

Altherma 3 H

Pompa di calore Hydrosplit,
con solo collegamenti acqua



Comfort garantito tutto l'anno, con minimi consumi energetici, anche in abbinamento ai radiatori



EPGA-D



EAW(H/X)-D



EAB(H/X)-D



Altherma 3 H

tecnologia Bluevolution in R32

R32, il refrigerante amico dell'ambiente

Bluevolution

La tecnologia Bluevolution riunisce compressori altamente efficienti sviluppati da Daikin con il refrigerante del futuro: R32.

Amico dell'ambiente

Grazie a caratteristiche quali un basso potenziale di riscaldamento globale GWP (675 vs. 2.087,5 per R410A) e alla bassa carica di refrigerante richiesta, il refrigerante R32 è in grado di ridurre del 75% l'equivalente di CO₂, il che lo rende la scelta migliore per l'ambiente.

BLUEEVOLUTION

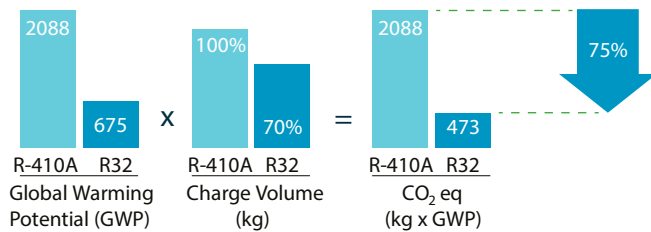
R32



reddot award 2018
winner

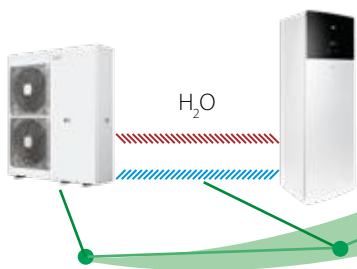


DESIGN
AWARD
2018



Il concetto idrosplit

Uno sguardo al futuro



Circuito del refrigerante R32 sigillato

Riduzione del rischio di perdite di refrigerante.

Collegamenti idrici

Tra le unità interne ed esterne.

Tutto incluso

L'unità interna include tutti i componenti idraulici ed elettronici: configurazione e manutenzione solo all'interno dell'abitazione

Con il refrigerante R32, il futuro è adesso

Pioniere nell'utilizzo del refrigerante R32 nelle pompe di calore aria-acqua, Daikin considera la riduzione dell'impatto ambientale un'assoluta priorità.

Interfaccia utente avanzata

Daikin Eye

L'intuitivo sensore Daikin Eye mostra lo stato del sistema in tempo reale.



Blu:

Se Daikin Eye segnala il colore blu, significa che la pompa di calore sta funzionando correttamente. Quando il sistema è in standby, Daikin Eye lampeggia.



Rosso:

Se Daikin Eye segnala il colore rosso, significa che la pompa di calore è fuori servizio e richiede un'ispezione di manutenzione.



Configurazione rapida

Basta effettuare il login e si potrà configurare tutti i parametri dell'unità tramite la nuova interfaccia utente in meno di 9 passaggi. È anche possibile controllare se l'unità è pronta per l'uso eseguendo un test di funzionamento. È possibile caricare le impostazioni con una chiave USB oppure scaricarle direttamente nell'unità collegandosi al cloud.

Funzionamento semplice

Lavora super veloce con la nuova interfaccia utente. La programmazione è facile con solo pochi pulsanti e 2 manopole di navigazione.

Estetica accattivante

L'interfaccia utente è stata specificatamente progettata per essere intuitiva. Lo schermo a colori ad alto contrasto fornisce viste pratiche e funzionali per aiutare gli installatori o i tecnici di manutenzione.

