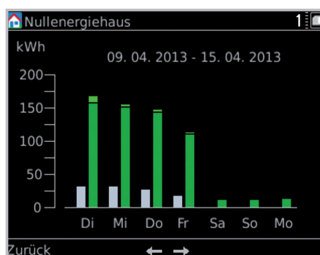
Afstandsbediening via internet
(Smart-Web)



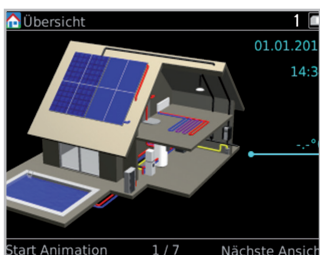
Extern geheugen voor
gegevensopslag



Installatieassistent voor een een-
voudigere ingebruikneming



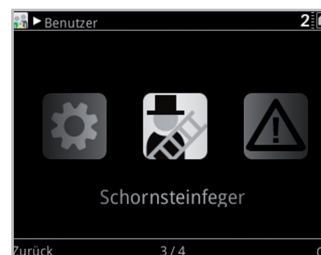
Diagrammen en energiebalan-
sen (Smart-Count)



Animatie van het gebouw met
geïnstalleerde componenten



Service-assistent voor visualise-
ring van de bedrijfstoestanden



Schoorsteenvegertoets voor
inschakeling van de 2e WE voor
rookgasmetering

Techniek in detail



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. noodverwarmingsfunctie – 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



SG-Ready

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



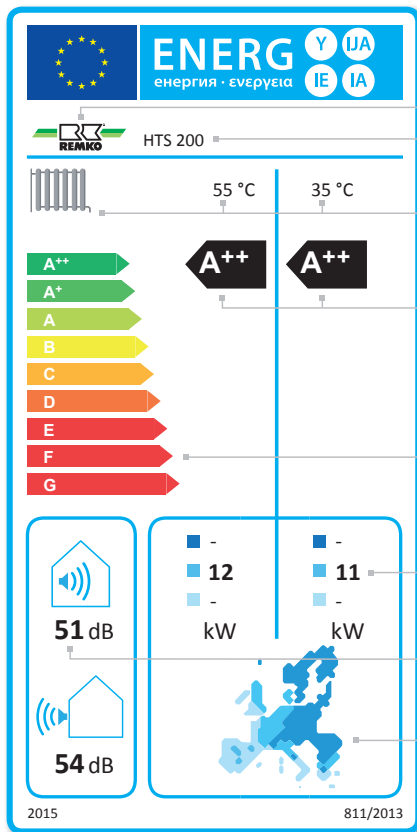
Buitenunit HTS 80-260

- 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

ENERGIE-EFFICIËNTIELABEL

Het energie-efficiëntielabel en de betekenis ervan

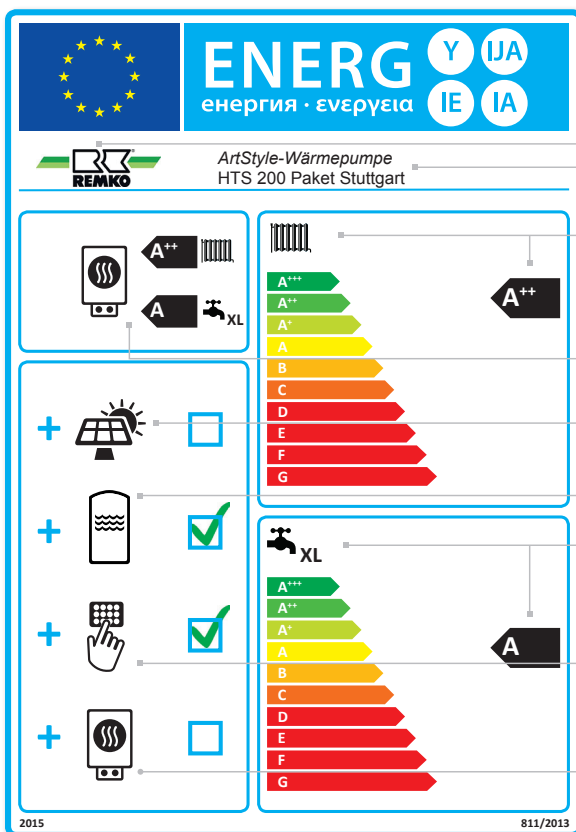
Op het label staan energie-efficiëntieclassen van A++ tot G in verschillende kleuren. Apparaten uit de klasse A++ zijn het zuinigst qua energieverbruik. De consument kan zo snel en zonder technische details te hoeven controleren de energie-efficiëntie van de producten beoordelen. Voor verschillende toepassingen worden verschillende labels gebruikt.



- Naam of handelsmerk van de leverancier
- Modelcode van de leverancier
- Verwarmingsfunctie voor toepassingen met middelhoge en lage temperaturen (55° en 35 °C)
- Energie-efficiëntieklasse van de warmtepomp/energie-efficiëntieklasse van het verwarmingstoestel
- Schaal van de energie-efficiëntieklasse, waarbij groen (A tot A++) staat voor de meest efficiënte klasse en rood (G) voor de minst efficiënte.
- Nominaal warmtevermogen, incl. extra verwarmingstoestellen voor toepassingen met middelhoge en lage temperaturen voor **koudere, gemiddelde en warmere** klimaatomstandigheden in kW
- Geluidsniveau binnens- en buitenshuis in dB
- Temperatuurkaart van Europa; de kleuren staan voor de verschillende klimaatomstandigheden
- Nummer van de EU-verordening
- Jaar van invoering van het etiket

Het nieuwe label voor gecombineerde installaties en de betekenis ervan

Het zogeheten label voor gecombineerde installaties is vereist wanneer een combinatie van een of meer (combi-)verwarmingstoestellen resp. waterbereiders met een of meer temperatuurregelaars en/of zonne-installaties wordt samengesteld. Bij dit label lopen de efficiëntieclassen van A+++ tot G



- Naam of handelsmerk van de leverancier
- Modelcode van de leverancier
- Energie-efficiëntieklasse van de gecombineerde installatie
- Energie-efficiëntieklasse van het verwarmingstoestel
- Symbool van de combinatie met een zonne-installatie
- Symbool van de combinatie met een warmwaterbuffer
- Energie-efficiëntieklasse van de warmwaterbereiding
- Symbool van de combinatie met een temperatuurregelaar
- Symbool van de combinatie met een extra verwarmingstoestel



Efficiëntieklassen*	Stroom	Aardgas	Aardolie
A++	 Lucht/water-wp		
A+		 KWK/gas-WP	
A		 HR-gasketel	 HR-gasketel
B			
C		 Lagetemperatuorketel	
D			 Lagetemperatuorketel

* energie-efficiëntie van de binnenverwarming, afhankelijk van het jaargetijde

REMKO SERIE HTS

ARTstyle-warmtepompen



Binnenunit, serie HTS 80/110



Buitenunits, serie HTS
Designline CAMURA en 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 ontkoppeling 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 ontluchter 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
- Multitalent-regeling Smart-Control. Aansluiting op het intelligente elektriciteitsnet Smart-Grid is mogelijk
- Hermetisch geluidsgeïsoleerde binnenunitbehuizing voor minimalisering van de geluidsemissie
- 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

