

**Wolf****Gasbrennwert-Mittelkessel**

Wolf bietet seinen neuen wandstehenden Mittelkessel MGK komplett montiert und steckerfertig in drei Leistungsbereichen an. Mit Leistungen von 170, 210 und 250 kW modulieren die MGK jeweils im Verhältnis 1 : 6. Bis zu vier Kessel können als Kaskade betrieben werden. Kompakte Abmessungen (BHT: 1350 × 1300 × 600 mm) erlauben die Einbringung durch jede Normtür. Den Normnutzungsgrad bei 40/30 °C gibt Wolf mit 108 % an. Durch die dichte Verkleidung ist der Innenraum von Luft umspült und ermöglicht einen raumluftunabhängigen Betrieb.

**Öl-Brennwertheizkessel CSK**

Den neuen ComfortLine Öl-Brennwertheizkessel CSK aus Stahl bietet Wolf in drei Baugrößen im Leistungsbereich von 17 bis 25 kW mit einem Normnutzungsgrad von bis zu 104 % an. Der Abgaswärmeübertrager ist bereits vormontiert und hydraulisch eingebunden. Die Regelung ist zur Systemerweiterung mit allen Wolf Solar-, Lüftungs-, oder Klimakomponenten vorbereitet.

Wolf

84048 Mainburg

Telefon (0 87 51) 7 40

Telefax (0 87 51) 74 16 00

www.wolf-heiztechnik.de



Bild: Wolf

Wolf Mittelkessel MGK: In Kaskadenschaltung ist eine Gesamtleistung von 1000 kW möglich.



Bild: Wolf

Wolf: ComfortLine Öl-Brennwertheizkessel CSK

**SYR****Füllkombination für Heizungsanlagen**

Zur automatischen Befüllung geschlossener Heizungsanlagen bietet SYR Hans Sasserath zwei Füllkombinationen an. Neben der bewährten FüllCombi BA, die bis einschließlich Flüssigkeitskategorie 4 ausgelegt ist, kann die FüllCombi CA für Flüssigkeiten bis Kategorie 3 nach DIN EN 1717 eingesetzt werden. Ein integrierter Systemtrenner CA schützt die neue Gerätevariante vor Flüssigkeiten, die als Träger eines oder mehrerer minder giftiger Stoffe eine Gefahr für die menschliche Gesundheit darstellen: Rückfließen, Rückdrücken oder Rücksaugen des Heizungswassers in die Trinkwasserleitung wird verhindert.



SYR: FüllCombi CA für Flüssigkeiten bis Kategorie 3

SYR Hans Sasserath

41352 Korschenbroich

Telefon (0 21 61) 6 10 50

Telefax (0 21 61) 61 05 20

www.syr.de

Bild: Sasserath

**Junkers****Montagesets für zwei Heizkreise**

Zur Installation von zwei Heizkreisen bietet Junkers Schnellmontagesets an. Sie können mit allen wandhängenden und bodenstehenden Gas-Brennheizkesseln bis 42 kW und den wandhängenden Gas-Niedertemperaturgeräten von Junkers kombiniert werden. Alle Komponenten sind in einem Gehäuse (HBT: 510 × 440 × 280 mm) vormontiert und verdrahtet: Hydraulische Weiche, Heizkreisverteiler, elektronisch geregelte Umwälzpumpen und gegebenenfalls Dreiwegemischer. Elektrisch sind nur noch die Busverbindungsleitung zwischen Heizungsregler und Schnellmontageset zu verlegen, die Netzversorgung der Pumpen und der Mischer erfolgt mit einem Netzstecker. Drei Varianten sind erhältlich: Für zwei ungemischte Heizkreise, für einen ungemischten und einen gemischten sowie für zwei gemischte Heizkreise.

Junkers

73249 Wernau

Telefon (0 18 03) 33 73 33

Telefax (0 18 03) 33 73 32

www.junkers.com



Bild: Junkers

Junkers: Vorgefertigtes, verdrahtetes Schnellmontageset für zwei Heizkreise.

