

## Viessmann

### Vitotwin 300-W, Mikro-BHKW

Mit dem neuen erdgasbetriebenen Vitotwin 300-W ist die effiziente WKK-Technologie auch für Ein- und Zweifamilienhäuser nutzbar. Der Vitotwin 300-W ist eine Kombination aus einem Freikolben-Stirlingmotor und einem Gas-Brennwertgerät, die in einem kompakten wandhängenden Gehäuse untergebracht sind.

Die Wärmeleistung von 6 kW und die elektrische Leistung von 1 kW entsprechen dem üblichen Grundbedarf von Ein-/Zweifamilienhäusern. Das Gerät erreicht einen Gesamtwirkungsgrad von 96% ( $H_2$ ). Für die Spitzenabdeckung wird das Gas-Brennwertgerät mit bis zu 20 kW Wärmeleistung zugeschaltet.



### Vitodens 300-W, Gas-Brennwert-Wandgerät

Der platzsparende Vitodens 300-W, Testsieger im «test 7/2010», führt automatisch den hydraulischen Abgleich und ermöglicht den Betrieb ohne Mindestvolumenstrom. Der grosse Modulationsbereich gewährleistet die stufenlose Anpassung der Leistung. Den neuen Vitodens 300-W gibt es in der Leistungsgrösse von 1,9 bis 11 kW.



### Vitosolar 300-F, die kompakte Heizzentrale

Die neue und kompakte Heizzentrale Vitosolar 300-F, zur solaren Heizungsunterstützung und Trinkwassererwärmung, besteht aus einem 750-Liter-Kombispeicher und wird wahlweise mit dem Gas-Brennwert-Wandgerät Vitodens 300-W (3,8 bis 35 kW) oder dem Vitodens 200-W (4,8 bis 35 kW) bestückt.



Viessmann (Schweiz) AG, 8957 Spreitenbach | [viessmann.ch](http://viessmann.ch) | Halle 3, Stand D23

## Vaillant

### Gas-Wärmepumpe zeoTHERM nutzt Sonnenenergie

Die Zeolith-Gas-Wärmepumpe ist das weltweit effizienteste Gas-Heizsystem für Einfamilienhäuser. Dank der Kombination von Solarenergie mit der Adsorptionsenergie aus Zeolith-Kristallen erhöht sich der Gesamtnutzungsgrad für Heizung und Warmwasserbereitung um 18 % – dies im Vergleich zu einer modernen Gas-Brennwertheizung mit solarer Unterstützung.

Die zeoTHERM heisst «Wärmepumpe», weil sie die Sonnenenergie von einem niedrigen Temperaturniveau auf ein höheres hebt («pumpt») und diese so zum Heizen nutzbar macht. Diese Energie wird im Zeolith gespeichert, einem natürlichen Mineral. Als Antriebsenergie kann Erdgas/Biogas eingesetzt werden.



Vaillant Schweiz, 8953 Dietikon 1 | [vaillant.ch](http://vaillant.ch) | Halle 3, Stand A12

## Weishaupt

### Gas-Brennwertkessel WTC-GB 90 Thermo Condens

Der neue Gas-Brennwertkessel WTC-GB 90 (18 bis 90 kW) schliesst die Leistungslücke zwischen den wandhängenden (15 bis 60 kW) und den am Boden stehenden Geräten WTC-GB (120 bis 300 kW). Neue Systemkomponenten ermöglichen die komplette hydraulische und abgasseitige Kaskadierung von zwei Gasbrennwertkesseln.



### multiflam®-Brenner WM20

Die neuen WM20-Brenner in multiflam®-Ausführung schliessen die Lücke zwischen den bisher in dieser speziellen Ausstattung erhältlichen Baugrössen WM10 und den Industriebrennern der Baugrösse 30. Die neuen Brenner gibt es in Gas-, Öl- und Zweistoff-Ausführung bis 2000 kW. Die dreistufige Betriebsweise ermöglicht einen kostengünstigen Betrieb. Die Brenner erfüllen die NO<sub>x</sub>-Klasse 3 nach EN 267 bzw. EN 676 ( $\leq 80$  mg/kWh bei Gas und  $\leq 120$  mg/kWh bei Öl).



### Gas-Brennwertkessel WTC-GW 15-A, Thermo Condens-A

Der Thermo Condens-A ist ein universell einsetzbares, wandhängendes Gas-Brennwertsystem. Das Leistungsspektrum reicht von 4 bis 60 kW – in Kaskade geschaltet bis 240 kW.



Weishaupt AG, 8954 Geroldswil | [weishaupt.ch](http://weishaupt.ch) | Halle 3, Stand E32

## Hoval

### Brennwertkessel UltraGas® 15–2000 kW

Der UltraGas®-Brennwertkessel mit dem patentierten aluFer-Wärmetauscher glänzt auch durch seine flexible, hocheffiziente und schadstoffarme Verbrennung. Der Wärmeleistungsbereich der UltraGas®-Produktpalette reicht von 15 bis 2000 kW. Wo noch mehr Leistung und Betriebssicherheit gefordert sind, können bis zu fünf Einzelkessel in Kaskade geschaltet werden.



Hoval AG, 8706 Feldmeilen | [hoval.ch](http://hoval.ch) | Halle 3, Stand D32