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
Geluidsdrukkniveau 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, halfroond, A7/W55

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

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

Accessoires prijsgroep 9

Apparaattype	HTS 80	HTS 110
REMKO Smart-Serv ingebouwde verwarmingsstaaf 9 kW voor mono-energetisch bedrijf incl. noodverwarmingsfunctie.	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 90-260



Buitenunits, serie HTS
Designline CAMURA en 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 geluidsemisatie
- 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 verwarmingscircuits en 1 ongemengd verwarmingscircuit
- Speciale geluidsgeïsoleerde scroll-compressor in de binnenunit Intelligente ontdooiautomaat
- Geluidsgeoptimaliseerde buitenunit
- Omschakeling op nachtfunctie voor extra geluidsreductie

Technische gegevens prijsgroep 9

Inzetbereik verwarmen ⁵⁾		1-8 kW	8-13 kW	13-18 kW	18-23 kW
Apparaattype		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 _{WA} (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, halfroond, A7/W55

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

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

Accessoires prijsgroep 9

Apparaattype	HTS 90	HTS 130	HTS 200	HTS 260
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-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:

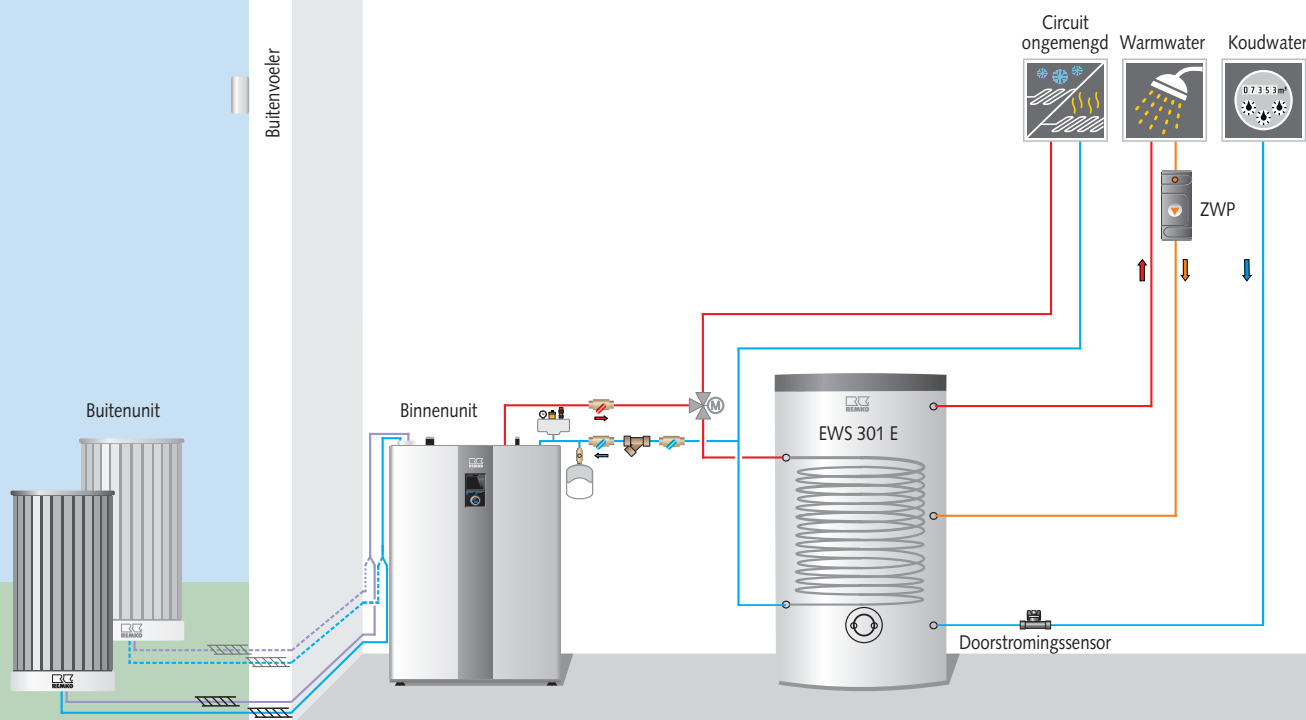
- Binnenunit
- Buitenunit
- 3-wegschakelklep
- Geëmailleerde drinkwaterbuffer EWS 301 E (300 l)



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. 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 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 KPS 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:

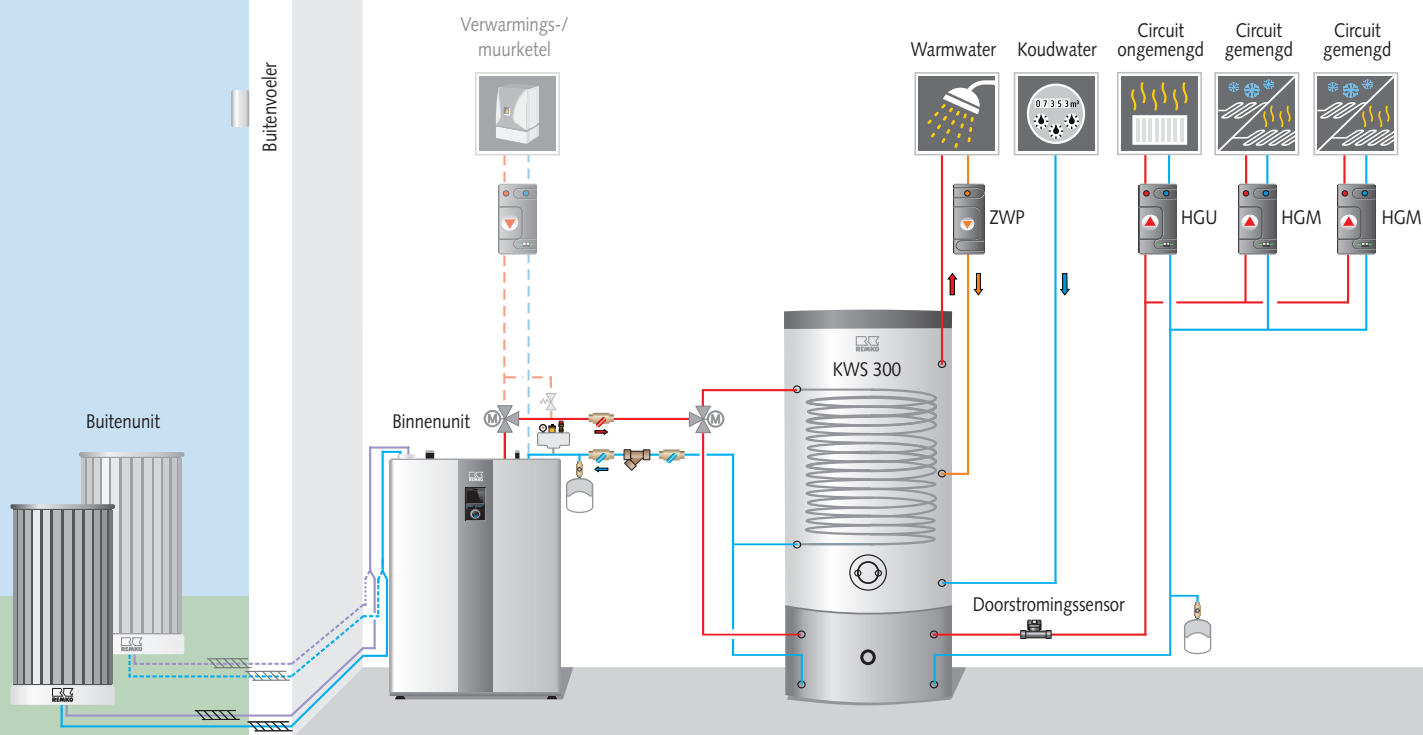
- Binnenunit
- Buitenunit
- Combi-bufferreservoir KWS 300 (300 l)
- 3-wegschakelklep