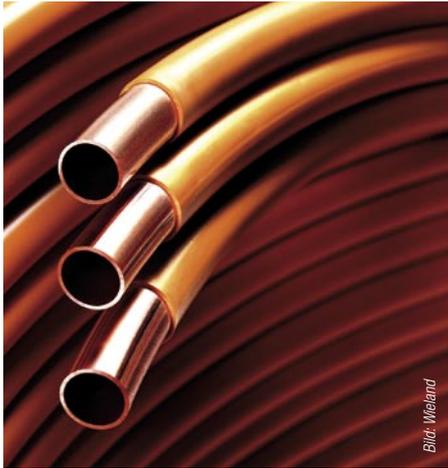


Bild: Wieland

Wieland: cuprotherm.plus-Rohre sind jetzt auch in den Dimensionen 15 x 0,8 und 18 x 0,8 mm lieferbar.

## Wieland

### cuprotherm: Zusätzliche Abmessungen

Die Wieland-Werke haben für das cuprotherm-Flächenheizsystem das Angebot der cuprotherm.plus-Rohre um die Abmessungen 15 x 0,8 und 18 x 0,8 mm erweitert. Die Varianten eignen sich insbesondere für Sport- und Schwingboden-, Industrie- und Freiflächenheizungen. Darüber hinaus sind jetzt für die Flächenheizung Pressverbinder in den Abmessungen 10, 12 und 14 mm erhältlich.

### Regelgerät zum Heizen/Kühlen

Neben den herkömmlichen 230-V-Regelgeräten, die ausschließlich für das Heizen mit dem cuprotherm-Flächenheizsystem ausgelegt sind, bietet Wieland nun zwei neue Regelvarianten auf 24-Volt-Basis für Heizen und Kühlen an: Einmal als verdrahtete Version, analog der 230-Volt-Variante, und einmal mit Funk-Bedienung. Sie erlauben das Umschalten des Systems zwischen Heiz- und Kühlmodus.

Wieland  
89079 Ulm  
Telefon (07 31) 94 40  
Telefax (07 31) 9 44 27 72  
www.wieland.de



Bild: Wieland

Wieland: cuprotherm-Regelungsvariante mit Funk-Bedienung für Heizen und Kühlen

## Viessmann

### Pellet-Heizkessel Vitotig optimiert

Durch das vollautomatische Pellets-Zuführungssystem erreicht der Pellet-Heizkessel Vitotig 300 (2,9 bis 25,9 kW) den Komfort eines Öl- oder Gas-Heizkessels. Der neue Vitotig 300 unterscheidet sich von seinem Vorgänger durch eine Regelung mit Klartext-Anzeige, ein sehr leises und Energie sparendes Zündsystem sowie eine integrierte Aschebox. Der interne Pelletsbehälter wurde auf 232 l vergrößert, wodurch die Befüllintervalle deutlich verlängert werden. Die Ascheaustragung aus dem Brennraum und die Heizflächenreinigung erfolgt vollautomatisch.

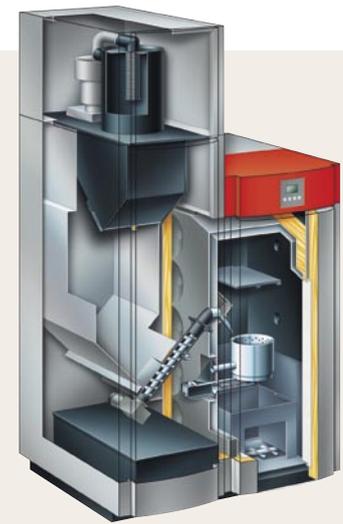
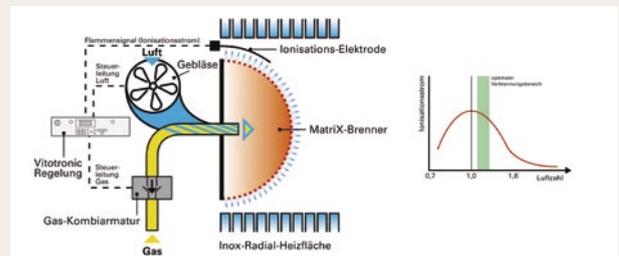


