

## 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





# Altherma 3 H

alimentato da Blueevolution con R32

## R32, il refrigerante amico dell'ambiente

### Blueevolution

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

### Amico dell'ambiente

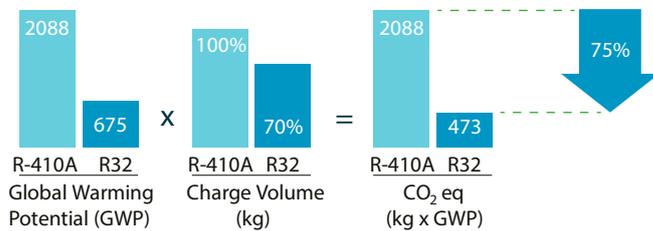
Grazie a caratteristiche quali un basso potenziale di riscaldamento globale GWP (675 vs. 2.087,5 per R410A) e alla bassa carica di refrigerante richiesta, il refrigerante R32 è in grado di ridurre del 75% l'equivalente di CO<sub>2</sub>, il che lo rende la scelta migliore per l'ambiente.

BLUEEVOLUTION

**R32**

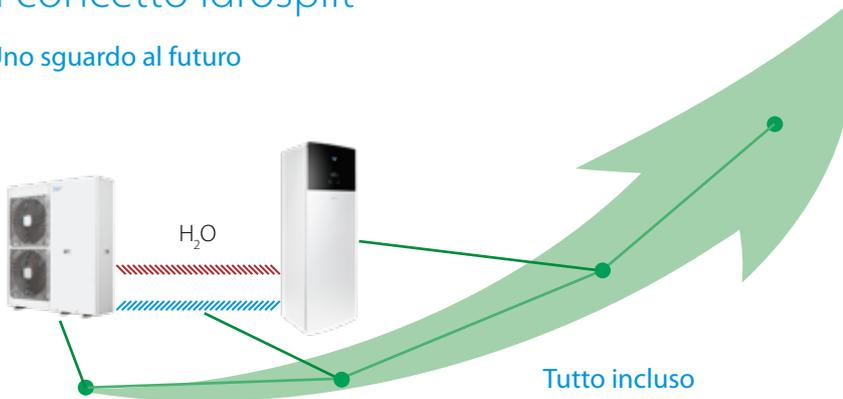


reddot award 2018 winner



## 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

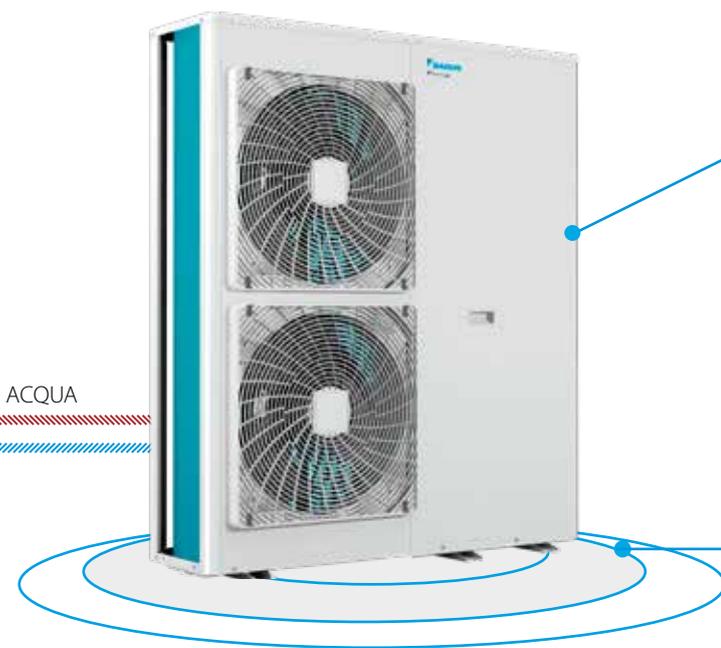
L'unità esterna Daikin Altherma 3 H da 11-14-16 kW è dotata del nuovo compressore Scroll a iniezione di gas, che ne consente l'uso anche con temperature esterne fino a -28°C.

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+++.



