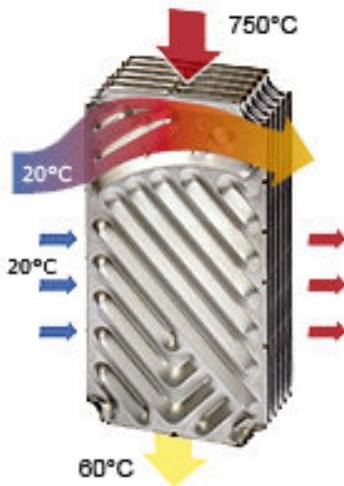


## BGG

BGG ist ein kompakter Rauchgas/Luft-Plattenwärmeaustauscher, der effiziente Wärmeübertragung mit sehr geringem Druckverlust vereint. Er wurde so entwickelt, dass der Kaltstrom größer ist als der Warmstrom, mit einem Druckverlust von nur 0,1–0,4 kPa. Das gesamte Material ist Teil der primären Wärmeübertragungsfläche, und dank des speziellen Wellenprofils der Platten werden die Turbulenzen maximiert. Daher ist BGG in der Regel kleiner und dennoch effektiver als herkömmliche geschweißte Plattenwärmeaustauscher. Bei Anforderungen an die Gasdichtheit einer Anordnung ist von der Verwendung von BGG abzusehen.

Dank seines einzigartigen integrierten Kühlabschnitts eignet sich BGG selbst für extrem hohe Gaseintrittstemperaturen.

BGG 24 wird im Normalfall als komplette Anlage mitsamt Gehäuse für Gleichstrom- oder Gegenstromanordnungen geliefert.



### Technische Daten

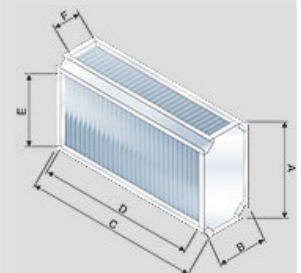
Plattenmaterial:  
 Seitenplatten:  
 Lot:  
 Masstoleranz:  
 Max. Gaseintrittstemperatur auf der heissen Seite bei gleichzeitiger effektiver Kühlung, ohne Druck:

ASTM 316 / DIN 1.4401 / SS2347  
 ASTM 304 / DIN 1.4301 / SS2333  
 Kupfer  
 Breite C +/- 2 mm, gesamt: +/- 1 mm

750°C

Leakage:

Max 0,4% with 400 Pa Druckdifferenz



BGG Modell	Masse, mm						Gewicht kg	Standard n
	a	b	c	d	e	f		
24	430	230	50 + n x 14	n x 14	330	130	3,2 + n x 0,25	50

n: Anzahl der Platten

2 n: 1 Kochdruckkanal + 1 Niederdruckkanal

Produktcode: BGG – Modell – Anzahl der Platten