

Neuheiten 2007

De Dietrich 
Komfort mit Zukunft

Komfort mit Zukunft

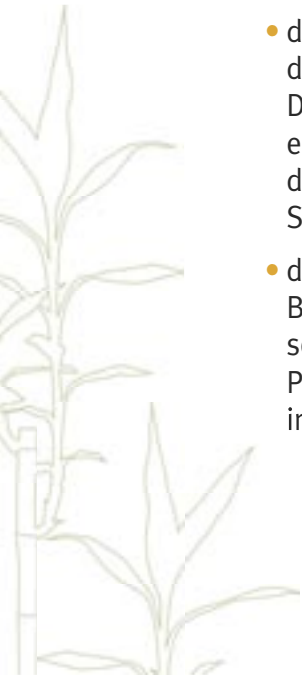


Heute mehr denn je müssen Heizungssysteme komfortabel und leistungsfähig, aber auch wirtschaftlich und umweltschonend sein.

Unter dem Begriff 'Komfort mit Zukunft' hat De Dietrich daher Lösungen entwickelt, die zugleich umweltbewusst und richtungsweisend sind.

Bei den diesjährigen Neuheiten bringt De Dietrich zwei Technologien ins Rampenlicht:

- die erneuerbaren Energien, zum einen mit dem Brennwert-Kombi-Wärmezentrum Dietrisol Quadrodens, zum anderen mit dem einzigartigen Dietrisol QuadroPAC-System, das mit der bahnbrechenden Kombination von Solarenergie und Wärmepumpe aufwartet,
- die Brennwerttechnik mit dem neuen Ecodens-Brennwertkessel in Kompaktbauweise sowie einer Erweiterung der Ölkessel-Palette um den Brennwertkessel GTU C 120 in raumluftunabhängiger Ausführung.



DIETRISOL QUADROPAC

SOLAR-WÄRMEPUMPEN-KOMBIWÄRMEZENTRUM

Setzen Sie konsequent auf erneuerbare Energien

Eine bahnbrechende Neuheit: das von De Dietrich entwickelte Dietrisol QuadroPac-Kombiwärmezentrum, das erstmals das **Synergiepotential von Solarenergie und Wärmepumpe** nutzt!

Hocheffizient und komfortabel

- Dieses System verfügt über die gleichen Eigenschaften wie das Dietrisol-Quadrodens-Brennwert-Kombiwärmezentrum zur Produktion von Warmwasser mit Heizungsunterstützung.
- Dieses neuartige System wird dadurch zur **Schaltzentrale für die gesamte Wärme- und Warmwasserversorgung der Wohneinheit**.
- Solarfunktionsmodul und Wärmepumpe – sowie ein eventuell vorhandener Heizkessel ohne Regeltechnik – werden über das integrierte Diematic-Regelsystem energiesparend gesteuert.

Maßgeschneiderte Lösungen

Wärmepumpe ROE-II

- Luft/Wasser Wärmepumpe, die für Neubau und Modernisierung gleichermaßen geeignet ist.
- Die **Leistung beträgt 6 bis 10 kW** bei einer **Leistungszahl von bis zu 3,5**.
- Heizbetrieb bis -15°C Außentemperatur bei einer Einspeisungstemperatur von $+54^{\circ}\text{C}$ in den Heizungskreislauf.

Wärmepumpe ROE+

- Luft/Wasser Wärmepumpe mit einer **Leistung von 11 kW** bei einer **Leistungszahl von bis zu 3,7**.
- Heizbetrieb bis -20°C Außentemperatur bei einer Einspeisungstemperatur von $+55^{\circ}\text{C}$ in den Heizungskreislauf.



ERNEUERBAREN ENERGIEN

DIETRISOL QUADRODENS DUC 500

BRENNWERT-KOMBIWÄRMEZENTRUM

Auf lange Sicht die optimale Investition

De Dietrich hat seine Palette an Brennwert-Kombi-Wärmezentren für Warmwasserproduktion und Heizungsunterstützung um das Modell Dietrisol Quadrodens DUC 500 ergänzt. Das neue Modell bietet in sehr **kompakter Bauweise** die **Kombination eines Warmwasserspeichers** aus der Dietrisol-Quadro-Reihe, **einer Diematic-Regelung** und **eines Gas-Brennwertkessels** mit einem Leistungsbereich von 15 bis 25 kW.

