



Unical

X

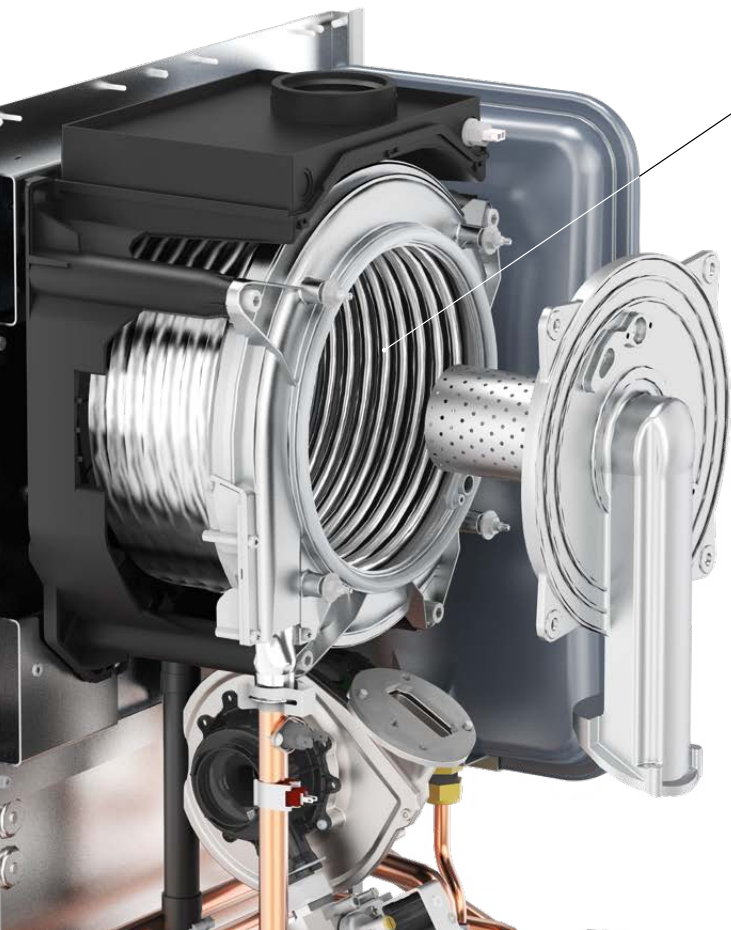


X come INOX, come lo scambiatore che costituisce il motore di questa caldaia murale a condensazione.

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 NOx (Classe 6)**
- **IPX5D (anche per esterno)**
- **Dimensioni compatte e compatibili con altri modelli Unical** (ideale per sostituzioni)
- **Dima ed attacchi unificati** (Unical KON^m / KON^e)
- **Regolazione potenza termica minima** in funzione riscaldamento
- Antigelo elettronico per **funzionamento fino a -15**
- **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**
- **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
- MAGGIOR VOLUME DI COMBUSTIONE
- MENO EMISSIONI / MAGGIOR RENDIMENTI
- PERDITE DI CARICO OTTIMIZZATE
- RIDUZIONE DEI DEPOSITI
- MINOR RUMOROSITÀ
- MAGGIOR 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 NOx



Scambiatore sanitario

in acciaio inox a piastre saldobrasate.

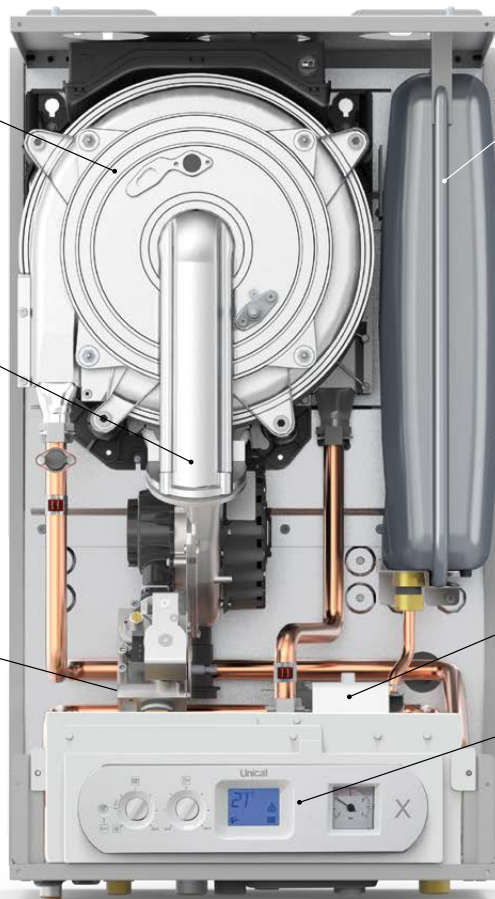
Nuova tecnologia asimmetrica:

- 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**

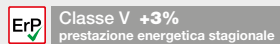


Accessori (opzionali)

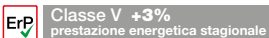


EASY è un termostato ambiente Wireless modulante settimanale:

- con raggio di trasmissione dati di circa 30 metri
- **senza fili (Wireless)** per programmazione settimanale/giornaliera remota da **Smartphone/ Tablet via App "Total Connect Comfort Europe"**



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



RCh

Cronotermostato settimanale OT

GWAY modulo WI-FI

(in abbinamento a RCh) per controllo del termostato anche da remoto; tramite APP su smartphone e tablet



SIM-CRONO P

Comando remoto modulante OT settimanale



REGOLAFACILE ON-OFF

Cronotermostato digitale settimanale ON /OFF





SONDA ESTERNA



MODULO OT

per gestione impianti riscaldamento a più zone

Dati tecnici secondo dir. ErP		C 24	C 32
Potenza termica massima riscaldamento / A.C.S.	kW	24 / 28	32 / 32
Potenza utile minima/nominale in condensazione	kW	5,3 ÷ 25,2	5,4 ÷ 33,6
Efficienza energetica stagionale del riscald. d'ambiente	η_s %	93	93
CLASSE DI EFFICIENZA stagionale per riscaldamento		A	A
Potenza 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)	η_4 %	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)	η_1 %	97,9	97,8
Emissioni di ossidi di azoto rif. PCS	NO _x mg/kWh	45	49
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	η_{WH} %	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 (min/max)	bar	0,5 / 3,0	0,5 / 3,0
Pressione del circuito sanitario (min/max)	bar	0,5 / 6,0	0,5 / 6,0
Prevalenza disponibile alla base del camino min. / max.	Pa	2 / 70	2 / 70
Livello di pressione sonora LpA a funzionamento nominale (*)	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



Fino a **65%**^{*}
RECUPERO
FISCALE

*salvo modifiche legislative



- 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