



Altherma 3 H F

Integrated Idrosplit R32

con serbatoio per acqua calda sanitaria integrato

Perché scegliere le unità a pavimento con serbatoio acqua calda sanitaria integrato?

L'unità a pavimento Altherma 3 H F costituisce il sistema ideale per il **riscaldamento, l'erogazione di acqua calda sanitaria e il raffrescamento** in nuove costruzioni ed edifici a basso consumo energetico.

Facile da installare: ingombro ridotto e pratiche maniglie



L'unità a pavimento è progettata per essere spostata facilmente grazie a pratiche maniglie e senza bordi taglienti. L'ingombro ridotto ne agevola l'installazione in spazi ridotti mentre il facile accesso a tutti i componenti idraulici semplifica il lavoro dell'installatore, riducendo il lavoro necessario.



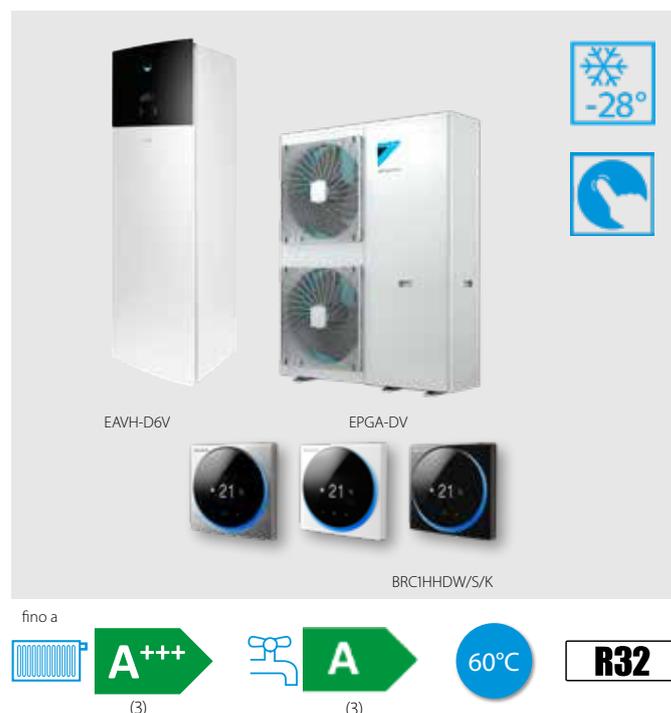
Modelli Altherma 3 H F solo riscaldamento

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

- › Serbatoio acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile integrato, da 180 L o 230 L
- › Scheda elettronica e componenti idraulici ubicati nella parte anteriore per un facile accesso
- › Ingombro di installazione ridotto 595 x 600 mm
- › Riscaldatore di riserva integrato da 6 kW totali a step di 2 kW
- › Unità esterna in grado di estrarre calore dall'aria esterna, anche a -28°C



SCARICA LA DOCUMENTAZIONE TECNICA



Dati sull'efficienza			EAVH + EPGA	16S23D6V + 11DV	16S23D6V + 14DV	16S23D6V + 16DV
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW		11,1 (1) / 11,3 (2)	14,5 (1) / 14,5 (2)	16,5 (1) / 15,6 (2)
Potenza assorbita	Riscaldamento Nom.	kW		2,16 (1) / 2,91 (2)	2,91 (1) / 3,96 (2)	3,45 (1) / 4,21 (2)
COP				5,15 (1) / 3,88 (2)	4,99 (1) / 3,65 (2)	4,78 (1) / 3,71 (2)
Riscaldamento ambiente	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti) Classe eff. stag. risc. ambienti	3,29 129	3,34 130	3,41 133
		Generale	SCOP ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti) Classe eff. stag. risc. ambienti	4,38 172	4,45 175	4,56 179
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	Classe eff. stag. risc. ambienti	A++	A+++ (3)	
		Profilo di carico dichiarato		XL	XL	XL
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Clima medio	ηwh (efficienza di riscaldamento dell'acqua) Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua	112	112	112	
				A		

Unità interna		EAVH	16S23D6V	16S23D6V	16S23D6V
Rivestimento	Colore			Bianco + nero	
	Materiale			Resina/lamiera	
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	1.850x595x625	1.850x595x625	1.850x595x625
	Peso	Unità	118	118	118
Serbatoio	Volume acqua	l	230	230	230
	Max. temperatura acqua	°C		70	
	Massima pressione dell'acqua	bar		10	
	Protezione contro la corrosione			Decapaggio	
Campo di funzionamento	Riscaldamento	T. esterna Min.-Max.		5~30	
		Lato acqua Min.-Max.		15~60	
	Acqua calda sanitaria	T. esterna Min.-Max.		5~35	
		Lato acqua Max.		60	
Potenza sonora	Nom.	dBA		44	
Pressione sonora	Nom.	dBA		30	

Unità esterna		EPGA	11DV	14DV	16DV
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità		1.440x1.160x380	
	Peso	Unità		143	
Compressore	Quantità			1	
	Tipo			Compressore ermetico tipo Scroll	
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Min.-Max.		10~43	
	Acqua calda sanitaria	Min.-Max.		-28~35	
Refrigerante	Tipo			R32	
	GWP			675,0	
	Carica	kg		3,50	
	Carica	TCO2Eq		2,36	
Potenza sonora	Riscaldamento	Nom.	64		66
	Raffrescamento	Nom.		68	
Pressione sonora	Riscaldamento	Nom.	48	49	52
	Raffrescamento	Nom.		55	
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/Tensione	Hz/V		V3/1N~/50/230	
Corrente	Fusibili consigliati	A		32	

(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) Secondo EU n. 811/2013 definizione delle classi energetiche 2019, su una scala da G ad A+++.

Modelli Altherma 3 H F reversibili

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

- › Serbatoio acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile integrato, da 180 L o 230 L
- › Scheda elettronica e componenti idraulici ubicati nella parte anteriore per un facile accesso
- › Ingombro di installazione ridotto 595 x 600 mm
- › Riscaldatore di riserva integrato da 6 kW totali a step di 2 kW
- › Unità esterna in grado di estrarre calore dall'aria esterna, anche a -28°C



SCARICA LA DOCUMENTAZIONE TECNICA



fino a



(3)



(3)



Dati sull'efficienza		EAVX + EPGA	16S23D6V + 11DV	16S23D6V + 14DV	16S23D6V + 16DV	
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW	11,1 (1) / 11,3 (2)	14,5 (1) / 14,5 (2)	16,5 (1) / 15,6 (2)	
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	2,16 (1) / 2,91 (2)	3,45 (1) / 4,21 (2)	
Capacità di raffrescamento	Nom.	kW	10,5 (1) / 10,7 (2)	11,1 (1) / 11,9 (2)	13,5 (1) / 11,9 (2)	
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.	kW	2,21 (1) / 3,30 (2)	2,72 (1) / 3,97 (2)	3,42 (1) / 3,97 (2)
COP			5,15 (1) / 3,88 (2)	4,99 (1) / 3,65 (2)	4,78 (1) / 3,71 (2)	
EER			4,75 (1) / 3,23 (2)	4,09 (1) / 2,99 (2)	3,94 (1) / 2,99 (2)	
Riscaldamento ambiente	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP	3,32	3,37	3,43
			η _s (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	130	132
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	SCOP	4,44	4,51	4,61
			η _s (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	175	178
			Classe eff. stag. risc. ambienti	A++	A+++ (3)	
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato	XL	XL	XL	
	Clima medio	η _{wh} (efficienza di riscaldamento dell'acqua)	%	112	112	112
			Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua	A		

Unità interna		EAVX	16S23D6V	16S23D6V	16S23D6V
Rivestimento	Colore			Bianco + nero	
	Materiale			Resina/lamiera	
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	1.850x595x625	1.850x595x625
	Peso	Unità	kg	118	118
Serbatoio	Volume acqua		l	230	230
	Max. temperatura acqua		°C	70	70
	Massima pressione dell'acqua		bar	10	10
	Protezione contro la corrosione			Decapaggio	
Campo di funzionamento	Riscaldamento	T. esterna	Min.~Max.	°C	5~30
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	15~60
	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	60	
Potenza sonora	Nom.		dBA	44	
Pressione sonora	Nom.		dBA	30	

Unità esterna		EPGA	11DV	14DV	16DV
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	1.440x1.160x380	
	Peso	Unità	kg	143	
Compressore	Quantità			1	
	Tipo			Compressore ermetico tipo Scroll	
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS	10~43	
	Acqua calda sanitaria	Min.~Max.	°CBS	-28~35	
Refrigerante	Tipo			R32	
	GWP			675,0	
	Carica		kg	3,50	
	Carica		TCO2Eq	2,36	
	Controllo			Valvola di espansione	
Potenza sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA	64	
	Raffrescamento	Nom.	dBA	68	
Pressione sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA	48	52
	Raffrescamento	Nom.	dBA	55	
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	V3/1N~/50/230	
Corrente	Fusibili consigliati		A	32	

