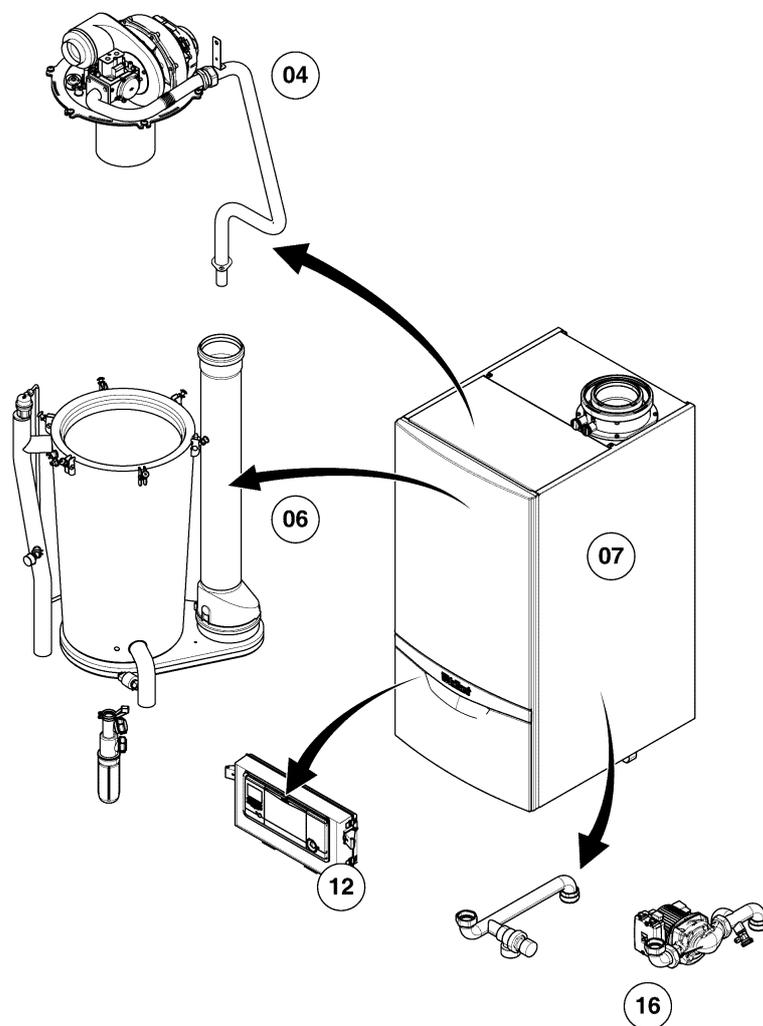


Gas-Wandheizgerät ecoTEC VC Brennwert

VC 1006/5-5 R4

Baugruppenübersicht



02-00-119

Gas-Wandheizgerät ecoTEC VC Brennwert

VC 1006/5-5 R4

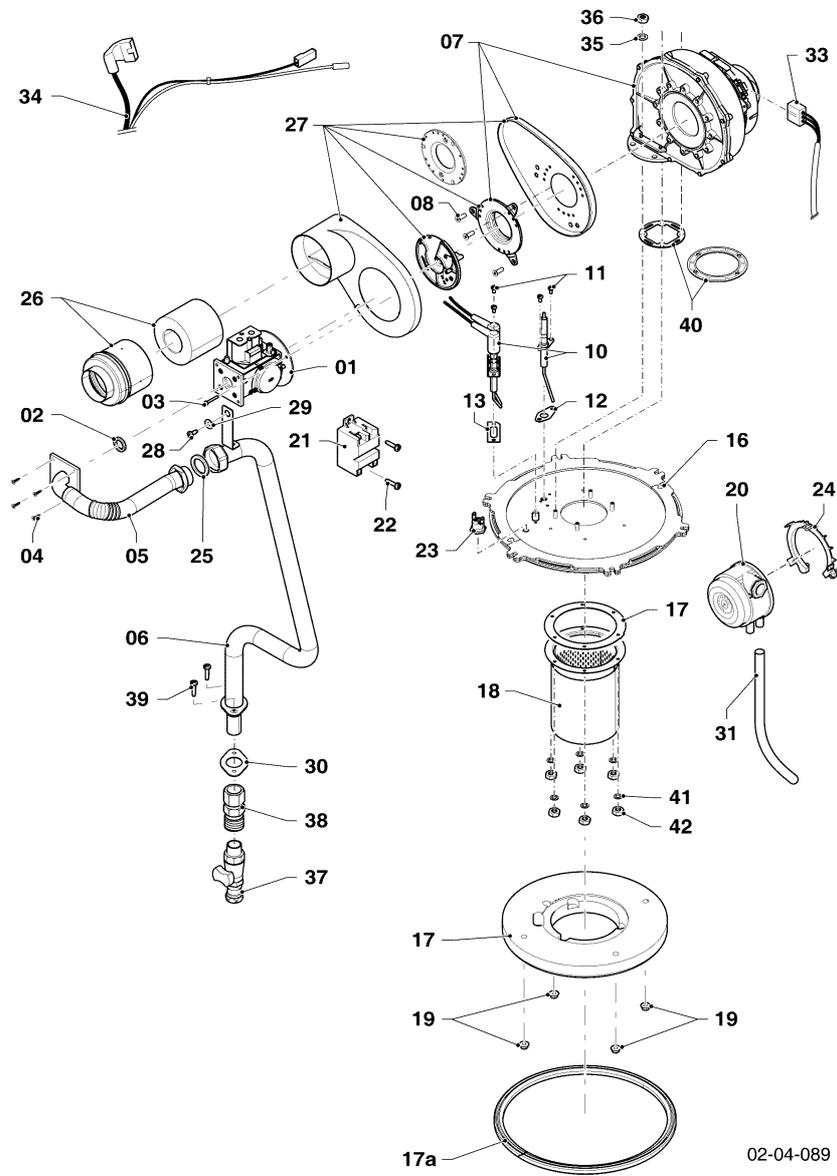
Baugruppenübersicht

| Pos. | Baugruppe |
|------|--------------------|
| 04 | Brenner |
| 06 | Wärmetauscher |
| 07 | Verkleidungsteile |
| 12 | Schaltkasten |
| 16 | Pumpe |
| 99 | Wartungsempfehlung |

