

## Basic Plate (BP) 250-1000 für heiße Abgase und Prozesswärme

Die Hochtemperatur-Wärmerückgewinnungsanlagen der Basic Serie von **exodraft** gewinnen wertvolle Energie aus heißen Abgasen sowie Prozessluft zurück, die sonst ungenutzt über den Schornstein abgeführt wird.

Die kompakten Geräte sind für Abgastemperatur bis 600° C ausgelegt.

Erhältlich in den Ausführungen 1-stufig (Standard) und 2-stufig ( bis zu 30% Leistungssteigerung).

Die Basic Serie kann modular kombiniert werden, so dass dieses System komplett auf Ihre Gegebenheiten angepasst werden kann.

Das Gehäuse ist aus Edelstahl 1.4404 (innen) und 1.4301 (außen) und ist gegen Strahlungsverluste mit einer hochwirksamen Dämmung geschützt. Das Kondenswasser (Kondensat) wird über einen integrierten Ablauf entsorgt.

Die hocheffizienten Plattenwärmetauscher, bestehen aus Edelstahl (kupfergelötet) und zeichnen sich durch hohe Robustheit, effiziente Wärmeübertragung und einem strömungsoptimierten Design aus.

Die Heizregister (Plattenwärmetauscher) sind schnell und leicht für die Reinigung/ Wartung zu entnehmen, wodurch die Wartungsarbeiten auf ein Minimum an Zeit reduziert werden.

Für korrosive Abgase steht als Alternative zum herkömmlichen kupfergelöteten Plattenwärmetauscher auch eine Nickel-Hartlötoption zur Verfügung.

**exodraft**-Wärmetauscher der Basic Serie haben aufgrund ihrer kompakten Bauweise einen sehr geringen Platzbedarf. Die Basic Serie-Wärmetauscher sind mit 4 Montageösen ausgestattet, diese können an jeder Ecke des Wärmetauschers in die Gewindeaufnahmen montiert werden. Dies ermöglicht einen optimalen Einbau und Montage in allen Orientierungsrichtungen.

Die Basic Serie ist für die Inneninstallation vorgesehen. Ein Einsatz im Außenbereich ist möglich, wenn das Produkt vor Witterungseinflüssen geschützt wird.

10 -20%  
Energierück-  
gewinnung\*

\* bezogen auf die  
Brennerleistung

## Überblick

- Geeignet für Abgastemperatur bis max. 600°C
- Anzahl der Heizregister erweiterbar - je nach Typ
- Durch modulare Bauweise Wärmetauscher kombinierbar
- Alle Teile in Verbindung mit Abgas aus Edelstahl 316 (EN 1.4404)
- Alle Außenteile aus Edelstahl 304 (EN 1.4301)
- 40 mm Gehäuse-Isolierung
- Wasserseitiger Druck max. 12 bar bei 190°C Plattentemperatur
- Entworfen für Inneninstallation. Einsatz Außen möglich, wenn das Produkt vor Witterungseinflüssen geschützt wird.
- Option - nickelgelötete Wärmetauscher für korrosive Abgase

