

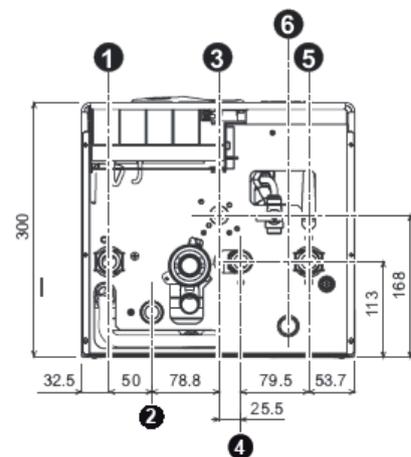
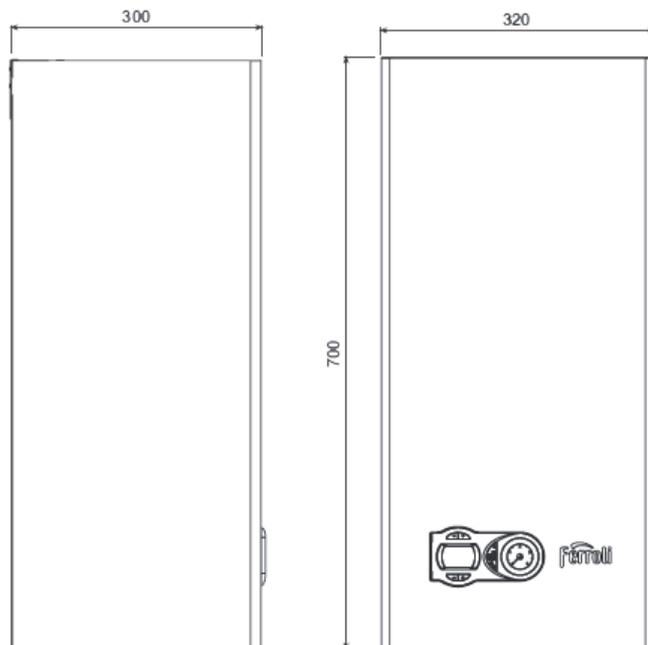
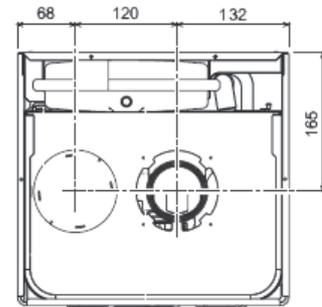
ECONCEPT TECH 18A, 25A, 35A, 25C



