

Wärmerückgewinnungs-Einheit für heiße Abgase und Prozesswärme

Basic Plate

Die hocheffizienten Plattenwärmetauscher* bestehen aus Edelstahl mit kupfergelöteten Verbindungen und zeichnen sich durch ihre Robustheit sowie eine besonders effektive Wärmeübertragung aus, die durch das spezielle Design ermöglicht wird.



Die Plattenwärmetauscher lassen sich schnell und einfach zur Reinigung und Wartung demontieren, wodurch der Wartungsaufwand auf ein Minimum reduziert wird. Dank ihrer kompakten Bauweise benötigen die Exodraft-Wärmetauscher nur wenig Platz.

***Nicht geeignet für Festbrennstoffanlagen (Holz, Kohle, Biomasse usw.).**

Die Basic-Plate-Einheiten sind mit vier versetzbaren Hebeösen ausgestattet, die sowohl eine horizontale als auch eine vertikale Montage ermöglichen.

Die Geräte der Basic-Serie sind für die Innenmontage vorgesehen, können jedoch bei geeigneter Abdeckung oder Kapselung auch im Außenbereich installiert werden.

Technische Daten

- Geeignet für Abgastemperaturen bis zu 600 °C
- Modulare Kombination mit weiteren Basic-Plate-Einheiten möglich
- Alle mit dem Abgas in Berührung kommenden Bauteile aus Edelstahl 316 (EN 1.4404)
- Alle äußeren Bauteile aus Edelstahl 304 (EN 1.4301)
- 40 mm Wärmedämmung
- Maximaler Betriebsdruck auf der Wasserseite: 12 bar (bei 190 °C Plattentemperatur)
- Auslegung für den Einsatz im Innenbereich – Einsatz im Außenbereich möglich bei vollständiger Abdeckung/Kapselung
- 4 Kondensatablaufstutzen zur Ableitung von Kondenswasser
- Konform mit Richtlinie 2014/68/EU (Druckgeräterichtlinie), Fluidgruppe 1 & 2
- Konform mit Richtlinie 2006/42/EG (Maschinenrichtlinie)

Typ

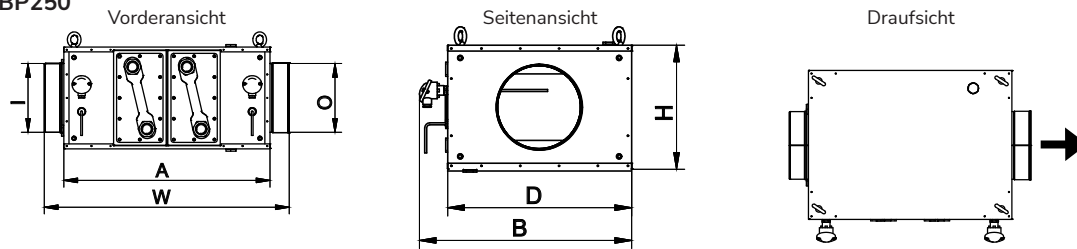
Typ	Artikelnr.	Beschreibung	Brenner- größe [kW]	Abgas Nenn- durchfluss 250 °C [m³ λ 1.2]	Max. Tempe- ratur [°C]	Eingang (Sicke) Außen ø [mm]	Ausgang (Muffe) Innen ø [mm]	Konden- satablauf Innenge- winde [“]	Gewicht inkl. Heiz- register [kg]	Gewicht ohne Heiz- register [kg]
BP250	8002300	1 stufige Ausführung Basis-Gehäuse, 1 x Heizregister: Typ GLX30-139 WT Kupfergelötet, Standardanschlüsse	250	600	600	250.5	251.2	1	64	46
BP250-2	8002301	2 stufige Ausführung Basis-Gehäuse, 2 x Heizregister: Typ GLX30-139 WT Kupfergelötet, Standardanschlüsse	250	600	600	250.5	251.2	1	80	46
BP500	8002500	1 stufige Ausführung Basis-Gehäuse, 2 x Heizregister: Typ GLX30-139 WT Kupfergelötet, Standardanschlüsse	500	1200	600	350.5	351.2	1	114	80
BP500-2	8002501	2 stufige Ausführung Basis-Gehäuse, 4 x Heizregister: Typ GLX30-139 WT Kupfergelötet, Standardanschlüsse	500	1200	600	350.5	351.2	1	150	80
BP750	8002600	1 stufige Ausführung Basis-Gehäuse, 4 x Heizregister: Typ GLX30-119 WT Kupfergelötet, Standardanschlüsse	750	1700	600	400.5	401.2	1	190	130
BP750-2	8002601	2 stufige Ausführung Basis-Gehäuse, 8 x Heizregister: Typ GLX30-119 WT Kupfergelötet, Standardanschlüsse	750	1700	600	400.5	401.2	1	250	130
BP1000	8002700	1 stufige Ausführung Basis-Gehäuse, 4 x Heizregister: Typ GLX30-139 WT Kupfergelötet, Standardanschlüsse	1000	2300	600	500.5	501.2	1	196	126
BP1000-2	8002701	2 stufige Ausführung Basis-Gehäuse, 8 x Heizregister: Typ GLX30-139 WT Kupfergelötet, Standardanschlüsse	1000	2300	600	500.5	501.2	1	266	126
BP2000	8002800	1 stufige Ausführung Basis-Gehäuse, 8 x Heizregister: Typ GLX30-139 WT Kupfergelötet, Standardanschlüsse	2000	4600	600	700.5	701.2	1	550	410
BP2000-2	8002801	2 stufige Ausführung Basis-Gehäuse, 16 x Heizregister: Typ GLX30-139 WT Kupfergelötet, Standardanschlüsse	2000	4600	600	700.5	701.2	1	695	410

