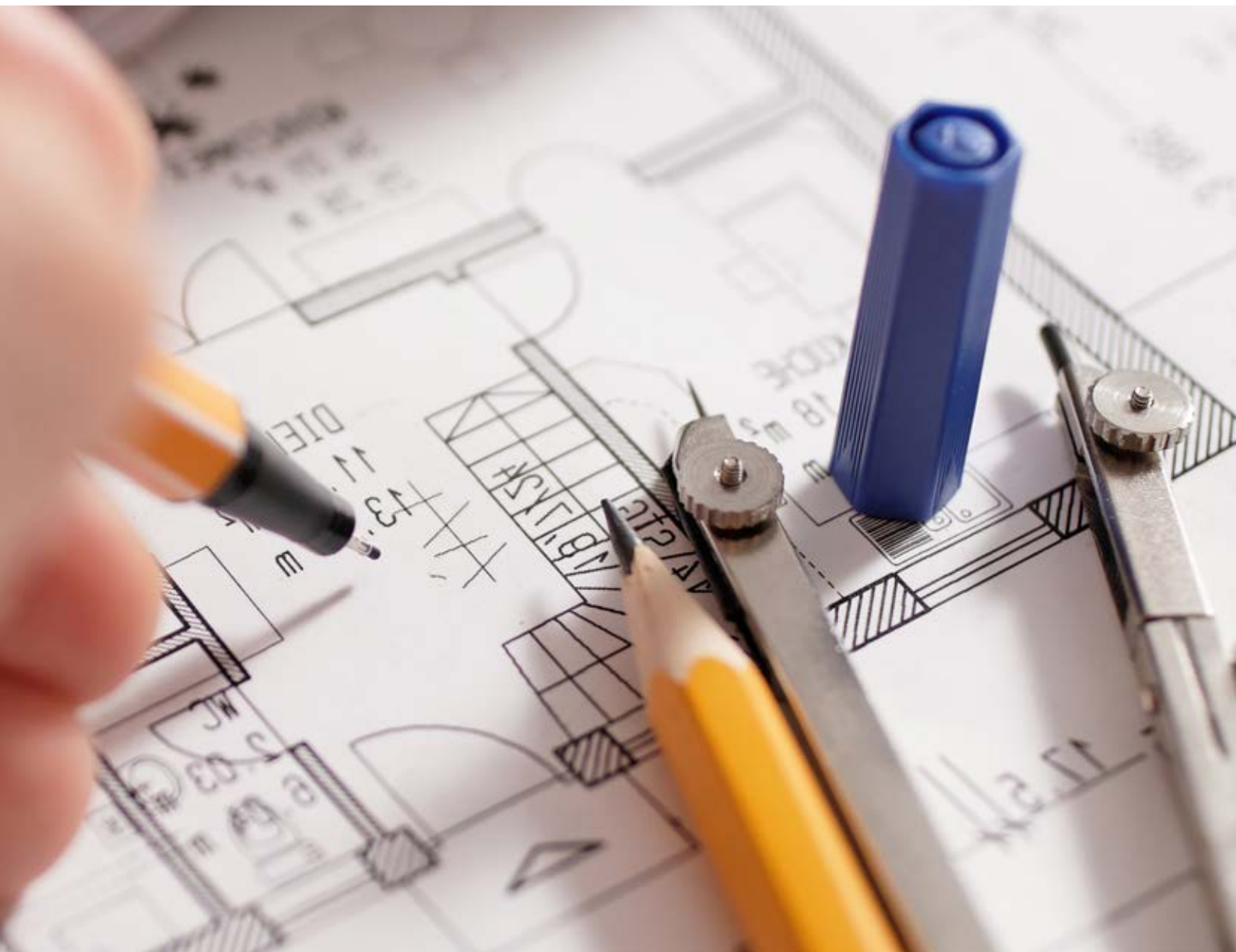




# PLANUNGSHILFEN SERIE VRS E

Universal-Heizautomaten



# REMKO SERIE VRS E

Universal-Heizautomaten im planungsgerechten Baukastensystem für Öl- und Gasfeuerung



REMKO VRS E  
stehende Ausführung

## REMKO SERIE VRS E

### Schnelle Wärme, dem Bedarf angepasst

Wenn es um wirtschaftliches Heizen in Industrie- und Lagerhallen, in Werkstätten, in Sport- und Ausstellungshallen, in Glas- und Foliengewächshäusern geht, sind diese REMKO Heizautomaten unübertroffen. Ob mit Heizöl EL, mit Propan- oder Erdgas – die VRS E Heizautomaten erzeugen immer Wärme nach Vorgabe: schnell, sicher, ökonomisch. Im Gegensatz zu konventionellen Warmwasser-Heizsystemen arbeiten diese Heizautomaten ohne Vorlaufzeit. Darüber hinaus senkt die dezentrale Aufstellung im zu beheizenden Raum Montage- und Anlagekosten. Der feuerungstechnische Wirkungsgrad beträgt bis zu 93%.

- Platzsparende Installation mit geringem Montageaufwand
- Brennkammer mit Edelstahl-Wärmetauscher
- Individuelle Ausrüstung mit Luftfiltern und Jalousieklappen am Luftansaug möglich
- Anschlussmöglichkeit von Luftkanälen
- Flexible Einsatzmöglichkeiten
- Hohe Qualität und lange Lebensdauer
- Geräuscharme Radialventilatoren
- Leichte Zugänglichkeit aller Bauteile durch wartungsfreundliche Konstruktion
- Brenner in zweistufiger Ausführung (VRS 75 E bis VRS 540 E)



Serienmäßig mit Schaltkasten



Einbaufertige Brennkammer mit  
Edelstahl-Wärmetauscher



ETR-1  
Elektronischer Feuchtraumther-  
mostat, ohne Anschlusszubehör  
EDV-Nr. 1011241



ATR-5  
Elektronische Temperaturre-  
gelung, Aufputzmontage  
EDV-Nr. 1011342



## Maßgeschneiderte Lösungen für jeden Bedarfsfall

REMKO Heizautomaten VRS E entsprechen höchsten technischen Anforderungen. Die Geräte eignen sich nicht nur als Einzelaggregat, sondern auch als Zentraleinheit für Kanalanschluss. Die angesaugte Luft wird über einen Wärmetauscher durch einen Öl- oder Gasbrenner erhitzt und von einem geräuscharm laufenden Radialventilator gleichmäßig im Raum verteilt. Im Sommer sorgt der Ventilator für angenehme Frischluft. Die Programmauswahl mit Heizleistungen von 32 bis 543 kW ermöglicht immer eine passende Geräteauswahl.



