

# BOMAT PROFITHEM BIS 2200 kW FEUERUNGSLEISTUNG

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



07-GG-1046-NT-4-K-6 ▲

Darstellung enthält optionale Sonderlackierung und Beschriftung

Profitherm			Artikel-Nummer
06-GG-1046-NT-4-K-6	bis 1400 kW** Feuerungsleistung	Abgaseintritt: Di 355 Abgasaustritt: Muffe DN355	94 679 20
07-GG-1046-NT-4-K-6	bis 1800 kW** Feuerungsleistung Größere Leistungsbereiche auf Anfrage	Abgaseintritt: Di 405 Abgasaustritt: Muffe DN355	94 680 20
08-GG-1046-NT-4-K-6	bis 2200 kW** Feuerungsleistung	Abgaseintritt: Di 405 Abgasaustritt: Muffe DN400	94 681 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 für Abgasleitung, Ansteuerung der AWR-Pumpe inkl. Kabel und Steckverbindung

## ZUBEHÖR

→ siehe Seite 34

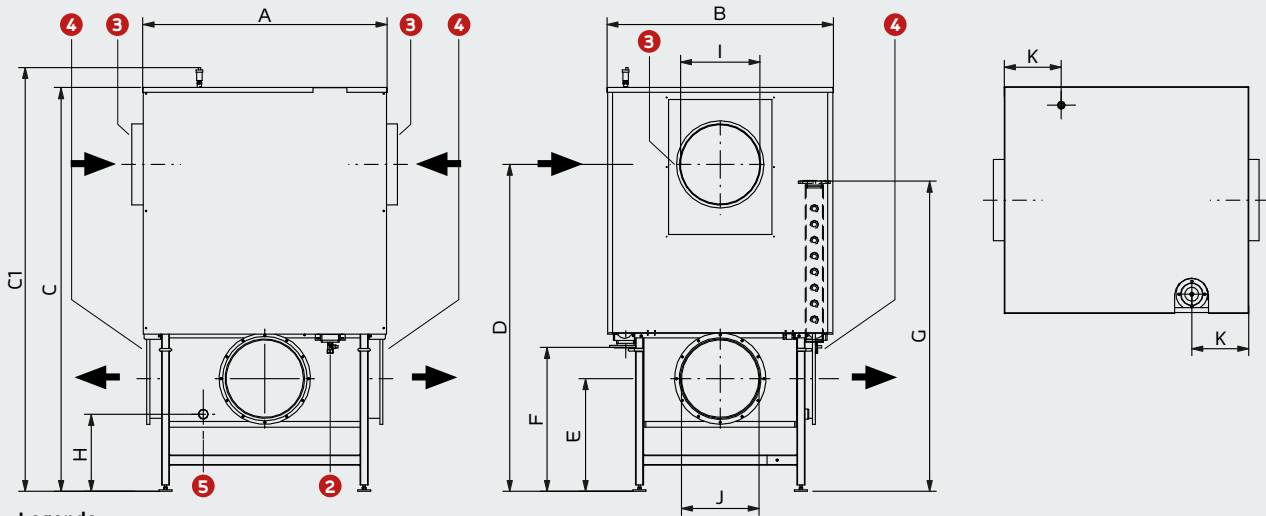
\* wahlweise Anschlussmöglichkeiten

\*\* 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

06-GG-1046-NT-4-K-6 bis 08-GG-1046-NT-4-K-6

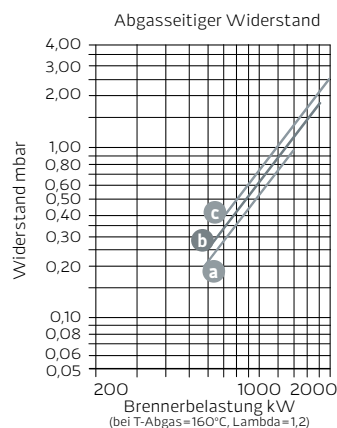
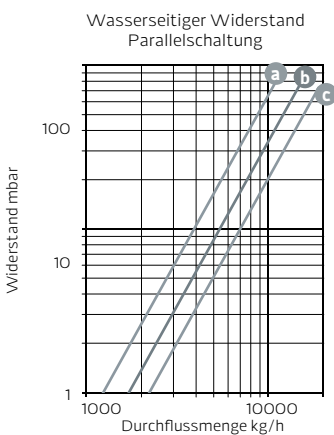


### Legende

- 1 Wassereintritt DN 65
- 2 Wasseraustritt DN 65 mit Strömungswächter im obersten Modul
- 3 Abgaseintritt
- 4 Abgasaustritt
- 5 Kondensataustritt Da 50

Profitherm →		06-GG-1046-NT	07-GG-1046-NT	08-GG-1046-NT
<b>Kesselgröße</b> (max. Feuerungsleistung)	kW	1400	1800	2200
<b>Wasserinhalt</b>	Liter	98	112	127
<b>STB Abgas, Einstellwert max.</b>	°C	120	120	120
<b>zulässiger Betriebsdruck</b>	bar	6	6	6
<b>max. zul. Abgaseintritt-Temperatur</b>	°C	250	250	250
<b>max. zul. Wasseraustritt-Temperatur</b>	°C	80	80	80
<b>max. zul. Abgasleitungswiderstand</b>	Pa	100	100	100
<b>Gewicht</b>	kg	542	595	647
<b>Maße (mm)</b>	<b>A</b>	1230	1230	1230
	<b>B</b>	1140	1140	1140
	<b>C</b>	2035	2035	2035
	<b>C1</b>	2135	2135	2135
	<b>D</b>	1565	1645	1725
	<b>E</b>	565	565	565
	<b>F</b>	725	725	725
	<b>G</b>	1560	1560	1560
	<b>H</b>	390	390	390
	<b>I</b>	Di 355	Di 405	Di 405
	<b>J</b>	Di 355	Di 355	Di 400
	<b>K</b>	285	285	285

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



### Legende

- a 06-GG-1046-NT-4-K-6
- b 07-GG-1046-NT-4-K-6
- c 08-GG-1046-NT-4-K-6