Logamax plus DB213

Logamax DB213

Scalda acqua istantanei ad alta portata: la soluzione ideale per grandi esigenze di acqua calda sanitaria

Il calore è il nostro elemento

Buderus

Logamax plus DB213 e Logamax DB213
versione da interno

Logamax plus DB213 e Logamax DB213
versione da esterno

La classe di efficienza energetica di sinistra indica il valore di efficienza energetica del prodotto DB213 - WTD24, un modello della linea di prodotto Logamax DB213, mentre quella di destra indica il valore di efficienza energetica del prodotto DB213 - WTD27, un modello della linea di prodotto Logamax plus DB213.

Gli scalda acqua ideali per elevati fabbisogni di acqua calda sanitaria

I nuovi scalda acqua Logamax plus DB213 (a condensazione) e Logamax DB213 (convenzionale) rappresentano la risposta di Buderus ad esigenze di elevati fabbisogni di acqua calda sanitaria e sono adatti a impianti di grandi dimensioni, anche integrabili con sistemi solari termici.
Con i loro 324 l/min (ΔT 25 °C) e gli 84 °C di temperatura di mandata, questi nuovi scalda acqua sono in grado di soddisfare con facilità le richieste di acqua calda sanitaria in tutti i contesti che richiedono grandi portate d'acqua a temperatura costante.
Inoltre, Logamax plus DB213 e Logamax DB213 garantiscono la massima versatilità di applicazione grazie al funzionamento in presenza di pressioni idriche minime (0,3 bar) e minime portate richieste (1,9 l/min).

Il display digitale frontale consente di programmare e comandare con facilità lo scalda acqua e di effettuare la diagnostica: attraverso la visualizzazione di simboli intuitivi, è subito chiaro lo stato di funzionamento dell'apparecchio.

Adatti anche per l'esterno

Avete la necessità di risparmiare spazio ma non avete una canna fumaria esterna per i gas di scarico? Gli scalda acqua Logamax plus DB213 e Logamax DB213 sono disponibili anche nella versione per installazione esterna. Con il kit antigelo (integrato) e il kit superiore da esterno di aspirazione aria/evacuazione dei prodotti della combustione (accessorio), gli apparecchi possono resistere al freddo e alle intemperie grazie ad una protezione antigelo fino a -15 °C e ad una protezione elettrica IPX5D.

Logamax plus DB213

Logamax DB213

Cuore degli scalda acqua istantanei Logamax plus DB213 e Logamax DB213 è il bruciatore a premiscelazione Ceramat, che garantisce basse emissioni inquinanti nel rispetto e nella salvaguardia dell'ambiente. La versione a condensazione Logamax plus DB213, grazie all'aumento dell'efficienza, garantisce un sempre maggiore rispetto dell'ambiente.

Come scegliere la soluzione più adatta

La scelta di uno scalda acqua deve considerare il numero di punti di prelievo e gli eventuali prelievi contemporanei, in modo da ottenere il massimo comfort. Di seguito riportiamo una tabella che vi guida nella scelta dello scalda acqua adatto alle vostre esigenze.

Necessità	Portata	
	● = ideale	○ = sufficiente
	Logamax DB213	Logamax plus DB213
	24 litri	27 litri
Condominio - 4 appartamenti	●	
Condominio - 6 appartamenti	○	●
Cucina ristorante		●
Piscina - 10 docce		●
Palestra - 6 docce	○	●
Campeggio - 4 docce	●	
Parrucchiere	●	
Centro sportivo - 6 docce	○	●

Gli esempi riportati nella tabella sono puramente indicativi: la possibilità di installare Logamax DB213 e Logamax plus DB213 in cascata consente di soddisfare le richieste più svariate di acqua calda sanitaria in contesti residenziali, commerciali e industriali.

Sistemi in cascata: fino a 324 l/min

Grazie all'elevata portata d'acqua calda sanitaria, Logamax plus DB213 e Logamax DB213, installati singolarmente oppure in cascata, soddisfano un intervallo di portata che va da 24 l/min fino ad un massimo di 324 l/min (è possibile infatti installare fino a 12 apparecchi in cascata con apposito kit per servire un range di portate da 1,9 l/min fino a 324 l/min).

