

# BOMAT PROFITHEM BIS 1000 kW FEUERUNGSLEISTUNG

Wärmetauscher zur Abgas-Wärmerückgewinnung für Wärmeerzeuger mit Gas- oder Öl-Gebläsebrenner (weitere Anwendungen auf Anfrage).



▲ 06-GG-1024-NT-4-K-3

Darstellung enthält optionale Sonderlackierung und Beschriftung

Profitherm			Artikel-Nummer
04-GG-1024-NT-4-K-3	bis 400 kW** Feuerungsleistung	Abgaseintritt: Di 255 Abgasaustritt: Muffe DN250	94 693 20
05-GG-1024-NT-4-K-3	bis 600 kW** Feuerungsleistung	Abgaseintritt: Di 255 Abgasaustritt: Muffe DN250	94 694 20
06-GG-1024-NT-4-K-3	bis 800 kW** Feuerungsleistung	Abgaseintritt: Di 255 Abgasaustritt: Muffe DN250	94 695 20
07-GG-1024-NT-4-K-3	bis 1000 kW** Feuerungsleistung	Abgaseintritt: Di 305 Abgasaustritt: Muffe DN315	94 696 20
08-GG-1024-NT-4-K-3	bis 1200 kW** Feuerungsleistung	Abgaseintritt: Di 305 Abgasaustritt: Muffe DN315	94 697 20

## AUSSTATTUNG

- Keramikwärmetauscher
- Strömungswächter
- Entlüfter
- Abgasaustritt mit 3 Flanschen\* aus Polypropylen
- Kondensatablauf
- Isolierung
- weiß beschichtetes Stahlblechgehäuse
- Wasseranschlüsse
- Abgaseintritt mit 3 Flanschen\*
- BOMAT Sicherheitsschaltfeld inkl. Abgastemperaturbegrenzer 120°C, Ansteuerung der AWR-Pumpe inkl. Kabel und Steckverbindung

## ZUBEHÖR

→ siehe Seite 35

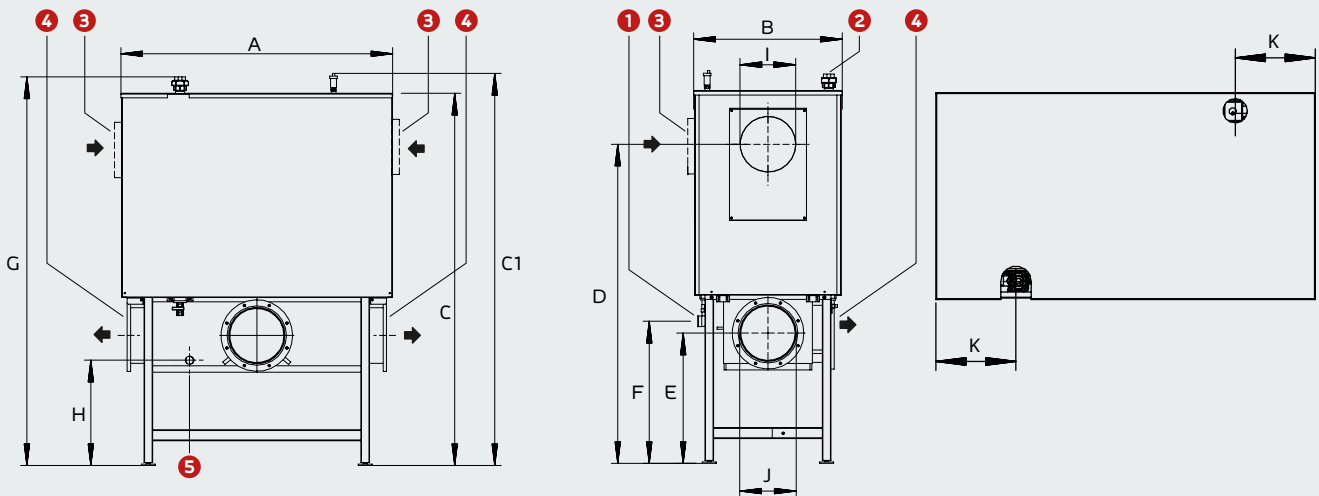
\* wahlweise Anschlussmöglichkeiten

\*\* Auslegungsbasis: 160°C Abgaseintrittstemperatur, 40°C mittlere Kühlwassertemperatur, Lambda 1,2.

