

Gas-Wand-Brennwertkessel

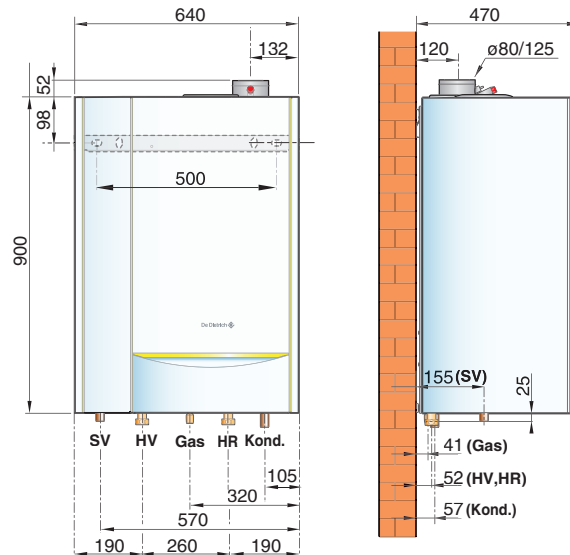


8531Q054

- **Produkt - Ident - Nummer :**
CE-0085BL0341
- **Gasgeräte-Kategorie :** II₂ELL3B/P
- **Betriebsarten nach DVGW-TRGI**
B23-B33-C13X-C33X-C43X-C53-C63X
- **Betriebsbedingungen :**
 - max. zul. Betriebstemperatur : 95 °C
 - zul. Gesamtüberdruck : 3 bar
 - Elektroanschluss 230 V/50 Hz/6 A
 - Schutzart IP 42 (IPX2D)
- Geräte auf Grundlage der Gasgeräte-richtlinie DIN EN 90/396 und Wirkungsgradrichtlinie DIN EN 92/42, unter Zugrundelegung der DIN EN 297 und DIN EN 437 baumustergeprüft und zertifiziert.

- Brennwertkessel für Wandmontage nach Gasgeräte-richtlinie DIN EN 90/396
- Für äußerst energiesparenden und emissionsarmen Heizbetrieb mit Erdgas E, LL oder Flüssiggas
- Für raumluftunabhängige oder raumluftabhängige Betriebsweise, vorbereitet für den Kaskadenbetrieb.
- Wärmetauscher aus korrosions- und hitzebeständigem Aluminium-Silizium-Rippenrohr.
- Flächenbrenner aus Edelstahlvlies, Gas-Kompaktregelstrecke, Feuerungsautomat, Radiallüfter und Ansauglüfter
- stufenlose Modulation bis 1 : 4
- mit integrierter Abgas-Messöffnung
- niedrigste Emissionen NO_x < 20 mg/kWh, CO < 11 mg/kWh
- Mikroprozessorregelung Diematic 3, werkseitig im Gerät integriert. Bei Anschluss von Außen- und/oder Raumtemperaturfühler/n, für einen direkten Heizkreis und Warmwasser (1 x MK-erweiterbar) mit Funktions- und Temperaturanzeige, Diagnosesystem und allen erforderlichen Sicherheitsfunktionen.
- Heizkessel komplett mit Umwälzpumpe, automatischem Entlüfter, Mindestdruckbegrenzer, Sicherheitsventil (DPSM 3-35), Konsole für schnelle Wandmontage und Montageschablone.
- Kesselummantelung mit kombinierter Wärme- und Schalldämmung, Farbe weiß ähnlich RAL 9016.

