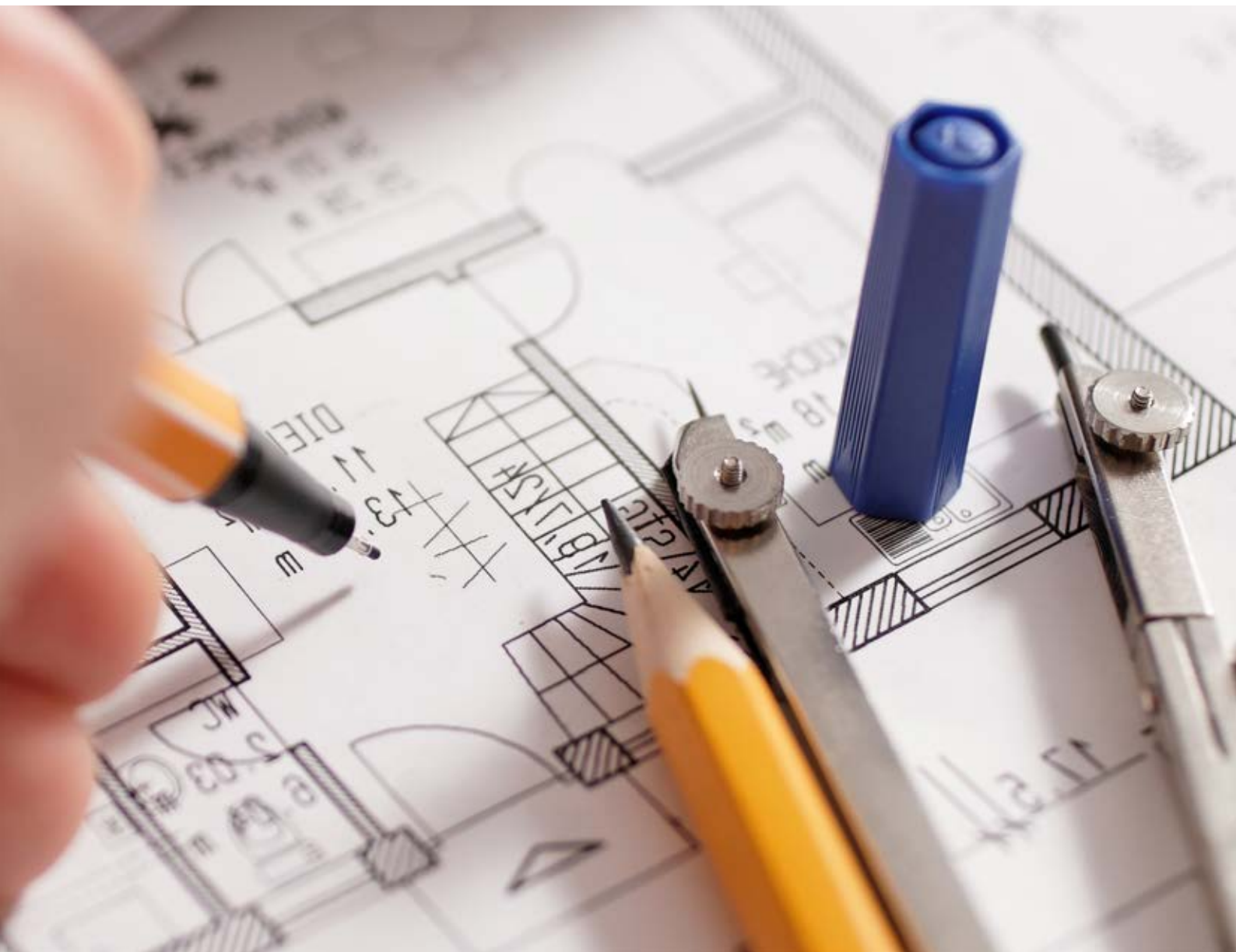




PLANUNGSHILFEN SERIE VRS EN | VRS C

Universal-Heizautomaten



REMKO SERIE VRS EN

Effiziente Universal-Heizautomaten im planungsgerechten Baukastensystem für Öl- und Gasfeuerung



REMKO VRS EN
liegende Ausführung



REMKO SERIE VRS EN

Schnelle Wärme, dem Bedarf angepasst

Wenn es um wirtschaftliches Heizen in Industrie- und Lagerhallen, in Werkstätten, in Sport- und Ausstellungshallen, in Glas- und Folien-gewächshäusern geht, sind diese REMKO Heizautomaten unübertroffen. Ob mit Heizöl EL, mit Propan- oder Erdgas – die VRS EN 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 95%.

- 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
- Schaltschrank mit zweistufiger Brennersteuerung
- Für den umweltgerechten Gerätebetrieb sind die Geräte vorzugsweise mit HVO-Biokraftstoff zu betreiben



Einbaufertige Brennkammer mit
Edelstahl-Wärmetauscher



ERT-1
Elektronischer Feuchtraumther-
mostat, mit integriertem Tempera-
turfühler, ohne Anschlusszubehör
EDV-Nr. 1011390



ATR-5
Elektronische Temperaturregelung,
Aufputzmontage
EDV-Nr. 1011342



Maßgeschneiderte Lösungen für jeden Bedarfsfall

REMKO Heizautomaten VRS EN 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 EN
stehende Ausführung



