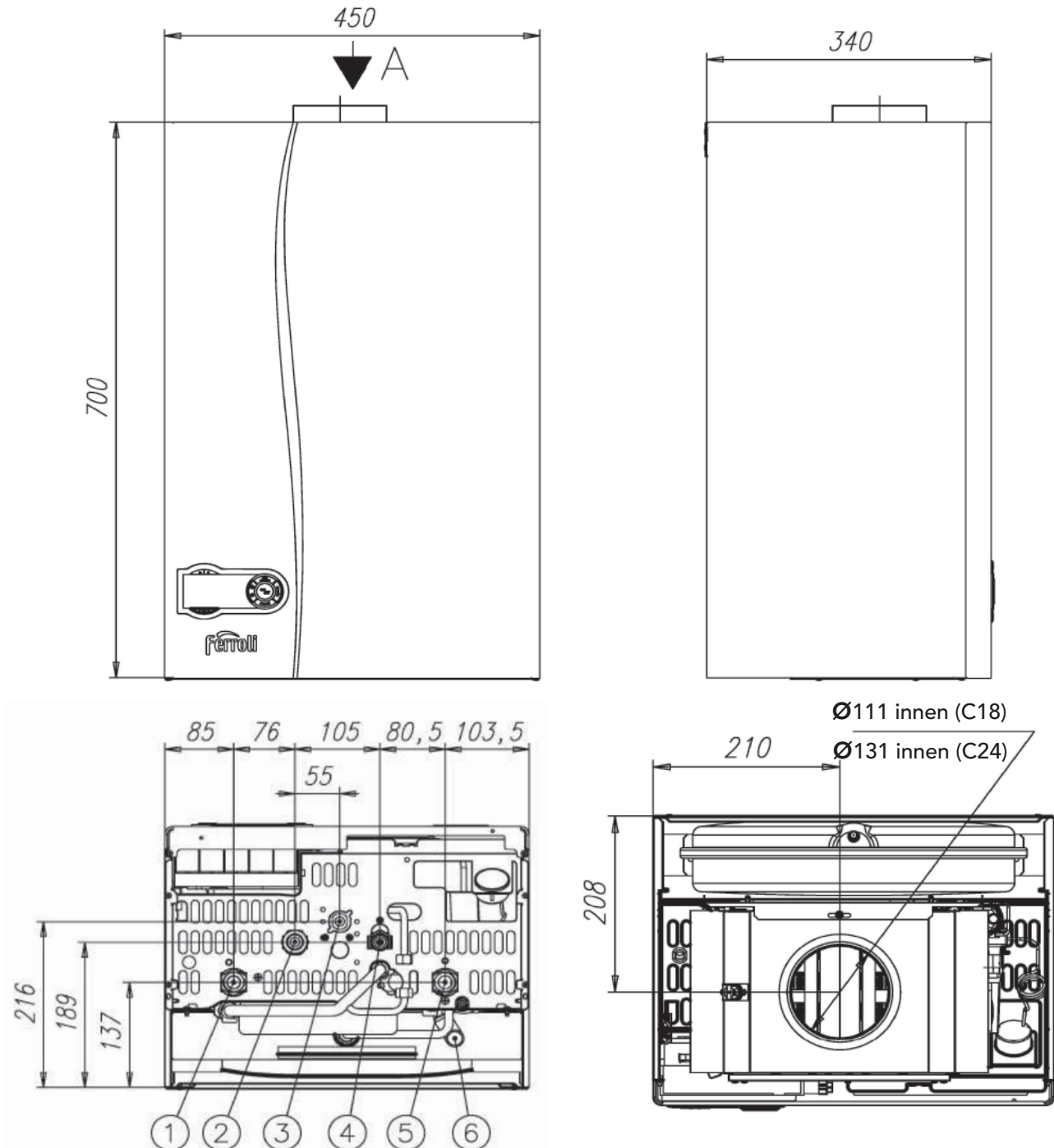


# DIVATOP MICRO LN C18-C24

BETRIEBS-, INSTALLATIONS- UND WARTUNGSANLEITUNG

## 4. EIGENSCHAFTEN UND TECHNISCHE DATEN

### 4.1 Abmessungen und Anschlüsse C18 und C24



#### Legende

- 1 Heizungsvorlauf G 3/4"
- 2 Brauchwasseraustritt G 1/2"
- 3 Gaseintritt G 1/2"
- 4 Brauchwassereintritt G 1/2"
- 5 Heizungsrücklauf G 3/4"
- 6 Sicherheitsventil

Abb. 25 - Abmessungen und Anschlüsse Divatop Micro LN

### 4.4 Tabelle der technischen Daten

In der rechten Spalte ist die auf dem Typenschild verwendete Abkürzung angegeben.

