

# Daikin Altherma 3

Pompe di calore aria-acqua residenziali



Il nuovo standard per le pompe di calore



reddot award 2018  
winner



Sistemi  
in pompa di calore



Possibile controllo  
via App



Abbinamento  
a solare termico



Acqua calda  
sanitaria



Riscaldamento  
e raffreddamento  
a pavimento

# Indice

Strumenti di supporto	4	Termoaccumulatori e accumuli	28
Daikin Altherma 3	6	EKHWP-B/EKHWP-PB	30
Daikin Altherma Compact R32	8	EKHWS(U)-D	31
Dati tecnici	10	Daikin Solaris	32
Daikin Altherma Integrated R32	12	Collettori e centraline	33
Dati tecnici	14	Controllo Continuo	34
Daikin Altherma Bi-Bloc R32	16	Tabelle delle combinazioni	38
Dati tecnici	18		
Schede tecniche	20		
Unità esterne Altherma 3 ad R32	20		
Unità interne Altherma 3 ad R32	22		
Unità interna Compact R32	23		
Unità interna Integrated R32	26		
Unità interna Bi-Bloc R32	27		

2006 - 2012 - 2018

**400.000**  
pompe di calore  
installate in tutta Europa

2002 2003 2004 2005 2006 2012 2018 2019

**65°C** Temperatura di mandata

Rispettosa dell'ambiente  
Prestazioni al TOP  
Semplice da controllare  
Nuovo design  
Si installa negli spazi più piccoli

**POMPE DI CALORE  
DAIKIN ALTHERMA 3**

0,36m<sup>2</sup>

**Daikin Altherma 1**  
2006 La prima pompa di calore aria/acqua

**Daikin Altherma 2**  
2012 Viene introdotta l'unità integrata

**Daikin Altherma 3**  
2018 con il nuovo refrigerante R32

# Strumenti di supporto per progettisti ed installatori.

## My Daikin

- › È disponibile il nuovo portale business **www.my.daikin.it**, dove potete trovare tutta la documentazione aggiornata sui nostri prodotti
- › Iscrivendovi al nostro portale potrete consultare velocemente: manuali, databook, schede, immagini di prodotto e tanto altro ancora
- › Opzioni di ricerca personalizzate, per visualizzare solo le informazioni più rilevanti
- › Accessibile tramite dispositivo mobile o computer



[www.my.daikin.it](http://www.my.daikin.it)

Collega il tuo smartphone a:  
[https://my.daikin.eu/content/daci/it\\_IT/login.html](https://my.daikin.eu/content/daci/it_IT/login.html)



**STAND BY ME**

## Stand By Me, IL MIO CLIMA IN SICUREZZA



Con il nuovo programma Stand By Me, potrete beneficiare dei migliori livelli di comfort, efficienza energetica, utilizzo e assistenza disponibili sul mercato.



[www.standbyme.daikin.it](http://www.standbyme.daikin.it)

Collega il tuo smartphone a:  
<https://standbyme.daikin.it/>

### Tutto in un unico portale

Un unico portale dove tenere traccia dei tuoi progetti e delle tue installazioni. Accedi al configuratore, registra i prodotti che hai installato e scarica l'app E-care per un monitoraggio continuo anche da smartphone e tablet.

### Estensione di garanzia

Fai in modo che i tuoi impianti siano coperti da una garanzia duratura per la massima tranquillità dei tuoi clienti.

### Servizi post-vendita

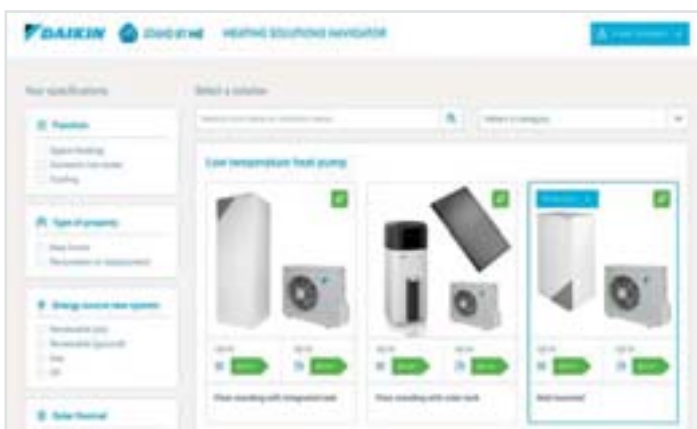
Invita i tuoi clienti ad iscriversi al portale Stand By Me per accedere a servizi esclusivi di assistenza.



# Heating Solutions Navigator

La piattaforma HSN rappresenta la soluzione ideale per valutare la configurazione ottimale d'impianto.

- › L'interfaccia intuitiva mostra la vasta gamma di soluzioni Daikin per il riscaldamento, il raffrescamento e la produzione di acqua sanitaria.
- › HSN ti guida passo-passo nella configurazione del sistema a partire dalle esigenze del cliente, dalla località di intervento e dal tipo di terminali e di regolazione previsti.
- › Fornisce una stima del carico termico richiesto con un approccio semplice ed intuitivo, offre l'accesso ad altri strumenti che potranno servirti per completare la soluzione, come il configuratore solare, il generatore di schemi idraulici ed elettrici e il selezionatore dei componenti dello scarico fumi per gli impianti a gas.
- › Potrai mostrare al tuo cliente un confronto con un sistema di riscaldamento tradizionale, evidenziando i vantaggi economici dei sistemi in pompa di calore e l'impronta ecologica di questa scelta sull'ambiente.



## Daikin E-care

Scarica l'App Daikin E-care, disponibile su Google Play e Apple Store, che ti consentirà di salvare ed avere una rapida overview delle tue installazioni e la **configurazione della macchina da remoto**, una volta registrati come profilo installatore sulla piattaforma stand by me.

- › La configurazione dell'unità avviene grazie alla funzione **E-configurator** di E-care (disponibile anche come tool via web)
- › Registra l'installazione tramite una semplice scansione del **QR code** presente sull'unità
- › Una **procedura rapida** con un'interfaccia grafica molto intuitiva ti consentirà di scegliere il tipo di impianto, di sistema di regolazione, le curve climatiche sia in riscaldamento che in raffrescamento ed i parametri per la produzione di acqua calda sanitaria in base alle esigenze.
- › Una volta terminata la configurazione è possibile stampare il report di configurazione oppure caricare il file di configurazione sulla scheda elettronica dell'unità il giorno dell'installazione tramite USB o SD Card.
- › È inoltre possibile riutilizzare il file di configurazione su impianti analoghi per ancora più rapido ed a prova d'errore!



# Daikin Altherma 3

con refrigerante R32  
e tecnologia Bluevolution



## Perché scegliere Daikin Altherma 3?

La tecnologia Bluevolution combina compressori ad alta efficienza sviluppati da Daikin con il refrigerante del futuro, l'R32.



### Prestazioni elevate

- › In grado di raggiungere temperature di mandata fino a 65°C ad alta efficienza, **Daikin Altherma 3 con R32 è adatta sia in caso di riscaldamento a pavimento sia che si usino i radiatori**, e mantiene le rinomate caratteristiche di protezione antigelo fino a -25°C, per un funzionamento affidabile anche nei climi più rigidi.
- › La combinazione ottimale con la tecnologia Bluevolution offre il massimo delle prestazioni:
  - » efficienza stagionale fino ad A+++
  - » efficienza in riscaldamento con valori COP fino a 5,1 (a 7°C/35°C)
  - » efficienza nella produzione di acqua calda sanitaria con valori COP fino a 3,3 (EN16147)
- › Disponibile nella versione da 4, 6 e 8 kW

### Facile da installare

- › Consegnata pronta per l'utilizzo: tutti i principali componenti idraulici sono già montati in fabbrica
- › Il vantaggio del nuovo sistema è che tutta la manutenzione può essere effettuata dalla parte anteriore, mentre tutte le tubazioni sono accessibili dalla parte superiore dell'unità
- › Design elegante e moderno
- › L'unità esterna è testata una ad una e precaricata con refrigerante, il tempo di installazione è ridotto

### Facile da controllare

- › La nuova gamma Daikin Altherma 3 con R32 dispone di sistemi di controllo del setpoint in base alle condizioni climatiche. Questi, uniti ai compressori ad Inverter, massimizzano l'efficienza dei dispositivi a tutte le temperature esterne, per garantire temperature costanti nei locali in qualsiasi momento.
- › Per monitorare su base quotidiana la temperatura nell'ambiente domestico, possono essere settate impostazioni da qualsiasi postazione e in qualunque momento tramite l'App Heating Online Controller. L'App Heating Online Controller permette di intervenire sui livelli di comfort domestico per soddisfare preferenze soggettive, raggiungendo livelli di efficienza energetica ancora superiori. La gamma Daikin Altherma 3 con R32 può inoltre essere totalmente integrata con altri sistemi di controllo domestico

### Facile messa in funzione:

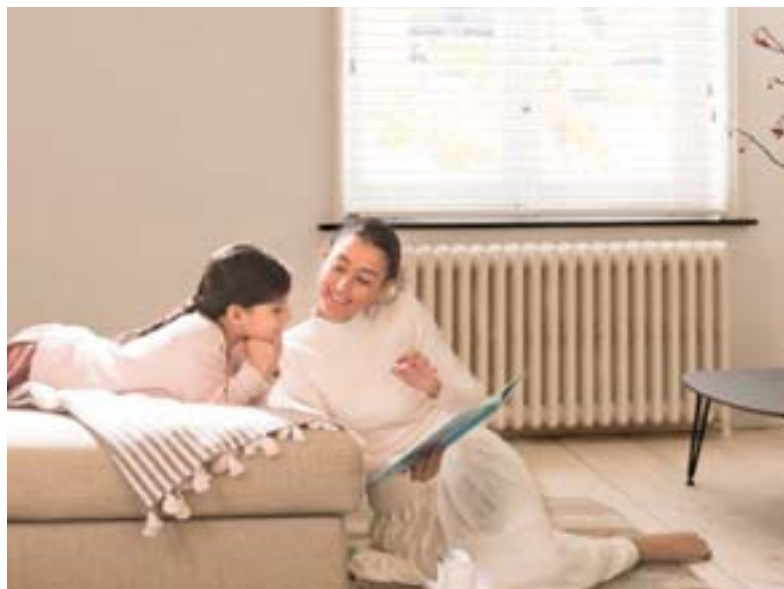
- › Interfaccia a colori ad alta risoluzione integrata
- › Procedura guidata rapida che permette la messa in servizio con un massimo di 9 semplici passaggi, per garantire l'operatività dell'intero sistema
- › Oltre a questo, la configurazione può essere eseguita da remoto per poi essere caricata sull'unità in un momento successivo al giorno dell'installazione.



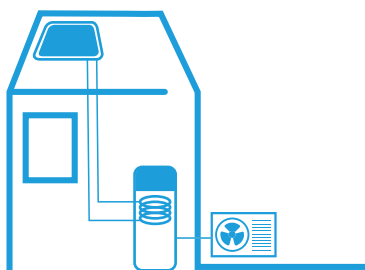
Controllo  
tramite  
app

## Daikin Altherma 3 è disponibile in un'ampia gamma di versioni per adattarsi alle esigenze dei clienti

- **Migliore efficienza stagionale** che garantisce i più elevati risparmi sui costi di esercizio
- Si adatta perfettamente a **edifici di nuova costruzione** e ad abitazioni a basso consumo energetico
- Con una temperatura dell'acqua in uscita fino a 65°C è inoltre **la scelta ideale per i progetti di ristrutturazione in presenza di radiatori**



Per adattarsi a tutte le applicazioni, Daikin Altherma 3 con R32 è disponibile in **3 diverse unità interne**



### Compact

Unità a pavimento con Accumulo inerziale integrato

#### Produzione istantanea dell'acqua calda sanitaria per la massima igiene

- Massimo utilizzo di fonti di energia rinnovabile e massima efficienza nella produzione di acqua calda
- › Collegamento solare per la produzione di acqua calda sanitaria gratuita
  - › Accumulo in tecnopolimero leggero ed ad alto isolamento
  - › Opzione bivalente: possibilità di integrare una fonte di calore secondaria
  - › Disponibile il controllo tramite App



### Integrated

Unità a pavimento con Accumulo d'acqua calda sanitaria integrato

#### Comfort garantito al 100 % in un'unità compatta

- › Tutti i componenti e i collegamenti sono installati in fabbrica
- › Ingombro di installazione richiesto estremamente ridotto 600 x 600
- › Accumulo da 180 l o da 230 l per acqua calda sanitaria sempre disponibile
- › Design moderno ed elegante disponibile in bianco o grigio argento



### Bi-Bloc

Unità a parete

#### Elevata flessibilità di installazione

- › Unità compatta con spazio di installazione ridotto (praticamente senza ingombro laterale)
- › Utilizzabile in combinazione con un Accumulo per l'acqua calda sanitaria separato di capacità fino a 500 litri, con o senza supporto solare
- › Design elegante e moderno

# Daikin Altherma Compact R32



L'unità interna Daikin Altherma Compact, ora equipaggiata con il gas refrigerante R32, è nota per la sua capacità di massimizzare l'utilizzo di fonti di energia rinnovabile per offrire massime prestazioni in riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria

## Gestione intelligente dell'accumulo

- › Unità 'Smart Grid' che consente di immagazzinare in modo efficiente l'energia termica per il riscaldamento ambienti e la produzione di acqua calda sanitaria quando vi è un surplus di produzione fotovoltaica o tariffe particolarmente convenienti.
- › Riscaldamento continuo in modalità sbrinamento e uso del calore accumulato per il riscaldamento degli ambienti (solo serbatoio da 500 l)
- › La gestione elettronica della pompa di calore e del termoaccumulatore massimizza l'efficienza energetica, sia in riscaldamento che nella produzione di acqua calda sanitaria
- › Il top per quanto riguarda l'igiene dell'acqua
- › Massimizzazione dell'utilizzo di fonti rinnovabili grazie alla predisposizione per un impianto solare drain-back o in pressione

## Accumulo innovativo e di elevata qualità

- › Accumulo in tecnopolimero leggero e ad alto isolamento
- › Assenza di corrosione, incrostazioni o depositi di calcare
- › Pareti interne ed esterne in polipropilene antiurto riempite con schiuma isolante di elevata qualità per ridurre al minimo la dispersione di calore
- › Si evita la proliferazione della legionella nell'acqua sanitaria, grazie all'accumulo di acqua tecnica

## Combinabile con altre fonti di calore

- › La versione Compact BIV, dotata di scambiatore di calore aggiuntivo, permette di accumulare nel serbatoio di acqua tecnica il calore proveniente da svariate fonti energetiche: solare in pressione, stufa a pellet, termocamino o anche una caldaia a gas ausiliaria.



