



SOLARE
BIOMASSA
POMPE DI CALORE
CONDENSAZIONE

Modulens

CALDAIA A GAS A CONDENSAZIONE

ADVANCE



Eccellenza nella condensazione

- >> Rispetto dell'ambiente e risparmio energetico
- >> Massimo comfort con l'acqua calda sanitaria
- >> Compatibile con le energie rinnovabili

ECCELLENZA E RISPARMIO



Rendimento stagionale fino al 109%

- Per una ampia gamma di potenza: 15, 25, 35kW

Adattamento perfetto della potenza al fabbisogno

- Bruciatore modulante dal 22 al 100%

Compattezza e comportamento ultra-reattivo

- Nuovo scambiatore di calore in lega d'alluminio silicio monoblocco

Massimo comfort

- Regolazione Diematic iSystem, con quadro di comando integrato: ergonomica, intuitiva e intelligente

Pompa riscaldamento modulante in classe A

- Diminuzione del consumo elettrico, riduzione del livello sonoro, sui modelli equipaggiati (35 kW escluso)



Acqua calda sanitaria a volontà

- Bollitore a stratificazione da 100 litri, scambiatore a serpentino da 160 litri e a stratificazione solare da 220 litri per coprire tutti i tipi di fabbisogno

Estetica curata

- Perfetta integrazione dei moduli caldaia e bollitore in un insieme armonioso e di design





L'INNOVAZIONE PENSATA PER VOI

Con una vasta gamma di potenze da 15 a 35 kW, Modulens è dotata delle ultime innovazioni tecnologiche: regolazione Diematic iSystem, bollitore a stratificazione per la produzione di acqua calda sanitaria... Per voi, è la garanzia di combinare prestazioni elevate, risparmio energetico e rispetto dell'ambiente. Modulens può essere dotata di bollitore solare. L'eccellenza nella condensazione al vostro servizio.



LA SOLUZIONE CON PRESTAZIONI ELEVATE PER IL VOSTRO COMFORT

Tutela dell'ambiente

Le caldaie Modulens rispettano l'ambiente da ogni punto di vista. La tecnica della condensazione limita la quantità di energia utilizzata ed il bruciatore a gas modulante riduce al massimo gli scarichi inquinanti.

Un sistema intelligente

Dal lato del comfort, il sistema di regolazione Diematic iSystem, molto performante, permette di gestire e di rispondere con precisione all'effettivo fabbisogno di riscaldamento e di acqua calda sanitaria.

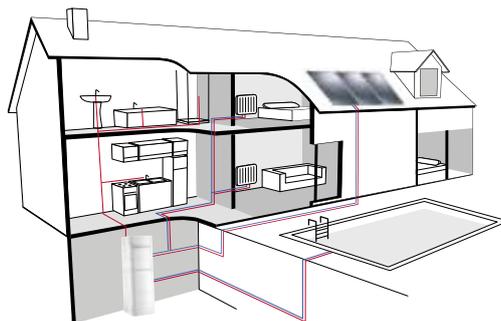
Sistema multi-energy: 60% di risparmio

In caso di ristrutturazione come in una nuova costruzione, è possibile combinare la vostra caldaia a gas a condensazione Modulens con altre forme di energia: sistemi solari, biomassa o pompe di calore.

Esempio di installazione

Associando Modulens ad un bollitore solare B o V 220 SHL (in versione affiancata o sotto la caldaia), beneficate del 60% di acqua calda sanitaria gratuita.

È possibile anche abbinare Modulens ad una pompa di calore di tipo HP Inverter e potrete così realizzare fino al 60% di risparmio sulla vostra fattura. Nel quadro di una nuova costruzione, la gamma Modulens può integrarsi in un edificio a basso consumo.



ADVANCE: ESIGETE IL MEGLIO PER VOI E PER IL PIANETA



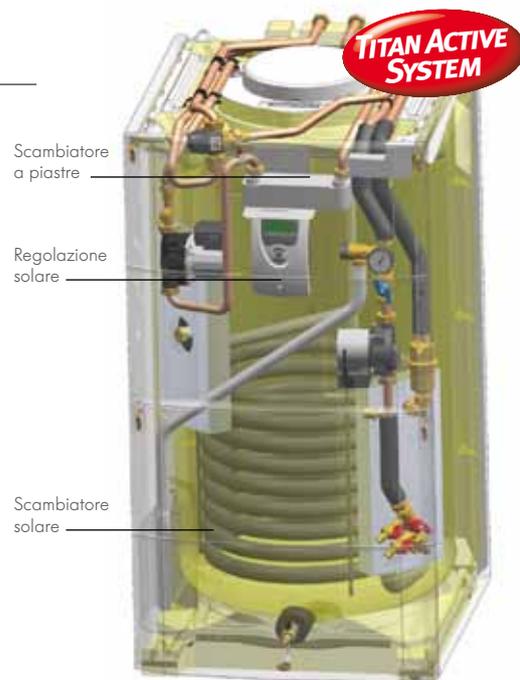
VANTAGGIO
fino al 30%
di risparmio
energetico

Prestazioni elevate

1

Utilizzando il calore del vapore contenuto nei fumi, la tecnologia della condensazione ottimizza la minima particella di energia per restituirla. Modulens garantisce **rendimenti elevati: fino al 109%** per un'ampia gamma di potenza da 15 a 35kW.

