

HAUSTEC

DAS ÖSTERREICHISCHE
INSTALLATEURMAGAZIN

praxis 3-4/25
AUSGABE
SEPTEMBER

HAUSTEC praxis (A), Auflage: 6.000, 3-4/2025



Fußbodenheizungssysteme
Komplettlösungen im Trockenbau

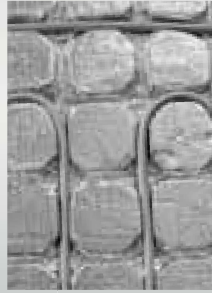
polysan[®]
KREMS - WIEN
ROHRSYSTEME



Fußbodenheizung
Aufbauhöhe
18 mm



polyKLETT FLAT DS
25 mm



Multiklemm-System
40 oder 50 mm



**Nachträglich
eingefräste
Estriche**

Professionelles
Service für
Installationsbetriebe



Professioneller
Webshop



24 Stunden
Abhol-Service



Zustell-Service
Krems/Wien



Fernwärme Rohrsysteme

NEU
bei POLYSAN



KORADO Heizkörper

HAUSTEC HEFT 04
Österreichische Post AG
MZ 03Z035096 M
HAUSTEC Fachmedien
1190 Wien, Billrothstr.79a
Retouren an PF 555, 1008 Wien
ISSN 1814-1773 EUR 5.-

www.haustec-online.at

REMKO Serie WKM Pro: Neuartiges Baukastensystem

Heiz- und Kälteenergie sowie Trinkwasserwärme beziehen die neuen Wärmepumpen diskret aus der Außenluft. Plug-and-Play-Technik macht die Installation der leisen Kompaktgeräte im Außenbereich besonders einfach. Der Clou: Aufgrund ihrer modularen Bauweise lassen sich die Anlagen bedarfsgemäß optimieren.

Mit einem Leistungsspektrum von 1 bis 34 kW bietet die REMKO Serie WKM Pro für verschiedenste Wohnsituationen die passenden Ausführungen. Ihre Inverter-Technik macht die Luft-Wasser-Wärmepumpen hocheffizient in der Heizung wie aktiven Kühlung. Dank des klimaschonenden Kältemittels R290 erreichen sie Wassertemperaturen bis 70 °C. Zudem besitzt die WKM Pro serienmäßig einen REMKO Smart-Serv Heizstab mit 6 oder 9 kW. So kann sie auf Wunsch als alleinige Energiequelle fungieren.

Zu den Highlights der WKM Pro gehört ihre innovative Baukastenkonstruktion. REMKO hat hier ein smartes Zubehör-System entwickelt, das den Kunden individuelle Anpassungen erlaubt und Fachhandwerkern die Wartung erleichtert: Ergänzende Bodenkonsolen oder Schwingungsdämpfer minimieren Vibrationen. Im optionalen Montagesockel lassen sich Leitungen flexibel verstauen. Für eine umweltfreundliche Entwässerung steht eine Kondensatwanne mit Ölabscheider zur Verfügung. Hebekonsolen helfen beim Transport auf der Baustelle.

Da der Kältekreislauf abgeriegelt im Außenmodul steckt, geht die Montage schnell und sicher vonstatten. Ein schallsisolierter Verdichter macht die Anlage so leise, dass sie in fast allen Wohngebieten aufgestellt werden kann. Optisch punktet die Serie mit ansprechendem Design und kompakten Maßen von 970/1200/470 bzw. 1576/1200/470 mm (H/B/T). Durch das neue Smart-Control Erweiterungsmodul können zusätzliche Funktionen realisiert werden. WiFi-Verbindung, Anschluss ans Smart-Grid-Stromnetz und BEG-konforme Effizienzanzeige sind ebenfalls möglich. Fotos: REMKO

><



Die Wärmepumpen WKM Pro sind in Heizungsklassen von 1 bis 34 kW erhältlich. Ab 17 kW kommen Duo-Varianten mit je zwei Außenmodulen zum Einsatz. Zum Zubehör-Baukasten der WKM Pro gehören beispielsweise Montagesockel und Kondensatwannen mit integriertem Ölabscheider.

