

STATIONAIRE WARMELUCHT-VERWARMINGSSYSTEMEN

Snelle warmte, aangepast aan de behoefte

Stationaire verwarmingsautomaten

Wandverwarmingsautomaten

Universele verwarmingsautomaten

Warmwater-verwarmingsautomaten

Plafondventilatie-units

Plafondverwarmingssystemen

Plafondventilatoren

Rookgasinstallaties



Prijslijst | Uitgave 2021



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 noodgevalservice-team 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



LUCHTREINIGING

Luchtreiniger



INHOUD

Pagina	Stationaire warmelucht-verwarmingsautomaten	Serie
NIEUW 5	Snelle warmte, aangepast aan de behoefte	
6-11	Efficiënte wandverwarmingsautomaten met modulerende gasbrander	GPS
NIEUW 12-17	Hoogrendement wandverwarmingsautomaten met modulerende gasbrander in HR-uitvoering	GPC
18-21	Universele verwarmingsautomaten voor voor olie- en gasstook	VRS EN
NIEUW 22-25	Hoogrendement universele verwarmingsautomaten voor voor olie- en gasstook	VRS C
26-27	Warmwater-verwarmingsautomaten in lagetemperatuuruitvoering	PWN H
28-31	Warmwater-verwarmingsautomaten in ontwerpgericht modulair systeem	PWW
32-33	Plafondventilatie-units in comfort-uitvoering	PWL H
34-35	Plafondverwarmingssystemen	WPS
36-37	Plafondventilatoren verschiltemperatuurregeling	DVL ATR
38-39	Rookgasinstallaties roestvrij staal dubbelwandig	ASE ASD
40-41	Accessoires	
43	Olie- en gasbrander	



STATIONAIRE WARMELUCHT-VERWARMINGSSYSTEMEN

Snelle warmte, aangepast aan de behoefte

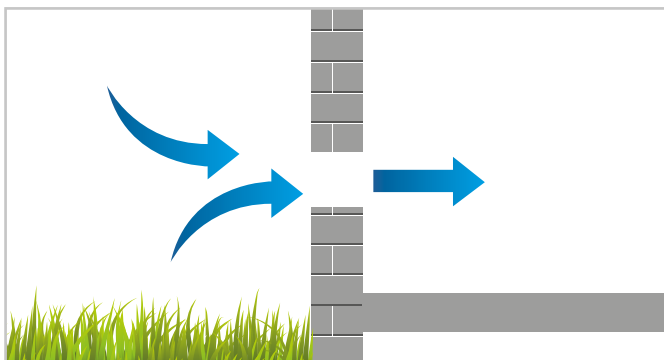
Hallenverwarming op maat

Stationaire warmelucht-verwarmingsautomaten worden vooral ingezet voor continu bedrijf in fabriekshallen. Ze worden geïnstalleerd op wanden, plafonds of op de vloer en kunnen volgens het modulaire principe worden afgestemd op de specifieke omstandigheden van de opstelplaats.

Het omslachtige aanleggen van verwarmingsbuizen is niet nodig omdat de olie- of gasgestookte verwarmingsautomaten zonder dragermedium werken. De warmte wordt direct afgegeven aan de omgevingslucht. Dit bespaart energie en zorgt onmiddellijk voor een aangename temperatuur.

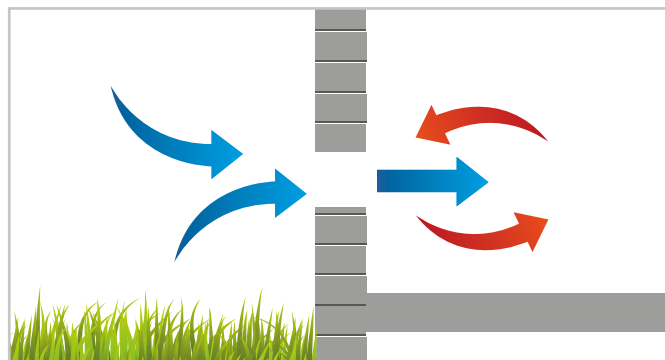
Aanpasbaar en uitbreidbaar

Warmelucht-verwarmingsautomaten kunnen echter ook worden aangesloten op een bestaande warmwater-verwarmingsinstallatie. Door middel van luchtgeleidingslamellen kan de warmte doelgericht naar de gewenste plaats worden geleid. Dankzij de eenvoudige montage van de apparaten kan het verwarmingsvermogen altijd worden aangepast aan de behoefte en worden uitgebreid.



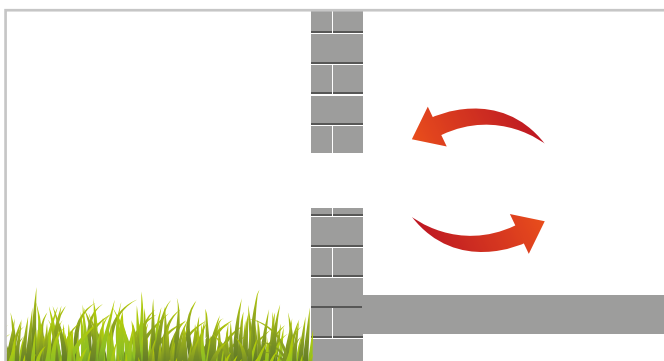
Verse-luchtbedrijf

De te verwarmen lucht wordt direct aangezogen uit de buitenlucht. Dit proces garandeert bij de betreffende buitenluchtcondities schone en ongebruikte lucht. In de zomer wordt bij verse-luchtbedrijf verse lucht van buiten in de ruimte gebracht (puur ventilatiebedrijf, dus geen verwarmingsbedrijf).



Mengluchtbedrijf

Afhankelijk van de instellingen wordt meer of minder verse lucht aangezogen samen met de lucht uit de ruimte. Dit proces verlaagt de verwarmingskosten, omdat deels al verwarmde lucht uit de verwarmde ruimte wordt gebruikt en zorgt anderzijds voor de noodzakelijke behoefte aan verse lucht.



Circulatieluchtbedrijf

De lucht wordt aangezogen uit de te verwarmen ruimte en na opwarming weer teruggeblazen in dezelfde ruimte. Dit leidt tot de laagste bedrijfskosten, omdat er alleen reeds verwarmde ruimtelucht wordt opgewarmd en gecirculeerd.



REMKO SERIE GPS

Efficiënte wandverwarmingsautomaten met modulerende gasbrander

NIEUW



REMKO GPS 80



REMKO SERIE GPS

Halverwarming met hoge energie-efficiëntie

Deze REMKO serie onderscheidt zich door compacte afmetingen, flexibele gebruiksmogelijkheden en vooral door de microprocessor-gestuurde gasbrandertechniek. In totaal zijn 5 apparaatgrootten met een verwarmingsvermogen van 10,1 tot 73,5 kW leverbaar. De apparaten kunnen zowel aan de wand als onder het plafond worden gemonteerd. Een veelvoud aan rookgas- en verse-luchtvarianten rondt de flexibele montage mogelijkheden van deze apparaatserie af. Door toepassing van modulerenden gasbrandertechniek wordt een hoge energie-efficiëntie bereikt zonder condensvorming in de warmtewisselaar.

- Hoge energie-efficiëntie met een rendement tot 97% door modulerende gasbrandertechniek
- Zeer flexibele toepassingsmogelijkheden
- Ruimtebesparende montage op de wand of het plafond
- Snel en met weinig kosten te installeren
- Verbrandingskamer van INOX-staal
- Geen condensvorming in de warmtewisselaar



Hoge energie-efficiëntie door modulerende gasbrander



Microprocessorgestuurde apparaattechniek

Toepassingsbereik

- Verkoop- en bedrijfsruimten
- Opslag- en productiehallen
- Detailhandel en supermarkten
- Sporthallen



Technische gegevens

Apparaattype *		GPS 20	GPS 30	GPS 40	GPS 60	GPS 80
Nominale warmtebelasting	kW	10,1 - 16,5	16,0 - 27,0	20,2 - 34,8	29,8 - 52,2	44,4 - 73,5
Nominale verwarmingscapaciteit	kW	9,7 - 15,1	15,4 - 24,6	19,6 - 32,4	28,8 - 48,1	42,5 - 67,5
Luchtvolumestroom	m³/h	2.000	2.700	3.100	4.500	7.800
Brandstof		Aardgas / vloeibaar gas				
Gasverbruik aardgas H	m³/h	1,07 / 1,75	1,69 / 2,86	2,14 / 3,68	3,15 / 5,52	4,70 / 7,78
Gasverbruik aardgas L	m³/h	1,24 / 2,03	2,97 / 3,32	2,48 / 4,28	3,67 / 6,42	5,46 / 9,04
Gasverbruik vloeibaar gas	kg/h	0,78 / 1,28	1,24 / 2,10	1,57 / 2,70	2,32 / 4,06	3,45 / 5,71
Uitblaasbereik	m	20	22	22	23	23
Stroomvoorziening	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Rookgasaansluiting Ø	mm	80	80	80	80	80
Verse-luchtaansluiting Ø	mm	80	80	80	80	80
Gewicht	kg	58	58	68	78	102
Uitvoering		aardgas H	aardgas H	aardgas H	aardgas H	aardgas H
EDV-nr.		224120	224130	224140	224160	224180
Uitvoering		aardgas L	aardgas L	aardgas L	aardgas L	aardgas L
EDV-nr.		224121	224131	224141	224161	224181
Uitvoering		propaangas	propaangas	propaangas	propaangas	propaangas
EDV-nr.		224122	224132	224142	224162	224182

* De gasaansluiting moet gebeuren door een erkend installateur
 Verwarmingswaarde H gebaseerd op droog normtestgas bij 15 °C en 1.013,25 mbar
 Aardgas H G 20 = 9,45 kWh/m³ Vloeibaar gas G 30 = 12,68 kWh/kg
 Aardgas L G 25 = 8,13 kWh/m³ Vloeibaar gas G 31 = 12,87 kWh/kg

Schakel- en bedieningsapparatuur

Kabelafstandsbediening KF-35 opbouwmontage, beschermingsgraad IP20, elektrische ontgrendeling op afstand, keuzeschakelaar voor verwarmen/ventileren, incl. 3,5 m aansluitkabel	1011381	1011381	1011381	1011381	1011381
Kamertemperatuurregeling RR-35 , opbouwmontage, beschermingsgraad IP20, keuzeschakelaar voor verwarmen/uit/ventileren, ingebouwde ruimtethermostaat, elektrische ontgrendeling op afstand, incl. 3,5 m aansluitkabel	1011382	1011382	1011382	1011382	1011382
ATR-Smart-Basic Elektronische temperatuurregeling met aanraakscherm voor 1-32 apparaten (groepsschakeling), opbouwmontage, beschermingsgraad IP 54, automatische dag-/nachtaanpassing, weekprogramma, elektrische ontgrendeling op afstand, storings- en bedrijfsmeldingen	1011376	1011376	1011376	1011376	1011376
ATR-Smart-WEB Elektronische temperatuurregeling met aanraakscherm voor 1-32 apparaten (groepsschakeling), opbouwmontage, beschermingsgraad IP 20, automatische dag-/nachtaanpassing, weekprogramma, elektrische ontgrendeling op afstand, storings- en bedrijfsmeldingen, ethernet aansluiting	1011377	1011377	1011377	1011377	1011377
Externe temperatuurvoeler voor ATR-Smart-Basic/-Web	1011364	1011364	1011364	1011364	1011364

Accessoires

Console voor wandmontage uitvoering: Standaard	228780	228780	228780	228780	228780
Console voor wandmontage uitvoering: draaibaar	228781	228781	228782	228782	228783
Montageset voor plafondophanging bij horizontale luchttuitlaat	228785	228785	228785	228785	228785
Montageset voor plafondophanging bij verticale luchttuitlaat, ingebouwd	228786	228786	228786	228786	228787
Gasaansluitslang met roestvrijstalen vlechtwerkmantel, lengte 500 mm	228768	228768	228768	228768	228768

REMKO SERIE GPS

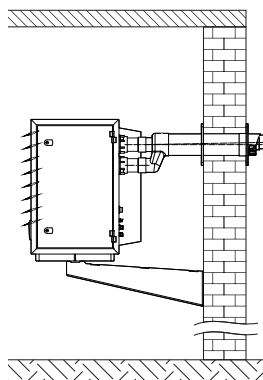
Efficiënte wandverwarmingsautomaten met modulerende gasbrander



REMKO GPS 30

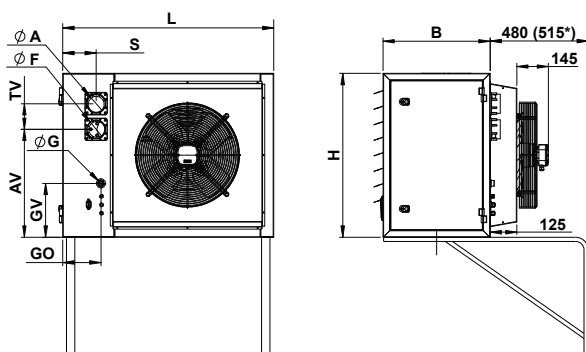
Montage aan de buitenwand

De opstelling van het apparaat, inclusief de rookgas- en verse-luchtaansluitingen, gebeurt op basis van de classificaties C13, C33, C43, C53, C63 en B23 van DVGW-TRGI. De gasaansluiting moet gebeuren door een erkend installateur. Voor het installeren van de rookgasafvoer via een buitenwand, moet overleg plaatsvinden met de plaatselijke schoorsteenveegspecialist

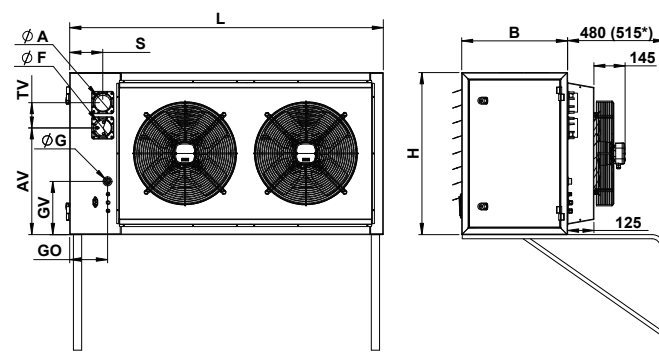


Rookgasafvoer door de wand met toevoer van verse verbrandingslucht

Afmetingen GPS 20-60



Afmetingen GPS 80

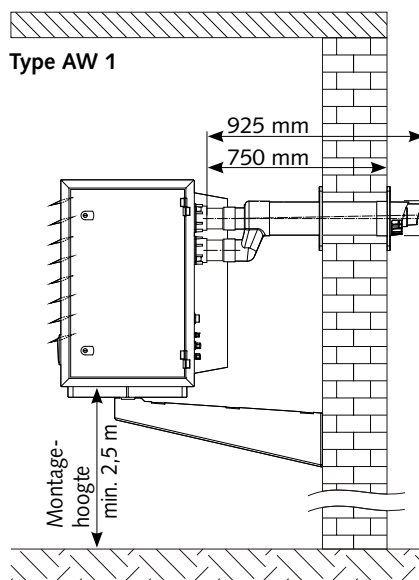


Afmetingen GPS 20-80

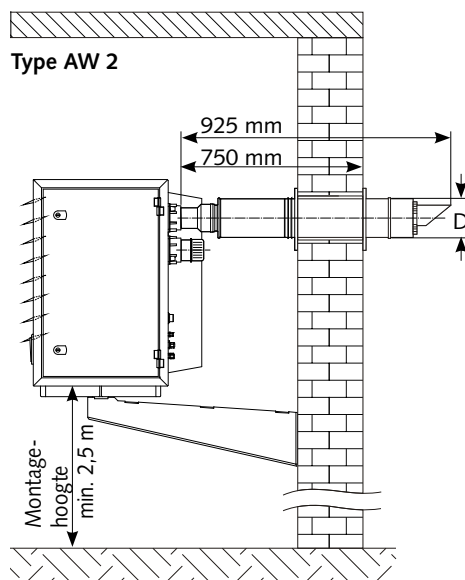
Apparaattype		L	B	H	Ø A	Ø F	AV	TV	S	GO	GV	Ø G
GPS 20	mm	795	500	690	80	80	430	120	155	180	255	¾"
GPS 30	mm	795	500	690	80	80	430	120	155	180	255	¾"
GPS 40	mm	985	500	690	80	80	430	120	155	180	255	¾"
GPS 60	mm	985	500	765	80	80	505	120	155	180	255	¾"
GPS 80	mm	1310	500	765	80	80	505	120	155	180	255	¾"

* Afmetingen met draaibare console

LAS lucht-/rookgassysteem door de wand met toevoer van verse verbrandingslucht



Rookgasafvoer door de wand



Bij uw ontwerp graag rekening houden met de volgende kanaaldiamenters:

	AW1 Ø 80	AW1 Ø 100	AW2 Ø 80	AW2 Ø 100
Ø aansluiting	80 mm	100 mm	80 mm	100 mm
Ø wanddoorvoer	125 mm	150 mm	125 mm	150 mm

Wanddoorvoer met 5 mm luchtopening inplannen

Max. extra buislengte¹

	GPS 20	GPS 30	GPS 40	GPS 60	GPS 80
AW1 Ø 80 ²⁾	30+30 m	30+30 m	20+20 m	8+8 m	2+2 m
AW2 Ø 80	30 m	30 m	30 m	25 m	10 m

¹⁾ Nadat de rookgasafvoer is vastgelegd, moet het drukverlies voor het desbetreffende apparaat worden bepaald. Vooral bij gebruik van bochtstukken in de rookgasleiding dient men rekening te houden met het drukverlies. ²⁾ Waarden van de max. verse lucht- en rookgaslengte.
Bij GPS 60/80 in de uitvoering AW1 zijn op aanvraag ook langere varianten leverbaar.

