

**Unical**

KUTter inox



# Termodomestico d'arredo



KUTter R inox

KUTter B inox

Accattivante e versatile, sia per l'incasso in cucina che installata all'esterno in luoghi parzialmente protetti, KUTter inox è la caldaia a condensazione a basamento di Unical.

Disponibile nelle versioni:

- solo riscaldamento (versione R)
- con bollitore da 50 litri per produzione A.C.S. (versione B)
- potenza 28,6 kW

La totale **copertura in acciaio inox AISI 304** evidenzia la sua vocazione "resistente agli attacchi esterni" che con l'omologazione IPX5D ne garantisce l'installazione esterna oltre ad un aspetto particolarmente "professionale".

**5 ANNI**  
DI GARANZIA  
SCAMBIATORE  
e BOLLITORE

Fino a **65%**\*  
RECUPERO  
FISCALE

\*salvo modifiche legislative

# KUTter R inox

- **Scambiatore primario in Al/Si/Mg**
- **Low NOx classe 6** (secondo EN 15502-1)  
grazie al bruciatore premix modulante
- Sistema di ispezione del bruciatore e di pulizia dello scambiatore mediante chiusure **quick release**
- Pannello comandi traslabile per facilitare le connessioni elettriche e la manutenzione
- **Circolatore modulante ad alta efficienza**
- **Gestione 2 zone con 2 termostati** (alta/ bassa)
- Funzionamento in **temperatura scorrevole**
- Set massima temperatura bloccabile (sicurezza bambini)
- **Grado IPX5D** (massima protezione domestica)
- **Post-circolazione anti surriscaldamento**
- **Antibloccaggio pompa**
- **Funzione spazzacamino** (regolazioni e tarature secondo legge vigente)



# KUTter B inox, esperta in acqua calda



- **Scambiatore primario in Al/Si/Mg**
- **Low NOx classe 6** (secondo EN 15502-1)  
grazie al bruciatore premix modulante
- **Bollitore da 50 litri ultrafast** in acciaio inox AISI 316
- Produzione di acqua calda fino a **15,6 l/min**  $\Delta t$  25
- Sistema di ispezione del bruciatore e di pulizia dello scambiatore mediante chiusure **quick release**
- Pannello comandi traslabile per connessioni elettriche e manutenzione facilitata
- **Separatore idraulico** per ideale disaccoppiamento circuito di riscaldamento
- **Circolatore modulante ad alta efficienza**
- **Gestione 2 zone con 2 termostati** (alta/ bassa)
- Funzionamento in **temperatura scorrevole**
- Set massima temperatura bloccabile (sicurezza bambini)
- **Grado IPX5D** (massima protezione domestica)
- **Post-circolazione anti surriscaldamento, Antibloccaggio pompa, Funzione spazzacamino** (regolazioni e tarature secondo legge vigente)

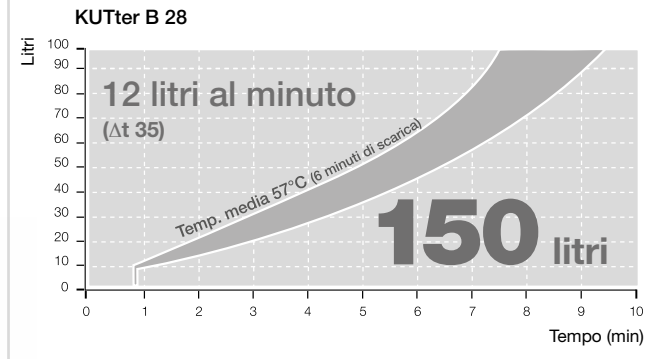
- 2 pompe con tripla funzione:
  - sfiato impianto
  - prevalenza costante
  - prevalenza variabile
- 1 pompa per circuito primario e carico bollitore
- 1 pompa per impianto di riscaldamento



VASO ESPANSIONE SANITARIO 3 lt  
(2,5 bar precarica)

nuovo bollitore INOX aisi 316  
da 50 litri di capacità

Produzione di A.C.S. in 10 minuti - Bollitore a 60°C  
Temperatura acqua ingresso 15°C



Sterilizzazione «antilegionella»: ogni 186 ore, un ciclo a 70°C

# Accessori (opzionali)



**ErP** Classe 5 **+3%**  
prestazione energetica stagionale

**EASY** è un termostato ambiente Wireless modulante settimanale:

- 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"