I vantaggi dell'iniezione di gas

Elevata capacità a temperature esterne basse

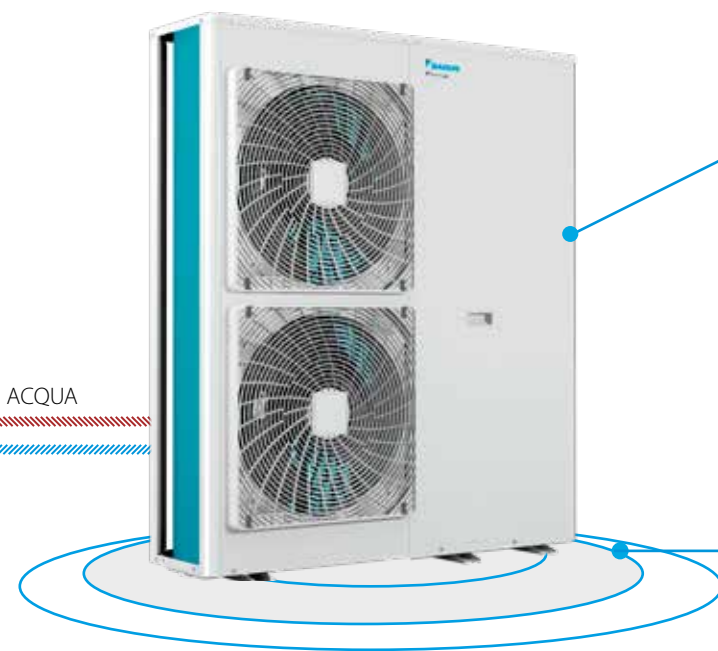
L'unità esterna Daikin Altherma 3 H da 11-14-16 kW è dotata del nuovo compressore Scroll a iniezione di gas, che ne consente l'uso anche con temperature esterne fino a -28°C.

Inoltre, la capacità di riscaldamento a bassa temperatura ambiente (-7/35°C) è aumentata del 35% rispetto al modello Altherma R equivalente in R410A.

Adatta ad aree urbane sensibili

Impostazione a bassa rumorosità

Per rispondere alle esigenze di aree urbane sensibili ai livelli di rumorosità, l'installatore può configurare l'unità in modalità a bassa rumorosità, per ridurre il livello sonoro di -3 dB(A).



Prestazioni più elevate

Unità esterna Daikin Altherma 3 da 11-14-16 kW

L'unità esterna EPGA-D è disponibile nelle taglie da 11-14-16 kW monofase ed è collegabile alle seguenti unità:

- Unità interne a parete EAB(H/X)-D;
- Unità interne a pavimento con serbatoio integrato EAV(H/X)-D.

Temperatura acqua in uscita

Con una temperatura dell'acqua in uscita di 60°C a temperature esterne fino a -10°C, l'unità Daikin Altherma 3 H da 11-14-16 kW è perfetta per numerose applicazioni:

- Nuovi edifici con riscaldamento a pavimento;
- Ristrutturazioni con radiatori.

Prestazioni energetiche da record

Grazie all'uso del refrigerante R32, l'unità raggiunge le massime prestazioni energetiche, come indicato dalla classe energetica.



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



Altherma 3 H F

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.

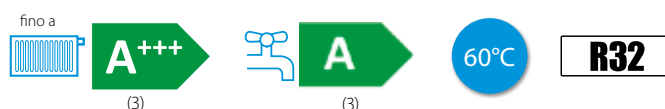


Modelli Altherma 3 H F solo riscaldamento

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
Detrazione fiscale 65% - Superbonus 110%					✓	✓	✓
Conto termico					✓	✓	✓
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	3,29	3,34	3,41	
		ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)		129	130	133	
			Classe eff. stag. risc. ambienti		A++		
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	SCOP	4,38	4,45	4,56	
		ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)		172	175	179	
			Classe eff. stag. risc. ambienti	A++		A+++ (3)	
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato		XL	XL	XL	
	Clima medio	ηwh (efficienza di riscaldamento dell'acqua)	%	112	112	112	
		Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua			A		

Unità interna				EAVH	16S23D6V	16S23D6V	16S23D6V
Rivestimento	Colore					Bianco + nero	
	Materiale					Resina/lamiera	
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm		1.850x595x625	1.850x595x625	1.850x595x625
Peso	Unità			kg	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.	°C		5~30		
	Lato acqua	Min.~Max.	°C		15~60		
	Acqua calda sanitaria T. esterna	Min.~Max.	°C		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		66
	Raffrescamento	Nom.	dBA			68	
Pressione sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA		48	49	52
	Raffrescamento	Nom.	dBA			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



