

BOMAT PROFITHERM BIS 160 kW FEUERUNGSLEISTUNG

Wärmetauscher zur Abgas-Wärmerückgewinnung für Wärmeerzeuger mit Gas- oder Öl-Gebläsebrenner (weitere Anwendungen auf Anfrage). Zur wasserseitigen Einbindung im Zweikreissystem oder in den Kesselrücklauf.



01-GG-0314-NT-4-K-3 ▲

01-GG-0524-NT-4-K-3 ▲

01-GG-1024-NT-4-K-3 ▲

▲ 01-GG-0514-NT-4-K-3

Darstellung enthält optionale Sonderlackierung und Beschriftung

Profitherm			Artikel-Nummer
01-GG-0314-NT-4-K-3	bis 22 kW* Feuerungsleistung	Abgaseintritt: Di 130 Abgasaustritt: Muffe DN 80	94 510 00
01-GG-0514-NT-4-K-3**	bis 45 kW* Feuerungsleistung	Abgaseintritt: Di 150 Abgasaustritt: Muffe DN 125	94 709 00
01-GG-0514-NT-4-K-3**	bis 45 kW* Feuerungsleistung	Abgaseintritt: Di 130 Abgasaustritt: Muffe DN 125	94 710 00
01-GG-0524-NT-4-K-3**	bis 60 kW* Feuerungsleistung	Abgaseintritt: Di 150 Abgasaustritt: Muffe DN 125	94 708 00
01-GG-0524-NT-4-K-3**	bis 60 kW* Feuerungsleistung	Abgaseintritt: Di 130 Abgasaustritt: Muffe DN 125	94 725 00
01-GG-1024-NT-4-K-3	bis 160 kW* Feuerungsleistung Standkonsolen für freistehende Aufstellung enthalten.	Abgaseintritt: Di 180 Abgasaustritt: Muffe DN 160	94 711 00

AUSSTATTUNG

○ Keramikwärmetauscher ○ Stellfüße höhenverstellbar ○ Kondensatablauf ○ Isolierung ○ weiß beschichtetes Stahlblechgehäuse ○ Abgasaustritt mit Muffe ○ AWR-Sicherheitsbox mit Sicherheitstempurbegrenzer 120°C für Abgasleitung und Thermostat für Heizwasser 80°C ○ Reinigungsöffnungen am Abgasstutzen und Wärmetauscher

ZUBEHÖR

→ siehe Seite 34

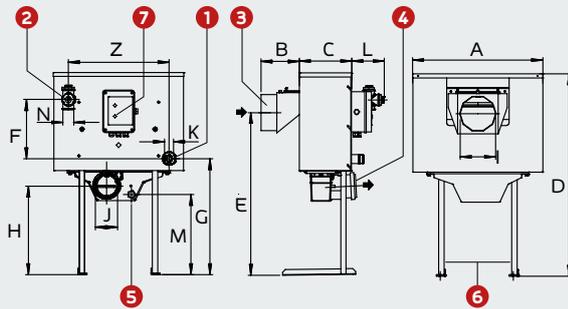
* Auslegungsbasis: 160°C Abgaseintrittstemperatur, 40°C mittlere Kühlwassertemperatur, Lambda 1,2.

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

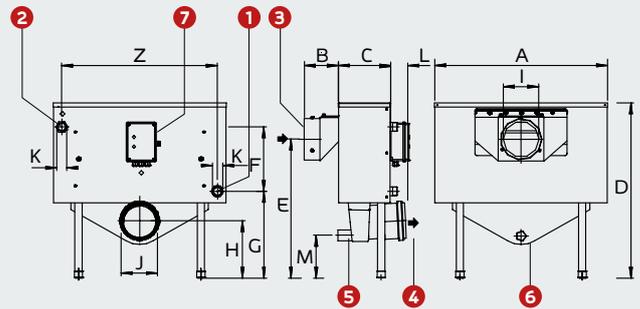
** Bitte beachten: Die Wärmetauscher werden hinter den Heizkessel montiert und bauseits mittels Abgasdichtungsmanschetten abgedichtet. Eine freistehende Montage ist nur durch zusätzliche Bestellung eines Standkonsolen-Sets, Art.-Nr. 90 790 00, möglich.