## Interfaccia utente avanzata



### Daikin Eye

Il sensore Daikin eye intuitivo mostra lo stato del sistema in tempo reale. Blu = funzionamento ottimale! Se diventa rosso, si è verificato un errore.

## Configurazione rapida

Una volta eseguito l'accesso, sarà possibile configurare completamente l'unità in meno di 10 passaggi. Potrai inoltre verificare se l'unità è pronta per l'utilizzo eseguendo cicli di prova!

## Funzionamento semplice

L'interfaccia utente funziona molto velocemente grazie ai menu basati su icone.

## Design elegante

L'interfaccia è stata appositamente studiata per essere molto intuitiva. Lo schermo a colori con contrasto elevato assicura una visualizzazione chiara ed efficace a grande vantaggio di installatori o tecnici della manutenzione.



## Accumulo di acqua tecnica e produzione istantanea di acqua calda sanitaria per il massimo comfort!

L'unità interna collegata a un termoaccumulatore permette di raggiungere livelli di comfort mai provati in ambiente domestico

- › Produzione istantanea di acqua calda grazie all'accumulo di acqua tecnica, erogazione di acqua calda sanitaria a richiesta evitando il rischio di contaminazione e sedimentazione
- › Prestazioni ottimali nella produzione di acqua calda sanitaria: l'accumulo in tecnopolimero altamente isolato consente una perfetta stratificazione delle temperature nell'accumulo e offre un'erogazione altamente efficiente
- › Pronto per il futuro: possibilità di integrazione con l'energia solare rinnovabile e altre fonti di calore, come una stufa o termocamino.

Pensato per abitazioni grandi e piccole, i clienti possono scegliere il loro sistema per la produzione di acqua calda sanitaria nella versione pressurizzata e non pressurizzata.

## La coppia perfetta: pompa di calore e impianto solare

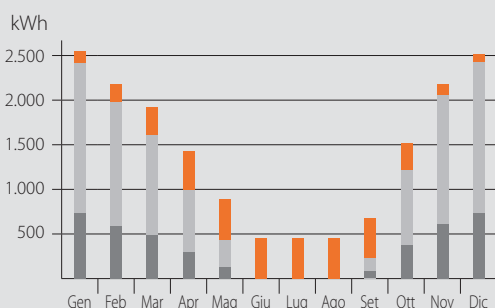
### Impianto solare drain-back (EHS-D, EHSX-D)

- › I collettori solari si riempiono di acqua solo quando il sole fornisce una quantità di calore sufficiente
- › La pompa si avvia per qualche istante per riempire i collettori con l'acqua del serbatoio di accumulo
- › Una volta completato il riempimento, la circolazione dell'acqua è garantita con la pompa modulante funzionante alla minima potenza, non dovendo più vincere il dislivello geodetico.
- › non è necessario glicolare l'impianto solare: in caso di necessità, l'acqua dell'impianto solare si svuota nell'accumulo

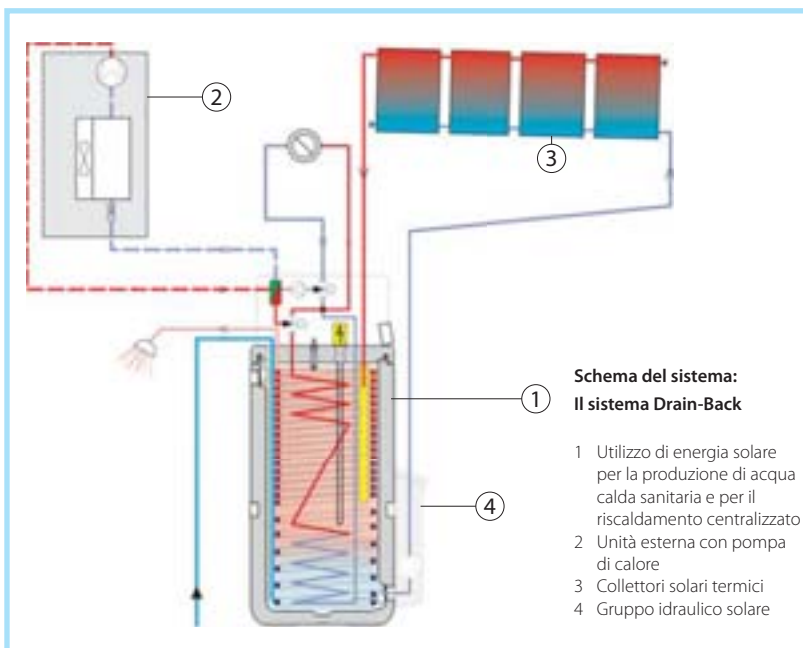
### Impianto solare in pressione (EHSB-D, EHSXB-D)

- › Il sistema viene riempito con un fluido per lo scambio termico e il corretto volume di liquido antigelo per evitare il congelamento durante il periodo invernale
- › Sistema pressurizzato e sigillato

### Consumo energetico mensile di una casa unifamiliare media



- Utilizzo di energia solare per la produzione di acqua calda sanitaria e per il riscaldamento centralizzato
- Pompa di calore (calore dell'ambiente)
- Energia ausiliaria (elettricità)



# Daikin Altherma Compact R32

Pompa di calore aria-acqua a pavimento  
per riscaldamento, raffrescamento e produzione di  
acqua calda con collegamento a impianto solare termico

- › Unità solare integrata per massime prestazioni nel riscaldamento, raffrescamento e nella produzione di acqua calda
- › Massimo utilizzo di fonti di energia rinnovabile: viene utilizzata la tecnologia a pompa di calore per il riscaldamento e il collegamento solare per il riscaldamento degli ambienti e la produzione di acqua calda sanitaria
- › Produzione istantanea di acqua calda grazie all'accumulo di acqua tecnica. Erogazione di acqua calda sanitaria a richiesta evitando il rischio di contaminazione e sedimentazioni
- › Serbatoio senza manutenzione: assenza di corrosione, incrostazioni o depositi di calcare, nessuna perdita di acqua dalla valvola di sicurezza
- › Supporto solare per acqua calda sanitaria con impianto solare drain-back non pressurizzato
- › Gestione intelligente dell'accumulo di calore: riscaldamento continuo in modalità sbrinamento e utilizzo del calore accumulato per il riscaldamento di ambienti
- › Dispersione di calore ridotta al minimo grazie all'isolamento di elevata qualità
- › Possibilità di controllo tramite App per la gestione di riscaldamento, acqua calda e raffrescamento
- › L'unità esterna è in grado di estrarre calore dall'aria esterna, anche a -25°C
- › Possibilità di collegamento a pannelli solari fotovoltaici per fornire energia alla pompa di calore



Dati sull'efficienza				EHSX + ERGA	04P30D + 04DV	04P50D + 04DV	08P30D + 06DV	08P50D + 06DV	08P30D + 08DV	08P50D + 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		0,85 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
Capacità di raffrescamento	Nom.		kW		5,56 (1) / 4,37 (2)		5,96 (1) / 4,87 (2)		6,25 (1) / 5,35 (2)	
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.	kW		0,94 (1) / 1,14 (2)		1,06 (1) / 1,33 (2)		1,16 (1) / 1,51 (2)	
COP					5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
EER					5,94 (1) / 3,84 (2)		5,61 (1) / 3,67 (2)		5,40 (1) / 3,54 (2)	
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP		3,26				3,32	
			ηs (Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	127				130	
		Generale	SCOP		4,48				4,47	
		ηs (Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	176				179		
					A+++ (3)					
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato			L	XL	L	XL	L	XL
	Clima medio	ηwh (efficienza di riscaldamento dell'acqua)		%	108	106	108	106	108	106
			Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		A					
Unità interna				EHSX	04P30D	04P50D	08P30D	08P50D	08P30D	08P50D
Rivestimento	Colore	Bianco (RAL9016) / Grigio scuro (RAL7011)								
	Materiale	Polipropilene antiurto								
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	1891x595x615	1896x790x790	1891x595x615	1896x790x790	1891x595x615	1896x790x790	
Peso	Unità		kg	73	93	73	93	73	93	
Serbatoio	Volume acqua		l	294	477	294	477	294	477	
	Max. temperatura acqua		°C	85						
Campo di funzionam. (Lato acqua)	Riscaldamento	Min.~Max.	°C	18~65						
	Raffrescamento	Min.~Max.	°C	5~22						
Livello potenza sonora	Nom.		dBA	39,1						
	Nom.		dBA	28						
Unità esterna				ERGA	04DV	06DV		08DV		
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	740x884x388						
Peso	Unità		kg	58,5						
Compressore	Quantità			1						
	Tipo			Compressore ermetico tipo Swing						
Campo di funzionamento (Temp. esterna)	Riscaldamento	Min.~Max.	°C	-25~-25						
	Raffrescamento	Min.~Max.	°C	10,0~-43,0						
	Acqua calda sanitaria	Min.~Max.	°C	-25~-35						
Refrigerante	Tipo			R-32						
	GWP			675,0						
	Carica		kg	1,50						
	Controllo			Valvola di espansione						
Livello potenza sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA	58		60			62	
	Raffrescamento	Nom.	dBA	61			62			
Livello di 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						
Massima distanza	Unità interna - unità esterna		m	30 (4)						
	Gas		mm	15,9						
Tubazioni refrigerante	Gas		mm	15,9						
	Liquido		mm	6,35						

(1) Raffrescamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta B5/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Raffrescamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta B5/BU 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

(3) In conformità al regolamento UE n°811/2013, classe di efficienza compresa tra G e A+++ dal 2019 (4) oltre i 27 m di refrigerante sono necessarie verifiche sulla 5min, verificare il manuale di installazione.

# Daikin Altherma Compact R32 BIV

Pompa di calore aria-acqua a pavimento per riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda con collegamento a impianto solare termico, dotata di scambiatore aggiuntivo BIV

- › Unità solare integrata per massime prestazioni nel riscaldamento e nella produzione di acqua calda
- › Massimo utilizzo di fonti di energia rinnovabile: viene utilizzata la tecnologia a pompa di calore per il riscaldamento e il collegamento solare per il riscaldamento degli ambienti e la produzione di acqua calda sanitaria
- › Produzione istantanea di acqua calda grazie all'accumulo di acqua tecnica. Erogazione di acqua calda sanitaria a richiesta evitando il rischio di contaminazione e sedimentazioni
- › Serbatoio senza manutenzione: assenza di corrosione, incrostazioni o depositi di calcare, nessuna perdita di acqua dalla valvola di sicurezza
- › Sistema bivalente: possibilità di integrare una fonte di calore secondaria
- › Gestione intelligente dell'accumulo di calore: riscaldamento continuo in modalità sbrinamento e utilizzo del calore accumulato per il riscaldamento di ambienti
- › Dispersione di calore ridotta al minimo grazie all'isolamento di elevata qualità
- › Possibilità di controllo tramite App per la gestione di riscaldamento e produzione di acqua calda



Dati sull'efficienza				EHSXB + ERGA	04P30D + 04DV	04P50D + 04DV	08P30D + 06DV	08P50D + 06DV	08P30D + 08DV	08P50D + 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	0,85 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
Capacità di raffrescamento	Nom.			kW	5,56 (1) / 4,37 (2)		5,96 (1) / 4,87 (2)		6,25 (1) / 5,35 (2)	
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.		kW	0,94 (1) / 1,14 (2)		1,06 (1) / 1,33 (2)		1,16 (1) / 1,51 (2)	
COP					5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
EER					5,94 (1) / 3,84 (2)		5,61 (1) / 3,67 (2)		5,40 (1) / 3,54 (2)	
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP	%		3,26				3,32
			ηs (Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%		127				130
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	SCOP	%	4,48		4,47		4,56	
			ηs (Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%		176			179	
					A+++ (3)					
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato			L	XL	L	XL	L	XL
		Clima medio	Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua	%	108	109	108	109	108	109
					A					
Unità interna				EHSXB	04P30D	04P50D	08P30D	08P50D	08P30D	08P50D
Rivestimento	Colore	Bianco (RAL9016) / Grigio scuro (RAL7011)								
	Materiale	Polipropilene antiurto								
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	1891x595x615	1896x790x790	1891x595x615	1896x790x790	1891x595x615	1896x790x790	
Peso	Unità		kg	76	99	76	99	76	99	
Serbatoio	Volume acqua		l	294	477	294	477	294	477	
	Max. temperatura acqua		°C	85						
Campo di funzionam. (Lato acqua)	Riscaldamento	Min.~Max.	°C	18~65						
	Raffrescamento	Min.~Max.	°C	5~22						
Livello potenza sonora	Nom.		dBA	39,1						
Livello di pressione sonora	Nom.		dBA	28						
Unità esterna				ERGA	04DV	06DV	08DV			
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	740x884x388						
	Peso		kg	58,5						
Compressore	Quantità			1						
	Tipo			Compressore ermetico tipo Swing						
Campo di funzionamento (Temp. esterna)	Riscaldamento	Min.~Max.	°C	-25~25						
	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS	10,0~43,0						
	Acqua calda sanitaria	Min.~Max.	°CBS	-25~35						
Refrigerante	Tipo			R-32						
	GWP			675,0						
	Carica		kg	1,50						
Livello potenza sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA	58		60		62		
	Raffrescamento	Nom.	dBA	61			62			
	Livello di pressione sonora	Nom.	dBA	44		47		49		
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	V3/1N~/50/230						
	Corrente		A	25						
	Massima distanza	Unità interna - unità esterna	m	30 (4)						
Tubazioni refrigerante	Gas		mm	15,9						
	Liquido		mm	6,35						

(1) Raffrescamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta B5/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Raffrescamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta B5/BU 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

(3) In conformità al regolamento UE n°811/2013, classe di efficienza compresa tra G e A+++ dal 2019 (4) oltre i 27 m di refrigerante sono necessarie verifiche sulla Smin, verificare il manuale di installazione.