Dati sull'efficienza				EAVX + EPGA	16S23D6V + 11DV	16S23D6V + 14DV	16S23D6V + 16DV
Detrazione fiscale 65% - Superbonus 110%					✓	✓	✓
Conto termico					✓	✓	✓
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)
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
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	130		132	134
		Classe eff. stag. risc. ambienti			A++		
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	SCOP	4,44		4,51	4,61
		ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	175		178	182	
		Classe eff. stag. risc. ambienti	A++		A+++ (3)		
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato		XL		XL	XL
	Clima medio	ηwh (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	1.850x595x625
	Peso	Unità	kg	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.	°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		66
	Raffrescamento	Nom.	dBA			68	
Pressione sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA		48		49
	Raffrescamento	Nom.	dBA			55	52
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+++.



Altherma 3 H W

a parete, per la massima flessibilità

Perché scegliere un'unità a parete Daikin?

L'unità split Altherma 3 H W da parete coniuga funzioni di riscaldamento e raffrescamento con alta flessibilità, rapidità e facilità di installazione e la possibilità di collegamento opzionale per l'erogazione di acqua calda sanitaria.

Elevata flessibilità di installazione e connessione alle linee dell'acqua calda sanitaria

- › Dotazione idraulica completa, non richiede componenti di terzi
- › La scheda elettronica e i componenti idraulici sono ubicati nella parte anteriore per un facile accesso
- › Dimensioni compatte con spazio di installazione ridotto, senza necessità di ingombri laterali.
- › Il design elegante dell'unità si armonizza con gli altri arredi.
- › Combinazione con termoaccumulatore in acciaio inossidabile o ECH₂O



Soluzioni con serbatoi, infinite possibilità

Termoaccumulatore ECH₂O (EKHWP-(P)B)

Collegando l'unità a parete Altherma 3 H W con un termoaccumulatore è possibile sfruttare l'energia del sole.



Termoaccumulatore EKHWP-(P)B

Serbatoio in acciaio inossidabile (EKHWS(U)-D)

L'unità Altherma 3 H W a parete può essere abbinata con un serbatoio in acciaio inossidabile per produrre in modo efficiente acqua calda sanitaria.



Serbatoio in acciaio inossidabile
EKHWS(U)-D

Flessibilità nella produzione di acqua calda sanitaria

Modelli solo riscaldamento - EABH-D

I modelli Altherma 3 H W solo riscaldamento assicurano un'elevata efficienza nella produzione efficiente di acqua calda sanitaria e nel riscaldamento di ambienti.



Modelli reversibili - EABX-D

Oltre alla funzione principale, Altherma 3 H W offre funzionalità di raffreddamento durante la stagione calda.

La funzione raffreddamento funziona tramite radiatori, ad esempio un sistema a pavimento o unità fan coil.



Modelli Altherma 3 H W solo riscaldamento

Pompa di calore da parete aria-acqua **solo riscaldamento**, ideale per abitazioni con bassi fabbisogni energetici

- › Combinabile con serbatoio in acciaio inossidabile o termoaccumulatore ECH2O per fornire acqua calda sanitaria
- › Scheda elettronica e componenti idraulici ubicati nella parte anteriore per un facile accesso
- › Dimensioni compatte con spazio di installazione ridotto, senza necessità di ingombri laterali
- › 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				EABH + EPGA	16D6V + 11DV	16D6V + 14DV	16D6V + 16DV
Detrazione fiscale 65% - Superbonus 110%					✓	✓	✓
Conto termico					✓	✓	✓
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	3,29	3,34	3,41	
			η_s (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	129	130	133	
			Classe eff. stag. risc. ambienti	A++			
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	SCOP	4,38	4,45	4,56	
		η_s (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	172	175	179		
		Classe eff. stag. risc. ambienti		A++	A+++ (3)		
Unità interna				EABH	16D6V	16D6V	16D6V
Rivestimento	Colore					Bianco + nero	
	Materiale					Resina, lamiera	
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm			840x440x390	
Peso	Unità					38	
Campo di funzionamento	Riscaldamento	Lato acqua	Min.~Max.	°C		15~60	
	Acqua calda sanitaria	Lato acqua sanitaria	Min.~Max.	°C		25~75	
Potenza sonora	Nom.					44	
Pressione sonora	Nom.					30	
Unità esterna				EPGA	11DV	14DV	16DV
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm			1.440x1.160x380	
Peso	Unità					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		66
	Raffrescamento	Nom.	dBA			68	
Pressione sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA	48		49	52
	Raffrescamento	Nom.	dBA			55	
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/Tensione					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 W reversibili