REMKO VRS E  
liegende Ausführung

## Technische Daten

Gerätetyp		VRS 25 E	VRS 50 E	VRS 75 E	VRS 100 E	VRS 130 E	VRS 170 E	VRS 200 E	VRS 270 E	VRS 340 E	VRS 440 E	VRS 540 E	
Nennwärmebelastung	kW	32	54	89	120	160	208	249	276	332	442	543	
Nennwärmeleistung	kW	29	50	81	110	149	193	232	254	305	405	499	
Nennluftvolumenstrom <sup>1)</sup>	m <sup>3</sup> /h	3.880	4.800	5.270	6.650	9.080	10.720	13.280	18.960	22.680	30.480	37.170	
Brennstoff		Heizöl EL nach DIN 51603-1 / Dieselkraftstoff, Erd- / oder Flüssiggas											
Öldurchsatz (Heizöl EL)	kg/h	2,7	4,5	7,5	10,1	13,7	17,7	21,3	23,3	28,0	37,1	45,7	
Öldüse Danfoss <sup>2)</sup>	USG	0,75	1,35	1,75	2,0	3,0	4,0	4,5	4,5	5,5	7,5	9,0	
Pumpendruck ca. <sup>2)</sup>	bar	12	11	10/15	11/19	10/16	10/19	10/17	10/19	10/19	20/21	10/19	
Gasdurchsatz (Erdgas H)	m <sup>3</sup> /h	3,0	5,2	8,6	11,6	15,7	20,3	24,5	26,7	32,0	42,5	52,4	
Gasdurchsatz (Erdgas L)	m <sup>3</sup> /h	3,6	6,1	10,0	13,6	18,4	23,8	28,7	31,3	37,5	49,9	61,4	
Gasdurchsatz (Flüssiggas)	m <sup>3</sup> /h	1,2	2,5	3,4	4,6	6,3	8,1	9,7	10,6	12,8	-	-	
Abgasmassenstrom V <sub>af</sub> <sup>3)</sup>	kg/h	49	95	140	195	250	325	390	420	506	690	865	
Abgastemperatur ca. <sup>4)</sup>	°C	170 - 200						185 - 200					
erforderl. Kaminzug	Pa	0						0					
Abgasverlust VA min./max.	%	7 / 9	7 / 9	7 / 9	7 / 9	7 / 9	7 / 9	7 / 9	8 / 9	8 / 9	8 / 9	8 / 9	
Feuerraumwiderstand	Pa	6	8	18	20	25	31	38	55	60	60	65	
Schalldruckpegel L <sub>pA</sub> 1m <sup>5)</sup>	dB(A)	60	62	63	60	65	65	65	79	80	82	80	
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50						400/3~N/50					
Nennstrom <sup>6)</sup>	A	6,8	8,0	2,8	3,7	3,7	3,7	5,2	8,8	11,4	15,5	2x11,4	
Leistungsaufnahme <sup>6)</sup>	kW	0,55	0,55	1,1	1,5	1,5	1,5	2,2	4,0	5,5	7,5	2 x 5,5	
Leistungsaufnahme <sup>7)</sup>	kW	0,21	0,21	0,21	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	1,1	1,1	
Abgasanschluss Ø	mm	150	150	180	180	200	200	200	300	300	350	350	
Gewicht <sup>8)</sup>	kg	150	240	310	360	550	730	820	832	874	1542	1792	

<sup>1)</sup> Luftstrom bei Δt 40K / 1,2 kg/m<sup>3</sup>

<sup>2)</sup> Die genannten Düsengrößen und Pumpendrucke resultieren aus Abstimmversuchen auf dem Prüfstand. Der Öldurchsatz wurde ausgelitert. Aufgrund produktspezifischer Düsen- / und Drucktoleranzen sowie der Öltemperatur sind die Angaben nur als Richtwerte zu betrachten.

<sup>3)</sup> Ca. Menge bei Ölbetrieb

<sup>4)</sup> Gemessene Temperatur abzüglich Raumtemperatur

<sup>5)</sup> Geräuschmessung (ohne Brenner) DIN 45635-01-KL3

<sup>6)</sup> Gerät ohne Brenner

<sup>7)</sup> Für werkseitigen Brenner

<sup>8)</sup> Bei Standardausführung, ohne Brenner und sonstigem Zubehör

Max. Ansaugtemperatur 40 °C / max. Ausblasttemperatur 100 °C

### Heizwerte H<sub>i</sub> im Normzustand:

Heizöl EL	11,83	kWh/kg
Erdgas H	10,35	kWh/m <sup>3</sup>
Erdgas L	8,83	kWh/m <sup>3</sup>
Propangas	25,99	kWh/m <sup>3</sup>
Propangas	12,87	kWh/kg

# REMKO SERIE VRS E

Universal-Heizautomaten im planungsgerechten Baukastensystem für Öl- und Gasfeuerung

## Technische Daten

Gerätetyp		VRS 25 E	VRS 50 E	VRS 75 E	VRS 100 E
Nennwärmebelastung max.	kW	32	54	89	120
Nennwärmeleistung	kW	29	50	81	110
Luftleistung	m <sup>3</sup> /h	3.880	4.800	5.270	6.650
Brennstoff		Heizöl EL, Erdgas oder Flüssiggas			
Brennstoffverbrauch max. <sup>1)</sup>		2,6	4,5	7,5	10,1
Spannungsversorgung <sup>2)</sup>		230/1~/50	230/1~/50	400/3~N/50	400/3~N/50
<b>Heizautomaten mit Ölbrenner <sup>3)</sup></b>					
mit Ausblashaube 3-seitig, mit Schalt- und Regelgeräten, Abgasstutzen hinten					
Standgerät	<b>Ausblas oben</b>	370110	371110	372110	373110
<b>Heizautomaten mit Ölbrenne <sup>3)</sup></b>					
mit Ausblashaube HB-90, mit Schalt- und Regelgeräten, Abgasstutzen hinten					
Liegendes Gerät	<b>Ausblas links</b>	370210	371210	372210	373210
<b>Heizautomaten mit Ölbrenner <sup>3)</sup></b>					
mit Ausblashaube HB-90, mit Schalt- und Regelgeräten, Abgasstutzen hinten					
Liegendes Gerät	<b>Ausblas rechts</b>	370310	371310	372310	373310
<b>Heizautomaten ohne Brenner</b>					
ohne Ausblashaube, mit Schalt- und Regelgeräten, Abgasstutzen hinten					
Standgerät	<b>Ausblas oben</b>	Pressung 1,7 370001	0,6 371001	1,0 372001	0,8 373001
Liegendes Gerät	<b>Ausblas links</b>	p extern 1,7 370050	0,6 371050	1,0 372050	0,8 373050
Liegendes Gerät	<b>Ausblas rechts</b>	mbar 1,7 370060	0,6 371060	1,0 372060	0,8 373060
<b>Mehrpreis für erhöhte Pressung</b>					
	Pressung	2,2 370007	1,4 371006	1,6 372006	1,7 373006
	p extern	2,8 370008	2,0 371007	2,3 372007	2,4 373007
	mbar		3,3 371008	3,0 372008	3,5 373008
			4,7 371009	4,3 372009	

