

## Kelvion Abgaswärmetauscher – EGHE

# ABWÄRME NUTZEN



## FUNKTION

Bei dieser Ergänzung unserer Produktlinie Motorluft- und -gaskühler handelt es sich um einen kompakten Wärmetauscher aus hochlegiertem Edelstahl, der bei Temperaturen bis zu 550 °C einsetzbar ist. Sein kompaktes und modulares Design macht ihn dabei sehr vielseitig einsetzbar und wartungsfreundlich.

Unser Abgaswärmetauscher entzieht den Abgasen Wärme und überträgt sie auf Wasser oder eine Wasser-Glykol-Lösung. Diese aufgeheizte Flüssigkeit kann dann vielseitig genutzt werden – zum Beispiel in Zentralheizungen, zum Vorheizen der Brennkammern in Öfen und Turbinen, zum Trocknen von Kohle, Zellstoff, Holz und anderen Materialien und natürlich zur Stromerzeugung in Abwärmekraftwerken.

## VORTEILE

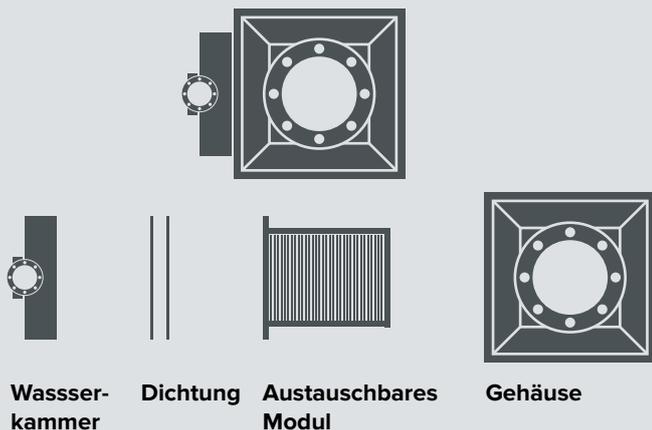
- ▶ **MINIMALER PLATZBEDARF**
- ▶ **GROSSES LEISTUNGSSPEKTRUM DURCH 5 STANDARDTYPEN**
- ▶ **MODULARE BAUWEISE ERMÖGLICHT EINE HOHE VARIABILITÄT**
- ▶ **LEISTUNGS- UND VERSCHMUTZUNGSVERHALTEN UNTER REALBETRIEB NACHGEWIESEN**
- ▶ **HOHE SERVICEFREUNDLICHKEIT DURCH AUSTAUSCHBAREN EINSCHUB**

## EGHE-STANDARDREIHEN

Standard	TYP 32	TYP 48	TYP 64	TYP 80	TYP 96
L / mm	800	1000	1000	1000	1000
D / mm	618	777	937	1094	1120
H / mm	475	635	795	955	1254
Flansch, gasseitig	DN200 PN10	DN250 PN10	DN350 PN10	DN450 PN10	DN600 PN10
Gewicht 8RR / kg (mit Wasser)	225	320	420	557	711
Gewicht 16RR / kg (mit Wasser)	239	353	478	646	839
Leistungsbereich* / kW	82 - 251	182 - 577	328 - 1030	506 - 1587	736 - 2304

(\*) Unveränderliche Parameter: T<sub>Gas max Eingang</sub> = 550 °C; T<sub>Gas Ausgang</sub> = 150 °C; T<sub>W Eingang</sub> = 80 °C

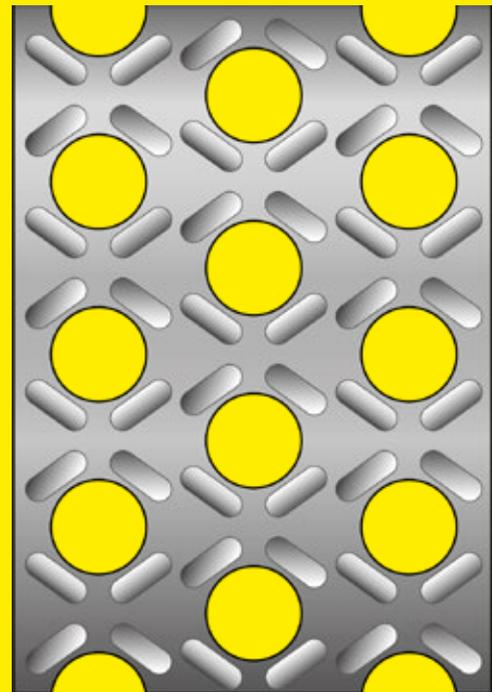
## MODULARES DESIGN



## GASSEITIGE RIPPEN

### Edelstahl 316L (1.4404)

- ▶ Exzellente Korrosionsbeständigkeit
- ▶ Gute Wärmetauscheigenschaften
- ▶ Hohe Festigkeit



## KONSTRUKTION

### Rostfreier Edelstahl

- ▶ Temperaturbeständig in der Standardreihe bis 550°C
- ▶ Korrosionsbeständig

### Wartungsfreundlich

- ▶ Einfache Reinigung und leichter Austausch des Wärmetauschermoduls

## ANWENDUNGEN



MARINE



TRANSPORTATION



POWER