

Weltweit die Nummer

Die ISH 2009 war im Jubiläumsjahr ausgebucht: Zum 50-jährigen Geburtstag der Weltleitmesse für Bad, Gebäude-, Energie-, Klimatechnik und erneuerbare Energien präsentierten 2361 Hersteller ihre Produkte und Installationslösungen. Die gesamte Ausstellungsfläche belief sich dabei auf über 250 000 Quadratmeter. Damit war die diesjährige ISH in Frankfurt am Main die

weltgrößte Leistungsschau des SHK-Fachs. Nach Angaben der Veranstalter besuchten über 200 000 Fachleute die Messe.



Die Installationstechnik zeigte unter anderem, was es so alles an Armaturen gibt

In der Erlebniswelt Bad wurde
eindrucksvoll die Sinnlichkeit des
Wassers verdeutlicht



Eins



Natürlich waren die Rohmaterialien ebenfalls ein Thema der Mega-Messe



Warm ums Herz wurde dem Betrachter auch bei der Begutachtung der Feuerungen



Aufgrund der großen Besucherzahlen wurde es in den Messehallen zeitweilig etwas eng



Reif für den Keller, Endtest für den Markt?

Der Geschäftsführer der Baxi Innotech, Guido Gummert, präsentierte die Gamma 1.0, die erste Kleinserie seines Brennstoffzellen-Heizgerätes für das Eigenheim. Mit vergleichsweise winzigen Leistungen, 1 kW elektrischer Strom bei 1,7 kW Wärmeleistung, hat das Gerät das Zeug zum Volltreffer im Bereich der Ener-

gieversorgungseinrichtungen. Es liefert also zeitgleich Strom und Wärme aus Erdgas oder Bioerdgas. Der Clou, damit es auch im Sommer noch sinnvoll betrieben werden kann, ist die geringe Leistung und die gleichzeitige Modulationsbandbreite.

BAXI  **INNOTECH**
fuel cell heating

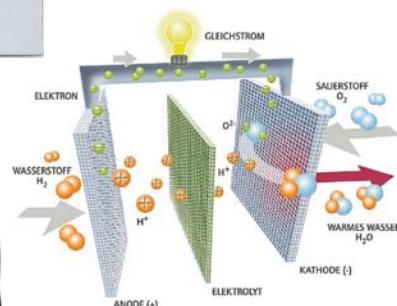
Auf einen Blick

KWK-Teil:

- ▶ Typ Niedertemperatur PEM-Brennstoffzelle (70 °C)
- ▶ Leistung (el/th)¹⁾ max. 1,0 kW_{el} / 1,7 kW_{th}
- ▶ Betriebsart modulierend
- ▶ Modulation ca. 100 – 30 %_{PeIN}
- ▶ Brennstoff Erdgas, Bioerdgas
- ▶ elektrischer Wirkungsgrad (H_u) 32 %
- ▶ Gesamtwirkungsgrad KWK > 85 %

Integriertes Zusatzheizgerät:

- ▶ Typ Brennwertgerät
- ▶ Leistung 3,5 – 15 kW oder 3,5 – 20 kW

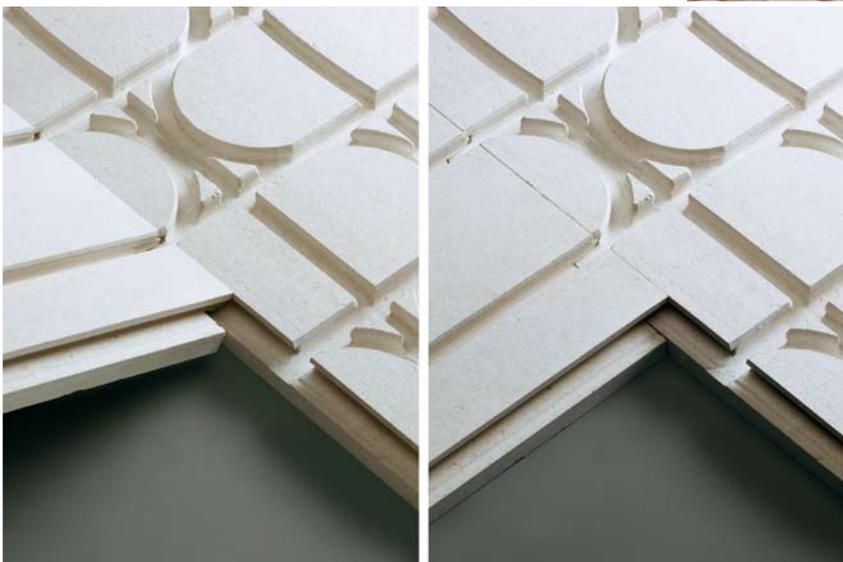


Kontakt

Baxi Innotech
20539 Hamburg
Telefon (0 40) 9 23 66 76 00
Telefax (0 40) 23 66 76 01
www.baxi-innotech.de

System für trockene Baustellen

Was früher auf Unmut stieß, ist heute eine Entscheidungshilfe für Renovierer. Fonterra Reno von Viega zur Flächentemperierung bietet als Trockensystem vor allem bei der Sanierung von Wärmeverteilungen viele Vorteile: Es ist einfach zu verlegen, schont die Bausubstanz und kann durch das Polybuten-Rohr 12 x 1,3 mm selbst bei niedrigen Temperaturen installiert werden. Für die Sanierung von großen Objekten hat der Attendorner Systemanbieter jetzt Fonterra Reno XL im Programm. Damit kann die Verlegung noch schneller erfolgen, denn die Platten werden nicht verschraubt, sondern durch Klick-Technik verbunden.



Auf einen Blick

- ▶ Flächentemperierung mit Vorteilen für die Renovierung
- ▶ Klick-System als Verbindung
- ▶ Abschluss mit selbstnivellierender Vergussmasse
- ▶ Belegbar nach drei Tagen

Kontakt

Viega

57428 Attendorn

Telefon (0 27 22) 61 0

Telefax (0 27 22) 61 14 15

www.viega.de

Sanitärobjekte made in black

Zu einer Kollektion ausgebaut hat Villeroy & Boch die Waschtischlösung Memento, die jetzt auch WC und Bidet umfasst. Memento umfasst Waschtische in fünf Größen, die alle in Weiß und Schwarz (Glossy Black) und mit den beiden Dekorvarianten New Glory und New Glory Platinum angeboten werden. WC und Bidet sind in Weiß und Glossy Black erhältlich und führen die unverkennbare Formensprache – schlicht, pur und eckig – fort.



Auf einen Blick

- ▶ Befestigungssatz wird mitgeliefert
- ▶ Passendes Möbelprogramm Memento
- ▶ Auch in Ceramicplus erhältlich
- ▶ Waschtisch für Drei-Loch-Armatur geeignet

Kontakt

Villeroy & Boch
66693 Mettlach
Telefon (0 68 64) 8 10
www.villeroy.de



Heizung, Wassererwärmer und Kühlung in einem

Wärmepumpen nutzen Umweltenergie, arbeiten ohne Emissionen und brauchen keinen eigenen Heizraum. Die IDM-Energiefamilie bietet mit der Heißgaslade-Technik (HGL) noch mehr: IDM-Terra-Wärmepumpen mit HGL können nicht nur heizen und kühlen. Sie erzeugen auch noch Warmwasser kostengünstig und hygienisch mit der IDM-Frischwassertechnik.

Kontakt

IDM Energiesysteme

A-9971 Matrei

Telefon 0043 (0) 48 75 61 72

Telefax 0043 (0) 48 75 61 72 85

www.idm-energie.com



Auf einen Blick

- ▶ ohne Zusatzheizstab
- ▶ Wassererwärmung ohne Zwischenspeicherung
- ▶ Energiebezug aus Tiefenbohrung, Sole-Flächenkollektor, Grundwasser, Luft oder Direktverdampfungs-Flächenkollektor