## Brenner Ausführung WLE <sup>3) 4)</sup>

<b>Gebälse-Ölbrenner</b>		945010	946010	949020	949005
Ölfilter 3/8", 2-strang Ausführung		1002526	1002526	1002526	1002526
Ölanschluss-Set, 1-strang Ausführung, inkl. autom. Entlüfter (Flow Control)		1002531	1002531	1002531	1002531
<b>Brennerfrischluftkasten</b>		290205	291205	292205	293205
<b>Brennerfrischluftrohr</b> flexibel (Lieferlänge 5 m gestaucht)		1090207	1090207	1090207	1090207
<b>Ansaugteil</b> mit Schutzgitter (Brennerfrischluft)		1090209	1090209	1090209	1090209
<b>Gebälse-Erdgasbrenner <sup>5)</sup></b>		955050	955045	955005	955015
<b>Gebälse-Propangasbrenner <sup>5)</sup></b>		955055	955030	955010	955020
<b>Ausblashauben mit Luftaustrittsgittern für Direktausblas</b>					
<b>3-seitig</b>	V+R+L / H+R+L	Typ HG 290169	291169	292169	293169
<b>3-seitig</b>	V+R+H / V+L+H	Typ HG 290170	291170	292170	293170
<b>4-seitig</b>	V+R+L+H	Typ HG 360171	361171	362171	363171
<b>Ausblashaube 90°</b>	V/H	Typ HB-90 290172	291172	292172	293172
<b>Ansaugzubehör und Wandkonsolen</b>					
<b>Blindblech</b>	Pos. IV	Typ BB 290105	291105	292105	293105
<b>Ansugschutzgitter</b>	Pos. IV	Typ S 290109	291109	292109	293109
<b>Elastischer Stutzen</b>	Pos. I-III	Typ SG 290110	291110	292110	293110
<b>Elastischer Stutzen</b>	Pos. IV	Typ SG 290123	291123	292123	293123
<b>Staubfilter</b> 3-seitig (für freien Ansaug)	Pos. I-III	Typ F 290111	291111	292111	293111
<b>Ersatzfiltermatte</b>		Typ EF 290112	291112	292112	293112
<b>Staubfilter</b> für Kanalanschluss	Pos. I-III	Typ FK 290113	291113	292113	293113
<b>Staubfilter</b> für Kanalanschluss	Pos. IV	Typ FK 290114	291114	292114	293114
<b>Ersatzfiltermatte</b>		Typ EFK 290115	291115	292115	293115
<b>Jalousieklappenkombination</b>	Pos. I-III	Typ JK 290119	291119	292119	293119
<b>Jalousieklappenkombination</b>	Pos. I-III / IV	Typ JK 290120	291120	292120	293120
<b>Stellmotor</b> mit Aufputzschalter Auf/Halt/Zu		320245	320245	320245	320245
<b>Stellmotor</b> stufenlos mit Fernpotentiometer, Aufputz-Montage		320251	320251	320251	320251
<b>Wandkonsole</b> für Standgerät		290210	291210	292210	293210
<b>Wandkonsole</b> für liegendes Gerät <sup>6)</sup>		322210	321212	325210	325210
<b>Abgasstutzen rechts</b> (EDV-Endziffer 2 = links, EDV-Endziffer 3 = oben)		290061	291061	292061	293061

## Zubehör

<b>RT-1</b> Feuchtraumthermostat, Schutzart IP 54	1011240	1011240	1011240	1011240
<b>RT-5</b> Feuchtraumthermostat, Schutzart IP 54, steckerfertig	1011250	1011250		
<b>ETR-1</b> elektronischer Feuchtraumthermostat, mit Display, Schutzart IP 54, inkl. Iosem Temperaturfühler	1011241	1011241	1011241	1011241
<b>ATR -3</b> vollautomatische Differenz-Temperaturregelung, inkl. Temperaturfühler, Wochenprogramm, Schutzart IP 54	1011290	1011290	1011290	1011290
<b>ATR-4</b> elektronische Temperaturregelung, mit Temperaturfühler, Aufputzmontage, Wochenprogramm, Schutzart IP 20	1011340	1011340	1011340	1011340
<b>ATR-5</b> elektronische Temperaturregelung, inkl. Temperaturfühler, Aufputzmontage, Wochenprogramm, Schutzart IP 54	1011342	1011342	1011342	1011342
<b>Temperaturfühler-Set</b> für 4-Punkt Mischtemperaturerfassung <sup>7)</sup>	1011343	1011343	1011343	1011343

<sup>1)</sup> Bei Verwendung von Heizöl EL <sup>2)</sup> Bei Standardpression <sup>3)</sup> Markenfabrikat nach unserer Auswahl

<sup>4)</sup> **Achtung:** Bei Bestellung ohne feuerungstechnische Inbetriebnahme liefern wir die Brenner ohne Voreinstellung im Karton

VRS 130 E	VRS 170 E	VRS 200 E	VRS 270 E	VRS 340 E	VRS 440 E	VRS 540 E
160	208	249	277	332	442	543
149	193	232	254	305	405	499
9.080	10.720	13.280	18.960	22.680	30.480	37.170
Heizöl EL, Erdgas oder Flüssiggas						
13,7	17,7	21,3	23,2	28,0	37,1	45,7
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
374110	375110	376110	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
1,0 374001	0,5 375001	0,7 376001	0,5 340000	0,6 341000	0,5 342000	0,5 343000
1,0 374050	0,5 375050	0,7 376050	0,5 340010	0,6 341010	0,5 342010	0,5 343010
1,0 374060	0,5 375060	0,7 376060	0,5 340020	0,6 341020	0,5 342020	0,5 343020
1,7 374006	1,3 375006	1,4 376006	0,9 340006	1,0 341006	0,9 342006	0,9 343006
2,6 374007	1,7 375007	2,2 376007	2,1 340007	1,9 341007	2,0 342007	2,1 343007
	2,6 375008	3,4 376008	2,9 340008	2,8 341008	2,9 342008	3,0 343008
	4,1 375009		4,0 340009		3,8 342009	3,9 343009
949005	948510	949010	949010	949010	950015	950015
1002526	1002526	1002526	1002526	1002526	1002526	1002526
1002531	1002531	1002531	1002531	1002531	1002531	1002531
294205	295205	296205	330205	331205	332205	333205
1008400	1008400	1008400	1008400	1008400	1008400	1008400
1094209	1094209	1094209	1094209	1094209	1094209	1094209
955015	954650	954660	954660	954660	954685	954695
955020	954750	954760	954760	954760	-	-
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	-	-
-	-	-	-	-	-	-
1011240	1011240	1011240	1011240	1011240	1011240	1011240
1011241	1011241	1011241	1011241	1011241	1011241	1011241
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

<sup>5)</sup> Der Gasanschluss muss durch einen konzessionierten Installateur erfolgen <sup>6)</sup> Bei Abgasanlagen zur Innenmontage bitte Konsolenlänge bei Bestellung angeben

<sup>7)</sup> Nur in Kombination mit elektronischen Temperaturregelungen einsetzbar (ETR-1, ATR-3, ATR-4, ATR-5 und MAK-2)

