

# BOMAT MINITHERM BHKW-SERIE

Abgaswärmetauscher Minitherm zur Wärmerückgewinnung für kleine BHKW.



01-GG-1522-NT-4-K-6 ▲

▲ 01-GG-1022-NT-4-K-6

Darstellung enthält optionale Sonderlackierung und Beschriftung

Minitherm		Artikel-Nummer
01-GG-1504-NT-4-K-3	Abgaseintritt: Rp1 (DN 25)*	99 614 20
01-GG-1504-NT-4-K-3	Abgaseintritt: Rp2 (DN 50)*	99 614 50
01-GG-1012-NT-4-K-6	Abgaseintritt: Ø wählbar (siehe Zubehör)	94 650 00
01-GG-1016-NT-4-K-6	Abgaseintritt: Ø wählbar (siehe Zubehör)	94 651 00
01-GG-1022-NT-4-K-6	Abgaseintritt: Ø wählbar (siehe Zubehör)	94 652 00
01-GG-1512-NT-4-K-6	Abgaseintritt: Ø wählbar (siehe Zubehör)	94 653 00
01-GG-1516-NT-4-K-6	Abgaseintritt: Ø wählbar (siehe Zubehör)	94 654 00
01-GG-1522-NT-4-K-6	Abgaseintritt: Ø wählbar (siehe Zubehör)	99 636 20

## AUSSTATTUNG

- drehbarer Abgaseintritt-Sammler\* mit Reinigungsdeckel und Flansch zur Adaption verschiedener Abgasrohr-Ø
- inkl. Schutzhaube
- drehbarer Abgasaustrittsbogen mit Muffe und Dichtung für Anschluss Abgasleitung, inkl. Reinigungsdeckel und Kondensatablauf
- AWR-Sicherheitsbox 230V mit Kontrolllampen, Temperaturwächter 80°C für Wassertemperatur, sowie STB 120°C zum Schutz der Abgasleitung
- Reinigungsbürste für die Wärmetauscherrohre
- angeschweißte Montageplatte für höhenverstellbares Fußgestell oder Wandhalterung (Zubehör bitte separat bestellen)

## ZUBEHÖR

→ siehe Seite 36

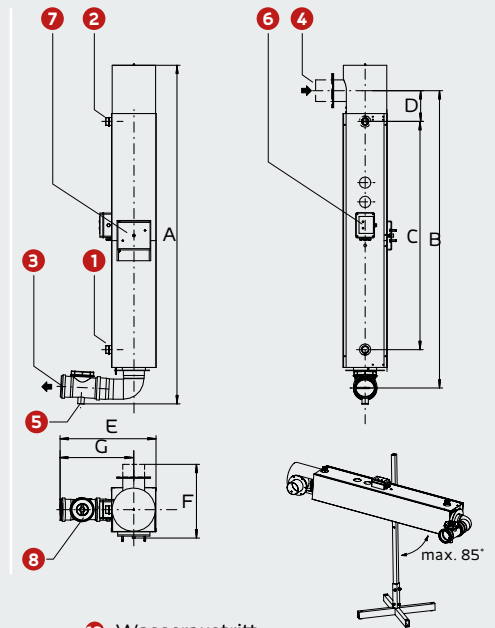
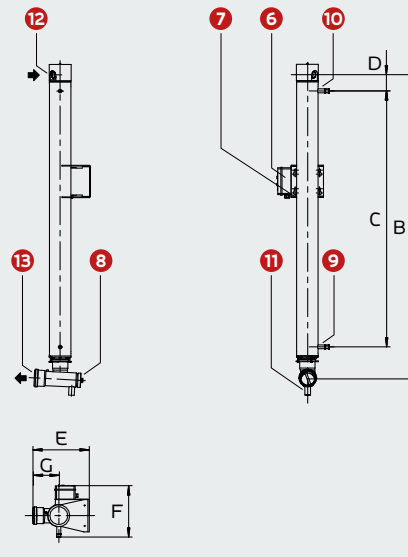
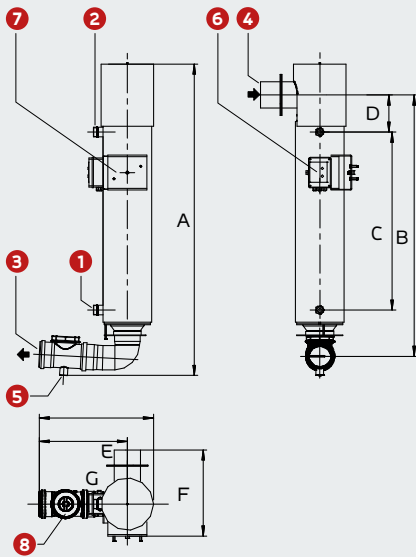
\* in 90° Stufen drehbar-Anschluss Rp1 (DN25)/ Rp2 (DN25)

