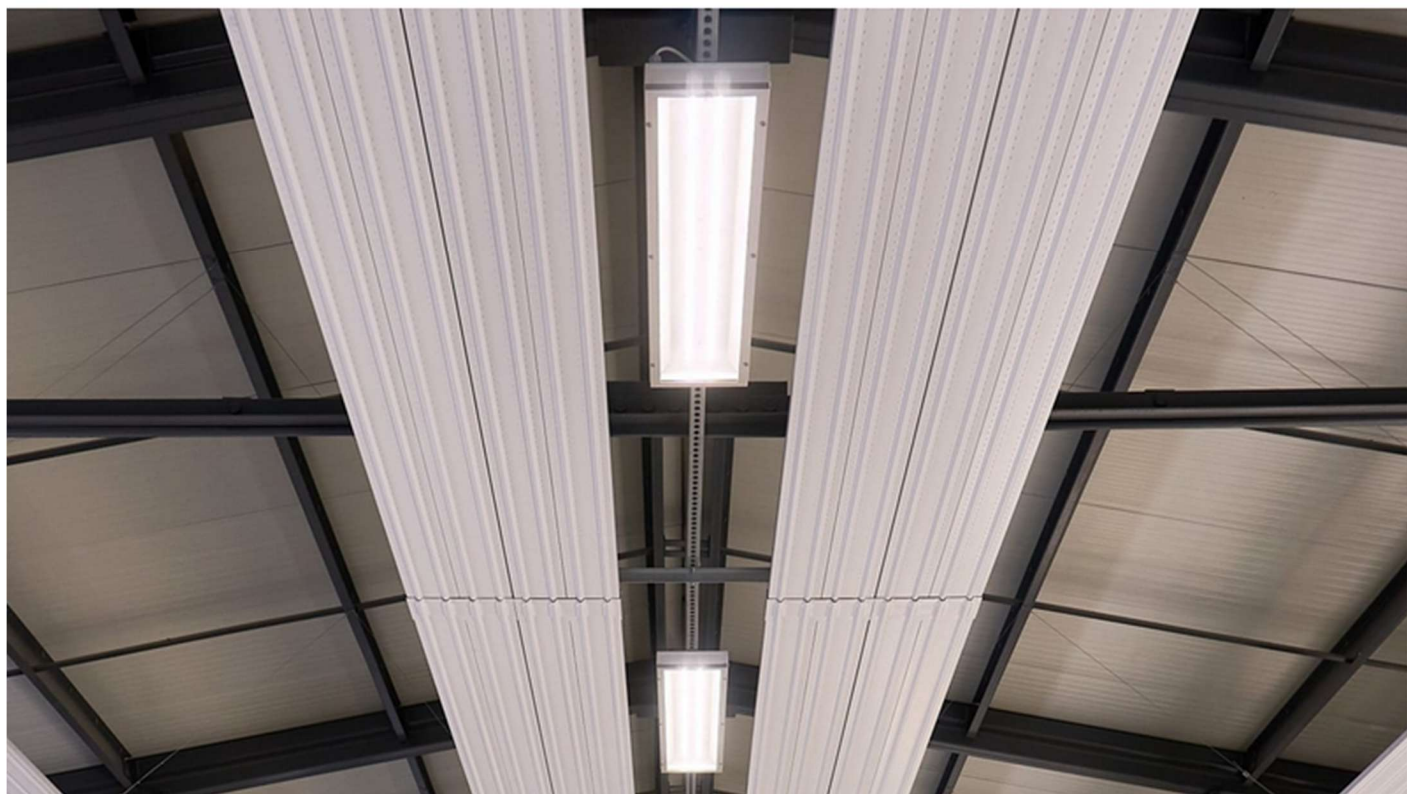


Hallenheizung

Höhere Wärmeleistung bei niedrigen Vorlauftemperaturen

Mit der Produktreihe KIT Classic NG erweitert RMBH aus Herrieden sein Portfolio an Deckenstrahlplatten um eine leichte und leistungsstarke Variante aus Aluminium. Das System bietet eine praxisgerechte Lösung für Industriehallen mit hoher Heizlast oder begrenzter Installationsfläche an der Decke.

Produktmeldung



Das KIT Classic Sortiment umfasst die Standardlängen 2, 3, 4 und 6 m. Aus den Grundmodulen entstehen bei Bedarf vier Breiten von 330 mm bis 1.338 mm. Hier ein Anwendungsbeispiel der Variante NG (no gap) in einer Industriehalle



Die neue Deckenstrahlplatte basiert konstruktiv auf der bewährten KSP-Serie, wurde aber speziell für Anwendungen mit reduziertem Energieeinsatz weiterentwickelt. Systembedingt liegt die Wärmeleistung pro Element rund 25 Prozent über der herkömmlicher Modelle. Die Konstruktion mit vier Rohren in DN 18 unterstützt den Betrieb bei niedrigeren Vorlauftemperaturen, wie sie zunehmend in energieeffizienten Gebäuden gefordert sind.

