

Unical®

# KUTter B

## IL TERMODOMESTICO DI CLASSE



Accumulo sanitario acciaio Inox  
AISI 316 da 50 litri



Isolamento IPX5D



Modulante



Rapporto modulazione 1:6,3



Elevatissima produzione A.C.S.



Doppio circolatore modulante



Alta/bassa temperatura a  
priorità differenziata



Funzione antigelo di serie



**5** ANNI  
di garanzia  
sullo scambiatore.  
La Qualità e la Sicurezza  
**Unical**

**GENERATORE A BASAMENTO A GAS CON BRUCIATORE PREMIX A CONDENSAZIONE  
LOW NOx CON BOLLITORE AD ACCUMULO**

GAMMA

da 4,5 a 28,6 kW

CLASSIFICAZIONE  
ENERGETICA



TEMPERATURA/IMPIEGO

nessun limite

ALIMENTAZIONE

gas naturale/GPL

MODELLI

B 28

scambiatore primario in alluminio/silicio/magnesio  
Bollitore da 50 litri in acciaio Inox - Pompe modulanti

## DESCRIZIONE



Ampia finestra di ispezione posta per l'immediata verifica della componentistica interna

- Scambiatore/Condensatore in Al/Si/Mg brevettato
- Accensione e controllo elettronico di fiamma monoelettrodo
- Rapporto di modulazione 1:6,3
- Bruciatore premix a rapporto di combustione costante con valvola gas elettropneumatica modulante e ventilatore modulante)
- Pannello elettronico di bordo semplificato con display
- Visualizzazione del blocco per mancanza di fiamma e diagnostica a segnalazione alfanumerica delle anomalie mediante ampio display LCD retroilluminato (power safe), multifunzione.
- Ingresso termostato on/off, modulante/sonda esterna
- Bollitore da 50 litri superfast in acciaio inox con sistema rompiflusso per il massimo rendimento, ispezionabile, con anodo di magnesio
- Gruppo idraulico primario composto da pompa modulante, in funzione della richiesta di potenza, gestita dalla elettronica di bordo, ad alta efficienza a bassissimo consumo (ERP ready) con sistema antibloccaggio, disaeratore automatico, separatore idraulico e valvola 3 vie elettrica di intercettazione ricircolo carica bollitore
- Pompa modulante (ERP ready) riscaldamento posta in mandata, (spillamento dal separatore idraulico) 3 modalità di funzionamento:
  - a prevalenza variabile Dp-v
  - a differenza di pressione costante Dp-c
  - modalità spurgo aria
- Attacchi idraulici posteriori in alto: Mandata/Ritorno, Fredda/Calda e Ricircolo sanitario (predisposizione)
- Scarico fumi con predisposizione sia coassiale che sdoppiato
- Funzioni principali:
  - Funzione antiblocco della pompa
  - Funzione di post-circolazione della pompa
  - Funzione antilegionella
- Sistema di ispezione del bruciatore e di pulizia dello scambiatore mediante chiusure quick release
- Pompa per svuotamento condensa forzato automatico (opzionale)

## DATI TECNICI

KUTter		B 28
POTENZA UTILE	kW	4,2 ÷ 27
POTENZA UTILE IN CONDENSAZIONE	kW	4,5 ÷ 28,6
PORTATA TERMICA MASSIMA RISCALDAMENTO (A.C.S.)	kW	28 (28)
PORTATA TERMICA MINIMA (PROPANO)	kW	4,4 (5,6)
RENDIMENTO UTILE A CARICO NOMINALE	%	95,86 ÷ 96,23
RENDIMENTO UTILE AL 30% DEL CARICO	%	93,29 ÷ 108,61
CLASSE DI RENDIMENTO (direttiva CEE 92/42)		★★★★
CO <sub>2</sub>	%	9,5 / 9,5
PORTATA MINIMA DEL CIRCUITO DI RISCALDAMENTO (Δt 20°C)	l/min	2,97
PRESSIONE DEL CIRCUITO DI RISCALDAMENTO	bar	0,5 / 3
CAPACITÀ VASO DI ESPANSIONE	l	12
CAPACITÀ VASO DI ESPANSIONE SANITARIO	l	3
CAPACITÀ BOLLITORE	l	50
PRESSIONE DEL CIRCUITO SANITARIO	bar	0,5 / 8
PRODUZIONE DI A.C.S. IN CONTINUO (con Δt 25K acqua miscelata)	l/min	15,4
ALIMENTAZIONE ELETTRICA tensione/frequenza	V-Hz	230 / 50
POTENZA MASSIMA ASSORBITA	W	146
GRADO DI PROTEZIONE	IP	X5D
DIMENSIONI (AxLxP)	mm	900x700x590
PESO NETTO	kg	80