

Österreichs spezialisierte Fachzeitschrift für
Heizung, Lüftung, Klima- und Kältetechnik

ENERGIE-EFFIZIENT IST WER DIE HLK LIEST!

11 | 2021

HLK

www.hlk.co.at

www.industriemedien.at

INDIVIDUELL. PROFESSIONELL. KUNDENORIENTIERT.

Exklusiver
LG-Vertriebspartner.

Generalvertrieb
für HISENSE.



IPK

 KNIPPEL
GmbH

GROSSHANDEL FÜR
KLIMA- & HEIZUNGSTECHNIK

Hisense  LG Business Solutions

Bilder: RMBH GmbH, Herrieden



Diese Halle wurde mit Radia Expert KIT IV, die an die individuellen Gegebenheiten und Wünsche angepasst wurde, ausgestattet.

RMBH DECKENSTRAHLPLATTEN

Problemlöser für viele Anwendungsfälle

Mit der Radia Expert KIT hat RMBH eine neue Aluminium-Deckenstrahlplatte im Programm, die mit ihrer hohen Wärmeleistung, dem modularen Aufbau, geringen Gewicht und vielen Ausführungsoptionen punktet. Durch die vielseitigen Eigenschaften wird sie bei vielen Projekten zum idealen Problemlöser.



Leicht, leistungsstark und modular aufgebaut: Die Radia-Expert-KIT-Deckenstrahlplatte ist für viele Anwendungsfälle eine ideale Lösung. (hier die KIT III).

Das Unternehmen RMBH aus Herrieden/D ist auf Deckenstrahl-Heizungen spezialisiert und bietet hier viele interessante Lösungen. Mit der Radia Expert KIT präsentiert RMBH eine neue Deckenstrahlplatte aus Aluminium, deren Wärmeleistung um rund 25 % höher ist (als bei den KSP-Modellen des Unternehmens).

Mehr Wärmeleistung

Die hohe Energieausbeute gelingt durch die ausgefeilte Konstruktion: In der Platte von 330 mm Breite liegen insge-

samt vier Rohre mit je 18 mm Durchmesser, in den Standard-KSP-Platten von 300 mm sind es nur zwei Rohre mit 28 mm. Die Heizleistung ist nach DIN EN 14037 zertifiziert. Das effiziente KIT-Konzept ist immer dann vorteilhaft, wenn eine hohe Wärmeleistung gewünscht wird.

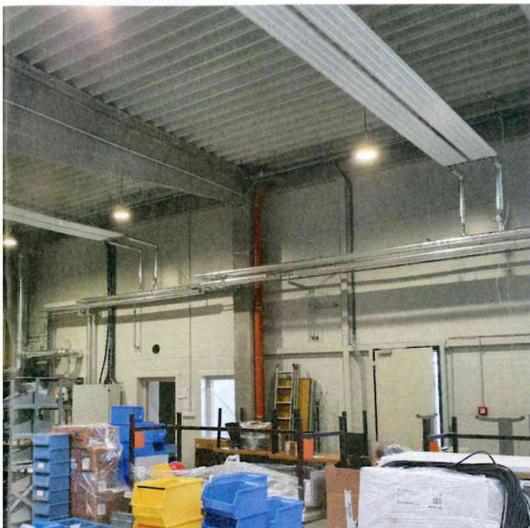
Geringerer Platzbedarf

Da die Wärmeleistung der KIT-Platten bei gleicher Breite höher ist als bei KSP, kommt man in vielen Projekten mit geringeren Breiten aus. Dies ist von Vorteil, wenn der Platz an der Decke durch

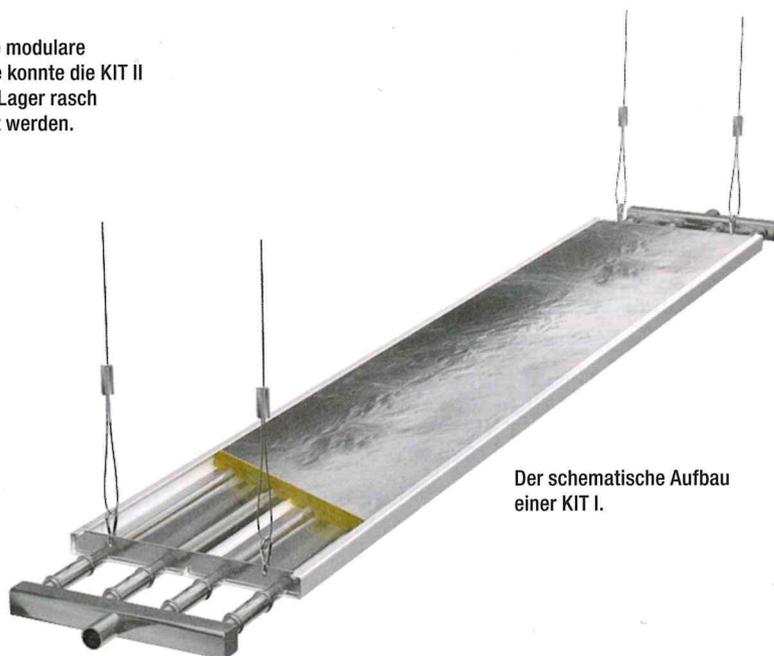
andere Installationen wie z. B. Sprinkleranlagen oder Lüftungsrohre limitiert ist.

