

## Scheitholzkessel / Pellet „ETA-TWIN“

Sie haben Holz zur Verfügung, aber nicht genug, um den ganzen Winter damit zu heizen oder Sie wollen mit Scheitholz heizen, fahren aber oft über das Wochenende fort und wünschen sich ein warmes Haus, wenn Sie heimkommen? Für Sie gibt es den ETA SH-P Scheitholzkessel kombiniert mit dem Pellets-brenner ETA TWIN. Wenn das Scheitholz abgebrannt und der Puffer leer ist, fordert ein grünes Signal am Raumfühler in Ihrem Wohnraum zum Nachlegen auf. Legen Sie nicht innerhalb einer voreingestellten Zeitspanne nach, wird automatisch mit Pellets geheizt. Wenn Sie die Kesseltüre öffnen, um wieder mit Scheitholz zu heizen, schaltet sich der Pelletsbetrieb ab. Für hohen Ausbrand der Pellets, somit wenig Asche und beste Brennstoffausnutzung sorgt der selbstreinigende Drehrost. Nach 25 bis 35 kg Pellets wird er durch einen Reinigungskamm gedreht, um Asche und Schlacke aus den Luftspalten zu entfernen (Sicherstellen einer gleichmäßigen Luftführung durch den Brennstoff). Im Feuerbetrieb wird das Glutbett mit sanften Rostbewegungen geschürt.



## Warmwasserwärmepumpe von Viessmann

Die Vitocal 161-A übernimmt (unabhängig von einer anderen Heizungsanlage) kostengünstig und energiesparend die Warmwasserbereitung aus der Raumwärme. Neben dem Wärmepumpenmodul enthält das platzsparende Gehäuse einen 300 l Warmwasserspeicher und die Regelung. Geeignet sowohl für das Einfamilienhaus als auch für den kleineren Gewerbebetrieb. Die Wärmepumpe ist für den monovalenten Betrieb, zum Einsatz in einem bivalenten System (etwa in Kombination mit einer Solaranlage) sowie wahlweise für Um- oder Abluft erhältlich. Als Umluftversion nutzt sie die Luft aus dem Raum, in dem sie installiert ist. Der angesaugten Luft wird ein Teil der Wärme entzogen und diese von der Wärmepumpe auf ein nutzbares



Temperaturniveau (auf bis zu 65 °C für erhöhte Trinkwasserhygiene) angehoben. Den Räumen wird Feuchtigkeit entzogen, Schadstoffe abgeführt. Das schützt die Bausubstanz u. steigert die Wohnqualität.

## Spruchwort:

Phantasie ist wichtiger als Wissen, denn Wissen ist begrenzt.  
(Albert Einstein)

Herausgeber & Gestaltung:

**Innovative Bau Systeme GmbH**  
**Max-Kästner-Str. 17 A, 09669 Frankenberg**  
Telefon: 037206 / 3531  
e-Mail: [info@ibs-gmbh.de](mailto:info@ibs-gmbh.de) Internet: [www.ibs-gmbh.de](http://www.ibs-gmbh.de)

## Fußbodenheizung für den Altbau

Besonders flach, leicht und schnell – das sind die speziellen Stärken des xnet C15 Dünnschichtsystems. Gegenüber konventionellen Systemen ist das Noppenelement beim xnet C15 Dünnschichtsystem so konstruiert, dass sich die Vergussmasse dauerhaft mit dem Untergrund verbindet und so einen extrem niedrigen Bodenaufbau (17 - 22 mm - ohne Bodenbelag) ermöglicht. Es kann direkt auf die unterschiedlichsten Bodenbeläge verlegt werden, ohne aufwändige Stemm- oder Abbrucharbeiten und bietet hohe Trittschallstabilität, Rohrhaltekraft und eine schnelle Montage.



## Fußbodenheizung zum Einfräsen

Mit dem Cut-System in bestehenden Gebäuden ohne Aufbauhöhe nachrüsten. Völlig staubfrei werden Kanäle für die Heizrohre in den vorhandenen Estrich gefräst. Der Schleifstaub wird direkt abgesaugt. Danach erfolgt die Verlegung des Heizrohres. Die Bodenfläche bleibt erhalten, die Türblät-



Abb.: ROTEX, [www.rotex-heating.com](http://www.rotex-heating.com)

ter unberührt. Es entstehen keine aufwändigen Nacharbeiten, der Boden kann danach direkt verspachtelt oder belegt werden. Zum Fräsen eignen sich nahezu alle Estriche, die einzige Ausnahme bildet Gussasphalt-Estrich.

