

Scaldabagno in pompa di calore

Buderus

Logatherm WPT

I sistemi di riscaldamento
per il futuro.



A



Produzione di acqua calda sanitaria in modo efficiente e flessibile con le pompe di calore Logatherm WPT disponibili in tre versioni a differenti capacità dell'accumulo sanitario: 200, 250 e 270 litri. Adatti ai contesti monofamiliari, questi impianti innovativi sono frutto delle attività di Ricerca & Sviluppo di Buderus, società del Gruppo Bosch. Il sistema Logatherm WPT aspira e scarica l'aria nell'ambiente di installazione oppure, attraverso opportuni condotti, all'esterno.

- Ideale per produrre acqua calda sanitaria da fonti di energia rinnovabile
- Utilizzo efficiente del calore prelevato dall'aria interna o esterna all'abitazione
- Sfruttamento dell'energia solare in combinazione con impianti fotovoltaici

La classe di efficienza energetica indica il valore di efficienza energetica del prodotto WPT270.3 AS, modello della linea di prodotto Logatherm WPT270.3. Altri modelli di gamma potrebbero presentare classi di efficienza diverse.



Massimo comfort di utilizzo: la regolazione dell'impianto è più semplice grazie all'uso intuitivo del display retroilluminato.



Logatherm WPT270.3



Logatherm WPT200.1 e WPT250.1

La nuova flessibilità dell'acqua calda sanitaria

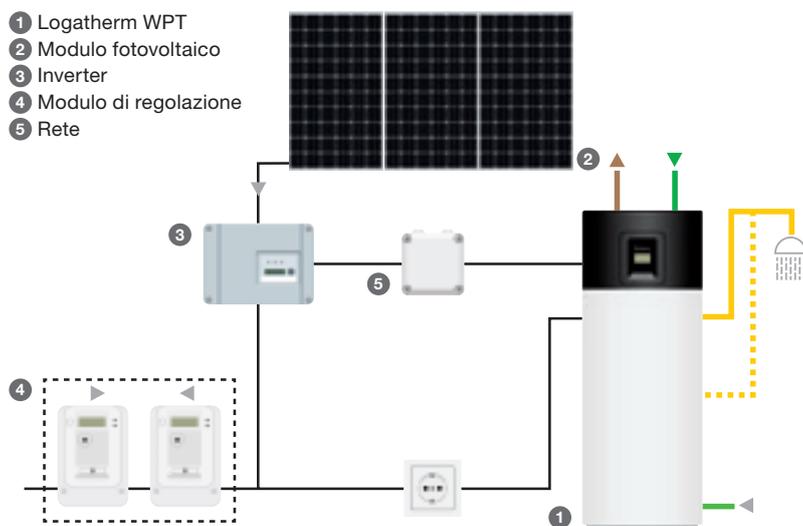
Lo scaldabagno in pompa di calore Logatherm WPT acquisisce il calore dall'aria dell'abitazione (WPT200.1 e WPT250.1) o dall'aria esterna (WPT270.3) e funziona anche in combinazione con il sistema di riscaldamento, ottimizzando ulteriormente l'efficienza nella produzione di acqua calda sanitaria.

Vantaggioso sotto ogni punto di vista

Logatherm WPT trasmette il calore dell'aria aspirata all'acqua dell'accumulo stratificato da 270 litri fino a 60 °C (e anche oltre con l'ausilio di resistenza elettrica) grazie al sistema elettronico avanzato integrato. Il calore estratto dall'aria può essere utilizzato per il riscaldamento e la deumidificazione dei locali. L'espulsione dell'aria può integrare la climatizzazione estiva.

Programmazione su misura per voi

Partite per le vacanze? Un apposito programma si occuperà, per esempio, di riaccendere automaticamente l'impianto prima del vostro rientro. Un modulo di regolazione opzionale vi consentirà di integrare Logatherm WPT nel vostro sistema fotovoltaico, nella vostra caldaia o nell'impianto solare termico.



Con un modulo di regolazione (opzionale) lo scaldabagno in pompa di calore può essere acceso, per esempio, dall'inverter, in modo da usare in maniera ancora più efficiente l'energia autoprodotta.

I vantaggi in breve

- Riscaldamento efficiente dell'acqua calda sanitaria per lungo tempo
- Versione Logatherm WPT250.1 installabile anche in spazi ristretti (2 m) con attacco per l'aria laterale
- Serbatoio da 200/250/270 litri con sistema di protezione dalla corrosione (Duoclean plus e anodi di magnesio)
- Disponibile anche con scambiatore di calore per collegamento all'impianto solare o alla caldaia
- Efficace tenuta per ridurre le perdite di calore
- Possibilità di collegamento a una canalizzazione
- Vasta gamma di accessori

Logatherm WPT	200.1	250.1	270.3
Potenza assorbita totale pompa di calore [kW]	2,6	2,6	2,6
COP*	2,5	2,83	2,95
Fonte di calore	aria ambiente		aria esterna
Temperatura min/max ingresso aria [°C]	da +5 a +35	da +5 a +35	da -10 a +35
Tempo di riscaldamento [h]*	07:47	08:59	10:41
Peso netto [kg]	95	108	108
Altezza [mm]	1.678	1.932	1.835
Larghezza [mm]	624	624	700

Logatherm WPT	200.1 - 250.1	270.3
Dati specifici di prodotto rilevanti ai fini del Reg. EU F-gas n° 517/2014	contiene gas serra fluorurati	
Tipo di refrigerante	R134a	R134a
Potenziale risc. globale - GWP [kg CO ₂ -eq]	0,27	0,36
Capacità refrigerante [kg]	1,43	1,43
Capacità refrigerante [to CO ₂ -eq]	0,386	0,515
Circuito frigorifero	sigillato ermeticamente	

* Secondo EN 16147, aria 7 °C, risc. acqua da 10 a 53 °C, ciclo svuotamento XL