Schnelle, unkomplizierte Installation

- Unglaublich kompakt mit einer **Aufstellfläche von nur 1,5m²** und einer **geringen Einbauhöhe** bietet der Dietrisol Quadrodens 500 höchste Flexibilität.
- Durch die vormontierte und anschlussfertige Ausführung lassen sich Zeit und Montagekosten sparen.

Ausgezeichneter Komfort bei Ein- bis Zweifamilienhäusern

- Die hohe Effizienz versetzt das Dietrisol-Quadrodens-System in die Lage, **bis zu 8 Personen bei einer Gesamtwohnfläche von bis zu 250 m² optimal mit Wärme und Warmwasser zu versorgen**.
- Dabei verbindet das innovative Kombi-Wärmezentrum die **Vorteile von Solarenergie und Brennwerttechnik** bei einem jährlichen Normnutzungsgrad von 109%.
- Bis zu 13 m² Solarkollektoren können an das System angeschlossen werden. Durch die Vorwärmfunktion des Heizungskreislaufs kann im Herbst und im Frühjahr komplett auf Solarenergie umgestellt werden.



GTU C 120 FF

ÖL-BRENNWERTKESSEL

Brennwerttechnik – auch bei Ölheizungen die Technologie der Zukunft

Die Öl-Brennwertkessel der GTU C 120-Reihe sind um eine **Version für die raumluftunabhängige Betriebsweise** ergänzt worden. Beim neuen Modell kann neben dem Anschluss an einen konventionellen Schornstein die kombinierte Frischluft- / Abgasführung direkt durch das Dach erfolgen. Dadurch bietet das Gerät eine sehr hohe Einbauflexibilität.



Für jeden das Richtige

- Das **Leistungsspektrum** reicht **von 16 bis 33 kW**.
- Damit ist stets – in Kombi-Ausführung mit 130- bzw. 250-l-Warmwasserspeicher wie auch im reinen Heizungsbetrieb – ein einwandfreier Komfort gewährleistet.
- Für maßgeschneiderte Komfortsteuerung sorgen **drei Regelsysteme**: Diematic 3, Easymatic oder Standard.

Modernisierung leicht gemacht

- Dank der **platzsparenden Bauweise (B57 x H85 x T146 cm)** kann das Gerät fast überall untergebracht werden.
- Der Heizkessel verfügt über einen werksseitig montierten Brenner und ist somit sofort betriebsbereit.
- Der jährliche Normnutzungsgrad erreicht dank der Brennwerttechnik bis zu 104%. Die Energieeinsparungen können bis zu 35% erreichen (im Vergleich zu einem 18- bis 20-jährigen Kessel ohne elektronisches Regelsystem).
 - Gusskörper und Wärmetauscher aus Keramik gewährleisten eine optimale Funktionsweise bei allen Heizölsorten.
 - Die NOx-Immissionswerte sind niedrig: NOx < 90 mg/kW.



De Dietrich
Komfort mit Zukunft



ECODENS

KOMPAKT-GAS-BRENNWERTKESSEL



Brennwerttechnik, die sich jeder leisten kann

Praktisch und kompakt, leicht zu bedienen und sofort betriebsbereit: Ecodens bietet viel Komfort auf wenig Platz. Ideal für ein Einfamilienhaus bietet der Ecodens mit einem 130-l-Warmwasserspeicher einer 4- bis 5-köpfigen Familie hervorragenden Heizungs- und Warmwasser-Komfort.

Hocheffiziente Wärme- und Warmwasserproduktion

- Der jährliche Normnutzungsgrad erreicht bis zu 109%, für Energieeinsparungen bis zu 40% (im Vergleich zu einem 18- bis 20-jährigen Kessel ohne elektronisches Regelsystem).
- Der äußerst leistungsfähige emaillierte Warmwasserspeicher sorgt für **hohe Zapfleistungen von bis zu 225l in 10 Minuten.**

Genauso kompakt wie leistungsfähig

- Brennwerttechnik, Warmwasserspeicher und Regeleinheit sind im montagefreundlichen Kompaktsystem (**B60 x H148 x T62 cm, Gewicht max. 130 kg**) integriert.
- Raumluftunabhängige Betriebsweise oder konventioneller Schornsteinanschluss sorgen für **vielfältige Installationsmöglichkeiten.**

Einfachheit und Komfort im Vordergrund

- Das Bedienungsfeld ist übersichtlich und mit nur drei Knöpfen zu bedienen.
- In Sachen Regeltechnik **können zwei bewährte programmgesteuerte Regelsysteme angeschlossen werden – Easymatic oder Easyradio.**