

VIRTUENS SMART Wand-Gas- Brennwertkessel



Jenseits der Evidenz

FRANZÖSISCHER HERSTELLER
S E I T 1 6 8 4

De Dietrich

VIRTUENS SMART,

Smart und noch mehr

Die perfekte Harmonie für Ihre Bedürfnisse



- **Kosteneffizient:** die Modulation von 10 bis 100 % garantiert einen höheren Wirkungsgrad und eine bessere Energieeffizienz.



- **Premium:** hochwertige Komponente mit einem Wärmetauscher aus Edelstahl, einem Hydraulikmodul aus Messing und einem Montagerahmen, der mit Ventilen mit automatischer Nachfüllfunktion vorgerüstet ist.



- **Universel:** breites Angebot für den Heizbetrieb von 15 bis 32 kW. Ausgezeichnete Leistung im Warmwassermodus (2 Modelle: separater Speicher oder sofortige Warmwasserbereitung) für mehr Komfort.



- **Intelligent:** regeln Sie Ihren Kessel komfortabel mit dem Diematic Evolution, einer intuitiven Benutzeroberfläche, die sich einfach mit dem SMART TC° Raumthermostat synchronisieren lässt, welcher über Wi-Fi per Smartphone oder Tablet ferngesteuert werden kann.



Hohe Leistung

Hochwertige Komponenten
sorgen für Zuverlässigkeit und
Langlebigkeit

Einfache und schnelle Installation

Für Ihre Zukunft gedacht, geeignet
für Wasserstoff, kann mit einer
Wärmepumpe kombiniert werden

Qualitätskomponente

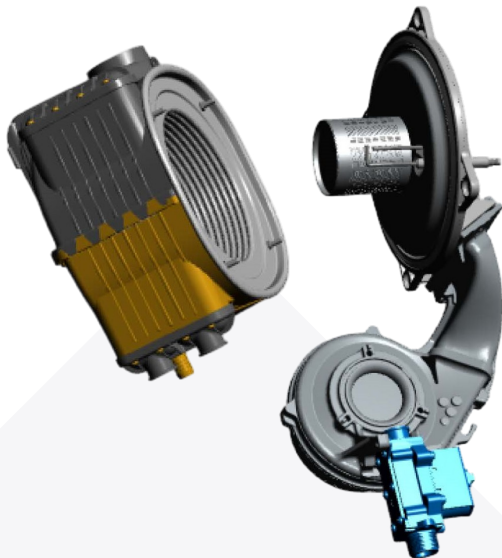
die Beherrschung der Qualität

INOX



Virtuens Smart ist zuverlässig mit hochwertigen Komponenten:

- Der hocheffiziente Kessel-**Wärmetauscher aus Edelstahl** bietet neben bewährter Technik einen bequemen Zugang zur Brennkammer und sorgt für eine lange Lebens- und Nutzungsdauer.
- Das Vorhandensein einer **LIN-Bus-Verbindung** zwischen der Diematic Regelung und der Pumpe ist ein bedeutender Vorteil. Diese bidirektionale Kommunikation ermöglicht eine präzise Steuerung und sorgt dafür, dass unser Gerät immer unter optimalen Bedingungen arbeitet. Indem wir die Leistung auf der Grundlage von Echtzeitdaten anpassen, verbessern wir die Reaktionsfähigkeit und die Zuverlässigkeit des Systems. Unsere intelligente Interaktion trägt zu einer allgemeinen Verbesserung der Systemeffizienz bei, wodurch unsere Lösung noch leistungsfähiger wird.



- Das **Hydraulikmodul aus Messing** verfügt über integrierte Fühler zur Überwachung des Systemdrucks, der Trinkwarmwassertemperatur und der Durchflussmenge.



- Die mit einem Ventil mit automatischer Füllfunktion ausgestattete **Montagerahmen** und der **Anschlusstecker** sorgen für eine schnelle, zuverlässige und professionelle Installation.
- Das **automatische Füllmodul** sorgt für eine kontinuierliche Überwachung des Heizungswasser Druck in der Anlage, was für den reibungslosen Betrieb und die maximale Effizienz des Systems von entscheidender Bedeutung ist.