Bufferreservoir voor koel- en verwarmingswater KPS 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

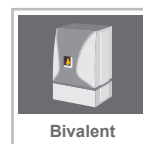
²⁾ Average, gecombineerde installatie HZ/WW incl. Smart-Control

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. 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
Warmtecirculatiepompsset HGU toerentalgeregelde warmtecirculatiepompgroep (0-10 V) / ongemengd	496,- 259037	496,- 259037	496,- 259037	496,- 259037	496,- 259037	496,- 259037
Warmtecirculatiepompsset HGM toerentalgeregelde warmtecirculatiepompgroep (0-10 V) / gemengd	698,- 259038	698,- 259038	698,- 259038	698,- 259038	698,- 259038	698,- 259038

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 300 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.

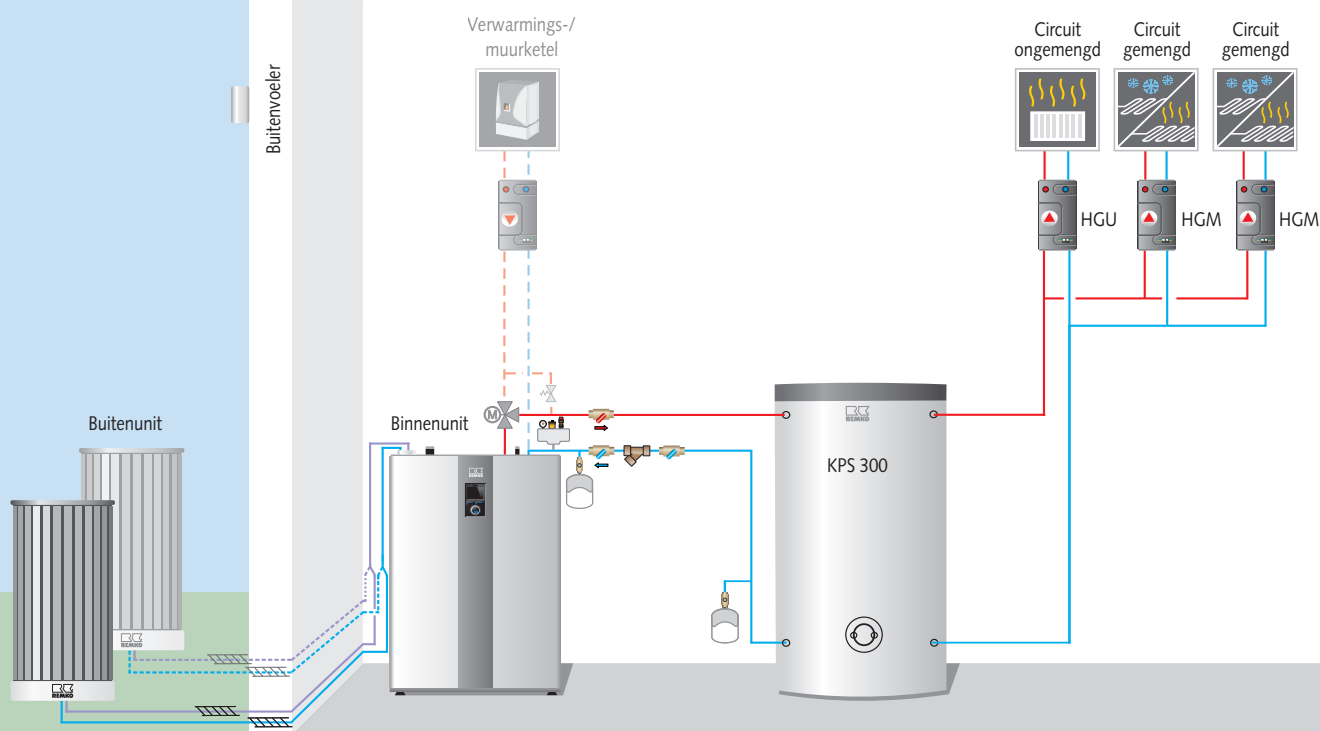
De separate pompbouwgroepen HGU/HGM (te bestellen als optie) voor de verwarmingscircuits zijn voorzien van een op de behoefte afgestemde (0-10 V), uiterst efficiënte pomp.

Pakket bestaande uit:

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



Bufferreservoir voor koel- en verwarmingswater KPS 300



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
Warmtecirculatiepompenet HGU	496,-	496,-	496,-	496,-	496,-	496,-
toerentalgeregelde warmtecirculatiepompgroep (0-10 V) / ongemengd	259037	259037	259037	259037	259037	259037
Warmtecirculatiepompenet HGM	698,-	698,-	698,-	698,-	698,-	698,-
toerentalgeregelde warmtecirculatiepompgroep (0-10 V) / gemengd	259038	259038	259038	259038	259038	259038