Technische Daten

| Gerätetyp | | 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 |
|--|--|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Nennwärmebelastung ¹⁾ | kW | 32 | 54 | 89 | 120 | 160 | 208 | 249 | 276 | 332 | 442 | 543 |
| Nennwärmeleistung | kW | 28 | 47 | 78 | 104 | 139 | 181 | 216 | 238 | 287 | 382 | 468 |
| Nennluftvolumenstrom ²⁾ | m ³ /h | 3.920 | 4.870 | 5.890 | 7.290 | 9.850 | 11.800 | 14.90 | 18.960 | 22.680 | 30.480 | 37.170 |
| Brennstoff | Heizöl EL, Dieselkraftstoff, Biodiesel B7/B10 ³⁾ , Biokraftstoff HVO ⁴⁾ , Erd- oder Flüssiggas | | | | | | | | | | | |
| Öldurchsatz (Heizöl 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 |
| Gasdurchsatz (Erdgas H) | m ³ /h | 2,8 | 4,7 | 7,8 | 10,5 | 14,0 | 18,2 | 21,8 | 24,2 | 29,1 | 38,7 | 47,5 |
| Gasdurchsatz (Erdgas L) | m ³ /h | 3,3 | 5,5 | 9,1 | 12,3 | 16,4 | 21,3 | 25,5 | 28,3 | 34,0 | 45,3 | 55,6 |
| Gasdurchsatz (Flüssiggas) | m ³ /h | 1,2 | 1,9 | 3,2 | 4,3 | 5,8 | 7,5 | 9,0 | 10,0 | 12,0 | 15,9 | 19,6 |
| Gasdurchsatz (Flüssiggas) | kg/h | 2,3 | 3,9 | 6,4 | 8,6 | 11,4 | 14,9 | 17,8 | 19,7 | 23,7 | 31,6 | 38,8 |
| Abgasmassenstrom 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 |
| Abgastemperatur ca. ⁶⁾ | °C | 120 - 200 | | | | | | | | | | |
| Abgasverluste max. | % | 7 | | | | | | | | | | |
| Rauchgasseitiger Widerstand | Pa | 24 | 37 | 22 | 40 | 26 | 39 | 27 | 45 | 109 | 156 | 114 |
| Stickoxidemissionen (HEL) | mg/kWh | 142 | 138 | 145 | 149 | 135 | 150 | 149 | 144 | 148 | 142 | 150 |
| Stickoxidemissionen (EGH) | mg/kWh | 67 | 66 | 69 | 67 | 68 | 68 | 70 | 64 | 70 | 63 | 70 |
| Spannungsversorgung | V/Ph/Hz | 230/1~/50 | | | | | 400/3~/N/50 | | | | | |
| Leistungsaufnahme max. | kW | 0,78 | 0,84 | 1,41 | 1,86 | 2,05 | 2,05 | 2,75 | 4,83 | 6,33 | 8,95 | 13,05 |
| Hilfsenergieaufnahme 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 |
| Leistungsaufnahme 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 |
| Nennstromaufnahme max. | A | 6,80 | 8,00 | 2,80 | 3,70 | 3,70 | 3,70 | 5,20 | 8,80 | 11,40 | 15,50 | 22,80 |
| Nutzwirkungsgrad bei Nennwärmeleistung ¹⁾ | % | 87,0 | 86,8 | 86,7 | 86,6 | 87,0 | 87,1 | 86,7 | 86,3 | 86,3 | 86,3 | 86,1 |
| Nutzwirkungsgrad bei Mindestleistung ¹⁾ | % | 89,3 | 89,3 | 89,5 | 89,3 | 89,3 | 89,8 | 90,5 | 89,2 | 89,3 | 89,3 | 89,2 |
| Wirkungsgrad bei Wärmeabgabe | % | 94,3 | 93,2 | 91,9 | 91,7 | 98,1 | 91,0 | 90,7 | 92,1 | 91,9 | 92,1 | 92,2 |
| Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad | % | 78,0 | 78,0 | 78,1 | 78,0 | 78,1 | 78,0 | 78,0 | 78,0 | 78,0 | 78,0 | 78,0 |
| Abgasanschluss 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⁾ Bezogen auf Brennwert (H_s)

²⁾ Luftstrom bei 20 °C

³⁾ Maximale Biodieselbeimischung von 10%

⁴⁾ Hydrierte Pflanzenöle, welche die Anforderungen nach DIN EN 590 erfüllen

⁵⁾ Ca. Menge bei Ölbetrieb

⁶⁾ Gemessene Temperatur, abzüglich Raumtemperatur

⁷⁾ Für Standardpressung

⁸⁾ Geräte ohne Brenner und sonstigem Zubehör

Heizwerte H_s im Normzustand:

| | | |
|-----------|-------|--------------------|
| Heizöl EL | 10,62 | kWh/l |
| Erdgas H | 11,46 | kWh/m ³ |
| Erdgas L | 9,76 | kWh/m ³ |
| Propangas | 27,72 | kWh/m ³ |
| Propangas | 14,00 | kWh/kg |

REMKO SERIE VRS EN

Effiziente Universal-Heizautomaten im planungsgerechten Baukastensystem für Öl- und Gasfeuerung

Technische Daten

| Gerätetyp | | VRS 25 EN | VRS 50 EN | VRS 75 EN | VRS 100 EN |
|--|-----------------------|---|-----------|------------|------------|
| Nennwärmebelastung | kW | 32 | 54 | 89 | 120 |
| Nennwärmeleistung | kW | 28 | 47 | 78 | 104 |
| Brennstoff | | Heizöl EL, Dieselmotorkraftstoff, Biodiesel B7/B10 ¹⁾ , Biokraftstoff HVO ²⁾ , Erdgas oder Flüssiggas | | | |
| Brennstoffverbrauch Heizöl EL | kg/h | 3,0 | 5,1 | 8,4 | 11,3 |
| Luftvolumenstrom ³⁾ | m ³ /h | 3.920 | 4.870 | 5.890 | 7.290 |
| Spannungsversorgung | V/Ph/Hz | 230/1~/50 | 230/1~/50 | 400/3~N/50 | 400/3~N/50 |
| Heizautomaten ohne Brenner | | | | | |
| ohne Ausblashaube, mit Schalt- und Regelgeräten, Abgasstutzen hinten | | | | | |
| Standgerät | Ausblas oben | Pressung 170 | 60 379020 | 100 379070 | 80 379100 |
| Liegendes Gerät | Ausblas links | p extern 170 | 379025 | 60 379055 | 100 379075 |
| Liegendes Gerät | Ausblas rechts | Pa 170 | 379026 | 60 379056 | 100 379076 |
| Mehrpreis für erhöhte Pressung | | Pressung 220 | 379021 | 140 379051 | 160 379071 |
| | | p extern 280 | 379022 | 200 379052 | 230 379072 |
| | | Pa | | 330 379053 | 300 379073 |
| | | | | 370 379054 | 430 379074 |
| | | | | | 350 379103 |
| | | | | | 240 379102 |
| | | | | | 170 379101 |
| | | | | | – |

