

Technische Information • Datenblatt

GNTS 21 / 31

Niedertemperaturkessel

Ausgabe November 2022
Techn. Änderungen im Sinne der
Produktverbesserung vorbehalten!



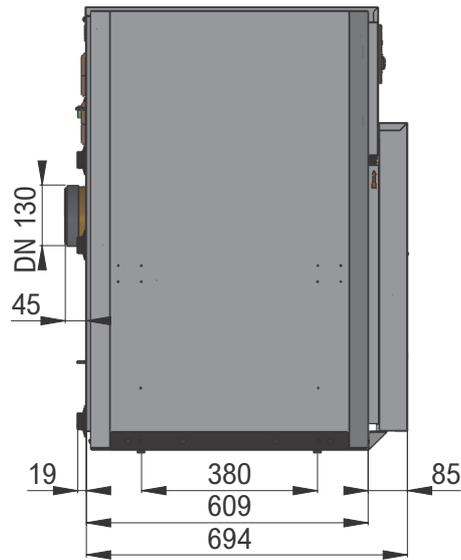
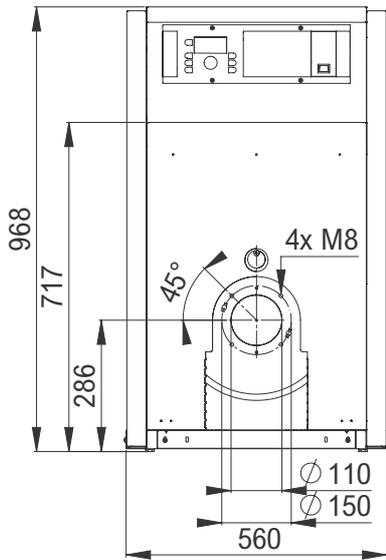
Produkt-Ident Nr.
CE 2456 CI 101



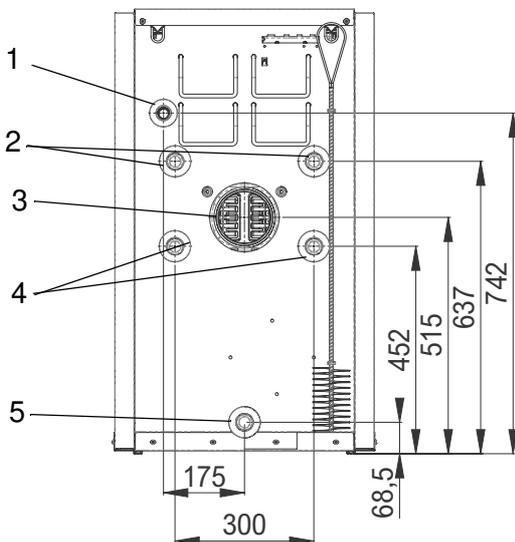
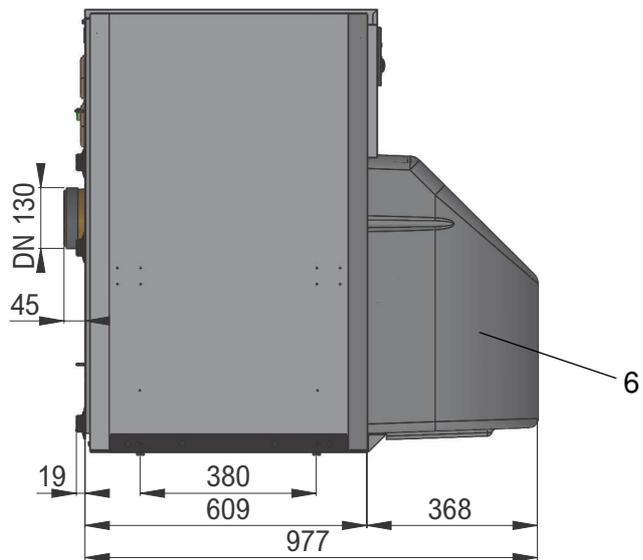
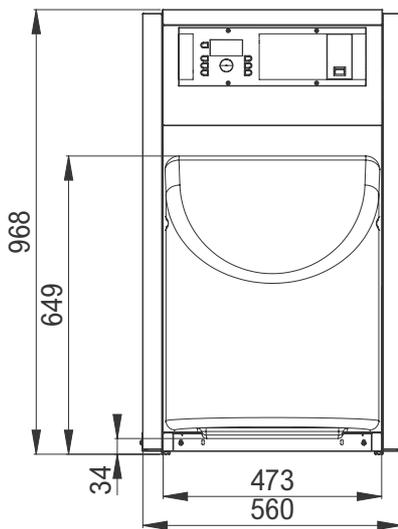
Abmessungen

