

MONOBLOC WARMTEPOMPEN

Warmte uit de lucht rechtstreeks in uw huis
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	Monobloc-warmtepompen	Serie
5	Compact in één apparaat	
6	De slimme regeling	
7	Overall inzetbaar	
8-9	Technische gegevens	LWM
	Warmtepomp pakketten	
10-17	Warmtepomp pakketten	LWM
18-19	Zonnecollectoren	RSK
20-21	Buffersystemen	
22-25	Accessoires	
26	Overzicht binnenunits	



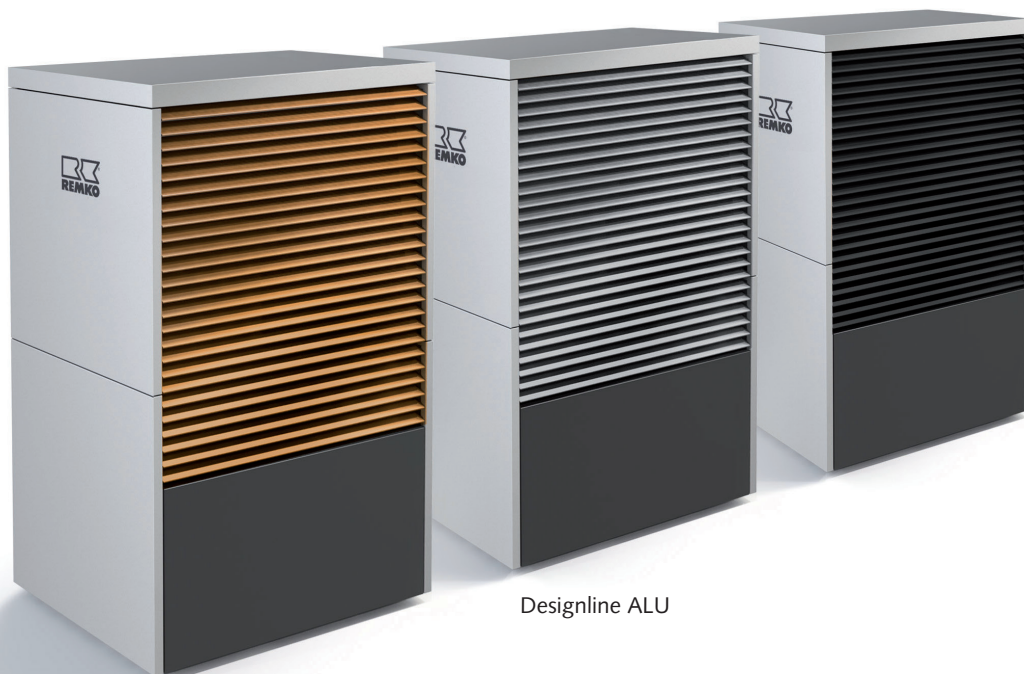
Serie LWM
Designline CAMURA

COMPACT IN ÉÉN APPARAAT

Warmtepompen die gezien mogen worden

NIEUW

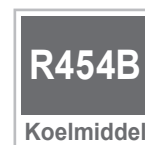
Met het milieuvriendelijke koelmiddel R454B en een lage GWP-waarde.



Designline CAMURA

Designline ALU

Designline GRAPHIT



Nieuwe dimensies in de onafhankelijkheid

De in de lucht opgeslagen zonne-energie is een onuitputtelijke bron van energie zonder emissie. Warmtepompen betrekken het grootste deel van de energie uit omgevingslucht. Dit werkt zelfs in de winter bij buitentemperaturen onder het vriespunt. Alleen de aandrijfenergie hoeft te worden geleverd door elektrische stroom. Zo kan ongeveer 75% van de zonne-energie kosteloos gebruikt worden.

De voordelen van een Monobloc-warmtepomp liggen voor de hand

Vergeleken met andere verwarmingssystemen verdienen de aanschafkosten van een warmtepomp voor nieuwbouw of renovaties zich relatief snel terug.

- geen koelingwerk nodig
- nauwelijks onderhoudskosten
- geen kosten voor een schoorsteen of schoorsteenveger
- geen kosten voor een tank
- geen kosten voor een tankruimte
- eenvoudige installatie

Uiterst efficiënt

De optimale capaciteit van de monobloc-warmtepomp serie LWM voorziet gebouwen op zeer efficiënte wijze van warmte en warm water.

Een combinatie met een binnenunit incl. warmwaterbuffer of een externe buffer uit het REMKO bufferprogramma is mogelijk.

Eenvoudig te installeren

Alle benodigde componenten zijn ruimtebesparend ondergebracht in een aantrekkelijke buitenunit. De installatie is snel en eenvoudig. Het koelcircuit is hermetisch gesloten en daardoor onderhoudsarm en snel bedrijfsklaar.

Bijzonder geluidsarm

De monobloc-warmtepompen garanderen maximale efficiëntie door hun grote warmtewisselaaroppervlak en hoogwaardige componenten. In combinatie met een EC-ventilator garanderen deze maatregelen een geluidsarme werking.

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

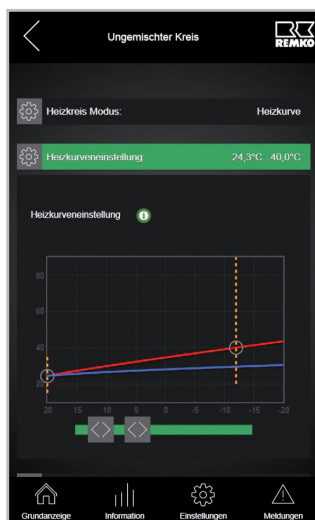
- Grafische weergave van de verwarmingsgrafiek
- Weergave van het koelcircuit
- Smart-web functie
- Regeling van twee gemengde verwarmingscircuits en één ongemengd verwarmingscircuit
- Dauwpuntregeling met afzonderlijke sensoren in de woonkamer
- Smart Heating/Cooling functie
- Extern geheugen in de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



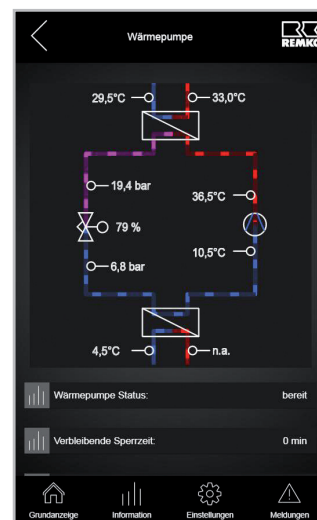
Smart-Com voor aansluiting op een Smart Home System



Afstandsbediening via internet met Smart-Web



Grafische weergave van de verwarmingsgrafiek



Weergave koelcircuit



Veelzijdig toepasbaar in nieuwbouw, oudbouw en sanering

1 Effectieve drinkwaterbereiding

De hoge aanvoertemperatuur tot 65 °C zorgt voor een comfortabele drinkwaterverwarming via een externe drinkwaterbuffer. De bij het pakket Stuttgart geleverde binnenunit bestaat uit een 300 liter drinkwaterbuffer, Smart-Control Touch schakelklep en bypassklep.