Brennerzubehör Ausführung WLE⁴⁾⁵⁾

| | | | | | |
|---|-----------------|-----------|---------|---------|---------|
| Ölfiler 3/8" 1-strang Ausführung mit autom. Entlüftung | | 1002501 | 1002501 | 1002501 | 1002501 |
| Brennerfrischluftkasten | | 290205 | 291205 | 292205 | 293205 |
| Brennerfrischluftrohr flexibel (Lieferlänge 5 m gestaucht) | | 1090207 | 1090207 | 1090207 | 1090207 |
| Ansaugteil mit Schutzgitter (Brennerfrischluft) | | 1090209 | 1090209 | 1090209 | 1090209 |
| Ausblashauben mit Luftaustrittsgittern für Direktausblas | | | | | |
| 3-seitig | V+R+L / H+R+L | Typ HG | 290169 | 291169 | 292169 |
| 3-seitig | V+R+H / V+L+H | Typ HG | 290170 | 291170 | 292170 |
| 4-seitig | V+R+L+H | Typ HG | 360171 | 361171 | 362171 |
| Ausblashaube 90° | V/H | Typ HB-90 | 290172 | 291172 | 292172 |
| Ansaugzubehör und Wandkonsolen | | | | | |
| Blindblech | Pos. IV | Typ BB | 290105 | 291105 | 292105 |
| Ansaugschutzgitter | Pos. IV | Typ S | 290109 | 291109 | 292109 |
| Elastischer Stutzen | Pos. I-III | Typ SG | 290110 | 291110 | 292110 |
| Elastischer Stutzen | Pos. IV | Typ SG | 290123 | 291123 | 292123 |
| Staubfilter 3-seitig (für freien Ansaug) | Pos. I-III | Typ F | 290111 | 291111 | 292111 |
| Ersatzfiltermatte | | Typ EF | 290112 | 291112 | 292112 |
| Staubfilter für Kanalanschluss | Pos. I-III | Typ FK | 290113 | 291113 | 292113 |
| Staubfilter für Kanalanschluss | Pos. IV | Typ FK | 290114 | 291114 | 292114 |
| Ersatzfiltermatte | | Typ EFK | 290115 | 291115 | 292115 |
| Jalousieklappenkombination | Pos. I-III | Typ JK | 290119 | 291119 | 292119 |
| Jalousieklappenkombination | Pos. I-III / IV | Typ JK | 290120 | 291120 | 292120 |
| Stellmotor mit Aufputzschalter Auf/Halt/Zu | | | 320245 | 320245 | 320245 |
| Stellmotor stufenlos mit Fernpotentiometer, Aufputz-Montage | | | 320251 | 320251 | 320251 |
| Wandkonsole für Standgerät | | | 290210 | 291210 | 292210 |
| Wandkonsole für liegendes Gerät ⁷⁾ | | | 322210 | 321212 | 325210 |
| Abgasstutzen rechts (EDV-Endziffer 2 = links, EDV-Endziffer 3 = oben) | | | 290061 | 291061 | 292061 |
| | | | | | 293061 |

Zubehör

| | | | | |
|---|---------|---------|---------|---------|
| Elektronisches Feuchtraumthermostat ERT-1 mit integriertem Temperaturfühler, Schutzart IP 65, inkl. bedarfsgerechter Einstellungsmöglichkeit von Hysterese und Mittelwertbildung, ohne Anschlusszubehör | 1011390 | 1011390 | 1011390 | 1011390 |
| Differenz-Temperaturregelung ATR-3 vollautomatisch, inkl. Temperaturfühler, Wochenprogramm, Schutzart IP 54 | 1011290 | 1011290 | 1011290 | 1011290 |
| Elektronische Temperaturregelung ATR-4 mit Temperaturfühler, Aufputzmontage, Wochenprogramm, Schutzart IP 20 | 1011340 | 1011340 | 1011340 | 1011340 |
| Elektronische Temperaturregelung ATR-5 inkl. Temperaturfühler, Aufputzmontage, Wochenprogramm, Schutzart IP 54 | 1011342 | 1011342 | 1011342 | 1011342 |
| Temperaturfühler-Set für 4-Punkt Mischtemperaturerfassung ⁸⁾ | 1011343 | 1011343 | 1011343 | 1011343 |

¹⁾ Maximale Biodieselbeimischung von 10% ²⁾ Hydrierte Pflanzenöle, welche die Anforderungen nach DIN EN 590 erfüllen ³⁾ Bei Standardpressung

⁴⁾ Weiter Informationen auf Seite 229 ⁵⁾ **Achtung:** Bei Bestellung ohne feuerungstechnische Inbetriebnahme liefern wir die Brenner ohne Voreinstellung im Karton

| 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 |
| Heizöl EL, Dieselkraftstoff, Biodiesel B7/B10 ¹⁾ , Biokraftstoff HVO ²⁾ , Erdgas oder Flüssiggas | | | | | | |
| 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 |

¹⁾ Der Gasanschluss muss durch einen konzessionierten Installateur erfolgen ²⁾ Bei Abgasanlagen zur Innenmontage bitte Konsolenlänge bei Bestellung angeben

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

REMKO SERIE VRS C

Brennwert Universal-Heizautomaten im planungsgerechten Baukastensystem für Öl- und Gasfeuerung



REMKO VRS C

REMKO SERIE VRS C

Schnelle Wärme, emissionsarm mit hoher Energieeffizienz

Diese REMKO Serie zeichnet sich durch eine Kombination fortschrittlichster Technik aus. Durch den neu entwickelten Aufbau von Brennkammer und Wärmetauscher sowie den Einsatz von modernster Blaubrennertechnik und EC-Ventilatoren setzen die VRS-C Heizautomaten neue Maßstäbe in der Hallenbeheizung. Durch konsequente Nutzung des Brennwerteffektes können Wirkungsgrade über 100% erzielt werden, was eine Brennstoffeinsparung von bis zu 10% zu herkömmlichen Hallenheizungen bietet.

Durch die perfekte Abstimmung von Blaubrenner und Brennkammer erfolgt die Verbrennung besonders schadstoffarm. Die NOx-Konzentration liegt damit unterhalb der in der ErP-Richtlinie 2021 angegebenen Referenzwerte der besten auf dem Markt befindlichen Geräte.

- 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
- Moderne, effiziente EC-Ventilatoren
- Leichte Zugänglichkeit aller Bauteile durch wartungsfreundliche Konstruktion
- Schadstoffarme Blaubrennertechnik
- Für den umweltgerechten Gerätebetrieb sind die Geräte vorzugsweise mit HVO-Biokraftstoff zu betreiben



Radialventilator mit EC-Motor



Schadstoffarmer Blaubrenner



ERT-1
Elektronischer Feuchtraumthermostaat, mit integriertem Temperaturfühler, ohne Anschlusszubehör
EDV-Nr. 1011390



