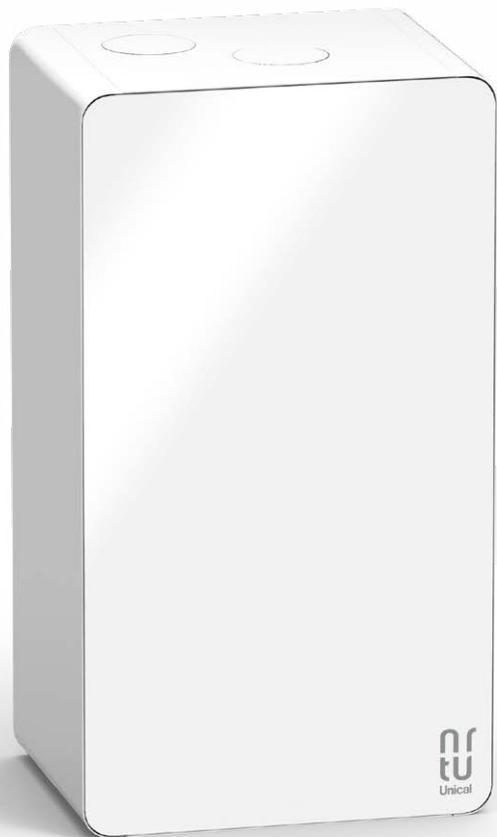




Unical

KON1





KON1 è la “caldaia d’arredo” che Unical presenta in sinergia con Artù Design Studio.

Linee morbide ed un elegante frontale in polimetilmetacrilato, racchiudono una caldaia a condensazione di ultima generazione funzionante a metano o gpl, con produzione di acqua calda istantanea fino a 13,2 l/min.

KON1 è disponibile della potenza di **24 kW** ed è installabile anche con sistema di scarico fumi completamente nascosto.

5 ANNI
DI GARANZIA
SCAMBIATORE

Fino a **110%**
RECUPERO
FISCALE



KXeasy

Comando remoto modulante e cronotermostato settimanale (di serie)



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

L'esclusivo sistema Unical di **connessioni** sia idrauliche che dello scarico fumi **a scomparsa totale**, permette un'elegante installazione ed integrazione di KON1 sia in ambienti moderni che classici, evitando antiestetici tubi a vista.

HWS "Hot Water Speed" è la nuova elettronica di KON1 che commuta dalla funzione riscaldamento a sanitario con bruciatore e pompa sempre attivi, migliorando notevolmente il comfort dell'utente che non deve attendere l'acqua calda.

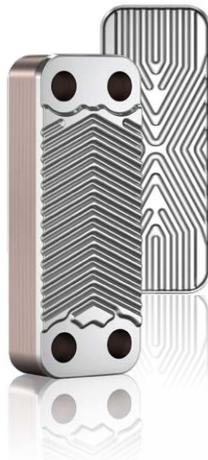
Scambiatore secondario

In acciaio inox AISI 316L

■ a 12 piastre

Particolarmente efficiente perchè adatto alle caldaie a condensazione sfruttandone la bassa temperatura.

Il suo progetto "ecologico" è distinto da un nuovo disegno delle piastre che permette di trasferire una maggiore quantità di calore sfruttando al meglio le caratteristiche dell'acciaio inox.



- Eccezionale rapporto di **modulazione fino a 1:8**
- **Rendimento >107%** (ex dir. CE 92/42)
 η_s **93%** (regolamento UE 813/2013 - dir. ERP 2009/125/CE)
- **Classe energetica A**
- **Scambiatore primario** in **Al/Si/Mg** ultrapiatto
- Elettronica con funzione HWS "**Hot Water Speed**"
- **Low NOx classe 6** (secondo EN 15502-1)
grazie al bruciatore premix modulante
- **Produzione di acqua calda fino a 13,2 l/min Δt 25**
con speciale scambiatore
- **Gestione di 2 zone di temperatura (alta/bassa)**
applicando un secondo termostato on/off
- Manutenzione "**Pit stop**" e comodo pannello comandi interno per interventi di assistenza tecnica
- **KXeasy**: comando remoto modulante e cronotermostato settimanale (di serie)
- **Circolatore modulante ad alta efficienza**
- Predisposta per future applicazioni nei sistemi ed idonea a soddisfare i requisiti previsti nelle nuove norme di installazione

Buciatore premix modulante

A controllo elettropneumatico a rapporto di combustione costante. Il bruciatore tipo "Flat" assicura:

- **lunga durata** grazie alle basse sollecitazioni termiche e meccaniche ed all'inalterabilità fisica del tessuto in fibra FeCrAlloy
- **propagazione ideale** del calore per irraggiamento grazie alla sua struttura chimico fisica capace di sviluppare una fiamma particolarmente morbida e luminosa
- **Low NO_x classe 6** (UNI EN 15502-1)
- **Veloce da pulire** grazie al blocco "Quick release" della piastra completa. Lo sblocco permette la rimozione completa del sistema di combustione.

Blocco a sgancio rapido "Quick release"



Scambiatore esclusivo in Al/Si/Mg

È realizzato in una speciale lega di Alluminio/Silicio/Magnesio che ne assicura **efficienza e resistenza** tanto che è garantito da Unical ben **5 anni**. Grazie alla configurazione di scambio termico interno si raggiungono rendimenti superiori al 107% in regime di condensazione, che significano per l'utente grande risparmio economico e ridottissimo impatto ambientale.