La giusta potenza per elevate portate

Avete necessità di tanta, tantissima acqua calda sanitaria?
Gli apparecchi Logamax plus DB213 e Logamax DB213 sono la soluzione che fa per voi! È possibile, infatti, collegare fino a 12 apparecchi in cascata per formare una sola unità di produzione.
Gli apparecchi Logamax plus DB213 e Logamax DB213, grazie alla possibilità di raggiungere in cascata i 324 l/min fino a 84 °C di temperatura di mandata (ΔT 25 °C), sono in grado di soddisfare con facilità le richieste di acqua calda sanitaria in tutti i contesti che richiedono grandi portate d'acqua a temperatura costante.

Acqua calda direttamente dal sole? Sì, grazie!

Sfruttare l'energia del sole

Gli apparecchi Logamax plus DB213 e Logamax DB213 sono facilmente integrabili con impianti solari termici.

Funziona così:
l'energia solare quotidiana

I raggi del sole riscaldano i collettori (1). Questi cedono il calore al fluido solare. Quando la temperatura all'interno del collettore supera la temperatura dell'accumulatore, la pompa di circolazione della stazione completa (2) trasporta il liquido riscaldato attraverso le tubazioni fino all'accumulatore di acqua calda (3). Gli scalda acqua istantanei Logamax plus DB213 e Logamax DB213 (4) possono essere alimentati direttamente con l'acqua calda prodotta dall'impianto solare termico (o da qualsiasi altra fonte rinnovabile) limitando la temperatura in ingresso all'apparecchio al massimo a 60 °C. Lo scalda acqua si attiverà solo se la temperatura dell'acqua raggiunta grazie al sole non sarà sufficiente a soddisfare le esigenze dell'utenza.

Dati tecnici e misure

Logamax DB213 WTD24 AM1		
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		
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua		A
Profilo di carico dichiarato		XL
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (altri profili di carico) η_{wh}	%	85,0
Dati tecnici		
Camera stagna a tiraggio forzato		●
Versione		metano, GPL*
Potenza termica nominale / minima	kW	42 / 6
Portata termica nominale / minima	kW	48,4 / 6,3
Campo di regolazione della potenza	kW	6 - 42
Portata d'acqua erogata ΔT 25 °C / minima di attivazione	l/min	24 / 1,9
Pressione massima di esercizio / minima di attivazione	bar	12 / 0,3
Tensione	V (AC)	230
Frequenza	Hz	50
Grado di protezione	IP	X4D**
Efficienza (su PCI)	%	87
Dimensioni (P x L x A)	mm	286x452x775
Compatibilità con sistemi solari termici		●
Possibilità di comando remoto		●

Logamax plus DB213 WTD27 AM1		
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		
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua		A
Profilo di carico dichiarato		XXL
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (altri profili di carico) η_{wh}	%	86,0
Dati tecnici		
Apparecchio a condensazione		●
Camera stagna a tiraggio forzato		●
Versione		metano, GPL*
Potenza termica nominale / minima	kW	50,3 / 6,2
Portata termica nominale / minima	kW	48,4 / 6
Campo di regolazione della potenza	kW	6,2 - 50,3
Portata d'acqua erogata ΔT 25 °C / minima di attivazione	l/min	27 / 1,9
Pressione massima di esercizio / minima di attivazione	bar	12 / 0,3
Tensione	V (AC)	230
Frequenza	Hz	50
Grado di protezione	IP	X4D**
Efficienza (su PCI)	%	100
Dimensioni (P x L x A)	mm	286x452x775
Compatibilità con sistemi solari termici		●
Possibilità di comando remoto		●

* Modello trasformabile a GPL e funzionante ad aria propanata mediante appositi kit, rivolgersi al Servizio Assistenza Termotecnica
** X5D con apposito kit superiore da esterno di aspirazione aria/evacuazione dei prodotti della combustione, tipo A3

Buderus è impegnata in un continuo processo di ricerca volto a migliorare le caratteristiche dei prodotti.

Per questo motivo le informazioni fornite in questa documentazione sono indicative e possono essere soggette a variazioni anche senza preavviso.

cod. 8 738 430 030 (02.2017)

Robert Bosch S.p.A.
Società Unipersonale
Settore Termotecnica
Via M. A. Colonna, 35 - 20149 Milano
tel 02 4886111 - fax 02 3696 2561
www.buderus.it - buderus.italia@buderus.it

Buderus