## Daikin Altherma Integrated R32



### Perchè scegliere Daikin Altherma Integrated R32?

L'unità a pavimento Daikin Altherma R32 è il sistema ideale **per il riscaldamento, la produzione di acqua calda sanitaria e il raffrescamento** di edifici di nuova costruzione ed abitazioni a basso consumo energetico.

#### Sistema tutto in uno per un'installazione più rapida e meno ingombrante

- › Un serbatoio per acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile da 180 o 230 L combinato con una pompa di calore assicurano un'installazione più rapida rispetto ai sistemi tradizionali
- › 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
- › Funzione smart grid, opzionale, per la massima integrazione con l'impianto fotovoltaico



Acqua calda sanitaria

Riscaldamento



Climatizzazione

Riscaldamento a pavimento

#### Applicazione tipica:

- › Posizione: Milano
- › Temperatura di progetto: -7°C
- › Carico termico: 7 kW
- › Temperatura a riscaldamento spento: 16°C



# Soluzione tutto in uno

## Spazio di installazione ridotto sia in termini di ingombro che di altezza

Rispetto alla tradizionale versione split per un'unità a parete e un serbatoio per l'acqua calda sanitaria separato, l'unità interna integrata riduce notevolmente lo spazio richiesto per l'installazione.

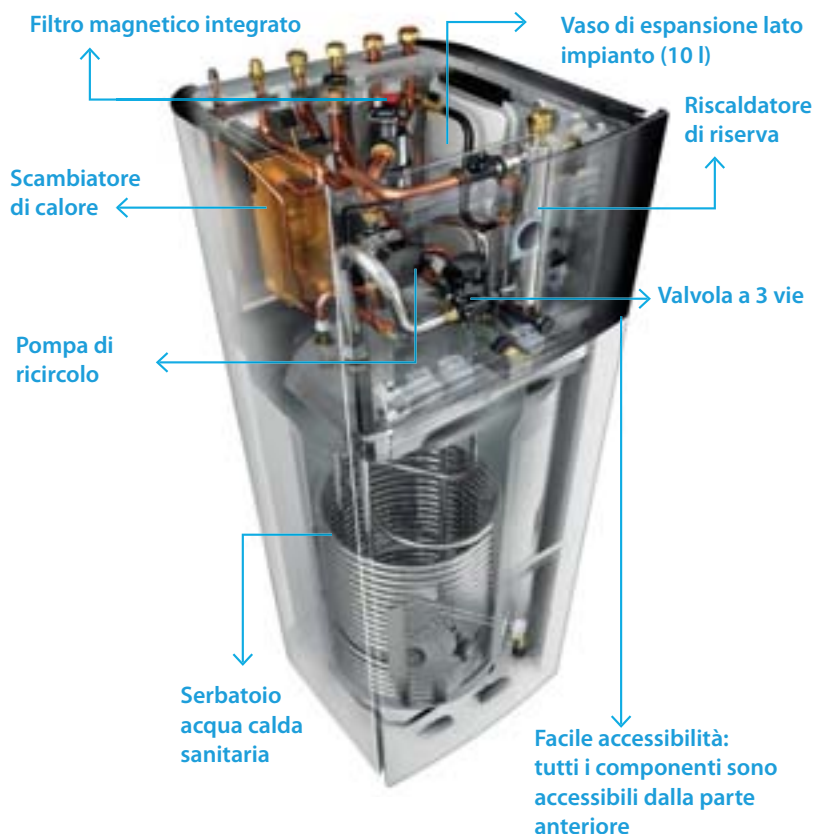
Con una larghezza di soli 600 mm e una profondità di 600 mm, l'unità interna integrata ha un ingombro simile a quello di altri elettrodomestici.

Non è necessaria quasi alcuna distanza laterale da rispettare nell'installazione dal momento che i collegamenti si trovano nella parte superiore dell'unità.

Con un'altezza di installazione di 1,65 m per un serbatoio da 180 L e di 1,85 m per un serbatoio con capacità 230 L, l'altezza d'installazione richiesta è inferiore a 2 m.

La compattezza dell'unità interna integrata è sottolineata dal design armonioso e dal look moderno che si adatta facilmente con altri elettrodomestici.

Include tutti i componenti idraulici richiesti per l'installazione: circolatore ad alta efficienza, filtro defangatore con sistema di disaerazione e valvola di by-pass.



## Interfaccia avanzata



### Daikin Eye

Il sensore Daikin eye intuitivo mostra lo stato del sistema in tempo reale.

Blu = funzionamento ottimale!  
Se diventa rosso, si è verificato un errore.

## Funzionamento semplice

Funzionamento superveloce grazie alla nuova interfaccia. Estremamente facile da usare con pochi pulsanti e 2 manopole di navigazione.

## Design elegante

L'interfaccia è stata appositamente studiata per essere molto intuitiva. Lo schermo a colori con contrasto elevato assicura una visualizzazione chiara ed efficace a vantaggio di installatori o tecnici della manutenzione.

## Configurazione rapida

Una volta eseguito l'accesso, la nuova interfaccia ti permetterà di configurare completamente l'unità in meno di 10 passaggi. Potrai inoltre verificare se l'unità è pronta per l'utilizzo eseguendo cicli di prova!

## Unità interna integrata



## Daikin Altherma Integrated R32

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



A+++

(3)

65°C

R-32

Dati sull'efficienza			EHVX + ERGA	04S23D3V(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) / 4,20 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,50 (2)	
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	0,850 (1) / 1,16 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,14 (2)	
Capacità di raffrescamento	Nom.		kW	5,56 (1) / 4,37 (2)		5,96 (1) / 4,87 (2)		6,25 (1) / 5,35 (2)	
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.	kW	0,940 (1) / 1,14 (2)		1,06 (1) / 1,33 (2)		1,16 (1) / 1,51 (2)	
COP				5,10 (1) / 3,62 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
EER				5,94 (1) / 3,84 (2)		5,61 (1) / 3,67 (2)		5,40 (1) / 3,54 (2)	
Riscaldamento ambiente	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP	3,26			3,32		
		Generale	ηs (Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	127			130		
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	SCOP	4,48			4,47		
		Generale	ηs (Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	176			179		
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato		L	XL	L	XL	L	XL
	Clima medio	ηwh (efficienza di riscaldamento dell'acqua)	%	127	134	127	134	127	134
				A+++ (3)			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	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625
	Peso	Unità	kg	131	139	131	139	131	139
Serbatoio	Volume acqua		l	180	230	180	230	180	230
	Max. temperatura acqua		°C	60					
	Massima pressione dell'acqua		bar	10					
	Protezione contro la corrosione			Decapaggio					
Campo di funzionam. (Lato acqua)	Riscaldamento	Min.~Max.	°C	15 ~65					
	Raffrescamento	Min.~Max.	°C	5 ~22					
Livello potenza sonora	Nom.		dBA	42					
	Nom.		dBA	28					
Connessioni idrauliche - acqua sanitaria	ingresso fredda/uscita calda			G 1" Maschio					
	ricircolo			-					
connessioni idrauliche - impianto	mandata/ritorno impianto			G 1" Femmina					
Unità esterna			ERGA	04DV		06DV		08DV	
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	740x884x388					
	Peso	Unità	kg	58,5					
Compressore	Quantità			1					
	Tipo			Compressore ermetico tipo Swing					
Campo di funzionamento (Temp. esterna)	Riscaldamento	Min.~Max.	°C	-25~-25					
	Raffrescamento	Min.~Max.	°C	10,0~-43,0					
	Acqua calda sanitaria	Min.~Max.	°C	-25 ~35					
Refrigerante	Tipo			R32					
	GWP			675,0					
	Carica		kg	1,50					
Livello potenza sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA	58		60		62	
	Raffrescamento	Nom.	dBA	61		62			
	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					
Massima distanza	Unità interna - unità esterna		m	30 (4)					
	Gas		mm	15,9					
Tubazioni refrigerante	Gas		mm	15,9					
	Liquido		mm	6,35					

(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) In conformità al regolamento UE n°811/2013, classe di efficienza compresa tra G e A+++ dal 2019 (4) oltre i 27 m di refrigerante sono necessarie verifiche sulla Smin, verificare il manuale di installazione.



## Daikin Altherma Bi-Bloc R32

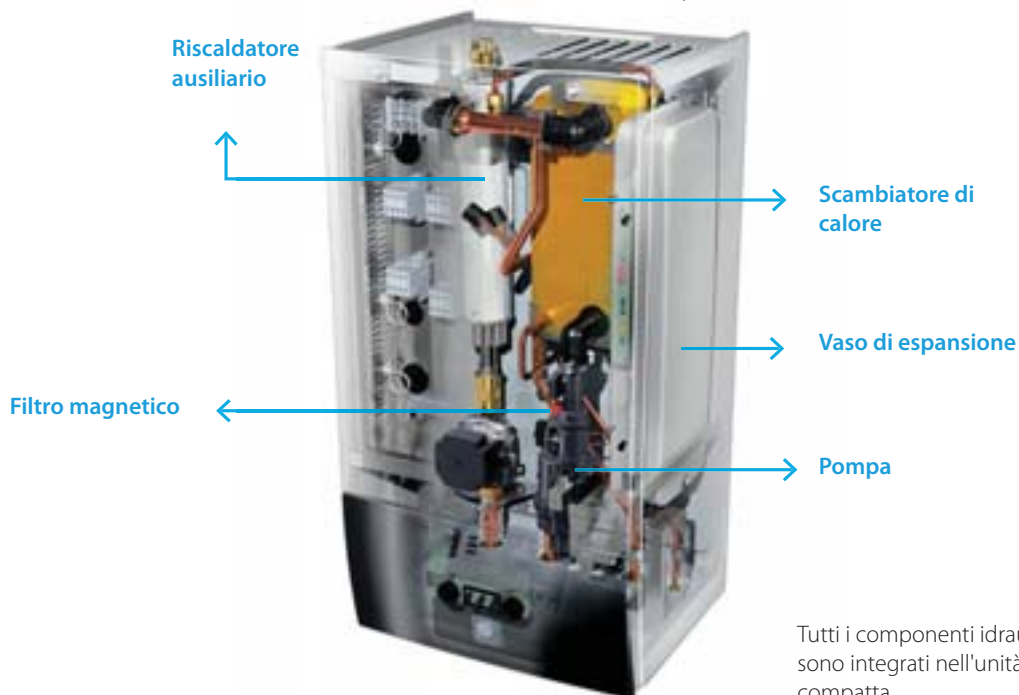


### Perché scegliere Daikin Altherma Bi-Bloc R32?

L'unità split a parete Daikin Altherma R32 garantisce un riscaldamento e raffrescamento altamente flessibile per un'installazione semplice e rapida, con possibilità di collegamento opzionale per la produzione di acqua calda sanitaria.

#### Elevata flessibilità di installazione e collegamento all'acqua calda sanitaria

- › Tutti i componenti idraulici sono integrati; circolatore ad alta efficienza, filtro defangatore con sistema di disaerazione e valvola di by-pass. Non sono pertanto necessari componenti di terzi
- › La scheda elettronica e i componenti idraulici sono posizionati sulla parte frontale per facilitarne l'accesso
- › Unità compatta con spazio di installazione ridotto, senza praticamente bisogno di distanza laterale
- › Il design armonioso dell'unità si adatta facilmente con altri elettrodomestici
- › Collegabile ad un accumulo in acciaio inox o ad un termoaccumulo inerziale per la produzione istantanea di acqua calda sanitaria.
- › Funzione smart grid, opzionale, per la massima integrazione con l'impianto fotovoltaico





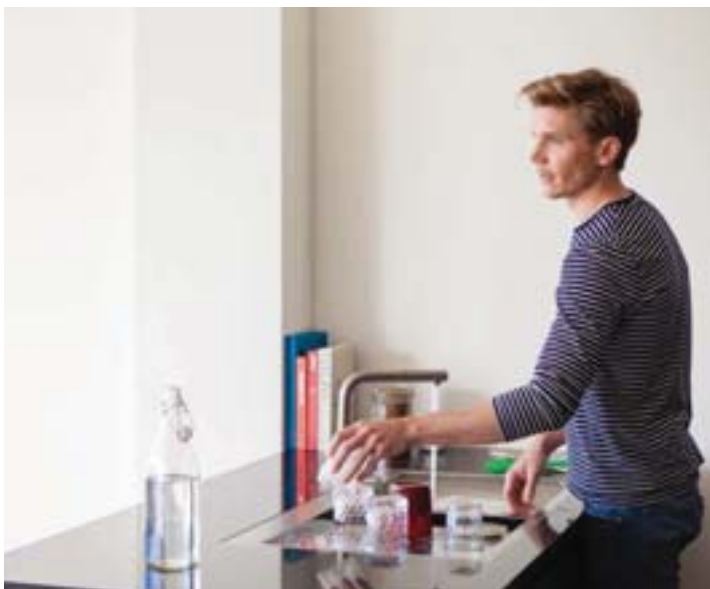
## Flessibilità nella produzione di acqua calda sanitaria

Se lo spazio a disposizione per l'installazione è ridotto, un serbatoio in acciaio inossidabile separato risponde ai requisiti di flessibilità di installazione richiesti.