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



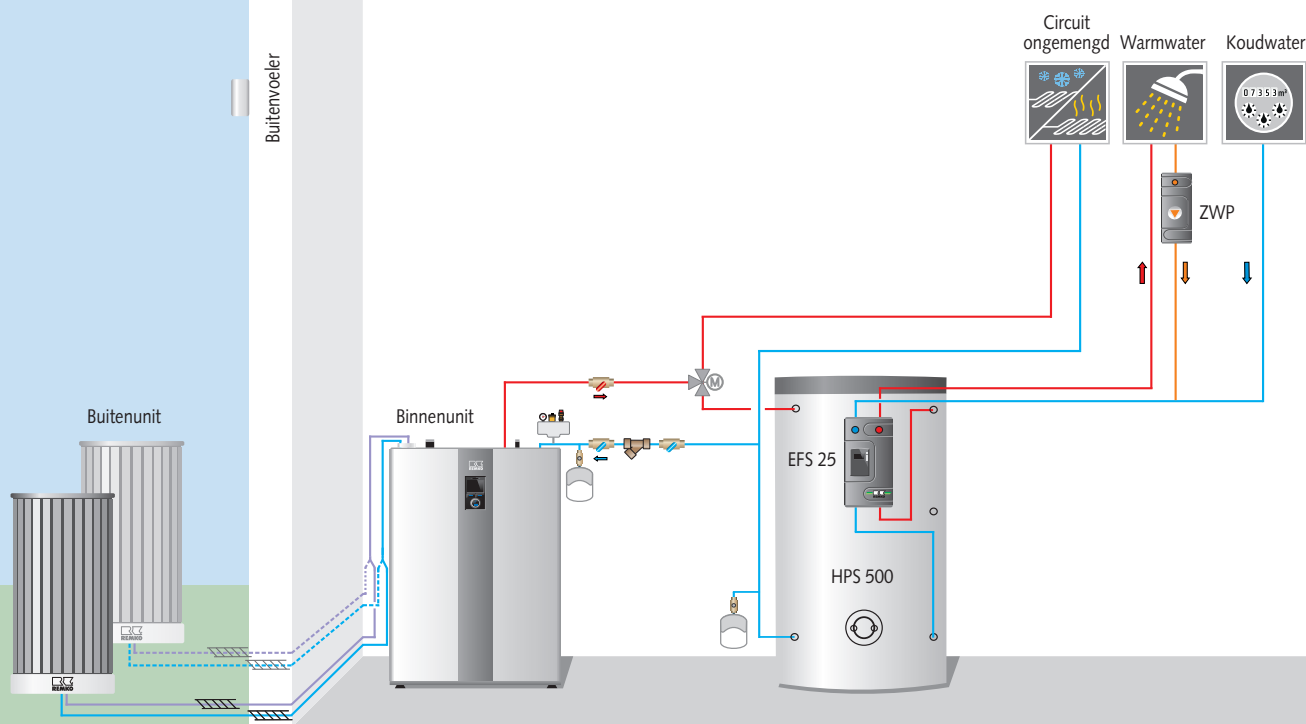
3-wegschakelklep,
5/4" resp. 6/4"



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

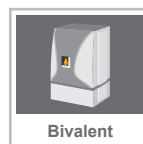
²⁾ Average, gecombineerde installatie HZ/WW incl. Smart-Control

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



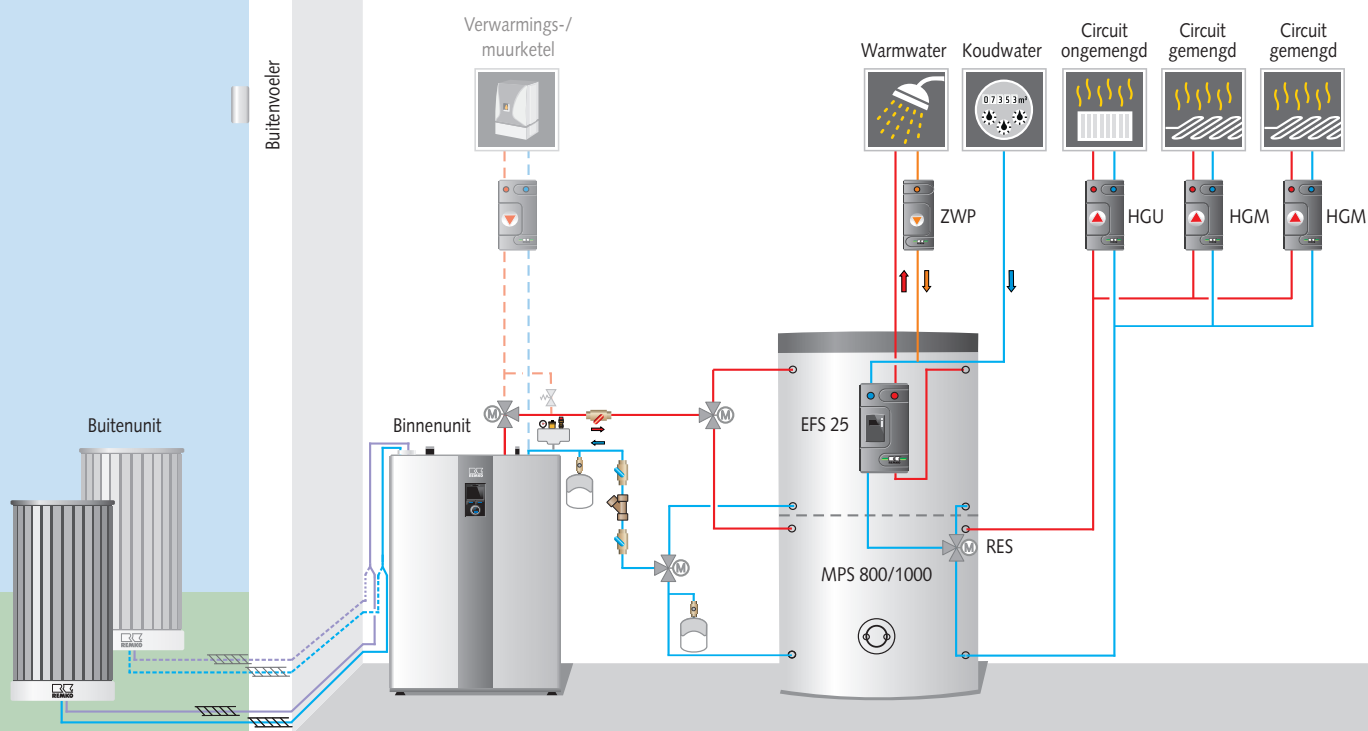
3-wegschakelklep,
5/4" resp. 6/4"



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)
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	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 EDV-nr.	€	13.450,- 256308	17.480,- 256408	15.210,- 256312	18.600,- 256428	22.590,- 256448	23.780,- 256468
Designline CAMURA met MPS 800 buitenunit houteffect EDV-nr.	€	13.650,- 256309	17.680,- 256409	15.410,- 256313	18.800,- 256429	22.990,- 256449	24.180,- 256469
Designline ALU met MPS 1000 buitenunit zilver aluminium geëloxeerd EDV-nr.	€	13.610,- 256310	17.650,- 256410	15.370,- 256314	18.760,- 256430	22.770,- 256450	23.930,- 256470
Designline CAMURA met MPS 1000 buitenunit houteffect EDV-nr.	€	13.810,- 256311	17.850,- 256411	15.570,- 256315	18.960,- 256431	23.170,- 256451	24.330,- 256471

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

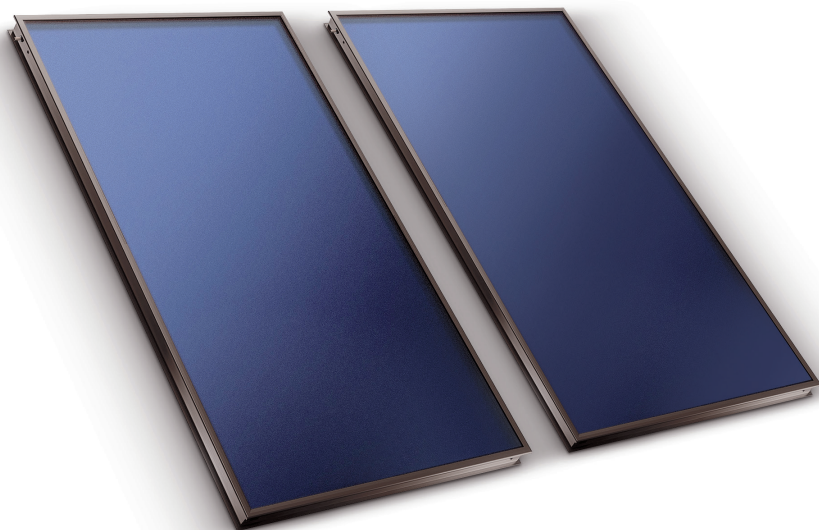
²⁾ Average, gecombineerde installatie HZ/WW incl. Smart-Control

