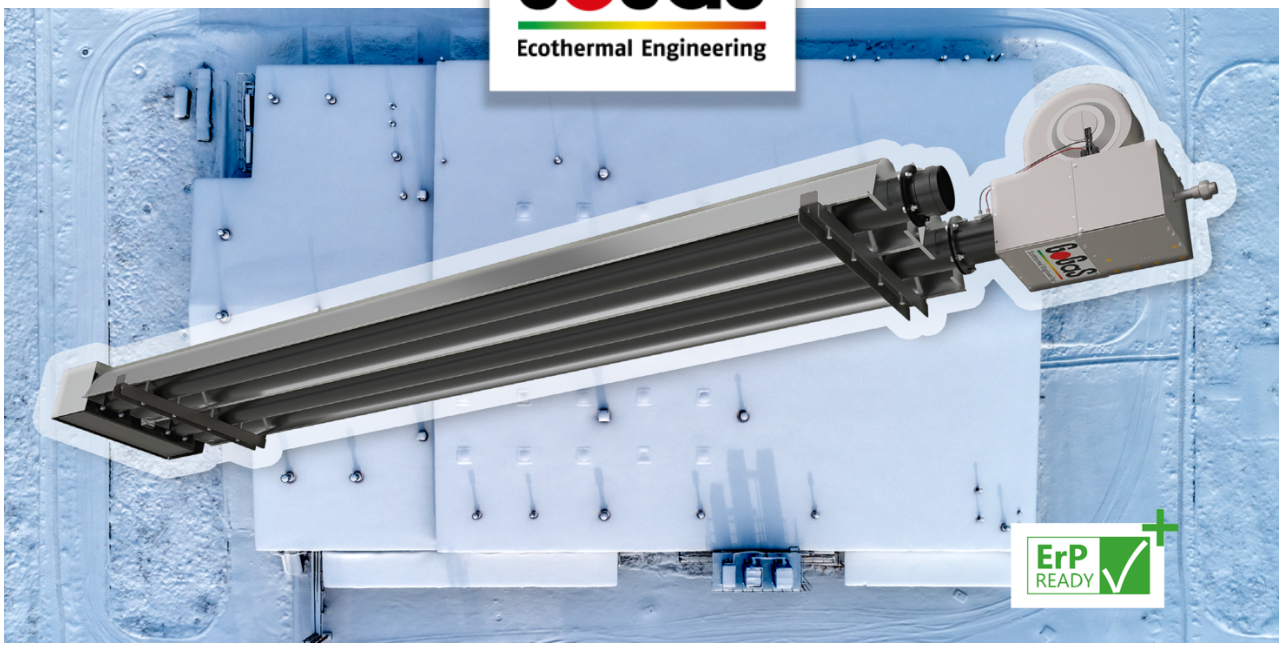


>> GoGaS – Leichte Dunkelstrahler: Mehr Sicherheit bei großen Dachlasten!

Bis zu 55% reduzierte punktuelle Deckenbelastung. Mehr Sicherheit bei großen Dachlasten durch Schneefall. Reduzierung von Stillstandsrisiko und Umsatzausfällen.

- Nur ca. 2,3 kg/kW Deckenbelastung bei ca. 70 kW Strahlerleistung
- Reduktion punktueller deckenlast um 2,7 Tonnen bei 40.000 m²
- Kosten Killer bei der CO2-Besteuerung
- Dunkelstrahler mit Brennwerttechnik zur Wärmerückgewinnung
- Höchste GoGaS Energieeffizienz mit patentierter Trigomax Technik
- Modulierender Blu Rad Brenner mit Anpassung der Verbrennungsluft
- Silikonfreie Ausführungen verfügbar
- Sofort verfügbar für die laufende Heizperiode
- Made in Germany

Bei schwerem Schneefall und dadurch auftretenden großen Schneelasten kann es bei Betreibern von Logistikimmobilien immer wieder zu einem Zwangsstillstand kommen, da die zulässige Gesamtbelastung schnell an ihre Grenzen kommen kann. Hier gilt es bereits beim Bau der Hallen, unnötiges Gewicht zu vermeiden, dadurch die Gesamtsicherheit bei größerer Flexibilität zu gewährleisten. Ein Zwangsstillstand durch eine zu hohe Deckenbelastung führt schnell zu Unterbrechungen in der Lieferkette und massiven Umsatzeinbußen. Beides gilt es zu vermeiden.

GoGaS reduziert mit seinen Dunkelstrahlern der Baureihe 2021 die Deckenlast um bis zu 55% und reduziert damit die Gesamtbelastung. Besonders bei hoher Schneebelastung in der Wintersaison bedeutet diese enorme Gewichtsreduktion, mehr Sicherheit und Flexibilität und trägt damit nachhaltig zum sicheren Betrieb der Immobilie bei. Damit werden Stillstandszeiten und Shutdowns wegen zu hoher Schneelast deutlich reduziert.

