

› HDS ‹

Mobile Heizzentralen für Event-Veranstaltungen

Mobile Heizzentralen (MHZ) auf Tandemanhänger mit integrierten Öllagertanks sowie mobile Heizcontainer haben sich vor allem im Modernisierungsbereich für das Heizungsfachhandwerk zu wichtigen Problemlösern entwickelt. Um selbst große Anlagen ununterbrochen mit Heizwärme und Warmwasser zu versorgen, bietet die Firma HDS über 40 eigene Anlagen in Leistungsklassen von 7 bis 2500 kW zur Vermietung an. Auch zwei besondere Einsatzgebiete lassen sich mit den Produkten des Unternehmens abdecken: der Event-Management-Bereich (Messen, Veranstaltungen, Abtauen von Eisflächen etc.) und der Sport-Sektor (Fußballstadien, Formel 1, Radrennen, Stadtmarathon, etc.). Ende 2004 wurde eine speziell für kurze Event-Veranstaltungen konzipierte MHZ auf einem Tandemanhänger (Kofferbauweise) realisiert. Das Modell verfügt u. a. über eine max. Leistung von 650 kW, über flexible Anschlussvarianten, eine leistungsgeregelte Zwillingsh Heizpumpe und über einen integrierten Öllagertank. Das Leergewicht liegt bei 2,65 t. Um die MHZ u. a. auch für Dachheizzentralen in Hochbauten (ohne zwischengeschaltete Wärmetauscher) einsetzen zu können, wurde eine hohe Druckstufenauslegung bis 6,0 bar gewählt. HDS verfügt über ein 10-jähriges Know-how im MHZ-Bereich, bietet einen 24-Stunden-Service für heiztechnische Dienstleistungen und hat mehrere Stützpunkte in Deutschland.

HDS, 35606 Solms-Niederbiel, www.hds-schneider.de
Telefon (0 64 42) 9 20 05, Telefax (0 64 42) 9 20 08



› Bemm ‹

Austausch-Badheizkörper

Für den Austausch von DIN/FKR-Radiatoren mit Nabenabständen von 50, 90 und 100 cm bietet Bemm die Badheizkörper Rondo 3 x DIN an. Insgesamt neun Größen mit Bauhöhen von 119, 148 und 180 cm sowie Bauhöhen von 40, 50 und 60 cm decken den größten Teil der Bedarfsfälle ab. Die Wärmeleistungen reichen bis 1544 Watt bei 90/70/20 °C. Größere Bau-



längen und höhere Wärmeleistungen sind als Sonderausführung der Bemm-Serien Rondo S, Cobo 1 und Cobo 2 möglich. Die Ausstattungsmerkmale der Rondo 3 x DIN sind die linsenförmigen Verschlussstopfen und die kürzbaren Befestigungen. Die ablängbaren Konsolrohre der Befestigungen machen mm-genaue Anpassung des Wandabstandes der Heizkörper-Anschlüsse an die vorhandenen Anschlussrohre möglich. Rondo 3 x DIN sind pulverbeschichtet im Farbton weiß RAL 9016 erhältlich.

Bemm, 31101 Hildesheim
Telefon (0 51 21) 93 00-23
Telefax (0 51 21) 93 00-9 23
www.bemm.de

› SFA Sanibroy ‹

Entkalker für Hebeanlagen

SFA Sanibroy hat einen Entkalker speziell für Hebeanlagen entwickelt, mit dem bei weichem bis mittelhartem Wasser alle sechs Monate, bei hartem Wasser alle drei Monate und bei sehr hartem Wasser alle zwei Monate eine Spülung durchgeführt werden sollte. Der Entkalker löst nach Firmenangaben Verschmutzungen und Ablage-



runge, wirkt langanhaltend desinfizierend und ist ungefährlich für Dichtungs- und Membrangummis. Es gibt ihn im 5-Liter-Kanister beim Sanitär-Großhandel.

SFA Sanibroy
63128 Dietzenbach
Telefon (0 60 74) 3 09 28-0
Telefax (0 60 74) 3 09 28-90
www.sfa-sanibroy.de

› Paradigma ‹ Raumluftunabhängiger Holzpellets-Heizkessel

Der Pelletti von Paradigma ist nach Firmenangaben der erste Holzpelletsessel, der in Deutschland die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt) für raumluftunabhängige Festbrennstoff-Feuerstätten erhalten hat. Die raumluftunabhängige Betriebsweise ermöglicht die für die Verbrennung von Holzpellets notwendige Luftzufuhr über das Abgassystem des Kessels. Sie ist vor allem für den Ausbau von Passiv- und Niedrigstenergiehäusern geeignet. Der Kessel wird mit Förderschnecke oder Saugsystem in fünf Leistungsstufen angeboten, die einen Leistungsbereich von 3 bis

31 kW abdecken. Die Betriebsweise ist zwischen 30 und 100 % leistungsgeregelt. Eine Zündung, deren Leistungsaufnahme 250 Watt beträgt, sorgt für automatischen Betrieb. Der elektrische Energiebedarf des Pelletti beträgt 0,5 bis 0,6 % seiner Nennwärmeleistung. Der Energiebedarf je Betriebsstunde bei Ausrüstung mit einer Förderschnecke beträgt ca. 0,10 bis 0,17 kWh. Die Verkleidung ermöglicht einen wechselseitigen Anbau des Pelletbrenners und der Pelletzuführung.

