



Unical

X

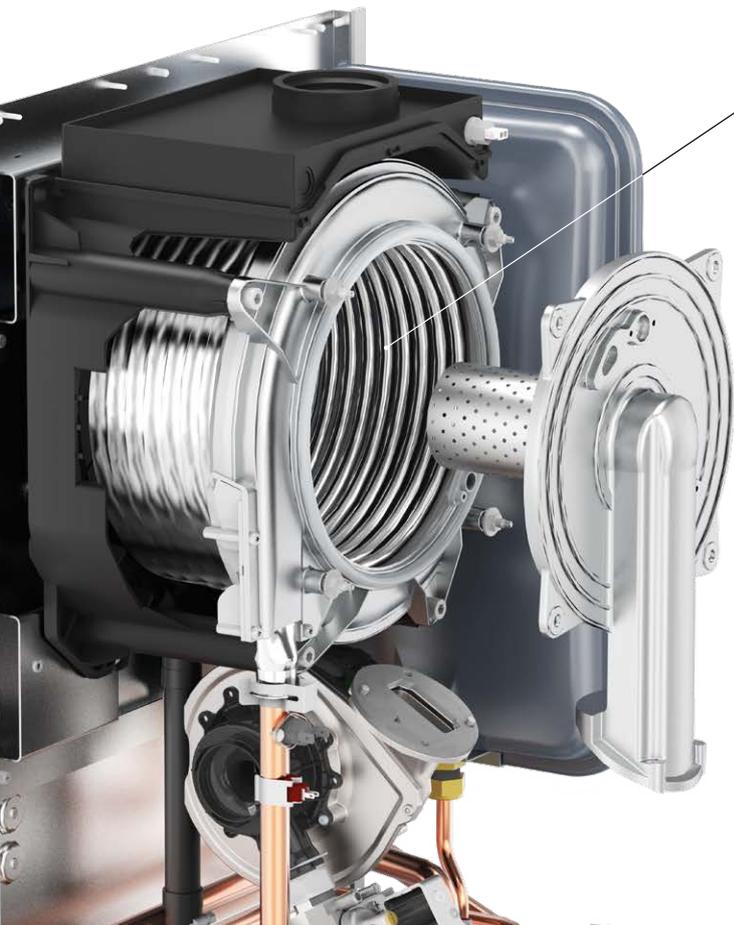


X come INOX, come lo scambiatore che costituisce il motore di questa caldaia murale a condensazione.

X è disponibile in versione combinata istantanea (fino a 18,2 l/min), funziona sia a metano che a GPL (kit di trasformazione a corredo).

Caratteristiche:

- **Bruciatore Premix Low NO_x (Classe 6)**
- **IPX5D (anche per esterno)**
- **H₂ 20%** (omologata per funzionare con il 20% di idrogeno nel metano)
- **Dimensioni compatte e compatibili con altri modelli Unical** (ideale per sostituzioni)
- **Dima ed attacchi unificati** (Unical KON^m)
- **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**
- Layout concepito con ampi spazi per **manutenzione facilitata**
- **Omologata C10** (con accessorio kit clapet antireflusso fumi)
- **Ampia scelta di accessori** fra cui:
 - **termostati di comando** sia modulanti che on/off
 - **sonda esterna** per la gestione sia della caldaia che di una o due zone alta/bassa temperatura



SCAMBIATORE IN ACCIAIO INOX

- MONOSPIRALE A SEZIONE OVALE
- PRIVO DI SALDATURE
- GRANDE VOLUME DI COMBUSTIONE
- BASSE EMISSIONI / ALTO RENDIMENTO
- PERDITE DI CARICO OTTIMIZZATE
- RIDUZIONE DEI DEPOSITI
- BASSA RUMOROSITÀ
- LUNGA DURATA NEL TEMPO
- ACCESSO FRONTALE PER
MANUTENZIONE AGEVOLATA

