



## FL D LN

**NOVITÀ**

**Caldaie murali con produzione sanitaria istantanea a doppio scambiatore. Camera aperta - tiraggio naturale - basso NOx**

- Scambiatore primario di calore a geometria compatta interamente in rame
- Produzione istantanea di acqua calda sanitaria con scambiatore sanitario a piastre dedicato
- By-pass di serie
- Caldaia a camera aperta e tiraggio naturale, con bruciatore atmosferico a basse emissioni di NOx, in acciaio inox AISI 304
- Circolatore alta efficienza a basso consumo (ErP - Classe A) con sistema antibloccaggio tramite attivazione per alcuni secondi ogni 24 ore di inattività
- Abbinabile al cronocomando remoto modulante
- Mantellatura verniciata di bianco per anafresi a polveri epossidiche
- Pannello comandi semplice e completo, interfaccia utente a display, con tasti di impostazione
- Dimensioni compatte e peso contenuto
- Portata termica modulante sia in riscaldamento che in produzione sanitaria, gestita da scheda elettronica a microprocessore
- Sistema ECO/COMFORT per una rapida produzione dell'acqua calda sanitaria
- Post-circolazione regolabile dopo la fase di riscaldamento
- Predisposizione impianti solari: predisposta per la produzione di acqua calda sanitaria combinata con impianti a pannelli solari
- Trasformazione metano/GPL/Aria propanata gratuita in sede di verifica del prodotto ed attivazione della garanzia, da richiedere al Centro Assistenza Autorizzato

### Pannello di regolazione e controllo

1. Tasti decremento/incremento parametri e impostazione temp. acqua calda sanitaria
2. Tasto decremento/incremento impostazione temp. impianto riscaldamento.
3. Display.
4. Tasto Ripristino, Selezione modalità Estate/Inverno, Menù "Temp. Scorrevole".
5. Tasto selezione modalità Economy/Comfort, On/Off apparecchio.
6. Idrometro.



Codice caldaia	Modello caldaia	Euro
0DCC4ZWD	<b>FL D LN C 24</b>	
0DCC6ZWD	<b>FL D LN C 30</b>	
014037X0	<b>Kit di conversione a GPL mod. C 24</b>	
014038X0	<b>Kit di conversione a GPL mod. C 30</b>	

### Accessori a richiesta

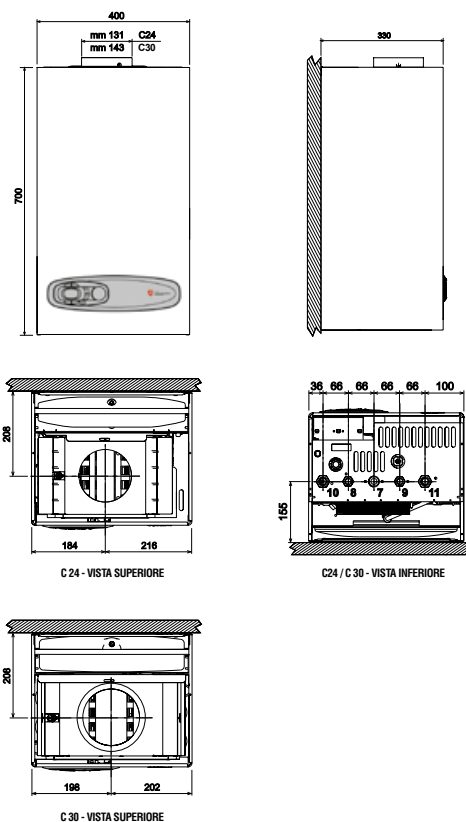
Codice	Descrizione	Euro
012040W0	kit collegamento attacchi completo di rubinetto gas con ogiva, rubinetto acqua sanitaria, nr. 2 rub. impianto, tubazioni, nipplo, guarnizioni	
012047W0	kit collegamento attacchi 5 tubi NB: il kit è sprovvisto di rubinetti e nippoli di collegamento	
013002X0	Kit miscelatore termostatico attacchi 1/2"	
013018X0	Kit sonda esterna	
<b>Accessori idraulici - controllo / Accessori fumi / Termoregolazioni</b> vedi apposita sezione ACCESSORI		

# Caldaie murali a gas

## Dati tecnici

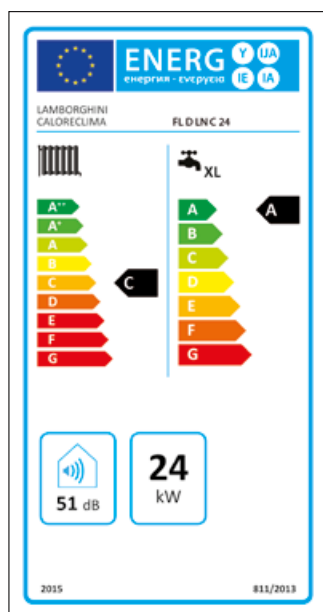
FL D LN			C 24	C 30
Classe ERP		(Classe G - A++)	<b>C</b>	<b>C</b>
		(Classe G - A)	<b>A</b>	<b>A</b>
Potenza termica nominale riscaldamento (Pn)	Min / Max	kW	7,0 / 23,5	9,7 / 30,0
Portata termica	Min / Max	kW	8,3 / 25,8	11,5 / 33,3
Potenza termica utile sanitaria		kW	23,5	30,0
Rendimento (Pn)		%	91,0	91,0
Produzione sanitaria massima	$\Delta t$ 30°C	l/min	11,2	14,3
	$\Delta t$ 25°C	l/min	13,4	17,2
Peso a vuoto		kg	27	30
Nr pezzi/pallet		nr	10	10