Gas-Wandheizgerät ecoTEC VC Brennwert

VC 1006/5-5 R4

04 - Brenner



02-04-089

Gas-Wandheizgerät ecoTEC VC Brennwert

VC 1006/5-5 R4

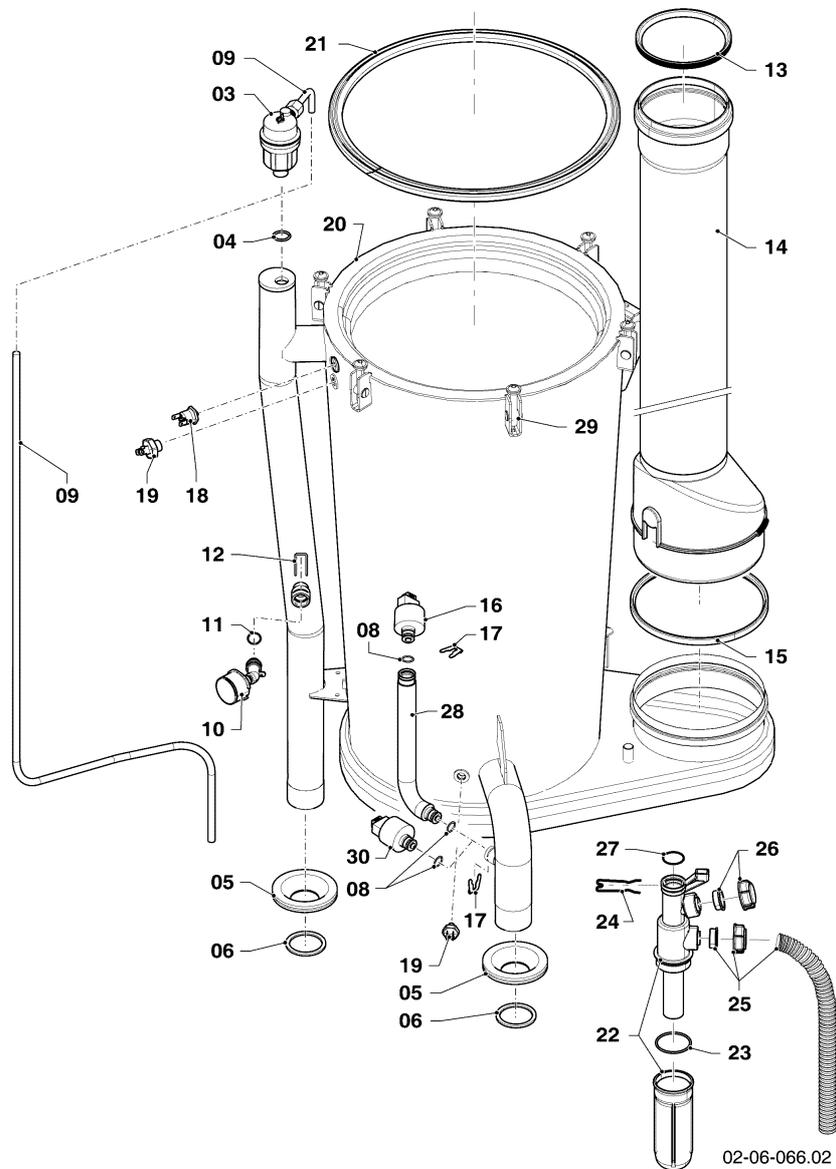
04 - Brenner

| Pos. | Teilenummer | Bezeichnung | Hinweis, Bemerkung |
|------|-------------|--------------------------------------|--|
| 01 | 0020143466 | Gasarmatur | mit Pos. 02, 03, 04 |
| 01 | 0020176190 | Umstellsatz, Erdgas <=> Propan | nicht dargestellt |
| 02 | 0020143467 | O-Ring, (x10) | |
| 03 | 0020143468 | Schraube, (x10) | |
| 04 | 0020143469 | Schraube, (x10) | |
| 05 | 0020143470 | Gasrohr | mit Pos. 02, 04, 25 |
| 06 | 0020143458 | Gasrohr | mit Pos. 25, 28, 29, 30, 40 |
| 07 | 0020197028 | Gebälse | VC 1006/5-5 R4, mit Pos. 03 |
| 08 | 0020143472 | Schraube, (x10) | VC 1006/5-5 R4 |
| 10 | 0020143440 | Elektrode, Wartungsset | mit Pos. 11, 12, 13 |
| 11 | 0020143441 | Schraube, (x10) | |
| 12 | 0020143442 | Dichtung | |
| 13 | 0020143444 | Dichtung | |
| 14 | | | Bauteil trifft für diese Geräte nicht zu |
| 15 | | | Bauteil trifft für diese Geräte nicht zu |
| 16 | 0020272050 | Abdeckung, Brennkammer 100 kW | VC 1006/5-5 R4, mit Pos. 04, 40 Achtung ! Pos. 17 zwingend auch bestellen. |
| 17 | 0020272056 | Dichtungssatz, 100/120 kW | mit Pos. 02, 11, 12, 13, 17a, 22, 28, 35, 36, 40, 41, 42 |