Paradigma
76307 Karlsbad
Telefon (0 72 02) 92 20
Telefax (0 72 02) 92 21 00
www.paradigma.de





› Grünbeck ‹

Umkehrosmose im Rahmengerüst

Die neuen Rahmengerüst-Umkehrosmoseanlagen Typ RKF mit Power Unit von Grünbeck arbeiten mit frequenzgeregelten Pumpen. Neben der Energieeinsparung von bis zu 40 % gegenüber einer unregelmäßigen Anlage, soll die exaktere Steuerung der Pumpen sowie das sanfte Auf- und Abfahren des Anlagendrucks die Membran-Lebensdauer erhöhen. Die frequenzgeregelten Rahmengerüstanlagen werden in drei Abstufungen mit Permeatleistungen zwischen 3 und 6 m³/h, 7 und 10 m³/h bzw. 11 bis 15 m³/h angeboten. Die Anlagenverrohrung erfolgt je nach Einsatzzweck in PVC, PP oder Edelstahl.

Grünbeck, 89420 Höchstädt, www.gruenbeck.de
Telefon (0 90 74) 41-0, Telefax (0 90 74) 41-1 00

› Aareon ‹

SMS vom Heizöltank

Mit dem Modul „Heizölmanagement“ des Service-Portals Mareon hat der Anwender per Benutzerkennung und Passwort rund um die Uhr Zugriff auf alle wichtigen Daten des Heizöltanks. Die notwendigen Informationen liefert eine kleine Messsonde, die in jeden Heizöltank passt und regelmäßig den Füllstand ermittelt. Eine Sendestation an der Tankaußenhaut übermittelt per SMS die Daten automatisch an die Mareon-Datenzentrale. Die Versorgung der Sendestation erfolgt über Photo-Lithium-Batterien. Datenleitung oder externe Stromquelle sind überflüssig. Per Mausklick lassen sich Füllstand, Entwicklung, monatlicher Verbrauch und ein Vergleich der Verbrauchsdaten abrufen. Charts ermöglichen eine Analyse des Heizölverbrauchs. Eine Historie ermöglicht den schnellen Abruf von Heizölständen der Vergangenheit. Zudem kann vom Anwender ein Grenzwert-Tankfüllstand bestimmt werden, so dass bei Unterschreitung dieser festgelegten Restfüllmenge ein Warnsignal ausgelöst wird. Diesen Warnhinweis erhält der Anwender per E-Mail oder SMS.

Aareon, 55122 Mainz,
www.aareon.com
Tel. (0 61 31) 3 01-0
Fax (0 61 31) 3 01-4 19





› Daynight ‹

Box für weniger Brennstoffverbrauch

Mit dem nachträglichen Einbau des Esa-Therm-Energiespargeräts der Völklinger Daynight GmbH sollen bei Gas- und Ölheizungen bis zu 20 % Energie eingespart werden können. Das

Nachrüst-Set ist in Öl- und Gasheizungsanlagen aller Fabrikate einsetzbar. Auch das Alter der Anlage spielt dabei nach Firmenangaben keine Rolle. Der Einsatzschwerpunkt des Energiespargeräts liegt in den Leistungsklassen von 75 bis 500

kWh. Das Gerät mit den Abmessungen 200 x 115 x 52 mm kann ohne besondere Umbaumaßnahmen installiert werden. Als Montagefläche eignet sich jede glatte, trockene Oberfläche.

*Daynight, 66333 Völklingen
Telefon (0 68 98) 28 03-03
Telefax (0 68 98) 28 03-93
www.daynight-gmbh.de*

› Tekmar ‹

Zweikreisregelung für Heiz- und Kühlbetrieb

Bei der hydraulischen Zweikreis-Regelanlage von Tekmar sind Stellantrieb, Festwertregler und Vorlauffühler in einem Gehäuse untergebracht. Mit der Anlage soll die Vorlauftemperatur für Fußboden- oder Wandheizung über einen (externen) Mischer unabhängig von den Schwankungen des Kesselwassers auf den eingestellten Sollwert gehalten werden können. Die Einheit lässt sich per Adapter auf Fremdmischern montieren. Obendrein kann nach Firmenangaben dieselbe Kombination auch den Kühlbetrieb von 5 bis 25 °C regeln. Der Einstellbereich „Heizen“ reicht von 20 bis 80 °C.