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 Ideaal voor sanering

Door de hoge aanvoertemperatuur tot 65 °C is een combinatie met NT-radiatoren mogelijk.

4 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 vormen de buffersystemen. Met de afgebeelde binnenunit is solarbedrijf met ondersteuning voor drinkwater mogelijk.

5 Optimaal gebruik van PV-stroom

De REMKO monobloc-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.

6 Aangenaam klimaat in de zomer

Op warme dagen kan de warmtepomp in combinatie met de luchtconvectors of de vloerverwarming worden gebruikt voor koeling. De werking van de warmtepomp wordt dan alleen omgekeerd. Luchtconvectors voor klimatisering vindt u bij de REMKO koudwater-binnenunits.

REMKO SERIE LWM

Alles compact in één apparaat



Designline CAMURA

REMKO SERIE LWM

Monobloc-warmtepomp voor eenvoudige montage buiten

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

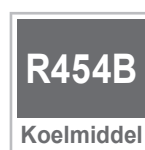
Door zijn stille werking kan de buitenunit in vrijwel alle woongebieden worden gebruikt. De standaard geïntegreerde koelfunctie zorgt ook, s zomers voor een aangenaam binnenklimaat. Die LWM warmtepomp is verkrijgbaar in verschillende designvarianten en past in elke omgeving.

Leveringsomvang

- Monobloc-warmtepomp
- 1 uiterst efficiënt geregelde warmtecirculatiepomp
- Vuilfilter
- 2 afsluitkleppen
- Veiligheidsmodule met SIV, automatische ontluchter en manometer
- Buitenvoeler/dompelvoeler

NIEUW

Met het milieuvriendelijke koelmiddel R454B en een lage GWP-waarde.



Profiteer van deze voordelen

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

Technische gegevens prijsgroep 9

Inzetbereik verwarmen ⁵⁾		1-7 kW	7-10 kW	10-13 kW	13-20	20-26
Apparaattype		LWM 80	LWM 110	LWM 150	LWM 110 Duo	LWM 150 Duo
Uitvoering		Monoblock Single			Monoblock cascade	
Systeem		Lucht/water	Lucht/water	Lucht/water	Lucht/water	Lucht/water
Bedrijfsmodus		Verwarmen/ warmwater/ koelen	Verwarmen/ warmwater/ koelen	Verwarmen/ warmwater/ koelen	Verwarmen/ warmwater/ koelen	Verwarmen/ warmwater/ koelen
Keuring		EHPA	EHPA	EHPA	EHPA	EHPA
Inverter-techniek		Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
Smart Control Touch		Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
Smart-Serv, verwarmingsstaaf 7,5 kW per WP ingebouwd		optioneel	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel
Anzahl Wärmepumpen		1	1	1	2	2
Nachtfunctie (vermogensregeling)		Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
Toepassingsgrens verwarmen	°C	-23 tot +37	-23 tot +37	-23 tot +37	-23 tot +37	-23 tot +37
Nominaal verwarmingsvermogen (min. - max.)	kW	6,0 (0,9-8,0)	8,0 (2,0-10,7)	10,0 (3,0-14,5)	16,0 (2,0-21,4)	20,0 (3,0-29,0)
Energie-efficiëntieklasse verwarmen ⁴⁾		A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Nominaal verwarmingsvermogen / COP bij A7/W35 ¹⁾	kW / -	6,25/5,10	8,04/5,02	10,29/5,03	16,08/5,02	20,58/5,03
Nominaal verwarmingsvermogen / COP bij A2/W35 ¹⁾	kW / -	4,33/4,09	6,35/4,04	8,33/4,11	12,70/4,04	16,66/4,11
Nominaal verwarmingsvermogen / COP bij A-7/W35 ¹⁾	kW / -	3,82/3,55	5,57/3,42	7,85/3,57	11,14/3,42	15,7/3,57
max. aanvoertemperatuur heet water tot -7 °C buitentemperatuur	°C	+ 65	+ 65	+ 65	+ 65	+ 65
Toepassingsgrens koelen	°C	+15 tot +45	+15 tot +45	+15 tot +45	+15 tot +45	+15 tot +45
Nominaal koelvermogen (min. - max.)	kW	5,0 (1,1-8,9)	6,0 (3,3-11,9)	11,0 (5,5-14,0)	12,0 (6,6-23,8)	22,0 (11,0-28,0)
min. aanvoertemperatuur koelwater	°C	+ 7	+ 7	+ 7	+ 7	+ 7
Koelmiddel ²⁾		R454B	R454B	R454B	R454B	R454B
Koelmiddel basis-vulhoeveelheid / CO ₂ -equivalent	kg/t	1,1/0,51	1,3/0,61	1,6/0,75	2x 1,3/0,61	2x 1,6/0,75
Koelcircuit per WP		hermetisch gesloten				
Spanningsvoorziening warmtepomp compressor	V/Ph/Hz	230/1~/50	400/3~/50	400/3~/50	2x 400/3~/50	2x 400/3~/50
Spanningsvoorziening Smart-Control Touch	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Spanningsvoorziening verwarmingselement (SmartServ)	V/Ph/Hz	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	2x 400/3~/50	2x 400/3~/50
Nominaal opgenomen vermogen bij A7/W35	kW	1,22	1,60	2,04	2x 1,60	2x 2,04
Nominaal opgenomen vermogen bij A7/W35 (per WP en fase)	A	5,3	2,57	3,27	2,4	3,27
Zekering ter plaatse per buitenunit (binnenunit zonder verwarmingsstaaf)	A traag	16	3x16	3x16	3x16	3x16
nominale volumestroom water (verwarming) bij Δt 5 K	m ³ /h	1,1	1,4	1,6	2x 1,4	2x 1,6
Drukverlies max. extern (verwarmingssysteem)	kPa	80	70	60	70	60
Max. waterdruk	bar	3	3	3	3	3
Hydraulische aansluiting verwarmingssysteem/warmtebron (vlakke afdichting)	Inch	1 1/4" AG	1 1/4" AG	1 1/4" AG	1 1/4" AG	1 1/4" AG
Ter plaatse te gebruiken buisleidingsdiameter van Cu-buis	mm	28	28	28	42	42
Geluidsniveau LwA nom. per WP	dB(A)	54/47	56/49	58/51	56/49	58/51
Geluidsdrukniveau LpA nom. ³⁾ /nachtfunctie per WP	dB(A)	32/25	34/27	36/29	34/27	36/29
Afmetingen hoogte/breedte/diepte per WP	mm	1600/1000/800	1600/1000/800	1600/1000/800	1600/1000/800	1600/1000/800
Gewicht	kg	180	200	220	2x 200	2x 220
Designline ALU buitenunit met lamellenrooster, alu-effect, incl. Smart-Control Touch als opbouwvariant	€	9.560,-	10.780,-	12.320,-	19.980,-	22.890,-
EDV-nr.		262080	262110	262150	262170	262180
Designline GRAPHIT buitenunit met lamellenrooster, donkergrijs, incl. Smart-Control Touch als opbouwvariant	€	9.560,-	10.780,-	12.320,-	19.980,-	22.890,-
EDV-nr.		262084	262114	262154	262174	262184
Designline CAMURA buitenunit met lamellenrooster, houteffect, incl. Smart-Control Touch als opbouwvariant	€	10.260,-	11.480,-	13.020,-	21.380,-	24.290,-
EDV-nr.		262082	262112	262152	262172	262182