ATR-5
Elektronische Temperaturregelung, Aufputzmontage
EDV-Nr. 1011342



Technische Daten

| Gerätetyp | | VRS 30 C | VRS 50 C | VRS 70 C | VRS 100 C | VRS 120 C | VRS 150 C | VRS 170 C |
|--|-------------------|--|----------|----------|------------|-----------|-----------|-----------|
| Nennwärmebelastung ¹⁾ | kW | 35 | 58 | 77 | 104 | 121 | 153 | 181 |
| Nennwärmeleistung | kW | 32 | 55 | 73 | 94 | 111 | 141 | 165 |
| Nennluftvolumenstrom ²⁾ | m ³ /h | 4.000 | 5.600 | 6.800 | 7.500 | 8.500 | 10.500 | 12.500 |
| Brennstoff | | Heizöl EL, Dieselkraftstoff, Biodiesel B7/B10 ³⁾ , Biokraftstoff HVO ⁴⁾ , Erd- oder Flüssiggas | | | | | | |
| Öldurchsatz (Heizöl EL) | l/h | 3,3 | 5,5 | 7,3 | 9,8 | 11,4 | 14,4 | 17,0 |
| Gasdurchsatz (Erdgas H) | m ³ /h | 3,1 | 5,1 | 6,7 | 9,1 | 10,6 | 13,4 | 15,8 |
| Gasdurchsatz (Erdgas L) | m ³ /h | 3,6 | 5,9 | 7,9 | 10,7 | 12,4 | 15,7 | 18,5 |
| Gasdurchsatz (Flüssiggas) | m ³ /h | 1,3 | 2,1 | 2,8 | 3,8 | 4,4 | 5,5 | 6,5 |
| Gasdurchsatz (Flüssiggas) | kg/h | 2,5 | 4,1 | 5,5 | 7,4 | 8,6 | 10,9 | 12,9 |
| Abgasmassenstrom ⁵⁾ | kg/h | 49,1 | 81,4 | 108,1 | 146,0 | 169,9 | 214,8 | 254,1 |
| Abgastemperatur ca. ⁶⁾ | °C | | | | 60 - 150 | | | |
| Abgasverluste max. | % | | | | 5 | | | |
| Rauchgasseitiger Widerstand | Pa | | 16 | 10 | 12 | 18 | 20 | 50 |
| Stickoxidemissionen (HEL) | mg/kWh | 100 | 93 | 128 | 94 | 111 | 119 | 126 |
| Stickoxidemissionen (EGH) | mg/kWh | 67 | 66 | 69 | 67 | 68 | 68 | 70 |
| Spannungsversorgung | V/Ph/Hz | 230/1~/50 | | | 400/3~N/50 | | | |
| Leistungsaufnahme max. | kW | 0,65 | 1,11 | 1,30 | 1,70 | 2,04 | 2,40 | 3,38 |
| Hilfsenergieaufnahme min./max. | kW | 0,30 | 0,36 | 0,40 | 0,50 | 0,54 | 0,50 | 0,58 |
| Leistungsaufnahme Ventilator ⁷⁾ | kW | 0,35 | 0,75 | 0,90 | 1,20 | 1,50 | 1,90 | 2,80 |
| Nennstromaufnahme max. | A | 1,81 | 2,66 | 3,04 | 3,92 | 4,50 | 4,93 | 6,57 |
| Nutzwirkungsgrad bei Nennwärmeleistung ¹⁾ | % | 93,0 | 93,1 | 93,4 | 91,3 | 91,8 | 91,8 | 91,3 |
| Nutzwirkungsgrad bei Mindestleistung ¹⁾ | % | 95,0 | 96,3 | 96,2 | 93,5 | 94,0 | 95,5 | 94,3 |
| Wirkungsgrad bei Wärmeabgabe | % | 94,0 | 93,5 | 92,6 | 92,8 | 93,3 | 92,5 | 93,4 |
| Reumheizungs-Jahresnutzungsgrad | % | 83,6 | 85,2 | 84,4 | 82,3 | 83,5 | 83,6 | 83,7 |
| Abgasanschluss Ø | mm | 150 | 150 | 150 | 180 | 180 | 180 | 180 |
| Gewicht ⁸⁾ | kg | 220 | 249 | 305 | 399 | 405 | 462 | 529 |

¹⁾ Bezogen auf den Brennwert (H_s)

²⁾ Luftstrom bei 20 °C

³⁾ Maximale Biodieselbeimischung von 10%

⁴⁾ Hydrierte Pflanzenöle, welche die Anforderungen nach DIN EN 590 erfüllen

⁵⁾ Ca. Menge bei Ölbetrieb

⁶⁾ Gemessene Temperatur, abzüglich Raumtemperatur

⁷⁾ Für Standardpressung

⁸⁾ Geräte ohne Brenner und sonstigem Zubehör

Heizwerte H_s im Normzustand:

| | | |
|-----------|-------|--------------------|
| Heizöl EL | 10,62 | kWh/l |
| Erdgas H | 11,46 | kWh/m ³ |
| Erdgas L | 9,76 | kWh/m ³ |
| Propangas | 27,72 | kWh/m ³ |
| Propangas | 14,00 | kWh/kg |

| 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 |
| | | Heizöl EL, Dieselmotortreibstoff, Biodiesel B7/B10 ¹⁾ , Biokraftstoff HVO ²⁾ , Erdgas oder Flüssiggas | | |
| 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⁾ Der Gasanschluss muss durch einen konzessionierten Installateur erfolgen