Rookgasafvoer buitenwand

Apparaattype	GPS 20	GPS 30	GPS 40	GPS 60	GPS 80
AW 1 Ø 80 ³⁾ LAS lucht-/rookgasinstallatie met geïntegreerde toevoer van verse verbrandingslucht, voor montage op de buitenwand, incl. windbescherming, 925 mm lang	228774	228774	228774	228774	228774
AW 2 Ø 80 ³⁾ Rookgaskanaal voor montage in de buitenwand, incl. windbescherming en beschermrooster voor aanzuiging van verse verbrandingslucht, 925 mm lang	228772	228772	228772	228772	228772

Losse stukken

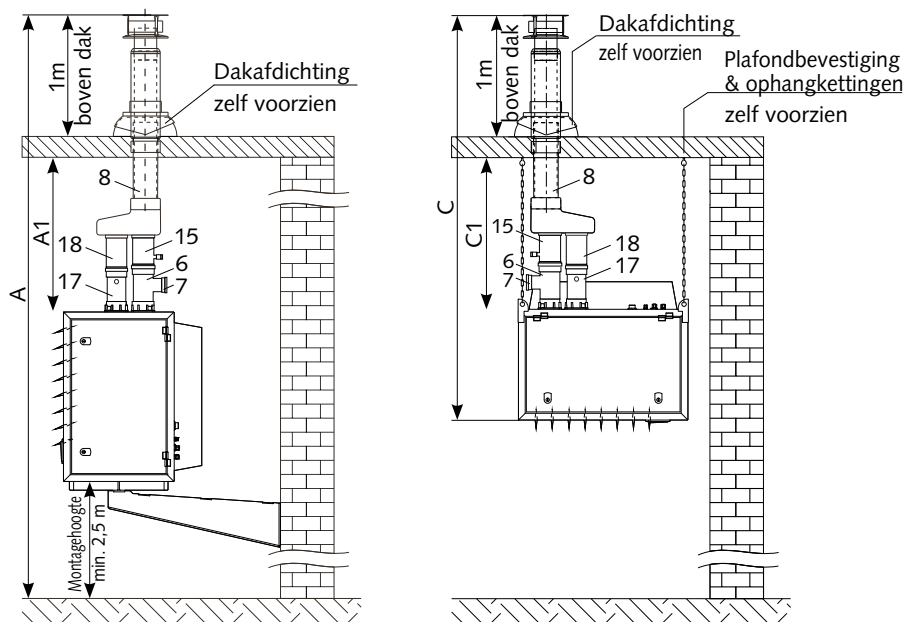
Rookgas- of verse-luchtkanaal lengte 250 mm	228868	228868	228868	228868	228868
Rookgas- of verse-luchtkanaal lengte 500 mm	228871	228871	228871	228871	228871
Rookgas- of verse-luchtkanaal lengte 1000 mm	228872	228872	228872	228872	228872
Rookgas- of verse-luchtbochtstuk 90°	228910	228910	228910	228910	228910
Rookgas- of verse-luchtbochtstuk 45°	228909	228909	228909	228909	228909
Rookgaskanaal met condensafvoer horizontaal, lengte 185 mm, incl. adapter Ø 32 mm	228956	228956	228956	228956	228956
Beschermrooster voor aanzuiging van verse verbrandingslucht	228960	228960	228960	228960	228960
Aansluitstuk met meetnippel	228981	228981	228981	228981	228981

CE-certificaat nr. CE 0432-BPR-119933 ³⁾ Rookgasinstallatie zonder meetnippel

REMKO SERIE GPS

Efficiënte wandverwarmingsautomaten met modulerende gasbrander

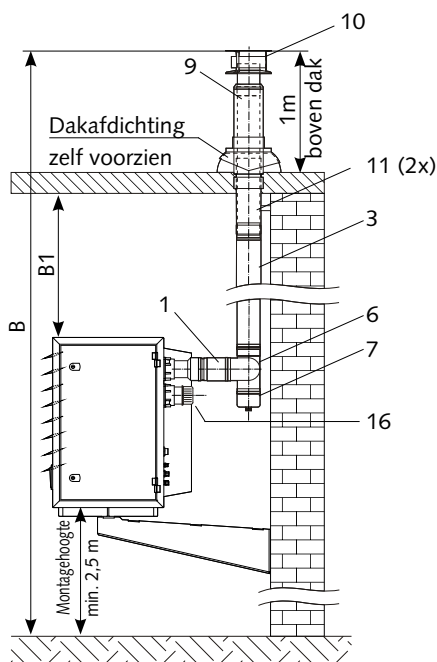
LAS-lucht-rookgassysteem type WSA 81



**LAS lucht-rookgassysteem via dak
met toevoer van verse verbrandingslucht,
serie WSA 81,
aluminium enkelwandig compleet
bestaande uit: ***

- Pos. 6 1 stuks, T-aansluiting, 90°
- Pos. 7 1 stuks, sluitdeksel met aansluitstuk
- Pos. 8 1 stuks dakdoorvoer LAS-systeem met toevoer van verse verbrandingslucht, incl. regenkap, totale lengte 1850 mm
- Pos. 15 1 stuks rookgaskanaal met condensafvoer, verticaal, lengte 185 mm, incl. adapter Ø32
- Pos. 17 1 stuks, aansluitstuk met meetnippel
- Pos. 18 1 stuks rookgas- of verse-luchtkanaal, lengte 300 mm

Rookgasafvoer type WSA 82



**Rookgasafvoer via dak,
serie WSA 82,
aluminium enkelwandig compleet
bestaande uit: ***

- Pos. 1 1 stuks, rookgas- of verse-luchtkanaal, lengte 500 mm (bij WSA 82)
- Pos. 3 1 stuks rookgas- of verse-luchtkanaal, lengte 1000 mm
- Pos. 6 1 stuks, T-aansluiting, 90°
- Pos. 7 1 stuks, sluitdeksel met aansluitstuk
- Pos. 9 1 stuks, dakdoorvoer
- Pos. 10 1 stuks, regenkap
- Pos. 11 2 stuks, wandsteun
- Pos. 16 1 stuks, beschermrooster voor aanzuiging van verse verbrandingslucht

* Doorvoer voor schuin/plat dak kan desgewenst worden bijbesteld

Rookgasafvoer via dak

Apparaattype	GPS 20	GPS 30	GPS 40	GPS 60	GPS 80
WSA 81 * LAS lucht-rookgassysteem met geïntegreerde toevoer van verse verbrandingslucht, nominale diameter 80 mm	228911	228911	228911	228911	228911
WSA 82 * Rookgasinstallatie, incl. beschermrooster, voor aanzuiging van verse verbrandingslucht uit de opstelruimte	228902	228902	228902	228902	228902

* Doorvoer voor schuin/plat dak kan desgewenst worden bijbesteld Geen doorvoer voor schuin dak voor WSA 82

Losse stukken					
1	Rookgas- of verse-luchtkanaal lengte 250 mm	228868	228868	228868	228868
2	Rookgas- of verse-luchtkanaal lengte 500 mm	228871	228871	228871	228871
3	Rookgas- of verse-luchtkanaal lengte 1000 mm	228872	228872	228872	228872
4	Rookgas- of verse-luchtbochtstuk 90°	228910	228910	228910	228910
5	Rookgas- of verse-luchtbochtstuk 45°	228909	228909	228909	228909
6	T-aansluitstuk 90°	228915	228915	228915	228915
7	Sluitdeksel met aansluitstuk	228920	228920	228920	228920
8	Dakdoorvoer LAS-systeem met toevoer van verse verbrandingslucht, incl regenkap, totale lengte 1850 mm	228965	228965	228965	228965
8	Verlengstuk voor dakdoorvoer LAS-systeem totale lengte 1000 mm	228990	228990	228990	228990
9	Dakdoorvoer				
10	Regenkap	228935	228935	228935	228935
11	Wandsteun	228940	228940	228940	228940
12	Doorvoer voor plat dak voor WSA 82	228950	228950	228950	228950
13	Universele doorvoer voor schuin dak voor WSA 81	228970	228970	228970	228970
14	Doorvoer voor plat dak voor WSA 81	228975	228975	228975	228975
15	Rookgaskanaal met condensafvoer lengte 185 mm, incl. adapter Ø 32 mm	228956	228956	228956	228956
16	Beschermrooster voor aanzuiging van verbrandingslucht	228960	228960	228960	228960
17	Aansluitstuk met meetnippel	228981	228981	228981	228981
18	Rookgas- of verse-luchtkanaal lengte 215 mm	228969	228969	228969	228969
19	Sifon aansluitset Ø 32 mm	228874	228874	228874	228874
20	Sifon inlaatdiameter 32 mm, uitlaatdiameter 40 mm	228867	228867	228867	228867

CE-certificaat nr. CE 0432-BPR-119933

Aanwijzing

Bij uw ontwerp graag rekening houden met de volgende kanaaldiameters bij het ontwerp van de noodzakelijke dakdoorvoer.

Apparaattype	type	Buisaansluiting Ø	kanaal Ø
GPS 20	WSA 81	80 mm	125 mm
	WSA 82	80 mm	95 mm
GPS 30	WSA 81	80 mm	125 mm
	WSA 82	80 mm	95 mm
GPS 40	WSA 81	80 mm	125 mm
	WSA 82	80 mm	95 mm
GPS 60	WSA 81	80 mm	125 mm
	WSA 101 ²⁾	100 mm	150 mm
GPS 80	WSA 82	80 mm	95 mm
	WSA 81	80 mm	125 mm
	WSA 101 ²⁾	100 mm	150 mm
	WSA 82	80 mm	95 mm

Schoorsteenhoogte

	GPS 20	GPS 30	GPS 40	GPS 60	GPS 80
A	5,15 m	5,15 m	5,15 m	5,25 m	5,30 m
A1 ³⁾	0,96 m	0,96 m	0,96 m	0,99 m	1,04 m
B	5,65 m	5,65 m	5,65 m	5,75 m	5,80 m
B1 ³⁾	1,46 m	1,46 m	1,46 m	1,49 m	1,54 m
C	2,65 m	2,65 m	2,65 m	2,65 m	2,85 m
C1 ³⁾	1,15 m	1,15 m	1,15 m	1,15 m	1,35 m

Max. extra buislengte

	GPS 20	GPS 30	GPS 40	GPS 60	GPS 80
WSA 81 ¹⁾	30+30 m	30+30 m	20+20 m	5+5 m	1+1 m
WSA 82	30 m	30 m	30 m	20 m	10 m

¹⁾ Waarden van de max. verse lucht- en rookgaslengte.

²⁾ GPS 60/80: langere uitvoeringen WSA 101 en WSA 102 op aanvraag

³⁾ Gebaseerd op een montagehoogte van 2,5 m

REMKO SERIE GPC

Hoogrendement wandverwarmingsautomaten met modulerende gasbrander in HR-uitvoering



REMKO GPC 80



REMKO SERIE GPC

Halverwarming met de hoogste energie-efficiëntie

Deze REMKO serie onderscheidt zich door compacte afmetingen, flexibele gebruiksmogelijkheden en vooral door de microprocessor-gestuurde HR-gasbrandertechniek. In totaal zijn 4 apparaatgrootten met een verwarmingsvermogen van 4,7 tot 82,0 kW leverbaar. De apparaten kunnen zowel aan de wand als onder het plafond worden gemonteerd. Een veelvoud aan rookgas- en verse-luchtvarianten rondt de flexibele montage mogelijkheden van deze apparaat-serie af.

Het maximale vermogen bereiken

Bij de hoogrendement-technologie wordt er d.m.v. condensatie meer energie aan het rookgas onttrokken. Hierdoor wordt het rendement maximaal geoptimaliseerd.



Hoge energie-efficiëntie door modulerende gasbrander



Microprocessorgestuurde apparaattechniek

- Maximale energie-efficiëntie met een rendement tot 108% door modulerende gasbrandertechniek en benutting van het hoogrendementeffect.
- Zeer flexibele toepassingsmogelijkheden
- Ruimtebesparende montage op de wand of het plafond
- Snel en met weinig kosten te installeren
- Akoestisch geoptimaliseerd door standaard Ziehl-Abegg ventilatoren
- Verbrandingskamer van INOX-staal

Toepassingsbereik

- Verkoop- en bedrijfsruimten
- Opslag- en productiehallen
- Detailhandel en supermarkten
- Sporthallen



Technische gegevens

Apparaattype *		GPC 20	GPC 40	GPC 60	GPC 80
Nominale warmtebelasting	kW	4,7 - 19,0	7,6 - 34,8	12,4 - 65,0	16,4 - 82,0
Nominale verwarmingscapaciteit	kW	5,0 - 18,2	8,1 - 33,6	13,4 - 62,9	17,8 - 80,0
Condensaat max.	l/h	0,4	0,9	2,1	3,3
Lucht volumestroom	m³/h	2700	4300	7800	9000
Brandstof		Aardgas / vloeibaar gas			
Gasverbruik aardgas H	m³/h	0,51 - 2,01	0,80 - 3,69	1,31 - 6,88	1,74 - 8,68
Gasverbruik aardgas L	m³/h	0,59 - 2,34	0,93 - 4,29	1,53 - 8,00	2,02 - 10,1
Gasverbruik vloeibaar gas	kg/h	0,40 - 1,58	0,63 - 2,90	1,03 - 5,39	1,49 - 6,80
Uitblaasbereik max.	m	24	26	28	28
Stroomvoorziening	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Rookgasaansluiting Ø	mm	80	80	80	100 **
Verse-luchtaansluiting Ø	mm	80	80	80	100 **
Gewicht	kg	58	72	98	129
Uitvoering		aardgas H	aardgas H	aardgas H	aardgas H
EDV-nr.		224331	224341	224361	224371
Uitvoering		aardgas L	aardgas L	aardgas L	aardgas L
EDV-nr.		224332	224342	224362	224372
Uitvoering		propaangas	propaangas	propaangas	propaangas
EDV-nr.		224333	224343	224363	224373

* De gasaansluiting moet gebeuren door een erkend installateur

** De diameter voor rookgas en verse lucht wordt geregeld door een standaard meegeleverde adapter

Schakel- en bedieningsapparatuur

ATR-Smart-Basic Elektronische temperatuurregeling met aanraak-scherm voor 1-32 apparaten (groepsschakeling), opbouwmontage, beschermingsgraad IP 54, automatische dag-/nachtenaanpassing, weekprogramma, elektrische ontgrendeling op afstand, storings- en bedrijfsmeldingen	1011376	1011376	1011376	1011376
ATR-Smart-WEB Elektronische temperatuurregeling met aanraak-scherm voor 1-32 apparaten (groepsschakeling), opbouwmontage, beschermingsgraad IP 20, automatische dag-/nachtenaanpassing, weekprogramma, elektrische ontgrendeling op afstand, storings- en bedrijfsmeldingen, ethernet aansluiting	1011377	1011377	1011377	1011377
Externe temperatuurvoeler voor ATR-Smart-Basic/-Web	1011364	1011364	1011364	1011364

