

Gas-Wand-Brennwertkessel, für Heizung



CE 0063BQ3009

MCR_00001

- Betrieb mit Erdgas (Werkseinstellung) oder Propangas
- Der Heizkessel ist geeignet für raumluftabhängigen oder unabhängigen Betrieb
- Normnutzungsgrad bis 109 %
- Geringe Schadstoffemissionen
- Kunststoff/Edelstahl -Wärmetauscher mit geschlossener Brennkammer
- Edelstahl-Vormischbrenner mit Gas/Luft-Verbundregelung und Brennermodulation zwischen 25 % und 100 %
- Geräuscharmes Gebläse zur Verbrennungsluftzufuhr mit Ansaug-Schalldämpfer
- Elektrische Zündung und Ionisations-Flammenüberwachung

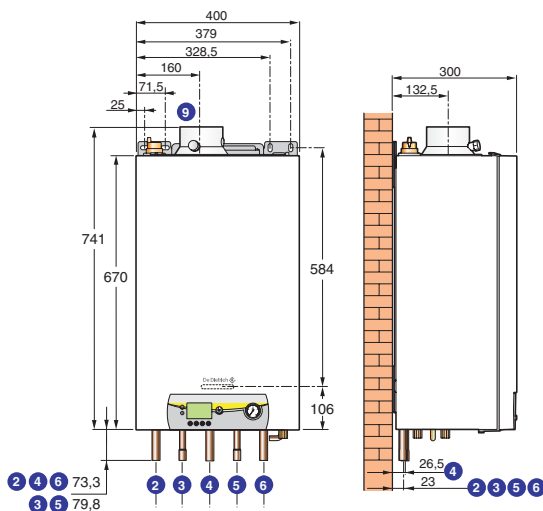
- Kessel ausgerüstet mit: Montagerahmen für Aufputzinstallation, Kesselumwälzpumpe, Ausdehnungsgefäß 8 Liter, Heiz./WWE-Umschaltventil, automatischer Entlüfter (Manometer, Siphon zur Kondenswasserableitung)
- Einfaches und funktionelles Schalfeld

- **Lieferumfang:** 1 Kolti

ABMESSUNGEN (mm)

	MCR 24-ALS MCR.MI-ALS	MCR 24-ALS + BMR/SR
② Heizungsanlauf Ø (mm)	18 Innen	18 Innen
③ Wärmetauschervorlauf Ø (mm)	16 Innen	16 Innen
④ Gaszufuhr Ø (mm)	18 Innen	18 Innen
⑤ Wärmetauscherrücklauf Ø (mm)	16 Innen	16 Innen
⑥ Heizungsanlauf Ø (mm)	18 Innen	18 Innen
⑨ Luft-/Abgas-Anschlussstutzen Ø (mm)	60/100	60/100
⑩ Warmwasseraustritt	-	R 3/4
⑪ Kaltwassereintritt	-	R 3/4

R = Außengewinde



MCR_F0001

TECHNISCHE DATEN

- Betriebsbedingungen:
- zul. Vorlauftemperatur: 90 °C
 - zul. Betriebsüberdruck: 3 bar
 - Sicherheitstemperaturbegrenzer: 110 °C

- Elektroanschluss: 230V/50Hz
- Schutzart: IPX4D
- Für Erd-/Flüssiggas

- Betriebsarten nach DVGW-TRGI:
- B₂₃ C_{13x} C_{33x} C₅₃ C_{43x} C_{83x} C_{63x}

Modell	MCR.-ALS	24
Nennwärmeleistung 40/30 °C min.-max. (Heizmodus)	kW	6,3-25,3
Kesselwirkungsgrad bezogen auf Hi	- bei 100 % Last - 70 °C (1)	98,3
	- bei 100 % Last - 30 °C (2)	104,4
	- bei 30 % Last - 40 °C (2)	108,7
Nennwasserdurchfluss bei ΔT 20 K	m ³ /h	1,03
Nennwasserdurchfluss bei 80/60 °C min.-max.	kW	5,5-23,6
Förderhöhe	mbar	> 200
Wasserinhalt	Liter	1,7
Gasdurchsatz (15 °C, 1013 mbar)	- Erdgas E/LL	2,5/3
	- Flüssiggas P	1,9
Abgastemperatur 80/60 °C	C°	78
Abgasmassenstrom min.-max.	kg/h	10-47
Verfügbare Druck am Abgasstutzen	Pa	50
Leergewicht	kg	29

(1) Mittlere Kesseltemperatur (2) Rücklauftemperatur

MCR	24
Bestell-Nr.	100012231

ZUBEHÖR: siehe Seite 55, **ABGASSYSTEME:** siehe Kapitel 9.