Accessoires prijsgroep 9

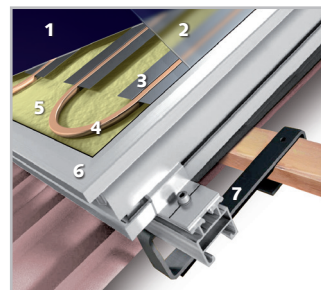
Apparaattype	HTS 80	HTS 90	HTS 110	HTS 130	HTS 200	HTS 260
REMKO Smart-Count fabrieksmatig ingebouwde warmteverbruiksmeter voor afzonderlijke meting van verwarming en warmwater.	298,- 259010	298,- 259010	298,- 259010	298,- 259010	298,- 259010	298,- 259010
REMKO Smart-Serv ingebouwde verwarmingsstaaf 9 kW voor mono-energetisch bedrijf incl. noodverwarmingsfunctie.	460,- 260091	460,- 260086	460,- 266092	460,- 260087	460,- 260088	460,- 260089
Aanwijzing: Combinatie met REMKO Smart-BVT niet mogelijk.						
REMKO Smart-BVT los, 3-wegsschakelklep, 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
Warmtecirculatiepompsset HGM toerentalgeregelde warmtecirculatiepompgroep (0-10 V) / gemengd	698,- 259038	698,- 259035	698,- 259038	698,- 259038	698,- 259038	698,- 259038

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 so-

larsets 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 type RSK 25 is een efficiënte uitbreiding voor de warmwaterbereiding en verwarmingsondersteuning.

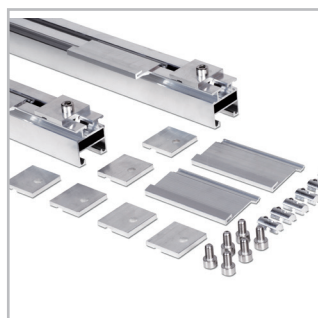
- 4x collector RSK 25 (10,12 m²)
- Collectorverbinder, recht
- Solarstation met HE-pomp
- MAG 25 expansievat
- Wandhouder voor MAG
- Aansluitslang voor MAG
- Glycol voorgemengd 20 l
- Montage-basisset
- Geribde pijpwarmtewisselaar RWT 31
- Dompel- en collectorvoeler



Solarstation



Membraan-expansievat



Montage-basisset



Geribde pijpwarmtewisselaar

Technische gegevens prijsgroep 9

Apparaattype		RSK 25-5	RSK 25-10
Drinkwaterverwarming/verwarmingsondersteuning		Ja	Ja
Montage op het dak		Ja	Ja
Montage op plat dak		Ja	Ja
Voordak-/gevelmontage		Nee	Nee
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
Nominale verwarmingscapaciteit	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

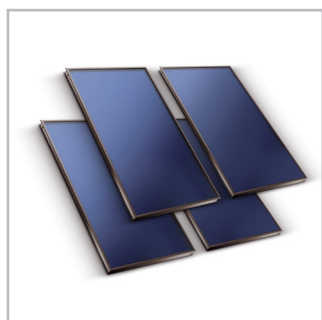
Warmtepomp-solarpakket type Frankfurt Solar

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



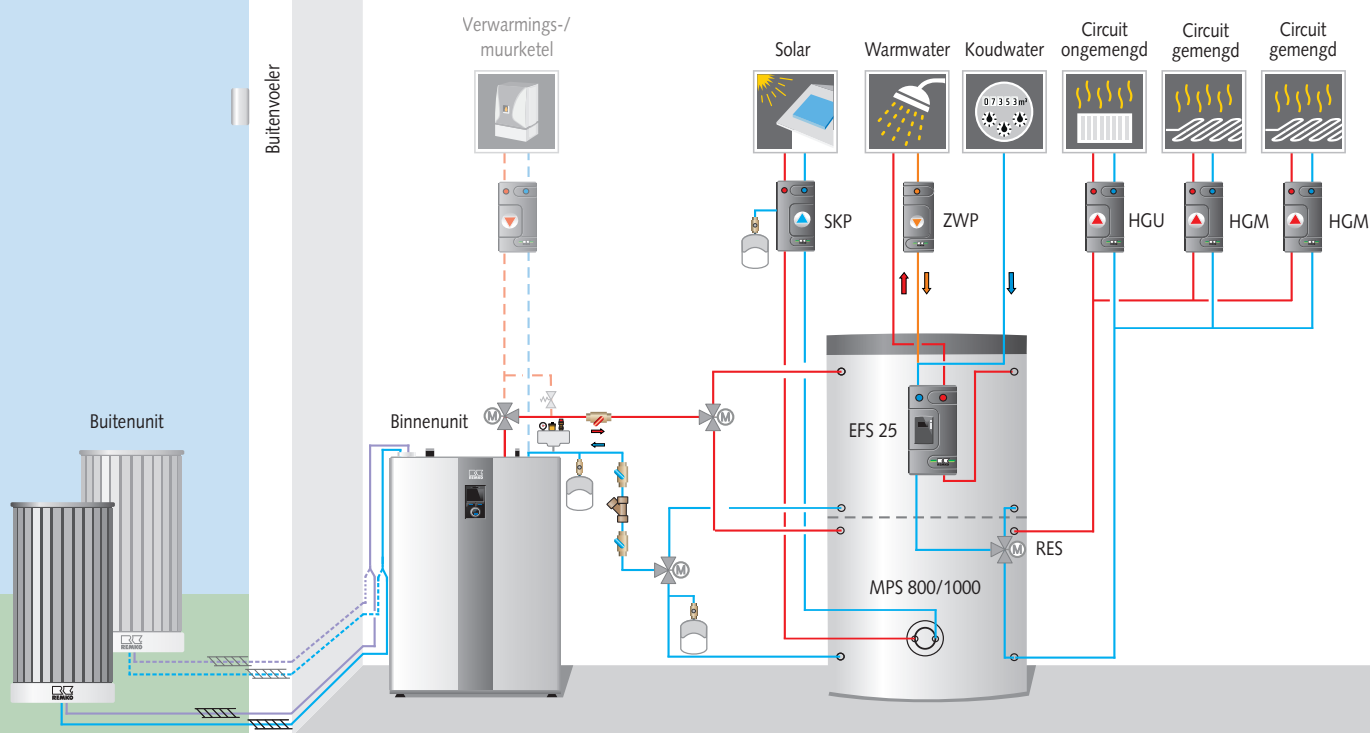
3-wegschakelklep,
5/4" resp. 6/4"