Accessoires

Console voor wandmontage				
uitvoering: Standaard	228780	228780	228780	228780
Console voor wandmontage				
uitvoering: draaibaar	228781	228782	228783	228783
Montageset				
voor plafondophanging bij horizontale luchtuitlaat	228785	228785	228785	228785
Gasaansluitslang				
met roestvrijstalen vlechtwerkmantel, lengte 500 mm	228768	228768	228768	228768
Neutralisatiekast				
	260400	260400	260400	260400
Condensaatpomp				
voor neutralisatiekast	260410	260410	260410	260410
Condenslang				
voor neutralisatiekast per meter	260420	260420	260420	260420
Navulgranulaat				
voor neutralisatiekast	260430	260430	260430	260430

REMKO SERIE GPC

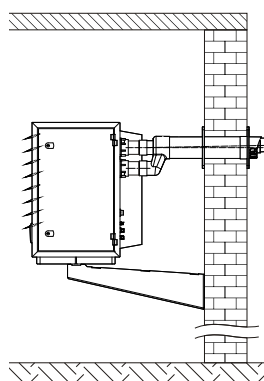
Hoogrendement wandverwarmingsautomaten met modulerende gasbrander in HR-uitvoering



REMKO GPC 20

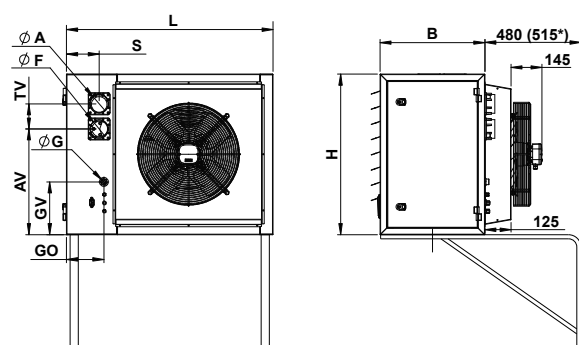
Montage aan de buitenwand

De opstelling van het apparaat, inclusief de rookgas- en verse-luchtaansluitingen, gebeurt op basis van de classificaties C13, C33, C43, C53, C63 en B23 van DVGW-TRGI. De gasaansluiting moet gebeuren door een erkend installateur. Voor het installeren van de rookgasafvoer via een buitenwand, moet overleg plaatsvinden met de plaatselijke schoorsteenveegspecialist

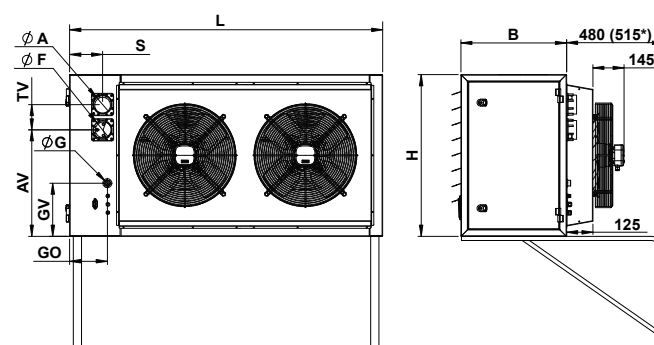


Rookgasafvoer door de wand met toevoer van verse verbrandingslucht

Afmetingen GPC 20-40



Afmetingen GPC 60-80



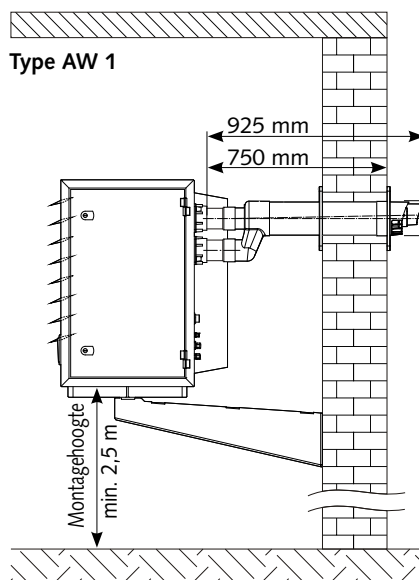
Afmetingen GPC 20-80

Apparaattype		L	B	H	Ø A	Ø F	AV	TV	S	G0	GV	ØG
GPC 20	mm	795	500	690	80	80	430	120	155	180	255	¾"
GPC 40	mm	985	500	690	80	80	430	120	155	180	255	¾"
GPC 60	mm	1310	500	765	80	80	505	120	155	180	255	¾"
GPC 80	mm	1515	500	845	100 **	100 **	560	140	185	210	275	¾"

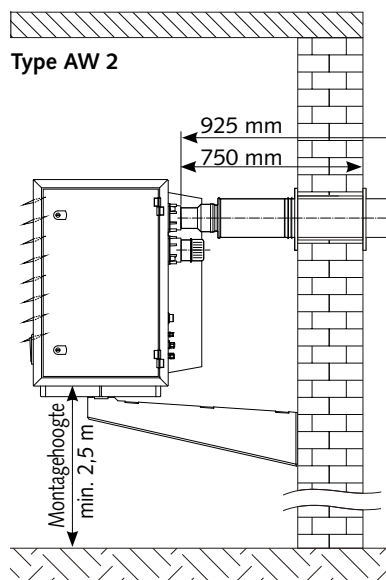
* Afmetingen met draaibare console

** de diameter voor rookgas en verse lucht wordt geregeld door een standaard meegeleverde adapter

LAS lucht-/rookgassysteem door de wand met toevoer van verse verbrandingslucht



Rookgasafvoer door de wand



Bij uw ontwerp graag rekening houden met de volgende kanaaldiamenters:

	AW1 Ø 80	AW1 Ø 100	AW2 Ø 80	AW2 Ø 100
Ø aansluiting	80 mm	100 mm	80 mm	100 mm
Ø wanddoorvoer	125 mm	150 mm	125 mm	150 mm

Wanddoorvoer met 5 mm luchtopening inplannen

Max. extra buislengte¹

	GPC 20	GPC 40	GPC 60	GPC 80
AW1 Ø 80 ²⁾	30+30 m	30+30 m	5+5 m	-
AW1 Ø 100 ²⁾	-	-	-	5+5 m
AW2 Ø 80	30 m	30 m	15 m	-
AW2 Ø 100	-	-	-	30 m

²⁾ Nadat de rookgasafvoer is vastgelegd, moet het drukverlies voor het desbetreffende apparaat worden bepaald. Vooral bij gebruik van bochtstukken in de rookgasleiding dient men rekening te houden met het drukverlies. ²⁾ Waarden van de max. verse lucht- en rookgaslengte.

Bij GPS 60/80 in de uitvoering AW1 zijn op aanvraag ook langere varianten leverbaar.

Rookgasafvoer buitenwand

Apparaattype	GPC 20	GPC 40	GPC 60	GPC 80
AW 1 Ø 80/100 ²⁾ LAS lucht-/rookgassysteem met geïntegreerde toevoer van verse verbrandingslucht, voor montage op de buitenwand, incl. windbescherming, 925 mm lang	228774	228774	228774	228775
AW 2 Ø 80/100 ²⁾ Rookgaskanaal voor montage in de buitenwand, incl. windbescherming en beschermrooster voor aanzuiging van verse verbrandingslucht, 925 mm lang	228772	228772	228772	228773

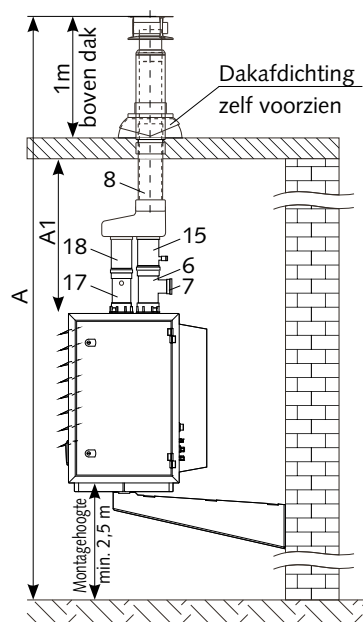
Losse stukken				
Rookgas- of verse-luchtkanaal lengte 250 mm	228868	228868	228868	228869
Rookgas- of verse-luchtkanaal lengte 500 mm	228871	228871	228871	228876
Rookgas- of verse-luchtkanaal lengte 1000 mm	228872	228872	228872	228877
Rookgas- of verse-luchtbochtstuk 90°	228910	228910	228910	229010
Rookgas- of verse-luchtbochtstuk 45°	228909	228909	228909	229009
Rookgaskanaal met condensafvoer horizontaal, lengte 185 mm, incl. adapter Ø 32 mm	228956	228956	228956	229056
Beschermrooster voor aanzuiging van verse verbrandingslucht	228960	228960	228960	229060
Aansluitstuk met meetnippel	228981	228981	228981	229081

CE-certificaat nr. CE 0432-BPR-119933 ²⁾ Rookgasinstallatie zonder meetnippel

REMKO SERIE GPC

Hoogrendement wandverwarmingsautomaten met modulerende gasbrander in HR-uitvoering

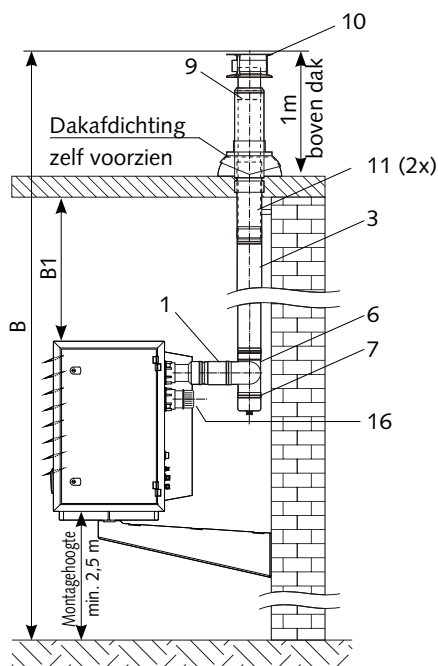
LAS-lucht-rookgassysteem type WSA 81/101



LAS lucht-rookgassysteem via dak met toevoer van verse verbrandingslucht, serie WSA 81/101, aluminium enkelwandig compleet bestaande uit: *

- Pos. 6 1 stuks, T-aansluiting, 90°
- Pos. 7 1 stuks, sluitdeksel met aansluitstuk
- Pos. 8 1 stuks dakdoorvoer LAS-systeem met toevoer van verse verbrandingslucht, incl. regenkap, totale lengte 1850 mm
- Pos. 15 1 stuks rookgaskanaal met condensafvoer, verticaal, lengte 185 mm, incl. adapter Ø32
- Pos. 17 1 stuks, aansluitstuk met meetnippel
- Pos. 18 1 stuks rookgas- of verse-luchtkanaal, lengte 300 mm

Rookgasafvoer type WSA 82/102



Rookgasafvoer via dak, serie WSA 82/102, aluminium enkelwandig compleet bestaande uit: *

- Pos. 1 1 stuks, rookgas- of verse-luchtkanaal, lengte 250 mm (bij WSA 102)
- Pos. 2 1 stuks, rookgas- of verse-luchtkanaal, lengte 500 mm (bij WSA 82)
- Pos. 3 1 stuks rookgas- of verse-luchtkanaal, lengte 1000 mm
- Pos. 6 1 stuks, T-aansluiting, 90°
- Pos. 7 1 stuks, sluitdeksel met aansluitstuk
- Pos. 9 1 stuks, dakdoorvoer
- Pos. 10 1 stuks, regenkap
- Pos. 11 2 stuks, wandsteun
- Pos. 16 1 stuks, beschermrooster voor aanzuiging van verse verbrandingslucht

* Doorvoer voor schuin/plat dak kan desgewenst worden bijbesteld

Rookgasafvoer via dak

Apparaatype	GPC 20-60 **	GPC 80
WSA 81 *		
LAS lucht-rookgassysteem met geïntegreerde toevoer van verse verbrandingslucht, nominale diameter 80 mm	228911	–
WSA 101 *		
LAS lucht-rookgassysteem met geïntegreerde toevoer van verse verbrandingslucht, nominale diameter 100 mm	–	229011
WSA 82		
Rookgasinstallatie, incl. beschermrooster, voor aanzuiging van verse verbrandingslucht uit de opstelruimte	228902	–
WSA 102 *		
Rookgasinstallatie, incl. beschermrooster, voor aanzuiging van verse verbrandingslucht uit de opstelruimte	–	229002

* Doorvoer voor schuin/plat dak kan desgewenst worden bijbesteld Geen doorvoer voor schuin dak voor WSA 82

** Bij de GPC 60 moet het bij de rookgaslengte passende type worden geselecteerd.

Losse stukken			
1	Rookgas- of verse-luchtkanaal lengte 250 mm	228868	228869
2	Rookgas- of verse-luchtkanaal lengte 500 mm	228871	228876
3	Rookgas- of verse-luchtkanaal lengte 1000 mm	228872	228877
4	Rookgas- of verse-luchtbochtstuk 90°	228910	229010
5	Rookgas- of verse-luchtbochtstuk 45°	228909	229009
6	T-aansluitstuk 90°	228915	229015
7	Sluitdeksel met aansluitstuk	228920	229020
8	Dakdoorvoer LAS-systeem met toevoer van verse verbrandingslucht, incl regenkap, totale lengte 1850 mm	228965	229065
8	Verlengstuk voor dakdoorvoer LAS-systeem totale lengte 1000 mm	228990	229090
9	Dakdoorvoer		
10	Regenkap	228935	229035
11	Wandsteun	228940	229040
12	Doorvoer voor plat dak voor WSA 82/102	228950	229050
13	Universele doorvoer voor schuin dak voor WSA 81/101	228970	229070
14	Doorvoer voor plat dak voor WSA 81/101	228975	229075
15	Rookgaskanaal met condensafvoer lengte 185 mm, incl. adapter Ø 32 mm	228956	229056
16	Beschermrooster voor aanzuiging van verbrandingslucht	228960	229060
17	Aansluitstuk met meetnippel	228981	229081
18	Rookgas- of verse-luchtkanaal lengte 215 mm	228969	229069
19	Sifon aansluitset Ø 32 mm	228874	228874
20	Sifon inlaatdiameter 32 mm, uitlaatdiameter 40 mm	228867	228867

CE-certificaat nr. CE 0432-BPR-119933

Aanwijzing

Bij uw ontwerp graag rekening houden met de volgende kanaaldiameters bij het ontwerp van de noodzakelijke dakdoorvoer.

Apparaatype	type	Buisaansluiting Ø	kanaal Ø
GPC 20	WSA 81	80 mm	125 mm
	WSA 82	80 mm	95 mm
GPC 40	WSA 81	80 mm	125 mm
	WSA 82	80 mm	95 mm
GPC 60	WSA 81	80 mm	125 mm
	WSA 101	100 mm	150 mm
	WSA 82	80 mm	95 mm
GPC 80	WSA 101	100 mm	150 mm
	WSA 102	100 mm	115 mm

Schoorsteenhoogte

	GPC 20	GPC 40	GPC 60	GPC 80
A	5,15 m	5,25 m	5,30 m	5,30 m
A1 ³⁾	0,96 m	1,06 m	1,04 m	0,96 m
B	5,65 m	5,75 m	5,80 m	5,80 m
B1 ³⁾	1,46 m	1,56 m	1,54 m	1,46 m

Max. extra buislengte

	GPC 20	GPC 40	GPC 60	GPC 80
WSA 81 ¹⁾	30+30 m	10+10 m	1+1 m	-
WSA 101 ¹⁾	-	-	op aanvr. ²⁾	8+8 m
WSA 82	30 m	30 m	15 m	3 m
WSA 102	-	-	op aanvr. ²⁾	30 m

¹⁾ Waarden van de max. verse lucht- en rookgaslengte.

²⁾ GPC 60 standaard leverbaar in de uitvoeringen WSA 81 & WSA 82. Uitvoeringen WSA 101 en WSA 102 op aanvraag.