| 17a | 0020188931 | Dichtung, Brenner | mit Pos. 02 |
| 18 | 0020143478 | Brenner | Achtung ! Pos. 17 zwingend auch bestellen. |
| 19 | 0020272058 | Mutter, (x10) | |
| 20 | 0020195223 | Druckwächter | mit Pos. 24, 31 |
| 21 | 0020143448 | Zündtransformator | mit Pos. 22 |
| 22 | 0020136643 | Schraube, (x10) | |
| 23 | 0020143456 | Sicherheitstemperaturbegrenzer (STB) | |
| 24 | 0020143481 | Halter | |
| 25 | 0020143460 | Rechteckdichtring, (x10) | |
| 26 | 0020143483 | Frischluftrohr | |
| 27 | 0020197030 | Frischluftrohr | VC 1006/5-5 R4, mit Pos. 03, 08 |
| 28 | 0020160125 | Schraube, (x10) | |
| 29 | 0020135152 | Unterlegscheibe, (x10) | |
| 30 | 0020143461 | Dichtung | |
| 31 | 0020143491 | Schlauch | |
| 33 | 0020143465 | Kabelbaum | Gebälse |
| 34 | 0020143464 | Kabelbaum | Zündung |
| 35 | 0020144366 | Unterlegscheibe, (x10) | VC 1006/5-5 R4 |
| 36 | 0020144367 | Mutter, (x10) | VC 1006/5-5 R4 |
| 37 | 300849 | Kugelhahn 1 Durchg. | Zubehör, nicht als Ersatzteil lieferbar |
| 38 | 080075 | Quetschverschraubung, R1 | |
| 39 | 0020143523 | Schraube, (x10) | |
| 40 | 0020197033 | Dichtung | VC 1006/5-5 R4 |
| 41 | 0020144366 | Unterlegscheibe, (x10) | |
| 42 | 0020144367 | Mutter, (x10) | |