**ErP** Classe 5 **+3%**  
prestazione energetica stagionale

## **SIM-CRONO P**

Comando remoto modulante OT settimanale (retroilluminato)



**ErP** Classe 1 **+1%**  
prestazione energetica stagionale

## **SONDA ESTERNA**



**ErP** Classe 4 **+2%**  
prestazione energetica stagionale

## **REGOLAFACILE ON-OFF**

Cronotermostato digitale settimanale ON /OFF








## **MODULO OT**

per gestione impianti riscaldamento a più zone

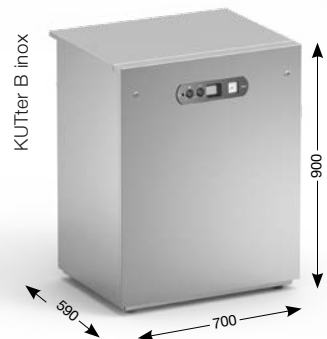
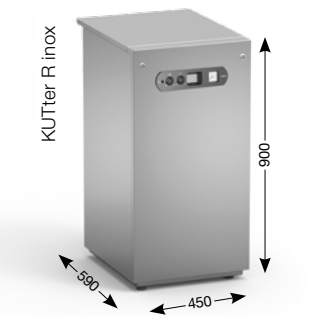
È disponibile una vasta gamma di accessori a completamento dell'impianto (connessioni idrauliche, scarichi fumo ecc.) consultabile sul sito [www.unical.eu](http://www.unical.eu).

## ■ ACCESSORI PRODUZIONE A.C.S.

KUTter R inox è abbinabile al bollitore Unical mod. DSP 110 inox, con serbatoio di 110 litri in acciaio inox AISI 316L.

Dati tecnici secondo dir. ErP		28 R	28 B
Potenza utile nominale in condensazione	kW	28,6	28,6
Efficienza energetica stagionale del riscald. d'ambiente	$\eta_s$ %	93	93
<b>CLASSE DI EFFICIENZA stagionale per riscaldamento</b>	  		
Potenza termica utile in regime di alta temp. (Tr 60 °C / tm 80 °C)	P4 kW	27,1	27,1
Rendimento alla potenza termica nominale in regime di alta temperatura (Tr 60 °C / Tm 80 °C)	$\eta_4$ %	87,2	87,4
Potenza utile al 30% delle potenza termica nominale in regime di bassa temperatura (Tr 30 °C)	P1 kW	9,1	9,1
Rendimento al 30% delle potenza termica nominale in regime di bassa temperatura (Tr 30 °C)	$\eta_1$ %	97,8	97,9
Emissioni di ossidi di azoto rif. PCI (PCS)	NO <sub>x</sub> mg/kWh	43 (39)	43 (39)
Consumo elettricità annuale	QHE GJ	84	84
Profilo di carico dichiarato		-	XL
Efficienza energetica di riscald. dell'acqua	$\eta_{WH}$ %	-	73
Consumo quotidiano di combustibile	Q <sub>fuel</sub> kWh	-	27,8
Livello di potenza sonora all'interno	L <sub>wa</sub> db(A)	-	53,2
<b>CLASSE DI EFFICIENZA stagionale sanitaria</b>	 		
Consumo elettricità annuale	AEC kWh	-	403
Consumo di combustione annuale	AFC GJ	-	20,3
Portata specifica acqua sanitaria ( $\Delta t$ 30 °C) "D"	l/min	-	17,6
Produzione A.C.S. in cont. $\Delta t$ 25 K (miscelata)	l/min	-	15,4
Capacità vaso espansione	l	12	12
Produzione di condensa max	kg/h	4,51	4,51
Pressione del circuito di riscaldamento (min-max)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0
Pressione del circuito sanitario (min-max)	bar	-	0,5-8,0
Grado di protezione	IP	X5D	X5D
Classe di NO <sub>x</sub>		6	6
Peso netto	kg	57	86

IPX5D: installazione all'esterno in posizione parzialmente protetta



- Il prodotto KUTter inox è conforme ai:
- Regolamento 426/2016 (GAR) - marcatura CE
  - Direttiva 2014/30/UE (compatibilità elettromagnetica)
  - Direttiva 2014/35/UE (bassa tensione)

scopri di più



Unical®



[www.unical.eu](http://www.unical.eu)