Multifunctioneel bufferreservoir,
MPS 800 of MPS 1000



Verswaterstation met pomp en
stromingsschakelaar, EFS 25



WARMTEPOMP SOLARPAKKETTEN

Type Stuttgart Solar



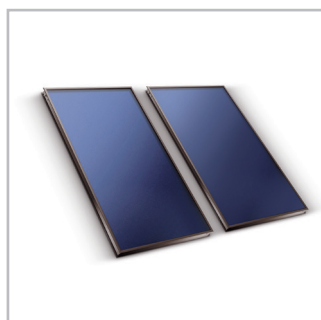
REMKO SERIE HTS 90/130/260

Warmtepomppakket type Stuttgart Solar

Als de warmtepomp de enige warmtebron is, is dit warmtepomppakket 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



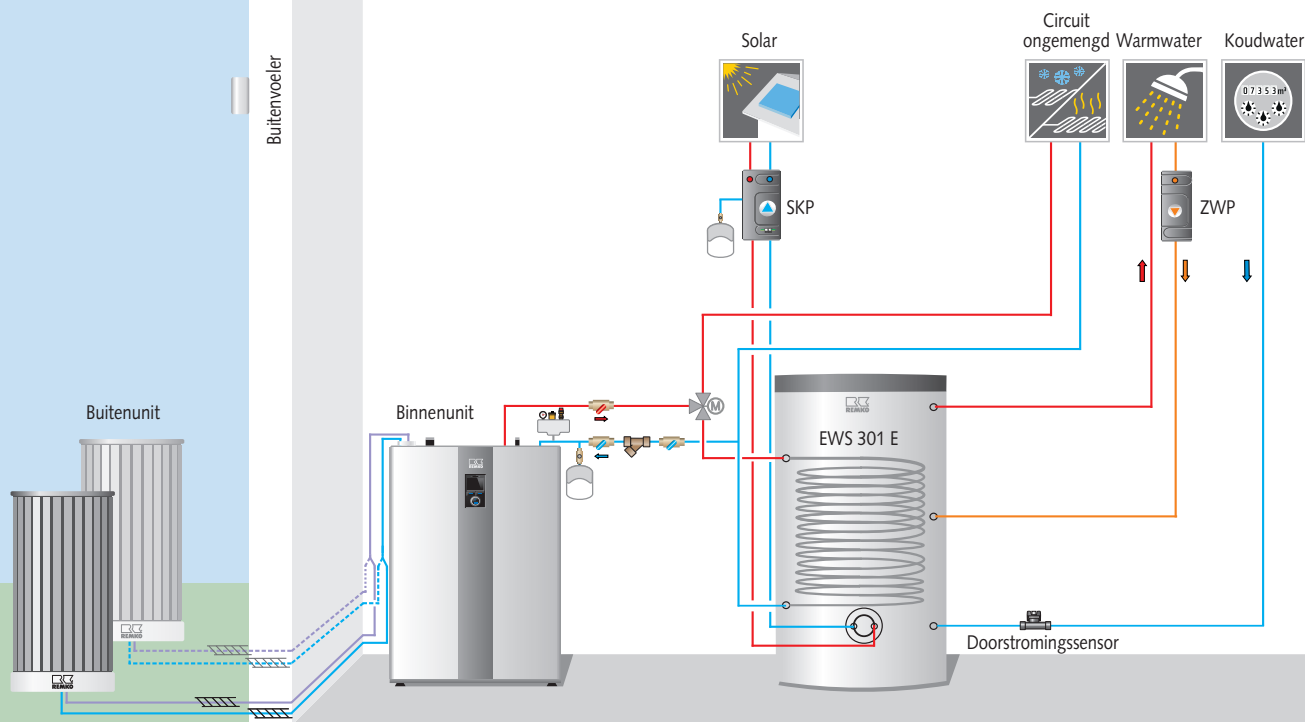
Solarset RSK 25-5



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

REMKO SERIE KWK-4R

Wand- en plafondkasten voor verwarmen en koelen



REMKO SERIE KWK-4R

De wand- en plafondkasten presenteren zich met een verzorgd design

In combinatie met de REMKO warmtepomp zijn de wand- en plafondkasten bijzonder geschikt voor verwarmingsrenovaties en nieuwbouw. Ondanks lage aanvoertemperaturen wekken de apparaten snel warmte op. Daardoor is het altijd mogelijk om snel en dynamisch te reageren op schommelingen in de buitentemperatuur. De REMKO wand- en plafondkasten werken efficiënt en hebben daarom bij het verwarmen slechts een lage aanvoertemperatuur nodig - de ideale aanvulling op lage-temperatuursystemen zoals bijv. warmtepompen. Ze zijn zeer geschikt als krachtige vervanger van radiatoren bij saneringen en verbouwingen, om een hoge aanvoertemperatuur te verlagen en het systeem zo rendabeler te maken. 's Zomers kunnen de apparaten ook voor koeling worden gebruikt. Ze voorzien de ruimte dan van aangename, tochtvrije en koele lucht. Ze kunnen naar keuze verticaal aan de wand of horizontaal onder het plafond worden bevestigd en zijn bijzonder geschikt voor inbouw in privéwoningen.

Een zeer geluidsarme 3-traps tangentiële ventilator zorgt voor een ideale luchtverdeling en optimaliseert de overdracht van het vermogen. Het register in een koperen-aluminium uitvoering is ontworpen voor lage mediumtemperaturen. Dankzij de grote warmtewisselaar is effectieve verwarming gewaarborgd bij lage aanvoertemperaturen.

Regeling

De regeling van de REMKO wand- en plafondkasten KWK kan via een ruimtetemperatuurregeling gebeuren. Deze regeling is functioneel en eenvoudig te bedienen. Er kan worden gekozen uit twee montagevarianten: inbouw in een kast of opbouw op de wand. De ruimtetemperatuur laat zich regelen door het in- en uitschakelen van de ventilator.

- De ideale oplossing voor een visueel onopvallende airconditioning
- Geluidsarmbedrijf van het apparaat
- Servicevriendelijke apparaatconstructie
- Voor horizontale en verticale plaatsing van de installatie

Verwarmingsvermogens

Inlaat °C	KWK 130-4R			KWK 200-4R			KWK 220-4R			KWK 300-4R			KWK 420-4R		
	Q _{ges} kW			Q _{ges} kW			Q _{ges} kW			Q _{ges} kW			Q _{ges} kW		
	Ventilatorsnelheid														
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
35	0,46	0,73	0,93	0,69	1,01	1,30	0,78	1,18	1,51	1,14	1,67	2,17	1,29	1,97	2,71
40	0,66	1,05	1,34	0,97	1,44	1,86	1,11	1,69	2,17	1,62	2,40	3,13	1,84	2,83	3,91
45	0,86	1,37	1,75	1,26	1,88	2,42	1,44	2,19	2,83	2,11	3,13	4,09	2,38	3,69	5,10
50	1,06	1,69	2,17	1,55	2,31	2,98	1,77	2,70	3,49	2,60	3,85	5,04	2,93	4,54	6,29