¹⁾ COP / EER volgens EN 14511 ²⁾ GWP = 466 ³⁾ Afstand 6 m, halfrond, A7/W35 ⁴⁾ Average, koppelininstallatie W35/55°C incl. Smart Control
⁵⁾ Totale warmtebehoefte, VL 35°C, mono-energetisch

Accessoires prijsgroep 9

Apparaattype	LWM 80	LWM 110	LWM 150	LWM 110 Duo	LWM 150 Duo
REMKO Smart-Serv voor mono-energetisch bedrijf, hygiëne-schakeling, estrikdroging en noodverwarmingsfunctie, ingebouwde verwarmingsstaaf 7,5 kW (een per WP).	380,- 262200	380,- 262205	380,- 262210	380,- 262205	380,- 262210
REMKO Smart-Count fabrieksmatig ingebouwde warmte-verbruiksmeter voor afzonderlijke meting van verwarming en warmwater	298,- 259010	298,- 259010	298,- 259010	298,- 259010	298,- 259010
REMKO Smart-Web ethernet-interface voor aansluiting van gangbare thuisrouter-software, voor het inbellen naar de Smart-Control Touch, instellen en aflezen van bedrijfsparameters	179,- 248120	179,- 248120	179,- 248120	179,- 248120	179,- 248120

WARMTEPOMP PAKKETTEN

Type Stuttgart



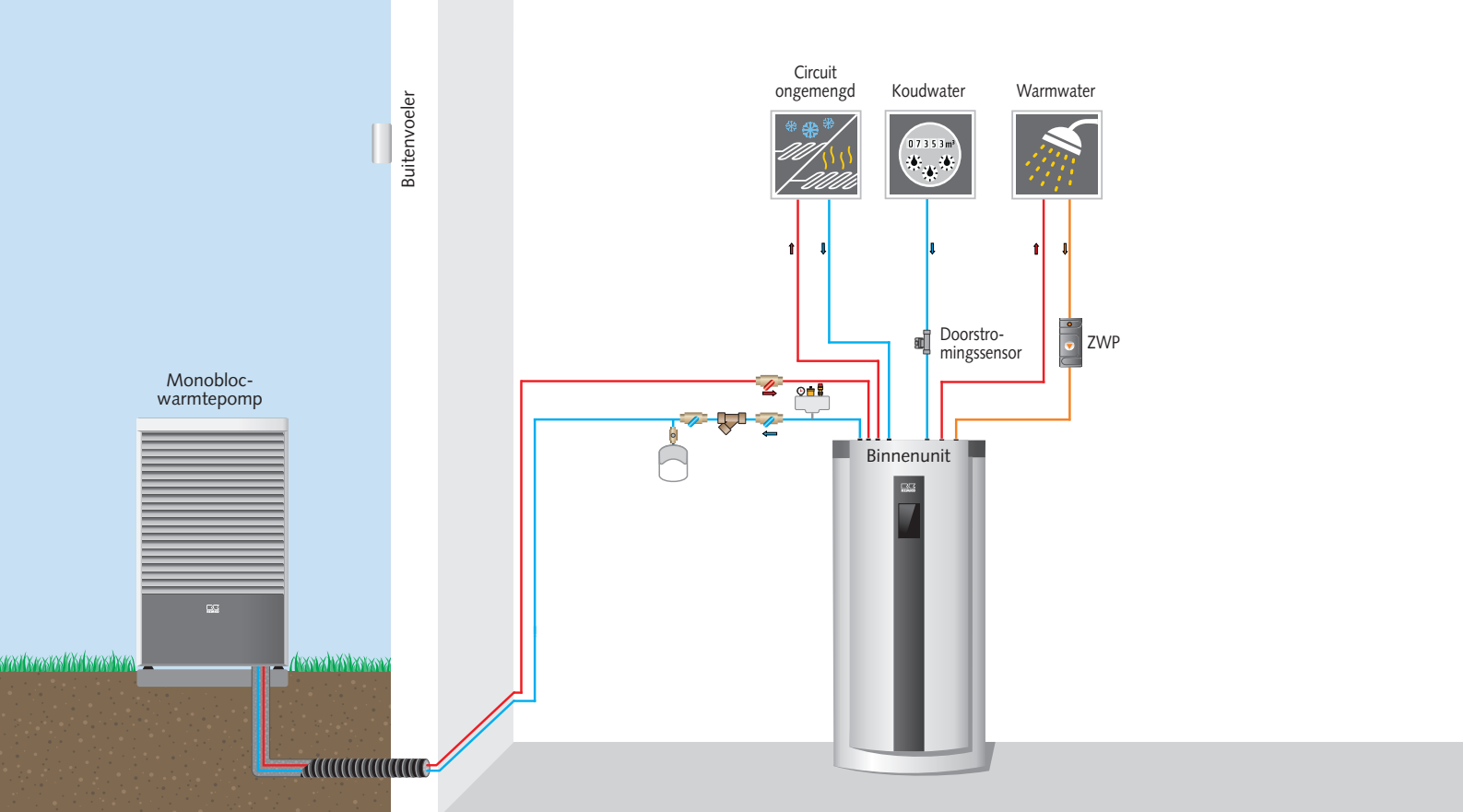
REMKO SERIE LWM

Warmtepomppakket type Stuttgart

Als de warmtepomp de enige warmtebron is, is dit warmtepomppakket de ideale oplossing. In combinatie met vloerverwarming is dit apparaat perfect geschikt voor de nieuwbouw. Naast de verwarmingsfunctie kan naar behoefte een koelfunctie worden gerealiseerd. De drinkwaterbereiding gebeurt in dit pakket via een in de binneneenheid geïntegreerde drinkwaterbuffer van 300 liter. Door de compacte bouwwijze zijn de montage-inspanningen uiterst gering. De Smart-Control en de schakel- en bypassklep zijn al in de binneneenheid geïnstalleerd en elektrisch aangesloten. Dit bespaart kosten en minimaliseert de installatietijd.