Gas-Wandheizgerät ecoTEC VC Brennwert

VC 1006/5-5 R4

06 - Wärmetauscher



Gas-Wandheizgerät ecoTEC VC Brennwert

VC 1006/5-5 R4

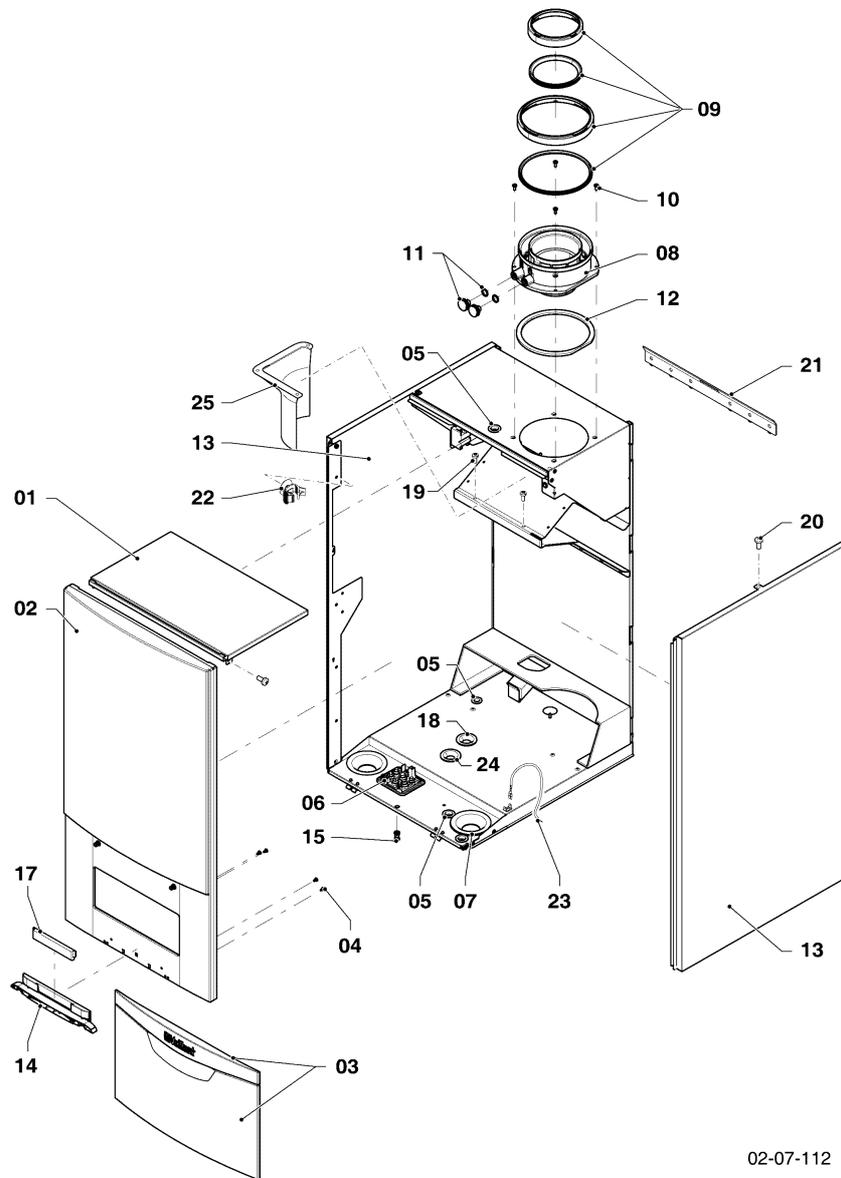
06 - Wärmetauscher

| Pos. | Teilenummer | Bezeichnung | Hinweis, Bemerkung |
|------|-------------|--------------------------------------|---|
| 03 | 0020143508 | Schnellentlüfter | mit Pos. 04 |
| 04 | 0020143509 | Rechteckdichtring, (x10) | |
| 05 | 0020173395 | Rohrdurchführung | |
| 06 | 0020143503 | Rechteckdichtring, (x10) | |
| 08 | | | nicht einzeln lieferbar, siehe Pos. 16 |
| 09 | 0020143511 | Rohr | |
| 10 | 0020143495 | Manometer | mit Pos. 11, 12 |
| 11 | 178993 | O-Ring, (x10) | |
| 12 | 0020107694 | Klammer, (x5) | |
| 13 | | | nicht einzeln lieferbar, siehe Pos. 15 |
| 14 | 0020143513 | Abgasrohr | mit Pos. 13, 15, Achtung ! Pos. 21 zwingend auch bestellen. |
| 15 | 0020143514 | Dichtungssatz | mit Pos. 13, Achtung ! Pos. 21 zwingend auch bestellen. |
| 16 | 0020143502 | Sensor | mit Pos. 08, 17 |
| 17 | 219660 | Klammer, (x10) | |
| 18 | 0020143455 | Sicherheitstemperaturbegrenzer (STB) | |
| 19 | 0020045972 | NTC-Fühler | |
| 20 | 0020173389 | Wärmetauscher | VC 1006/5-5 R4, mit Pos. 04, 06, 11, 13, 18, 19, 21, 27 |
| 21 | 0020188931 | Dichtung, Brenntür | |
| 22 | 0020143505 | Siphon | mit Pos. 23, 24, 25, 27 |
| 23 | 982488 | O-Ring | |
| 24 | 0020107702 | Klammer, (x5) | |
| 25 | 0020069075 | Schlauch, Siphon | |
| 26 | 0020143506 | Mutter | |
| 27 | 981158 | O-Ring, (x10) | |
| 28 | | | nicht für diese Geräte |
| 29 | 0020143462 | Befestigungssatz | |
| 30 | 0020143502 | Sensor | mit Pos. 08, 17 |