- Grazie alla condensazione, al bruciatore modulante e ad un nuovo scambiatore di calore ultra-reattivo, potete risparmiare **fino al 30% rispetto** alle caldaie di vecchia generazione.
- Inoltre, il nuovo bruciatore, con potenza modulante dal 22 al 100% in base al vostro fabbisogno, vi garantisce **un consumo senza sprechi e una forte riduzione delle emissioni inquinanti: fino a -50 %**.
- Le versioni equipaggiate integrano una pompa modulante in classe A che permette una **diminuzione del consumo elettrico** (versione da 35 kW esclusa).



Bollitore V 220 SHL

Sistema intelligente: nuova regolazione Diematic iSystem

2

Risultato della ricerca avanzata di De Dietrich, Diematic iSystem è il cuore del sistema, la nuova regolazione che consente il controllo totale con la visualizzazione di facili impostazioni. È, nello stesso tempo:

- **INNOVATIVA:** design high-tech con un nuovo schermo LCD extra-large, pulsante rotante e tasti soft-touch.
- **INTUITIVA:** semplicità di navigazione e lettura facilitata. Mini-manuale integrato. Sistema con testo in chiaro. Possibilità di dare un nome ai circuiti per una maggiore comprensione.
- **INTELLIGENTE:** funzionalità e possibilità ampliate.
- **INTERATTIVA:** integrabile in un sistema domotico centralizzato.



IL SUCCESSO NEL VOSTRO PROGETTO DI RISCALDAMENTO

DETERMINATE IL VOSTRO FABBISOGNO

Queste informazioni vengono fornite a titolo indicativo e si riferiscono ad abitazioni standard. È tassativo fare riferimento alle avvertenze del vostro termotecnico, il quale vi proporrà la soluzione più adatta al vostro progetto.

Acqua calda sanitaria: massimo comfort

3

Modulens può essere abbinata a diversi tipi di bollitori (a stratificazione, scambiatore a serpentino o solare) al fine di rispondere perfettamente al vostro fabbisogno di acqua calda sanitaria.

Queste caldaie nascono equipaggiate con il **Titan Active System***, che garantisce una perfetta conservazione dell'acqua e una più lunga durata di vita dell'impianto, senza manutenzione.

- Bollitori da 100, 160 o 220 litri (in versione solare) che possono essere posizionati sotto la caldaia o affiancati per le versioni da 160 e 220 lt.
- Vasca in acciaio e smalto vetrificato ad alto tenore di quarzo per un'ottima qualità di conservazione dell'acqua sanitaria.
- Scambiatore a piastre abbinato ai bollitori a stratificazione da 100 e 220 litri per scaldare l'acqua calda sanitaria ancora più rapidamente.

* Solo sui modelli Modulens 15-25 kW.

VANTAGGIO

Portata da 25,5l/min!

Facile installazione e manutenzione

4

Tutte le versioni di Modulens sono pronte ad essere collegate per una rapida installazione semplificata.

- La modularità delle soluzioni su colonna o affiancate permette di installare la caldaia ovunque.
- Tutti gli elementi sono accessibili dalla parte anteriore della caldaia. La retroilluminazione interna della caldaia rende più semplice la manutenzione.
- Collaudati in stabilimento, le caldaie ed i bollitori vengono consegnati montati ed equipaggiati per una rapida installazione.
- Possibilità di collegamento a canna fumaria con presa aria o dall'esterno o nel locale di installazione.



AGC/ V 160 SL



AGC/ B 160 SL

VANTAGGIO

Soluzione compatta che si integra ovunque



Soluzione compatibile con: impianto solare, pompa di calore

5

Nel nuovo, così come nella ristrutturazione, la caldaia Modulens è al 100% compatibile con soluzioni multi-energy.

- La regolazione Diematic iSystem permette, ad esempio, la gestione combinata della caldaia Modulens con una pompa di calore.
- Potete così realizzare fino al 60% di risparmio energetico (rispetto ad una vecchia caldaia di 18-20 anni senza regolazione).
- È anche possibile abbinare Modulens ad un bollitore solare di tipo V o B 220 SHL associandovi dei collettori solari per beneficiare del 60% di acqua calda sanitaria gratuita.
- Esclusiva De Dietrich, i collettori solari utilizzano un fluido termovettore di origine vegetale al 100%, più ecologico e duraturo per l'impianto.

