

Einige Highlights der ISH kurz und knapp

Messeneuheiten auf einen Blick

Das Modernisierungs-Magazin hat schon einen Blick riskiert – auf einige Produktneuheiten der ISH 2011. Um den Besuchern schon im Vorhinein einen Eindruck zu vermitteln, mit welchen Highlights die Hersteller in diesem Jahr aufwarten, hier ein kleiner Vorgeschmack auf die Messe im März.

Vaillant Rund-um-Paket für Energieeffizienz

Der Heiz- und Lüftungstechnikspezialist Vaillant stellt auf der ISH energieeffiziente Systeme und Produkte vor. Zu den Neuheiten zählt die Ausstattung der Geo-Therm-Sole-Wasser-Wärmepumpen mit Hocheffizienzpumpen sowohl im Sole- als auch im Heizkreis. Die Pumpen sind be-



Die Neuheiten aus dem Hause Vaillant versprechen hohen Nutzungskomfort bei zusätzlich verbesserten Energiebilanzen.

reits in den Geräten integriert und werden von der Regelung entsprechend angesteuert. Des Weiteren wird der Multifunktionspeicher All-Stor in sechs Leistungsgrößen von 300 bis 2000 Litern Fassungsvermögen präsentiert. Im Zusammenspiel mit der intelligenten Solar- und Trinkwasserstation vereint der Multifunktionspeicher die Schichtladetechnik mit intelligenter Sensorik, Regelung und einer energiesparenden Hocheffizienzpumpe. Für seine Solarkollektoren Auro-Therm stellt Vaillant weiteres Montagematerial vor. Dazu zählt auch ein Installationskit für die Fassadenmontage der in Deutschland hergestellten Flachkollektoren. Auf dem Messestand des Remscheider Unternehmens

wird auch die weltweit erste Zeolith-Gas-Wärmepumpe ausgestellt sein: Die Technologie verbindet die Vorzüge der Gas-Brennwerttechnik mit der Solarthermie und einer Wärmepumpe. Im Vergleich zu aktuellen Gas-Brennwertgeräten in Kombination mit solarer Warmwasserbereitung konnte die Effizienz um rund 20 Prozent gesteigert werden.

www.vaillant.de

Zewo therm Heizung rundum

Der Heizungshersteller Zewo therm präsentiert zum ersten Mal auf der ISH die Welt der Installationstechnik. Der Systemhersteller zeigt Komplettlösungen rund um Flächenheizsysteme wie zum Beispiel Tacker-, Noppen- oder Trockenbausysteme, Klimaboden-, Trägermatten oder Wandheizungssysteme. Daneben stehen die Neuheiten für Trink- und Sanitärinstallationen, Heizkörperanbindung und Erdleitungen sowie die Wärmespeichertechnik im Mittelpunkt. Im Bereich Solarthermie zeigt der Hersteller seine Flach- und Vakuumkollektoren sowie Hydraulik und Regeltechnik.

www.zewo therm.de

Meltem Lüftung mit Design

Der Lüftungsgerätehersteller Meltem präsentiert auf der ISH dekorative Designabdeckungen für alle M-WRG-Standardgeräte. Mit dem Modell Design-Frame können, wie bei einem Bilderrahmen, Fotos und Bilder in Szene gesetzt werden. Sie lassen sich einfach auswechseln und ermöglichen eine individuelle Gestaltung der Geräte. Die Größe der Bilder kann bis zu 41 mal 42 Zentimeter betragen. Design-Light-Abdeckungen verfügen über LED-Leuchten, die auch die Integration eines Fotos in Form einer transparenten Folie möglich machen. Gerätebetreiber, die be-

reits über ein eingebautes Gerät verfügen, haben die Möglichkeit, einen Nachrüst-satz der Variante Design-Frame zu bestellen.

www.dezentral.info

Ökofen Multitalent Ökoheizung

Das Heizsystem Pellematic Smart des Pelletheizungsherstellers Ökofen vereint Pelletbrennwerttechnik, Solarthermie und Heizungshydraulik auf geringstem Raum. Diese neue Generation der Wärmeversorgung wurde speziell für die platzsparende Installation in Niedrigenergie- und Passivhäusern entwickelt und weist neben geringen Emissionswerten eine große Energieeffizienz auf. Das Heizsystem kann auf einer Grundfläche von 1,5 Quadratmetern aufgestellt werden. Aufgrund seiner modularen Bauweise ist es in verschiedenen Ausführungen erhältlich und individuell konfigurierbar.

www.oeko fen.de



Das Heizsystem Pellematic Smart ist hoch effizient und nutzt eine Kombination unterschiedlicher erneuerbarer Energien.