Pompa di calore da parete aria-acqua **per riscaldamento e raffrescamento**, ideale per abitazioni con bassi fabbisogni energetici

- › Combinabile con serbatoio in acciaio inossidabile o termoaccumulatore ECH2O per fornire acqua calda sanitaria
- › Scheda elettronica e componenti idraulici ubicati nella parte anteriore per un facile accesso
- › Dimensioni compatte con spazio di installazione ridotto, senza necessità di ingombri laterali
- › 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



(3)

Dati sull'efficienza				EABX + EPGA	16D6V + 11DV	16D6V + 14DV	16D6V + 16DV
Detrazione fiscale 65% - Superbonus 110%					✓	✓	✓
Conto termico					✓	✓	✓
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)	
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	134	
		Classe eff. stag. risc. ambienti		A++			
	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	182			
		Classe eff. stag. risc. ambienti	A++	A+++ (3)			
Unità interna				EABX	16D6V	16D6V	16D6V
Rivestimento	Colore					Bianco + nero	
	Materiale					Resina, lamiera	
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm			840x440x390	
Peso	Unità					38	
Campo di funzionamento	Riscaldamento	Lato acqua	Min.~Max.	°C		15~60	
	Acqua calda sanitaria	Lato acqua	Min.~Max.	°C		25~75	
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		66
	Raffrescamento	Nom.	dBA			68	
Pressione sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA	48		49	52
	Raffrescamento	Nom.	dBA			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+++.

Termoaccumulatore e serbatoio

Opzioni per la preparazione dell'acqua calda sanitaria

Perché scegliere un termoaccumulatore o un serbatoio per acqua calda sanitaria?

Che si richieda solo acqua calda sanitaria o si desideri un impianto combinato per acqua calda con energia solare, offriamo le migliori soluzioni, con i più alti livelli di comfort, efficienza energetica e affidabilità.



Termoaccumulatore EKHWP-(P)B



Serbatoio in acciaio inossidabile EKHS(U)-D

Serbatoio di acqua calda sanitaria

Serbatoi in acciaio inossidabile

Comfort

- › Disponibili con capacità di 150, 180, 200, 250 e 300 litri, in acciaio inossidabile, per soddisfare ogni esigenza

Efficienza

- › Isolamento di alta qualità per ridurre al minimo la perdita di calore
- › Riscaldamento efficiente: da 10°C a 50°C in soli 60 minuti
- › Disponibile come soluzione integrata o serbatoio separato

Affidabilità

- › A intervalli regolari, l'unità può riscaldare l'acqua portandola a una temperatura fino a 60°C per evitare il rischio di formazione di batteri



Gamma di termoaccumulatori ECH₂O

Termoaccumulatore ECH₂O: massimo comfort con la produzione di acqua calda sanitaria

La combinazione di un'unità con un termoaccumulatore aumenta il comfort della propria abitazione.

- › Produzione on-demand di acqua calda sanitaria, con contestuale eliminazione del rischio di contaminazione e sedimentazione
- › Migliore produzione di acqua calda sanitaria: la tecnologia a bassa temperatura, ulteriormente evoluta, permette di ottimizzare l'erogazione di acqua
- › Tecnologia pronta per le necessità future: possibilità di integrazione con energia solare e altre fonti di calore, ad esempio un termocamino o una caldaia esistente
- › Esecuzione leggera e robusta e possibilità di connessione in cascata per una maggiore flessibilità di installazione

Impianto concepito per abitazioni grandi e piccole, possibilità di scelta tra la versione non pressurizzata e pressurizzata del sistema solare termico opzionale.

