



Unical

X^{LD}



X^{LD} (Long Distance) è la nuova **caldaia murale a condensazione** con scambiatore in **acciaio inox**.

Vera peculiarità della **Long Distance** è il sistema di **aspirazione e scarico dei fumi** che, a condotti separati può raggiungere eccezionali distanze **fino a 65 m** con una prevalenza disponibile di **130 Pa**.

X^{LD} è disponibile in **2 versioni**:

C 24: (potenza termica riscaldamento 24 kW / sanitario 24 kW)

C 32: (potenza termica riscaldamento 32 kW / sanitario 32 kW)
combinata istantanea con **produzione fino a 18,2 l/min**,
funzionanti a metano e GPL (kit a corredo).

Caratteristiche principali:

- **Ventilatore ad alta prevalenza 130 Pa**
- Omologata per **systemi di scarico sdoppiati Ø 50 mm**
- **H₂ 20%** (omologata per funzionare con il 20% di idrogeno nel metano)
- **Brucciore Premix Low NOx (Classe 6)**
- **IPX5D (anche per esterno)**
- **Regolazione potenza termica minima** in funzione riscaldamento
- Antigelo elettronico per **funzionamento fino a -15 °C**
- **Gestione 2 zone** a priorità differenziata (alta e bassa temperatura)
- **Elettronica con funzione HWS “Hot Water Speed”** per eliminare il ritardo in produzione A.C.S. e **funzione “sfiato aria” automatico**
- **Omologata C10** (con accessorio kit clapet antireflusso fumi)
- **Ampia scelta di accessori**



SCAMBIATORE IN ACCIAIO INOX

- MENO EMISSIONI / MAGGIORE RENDIMENTO
- PRIVO DI SALDATURE
- MINOR RUMOROSITÀ
- PERDITE DI CARICO OTTIMIZZATE
- MONOSPIRALE A SEZIONE OVALE
- MAGGIOR VOLUME DI COMBUSTIONE
- RIDUZIONE DEI DEPOSITI
- MAGGIOR DURATA NEL TEMPO
- SPECIALE BOX CONTENITORE IN MATERIALE COMPOSITO E FIBRA DI VETRO INALTERABILE IDEALE PER RIDURRE LE DISPERSIONI SIA TERMICHE CHE ACUSTICHE
- ACCESSO FRONTALE PER MANUTENZIONE AGEVOLATA

3 ANNI
DI GARANZIA
SCAMBIATORE

■ **Dimensioni compatte, ideale per sostituzioni** in quanto compatibile con altri modelli Unical

■ Layout concepito con ampi spazi per **manutenzione facilitata**

Scambiatore / condensatore
in acciaio inox



Scambiatore sanitario

in acciaio inox a piastre saldobrasate.

12 per il mod. 24

16 per il mod. 32

Nuova tecnologia asimmetrica:

- riduzione dimensioni
- aumento efficienza



Dima ed attacchi unificati

Vaso di espansione 10 litri

Brucciatore premix modulante Low NOx

Ventilatore ad alta prevalenza 130 Pa

Circolatore modulante ad alta efficienza

Pannello comandi

dall'estetica accattivante con trattamento speciale Silver gloss dotato di display con selettore di funzioni e potenziometro di regolazione temperatura e pulsante di sblocco

Versione EXT per esterno

La caldaia X^{LD} è di serie IPX5D, ad alto grado di protezione.

Con l'aggiunta del top (optional), ne è consentita l'installazione all'esterno.

