



von 2,8 bis 24,9 kW

DOMOPLUS® DPSM 3-..., 3-.. LP, 3-25 K, 3-25 CS

Gas-Wand-Brennwertkessel



8531Q004



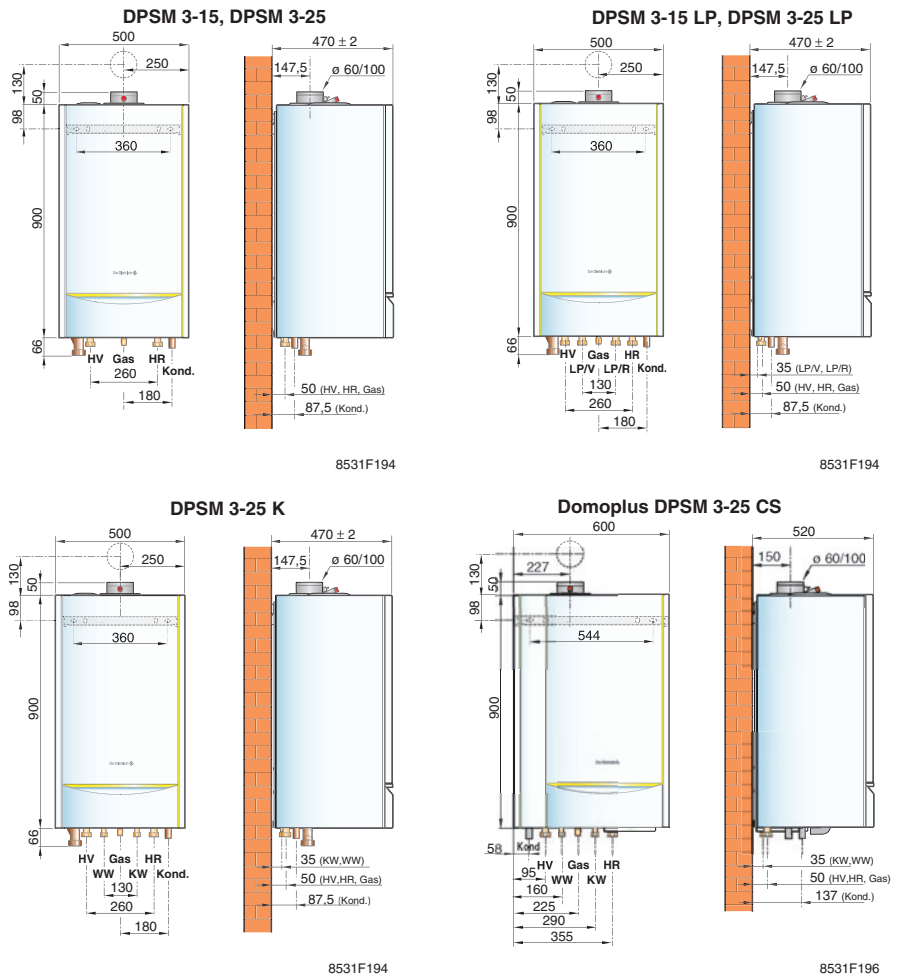
8531Q045

- **Produkt - Ident - Nummer :** CE-0085BL0341
- **Gasgeräte-Kategorie :** II₂ELL3B/P
- **Betriebsarten nach DVGW-TRGI** B23-B33-C13X-C33X-C43X-C63X-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.

- HV** : Heizungsvorlauf 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

- 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 Dreiwege-Umschaltventil (Heiz./WWE-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, schallsoliertes Kesselgehäuse, Farbe weiß ähnlich RAL 9016, Konsole für Wandmontage und Befestigungsmaterial.

Abmessungen (mm)



TECHNISCHE DATEN/EnEV-PRODUKTKENNWERTE

1

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) 1,07	2,54 (2,96) 1,81	2,54 (2,96) 1,81	2,54 (2,96) 1,81
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	%	106,5	107,5	107,5	107,5
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)
NO _x -(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 (q _{B70})	%	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.