Heizregister (Plattenwärmetauscher)

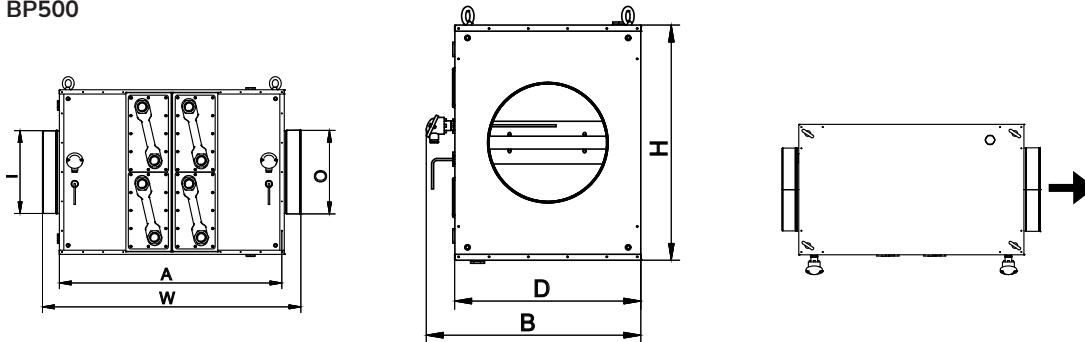
Für Typ	Typ	Artikelnr.	Platten- anzahl	Wasseran- schluss [“]	Max. Druck [bar] 190 °C Plattentem- peratur	Anzahl Heizregister für Basis-Ausführung	Anzahl Heizregister für 2 stufige Ausführung	Gewicht [kg]
BP250/-2	GLX30-139 WT	3200989	139	G 1 1/4	12	1	2	17.5
BP500/-2	GLX30-139 WT	3200989	139	G 1 1/4	12	2	4	17.5
BP750/-2	GLX30-120 WT	3200988	119	G 1 1/4	12	4	8	15
BP1000/-2	GLX30-139 WT	3200989	139	G 1 1/4	12	4	8	17.5
BP2000/-2	GLX30-139 WT	3200989	139	G 1 1/4	12	8	16	17.5