Technische gegevens prijsgroep 9

Apparaattype		KWK 130-4R	KWK 200-4R	KWK 220-4R	KWK 300-4R	KWK 420-4R
Verwarmingsvermogen ^{1) 3) / 5)}	kW	1,75/0,93	2,42/1,30	2,83/1,51	4,09/2,17	5,10/2,71
Koelvermogen ^{1) 2)}	kW	1,58	2,28	2,62	3,71	4,88
Lucht volumestroom per stand	m³/h	120/199/263	173/264/349	199/313/416	294/451/610	328/524/751
Geluidsdruk niveau per stand ⁴⁾	dB(A)	21,9/31,2/38,4	23,1/31,8/39,1	25,0/35,8/43,2	28,4/38,1/45,2	24,2/35,7/44,2
Stroomvoorziening	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Nominaal opgenomen elektrisch vermogen ¹⁾	W	35	39	49	65	92
Nominale opgenomen elektrische stroom ¹⁾	A	0,15	0,17	0,22	0,31	0,38
Bedrijfsmedium		Water; max. 35% ethyleenglycol; max. 35% propyleenglycol				
Werkdruk max.	kPa	600	600	600	600	600
Media aansluitingen koelregister	Inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Nominale volumestroom, medium K ²⁾ /H ³⁾	m³/h	0,27/0,30	0,39/0,42	0,45/0,49	0,64/0,70	0,84/0,88
Nominale drukverliezen, intern K ²⁾ /H ³⁾	kPa	8,3	18,4	24,3	18,1	14,0
Medium inhoud	L	0,6	0,9	0,9	1,1	1,4
Afmetingen hoogte	mm	478	478	478	478	478
Afmetingen breedte	mm	659	809	809	959	1109
Afmetingen diepte	mm	219	219	219	219	219
Gewicht	kg	14,0	17,0	17,0	20,0	23,0
Standaardkleur		wit	wit	wit	wit	wit
Prijs	€	540,-	590,-	640,-	720,-	830,-
EDV-nr.		1663130	1663200	1663220	1663300	1663420

¹⁾ nominale volumestroom medium; 0% glycolconcentratie; max. lucht volumestroom

²⁾ ruimtetemperatuur TK 27 °C, FK 19 °C; mediuminlaat 7 °C, mediumuitlaat 12 °C

³⁾ ruimtetemperatuur TK 20 °C, FK 14 °C; mediuminlaat 45 °C, mediumuitlaat 40 °C

⁴⁾ gemeten in een ruimte van 100 m³ met een nagalmtijd van 0,3 seconden, afstand 1,0 m

⁵⁾ ruimtetemperatuur TK 20 °C, FK 14 °C; mediuminlaat 35 °C, mediumuitlaat 30 °C

Aanwijzing: Serie KWK met EC-techniek verkrijgbaar. Zie koudwater-aircosystemen

Koelvermogen

Inlaat °C	KWK 130-4R			KWK 200-4R			KWK 220-4R			KWK 300-4R			KWK 420-4R		
	Q _{ges} kW			Q _{ges} kW			Q _{ges} kW			Q _{ges} kW			Q _{ges} kW		
							Ventilatorsnelheid								
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
7	0,83	1,27	1,58	1,25	1,81	2,28	1,42	2,08	2,62	2,04	2,92	3,71	2,41	3,64	4,88
9	0,66	0,99	1,23	0,98	1,42	1,78	1,11	1,61	2,05	1,60	2,28	2,88	1,90	2,88	3,84
11	0,51	0,79	0,99	0,49	1,12	1,40	0,86	1,27	1,64	1,26	1,80	2,30	1,46	2,22	2,98
13	0,41	0,64	0,82	0,61	0,90	1,14	0,69	1,04	1,34	1,00	1,48	1,90	1,16	1,78	2,45
15	0,33	0,52	0,66	0,49	0,72	0,93	0,56	0,84	1,08	0,81	1,19	1,54	0,95	1,45	1,99

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 dompelverwarming inschroefbaar 6/4"
- Max. bedrijfstemperatuur 95 °C
- Werkdruk max. 3 bar
- Testdruk 4,5 bar
- Anti-corrosieverflaag buiten
- 9 schroefaansluitingen (11 bij MPS 800/MPS 1000) 6/4" IG met instroomremmers
- 4 schroefdraadnippels 1/2" voor voeler-/thermometer-dompelhuizen
- 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 dompelverwarming, 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"
- Poedergecoate plaatstaalbuitenmantel in zilvergrijs
- Buitenmantel versterkt door felsranden
- Hoogwaardige PUR-isolatie 50 mm (CFK-, HCFK- en HK-vrij), waterdampdiffusiedicht
- Voelerkanaal voor variabele voelerpositionering

Technische gegevens prijsgroep 9

Apparaattype		KPS 130	KPS 300
Buffertype		Warm/koud water bufferreservoir	
Buffervolume	liter	130	300
BEVB	kW/24h	1,2	2,2
Warmhoudverlies	W	50	91
Energie-efficiëntieklasse		B	C
Hoogte met isolatie	mm	742	1690
Diameter	mm	680	600
Kantelmaat met isolatie	mm	800	1740
Gewicht	kg	39	118
Prijs	€	790,-	1.150,-
EDV-nr.		270240	270250



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 max. 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 RWT 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	m²	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	1562	2023	1879
Gewicht	kg	90	120	222	190
Prijs	€	1.150,–	1.840,–	2.250,–	2.040,–
EDV-nr.		270550	270650	270800	270700

Accessoires

Prijsgroep 9



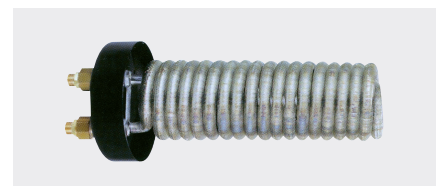
Elektrische hulpverwarming 6 kW
Elektrische hulpverwarming 6/4" voor inbouw in een bufferreservoir. Inclusief temperatuurregeling voor veiligheidstemperatuurbegrenzer. Aansluitbaar 2, 4 of 6 kW.
Aanwijzing: niet geschikt voor drinkwaterbuffer.

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 veiligheidstemperatuurbegrenzer. 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

Apparaattype	RWT 18	RWT 31
Passend voor bufferreservoir en drinkwaterbuffer	EWS 301 E EWS 500 E KPS 300 KWS 300	HPS 500 MPS 800 MPS 1000
Warmtewisselaaroppervlak	1,40 m²	3,10 m²
Inbouw lengte in	440 mm	530 mm
Aansluiting G	3/4 inch	1 inch
Inhoud	1,50 l	2,50 l
Flens	180/8-gats Ø	240/12-gats Ø
Prijs €	680,–	1.050,–
EDV-nr.	260200	260210

ACCESSOIRES

ARTstyle-warmtepompen

Prijsgroep 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.
Smart-Control Touch afstandsbed	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 Smart Home System, bijv. KNX, via de ethernetaansluiting van de Smart Control, incl. fabrieksmatig ingebouwde warmteverbruiksmeter (Smart Count)

	Prijs €	EDV-nr.
REMKO Smart-Com	579,-	254090



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



Contactvoeler PT1000
Voor aansluiting van
– een temperatuurgeregelde circulatiepomp via Smart-Control
– een verwarmingscircuit met menger (2 stuks nodig)

	Prijs €	EDV-nr.
contactvoeler	28,50	259060



Externe dauwpuntbewaker
incl. 1 contactvoeler. Als extra beveiliging om vochtvorming te voorkomen. De vochtigheid wordt rechtstreeks op de oppervlakken gecontroleerd. Aansluiting van max. 5 meetvoelers mogelijk.