³⁾ Gebaseerd op een montagehoogte van 2,5 m

REMKO SERIE VRS EN

Efficiënte universele verwarmingsautomaten in ontwerpgericht modulair systeem voor voor olie- en gasstook

NIEUW

Leverbaar vanaf mei 2021



REMKO VRS EN
liggende uitvoering



REMKO SERIE VRS EN

Snelle warmte, aangepast aan de behoefte

Als het gaat om economisch verwarmen in fabrieks- en opslaghallen, in werkplaatsen, in sport- en beurshallen, in glazen kassen en broeikassen, zijn deze REMKO verwarmingsautomaten onovertroffen. Met stookolie EL, met propaan- of aardgastoever – de VRS EN verwarmingsautomaten leveren altijd de gevraagde warmte: snel, veilig, economisch. In tegenstelling tot conventionele warmwaterverwarmingssystemen werken deze verwarmingsautomaten zonder aanlooptijd. Bovendien worden de montage- en installatiekosten beperkt door de decentrale opstelling in de te verwarmen ruimte. Het verbrandingstechnische rendement kan oplopen tot 95%.

- Plaatsbesparende installatie en een korte montagetijd
- Branderkamer met roestvrijstalen warmtewisselaar
- Individuele uitrusting met luchtfilters en jaloeziekleppen bij de luchtaanzuiging mogelijk
- Aansluitmogelijkheid voor luchtkanalen
- Flexibele toepassingsmogelijkheden
- Hoge kwaliteit en lange levensduur
- Geluidsarme radiale ventilatoren
- Eenvoudige toegankelijkheid van alle onderdelen door een onderhoudsvriendelijke constructie
- Schakelkast met tweetraps branderregeling
- Voor een milieuvriendelijke werking moeten de apparaten bij voorkeur met HVO-biobrandstof worden gestookt



Verbrandingskamer klaar voor
inbouw, met RVS-warmtewis-
selaar



ERT-1
Elektronische vochtwerende
thermostaat, zonder aansluitac-
cessoires
EDV-nr. 1011390



ATR-5
Elektronischetemperatuurrege-
ling, opbouwmontage
EDV-nr. 1011342



Maatwerkoplossingen voor elke behoefte

REMKO verwarmingsautomaten VRS EN voldoen aan de hoogste technische eisen. De apparaten zijn niet alleen geschikt als los aggregaat, maar ook als centrale eenheid voor kanaalaansluiting. De aangezogen lucht wordt via een warmtewisselaar door een stookolie- of gasbrander verhit en door een geluidsarm draaiende radiale ventilator gelijkmatig verdeeld in de ruimte. In de zomer zorgt de ventilator voor aangename frisse lucht. Het uitgebreide programma met verwarmingscapaciteiten van 32 tot 543 kW biedt altijd een passend apparaat.

REMKO VRS EN
staande uitvoering



Technische gegevens

Apparaattype		VRS 25 EN	VRS 50 EN	VRS 75 EN	VRS 100 EN	VRS 130 EN	VRS 170 EN	VRS 200 EN	VRS 270 EN	VRS 340 EN	VRS 440 EN	VRS 540 EN
Nominale warmtebelasting ¹⁾	kW	32	54	89	120	160	208	249	276	332	442	543
Nominale verwarmingscapaciteit	kW	28	47	78	104	139	181	216	238	287	382	468
Nominale volumestroom ²⁾	m³/h	3.920	4.870	5.890	7.290	9.850	11.800	14.900	18.960	22.680	30.480	37.170
Brandstof	Stookolie EL, diesel, biodiesel B7/B10 ³⁾ , biobrandstof HVO ⁴⁾ , aardgas of vloeibaar gas											
Olieverbruik (stookolie EL)	l/h	3,0	5,1	8,4	11,3	15,1	19,6	23,5	26,0	31,3	41,6	51,1
Gasdoorzet (aardgas H)	m³/h	2,8	4,7	7,8	10,5	14,0	18,2	21,8	24,2	29,1	38,7	47,5
Gasdoorzet (aardgas L)	m³/h	3,3	5,5	9,1	12,3	16,4	21,3	25,5	28,3	34,0	45,3	55,6
Gasdoorzet (vloeibaar gas)	m³/h	1,2	1,9	3,2	4,3	5,8	7,5	9,0	10,0	12,0	15,9	19,6
Gasdoorzet (vloeibaar gas)	kg/h	2,3	3,9	6,4	8,6	11,4	14,9	17,8	19,7	23,7	31,6	38,8
uitlaatgas-massastroom ⁵⁾	kg/h	44,9	75,8	124,9	168,5	224,6	292,0	349,6	387,5	466,1	620,5	762,3
Rookgastemperatuur ca. ⁶⁾	°C	120 - 200										
Rookgasverlies max.	%	7										
Weerstand rookgaszijde	Pa	24	37	22	40	26	39	27	45	109	156	114
Stikstofoxide-emissie (HEL)	mg/kWh	142	138	145	149	135	150	149	144	148	142	150
Stikstofoxide-emissie (EGH)	mg/kWh	67	66	69	67	68	68	70	64	70	63	70
Stroomvoorziening	V/Ph/Hz	230/1~/50			400/3~N/50							
Opgenomen vermogen max.	kW	0,78	0,84	1,41	1,86	2,05	2,05	2,75	4,83	6,33	8,95	13,05
Hulpenergieopname min./max.	kW	0,23	0,29	0,31	0,36	0,55	0,55	0,55	0,83	0,83	1,45	2,05
Opgenomen vermogen ventilator ⁷⁾	kW	0,55	0,55	1,10	1,50	1,50	1,50	2,20	4,00	5,50	7,50	11,00
Nominaal stroomverbruik max.	A	6,80	8,00	2,80	3,70	3,70	3,70	5,20	8,80	11,40	15,50	22,80
Nuttig rendement bij nominaal verwarmingsvermogen ¹⁾	%	87,0	86,8	86,7	86,6	87,0	87,1	86,7	86,3	86,3	86,3	86,1
Nuttig rendement bij minimumvermogen ¹⁾	%	89,3	89,3	89,5	89,3	89,3	89,8	90,5	89,2	89,3	89,3	89,2
Rendement bij warmteafgifte	%	94,3	93,2	91,9	91,7	98,1	91,0	90,7	92,1	91,9	92,1	92,2
Seizoensgebonden energie-efficiëntie	%	78,0	78,0	78,1	78,0	78,1	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0
ruimteverwarming												
Rookgasaansluiting Ø	mm	150	150	180	180	200	200	200	300	300	350	350
Gewicht ⁸⁾	kg	150	240	310	360	550	730	820	832	874	1542	1792

¹⁾ Gebaseerd op verbrandingswaarde (H_i)

²⁾ Luchtstroom bij 20 °C

³⁾ Maximaal biodieselmengsel van 10%

⁴⁾ Gehydrogeneerde plantaardige oliën die voldoen aan de eisen van DIN EN 590

⁵⁾ Ca. hoeveelheid bij oliestook

⁶⁾ Gemeten temperatuur verminderd met de ruimtetemperatuur

⁷⁾ Voor standaardcompressie

⁸⁾ Apparaten zonder brander en overige accessoires

Verwarmingswaarde H_i in m normale toestand:

stookolie EL	10,62	kWh
aardgas H	11,46	kWh/m³
aardgas L	9,76	kWh/m³
propaangas	27,72	kWh/m³
propaangas	14,00	kWh/kg

REMKO SERIE VRS EN

Efficiënte universele verwarmingsautomaten in ontwerpgericht modulair systeem voor voor olie- en gasstook

Technische gegevens

Apparaattype			VRS 25 EN		VRS 50 EN		VRS 75 EN		VRS 100 EN
Nominale warmtebelasting	kW		32		54		89		120
Nominale verwarmingscapaciteit	kW		28		47		78		104
Brandstof			Stookolie EL, diesel, biodiesel B7/B10 ¹⁾ , biobrandstof HVO ²⁾ , aardgas of vloeibaar gas						
Brandstofverbruik stookolie EL	kg/h		3,0		5,1		8,4		11,3
Luchtvolumestroom ³⁾	m³/h		3.920		4.870		5.890		7.290
Stroomvoorziening	V/Ph/Hz		230/1~/50		230/1~/50		400/3~N/50		400/3~N/50
Verwarmingsautomaten zonder brander									
zonder uitblaaskap, met schakel- en regelapparatuur, rookgasaansluiting achter									
staand apparaat	uitblaasopening boven	Druk	170 379020		60 379050		100 379070		80 379100
liggend apparaat	uitblaasopening links	p extern	170 379025		60 379055		100 379075		80 379105
liggend apparaat	uitblaasopening rechts	Pa	170 379026		60 379056		100 379076		80 379106
Meerprijs voor hogere compressie		Druk	220 379021		140 379051		160 379071		170 379101
		p extern	280 379022		200 379052		230 379072		240 379102
					330 379053		300 379073		350 379103
					370 379054		430 379074		–
Branderaccessoire-uitvoering WLE ^{4) 5)}									
Oliefilter 3/8" 1-strang uitvoering met autom. ontluchting			1002501		1002501		1002501		1002501
Verse-verbrandingsluchtkast			290205		291205		292205		293205
Brander-verseluchtbuis flexibel (leveringslengte 5 m gestuikt)			1090207		1090207		1090207		1090207
Aanzuigstuk met rooster (verse verbrandingslucht)			1090209		1090209		1090209		1090209
Uitblaaskappen met luchtuitlaatroosters voor direct uitblazen									
3-zijdig `	V+R+L / H+R+L	Type HG	290169		291169		292169		293169
3-zijdig	V+R+H / V+L+H	Type HG	290170		291170		292170		293170
4-zijdig	V+R+L+H	Type HG	360171		361171		362171		363171
Uitblaaskap 90°	V/H	Type HB-90	290172		291172		292172		293172
Aanzuigaccessoires en wandconsoles									
Blindplaat pos. IV			Type BB	290105	291105		292105		293105
Aanzuigrooster pos. IV			Type S	290109	291109		292109		293109
Elastische aansluiting pos. I-III			Type SG	290110	291110		292110		293110
Elastische aansluiting pos. IV			Type SG	290123	291123		292123		293123
Stoffilter 3-zijdig (voor vrije aanzuiging) pos. I-III			Type F	290111	291111		292111		293111
Vervangingsfiltermat			Type EF	290112	291112		292112		293112
Stoffilter voor kanaalaansluiting pos. I-III			Type FK	290113	291113		292113		293113
Stoffilter voor kanaalaansluiting pos. IV			Type FK	290114	291114		292114		293114
Vervangingsfiltermat			Type EFK	290115	291115		292115		293115
Jaloeziekleppencombinatie pos. I-III			Type JK	290119	291119		292119		293119
Jaloeziekleppencombinatie pos. I-III / IV			Type JK	290120	291120		292120		293120
Stelmotor met opbouwschakelaar open/stop/dicht				320245	320245		320245		320245
Stelmotor traploos met potentiometer op afstand, opbouw-montage				320251	320251		320251		320251
Wandconsole voor staand apparaat				290210	291210		292210		293210
Wandconsole voor liggend apparaat ⁷⁾				322210	321212		325210		325210
Rookgasaansluiting rechts (EDV-eindcijfer 2 = links, EDV-eindcijfer 3 = boven)				290061	291061		292061		293061

Accessoires

Elektronische thermostaat natte cel ERT-1 met geïntegreerde temperatuurvoeler, beschermingsgraad IP 65, incl. de mogelijkheid om hysteresis en gemiddeldeberekening naar wens in te stellen, zonder aansluitaccessoires	1011390	1011390	1011390	1011390
Verschiltemperatuurregeling ATR-3 volautomatisch, incl. temperatuurvoeler, weekprogramma, beschermingsgraad IP 54	1011290	1011290	1011290	1011290
Elektronische temperatuurregeling, ATR-4 , met temperatuurvoeler, opbouwmontage, weekprogramma, beschermingsgraad IP 20	1011340	1011340	1011340	1011340
Elektronische temperatuurregeling ATR-5 , incl. temperatuurvoeler, opbouwmontage, weekprogramma, beschermingsgraad IP 54	1011342	1011342	1011342	1011342
Temperatuurvoelerset voor 4-punts mengtemperatuurmeting ⁸⁾	1011343	1011343	1011343	1011343

¹⁾ Maximaal biodieselmengsel van 10% ²⁾ Gehydrogeneerde plantaardige oliën die voldoen aan de eisen van DIN EN 590 ³⁾ Bij standaardcompressie

⁴⁾ Meer informatie op p. 229 ⁵⁾ **Attentie:** bij het bestellen zonder verbrandingstechnische ingebruikneming leveren we de branders zonder voorinstelling separaat in de doos.

VRS 130 EN	VRS 170 EN	VRS 200 EN	VRS 270 EN	VRS 340 EN	VRS 440 EN	VRS 540 EN
160	208	249	276	332	442	543
139	181	216	238	287	382	468
Stookolie EL, diesel, biodiesel B7/B10 ¹⁾ , biobrandstof HVO ²⁾ , aardgas of vloeibaar gas						
15,1	19,6	23,5	26,0	31,3	41,6	51,1
9.850	11.800	14.900	18.960	22.680	30.480	37.170
400/3~N/50	400/3~N/50	400/3~N/50	400/3~N/50	400/3~N/50	400/3~N/50	400/3~N/50

100 379130	50 379170	70 379200	50 379270	60 379340	50 379440	50 379540
100 379135	50 379175	70 379205	50 379275	60 379345	50 379445	50 379545
100 379136	50 379176	70 379206	50 379276	60 379346	50 379446	50 379546
170 379131	130 379171	140 379201	90 379271	100 379341	90 379441	90 379541
260 379132	170 379172	220 379202	210 379272	190 379342	200 379442	210 379542
–	260 379173	340 379203	290 379273	280 379343	290 379443	300 379543
–	410 379174	–	400 379274	–	380 379444	390 379544

1002501	1002501	1002501	1002501	1002501	1002501	1002501
294205	295205	296205	330205	331205	332205	333205
1008400	1008400	1008400	1008400	1008400	1008400	1008400

1094209	1094209	1094209	1094209	1094209	1094209	1094209
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

294169	295169	296169	330169	331169	332169	333169
294170	295170	296170	330170	331170	332170	333170
364171	365171	366171	330171	331171	332171	333171
294172	295172	296172	330172	331172	332172	333172

294105	295105	296105	330105	331105	332105	333105
294109	295109	296109	330109	331109	332109	333109
294110	295110	296110	330110	331110	332110	333110
294123	295123	296123	330123	331123	332123	333123
294111	295111	296111	330111	331111	332111	333111
294112	295112	296112	330112	331112	332112	333112
294113	295113	296113	330113	331113	332113	333113
294114	295114	296114	330114	331114	332114	333114
294115	295115	296115	330115	331115	332115	333115
294119	295119	296119	330119	331119	332119	333119
294120	295120	296120	330120	331120	332120	333120
320245	320245	320245	320245	320245	320245	320245

320251	320251	320251	320251	320251	320251	320251
294210	295210	296210	325210	325210	–	–
328210	327212	327212	327212	327212	–	–
–	–	–	–	–	–	–

1011390	1011390	1011390	1011390	1011390	1011390	1011390
1011290	1011290	1011290	1011290	1011290	1011290	1011290
1011340	1011340	1011340	1011340	1011340	1011340	1011340
1011342	1011342	1011342	1011342	1011342	1011342	1011342
1011343	1011343	1011343	1011343	1011343	1011343	1011343

⁹⁾ De gasaansluiting moet gebeuren door een erkend installateur⁷⁾ Bij rookgasinstallaties voor binnenmontage graag de consolelengte bij de bestelling opgeven

⁸⁾ Alleen in combinatie met elektronische temperatuurregelingen te gebruiken (ETR-1, ATR-3, ATR-4, ATR-5 und MAK-2)

REMKO SERIE VRS C

Universele hoogrendement verwarmingsautomaten in ontwerpgericht modulair systeem voor voor olie- en gasstook

NIEUW

Leverbaar vanaf mei 2021



REMKO VRS C



REMKO SERIE VRS C

Snelle warmte, emissiearm met hoge energie-efficiëntie

Deze REMKO serie wordt gekenmerkt door een combinatie van de meest geavanceerde technologie. Dankzij het nieuw ontwikkelde ontwerp van de verbrandingskamer en de warmtewisselaar en het gebruik van de modernste blauwevlambrander-technologie en EC-ventilatoren, stellen de VRS-C automatische kachels nieuwe normen in halverwarming. Door consequent gebruik te maken van het hoogrendementeffect kunnen rendementen van meer dan 100% worden bereikt, wat een brandstofbesparing tot 10% oplevert in vergelijking met conventionele halverwarmingssystemen.

