

ELIDENS

GAS-BRENNWERT-STANDHEIZKESSEL



BESONDERS
EFFIZIENTE
VERBRENNUNG



VOLLENDETER
WARMWASSER-
KOMFORT



LEISE UND
KOMPAKT



BEHAGLICHE WÄRME
FÜR'S GANZE HAUS



HÖCHSTER WOHNKOMFORT UND UMWELTSCHUTZ: ELIDENS



Wärme-austauscher des ELIDENS

1

INNOVATIVER WÄRME-RUNDUM-KOMFORT

Der ELIDENS von DE DIETRICH erfüllt alle Ansprüche, die man an einen Brennwert-Heizkessel stellen kann. Technisch auf dem absolut neuesten Stand steht er nicht nur für äußerst wirtschaftlichen, energiesparenden und damit umweltfreundlichen Betrieb, sondern auch für einzigartigen Rundum-Komfort: Wärme für das ganze Haus, warmes Wasser, z. B. in Küche und Bad, kinderleichte Bedienungsmöglichkeiten sowie wohlthuende Ruhe durch seinen superleisen Betrieb.

Der Gas-Brennwert-Standheizkessel nutzt nicht nur die im Abgas enthaltene sensible (fühlbare), sondern auch die latente (versteckte) Wärme aus. Diese Energie ist in dem – beim Verbrennungsprozess entstehenden – Wasserdampf gebunden und geht bei herkömmlichen Heizkesseln ungenutzt verloren. Im ELIDENS werden die Abgase soweit abgekühlt, dass der Wasserdampf kondensiert und zusätzliche, aus dem Abgas genutzte Wärme dem Heizsystem zugeführt wird. Der ELIDENS erfüllt die Anforderungen der EnergieEinsparVerordnung (EnEV) mit einem ausgesprochen günstigen Kosten-Nutzen-Verhältnis.



ELIDENS Gas-Brennwertkessel mit integriertem Speicher

2

EINE EINFALLSREICHE KONSTRUKTION

Die ELIDENS-Heizkessel-Serie von DE DIETRICH vereint modernste Fertigungsverfahren mit der Brennwert-Technologie. Der Gasbrenner passt seine Leistung dem, von der aktuellen Außentemperatur abhängigen, Wärmebedarf im Verhältnis von 20 – 100 % modulierend an. Die besonders umweltschonende und effiziente Verbrennung wird durch einen im Gas-Luft-Verbund arbeitenden zylindrischen Brenner erreicht.

Das innovative Active Condens System (ACS) erhöht zusätzlich den Wirkungsgrad des Kessels während der Speicherladung. Die Effizienz der Energieumwandlung, die Wirtschaftlichkeit der Brennwert-Technologie, die modulierende Betriebsweise und die schadstoffarme Verbrennung bietet der ELIDENS von DE DIETRICH in einem richtungsweisenden Konzept.

Sowohl raumluftunabhängig als auch raumluftabhängig kann dieser Gas-Brennwert-Standheizkessel betrieben werden.

3

INTERAKTIV UND INTELLIGENT GEREGET

Moderne Regelungstechnik gilt als wichtiger Bestandteil zeitgemäßer Brennwert-Heizkessel.

Bedienerfreundliche Handhabung, kinderleichte Programmierung und die Einstellung der gewünschten „Behaglichkeit“ – das bietet die DIEMATIC 3-Regelung.

Mit nur wenigen Programmierschritten ist der ELIDENS im Handumdrehen eingestellt: Ob die Temperatur in der Nacht abgesenkt werden – oder der ELIDENS, z. B. während des Winterurlaubs auf „Sparflamme“ heizen soll – nahezu alle Einstellungen sind kinderleicht vorzunehmen.

Funktionalität, Heiz- und Bedienkomfort schließen beim Gas-Brennwert-Standheizkessel der Typenreihe ELIDENS die wirtschaftliche Betriebsweise optimal ein.