Impianto solare privo di pressione (drain-back)

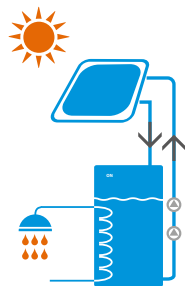
- › I collettori solari si riempiono d'acqua solo quando il sole fornisce una quantità di calore sufficiente e l'accumulo ne ha bisogno
- › La pompa del gruppo idraulico solare entra in funzione alla massima velocità per riempire i collettori con l'acqua del serbatoio nel minor tempo possibile. Dopo il riempimento modula per assicurare la corretta portata

Efficienza

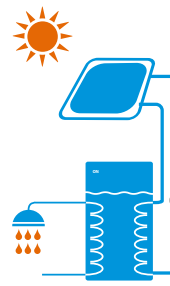
- › Gestione intelligente dell'accumulo termico: assicura il riscaldamento continuo in modalità sbrinamento e l'utilizzo del calore accumulato per il riscaldamento di ambienti
- › L'isolamento di alta qualità riduce al minimo la perdita di calore

Affidabilità

- › Nessuna manutenzione del serbatoio: zero corrosione, scaglie o depositi di calcare, assenza di perdite di acqua dalla valvola di sicurezza



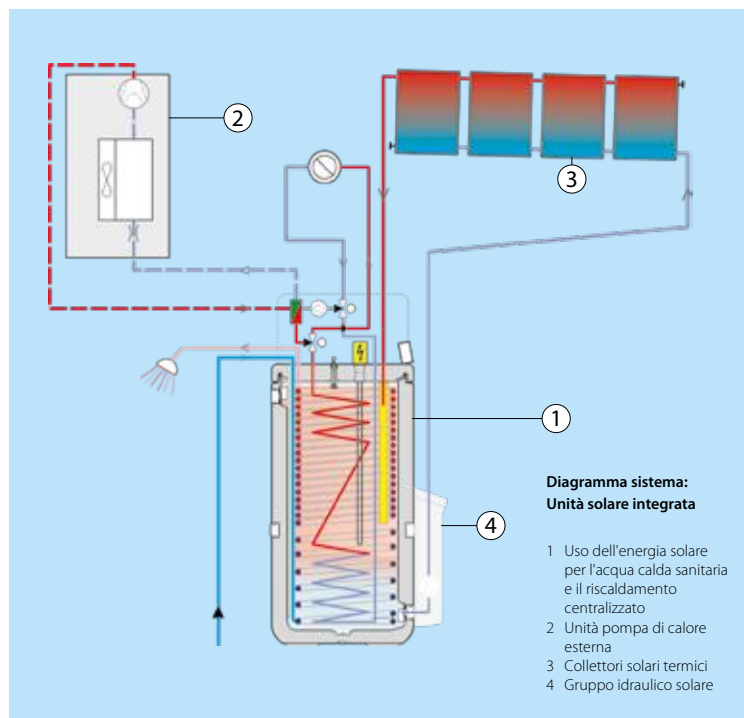
Impianto solare drain-back



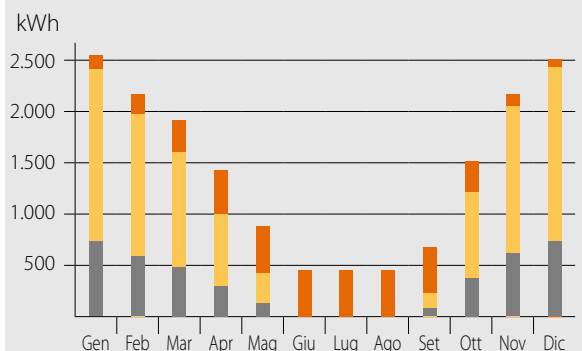
Impianto solare pressurizzato

Impianto solare pressurizzato

- › L'impianto viene riempito con un fluido per lo scambio termico e il corretto volume di liquido antigelo per evitare il congelamento durante il periodo invernale
- › L'impianto viene poi messo in pressione e sigillato