Eigenschaften und Technische Daten - Kurzanleitung

EIGENSCHAFTEN UND TECHNISCHE DATEN

Abmessungen und Anschlüsse 18A

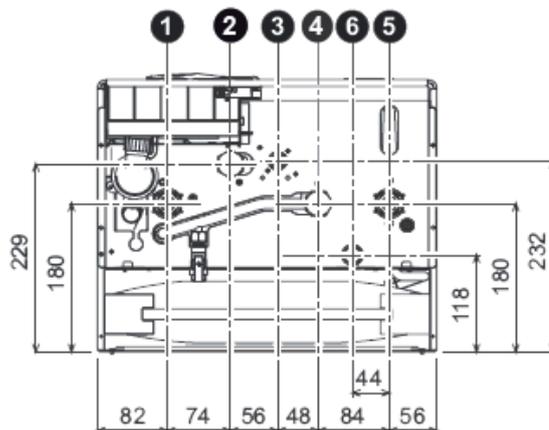
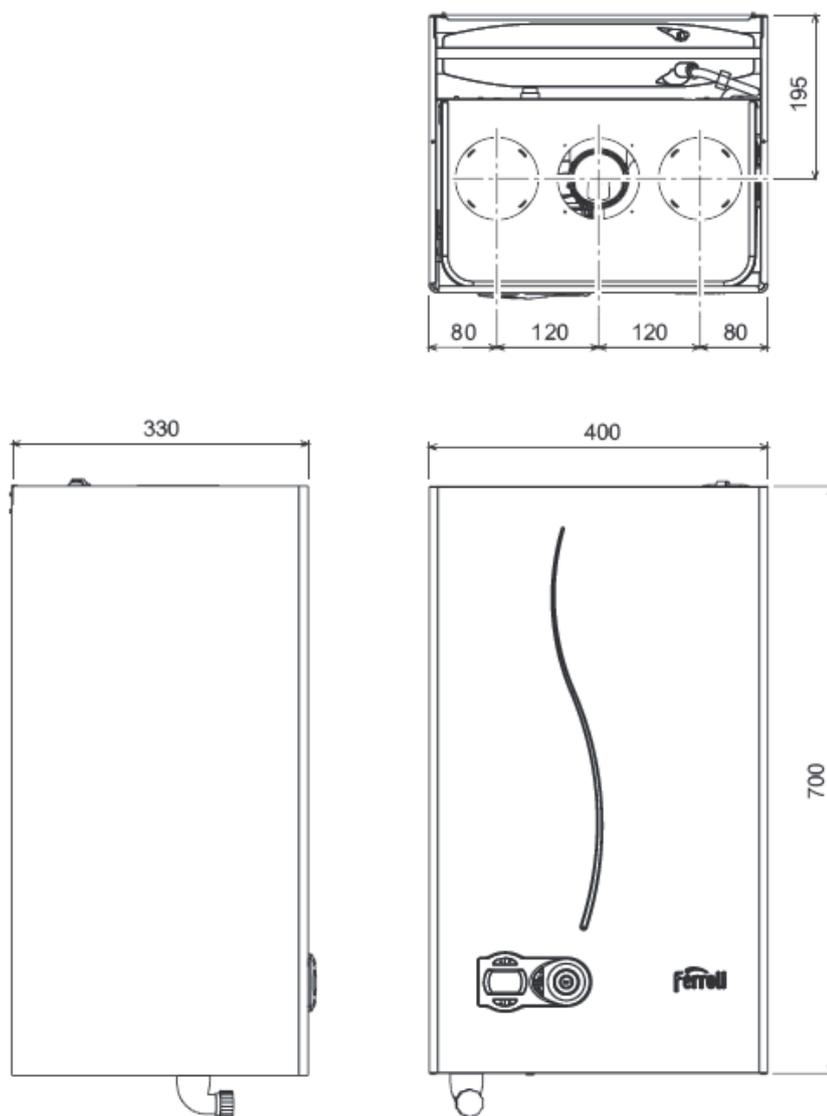


Legende

- 1 Heizungsverlauf G 3/4"
- 2 Speichervorlauf G 3/4"
- 3 Gasanschluss 1/2"
- 4 Speicherrücklauf G 3/4"
- 5 Heizerrücklauf G 3/4"
- 6 Auslaufschlauch Sicherheitsventil

Abb. 53

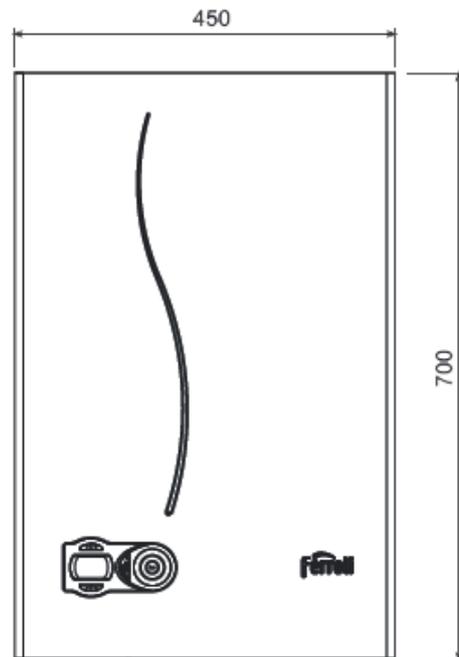
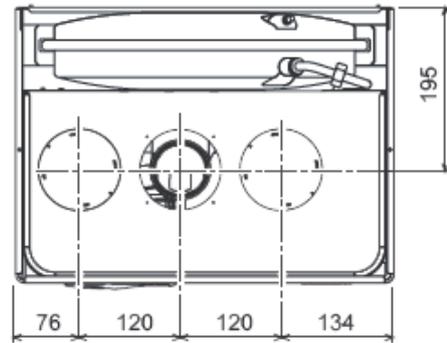
Abmessungen und Anschlüsse 25A