DIEMATIC 3-Regelung

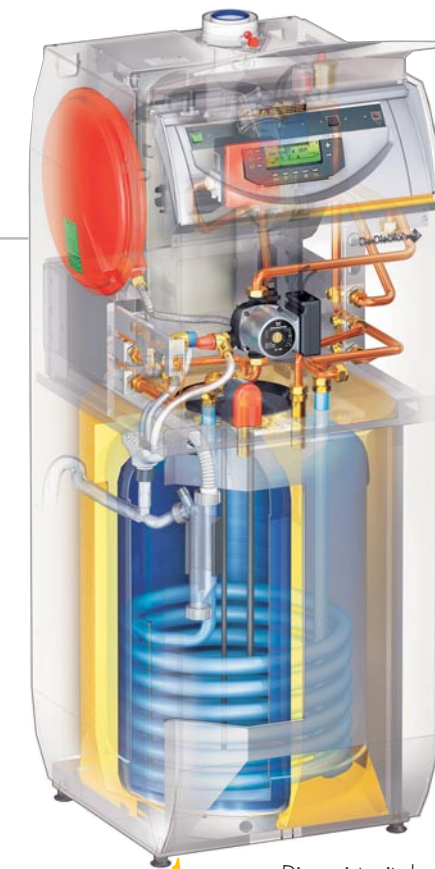
4

EINE EINFACHE INSTALLATION

Der ELIDENS ist installationsfreundlich konstruiert. Lediglich der Anschluss an die Abwasserleitung zur Abführung des Kondenswassers ist zusätzlich zu montieren. Hier erleichtert die optionale Wand-Vormontagegruppe den Anschluss und erlaubt schnelles und sauberes Arbeiten.

Aber auch bei den Inspektionen verursacht der ELIDENS wenig Aufwand – wird das Schaltfeld nach oben geklappt und die Frontblende abgenommen, können alle Wartungsarbeiten bequem durchgeführt werden.

Das mit einem 130-Liter Warmwasserspeicher ausgestattete Gerät ist nur knapp 150 cm hoch. So fügt es sich harmonisch in jede Wohnsituation ein. Der ELIDENS passt ins Dachgeschoss, in den Keller, den Flur, neben Treppenaufgänge – also einfach überall dort hin, wo er sich mit seiner Breite von nur 60 cm bequem installieren lässt.



5

HEIZWÄRME UND WARMWASSERKOMFORT IN EINER KOMPAKTEN EINHEIT

DE DIETRICH bietet mit dem ELIDENS eine sehr platzsparende Gas-Brennwert-Standheizkessel-Kombination mit höchstem Wärme-Komfort an. Behagliche Wärme und sofort heißes Wasser – das gewährleistet diese innovative Produktgeneration. Der ELIDENS vereint die Vorteile eines modernen Brennwert-Standheizkessels mit einem integrierten 130-Liter-Warmwasserspeicher.

Dieser ist mit dem Titan Active System (TAS) ausgestattet. Anders als bei herkömmlichen Speichern, in denen eine Magnesiumanode verwendet wird, sorgt in der neuen Speichergeneration eine Titan-Schutzstromanode für permanenten Korrosionsschutz des Warmwasserspeichers. Ein Wechsel der Anode ist nicht mehr erforderlich.

Dem Wunsch nach einem platzsparenden Gerät mit integrierter Warmwasserbereitung bei optimalem Raumwärme-Komfort wird dieser Standheizkessel, ob im Ein- oder Zweifamilienhaus, gerecht – immer wird Ihnen ein Optimum in Punkto „platzsparendes, modernes Design, Wirtschaftlichkeit und Warmwasser-Hygiene“ geboten.



Kesselinstallation an der Wand-Vormontagegruppe

BRENNWERT IM ZEICHEN DER UMWELT

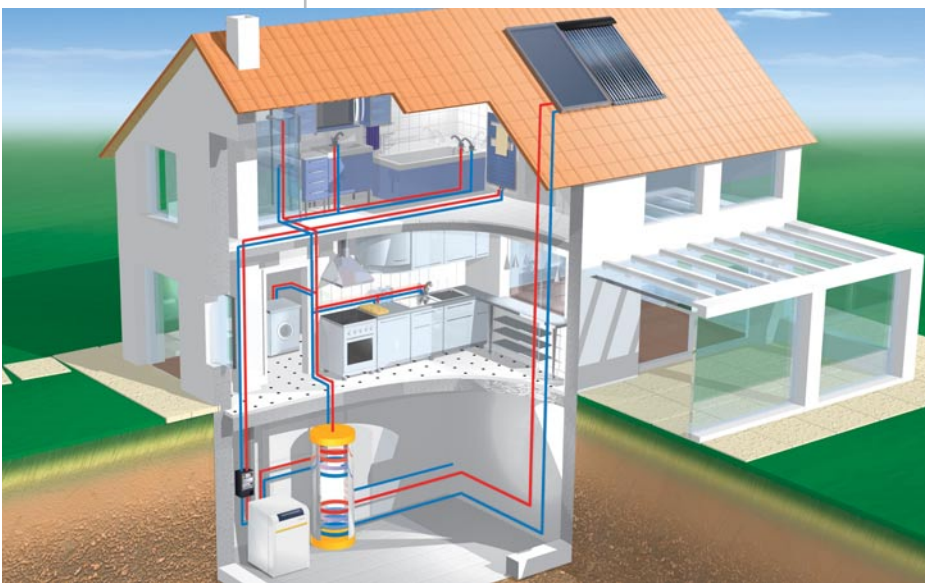
Heute darf das Thema Umweltschutz nicht nur emotional und verbal behandelt werden. Jetzt sind Taten gefragt, die sich an den Ansprüchen moderner und zukunftsorientierter Menschen messen lassen. Entsprechend hohen Wert legt DE DIETRICH auf die konsequente Reduktion von Stickoxyd (NOx) und Kohlenmonoxyd (CO). In Sachen Umweltschutz erfüllt der ELIDENS die strengsten, nationalen und internationalen Normen.



