

GoGaS®

WIR BRINGEN DIE WÄRME
AUF DEN PUNKT.

Exklusiv bei GoGaS!



TRIGOMAX

Wärmeübertrager
zur Restwärmenutzung

Mit dem GoGaS VorteilsPlus

- Restwärmenutzung bis zu 110 %
- Erfüllung von EnEV und EEWärmeG
- Brennwerttechnik für Dunkelstrahler



TRIGOMAX. Das Beste kommt zum Schluss.

TRIGOMAX - Technische Daten

Anschlussleistung	max. 40 kW
Rauchgaseintritt	< 210 °C
Rauchgasaustritt	< 60 °C
Luftleistung	ca. 800 m³/h
Wirkungsgrad	min. 98% max. 110%*
Länge	4.000 mm
Tauscherlänge	3.250 mm
Gewicht	ca. 65 kg

* bezogen auf Hi



Der Wärmeübertrager zur Restwärmenutzung der Abgase erreicht mit niedrigen Investitionskosten Spitzenwerte bei Energieeinsparung und CO₂-Minderung.

In Kombination mit GoGaS Dunkelstrahlern werden mit dem nachgeschalteten TRIGOMAX feuerungstechnische Wirkungsgrade von bis zu 110% (bezogen auf Hi) erreicht. Somit arbeitet das System im Brennwertbereich.

In einem Aluminiumkern wird das Abgas des Dunkelstrahlers bis zur Kondensation abgekühlt. Ventilatorgestützt wird die Wärme im Gegenstromprinzip als Heizwärme an die Raumluft abgegeben. Diese warme Luft kann auch als indirekter „Torschleier“ eingesetzt werden.

Niedrige Ausblastemperaturen vermeiden Wärmepolster unter der Decke und verbessern die Raumdurchspülung.

Ob als Einzelgerät oder in Sammelabgasanlagen - nach dem TRIGOMAX wird ein kondensatbeständiges Kunststoffabgassystem eingesetzt. Die Wärme ist in jeder Betriebsweise sofort nutzbar, benötigt weder Speicher noch zusätzliche Wärmeabnehmer, und wird direkt dem Raum zugeführt.

Mit diesem System wird auf günstigste Weise die EnEV unterschritten und das EEWärme-Gesetz erfüllt.

Highlights. Punkt für Punkt überzeugend.

- kurze Amortisationszeiten
- montagefertige Anlieferung
- Spitzenwerte beim Wirkungsgrad
- kein Speicher oder dauerhafter Abnehmer außerhalb der Halle notwendig
- optionale Differenztemperatursteuerung zur Nutzung solarer und produktionsbedingter Wärmepolster unter dem Dach
- vermeidet Wärmepolster unter dem Hallendach
- einsetzbar in Einzelanlagen ab 10 kW oder in Sammelabgasanlagen bis zu 10 Dunkelstrahlern je Einheit (max. 450 kW)

GoGaS[®]

GoGaS Goch GmbH & Co. KG

Zum Ihnedieck 18 • D-44265 Dortmund

Tel. + 49 231 46505-0 • Fax + 49 231 46505-88

info@gogas.com • www.gogas.com



firstclimate[®]
KLIMANEUTRALES UNTERNEHMEN • Wir schützen die Umwelt.