### AUFSTELL- UND ANSCHLUSSMASSE

01-GG-1012-NT-4-K-6 und 01-GG-1022-NT-4-K-6

01-GG-1504-NT-4-K-3

01-GG-1512-NT-4-K-6 und 01-GG-1522-NT-4-K-6



#### Legende

- 1 Wassereintritt  
R 1 1/2 EN10226 (DN 40)
- 2 Wasseraustritt  
R 1 1/2 EN10226 (DN 40)
- 3 Abgasaustritt\*, drehbar (Muffe DN125 PP)
- 4 Abgaseintritt\*, drehbar  
(Stutzen Abgaseintritt = Zubehör)
- 5 Kondensataustritt DN40

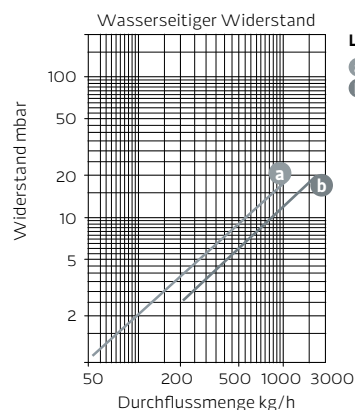
- 6 AWR-Sicherheitsbox
- 7 Befestigungsplatte (für Wandhalter oder  
Fußgestell = Zubehör)
- 8 Reinigungsöffnung (2. Reinigungsöffnung oben  
unter Abdeckhaube, nicht bei 01-GG-1504-  
NT-4-K-6)
- 9 Wassereintritt  
R 1/2 EN10226 (DN 15)

- 10 Wasseraustritt  
R 1/2 EN10226 (DN 15)
  - 11 Kondensataustritt DN32
  - 12 Abgaseintritt Rc1 (DN 25)
  - 13 Abgasaustritt (Muffe DN80 PP)
- \* last- und schwingungsfrei (z.B. mit  
Wellschläuchen oder Kompensatoren)

#### Minitherm 01-GG- →

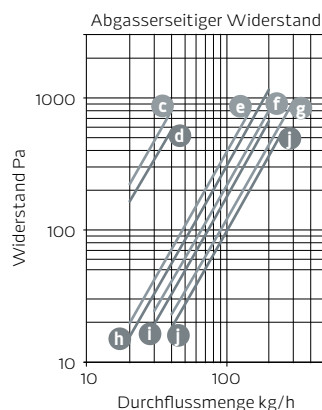
		1504-NT (Rp1)	1504-NT (Rp2)	1012-NT	1016-NT	1022-NT	1512-NT	1516-NT	1522-NT
<b>Wasserinhalt</b>	Liter	3,9	3,9	16	15	13	24	23	21
<b>STB Abgas, Einstellwert max.</b>	°C	120	120	120	120	120	120	120	120
<b>zulässiger Betriebsdruck</b>	bar	3	3	6	6	6	6	6	6
<b>max. zul. Abgaseintritt-Temperatur</b>	°C	250	250	250	250	250	250	250	250
<b>max. zul. Wasseraustritt-Temperatur</b>	°C	85	85	85	85	85	85	85	85
<b>max. zul. Abgasleitungswiderstand</b>	Pa	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
<b>Gewicht</b>	kg	25	25	67	69,5	74,5	76,5	80	80
<b>Maße (mm)</b>									
A	1875	1875	1605	1605	1605	2105	2105	2105	2105
B	1705	1705	1350	1350	1350	1850	1850	1850	1850
C	1430	1430	920	920	920	1420	1420	1420	1420
D	90	105	195	195	195	195	195	195	195
E	320	320	590	590	590	595	595	595	595
F	290	290	470	470	470	470	470	470	470
G	150	150	460	460	460	460	460	460	460

Abgasseitiger Druckverlust < 10 mbar. Maximal zulässiger Abgasschalldruck 70 dB(A). Höherer Schalldruck erfordert bauseitige Maßnahmen.  
Alle Angaben ohne Gewähr. Änderungen vorbehalten.



#### Legende

- a 01-GG-1504-NT
- b 01-GG-1022-NT  
bis 01-GG-1522-NT



#### Legende

- c 01-GG-1504-1-NT (Rp1)
- d 01-GG-1504-1-NT (Rp2)
- e 01-GG-1512-NT
- f 01-GG-1516-NT
- g 01-GG-1522-NT
- h 01-GG-1012-NT
- i 01-GG-1016-NT
- l 01-GG-1012-NT