WÄRME-KOMFORT IM KOMPAKTEN DESIGN

■ Eine Rundum-Versorgung, wenn es um warmes Wasser und behagliche Wärme geht, sichert der ELIDENS auf der kleinsten Fläche.

Das Gerät vereint einen 130-Liter-Warmwasserspeicher und den Brennwert-Heizkessel in einem Gehäuse. Somit bleiben alle Vorteile einer Kessel-Speicher-Kombination auch dort erhalten, wo ein nebenhängender oder untergestellter Speicher keinen Platz findet. Das kompakte, superleise Gerät fügt sich in seinem modernen Design unauffällig ein.



■ Seit dem 01. Februar 2002 ist die **Energie-EinsparVerordnung (EnEV)** in Deutschland in Kraft. Mit ihr wurden die Heizungsanlagenverordnung und die Wärmeschutzverordnung zusammengefasst. Die EnEV legt maximale Werte für den Primärenergiebedarf von Wohngebäuden fest. Dadurch können nun Maßnahmen an der Gebäudehülle (z.B. Wärmedämmung) und die Anlagentechnik gegeneinander verrechnet werden, wobei eine Investition in zukunftsorientierte Heiztechnik oftmals preisgünstiger ist, als die relativ teure Verbesserung der Dämmeigenschaften des Hauses.

QUALITÄT UND UMWELTSCHUTZ

■ Der Schutz der Umwelt beginnt bei allen DE DIETRICH-Produkten bereits beim Entwurf und setzt sich über die Produktion, den Verkauf bis zur Entsorgung fort. Neueste wissenschaftliche Erkenntnisse zur Energieeinsparung und zur Schonung der Umwelt werden in den Entwicklungs- und Fertigungsabteilungen bis in das letzte Produktdetail berücksichtigt. Qualität, Wirtschaftlichkeit und Umweltschutz – das bieten die Markenprodukte aus dem Hause DE DIETRICH.



ELIDENS

PRODUKTPALETTE

TYP	DTG 1300-15 Eco.NOx Plus/V 130	DTG 1300-25 Eco.NOx Plus/V 130
Nennwärmeleistung 40/30°C (kW) modulierend	3,2 – 14,8	4,5 – 24,9
Normnutzungsgrad 40/30°C (%)	bis 109	bis 109
Gasart	Erd-/Flüssiggas	Erd-/Flüssiggas
Abmessungen		
Höhe (mm)	1506	1506
Breite (mm)	600	600
Tiefe (mm)	670	670
Gewicht (kg)	145	148
Regelung DIEMATIC 3	serienmäßige Ausstattung	serienmäßige Ausstattung
Integrierter Speicher (Liter)	130	130



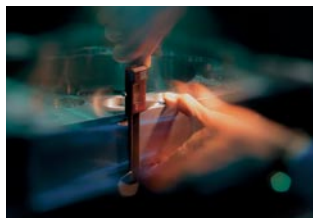
DTG 1300-15
Eco.NOx Plus/V 130



DTG 1300-25
Eco.NOx Plus/V 130



INNOVATIONEN UND KNOW-HOW: DIE SCHLÜSSEL ZUR QUALITÄT



Die Brennwert-Technik hat bei DE DIETRICH Tradition, und durch kontinuierliche Weiterentwicklungen sind immer wieder neue, innovative Trends gesetzt worden. Somit werden die DE DIETRICH-Produkte auch den höchsten Komfortansprüchen gerecht.

DEUTSCHLAND:
De Dietrich Heiztechnik Vertriebs-GmbH
Rheiner Straße 151 • D-48282 Emsdetten
www.dedietrich.com



ÖSTERREICH:
De Dietrich Heiztechnik GmbH
Am Concorde Park 1-B4/28 • A-2320 Schwechat
www.dedietrich.com

Ihr Heizungsfachmann berät Sie gerne

De Dietrich