Rubinetto di carico

Kit scarico fumi posteriore celato (optional)

di tipo coassiale, Ø 60/100

Ventilatore e valvola gas

- compattezza e silenziosità
- ampio range di modulazione 1:8
- assoluta sicurezza d'esercizio per l'assenza di turbolenze

La valvola è progettata per compensare le fluttuazioni di pressione del gas presenti nelle reti, nonché stabilizzare la pressione di alimentazione indipendentemente dalla pressione di aspirazione generata dal ventilatore del premix. Facilmente regolabile e manutenibile, assicura una accurata miscela di combustione aria/gas per garantire elevati tenori di CO₂ e favorire la condensazione con bassissimi livelli di CO ed NO_x.

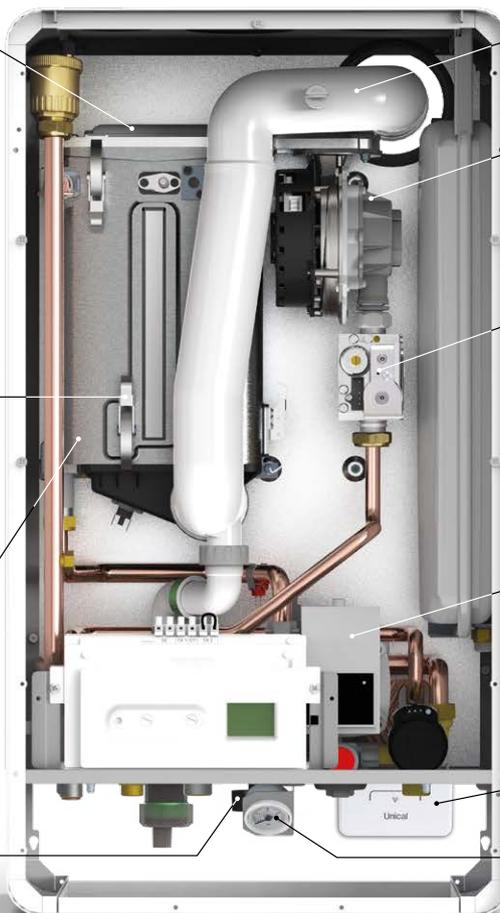


Circolatore modulante con disareatore

Ad alta efficienza, dosa automaticamente la potenza della caldaia alle esigenze dell'impianto. **Particolarmente silenzioso e compatto**, si integra con la valvola di sicurezza, il by-pass ed il rubinetto di scarico.

Bridge connessione caldaia/EASY

Manometro



Accessori (opzionali)



 Classe I +1%
prestazione energetica stagionale

REGOLAFACILE ON-OFF

Cronotermostato digitale
settimanale ON /OFF



 Classe I +1%
prestazione energetica stagionale

SONDA ESTERNA

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



MODULO OT

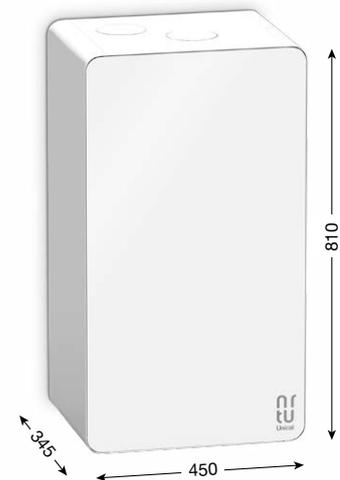
per gestione impianti
riscaldamento a più zone

Per installazione con scarico fumi nascosto



SCARICO FUMI POSTERIORE
coassiale Ø 60/100

Dati tecnici secondo dir. ErP		C24
Potenza utile minima/nominale in condensazione	kW	3,2 ÷ 23,6
Efficienza energetica stagionale del riscald. d'ambiente	η_s %	92
CLASSE DI EFFICIENZA stagionale per riscaldamento		A
Potenza termica utile in regime di alta temp. (Tr 60°C / tm 80°C)	P4 kW	12,7
Rendimento alla potenza termica nominale in regime di alta temperatura (Tr 60°C / Tm 80°C)	η_4 %	87,0
Potenza utile al 30% delle potenza termica nominale in regime di bassa temperatura (Tr 30°C)	P1 kW	4,2
Rendimento al 30% delle potenza termica nominale in regime di bassa temperatura (Tr 30°C)	η_1 %	96,7
Emissioni di ossidi di azoto rif. PCI (PCS)	NO _x mg/kWh	50 (45)
Consumo elettricità annuale	QHE GJ	40
Profilo di carico dichiarato		XL
Efficienza energetica di riscald. dell'acqua	η_{WH} %	86
Consumo quotidiano di combustibile	Qfuel kWh	22,07
Livello di potenza sonora all'interno	Lwa dB(A)	51
CLASSE DI EFFICIENZA stagionale sanitaria		A
Consumo elettricità annuale	AEC kWh	400
Consumo di combustione annuale	AFC GJ	17
Produz. A.C.S. in cont. Δt 25 K (miscelata)	l/min	13,2
Capacità vaso espansione	l	7
Produzione di condensa max	kg/h	3,7
Pressione del circuito di riscaldamento (min/max)	bar	0,5 / 3,0
Pressione del circuito sanitario (min/max)	bar	0,5 / 6,0
Grado di protezione	IP	X4D
Classe di NO _x		6
Peso netto	kg	40



scopri di più



- Il prodotto KON1 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