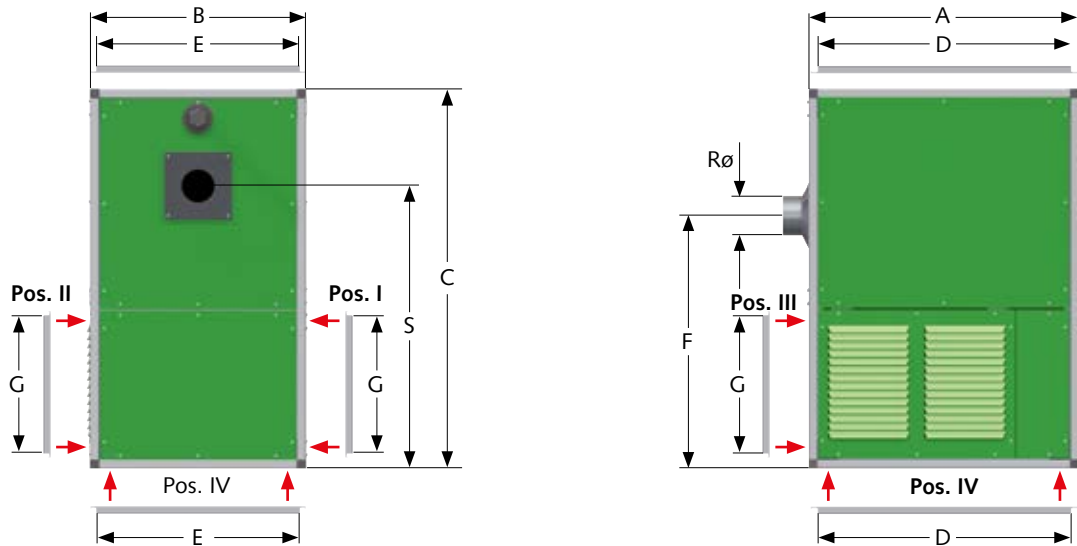
# REMKO SERIE VRS E

Universal-Heizautomaten | Planungshilfen

## Geräteabmessungen

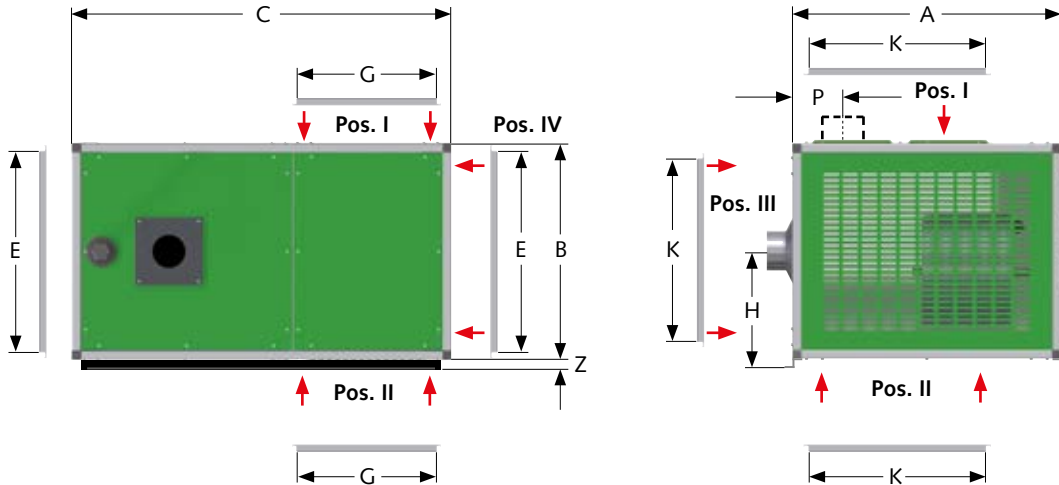
Schematische Abb. VRS 50 E

### Stehendes Gerät



### Liegendes Gerät

Bei liegenden Geräten ist der Abgasanschluss oben nur bis VRS 100 E möglich!



Maße mm	VRS 25 E	VRS 50 E	VRS 75 E	VRS 100 E	VRS 130 E	VRS 170 E	VRS 200 E	VRS 270 E	VRS 340 E	VRS 440 E	VRS 540 E
A	850	1000	1250	1250	1525	1650	1650	1690	1690	2305	2305
B	600	800	800	900	1005	1190	1190	1290	1290	1770	1770
C	1200	1400	1400	1500	1735	1900	1900	2400	2400	3270	3270
D	755	925	1175	1175	1450	1580	1580	1570	1570	2155	2155
E	525	725	725	825	915	1115	1115	1170	1170	1620	1620
F	815	900	900	910	1075	1160	1160	2055	2055	2865	2865
G	550	550	550	550	590	590	590	695	695	1060	1060
H	335	435	435	485	540	635	635	685	685	925	925
K	525	725	725	780	930	1045	1045	1170	1170	1620	1620
P	190	190	190	190	-	-	-	-	-	-	-
R ø	150	150	180	180	200	200	200	300	300	350	350
S	955	1050	1050	1100	1230	1330	1330	1090	1090	1535	1535
Z	35	35	35	35	35	35	35	40	40	40	40
Gewicht kg	150	240	310	360	550	730	820	832	874	1542	1792

Gewichte ohne Brenner und sonstigem Zubehör. Die Maße D/E/K und G beziehen sich ausschließlich auf REMKO Ansaug- und Ausblaszubehör.



## Anwendungsbeispiele

Die Abgassystemteile werden auf einfache Art und Weise durch Stecken verbunden und mit Klemmschellen gesichert.

Alle REMKO Edelstahl-Abgassysteme sind vom Institut für Bautechnik allgemein bauaufsichtlich zugelassen.

