



Unical

eK!+



TERMOCOOP

Tel: 06 261189

info@termocoop.com



eKI+ è la **caldaia murale a condensazione**, a camera stagna in grado di garantire all'utente un'**elevata e costante produzione istantanea di acqua calda sanitaria**, grazie allo scambiatore a piastre sovradimensionato. Il vaso di espansione maggiorato, inoltre, ne consente l'utilizzo anche su impianti di grandi dimensioni o ad alto contenuto d'acqua.

Grazie alle sue **dimensioni compatte**, con una profondità ridotta a **25 cm** è ideale sia per nuove installazioni, che per sostituzioni di caldaia in box esistente.

Il **sistema di regolazione con tecnologia Gas Adaptive**, di serie, permette l'autocalibrazione della combustione, facilitando le operazioni di prima accensione e di manutenzione.

eKI+ ha una potenza termica riscaldamento/sanitario di 24 kW, **produzione di acqua calda sanitaria fino a 13,1 l/min**, e funziona a metano o GPL.

- **Bruciatore Premix Low NO_x (Classe 6)**
- Omologata per **sistemi di scarico sdoppiati Ø 50 mm**
- **H2 20%** (omologata per funzionare con il 20% di idrogeno nel metano)
- **IPX5D (anche per esterno)**
- **Regolazione potenza termica minima** in funzione riscaldamento
- Antigelo elettronico per **funzionamento fino a -15 °C**
- **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/condensatore in acciaio inox

- **Perdite di carico ottimizzate**
grazie alla mono serpentina (one-coil technology)
- **Monospirale a sezione ovale** ottimizzata per lo scambio fumi (sezione asimmetrica)
- **Doppia camera** per bilanciamento emissioni/rendimento
- **Ridotto ingombro**
- **Sistema di aggancio rapido** posteriore
- **Accesso frontale** per manutenzione agevolata
- **Privo di saldature**

Vaso di espansione da 8 litri

Scambiatore sanitario

- In acciaio inox con **12 piastre** saldobrasate.
- **Nuova tecnologia asimmetrica:**
 - riduzione dimensioni
 - aumento efficienza

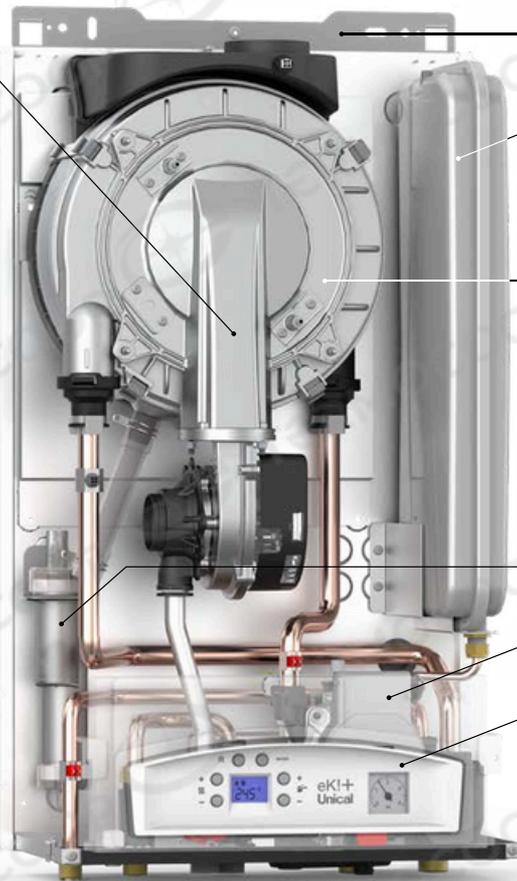


Buciatore premix modulante Low NO_x

Realizzato in **fibra ceramica conduttiva**

Le proprietà ceramiche delle fibre, insieme ad un processo innovativo nel campo della combustione, lo rendono altamente conduttivo, autoportante, resistente e ad alta porosità con i seguenti vantaggi:

- **Lunga durata** grazie alla resistenza delle fibre alle alte temperature (oltre i 1000 °C)
- **Massima silenziosità** dovuta alla struttura e porosità della fibra
- **Isolamento termico elevato** che consente ad alte temperature superficiali una ridotta trasmissione del calore agli strati inferiori del bruciatore, aumentando la durata delle guarnizioni
- **Stabilità di fiamma, alto grado di modulazione e ridotte emissioni inquinanti** grazie alla precisione del sistema di autoregolazione del rapporto aria-gas.
- **Tecnologia Gas Adaptive**
 - Regolazione automatica del gas
 - Adattamento al cambio della qualità del gas
 - Unico modello adatto a metano e GPL
 - Nessuna taratura meccanica o interventi manuali sulla combustione da effettuare sulla caldaia
 - Risparmio di gas ottimizzato grazie al mantenimento costante del rendimento al modulare della potenza.



Dima ed attacchi unificati

Vaso di espansione 8 litri

**Scambiatore / condensatore
in acciaio inox**

Sifone scarico condensa

Circolatore modulante ad alta efficienza

Pannello comandi

dotato di display con selettori di funzioni, pulsanti di regolazione temperatura e sblocco di tipo "Soft touch"

Versione EXT per esterno

La caldaia **eK!+** 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)

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

Disponibile su  **Google Play** Scarica 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 CONDENSA**
- **KIT CLAPET ANTIREFLUSSO FUMI Ø 80**

Dati tecnici		C 24
Portata termica nom./min. in riscaldamento/sanitario	kW	risc. 24,0-3,0 / san. 24,0-3,0
Potenza utile nom./min. in riscaldamento/sanitario	kW	risc. 23,3-2,8 / san. 23,6-2,8
Potenza utile in condensazione nom./min. 50°- 30° Rendimento utile	kW	25,5 - 3,1
a carico nom./min. 80°-60°(dir. CE 92/42) Rendimento utile	%	97,1
a carico nom./min. 50°-30°(dir. CE 92/42) Efficienza energetica stagionale del riscald. d'ambiente	ηs %	92
CLASSE DI EFFICIENZA stagionale per riscaldamento		
		A
Pot. termica utile in regime di alta temp. (Tr 60°C / tm 80°C)	P4 kW	23,3
Rendimento alla potenza termica nominale in regime di alta temperatura (Tr 60°C / Tm 80°C)	η4 %	87,4
Potenza utile al 30% della potenza termica nominale in regime di bassa temperatura (Tr 30°C)	P1 kW	7,8
Rendimento al 30% della potenza termica nominale in regime di bassa temperatura (Tr 30°C)	η1 %	97,4
Consumo elettricità annuale	QHE GJ kWh	73
Profilo di carico dichiarato		XL
Efficienza energetica di riscald. dell'acqua	ηWH %	83
Consumo quotidiano di combustibile	Qfuel kWh	23,58
CLASSE DI EFFICIENZA stagionale sanitaria		
		A
Produz. A.C.S. in cont. Dt 25 K (miscelata)	l/min	13,1
Capacità vaso espansione	l	8
Produzione di condensa max	kg/h	3,9
Pressione del circuito sanitario (min-max)	bar	0,9 / 6,0
Livello di potenza sonora all'interno	dB(A)	47
Grado di protezione	IP	X5D
Classe di NO		6
Prevalenza disponibile alla base del camino min. / max.	Pa	2 / 130
Peso netto	kg	28



3 ANNI
DI GARANZIA
SCAMBIATORE



Il prodotto eK1+ è conforme al:

- Regolamento 426/2016 (GAR) - marcatura CE
- Direttiva 2014/30/UE (compatibilità elettromagnetica)
- Direttiva 2014/35/UE (bassa tensione)

Unical
BE ON FIRE



www.unical.eu



TERMOCOOP

Tel: 06 261189

info@termocoop.com