Modularer Aufbau

Das Radia-Expert-KIT-Sortiment umfasst die Standardlängen 2, 3, 4 und 6 m. Aus den Grundmodulen KIT I von 330 mm Breite entstehen bei Bedarf drei weitere Größen: Sie lassen sich auf der Baustelle zu Elementen von 720, 1.100 und 1.500 mm Breite zusammenfügen. Dies geschieht mit Hilfe von Mehrfach-Aufhangachsen direkt bei der Montage.



Durch die modulare Bauweise konnte die KIT II in einem Lager rasch installiert werden.



Der schematische Aufbau einer KIT I.

Weniger Gewicht

Die KIT ist gegenüber der KSP bei gleicher Wärmeleistung deutlich leichter. Hallen, bei denen die maximale Dachlast z. B. durch eine Photovoltaikanlage schon weit ausgereizt ist, lassen sich so trotzdem wirksam von oben erwärmen. Das zeigt ein Vergleich: Eine 6 m lange KIT II mit 720 mm Breite kommt auf ein Betriebsgewicht (inkl. Wasserfüllung) von 52,4 kg. Um die gleiche Wärmeleistung mit einer Standard-KSP zu erreichen, bringt die benötigte 900 mm breite Platte ein Betriebsgewicht von 91,8 kg auf die Waage. Damit schneidet die KIT in Sachen Gewicht um rund 44 % besser ab.

Konsequent nachhaltig

Durch das Baukastenprinzip werden sowohl die Frachtkosten als auch das Versandvolumen nachhaltig optimiert, denn es passt eine deutlich größere Menge an Platten in jeden Lkw. Durch das geringe Gewicht der KIT ist zudem der Materialverbrauch stark minimiert und schont damit die Ressourcen. Die RMBH GmbH verfolgt hiermit ihre bereits mehrfach ausgezeichnete Nachhaltigkeitsstrategie konsequent weiter.

Leichte Montage

In der Regel werden Deckenstrahlplatten zu längeren Bändern verpresst. Dabei kommen vor allem 6 m lange Elemente zum Einsatz. Diese haben bei der KIT standardmäßig fünf feste Aufhängachsen, von denen aber nur drei genutzt werden müssen. Bei etwaigen Hindernissen an der Decke gestaltet sich die Montage so sehr viel einfacher und flexibler.

Viele Ausführungsoptionen: Edelstahl, mit LED-Licht

Neben der beschriebenen Standard-Ausführung bietet das Radia-Expert-KIT-Sortiment noch weitere Optionen: die Edelstahlausführung KIT Cool zum Heizen und Kühlen, die beiden Varianten mit LED-Beleuchtung (KIT LED Basic und KIT LED Standard), die KIT Color mit riesiger Auswahl an RAL-Farben sowie die KIT Farm für Tierställe.

Als eine von nur wenigen Deckenstrahlplatten auf dem Markt verfügt die KIT über die europäische Keymark-Zertifizierung und ist DIN-geprüft. Damit wird dauerhaft eine hohe Qualität sichergestellt. Wie für alle Radia-Expert-Produkte gibt die RMBH GmbH auch auf das neue Modell 10 Jahre Garantie.

Kürzere Lieferzeiten

Durch den modularen Aufbau des Baukastens und eine höhere Standardisierung hat die KIT kürzere Lieferzeiten

als sonst in der auftragsbezogenen Produktion üblich. Erste Projekte mit der neuen KIT konnten so in Rekordzeit umgesetzt werden. In Zeiten von allseitigen Lieferengpässen ist das ein großer Pluspunkt für viele Kunden.

Von Standard- bis Sonderlösung

Mit dieser neuen modularen Deckenstrahlplatte rundet das Unternehmen aus Herrieden/D sein Sortiment ab. Das Portfolio aus den Modellen KSP, KIT und KSP to go umfasst die gesamte Vielfalt der Installationsmöglichkeiten – kleine Garagen bis hin zu großen Hallen können damit beheizt bzw. gekühlt werden. Bei besonderen Kundenwünschen und individuellen Lösungen, insbesondere bei der Integration einer professionellen LED-Beleuchtung, können Fachleute auf die Kompetenz und langjährige Erfahrung von RMBH bauen.

www.rmbh.de

Ralph Müller, GF von RMBH, weist auf eine weitere Deckenstrahlplatten-Spezialität des Unternehmens hin: KSP to go.

german award 2019 winner

KSP to go

Die revolutionäre Strahlungsheizung für kleine Hallen. Einfach - effizient - komfortabel - langlebig

Das Baukastensystem für Deckenstrahlplatten

- ✓ Seitliche LED-Beleuchtung, optional
- ✓ Bis zu 40 % Energieeinsparung
- ✓ Warme Böden und Wände
- ✓ Keine Zugluft, kein Staub
- ✓ 10 Jahre Garantie
- ✓ DIN geprüft, Keymark zertifiziert

Bild: H.L.V./E. Herrmann