Pakket bestaande uit:

- Monobloc-warmtepomp
- Binneneenheid met geïntegreerde drinkwaterbuffer van 300 liter
- Elektronisch geregelde bypassklep, ingebouwd
- Smart-Control Touch, ingebouwd
- 3-wegschakelklep, ingebouwd



Hydraulisch schema Stuttgart (voorbeeld van mono-energetisch bedrijf)

Technische gegevens prijsgroep 9

Inzetbereik verwarmen ¹⁾		1-7 kW	7-10 kW	10-13 kW
Apparaattype		LWM 80	LWM 110	LWM 150
Nominaal verwarmingsvermogen (min. - max.)	kW	6,0 (0,9-8,0)	8,0 (2,0-10,7)	10,0 (3,0-14,5)
Nominaal koelvermogen (min. - max.)	kW	5,0 (1,1-8,9)	6,0 (3,3-11,9)	11,0 (5,5-14,0)
Energie-efficiëntieklasse ²⁾		A++/A++	A++/A++	A++/A++
Drukverlies max. extern	kPa	70	60	50
Designline ALU incl. Smart Control Touch ingebouwd	€	11.820,-	12.980,-	14.560,-
EDV-nr.		262300	262310	262320
Designline GRAPHIT incl. Smart Control Touch ingebouwd	€	11.820,-	12.980,-	14.560,-
EDV-nr.		262301	262311	262321
Designline CAMURA incl. Smart Control Touch ingebouwd	€	12.520,-	13.680,-	15.260,-
EDV-nr.		262302	262312	262322

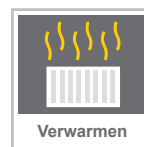
¹⁾ Totale warmtebehoefte, VL 35 °C, mono-energetisch ²⁾ Average, gecombineerde installatie W35/55 °C incl. Smart Control

Accessoires prijsgroep 9

Apparaattype	LWM 80	LWM 110	LWM 150
REMKO Smart-Serv voor mono-energetisch bedrijf, hygiëneschakeling, estrikdroging en noodverwarmingsfunctie, ingebouwde verwarmingsstaaf 7,5 kW (een per WP).	380,- 262200	380,- 262205	380,- 262210
REMKO Smart-Count fabrieksmatig ingebouwde warmteverbruiksmeter voor afzonderlijke meting van verwarming en warmwater	298,- 259010	298,- 259010	298,- 259010
REMKO Smart-Cool voor actieve koeling, buisbouwgroepen en circulatiepomp in binnenunit met stoomdichte isolatie, gebruik bij koelfunctie, wanneer de aanvoertemperatuur lager dan het dauwpunt is.	289,- 259085	289,- 259085	289,- 259085

WARMTEPOMP PAKKETTEN

Type Mannheim



REMKO SERIE LWM

Warmtepomppakket type Mannheim

Dit warmtepomppakket is bedoeld voor gebruikers die de warmtepomp bijv. in combinatie met een conventionele warmtebron (bivalent alternatief) willen gebruiken of die het aanvullende combi-bufferreservoir KWS 300 willen benutten voor hydraulische ontkoppeling van de 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. De separate pompbouwgroepen HGU/HGM (te bestellen als optie) voor de verwarmingscircuits zijn voorzien van een op de behoefte afgestemde, uiterst efficiënte pomp.

Pakket bestaande uit:

- Monobloc-warmtepomp
- Combi-bufferreservoir KWS 300 (300 l)
- 3-wegschakelklep
- Smart-Control Touch, opbouwversie



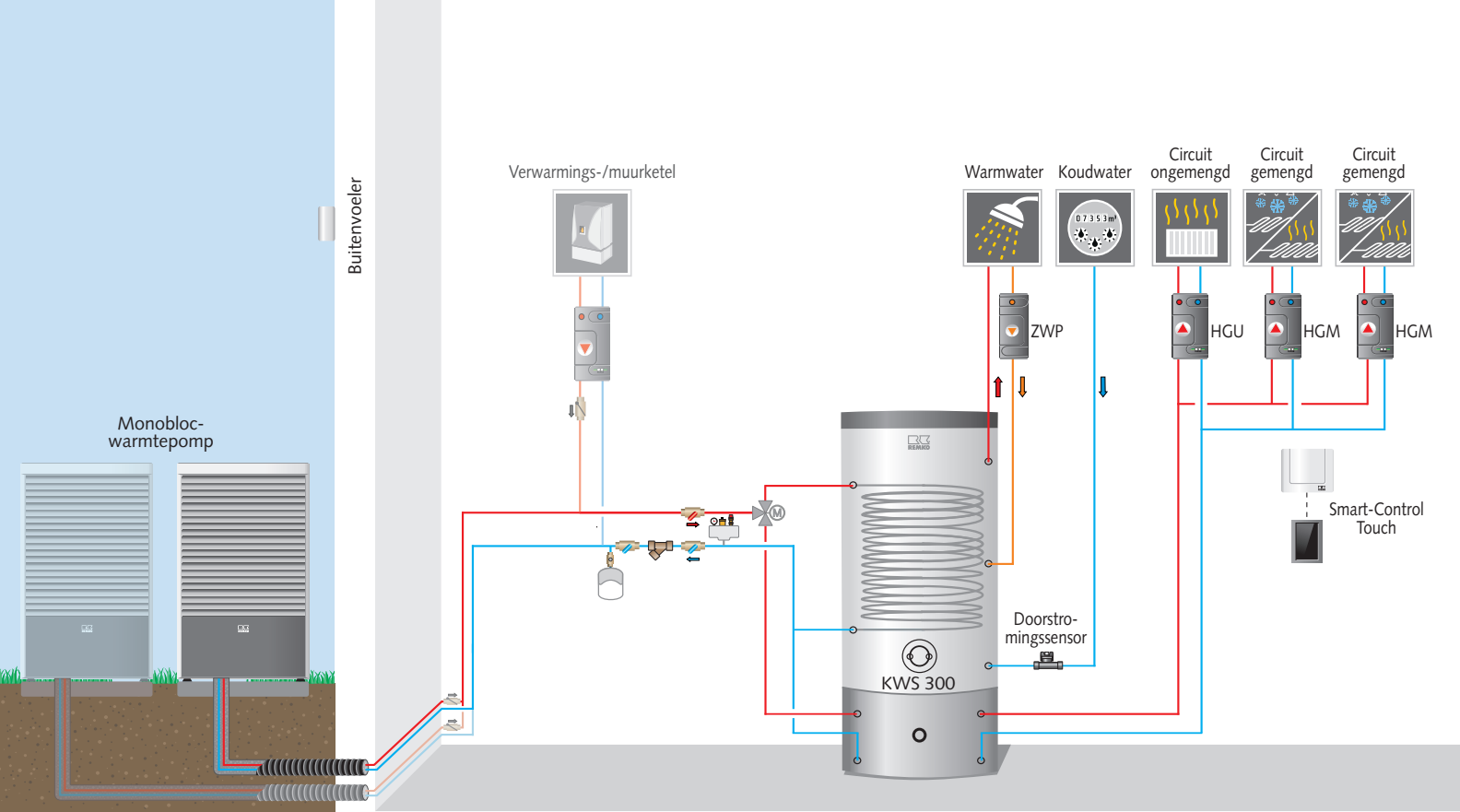
Combi-bufferreservoir voor koelen, verwarmen en warm water KWS 300