Consumo energetico mensile di un'abitazione indipendente media



- Uso dell'energia solare per l'acqua calda sanitaria e il riscaldamento centralizzato
- Pompa di calore (riscaldamento di ambienti)
- Energia ausiliaria (eletticità)

Termoaccumulatore

Serbatoio in plastica per acqua calda sanitaria con collegamento per energia solare

- › Serbatoio progettato per il collegamento a impianti solari termici pressurizzati nella versione PB
- › Serbatoio progettato per il collegamento a impianti solari termici drain-back nella versione B
- › Serbatoio di ampie dimensioni per una fornitura continua di acqua calda sanitaria in ogni momento
- › Dispersione di calore ridotta al minimo grazie all'isolamento di elevata qualità
- › Possibilità di supporto per riscaldamento di ambienti



EKHWP500B/PB

Accessorio		EKHWP	500B	500PB	
Rivestimento	Colore		Bianco traffico (RAL9016) / Grigio scuro (RAL7011)		
	Materiale		Polipropilene antiurto		
Dimensioni	Unità	Larghezza	790		
		Profondità			
Peso	Unità	Vuoto	82	89	
Serbatoio	Volume acqua		477		
	Materiale		Polipropilene		
	Max. temperatura acqua		85		
	Isolamento	Dispersione di calore	1,7 kWh/24h		
	Classe di efficienza energetica		B		
	Dispersione di calore in regime stazionario		72 W		
	Volume serbatoio		477 l		
Scambiatore di calore sanitaria	Acqua calda	Quantità	1		
	Materiale tubi		Acciaio inox (DIN 1.4404)		
	Superficie frontale	m ²	5,800	5,900	
	Volume batteria interna	l	28,1		
	Pressione di esercizio	bar	6		
	Potenza termica specifica media	W/K	2.825		
	Carica	Quantità	1		
	Materiale tubi		Acciaio inox (DIN 1.4404)		
	Superficie frontale	m ²	4		
	Volume batteria interna	l	18		
	Pressione di esercizio	bar	3		
	Potenza termica specifica media	W/K	1.800		
	Impianto solare pressurizzato	Potenza termica specifica media	W/K	-	840,00
	Riscaldamento solare ausiliario	Materiale tubi		Acciaio inox (DIN 1.4404)	
Superficie frontale	m ²	1			
Volume batteria interna	l	4			
Pressione di esercizio	bar	3			
Potenza termica specifica media	W/K	280			

Serbatoio di acqua calda sanitaria

Serbatoio di acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile

› Disponibili con capacità di 150, 180, 200, 250 e 300 litri, in acciaio inossidabile



EKHWS(U)-D

Accessorio		EKHS	150(U)D3V3	180(U)D3V3	200(U)D3V3	250(U)D3V3	300(U)D3V3	
Rivestimento	Colore		Bianco neutro					
	Materiale		Acciaio con rivestimento epossidico / Acciaio dolce con rivestimento epossidico					
Peso	Unità	Vuoto	kg	45	50	53	58	63
	Volume acqua		l	145	174	192	242	292
	Materiale		Acciaio inox (EN 1.4521)					
	Max. temperatura acqua		°C	75				
	Isolamento	Dispersione di calore	kWh/24h	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6
	Classe di efficienza energetica			B				
	Dispersione di calore in regime stazionario		W	45	50	55	60	68
	Volume serbatoio		l	145	174	192	242	292
Scambiatore di calore	Acqua calda sanitaria	Quantità		1				
	Materiale tubi		Acciaio inox (EN 1.4521)					
	Superficie frontale		m ²	1,050	1,400	1,800		
	Volume batteria interna		l	4,9	6,5	8,2		
Riscaldatore ausiliario	Pressione di esercizio		bar	10				
	Capacità		kW	3				
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	1~/50/230				

Controllo continuo

Daikin Online Controller Heating

L'applicazione Daikin Online Controller Heating è in grado di controllare e monitorare lo stato dell'impianto di riscaldamento, consentendovi di svolgere le seguenti azioni:

Monitoraggio

- › Dello stato del sistema di riscaldamento
- › Il grafico dei tuoi consumi energetici