Legende

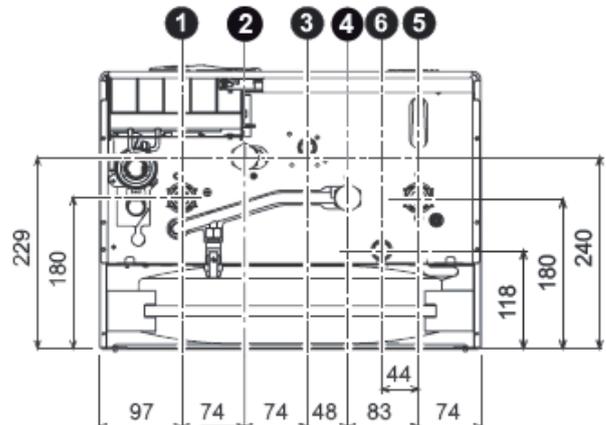
- 1 Heizungsvorlauf G 3/4"
- 2 Speichervorlauf G 3/4"
- 3 Gasanschluss 1/2"
- 4 Speicherrücklauf G 3/4"
- 5 Heizungsrücklauf G 3/4"
- 6 Auslaufschlauch Sicherheitsventil

Abmessungen und Anschlüsse 35A

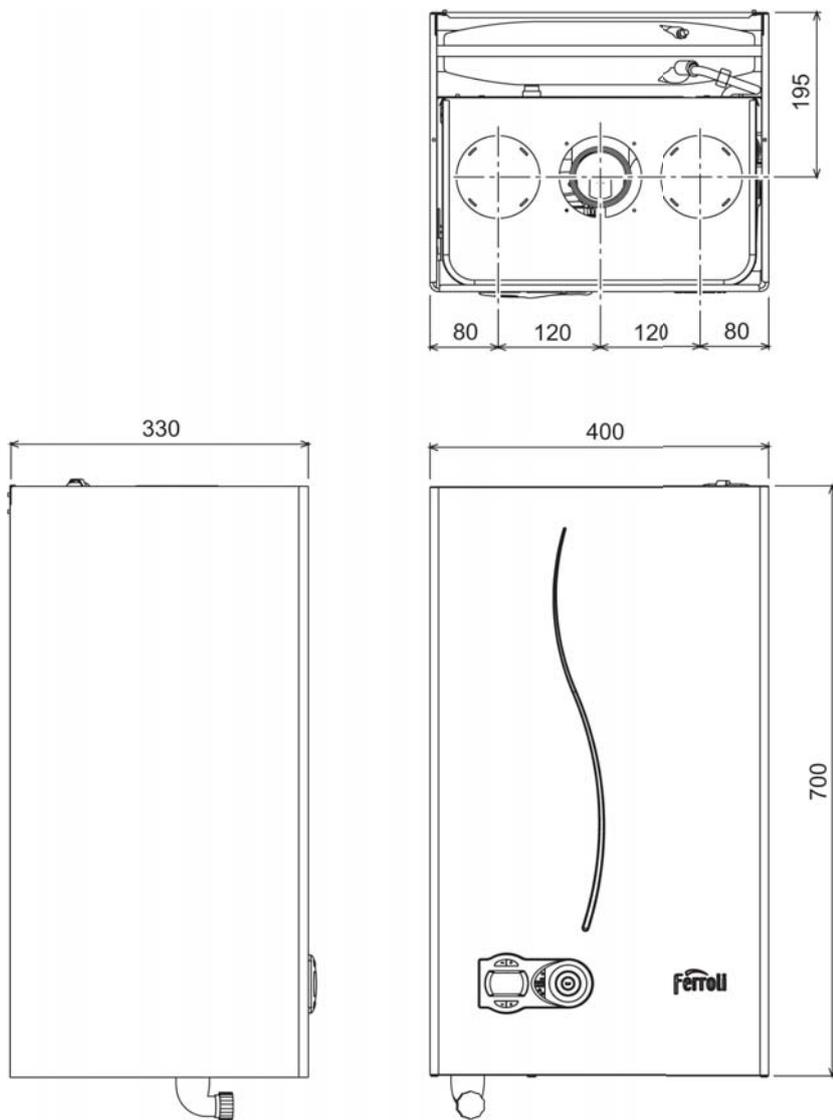


Legende

- 1 Heizungsvorlauf G 3/4"
- 2 Speichervorlauf G 3/4"
- 3 Gasanschluss 1/2"
- 4 Speicherrücklauf G 1/2"
- 5 Heizungsrücklauf G 3/4"
- 6 Auslaufschlauch Sicherheitsventil



Abmessungen und Anschlüsse 25C



Legende

- 1 Heizungsvorlauf G 3/4"
- 2 Brauchwasseraustritt G 1/2"
- 3 Gasanschluss 1/2"
- 4 Brauchwassereintritt G 1/2"
- 5 Heizungsrücklauf G 3/4"
- 6 Ablass des Sicherheitsventils