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
RG 1 PREISE €	2 836,00	2 980,00	3 087,00	3 226,00	3 470,00	3 947,00

KESSELZUBEHÖR	Kolli-Nr.	Bestell-Nr.	€
Anschluss-Set Aufputz DPSM 3-15/3-25/...LP	HC 16	85317006	104,00
Anschluss-Set Unterputz DPSM 3-15/3-25/...LP	HC 17	85317007	167,00
Anschluss-Set Aufputz DPSM 3-25 K, 3-25 CS	HC 18	85317008	116,00
Mont.-Konsole Aufputz DPSM 3-15/-25/-25 K/-25 CS	HC 19	85317009	95,00
Anschluss-Set Unterputz DPSM 3-25 K, 3-25 CS	HC 20	85317010	213,00
Mont.-Konsole Unterputz DPSM 3-25K, 3-25 CS	HC 21	85317011	163,00
Mont.-Konsole Unterputz DPSM 3-15/3-25/... LP	HC 22	85317012	134,00
Trinkwasser-Ausdehnungsgefäß DPSM 3-25 CS	HC 80	85317040	131,00
Dreiwege-Umschaltventil, G 1 DPSM 3-15/3-25	HC 14	85317004	162,00
Dreiwegemischer incl. Antrieb R1	HC 15	85317005	279,00
Einlegeteile G1/R1 2 Stück als Gegenstücke	HC 25	85317015	21,00
TAS-Gasabsperrrhahn Rp 1/2 Durchgangsform	HC 27*	85317017	49,00*
Hydraulische Weiche HWPLUS 70	HC 28	85317018	326,00
Hydraulische Weiche HW 200	HC 29	85317019	781,00
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	283,00
Wandkonsole für Neutralisationsbox	HC 34	85317024	79,00
Nachfüllgranulat (2 Füll.) für Neutralisationsbox	HC 35	85317025	101,00

* 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	398,00
- mit einem Drei-Wege-Mischer + Stellmotor für 1 gemischten Heizkreis	EA 67	89997022	627,00
Verteilerbalken, isoliert für 2 Anschlussgruppen	EA 59	89997014	210,00
Übergangs-Set G/R-Gewinde für Verteilerbalken	BH 84	89557009	18,00
Wandkonsole für 2 Anschlussgr.	EA 74	89997029	40,00



ZUBEHÖR FÜR DIEMATIC 3-SCHALTFELD	Kolli-Nr.	Bestell-Nr.	€
Wasserfühler für externe Beistellspeicher bzw. Vorlauffühler bei Kaskade	AD 212	100000030	34,00
Dialog-Fernbedienung CDI 2	FM 51	85757746	145,00
Dialog-Fernbed. mit Fernübertragung CDR 2	FM 161	100004636	250,00
CDR2-Modul zusätzlich	FM 162	100004637	165,00
Raumfühler	FM 52	85757747	72,00
Platine + Fühler für 1 Mischerkreis	FM 48	85757743	127,00
Kabelsatz für Anschluss der Übertemperatur-sicherung bei Fußbodenheizung ohne Mischer	AD 188	88017901	12,00
Verbindungs-Buskabel Länge 12 m	AD 134	88017851	76,00
DFÜ-Modul DC 3000 + Bedienprogramm DIEMACOM	AD 144	88017863	3 028,00
DFÜ-Modul DC 3000	AD 158	88017884	1 388,00
Telefon-Fernüberwachungsmodul Deutschland	AD 154	88017880	471,00
Österreich	AD 155	88017881	471,00

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		
mit Beistellspeicher B-...mit Solarspeicher	Siehe Kapitel 7 und 8	

ANLAGENBEISPIELE Siehe Seite 8-9
ABGASSYSTEME Siehe Seite 14 bis 41