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

REMKO SERIE VRS EN | VRS C

Universal-Heizautomaten | Planungshilfen

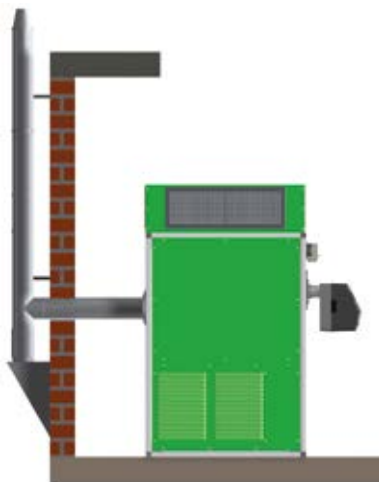
Anwendungsbeispiele

REMKO Abgasanlage ASD

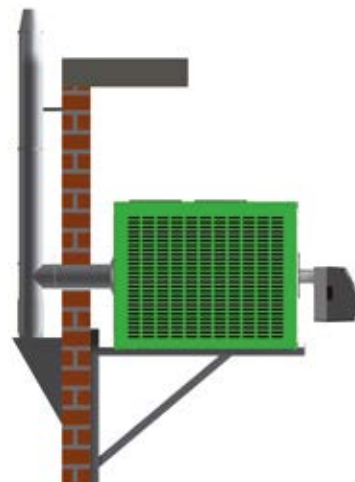
Edelstahl, doppelwandig,
Außenmontage

REMKO Abgasanlage ASE

Edelstahl, einwandig,
Innenmontage



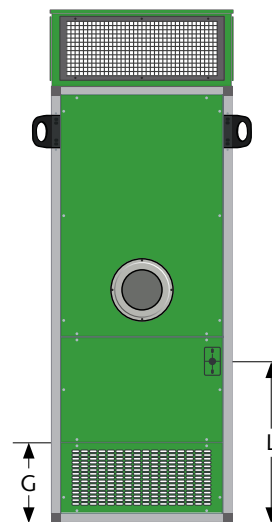
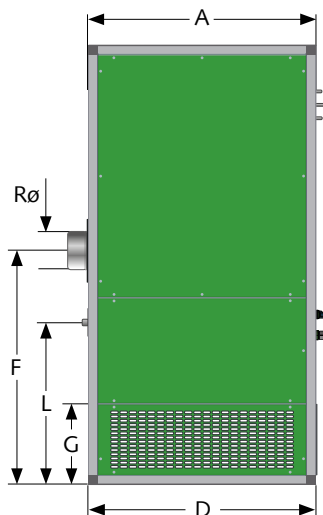
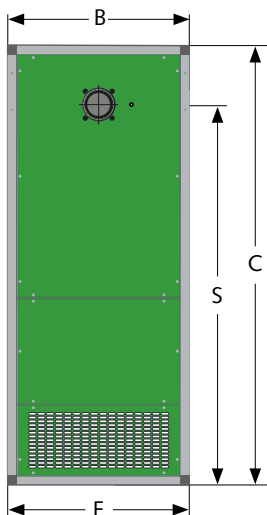
Beispiel stehende Gerätemontage
Serie VRS EN | VRS C



Beispiel liegende Gerätemontage
Serie VRS EN

Geräteabmessungen

Schematische Abb. VRS 50 C



Serie VRS C

| Maße [mm] | VRS 30 C | VRS 50 C | VRS 70 C | VRS 100 C | VRS 120 C | VRS 150 C | VRS 170 C |
|--------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| A | 904 | 904 | 904 | 1206 | 1206 | 1206 | 1306 |
| B | 721 | 721 | 904 | 904 | 904 | 904 | 904 |
| C | 1595 | 1744 | 1843 | 1935 | 1935 | 2135 | 2345 |
| D | 830 | 830 | 830 | 1132 | 1132 | 1132 | 1132 |
| E | 647 | 647 | 830 | 830 | 830 | 830 | 830 |
| F | 903 | 932 | 1030 | 1072 | 1072 | 1152 | 1359 |
| G | 282 | 282 | 282 | 282 | 282 | 282 | 282 |
| L | 643 | 643 | 730 | 749 | 749 | 791 | 992 |
| R ø | 148 | 148 | 148 | 179 | 179 | 179 | 179 |
| S | 1360 | 1508 | 1605 | 1655 | 1655 | 1853 | 2060 |
| Gewicht [kg] | 205 | 235 | 280 | 360 | 360 | 410 | 465 |

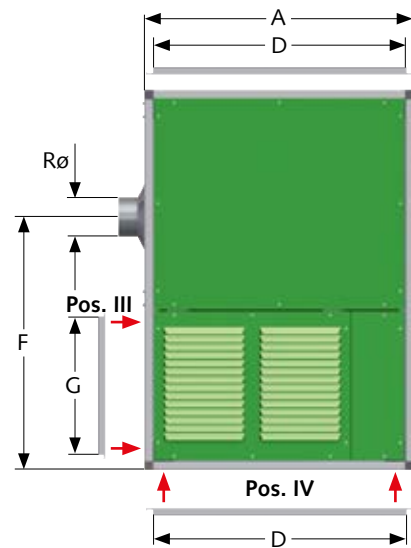
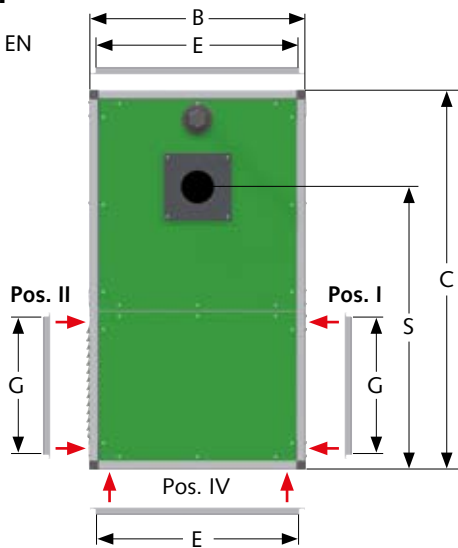
Gewichte ohne Brenner und sonstigem Zubehör. Die Maße D/E/K und G beziehen sich ausschließlich auf REMKO Ansaug- und Ausblaszubehör.



Geräteabmessungen

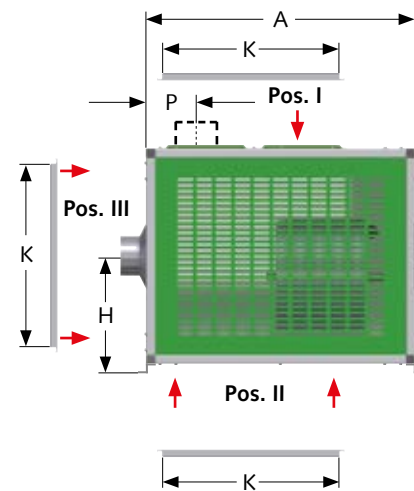
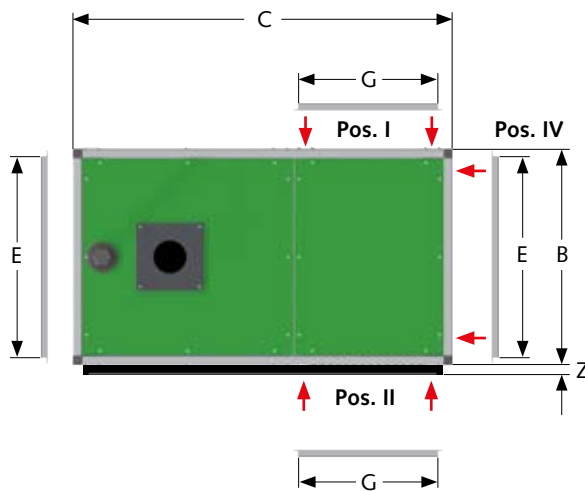
Schematische Abb. VRS 50 EN