**bis zu 85%**  
**thermischer**  
**Wirkungsgrad**

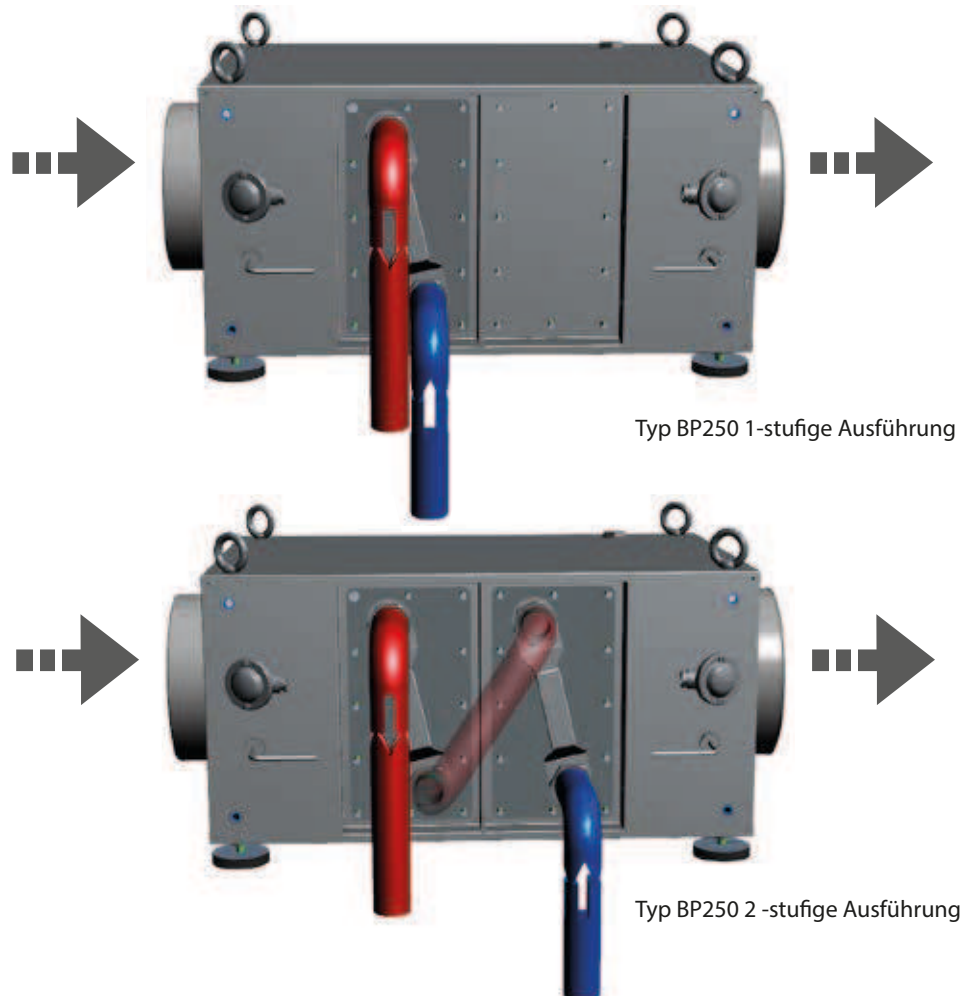
## Genehmigung

### In Übereinstimmung mit:

Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU – EN 13445  
 Flüssigkeitsgruppe: 1 & 2

### In Übereinstimmung mit:

Maschinenrichtlinie 2006/42/EF



Typ BP250 1-stufige Ausführung

Typ BP250 2-stufige Ausführung

## Zubehör

- Befestigungsfüße
- Temperaturtransmitter
- Druckanschluss
- Abdeckplatte für - einzeln und doppelt

## Ersatzteile

- Wärmetauscherdichtung
- Wärmetauscher Cross30-C-120
- Wärmetauscher Cross30-C-140

# Typ

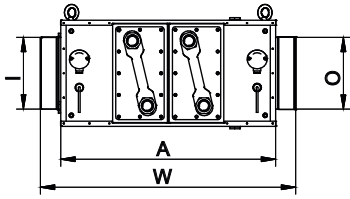
Typ	Artikelnr.	Beschreibung	Brennergröße [kW]	max. Temperatur [°C]	Eingang (Spitzrohrende) [mm]	Ausgang (Muffe) [mm]	Gewicht inkl. Plattenwärmetauscher, 1-stufige Ausführung [kg]	Gewicht inkl. Plattenwärmetauscher, 2-stufige Ausführung [kg]
<b>BP250</b>	8002300	inkl. 1 Heizregister Typ Cross30-C-140 Standardanschlüsse, Max. 600°C	< 500	600	250.5	251.2	57	74
<b>BP500</b>	8002500	inkl. 2 Heizregister Typ Cross30-C-140 Standardanschlüsse, Max. 600°C	500 - 750	600	350.5	351.2	106	140
<b>BP750</b>	8002600	inkl. 4 Heizregister Typ Cross30-C-120 Standardanschlüsse, Max. 600°C	750 - 1000	600	400.5	401.2	185	244
<b>BP1000</b>	8002700	inkl. 4 Heizregister Typ Cross30-C-140 Standardanschlüsse, Max. 600°C	1000 - 1500	600	500.5	501.2	188	256