**Gamma termoaccumulatori Daikin HybridCube: comfort ancora maggiore per la produzione di acqua calda sanitaria**

L'unità a parete collegata a un termoaccumulatore assicura livelli di comfort ancora maggiori.

- › Principio dell'acqua corrente: erogazione di acqua calda sanitaria a richiesta evitando il rischio di contaminazione e sedimentazione
- › Produzione ottimale di acqua calda sanitaria: prestazioni di erogazione elevate
- › Possibilità di eventuale integrazione in futuro con l'energia solare rinnovabile e altre fonti di calore, come una stufa
- › L'unità leggera e solida combinata al principio a cascata offre opzioni di installazione flessibili



## Come funziona?

Pensata per abitazioni grandi e piccole, i clienti possono scegliere il loro sistema per la produzione di acqua calda sanitaria nella versione pressurizzata e non pressurizzata.



Esempio di installazione con un serbatoio per acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile.



# Daikin Altherma Bi-Bloc R32

Pompa di calore aria-acqua a parete **reversibile**, ideale per abitazioni a basso consumo energetico

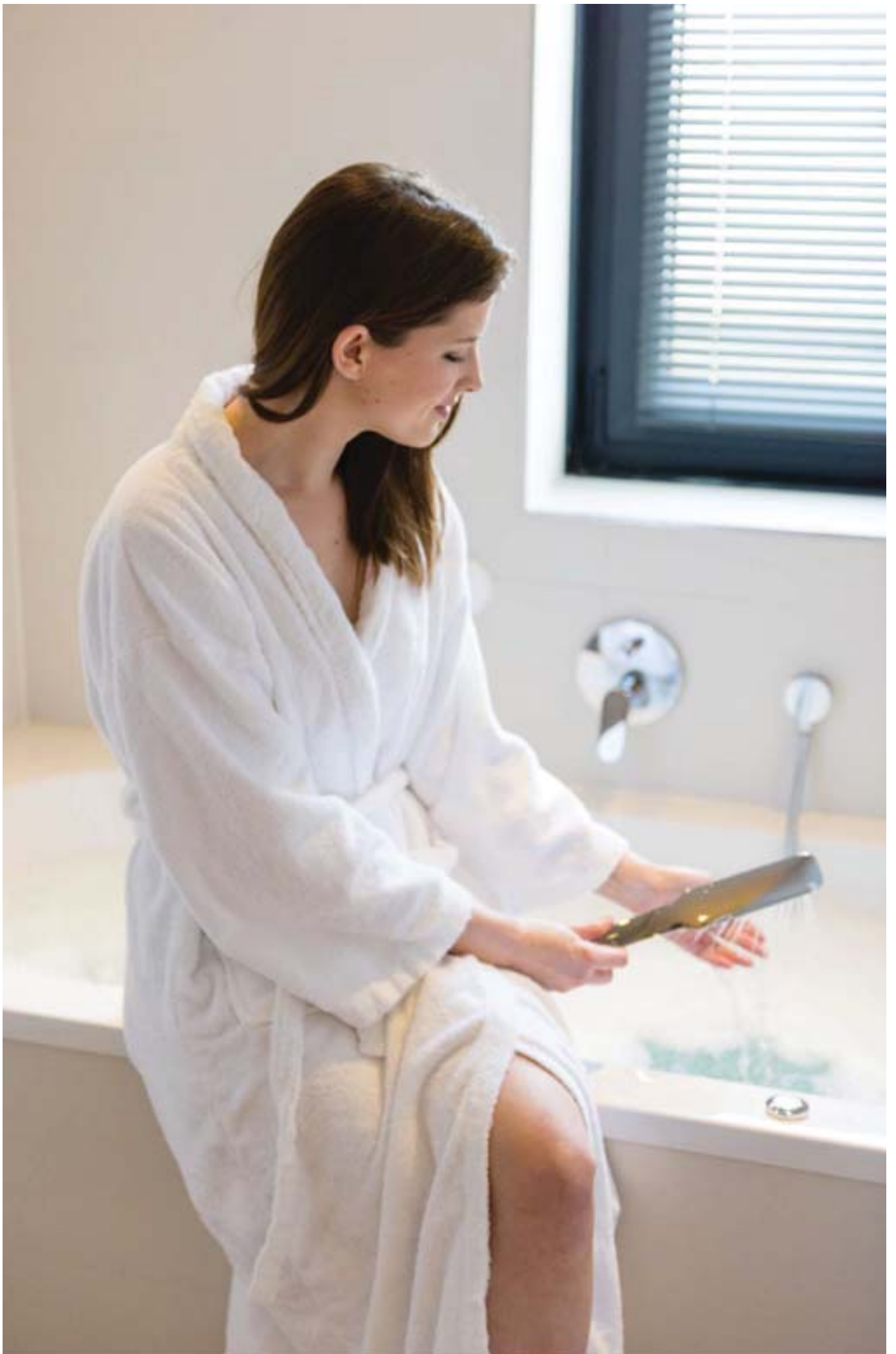
- › Tutti i componenti idraulici sono integrati; non sono pertanto necessari componenti di terzi
- › La scheda elettronica e i componenti idraulici sono posizionati sulla parte frontale per facilitarne l'accesso
- › Unità compatta con spazio di installazione ridotto, senza praticamente bisogno di distanza laterale
- › Il design armonioso dell'unità si adatta facilmente con altri elettrodomestici
- › Collegabile a un serbatoio in acciaio inossidabile o a un termoaccumulatore Daikin HybridCube
- › L'unità esterna è in grado di estrarre calore dall'aria esterna, anche a -25°C



**A+++** (3) **65°C** **R-32**

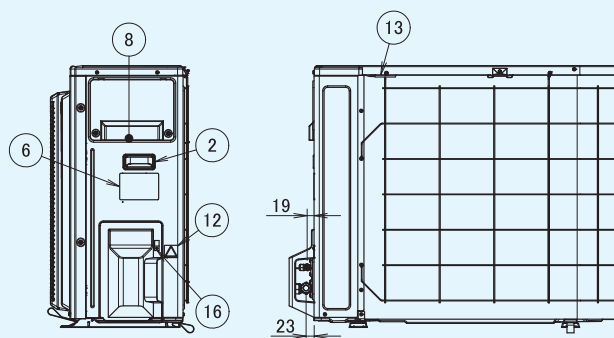
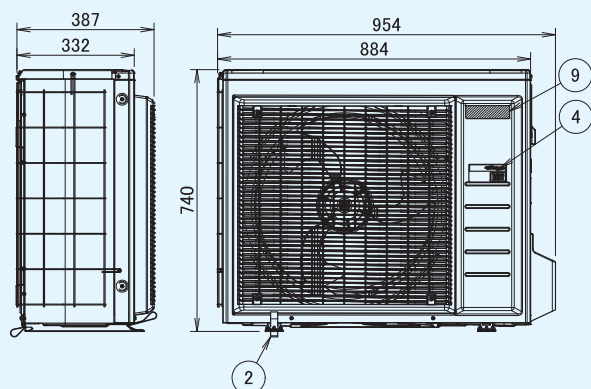
Dati sull'efficienza				EHBX + ERGA	04D6V + 04DV	08D6V + 06DV	08D9W + 06DV	08D6V + 08DV	08D9W + 08DV
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	4,30 (1) / 4,20 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,50 (2)	
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	0,850 (1) / 1,16 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,14 (2)	
Capacità di raffrescamento	Nom.		kW	5,56 (1) / 4,37 (2)		5,96 (1) / 4,87 (2)		6,25 (1) / 5,35 (2)	
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.	kW	0,940 (1) / 1,14 (2)		1,06 (1) / 1,33 (2)		1,16 (1) / 1,51 (2)	
COP				5,10 (1) / 3,62 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
EER				5,94 (1) / 3,84 (2)		5,61 (1) / 3,67 (2)		5,40 (1) / 3,54 (2)	
Riscaldamento ambiente	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP	-		3,26		3,32	
			ηs (Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%		127		130	
		Generale	SCOP	4,48		4,47		4,56	
		ηs (Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%		176		179		
				A+++ (3)					
<b>Unità interna</b>				<b>EHBX</b>	<b>04D6V</b>	<b>08D6V</b>	<b>08D9W</b>	<b>08D6V</b>	<b>08D9W</b>
Rivestimento	Colore	Bianco + Nero							
	Materiale	Resina, lamiera							
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	840x440x390					
Peso	Unità		kg	42,0		42,4		42,0	42,4
Campo di funzionam. (Lato acqua)	Riscaldamento	Min.~Max.	°C	15 ~65					
	Raffrescamento	Min.~Max.	°C	25~80					
Livello potenza sonora	Nom.		dBA	42					
Livello di pressione sonora	Nom.		dBA	28					
Connessioni idrauliche	Impianto	mandata/ritorno impianto		G 1" Femmina					
<b>Unità esterna</b>				<b>ERGA</b>	<b>04DV</b>	<b>06DV</b>	<b>08DV</b>		
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	740x884x388					
Peso	Unità		kg	58,5					
Compressore	Quantità			1					
	Tipo			Compressore ermetico tipo Swing					
Campo di funzionamento (Temp. esterna)	Riscaldamento	Min.~Max.	°C	-25~25					
	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS	10,0~43,0					
	Acqua calda sanitaria	Min.~Max.	°CBS	-25 ~35					
Refrigerante	Tipo			R32					
	GWP			675,0					
	Carica		kg	1,50					
	Controllo			Valvola di espansione					
Livello potenza sonora	Riscaldamento	Nom.	dBA	58		60			62
	Raffrescamento	Nom.	dBA	61			62		
Livello di 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					
Massima distanza	Unità interna - unità esterna		m	30 (4)					
Tubazioni refrigerante	Gas		mm	15,9					
	Liquido		mm	6,35					

(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) In conformità al regolamento UE n°811/2013, classe di efficienza compresa tra G e A+++ dal 2019 (4) oltre i 27 m di refrigerante sono necessarie verifiche sulla Smin, verificare il manuale di installazione.



# Unità esterne Altherma 3 ad R32 (ERGA04-08DV)

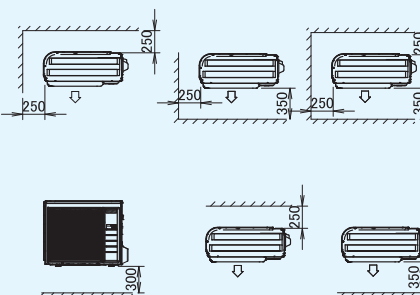
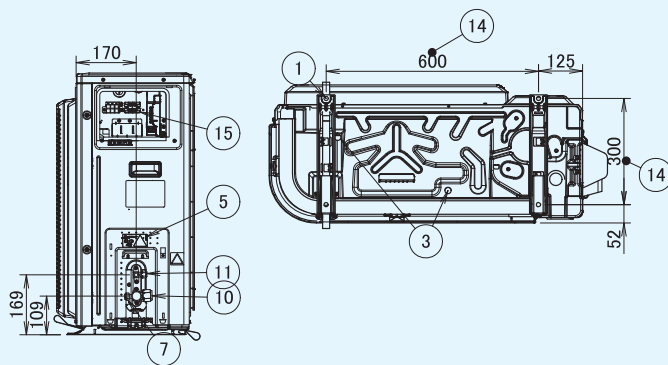
## Dimensionali e spazi di installazione



In caso di rimozione della copertura della valvola di arresto

Spazio minimo per passaggio aria

Altezza a parete sul lato di uscita aria < 1200 mm



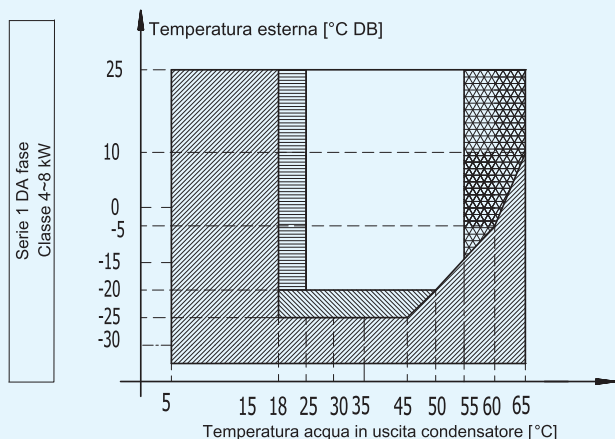
- ① 4 fori per bulloni di ancoraggio  
M8 oppure M10
- ② Magniglia
- ③ Uscita di scarico
- ④ Targhetta dati
- ⑤ Etichetta con le precauzioni
- ⑥ Targa del costruttore
- ⑦ Sportello di manutenzione
- ⑧ Area ingresso cavi
- ⑨ Etichetta con nome marca
- ⑩ Valvola di arresto del gas
- ⑪ Valvola di arresto del liquido
- ⑫ Etichetta per le responsabilità relative al prodotto
- ⑬ Termistore temperatura aria esterna
- ⑭ Passo dei fori per i bulloni della fondazione
- ⑮ Morsettiera a striscia con terminale di terra
- ⑯ Morsetto per cablaggio



