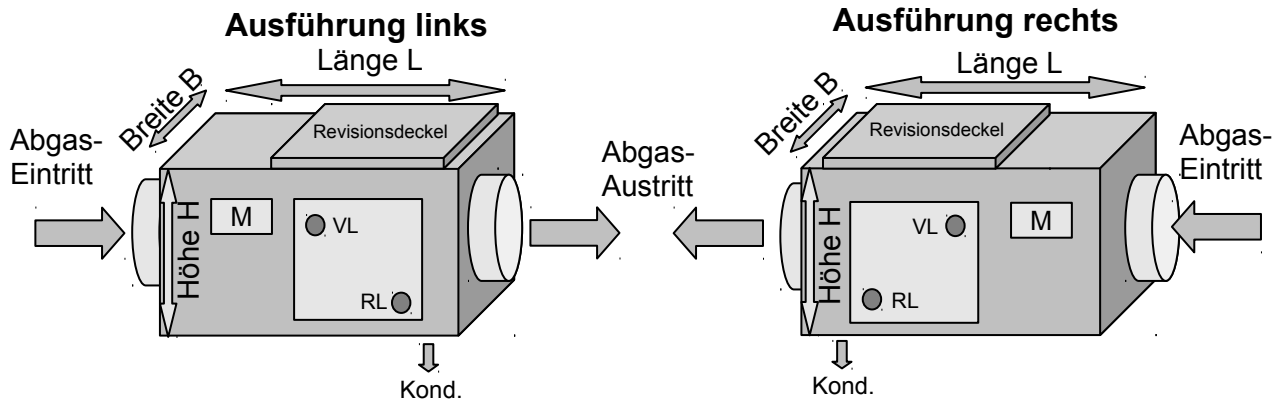


**Abgaswärmetauscher**  
mit internem Abgas-Bypaß und ausziehbarem Register  
für Feuerung mit Scheitholz, Hackschnitzel, Holzpellets



Legende:

M: Stellmotor für Bypaßklappe  
Kond.: Kondensatablauf (Halbmuffe)

VL: Wasseranschluss Vorlauf  
RL: Wasseranschluss Rücklauf

Die Werte der Tabelle beziehen sich auf eine Abgastemperatur von 280°C am Eingang des Wärmetauschers sowie 70/60°C für Vor- und Rücklauf des Kühlwassers. Die maximal zulässige Abgastemperatur beträgt 400 °C, die maximal zulässige Vorlauf-Temperatur 110°C. Das Abgas mit dem jeweils angegebenen Massenstrom wird im Wärmetauscher auf ca. 130°C abgekühlt. Der Druckverlust des Abgases liegt bei etwa 16 Pa = 0,16 mbar, der des Kühlwassers bei etwa 1 bis 4 mbar.

Das Register ist ausbaubar, kann aber auch über den Revisionsdeckel gereinigt werden.

Im Register des Abgaswärmetauschers ist ein Tauchrohr zum Einsetzen eines Temperaturfühlers eingebaut, der in Verbindung mit dem NET Laderegler eine effiziente Regelung der Ladepumpe ermöglicht.

**Standardausführung:** mit Isolierung in Edelstahlgehäuse, seitlich an Abgasein- und -austritt je 4 Befestigungswinkel

Werkstoffe (Edelstahl): Gehäuse 1.4571, Rohre 1.4571

Die Ausführung der Wärmetauscher ist **in folgenden Eigenschaften variabel:**

- Lage des Abgas-Eintritts in der Vorderansicht des Registers: 'links' oder 'rechts'
- Ausführung für waagerechte oder senkrechte Montage

**Bei Bestellungen bitte unser gesondertes Bestell-Formular verwenden!**

Abgaswärmetauscher	für Abgasmassenstrom	Wärmeleistung	Kühlwasser-Massenstrom	Wasseranschlüsse (Innengewinde)	Anschlüsse <sup>1)</sup> für Abgasrohr mit (Standard)	L <sup>2)</sup>	B <sup>2)</sup>	H <sup>2)</sup>
Typ	kg/h	kW	kg/h	Zoll	Nenn-Ø	mm	mm	mm
GB 3.8-0.7	95	4,4	380	¾	150	700	610	230
GB 5.8-1.5	190	8,8	760	¾	200	750	710	300
GB 8.8-2.4	300	14	1200	1	250	880	710	400
GB 10.8-3.7	480	22	1920	1 1/4	nach Wunsch	960	860	460
GB 12.8-4.5	580	27	2310	1 1/4	nach Wunsch	1000	860	520

Stand 21.06.2017  
Technische Änderungen vorbehalten

<sup>1)</sup> Abgasanschlüsse: Länge 50 mm  
(Überstand über Gehäuse 10 mm)

<sup>2)</sup> inkl. 40mm Isolierung