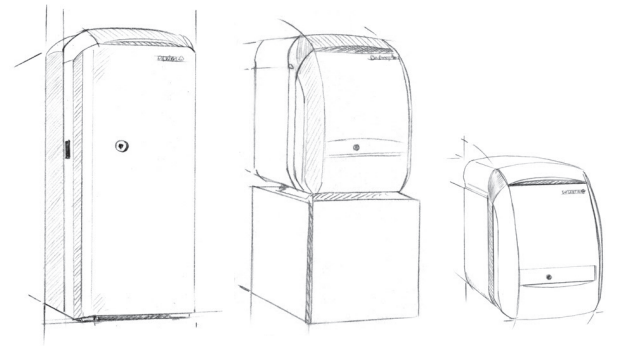


SOLARE
BIOMASSA
POMPE DI CALORE
CONDENSAZIONE

GTU C 120

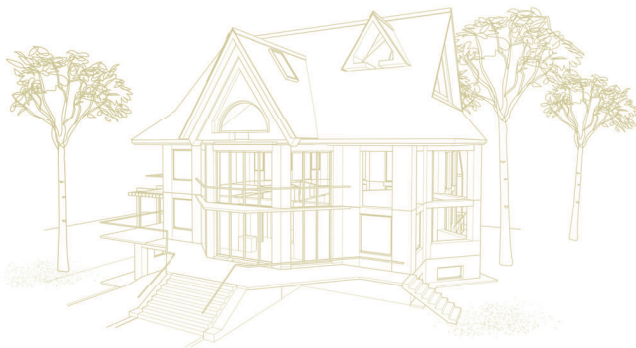
CALDAIA A GASOLIO A CONDENSAZIONE

ADVANCE



La tecnologia della condensazione applicata al gasolio

- >> Controllo dell'energia per un maggiore risparmio
- >> Innovazione per il vostro comfort e la salvaguardia del pianeta
- >> La soluzione ideale per la ristrutturazione



<< www.dedietrich-riscaldamento.it >>

De Dietrich 
Il Comfort Sostenibile®

INNOVAZIONE E PRESTAZIONI



Rendimento annuo del 104 %


- La tecnologia di condensazione recupera l'energia che normalmente viene dispersa

Protezione dell'ambiente

- Bruciatore Eco-NOx con sistema DUOPRESS®

Facile manutenzione

- Accesso facilitato a tutti i componenti
- Protezione del bollitore mediante Titan Active System

De Dietrich 

Comfort ottimale

- Regolazione climatica programmabile a micro-processore Diematic 3

Ideale nella ristrutturazione

- Collegamento alla canna fumaria
- Condotti fumi in PPS di piccolo diametro, flessibili o rigidi

Acqua calda sanitaria in abbondanza

- Bollitore da 130 lt integrato
- Bollitori da 160 lt o 250 lt sotto la caldaia





LA TECNOLOGIA DELLA CONDENSAZIONE A GASOLIO

La tecnica della condensazione è oggi una delle migliori risposte al risparmio energetico ed alla protezione dell'ambiente, in grado di garantirvi, nello stesso tempo, un comfort ottimale. La nuova gamma di caldaie a gasolio a condensazione De Dietrich vi permette di beneficiare di tutte le prestazioni del gasolio e di ridurre i vostri costi di riscaldamento. Particolarmente adatta nelle ristrutturazioni, le caldaie GTU C 120 vi assicurano tutto il benessere che desiderate, senza modificare la fonte di energia.



UNA SOLUZIONE ADATTA ALLE VOSTRE ESIGENZE

Comfort ottimizzato, pianeta protetto

Un minore consumo di energia significa anche una minore quantità di scarichi inquinanti nell'atmosfera.

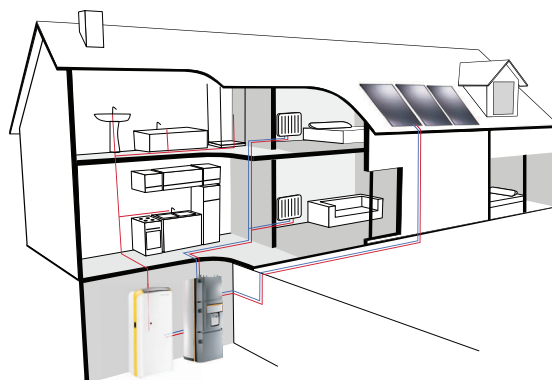
Grazie alla tecnologia di condensazione gasolio ed al bruciatore Eco-NOx, studiato specificatamente per ridurre le emissioni di NOx, le caldaie GTU C 120 contribuiscono alla protezione dell'ambiente. Dal punto di vista del comfort, il sistema di regolazione Diematic 3, molto performante, permette di gestire e di rispondere con la massima precisione alle effettive necessità di riscaldamento e di acqua calda sanitaria.

