

Gas-Wand-Brennwertkessel



8531Q004

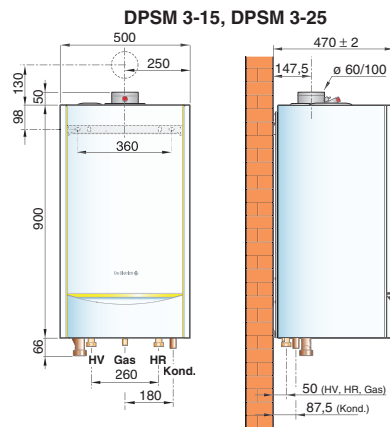


8531Q045

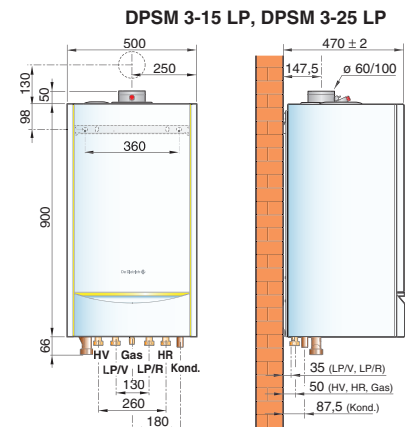
- Brennwert-Wandheizkessel für geschlossene Warmwasserzentralheizungsanlagen mit einer max. Betriebstemperatur bis 100°C, einstellbar auf max. 80°C.
- Domoplus® DPSM 3-15 bzw. 3-25 für reinen Heizbetrieb.
- Domoplus® DPSM 3-15 LP bzw. 3-25 LP mit werkseitig integrierter Speicherladepumpe für Heiz- und Warmwasserbetrieb.
- Domoplus® DPSM 3-25 K mit werkseitig integriertem Energiespeicher als Kombigerätausführung.
- Domoplus® DPSM 3-25 CS (Kompakt-Ausführung, Breite 600 mm) mit integriertem 55 Liter-Trinkwasserspeicher.
- Für äußerst energiesparenden und emissionsarmen Betrieb mit Erdgas E, LL oder Flüssiggas B/P geeignet und werkseitig auf Erdgas E voreingestellt.
- Für raumluftunabhängigen oder raumluftabhängigen Betrieb (Geräte serienmäßig für die Kaskadierung vorbereitet).
- Zylindrischer Monoblock-Wärmeaustauscher aus korrosions- und temperaturbeständiger Al/Si-Legierung, mit geschlossener Verbrennungskammer.
- Zylindrischer Faservlies-Brenner hochvormischend, mit Gas-Kompaktregelstrecke, Radiallüfter und Ansaugschalldämpfer.
- Modulationsverhältnis von bis zu 1:6.
- 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.
- Komplett mit modulierender Heizkreispumpe- oder Heizkreis- und stufiger Ladepumpe, oder mit Energiespeicher (DPSM 3-25 K), oder Dreibege-Umschaltventil (Heiz./WW-Betrieb bei DPSM 3-25 CS), Trinkwasser-Sicherheitsgruppe (DPSM 3-25 K und 3-25 CS), automatischen Entlüfter, Kondenswassersiphon mit Ablaufschlauch, Drucksensor für Anlagendruck, Sicherheitsventil 3 bar, Ausdehnungsgefäß 14 Liter bzw. 10 Liter (bei DPSM 3-25 CS), Abgastemperatursensor mit Sicherheitsfunktion, schallisoliertes Kesselgehäuse, Farbe weiß ähnlich RAL 9016, Konsole für Wandmontage und Befestigungsmaterial.

- **Produkt - Ident - Nummer :** CE-0085BL0341
- **Gasgeräte-Kategorie :** II₂ELL3B/P
- **Betriebsarten nach DVGW-TRGI** B₂₃-B₃₃-C_{13X}-C_{33X}-C_{43X}-C_{63X}-C₅₃
- **Betriebsbedingungen :**
 - ⇒ Kessel
 - max. zul. Betriebstemperatur : 95°C
 - zul. Betriebsüberdruck : 3 bar
 - Elektroanschluss 230 V/50 Hz/6 A
 - Schutzart IP 42 (IPX2D)
 - ⇒ Speicher (DPSM 3-25 CS)
 - max. Betriebstemperatur : 70°C
 - zul. Betriebsüberdruck : 10 bar
- 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.