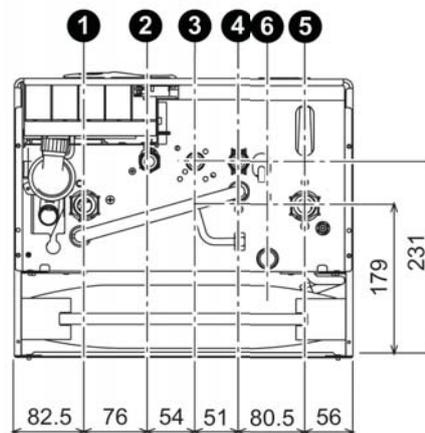


Tabelle der technischen Daten

Merkmal	Maßeinheit	18A	25A	35A	25C
Leistungsbereich					
Max. Wärmebelastung kW 18,0 (Q)	kW	18,0	25,2	34,8	25,2
Min. Wärmebelastung kW 3,0 (Q)	kW	3,0	5,3	6,5	5,3
Max. Wärmeleistung Heizbetrieb (80/60°C) kW 17,7 (P)	kW	17,7	24,6	34,2	24,6
Min. Wärmeleistung Heizbetrieb (80/60°C) kW 2,9 (P)	kW	2,9	5,2	6,3	5,2
Max. Wärmeleistung Heizbetrieb (50/30°C) kW 19,0	kW	19,0	26,6	36,7	26,6
Min. Wärmeleistung Heizbetrieb (50/30°C) kW 3,2	kW	3,2	5,7	6,9	5,7
Max. Wärmebelastung Warmwasserbereitung kW 18,0	kW	18,0	27,0	34,8	27,0
Min. Wärmebelastung Warmwasserbereitung kW 3,0	kW	3,0	5,3	6,5	5,3
Max. Wärmeleistung Warmwasserbereitung kW 17,7	kW	17,7	26,5	34,2	26,5
Min. Wärmeleistung Warmwasserbereitung kW 2,9	kW	2,9	5,2	6,3	5,2
Gas-Anschlussdaten					
Brennerdüse Erdgas E (G20) Ømm 6,20	Ømm	6,2	6,2	8,2	6,2
Versorgungs-Gasdruck Erdgas E (G20) mbar 20,0 ±	mbar	20,0	20,0	20,0	20,0
Max. Gasdurchsatz Erdgas E (G20) m ³ /h 1,90	m ³ /h	1,90	2,86	3,68	2,86
Min. Gasdurchsatz Erdgas E (G20) m ³ /h 0,32	m ³ /h	0,32	0,56	0,69	0,56
Brennerdüsen Erdgas LL (G25) Ømm 7,80	Ømm	7,8	7,8	ohne	7,8
Versorgungs-Gasdruck Erdgas LL (G25) mbar 25,0 ±	mbar	25,0	25,0	25,0	25,0
Max. Gasdurchsatz Erdgas LL (G25) m ³ /h 2,22	m ³ /h	2,22	3,10	4,28	3,10
Min. Gasdurchsatz Erdgas LL (G25) m ³ /h 0,37	m ³ /h	0,37	0,65	0,80	0,65
Brennerdüsen Flüssiggas (G31) Ømm 4,70	Ømm	4,7	4,7	5,6	4,7
Versorgungs-Gasdruck Flüssiggas (G31) mbar 50,0 ±	mbar	50,0	50,0	50,0	50,0
Max. Gasdurchsatz Flüssiggas (G31) kg/h 1.41	kg/h	1,41	2,11	3,01	2,11
Min. Gasdurchsatz Flüssiggas (G31) kg/h 0.23	kg/h	0,23	0,04	0,51	0,41
Umweltdaten					
Effizienzklasse gem. Richtlinie 92/42/EWG		****			
Emissionsklasse NO _x (NO _x)		5 (<70 mg/kWh)			
Normnutzungsgrad (30%) % 109,1	%	109,1	109,1	109,1	109,1
Feuerungstechnischer Wirkungsgrad bei P _{max} (80-60°C)	%	98,3	98,3	98,5	98,3
Feuerungstechnischer Wirkungsgrad bei P _{min} (80-60°C)	%	97,3	97,3	97,0	97,3
Feuerungstechnischer Wirkungsgrad bei P _{max} (50-30°C)	%	105,4	105,4	105,5	105,4
Feuerungstechnischer Wirkungsgrad bei P _{min} (50-30°C)	%	107,2	107,2	106,9	107,2
Abgasverlust bei P _{max} % 1,5	%	1,7	1,7	1,5	1,7
Abgasverlust bei P _{min} % 1,5	%	2,7	2,7	3,0	2,7