3-wegschakelklep, 5/4"



Smart-Control Touch, opbouwversie



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

Technische gegevens prijsgroep 9

Inzetbereik verwarmen ¹⁾		1-7 kW	7-10 kW	10-13 kW	13-20kW	20-26kW
Apparaattype		LWM 80	LWM 110	LWM 150	LWM 110 Duo	LWM 150 Duo
Nominaal verwarmingsvermogen (min. - max.)	kW	6,0 (0,9-8,0)	8,0 (2,0-10,7)	10,0 (3,0-14,5)	16,0 (2,0-21,4)	20,0 (3,0-29,0)
Nominaal koelvermogen (min. - max.)	kW	5,0 (1,1-8,9)	6,0 (3,3-11,9)	11,0 (5,5-14,0)	12,0 (3,3-23,8)	22,0 (5,5-28,0)
Energie-efficiëntieklasse ²⁾		A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Drukverlies max. extern	kPa	80	70	60	70	60
Designline ALU incl. Smart-Control Touch als opbouwvariant	€	11.550,-	12.760,-	14.270,-	21.950,-	24.830,-
EDV-nr.		262330	262340	262350	262353	262356
Designline GRAPHIT incl. Smart-Control als opbouwvariant	€	11.550,-	12.760,-	14.270,-	21.950,-	24.830,-
EDV-nr.		262331	262341	262351	262354	262357
Designline CAMURA incl. Smart-Control als opbouwvariant	€	12.250,-	13.460,-	14.970,-	23.350,-	26.230,-
EDV-nr.		262332	262342	262352	262355	262358

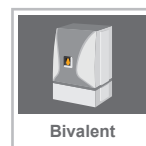
¹⁾ Totale warmtebehoefte, VL 35 °C, mono-energetisch ²⁾ Average, gecombineerde installatie W35/55°C incl. Smart Control

Accessoires prijsgroep 9

Apparaattype	LWM 80	LWM 110	LWM 150	LWM 110 Duo	LWM 150 Duo
REMKO Smart-Serv voor mono-energetisch bedrijf, hygiëne-schakeling, estrikkdroging en noodverwarmingsfunctie, ingebouwde verwarmingsstaaf 7,5 kW (een per WP).	380,- 262200	380,- 262205	380,- 262210	380,- 262210	380,- 262210
REMKO Smart-Count fabrieksmatig ingebouwde warmteverbruiksmeter voor afzonderlijke meting van verwarming en warmwater	298,- 259010	298,- 259010	298,- 259010	298,- 259010	298,- 259010
Warmtecirculatiepompenset HGU	496,- 259046	496,- 259046	496,- 259046	496,- 259046	496,- 259046
toerentalgeregelde warmtecirculatiepompgroep (PWM) / ongemengd					
Warmtecirculatiepompenset HGM	698,- 259047	698,- 259047	698,- 259047	698,- 259047	698,- 259047
toerentalgeregelde warmtecirculatiepompgroep (PWM) / gemengd					

WARMTEPOMP PAKKETTEN

Type Köln



REMKO SERIE LWM

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.

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

Pakket bestaande uit:

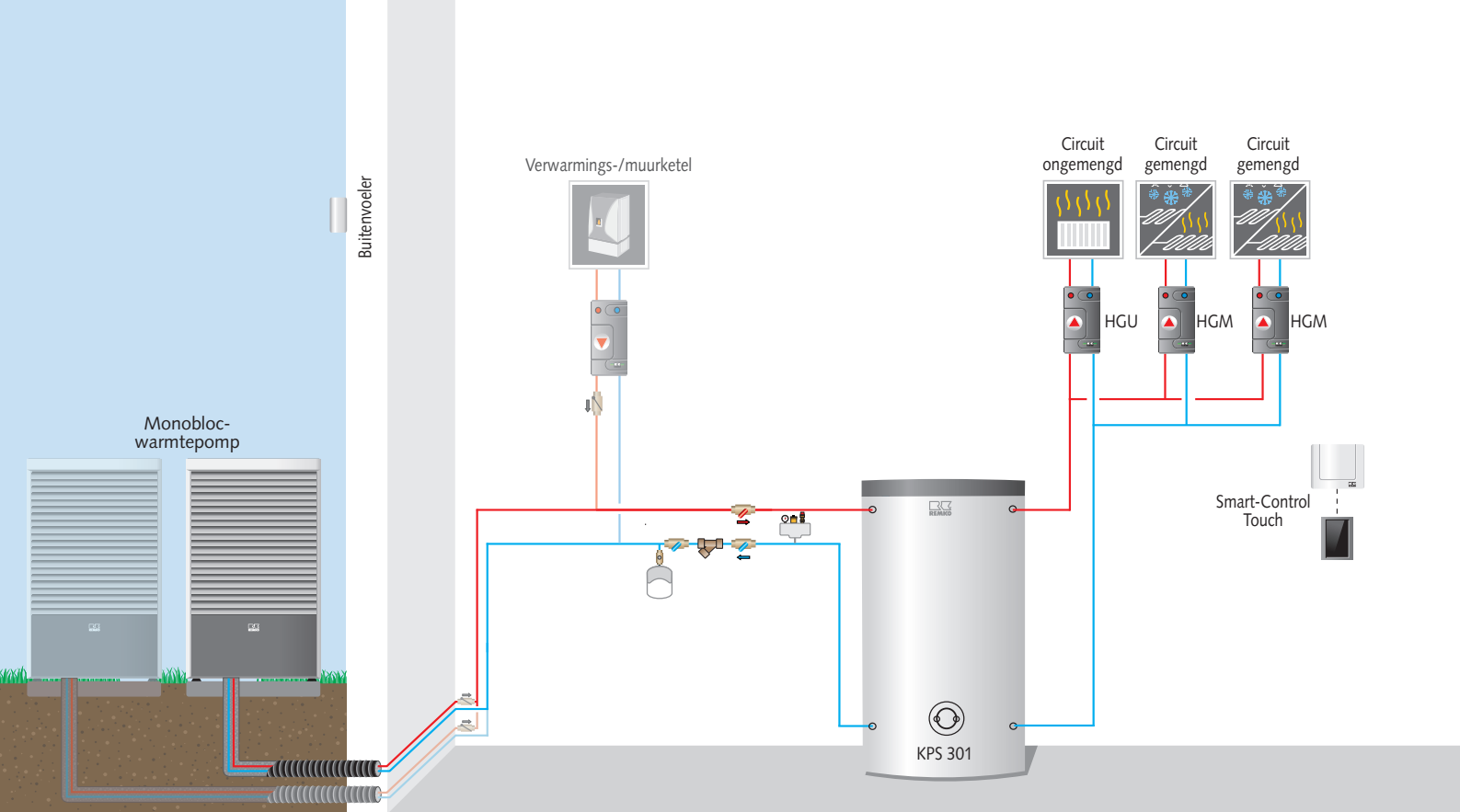
- Monobloc-warmtepomp
- Stoomdicht bufferreservoir voor koel- en verwarmingswater KPS 301 (300 l)
- Smart-Control Touch, opbouwversie



