

BOMAT PROFITHEM BIS 160 kW FEUERUNGSLEISTUNG

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



AUSSTATTUNG

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

Profitherm		Artikel-Nummer
01-GG-0314-NT-4-K-3	bis 22 kW* Feuerungsleistung Abgaseintritt: Di 130 Abgasaustritt: Muffe DN80	94 510 00
01-GG-0514-NT-4-K-3**	bis 45 kW* Feuerungsleistung Abgaseintritt: Di 150 Abgasaustritt: Muffe DN125	94 709 00
01-GG-0514-NT-4-K-3**	bis 45 kW* Feuerungsleistung Abgaseintritt: Di 130 Abgasaustritt: Muffe DN125	94 710 00
01-GG-0524-NT-4-K-3**	bis 60 kW* Feuerungsleistung Abgaseintritt: Di 150 Abgasaustritt: Muffe DN125	94 708 00
01-GG-0524-NT-4-K-3**	bis 60 kW* Feuerungsleistung Abgaseintritt: Di 130 Abgasaustritt: Muffe DN125	94 725 00
01-GG-1024-NT-4-K-3	bis 160 kW* Feuerungsleistung Abgaseintritt: Di 180 Abgasaustritt: Muffe DN160 Standkonsolen für freistehende Aufstellung enthalten.	94 711 00

Zubehör	Artikel-Nummer
Standkonsolen-Set für freistehende Montage der Wärmetauscher	90 790 00
Abgaserweiterung Muffe DN 110, Einsteckende DN 80, Werkstoff PP	95 157 10
Abgasreduktion Muffe DN 110, Einsteckende DN 125, Werkstoff PP	95 634 00
Aufweitung Abgasrohr von 180 auf 200 mm (Werkstoff: Edelstahl)	80 093 00
Abgasdichtungsmanschette Ø 130	92 369 00
Abgasdichtungsmanschette Ø 150	92 370 00
Abgasdichtungsmanschette Ø 180	92 371 00
Reinigungsset für 01-GG-0514-NT-4-K-3 bis 01-GG-0524-NT-4-K-3	94 713 00
Reinigungsset für 01-GG-1024-NT-4-K-3	94 714 00
Kondensatschlauchset DN 40	95 317 10

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

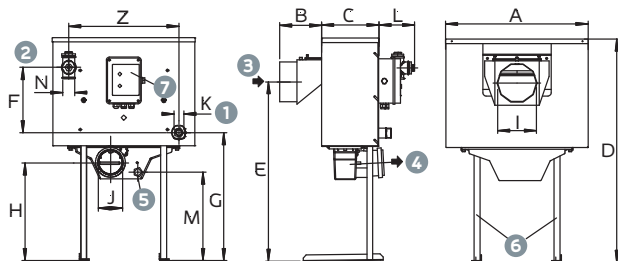
Für die optimale Energieeinsparung sollte die Wassereintrittstemperatur unter Betriebsbedingungen bei 30–40°C liegen.

** **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.

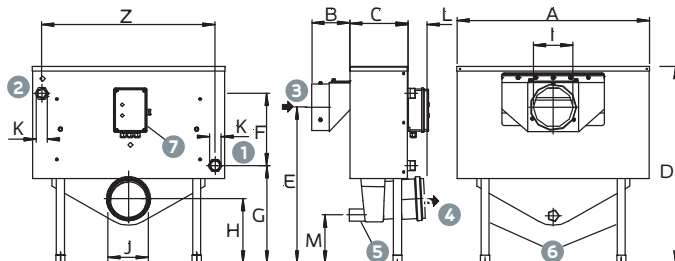
AUFSTELL- UND ANSCHLUSSMASSE

BOMAT-SERIE 01-GG-0314-NT-4-K-3, 01-GG-0514-NT-4-K-3,
01-GG-0524-NT-4-K-3, 01-GG-1024-NT-4-K-3

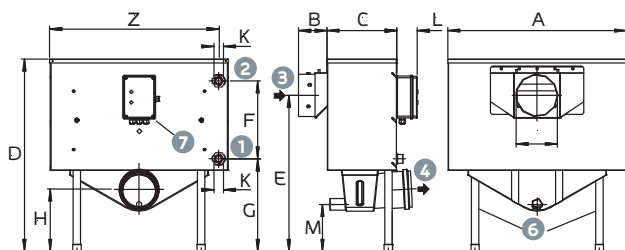
01-GG-0314-NT-4-K-3



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



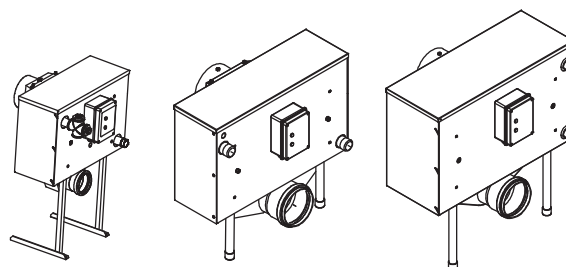
01-GG-0524-NT-4-K-3 und
01-GG-1024-NT-4-K-3



01-GG-0314-NT

01-GG-0514-NT

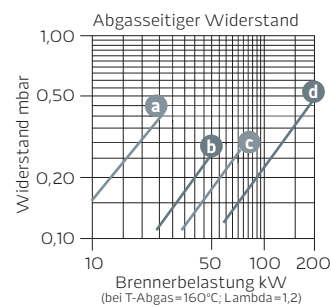
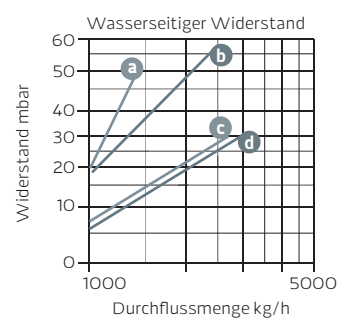
01-GG-0524-NT und
01-GG-1024-NT



Legende

- ① Wassereintritt
- ② Wasseraustritt
- ③ Abgaseintritt*
- ④ Abgasaustritt*
- ⑤ Kondensataustritt Da 40 mm
- 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	Rc1 (DN25)	-	-	-
	Z	372	576	612	1171



Legende

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

* Einlaufhöhe Neutralisation beachten! ** wahlweise, bitte bei Bestellung angeben!

Alle Angaben ohne Gewähr. Änderungen vorbehalten.