Stehendes Gerät
Serie VRS EN | VRS C



Liegendes Gerät
Serie VRS EN

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



Serie VRS EN

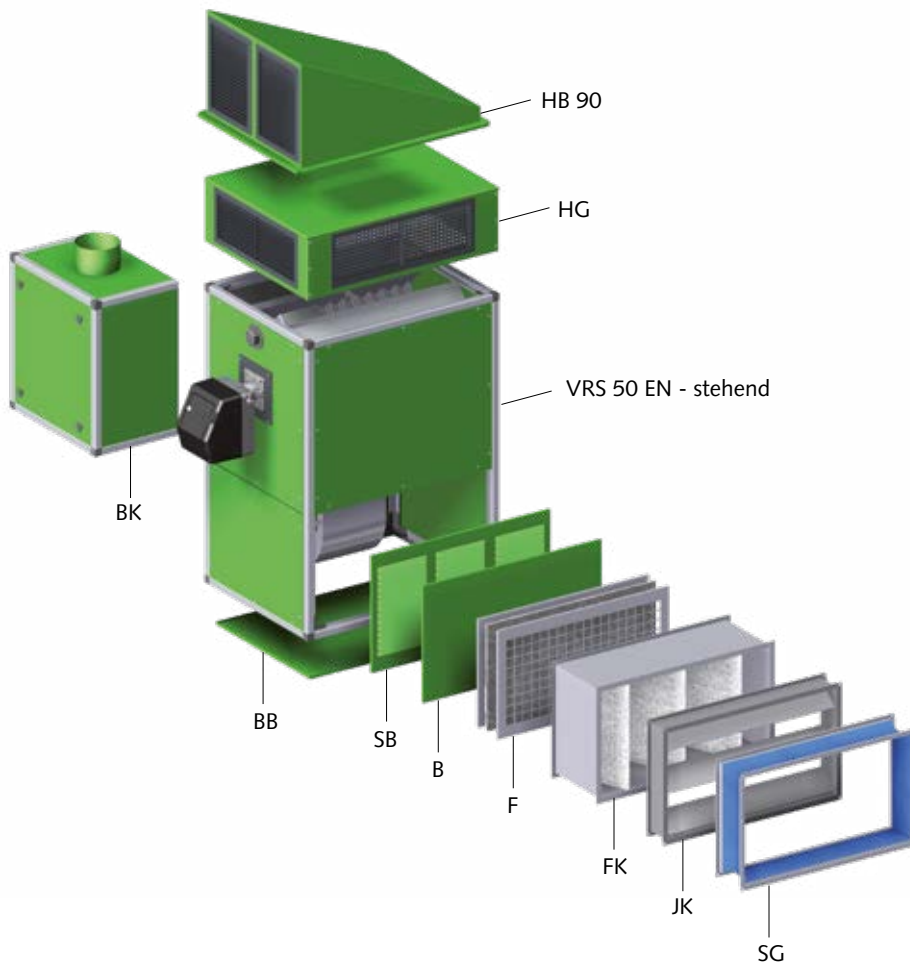
| Maße [mm] | VRS 25 EN | VRS 50 EN | VRS 75 EN | VRS 100 EN | VRS 130 EN | VRS 170 EN | VRS 200 EN | VRS 270 EN | VRS 340 EN | VRS 440 EN | VRS 540 EN |
|--------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 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.

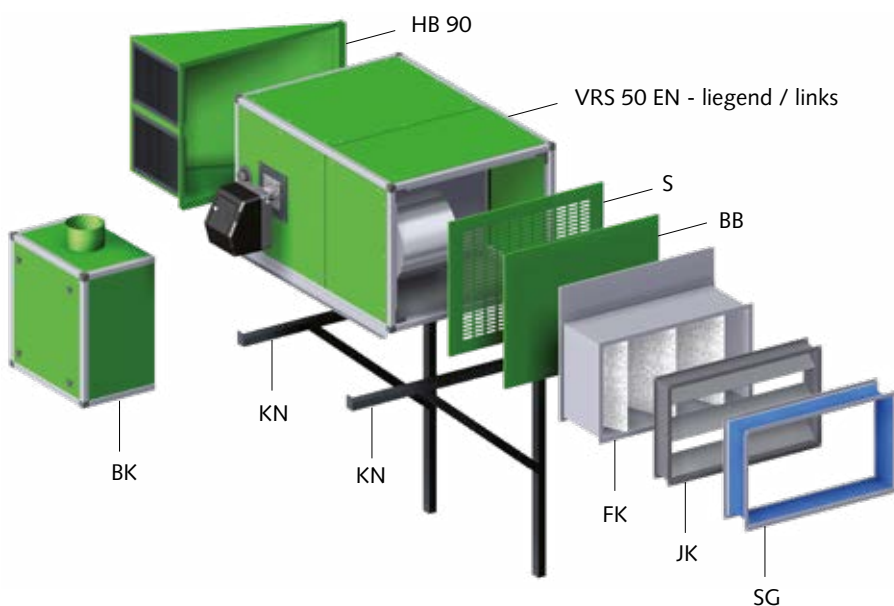
REMKO SERIE VRS EN | VRS C

Universal-Heizautomaten | Planungshilfen

Gerätespezifikationen - stehend Serie VRS EN | VRS C



Gerätespezifikationen - liegend Serie VRS EN



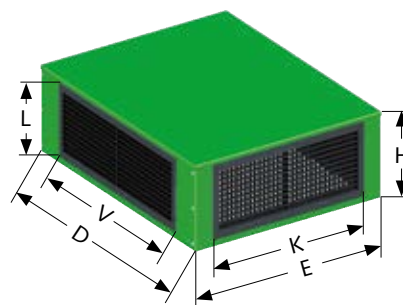
Legende:

- 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.



Serie VRS EN

| Maße [mm] | 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 |
|--------------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| D | 850 | 1000 | 1250 | 1250 | 1525 | 1650 | 1650 | 1600 | 1600 | 2155 | 2155 |
| E | 600 | 800 | 800 | 900 | 1005 | 1190 | 1190 | 1200 | 1200 | 1620 | 1620 |
| H | 300 | 300 | 300 | 300 | 360 | 360 | 360 | 560 | 560 | 760 | 760 |
| L | 260 | 260 | 260 | 260 | 260 | 260 | 260 | 460 | 460 | 660 | 660 |
| V | 650 | 750 | 1050 | 1050 | 1250 | 1500 | 1500 | 1250 | 1250 | 1650 | 1650 |
| K | 450 | 650 | 650 | 750 | 850 | 850 | 1050 | 800 | 800 | 1250 | 1250 |
| Wurfweite Ausblas | 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 |
| 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 |

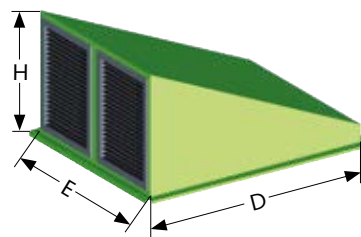
Serie VRS C

| Maße [mm] | VRS 30 C | VRS 50 C | VRS 70 C | VRS 100 C | VRS 120 C | VRS 150 C | VRS 170 C |
|--------------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| D | 905 | 905 | 905 | 1207 | 1207 | 1207 | 1307 |
| E | 722 | 722 | 905 | 905 | 905 | 905 | 905 |
| H | 303 | 303 | 303 | 303 | 303 | 303 | 303 |
| L | 260 | 260 | 260 | 260 | 260 | 260 | 260 |
| V | 751 | 751 | 751 | 1052 | 1052 | 1052 | 1251 |
| K | 651 | 651 | 751 | 751 | 751 | 751 | 751 |
| Wurfweite Ausblas | VRS 30 C | VRS 50 C | VRS 70 C | VRS 100 C | VRS 120 C | VRS 150 C | VRS 170 C |
| vorne + hinten [m] | 16 | 16 | 32 | 35 | 35 | 32 | 36 |
| rechts + links [m] | 15 | 14 | 29 | 33 | 33 | 29 | 31 |

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.