Dies ist insbesondere bei der daraus resultierenden punktuellen Deckenbelastung durch die für den Heizbetrieb erforderlichen Deckenstrahler ein entscheidender Vorteil.

GoGaS Goch GmbH & Co. KG
Zum Ihnedieck 18
44265 Dortmund
Germany

Telefon +49 231 46505-0
Telefax +49 231 465050-88
news@gogas.com
www.gogas.com

Allgemein am Markt verfügbare Dunkelstrahler haben bei einer Leistungsklasse von 60 kW nicht selten ein Gesamtgewicht von mehr als 320 kg pro Strahler. Umgerechnet auf die Leistung/kW bedeutet dies eine zusätzliche Deckenlast durch den Strahler selbst von ca. 5 bis 5,3 kg pro kW Leistung.

Beim Einsatz von GoGaS Dunkelstrahler der Leistungsklasse 66KW lässt sich diese Belastung bereits mit Standardgeräten um 46% auf gerade mal 2,3 kg/kW reduzieren. Kommt dazu noch die patentierte GoGaS **Brennwerttechnik Trigomax** für eine noch bessere Energieeffizienz zum Einsatz lässt sich die punktuelle Deckenbelastung sogar um bis zu 55% reduzieren.

Dank dieser Kombination (Strahler +Brennwerttechnik) erzielen die Dunkelstrahler eine Heizleistung von bis zu 35Watt/m² bei vergleichbarer Gewichtseinsparung von ca. 55%.

Ein typisches Hallenschiff einer Logistikimmobilie verwendet üblicherweise 2 Dunkelstrahler Einheiten. Hochgerechnet ergibt sich dadurch bei einer Logistikimmobilie von 40.000 m² eine punktuelle Reduzierung der Deckenlast von 2,7 Tonnen. Bei einer Immobilie von 100.000 m² lässt sich die gesamte punktuelle Deckenbelastung sogar um ca. 6,6 Tonnen reduzieren.

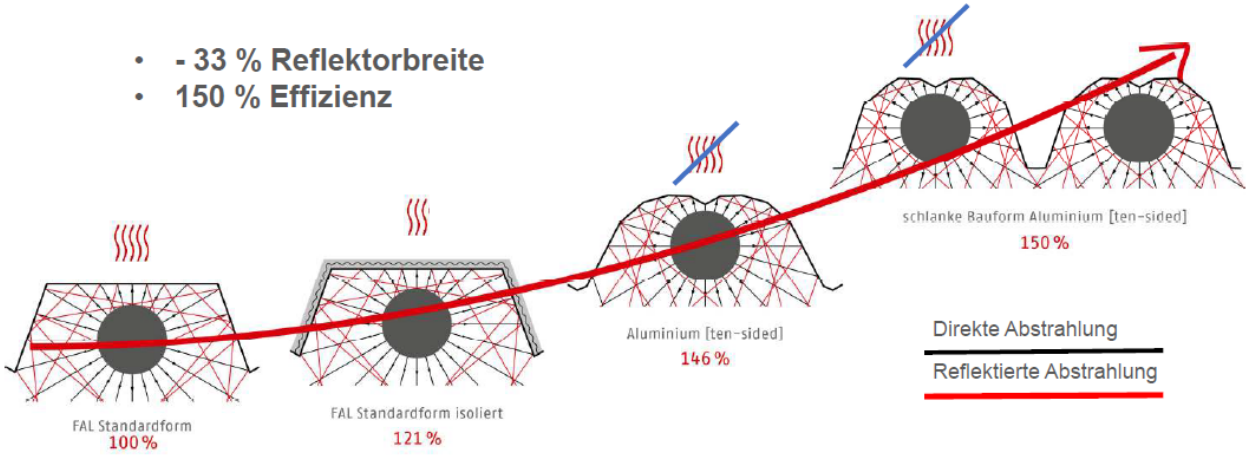
Der einzigartige Aufbau mit dem 10fachen Reflektor aus Vollaluminium, aluminierte und kalorisierte Strahlrohre garantieren den optimierten Emissionsgrad und sorgen zusammen mit der BlueRad Technik und dem Schnellmontagesystem dafür, dass die Dunkelstrahler der DSX/DSF Baureihe nicht nur einen neuen GoGaS de facto Standard definieren, sondern auch schnell und einfach vor Ort montiert und in Betrieb gehen können.

Damit kommen die energieeffizientesten Dunkelstrahler der Heizperiode 20/21 noch schneller zum Einsatz und sorgen für die niedrigsten Gesamtkosten vergleichbarer Systeme am Markt:

- Günstigste Beschaffungskosten bei längster Lebensdauer
- Erheblich reduzierte Gesamtdeckenlast
- Einfache und schnelle Montage vor Ort
- Niedrigster Gesamtenergieverbrauch

Wirtschaftlichkeit und höhere Sicherheit für Investoren, Eigentümer, Mieter, Verwalter!