Bild: Viessmann

Viessmann: Pellet-Heizkessel Vitotig 300

### Stabile Gas-Verbrennung

Schwankungen der Gasqualität können den Verbrennungsprozess negativ beeinflussen: Geräuschbildung (Thermoakustik), erhöhte Schadstoff-Emissionen, zu hohe thermische Belastungen des Kessels und problematisches Zündverhalten können die Folgen sein. Die Verbrennungsregelung Lambda Pro Control in den Viessmann Gas-Brennwertgeräten Vitodens 300 und 333 (jeweils 13 und 19 kW) sowie Vitodens 343 gleicht die Schwankungen aus und sorgt auch bei wechselnder Gasqualität für eine dauerhaft stabile Verbrennung. Auch ist es bei diesen Geräten nicht mehr erforderlich, bei der Installation eine Einstellung durch Blenden auf die jeweils verwendete Gasart vorzunehmen. Lambda Pro Control ersetzt den pneumatischen Gasverbund durch einen elektrischen. Dazu wird die Ionisationselektrode der Flammenüberwachung verwendet. Sie misst den Ionisationsstrom, was Rückschlüsse auf die Gasqualität und entsprechende Regeleinriffe ermöglicht.



Viessmann Lambda Pro Control: Schwankungen in der Gasbeschaffenheit verändern den Ionisationsstrom in der Flamme.

Viessmann  
35107 Allendorf (Eder)  
Telefon (0 64 52) 70 25 33  
Telefax (0 64 52) 70 21 48  
www.viessmann.de

## Weishaupt

### Öl-Brennwertsystem Thermo Unit-S-B

Das Weishaupt Öl-Brennwertsystem WTU mit dem Brennwertmodul WBM verbessert die Energieausbeute der Thermo Unit. Der vertikal angeordnete Kesselkörper der Weishaupt Thermo Unit sorgt dabei für eine differenzierte Temperaturverteilung im Kesselkörper und einen gleichmäßig hohen Wirkungsgrad. Die Kondensation findet nur im Brennwertmodul statt, der Kesselkörper bleibt vor Kondensat geschützt. Im Brennwertmodul sind die Kondensat führenden Flächen aus Keramikwerkstoffen gefertigt, so dass der Einsatz schwefelarmen Heizöls nicht zwingend erforderlich ist

Weishaupt  
88475 Schwendi  
Telefon (0 73 53) 8 30  
Telefax (0 73 53) 8 33 58  
www.weishaupt.de



Bild: Weishaupt

Weishaupt: Öl-Brennwertsystem WTU-S mit Brennwertmodul WBM

## Vaillant

### Markteinstieg in Öl-Brennwerttechnik

Mit dem System icoVIT exklusiv hat Vaillant auf der SHK Essen erstmals seinen neuen Öl-Brennwertheizkessel (14, 19 und 24 kW) vorgestellt. Vaillant gibt einen Normnutzungsgrad von bis zu 105 % an. Konstruktionsmerkmale sind ein Blaubrenner, der große Wasserinhalt von 85 l und der großflächige Edelstahl-Glattrohr-Wärmeübertra-

ger. Eventuelle Verschmutzungen werden vom Abgas- und Kondensatstrom mitgerissen und im herausnehmbaren Abgassammler abgeführt. Bei der turnusmäßigen Wartung reicht nach Herstellerangaben eine Schwammreinigung der Brennkammer. Durch den großen Wasserinhalt sind lange Brennerlaufzeiten und die Einbindung auch in Altanlagen ohne hydraulische Weiche möglich. Der icoVIT ist sowohl für Heizöl EL Standard als auch für Heizöl EL schwefelarm geeignet. Mit der

bekannten Regelungstechnik VRC410/420 und auroMATIC 630 ist der icoVIT für alle Anwendungsfälle ausgelegt und kann an das Internet-Kommunikationssystem vrnetDialog angeschlossen werden.

### ecoVIT jetzt bis 65 kW

Mit einer neuen Leistungsgröße von 65 kW hat Vaillant seine Produktlinie der Gas-Brennwertheizkessel ecoVIT erweitert. Als Dreierkaskade erreicht der ecoVIT eine Leistung von 195 kW. Alle ecoVIT-Geräte verfügen durch die Ausrüstung mit dem Multi-Sensorik-System über einen elektronisch geregelten Gas-/Luftverbund mit einer luftzahlgeregelten Verbrennung sowie eine sensorgestützte Gerätekontrolle mit CO- und Wasserdrucksensor und eine Gebläseüberwachung. In Verbindung mit dem Internet-Kommunikations-System vrnetDialog ist darüber hinaus eine Fernüberwachung, -störmeldung, -diagnose und -parametrierung möglich. Durch einen großen Wasserinhalt von 85 l ist keine Mindestumlaufwassermenge zu gewährleisten.

