



**Unical**

**X+**



La nuova caldaia murale a condensazione **X+** è sinonimo di **X** come inox, lo scambiatore che costituisce il motore di queste caldaie murali a condensazione, e **più** come:

- + **Potenza**
- + **Quantità e rapidità di acqua calda sanitaria**
- + **Performances**
- + **Silenziosità**
- + **Rispetto per l'ambiente**

X+ è disponibile in **2 versioni**:

**C 24**: (potenza termica riscaldamento 24 kW / sanitario 30 kW)

**C 35**: (potenza termica riscaldamento 33 kW / sanitario 33 kW)  
combinata istantanea con **produzione fino a 19 l/min**,  
funzionanti a metano e GPL (kit a corredo).

Caratteristiche principali:

- **Bruciatore Premix Low NOx (Classe 6)**
- **IPX5D (anche per esterno)**
- **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**
- **Ampia scelta di accessori**



## SCAMBIATORE IN ACCIAIO INOX

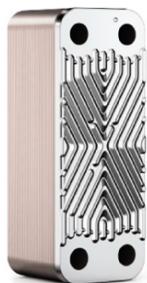
- MENO EMISSIONI / MAGGIORE RENDIMENTO
- PRIVO DI SALDATURE
- MINOR RUMOROSITÀ
- PERDITE DI CARICO OTTIMIZZATE
- MONOSPIRALE A SEZIONE OVALE
- MAGGIOR VOLUME DI COMBUSTIONE
- RIDUZIONE DEI DEPOSITI
- MAGGIOR DURATA NEL TEMPO
- SPECIALE BOX CONTENITORE IN MATERIALE COMPOSITO E FIBRA DI VETRO INALTERABILE 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**

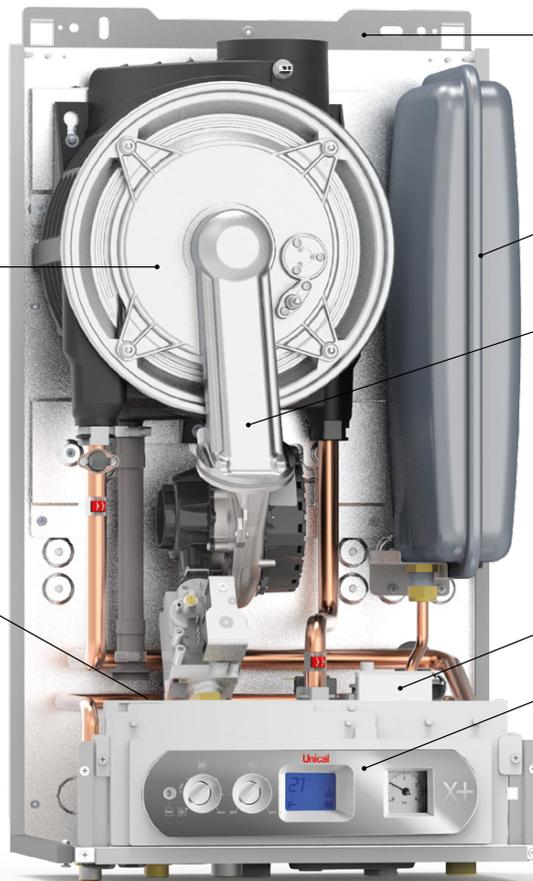
in acciaio inox a piastre saldobrasate.

12 per il mod. 24

16 per il mod. 35

Nuova tecnologia asimmetrica:

- riduzione dimensioni
- aumento efficienza



Dima ed attacchi unificati

Vaso di espansione 10 litri

Bruciatore premix modulante Low NOx

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+ è di serie IPX5D, ad alto grado di protezione.

Con l'aggiunta del top (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](http://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

per la gestione sia della caldaia che di una o due zone alta/bassa temperatura



## MODULO OT

per gestione impianti riscaldamento a più zone

Dati tecnici secondo dir. ErP		C 24	C 35
Potenza termica massima riscaldamento / A.C.S.	kW	24 / 30	33 / 33
Potenza utile minima/nominale in condensazione	kW	5,3 ÷ 25,2	5,4 ÷ 34,7
Efficienza energetica stagionale del riscald. d'ambiente	$\eta_s$ %	93	93
<b>CLASSE DI EFFICIENZA stagionale per riscaldamento</b>		<b>A</b>	<b>A</b>
Potenza termica utile in regime di alta temp. (Tr 60°C / tm 80°C)	P4 kW	23,4	32,3
Rendimento alla potenza termica nominale in regime di alta temperatura (Tr 60°C / Tm 80°C)	$\eta_4$ %	87,8	87,9
Potenza utile al 30% della potenza termica nominale in regime di bassa temperatura (Tr 30°C)	P1 kW	7,8	10,8
Rendimento al 30% della potenza termica nominale in regime di bassa temperatura (Tr 30°C)	$\eta_1$ %	97,9	97,8
Emissioni di ossidi di azoto rif. PCS	NO <sub>x</sub> mg/kWh	45	49
Consumo elettricità annuale	QHE GJ kWh	404	411
Profilo di carico dichiarato		XL	XL
Efficienza energetica di riscald. dell'acqua	$\eta_{WH}$ %	88	86
Consumo quotidiano di combustibile	Qfuel kWh	22,2	23,97
<b>CLASSE DI EFFICIENZA stagionale sanitaria</b>		<b>A</b>	<b>A</b>
Prod. A.C.S. in cont. $\Delta t$ 25 K (miscelata)	l/min	17,3	19
Capacità vaso espansione	l	10	10
Produzione di condensa max	kg/h	3,9	5,3
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
Livello di pressione sonora LpA a funzionamento nominale (*)	dB(A)	43	46
Grado di protezione	IP	X5D	X5D
Classe di NO <sub>x</sub>		6	6
Prevalenza disponibile alla base del camino min. / max.	Pa	2 / 70	2 / 70
Peso netto	kg	34	34

(\*) 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%**<sup>\*</sup>  
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](http://www.unical.eu)