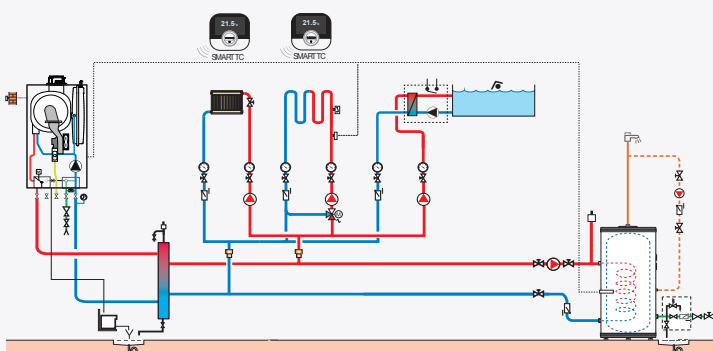


Anschlusstecker für eine schnelle Verbindung

Die Zukunft Virtuens Smart

das Aushängeschild in unserem Kesselangebot

Virtuens Smart ist in der Lage, den Komfort Ihres Swimmingpools und eine Vielzahl von Heizzonen zu steuern und Warmwasser bereitzustellen. Der individuelle Komfort ist gewährleistet. Alle Installationen sind möglich.



Hybrid-Kunst !



Mit Hybrid optimieren Sie die Leistung Ihrer Heizung und sparen Energiekosten.

Mit unserem optionalen Hybrid-Kit kombinieren Sie Virtuens Smart mit einer Luft/Wasser-Wärmepumpe ohne Einschränkungen anstelle Ihres alten Heizkessels.

Hybrid-Set



Kompatibel mit dem intelligenten Raumthermostat SMART TC°

Fernsteuerung der Heizung für zusätzlichen Komfort und Kosteneinsparungen



Aktivieren Sie die Fernsteuerungsfunktion mit unserem **SMART TC°** Thermostat und der kostenlosen App **De Dietrich SMART**:

- Verwalten Sie effizient einen oder **mehrere Heizkreise**
- Erstellen Sie benutzerdefinierte Zeitpläne für Ihre Heizungsanlage
- Ändern Sie bequem die Temperatureinstellungen und die Programme zur TWW-Erzeugung
- Überwachen Sie den Energieverbrauch für eine **optimierte Nutzung**
- Erhalten Sie bei Betriebsstörungen Warnmeldungen in Echtzeit direkt auf Ihr Smartphone
- Integrieren Sie die De Dietrich SMART App direkt in die Sprachassistenten Amazon **Alexa** oder **Google Home**.



* Verbessern Sie Ihre Anlage mit dem intelligenten Thermostat SMART TC°, der mit der Cloud verbunden ist und damit die Aussentemperatur erfasst. Es ist nicht nötig, einen Außenfühler anzuschließen. Die Energieeffizienzklasse des Systems wird auf A+ steigen.

Der Erfolg der Einfachheit mit Bedieneinheit Diematic Evolution

Einfaches und intuitives Schaltfeld

- Intuitive Navigation und perfekte Lesbarkeit: hochauflösendes Farbdisplay, klarer Text.
- Leichte Verständlichkeit: Übersicht auf Startbildschirm, Drehwähler.

Umfangreiche Funktionen

- Analyse des Zustands, einfache und klare optische Anzeige für normale Nutzung.
- Erweiterter Zugriff für Heizungsfachmann.
- Integrierte Diagnosehilfe.
- Mehrzonen-Heizmanagement als Standard für mehr Komfort.

Konnektivität und Fernsteuerung

- Über Wifi, wo immer Sie gerade sind.
- Kompatibel mit angeschlossenem Raumfühler SMART TC° (Zubehör)
- Kompatibel mit unseren De Dietrich Start und De Dietrich Service Tool Apps.



Raumthermostat SMART TC° (Option)

Kann überall installiert werden



Ganz in Harmonie für eine einfache Installation



- Unser **Gas Adaptive Control System (GAC)** optimiert sowohl die **Leistung** als auch den Modulationsbereich. Die Verbrennungsregelung bietet einen optimalen Wirkungsgrad, auch bei wechselnden Gas- und Luftqualitätsbedingungen.



