

# Daikin Altherma Compact R32

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

- › Unità solare integrata per massime prestazioni nel riscaldamento, raffrescamento 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
- › Supporto solare per acqua calda sanitaria con impianto solare drain-back non pressurizzato
- › 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, acqua calda e raffrescamento
- › L'unità esterna è in grado di estrarre calore dall'aria esterna, anche a -25°C
- › Possibilità di collegamento a pannelli solari fotovoltaici per fornire energia alla pompa di calore



Dati sull'efficienza			EHSX + ERGA	04P30D + 04DV	04P50D + 04DV	08P30D + 06DV	08P50D + 06DV	08P30D + 08DV	08P50D + 08DV
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	0,85 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
Capacità di raffrescamento Nom.			kW	5,56 (1) / 4,37 (2)		5,96 (1) / 4,87 (2)		6,25 (1) / 5,35 (2)	
Potenza assorbita Raffrescamento Nom.			kW	0,94 (1) / 1,14 (2)		1,06 (1) / 1,33 (2)		1,16 (1) / 1,51 (2)	
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
EER				5,94 (1) / 3,84 (2)		5,61 (1) / 3,67 (2)		5,40 (1) / 3,54 (2)	
Capacità di riscaldamento/COP	Valore massimo integrato (A-7W35)		kW/-	5,38 / 2,8		6,25 / 2,7		7,28 / 2,7	
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP		3,26			3,32	
		Generale	ηs (Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti) Classe di eff. stagionale per il riscaldamento di ambienti		127		A++	130	
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	SCOP		4,48		4,47	4,56	
		Generale	ηs (Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti) Classe di eff. stagionale per il riscaldamento di ambienti		176		A+++ (3)	179	
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato		L	XL	L	XL	L	XL
	Clima medio	ηwh (efficienza di riscaldamento dell'acqua) Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua	%	108	106	108	106	108	106
Unità interna			EHSX	04P30D	04P50D	08P30D	08P50D	08P30D	08P50D
Rivestimento	Colore			Bianco (RAL9016) / Grigio scuro (RAL7011)					
	Materiale			Polipropilene antiurto					
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	1891x595x615	1896x790x790	1891x595x615	1896x790x790	1891x595x615	1896x790x790
	Peso	Unità	kg	73	93	73	93	73	93
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		
Livello potenza sonora	Nom.		dBA				39,1		
	Nom.		dBA				28		
Unità esterna			ERGA	04DV		06DV		08DV	
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm			740x884x388			
	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					R-32			
	GWP					675,0			
	Carica		kg			1,50			
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			25			
Massima distanza	Unità interna - unità esterna		m			30 (4)			
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)

(3) In conformità al regolamento UE n°811/2013, classe di efficienza compresa tra G e A+++ dal 2019 (4) oltre i 27 m di refrigerante sono necessarie verifiche sulla Smin, verificare il manuale di installazione.