KSB Hocheffiziente Abwasserpumpe

Auf der ISH 2011 präsentiert die KSB Aktiengesellschaft Abwasserpumpen der Baureihe Amarex/KRT mit Sparmotoren, die den neuen europäischen Wirkungsgradbestimmungen IE3 (Premium Efficiency) für Standardmotoren entsprechen. Diese Aggregate sind sowohl mit als auch ohne Explosionsschutz erhältlich. Sie haben bei Nennlast und bei Teillast höhere Wirkungsgrade als Standardtauchmotoren, trotzdem sind sie genauso robust wie diese. Die Motoren sind mechanisch und elektrisch optimal an die Erfordernisse der Abwasserpumpenhydraulik angepasst. Bis zu einer Antriebsleistung von 150 Kilowatt erfüllt die Amarex/KRT die Anforderungen der Wirkungsgradklasse IE3. Bei trocken aufgestellten Ausführungen ist es bis zu einer Leistung von 45 Kilowatt



Ein Highlight von KSB auf der ISH 2011 sind die Abwasserpumpen der Baureihe Amarex/KRT mit IE3-Sparmotoren.

möglich, die Pumpen mit einem von KSB entwickelten „Supreme“-Motor anzutreiben. Diese Aggregate arbeiten um weitere 15 Prozent verlustärmer als die ohnehin sparsamen IE3-Antriebe.

www.ksb.de

Minol Zenner Zuverlässig messen

Die Minol-Zenner-Gruppe präsentiert sich auf der Frankfurter Messe mit dem neu entwickelten und kompakten Sieben-Rollen-Zählwerk für die Wasserzählergeneration Minomess micro. Diese Zähler sind jederzeit modular erweiterbar und lassen sich in verschiedenste Fernauslesesysteme einbinden. Auch vor Ort kann mit wenigen Handgriffen ein Funk-, Stichtags- oder Fernanzeigemodul eingebaut werden. Das neue Minol-Funksystem mit zentralem, fernauslesbaren Datensammler Minomat

M ermöglicht, die Verbrauchswerte sämtlicher Energiesparten beliebig oft aus der Ferne zu erfassen und für Services wie das Energiemonitoring aufzubereiten. Die Funkverbindungen sind stabil und zuverlässig.

www.minol.de

Rehau Effizient heizen und kühlen

Dank zahlreicher Weiterentwicklungen deckt das Installationssystem Rau-Titan aus dem Hause Rehau nun die Anwendungsbereiche Trinkwasser, Heizkörperanbindung, Gas und auch Sprinkleranlagen ab. Das Herzstück der neuen Generation sind die Fittings und Schiebehülsen Rau-Titan PX aus polymeren Werkstoffen, mit denen der Hersteller die seit Jahrzehnten bewährte Verbindungstechnik Schiebehülse optimiert hat. In diesem Jahr wird die Serie zusätzlich um die neuen Gewindefittings Rau-Titan SX aus hochwertigem Edelstahl erweitert. Zusammen mit der Verbindungstechnik aus polymeren

Werkstoffen (PX) und Messing (MX) ist die Systemtechnik damit für alle Anforderungen der Baustelle gerüstet. Ein weiteres Highlight bildet das schalldämmende Hausabflusssystem Rau-Piano Plus, das sich durch besten Schall- und Brandschutz sowie überzeugende Wirtschaftlichkeit auszeichnet. Dank seiner verbesserten hochsteifen Rezeptur erfüllt es auch die zusätzlichen Anforderungen für die Erdverlegung außerhalb der Gebäudestruktur. Um diese Anwendung abzurunden, wurde das Sortiment zusätzlich um die Abmessung DN 200 erweitert und steht nun im Abmessungsbereich von DN 40 bis DN 200 bereit. Neben Produktvorstellungen



Als Komplettsystemanbieter für Flächenheizungen und -kühlungen hat Rehau vom Einfamilienhaus bis zum Großobjekt die richtige Lösung.

richtet Rehau auf der ISH den Fokus auf effizientes Heizen und Kühlen. Als Komplettsystemanbieter für alle Anwendungsfälle in Wohn- und Bürogebäuden, für Fußboden-, Wand- und Deckenflächen, für Nass- sowie die Trockenbauweise soll diesem Bereich eine eigene Themenbühne gewidmet werden.

www.rehau.de

ÜBERZEUGT IM KOMFORT. BEGEISTERT IN DER EFFIZIENZ.

Gradgenaue Einstellung, hohe Effizienz und exzellenter Warmwasserkomfort – der elektronisch geregelte DDLE ÖKO ThermoDrive überzeugt in jeder Dimension.

■ Vollelektronischer Durchlauferhitzer für höchsten Duschkomfort ■ Mit Energiespar-Funktion ■ Gradgenaue Temperaturwahl ■ 2-farbig hinterleuchtetes Display



AUS ERFAHRUNG GUT

AEG
HAUSTECHNIK

Tel. 018 03-9113 23' | www.aeg-haustechnik.de

* Festnetzpreis 9 ct/min, Mobilfunkpreis maximal 42 ct/min.