

Robert Bosch S.p.A. Società Unipersonale
Settore Termotecnica

Via M. A. Colonna, 35 - 20149 Milano
tel 02 36961 - buderus.italia@buderus.it
www.buderus.it

Buderus

I sistemi di riscaldamento
per il futuro.

Pompe di calore splittate aria/acqua reversibili

Logatherm WPLS.2

Buderus

I sistemi di riscaldamento
per il futuro.

cod. 8 738 430 178 (06.2020) 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.

Logatherm WPLS.2 è la pompa di calore split reversibile aria/acqua per riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria. Disponibile in un ampio range di potenze, si adatta perfettamente ad ogni tipologia di abitazione, dalla villa al piccolo appartamento.

- Alte prestazioni sia in riscaldamento che raffrescamento
- Funzionamento ottimizzato sia in abbinamento con una caldaia sia con il fotovoltaico
- Ammessa agli incentivi del Conto Termico e alle detrazioni fiscali



Logatherm WPLS.2

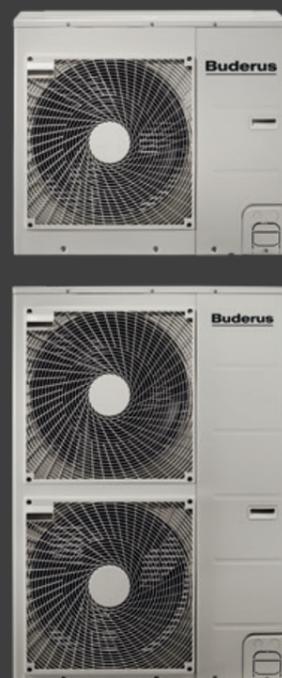
Potenze: da 5 a 15 kW

- Riscalda "su misura" grazie alle varie versioni disponibili e alla modulazione di potenza
- La versione ibrida ottimizza l'uso di molteplici fonti di energia rinnovabili
- Gestione da remoto via App con Logamatic Web IP module (accessorio)

Unità Esterna



A+++ → D



Unità Interna



Versione ibrido

Modelli: IDUS6 B e IDUS13 B
Peso: 30 kg
Dimensioni (LxAxP): 485x751x398 mm

Versione elettrico

Modelli: IDUS6 E e IDUS13 E
Peso: 35 kg
Dimensioni (LxAxP): 485x755x398 mm

Versione con bollitore

Modelli: IDUS6 T e IDUS13 T
Peso: 135 kg
Dimensioni (LxAxP): 600x1800x661 mm

Versione con bollitore solare

Modelli: IDUS6 TS e IDUS13 TS
Peso: 135 kg
Dimensioni (LxAxP): 600x1800x661 mm

La pompa di calore split reversibile aria/acqua compatta e flessibile

Logatherm WPLS.2 è la pompa di calore Buderus progettata per il futuro: sfrutta le energie rinnovabili, è rispettosa dell'ambiente e, grazie alla regolazione HMC 300 e ai moduli Logamatic EMS plus, è efficiente e semplice da usare. L'utilizzo congiunto di Logamatic Web IP module (accessorio) ne consente inoltre la connessione a Internet: così potete controllare e monitorare il sistema da smartphone o da tablet, grazie all'app MyDevice*.

Scegliete la flessibilità

L'unità esterna e l'unità interna di Logatherm WPLS.2 sono collegate tramite circuito frigorifero. L'unità esterna modulante consente di produrre calore in funzione della domanda effettiva di riscaldamento. L'unità interna è disponibile in quattro versioni: una versione murale con resistenza elettrica ad integrazione, una versione murale per l'abbinamento con un generatore ausiliario come la caldaia, una versione a basamento con un bollitore monovalente e una resistenza elettrica ad integrazione, e una versione a basamento con un bollitore bivalente e una resistenza elettrica ad integrazione.

I benefici dell'ibrido

La versione per sistemi ibridi di Logatherm WPLS.2 può essere combinata con una caldaia a gas o gasolio o con fonti di energia rinnovabili. In questo modo la pompa di calore può passare dall'utilizzare l'elettricità allo sfruttare una fonte energetica alternativa in funzione del prezzo corrente dell'energia, della temperatura esterna e della domanda di riscaldamento del momento. Qualsiasi fonte di energia vogliate sfruttare, con Buderus è possibile.