Sistema multi-energy: fino al 40 % di risparmio

Nella ristrutturazione come nelle nuove costruzioni, potete combinare la vostra caldaia a gasolio a condensazione GTU C 120 con altre fonti di energia: sistemi solari, biomassa o pompa di calore. Ad esempio, combinando la GTU C 120 con una bollitore solare Dietrisol Quadro per il vostro riscaldamento, potete ottenere fino al 40 % di risparmio energetico*.

E farete il bene del vostro pianeta, adottando una soluzione più pulita.

* Risparmio ottenuto rispetto ad una caldaia a gasolio di vecchia generazione da 18 a 20 anni senza regolazione.



ADVANCE: ESIGETE IL MEGLIO PER VOI E PER IL VOSTRO PIANETA

Tecnologia di condensazione rendimento 104%

1

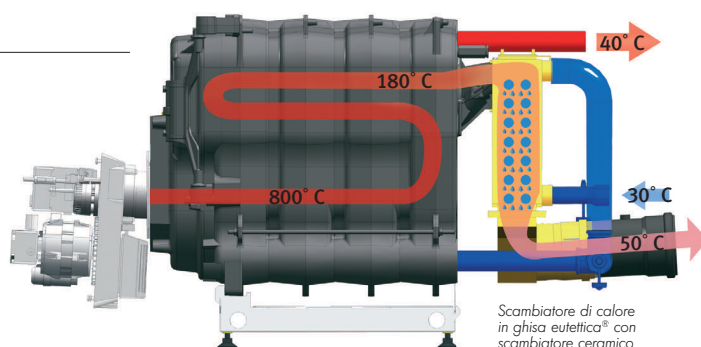
La condensazione consiste nel recuperare un'energia (che abitualmente va perduta), contenuta nei fumi sotto forma di calore. Questo recupero consente di ottenere un notevole risparmio energetico ed un rendimento stagionale di 104%.

Alcuni materiali, che favoriscono gli scambi termici, ottimizzano l'utilizzo dell'energia:

VANTAGGIO

**Fino al 35 %
di risparmio
energetico**

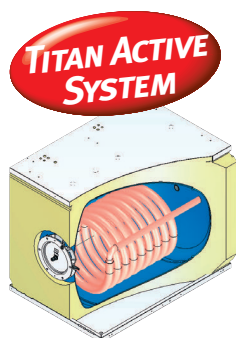
- **Uno scambiatore di calore in ghisa eutettica®** con circuito a tre giri di fumo
- Una camera di combustione ampiamente dimensionata.
- Un secondo scambiatore ceramico, molto resistente agli attacchi della corrosione, che recupera il calore dei fumi a fine percorso.



Scambiatore di calore in ghisa eutettica® con scambiatore ceramico

Acqua calda sanitaria in abbondanza Comfort e qualità assicurati

2



Bollitore di accumulo dell'acqua calda sanitaria

Diversi modelli sono disponibili per rispondere esattamente alle vostre necessità di acqua calda sanitaria. Essi sono stati realizzati con materiali che garantiscono la perfetta conservazione dell'acqua ed una lunga durata di vita dell'impianto, pressoché senza bisogno di manutenzione!

- **Bollitore da 130 lt integrato oppure da 160 o 250 lt sotto la caldaia.**
- Bollitori in acciaio vetrificato con smalto ad alto tenore di quarzo, per un'ottima qualità di conservazione dell'acqua.
- Materiali di forte spessore e anodo a corrente auto-adattativa «Titan Activ System» per una protezione della vasca senza manutenzione ed una lunga durata di vita garantita.

VANTAGGIO

**Acqua calda
sanitaria istantanea
e per lungo tempo**

>>> IL VOSTRO PROGETTO

QUALE GTU C 120 E' ADATTA PER LE VOSTRE NECESSITA'?

Queste informazioni sono fornite a titolo indicativo per abitazioni tipo. E' assolutamente indispensabile fare riferimento alle raccomandazioni dell'installatore o termotecnico dell'impianto di riscaldamento che vi proporrà la soluzione più adatta al vostro progetto.