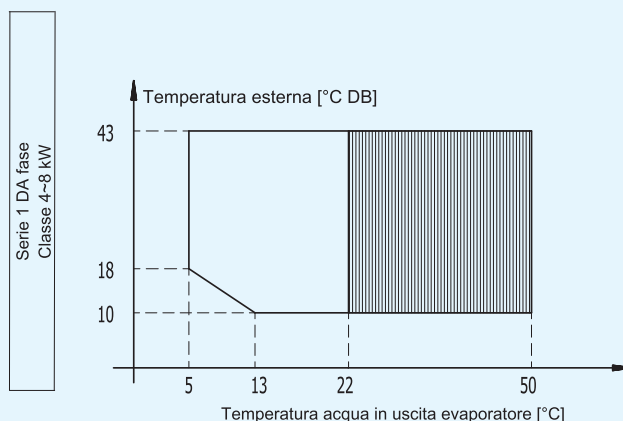
# Unità esterne Altherma 3 ad R32 (ERGA04-08DV)

## Range operativo dell'unità esterna

Modalità riscaldamento



Modalità raffrescamento



Legenda

	Funzionamento del solo riscaldatore di riserva Senza funzionamento dell'unità esterna
	Funzionamento dell'unità esterna se setpoint $\geq 25^{\circ}\text{C}$
	Funzionamento dell'unità esterna possibile, ma con eventuali riduzioni di capacità. Se la temperatura esterna $< -25^{\circ}\text{C}$ , l'unità esterna si arresterà. Unità interna e riscaldatore di riserva continueranno a funzionare.
	Area di abbassamento
	Funzionamento dell'unità esterna se setpoint $>55^{\circ}\text{C}$ e $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$ ( $\Delta T$ = temperatura in uscita - temperatura in entrata)

**Osservazione**

In condizione di alimentazione limitata, l'unità esterna, il surriscaldatore e il riscaldatore di riserva possono funzionare solo separatamente.

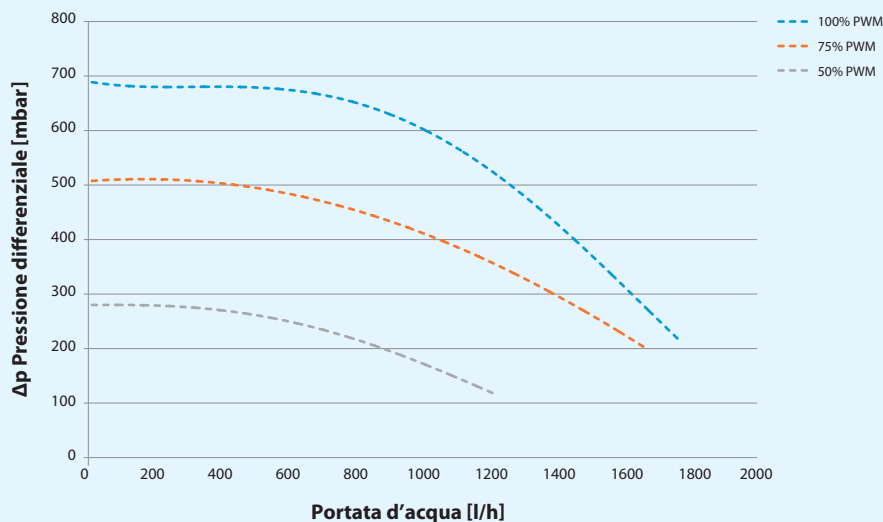
**Avvertenza**

Nelle aree con basse temperature ambiente e umidità elevata, oppure nelle aree caratterizzate da abbondanti nevicate, rimuovere la griglia di aspirazione per assicurare un corretto funzionamento. Elenco non esauriente delle aree: Austria, repubblica Ceca, Danimarca, Estonia, Finlandia, Germania, Ungheria, Lettonia, Lituania, Norvegia, Polonia, Romania, Serbia, Slovacchia, Svezia, ...

# Unità interne Altherma 3 ad R32

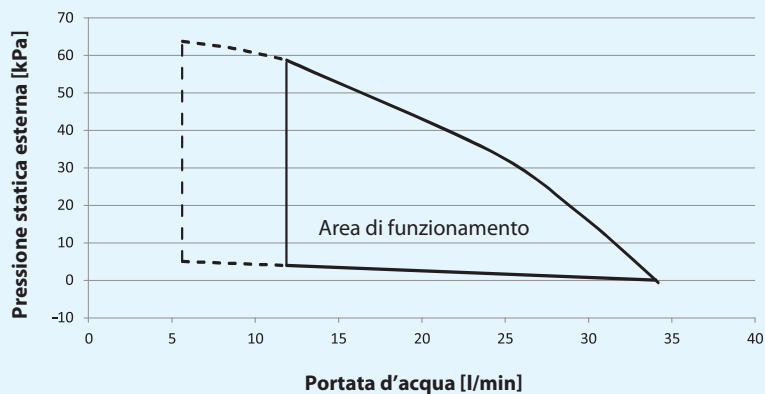
## Diagrammi circolatori

### Compact R32



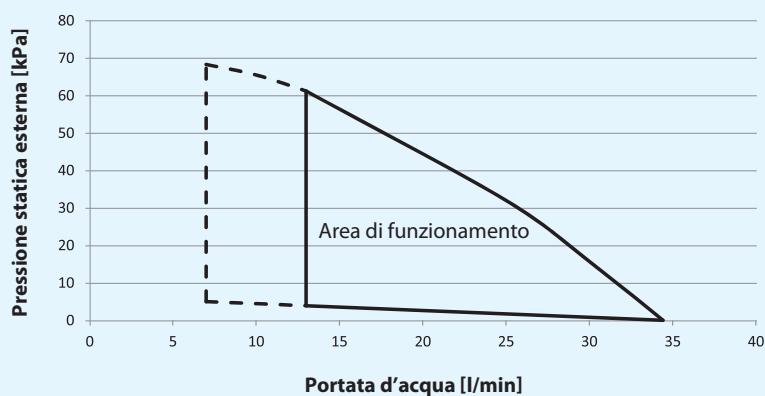
### Integrated R32

#### EHV(H/X)(04/08)\*DA\*



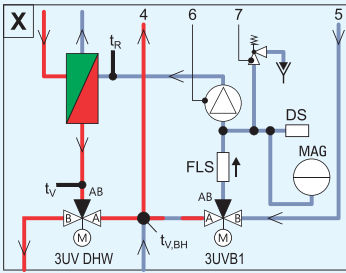
### Bi-Bloc R32

#### EHB(H/X)(04/08)DA\*



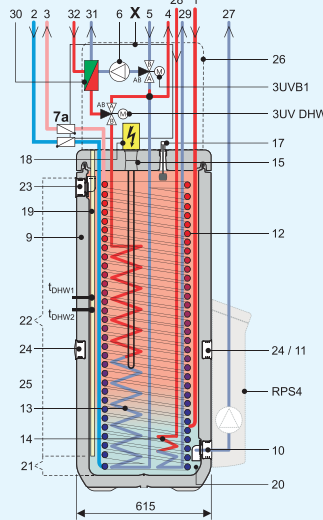
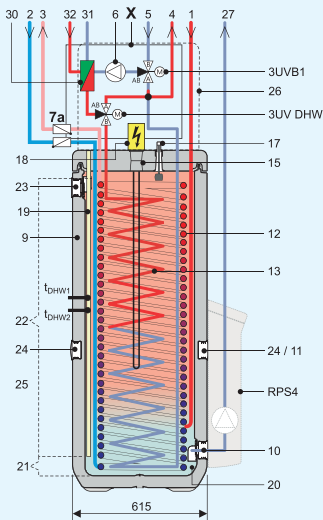
# Unità interna Compact R32 (EHSX-D)

## Dimensionali e descrizione del prodotto



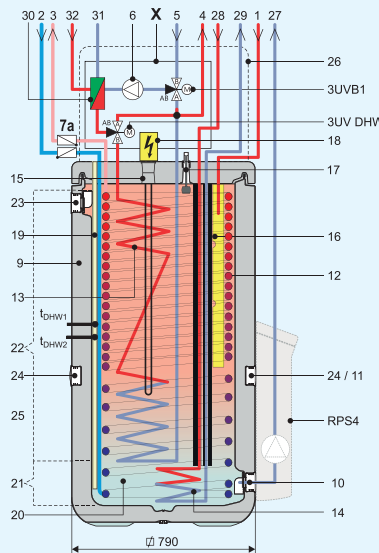
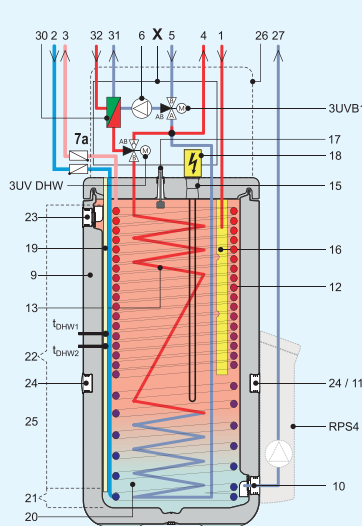
Compact 300 I

Compact 300 I BIV



Compact 500 I

Compact 500 I BIV

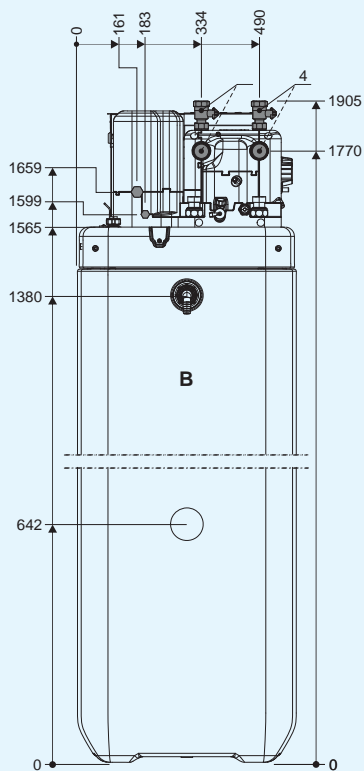


1	Solare - mandata o collegamento per ulteriori sorgenti termiche (solo BIV)
2	Collegamento acqua fredda (1" AG)
3	Acqua calda (1" AG)
4	Mandata riscaldamento (1" AG)
5	Ritorno riscaldamento (1" AG)
6	Pompa di circolazione
7a	Accessori raccomandati: Valvole di ritegno (2 pezzi)
8	disaeratore
9	Bollitore (involucro a doppia parete di polipropilene con isolamento termico in espanso rigido di PUR)
10	Raccordo di riempimento e svuotamento oppure Solare - collegamento di ritorno
11	Inserto per centralina solare o maniglia
12	Scambiatore di calore (acciaio inox) per il riscaldamento dell'acqua sanitaria
13	Scambiatore di calore (acciaio inox) per il caricamento del bollitore o integrazione riscaldamento
14	Scambiatore di calore (acciaio inox) per il caricamento del bollitore
15	Collegamento per backup-heater opzionale EKBUxx (R 1½" IG)
16	Tubo di stratificazione mandata solare
17	Indicazione di livello (acqua del bollitore)
18	Opzionale: Backup-heater elettrico (EKBUxx)
19	Custodia a immersione per sonde termiche del bollitore tDHW1 e tDHW2
20	Acqua del bollitore senza pressione
21	Zona solare
22	Zona acqua calda
23	Collegamento troppopieno di sicurezza
24	Alloggiamento per maniglia
25	Targhetta
26	Copertura protettiva
27	Ritorno solare
28	Mandata solare (3/4" IG + 1" AG)
29	Ritorno solare (3/4" IG + 1" AG)
30	Scambiatore di calore a piastre
31	Collegamento refrigerante linea liquido
32	Collegamento refrigerante linea gas
3UVB1	Valvola a 3 vie (circuiti generatore di calore interno)
3UV DHW	Valvola a 3 vie (acqua calda/riscaldamento)
DS	Sensore pressione
FLS (tR1 / V1)	Sonda di temperatura di ritorno e portata
tDHW1, tDHW2	Sonda di temperatura del bollitore
tR2	Sonda di temperatura ritorno
tV1, tV2	Sonda di temperatura mandata
tV, BH	Sonda di temperatura di mandata Backup-Heater
RoCon B1	Unità di comando Daikin Altherma EHS(X/H) centralina
EKSRPS4A	Opzionale: Daikin Gruppo di regolazione e pompaggio