ECONCEPT TECH 18A, 25A, 35A, 25C

Merkmal	Maßeinheit	18A	25A	35A	25C
Abgastechnische Daten					
Abgastemperatur bei Pmax	°C	63,0	62,0	62,0	62,0
Abgastemperatur bei Pmin	°C	60,0	60,0	60,0	60,0
Abgasvolumenstrom bei Pmax	kg/h	30,3	45,4	58,6	45,4
Abgasvolumenstrom bei Pmin	kg/h	5,3	9,4	11,5	9,4
CO2 bei Pmax	%	9,0	9,0	9,0	9,0
CO2 bei Pmin	%	8,5	8,5	8,5	8,5
NOx bei Pmax	mg/kWh	33,0	41,0	38,0	41,0
NOx bei Pmin	mg/kWh	5,0	8,0	11,0	8,0
Verfügbarer Förderdruck	Pa	80,0	180,0	160,0	180,0
Technische Daten					
	Einheit	18A	25A	35A	25C
Max. Betriebsdruck Heizung bar 3 (PMS)	bar	3,0	3,0	3,0	3,0
Min. Betriebsdruck Heizung bar 0.8	bar	0,8	0,8	0,8	0,8
Höchsttemperatur Heizung °C 95 (tmax)	°C	95,0	95,0	95,0	95,0
Inhalt Heizwasser Liter 1,0	l	1,0	1,5	2,0	1,5
Volumen Ausdehnungsgefäß Heizung Liter 12	l	7,0	8,0	10,0	8,0
Vorfülldruck Ausdehnungsgefäß Heizung bar 1,0	bar	1,0	1,0	1,0	1,0
Max. Betriebsdruck Brauchwasser	bar				9,0
Min. Betriebsdruck Brauchwasser	bar				0,3
Brauchwasserinhalt	l				0,3
Brauchwasserdurchsatz Δt 25K (von 10°C auf 35°C)	l/min				15,2
Brauchwasserdurchsatz Δt 30K (von 10°C auf 40°C)	l/min				12,7
Leergewicht	kg	31,0	36,0	41,0	37,0
Elektrodaten					
Schutzart IP		X5D			
Versorgungsspannung	V/Hz	230 V / 50 Hz			
Stromaufnahme	W	70-115	120,0	140,0	120,0
Stromaufnahme Warmwasserbereitung	W	115,0	120,0	140,0	120,0
Stromaufnahme im Stand-By-Betrieb	W	7,0	7,0	7,0	7,0
Zulassungsdaten					
Gerätetyp		C13X-C33X-C43X-C53XC63X-C83X-B23-B33			
Gaskategorie Deutschland/Österreich		II2ELL3B/P / II2H3B/P			
CE - Produkt-Identnummer		0461BT0920	0063BR3161		



Ferrolì Firmenzentrale in San Bonifacio, in der Nähe von Verona

Ferrolì. Seit über 50 Jahren. Weltweit.

Die GF Wärmetechnik GmbH gehört zur europäischen FERROLÌ Gruppe mit einem Jahresumsatz von 622 Millionen Euro im Jahr 2006. Mit über zwei Millionen verkauften Kesseln zählt die Gruppe zu den Top-10-Unternehmen der internationalen Heiztechnikbranche. Ferrolì fokussiert auf die Entwicklung und Herstellung leistungsstarker Heizsysteme mit bewährter, solider Technik. An 12 Produktionsstandorten beschäftigt Ferrolì mittlerweile über 3000 Mitarbeiter.

Zum Vertriebsprogramm gehören vor allem
wandhängende Brennwertkessel
wandhängende Heizwertthermen
ergänzt durch
bodenstehende Wärmeezeuger
aus Guss für Öl und Gas
Feststoffheizkessel
Warmwasserspeicher und Heizkörper

UnoTec Heiztechnik
Warmwasserbereitung

UnoTec - Heiztechnik und Warmwasserbereitung
Simmeringer Haide 551, A-1110 Wien
Besuchen sie uns im Internet: www.unotec.at
e-mail: unotec@drei.at
Tel: +43 (0) 6601111551
Fax: +43 (0) 66033111551
Verkauf – Beratung – Service – Kundendienst