	Prijs €	EDV-nr.
Ext. dauwpuntbewaker	296,-	259070
Extra contactvoeler	79,-	259071



Dompelvoeler PT1000
– referentievoeler Solar bufferreservoir
– drinkwaterbuffer EWS 300 E
– algemene buffervoeler

EDV-nr.	259062	Prijs €	22,-
---------	--------	---------	------

Collectorvoeler PT1000			
Voor koppeling van solarthermische installaties			
EDV-nr.	260102	Prijs €	29,60



Buisdoorvoering
Robuuste EPDM-afdichting voor waterdichte afdichting van de koelmiddelleidingen en de elektrische leidingen. Wanddoorvoeringen of beschermingsbuizen met Ø 100 mm.

Voor apparaattype	Prijs €	EDV-nr.
Serie HTS	98,-	259061

Prijsgroep 9



3-wegschakelklep

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

	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



Circulatiepompenset HGU

Toerentalregelde (0-10 V) warmtecirculatiepomp zonder mengers, kogelkranen met thermometer

EDV-nr.	259037	Prijs €	496,-
---------	--------	---------	-------

Circulatiepompenset HGM

Toerentalregelde (0-10 V) verwarmingscirculatiepomp met mengers, kogelkranen met thermometer, 2x contactvoeler PT1000.

EDV-nr.	259038	Prijs €	698,-
---------	--------	---------	-------



Verwarmingsbescherming

Anticorrosiemiddel en hardheidsstabilisering voor conventionele warmwaterverwarmingssystemen, vloerverwarmingen 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 koudwatervolume in de drinkwaterbuffer. Regeling volgens DIN 1988-200

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



Impulsgever circulatie

Impulsgever voor het realiseren van een impulsgestuurde 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
warmtepomptype	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-wegschakelklep 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



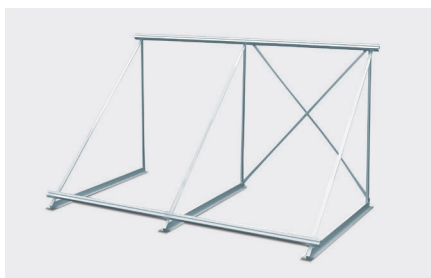
Collectorverbinder recht
Voor het verbinden van de zonnecollectoren RSK 25 (meegeleverd bij solarset).

	Prijs €	EDV-nr.
Collectorverbinder	24,-	260810



Montagekoppeling voor collectorleidingen
Voor het aansluiten van de solar-spiraalbuis aan 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 vlak dak, 1x borgkruis	598,-	260842
RSK 25-10 5x beugel voor plat dak, 1x borgkruis	896,-	260843



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

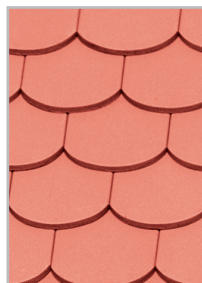
	Prijs €	EDV-nr.
10 m incl. aansluitset	520,-	260900
15 m incl. aansluitset	712,-	260901
25 m incl. aansluitset	896,-	260902
Spiraalbuis, per meter (max. 25 m)	46,-	260869
Montageset, los	145,-	260870

Dakankerset schuin dak
Voor zonnecollectoren compleet

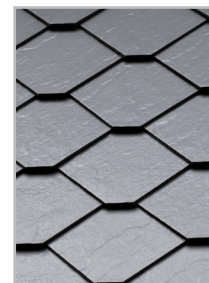
Voor solarpakket	Voor pannentype	Prijs €	EDV-nr.
RSK 25-5	Frankfurter pan	132,-	260850
RSK 25-10	Frankfurter pan	220,-	260855
RSK 25-5	Beverstaart	156,-	260851
RSK 25-10	Beverstaart	260,-	260856
RSK 25-5	Lei	156,-	260852
RSK 25-10	Lei	260,-	260857
RSK 25-5	Sparonafhankelijk	156,-	260853
RSK 25-10	Sparonafhankelijk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



Frankfurter pan



Beverstaartpan



Daklei

ACCESSOIRES

Wand- en plafondkasten

Prijsgroep 5



Ruimtetemperatuurregeling RR-14

Voor interne apparaatmontage en het bedienen en regelen van één binnenunit. Mechanische regelaar met basisfunctiemogelijkheden, zoals omschakeling winter-/zomerbedrijf, 3 ventilatorsnelheden.

Voor apparaattype	Prijs €	EDV-nr.
KWK-4R	89,-	1662101



Precisie-ruimtetemperatuurregeling RR-21

Voor het bedienen en regelen van één binnenunit. Programmeerbare, elektronische regeling met functies zoals omschakeling zomer-/winterbedrijf, 4 ventilatorsnelheden, regeling van de mediumvolumestroom met standaard kleppen. Groepsbesturing met relais mogelijk.

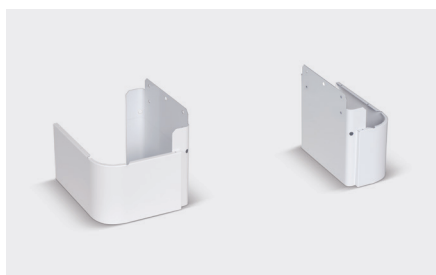
Voor apparaattype	Prijs €	EDV-nr.
KWK-4R	198,-	1611396
Accessoires		
Voeler ruimtetemperatuur	36,-	1611380-1
Voeler aanvoertemperatuur	32,-	1611381-1



Luchtinlaatsokkel LS-1

Met luchtinlaatrooster voor het optisch afwerken van de luchtinlaat.

Voor apparaattype	Prijs €	EDV-nr.
KWK 130-4R	104,-	1662130
KWK 200-220-4R	106,-	1662131
KWK 300-4R	109,-	1662132
KWK 420-4R	117,-	1662133



Standvoeten SF-3

Voor apparaattype	Prijs €	EDV-nr.
KWK-4R	42,-	1662125



Klepmodule 2-leidingsysteem, VB

Driewegklepmodule voor het regelen van de mediumvolumestroom tijdens koel- of verwarmingsbedrijf.

Voor apparaattype	Prijs €	EDV-nr.
KWK-4R vertic. Wandmontage	196,-	1661115
KWK-4R horiz. Plafondmontage	196,-	1661117

Prijsgroep 4



Condensaatpomp KP-8

Voor het afvoeren van het condensaat. Standaard met reservoir, alarmcontact en verbindingsslangen.

Voor apparaattype	Prijs €	EDV-nr.
KWK 4R	239,-	1613125



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 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