## Dimensioni (in mm)

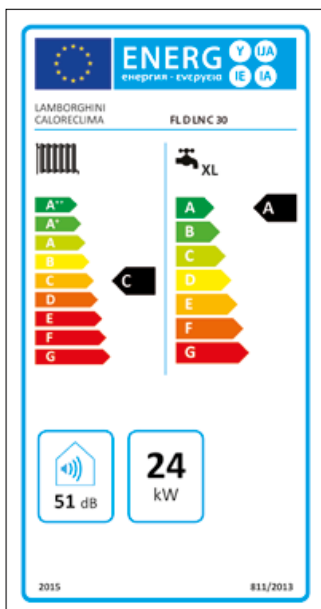


## Targhetta energetica - Energy Label

### FL D LN C 24



### FL D LN C 30



7	Entrata gas	Ø 3/4"
8	Uscita acqua calda	Ø 1/2"
9	Entrata acqua fredda	Ø 1/2"
10	Mandata impianto riscaldamento	Ø 3/4"
11	Ritorno impianto riscaldamento	Ø 3/4"

## Note di capitolato

Generatore termico conforme alle direttive ErP (2009/125/CE) per la progettazione eco-compatibile e Labelling (2010/30/CE) sull'etichettatura (Efficienza energetica riscaldamento classe C, Efficienza energetica in sanitario profilo XL Classe A). Per installazioni anche per esterno in luogo parzialmente protetto fino a -5°C, di tipo murale, per produzione acqua calda istantanea per uso sanitario (prioritaria) e per riscaldamento, con camera di combustione aperta ed espulsione fumi a tiraggio naturale, adatto al funzionamento con combustibile gassoso. Classe di emissione di NOx: 6. Mantellatura verniciata di bianco per anafresi a polveri epossidiche. Camera di combustione in lamiera alluminata con trattamento anticorrosione, isolata internamente con fibra ecologica. Scambiatore per la produzione di acqua calda sanitaria in piastre di rame. Circolatore ad alta efficienza, vaso di espansione 8 lt (mod. C 24) e 10 lt (mod. C 30). Bruciatore ad aria aspirata a basse emissioni di NOx, a 12 rampe (mod. C 24) e 16 rampe (mod. C 30), in acciaio inox AISI 304. Controllo di fiamma a ionizzazione. Portata termica modulante da 7,0 kW a 23,5 kW sia in produzione sanitaria che in riscaldamento. Potenza termica massima riscaldamento regolabile. Potenza utile sanitario 23,5 kW con produzione a  $\Delta T$  25°C di 13,4 l/min. Gruppo idraulico comprensivo di bypass per evitare colpi d'ariete sul circolatore in caso di chiusura contemporanea delle zone. Predisposizione per la produzione di acqua calda sanitaria combinata con impianti a pannelli solari. Allacciamenti idraulici a richiesta. Sistema ECONOMY/COMFORT per il mantenimento in temperatura dello scambiatore e la produzione rapida dell'acqua calda sanitaria. Protezione antigelo elettronica con accensione bruciatore quando l'acqua in caldaia raggiunge i 5°C. Dotata di pannello di comando con display grafico retroilluminato, dotato inoltre di parametrizzazione caldaia e indicazione di anomalie tramite codice alfanumerico. Display a cristalli liquidi con funzioni di autodiagnosi e rilevazione in tempo reale delle temperature di funzionamento. Sistema di sicurezza antibloccaggio circolatore con impulso di alimentazione ogni 24 ore di inattività. Circolatore ad alta efficienza. Post-circolazione regolabile dopo la fase di riscaldamento. Pressioni di esercizio in riscaldamento: 3 bar (max) - 0,8 bar (min). Valvola di sicurezza in ritorno sul circuito riscaldamento tarata a 3 bar. Sensore di mandata a doppio elemento sensibile con funzione di regolazione e sicurezza. Sensore di temperatura e flussostato (tarato a 0,8 bar) per la gestione della produzione sanitaria. Pressioni di funzionamento in sanitario: Pmin= 0,25 bar Pmax= 9 bar. By-pass idraulico regolabile. Grado di protezione elettrica IPX5D. Possibilità di collegare un comando remoto per acquisizione della temperatura ambiente e correzione automatica della curva di compensazione. Funzionamento a temperatura scorrevole tramite sonda di temperatura esterna opzionale.