Bufferreservoir voor koel- en verwarmingswater, KPS 301



Smart-Control Touch, opbouwversie



Hydraulisch schema Köln (voorbeeld van monovalent of bivalent alternatief bedrijf)

Technische gegevens prijsgroep 9

Inzetbereik verwarmen ¹⁾		1-7 kW	7-10 kW	10-13 kW	13-20kW	20-26kW
Apparaattype		LWM 80	LWM 110	LWM 150	LWM 110 Duo	LWM 150 Duo
Nominaal verwarmingsvermogen (min. - max.)	kW	6,0 (0,9-8,0)	8,0 (2,0-10,7)	10,0 (3,0-14,5)	16,0 (2,0-21,4)	20,0 (3,0-29,0)
Nominaal koelvermogen (min. - max.)	kW	5,0 (1,1-8,9)	6,0 (3,3-11,9)	11,0 (5,5-14,0)	12,0 (3,3-23,8)	22,0 (5,5-28,0)
Energie-efficiëntieklasse ²⁾		A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Drukverlies max. extern	kPa	80	70	60	70	60
Designline ALU incl. Smart-Control Touch als opbouwvariant	€	10.680,-	11.890,-	13.380,-	20.960,-	23.920,-
EDV-nr.		262360	262370	262380	262383	262386
Designline GRAPHIT incl. Smart-Control als opbouwvariant	€	10.680,-	11.890,-	13.380,-	20.960,-	23.920,-
EDV-nr.		262361	262371	262381	262384	262387
Designline CAMURA incl. Smart-Control als opbouwvariant	€	11.380,-	12.590,-	14.080,-	22.360,-	25.320,-
EDV-nr.		262362	262372	262382	262385	262388

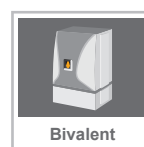
¹⁾ Totale warmtebehoefte, VL 35 °C, mono-energetisch ²⁾ Average, gecombineerde installatie W35/55°C incl. Smart Control

Accessoires prijsgroep 9

Apparaattype	LWM 80	LWM 110	LWM 150	LWM 110 Duo	LWM 150 Duo
REMKO Smart-Serv voor mono-energetisch bedrijf, hygiëne-schakeling, estriekdroging en noodverwarmingsfunctie, ingebouwde verwarmingsstaaf 7,5 kW (een per WP).	380,- 262200	380,- 262205	380,- 262210	380,- 262210	380,- 262210
REMKO Smart-Web ethernet-interface voor aansluiting van gangbare thuisrouter-software, voor het inbellen naar de Smart-Control Touch, instellen en aflezen van bedrijfsparameters	179,- 248120	179,- 248120	179,- 248120	179,- 248120	179,- 248120
Warmtecirculatiepompenetset HGU	496,-	496,-	496,-	496,-	496,-
toerentalgeregelde warmtecirculatiepompgroep (PWM) / ongemengd	259046	259046	259046	259046	259046
Warmtecirculatiepompenetset HGM	698,-	698,-	698,-	698,-	698,-
toerentalgeregelde warmtecirculatiepompgroep (PWM) / gemengd	259047	259047	259047	259047	259047

WARMTEPOMP PAKKETTEN

Type Frankfurt



REMKO SERIE LWM

Warmtepomppakket type Frankfurt

Het energiebesparingspakket is geschikt voor aansluiting op solarthermische installaties of een vaste-brandstofketel voor verwarmings- en warmwaterondersteuning. Met de geribde pijp-warmtewisselaar (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 monovalent werkende systemen realiseerbaar.

De separate pompbouwgroep HGM/HGU (te bestellen als optie) voor het verwarmingscircuit is voorzien van een aan de behoefte aangepaste uiterst efficiënte pomp.

Pakket bestaande uit:

- Monobloc-warmtepomp
- Multifunctioneel bufferreservoir MPS 800 (800 l) of MPS 1000 (1000 l)
- Elektronisch geregeld verswaterstation EFS 25
- 2x 3-wegschakelklep
- Smart-Control Touch, opbouwversie
- Dompel- en collectorvoeler



2x 3-wegschakelklep, 5/4"