De verbranding is bijzonder emissiearm door de perfecte coördinatie van de blauwevlambrander en de verbrandingskamer. De NOx-concentratie ligt dus onder de referentiewaarden die in de ErP-richtlijn 2021 zijn vastgesteld voor de beste toestellen op de markt.

- Plaatsbesparende installatie en een korte montagetijd
- Branderkamer met roestvrijstalen warmtewisselaar
- Individuele uitrusting met luchtfilters en jaloeziekleppen bij de luchtaanzuiging mogelijk
- Aansluitmogelijkheid voor luchtkanalen
- Flexibele toepassingsmogelijkheden
- Hoge kwaliteit en lange levensduur
- Moderne, efficiënte EC-technologie
- Eenvoudige toegankelijkheid van alle onderdelen door een onderhoudsvriendelijke constructie
- Emissiearme blauwevlambrander-techniek
- Voor een milieuvriendelijke werking moeten de apparaten bij voorkeur met HVO-biobrandstof worden gestookt



Radiaalventilator met EC-motor



Emissiearme blauwevlambrander



ERT-1
Elektronische vochtwerende
thermostaat, zonder aansluitac-
cessoires
EDV-nr. 1011390



ATR-5
Elektronischetemperatuurrege-
ling, opbouwmontage
EDV-nr. 1011342



Technische gegevens

Apparaattype		VRS 30 C	VRS 50 C	VRS 70 C	VRS 100 C	VRS 120 C	VRS 150 C	VRS 170 C
Nominale warmtebelasting ¹⁾	kW	35	58	77	104	121	153	181
Nominale verwarmingscapaciteit	kW	32	55	73	94	111	141	165
Nominale volumestroom ²⁾	m ³ /h	4.000	5.600	6.800	7.500	8.500	10.500	12.500
Brandstof	Stookolie EL, diesel, biodiesel B7/10 ³⁾ , biobrandstof HVO ⁴⁾ , aardgas of vloeibaar gas							
Olieverbruik (stookolie EL)	l/h	3,3	5,5	7,3	9,8	11,4	14,4	17,0
Gasdoorzet (aardgas H)	m ³ /h	3,1	5,1	6,7	9,1	10,6	13,4	15,8
Gasdoorzet (aardgas L)	m ³ /h	3,6	5,9	7,9	10,7	12,4	15,7	18,5
Gasdoorzet (vloeibaar gas)	m ³ /h	1,3	2,1	2,8	3,8	4,4	5,5	6,5
Gasdoorzet (vloeibaar gas)	kg/h	2,5	4,1	5,5	7,4	8,6	10,9	12,9
uitlaatgas-massaastroom ⁵⁾	kg/h	49,1	81,4	108,1	146,0	169,9	214,8	254,1
Rookgastemperatuur ca. ⁶⁾	°C	60 - 150						
Rookgasverlies max.	%	5						
Weerstand rookgaszijde	Pa	5	16	10	12	18	20	50
Stikstofoxide-emissie (HEL)	mg/kWh	100	93	128	94	111	119	126
Stikstofoxide-emissie (EGH)	mg/kWh	67	66	69	67	68	68	70
Stroomvoorziening	V/Ph/Hz	230/1~ /50			400/3~N/50			
Opgenomen vermogen max.	kW	0,65	1,11	1,30	1,70	2,04	2,40	3,38
Hulpenergieopname min./max.	kW	0,30	0,36	0,40	0,50	0,54	0,50	0,58
Opgenomen vermogen ventilator ⁷⁾	kW	0,35	0,75	0,90	1,20	1,50	1,90	2,80
nominaal stroomverbruik max.	A	1,81	2,66	3,04	3,92	4,50	4,93	6,57
Nuttig rendement bij nominaal verwarmingsvermogen ¹⁾	%	93,0	93,1	93,4	91,3	91,8	91,8	91,3
Nuttig rendement bij minimumvermogen ¹⁾	%	95,0	96,3	96,2	93,5	94,0	95,5	94,3
Rendement bij warmteafgifte	%	94,0	93,5	92,6	92,8	93,3	92,5	93,4
Seizoensgebonden energie-efficiëntie	%	83,6	85,2	84,4	82,3	83,5	83,6	83,7
Rookgas aansluiting Ø	mm	150	150	150	180	180	180	180
Gewicht ⁸⁾	kg	220	249	305	399	405	462	529

¹⁾ Gebaseerd op verbrandingswaarde (H_i)

²⁾ Luchtstroom bij 20 °C

³⁾ Maximaal biodieselmengsel van 10%

⁴⁾ Gehydrogeneerde plantaardige oliën die voldoen aan de eisen van DIN EN 590

⁵⁾ Ca. hoeveelheid bij oliestook

⁶⁾ Gemeten temperatuur verminderd met de ruimtetemperatuur

⁷⁾ Voor standaardcompressie

⁸⁾ Apparaten zonder brander en overige accessoires

Verwarmingswaarde H_i in m normale toestand:

stookolie EL	10,62	kWh
aardgas H	11,46	kWh/m ³
aardgas L	9,76	kWh/m ³
propaangas	27,72	kWh/m ³
propaangas	14,00	kWh/kg

REMKO SERIE VRS C

Universele hoogrendement verwarmingsautomaten in ontwerpgericht modulair systeem voor voor olie- en gasstook

Technische gegevens

Apparaattype		VRS 30 C	VRS 50 C
Nominale warmtebelasting	kW	35	58
Nominale verwarmingscapaciteit	kW	32	55
Brandstof		Stookolie EL, diesel, biodiesel B7/B10 ¹⁾ , biobrandstof HVO ²⁾ , aardgas of vloeibaar gas	
Brandstofverbruik stookolie EL	kg/h	3,3	5,5
Luchtvolumestroom ³⁾	m³/h	4.000	5.600
Stroomvoorziening	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50
Verwarmingsautomaten met oliebrander ⁴⁾			
met uitblaaskap 3-zijdig, met schakel- en regelapparatuur, rookgasaansluiting achter standaardapparaat		380035	380055
Verwarmingsautomaten met oliebrander ⁴⁾			
met uitblaaskap HB-90, met schakel- en regelapparatuur, rookgasaansluiting achter standaardapparaat		380036	380056
Verwarmingsautomaten zonder brander ⁴⁾			
zonder uitblaaskap, met schakel- en regelapparatuur, rookgasaansluiting achter standaardapparaat	Druk p extern Pa	50	380030
Meerprijs voor hogere compressie	Druk	100	380031
	p extern	200	380032
	Pa	300	380033
		400	380034
			380050
			380051
			380052
			380053
			—

Branderuitvoering WLE ^{4) 5)}				
Ventilator-oliebrander			949103	949105
Oliefilter 3/8" 1-strang uitvoering met automatische ontluchting			1002501	1002501
Verse-verbrandingsluchtkast			290300	290300
Brander-verseluchtbuis flexibel (leveringslengte 5 m gestuikt)			1090207	1090207
Aanzuigstuk met rooster (verse verbrandingslucht)			1090209	1090209
Ventilator-aardgasbrander ⁶⁾			955050	955045
Ventilator-propaangasbrander ⁶⁾			955055	955030
Uitblaaskappen met luchtuitlaatroosters voor direct uitblazen				
3-zijdig	V+R+L / H+R+L	Type HG	290311	290311
3-zijdig	V+R+H / V+L+H	Type HG	290312	290312
4-zijdig	V+R+L+H	Type HG	290310	290310
Uitblaaskap 90°		Type HB-90	290350	290350
Aanzuigaccessoires en wandconsoles				
Elastische aansluiting	pos. I-II	Type SG	290360	290360
Elastische aansluiting	pos. III	Type SG	290361	290361
Stoffilter 3-zijdig (voor vrije aanzuiging)	pos. I-III	Type F	290370	290370
Reservefiltermat, set	pos. I-III	Type EF	290374	290374
Stoffilter voor kanaalaansluiting	pos. I-II	Type FK	290380	290380
Stoffilter voor kanaalaansluiting	pos. III	Type FK	290381	290381
Reservefiltermat	pos. I-II	Type EFK	290410	290410
Reservefiltermat	pos. III	Type EFK	290411	290411
Jaloeziekleppencombinatie	pos. I / II	Type JK	290390	290390
Jaloeziekleppencombinatie	pos. I-II / III	Type JK	290391	290391
Stelmotor met opbouwschakelaar open/stop/dicht			320245	320245
Stelmotor traploos met potentiometer op afstand, opbouwmontage			320251	320251
Wandconsole			290400	290400

Accessoires

Elektronische thermostaat natte cel ERT-1		1011390	1011390
met geïntegreerde temperatuurvoeler, beschermingsgraad IP 65, incl. de mogelijkheid om hysteresis en gemiddeldeberekening naar wens in te stellen, zonder aansluitaccessoires			
Verschiltemperatuurregeling ATR-3		1011290	1011290
volautomatisch, incl. temperatuurvoeler, weekprogramma, beschermingsgraad IP 54			
Elektronische temperatuurregeling, type ATR-4		1011340	1011340
met temperatuurvoeler, opbouwmontage, weekprogramma, beschermingsgraad IP 20			
Elektronische temperatuurregeling ATR-5		1011342	1011342
incl. temperatuurvoeler, opbouwmontage, weekprogramma, beschermingsgraad IP 54			
Temperatuurvoelerset voor 4-punts mengtemperatuurmeting ⁷⁾		1011343	1011343

¹⁾ Maximaal biodieselmengsel van 10% ²⁾ Gehydrogeneerde plantaardige oliën die voldoen aan de eisen van DIN EN 590 ³⁾ Bij standaardcompressie

⁴⁾ Merkfabrikant naar onze keuze ⁵⁾ **Attentie:** bij het bestellen zonder verbrandingstechnische ingebruikneming leveren we de branders zonder voorinstelling separaat in de doos.

VRS 70 C	VRS 100 C	VRS 120 C	VRS 150 C	VRS 170 C
77	104	121	153	181
73	94	111	141	165
		Stookolie EL, diesel, biodiesel B7/B10 ¹⁾ , biobrandstof HVO ²⁾ , aardgas of vloeibaar gas		
7,3	9,8	11,4	14,4	17,0
6.800	7.500	8.500	10.500	12.500
400/3~N/50	400/3~N/50	400/3~N/50	400/3~N/50	400/3~N/50
380075	380105	380125	380155	380175
380076	380106	380126	380156	380176
380070	380100	380120	380150	380170
380071	380101	380121	380151	380171
380072	380102	380122	380152	380172
380073	380103	380123	380153	380173
380074	380104	–	–	380174
949107	949110	949112	949115	949117
1002501	1002501	1002501	1002501	1002501
290301	290301	290301	290301	290301
1090207	1090207	1090207	1090207	1090207
1090209	1090209	1094209	1094209	1094209
955035	955015	955015	955015	954650
955040	955020	955020	955020	954760
290321	290331	290331	290331	290341
290322	290332	290332	290332	290342
290320	290330	290330	290330	290340
290352	290354	290354	290354	290356
290361	290361	290361	290361	290361
290361	290362	290362	290362	290363
290371	290372	290372	290372	290373
290375	290376	290376	290376	290377
290381	290381	290383	290383	290383
290381	290382	290384	290384	290385
290411	290411	290413	290413	290413
290411	290412	290414	290414	290415
290391	290391	290391	290391	290391
290391	290392	290392	290392	290393
320245	320245	320245	320245	320245
320251	320251	320251	320251	320251
290401	290401	290401	290401	290401
1011390	1011390	1011390	1011390	1011390
1011290	1011290	1011290	1011290	1011290
1011340	1011340	1011340	1011340	1011340
1011342	1011342	1011342	1011342	1011342
1011343	1011343	1011343	1011343	1011343

⁶⁾ De gasaansluiting moet gebeuren door een erkend installateur

⁷⁾ Alleen in combinatie met elektronische temperatuurregelingen te gebruiken (ETR-1, ATR-3, ATR-4, ATR-5 en MAK-2)

REMKO SERIE PWN H

Warmwater-verwarmingsautomaten in lagetemperatuuruitvoering met EC-ventilator voor verwarmen



REMKO SERIE PWN H

Het efficiënte verwarmingssysteem voor opslaghallen en supermarkten

De warmwater-verwarmingsautomaten PWN zijn door hun hoogwaardige en robuuste kunststof behuizing optimaal geschikt voor toepassing in bedrijfsgebouwen. Door de universele kleurgeving van het apparaat past het in vrijwel iedere omgeving.

Dankzij de moderne, energie-efficiënte EC-motor bespaart men in vergelijking met conventionele AC-motoren niet alleen energie, maar is ook het bedieningsgemak aanzienlijk verhoogd, omdat de ventilator de bedrijfsomstandigheden desgewenst traploos aanpast. Individueel instelbare luchtgeleidingslamellen zorgen voor een nauwkeurige aanpassing van de luchtstroom en beperken de stromingsweerstand tot een minimum. De combinatie van behuizingsdesign, ventilatorkeuze en warmtewisselaar-afmetingen zorgt voor een gelijkmatige doorstroming van de lamellenwarmtewisselaar en garandeert zo een optimale benutting van het warmtewisselaaroppervlak.

Een uitgekiend montagesysteem zorgt ervoor dat niet alleen wand- en plafondmontage mogelijk is, maar ook montage in een hoek van 30°. De montagebeugel op het apparaat zelf kan tot 70° worden gedraaid en maakt het zo mogelijk om de richting van het apparaat aan te passen aan de moeilijkste montageomstandigheden. De consoles worden standaard meegeleverd. Een optioneel monteerbare condensopvangbak maakt het mogelijk om het apparaat bij wandmontage ook voor koeling te gebruiken, en vormt zo een ideale aanvulling voor het bereiken van de gewenste behaaglijkheid.