AUFSTELL- UND ANSCHLUSSMASSE

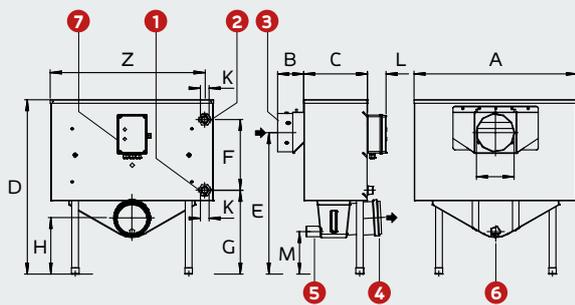
01-GG-0314-NT-4-K-3



01-GG-0514-NT-4-K-3



01-GG-0524-NT-4-K-3 und 01-GG-1024-NT-4-K-3

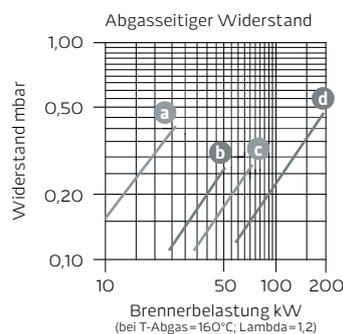
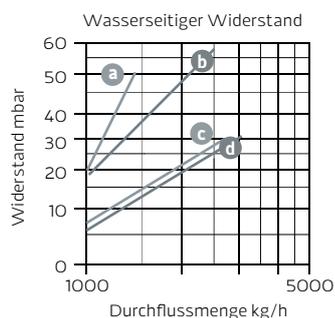


Legende

- 1 Wassereintritt
- 2 Wasseraustritt
- 3 Abgaseintritt*
- 4 Abgasaustritt*
- 5 Kondensataustritt Da 40mm
- 6 Einschubfuss, höhenverstellbar
- 7 Schaltkasten mit STB 120°C und max. Thermostat Heizwasser 80°C

Profitherm 01-GG →		0314-NT	0514-NT	0524-NT	1024-NT
Kesselgröße (max. Feuerungsleistung)	kW	22	45	60	160
Wasserinhalt	Liter	2,3	5,5	8,6	14
STB Abgas, Einstellwert max.	°C	120	120	120	120
zulässiger Betriebsdruck	bar	3	3	3	3
max. zul. Abgaseintritt-Temperatur	°C	250	250	250	250
max. zul. Wasseraustritt-Temperatur	°C	80	80	80	80
max. zul. Abgasleitungswiderstand	Pa	100	100	100	100
Gewicht	kg	33	35	44	71
Maße (mm)	A	482	640	650	1205
	B	140	130	110	130
	C	194	195	240	240
	D (min.)	690	655	695	730
	D (max.)	880	805	845	1180
	E min.	540	520	530	530
	E max.	730	670	680	880
	F	220	240	270	270
	G min.	366	325	315	375
	G max.	556	475	465	725
H min.	262	215	210	230	
H max.	452	365	360	580	
Abgaseintritt	I innen**	130	130/150	130/150	180
Abgasaustritt	J innen(Muffe)	80	125	125	160
Wasseranschlüsse	K	R1 (DN25)	R1 (DN25)	R1 (DN25)	R1 (DN25)
	L	120	65	55	55
	M* min	155	155	155	155
	M max	420	305	305	505
	N	Rc 1 (DN25)	-	-	-
	Z	372	576	612	1171

* Einlaufhöhe Neutralisation beachten! ** wahlweise, bitte bei Bestellung angeben!
Alle Angaben ohne Gewähr. Änderungen vorbehalten.



Legende

- a 01-GG-0314-NT
- b 01-GG-0514-NT
- c 01-GG-0524-NT
- d 01-GG-1024-NT