Serie VRS EN

| Maße [mm] | 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 |
|--------------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| D | 800 | 950 | 1200 | 1200 | 1480 | 1600 | 1600 | 1570 | 1570 | 2155 | 2155 |
| E | 550 | 750 | 750 | 850 | 960 | 1150 | 1150 | 1170 | 1170 | 1620 | 1620 |
| H | 370 | 470 | 670 | 770 | 770 | 770 | 870 | 1135 | 1135 | 1500 | 1500 |
| Wurfweite Ausblas | 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 |
| vorne + hinten [m] | 14 | 20 | 26 | 29 | 30 | 32 | 34 | 22 | 24 | 20 | 22 |

Serie VRS C

| Maße [mm] | VRS 30 C | VRS 50 C | VRS 70 C | VRS 100 C | VRS 120 C | VRS 150 C | VRS 170 C |
|--------------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| D | 855 | 855 | 855 | 1157 | 1157 | 1157 | 1257 |
| E | 672 | 672 | 855 | 855 | 855 | 855 | 855 |
| H | 405 | 405 | 405 | 705 | 705 | 705 | 705 |
| Wurfweite Ausblas | VRS 30 C | VRS 50 C | VRS 70 C | VRS 100 C | VRS 120 C | VRS 150 C | VRS 170 C |
| vorne + hinten [m] | 18 | 19 | 29 | 30 | 31 | 35 | 37 |

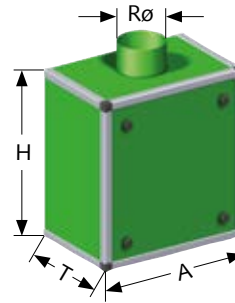
REMKO SERIE VRS EN | VRS C

Universal-Heizautomaten | Planungshilfen

Zubehör

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.



Serie VRS EN

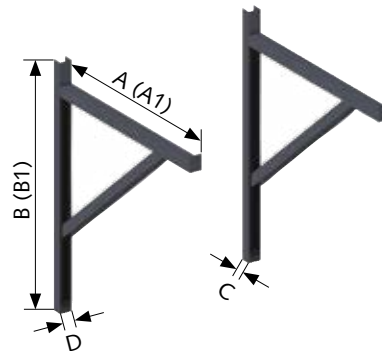
| Maße [mm] | VRS 25 EN | VRS 50 EN | VRS 75 EN | VRS 100 EN | VRS 130 EN | VRS 170 EN | VRS 200 EN | VRS 270 EN | VRS 340 EN | VRS 440 EN | VRS 540 EN |
|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|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

Serie VRS C

| Maße [mm] | VRS 30 C | VRS 50 C | VRS 70 C | VRS 100 C | VRS 120 C | VRS 150 C | VRS 170 C |
|-----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| A | 721 | 721 | 904 | 904 | 904 | 904 | 904 |
| H | 610 | 610 | 670 | 670 | 670 | 670 | 670 |
| Rø | 149 | 149 | 149 | 149 | 149 | 149 | 149 |
| T | 385 | 385 | 435 | 435 | 435 | 435 | 435 |

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).



Serie VRS EN

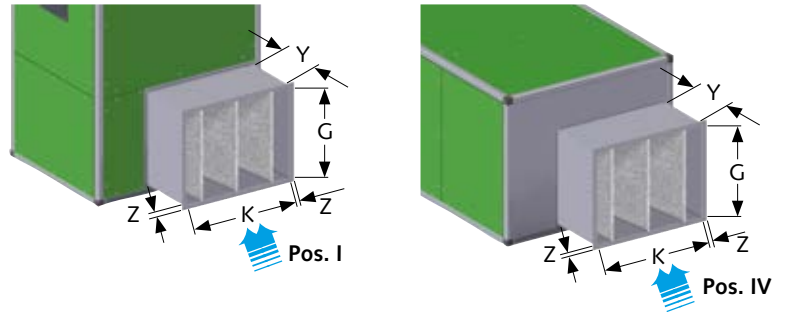
| Maße [mm] | VRS 25 EN | VRS 50 EN | VRS 75 EN | VRS 100 EN | VRS 130 EN | VRS 170 EN | VRS 200 EN | VRS 270 EN | VRS 340 EN | VRS 440 EN | VRS 540 EN |
|--------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|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

Serie VRS C

| Maße [mm] | VRS 30 C | VRS 50 C | VRS 70 C | VRS 100 C | VRS 120 C | VRS 150 C | VRS 170 C |
|-----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| A | 790 | 790 | 974 | 974 | 974 | 974 | 974 |
| B | 928 | 928 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 |
| C | 50 | 50 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 |
| D | 75 | 75 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 |

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.



Serie VRS EN

| Maße [mm] | 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 |
|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| G | 485 | 485 | 485 | 485 | 545 | 630 | 630 | 695 | 695 | 1060 | 1060 |
| K | 465 | 660 | 660 | 765 | 895 | 1085 | 1085 | 1170 | 1170 | 1620 | 1620 |
| Y | 480 | 480 | 480 | 480 | 690 | 690 | 690 | 530 | 530 | 605 | 605 |
| Z | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 35 | 35 |
| Technische Daten | 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 |
| Filterfläche [m ²] | 0,72 | 0,96 | 1,36 | 1,76 | 2,16 | 2,88 | 2,88 | 4,82 | 4,82 | 9,18 | 9,18 |
| Anströmung [m/s] | 1,49 | 1,39 | 1,08 | 1,05 | 1,17 | 1,03 | 1,28 | 1,09 | 1,31 | 0,92 | 1,12 |

Serie VRS C

| Maße [mm] | VRS 30 C | VRS 50 C | VRS 70 C | VRS 100 C | VRS 120 C | VRS 150 C | VRS 170 C |
|--------------------------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| G | 647 | 647 | 830 | 830 | 830 | 830 | 830 |
| K | 282 | 282 | 282 | 282 | 282 | 282 | 282 |
| Y | 480 | 480 | 480 | 480 | 690 | 690 | 690 |
| Z | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Technische Daten | VRS 30 C | VRS 50 C | VRS 70 C | VRS 100 C | VRS 120 C | VRS 150 C | VRS 170 C |
| Filterfläche [m ²] | 0,61 | 0,68 | 0,79 | 1,24 | 1,61 | 1,98 | 2,25 |
| Anströmung [m/s] | 1,82 | 2,29 | 2,39 | 1,68 | 1,47 | 1,47 | 1,54 |