Resideo Kompaktantrieb: Für Linearventile

Das kompakte Wassermanagement-Produkt wurde entwickelt, um die Wartung von Systemen zu vereinfachen, und kann durch präzisionsgesteuerte Motoren die Leistung von hydraulischen Ventilen in gewerblichen Heiz- und Kühlanlagen optimieren. Ab Sommer werden die neuen Stellantriebe erhältlich sein.

Die neueste Reihe der Resideo Stellantriebe ist für unterschiedliche Heiz- und Kühlanwendungen, z.B. Gebläsekonvektoren (FCU) und Zonenregelung, einsetzbar und deckt mit 10 Modellen modulierende sowie 3-Punkt- und 2-Punkt-Ansteuerung ab. Die 24V Modelle sind als AC- und DC-Versorgungsspannung möglich und sind in den Stellkräften 180N und 300N verfügbar. Die Umstellung erfolgt mittels eines drehbaren Schalters. Hierfür muss die Abdeckung nicht geöffnet werden. Das reduziert den Aufwand bei der Inbetriebnahme und Systemwartung. Für eine präzise Regelung und verschleißarmen Betrieb sorgen bürstenlose DC-Motoren.

„Wir freuen uns, ein Produkt auf den Markt zu bringen, das TGA-Fachplanern die Arbeit erleichtert“, sagt Syvain Baladon, Global Water Product Director bei Resideo. „Wir wissen, wie wichtig es für diese Zielgruppe ist, qualitativ hochwertige Produkte mit der richtigen technischen Spezifikation und Unterstützung, Produktverfügbarkeit und Kompatibilität sowie einfacher Systemwartung zu kaufen. Unser neuer Stellantrieb wurde als zuverlässige, kosteneffiziente Lösung für vielseitige Anwendungen konzipiert. So ist er eine ideale Ergänzung in unserem bestehenden Hydraulik-Portfolio.“ Foto: Resideo ><



Auf der ISH 2025 stellte Resideo einen neuen Kompaktantrieb für Linearventile vor, der speziell für Haus- und Gebäudetechnik-Anwendungen konzipiert ist und vielfältige Anforderungen sowie Steuerungsoptionen abdeckt

RMBH KIT Classic NG:

80 % Strahlung inklusive

Auf der Erfolgsserie der Baureihe KSP aufbauend wurde nun die KIT Classic NG aus Aluminium entwickelt, die ihr reduziertes Gewicht mit deutlichen Leistungsvorteilen verbindet.

Die Wärmeleistung eines KIT-Elements liegt systembedingt um etwa 25 % höher als bei den bekannten KSP-Modellen. Ein Gesichtspunkt, der häufig relevant ist, da der Trend eindeutig zu niedrigeren Vorlauftemperaturen geht. Diese Energieausbeute gelingt u. a. durch die ausgefeilte Konstruktion mit vier Rohren in DN 18. Das effiziente KIT-Konzept bietet sich immer dann an, wenn eine hohe Wärmeleistung gewünscht wird bzw. der Platz an der Decke durch andere Installationen limitiert ist. Bei der KIT Classic NG (NG steht für „no gap“) werden die Module ohne Abstand aneinandergelängt. Dadurch erhöht sich – bei noch geringerer Fläche – der Strahlungsanteil auf beachtliche 80 %.

Des Weiteren punktet die KIT Classic NG mit ihrem geringen Gewicht, das durchschnittlich ca. 22 % unter dem der klassischen Deckenstrahlplatte KSP liegt. Hallen, bei denen die maximale Dachlast schon annähernd ausgereizt ist – beispielsweise durch eine Photovoltaikanlage – lassen sich mithilfe des KIT-Systems optimal von oben erwärmen. Zugleich unterstreicht die RMBH GmbH durch diese Materialreduktion ihre Nachhaltigkeitsstrategie.

Das KIT-Classic-Sortiment umfasst die Standardlängen 2, 3, 4 und 6 m. Aus den Grundmodulen KIT I mit 330 mm Breite entstehen bei der Variante NG bei Bedarf drei weitere Größen mit 666 mm, 1.002 mm sowie 1.338 mm Weite. Die Einzel-Elemente lassen sich zudem direkt auf der Baustelle zusammenfügen. Das Aufhängungssystem überzeugt durch

seine Flexibilität, da in jeder Länge mehr Montagepunkte zur Verfügung stehen als notwendig sind.