- Hoogwaardige kunststof behuizing voor industriële toepassingen
- Discrete vormgeving
- Moderne, efficiënte EC-technologie
- Uitgebreide montagemogelijkheden door standaardconsole
- Koelen optioneel mogelijk bij wandmontage

Accessoires

- Kamertemperatuurregelingen
- Luchtgeleidingslamellen, verticaal
- Condensaatbak



Ruimtetemperatuurregeling
RR 21.2



Draaibaar 3D-montagesysteem
voor optimale luchtverdeling



Technische gegevens

Apparaattype		PWN 35-1 H	PWN 45-2 H	PWN 75-3 H	PWN 95-2 H	PWN 105-3 H
Verwarmingsvermogen ^{1) 2)}	kW	9,7 / 8,1	19,0 / 15,2	33,9 / 27,0	54,9 / 44,1	69,4 / 55,3
Koelvermogen ³⁾	kW	2,53	4,38	7,85	14,81	16,19
Luchtvolumestroom	m³/h	300 - 2850	250 - 2550	350 - 3900	1270 - 8560	715 - 7950
Nominale volumestroom, verwarmen ¹⁾	m³/h	0,43	0,83	1,49	2,41	3,05
Nominale volumestroom, koelen ³⁾	m³/h	0,46	0,81	1,47	2,69	2,99
Geluidsdruk niveau L _{PA} ⁴⁾	db(A)	29 - 64	29 - 64	32 - 67	37 - 71	35 - 70
Stroomvoorziening	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Opgenomen vermogen ¹⁾	W	108	111	315	635	635
Stroomopname ¹⁾	A	0,77	0,83	2,10	4,24	4,16
Gebruiksgrenstemperatuur	°C	105	105	105	105	105
Maximum bedrijfsdruk	bar	16	16	16	16	16
Drukverlies, verwarmen ¹⁾	kPa	2,4	5,7	11,8	12,3	9,4
Drukverlies, koelen ³⁾	kPa	2,8	5,5	14,5	19,2	11,5
Maximum uitblaasbereik (wandmontage)	m	15,4	13,9	21,2	23,6	22,3
Waterinhoud register	l	1,8	2,5	3,2	5,3	6,5
Mediumaansluitingen	Inch	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 1	R 1
Afmetingen hoogte	mm	730	730	730	730	730
Afmetingen breedte	mm	765	765	765	1390	1390
Afmetingen diepte met montagebeugel	mm	595	595	595	595	595
Gewicht	kg	20	21	26	38	40
EDV-nr.		1684035	1684045	1684075	1684095	1684105

¹⁾ Waterinlaattemp. 70°C, wateruitlaattemp. 50°C, luchtinlaattemp. 15°C, maximale luchtvolumestroom

²⁾ waterinlaattemp. 55°C, wateruitlaattemp. 45°C, luchtinlaattemp. 15 °C, maximale luchtvolumestroom

³⁾ waterinlaattemp. 7°C, wateruitlaattemp. 12°C, luchtinlaattemp. 27°C TK, luchtvolumestroom bij 5V

⁴⁾ Gemeten in een ruimte van 100 m³ met een nagalmtijd van 0,3 seconden, afstand 1,5m

Accessoires

Apparaattype	PWN 35-1 H	PWN 45-2 H	PWN 75-3 H	PWN 95-2 H	PWN 105-3 H
Condensopvangbak voor montage in het apparaat, om het apparaat voor koeling te gebruiken	1684195	1684195	1684195	1684196	1684196
Luchtgeleidingslamellen verticaal voor montage in het apparaat, om de verticale luchtverdeling te kunnen instellen	1684193	1684193	1684193	1684193	1684193
Precisie-ruimtetemperatuurregeling RR 21.2 voor het regelen van een of meer binnenunits (max. 50), programmeerbare elektronische regelaar met omschakeling winter-/zomerbedrijf, externe start / stop, traploze regeling van EC-ventilatoren met 0-10 V enz.	1611401	1611401	1611401	1611401	1611401
Ruimtetemperatuurregeling RR 21.2 beschermingsgraad IP54	1684402	1684402	1684402	1684402	1684402



Ontwerphulpmiddelen

Uitvoerige ontwerphulpmiddelen vindt u op:
www.remko.de/planung/pwn.pdf

REMKO SERIE PWW

Warmwater-verwarmingsautomaten als aanvulling op een warmwater-verwarmingsinstallatie



REMKO SERIE PWW

Uiterst geschikt voor opslaghallen en supermarkten

De uitgerijpte constructie is geschikt als wand- en plafonduitvoering. Met een verwarmingscapaciteit van 4 tot 135 kW is een optimale uitbreiding van bestaande of geplande warmwater-verwarmingssystemen altijd mogelijk.

De zelfdragende, vormstabiele plaatstaalbehuizingen worden geleverd in verzinkte uitvoering. De uitblaaslamellen zijn traploos en individueel instelbaar. De REMKO PWW is geschikt voor warm pompwater en heet pompwater tot max. 110 °C en een max. toegestane werkdruk van 16 bar.

Een aerodynamisch gevormde, geluidsarme Ziehl-Abegg sikkelventilator met onderhoudsvrije draaistroomkooiankeromotor, tweetraps, is standaard ingebouwd.

- Standaard met Ziehl-Abegg sikkelvormige ventilator
- Stapsgewijze snelheidsregeling 2-traps en 5-traps optioneel
- Geringe ruimtebehoefte
- Uiterst laag geluidsniveau door gebruik van optimaal op elkaar afgestemde componenten
- Zeer eenvoudig te onderhouden
- Gelakte uitvoering, optioneel

Technische gegevens

Apparaattype		PWW 30-2	PWW 30-3	PWW 30-4	PWW 30-6	PWW 50-2	PWW 50-3	PWW 50-4	PWW 50-6
Elektrische aansluiting	V	400/3~N	400/3~N	400/3~N	400/3~N	400/3~N	400/3~N	400/3~N	400/3~N
Frequentie	HZ	50	50	50	50	50	50	50	50
Opgenomen vermogen	kW	0,19/0,14	0,19/0,14	0,19/0,14	0,19/0,14	0,28/0,19	0,28/0,19	0,28/0,19	0,28/0,19
Nominale stroom	A	0,40/0,23	0,40/0,23	0,40/0,23	0,40/0,23	0,58/0,31	0,58/0,31	0,58/0,31	0,58/0,31
Toerental	toeren/min	1390/1170	1390/1170	1390/1170	1390/1170	1340/1080	1340/1080	1340/1080	1340/1080
Ventilatiecapaciteit	m³/h	2140/1660	1950/1550	1760/1380	1620/1230	3610/2850	3230/2850	2990/2420	2790/2230
Geluidsdruk niveau ¹⁾	dB(A)	52/46	53/48	55/49	57/50	55/50	55/51	58/54	58/54
Verwarmingsmediumaansluiting	Inch	R ¾"	R 1"	R 1¼"	R 1¼"	R ¾"	R 1"	R 1¼"	R 1¼"
Verwarmingsmedium		pompwarmwater of pompeetwater tot max. 80 °C							
Werkdruk max.	bar	16	16	16	16	16	16	16	16
Gewicht	kg	24	25	28	30	31	33	36	39

Apparaattype		PWW 80-2	PWW 80-3	PWW 80-4	PWW 80-6	PWW 100-2	PWW 100-3	PWW 100-4	PWW 100-6
Elektrische aansluiting	V	400/3~N	400/3~N	400/3~N	400/3~N	400/3~N	400/3~N	400/3~N	400/3~N
Frequentie	HZ	50	50	50	50	50	50	50	50
Opgenomen vermogen	kW	0,34/0,21	0,34/0,21	0,34/0,21	0,34/0,21	0,62/0,44	0,62/0,44	0,62/0,44	0,62/0,44
Nominale stroom	A	0,70/0,38	0,70/0,38	0,70/0,38	0,70/0,38	1,25/0,75	1,25/0,75	1,25/0,75	1,25/0,75
Toerental	toeren/min	870/630	870/630	870/630	870/630	900/720	900/720	900/720	900/720
Ventilatiecapaciteit	m³/h	5500/4260	5120/4070	4490/3540	4080/3110	8600/6350	7820/5990	7280/5580	6570/4760
Geluidsdruk niveau ¹⁾	dB(A)	55/49	55/49	55/49	55/49	58/54	58/54	59/55	59/55
Verwarmingsmediumaansluiting	Inch	R 1"	R 1¼"	R 1¼"	R 1¼"	R 1¼"	R 1¼"	R 1½"	R 1½"
Verwarmingsmedium		pompwarmwater of pompeetwater tot max. 110 °C							
Werkdruk max.	bar	16	16	16	16	16	16	16	16
Gewicht	kg	42	46	48	54	55	59	64	71

¹⁾ Meting op 5 m afstand, meetruimtevolume 800 m³, gemiddelde nagalmtijd 1,4 s

Technische gegevens

Apparaattype	PWW 30-2	PWW 50-2	PWW 80-2	PWW 100-2
Warmtewisselaarpakket met 2 registerrijen	1686010	1686040	1686070	1686100
Apparaattype	PWW 30-3	PWW 50-3	PWW 80-3	PWW 100-3
Warmtewisselaarpakket met 3 registerrijen	1686020	1686050	1686080	1686110
Apparaattype	PWW 30-4	PWW 50-4	PWW 80-4	PWW 100-4
Warmtewisselaarpakket met 4 registerrijen	1686030	1686060	1686090	1686120
Apparaattype	PWW 30-6	PWW 50-6	PWW 80-6	PWW 100-6
Warmtewisselaarpakket met 6 registerrijen	1686033	1686063	1686093	1686123

Speciale uitvoering

Apparaattype	PWW 30	PWW 50	PWW 80	PWW 100
Meerprijs voor lakafwerking van apparaat in RAL-kleur naar wens	1686001	1686002	1686003	1686004

Schakelapparaten

Schakelapparaat MSRD 4,0, 2-traps, 400 V	1686200	1686200	1686200	1686200
Schakelapparaat MSRD-K, 2-traps, 400 V, incl. vorstbeveiliging en mengluchtkleppenbesturing (open/dicht)	1686201	1686201	1686201	1686201
MAK-2, 2-traps, 400 V, volledig elektronische uitvoering voor automatisch bedrijf, incl. vorstbeveiliging en mengluchtkleppenbesturing	385330	385330	385330	385330
(traploos), dag/nacht-temperatuurregeling				
Schakelapparaat 3 EG, 5-traps, 3,0 A, 400 V	385300	385300	385300	385300
Schakelapparaat 5 EG, 5-traps, 5,2 A, 400 V	385301	385301	385301	385301
Reparatieschakelaar RS 3, los	513100	513100	513100	513100
Motorklemmenkastje AKG-5	385303	385303	385303	385303
voor parallelle groepsschakeling van max. 5 apparaten				

Accessoires

Consoles voor wand- en plafondbevestiging	KO	385217	385218	385219	385220
Wandconsole	WFM	385370	385371	385372	385373
voor filter- en mengluchtkastcombinatie					
Buitenluchtaanzuigkap	ALH	385375	385376	385377	385378
Regenkraag met kanaalstuk, 1000 mm	RK	385380	385381	385382	385383
Kanaaltussenstuk 500 mm	KA 5	385385	385386	385387	385388
Kanaaltussenstuk 1000 mm	KA 10	385390	385391	385392	385393
Elastische aansluiting	SG	385395	385396	385397	385398
Filterkast	FK	385400	385401	385402	385403
Vervangingsfiltermat	EF	385405	385406	385407	385408
Mengluchtkast zonder stelmotor	MLK	385410	385411	385412	385413
Circulatielucht-aanzuigvormstuk	UA	385415	385416	385417	385418
Buitenlucht-aanzuigrooster	AG	385420	385421	385422	385423
Uitblaasjaloezie (verticale lamellen)	B	385193	385194	385195	385196
Plafonduitblaasopening	AD	385213	385214	385215	385216
Uitblaaskap 4-zijdig	HG	385197	385198	385199	385212
Kleppenstelmotor, open/stop/dicht	KSH	385290	385290	385290	385290
Kleppenstelmotor, traploos	KSP	385289	385289	385289	385289
3-standenschakelaar opbouwmontage	SK	290246	290246	290246	290246
Potentiometer op afstand, opbouwmontage	FP	385288	385288	385288	385288
Vorstbeveiligingsthermostaat	FS	385305	385305	385305	385305
Ronde uitblaasopening voor stookolieslangaansluiting 450 Ø	RF	1085310	1085320	–	–
Ronde uitblaasopening voor stookolieslangaansluiting 600 Ø	RF	–	–	1085330	1085340
Injectiejaloezie wanduitvoering	IJ	385350	385351	385352	385353
Injectiejaloezie plafonduitvoering	IJ	385360	385361	385362	385363

Accessoires

Apparaattype	PWW 30	PWW 50	PWW 80	PWW 100
Elektronische thermostaat natte cel ERT-1 met geïntegreerde temperatuurvoeler, beschermingsgraad IP 65, incl. de mogelijkheid om hysteresis en gemiddeldeberekening naar wens in te stellen, zonder aansluitaccessoires	1011390	1011390	1011390	1011390
Verschiltemperatuurregeling ATR-3 volautomatisch, incl. temperatuurvoeler, weekprogramma, beschermingsgraad IP 54	1011290	1011290	1011290	1011290
Elektronische temperatuurregeling ATR-4 met temperatuurvoeler, weekprogramma, opbouwmontage, beschermingsgraad IP 20	1011340	1011340	1011340	1011340
Elektronische temperatuurregeling ATR-5 met temperatuurvoeler, weekprogramma, opbouwmontage, beschermingsgraad IP 54	1011342	1011342	1011342	1011342
Temperatuurvoelerset voor 4-punts mengtemperatuurmeting	1011343	1011343	1011343	1011343

* Alleen in combinatie met elektronische temperatuurregelingen te gebruiken (ETR-1, ATR-3, ATR-4, ATR-5 en MAK-2)



■ REMKO SERIE PWW

Warmwater-verwarmingsautomaten | ontwerphulpmiddelen



REMKO injectiejaloezie



REMKO PWW met gemonteerde injectiejaloezie

Injectiejaloezie

Een rendabele uitbreiding voor uw REMKO PWW apparaat

Via de injectiejaloezie wordt de aanvoerlucht optimaal uitgeblazen; de stand van de luchtgeleidingslamellen beïnvloedt daarbij de luchtsnelheid en de uitblaastemperatuur van de totale luchtstroom. Door deze techniek hebben de REMKO PWW apparaten een groter uitblaasbereik en wordt de ruimte snel op temperatuur gebracht. Het aanzuigen van de reeds opgewarmde ruimtelucht heeft tot gevolg dat er geen luchtlagen met verschillende temperaturen kunnen ontstaan. Er ontstaat een gelijkmatig verdeelde warmte in de ruimte. De injectiejaloezie kan probleemloos en zonder hoge kosten achteraf worden gemonteerd op uw REMKO PWW apparaat. Natuurlijk kunt u de lamellenpositie zelf regelen met behulp van een optionele elektrische besturing.

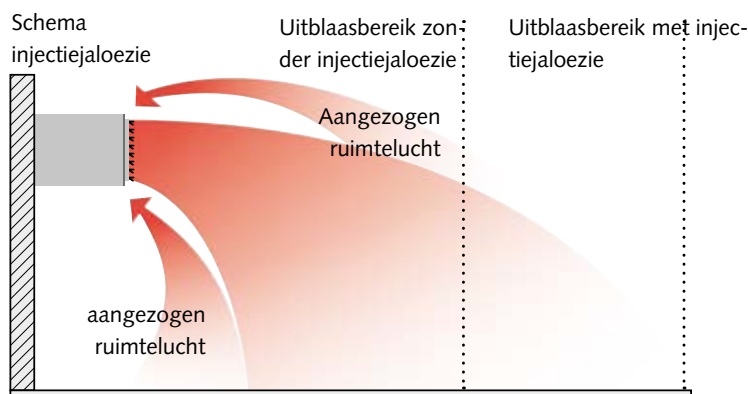
- Groter uitblaasbereik door bijmenging van ruimtelucht
- Snellere en gelijkmatigere verwarming met hetzelfde apparaatvermogen
- Geschikt voor wand- en plafondbedrijf
- Probleemloze montage (ook achteraf)
- Elektrische instelling en regeling van de lamellenpositie mogelijk

Installatie

De aanwezige lamellen demonteren door ze los te klikken en de injectiejaloezie met 4 schroeven vastzetten. Bovendien kunt u de lamellenpositie zelf regelen met behulp van een optionele elektrische besturing.

Straalpijpvormige luchtuitlaatopening

De luchtuitlaatsnelheid wordt verhoogd door de straalpijpvormige luchtuitlaatopening; tegelijkertijd wordt er aan de zijkant door de profielen secundaire lucht geïnduceerd. De luchtstraal dringt dieper door in de ruimte. Hierdoor wordt de gewenste ruimtetemperatuur sneller bereikt.



REMKO SERIE PWL H

Plafondventilatie-units voor verwarming



Toepassingsbereik

- Verkoop- en bedrijfsruimten
- Beurs- en ontvangstruimten
- Industrie- en beurshallen
- winkelcentra, detailhandel en supermarkten

REMKO SERIE PWL H

Moderne techniek met een aansprekend design

Door de vlakke constructie en variabele technische mogelijkheden vinden deze apparaten in zowel lage als hoge ruimten altijd een onopvallend plekje. De individueel instelbare lamellen in het bovenste en het onderste gedeelte van de behuizing, zorgen voor een optimale verdeling van de lucht en dus voor een prettig binnenklimaat. Servicevriendelijkheid en de eenvoudige, ongecompliceerde montage zijn kenmerkend voor dit apparaat. De mediaaansluitingen en de netvoedingskabels kunnen in het niet-zichtbare gedeelte van het tussenplafond worden weggewerkt. De kunststofbehuizing kan dankzij de snelsluitingen gemakkelijk van de dragende elementen worden verwijderd. De apparaten standaard uitgerust met een krachtige condensaatpomp.