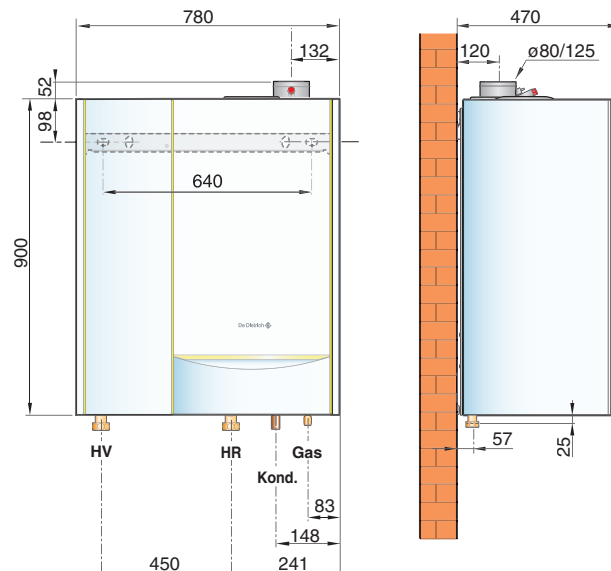
Abmessungen (mm)
DPSM 3-35



8531F166B

- HV : Heizungsanlauf G1
- Gas : Gasanschluss R1/2
- HR : Heizungsablauf G1
- Kond. : Kondenswasserabfluss NW25
- SV : Sicherheitsventilabfluss NW25

DPSM 3-50



8531F167B

- HV : Heizungsanlauf G1 1/2
- HR : Heizungsablauf G1 1/2
- Kond. : Kondenswasserabfluss NW25
- Gas : Gasanschluss R1/2

TECHNISCHE DATEN/EnEV-PRODUKTKENNWERTE

| Typ Domoplus® | | DPSM 3-35 | DPSM 3-50 | |
|--|--|-----------------|------------------|-------------|
| Nennwärmeleistung 80/60 °C - min./max. | kW | 7,4-31,5 | 10,8-45,6 | |
| Nennwärmeleistung 40/30 °C - min./max. | kW | 8,2-34,5 | 11,9-49,5 | |
| Leistungsverhältnis min./max. | | 1 : 4 | 1 : 4 | |
| Nennwärmebelastung - min./max. | kW | 7,6-32,6 | 11,0-47,0 | |
| Gasdurchsatz bei Vollast (1 013 mbar, 15 °C) | Erdgas E (LL), 20 mbar | m³/h | 3,38 (3,92) | 4,87 (5,64) |
| | Propan, 50 mbar | kg/h | 2,41 | 3,48 |
| Normnutzungsgrad 75/60 °C (1) | % | 106 | 106 | |
| Normnutzungsgrad 40/30 °C (1) | % | 109 | 109 | |
| Kessel- Wirkungsgrad bezogen auf Hi | bei 100 % Last - 75/60 °C bei 100 % Last - 40/30 °C bei 30 % Last - 40/30 °C | % | 96,6 | 97,1 |
| | | % | 105,7 | 105,3 |
| | | % | 107,8 | 107,6 |
| Nutzbarer Gebläse-Restförderdruck | Pa | 200 | 200 | |
| Mittlerer Abgasverlust (2) bei 75/60 °C (40/30 °C) | % | 0,9 (0,5) | 0,9 (0,5) | |
| Mittlere Abgastemperatur (2) bei 75/60 °C (40/30 °C) | °C | 63 (33) | 63 (33) | |
| Abgasmassenstrom min./max. | kg/s | 0,0036-0,0153 | 0,0051-0,0220 | |
| CO ₂ -Gehalt der Abgabe bei Erdgas E (Flüssiggas) | % | 9,0 (9,7) | 9,0 (9,7) | |
| NOx-(CO) Emission (Erdgas E) (1) | mg/kWh | < 20 (< 10) | < 15 (< 11) | |
| Wasserinhalt | Liter | 3,4 | 4,7 | |
| Nennwasserdurchfluss bei Δt 15 K | m³/h | 1,869 | - (3) | |
| Mindest - Umlaufwassermenge | l/h | 300 | keine | |
| Kondenswasser pH-Wert ca. | | 4,5 | 4,5 | |
| Max. elek. Leistungsaufnahme mit (ohne) Pumpe | W | 145 (50) | 162 (67) | |
| Bereitschaftsverluste bei Δt 50 K (q ₇₀) | % | 0,46 | 0,41 | |
| Leergewicht | kg | 68 | 79 | |

(1) nach DIN 4702 Teil 8. (2) gemittelte Werte in Anlehnung an die DIN 4702 Teil 8. (3) interner Bypass.