Dunkelstrahler der DSX/DSF Technologie mit 10-facher Reflektortechnik, reduzieren nachhaltig den Gesamtverbrauch und leisten damit einen wichtigen Beitrag als Kostenkiller bei der CO2-Besteuerung, unnötig hoher Energieverbrauch gehört damit der Vergangenheit an.

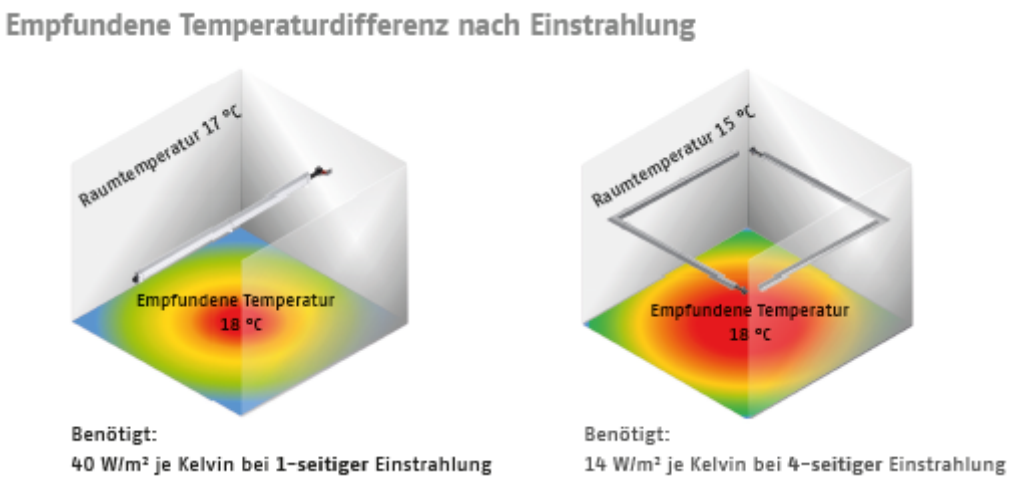


GoGaS Ecothermal Engineering

GoGaS Goch GmbH & Co. KG
Zum Ihnedieck 18
44265 Dortmund
Germany

Telefon +49 231 46505-0
Telefax +49 231 465050-88
news@gogas.com
www.gogas.com

Ein weiterer strategischer Mehrwert der DSX/DSF Kombination ist die empfundene Wärme bei gleichzeitig reduziertem Energieverbrauch, durch eine homogene Gesamtabstrahlung.



Ideal für alle Hallen- und Produktionsstätten, für Neubauten und Umrüstung, für eine bessere Energieeffizienz und Gesamt CO2 Bilanz.

DAS IST GOGAS:

Seit 1946 ist GoGaS Innovations- und Technologiepartner im Bereich Energieeffizienz, Nachhaltigkeit und Werterhalt von B2B Immobilien, Anlagen und Einrichtungen und der Definition nachhaltiger Standards, sowie dem persönlichen Schutz von Personal, Besuchern, Gästen. GoGaS' Kernkompetenz liegt in innovativen, energieeffizienten, nachhaltigen sowie CO_2-neutralen Lösungen für die Entwicklung und den Betrieb von B2B Immobilien. Dazu gehören das Kompetenzzentrum für IR, UV, UV-C für Anwendungen integrierter, stationärer, vollautonomer, portabler und mobiler Anwendungen, die Gebäudetechnik TGA+, für die gesamte Beheizung, Kühlung, Klimatisierung und Belüftung von Immobilien und Systemlösungen für Prozessanwendungen im In- und Outdoorbereich, sowie die persönliche Schutzausrüstung von Kopf bis Fuß.

GoGaS ist Stakeholder in führenden Fachverbänden und Initiativen, z.B. dem Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau e.V. (VDMA), figawa, Exportinitiative Energie, ELVHIS. Als aktiver Partner der Nachhaltigkeitsinitiative „Blue Competence" unterstützt GoGaS nachhaltige Lösungen zum Werterhalt der Immobilien, der Energieeinsparung, zum Umweltschutz und zur Verbesserung der Lebensqualität. Das Unternehmen ist an verschiedenen Forschungs- und Technologieprojekten in der EU auch als Projektleiter tätig. GoGaS steht für modulare und flexible Komplettlösungen aus einer Hand – von der Konzeption bis zum After-Sales und lebenslangem Support und bietet seinen Kunden und Partnern damit schlüsselfertige Lösungen zu den niedrigsten Gesamtkosten TCO.

ENDE

GoGaS Ecothermal Engineering

GoGaS Goch GmbH & Co. KG
Zum Ihnedieck 18
44265 Dortmund
Germany

Telefon +49 231 46505-0
Telefax +49 231 465050-88
news@gogas.com
www.gogas.com