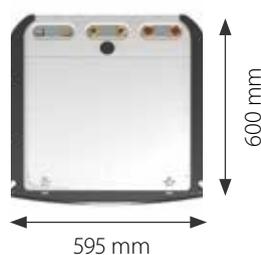
# Altherma 3 H F

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
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
			%	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
			%	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	% 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	Altezza	Larghezza	Profondità	mm	
					1.850x595x625	1.850x595x625
Peso	Unità			kg		118
Serbatoio	Volume acqua			l		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	
	Lato acqua	Min.~Max.			°C	
	Acqua calda sanitaria T. esterna	Min.~Max.			°CBS	
	Lato acqua	Max.			°C	
Potenza sonora	Nom.			dBA		44
Pressione sonora	Nom.			dBA		30
Unità esterna		EPGA		11DV	14DV	16DV
Dimensioni	Unità	Altezza	Larghezza	Profondità	mm	
					1.440x1.160x380	
Peso	Unità			kg		143
Compressore	Quantità					1
	Tipo					Compressore ermetico tipo Scroll
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Min.~Max.			°CBS	
	Acqua calda sanitaria	Min.~Max.			°CBS	
Refrigerante	Tipo					R32
	GWP					675,0
	Carica			kg		3,50
	Carica			TCO2Eq		2,36
	Controllo					Valvola di espansione
Potenza sonora	Riscaldamento	Nom.			dBA	
	Raffrescamento	Nom.			dBA	
Pressione sonora	Riscaldamento	Nom.			dBA	
	Raffrescamento	Nom.			dBA	
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/Tensione					Hz/V
Corrente	Fusibili consigliati					A

(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	
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	
			$\eta_s$ (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	130		132		134	
		Classe eff. stag. risc. ambienti				A++			
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	SCOP	4,44		4,51		4,61	
			$\eta_s$ (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		$\eta_{wh}$ (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	Altezza	Larghezza	Profondità	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		5~30	
		Lato acqua	Min.~Max.	°C		15~60		15~60	
	Raffrescamento	T. esterna	Min.~Max.	°CBS		5~35		5~35	
		Lato acqua	Min.~Max.	°C		5~22		5~22	
	Acqua calda sanitaria	T. esterna	Min.~Max.	°CBS		5~35		5~35	
		Lato acqua	Max.	°C		60		60	
Potenza sonora	Nom.			dBA		44		44	
Pressione sonora	Nom.			dBA		30		30	

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



# Soluzioni con serbatoi, infinite possibilità

## Termoaccumulatore ECH<sub>2</sub>O (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	
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	
			$\eta_s$ (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	
	$\eta_s$ (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	Larghezza	Profondità	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.					44			
Pressione sonora	Nom.					30			
Unità esterna		EPGA		11DV		14DV		16DV	
Dimensioni	Unità	Altezza	Larghezza	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			
Potenza sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA		64		66		
	Raffrescamento	Nom.	dBA				68		
Pressione sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA		48		49		
	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 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



Dati sull'efficienza				EABX + EPGA	16D6V + 11DV	16D6V + 14DV	16D6V + 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)
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
			$\eta_s$ (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
	$\eta_s$ (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		kg			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.			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.	°C	CBS		10~43	
	Acqua calda sanitaria	Min.~Max.	°C	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		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 ECH<sub>2</sub>O

### Termoaccumulatore ECH<sub>2</sub>O: 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)

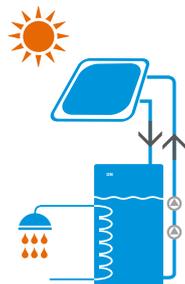
- › I collettori solari si riempiono d'acqua solo quando il sole fornisce una quantità di calore sufficiente e l'accumulo ne ha bisogno
- › La pompa del gruppo idraulico solare entra in funzione alla massima velocità per riempire i collettori con l'acqua del serbatoio nel minor tempo possibile. Dopo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

#### Efficienza

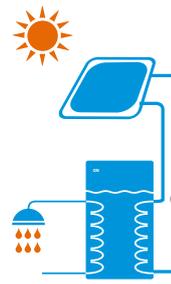
- › Gestione intelligente dell'accumulo termico: assicura il riscaldamento continuo in modalità sbrinatorio e l'utilizzo del calore accumulato per il riscaldamento di ambienti
- › L'isolamento di alta qualità riduce al minimo la perdita di calore