Gas-Wandheizgerät ecoTEC VC Brennwert

VC 1006/5-5 R4

07 - Verkleidungsteile



02-07-112

Gas-Wandheizgerät ecoTEC VC Brennwert

VC 1006/5-5 R4

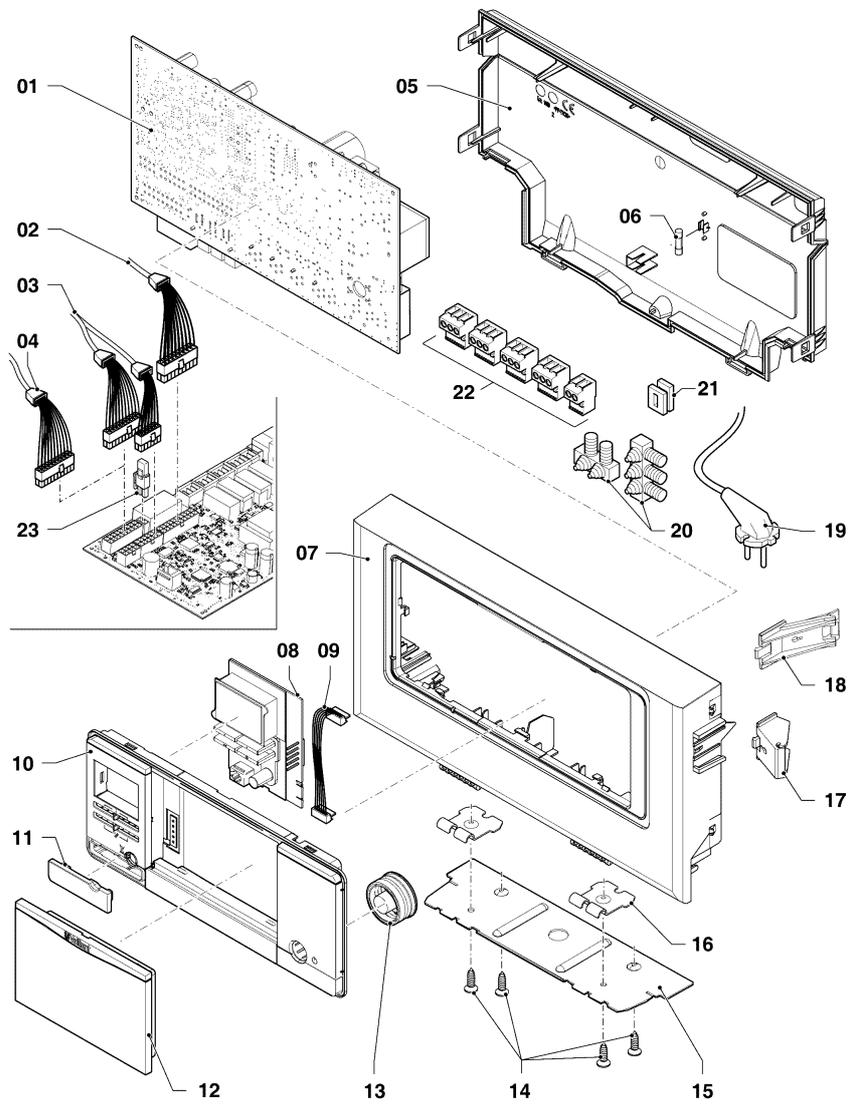
07 - Verkleidungsteile

| Pos. | Teilenummer | Bezeichnung | Hinweis, Bemerkung |
|------|-------------|----------------------------------|--|
| 01 | 0020143517 | Deckel | mit Pos. 20 |
| 02 | 0020143518 | Frontblech | mit Pos. 03, 04, 14, 15 , 17 |
| 03 | 0020143519 | Klappe | mit Pos. 04 |
| 04 | 193538 | Schraube, (x10) | |
| 05 | 509120 | Dichtung, (x10) | |
| 06 | 0020144603 | Kabeldurchführung | |
| 07 | 0020173395 | Rohrdurchführung | |
| 08 | 0020143521 | Adapter, 110/160 mm | mit Pos. 10, 12 |
| 09 | 0020143522 | Dichtungssatz | |
| 10 | 0020143523 | Schraube, (x10) | |
| 11 | 0020143524 | Stopfen, (x2) | |
| 12 | | | nicht einzeln lieferbar, siehe Pos. 08 |
| 13 | 0020195224 | Seitenblech | mit Pos. 20 |
| 14 | 0020195222 | Scharnier | mit Pos. 04 |
| 15 | 105839 | Sechskantschraube, (x10) | |
| 17 | 0020141349 | Schild, Produktbezeichnung | |
| 18 | 0020085468 | Dichtung, Rohrdurchfuehrung | |
| 19 | 0020081364 | Schraube, M6x20 ISO 14583, (x10) | |
| 20 | 0020136643 | Schraube, (x10) | |
| 21 | 0020143531 | Halter | |
| 22 | 0020143532 | Clip, (x10) | |
| 23 | 0020143533 | Kabel | |
| 24 | 0020143530 | Rohrdurchführung | |
| 25 | 0020173396 | Abdeckung, Gebläse | |