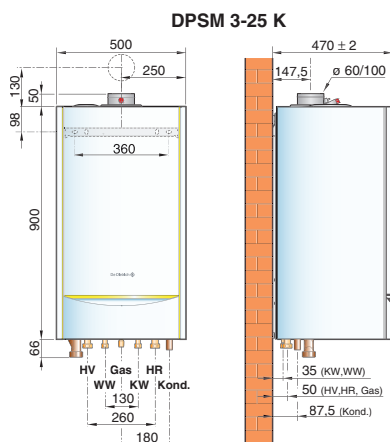
Abmessungen (mm)



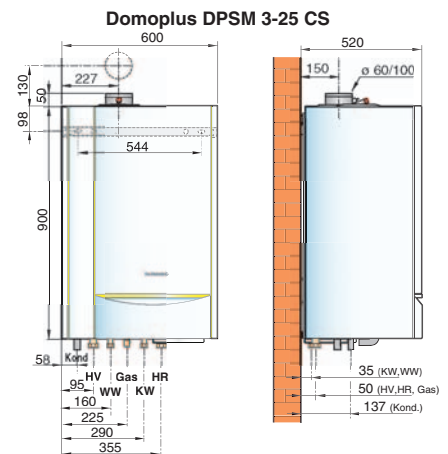
8531F194



8531F194



8531F194



8531F196

- HV : Heizungsverlauf G1
- Gas : Gaszufuhr R1/2
- HR : Heizungsrücklauf G1
- Kond. : Kondenswasserabfluss NW 25
- WW : Warmwasseraustritt G1/2
- KW : Kaltwassereintritt G1/2
- LP/V : Vorlauf Speicher-Wärmetauscher G1
- LP/R : Rücklauf Speicher-Wärmetauscher G1

G = Überwurfmutter, flachdichtend
R = Außengewinde

TECHNISCHE DATEN/EnEV-PRODUKTKENNWERTE

Typ Domoplus®	DPSM	3-15 3-15 LP	3-25 3-25 LP	3-25 K	3-25 CS
Nennwärmeleistung 80/60 °C - min./max.	kW	2,8-14,0	4,0-23,6	4,0-23,6	4,0-23,6
Nennwärmeleistung 40/30 °C - min./max.	kW	3,2-14,8	4,5-24,9	4,5-24,9	4,5-24,9
Leistungsverhältnis min./max.		1 : 5	1 : 6	1 : 6	1 : 6
Nennwärmebelastung - min./max.	kW	2,9-14,5	4,2-24,5	4,2-24,5	4,2-24,5
Gasdurchsatz bei Vollast (Erdgas E (LL), 20 mbar (1 013 mbar, 15 °C) Flüssiggas, 50 mbar)	m³/h kg/h	1,50 (1,76)	2,54 (2,96)	2,54 (2,96)	2,54 (2,96)
Normnutzungsgrad 75/60 °C (1)	%	106	106	106	106
Normnutzungsgrad 40/30 °C (1)	%	109	109	109	109
Kessel- Wirkungsgrad	%	96,4	96,5	96,5	96,5
bei 100 % Last - 75/60 °C	%	102,1	101,3	101,3	101,3
bei 100 % Last - 40/30 °C	%	106,5	107,5	107,5	107,5
bezogen auf Hi bei 30 % Last - 40/30 °C	%	200	200	200	200
Nutzbarer Gebläse-Restförderdruck	Pa	200	200	200	200
Mittlerer Abgasverlust (2) bei 75/60 °C (40/30 °C)	%	1,1 (0,5)	1,2 (0,6)	1,2 (0,6)	1,2 (0,6)
Mittlere Abgastemp. (2) bei 75/60 °C (40/30 °C)	°C	65 (38)	67 (39)	67 (39)	67 (39)
Abgasmassenstrom min./max.	kg/s	0,0014-0,0068	0,0020-0,0115	0,0020-0,0115	0,0020-0,0115
CO ₂ -Gehalt der Abgase bei Erdgas E (Flüssiggas)	%	9,0 (9,7)	9,0 (9,7)	9,0 (9,7)	9,0 (9,7)
NOx-(CO) Emission (Erdgas E) (1)	mg/kWh	< 20 (< 15)	< 20 (< 15)	< 20 (< 15)	< 20 (< 15)
Wasserinhalt 3-.../3-...LP	Liter	3,5/3,7	4,3/4,6	6,8	6,8
Nennwasserdurchfluss bei Δt 15 K	m³/h	0,831	1,404	1,404	1,404
Kondenswasser pH-Wert ca.		4,2	4,2	4,2	4,2
Max. elek. Leistungsaufnahme mit (ohne) Pumpe	W	125 (50)	145 (50)	145 (50)	145 (50)
Bereitschaftsverluste bei Δt 50 K (qB70)	%	0,59	0,55	0,55	(3)
Durchfluss bei Δt 30 K	l/min	-	-	11,3	-
Speicherinhalt	Liter	-	-	-	55
Leistungsaufnahme (4)	kW	-	-	-	23,6
Dauerleistung bei Δt 35 K (4)	l/h	-	-	-	580
Zapfleistung bei Δt 30 K (4)	l/10 min	-	-	-	112
Bereitschaftsverluste	kWh/24 h	-	-	-	1,85
Leergewicht 3-.../3-... LP	kg	45/47	50/52	60	98