Programmazione

- › Pianificazione della temperatura target* e della modalità di funzionamento con un massimo di **6 eventi al giorno, per 7 giorni**
- › Abilitazione della **modalità vacanza**
- › Visualizzazione in modalità intuitiva



Controllo *

- › Controllo della **modalità di funzionamento** e della temperatura impostata
- › Controllo in remoto dell'impianto e del sistema di produzione di acqua calda sanitaria

*Controllo tramite app

- › Controllo termostato per il riscaldamento di ambienti e per la produzione di acqua calda sanitaria
- › Controllo della temperatura dell'acqua in uscita per la produzione di acqua calda sanitaria
- › Controllo esterno per la produzione di acqua calda sanitaria

EKRTR/EKRTW

Controllo

Il display LCD del termostato ambiente presenta tutte le informazioni utili alla programmazione del sistema Daikin Altherma.

Comfort

In alternativa al termostato ambiente wireless, è disponibile un sensore esterno (EKRTETS) da posizionare tra il sistema di riscaldamento sottopavimento e il pavimento stesso.

Caratteristiche generali

- › Impostazione della temperatura dei locali basata su misurazioni effettuate dal sensore integrato o esterno
- › Funzione Off (con funzione di protezione antigelo integrata)
- › Modalità Vacanza
- › Modalità comfort e funzionamento ridotto
- › Tempo (giorno e mese)
- › Timer programmabile su base settimanale con 2 programmi definiti dall'utente e 5 preimpostati, fino a 12 azioni al giorno
- › Funzione blocco tasti
- › Impostazione dei limiti: l'installatore può modificare i limiti massimi e minimi
- › Protezione temperatura pavimento



Madoka



reddot award 2018
winner



La bellezza della semplicità.



Argento
RAL 9006 (metallizzato)
BRC1HHDS



Nero
RAL 9005 (opaco)
BRC1HHDK



Bianco
RAL9003 (lucido)
BRC1HHDW

Comando a filo facile da usare dal design esclusivo

Madoka riunisce raffinatezza e semplicità

Controllo intuitivo con un design esclusivo:

Le morbide curve del dispositivo di comando dell'unità Madoka creano un look elegante e raffinato, con il caratteristico display circolare color blu acceso. Le funzioni del comando, che offre un chiaro riferimento visivo con numeri grandi facili da leggere, sono accessibili tramite tre pulsanti a sfioramento che ne rendono l'uso intuitivo e facilmente adattabile, per una user experience superiore.

Tre colori per adattarsi a qualsiasi arredamento interno:

L'unità Madoka si adatta perfettamente a qualsiasi tipo di arredamento interno. L'argento conferisce un tocco in più in grado di distinguersi in qualsiasi tipo di interno o applicazione, mentre il nero è perfetto per interni più scuri ed eleganti. Il bianco conferisce un aspetto raffinato e moderno.

Parametri operativi facilmente configurabili:

Il regolatore è semplice da impostare e regolare e permette di aumentare il risparmio energetico e il comfort. Il sistema consente di selezionare la modalità operativa per l'ambiente (riscaldamento, raffrescamento o automatica), impostare la temperatura ambiente desiderata e controllare la temperatura dell'acqua calda sanitaria.

Facile aggiornamento tramite Bluetooth:

Si consiglia vivamente di utilizzare la versione software più recente dell'interfaccia utente. Per aggiornare il software o controllare la disponibilità di aggiornamenti, è necessario un dispositivo mobile e l'app Madoka Assistant. Questa app è disponibile su Google Play e Apple Store



www.daikin.eu/madoka



STAND BY ME

www.standbyme.daikin.eu

Stand By Me e HSN sono realizzati per facilitare e semplificare le comunicazioni tra voi e Daikin.

Ecco come funziona: scansiona il QR per visualizzare una dimostrazione di ciascuno strumento.



DEMO

HEATING SOLUTIONS NAVIGATOR (HSN)
professional.standbyme.daikin.eu

La suite digitale Heating Solutions Navigator è stata sviluppata per rispondere alle esigenze dei professionisti Daikin e aiutarli a fornire le migliori soluzioni possibili per le abitazioni dei propri clienti. Con questo strumento è possibile configurare l'impianto, creare schemi elettrici e idraulici personalizzati, definire la configurazione e molto altro.