- Mit dem optionalen, Cloud verbundenen **Raumgerät SMART TC°** entfällt die Notwendigkeit eines physischen Außentemperaturfühlers. Auf diese Weise werden **Installationszeit und -kosten reduziert** und gleichzeitig die Energieklasse A+ erreicht.



- Die Virtuens Smart kommt mit einem **Schnellmontagerahmen** für eine **einfache und fachgerechte Installation**. Sie enthält alle relevanten Komponenten, einschließlich der automatischen Nachfüllfunktion, um sicherzustellen, dass Ihr System in einwandfreiem Zustand bleibt.



- Das **Hydraulikmodul aus Messing** hat eine **längere Lebensdauer** und ist weniger anfällig für mechanische Beschädigungen bei Installations- und Wartungsarbeiten. Die Dietrich zeichnet sich seit Jahrzehnten durch hohe Qualität aus und verwendet ausschließlich hochwertige Komponente.



- Ausgestattet mit der **intuitiven und ergonomischen** Regelungsplattform: **Diematic Evolution**.



- **Mehrzonenverwaltung** möglich dank der Erweiterungsplatine, die ab Werk eingebaut ist, sie ermöglicht die Verwaltung von bis zu 3 Heizzonen.



- Die Virtuens Smart passt ihre Leistung an die Bedürfnisse an und bietet eine stabile Temperatur. Dank ihres weiten Modulationsbereichs (bis zu 1:10) reduziert sich bei Virtuens Smart Kesseln die Anzahl der Einschaltzyklen, was zu einer konstanten Vorlauftemperatur, **höherer Effizienz Ihres Systems und erheblichen Einsparungen bei Ihren Energiekosten führt**.

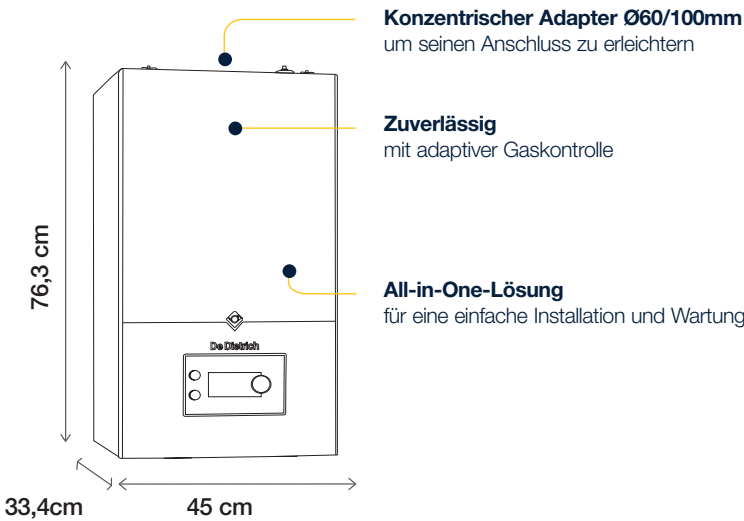
Ihr Heizungsprojekt

Bestimmen Sie Ihre Bedürfnisse



MODELLE VIRTUENS SMART		15	24	32	24/29 MI
Energieeffizienzklasse					
Energieeffizienzklasse mit Raumthermostat SMART TC°					
Heizkessel		Nur Heizung	Nur Heizung	Nur Heizung	Heizung und Warmwasser mikroakkumuliert
Nennwärmeleistung (Pn) 80/60°C für die Heizung	kW	2,4 - 15	3 - 24	3,4 - 32	3 - 24
Nennwärmeleistung (Pn) 50/30°C für die Heizung	kW	2,6 - 16,3	3,3 - 26,1	3,7 - 34,9	3,3 - 26,1
Nennwärmeleistung (Pn) mit Warmwasserspeicher	kW	20	29	34	29
Brauchwarmwasserleistung ΔT = 35 °C	l/min	-	-	-	11,9
Nettogewicht	kg	28,5	28,5	29,2	28,5

Abmessungen



Ihr Installateurbetrieb



BDR THERMEA FRANCE

S.A.S. mit einem Kapital von 229 288 696 €

57 rue de la Gare - F - 67580 MERTZWILLER

RCS STRASBOURG 833 457 211

www.dedietrich-heiztechnik.com