(1) nach DIN 4702 Teil 8. (2) gemittelte Werte in Anlehnung an die DIN 4702 Teil 8. (3) für DPSM 3-25 CS nicht zutreffend.
(4) bei 60 °C Speichertemperatur, 80 °C Kesseltemp., 10 °C Kaltwassertemp., 20 °C Raumtemp.

PREISE (RG1)	Domoplus® DPSM	3-15	3-15 LP	3-25	3-25 LP	3-25 K	3-25 CS
	Bestell-Nr.	85319001	85319002	85319003	85319004	85319005	85319040
	€	2 808,00	2 950,00	3 056,00	3 194,00	3 436,00	3 908,00

KESSELZUBEHÖR	Kolli-Nr.	Bestell-Nr.	€
Anschluss-Set Aufputz DPSM 3-15/3-25/...LP	HC 16	85317006	103,00
Anschluss-Set Unterputz DPSM 3-15/3-25/...LP	HC 17	85317007	165,00
Anschluss-Set Aufputz DPSM 3-25 K, 3-25 CS	HC 18	85317008	115,00
Mont.-Konsole Aufputz DPSM 3-15/-25/-25 K/-25 CS	HC 19	85317009	94,00
Anschluss-Set Unterputz DPSM 3-25 K, 3-25 CS	HC 20	85317010	211,00
Mont.-Konsole Unterputz DPSM 3-25K, 3-25 CS	HC 21	85317011	161,00
Mont.-Konsole Unterputz DPSM 3-15/3-25/... LP	HC 22	85317012	133,00
Trinkwasser-Ausdehnungsgefäß DPSM 3-25 CS	HC 80	85317040	130,00
Dreiwege-Umschaltventil, G 1 DPSM 3-15/3-25	HC 14	85317004	160,00
Dreiwegemischer incl. Antrieb R1	HC 15	85317005	274,00
Einlegeteile G1/R1 2 Stück als Gegenstücke	HC 25	85317015	21,00
TAS-Gasabsperrhahn Rp 1/2 Durchgangsform	HC 27*	85317017	49,00*
Hydraulische Weiche HWPLUS 70	HC 28	85317018	320,00
Hydraulische Weiche HW 200	HC 29	85317019	766,00
Umrüstsatz für Flüssiggas DPSM 3-15	HC 31	85317021	12,00
Umrüstsatz für Flüssiggas DPSM 3-25	HC 32	85317022	12,00
Neutralisationsbox	HC 33	85317023	277,00
Wandkonsole für Neutralisationsbox	HC 34	85317024	77,00
Nachfüllgranulat (2 Füll.) für Neutralisationsbox	HC 35	85317025	99,00

* Im Lieferumfang der einzelnen Anschluss-Sets enthalten

HEIZKREIS-ANSCHLUSSGRUPPEN	Kolli-Nr.	Bestell-Nr.	€
komplett vormontiert, enthält innerhalb der Wärmedämmschale eine drehzahlgesteuerte Umwälzpumpe und zwei Absperrkugelhähne 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.	€
Wasserfühler 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 Mischerkreis	FM 48	85757743	123,00
Kabelsatz für Anschluss der Übertemperatursicherung bei Fußbodenheizung ohne Mischer	AD 188	88017901	12,00
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 TELCOM 2 Deutschland	AD 154	88017880	457,00
Österreich	AD 155	88017881	457,00

TRINKWASSERSPEICHER UND ZUBEHÖR	Bestell-Nr.	€
Mit Wandspeicher 80 Liter Siehe DPSM 3.../B 80 bzw. .../U 80 oder 130 Liter Siehe DML 3... bzw. DPSM 3.../S 130		Seite 6-7
mit Beistellspeicher B... mit Solarspeicher		Siehe Kapitel 8 und 9

ANLAGENBEISPIELE Siehe Seite 8-9
ABGASSYSTEME Siehe Seite 18 bis 43

* Das Bedienprogramm DIEMACOM kann direkt von unserer Website herunter geladen werden.