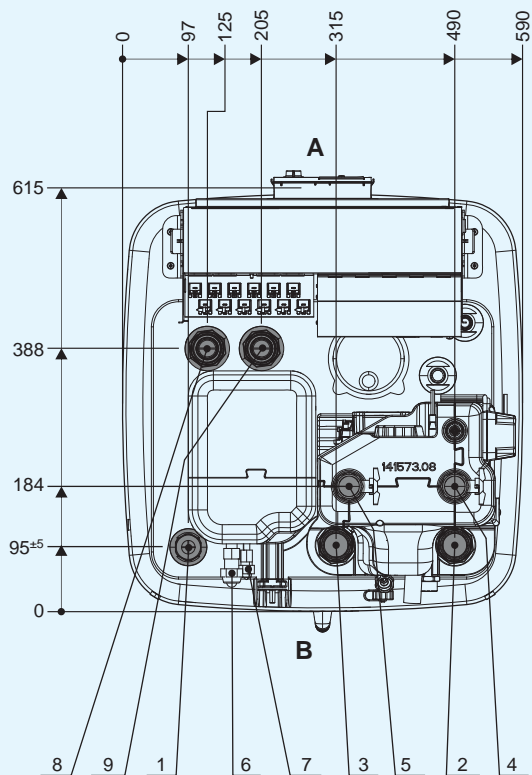
# Unità interna Compact R32 (EHSX-D)

## Dimensionali e descrizione del prodotto

300 | Vista laterale



300 | Vista dall'alto



1	Mandata solare
2	Acqua fredda
3	Acqua calda
4	Mandata riscaldamento
5	Ritorno riscaldamento
6	Collegamento refrigerante linea gas
7	Collegamento refrigerante linea liquido
8	Mandata solare (solo versione BIV)
9	Ritorno solare (solo versione BIV)

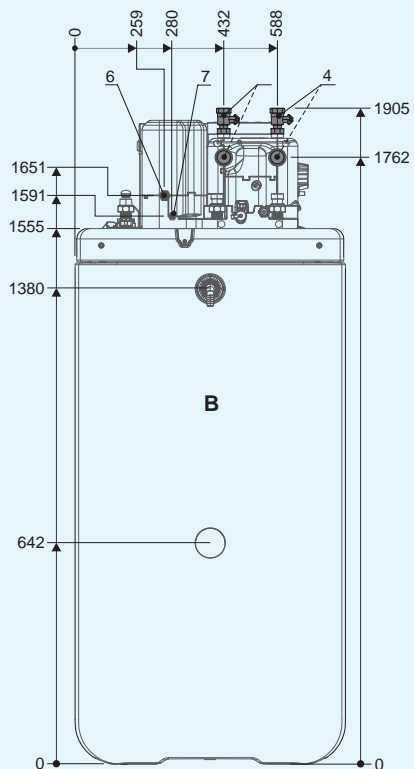
A	Fronte
B	Retro



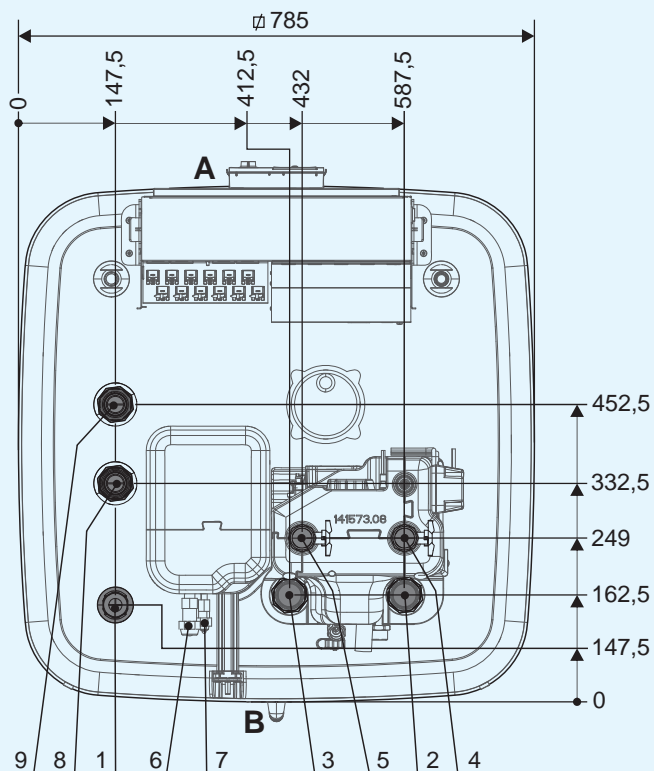
# Unità interna Compact R32 (EHSX-D)

## Dimensionali e descrizione del prodotto

500 I Vista laterale



500 I Vista dall'alto

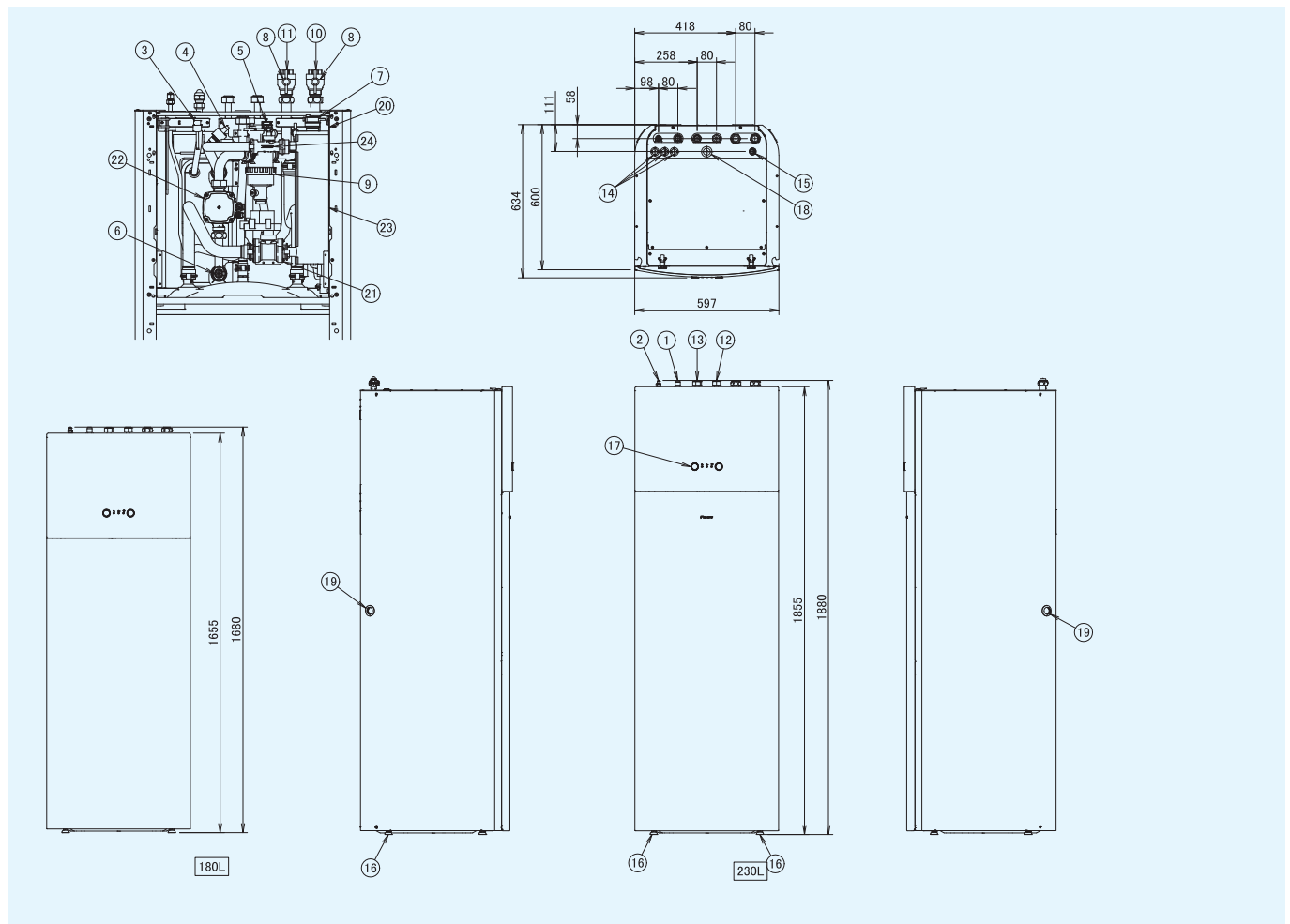


1	Mandata solare
2	Acqua fredda
3	Acqua calda
4	Mandata riscaldamento
5	Ritorno riscaldamento
6	Collegamento refrigerante linea gas
7	Collegamento refrigerante linea liquido
8	Mandata solare (solo versione BIV)
9	Ritorno solare (solo versione BIV)

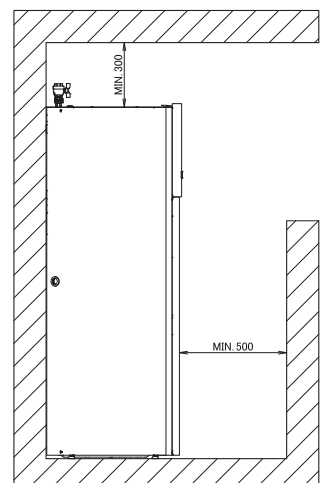
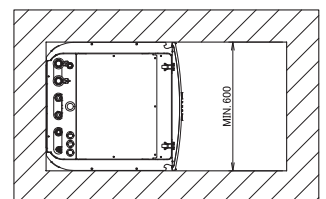
A	Fronte
B	Retro

# Unità interna Integrated R32 (EHVX-D)

## Dimensionali e spazi di installazione

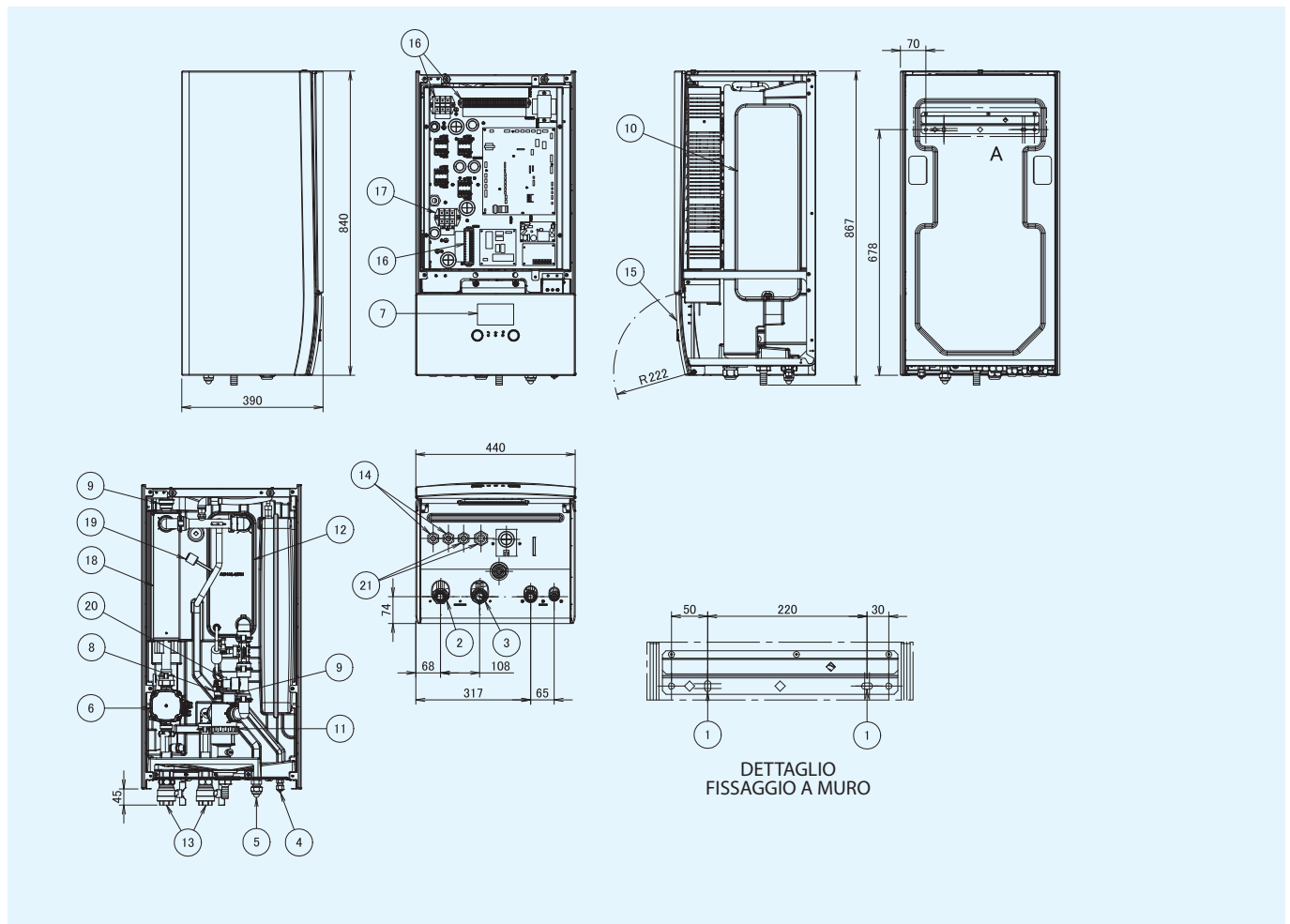


- ① Connessione svasata Ø 15.90mm del tubo del gas
- ② Connessione svasata Ø 6.35mm del tubo del liquido
- ③ Sensore di pressione del refrigerante
- ④ Sensore pressione acqua riscaldamento ambiente
- ⑤ Valvola di sicurezza
- ⑥ Valvola di scarico dell circuito idraulico
- ⑦ Spurgo aria
- ⑧ Valvola di intercettazione
- ⑨ filtro magnetico / separatore di sporcizia
- ⑩ Connessione 1" F BSP di entrata dell'acqua
- ⑪ Connessione 1" F BSP di uscita dell'acqua
- ⑫ Acqua calda sanitaria: entrata acqua fredda 3/4" F BSP
- ⑬ Acqua calda sanitaria: uscita acqua calda 3/4" F BSP
- ⑭ Entrata cablaggio di alta tensione Ø 24mm
- ⑮ Entrata cablaggio di bassa tensione Ø 15mm
- ⑯ Piedini di livellamento
- ⑰ Interfaccia utente
- ⑱ Collegamento di ricircolo G 3/4" (femmina)
- ⑲ Uscita di scarico (unità + valvola di sicurezza)
- ⑳ Vaso di espansione
- ㉑ Valvola a 3 vie
- ㉒ Pompa
- ㉓ Riscaldatore di riserva
- ㉔ Sensore flusso

