

## Metabo Kombihammer

Der Kombihammer KHE 32 verbindet mit einer Nennaufnahme von 900 W hohe Leistung mit dem niedrigem Gewicht von ca.



3,5 kg. Beim Hammerbohren in Beton erreicht er Durchmesser bis 32 mm, in Stahl 16 mm, Weichholz 40 mm und mit Hohlbohrkronen 80 mm in Mauerwerk. Die Maschine ist auch als Meißel geeignet. Der Meißel läßt sich in 15 Stellungen arretieren. Die integrierte Vario-Tacho-Constamatic (VTC) garantiert gleichbleibende Leistungen bei härtestem Einsatz, denn sie hält die zwischen 0 und 800 min<sup>-1</sup> eingeregelt Leerlaufdrehzahl konstant.

Metabowerke  
72622 Nürtingen  
Telefon (0 70 22) 72 25 50  
Telefax (0 70 22) 72 24 98  
hymarzinzik@metabo.de

## Weishaupt Kompaktheizeinheit

Mit der Kompaktheizeinheit WTU-S bietet Weishaupt nun eine Serie Stahl-Units an. Diese gibt es in sieben Leistungsgrößen von 15 bis 55 kW, vorzugsweise für die Wärmeversorgung von Ein- und Mehrfamilienhäusern. Zur Vermeidung von Taupunktunterschreitungen und den damit verbundenen Korrosionsproblemen wird das große Wasservolumen des Kessels durch eine Trennglocke hydraulisch getrennt. So entstehen ein innenliegender Wassermantel mit höheren und ein äußerer mit geringeren Temperaturen. Dadurch wird auch die Wärmeab-

gabe an den Heizraum vernachlässigbar gering. Der Wärmetausch erfolgt durch ein dem Brennerraum nachgeschaltetes Röhrenregister, dessen Röhren mit Turbulatoren ausgestattet sind, die die Wärmeabgabe an das Heizwasser erhöhen. Geregelt wird der Heizkessel über eine Bedieneinheit, die entweder am Kessel bleibt oder im Wohnbereich angebracht wird. Das Reglersystem ist mit



Schnittstelle versehen, die Anlagenerüberwachung, Analyse und Bedienung per Telefon oder Internet ermöglicht. Zur Unit sind passende Wassererwärmer, Armaturen und anderes Zubehör erhältlich.

Max Weishaupt  
88475 Schwendi  
Telefon (0 73 53) 8 30  
Telefax (0 73 53) 8 33 58

## Sanholz Holz-Vorwandssystem

Die Elemente des Vorwandinstallationsystems von Sanholz bestehen aus einer imprägnierten Holzrahmenkonstruktion, auf der eine 12,5 mm dicke feuchtraumbeständige Preßspanplatte mit Bohrungen und Ausparungen montiert ist. Diese ist zugleich die erste Beplankung und dient als Trageplatte für die Beplankung mit Gipskartonplatten. Eine Höhenverstellung, die durch verzinkte Stahlblechprofile erzielt wird, ist bis zu 150 mm möglich. Die Wandbefestigung



erfolgt über Gewindebolzen und Wandwinkel. Die Elemente sind für Einzel- oder Reihenmontage geeignet, können aber auch – ohne weiteres Zubehör – in Metall- und Holzständerwände eingebaut werden.

Sanholz  
01609 Wülknitz  
Telefon (03 52 63) 3 32 10  
Telefax (03 52 63) 3 32 12

## Taupadel Alu-Wärmekörper

Der Heizkörper mit elegantem Wellendesign erhielt die Bezeichnung Ambiente. Er ist aus Aluminium gefertigt und damit rostfrei, antimagnetisch und antistatisch. Er setzt sich aus 100 mm breiten Elementen zusammen, zwischen denen sich eine Nut bildet. Diese Nuten nehmen z. B. Dekorleisten oder Zubehör wie Haken und Handtuchhalter auf. Standardmäßig wird der Heizkörper mit einer Eloxalschicht geliefert. Diese Oberfläche kann in allen RAL-Farben lackiert werden. Individuelle Größen sind von 300 bis 2000 mm Höhe und – in 100-mm-Schritten – bis 2000 mm Länge lieferbar. Durch den neu entwickelten hinteren Anschluß sind Vor- und Rücklauf unsichtbar. Das eloxier-

te Aluminiumprofil besitzt zwei dekorative Sichtflächen, eine konkav und eine konvex gewölbte, die miteinander verbunden werden können.

Taupadel  
57250 Netphen Dreis-Tiefenbach  
Telefon (02 71) 7 57 27  
Telefax (02 71) 7 62 31  
eMail: taupadel@t-online.de



## Atlas Copco Diamantbohrmaschine

Zum Trockenbohren im Mauerwerk wurden die Diamant-Bohrmaschinen mit den Modell-Bezeichnungen D2E 160 und DS2E 160 konzipiert. Sie sind mit einem Zweigang-Getriebe ausgestattet, das für ein höheres Drehmoment sorgt und damit Bohrkronendurchmesser bis 160 mm erlaubt. Eine mechanische Rutschkupplung schützt den Anwender – zusätzlich zum elektronischen Überlast- und Sicherheitsschutz – beim Blockieren des Werkzeugs. Die Leistungsaufnahme beträgt 1500 W, das Drehmoment beträgt unter Vollast 11,8 Nm im ersten und 4,4



Nm im zweiten Gang. Während die D2E nur zum Drehbohren gedacht ist, eignet sich die DS2E auch zum Schlagbohren. Beide Maschinen sind mit einem Schnellwechseladapter für SDS-plus-Bohrer und Standard-Bohrkronen mit M 16-Aufnahme ausgestattet.

