

Pompe di calore per acqua calda

BW270P.2
BW400P.2

Buderus

Heating systems
with a future.



Le pompe di calore per acqua calda sono l'ideale per le case unifamiliari e bifamiliari. La tecnologia innovativa delle pompe di calore assicura una produzione rigenerativa di acqua calda dall'aria degli ambienti interni o esterni. Attraverso un condensatore (scambiatore di calore) esterno, che non è collegato direttamente all'acqua calda, le pompe di calore per acqua calda sono meno soggette alla formazione di calcare.

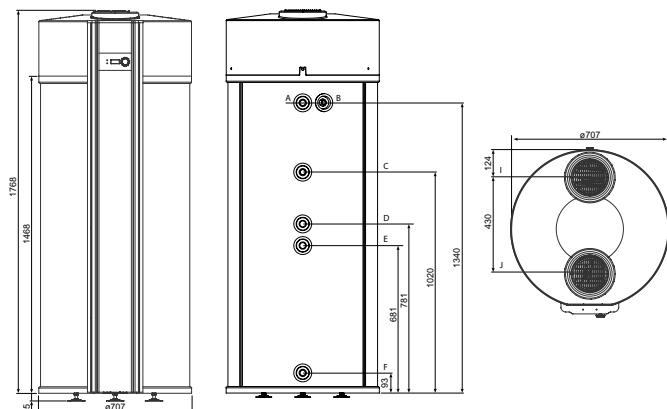
Possibilità di ampliare l'impianto: le pompe di calore possono essere impiegate indipendentemente dall'impianto di riscaldamento esistente o anche abbinate a un impianto solare o fotovoltaico.

- Intervallo operativo da -10 °C a +35 °C
- Volume del serbatoio 258 l e 373 l
- Serbatoio smaltato
- Resistenza elettrica 1.5 kW
- Scambiatore di calore a tubi lisci per integrare fonti di calore esterne (impianti solari, caldaie ecc.)
- Regolazione con display illuminato
- Protezione da legionella
- Anodo di protezione al magnesio
- Raccordi (n. 2 DN160) per l'allacciamento opzionale di un sistema di canalizzazione
- Compreso il raccordo di circolazione incluso

Pompe di calore per acqua calda.

Dati tecnici		BW270P.2	BW400P.2
Altezza	mm	1'768	1'916
Diametro (Ø)	mm	707	
Peso	kg	153	173
Dimensione di inclinazione	mm	1'870	2'030
Potenza termica (senza riscaldatore elettrico)	kW	1.4	2.0
Potenza termica del riscaldatore elettrico	kW	1.5	1.5
COP (senza riscaldatore elettrico) a norma EN 16147, A20/W10-53		3.63	3.12
Portata d'aria min./max.	m³/h	200 / 300	
Collegamento dei condotti dell'aria	mm	160	
Temperatura min. di esercizio	°C	-10	
Temperatura max. di esercizio	°C	35	
Volume d'acqua calda	l	258	373
Temperatura max. dell'acqua calda senza riscaldatore elettrico	°C	62	
Temperatura max. dell'acqua calda con riscaldatore elettrico	°C	65	
Scambiatore di calore interno	m²	0.9	1.6
Tensione	V	230	
Frequenza	Hz	50	
Protezione		C13	
Direttiva UE sull'efficienza energetica			
Classe di efficienza energetica per la produzione di acqua calda		A+	A+
Efficienza energetica per la produzione di acqua calda η_{wh}	%	149	129
Profilo di carico		XL	XL
Consumo annuo di elettricità in condizioni climatiche medie	kWh	1'153	1'299
Livello di potenza sonora negli ambienti interni	dB(A)	60	58
Livello di potenza sonora all'aperto	dB(A)	53	52
Dati riferiti all'Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici (ORRPChim R 814.81)			
Indicazione tecnica ambientale		Contiene refrigerante naturale	
Tipo di refrigerante		R290	
Potenziale di riscaldamento globale – GWP	kgCO ₂ -eq	3	1'430
Quantità di riempimento del refrigerante	kg	0.15	1.4
Quantità di riempimento del refrigerante	kgCO ₂ -eq	0.45	2'002
Caratteristiche costruttive del circuito di raffreddamento		Chiuso ermeticamente	

BW270P.2



BW400P.2

