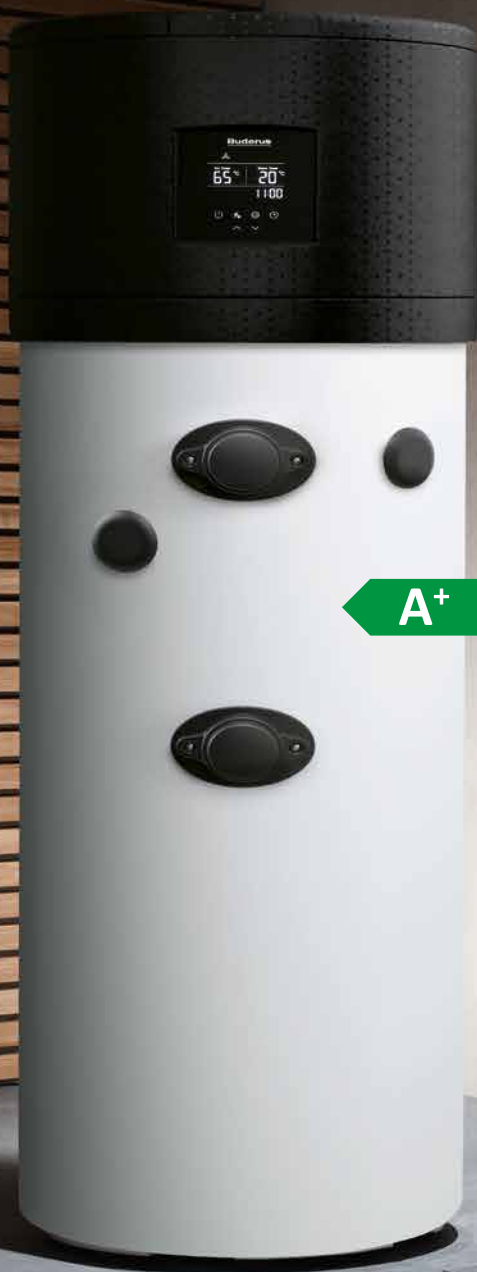


Scaldabagno in pompa di calore

Logatherm WPT

Buderus

I sistemi di riscaldamento
per il futuro.



Produzione di acqua calda sanitaria in modo efficiente e flessibile con la pompa di calore Logatherm WPT disponibile in 2 versioni con differenti capacità di accumulo sanitario da 200 e 260 litri.

Adatta a contesti monofamiliari, Logatherm WPT utilizza l'aria come principale fonte di energia senza generare emissioni di CO₂ e, grazie al refrigerante ecologico R513a, riduce ulteriormente l'impatto ambientale.

- Ideale per produrre acqua calda sanitaria da fonti di energia rinnovabile
- Utilizzo efficiente del calore prelevato dall'aria interna o esterna all'abitazione
- Garanzia di acqua calda sanitaria fino a 75°C tutto l'anno, grazie alla resistenza elettrica integrata
- Possibile integrazione con un sistema a energia solare e con impianti fotovoltaici



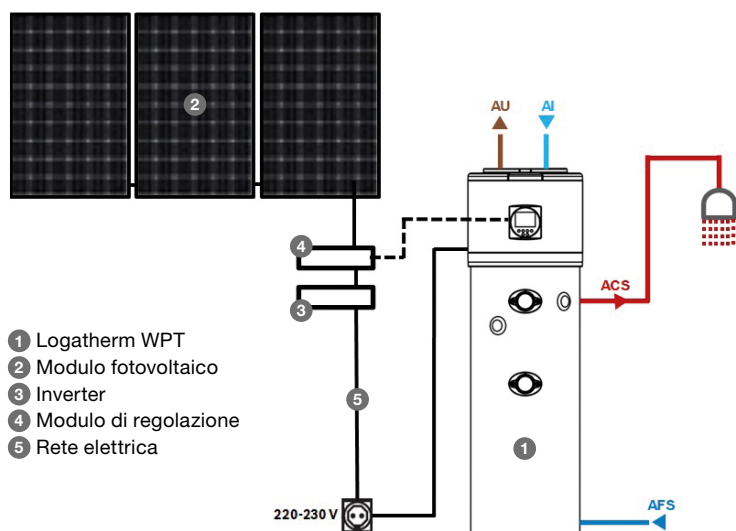
Massimo comfort di utilizzo: la regolazione dell'impianto è più semplice grazie al display chiaro e intuitivo.

Produrre acqua calda sanitaria con un ridotto impatto ambientale

Lo scaldabagno in pompa di calore Logatherm WPT acquisisce il calore dall'aria dell'abitazione o dall'aria esterna, anche in presenza di temperature molto rigide, e, invece di disperderlo, lo utilizza per riscaldare l'acqua sanitaria. In questo modo consente di risparmiare fino al 70% dei costi energetici rispetto a un apparecchio di tipo convenzionale.

Vantaggioso sotto ogni punto di vista

L'utilizzo dell'aria come principale fonte di energia riduce i costi energetici e garantisce allo stesso tempo grandi quantitativi di acqua calda sanitaria (fino a 360 litri con Logatherm WPT.4 con serbatoio da 260 litri). Il calore estratto dall'aria può essere utilizzato per il riscaldamento e la deumidificazione dei locali, integrando così la climatizzazione estiva. Infine, Logatherm WPT, grazie allo scambiatore di calore integrato (modelli 200AS e 260AS), può essere abbinato ad una caldaia o a sistemi solari e fotovoltaici, aumentando così l'apporto di energie rinnovabili.



Esempio di schema di abbinamento di Logatherm WPT con un impianto fotovoltaico.



Logatherm WPT

I vantaggi in breve

- Riscaldamento efficiente dell'acqua calda sanitaria per lungo tempo, anche con rigide temperature esterne
- Gas refrigerante R513a con ridotto GWP
- Serbatoio da 200 e 260 litri con sistema di protezione dalla corrosione e anodo al magnesio
- Disponibile anche con serpentino per collegamento all'impianto solare o ad altro generatore di calore
- Tanta acqua calda anche in tempi relativamente brevi grazie alla funzione "Boost".

Logatherm WPT	200.4A/AS	260.4A/AS
Potenza termica [kW]*	1,27	1,23
COP*	3,00	3,20
Fonte di calore	aria esterna	
Temperatura min/max ingresso aria [°C]	da -10 a +43	
Tempo di riscaldamento [h:min]*	07:45	10:12
Peso netto [kg]	105/121	110/128
Altezza [mm]	1.720	2.010
Larghezza [mm]	630	
Dati specifici di prodotto rilevanti ai fini del Reg. EU F-gas n° 517/2014	contiene gas serra fluorurati	
Tipo di refrigerante	R513a	
Potenziale risc. globale - GWP [kg CO ₂ -eq]	631	
Capacità refrigerante [kg]	1,10	
Capacità refrigerante [to CO ₂ -eq]	0,693	
Circuito frigorifero	sigillato ermeticamente	

* Secondo EN 16147, A7/W55.