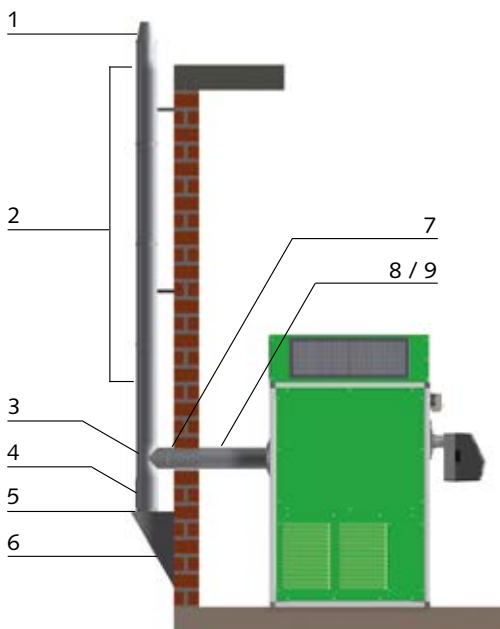
### REMKO Abgasanlage ASD

Edelstahl, doppelwandig,  
Außenmontage

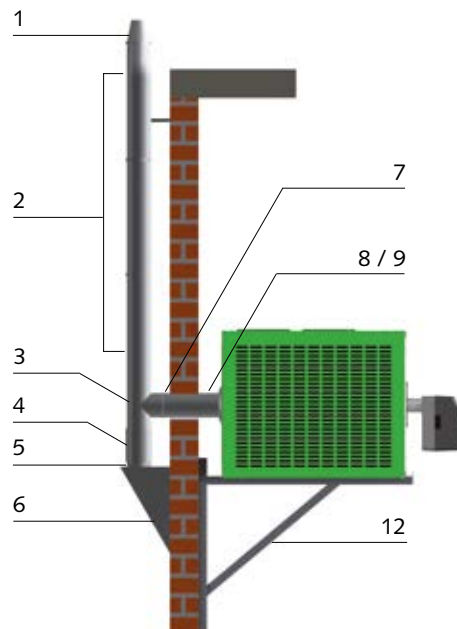
### REMKO Abgasanlage ASE

Edelstahl, einwandig,  
Innenmontage

#### Beispiel stehende Gerätemontage



#### Beispiel liegende Gerätemontage



#### Legende:

1 = Mündungselement	AS-ME-D
2 = Kaminrohr	AS-1000-D
3 = T-Anschluss	AS-T90-D
4 = Reinigungsteil	AS-RT-D
5 = Grundplatte	AS-GI-D

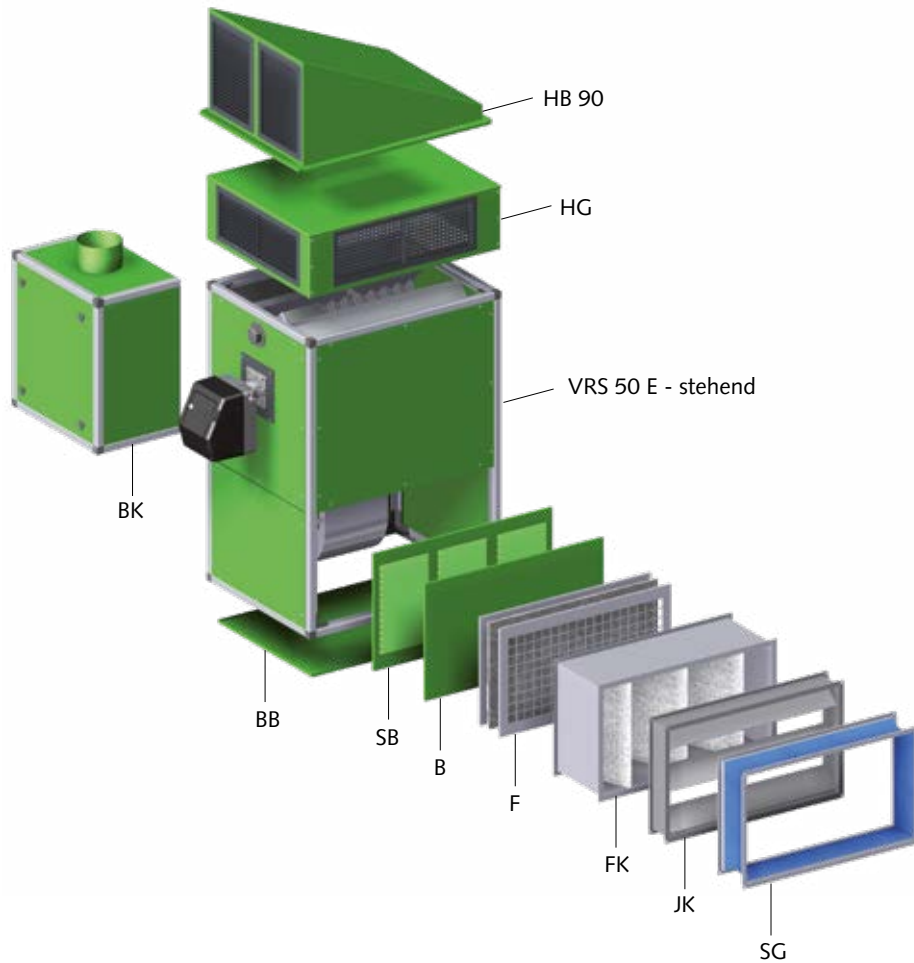
6 = Wandkonsole	AS-WK-D
7 = Übergangsstück	AS-ÜGI-D
8 = Kaminrohr	AS-1000-E
9 = Kaminrohr	AS-500-E
12 = Wandkonsole	

Maß- und Konstruktionsänderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, bleiben uns vorbehalten.

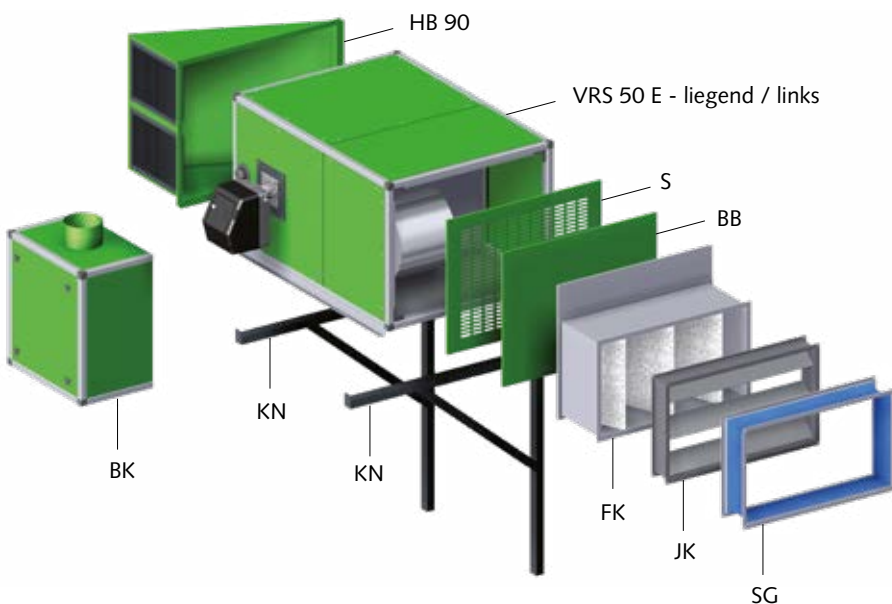
# REMKO SERIE VRS E

Universal-Heizautomaten | Planungshilfen

## Gerätespezifikationen - stehend



## Gerätespezifikationen - liegend



### Legende:

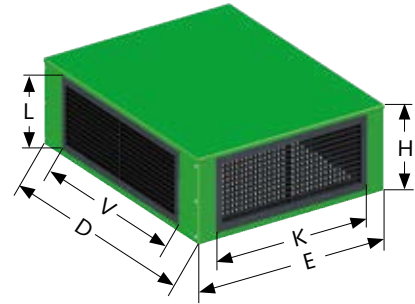
- B = Blindblech Pos. I-III
- BB = Blindblech Pos. IV
- BK = Brennerkasten
- F = Staubfilter 3-seitig, für freien Ansaug
- FK = Staubfilter für Kanalanschluss
- HG = Ausblashaube 3- oder 4-seitig
- S = Ansaugschutzgitter Pos. IV
- SB = Ansaugschutzgitter Pos. I-III
- SG = Elastischer Stutzen
- HB 90 = Ausblashaube für Direktausblas V/H
- KN = Wandkonsole
- JK = Jalousieklappe



## Zubehör

### Ausblashaube Typ HG

Für Direktausblas nach 2, 3 oder 4 Seiten, mit eingebauten Luft-Lenkjalousien. Alle Lamellen sind waagrecht und senkrecht einzeln verstellbar.