Completano l'equipaggiamento per montaggio all'esterno gli accessori:

- **Kit riscaldatore antigelo per sifone e tubi**
- **Kit copertura attacchi**



Accessori (opzionali)

È disponibile una vasta gamma di accessori a completamento dell'impianto (connessioni idrauliche, scarichi fumo, sonde esterne, gestione più zone ecc.) consultabile sul sito www.unical.eu



POD è un comando remoto Wireless modulante Wi-Fi e cronotermostato settimanale:

- **facilità di impostazione** grazie alla ghiera rotante
- **senza fili (Wireless)** per programmazione settimanale/giornaliera remota da **Smartphone** e **Tablet** via **App**

ErP Classe V **+3%**
Classe VI **+4%***
prestazione energ. stagionale

* se connesso ad una rete Wi-Fi

disponibili su  **Google Play** Scaricabili su  **App Store**



ErP Classe V **+3%**
prestazione energ. stagionale

SIM-CRONO P

Comando remoto modulante e cronotermostato settimanale



ErP Classe V **+3%**
prestazione energ. stagionale

KXeasy

Comando remoto modulante e cronotermostato settimanale



ErP Classe V **+3%**
prestazione energ. stagionale

RCb

Comando remoto modulante e cronotermostato settimanale



ErP Classe V **+3%**
prestazione energ. stagionale

RCh

Comando remoto modulante e cronotermostato settimanale



GWAY modulo **WI-FI**
(in abbinamento a RCh)

per controllo del comando remoto sia localmente che da remoto; gestione tramite APP su smartphone e tablet



ErP Classe I **+1%**
prestazione energ. stagionale

KTsmart

Cronotermostato caldo/freddo ON/OFF settimanale, Wi-Fi, touch screen



DEFANGATORE white

con valvola intercettazione diam. Ø 3/4

- **DOSATORE DI POLIFOSFATI**
- **NEUTRALIZZATORE DI CONDENSA**
- **KIT CLAPET ANTIREFLUSSO FUMI Ø 80**

Dati tecnici		C 24	C 32
Portata termica massima/minima in riscaldamento/sanitario	kW	22,9 / 4,2	30,5 / 5
Potenza utile nom./min. in riscaldamento/sanitario	kW	22,3 / 4,1	29,7 / 4,8
Potenza utile in condensazione nom./min. 50° - 30°	kW	24 / 4,5	32 / 5,4
Rendimento utile a carico nom. 80°-60°(dir. CE 92/42)	%	97,5	97,4
Rendimento utile a carico nom. 50°-30°(dir. CE 92/42)	%	104,9	104,9
Efficienza energetica stagionale del riscald. d'ambiente	ηs %	93	93
CLASSE DI EFFICIENZA stagionale per riscaldamento			
Pot. termica utile in regime di alta temp. (Tr 60°C / tm 80°C)	P4 kW	22,3	29,7
Rendimento alla potenza termica nominale in regime di alta temperatura (Tr 60°C / Tm 80°C)	η4 %	87,8	87,7
Potenza utile al 30% della potenza termica nominale in regime di bassa temperatura (Tr 30°C)	P1 kW	7,5	9,9
Rendimento al 30% della potenza termica nominale in regime di bassa temperatura (Tr 30°C)	η1 %	97,9	97,8
Consumo elettricità annuale	QHE GJ kWh	400	400
Profilo di carico dichiarato		XL	XL
Efficienza energetica di riscald. dell'acqua	ηWH %	82	89
Consumo quotidiano di combustibile	Qfuel kWh	24	21,8
CLASSE DI EFFICIENZA stagionale sanitaria			
Prod. A.C.S. in cont. Δt 25 K (miscelata)	l/min	13,2	18,2
Capacità vaso espansione	l	10	10
Produzione di condensa max	kg/h	3,7	4,9
Pressione del circuito di sanitario (min. / max.)	bar	0,5 / 6,0	0,5 / 6,0
Livello di pressione sonora LpA a funzionamento nom. (*)	dB(A)	43	46
Grado di protezione	IP	X5D	X5D
Classe di NO _x		6	6
Prevalenza disponibile alla base del camino (min. / max.)	Pa	2 / 130	2 / 130
Peso netto	kg	34,5	37

(*) misurata in campo libero a 1 m di distanza dall'apparecchio



Fino a **110%**
RECUPERO
FISCALE



- Il prodotto X^{LD} è conforme al:
- Regolamento 426/2016 (GAR) - marcatura CE
 - Direttiva 2014/30/UE (compatibilità elettromagnetica)
 - Direttiva 2014/35/UE (bassa tensione)

Unical



www.unical.eu