

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 idroniche aria/acqua reversibili

Logatherm WPL..AR

Buderus

I sistemi di riscaldamento
per il futuro.

cod. 8 738 430 179 (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.

La pompa di calore idronica Logatherm WPL..AR reversibile aria/acqua per riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria garantisce ottime prestazioni anche in raffrescamento per avere il comfort che desideri tutto l'anno da un unico sistema.

- Elevatissime prestazioni sia in riscaldamento che raffrescamento
- Possibilità di controllo da remoto in riscaldamento
- Massima silenziosità
- Ammessa agli incentivi del Conto Termico e alle detrazioni fiscali



Logatherm WPL..AR

Potenze: da 5 a 17 kW

La più silenziosa sul mercato

- Elevati risparmi grazie agli alti valori COP
- Design innovativo perfetto per installazioni sia in giardino che in terrazza
- Leggera, compatta, resistente e silenziosa grazie alla struttura in polipropilene espanso (EPP)

Unità Esterna



A+++
A+++ → D

Unità Interna



Versione ibrido

Modelli: IDU W 8 B e IDU W 14 B
Peso: 30 kg
Dimensioni (LxAxP): 485x751x398 mm

Versione elettrico

Modelli: IDU W 8 E e IDU W 14 E
Peso: 35 kg
Dimensioni (LxAxP): 485x755x398 mm

Versione con bollitore

Modelli: IDU W 8 T e IDU W 14 T
Peso: 135 kg
Dimensioni (LxAxP): 600x1800x661 mm

Versione con bollitore solare

Modelli: IDU W 8 TS e IDU W 14 TS
Peso: 135 kg
Dimensioni (LxAxP): 600x1800x661 mm

Tabella dati tecnici delle unità esterne per pompa di calore Logatherm WPL...AR per sistemi Compact, reversibile, con compressore Inverter, refrigerante R410A

	Unità	ODU 4.2i	ODU 6.2i	ODU 8.2i	ODU W11s	ODU W 11	ODU W 14
	Taglia	5 kW	7 kW	9 kW	13 kW		17 kW
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							
Potenza termica nominale alle condizioni climatiche medie "a bassa temperatura"	[kW]	4	5	7	10		12
Potenza termica nominale alle condizioni climatiche medie	[kW]	4	5	6	9		10
Classe di efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente		A++					
Classe di efficienza energetica di riscaldamento della pompa di calore "a bassa temperatura"		A+++					
Classe di efficienza energetica di riscaldamento ACS (unità interne IDU W..T/TS profilo L)		A					
Peso	[Kg]	67	71	75	130		132
Dimensioni (LxAxP)	[mm]	930x1370x440			1200x1680x580		

La pompa di calore reversibile aria/acqua efficiente e leggera

La nuova pompa di calore Buderus è altamente efficiente e rispettosa dell'ambiente, con consumi energetici ridotti, funzionamento silenzioso e ottimizzazione di sistema.

Innovazione e design

Logatherm WPL..AR include un'unità esterna modulante che adegua la produzione di calore alla domanda effettiva di riscaldamento. Inoltre, è molto più silenziosa e leggera rispetto alle soluzioni convenzionali, grazie alla struttura in EPP, una particolare schiuma a base di polipropilene interamente riciclabile. L'unità esterna e l'interna sono connesse fra loro da una tubazione idraulica ed entrambe facilmente accessibili, per un'installazione semplice e veloce. La nuova pompa è reversibile, ovvero può invertire il suo ciclo di funzionamento in modo da riscaldare in inverno e raffrescare d'estate.

Flessibilità e modularità

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.

Controllo e gestione anche da remoto

Programmare e utilizzare Logatherm WPL..AR è semplice con la regolazione HMC 300 e i moduli della serie Logamatic EMS plus. A bordo macchina è già integrato Logamatic Web IP module, per collegare la pompa ad Internet e controllare il sistema da remoto tramite smartphone o tablet grazie all'App MyDevice*.

*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.



La regolazione HMC 300 ed il modulo Logamatic Web IP module sono già a bordo macchina: Logatherm WPL..AR risulta così dotata di serie dell'accesso ad Internet che ne permette la gestione da remoto.

I vantaggi in breve

- Elevatissime prestazioni sia in riscaldamento che raffrescamento
- Diverse modalità di funzionamento per la produzione di acqua calda per garantire il massimo comfort e risparmio energetico
- Massima silenziosità
- Design elegante ed innovativo
- Possibilità di avere un funzionamento ottimizzato sia in abbinamento con una caldaia che con gli impianti fotovoltaici
- Possibilità di controllo da remoto in riscaldamento tramite App MyDevice Modulo IP
- Funzionamento innovativo in sbrinamento per la massima protezione dell'impianto con il massimo risparmio energetico
- Unità esterna di tipo monoblocco con circuito frigorifero ermeticamente sigillato, non richiede patentino e registrazione F-gas per l'installazione
- 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

Scopri di più sugli incentivi fiscali:



Dati tecnici

	Modello	WPL..AR					
		Unità COMPACT	WPL 4 AR B/E/T/TS	WPL 6 AR B/E/T/TS	WPL 8 AR B/E/T/TS	WPL 11s AR B/E/T/TS	WPL 11t AR B/E/T/TS
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		sì					
Tipo di Refrigerante		R410A					
Potenziale di riscaldamento globale (GWP)	[kgCO ₂ -eq]	2,088					
Quantità di riempimento, Refrigerante	[kg]	1,700	1,750	2,350	3,300	4,000	
Ammontare del Refrigerante	[toCO ₂ -eq]	3,350	3,654	4,907	6,890	8,352	
Prestazioni in riscaldamento							
Potenza massima Aria 7°C - Acqua 35 °C	[kW]	7,00	8,27	12,21	16,00	15,80	19,38
Prestazioni in raffrescamento							
Potenza termica massima Aria 35°C - Acqua 18°C	[kW]	5,92	7,13	9,50	10,89		13,21