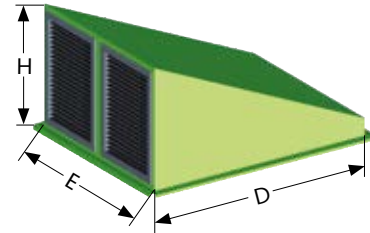
Maße		VRS 25 E	VRS 50 E	VRS 75 E	VRS 100 E	VRS 130 E	VRS 170 E	VRS 200 E	VRS 270 E	VRS 340 E	VRS 440 E	VRS 540 E
D	mm	850	1000	1250	1250	1525	1650	1650	1600	1600	2155	2155
E	mm	600	800	800	900	1005	1190	1190	1200	1200	1620	1620
H	mm	300	300	300	300	360	360	360	560	560	760	760
L	mm	260	260	260	260	260	260	260	460	460	660	660
V	mm	650	750	1050	1050	1250	1500	1500	1250	1250	1650	1650
K	mm	450	650	650	750	850	850	1050	800	800	1250	1250

Wurfweite Ausblas		VRS 25 E	VRS 50 E	VRS 75 E	VRS 100 E	VRS 130 E	VRS 170 E	VRS 200 E	VRS 270 E	VRS 340 E	VRS 440 E	VRS 540 E
vorne + hinten	m	11	17	28	28	28	28	34	20	22	18	20
rechts + links	m	10	16	22	23	25	30	28	18	20	20	22

Die Angaben beziehen sich immer nur auf die jeweils angegebenen Positionen.

### Ausblashaube Typ HB-90

Für Direktausblas nach vorne oder hinten, mit eingebauten Luft-Lenkjalousien. Alle Lamellen sind waagrecht und senkrecht einzeln verstellbar.

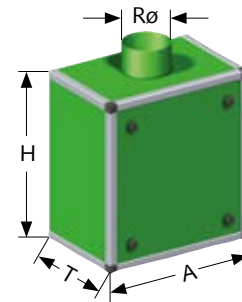


Maße		VRS 25 E	VRS 50 E	VRS 75 E	VRS 100 E	VRS 130 E	VRS 170 E	VRS 200 E	VRS 270 E	VRS 340 E	VRS 440 E	VRS 540 E
D	mm	800	950	1200	1200	1480	1600	1600	1570	1570	2155	2155
E	mm	550	750	750	850	960	1150	1150	1170	1170	1620	1620
H	mm	370	470	670	770	770	770	870	1135	1135	1500	1500

Wurfweite Ausblas		VRS 25 E	VRS 50 E	VRS 75 E	VRS 100 E	VRS 130 E	VRS 170 E	VRS 200 E	VRS 270 E	VRS 340 E	VRS 440 E	VRS 540 E
vorne + hinten	m	14	20	26	29	30	32	34	22	24	20	22

### Brennerkasten Typ BK

Mit Anschlussstutzen für Rohrleitung zur Außenluftansaugung der Verbrennungsluft. Zu empfehlen auch bei hohem Staubanteil oder evtl. Luftmangel im Aufstellraum. Die Positionierung des Anschlussstutzens kann wahlweise an allen vier Seitenpositionen erfolgen.



Maße		VRS 25 E	VRS 50 E	VRS 75 E	VRS 100 E	VRS 130 E	VRS 170 E	VRS 200 E	VRS 270 E	VRS 340 E	VRS 440 E	VRS 540 E
A	mm	600	800	800	900	900	900	900	880	880	1055	1055
H	mm	620	820	820	920	900	900	900	880	880	1065	1065
Rø	mm	150	150	150	150	200	200	200	200	200	200	200
T	mm	400	400	500	500	600	600	600	750	750	900	900

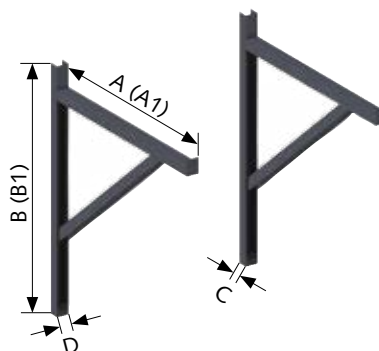
# REMKO SERIE VRS E

Universal-Heizautomaten | Planungshilfen

## Zubehör

### Wandkonsole Typ KN

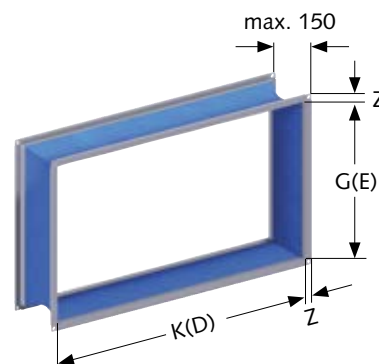
U-Profilkonstruktion zur Befestigung stehender oder liegender Geräte an der Wand. Befestigung nur an mind. 24 cm starken Mauern (Statik überprüfen). Durchgehende M 16 Gewindebolzen mit rückseitig unterlegtem Profilstahl sind vorzugsweise zu verwenden (Befestigungsmaterial bauseits).



Maße	VRS 25 E	VRS 50 E	VRS 75 E	VRS 100 E	VRS 130 E	VRS 170 E	VRS 200 E	VRS 270 E	VRS 340 E	VRS 440 E	VRS 540 E
A (stehend) mm	670	870	870	970	1070	1270	1270	1430	1430	--	--
A1 (liegend) mm	970	1120	1430	1430	1780	2010	2010	2800	2800	--	--
B (stehend) mm	820	1020	1020	1120	1220	1380	1380	2010	2010	--	--
B1 (liegend) mm	1120	1320	1600	1600	2010	2200	2200	2200	2200	--	--
C mm	45	45	45	45	45	45	45	50	50		
D mm	55	55	55	55	80	80	80	80	80	120	120

### Elastischer Stutzen Typ SG

Flexible Verbindung (Schwingungsunterbrechung) zwischen Gerät und Luftkanalnetz. Montagemöglichkeit Pos. I, II, III, IV oder auch kombiniert.



