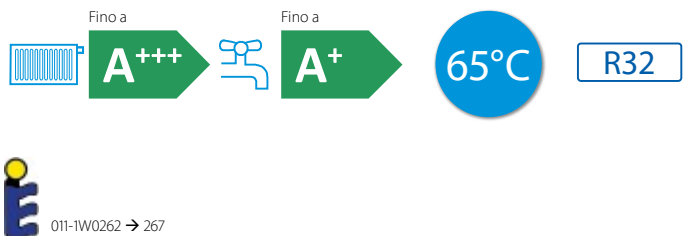


# Daikin Altherma Compact R32 BIV

Pompa di calore aria-acqua a pavimento per riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda con collegamento a impianto solare termico, dotata di scambiatore aggiuntivo BIV

- › Unità solare integrata per massime prestazioni nel riscaldamento e nella produzione di acqua calda
- › Massimo utilizzo di fonti di energia rinnovabile: viene utilizzata la tecnologia a pompa di calore per il riscaldamento e il collegamento solare per il riscaldamento degli ambienti e la produzione di acqua calda sanitaria
- › Produzione istantanea di acqua calda grazie all'accumulo di acqua tecnica. Erogazione di acqua calda sanitaria a richiesta evitando il rischio di contaminazione e sedimentazioni
- › Serbatoio senza manutenzione: assenza di corrosione, incrostazioni o depositi di calcare, nessuna perdita di acqua dalla valvola di sicurezza
- › Sistema bivalente: possibilità di integrare una fonte di calore secondaria
- › Gestione intelligente dell'accumulo di calore: riscaldamento continuo in modalità sbrinamento e utilizzo del calore accumulato per il riscaldamento di ambienti
- › Dispersione di calore ridotta al minimo grazie all'isolamento di elevata qualità
- › Possibilità di controllo tramite App per la gestione di riscaldamento e produzione di acqua calda



Dati sull'efficienza			EHSXB + ERGA	04P30D3 + 04EV	04P50D3 + 04EV	08P30D3 + 06EV	08P50D3 + 06EV	08P30D3 + 08EV	08P50D3 + 08EV	
Detrazione fiscale 65% - Superbonus 110%				✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Conto termico				✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW	4,30 (1) / 4,60 (2)			6,00 (1) / 5,90 (2)			7,50 (1) / 7,80 (2)	
Potenza assorbita	Riscaldamento Nom.	kW	0,84 (1) / 1,26 (2)			1,24 (1) / 1,69 (2)			1,63 (1) / 2,23 (2)	
Capacità di raffrescamento	Nom.	kW	4,86 (1) / 4,52 (2)			5,96 (1) / 5,09 (2)			6,25 (1) / 5,44 (2)	
Potenza assorbita	Raffrescamento Nom.	kW	0,81 (1) / 1,36 (2)			1,06 (1) / 1,55 (2)			1,16 (1) / 1,73 (2)	
COP			5,10 (1) / 3,65 (2)			4,85 (1) / 3,50 (2)			4,60 (1) / 3,50 (2)	
EER			5,98 (1) / 3,32 (2)			5,61 (1) / 3,28 (2)			5,40 (1) / 3,14 (2)	
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP ηs (Efficienza stagionale per il riscaldamento)	129			128		131	
			Classe di eff. stagionale per il riscaldamento				A++			
			SCOP ηs (Efficienza stagionale per il riscaldamento)	4,54			4,52		4,61	
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	SCOP ηs (Efficienza stagionale per il riscaldamento)	179			178		181	
			Classe di eff. stagionale per il riscaldamento				A+++			
			Classe di eff. stagionale per il riscaldamento							
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato		L	XL	L	XL	L	XL	
		Clima medio	η <sub>wh</sub> (efficienza di riscaldamento dell'acqua)	115	110	115	110	115	110	
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		A+	A	A+	A	A+	A	
Unità interna			EHSXB	04P30D3	04P50D3	08P30D3	08P50D3	08P30D3	08P50D3	
Rivestimento	Colore			Bianco (RAL9016) / Grigio scuro (RAL7011)						
	Materiale			Polipropilene antiurto						
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	1891x595x615	1896x790x790	1891x595x615	1896x790x790	1891x595x615	1896x790x790	
	Peso	Unità	kg	76	99	76	99	76	99	
Serbatoio	Volume acqua		l	294	477	294	477	294	477	
	Max. temperatura acqua		°C				85			
Campo di funzionam. (Lato acqua)	Riscaldamento	Min.~Max.	°C				18~65			
	Raffrescamento	Min.~Max.	°C				5~22			
	Acqua calda sanitaria	Min.~Max.	°C				25~55			
Livello potenza sonora	Nom.		dBA				39			
	Nom.		dBA				28			
Unità esterna			ERGA	04EV	06EV	08EV				
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm		740x884x387					
	Peso	Unità	kg		58,5					
Compressore	Quantità			1						
	Tipo			Compressore ermetico tipo Swing						
Campo di funzionamento (Temp. esterna)	Riscaldamento	Min.~Max.	°C	-25~25						
	Raffrescamento	Min.~Max.	°C	10,0~43,0						
	Acqua calda sanitaria	Min.~Max.	°C	-25~35						
Refrigerante	Tipo			R32						
	GWP			675,0						
	Carica		kg	1,50						
	Carica		TCO <sub>2</sub> Eq	1,01						
Livello potenza sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA	58			60		62	
	Raffrescamento	Nom.	dBA	61				62		
Livello di pressione sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA	44			47		49	
	Raffrescamento	Nom.	dBA	48			49		50	
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	V3/1N~/50/230						
Corrente	Fusibili consigliati		A	20					25	
Massima distanza	Unità interna - unità esterna		m				30			
Tubazioni refrigerante	Gas		mm				15,9			
	Liquido		mm				6,35			

(1) Raffrescamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Raffrescamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)