- Geluidsarme werking
- Inbouwfrienvriendelijke constructie
- Onderhoudsvriendelijk
- Universeel inzetbaar
- Zelfdovende kunststofbehuizing brandklasse V-0

Technische gegevens

Apparaattype		PWL 101 H		PWL 102 H		PWL 103 H	
Warmtevermogen max. bij 90/70 en luchtinlaattemperatuur 0 °C	kW	16,5		26,7		34,4	
Verwarmingsmedium PWW	°C	90/70	70/50	90/70	70/50	90/70	70/50
Warmtevermogen	kW	16,5/14,7	12,0/10,7	26,7/24,1	19,5/17,8	34,4/29,7	25,4/22,0
bij luchtinlaattemperatuur	tLE °C	0	0	0	0	0	0
bij luchtuitlaattemperatuur	tLA °C	23/24	16/18	38/41	28/31	51/54	37/40
Ventilatiecapaciteit	m³/h	2030/1685	2030/1685	1960/1610	1960/1610	1885/1530	1885/1530
Geluidsdrukkniveau	dB(A)	56/47	56/47	56/47	56/47	56/47	56/47
Verwarmingsmediaansluiting	Inch	R1"	R1"	R1"	R1"	R1"	R1"
Stroomvoorziening	V/Ph/Hz	400/3~N/50		400/3~N/50		400/3~N/50	
Gewicht	kg	31		35		38	
EDV-nr.		1687101		1687102		1687103	

Schakelapparaten

Schakelapparaat MSRD 4,0, 2-traps, 400 V	1686200	1686200	1686200
Schakelapparaat MSRD-K 2-traps, 400 V	1686201	1686201	1686201
Schakelapparaat MAK-2 2-traps, 400 V, volledig elektronische uitvoering voor automatisch bedrijf, incl. dag/nacht-temperatuurregeling	385330	385330	385330
Schakelapparaat 3 EG, 5-traps, 3,0 A, 400 V	385300	385300	385300
Schakelapparaat 5 EG, 5-traps, 5,2 A, 400 V	385301	385301	385301
Motor клемmenkastje AKG-5	385303	385303	385303
voor parallelle groepsschakeling van max. 5 apparaten			
Frequentieomvormer	1687405	1687405	1687405

Accessoires

Apparaatconsole vaste lengte 90 mm	Serie	Serie	Serie
Apparaatconsole verstelbaar, 90-145 mm	1687400	1687400	1687400

Overige accessoires

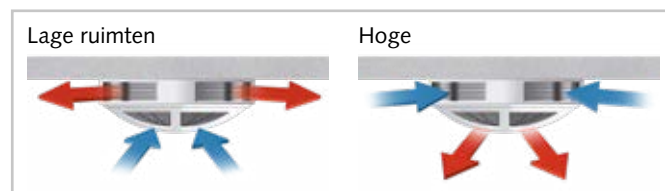
Elektronische thermostaat natte cel ERT-1 met geïntegreerde temperatuurvoeler, beschermingsgraad IP 65, incl. de mogelijkheid om hysteresis en gemiddeldeberekening naar wens in te stellen, zonder aansluitaccessoires	1011390	1011390	1011390
Elektronische temperatuurregeling ATR-4 met temperatuurvoeler, opbouwmontage, beschermingsgraad IP 20	1011340	1011340	1011340
Elektronische temperatuurregeling ATR-7 met temperatuurvoeler, opbouwmontage, beschermingsgraad IP 54	1011292	1011292	1011292
Temperatuurvoelerset voor 4-punts mengtemperatuurmeting	1011343	1011343	1011343



Overall inzetbaar

Door de mogelijkheid de draairichting van de ventilatoren te wijzigen, wordt een optimale verdeling van de lucht bereikt, zowel in lage als in hoge ruimten. Bovendien is deze techniek bijzonder geschikt om bij het verwarmen altijd de juiste uitstroomvariant te realiseren.

Verwarmen



PWL 201 H		PWL 202 H		PWL 203 H		PWL 301 H		PWL 302 H		PWL 303 H	
20,8		36,3		47,2		26,9		44,0		61,1	
90/70	70/50	90/70	70/50	90/70	70/50	90/70	70/50	90/70	70/50	90/70	70/50
20,8/18,7	14,5/13,0	36,3/32,3	26,6/23,7	47,2/41,4	34,5/30,4	26,9/20,3	18,8/14,3	44,0/31,5	31,0/22,3	61,1/34,7	44,8/25,6
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19/20	13/14	35/37	25/27	46/49	34/36	17/21	12/15	29/36	21/26	43/56	32/41
3110/2580	3110/2580	2900/2400	2900/2400	2850/2350	2850/2350	4300/2650	4300/2650	4150/2400	4150/2400	3900/1710	3900/1710
61/53	61/53	61/56	61/56	61/56	61/56	66/59	66/59	66/59	66/59	68/61	68/61
R1"	R1"	R1"	R1"	R1"	R1"	R1"	R1"	R1"	R1"	R1"	R1"
400/3~N/50		400/3~N/50		400/3~N/50		400/3~N/50		400/3~N/50		400/3~N/50	
32		35		38		43		46		48	
1687201		1687202		1687203		1687301		1687302		1687303	
1686200		1686200		1686200		1686200		1686200		1686200	
1686201		1686201		1686201		1686201		1686201		1686201	
385330		385330		385330		385330		385330		385330	
385300		385300		385300		385300		385300		385300	
385301		385301		385301		385301		385301		385301	
385303		385303		385303		385303		385303		385303	
1687405		1687405		1687405		1687405		1687405		1687405	
Serie		Serie		Serie		Serie		Serie		Serie	
1687400		1687400		1687400		1687400		1687400		1687400	
1011390		1011390		1011390		1011390		1011390		1011390	
1011340		1011340		1011340		1011340		1011340		1011340	
1011292		1011292		1011292		1011292		1011292		1011292	
1011343		1011343		1011343		1011343		1011343		1011343	

REMKO SERIE WPS

Plafondverwarmingssystemen



REMKO SERIE WPS

Het „warmte-eiland principe“: Warmte waar deze nodig is

De REMKO plafondverwarmingssystemen zorgen voor nieuwe dimensies bij het verwarmen van fabriekshallen, hoogbouwmagazijnen, sporthallen, tribunes in hallen, verkoophallen, beursruimten, etc.

Volgens het "warmte-eilandprincipe" kunnen met REMKO plafondverwarmingssystemen deelzones, zoals werkplekken, kassazones, individuele componenten, materialen, toeschouwerplaatsen, verkoopzones, gericht worden verwarmd.

De zon boven de werkplek

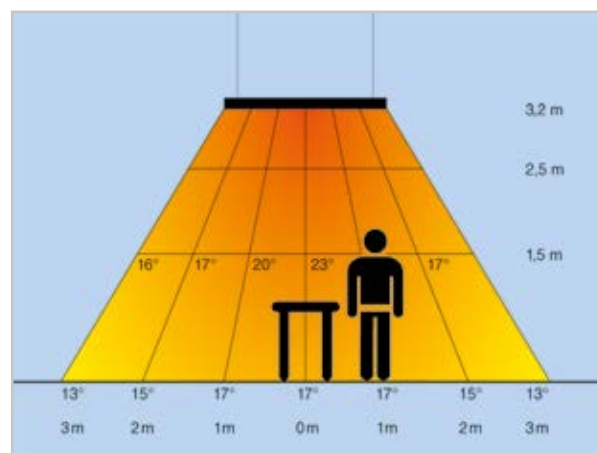
De REMKO plafondverwarmingssystemen leveren zachte warmtestraling volgens het principe van de zonnestralen. Niet de lucht wordt verwarmd, maar alleen het bestraalde oppervlak. Tussen vloer en halplafond zijn er slechts geringe temperatuurverschillen. Het gevoel van behaaglijke warmte op vloerniveau verhindert koude voeten en verhoogt het prestatievermogen.



Elektronische temperatuurregeling, type ATR-7

Plafondverwarmingssystemen voor de directe montage boven de gebruiks- of werkplek

De montage boven de werkplek gebeurt op een ideale ophanghoogte van 3,20 m via een ophanginrichting. De geïntegreerde inbouw in een systeemplafond is ook mogelijk, net als montage onder een kabelkanaal. Een extra voordeel van de REMKO plafondverwarmingssystemen zijn hun universele toepassingsmogelijkheden. Bij de verwarming van grote gebruiks- of werkplekken is het mogelijk meerdere verwarmingssystemen modulair in serie te installeren. De omslachtige installatie van een rookgasinstallatie vervalt. De REMKO plafondverwarmingssystemen zijn onderhoudsvrij.



Temperatuurgegevens gebaseerd op 12 °C ruimtetemperatuur (WPS 3000)



Technische gegevens

Apparaattype		WPS 2000	WPS 3000
Toepassingsbereik	ca. m	6 x 4	6 x 4
Warmtebereik		zie temperatuurprofiel	zie temperatuurprofiel
Stroomvoorziening	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50
Opgenomen vermogen	kW	2,2	2,4
Nominale stroom	A	9,8	10,9
Minimale montagehoogte	m	2,50	2,50
Lengte	mm	2000	2000
Breedte	mm	300	300
Hoogte	mm	80	80
Gewicht	kg	22	22
Standaardkleur		wit	wit
EDV-nr.		1640200	410100

Accessoires

Ophanginrichting 2 montagehoekprofielen voor plafondmontage of montage onder een kabelkanaal, 2 ophangkettingen van elk 3,5 m, 2 plafondhaken met pluggen	inbegrepen bij de prijs	inbegrepen bij de prijs
Elektronische temperatuurregeling ATR-7 met temperatuurvoeler, opbouwmontage, beschermingsgraad IP 54	1011292	1011292
Schakelapparaat met aan/uit schakelaar, ruimtethermostaataansluiting, toepasbaar voor 2-6 verwarmingssystemen	412200	412200

REMKO SERIE DVL EN ATR

Plafondventilatoren als aanvulling op warmelucht-verwarmingssystemen



REMKO SERIE DVL

Plafondventilatoren voor verlaging van de energiekosten door activering van verloren plafondwarmte in hoge hallen

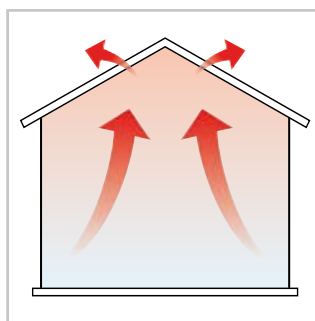
Door de thermische stroming stijgt de warmte naar boven. Het gevolg: onbenutte warmtehoeveelheden verzamelen zich bij het plafond. Met de REMKO plafondventilator DVL 140 kan dit verloren warmtepotentieel vanaf het plafond terug worden gehaald naar het werkgebied. Waardevolle verwarmingsenergie wordt door deze "warmteterugwinning" gespaard.

- Hoge ventilatiecapaciteit
- Lange levensduur
- Geluidsarme werking
- Geringe stroomkosten
- Eenfase-wisselstroommotor, onderhouds- en stovingvrij voor continubedrijf
- Behuizing wit, geëmailleerd
- Trillingdempende ophanging met pendelstang voor vibratiearme werking
- Eenvoudige montage
- Toerental regelbaar, optioneel

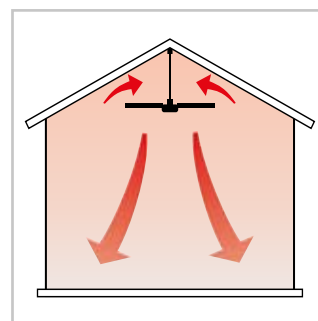
REMKO SERIE ATR-3

Volautomatische verschiltemperatuurregeling, de ideale aanvulling op de plafondventilator

Met de volautomatische temperatuurverschilregeling, in combinatie met de REMKO plafondventilator, wordt warme lucht die naar het plafond stijgt weer bruikbaar gemaakt. De regeling werkt met twee voelers: één op werkhoogte aangebrachte ruimtevoeler en een plafondvoeler. Wanneer de ingestelde waarde wordt overschreden, worden de plafondventilatoren ingeschakeld om de warme lucht van het plafond naar beneden te blazen.



Door de natuurlijke stijging van warme lucht stroomt het grootste deel van de verwarmings-energie naar het plafond.



Door het gebruik van een DVL plafondventilator wordt de naar boven stijgende warmte gelijkmatig naar beneden gedrukt.



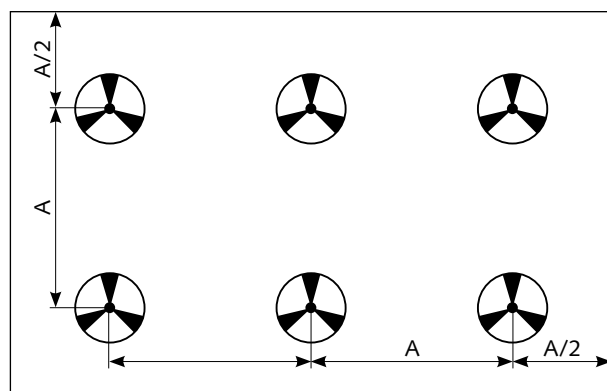
Uitvoering

$$\begin{aligned} \text{Aantal DVL's} &= \frac{\text{Haloppervlak}}{\text{Hoogte van de hal} \times 20} \\ \text{Afstand tussen de DVL's} &= \sqrt{\text{Hoogte van de hal} \times 20} \end{aligned}$$

Berekening van de energiebesparing

$$\frac{\Delta t \text{ met DVL}}{\Delta t \text{ zonder DVL}} = \frac{\Delta t + 1,5}{\Delta t + (H \times 1,5)}$$

Δt = binnentemperatuur - genormeerde buitentemperatuur
 H = halhoogte



Belangrijke montageaanwijzing: Volgens de ongevalpreventievoorschriften (UVV) moet een minimumafstand van 2,5 m worden aangehouden tussen de vloer en de onderkant van het ventilatorblad.

Technische gegevens

Apparaattype		DVL 140	DVL140 K*
Luchtcirculatie	m ³ /h	15.000	15.000
Toerental max.	m ¹	300	300
Stroomvoorziening	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50
Opgenomen vermogen	Watt	75	75
Diameter ventilatorblad	mm	1.420	1.420
Hoogte	mm	690	440
Gewicht	kg	9,5	9,0
EDV-nr.		570400	570401

*korte uitvoering

Temperatuurregelingen

Verschiltemperatuurregeling TR-2

met display, incl. temperatuurvoeler, beschermingsgraad IP 54, max. 10 apparaten

1011291

1011291

Verschiltemperatuurregeling ATR-3 volautomatisch, incl. temperatuurvoeler, weekprogramma, beschermingsgraad IP 54, max. 14 apparaten

1011290

1011290

Overige accessoires

Thermovoeler

voor volautomatisch bedrijf door plafondtemperatuurbewaking

1011230

1011230

Toerentalregeling DR-1

traploos, max. 4 apparaten

1011294

1011294

Toerentalregeling DR-3

traploos, max. 8 apparaten

1011296

1011296

REMKO SERIE ASE EN ASD

Rookgasinstallaties



REMKO SERIE ASE en ASD

De ideale rookgasoplossing

De rookgasinstallaties REMKO ASE en ASD zijn vooral geschikt voor het aansluiten van moderne warmelucht-verwarmingssystemen. Het systeem ASE met een modulaire constructie met drieschalige opbouw worden montagegereed geleverd met een doorlopende keramische steenwolisolatie. Alle bouwelementen worden vanwege de corrosiebescherming principieel gemaakt van roestvrij staal. De rookgassysteemonderdelen worden eenvoudig door steekverbindingen verbonden en worden met klembeugels vastgezet.