Gas-Wandheizgerät ecoTEC VC Brennwert

VC 1006/5-5 R4

12 - Schaltkasten



02-12-061.01

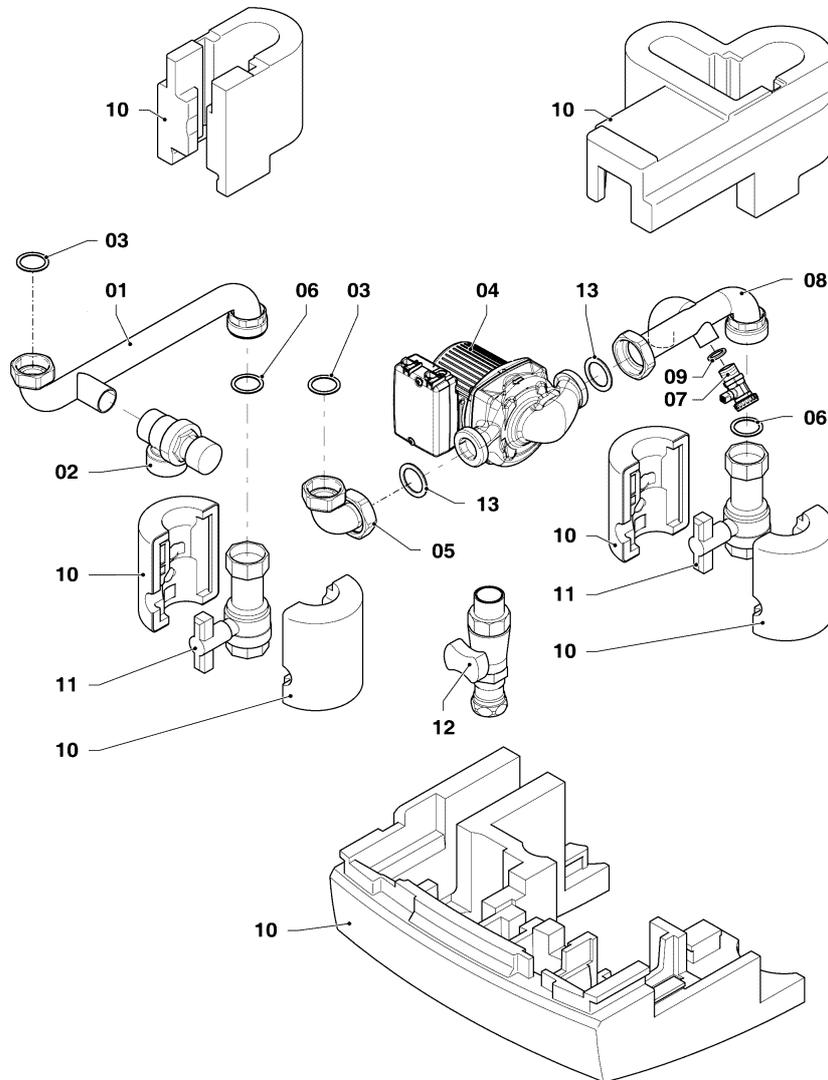
Gas-Wandheizgerät ecoTEC VC Brennwert

VC 1006/5-5 R4

12 - Schaltkasten

| Pos. | Teilenummer | Bezeichnung | Hinweis, Bemerkung |
|------|-------------|----------------------------|--|
| 01 | 0020140423 | Leiterplatte | |
| 02 | 0020144361 | Kabelbaum | VC 1006/5-5 R4 |
| 03 | | | Bauteil trifft für diese Geräte nicht zu |
| 04 | 0020144361 | Kabelbaum | VC 1006/5-5 R4 |
| 05 | 0020141346 | Gehäuse, Rückwand | |
| 06 | 251957 | Sicherung, 4 A T4H, (x10) | |
| 07 | 0020136631 | Gehäuse, Vorderteil (plus) | mit Pos. 10, 11 |
| 08 | 0020136628 | Display | |
| 09 | 0020136630 | Kabel, Display | |
| 10 | | | nicht einzeln lieferbar, siehe Pos. 07 |
| 11 | 0020136640 | Deckel, Diagnoseanschluss | |
| 12 | 0020136633 | Deckel, Regler (plus) | |
| 13 | 0020136642 | Knopf, Netzschalter (plus) | |
| 14 | 0020136643 | Schraube, (x10) | |
| 15 | | | Bauteil trifft für diese Geräte nicht zu |
| 16 | 0020144611 | Halter, Schaltkasten, (x2) | |
| 17 | 0020144363 | Abstandshalter, (x2) | |
| 18 | | | Bauteil trifft für diese Geräte nicht zu |
| 19 | | | Bauteil trifft für diese Geräte nicht zu |
| 20 | 078533 | Zugentlaster, Set | |
| 21 | 139438 | Stopfen, klein | |
| 22 | 0020136646 | Steckverbinder, ProE , Set | |