## Heizregister (Plattenwärmetauscher)

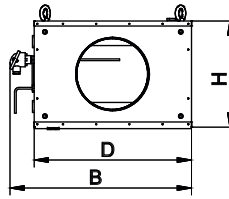
Für Typ	Typ	Artikelnr.	Plattenmaterial	Plattenanzahl	Wasseranschluss ["]	Anzahl der Heizregister bei 1-stufige Ausführung	Anzahl der Heizregister bei 2-stufiger Ausführung
<b>BP250</b>	Cross30-C-140	3200989	kupfergelötet	139	G 1 1/4	1	2
<b>BP500</b>	Cross30-C-140	3200989	kupfergelötet	139	G 1 1/4	2	4
<b>BP750</b>	Cross30-C-120	3200988	kupfergelötet	119	G 1 1/4	4	8
<b>BP1000</b>	Cross30-C-140	3200989	kupfergelötet	139	G 1 1/4	4	8

## Abmessungen

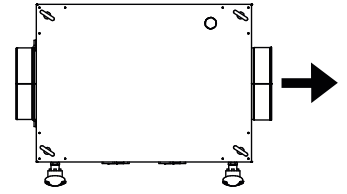
Vorderansicht



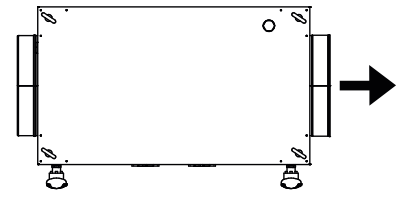
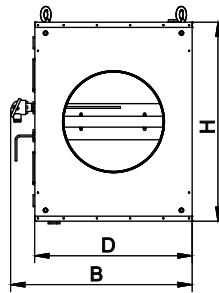
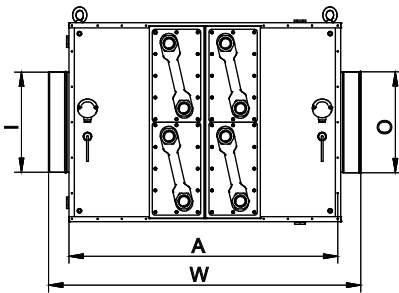
Seitenansicht



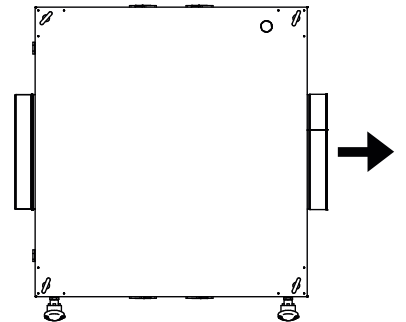
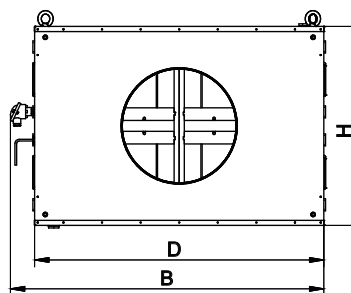
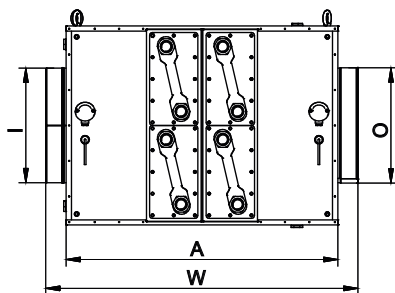
Draufsicht



**BP250**



**BP500**



**BP750-1000**

Typ/Abmessungen	W	H	D	A	B	I*	O*
<b>BP250</b>	893.1 mm	371.4 mm	551.7 mm	752.8 mm	635 mm	250.5 mm	251.2 mm
<b>BP500</b>	1092.1 mm	696.4 mm	551.7 mm	951.8 mm	635 mm	350.5 mm	351.2 mm
<b>BP750</b>	1092.1 mm	696.4 mm	1013.2 mm	951.8 mm	1096.5 mm	400.5 mm	401.2 mm
<b>BP1000</b>	1092.1 mm	696.4 mm	1013.2 mm	951.8 mm	1096.5 mm	500.5 mm	501.2 mm

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