

VIRTUENS SMART

Caldaie murali a gas a condensazione



Armonia e tecnica

De Dietrich 

VIRTUENS SMART,

Smart e di più

L'armonia perfetta per le vostre esigenze



- **Economicamente vantaggiosa:** la modulazione dal 10 al 100% garantisce una maggiore potenza ed efficienza energetica, prolungare la vita della vostra caldaia.



- **Premio:** componenti di alta qualità con scambiatore di calore in acciaio inox, modulo idraulico in ottone e telaio di montaggio dotato di valvole con funzione di riempimento automatico.



- **Universale:** ampia gamma di potenze di riscaldamento da 15 a 32 kW. Eccellente potenza in modalità acqua calda sanitaria (2 modelli: bollitore separato o produzione istantanea di acqua calda sanitaria) per un maggiore comfort.



- **Smart:** la gestione della caldaia avviene tramite la regolazione Diematic Evolution, un'intuitiva interfaccia utente che abbinata alla sonda ambiente SMART TC°, dotata di collegamento al Wi-Fi, vi permetterà di gestire a distanza l'impianto di riscaldamento tramite smartphone o tablet.



Prestazioni elevate

**Virtuosi componenti che
garantiscono affidabilità e durata**

Facile e veloce da installare

**Progettata pensando al vostro
futuro, può essere abbinata ad una
pompa di calore**

Componenti affidabili

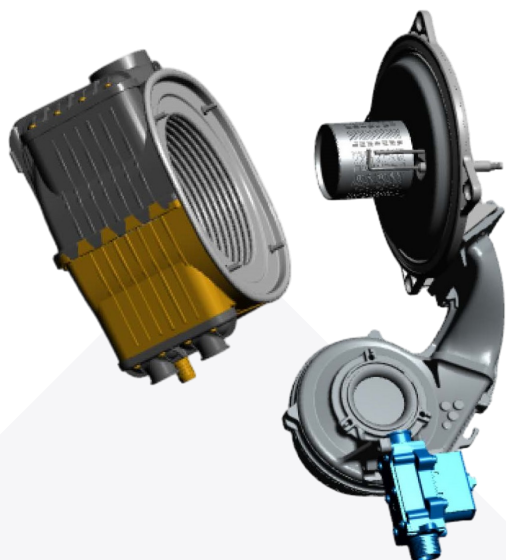
controllo di qualità

INOX



Virtuens Smart è affidabile grazie ai suoi componenti di qualità:

- Lo **scambiatore primario della caldaia in acciaio inossidabile** ad alta efficienza, offre un accesso semplificato alla camera di combustione, garantendo così massima durevolezza e una lunga durata nel tempo.
- La presenza di una **connessione LIN bus** tra il nostro controller e la pompa è un vantaggio significativo. Questa comunicazione bidirezionale consente un controllo preciso, assicurando che le nostre apparecchiature funzionino sempre in condizioni ottimali. Regolando le prestazioni in base ai dati in tempo reale, miglioriamo la reattività e l'affidabilità del sistema. La nostra interazione intelligente contribuisce a migliorare l'efficienza complessiva del sistema, rendendo la nostra soluzione più efficace.



- Il **modulo idraulico** realizzato in ottone è dotato di sensori integrati per il monitoraggio della pressione idraulica, della temperatura e della portata dell'acqua calda sanitaria.



- Il **supporto posteriore**, dotato di una valvola con funzione di riempimento automatico, e il **connettore** di collegamento assicurano un'installazione rapida, affidabile e professionale.
- Il **modulo di riempimento** automatico assicura un monitoraggio continuo della pressione nel sistema, fondamentale per il suo funzionamento regolare e la massima efficienza.



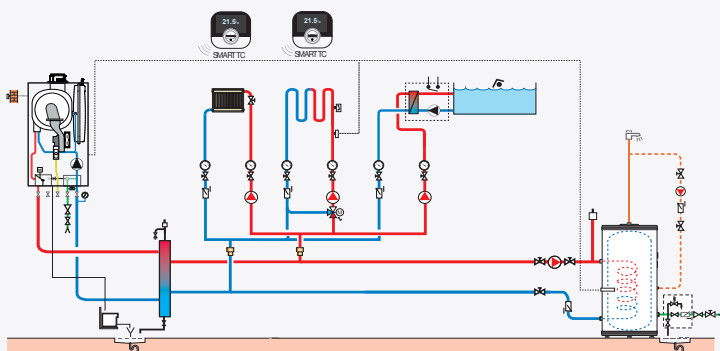
Connettore per collegamento rapido

Il futuro Virtuens Smart

il fiore all'occhiello della nostra gamma di caldaie

Virtuens Smart è in grado di gestire varie tipologie di impianto in funzione della richiesta.

Di seguito è raffigurato un esempio di gestione.



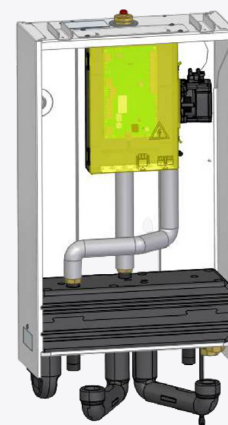
Arte ibrida !



Con il sistema ibrido è possibile ottimizzare le prestazioni del riscaldamento e risparmiare energia.

Con il nostro kit ibrido opzionale, potete combinare Virtuens Smart con una pompa di calore aria/acqua per sostituire la vostra vecchia caldaia.