| 23 | | | auf Anfrage |

Gas-Wandheizgerät ecoTEC VC Brennwert
 VC 1006/5-5 R4
 16 - Pumpe



02-16-003

Gas-Wandheizgerät ecoTEC VC Brennwert

VC 1006/5-5 R4

16 - Pumpe

| Pos. | Teilenummer | Bezeichnung | Hinweis, Bemerkung |
|------|-------------|-------------------------------------|---|
| 01 | 0020143538 | Rohr | mit Pos. 03, 06 |
| 02 | 0020106057 | Ventil, Sicherheitsventil 4 bar | Zubehör, nicht als Ersatzteil lieferbar |
| 02 | 0020174846 | Sicherheitsventil, 6 bar | |
| 03 | 0020143503 | Rechteckdichtring, (x10) | |
| 04 | 0020143541 | Pumpe, HE | Hocheffizienzpumpe |
| 04 | 0020197544 | Klammer, (x10) | |
| 04 | 0020273093 | Kabel, Pumpe | nicht dargestellt |
| 05 | 0020143542 | Rohr | |
| 06 | 0020143526 | Rechteckdichtring, (x10) | |
| 07 | 106350 | Hahn, KFE 1/2 | mit Pos. 09 |
| 08 | 0020143471 | Rohr | mit Pos. 06, 13 |
| 09 | | | nicht einzeln lieferbar, siehe Pos. 07 |
| 10 | 0020106195 | Wärmedämmung, für 1 1/2-Hahn | Zubehör, nicht als Ersatzteil lieferbar |
| 10 | 0020138349 | Isolierung Anschlussverrohrung | Zubehör, nicht als Ersatzteil lieferbar |
| 11 | 0020059560 | Anschlusszubehör, Set Wartungshähne | Zubehör, nicht als Ersatzteil lieferbar |
| 12 | 300849 | Kugelhahn 1 Durchg. | Zubehör, nicht als Ersatzteil lieferbar |
| 13 | 0020143526 | Rechteckdichtring, (x10) | |