DEMO

DIMENSIONI
Strumento di calcolo della dispersione di calore HSN/ Locale per locale
Lo strumento opzionale per il calcolo della dispersione di calore "locale per locale" consente di calcolare la dispersione di calore di un'abitazione. Oltre alla funzione "locale per locale" è disponibile un calcolo semplificato del carico termico.

DEMO

RADIATORE
Strumento di selezione dei corpi scaldanti HSN
Questo strumento di selezione dei corpi scaldanti aiuta i clienti a selezionare radiatori di dimensioni adatte per i diversi locali.

SOLARE
Strumento di selezione solare HSN
Lo strumento di selezione solare mostra i vantaggi degli impianti solari DAIKIN e aiuta i professionisti a selezionare l'impianto più adatto per un'abitazione specifica.

DEMO

COLLEGAMENTI ELETTRICI E IDRAULICI
Per ogni progetto vengono generati schemi elettrici e idraulici personalizzati, che tengono conto di molti parametri, ad esempio il generatore di calore, la suddivisione in zone, il tipo di corpo scaldante e le varie opzioni.

DEMO

DOCUMENTAZIONE

GESTIONE DELLA BASE CLIENTI

DEMO

STRUMENTO DI CONFIGURAZIONE
L'e-Configurator è costituito da uno strumento basato sul Web e da una app che consente agli installatori di configurare le impostazioni delle pompe di calore Daikin Altherma in remoto. Grazie all'interfaccia facile da usare e intuitiva, la configurazione può essere completata in pochi, semplici passaggi. Le impostazioni possono essere memorizzate come PDF o salvate in una chiave USB/scheda SD e caricate sulla pompa di calore presso il cliente.

REGISTRAZIONE

Registrazione dell'impianto

SBM è uno strumento di assistenza post-vendita con cui gli utenti finali possono estendere la garanzia sul proprio impianto oppure ordinare programmi di manutenzione. Tutti i professionisti Daikin svolgono un ruolo essenziale in queste offerte di servizi di assistenza.

Con Stand By Me, potrete, in quanto professionista Daikin, mantenere un registro digitale completo della base clienti installata con tutti i prodotti Daikin e consultarla tramite dispositivo mobile in qualsiasi momento.



CONTATTA L'ESPERTO SBM/HSN LOCALE

MANUTENZIONE

RIPARAZIONE

ESTENSIONE DELLA GARANZIA



DEMO

E-DOCTOR

Parte di e-Care

Daikin e-Doctor fa parte di e-Care, un'applicazione che aiuta i colleghi e gli installatori Daikin a risolvere i problemi e a riparare le unità.

ORDINE DI RICAMBI

MASSIMA SODDISFAZIONE DEL CLIENTE

MESSA IN SERVIZIO



DEMO

E-CARE

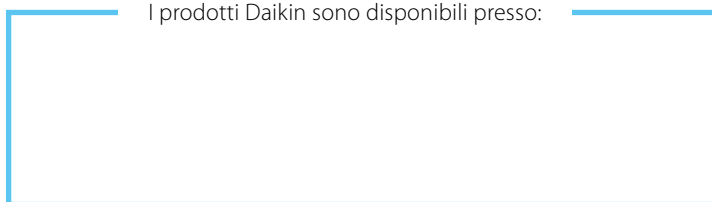


DAIKIN

Stand By Me, un viaggio per la soddisfazione dei clienti



I prodotti Daikin sono disponibili presso:



Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. non si assume responsabilità per eventuali errori o inesattezze nel contenuto di questo prospetto e si riserva il diritto di apportare ai suoi prodotti, in qualunque momento e senza preavviso, eventuali modifiche ritenute opportune per qualsiasi esigenza di carattere tecnico o commerciale.

DAIKIN AIR CONDITIONING ITALY S.p.A.

Via Ripamonti, 85 - 20141 Milano - Tel. (02) 51619.1 R.A. - Fax (02) 51619222 - www.daikin.it