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



Logatherm WPLS.2 è gestita dalla regolazione HMC 300 e si interfaccia con i moduli della serie EMS plus, che assicurano un'elevata efficienza e semplicità d'uso. La compatibilità con Logamatic Web IP module (accessorio) ne consente inoltre la connessione ad Internet.

I vantaggi in breve

- Alte prestazioni sia in riscaldamento che raffrescamento
- Massima flessibilità grazie all'ampia scelta di potenze e alle diverse tipologie di unità interne disponibili
- Possibilità di avere un funzionamento ottimizzato al massimo sia in abbinamento con una caldaia che con gli impianti fotovoltaici
- Possibilità di controllo da remoto in riscaldamento tramite App MyDevice con l'accessorio Modulo IP
- Soddisfa ampiamente i requisiti per ricevere gli incentivi del Conto termico o le detrazioni fiscali al 65% in caso di sostituzione di un generatore di calore esistente



Tabella dati tecnici delle unità esterne per pompa di calore per sistemi Split, Logatherm WPLS.2, reversibile, con compressore inverter, refrigerante R410A											
	Unità	ODU Split 4	ODU Split 6	ODU Split 8	ODU Split 11s	ODU Split 13s	ODU Split 15s	ODU Split 11t	ODU Split 13t	ODU Split 15t	
	Taglia	5 kW	7 kW	9 kW	12 kW	14 kW	16 kW	12 kW	14 kW	16 kW	
Dati del prodotto per il consumo energetico - secondo requisiti del regolamento UE n. 811/2013 e 812/2013 a completamento della direttiva 2010/30/UE											
Potenza termica nominale alle condizioni climatiche medie e bassa temperatura	[kW]	6	7	12							
Classe di efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente a bassa temperatura		A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++				
Potenza termica nominale alle condizioni climatiche medie "a media temperatura"	[kW]	5		9	11	9	11				
Classe di efficienza energetica di riscaldamento della pompa di calore "a media temperatura"		A+		A++							
Classe di efficienza energetica di riscaldamento ACS (unità interne IDUS T/TS profilo L)		A									
Peso	[Kg]	60			94			96			
Dimensioni (LxAxP)	[mm]	950x834x330				950x1380x330					

La classe di efficienza energetica si riferisce ai prodotti funzionanti a bassa temperatura (35°C) WPLS 4.2 ..., WPLS 6.2 ..., WPLS 8.2 ..., WPLS 11.2s ..., WPLS 13.2s ..., WPLS 15.2s ..., WPLS 11.2t ..., WPLS 13.2t ..., WPLS 15.2t ..., modelli della linea di prodotto Logatherm WPLS.2.

Dati tecnici

	Modello	WPLS 2					
		Unità SPLIT	WPLS 4.2 RB/RE/RT/RTS	WPLS 6.2 RB/RE/RT/RTS	WPLS 8.2 RB/RE/RTS	WPLS 11.2s (t) RB/RE/RT/RTS	WPLS 13.2s (t) RB/RE/RT/RTS
Dati specifici di prodotto rilevanti ai fini del Regolamento Europeo F-gas n° 517/2014							
Impatto ambientale		Contiene gas fluorurati a effetto serra					
Circuito frigorifero ermeticamente sigillato		no					
Tipo di Refrigerante		R410A					
Potenziale di riscaldamento globale (GWP)	[kgCO ₂ -eq]	2,088					
Quantità di riempimento, Refrigerante	[kg]	1,600			2,300		
Ammontare del Refrigerante	[toCO ₂ -eq]	3,341			4,802		
Prestazioni in riscaldamento							
Potenza massima Aria 7 °C - Acqua 35 °C	[kW]	7,68	8,61	8,87	14,76 (15,04)	15,71 (15,98)	16,64 (16,88)
Prestazioni in raffrescamento							
Potenza termica massima Aria 35 °C - Acqua 18 °C	[kW]	8,12	8,90	9,49	15,34 (14,53)	15,88 (15,04)	16,02 (15,45)