Abmessung GNTS 21

Abmessung mit Türdämmblende



Abmessung mit Brennerhaube

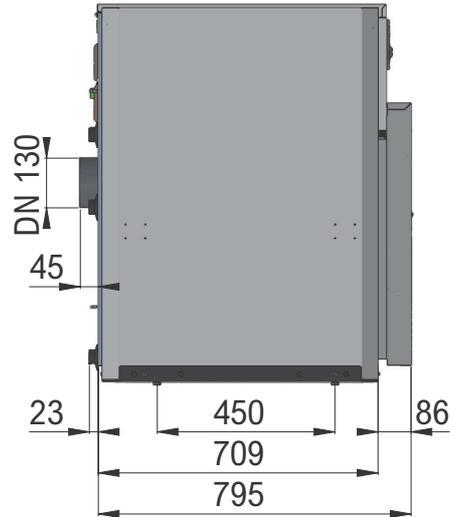
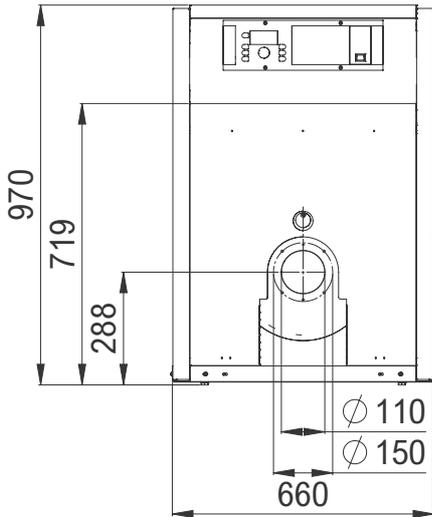


Anschlüsse

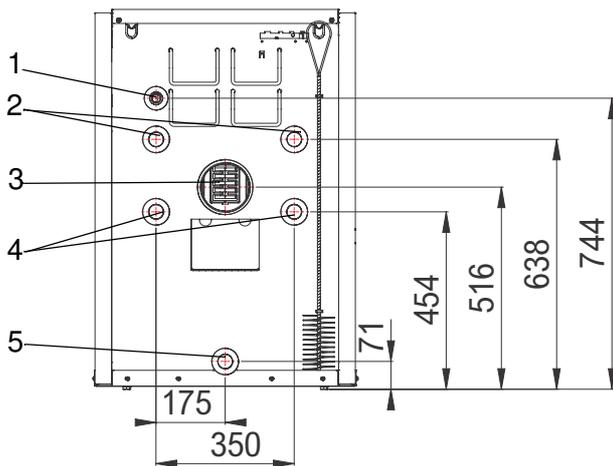
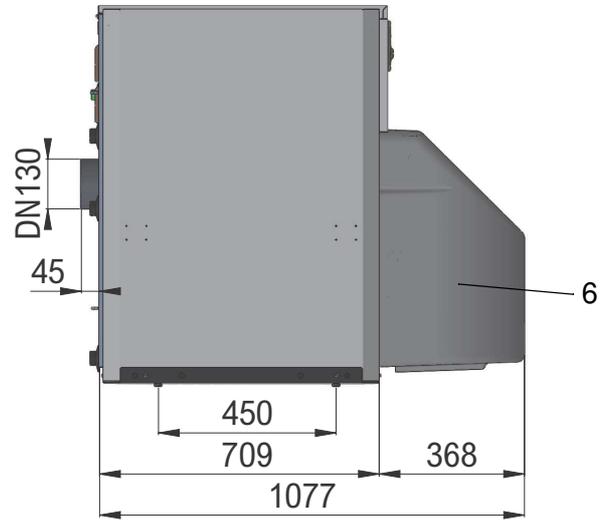
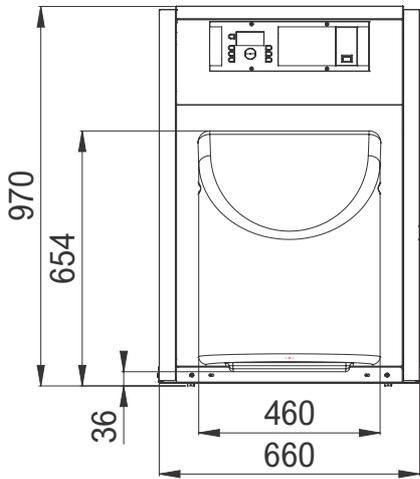
- 1 Anschluss Entlüfter G 3/4
- 2 Heizungsvorlauf G 1
- 3 Abgasanschluss NW 130
- 4 Heizungsrücklauf G 1
- 5 Entleerung G 1
- 6 Zubehör