Combustione pulita Un contributo alla salute del pianeta

3

I bruciatori Eco-NOx, grazie ad una perfetta aeraulica (**sistema DUOPRESS®**), permettono una combustione pulita ed ottimizzata con emissioni di NOx molto ridotte (le emissioni di NOx sono responsabili delle piogge acide che distruggono le foreste).

VANTAGGIO

Riduzione delle emissioni inquinanti

Modelli compatti Facile installazione e semplice manutenzione

4

Fornite pronte per l'uso e facili da installare, le caldaie GTU C 120 si adattano a tutte le configurazioni.


VANTAGGIO

Ideale per la ristrutturazione

- Il modello **GTU C 1200 V**, ad esempio, incorpora, sotto una stessa mantellatura: scambiatore di calore, bruciatore, regolazione e bollitore di accumulo dell'acqua calda sanitaria.
- Nella ristrutturazione, l'utilizzo di condotti fumi in PPS (materiale di sintesi) di piccolo diametro, flessibili o rigidi, permette di evitare l'installazione di costose tubazioni nella canna fumaria.
- Grazie alla porta dello scambiatore principale montata su cerniera, l'accesso per la pulizia della caldaia è più facile e la manutenzione più rapida.



GTU C 1200V

Funzioni Diematic 3	
Circuito radiatore + acqua calda sanitaria	•
Circuito impianto a pavimento + acqua calda sanitaria	con opzione
Estensione ad altri tipi di applicazioni (riscaldamento di una piscina, riscaldamento solare...)	con opzione
Regolazione in funzione della temperatura esterna	•
Regolazione in funzione della temperatura ambiente con comando a distanza	con opzione
Programmazione di fasce orarie	•

Comfort su misura Regolazioni di alta precisione





5

Le regolazioni permettono di **regolare la temperatura con precisione al grado**, per rispondere al massimo al vostro fabbisogno di riscaldamento, in funzione dei vostri orari di utilizzo.

Con le loro funzioni programmabili, otterrete un effettivo risparmio di energia e nel contempo potrete godere del massimo comfort.

VANTAGGIO

Un comfort ottimale secondo le vostre necessità

	Per una casa				
Riscaldamento	•				
GTU C 120	•				
Riscaldamento + Acqua calda sanitaria	 superf. < 90 m ²	 superf. < 150 m ²	 superf. > 150 m ²	 superf. > 150 m ²	Portata oraria max. (litri/ora)*
GTU C 1200/V 130	•	•	•		665
GTU C 1200/L 160	•	•	•		665
GTU C 1200/L 250		•	•	•	810

*à Δt = 35k.

MODELLI

	GTU C 120	GTU C 1200/L	GTU C 1200/V
Energia gasolio	•	•	•
Potenza (in kW)	16 - 34	16 - 34	16 - 28
Bruciatore integrato nella mantellatura	•	•	•
Filtro gasolio Tigerloop® Combi integrato	•	•	•
Funzioni			
Solo riscaldamento	•		
Riscaldamento + acqua calda sanitaria ad accumulo:			
- con bollitore da 130 lt			•
- con bollitore da 160 lt sotto la caldaia		•	
- con bollitore da 250 lt sotto la caldaia		•	
Collegamento			
Canna fumaria	•	•	•
Regolazione			
Standard	•	•	•
Diematic 3	•	•	•

Dimensioni e peso:

H = altezza, L = larghezza, P = profondità



GTU C 120

H 835 mm
L 570 mm
P 1458 mm
245 Kg



GTU C 1200/L

H 1470 mm
L 600 mm
P 1458 mm
375 Kg



GTU C 1200/V

H 1436 mm
L 630 mm
P 1308 mm
321 Kg

UNA MARCA DI PRESTIGIO

Per De Dietrich, da 3 secoli, il buon risultato è un'esigenza basata su valori reali : qualità, affidabilità, durata. De Dietrich, cui sta a cuore l'ambiente ed il vostro comfort, è ormai esperta e controlla le diverse energie rinnovabili grazie a sistemi multi-energy che preservano il pianeta. Pertanto, gli apparecchi di riscaldamento firmati De Dietrich sono all'avanguardia nell'innovazione e possono vantare una qualità ottimale ed una durata di vita rare, grazie all'implicazione di tutti i collaboratori.

De Dietrich, la scelta del Comfort Sostenibile®



DUEDI S.r.l.

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



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.diedietrich-riscaldamento.it

Il vostro installatore: