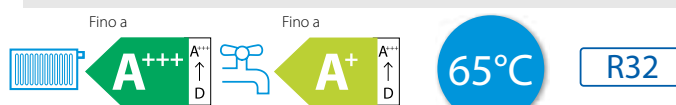


Daikin Altherma Integrated 3 R F

EHVX-E6V + ERGA-EV(H)

Pompa di calore aria-acqua a pavimento per **riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria**, ideale per abitazioni a basso consumo energetico

- Un serbatoio per acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile da 180 o 230 l combinato con una pompa di calore assicurano una facile installazione
- Tutti i componenti idraulici sono integrati; non sono pertanto necessari componenti di terzi
- La scheda elettronica e i componenti idraulici sono posizionati sulla parte frontale per facilitarne l'accesso
- Ingombro di installazione ridotto: 600 x 600 mm
- Riscaldatore ausiliario integrato sezionabile a 2, 4 e 6 kW
- L'unità esterna è in grado di estrarre calore dall'aria esterna, anche a -25°C



Dati sull'efficienza				EHVX + ERGA	03S18D3V + 03DV*	03S18D3V + 03DV*	04S18E6V + 04EV	04S23E6V + 04EV	08S18E6V + 06EVH	08S23E6V + 06EVH	08S18E6V + 08EVH7	08S23E6V + 08EVH7
Detrazioni Fiscali					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Conto termico												
Capacità di riscaldamento				kW	3.59 (1) / 3.53 (2)	✓	6,41(1)/5,38(2)	6,41(1)/5,38(2)	7,74(1)/6,25(2)	7,74(1)/6,25(2)	9,37(1)/7,28(2)	9,37(1)/7,28(2)
Potenza assorbita Riscaldamento				kW	0.720 (1) / 1.21 (2)		1,30(1)/1,91(2)	1,30(1)/1,91(2)	1,63(1)/2,25(2)	1,63(1)/2,25(2)	2,08(1)/2,73(2)	2,08(1)/2,73(2)
Capacità di raffreddamento				kW	3.44 (1) / 3.49 (2)		5,98(1)/4,62(2)	5,98(1)/4,62(2)	7,45(1)/5,57(2)	7,45(1)/5,57(2)	8,57(1)/6,34(2)	8,57(1)/6,34(2)
Potenza assorbita Raffrescamento				kW	-		1,06(1)/1,24(2)	1,06(1)/1,24(2)	1,54(1)/1,60(2)	1,54(1)/1,60(2)	1,87(1)/1,91(2)	1,87(1)/1,91(2)
COP					5.00 (1) / 2.94 (2)		4,93(1)/2,82(2)	4,93(1)/2,82(2)	4,75(1)/2,78(2)	4,75(1)/2,78(2)	4,50(1)/2,67(2)	4,50(1)/2,67(2)
EER					5.60 (1) / 3.03 (2)		5,64(1)/3,73(2)	5,64(1)/3,73(2)	4,84(1)/3,48(2)	4,84(1)/3,48(2)	4,58(1)/3,32(2)	4,58(1)/3,32(2)
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP		3,23		3,29		3,28		3,35	
			ηs (Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	126		129		128		131	
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	Classe di eff. stagion. per il riscaldamento di ambienti		A++				A++			
			SCOP		4,40		4,54		4,52		4,61	
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	173		179		178		181	
			Classe di eff. stagion. per il riscaldamento di ambienti		A++				A+++			
	Clima medio	Profilo di carico dichiarato	gwh (efficienza di riscaldamento dell'acqua)	%	110		127	134	125	133	125	133
			Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		A				A+			

Unità interna				EHVX	03S18D3V	03S18D3V	04S18E6V	04S23E6V	08S18E6V	08S23E6V	08S18E6V	08S23E6V
Rivestimento	Colore				Nero + Bianco		Bianco + Nero					
	Materiale				Piastra di lamiera rivestita		Resina/lamiera					
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm		1,655x595x625		1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625
Peso	Unità		kg		119	125	119	128	119	128	119	128
	Volume acqua		l		180		180	230	180	230	180	230
Serbatoio	Max. temperatura acqua		°C		60		70					
	Massima pressione dell'acqua		bar		10		10					
	Protezione contro la corrosione				Decapaggio		Decapaggio					
	Riscaldamento	Min.~Max.	°C		25~55		15~65					
Campo di funzionam. (Lato acqua)	Raffrescamento	Min.~Max.	°C		5~22		5~22					
	Acqua calda sanitaria	Max.	°C		25~55		70					
	Nom.		dBA		42 (2)		42					
Livello di pressione sonora	Nom.		dBA		28 (3)		28					
Connessioni idrauliche - acqua sanitaria	ingresso fredda/uscita calda				3/4" Femmina		G 1" Maschio					
connessioni idrauliche - impianto	ricircolo				-		-					
	mandata/ritorno impianto				G 1" Femmina		G 1" Femmina					

Unità esterna				ERGA	03DV	03DV	04EV	06EVH	08EVH7
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm		550x765x285			740x884x387	
Peso	Unità		kg		35,0			58,5	
Compressore	Quantità				1			1	
	Tipo				Compressore ermetico tipo Swing			Compressore ermetico tipo Swing	
Campo di funzionamento (Temp. esterna)	Riscaldamento	Min.~Max.	°C		-15~25			-25~25	
	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS		10~43			10,0~43,0	
	Acqua calda sanitaria	Min.~Max.	°CBS		-15~35			-25~35	
Refrigerante	Tipo				R32			R32	
	GWP				675,0			675,0	
	Carica		kg		1,00			1,50	
	Carica		TCO ₂ Eq		0,675			1,01	
	Controllo				Valvola di espansione			Valvola di espansione	
Livello potenza sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA		59 (3)		58	60	62
	Raffrescamento	Nom.	dBA		60 (3)		61	62	
Livello di pressione sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA		46 (3)		44	47	49
	Raffrescamento	Nom.	dBA		46 (3)		48	49	50
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	V3/1N~/50/220-240		V3/1N~/50/230		
Corrente	Fusibili consigliati			A	16		20	25	
Massima distanza	Unità interna - unità esterna			m	20		30		
Tubazioni refrigerante	Gas		mm		9,52		15,9		
	Liquido		mm		6,35		6,35		

* Per le taglie 03, per produzione raffreddamento necessario apposito kit opzionale

Note: Prestazioni in riscaldamento calcolate in accordo alla EN 14511 a pieno carico integrato di ciclo di sbrinatorio. Prestazioni in raffreddamento calcolate in accordo alla EN 14511 a pieno carico.

(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 35°C (DT = 5°C)

Schema tipologico per riscaldamento con pavimento radiante, raffrescamento con fan coil idronici e produzione di acqua calda sanitaria