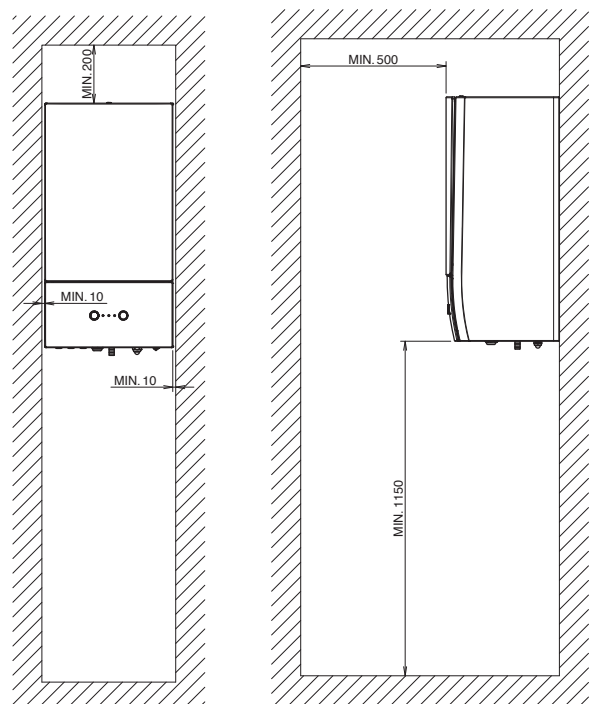


# Unità interna Bi-Bloc R32 (EHBX-D)

## Dimensionali e spazi di installazione



- ① Fori (Ø 8.5) per montaggio a parete
- ② Connessione (1" F BSP) di uscita dell'acqua
- ③ Connessione (1" F BSP) di entrata dell'acqua
- ④ Collegamento del liquido refrigerante Ø 6.35 Connessione svasata
- ⑤ Collegamento per gas refrigerante Ø 15.9 Connessione svasata
- ⑥ Pompa
- ⑦ Interfaccia utente
- ⑧ Valvola di sicurezza Pressione
- ⑨ Spurgo aria
- ⑩ Vaso di espansione
- ⑪ Filtro magnetico / separatore di sporcizia
- ⑫ Scambiatore di calore (refrigerante / acqua)
- ⑬ Valvole di intercettazione
- ⑭ Ingresso cavi di alimentazione / cavi di comunicazione
- ⑮ Sportello di manutenzione
- ⑯ Morsetti del quadro elettrico
- ⑰ Morsetti del quadro elettrico per serbatoio acqua calda sanitaria (opzione)
- ⑱ Riscaldatore di riserva
- ⑲ Sensore di pressione del refrigerante
- ⑳ Sensore di pressione acqua riscaldamento ambiente
- ㉑ Opzioni



# Termoaccumulatori e accumuli

## Opzioni di installazione per il sistema di riscaldamento dell'acqua

### Perché scegliere un termoaccumulatore o un accumulo per l'acqua calda sanitaria?

Sia che tu abbia solamente bisogno di acqua calda sia che tu voglia combinare l'acqua calda con gli impianti solari, abbiamo le soluzioni migliori in grado di garantire i massimi livelli di comfort, efficienza energetica e affidabilità.

#### Accumulo tradizionale di ACS

##### Serbatoio in acciaio inossidabile

##### Comfort

- › Disponibile con capacità da 150, 180, 200, 250 e 300 litri, in acciaio inossidabile EKHWS(U)-D

##### Efficienza

- › Lo strato isolante di elevata qualità mantiene al minimo la dispersione di calore
- › Riscaldamento efficiente: da 10°C a 50°C in soli 60 minuti
- › Disponibile come soluzione integrata o serbatoio separato

##### Affidabilità

- › Ad intervalli regolari, l'unità può riscaldare l'acqua fino 60°C per evitare il rischio di formazione di batteri



Accumulo tradizionale di ACS



# Termoaccumulo Daikin HybridCube

## Accumulo di acqua tecnica e produzione istantanea di acqua calda sanitaria per il massimo comfort!

L'unità monoblocco collegata a un termoaccumulatore permette di raggiungere livelli di comfort mai provati in ambiente domestico.

- › produzione istantanea di acqua calda sanitaria: erogazione di acqua calda sanitaria a richiesta evitando il rischio di contaminazione e sedimentazione
- › Prestazioni ottimali nella produzione di acqua calda sanitaria: lo sviluppo a bassa temperatura offre un'erogazione altamente efficiente
- › Pronto per il futuro: possibilità di integrazione con l'energia solare rinnovabile e altre fonti di calore, come una stufa
- › L'unità leggera e solida combinata al principio a cascata offre opzioni di installazione flessibili

Pensato per abitazioni grandi e piccole, i clienti possono scegliere il loro sistema per la produzione di acqua calda sanitaria nella versione pressurizzata e non pressurizzata.

## Efficienza

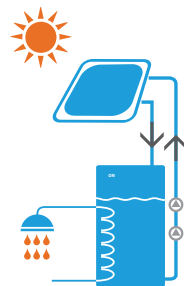
- › Pronti per il futuro: massimo utilizzo di fonti di energia rinnovabile
- › Gestione intelligente dell'accumulo di calore: riscaldamento continuo in modalità sbrinamento e utilizzo del calore accumulato per il riscaldamento di ambienti
- › Lo strato isolante di elevata qualità mantiene al minimo la dispersione di calore

## Affidabilità

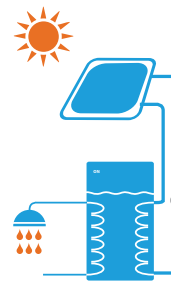
- › Accumulo senza manutenzione: assenza di corrosione, incrostazioni o depositi di calcare.



Termoaccumulo Daikin HybridCube



Impianto solare drain-back



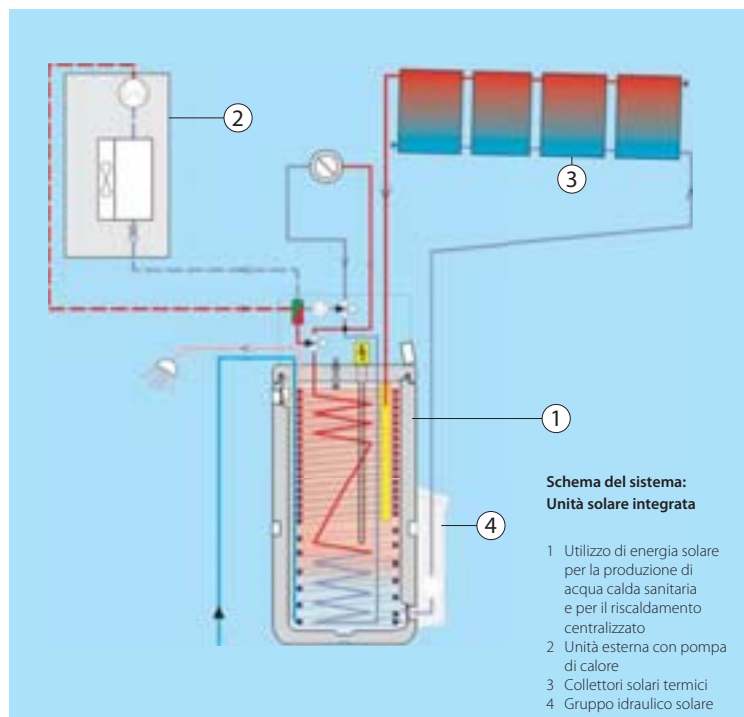
Impianto solare pressurizzato

### Impianto solare drain-back non pressurizzato

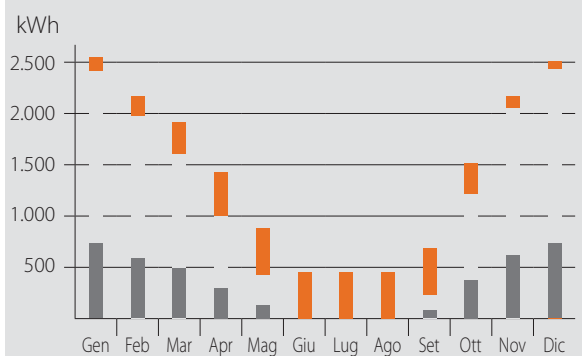
- › I collettori solari si riempiono di acqua solo quando il sole fornisce una quantità di calore sufficiente
- › Entrambe le pompe presenti nel gruppo di pompaggio e di regolazione si accendono per qualche istante per riempire i collettori con l'acqua del serbatoio di accumulo
- › Una volta completato il riempimento, la circolazione dell'acqua è garantita dalla seconda pompa
- › Non è necessario glicolare l'impianto solare: in caso di necessità, l'acqua dell'impianto solare si svuota nell'accumulo

### Impianto solare pressurizzato

- › Il sistema viene riempito con un fluido per lo scambio termico e il corretto volume di liquido antigelo per evitare il congelamento durante il periodo invernale
- › Sistema pressurizzato e sigillato



### Consumo energetico mensile di una casa unifamiliare media




- Utilizzo di energia solare per la produzione di acqua calda sanitaria e per il riscaldamento centralizzato
- Pompa di calore (calore dell'ambiente)
- Energia ausiliaria (elettricità)

# Termoaccumulo Daikin HybridCube

Accumulo in tecnopolimero leggero e ad alto isolamento per acqua calda sanitaria con collegamento per energia solare

- › Accumulo progettato per il collegamento a impianti solari termici pressurizzati
- › Serbatoio progettato per il collegamento a impianti solari termici drain-back
- › Disponibile con capacità da 300 e 500 litri
- › Accumulo di ampie dimensioni per una fornitura di acqua calda sanitaria sempre disponibile
- › Dispersione di calore ridotta al minimo grazie all'isolamento di elevata qualità
- › Disponibile integrazione per riscaldamento ambienti (solo accumulo da 500l)



Accessorio		EKHWP	300B	500B	300PB	500PB	
Rivestimento	Colore	Bianco traffico (RAL9016) / Grigio scuro (RAL7011)					
	Materiale	Polipropilene antiurto					
Dimensioni	Unità	Larghezza	mm	595	790	595	790
		Profondità	mm	615	790	615	790
Peso	Unità	Vuoto	kg	58	82	58	89
Accumulo	Volume acqua		l	294	477	294	477
	Materiale	Polipropilene					
	Max. temperatura acqua		°C	85			
	Isolamento	Dispersione di calore	kWh/24h	1,5	1,7	1,5	1,7
	Classe di efficienza energetica		B				
	Dispersione di calore in regime stazionario		W	64	72	64	72
	Volume accumulo		l	294	477	294	477
	Scambiatore di calore	Acqua calda sanitaria	Quantità	1			
Materiale tubi			Acciaio inossidabile (DIN 1.4404)				
Superficie frontale			m <sup>2</sup>	5,600	5,800	5,600	5,900
Volume batteria interna			l	27,1	28,1	27,1	28,1
Pressione di esercizio			bar	6			
		Potenza termica specifica media	W/K	2.790	2.825	2.790	2.825
Carica		Quantità	1				
		Materiale tubi	Acciaio inossidabile (DIN 1.4404)				
		Superficie frontale	m <sup>2</sup>	3	4	3	4
		Volume batteria interna	l	13	18	13	18
	Pressione di esercizio	bar	3				
	Potenza termica specifica media	W/K	1.300	1.800	1.300	1.800	
Impianto solare pressurizzato	Potenza termica specifica media	W/K	-		390,00	840,00	
Riscaldamento solare ausiliario	Materiale tubi		-	Acciaio inossidabile (DIN 1.4404)	-	Acciaio inossidabile (DIN 1.4404)	
	Superficie frontale	m <sup>2</sup>	-	1	-	1	
	Volume batteria interna	l	-	4	-	4	
	Pressione di esercizio	bar	-	3	-	3	
	Potenza termica specifica media	W/K	-	280	-	280	


# Accumulo acqua calda sanitaria

## Accumulo dell'acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile

› Disponibile con capacità da 150, 180, 200, 250 e 300, in acciaio inossidabile EKHWS(U)-D



EKHWS(U)-D

Accessorio		EKHWS	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	
 Accumulo	Volume acqua	l	145	174	192	242	292	
	Materiale		Acciaio inossidabile (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 accumulo	l	145	174	192	242	292
Scambiatore di calore	Acqua calda sanitaria	Quantità	1					
		Materiale tubi	Acciaio inossidabile (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	3					
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione	Hz/V	1~/50/230					

# Daikin Solaris

## Dalla parte del Sole

### Perché scegliere un sistema solare Daikin Solaris?

Il modo per produrre acqua calda sanitaria nel modo più ecologico ed efficiente possibile è abbinare il solare termico ad una pompa di calore, in questo modo è possibile massimizzare lo sfruttamento della fonte solare rinnovabile: in maniera diretta tramite i pannelli solari ed in maniera indiretta, tramite il calore presente nell'aria in qualsiasi momento e con qualsiasi condizione climatica.