Atlas Copco  
45141 Essen  
Telefon (02 01) 2 17 70  
Telefax (02 01) 2 17 72 38

## ■ Honeywell WW-Behandlung

Zur Verhinderung vom Kalkablagerungen in Warmwasserleitungen und -geräten bietet Honeywell das Wasserbehandlungsgerät Kaltepro an. Der Gerätetyp PW 512-B ist für ein bis vier Wohneinheiten ausgelegt, Typ PW 512-C für fünf bis zehn Wohnungen. Basis der Technologie ist die sogenannte Biominalisierung, einem Prozeß, der Kristalleime zur Kalkbindung bildet. Diese Kristalle setzen sich weder an der Rohr-



wandung ab, noch sedimentieren sie, sondern werden mit dem Wasser aus der Leitung geschwämmt. Die Geräte können entweder in die Warmwasser-Zirkulationsleitung oder – falls keine solche vorhanden – über einen Bypass eingebaut werden. Um hygienische Risiken wie Le-

gionellenbildung auszuschalten, wird das Gerät in regelmäßigen Zeitabständen thermisch desinfiziert.

Honeywell Braukmann  
74821 Mosbach  
Telefon (0 62 61) 8 10  
Telefax (0 62 61) 8 13 09  
eMail: info@honeywell.com

## ■ Hoval Öl-Brennwert-Kessel

Mit dem Hoval Multijet bietet das Unternehmen nun auch einen Brennwertkessel für Heizöl an. Im Vergleich zu einem konventionellen Niedertemperaturkessel ist eine Steigerung der Energieausbeute um etwa 10 % möglich. Als Brennkammer und



Nachschaltheizfläche dient ein senkrecht angeordneter wassergekühlter Edelstahlzylinder. Für die Reinigung ausziehbare Edelstahlinsätze teilen den Abgasstrom in viele Einzelströme, die mit hoher Geschwindigkeit auf die Heizfläche prallen und dabei hohe Turbulenzen erzeugen, die eine bessere Wärmeübertragung an das Heizwasser bewirken. Das entstehende Kondensat fließt an der Brennkammer ab. Außerdem bewirken die Einsätze eine Geräuschreduzierung auf ca. 65 dB(A) am Kamin. Eine Gebläsesteuerung belüftet und spült den Brennraum nach jeder Brennerabschaltung. In den Kesselsockel integriert ist die Kon-

densataufbereitung, wobei Rußpartikel und unverbrannte Kohlenwasserstoffverbindungen im Aktivkohlefilter ausgesondert werden. Die anschließende Neutralisation erlaubt die Direkteinleitung des Kondensates in die Kanalisation. Die relativ tiefen Abgastemperaturen machen die Verwendung von Abgasleitungen mit einer Zulassung bis 120 °C möglich.

Hovalwerk  
FL-9494 Schaan  
Telefon +41 (0 75) 2 37 01 01  
Telefax +41 (0 75) 2 37 01 81  
eMail: info@hoval.com

## ■ Elu 24-V-Akku-Maschinen

Mit der Einführung des 24 Volt-Systems erschließen sich dem professionellen Anwender umfassendere Einsatzmöglichkeiten als mit den bisherigen Akkus. Erste Vertreter des neuen Systems sind für die Installateure und Heizungsbauer der Bohrhammer BHA 24 K (o.), die Schlagbohrmaschine SBA 91 K



und die Säbelsäge RSA 24 K (u.). Ihnen gemeinsam sind die auf Dauereinsatz ausgelegten Hochleistungsmotoren mit austauschbaren Kohlebürsten, eine elektronische Motorbremse und

die neuen 24-V/2,0-Ah-Akkupacks. Das 1-Stunden-Schnelladegerät reduziert den Memory-Effekt und verlängert mit dem sogenannten Refresh-Mode die Lebensdauer des Akkus um bis zu 20 %.

Elu International  
65501 Idstein  
Telefon (0 61 26) 2 11  
Telefax (0 61 26) 21 29 72

## ■ Kutzner + Weber Winkelschalldämpfer

Die Winkelschalldämpfer AWM lassen sich mit 360 mm langen Elementen an die örtlichen Gegebenheiten und die vorhandenen Wärmeerzeuger anpassen. Der Schalldämpfer wurde spezi-



ell für beengte Raumverhältnisse entwickelt, wobei durch die Umlenkung um 90° Turbulenzen erzeugt werden, die für eine zusätzliche Schallminderung sorgen. Der Dämpfungskern besteht aus einem versponnenen

Edelstahlvlies über dem das mineralische Dämpfungsmaterial angeordnet ist. Erhältlich in den Durchmessern 80–300 mm ist der Schalldämpfer aus CrNi-Stahl gefertigt und abgas- sowie kondensatdicht im Über- und Unter-

druckbereich einsetzbar. Die 60 mm langen Stutzen sind nach DIN 1298 steckbar und ermöglichen den Einbau in alle handelsüblichen Verbindungsleitungen.

Kutzner + Weber  
82216 Maisach  
Telefon (0 81 41) 95 70  
Telefax (0 81 41) 9 57 38