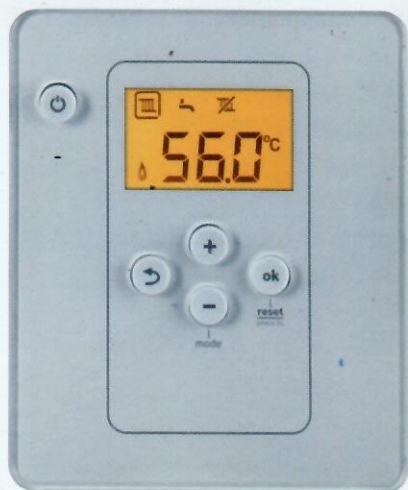


# Caldaie murali a condensazione

Per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria



**BOSCH**





# CERAPUR<sup>HM</sup>

## Si adatta a te!

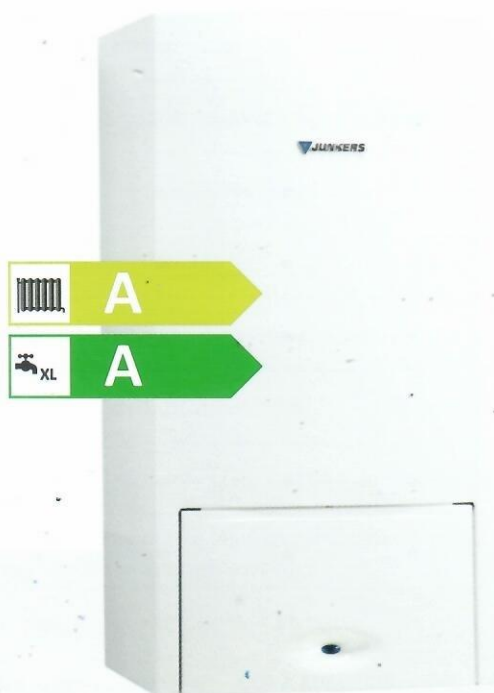
Tu hai il comfort che desideri in riscaldamento e acqua calda sanitaria e **CERAPUR<sup>HM</sup>** si adatta alle tue necessità, facendoti consumare solo il gas che ti serve, grazie al range di modulazione 1:8. Questa caldaia a condensazione è disponibile per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria (modelli ZWB con potenze da 24 e 28 kW) o solo riscaldamento (modelli ZSB con potenze da 14 e 24 kW).

### Si installa facilmente, la programmi in un attimo, è efficiente sempre

Ovunque tu voglia posizionare la tua caldaia **CERAPUR<sup>HM</sup>**, l'installatore sarà sempre in grado di lavorare comodamente e rapidamente grazie allo spazio a disposizione per operare sugli attacchi (18 cm tra il retro della caldaia e il muro), mentre tutto quello che serve, come il compensatore idraulico, è già integrato. La programmazione, poi, è un gioco da ragazzi grazie all'elettronica Bosch Heatronic 4®, mentre la regolazione climatica integrata in caldaia rende il prodotto altamente efficiente dal punto di vista energetico.

### Non sprechi energia, neanche per gestirla

La potenza della caldaia varia in un range 1:8 per adattare il consumo di gas alle reali richieste di riscaldamento e/o produzione di acqua calda sanitaria, evitando qualsiasi spreco. Se poi integri la caldaia con un sistema solare termico, il risparmio è ancora più elevato. L'interfaccia con display LCD con manopola per navigare nei menu di gestione e controllo dell'impianto rendono **CERAPUR<sup>HM</sup>** facile da utilizzare. Inoltre, dotando il tuo impianto della regolazione CW400 e del gateway MB LAN2 connesso ad internet, potrai comodamente controllare la tua caldaia, con l'app dedicata JunkersHome, ovunque tu ti trovi, utilizzando uno smartphone o un tablet\*.



### Tutti i vantaggi

- Risparmi sui consumi in bolletta grazie all'elevato range di modulazione della potenza (1:8), allo scambiatore brevettato Bosch in alluminio-silicio e alla pompa di circolazione in classe A
- La caldaia si adatta al clima grazie alla regolazione integrata (aggiungendo l'accessorio sonda esterna) e ti assicura un'elevata efficienza energetica
- La comandi facilmente con l'interfaccia intuitiva con display LCD e, a distanza, con l'app JunkersHome utilizzando gli accessori regolazione CW100 e gateway MB LAN2 connesso a internet oppure installando il termostato intelligente CT100 con app Bosch Control\* (per impianti monozona e connessione domestica wi-fi)
- Si installa facilmente grazie agli attacchi idraulici staccati dal muro (18 cm) e ai componenti già integrati
- Si programma velocemente con l'elettronica Bosch Heatronic 4®
- La puoi integrare con i sistemi solari termici attraverso il miscelatore termostatico TWM

### Installazione

Installazione interna o esterna in luogo parzialmente protetto nel rispetto delle norme vigenti: caldaia adatta a scarichi Ø 60 mm, piastra d'installazione/raccordi dedicati per allacciamenti idraulici (accessori)

### Caratteristiche tecniche

Modulazione continua della potenza (sanitario e riscaldamento 1:8), grazie al sistema pneumatico che ottimizza il tubo di Venturi. Ventilatore modulante e bruciatore a premiscelazione; scambiatore di calore primario in lega di alluminio-silicio brevettato; scambiatore di calore sanitario a piastre maggiorato per condensare anche in acqua calda sanitaria (ZWB); vaso di espansione lato riscaldamento da 12 litri; rubinetto di riempimento lato riscaldamento



### Elettronica e connettività

Bosch Heatronic 4® a sistema BUS con display LCD multifunzione e con centralina climatica integrata (attivabile collegando la sonda di temperatura esterna AF disponibile come accessorio); possibile gestione a distanza tramite regolazione CW400 e gateway MB LAN2 e app dedicata\* (accessori)

### Dati tecnici

| Dati del prodotto per il consumo energetico - secondo requisiti dei regolamenti UE n. 811/2013 e 812/2013 a completamento della direttiva 2010/30/UE | ZWB 24-4 C  | ZWB 28-4 C  | ZSB 14-4 C  | ZSB 24-4 C  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Classe di efficienza energetica di riscaldamento                                                                                                     | A           | A           | A           | A           |
| Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua                                                                                          | A           | A           | -           | -           |
| Potenza termica nominale [kW]                                                                                                                        | 23,0        | 23,0        | 13,0        | 23,0        |
| Profilo di carico dichiarato                                                                                                                         | XL          | XL          | -           | -           |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente $\eta_s$ [%]                                                                           | 92,0        | 92,0        | 93,0        | 92,0        |
| Dati tecnici                                                                                                                                         | ZWB 24-4 C  | ZWB 28-4 C  | ZSB 14-4 C  | ZSB 24-4 C  |
| Funzione riscaldamento                                                                                                                               | ●           | ●           | ●           | ●           |
| Funzione acqua calda sanitaria                                                                                                                       | ●           | ●           |             |             |
| Peso (netto) [kg]                                                                                                                                    | 43          | 44          | 43          | 44          |
| Dimensioni (P x L x A) [mm]                                                                                                                          | 350x440x840 | 350x440x840 | 350x440x840 | 350x440x840 |

Il valore di efficienza energetica stagionale [ $\eta_s$  %] è calcolato sul Potere calorifico Superiore ( $H_s$ ), secondo i Regolamenti integrativi alla Direttiva 2010/30/UE

\* Smartphone e tablet non inclusi nel prodotto. App disponibile per smartphone e tablet con iOS e Android - verificare che la versione del sistema operativo del proprio smart device sia compatibile con le app Bosch Control e JunkersHome.