Merkmal	Maßeinheit	C18	C24	
<b>Leistungsbereich</b>				
Max. Wärmebelastung	kW	19.5	25.8	(Q)
Min. Wärmebelastung	kW	10.0	10.0	(Q)
Max. Wärmeleistung Heizbetrieb	kW	18.1	24.0	(P)
Min. Wärmeleistung Heizbetrieb	kW	9.2	9.2	(P)
<b>Gas-Anschlussdaten</b>				
Brennerdüse Erdgas E (G20)	Anz. x Ø	18 x 1.00	18 x 1.00	
Versorgungs-Gasdruck Erdgas E (G20)	mbar	20.0 ±	20.0 ±	
Höchstdruck in Strömungsrichtung nach dem Gasventil Erdgas E (G20)	mbar	8.3	14.0	
Mindestdruck in Strömungsrichtung nach dem Gasventil Erdgas E (G20)	mbar	2.5	2.5	
Max. Gasdurchsatz Erdgas E (G20)	m <sup>3</sup> /h	2.06	2.73	
Min. Gasdurchsatz Erdgas E (G20)	m <sup>3</sup> /h	1.06	1.06	
Brennerdüsen Erdgas LL (G25)	Anz. x Ø	18 x 1.10	18 x 1.10	
Versorgungs-Gasdruck Erdgas LL (G25)	mbar	25.0 ±	25.0 ±	
Höchstdruck in Strömungsrichtung nach dem Gasventil Erdgas LL (G25)	mbar	8.3	14.0	
Mindestdruck in Strömungsrichtung nach dem Gasventil Erdgas LL (G25)	mbar	2.3	2.3	
Max. Gasdurchsatz Erdgas LL (G25)	m <sup>3</sup> /h	2.4	3.18	
Min. Gasdurchsatz Erdgas LL (G25)	m <sup>3</sup> /h	1.23	1.23	
Brennerdüsen Flüssiggas (G31)	Anz. x Ø	18 x 0.62	18 x 0.62	
Versorgungs-Gasdruck Flüssiggas (G31)	mbar	37.0 ±	37.0 ±	
Höchstdruck in Strömungsrichtung nach dem Gasventil Flüssiggas (G31)	mbar	20.0	20.0	
Mindestdruck in Strömungsrichtung nach dem Gasventil Flüssiggas (G31)	mbar	5.8	5.8	
Max. Gasdurchsatz Flüssiggas (G31)	kg/h	1.53	1.53	
Min. Gasdurchsatz Flüssiggas (G31)	kg/h	0.78	0.78	
<b>Umweltdaten</b>				
Effizienzklasse gem. Richtlinie 92/42/EWG		★★★	★★★	
Emissionsklasse NOx	-	5 (<70 mg/kWh)	5 (<70 mg/kWh)	(NOx)
Feuerungstechnischer Wirkungsgrad bei Pmax	%	95.5	94.5	
Feuerungstechnischer Wirkungsgrad bei Pmin	%	96.5	95.1	
Abgasverlust bei Pmax	%	4.5	5.5	
Abgasverlust bei Pmin	%	3.5	4.9	
<b>Abgastechische Daten</b>				
Abgastemperatur bei Pmax	°C	87	91	
Abgastemperatur bei Pmin	°C	52	52	
Abgasvolumenstrom bei Pmax	Kg/h	46	70.3	
Abgasvolumenstrom bei Pmin	Kg/h	33.9	53.6	
CO <sub>2</sub> bei Pmax	%	6.2	5.3	

CO <sub>2</sub> bei P <sub>min</sub>	%	4.2	2.6	
NO <sub>x</sub> bei P <sub>max</sub>	mg/kWh	74.2	80.0	
NO <sub>x</sub> bei P <sub>min</sub>	mg/kWh	35	41.2	
Mindestzugbedarf	Pa	0,15-1,5	0,15-1,5	
<b>Technische Daten</b>				
Max. Betriebsdruck Heizung	bar	3	3	(PMS)
Min. Betriebsdruck Heizung	bar	0.8	0.8	
Höchsttemperatur Heizung	°C	90	90	(t <sub>max</sub> )
Inhalt Heizwasser	Liter	1.2	1.2	
Volumen Ausdehnungsgefäß Heizung	Liter	12	12	
Vorfülldruck Ausdehnungsgefäß Heizung	bar	1	1	
Max. Betriebsdruck Warmwasserbereitung	bar	9	9	(PMW)
Min. Betriebsdruck Warmwasserbereitung	bar	0.25	0.25	
Brauchwasserinhalt	Liter	0.2	0.2	
Brauchwasserdurchsatz Δt 25K (von 10°C auf 35°C)	L/Min	10.4	13.7	
Brauchwasserdurchsatz Δt 30K (von 10°C auf 40°C)	L/Min	8.6	11.4	(D)
<b>Elektrodaten</b>				
Schutzart	IP	X5D	X5D	
Versorgungsspannung	V/Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	
Stromaufnahme	W	80	80	
Stromaufnahme Warmwasserbereitung	W	80	80	
<b>Zulassungsdaten</b>				
Gerätetyp		B11BS	B11BS	
Gaskategorie Deutschland		II2ELL3B/P	II2ELL3B/P	
Gaskategorie Österreich		II2H3B/P	II2H3B/P	
CE - Produkt-Identnummer		0461BR0843	0461BR0843	