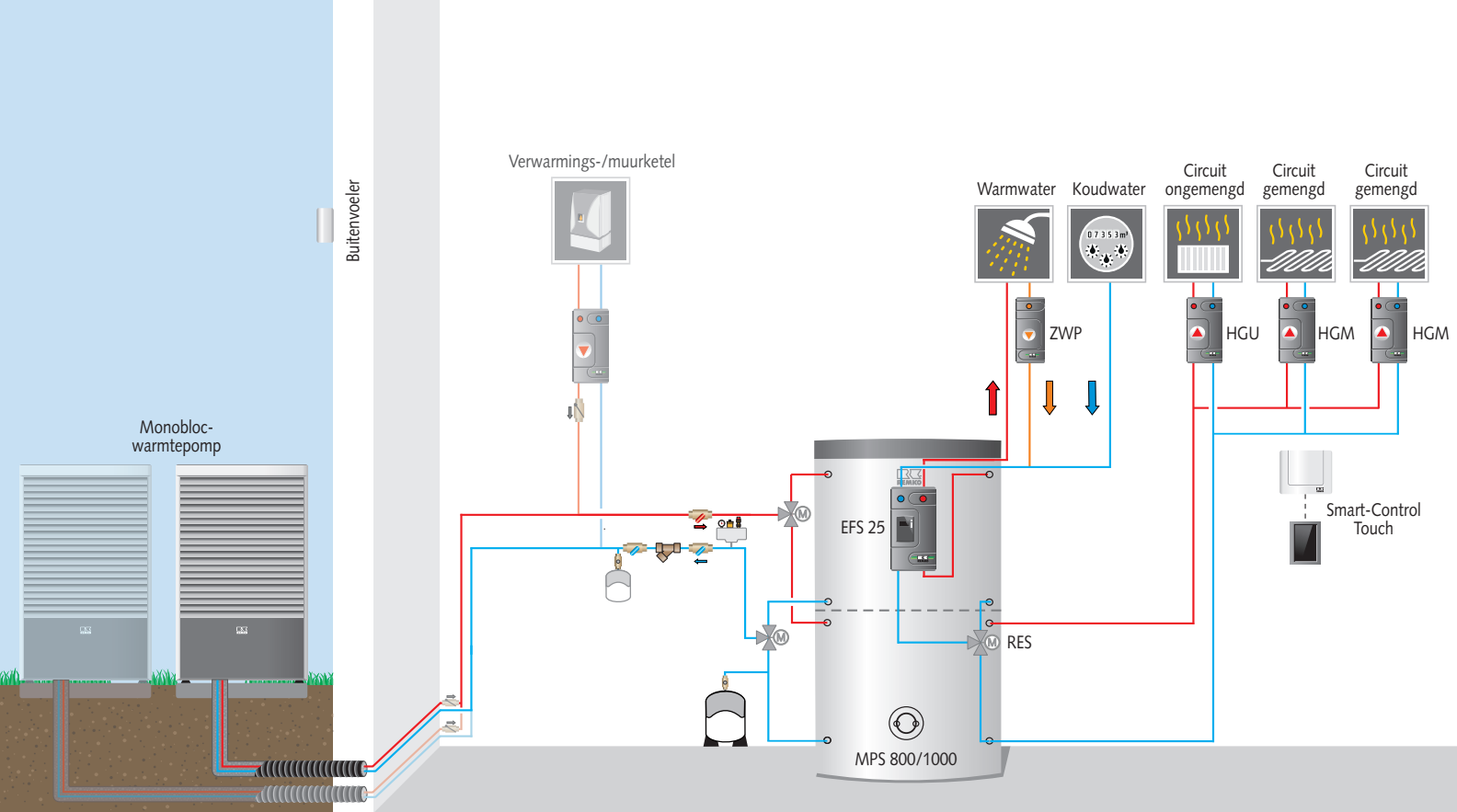
Smart-Control Touch, opbouwversie



Multifunctioneel bufferreservoir MPS 800 of MPS 1000



Verswaterstation EFS 25, met pomp en stromingsschakelaar



Hydraulisch schema Frankfurt (voorbeeld van monovalent of bivalent alternatieve bedrijfsmodus)

Technische gegevens prijsgroep 9

Inzetbereik verwarmen ¹⁾		1-7 kW	7-10 kW	10-13 kW	13-20kW	20-26kW
Apparaattype		LWM 80	LWM 110	LWM 150	LWM 110 Duo	LWM 150 Duo
Nominaal verwarmingsvermogen (min. - max.)	kW	6,0 (0,9-8,0)	8,0 (2,0-10,7)	10,0 (3,0-14,5)	16,0 (2,0-21,4)	20,0 (3,0-29,0)
Energie-efficiëntieklasse ²⁾		A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Drukverlies max. extern	kPa	80	70	60	70	60
Designline ALU, MPS 800 incl. Smart-Control Touch (opbouwvariant)	€	13.220,-	14.410,-	15.920,-	23.560,-	26.490,-
EDV-nr.		262390	262400	262410	262420	262430
Designline GRAPHIT, MPS 800 incl. Smart-Control Touch (opbouwvariant)	€	13.220,-	14.410,-	15.920,-	23.560,-	26.490,-
EDV-nr.		262391	262401	262411	262421	262431
Designline CAMURA, MPS 800 incl. Smart-Control Touch (opbouwvariant)	€	13.920,-	15.110,-	16.620,-	24.960,-	27.890,-
EDV-nr.		262392	262402	262412	262422	262432
Designline ALU, MPS 1000 incl. Smart-Control Touch (opbouwvariant)	€	13.380,-	14.570,-	16.080,-	23.720,-	26.650,-
EDV-nr.		262393	262403	262413	262423	262433
Designline GRAPHIT, MPS 1000 incl. Smart-Control Touch (opbouwvariant)	€	13.380,-	14.570,-	16.080,-	23.720,-	26.650,-
EDV-nr.		262394	262404	262414	262424	262434
Designline CAMURA, MPS 1000 incl. Smart-Control Touch (opbouwvariant)	€	14.080,-	15.270,-	16.780,-	25.120,-	28.050,-
EDV-nr.		262395	262405	262415	262425	262435

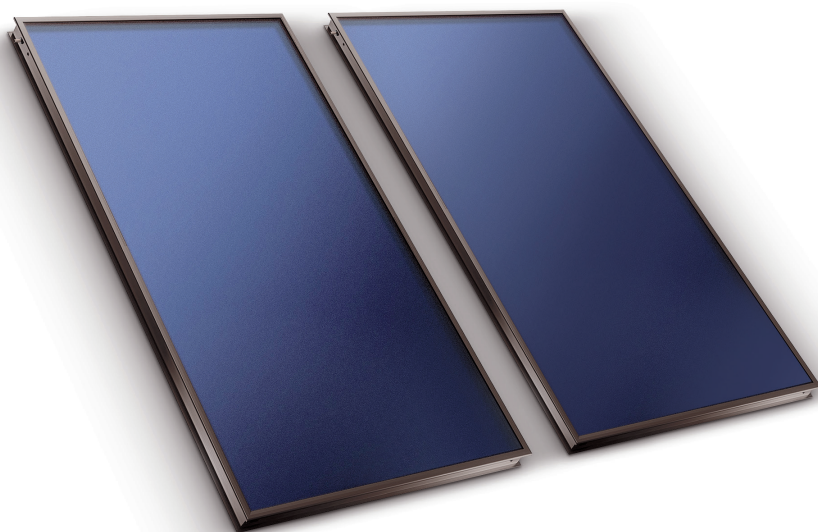
¹⁾ Totale warmtebehoefte, VL 35 °C, mono-energetisch ²⁾ Average, gecombineerde installatie W35/55°C incl. Smart Control

Accessoires prijsgroep 9

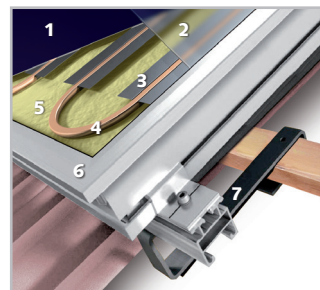
Apparaattype	LWM 80	LWM 110	LWM 150	LWM 110 Duo	LWM 150 Duo
REMKO Smart-Serv voor mono-energetisch bedrijf, hygiëneschakeling, estrikkdroging en noodverwarmingsfunctie, ingebouwde verwarmingsstaaf 7,5 kW (een per WP).	380,- 262200	380,- 262205	380,- 262210	380,- 262210	380,- 262210
REMKO Smart-Count fabrieksmatig ingebouwde warmteverbruiksmeter voor afzonderlijke meting van verwarming en warmwater	298,- 259010	298,- 259010	298,- 259010	298,- 259010	298,- 259010
REMKO Smart-Web ethernet-interface voor aansluiting van gangbare thuisrouter-software, voor het inbellen naar de Smart-Control Touch, instellen en aflezen van bedrijfsparameters	179,- 248120	179,- 248120	179,- 248120	179,- 248120	179,- 248120
Warmtecirculatiepompenstet HGU toerentalgeregelde warmtecirculatiepompgroep (PWM) / ongemengd	496,- 259046	496,- 259046	496,- 259046	496,- 259046	496,- 259046
Warmtecirculatiepompenstet HGM toerentalgeregelde warmtecirculatiepompgroep (PWM) / gemengd	698,- 259047	698,- 259047	698,- 259047	698,- 259047	698,- 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.