3 ANNI
DI GARANZIA
SCAMBIATORE

Scambiatore/condensatore in acciaio inox

Vaso di espansione 10 litri

Bruciatore premix modulante Low NO_x



Scambiatore sanitario

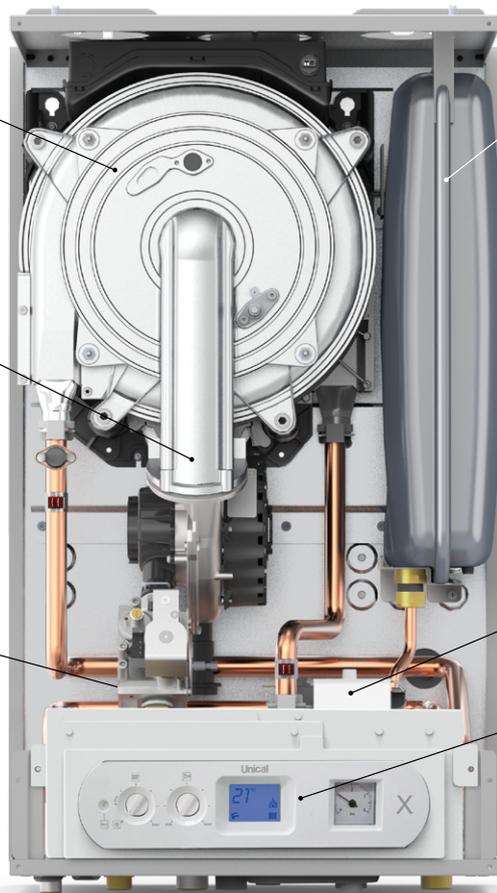
in acciaio inox a piastre saldobrasate.

10 per il mod. 24

14 per il mod. 32

Nuova tecnologia asimmetrica:

- riduzione dimensioni
- aumento efficienza



Circolatore modulante ad alta efficienza

Pannello comandi

dotato di display con selettore di funzioni e potenziometro di regolazione temperatura e pulsante di sblocco

Versione EXT per esterno

La caldaia X è di serie IPX5D, ad alto grado di protezione come previsto dalle normative, per questo con l'aggiunta del top di protezione (optional), ne è consentita l'installazione all'esterno con sistemi di scarico 60/100 coassiali.

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 IV **+2%**
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 CONDENZA**
- **KIT CLAPET ANTIREFLUSSO FUMI Ø 80**

Dati tecnici		C 24	C 32
Portata termica nominale/minima in riscaldamento/sanitario	kW	risc. 24-5 / san. 28-5	risc. 32-5 / san. 32-5
Potenza utile nominale/minima in riscaldamento/sanitario	kW	risc. 23,4-4,8 / san. 27,3-4,8	risc. 31,2-4,8 / san. 31,2-4,8
Potenza utile in condensazione nominale/minima 50° - 30°	kW	25,2 - 5,3	33,6 - 5,4
Rendimento utile a carico nom./min. 80°-60°(dir. CE 92/42)	%	97,5	97,5
Rendimento utile a carico nom./min. 50°-30°(dir. CE 92/42)	%	105	105
Efficienza energetica stagionale del riscald. d'ambiente	ηs %	93	93
CLASSE DI EFFICIENZA stagionale per riscaldamento		A	A
Pot. termica utile in regime di alta temp. (Tr 60°C / tm 80°C)	P4 kW	23,4	31,2
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	7,8	10,4
Rendimento al 30% della potenza termica nominale in regime di bassa temperatura (Tr 30°C)	η1 %	97,9	97,8
Classe di NO _x		6	6
Consumo elettricità annuale	QHE GJ	73	97
Profilo di carico dichiarato		XL	XL
Efficienza energetica di riscald. dell'acqua	ηWH %	87	89
Consumo quotidiano di combustibile	Qfuel kWh	22,45	21,9
CLASSE DI EFFICIENZA stagionale sanitaria		A	A
Prod. A.C.S. in cont. Δt 25 K (miscelata)	l/min	16,2	18,2
Capacità vaso espansione	l	10	10
Produzione di condensa max	kg/h	3,9	5,2
Pressione del circuito di riscaldamento/sanitario (max)	bar	3,0 / 6,0	3,0 / 6,0
Prevalenza disponibile alla base del camino min. / max.	Pa	2 / 70	2 / 70
Livello di pressione sonora LpA a funzionamento nom. (*)	dB(A)	43	46
Grado di protezione	IP	X5D	X5D
Peso netto	kg	40	41

(*) misurata in campo libero a 1 m di distanza dall'apparecchio Omologazione in corso per sistemi di scarico sdoppiati Ø 50 mm



**DETRAZIONI
FISCALI %**



- Il prodotto X 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