Abmessungen

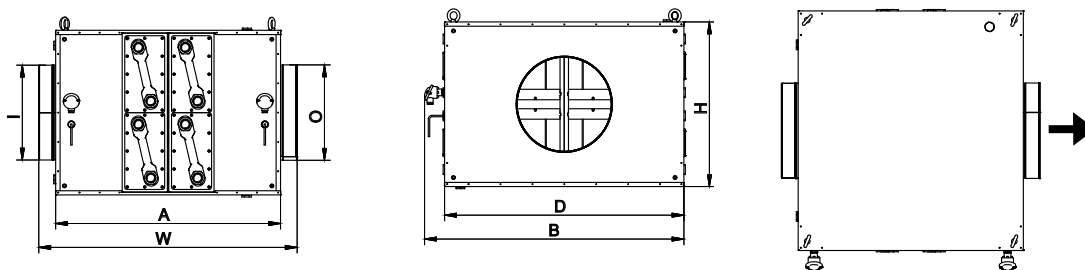
BP250



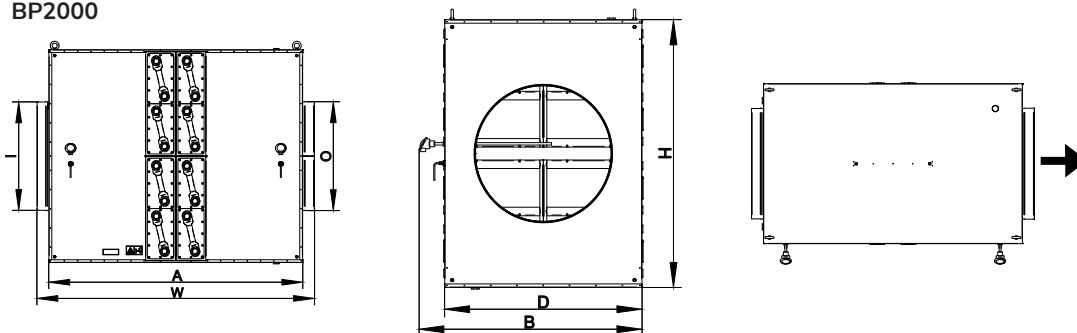
BP500



BP750-1000



BP2000

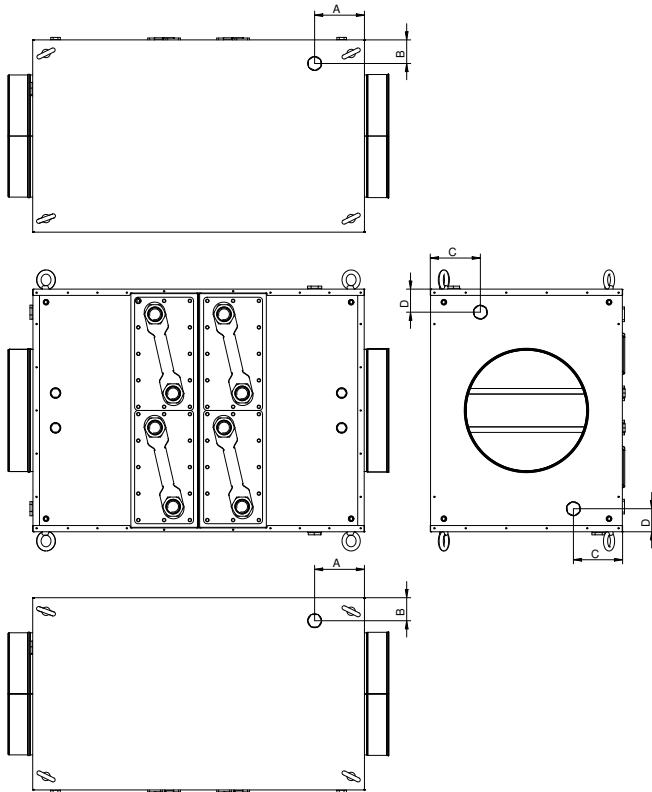


HINWEIS: Die obigen Abbildungen zeigen die 2 stufigen Ausführungen der Typen

Typ/Abmessungen	W	H	D	A	B	I	O
BP250/-2	893.1 mm	371.4 mm	551.7 mm	752.8 mm	635 mm	250.5 mm	251.2 mm
BP500/-2	1092.1 mm	696.4 mm	551.7 mm	951.8 mm	635 mm	350.5 mm	351.2 mm
BP750/-2	1092.1 mm	696.4 mm	1013.2 mm	951.8 mm	1096.5 mm	400.5 mm	401.2 mm
BP1000/-2	1092.1 mm	696.4 mm	1013.2 mm	951.8 mm	1096.5 mm	500.5 mm	501.2 mm
BP2000/-2	1795 mm	1376 mm	1014 mm	1643 mm	1145 mm	700.5 mm	701.1 mm

* I = Eingang mit Sicke (Außendurchmesser)
 O = Ausgang mit Muffe (Innendurchmesser)

Kondensatablauf - Position



Typ	A	B	C	D
BP250/-2	143 mm	66.5 mm	66.5 mm	143 mm
BP500/-2	143 mm	66.5 mm	66.5 mm	143 mm
BP750/-2	143 mm	66.5 mm	66.5 mm	143 mm
BP1000/-2	143 mm	66.5 mm	66.5 mm	143 mm
BP2000/-2	170 mm	158 mm	107 mm	363 mm

Zubehör

- Silikonschlauch $\varnothing$ 8/4 mm (2000335)
- Druckanschluss $\varnothing$ 8/4 mm für Silikonschlauch (2400266)
- Einzel-Abdeckplatte (2400068)
- Doppel-Abdeckplatte (2400067)
- PT1000 Temperaturtransmitter

PT1000 für Typ	Artikelnr.	Länge
BP250	2400278	300 mm
BP500	2400278	300 mm
BP750	2400310	400 mm
BP1000	2400310	400 mm
BP2000	2400310	400 mm

Ersatzteile

- Wärmetauscherdichtung (7500234)
- Heizregister (Plattenwärmetauscher) GLX30-120 WT für BP750, BP750-2 (3200988)
- Heizregister (Plattenwärmetauscher) GLX30-139 WT für BP250, BP250-2, BP500, BP500-2, BP1000, BP1000-2, BP2000, BP2000-2 (3200989)