*Tekmar, 45242 Essen, www.tekmar.de
Telefon (02 01) 4 86 11-0, Telefax (02 01) 4 86 11-11*



› Danfoss ‹

Fußbodenheizungsregler mit Min/Max-Funktion



Das kabelgeführte FH-W-System zur Fußbodenheizungsregelung von Danfoss besteht aus zwei Komponenten: dem Hauptregler FH-WC mit oder ohne integrierter Programmier-einheit, der über zwölf Ausgänge verfügt, sowie den entsprechenden Raumthermostaten. In der Version FH-WS besitzen diese neben der herkömmlichen Fühler- und Regelfunktion eine zweite Einstellmöglichkeit, mit der sich eine Minimal- bzw. Maximaltemperatur vorgeben lässt. Das bedeutet für die Kombination mit temperaturempfindlichem Parkett, dass neben der Einstellung der Raumtemperatur auch eine Maximaltemperatur festgelegt werden kann. Diese Funktion befindet sich unter der Thermostatabdeckung. Sie ist mit einem in den Estrich integrierten Zusatzfühler verbunden, der bei Erreichen des maximalen Aufheizwertes ein Stopp-Signal an den TWA-Stellantrieb gibt. Dabei besitzt die Maximal-Regelung Priorität vor der Wahl der Raumtemperatur. Die Einstellung eines Minimal-Wertes unterstützt hingegen das Behaglichkeitsempfinden, etwa bei der Zusatzbeheizung durch einen Kaminofen. Sie verhindert, dass – wie bei herkömmlichen Systemen – die Fußbodenheizung abregelt wird.

Danfoss, 63073 Offenbach, www.danfoss-waermeautomatik.de
Telefon (0 69) 4 78 68-5 00, Telefax (0 69) 4 78 68-5 99

› Doyma ‹

Brandschutz in der Vorrats-Box

Doyma hat eine Vorrats-Box mit dem Curaflam-Rollit-Brandschutz-Wickelband im Lieferprogramm. Das Material befindet sich in einer stabilen Kartonbox, die für den Transport auf der Baustelle mit Handgriffen ausgestattet ist. Die Seiten des Kartons sind mit Hinweisen wie Einbauskizzen, einem Maßband sowie einer Tabelle für die Bestimmung der notwendigen Wickelbandlänge bedruckt. Die Hinweise zum Einsatzbereich und den Einsatzbedingungen befinden sich ebenfalls auf der Außenfläche. Zusätzlich enthält der Karton die benötigten Klebestreifen zur Fixierung des Wickelbandes an das Rohr. In der Rollit Vorrats-Box befinden sich zehn Meter des Curaflam-Rollit-Brandschutz-Materials. Hiermit können ca. 20 Abschottungen für einen Rohrdurchmesser bis 110 mm abgeschottet werden. Bei kleineren Rohraußendurchmessern können bis zu 50 Rohrdurchführungen abgeschottet werden.



Doyma
28876 Oyten
Tel. (0 42 07)
91 66-3 00
Fax (0 42 07)
91 66-1 99
www.doyma.de



> Vaillant <

Kompaktgeräte mit neuer Leistungsgröße

Mit einer Leistungsgröße von bis zu 27 kW Heizleistung und einem 150-l-Schichtenspeicher für die Warmwasserbereitung baut Vaillant seinen Produktbereich der Kompaktgeräte Eco-Compact für höhere Leistungsanforderungen aus. Das Gerät hat nach Unternehmensangaben geringe Abmessungen und verfügt über hohen Warmwasserkomfort durch die NL-Einstufung 4,5. Außerdem bietet es einen um 50 % vergrößerten Schichtenspeicher, der geringen

Platzbedarf, höheren Komfort, größere Wirtschaftlichkeit und bestmöglichen Warmwasserkomfort gewährleistet. Gleichzeitig wurde das Ausdehnungsgefäß vergrößert und eine drehzahlgeregelte Umwälzpumpe integriert. Der Einsatzbereich sind 1- bis 3-Familienhäuser mit einer Wohnfläche bis zu 500 m².
Vaillant
 42859 Remscheid
 Telefon (0 21 91) 18-35 91
 Telefax (0 21 91) 18-34 60
www.vaillant.de



> Kessel <

Weiterentwickelte Schächte

Verbesserungen sollen die überarbeiteten Standard-Schächte von Kessel bieten, die für vielfältige Einsatzbereiche konzipiert worden sind. Es gibt sie als Hausanschluss-, Reinigungs- und Kontrollschacht innerhalb der kommunalen Entwässerung, aber auch als Varioschacht mit geschlossenem Boden-

teil, Druckminderungs-, Energieumwandlungs-, Absturz-, Wasserzähler- oder Kabelschacht. Optimiert wurden vor allen Dingen Steighilfen, Grundwasserbeständigkeit und Auftriebssicherheit. Die Steighilfen wurden so abgeändert, dass sie neben der Norm NW 600 auch schon die neue Richtlinie der Berufsgenossenschaft erfüllen, die ab Juli 2005 gelten wird.

Kessel, 85101 Lenting, www.kessel.de
 Telefon (0 84 56) 2 70, Telefax (0 84 56) 2 71 02