



Logatherm WPT

- Produce acqua calda sanitaria in maniera innovativa ed economica
- Efficiente anche a basse temperature (da -10 °C a +35 °C)
- Può sfruttare l'energia elettrica prodotta dal fotovoltaico
- Semplice da utilizzare grazie all'ampio display LCD

I valori relativi alla classe di efficienza energetica fanno riferimento ai prodotti WPT 270/2 A-S, WPT 270/2 A, modelli della linea di prodotto Logatherm WPT.



Logatherm WPT è la pompa di calore con una marcia in più perchè sostituisce il tradizionale scaldabagno garantendo il comfort della vostra abitazione e riducendo le emissioni di CO₂.

Logatherm WPT: la pompa di calore per l'acqua calda sanitaria

Buderus garantisce una produzione di acqua calda sanitaria continua ed ecologica proponendo una pompa di calore aria-acqua ad alta efficienza, con serbatoio ad accumulo stratificato da 270 litri ed un controllo elettronico avanzato. La pompa di calore Logatherm WPT rappresenta un nuovo standard per la produzione di acqua calda sanitaria da fonti di energia rinnovabile: può operare sia aspirando e scaricando l'aria nell'ambiente di installazione (sistema ad aria ricircolata) sia, attraverso opportuni condotti, aspirando e scaricando l'aria in ambienti esterni (sistema ad aria canalizzata), garantendo così la massima adattabilità.

Il calore è il nostro elemento

Buderus

Comfort ecologico 365 giorni l'anno

Utilizzare una fonte di energia rinnovabile ed inesauribile come l'aria non è mai stato così semplice. La pompa di calore Logatherm WPT incrementa il comfort domestico della vostra abitazione, garantendovi una produzione di acqua calda sanitaria ecologica e conveniente anche a basse temperature.

Integrazione totale con i sistemi fotovoltaici e le altre fonti di calore

Logatherm WPT consente di ottimizzare l'abbinamento con un sistema fotovoltaico: funzionando come una "pila", questo scaldabagno in pompa di calore immagazzina l'energia elettrica prodotta. Inoltre, l'ottimizzazione nella produzione di acqua calda sanitaria è garantita anche nel caso di integrazione con sistema solare termico o con una caldaia.

Acqua calda senza compromessi

La tecnologia implementata utilizza l'aria come sorgente di calore per alimentare il carico stratificato del

bollitore e garantire elevate prestazioni: oltre 4,3 kWh di energia termica accumulata nel bollitore per ogni kWh di energia elettrica assorbita. L'accumulo a carica stratificata permette di prelevare acqua calda in maniera continuativa dal bollitore.

Efficienza e flessibilità

Logatherm WPT è disponibile in due versioni: con o senza possibilità di integrazione ad un sistema di riscaldamento, solare o a gas. Il carico termico del bollitore è gestito attraverso un sistema di regolazione elettronica con programmazione automatica o manuale.



I vantaggi in breve

- Integrazione totale con i sistemi fotovoltaici e le altre fonti di calore (versione con scambiatore aggiuntivo)
- Installazione e manutenzione semplificate grazie alla struttura disassemblabile
- Carica stratificata integrata che garantisce maggiore comfort nel prelievo di acqua calda sanitaria
- Programmazione personalizzabile per garantire comfort domestico tutto l'anno

Logatherm WPT	270/2 A-S	270/2 A
Classe efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	A	A
Profilo di carico dichiarato	XL	XL
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento dell'acqua η_{wh} (%)	95	95
Dotato di apparecchio di riscaldamento supplementare	Sì	Sì
Serpentino per integrazione solare	Sì	No
Dimensioni AxØ (mm)	1.835 x 700	
Peso a secco (kg)	121	108
Capacità accumulo (l)	260	270
COP secondo EN 255-3 (aria 20 °C, UR 70%, acqua 15/45 °C)	4,30	4,30
COP secondo EN16147 (aria 15 °C, acqua 10/54 °C, ciclo XL)	3,20	3,20
COP secondo EN16147 (aria 7 °C, acqua 10/54 °C, ciclo XL)	2,79	2,79

I dati sui prodotti rispondono ai requisiti dei regolamenti UE 811/2013, 812/2013, 813/2013 e 814/2013 a integrazione della direttiva 2010/30/UE.

Installatore Buderus:



Dal 26.9.2015 i sistemi di riscaldamento e per produzione di acqua calda, per poter essere immessi sul mercato devono rispettare i regolamenti ErP (Energy Related Products) emanati dall'Unione Europea. Tali norme favoriscono la progettazione ecocompatibile di prodotti che consumano energia da combustibili fossili e mirano a ridurre i consumi energetici e le emissioni di CO₂, nonché a fornire ai consumatori un'informazione trasparente e omogenea sull'efficienza energetica degli apparecchi, favorendone il confronto. L'etichetta energetica posta dal produttore sugli apparecchi fornisce informazioni sulla classe energetica del prodotto (da A++ a G) e su altri valori, come potenza ed emissioni sonore.

Cod. 8 738 430 114 (07/2016) Buderus è impegnata in un continuo processo di ricerca volto a migliorare le caratteristiche dei prodotti. Le informazioni ivi fornite sono indicative e possono essere soggette a variazioni anche senza preavviso.