**Video zur Verlegung unter:**

[www.youtube.com/watch?v=P-yalc3Llug](http://www.youtube.com/watch?v=P-yalc3Llug)

## Wärmepumpen-Kompaktgeräte

Vitocal 343-G / Vitocal 333-G sind in drei Varianten erhältlich: mit und ohne Solaranbindung sowie mit integrierter Kühlfunktion NC („natural cooling“). Für hohen Warmwasserkomfort sind Warmwasserspeicher mit 170 l Inhalt (Solarversion mit 220 l) integriert. Herzstück ist ein neu entwickeltes hocheffizientes Wärmepumpenmodul. Dank des Kältekreislaufes mit elektronischem Expansionsventil (EEV), des RCD-Systems (Refrigerant Cycle



Diagnostic) sowie der serienmäßigen Ausstattung mit energiesparenden Hocheffizienzpumpen, sind die Kompaktgeräte besonders sparsam. Das spiegelt sich über die gesamte Nutzungsdauer in hohen Jahresarbeitszahlen u. niedrigen Verbrauchskosten wider.



[www.ibs-gmbh.de](http://www.ibs-gmbh.de)

☎ 037206 / 3531

**Ausstellung für moderne Heiztechnik, Designheizkörper, Fußbodenheizung & mehr**

Mo-Fr 8-17Uhr

**INFO - JOURNAL**  
Für Kunden und Freunde unseres Hauses

**20 Jahre**  
„IBS GmbH“  
Danke für Ihr Vertrauen



**Neuer kompakter Pelletkessel von Viessmann**

Der kompakte Pelletkessel Vitoligno 300-C ist die effiziente Lösung für Neu- und Bestandsbauten. Er beeindruckt durch einen geringen Energieverbrauch und hat einen Leistungsbereich von 2,4 - 8 bzw. 2,4 - 12 kW. Das Handling des Vitoligno 300-C ist äußerst einfach und macht das Heizen mit Pellets ausgesprochen komfortabel. Praktisch alles ist automatisiert – von der Beschickung mit Pellets bis hin zur Reinigung. Standardmäßig ist er mit Saugsystem für die automatische Pelletentnahme aus dem Lagerraum ausgestattet. Er kann von der automatischen zur manuellen Befüllung innerhalb kurzer Zeit umgerüstet werden. Ideal ist die Möglichkeit zur Installation in einer



Ecke des Heizraums. Holzpellets verbrennen mit geringen Rückständen – aber auch darum kümmert sich der Vitoligno 300-C selbstständig. So wird der Lamellenrost in der Brennkammer mindestens einmal täglich automatisch vollständig gereinigt. Durch die automatische Entaschung wird die Asche im Aschebehälter verdichtet und reduziert das Leeren des Aschebehälters auf max. zweimal pro Jahr. Mit der witterungsgeführten, digitalen Ecotronic Regelung lässt sich der Vitoligno 300-C einfach bedienen. Bis zu drei Heizkreise lassen sich in der Standardausführung ansteuern. In Kombination mit einer Solaranlage werden außerdem die aktuellen Solar- daten direkt im Display dokumentiert.

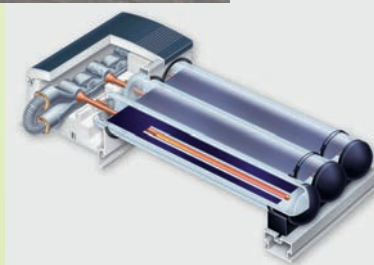


**neue Solarröhrenkollektoren**

Vitosol 200-T können auf Schrägdach, Flachdach, an Fassaden oder freistehend montiert werden. In jede Vakuumröhre ist ein hochselektiv beschichteter Metallabsorber integriert. Dieser gewährleistet eine hohe Absorption der Sonnenstrahlung und eine geringe Emission der Wärmestrahlung. Durch die sogenannte „trockene Anbindung“ ist ein Drehen oder Austauschen der Vakuumröhren auch bei befüllter, unter Druck stehender Anlage möglich. Das Drehen der Vakuumröhren (bis max. 45°) ermöglicht eine optimale Ausrichtung zur Sonne.



Wohnhaus mit Einliegerwohnung Callenberg Luft-WP, Solar, Kamin



**ORANIER Kaminöfen mit Wasser-Wärmetauscher Arena Aqua (8,5 kW, wasserseitig 5 kW)**



"knisternde Romantik in neuem Look". Zeitgemäßes Design, hochwertige Ausstattung, optimale Heiztechnik. Vielfältige Modelle kombiniert mit unterschiedlichsten Verkleidungselementen aus Stahlblech,

Speck-, Naturstein, Keramik oder Edelgranit. Freier Blick auf die Flammen durch extra große Feuerraumtür. Alle ORANIER Kaminöfen entsprechen der 1.BImSchV. Sie sind für Kaminholz, Holz- und Braunkohlebriketts ausgelegt. Die Modelle mit Wasserwärmetauscher eignen sich zum Anschluss an Zentralheizsystem / Pufferspeicher.

**Referenzen**



①



②



③

- ① Reiterhof, Pension, Wohnhaus Bischoff Dittersbach Holzvergaser, Pellet, Solar für Heizung u. Warmwasser
- ② Wohnhaus Wittgensdorf Holzvergaser, Solar-Vakuumröhren f. Heizung u. Warmwasser
- ③ Wohnhaus Frankenberg Gasbrennwerttechnik, Fußbodenheizung u. Solar f. Warmwasser