Kit ibrido



Compatibile con la sonda ambiente SMART TC°

controllo da remoto del riscaldamento per maggiore comfort e risparmio energetico



Sbloccate le funzionalità da remoto grazie alla nostra sonda ambiente **SMART TC°** e all'app gratuita **De Dietrich SMART**:

- Gestite con la massima efficienza una o più **zone di riscaldamento**
- Create programmazioni di funzionamento **personalizzate** su misura per il vostro impianto di riscaldamento
- Regolate con la massima semplicità le impostazioni di temperatura e i programmi dell'acqua calda sanitaria
- Tenete traccia dei consumi energetici per un **utilizzo ottimizzato**
- Ricevete direttamente sul vostro smartphone avvisi in tempo reale che vi avvertiranno di eventuali irregolarità di funzionamento
- Approfittate di un'integrazione perfetta con gli assistenti vocali Amazon **Alexa** o **Google Home** utilizzando l'app De Dietrich SMART.



* Migliorate la vostra installazione con il sensore intelligente SMART TC° collegato al cloud. Non è necessario collegare una sonda esterna. La classe di efficienza energetica del sistema sarà A+.

Il successo della semplicità con la regolazione Diematic Evolution

Semplice e intuitiva

- Navigazione intuitiva e perfetta leggibilità: display a colori ad alta risoluzione, testo ben leggibile.
- Comprensione immediata: panoramica nella schermata iniziale, rotella di selezione.

Funzionalità estese

- Analisi della situazione, visione semplice e chiara per l'uso quotidiano.
- Accesso riservato al tecnico.
- Sistema di supporto alla diagnostica integrato.
- Gestione del riscaldamento multi-zona di serie per un maggiore comfort.

Connettività e gestione a distanza

- Tramite wi-fi ovunque vi troviate.
- Compatibile con sonda ambiente Smart TC° (opzionale).
- Compatibile con le applicazioni De Dietrich Start e De Dietrich Service Tool.



Sonda ambiente SMART TC° radio (opzione)

Si installa ovunque



Tutto in armonia per semplificare l'installazione



- Il **sistema Gas Adaptive Control (GAC)** garantisce **prestazioni superiori** e un intervallo di modulazione superiore. Garantisce un'efficienza della combustione stabile e ottimale, perfino in presenza di variazioni di qualità d'aria e gas. Si regola automaticamente e lavora con metano, gpl o aria propanata.



- La sonda ambiente opzionale SMART TC° e la sonda di temperatura esterna consentono di **ridurre i costi** ottenendo una classe energetica di A+.



- Virtuens Smart include **la dima di montaggio**, per un'**installazione semplice e professionale**. È dotata di tutti i componenti rilevanti, compresa la funzione di ricarica automatica, per garantire che il sistema rimanga in ottime condizioni.



- **Modulo idraulico** in ottone, questo componente garantisce **una maggiore durabilità**. De Dietrich si è sempre differenziata per l'utilizzo di componenti di alta qualità.



- Gestione intuitiva del sistema: **Diematic Evolution**.



- La **gestione multizona** è possibile grazie alla **scheda di espansione** installata in fabbrica, che può essere **utilizzata per gestire fino a 3 zone di riscaldamento**.



- Virtuens Smart **regola la sua potenza** per soddisfare le tue esigenze di comfort, fornendo una temperatura stabile. Con una modulazione fino a 1:10, riduce le accensioni della caldaia, **migliorando l'efficienza del sistema e consentendo significativi risparmi energetici**.

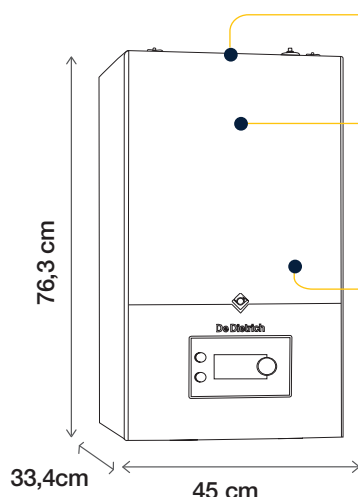
Il tuo progetto di riscaldamento

Lasciati guidare secondo le tue esigenze



MODELLO VIRTUENS SMART		15	24	32	24/29 MI
Classe energetica					
Classe energetica con sonda ambiente SMART TC°					
Tipo di generatore		Riscaldamento	Riscaldamento	Riscaldamento	Riscaldamento e acs istantanea
Potenza termica nominale (Pn) 80/60 °C per riscaldamento	kW	2,4 - 15	3 - 24	3,4 - 32	3 - 24
Potenza termica nominale (Pn) 50/30 °C per riscaldamento	kW	2,6 - 16,3	3,3 - 26,1	3,7 - 34,9	3,3 - 26,1
Potenza termica nominale (Pn) con bollitore per acqua calda sanitaria	kW	20	29	34	29
Produzione di acqua calda sanitaria $\Delta T = 35\text{ °C}$	l/min	-	-	-	11,9
Peso netto	kg	28,5	28,5	29,2	28,5

Dimensioni



Adattatore concentrico per condotti dell'aria da Ø60/100mm
per un facile collegamento

Affidabile
sistema di autocalibrazione

Soluzione all-in-one
per una facile installazione e manutenzione

2D

DUEDI S.r.l.

Distributore Ufficiale Esclusivo De Dietrich-Thermique Italia

Via Maestri Del Lavoro, 16

12010 San Defendente di Cervasca - CUNEO

Tel. +39 0171 857170 - Fax +39 0171 687875

info@duediclima.it

www.duediclima.it

**Il vostro
installatore**

f | in |

BDR THERMEA FRANCE

S.A.S. capitale sociale 229 288 696 €

57 rue de la Gare - F - 67580 MERTZWILLER

RCS STRASBOURG 833 457 211

www.dedietrich-riscaldamento.it

De Dietrich

Crediti foto : Freepik, Adobe stock.

IMPRIM'VERT®

Rif. DCDDEx000028 - 02/2025. Foto non contrattuali.