Maße	VRS 25 E	VRS 50 E	VRS 75 E	VRS 100 E	VRS 130 E	VRS 170 E	VRS 200 E	VRS 270 E	VRS 340 E	VRS 440 E	VRS 540 E
D mm	790	940	1190	1190	1465	1590	1590	1170	1170	1620	1620
E mm	540	740	740	840	945	1130	1130	1570	1570	2155	2155
G mm	485	485	485	485	545	630	630	695	695	1060	1060
K mm	465	670	670	765	895	1085	1085	1170	1170	1620	1620
Z mm	30	30	30	30	30	30	30	30	30	35	35

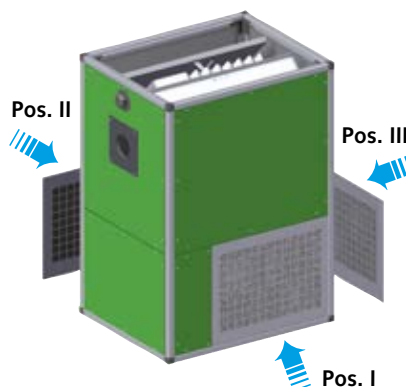
Maße in Klammern nur für Geräteausblas und direkten Kanalanschluss am Ansaug Pos. IV

### Staubfilter Typ F für freien Ansaug

Plattenfilter bestehend aus 2 Gitterrahmen mit zwischenliegenden, einfach auswechselbaren Filtermatten der Filterklasse G3.

Weitere Filterklassen sind auf Anfrage ebenfalls lieferbar.

1 Satz Staubfilter F besteht immer aus Ansaug-Pos. I + II + III.



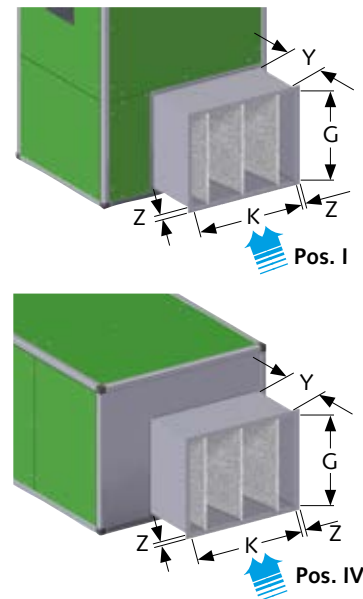
Technische Daten	VRS 25 E	VRS 50 E	VRS 75 E	VRS 100 E	VRS 130 E	VRS 170 E	VRS 200 E	VRS 270 E	VRS 340 E	VRS 440 E	VRS 540 E
F m <sup>2</sup>	0,79	1,02	1,24	1,28	1,18	1,70	1,70	2,46	2,46	5,15	5,15
A m/s	1,4	1,3	1,2	1,4	2,1	1,8	2,1	2,1	2,6	1,6	2,0

F m<sup>2</sup> = Filterfläche in m<sup>2</sup>  
A m/s = Anströmung in m/s

Anfangsdruckverlust ca. 100 Pa bei Standardpressung.  
Bei Filterklassenänderung ist der geänderte Druckverlust zu berücksichtigen!

### Staubfilter Typ FK für Kanalansaug

Kanalfilter mit einfach auswechselbaren Einschubfiltern der Filterklasse G3. Weitere Filterklassen sind auf Anfrage ebenfalls lieferbar. Alle evtl. verbleibenden Ansaugöffnungen sind mit entsprechenden Blindblechen zu verschließen. Die Blindbleche sind im Lieferumfang enthalten.



Maße		VRS 25 E	VRS 50 E	VRS 75 E	VRS 100 E	VRS 130 E	VRS 170 E	VRS 200 E	VRS 270 E	VRS 340 E	VRS 440 E	VRS 540 E
G	mm	485	485	485	485	545	630	630	695	695	1060	1060
K	mm	465	660	660	765	895	1085	1085	1170	1170	1620	1620
Y	mm	480	480	480	480	690	690	690	530	530	605	605
Z	mm	30	30	30	30	30	30	30	30	30	35	35

Technische Daten		VRS 25 E	VRS 50 E	VRS 75 E	VRS 100 E	VRS 130 E	VRS 170 E	VRS 200 E	VRS 270 E	VRS 340 E	VRS 440 E	VRS 540 E
Filterfläche in m <sup>2</sup>		0,72	0,96	1,36	1,76	2,16	2,88	2,88	4,82	4,82	9,18	9,18
Anströmung in m/s		1,49	1,39	1,08	1,05	1,17	1,03	1,28	1,09	1,31	0,92	1,12

Anfangsdruckverlust ca. 100 Pa bei Standarddrückung und 2-seitigem Ansaug.  
Bei Filterklassenänderung ist der geänderte Druckverlust zu berücksichtigen!

### Jalousieklappen Typ JK

Jalousieklappen im verzinktem Stahlblechgehäuse mit Anschlussrahmen.

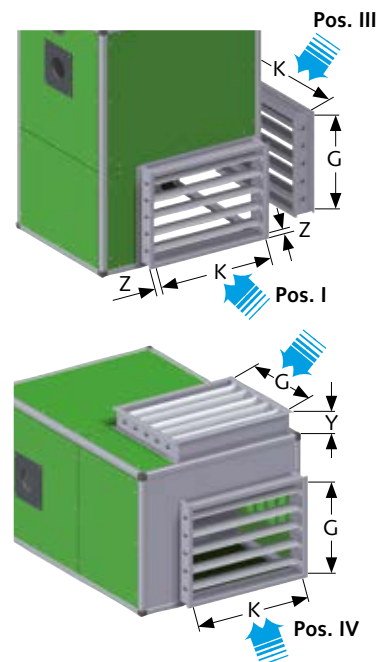
Die verwindungssteifen Aluminiumlamellen können durch Handstellhebel oder elektrischen Klappenstellmotor (Zubehör) stufenlos verstellt werden.

Kombinierte Klappen zur Regelung des Umluft-/ Außenluft-Verhältnisses werden mit gegenläufigem Gestänge verbunden.

#### Kombinationsmöglichkeiten:

- Pos. I + II            Pos. I + IV
- Pos. I + III        Pos. II + IV
- Pos. II + III        Pos. III + IV

Alle evtl. verbleibenden Ansaugöffnungen sind mit entsprechenden Blindblechen zu verschließen.



