

# Daikin Altherma 3 R F

Pompa di calore aria-acqua a pavimento per **riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria**, ideale per abitazioni con bassi fabbisogni di energia

- › Combinazione di un serbatoio per acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile da 180 o 230 L e una pompa di calore per una facile installazione
- › Dotazione idraulica completa, non richiede componenti di terzi
- › Scheda elettronica e componenti idraulici ubicati nella parte anteriore per un facile accesso
- › Ingombro di installazione ridotto 595 x 625 mm
- › Riscaldatore di riserva integrata disponibile in tre versioni: 3, 6 o 9 kW
- › Unità esterna in grado di estrarre calore dall'aria esterna, anche a -25°C



011-1W0218 → 222  
011-1W0245, 247  
011-1W0249 → 251



Dati sull'efficienza				EHVX + ERGA		04S18D3V(G)/D6V(G) + 04DV	04S23D3V(G)/D6V(G) + 04DV	08S18D6V(G)/D9W(G) + 06DV	08S23D6V(G)/D9W(G) + 06DV	08S18D6V(G)/D9W(G) + 08DV	08S23D6V(G)/D9W(G) + 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			0,850 (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			0,940 (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						5,17 (1) / 3,32 (2)		5,61 (1) / 3,28 (2)		5,40 (1) / 3,14 (2)	
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP			3,29		3,28		3,35	
			rys (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)			129		128		131	
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	SCOP			4,54		4,52		4,61	
			rys (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)			179		178		181	
			Classe eff. stag. risc. ambienti					A++			
			Classe eff. stag. risc. ambienti					A+++			
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato			L	XL	L	XL	L	XL	
	Clima medio	Clima medio			127	125	134	133	125	133	125
			Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua			A+					
Unità interna				EHVX		04S18D3V(G)/D6V(G)	04S23D3V(G)/D6V(G)	08S18D6V(G)/D9W(G)	08S23D6V(G)/D9W(G)	08S18D6V(G)/D9W(G)	08S23D6V(G)/D9W(G)
Rivestimento	Colore			Bianco + nero							
	Materiale			Resina/lamiera							
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625	
Peso	Unità			kg	119	128	119	128	119	128	
	Volume acqua			l	180	230	180	230	180	230	
Serbatoio	Massima temperatura acqua						70				
	Massima pressione dell'acqua						10				
	Protezione contro la corrosione						Decapaggio				
Campo di funzionamento	Riscaldamento	T. esterna	Min.~Max.	°C			5~30				
		Lato acqua	Min.~Max.	°C			15~65				
	Raffrescamento	T. esterna	Min.~Max.	°CBS			5~35				
		Lato acqua	Min.~Max.	°C			5~22				
	Acqua calda sanitaria	T. esterna	Min.~Max.	°CBS			5~35				
		Lato acqua	Max.	°C			70				
Potenza sonora	Nom.			dBA			42				
Pressione sonora	Nom.			dBA			28				
Unità esterna				ERGA		04DV	06DV	08DV			
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità		mm			740 x 884 x 388				
	Peso			kg			58,5				
Compressore	Quantità						1				
	Tipo						Compressore ermetico tipo Swing				
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS			10~43					
	Acqua calda sanitaria	Min.~Max.	°CBS			-25~35					
Refrigerante	Tipo						R-32				
	GWP						675,0				
	Carica			kg			1,50				
	Carica			TCO,Eq			1,01				
			Controllo			Valvola di espansione					
Potenza sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA			58		60		62	
	Raffrescamento	Nom.	dBA			61		62		62	
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				

(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).