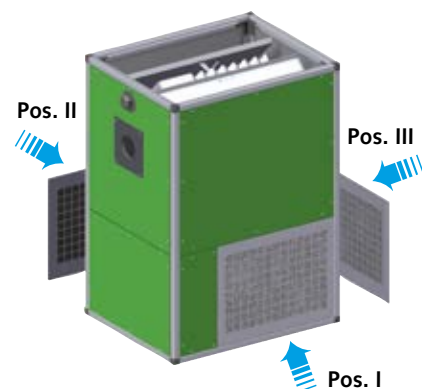
Anfangsdruckverlust ca. 100 Pa bei Standarddruck und 2-seitigem Ansaug.
Bei Filterklassenänderung ist der geänderte Druckverlust zu berücksichtigen!

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.



Serie VRS EN

| Technische Daten | 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 |
|---------------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| F [m ²] | 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 |

Serie VRS C

| Maße | VRS 30 C | VRS 50 C | VRS 70 C | VRS 100 C | VRS 120 C | VRS 150 C | VRS 170 C |
|---------------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| F [m ²] | 0,60 | 0,60 | 0,70 | 0,79 | 0,79 | 0,79 | 0,82 |
| A [m/s] | 1,9 | 2,6 | 2,7 | 2,6 | 3,0 | 3,7 | 4,3 |

F m² = Filterfläche in m²
A m/s = Anströmung in m/s

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

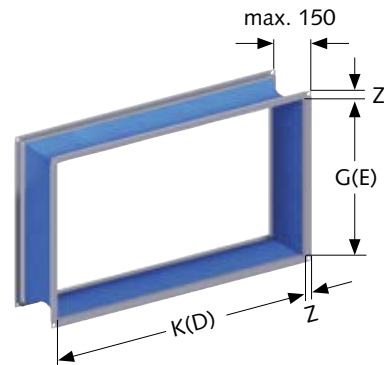
REMKO SERIE VRS EN | VRS C

Universal-Heizautomaten | Planungshilfen

Zubehör

Elastischer Stutzen Typ SG

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



Serie VRS EN

| Maße [mm] | 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 |
|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| D | 790 | 940 | 1190 | 1190 | 1465 | 1590 | 1590 | 1170 | 1170 | 1620 | 1620 |
| E | 540 | 740 | 740 | 840 | 945 | 1130 | 1130 | 1570 | 1570 | 2155 | 2155 |
| G | 485 | 485 | 485 | 485 | 545 | 630 | 630 | 695 | 695 | 1060 | 1060 |
| K | 465 | 670 | 670 | 765 | 895 | 1085 | 1085 | 1170 | 1170 | 1620 | 1620 |
| Z | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 35 | 35 |

Serie VRS C

| Maße [mm] | VRS 30 C | VRS 50 C | VRS 70 C | VRS 100 C | VRS 120 C | VRS 150 C | VRS 170 C |
|-----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| D | 647 | 647 | 830 | 830 | 830 | 830 | 830 |
| E | 282 | 282 | 282 | 282 | 282 | 282 | 282 |
| G | 282 | 282 | 282 | 282 | 282 | 282 | 282 |
| K | 830 | 830 | 830 | 1132 | 1132 | 1132 | 1132 |
| Z | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |

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

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.

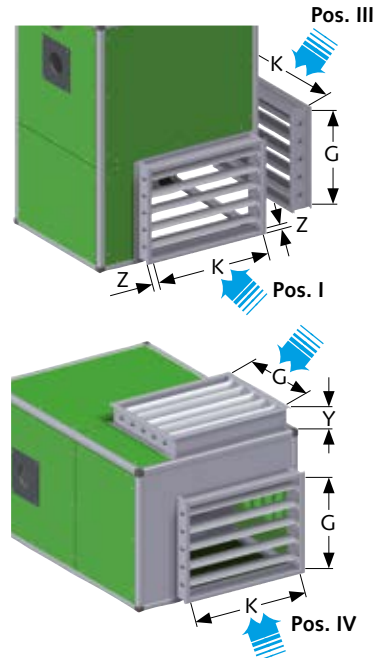
Kombinationsmöglichkeiten:

Pos. I + II Pos. I + IV (nur VRS EN)

Pos. I + III Pos. II + IV (nur VRS EN)

Pos. II + III Pos. III + IV (nur VRS EN)

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



Serie VRS EN

| Maße [mm] | 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 |
|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| G | 485 | 485 | 485 | 485 | 545 | 630 | 630 | 695 | 695 | 1060 | 1060 |
| K | 465 | 660 | 660 | 765 | 895 | 1085 | 1085 | 1170 | 1170 | 1620 | 1620 |
| Y | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 180 | 180 | 180 | 180 |
| Z | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 35 | 35 |

Serie VRS C

| Maße [mm] | VRS 30 C | VRS 50 C | VRS 70 C | VRS 100 C | VRS 120 C | VRS 150 C | VRS 170 C |
|-----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| G | 647 | 647 | 830 | 830 | 830 | 830 | 830 |
| K | 282 | 282 | 282 | 282 | 282 | 282 | 282 |
| Y | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| Z | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |

REMKO SERIE VRS EN

Universal-Heizautomaten | Planungshilfen

Technische Daten - Antrieb

| Gerätetyp | Nenndruck extern Pa | Elektro-Motor(en) | | | | Ventilator(en) | | Keilriemenscheiben | | | Schalldruck- pegel ^① dB(A) |
|------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------|---------------------|--|----------------|-------------------------------|--------------------|---------------|--------------------|---|
| | | Elektro- anschluss V | Leistungs- aufnahme kW | Nenn- strom A | Nenn- drehzahl min ⁻¹ | Ausführung | Drehzahl min ⁻¹ | Ausführung | Motor mm Ø | Ventilator mm Ø | |
| VRS 25 EN | 170 ^② | 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 EN | 60 ^② | 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 EN | 100 ^② | 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 EN | 80 ^② | 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 EN | 100 ^② | 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 EN | 50 ^② | 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 EN | 70 ^② | 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 EN | 50 ^② | 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 EN | 60 ^② | 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 EN | 50 ^② | 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 EN | 50 ^② | 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 |

^② Geräte mit Standarddrückung ^① 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
Internet www.remko.de

Hotline National
+49 (0) 5232 606-0

Hotline International
+49 (0) 5232 606-130



Technische Änderungen vorbehalten, Angaben ohne Gewähr!