Darüber hinaus lässt sich durch das modulare Baukastenprinzip mit KIT Classic und KIT Classic NG das Versandvolumen optimieren, sodass die Frachtkosten sinken. Ein Aspekt, der bei größeren Bauvorhaben einen enormen Vorteil bietet, der durchaus 50 % Ersparnis (gegenüber herkömmlichen Deckenstrahlplatten-Systemen) mit sich bringen kann. RMBH gewährt auf seine Deckenstrahlplatten generell 10 Jahre Garantie.

Fotos: RMBH ><



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.

SCHELL erweitert:

Für den Healthcare-Bereich

Mehr Sicherheit, Hygiene und Komfort im Gesundheitswesen: Waschtisch-Armaturen MODUS Care EH-T und MODUS Care AH. Mehr Sicherheit, vereinfachte Bedienung und optimierte Hygiene: Die neuen MODUS Care Waschtisch-Armaturen vervollständigen das bewährte MODUS Sortiment und erfüllen höchste Ansprüche im Bereich Healthcare, eine der Kernkompetenzen des Armaturenherstellers SCHELL.

Einhebelmischer MODUS Care EH-T: Ergonomisches Design und zuverlässiger Verbrühungsschutz: Der neue Einhebelmischer MODUS Care EH-T wurde speziell für den Einsatz in Seniorenheimen und Pflegeeinrichtungen sowie für die barrierefreie Ausstattung privater Bäder konzipiert. Sein offener, verlängerter Bügelhebel mit ergonomischer Spitze ermöglicht eine besonders leichte Bedienung – ein entscheidender Vorteil für Menschen mit eingeschränkter Mobilität oder geringer Handkraft. Dank der verlängerten Hebelwirkung kann die Armatur mühelos betätigt werden, während die offene Konstruktion einfaches Greifen gewährleistet.

Für maximale Sicherheit sorgt die integrierte ThermoProtect-Technologie: Sie hält die individuell einstellbare Auslauftemperatur von maximal 38°C auch bei Druckschwankungen im System konstant und stoppt den Wasserfluss automatisch, falls die Kaltwasserversorgung ausfällt. Dies verhindert effektiv Verbrühungen – ein besonders wichtiger

Schutz für vulnerable Nutzergruppen wie Senioren oder Menschen mit motorischen Einschränkungen. Eine besonders große, gut sichtbare farbliche Markierung von Warm- und Kaltwasser sorgt zudem für eine intuitive und fehlerfreie Nutzung.

Waschtisch-Armatur MODUS Care AH: Hygienische Bedienung mit Armhebel: Mit MODUS Care AH bringt SCHELL eine neue Waschtisch-Armatur auf den Markt, die speziell für den Einsatz in Arztpraxen, Untersuchungsräumen, OP-Bereichen und Krankenhäusern entwickelt wurde. Ihr verlängerter Armhebel erlaubt dem medizinischen Personal eine hygienische Bedienung mit dem Ellbogen und reduziert so das Risiko einer Keimübertragung durch direkten Handkontakt.

Die Bedienung der Armatur erfolgt eindimensional: Wird der Hebel nach links bewegt, startet der Wasserfluss zunächst kalt. Je weiter die Bewegung nach links geht, desto wärmer wird das Wasser. Eine integrierte mechanische Heißwasserbegrenzung erlaubt zudem eine individuelle Einstellung der maximalen Auslauftemperatur, um Verbrühungen zu vermeiden. Auch bei der MODUS Care AH sorgt eine besonders große, gut sichtbare farbliche Markierung von Warm- und Kaltwasser für eine intuitive Bedienung.

Laminare Strahlregler für verbesserte Trinkwasserhygiene: Sowohl MODUS Care EH-T als auch MODUS Care AH sind mit einem laminaren Strahlregler ausgestattet. Im Gegensatz zu herkömmlichen Strahlreglern mit Luftbeimischung reduziert dieser die Bildung von Aerosolen auf ein Minimum und verringert so das Risiko, dass sich Bakterien oder Viren im Wassernebel verbreiten und eingeatmet werden können. Gleichzeitig sorgt der laminare Wasserstrahl für einen komfortablen, spritzfreien und gleichmäßigen Wasserfluss. Fotos: Schell ><



Dies war ein kurzer Überblick über einige Produkthighlights kompakt zusammengefasst. In vielen Beiträgen in dieser und kommender Ausgaben finden sich ebenso diverse Neuheiten.