Vaillant  
42859 Remscheid  
Telefon (0 21 91) 1 80  
Telefax (0 21 91) 18 28 10  
[www.vaillant.de](http://www.vaillant.de)

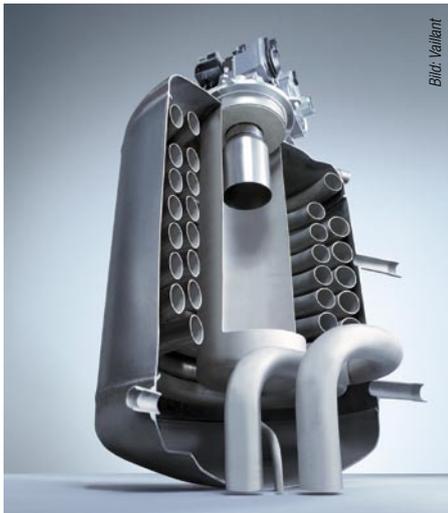


Bild: Vaillant

Vaillant: Schnitt durch den Öl-Brennwertheizkessel icoVIT



Bild: Vaillant

Vaillant: Gas-Brennwertheizkessel ecoVIT

**Heimeier**

**Zeitprogrammierung auf Knopfdruck**

Als Weltneuheit hat Heimeier den Raumtemperaturregler „E-Pro“ präsentiert. Der gewünschte Tages- oder Wochenrhythmus wird durch einen einfachen Tastendruck praktisch „im Vorübergehen“ vorgemacht. Anschließend steuert E-Pro diese individuelle Temperaturführung selbstständig. E-Pro hat nur zwei Tasten, mit denen man den Befehl „Absenken um 4 °C“ bzw. „Aufhebung der Absenkung“ durchführt und einen Ein/Aus-Schalter zur Unterbrechung des Automatikbetriebs. Neben dem Absenkbetrieb spart auch eine „Fenster-auf-Erkennung“ Energie. Da die mikroprozessorgesteuerte Regelung den Motor nur zu den Schaltpunkten für wenige Sekunden bedient, arbeitet das System geräuschlos, die Batterien halten ca. fünf Jahre. Der E-Pro kann durch den Heimeier-Anschluss M 30 × 1,5 auch mit allen vorhandenen Thermostat-Köpfen zum Einsatz kommen.



Heimeier: Der E-Pro wird durch „Vormachen“ programmiert

**Neue Farbe für K-Kopf: Tiefschwarz**

Heimeier hat seine Design-Line um eine neue Farb-Variante erweitert. Den Thermostat-Kopf K gibt es jetzt auch mit einer Skalenhaube in Tiefschwarz (RAL 9005). Weitere exklusive Ausführungen sind Anthrazitgrau (RAL 7016), Lichtgrau (RAL 7035), Staubgrau (RAL 7037) bzw. Chrom. Die Standard-Ausführung des K-Kopfs ist Verkehrsweiß (RAL 9016).

Heimeier  
59439 Holzwickede  
Telefon (0 23 01) 29 32 12  
Telefax (0 23 01) 29 34 52  
www.heimeier.com



Heimeier: K-Kopf in der Trendfarbe Tiefschwarz

**Spirotech**

**„Kleiner“ Vakuumentgaser**

Nach der erfolgreichen Markteinführung des Spirovent Superior Vakuumentgaser S6A im letzten Jahr hat Spirotech auf der SHK Essen erstmals den „kleineren Bruder“ S3A vorgestellt. Der Vakuumentgaser schließt die Lücke in Heizungs- und Kühlanlagen für Betriebsdrücke bis 3,5 bar und Anlagenvolumen bis maximal 10 m<sup>3</sup>. Die sehr kompakte Bauweise zeichnet sich auch durch niedrige Verbrauchswerte aus. Die Leistung der Pumpe beträgt 40 W. Weitere Eigenschaften des kleinen Superiors sind ein Schallpegel von 49 dB(A), eine sichergestellte Gasuntersättigung des Mediums innerhalb von 100 Betriebsstunden und die optionale automatische Nachspeisung (ohne Systemtrenner).