Abmessung GNTS 31

Abmessung mit Türdämmblende



Abmessung mit Brennerhaube



Anschlüsse

- 1 Anschluss Entlüfter G 3/4
- 2 Heizungsvorlauf G 1
- 3 Abgasanschluss NW 130
- 4 Heizungsrücklauf G 1
- 5 Entleerung G 1
- 6 Zubehör

Technische Daten

GNTS		21	31
Produkt ID-Nr.		CE 2456 CI 101	
Nennwärmebelastung	kW	23	32,7
Nennwärmeleistung	kW	21	31
Normnutzungsgrad (DIN 4702-8)	%	86	
Abgasverlust	%	5	
Bereitschaftsverlust	%	0,5	0,45
Wasserseitiger Widerstand $\Delta T = 20 \text{ K}$	mbar	9	10
Wasserinhalt Kessel	l	92	130
Feuerraumvolumen	l	40	46
Feuerraumdurchmesser	mm	320	
Feuerraumlänge	mm	470	
Heizgasseitiger Widerstand	Pa	19	17
Abgastemperatur	°C	142	140
CO ₂ - Gehalt der Abgase	Vol %	12,5	
Abgasmassenstrom	g/s	9,5	14
Notwendiger Förderdruck	Pa	5	
Einstellbereich des Kesseltemperaturreglers	°C	38 - 75 (85)	
STB-Abschalttemperatur	°C	110	
Min. Kesseltemperatur	°C	38	
Max. Betriebsdruck Kessel	bar	3	
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230/50	
Absicherung durch Vorsicherung	A	10	
Schutzart	IP	40	
Schalleistungspegel (in Verbindung mit Brenner)	dB	53	54
Abgasanschluss	NW	130	
Anschlüsse Kessel, Vorlauf/Rücklauf/Entleerung	G	1	
Breite	mm	560	660
Tiefe	mm	694	795
Höhe	mm	967	970
Gewicht mit Verpackung	kg	140	183
Aufstellgewicht (ohne Wasserinhalt)	kg	120	155

Alle in dieser technischen Unterlage festgelegten Informationen sowie die von uns zur Verfügung gestellten Zeichnungen, Fotos und technischen Beschreibungen bleiben unser Eigentum und dürfen ohne unsere vorherige schriftliche Erlaubnis nicht vervielfältigt werden.

Änderungen vorbehalten.

GIERSCH

Enertech GmbH • Brenner und Heizsysteme
 Adjutantenkamp 18 • D-58675 Hemer •
 Telefon 02372/965-0 • Telefax 02372/61240
 E-Mail: info@giersch.de • Internet: <http://www.giersch.de>