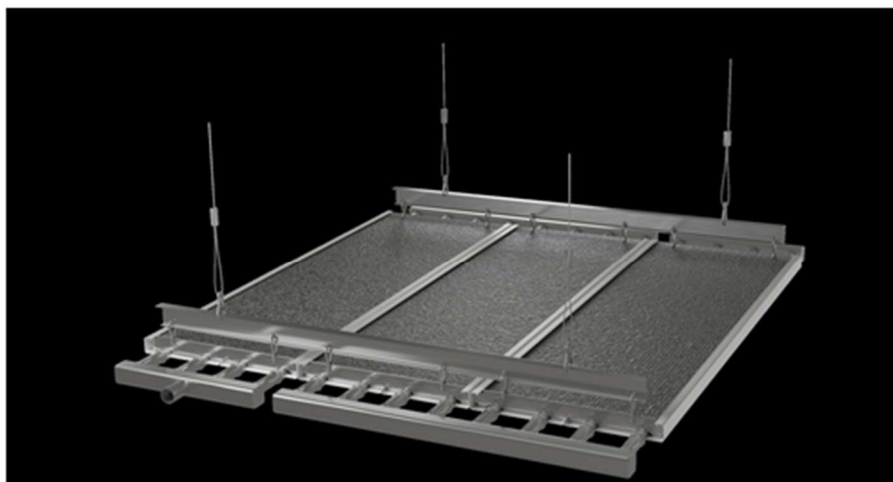
Das System bietet sich insbesondere dort an, wo eine hohe Wärmeleistung auf begrenztem Raum erforderlich ist – etwa bei bestehenden Deckeneinbauten oder in Neubauten mit strikten Installationsvorgaben.

Hoher Strahlungsanteil durch lückenlose Modulreihung

Ein technisches Merkmal der KIT Classic NG ist das „No Gap“-Design: Die einzelnen Module werden ohne Zwischenraum miteinander verbunden. Dadurch erhöht sich der Strahlungsanteil auf bis zu 80 % bei gleichzeitig geringerer Gesamtabstrahlfläche. Das Ergebnis ist eine gleichmäßige Wärmeverteilung mit reduziertem Konvektionsanteil – vorteilhaft in großen Hallen mit wechselnden Nutzungszonen.

Reduziertes Gewicht für kritische Dachlasten

Im Vergleich zu klassischen KSP-Deckenstrahlplatten wiegt die neue Aluminiumversion rund 22 Prozent weniger. Diese Gewichtsreduzierung ist besonders relevant bei Hallen, in denen die maximale Dachlast bereits nahezu ausgeschöpft ist – etwa durch Photovoltaikanlagen oder Lüftungseinrichtungen.



Das Bild zeigt die Konstruktion eines 1002 mm breiten Elements 'KIT classic NG III'



Gleichzeitig unterstützt die Materialeinsparung eine nachhaltigere Bauweise im Sinne der Ressourceneffizienz.

Flexibles Modulsystem für wirtschaftliche Installation

Das KIT-System ist in Standardlängen von 2, 3, 4 und 6 Metern erhältlich. Die Basis bilden Module mit 330 mm Breite, die in der NG-Variante auch zu größeren Breiten von bis zu 1338 mm kombiniert werden können. Durch die modulare Bauweise lassen sich die Elemente direkt auf der Baustelle verbinden. Das Aufhängungssystem bietet ausreichend Montagepunkte, was eine anpassungsfähige Installation bei unterschiedlichen Deckengeometrien ermöglicht.

Geringeres Versandvolumen senkt Transportkosten

Ein weiterer Vorteil des modularen Aufbaus liegt im reduzierten Versandvolumen. Im Vergleich zu konventionellen Deckenstrahlplatten lassen sich durch das kompakte Verpackungskonzept bis zu 50 % der Frachtkosten einsparen. Dieser Aspekt gewinnt vor allem bei größeren Projekten mit umfangreichem Materialeinsatz an Bedeutung.

RMBH gewährt auf alle Deckenstrahlplatten eine Garantie von zehn Jahren.

Schlagworte

Betriebsausrüstung / Betriebsmittel | Heizung |
Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik

Unternehmens- information

RMBH GmbH

 D 91567 Herrieden

 info@rmbh.de

 www.rmbh.de