

IKZ[®]

MAGAZIN FÜR GEBÄUDE- UND ENERGIETECHNIK

Installateur kompetent und zielorientiert

HAUSTECHNIK

Heft 6-7 | 2023

www.ikz-haustechnik.at

- ▶ Trinkwasser
- ▶ Erneuerbare Energie
- ▶ Hotel



RMBH

Leistungsstark, leicht, modular



Mit der KIT Classic aus Aluminium stellt RMBH eine besonders nachhaltige Deckenstrahlplatte zur Verfügung: Sie erbringt eine hohe Wärmeleistung, ist modular aufgebaut und sehr leicht. Mit diesen Features wird sie zum Problemlöser bei vielen

Projekten. Die Wärmeleistung eines KIT-Elements ist um rund 25 % höher als bei den bekannten KSP-Modellen. Diese hohe Energieausbeute gelingt durch die ausgefeilte Konstruktion mit vier Rohren in DN 18. Bei geringer Fläche kann so eine größere Heizlast bedient werden. Dieses effiziente KIT-Konzept ist immer dann vorteilhaft, wenn eine hohe Wärmeleistung gewünscht wird oder wenn der Platz an der Decke durch andere Installationen limitiert ist.

Des Weiteren punktet die KIT mit ihrem geringen Gewicht, denn gegenüber der klassischen Deckenstrahlplatte KSP ist sie um ca. 30 % leichter. Hallen, bei denen die maximale Dachlast z. B. durch eine Photovoltaikanlage schon weit ausgereizt ist, lassen sich trotzdem wirksam von oben erwärmen.

www.rmbh.de

VOGEL & NOOT

Unisenza-Einzelraumregelungen

Ganzjährig behagliche Temperaturen in jedem Raum – das ist die Mission der Unisenza-Einzelraumregelungen. Es handelt sich um drei intuitiv bedienbare Thermostate, entweder elektronisch-analog, digital oder in der WiFi-Version mit Plug&Play-App-Steuerung.

Sobald die Temperatur justiert wurde, übernimmt das Anschlussmodul und wandelt die Steuersignale für die thermischen Stellantriebe um. So bekommt jeder der unterschiedlichen Heizkreise genau die richtige Wassermenge für das konstante Beibehalten der eingestellten Raumtemperatur. Auf jede individuelle Änderung kann das System rasch reagieren und effizientes Heizen und Kühlen für maximalen Komfort bei minimalem Energieeinsatz realisieren.

www.vogelundnoot.com



WINDHAGER

Megaeffizient, supersmart und hoch digitalisiert



Mit dem BioWIN Ultegra geht Windhager hinsichtlich Bedienung, Energieeinsparung und Effizienz neue Wege. Der kompakte Pelletkessel leistet einen wesentlichen Beitrag zur Beschleunigung der Energiewende und wurde daher im Rahmen der WEBUILD Energiesparmesse Wels 2023 mit dem Aussteller-Innovationspreis EnergieGenie ausgezeichnet. Der Preis wird vom Bundesministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie (BMK) sowie dem Wirtschafts- und Energieressort des Landes Oberösterreich vergeben.

Die Einbringung, Installation und Inbetriebnahme des Kessels wurden umfassend optimiert, um das Handwerk bei der Umsetzung dieser Aufgabe optimal zu unterstützen. Alle elektrischen Anschlüsse im Gerät sind angeschlossen und geprüft. Auch die Hydraulikanschlüsse für Puffer oder Boiler sowie für einen

Heizkreis sind anschlussfertig ausgeführt. Der BioWIN Ultegra spart neben der Zeit bei der Installation auch Platz im Heizraum. Ist der Weg in den Heizraum sehr eng, ist der Kessel außerdem schnell und einfach demontier- und wieder montierbar.

Die Inbetriebnahme gestaltet sich besonders einfach, denn das System wird werksseitig bereits vorkonfiguriert ausgeliefert. Der Lieferschein umfasst einen QR-Code für die eindeutige Konfiguration. Nach Anschluss der Hydraulik und Elektrik und dem Einschalten des Kessels wird mit der Windhager App der QR-Code eingelesen und alle relevanten Parameter aktiviert. Da dieser Prozess mit einem lokalen WLAN-Hotspot am BioWIN Ultegra durchgeführt wird, ist keine Internetverbindung erforderlich.

Die im Gerät befindliche Hydraulik ist auf Dichtheit geprüft. Zum Einsatz kommt die aktuell modernste Pumpentechnologie mit LIN-Schnittstelle. Das ermöglicht durch Kenntnis und Auswertung der Vorlauf-/Rücklauf-temperatur und der Pumpendrehzahl ein effizientes Zusammenspiel von Heizungsregelung und Kesselbetrieb. Damit garantiert Windhager einen verbrauchsoptimierten Betrieb der gesamten Heizanlage gegenüber herkömmlichen Systemen von bis zu 5 %.

www.windhager.com