- Eenvoudig ontwerp
- Optimale warmte-isolatie
- Zeer veilig
- Elementenconstructie
- Eenvoudige en besparende montage en uitvoering
- Condensdichte uitvoering door plasma-langsnaadlassen
- Eenvoudige dubbele-mantel-steektechniek
- Buitenmantel van roestvrij staal 1.4301
- Officiële goedkeuringen onder andere voor: corrosiebestendigheid, drukbestendigheid, montageveiligheid en temperatuurbestendigheid

Technische gegevens

Roestvrij staal enkelwandig	Apparaattype	ASE
Materiaal	Binnenwand	1,4404
	Wanddikte	0,6 mm
Isolatie		mogelijk
Dikte		25 mm
Bereik nominale diameter, binnen		Ø 130 - 200 mm
Temperatuurbereik	Continuedrijf	400 °C
Max. testtemperatuur		1.000 °C ± 50 K
Werking		droog, onderdruk
Brandstoffen		Olie/gas/vaste brandstoffen
Toelating		CE 0432-BPR-119988
Kwaliteitscontrole/externe controle		ja

Apparaattype	ASE 130	ASE 150	ASE 180	ASE 200
bereik nominale diameter, binnen	130 Ø	150 Ø	180 Ø	200 Ø
Pos. Afzonderlijke stukken	EDV-nr.	EDV-nr.	EDV-nr.	EDV-nr.
1 Schoorsteenkanaal AS-1000-E	1085325	1085326	1085327	1085328
2 Schoorsteenkanaal AS-500-E	1085336	1085337	1085338	1085339
3 Schoorsteenkanaal AS-250-E	1085740	1085741	1085742	1085743
4 T-aansluiting AS-T90-E	1085347	1085348	1085349	1085350
5 T-aansluiting AS-T45-E	1085370	1085371	1085372	1085373
6 Kanaalbocht AS-B45-E	1085490	1085491	1085492	1085493
7 Reinigingsbocht verstelbaar 0-90° AS-RB90-E	1085436	1085437	1085438	1085439
8 Reinigingsdeel met condensafvoer AS-RT-E	1085424	1085425	1085426	1085427
9 Regenkap AS-RH-E	1085479	1085480	1085481	1085482
10 Wandsteun verstelbaar AS-WH-E	1085567	1085568	1085569	1085570
11 Dakdoorvoer AS-D15-E	1085750	1085751	1085752	1085753
1-15° incl. weerkraag				
12 Dakdoorvoer AS-D30-E	1085760	1085761	1085762	1085763
15-30° incl. weerkraag				
13 Stelling AS-JL-E	1085739	1085770	1085771	1085772
14 Overgangsstuk 130/150 mm	1085290	—	—	—

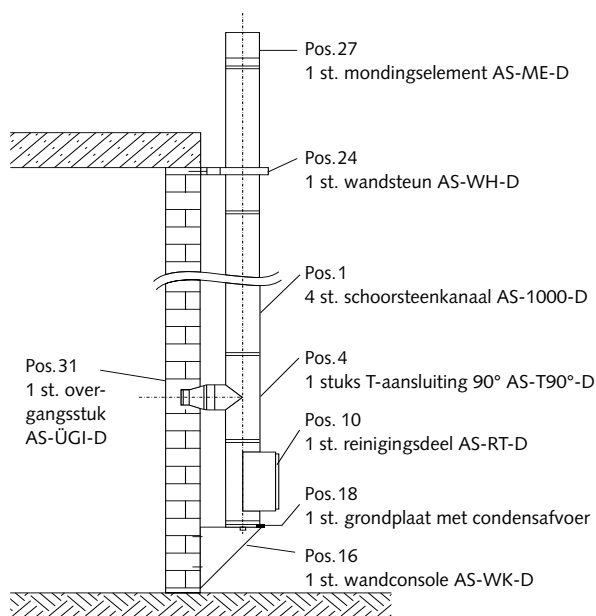


Ontwerphulpmiddelen

Uitvoerige ontwerphulpmiddelen vindt u op:
www.remko.de/planung/ase-asd.pdf

REMKO ASD

Complete rookgasinstallatie voor buitenmontage, bestaande uit:



Technische gegevens

Roestvrij staal dubbelwandig	Apparaatype	ASD
Materiaal:	Binnenwand	1,4404
	Wanddikte	0,4 mm
	Buitenwand	1,4301
	Wanddikte	0,4 mm
Isolatie		Mineraalwol
Dikte		35 mm
Bereik nominale diameter, binnen		Ø 130 - 350 mm
Temperatuurbereik	Continubedrijf	600 °C
Max. testtemperatuur		1.000 °C ± 50 K
Werking		vochtig en droog, onderdruk
Brandstoffen		Stookolie/gas, vaste brandstoffen
CE-certificaatnummer		CE 0432-BPR-119900
Kwaliteitscontrole/externe controle		doorlopende controle

Apparaatype	ASD 130	ASD 150	ASD 180	ASD 200	ASD 300	ASD 350
Rookgasinstallatie compleet voor buitenmontage	130 Ø	150 Ø	180 Ø	200 Ø	300 Ø	350 Ø
Toepassingsmogelijkheid serie**	GPS 20-60, GPC 20-60	VRS 25-50, VRS 30-70 C, GPS 80, GPC 80	VRS 75-100, VRS 100-170 C	VRS 130-200	VRS 270-340	VRS 440-540
EDV-nr.	1085354	1085355	1085360	1085375	1085390	1086395

Pos.	Afzonderlijke stukken	EDV-nr.	EDV-nr.	EDV-nr.	EDV-nr.	EDV-nr.	EDV-nr.
1	Schoorsteenpijp AS-1000-D	1085000	1085001	1085002	1085003	1085005	1086006
2	Schoorsteenkanaal AS-500-D	1085007	1085008	1085009	1085010	1085012	1086013
3	Schoorsteenkanaal AS-250-D	1085013	1085015	1085016	1085017	1085019	1086020
4	T-aansluiting AS-T90°-D	1085020	1085022	1085023	1085024	1085026	1086027
5	T-aansluiting AS-T45°-D	1085028	1085029	1085030	1085031	1085033	1086034
6	Kanaalbocht AS-B45°-D	1085034	1085036	1085037	1085038	1085040	1086041
7	Kanaalbocht AS-B30°-D	1085041	1085043	1085044	1085045	1085047	1086048
8	Kanaalbocht AS-B15°-D	1085048	1085050	1085051	1085052	1085054	1086055
9	Reinigingsbocht AS-RB90°-D	1085722	1085724	1085725	1085726	1085728	1086729
10	Reinigingsdeel AS-RT-D	1085055	1085057	1085058	1085059	1085061	1086062
11	Stellenge AS-JL-D	1085069	1085071	1085072	1085073	1085075	1086076
12	Vloersteun AS-BS-D verstelbaar	1085076	1085078	1085079	1085080	1085082	1086083
13	Tussenconsole AS-ZK-D	1085090	1085092	1085093	1085094	1085096	1086097
14	Daksteun AS-DS-D verstelbaar	1085111	1085113	1085114	1085115	1085117	1086118
15	Plafonddoorvoerhuls AS-DF-D	1085314	1085316	1085317	1085318	1085321	1086322
16	Wandconsole AS-WK-D	1085104	1085106	1085107	1085108	1085110	1086111
18	Grondplaat AS-GI-D	1085125	1085127	1085128	1085129	1085131	1086132
19	Sluitdeksel AS-VD-D	1085174	1085176	1085177	1085178	1085180	1086181
20	Dakdoorvoer AS-D15-D 1-15°	1085149	1085151	1085152	1085153	1085155	1086156
21	Dakdoorvoer AS-D30-D 15-30°	1085139	1085141	1085142	1085143	1085145	1086146
22	Dakdoorvoer AS-D45-D 30-45°	1085160	1085162	1085163	1085164	1085166	1086167
24	Wandsteun AS-WH-D	1085209	1085211	1085212	1085213	1085215	1086216
25	Wandsteun AS-WHV-D verstelbaar	1085673	1085675	1085676	1085677	1085679	1086680
27	Mondingselement AS-ME-D	1085251	1085253	1085254	1085255	1085257	1086258
28	Regenkap AS-RH-D	1085258	1085260	1085261	1085262	1085264	1086265
29	Afspanklem AS-AS-D	1085279	1085281	1085282	1085283	1085285	1086286
31*	Overgangsstuk AS-ÜGI-D	1085640	1085642	1085643	1085644	1085646	1086647
32	Overgangsstuk AS-ÜE-D	1085132	1085134	1085135	1085136	1085138	1086139
33	Testelement AS-PE-D	1085701	1085703	1085704	1085705	1085707	1086708
34	Waterafvoerhuls AS-EW-D	1085710	1085712	1085713	1085714	1085716	1086717
35	Vervangingszekeringband AS-SB-D	1085196	1085197	1085198	1085199	1085201	1086202
36	Reserve-weerakraag AS-WK-D	1085237	1085239	1085240	1085241	1085243	1086244
37	Wandsteun AS-WHV 300-D verstelbaar tot 300 mm	1085680	1085681	1085682	1085683	1085685	1086686
38	Wandsteun AS-WHV 600-D verstelbaar tot 600 mm	1085690	1085691	1085692	1085693	1085695	1086696
39	Wandsteun AS-WHV 300-D verstelbaar tot 300 mm	1085720	1085720	1085720	1085720	1085721	1086722
40	Wandsteun AS-WHV 600-D verstelbaar tot 600 mm	1085721	1085721	1085721	1085721	1085723	1086724
41	Schoorsteenaansluitstuk AS-KA-D GPS, 2-delig	1085730	1085735	-	-	-	-

* AS-ÜGI-D wordt gebruikt als ketelaansluitstuk. Alle onderdelen worden incl. zekeringsbanden geleverd.

** Een doorsnede-berekening volgens DIN 4705 wordt principieel aangeraden.

ACCESSOIRES

Schakelapparaten



NIEUW

Elektronisches ruimtethermostaat ERT-1

Met geïntegreerde temperatuurvoeler, beschermingsgraad IP 65, zonder aansluitkabel

	EDV-nr.
ERT-1	1011390



NIEUW

Elektronische ruimtethermostaat ERT-5

Met geïntegreerde temperatuurvoeler, beschermingsgraad IP 65, incl. 5 m kabel voor vochtige ruimte, ophanginrichting, bedrijfsurenteller

	EDV-nr.
ERT-5	1011392



NIEUW

Elektronische ruimtethermostaat ERT-10

Met geïntegreerde temperatuurvoeler, beschermingsgraad IP 65, incl. 10 m kabel voor vochtige ruimte, aansluitstekker en beschermings- en ophanginrichting, bedrijfsurenteller

	EDV-nr.
ERT-10	1011394



Externe temperatuurvoeler

Voor ATR-Smart Basic en ATR-Smart Web, zonder aansluitkabel

	EDV-nr.
Externe temperatuurvoeler	1011364



NIEUW

Kabelafstandsbediening KF-35

Opbouwmontage, beschermingsgraad IP20, elektrische ontgrendeling op afstand, keuzeschakelaar voor verwarmen/ventileren, incl. 3,5 m aansluitkabel

	EDV-nr.
KF-35	1011381



NIEUW

Ruimtetemperatuurregeling RR-35

Keuzeschakelaar verwarmen/ventileren, elektrische ontgrendeling op afstand, instelbare ruimtethermostaat (geïntegreerd), 3,5 m aansluitkabel zonder stekker

	EDV-nr.
RR-35	1011382



Elektronische temperatuurregeling ATR-Smart Basic

Met aanraakscherm voor 1-32 apparaten, beschermingsgraad IP 54, automatische dag-/nachtenaanpassing, weekprogramma, elektrische elektrische ontgrendeling op afstand, storings- en bedrijfsmeldingen, parameterinstelling, zonder aansluitkabel

	EDV-nr.
ATR-Smart Basic	1011376



Elektronische temperatuurregeling ATR-Smart Web

Met aanraakscherm voor 1-32 apparaten, beschermingsgraad IP 20, automatische dag-/nachtenaanpassing, weekprogramma, elektrische ontgrendeling op afstand, storings- en bedrijfsmeldingen, parameterinstelling, ethernet aansluiting, zonder aansluitkabel

	EDV-nr.
ATR-Smart Web	1011377



Precisie-ruimtetemperatuurregeling RR 21.2

Voor regeling van max. 50 apparaten, programmeerbaar, schakelfunctie zomer-/winterbedrijf, externe start/stop, traploze regeling van EC-ventilatoren 0-10 V enz., zonder aansluitkabel

	EDV-nr.
RR 21.2 (IP20)	1611401
RR 21.2 (IP54)	1684402



Verschiltemperatuurregeling TR-2
beschermingsgraad IP 65, incl. ophanginrichting, bedrijfsurenteller, 5 m aansluitkabel met stekker, hogetemperatuurvoeler

	EDV-nr.
TR-2	1011291



Verschiltemperatuurregeling ATR-3
beschermingsgraad IP 54, incl. temperatuurvoeler, automatische dag-/nachtaanpassing, weekprogramma, verschilregeling voor aansturing van plafondventilatoren, 0-10 V afgifte, zonder aansluitkabel

	EDV-nr.
ATR-3	1011290



Toerentalregeling
traploos, voor alle apparaten met RT
DR-1: max. 4 apparaten
DR-3: max. 8 apparaten

	EDV-nr.
DR-1	1011294
DR-3	1011296



Elektronische temperatuurregeling ATR-4
beschermingsgraad IP 20, incl. temperatuurvoeler, automatische dag-/nachtaanpassing, weekprogramma, zonder aansluitkabel

	EDV-nr.
ATR-4	1011340



Elektronische temperatuurregeling ATR-5
beschermingsgraad IP 54, incl. temperatuurvoeler, automatische dag-/nachtaanpassing, weekprogramma, zonder aansluitkabel

	EDV-nr.
ATR-5	1011342



Elektronische temperatuurregeling ATR-7
beschermingsgraad IP 54, incl. temperatuurvoeler, weekprogramma, schakelfunctie verwarmen/koulen, zonder aansluitkabel

	EDV-nr.
ATR-7	1011292



Staafthermostaat
Kanaalaanbouw, incl. aansluitkabel met stekker

	EDV-nr.
Staafthermostaat	1011270



Temperatuurvoelerset
Voor 4-punts mengtemperatuurmeting, zonder aansluitkabel

	EDV-nr.
Temperatuurvoelerset	1011343



REMKO BRANDERS

Olie- en gasbrander



Olie-geelbrander



Olie-blauwevlambrander



Aardgas-/propaangasbrander

Olie-geelbrander

Apparaatype	SLV 100	SLV 110	SL 44/2	SL 55/2	SL 66/2	SL 420/2
Vermogen kW	16-55	55-85	93-169	128-232	209-350	395-763
Brandstof	Stookolie EL, diesel, biodiesel B7/B10, biobrandstof HVO					
Apparaten	VRS 25	VRS 50-75	VRS 100-130	VRS 170	VRS 200-340	VRS 440-540
EDV-nr.	949025	949030	949005	948510	949010	950015

Olie blauwevlambrander

Apparaatype	RE 1.32	RE 1.50	RE 1,70	RZ 2,8	RZ 2,9	RZ 2.10	RZ 2.11
Vermogen kW	26-32	44-50	60-70	95-115	115-130	130-165	175-185
Brandstof	Stookolie EL, diesel, biodiesel B7/B10, biobrandstof HVO						
Apparaten	VRS 30 C	VRS 50 C	VRS 70 C	VRS 100 C	VRS 120 C	VRS 150 C	VRS 170 C
EDV-nr.	949103	949105	949107	949110	949112	949115	949117

Aardgasbrander

Apparaatype	SGN 100 H	SGN 110 H	SGN 120 H	SGN 44/2 1"	SGN 55/2	SGN 66/2	SGN 410/2	SGN 420/2
Vermogen kW	15-45	45-70	65-100	93-163	128-232	209-350	320-550	460-710
Brandstof	Aardgas							
Apparaten	VRS 25 VRS 30 C	VRS 50 VRS 50 C	VRS 75 VRS 70 C	VRS 100-130 VRS 100-120 C	VRS 170 VRS 150-170 C	VRS 200-340	VRS 440	VRS 540
EDV-nr.	955050	955045	955035	955015	954650	954660	954685	954695

Propaangasbrander

Apparaatype	SGNF 100 H	SGNF 110 H	SGNF 120 H	SGNF 44/2 1"	SGNF 55/2	SGNF 66/2
Vermogen kW	15-45	45-70	65-100	93-163	128-232	209-350
Brandstof	Vloeibaar gas / propaan					
Apparaten	VRS 25 VRS 30 C	VRS 50 VRS 50 C	VRS 75 VRS 70 C	VRS 100-130 VRS 100-120 C	VRS 170 VRS 150-170 C	VRS 200-340
EDV-nr.	955055	955030	955040	955020	954750	954760

REMKO KWALITEIT MET SYSTEEM

Klimaat | Warmte | Nieuwe energievormen

REMKO GmbH & Co. KG
Klima- und Wärmetechnik

Im Seelenkamp 12
32791 Lage

Telefoon +49 (0) 5232 606-0
Fax +49 (0) 5232 606-260

E-mail info@remko.de
Internet www.remko.de

Hotline nationaal
+49 (0) 5232 606-0

Hotline internationaal
+49 (0) 5232 606-130