Gas-Wandheizgerät ecoTEC VC Brennwert

VC 1006/5-5 R4

99 - Wartungsempfehlung

Hinweis: Die vorliegende allgemeine Wartungsempfehlung ist eine Ergänzung zur detaillierten Wartungsanleitung des jeweiligen Gerätes. Maßgeblich ist grundsätzlich die aktuelle Wartungsanleitung des Gerätes.

Reinigung des Gerätes

- Verschmutzungen am Gerät und in der Unterdruckkammer entfernt?
- Integral-Kondensations-Wärmetauscher gereinigt?
- Brenner auf Beschädigungen geprüft (Sichtkontrolle) und gereinigt?
- Thermo-Kompaktmodul (Brenner) wieder eingebaut? **Dichtung erneuert!**
- Füll- und Entleerungseinrichtungen geprüft?
- Kondenswassersiphon im Gerät gereinigt und wieder aufgefüllt?
- Kondenswasserwege im und außerhalb des Gerätes geprüft (ggf. gereinigt)?

Sicherheitsüberprüfung nach VDE 0701

- Wurden im Rahmen der Wartung elektrische Bauteile getauscht? Ja/Nein
- Wenn ja, Prüfung nach VDE 0701 durchgeführt?

Ausdehnungsgefäße/Sicherheitsventile

- Sichtprüfung auf Undichtigkeiten durchgeführt?
- Funktion der Sicherheitsventile geprüft?
- Druckpolster geprüft (ggf. wiederhergestellt)?
- Wasser aufgefüllt und Anlage entlüftet? Druck: _____ bar
- Achtung: Wasserbehandlung nach VDI 2035 im Anlagenbuch dokumentieren!**

Neutralisation (wenn vorhanden)

- Sichtprüfung auf äußerliche Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion und Dichtheit durchgeführt?
- Funktionsprüfung durchgeführt?
- Freies Gefälle vom Kessel hin zur Neutrabox vorhanden?
- Entlüftungseinrichtung auf Funktion geprüft?
- Granulat geprüft (mit klarem Wasser gewaschen, ggf. nachgefüllt)?
- pH-Wert am Auslauf des Neutralisators geprüft? Wert: _____
- Bei pH-Wert unter 6,5 Neutralisationsgranulat erneuert?

Abgasanlage

- Abgasführung und Luftzufuhr geprüft?

Wärmeerzeuger in Betrieb nehmen

- Probelauf vom Gerät und System durchgeführt?
- Zünd- und Brennverhalten geprüft (wenn Schauglas vorhanden)?
- Gerät auf abgas-, wasser- und kondenswasserseitige Dichtheit geprüft?
- Verbrennungseinstellung (CO₂-Gehalt) geprüft (ggf. korrigiert)?
- Abgasmessung/Ringspaltmessung durchgeführt?
- Messprotokoll erstellt?
- Temperaturwächter/-begrenzer auf Funktion geprüft?
- STB mit Hilfe des Prüfprogramms geprüft?

Regler

- Reglereinstellungen geprüft und ggf. korrigiert?

Datum

Stempel/Unterschrift Kundendiensttechniker

02-99-002

Gas-Wandheizgerät ecoTEC VC Brennwert

VC 1006/5-5 R4

99 - Wartungsempfehlung

| Pos. | Teilenummer | Bezeichnung | Hinweis, Bemerkung |
|------|-------------|------------------------------------|--------------------|
| 00 | 0010027636 | Wartungsset, VC 1006+1206/5-5 R2-4 | nicht dargestellt |
| 00 | 0010027639 | Wartungsaufkleber, (x20) | nicht dargestellt |
| 00 | 0020143440 | Elektrode, Wartungsset | bei W1, W2, W3, W4 |
| 00 | 0020188931 | Dichtung, Brennerfür | bei W1, W2, W3, W4 |
| 00 | 0020270735 | Wartungsaufkleber, (x100) | nicht dargestellt |