Für die optimale Energieeinsparung sollte die Wassereintrittstemperatur unter Betriebsbedingungen bei 30–40°C liegen.

## AUFSTELL- UND ANSCHLUSSMASSE

04-GG-1024-NT-4-K-3 bis 08-GG-1024-NT-4-K-3

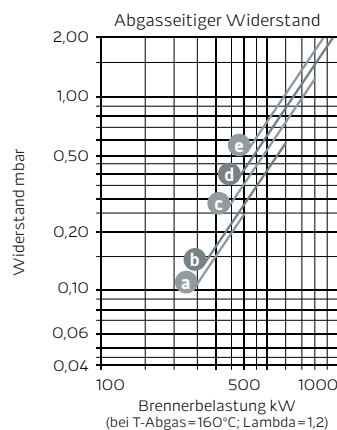
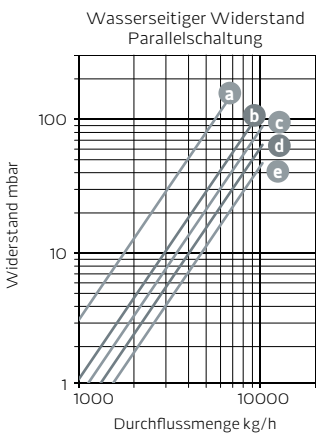


### Legende

- 1 Wassereintritt R1 ¼ EN 10226
- 2 Wasseraustritt R1 ¼ EN 10226 mit Strömungswächter im obersten Modul
- 3 Abgaseintritt
- 4 Abgasaustritt
- 5 Kondensataustritt DN50

Profitherm →		04-GG-1024-NT	05-GG-1024-NT	06-GG-1024-NT	07-GG-1024-NT	08-GG-1024-NT
<b>Kesselgröße</b> (max. Feuerungsleistung)	kW	400	600	800	1000	1200
<b>Wasserinhalt</b>	Liter	32,5	40,5	48,5	56,5	64,5
<b>STB Abgas, Einstellwert max.</b>	°C	120	120	120	120	120
<b>zulässiger Betriebsdruck</b>	bar	3	3	3	3	3
<b>max. zul. Abgaseintritt-Temperatur</b>	°C	250	250	250	250	250
<b>max. zul. Wasseraustritt-Temperatur</b>	°C	80	80	80	80	80
<b>max. zul. Abgasleitungswiderstand</b>	Pa	100	100	100	100	100
<b>Gewicht</b>	kg	228	262	289	327	365
<b>Maße (mm)</b>	<b>A</b>	1255	1255	1255	1255	1255
	<b>B</b>	685	685	685	685	685
	<b>C</b>	1730	1730	1730	1890	1890
	<b>C1</b>	1820	1820	1820	1970	1970
	<b>D</b>	1320	1400	1480	1570	1650
	<b>E</b>	610	610	610	610	610
	<b>F</b>	670	670	670	670	670
	<b>G</b>	1795	1795	1795	2045	2045
	<b>H</b>	495	495	495	440	440
	<b>I</b>	Di 255	Di 255	Di 255	Di 305	Di 305
	<b>J</b>	DN 250	DN 250	DN 250	DN 315	DN 315
	<b>K</b>	265	265	265	265	265

Höhenmaß einstellbar durch Maschinenstellfuß +/- 10mm. Alle Angaben ohne Gewähr. Änderungen vorbehalten.



### Legende

- a 04-GG-1024-NT-4-K-3
- b 05-GG-1024-NT-4-K-3
- c 06-GG-1024-NT-4-K-3
- d 07-GG-1024-NT-4-K-3
- e 08-GG-1024-NT-4-K-3