Maße		VRS 25 E	VRS 50 E	VRS 75 E	VRS 100 E	VRS 130 E	VRS 170 E	VRS 200 E	VRS 270 E	VRS 340 E	VRS 440 E	VRS 540 E
G	mm	485	485	485	485	545	630	630	695	695	1060	1060
K	mm	465	660	660	765	895	1085	1085	1170	1170	1620	1620
Y	mm	120	120	120	120	120	120	120	180	180	180	180
Z	mm	30	30	30	30	30	30	30	30	30	35	35

# REMKO SERIE VRS E

Universal-Heizautomaten | Planungshilfen

## Technische Daten - Antrieb

Gerätetyp	Nenndruck extern Pa	Elektro-Motor(en)				Ventilator(en)		Keilriemenscheiben			Schalldruck- pegel <sup>①</sup> dB(A)
		Elektro- anschluss V	Leistungs- aufnahme kW	Nenn- strom A	Nenn- drehzahl min <sup>-1</sup>	Ausführung	Drehzahl min <sup>-1</sup>	Ausführung	Motor mm Ø	Ventilator mm Ø	
VRS 25 E	170 <sup>⑤</sup>	230/1~	1,4	6,50	1400	DD 10/10	1360	Direktantrieb			60
	220	400/3~N	0,75	1,75	1410	10/10 E	1000	SPZ 1	112	140	62
	280	400/3~N	0,75	1,75	1410	10/10 E	1130	SPZ 1	125	140	64
VRS 50 E	60 <sup>⑤</sup>	230/1~	1,8	7,50	1400	DD 10/10	1400	Direktantrieb			62
	140	400/3~N	1,1	2,80	1420	10/10 E	1140	SPZ 1	100	125	64
	200	400/3~N	1,5	3,70	1420	10/10 E	1260	SPZ 2	100	112	65
	330	400/3~N	2,2	5,20	1440	10/10 E	1420	SPZ 2	112	112	66
	470	Y/D 400/3~N	3,0	7,00	1450	10/10 E	1620	SPZ 2	140	125	69
VRS 75 E	100 <sup>⑤</sup>	400/3~N	1,1	2,80	1420	10/8 Z	880	SPZ 1	100	160	63
	160	400/3~N	1,5	3,70	1420	10/8 Z	1010	SPZ 2	100	140	64
	230	400/3~N	1,5	3,70	1420	10/8 Z	1140	SPZ 2	100	125	65
	300	400/3~N	2,2	5,20	1440	10/8 Z	1290	SPZ 2	112	125	67
	430	Y/D 400/3~N	3,0	7,00	1450	10/8 Z	1440	SPZ 2	112	112	69
VRS 100 E	80 <sup>⑤</sup>	400/3~N	1,5	3,70	1420	10/10 Z	1010	SPZ 2	100	140	60
	170	400/3~N	2,2	5,20	1440	10/10 Z	1150	SPZ 2	112	140	62
	240	Y/D 400/3~N	3,0	7,00	1450	10/10 Z	1300	SPZ 2	112	125	63
	350	Y/D 400/3~N	3,0	7,00	1450	10/10 Z	1440	SPZ 2	112	112	64
VRS 130 E	100 <sup>⑤</sup>	400/3~N	1,5	3,70	1420	12/12 Z	780	SPZ 2	100	180	65
	170	400/3~N	2,2	5,20	1440	12/12 Z	900	SPZ 2	112	180	67
	260	400/3~N	2,2	5,20	1440	12/12 Z	1010	SPZ 2	112	160	69
VRS 170 E	50 <sup>⑤</sup>	400/3~N	1,5	3,70	1420	15/11 Z	630	SPZ 2	100	224	65
	130	400/3~N	2,2	5,20	1440	15/11 Z	720	SPZ 2	112	224	66
	170	Y/D 400/3~N	3,0	7,00	1450	15/11 Z	810	SPZ 2	112	200	68
	260	Y/D 400/3~N	3,0	7,00	1450	15/11 Z	900	SPZ 2	112	180	71
	410	Y/D 400/3~N	4,0	8,80	1445	15/11 Z	1030	SPZ 2	160	224	73
VRS 200 E	70 <sup>⑤</sup>	400/3~N	2,2	5,20	1440	15/15 Z	720	SPZ 2	125	250	65
	140	Y/D 400/3~N	3,0	7,00	1450	15/15 Z	830	SPZ 2	160	280	66
	220	Y/D 400/3~N	4,0	8,80	1445	15/15 Z	920	SPZ 2	160	250	68
	340	Y/D 400/3~N	5,5	11,40	1460	15/15 Z	1030	SPZ 2	160	224	71
VRS 270 E	50 <sup>⑤</sup>	Y/D 400/3~N	4,0	8,80	1445	AT15/15 GL2	810	SPZ 3	90	160	79
	90	Y/D 400/3~N	4,0	8,80	1445	AT15/15 GL2	910	SPZ 3	90	140	80
	210	Y/D 400/3~N	5,5	11,40	1450	AT15/15 GL2	1025	SPZ 2	140	200	81
	290	Y/D 400/3~N	5,5	11,40	1450	AT15/15 GL2	1025	SPZ 2	140	200	80
	400	Y/D 400/3~N	7,5	15,20	1450	AT15/15 GL2	1155	SPZ 3	125	160	80
VRS 340 E	60 <sup>⑤</sup>	Y/D 400/3~N	5,5	11,40	1450	AT15/15 GL2	910	SPZ 2	140	224	80
	100	Y/D 400/3~N	7,5	15,20	1450	AT15/15 GL2	1025	SPZ 3	125	180	81
	190	Y/D 400/3~N	7,5	15,20	1450	AT15/15 GL2	1025	SPZ 3	125	180	81
	280	Y/D 400/3~N	11,0	21,00	1470	AT15/15 GL2	1155	SPA 3	140	180	82
VRS 440 E	50 <sup>⑤</sup>	Y/D 400/3~N	7,5	15,20	1450	AT18/18 GL2	660	SPZ 3	125	280	82
	90	Y/D 400/3~N	11,0	21,00	1470	AT18/18 GL2	810	SPA 3	140	250	82
	200	Y/D 400/3~N	11,0	21,00	1470	AT18/18 GL2	820	SPA 3	140	250	81
	290	Y/D 400/3~N	11,0	21,00	1470	AT18/18 GL2	920	SPA 3	140	224	80
	380	Y/D 400/3~N	11,0	21,00	1470	AT18/18 GL2	930	SPA 3	140	224	80
VRS 540 E	50 <sup>⑤</sup>	Y/D 400/3~N	2 x 5,5	2 x 11,4	1450	TLZ 560A	515	SPZ 2	140	400	80
	90	Y/D 400/3~N	2 x 5,5	2 x 11,4	1450	TLZ 560A	580	SPZ 2	140	355	80
	210	Y/D 400/3~N	2 x 5,5	2 x 11,4	1450	TLZ 560A	580	SPZ 2	140	355	78
	300	Y/D 400/3~N	2 x 5,5	2 x 11,4	1450	TLZ 560A	650	SPZ 2	140	315	80
	390	Y/D 400/3~N	2 x 11,0	2 x 21,0	1470	TLZ 560A	815	SPA 3	140	250	83

<sup>⑤</sup> Geräte mit Standarddrückung    <sup>①</sup> Geräuschmessung (ohne Brenner) DIN 45635-01-KL3





# REMKO QUALITÄT MIT SYSTEM

Klima | Wärme | Neue Energien

**REMKO GmbH & Co. KG**  
Klima- und Wärmetechnik

Im Seelenkamp 12  
32791 Lage

Telefon +49 (0) 5232 606-0  
Telefax +49 (0) 5232 606-260

E-mail [info@remko.de](mailto:info@remko.de)  
Internet [www.remko.de](http://www.remko.de)

**Hotline National**  
+49 (0) 5232 606-0

**Hotline International**  
+49 (0) 5232 606-130