Spirotech  
40219 Düsseldorf  
Telefon (02 11) 38 42 80  
Telefax (02 11) 3 84 28 28  
www.spirotech.de



Spirotech: Spirovent Superior Vakuumentgaser S3A

**Alpha-InnoTec**

**Luft/Wasser-Wärmepumpe mit COP 4,1**

Die neue Luft/Wasser-Wärmepumpe LW330M-I von Alpha-InnoTec erreicht laut Anbieter als erste Luft/Wasser-Wärmepumpe einen COP von 4,1 (A2/W35). Sie erreicht eine maximale Heizwassertemperatur von 55 °C bei Außentemperaturen von bis zu -20 °C. Mit Leistungen von 34 kW (LW330M-I) bzw. 38 kW (LW380M-I) und der Möglichkeit bis zu vier Wärmepumpen zusammenschalten eignet sich die Baureihe für die Innenaufstellung zur Beheizung größerer Neubauten, bei denen keine Erdwärmesonden installiert werden können.

Alpha-InnoTec  
95359 Kasendorf  
Telefon (0 92 28) 9 90 60  
Telefax (0 92 28) 9 90 61 49  
www.alpha-innotec.de



Alpha-InnoTec: LW330M-I mit einem COP von 4,1 (A2/W35)

**Elco**

**Viel Leistung auf kleinem Raum**

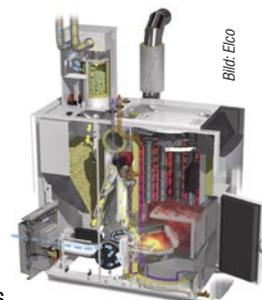
Den bodenstehenden Gas-Brennwertheizkessel Trigon L (BHT: 710 × 1120 × 538 bis 718 mm) mit modulierendem Vormischbrenner bietet Elco in vier Baugrößen im Leistungsbereich von 9,5 bis 120 kW an. Der Edelstahlwärmeübertrager aus Flachspiralen besteht aus zwei übereinander angeordneten zylindrischen Kamern. Die obere Kondensationskammer wird durch das anfallende Kondensat selbsttätig gereinigt. Elco gibt den Normnutzungsgrad bei 40/30 °C mit 111 % an. Die witterungsgeführte Regelung ist werkseitig für die Einbindung weiterer Heizkreise ausgelegt. Außerdem lässt sich der Trigon L mit zusätzlichen Elco-Systemkomponenten ausstatten, beispielsweise einer Pumpengruppe mit Kesselanschlussverrohrung und einem kompletten Abgassystem, wahlweise für raumluftabhängigen oder -unabhängigen Betrieb. Optional sind Montagesätze für eine hydraulische Weiche oder Systemtrennung.



Elco: Trigon L ist in vier Baugrößen für einen Leistungsbereich von 9,5 bis 120 kW erhältlich

**Vollautomatischer Pellet-Heizkessel**

Auf der SHK in Essen präsentierte Elco den vollautomatischen Pellet-Heizkessel Renon mit einem Leistungsbereich von 3 bis 14,9 kW. Zur leichteren Einbringung in den Heizraum ist eine Teilung von Kesselkörper und Tagesbehälter möglich. Der integrierte Vorratsbehälter für 90 kg Pellets ist für eine Brenndauer von mindestens 24 Stunden ausgelegt. Renon verfügt über eine Ascheaustragung, die wahlweise manuell oder automatisch erfolgen kann, eine automatische Heizflächenreinigung, eine integrierte Rücklaufanhebung und einen auf Wunsch integrierten Heizkreisregler. Als Zubehör stehen eine Pelletzuführung per Saugturbine, ein Sacksilo (Füllmenge 3,6 t) mit Dosierschnecke sowie eine Raumaustragungsschnecke für Pelletlager zur Verfügung. Renon ist ab Mitte 2006 lieferbar.



Elco: Schnitt durch den Pellet-Heizkessel Renon

Elco  
64546 Mörfelden-Waldorf  
Telefon (0 61 05) 96 80  
Telefax (0 61 05) 96 82 39  
www.elco.net