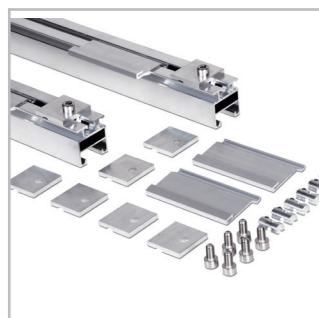
- 4x collector RSK 25 (10,12 m²)
- Collectorverbinder, recht
- Solarstation met HE-pomp
- MAG 25 expansievat
- Wandhouder voor MAG
- Aansluitslang voor MAG
- Glycol voorgemengd 20 l
- Montage-basisset
- Geribde pijpwarmtewisselaar RWT 31
- Dompel- en collectorvoeler



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

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-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 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

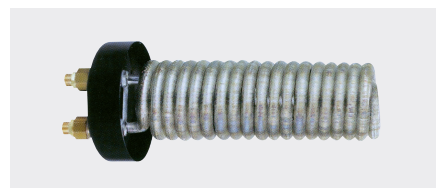


Flensinbouwverwarming

Bestaande uit hoogwaardige pijpverwarmings-elementen, die geïsoleerd gemonteerd zijn op een flensplaat. Meegeleverd: aardstroomafleidweerstand, 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

Monobloc-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.

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



REMKO Smart-Web

Ethernet aansluiting 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
-------------------------	------	--------



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
---------------------------	-------	--------



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



Doorstromingssensor

Dynamische hygiënefunctie met frequentieuitgang voor registratie van het koudwatervolume in de drinkwaterbuffer. Regeling volgens DIN 1988-200

Prijs € EDV-nr.

Tapvolume ≤ 25L/min	168,-	254070
Tapvolume ≥ 25L/min	189,-	254080

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

Prijsgroep 9



Stadsverwarmingsleiding

Voor het leggen in de grond. Flexibele kunststofbuizen in de robuuste flexbuis 125 mm

Lengte buisleiding	Prijs €	EDV-nr.
8 m	690,-	260017
12 m	940,-	260018



3-wegschakelklep

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

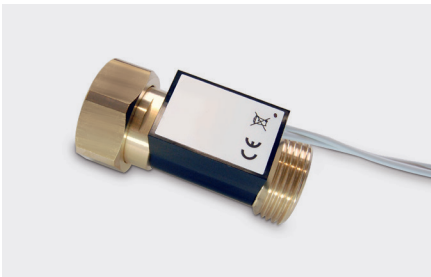
	Prijs €	EDV-nr.
5/4"	186,-	260072
6/4"	298,-	259055



Elektronisches Überströmventil

Overstortklep 1" voor het beveiligen van de minimale volumestroom (bijv. bij gebruik van een bufferreservoir in de retourleiding).

	Prijs €	EDV-nr.
Elektr. overstortklep	126,-	260082



Impulsgever circulatie

Voor het realiseren van een impulsbestuurde circulatiepomp via de REMKO Smart-Control.

	Prijs €	EDV-nr.
Impulsgever	128,-	259045



Vorstbeschermingsklep

Voor inbouw in de VL buiten, voor het voorkomen van vorstschade

	Prijs €	EDV-nr.
Vorstbeschermingsklep	198,-	260056



Vorstbeveiliging hydraulische module

Incl. thermostaat, voorkomt het bevriezen van stilstaand medium bij stroomstoring (attentie: gescheiden stroomvoorziening nodig).

	Prijs €	EDV-nr.
Vorstbeveiliging	329,-	301050



Warmtecirculatiepompenset HGU

Toerentalregelde (PWM) warmtecirculatiepomp zonder menger, kogelkranen met thermometer

EDV-nr.	Prijs €
259046	496,-

Warmtecirculatiepompenset HGM

Toerentalregelde (PWM) warmtecirculatiepomp met menger, kogelkranen met thermometer, 2x contactvoeler PT1000

EDV-nr.	Prijs €
259047	698,-



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



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

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	LWM	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



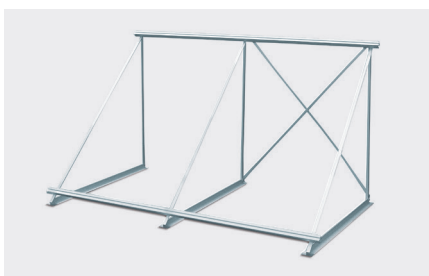
Collectorverbinder recht
Voor het verbinden van de zonnecollectoren RSK 25 (meegeleverd bij REMKO solarset)

	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. voelerkabel

	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

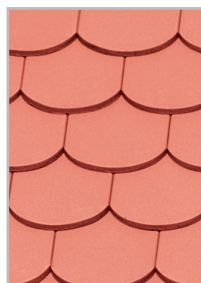
Dakankerset

Schuin dak voor zonnecollectoren compleet

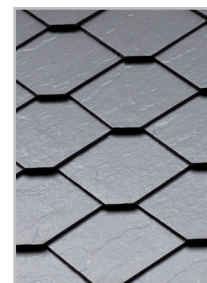
Voor solarpakket	Voor pannentype	Prijs €	EDV-nr.
RSK 25-5	Frankfurter pan	132,-	260850
RSK 25-10	Frankfurter pan	220,-	260855
RSK 25-5	Beverstaart	156,-	260851
RSK 25-10	Beverstaart	260,-	260856
RSK 25-5	Lei	156,-	260852
RSK 25-10	Lei	260,-	260857
RSK 25-5	Sparonafhankelijk	156,-	260853
RSK 25-10	Sparonafhankelijk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

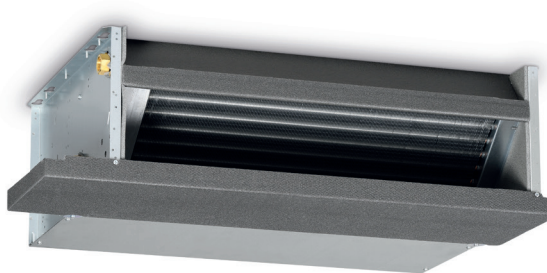
Apparaatype		KWD 25-100 EC
Koelvermogen	kW	2,6 - 9,7
Verwarmingsvermogen	kW	3,7 - 12,3
Technische gegevens zie REMKO koudwater-aircosystemen		



REMKO SERIE KWK EC (DM)

Wand- en plafondkasten, 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 plafondkasten 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