VANTAGGIO

Ancora più risparmio tutelando il pianeta

Riscaldamento	Appartamento		Casa ≤ 150 m ²		Grande villa	
Modulens AGC 15-25 (15 - 25 kW)	•		•			
Modulens AGC 35 (35kW)					•	
Riscaldamento + acqua calda sanitaria	 ≤ 90 m ²	 > 90 m ²	 ≤ 90 m ²	 ≤ 150 m ²	 uso normale	 uso intensivo
Modulens AGC 15 / V100 HL o V/B 160 SL (15kW) con bollitore da 100 litri sotto la caldaia o bollitore da 160 litri posto sotto o a lato della caldaia	•	•	•	•		
Modulens AGC 25-35 / V100 HL o V/B 160 SL (25 o 35kW) con bollitore da 100 litri sotto la caldaia o bollitore da 160 litri posto sotto o a lato della caldaia			•	•	•	•
Modulens AGC 15-25-35 / V-B 220 SHL (15, 25 o 35kW) con bollitore solare da 220 litri posto sotto o a lato della caldaia	•	•	•	•	•	•

MODELLI

	AGC 15	AGC 25	AGC 35
Gas	Metano o GPL		
Potenza	da 5,4 a 15,8 kW	da 5,6 a 25 kW	da 7 a 35,9 kW
Tipo di caldaia	Condensazione o combinata condensazione e solare		
Funzioni			
Riscaldamento	•	•	
Riscaldamento + acqua calda sanitaria ad accumulo:			
- Bollitore ad accumulo da 100 lt sotto la caldaia	•	•	•
- Bollitore ad accumulo da 160 lt sotto la caldaia (versione V)	•	•	•
- Bollitore ad accumulo da 160 lt a lato della caldaia (versione B)	•	•	•
- Bollitore ad accumulo solare sotto la caldaia (versione V)	•	•	•
- Bollitore ad accumulo solare da 220 lt a lato della caldaia (versione B)	•	•	•
Accensione			
Elettronica	•	•	•
Equipaggiamento			
Modelli dotati di: pompa di riscaldamento modulante di classe A (eccetto 35kW), vaso d'espansione, manometro, valvola di sicurezza, sfiato automatico integrati nella caldaia	•	•	• (vaso di espansione escluso)
Collegamento			
Canna fumaria	•	•	•
Camera stagna	•	•	•
Regolazione			
DIEMATIC iSystem	•	•	•

Dimensioni e pesi:

H = altezza, L = larghezza, P = profondità



A 84,4 cm
L 60 cm
P 68 cm
54 à 60 kg

AGC 15-20-35 kW
Solo riscaldamento



A 140,8 cm
L 60 cm
P 73 cm
da 107 a 113 kg

AGC/ V 100 HL



A 168,8 cm
L 60 cm
P 73 cm
da 134 a 140 kg

AGC/ V 160 SL



A 91,8 cm
L 120 cm
P 73 cm
da 136 a 142 kg

AGC/ B 160 SL



A 196,8 cm
L 60 cm
P 73 cm
da 179 a 185 kg

AGC/ V 220 SHL



A 120,1 cm
L 120 cm
P 73 cm
da 183 a 190 kg

AGC/ B 220 SHL

UNA MARCA DI PRESTIGIO

Da 3 secoli, raggiungere gli obiettivi è, per De Dietrich, un'esigenza fondata su valori veri: qualità, affidabilità, durata.

De Dietrich, che si preoccupa dell'ambiente e del vostro comfort, ha ormai il controllo delle diverse energie rinnovabili grazie a sistemi multi-energy che tutelano il pianeta.

Pertanto, gli apparecchi di riscaldamento firmati De Dietrich sono il top dell'innovazione e garantiscono una qualità ottimale ed una longevità rara, grazie al contributo di tutti i suoi collaboratori.

De Dietrich: significa scegliere il Comfort Sostenibile

2D

DUEDI S.r.l.

Distributore Ufficiale Esclusivo De Dietrich-Thermique Italia
Via Passatore, 12 - 12010 San Defendente di Cervasca - CUNEO
Tel. +39 0171 857170 - Fax +39 0171 687875
info@duediclima.it - www.duediclima.it

De Dietrich

De Dietrich Thermique S.A.S.
con capitale sociale di 22 487 610 €
57, rue de la Gare - F - 67580 Mertzwiller
Tel. +33 3 88 80 27 00 - Fax +33 3 88 80 27 99
www.dedietrich-riscaldamento.it

Il vostro installatore: