

VISSMANN

Große Leistung auf kleinstem Raum

Das Leistungsspektrum des Gas-Brennwert-Wandgeräts Vitodens200-W wurde um die Größen mit 125 und 150 kW erweitert. Die neuen Geräte benötigen nur 60 Prozent des Platzes eines bodenstehenden Brennwertkessels vergleichbarer Leistung und sind um die Hälfte leichter. Ein weiterer Vorteil des neuen Wandgeräts ist der hohe zulässige Betriebsdruck von 6 bar. Damit können auch Gebäude mit bis zu 20 Etagen mit Wärme versorgt werden, wobei die Anlagenhydraulik keine aufwändige Systemtrennung erfordert.

Sind höhere Leistungen gefordert, so lassen sich bis zu vier der neuen Vitodens 200-W zu einer Kaskade anordnen. Damit können dann Heizlasten bis zu 600 Kilowatt abgedeckt werden – genug, um

auch große Mehrfamilienhäuser und Gewerbebetriebe mit Wärme zu versorgen. Neben der hohen kumulierten Leistung bieten Kaskaden zudem den Vorteil, dass die einzelnen Gas-Brennwert-Wandgeräte ohne Probleme auch über enge Flure und Treppenhäuser in ein Gebäude eingebracht werden können. Die leichten und kompakten Wandgeräte können sogar mit dem Personenaufzug befördert werden, was bei einem einzelnen großen Wärmeerzeuger mit vergleichbarer Leistung in der Regel schwieriger ist.

www.viessmann.at

IDM

Smartes Wärmepumpen-Management und selbstlernende Raumtemperierung

Der Wärmepumpenhersteller IDM-Energiesysteme präsentiert eine neue intelligente und kostengünstige Regelung, die die Energienutzung im Gebäude optimiert und gleichzeitig den Wohnkomfort steigert.

Der Navigator Pro 2.0 koppelt erstmals Wärmezeugung und Wärmeverteilung. Er temperiert jedes Zimmer individuell und erlernt automatisch das Aufheiz- und Abkühlverhalten einzelner Räume, um unerwünschte Temperaturschwankungen zu vermeiden. Gleichzeitig sorgt die Regelung dafür, dass die Wärmepumpe die benötigte Wärme vorausschauend und möglichst kostensparend erzeugt. Der Navigator Pro 2.0 berücksichtigt Wetterprognosen für den Standort des Gebäudes, um die Energieeffizienz und den Komfort zu optimieren. Er passt das Verhalten der Heizung an das Wetter an. Ist eine Photovoltaikanlage vorhanden, steuert die Software die Wärmepumpe so, dass sie möglichst viel kostenfreien Solarstrom für die Heizung einsetzt. Dadurch wird der Solarstrom-Eigenverbrauch gesteigert und die Heizkosten sinken.



www.idm-energie.at

HERZ

Systemtrenner – der wirksame Schutz vor kontaminiertem Trinkwasser



Systemtrenner bestehen aus zwei hintereinander geschalteten Rückflussverhinderern und einem differenzdruckgesteuerten Ablaßventil, welches zwischen den beiden Rückflussverhinderern angeordnet ist. Der konstruktive Aufbau eines Systemtrenners stellt sicher, dass bei normalem Betrieb immer ein Druckgefälle vom Eingang zum Ausgang des Systemtrenners aufrechterhalten wird, sodass die Umkehr der Fließrichtung ausgeschlossen bleibt. Bereits bei einem Differenzdruck von 0,2 bar bis 0,3 bar bewegt sich das Ablaßventil in Schließstellung und dichtet die Mittelkammer zur Atmosphäre hin ab. Der eingangsseitige Rückflussverhinderer beginnt dann bei einer Druckdifferenz von ca. 0,5 bar unabhängig vom Betriebsdruck (bis 10 bar) zu öffnen und die Mittelkammer aufzufüllen.

Die HERZ Entnahmemarmatur I 0300 aus geschmiedetem Messing mit integriertem Systemtrenner ist ideal zur Nachrüstung in Anlagen, wie beispielsweise den Heizungsbefüllungsanschlüssen der Zentralheizung, um kostengünstig und rasch der gesetzlichen Verpflichtung zum Schutz der Trinkwassereinrichtung vor Verschmutzung nachzukommen. Die Entnahmemarmatur HERZ I 0300 entspricht den sicherungstechnischen Anforderungen der EN 12729, die Kartusche des Systemtrenners besteht aus hochwertigem, kalkabweisendem Kunststoff.

Selbstverständlich bietet Herz-Armaturen auch Rückflussverhinderer in den Größen ¾-Zoll, 1-Zoll und 1 ½-Zoll an, die direkt in das Trinkwasserleitungssystem verbaut werden.

www.herz.eu