

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

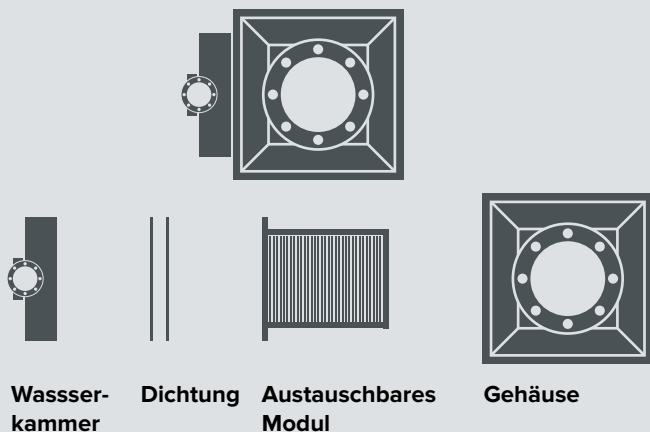
- ▶ **MINIMALER PLATZBEDARF**
- ▶ **GROSSES LEISTUNGSSPEKTRUM DURCH 5 STANDARDTYPEN**
- ▶ **MODULARE BAUWEISE ERMÖGLICHT EINE HOHE VARIABILITÄT**
- ▶ **LEISTUNGS- UND VERSCHMUTZUNGS- VERHALTEN UNTER REALBETRIEB NACHGEWIESEN**
- ▶ **HOHE SERVICEFREUNDLICHKEIT DURCH AUSTAUSCHBAREN EINSCHUB**

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_{Gas max Eingang} = 550 °C; T_{Gas Ausgang} = 150 °C; T_{W Eingang} = 80 °C

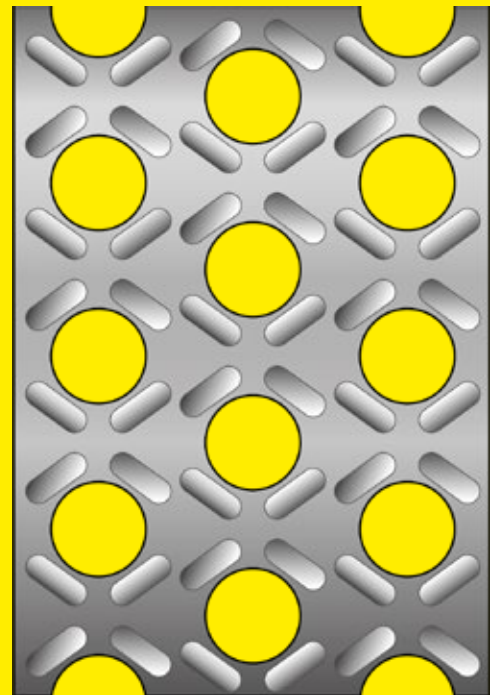
MODULARES DESIGN



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

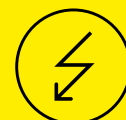
ANWENDUNGEN



MARINE



TRANSPORTATION



POWER