| PREISE (RG1) | Domoplus® DPSM | 3-35 | 3-50 |
|--------------|----------------|-----------------|-----------------|
| | Bestell-Nr. | 85319038 | 85319039 |
| | € | 3 568,00 | 4 117,00 |

| KESSELZUBEHÖR | Kolli-Nr. | Bestell-Nr. | € |
|--|-----------|-------------|---------------|
| Anschluss-Set Aufputz DPSM 3-35 | HC 16 | 85317006 | 103,00 |
| Anschluss-Set Unterputz DPSM 3-35 | HC 17 | 85317007 | 165,00 |
| Mont.-Konsole Unterputz DPSM 3-35 | HC 22 | 85317012 | 133,00 |
| Anschluss-Set Aufputz ohne TAS DPSM 3-50 | HC 71 | 85317034 | 117,00 |
| TAS-Gasabsperrrhahn zu HC 71, Rp 1/2 Durchgangsform | HC 27 | 85317017 | 49,00 |
| Dreiwege-Umschaltventil, G 1 DPSM 3-35 | HC 14 | 85317004 | 160,00 |
| El.-Anschluss-Satz (230/24 V) für DPSM 3-35 mit Dreiwege-Umschaltventil | AD 190 | 88017903 | 20,00 |
| Dreiwegemischer incl. Antrieb R1 | HC 15 | 85317005 | 274,00 |
| Hydraulische Weiche HWPLUS 70 | HC 28 | 85317018 | 320,00 |
| Hydraulische Weiche HW 200 | HC 29 | 85317019 | 766,00 |
| Neutralisationsbox | HC 33 | 85317023 | 277,00 |
| Wandkonsole für Neutralisationsbox | HC 34 | 85317024 | 77,00 |
| Nachfüllgranulat für Neutralisationsbox (2 Füll.) | HC 35 | 85317025 | 99,00 |
| Umrüstsatz für Flüssiggas für DPSM 3-35/50 | HC 72 | 85317035 | 12,00 |

TRINKWASSERSPEICHER UND ZUBEHÖR

zur Auswahl siehe Kapitel 8 und 9

ANLAGENBEISPIELE Siehe Seite 12-13

ABGASSYSTEME Siehe Seite 18 bis 43

| HEIZKREIS-ANSCHLUSS-GRUPPEN | Kolli-Nr. | Bestell-Nr. | € |
|---|-----------|-------------|---------------|
| komplett vormontiert, enthält innerhalb der Wärmedämmschale eine drehzahlgesteuerte Umwälzpumpe und zwei Absperr- kugelhähne mit integriertem Thermometer sowie im Vorlaufhahn eine Rückschlagklappe | | | |
| - für 1 ungemischten Heizkreis | EA 65 | 89997020 | 386,00 |
| - mit einem Drei-Wege-Mischer + Stellmotor für 1 gemischten Heizkreis | EA 67 | 89997022 | 609,00 |
| Verteilerbalken, isoliert für 2 Anschlussgruppen | EA 59 | 89997014 | 204,00 |
| Übergangs-Set G/R-Gewinde für Verteilerbalken | BH 84 | 89557009 | 12,00 |
| Wandkonsole für 2 Anschlussgr. | EA 74 | 89997029 | 39,00 |



| ZUBEHÖR FÜR DIEMATIC 3-SCHALTFELD | Kolli-Nr. | Bestell-Nr. | € |
|---|-----------|-------------|-----------------|
| Warmwasserfühler für externe Beistellspeicher bzw. Vorlauffühler bei Kaskade | AD 212 | 100000030 | 33,00 |
| Dialog-Fernbedienung CDI 2 | FM 51 | 85757746 | 141,00 |
| Raumfühler | FM 52 | 85757747 | 70,00 |
| Platine + Fühler für 1 Mischkreis | FM 48 | 85757743 | 123,00 |
| Verbindungs-Buskabel, Länge 12 m | AD 134 | 88017851 | 74,00 |
| DFÜ-Modul DC 3000 + Bedienprogramm DIEMACOM* | AD 144 | 88017863 | 2 940,00 |
| DFÜ-Modul DC 3000 | AD 158 | 88017884 | 1 348,00 |
| Telefon-Fernüberwachungsmodul Deutschland | AD 154 | 88017880 | 457,00 |
| Österreich | AD 155 | 88017881 | 457,00 |
| DIEMATIC VM | AD 120 | 88017832 | 1 182,00 |

* Das Bedienprogramm DIEMACOM kann direkt von unserer Website heruntergeladen werden.