#### Affidabilità

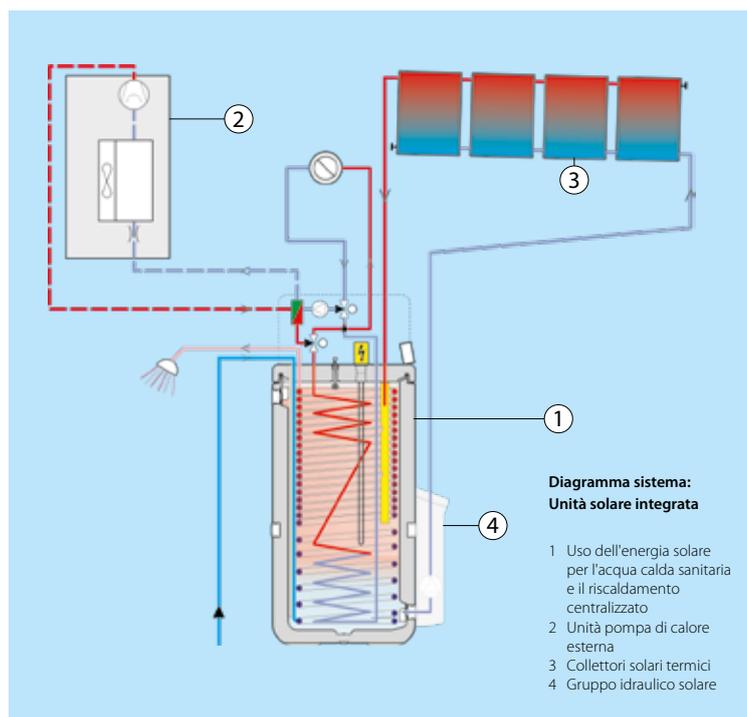
- › Nessuna manutenzione del serbatoio: zero corrosione, scaglie o depositi di calcare, assenza di perdite di acqua dalla valvola di sicurezza



Impianto solare drain-back



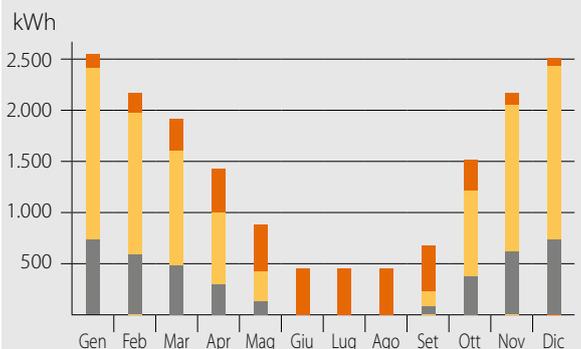
Impianto solare pressurizzato



#### 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 (elettricità)

# 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



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		
		Classe di efficienza energetica	B		
		Dispersione di calore in regime stazionario	72		
		Volume serbatoio	477		
Scambiatore di calore sanitaria	Acqua calda	Quantità	1		
		Materiale tubi	Acciaio inox (DIN 1.4404)		
		Superficie frontale	5,800	5,900	
		Volume batteria interna	28,1		
		Pressione di esercizio	6		
		Potenza termica specifica media	2.825		
	Carica	Quantità	1		
			Materiale tubi	Acciaio inox (DIN 1.4404)	
			Superficie frontale	4	
			Volume batteria interna	18	
			Pressione di esercizio	3	
		Potenza termica specifica media	1.800		
	Impianto solare pressurizzato	Potenza termica specifica media	-	840,00	
	Riscaldamento solare ausiliario		Materiale tubi	Acciaio inox (DIN 1.4404)	
		Superficie frontale	1		
		Volume batteria interna	4		
		Pressione di esercizio	3		
	Potenza termica specifica media	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	Quantità		1					
	sanitaria	Materiale tubi		Acciaio inox (EN 1.4521)					
		Superficie frontale		m <sup>2</sup>	1,050	1,400	1,800		
		Volume batteria interna		l	4,9	6,5	8,2		
	Pressione di esercizio		bar	10					
Riscaldatore ausiliario	Capacità		kW						
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](http://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](http://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

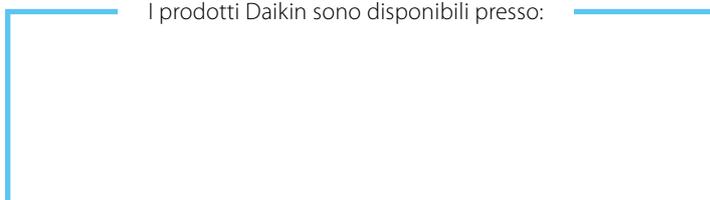


**DAIKIN**

*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](http://www.daikin.it)