#### Incentivi

Per l'installazione di un impianto solare si può effettuare la detrazione fiscale del 65% in 10 anni delle spese totali sostenute.

In alternativa il conto termico incentiva l'installazione del solare termico. Si ottiene il bonifico dell'incentivo sul conto corrente in 3 mesi. L'incentivo, in questo caso, cresce al crescere della superficie installata.



#### Efficienza

- › Sfruttamento efficiente dell'energia solare gratuita per acqua calda e riscaldamento
- › Massima igiene nella produzione dell'acqua calda
- › La stratificazione ottimale della temperatura nell'accumulatore termico Daikin Hybridcube ottimizza l'utilizzo dell'energia solare
- › Collegamento perfetto a diversi sistemi di riscaldamento

#### A vantaggio dell'ambiente

I vantaggi sono evidenti: un minor consumo energetico comporta minori emissioni e rappresenta un comportamento responsabile nei confronti del nostro ambiente. E, naturalmente, lo sfruttamento di energia solare gratuita ed ecologica per la produzione di acqua calda e il riscaldamento è previsto sin dall'inizio in tutti i sistemi in pompa di calore Daikin HPSU.



- › Abitazione 180 mq, 4 persone
- › Consumo medio giornaliero: 230 l
- › Soluzione scelta: scaldacqua Compact R32 + 3 pannelli Solaris V26P drain back.
- › Contributo rinnovabile: 85%\* dell'energia da fonte rinnovabile derivante dall'impianto solare e dalla pompa di calore

\*Dato medio sul territorio italiano



# Collettori e centraline Daikin Solaris

Grazie al loro rivestimento altamente selettivo, i collettori Solaris trasformano quasi tutte le radiazioni a onda corta in calore. Tre grandezze differenti di collettori permettono di adattare il prodotto a qualsiasi condizione del vostro tetto. I collettori piani Daikin Solaris offrono inoltre diverse possibilità di installazione: possono essere montati sulle tegole (sopra tetto), integrati nel tetto (nel tetto) o applicati su un tetto piano per mezzo di un supporto speciale.



Collettori piani Solaris	V 21 P	V 26 P	H 26 P
Dimensioni (L x P x A)	2000 x 1006 x 85 mm	2000 x 1300 x 85 mm	1300 x 2000 x 85 mm
Superficie lorda	2,01 m <sup>2</sup>	2,60 m <sup>2</sup>	2,60 m <sup>2</sup>
Capacità	1,3 litri	1,7 litri	2,1 litri
Assorbitore	Registro tubolare in rame a ventaglio con lamiera in alluminio saldata altamente selettiva		
Rivestimento	Miro-Therm (assorbimento max. 96%, emissioni circa 5% ± 2%)		
Vetratura	Vetro di sicurezza semplice, trasmissione circa 92%		
Angolazioni possibili min. - max. sopra tetto e su tetto piano	15° - 80°		
Angolazioni possibili min. - max. nel tetto	15° - 80°		

I collettori sono collaudati e resistenti contro gli shock termici.

Rendimento minimo collettore oltre 525 kWh/m<sup>2</sup> con 40% di copertura, (posizione geografica Würzburg).



Regolatore solare in pressione DSR 1	
Dimensioni (L x P x A)	145 x 95 x 60 mm
Tensione d'esercizio	230 V/50 Hz
Tensione di rete secondo DIN IEC 60 038	~230 V, +10/-15 %
Potenza assorbita	max. 5 W
Tipo di protezione secondo DIN EN 60529	IP 40
Temperatura ambiente ammessa durante l'esercizio	da 0 a 50 °C
Temperatura ambiente ammessa per lo stoccaggio	da -25 a 60 °C

Unità di regolazione e pompa RPS 4 per utilizzo Drain-Back	
Dimensioni (L x P x A)	230 x 142 x 815 mm
Tensione di rete secondo DIN IEC 60 038	~230 V, +10/-15 %
Tensione d'esercizio	230 V/50 Hz
Potenza elettrica assorbita max.	65 W (modulante* 15 - 65 W)
Regolazione	Regolatore digitale della differenza di temperatura con display in chiaro
Sensore di temperatura di mandata e portata	FLS 20* (incluso nel set)

\* Il funzionamento modulante è possibile solo con FLS.



Stazione per impianto in pressione RDS 2	
Dimensioni (L x P x A)	240 x 410 x 130 mm
Tensione di rete secondo DIN IEC 60 038	~230 V, +10/-15 %
Tensione d'esercizio	230 V/50 Hz
Max. potenza elettrica assorbita dalla pompa	45 W (modulante 2 - 45 W)

# Controllo continuo

## Daikin Heating online controller

L'App Daikin Heating Online Controller è in grado di controllare e monitorare lo stato del sistema di riscaldamento e permette di svolgere le seguenti funzioni:

### Monitoraggio

- › Stato del sistema di riscaldamento
- › Grafici sui consumi energetici\*

### Programmazione

- › Programmazione della temperatura impostata\* e della modalità di funzionamento con un massimo di **6 eventi al giorno, per 7 giorni**
- › Attivazione **modalità vacanza**
- › Visualizzazione intuitiva

### Controllo\*\*

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

\*A partire da ERGA-D

\*\*Controllo tramite app

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



### Daikin Online Heating Control

L'app Daikin Online Control Heating è un programma versatile che consente ai clienti di controllare e monitorare lo stato del proprio sistema di riscaldamento.

### Caratteristiche principali

- › 'Daikin Eye' (impostazione intuitiva)
- › Monitoraggio temperatura dell'accumulo
- › Dotato di GDPR (protezione dei dati)
- › Aggiornamento remoto del firmware dell'adattatore LAN
- › Controllo di più unità in luoghi diversi

### Unità Daikin compatibili

- › Unità Daikin Altherma splittate a bassa temperatura
- › Sistema Daikin Altherma Monoblocco a bassa temperatura (5-7 kW)
- › Pompa di calore Daikin Altherma Hybrid
- › Caldaia a condensazione a gas a parete D2C
- › Compact R32 e GCU Compact Per il controllo via APP è necessario installare il Gateway RoConG1 e scaricare l'APP Rotex Control

		Termostato	APP	BRP069A61 BRP069A62	KRCS01-1	EKRUDAS	EKRTR	RoCon G1	RoCon U1
Compact R32	Temperatura ambiente	Sì	Sì					•	
	Termostato esterno	Sì	No				•		
	Temperatura di mandata	Sì	No						•
Daikin Integrated e Altherma R32	Temperatura ambiente	Sì	Sì	•		•			
		No	Sì	•	•				
	Controllo esterno	Sì	No				•		
	Temperatura dell'acqua in uscita	Sì	No			•			

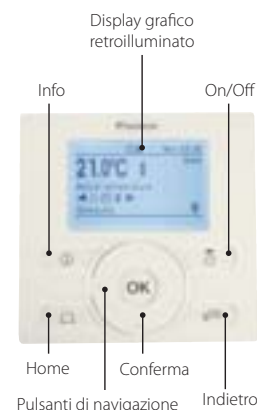
## Controllore a parete semplificato EKRUDAS

### Controllo

- › Gestione della temperatura dell'ambiente e dell'acqua calda sanitaria
- › Telecomando facile da usare con un design contemporaneo
- › Facile da usare con accessibilità diretta alle funzioni principali

### Comfort

- › Quale ulteriore interfaccia utente è possibile includere un termostato ambiente nello spazio da riscaldare
- › Messa in funzione semplice tramite un'interfaccia intuitiva



Unità interna		EKRUDAS	
Sistemi di controllo	Controllo classe di temperatura		VI
	Contributo all'efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti	%	4,0

## Cronotermostato ambiente EKRTW/EKRTR

### Controllo

Il display LCD del termostato ambiente riporta tutte le informazioni necessarie alla programmazione del sistema Daikin Altherma.

### Unità Daikin compatibili

- › Compatibile con tutte le unità Daikin

### Comfort

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



### Caratteristiche generali

- › Impostazione della temperatura dei locali basata su rilevazioni effettuate dal sensore integrato o esterno
- › Spegnimento (con funzione protezione antigelo integrata)
- › Modalità vacanza
- › Modalità comfort e funzionalità ridotte
- › Data (giorno e mese)
- › Timer programmabile su base settimanale con 2 programmi impostati dall'utente e 5 preimpostati, fino a 12 azioni al giorno
- › Funzione "key lock"
- › Setpoint: l'installatore può modificare i limiti massimi e minimi
- › Protezione della temperatura a pavimento

		EKRTW		EKRTR	
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	-x-x-	87x125x34
	Termostato	Altezza/Larghezza/Profondità	mm	87/125/34	-/-/-
	Ricevitore	Altezza/Larghezza/Profondità	mm	170/50/28	-/-/-
Peso	Unità		g	-	215
	Termostato		g	210	-
	Ricevitore		g	125	-
Temperatura esterna	Stoccaggio	Min./Max.	°C	-20/60	-
	Funzionamento	Min./Max.	°C	0/50	-
Intervallo impostazione temperatura	Riscaldamento	Min./Max.	°C	4/37	-
	Raffrescamento	Min./Max.	°C	4/37	-
Orologio					Si
Funzione di regolazione					Banda proporzionale
Alimentazione	Tensione		V	-	A batterie 3* AA-LR6 (alcaline)
	Termostato	Tensione	V	A batterie 3x AA-LRG (alcaline)	-
	Ricevitore	Tensione	V	230	-
	Frequenza		Hz	50	-
	Fase			1~	-
Collegamento	Tipo			-	A filo
	Termostato			Wireless	-
	Ricevitore			A filo	-
Distanza massima dal ricevitore	Interno		m	circa 30 m	-
	Esterno		m	circa 100 m	-
Sistemi di controllo	Controllo classe di temperatura				IV
	Contributo all'efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti		%		2,0





## Riscopri il valore del silenzio

Il carter per un ridotto impatto sonoro rappresenta uno strumento ideale e pratico per ridurre la rumorosità dell'unità esterna Daikin Altherma. Grazie a questo nuovo carter per un impatto sonoro ridotto, il livello sonoro delle unità esterne Daikin Altherma può essere ridotto di ulteriori -3 dBA.



### Silenziosità

- Rumorosità ridotta di -3 dB(A) che corrisponde a una riduzione di oltre il 50% del livello di pressione sonora.
- Utilizzo con le unità esterne Daikin Altherma ERGA-D o ERLQ-C.
- In modalità notturna, la rumorosità è ridotta a meno di 35 dBA a 3 metri.



### Aspetto moderno e funzionale

Il design lineare e discreto si adatta facilmente all'architettura delle case moderne.



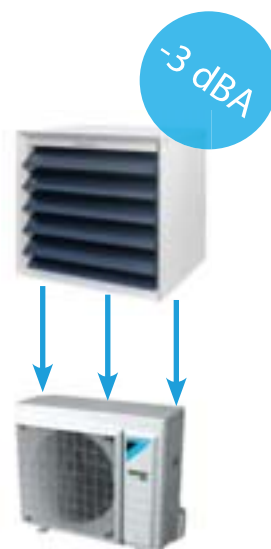
### Prestazioni assicurate e garanzia

- L'installazione del carter per un ridotto impatto sonoro non influisce sulle prestazioni di riscaldamento dell'unità esterna, ma riduce solo il rumore prodotto.
- La garanzia rimane invariata.



### Installazione rapida

- Il carter per un ridotto impatto sonoro viene fornito in imballo flat pack.
- Può essere installato su un'unità a pavimento o a parete esterna.
- Può essere facilmente assemblato seguendo una serie di istruzioni semplici e dirette, fornite nell'imballo.
- L'installazione del carter richiede meno di 20 minuti.



# Tabella delle combinazioni

Le pompe di calore Daikin Altherma 3 possono essere abbinare a numerosi accessori, accumuli e schede per soddisfare tutte le vostre esigenze.

			A parete		Accumulo integrato a pavimento	
			EHBX04DA6V	EHBX08DA9W	EHVX04S18DA3V(G)	EHVX08S18DA6V(G)
Tipo	Descrizione	Nome materiale	EHBX04DA6V	EHBX08DA9W	EHVX04S23DA3V(G)	EHVX08S23DA6V(G)
Unità esterna		ERGA04DAV3	●		●	
		ERGA06DAV3		●		●
		ERGA08DAV3		●		●
Opzioni	Scheda elettronica digitale	EKRP1HBAA	●	●	●	●
	Scheda elettronica controllo potenza	EKRP1AHTA	●	●	●	●
	Interfaccia utente con sonda ambiente	EKRUDAS	●	●	●	●
	Lan Adapter per controllo via APP e smart grid	BRP069A61	●	●	●	●
	Lan Adapter per controllo via App	BRP069A62	●	●	●	●
	Sensore remoto unità interna	KRCS01-1	●	●	●	●
	Sensore remoto unità esterna	EKRSCA1	●	●	●	●
	Cavo USB per configurazione esterna unità	EKPCCAB3	●	●	●	●
Termoconvettore pompa di calore		FWXV15AVEB	●	●	●	●
		FWXV20AVEB	●	●	●	●
Termoaccumulatori	Polipropilene (con impianto solare con sistema drain-back)	EKHWP300B	●	●		
		EKHWP500B	●	●		
	Polipropilene (con impianto solare pressurizzato)	EKHWP300PB	●	●		
		EKHWP500PB	●	●		
Termostato ambiente	A filo	EKRTWA	●	●	●	●
	Wireless	EKRTR1	●	●	●	●
	Sensore esterno	EKRTETS	●	●	●	●
Accumulo in acciaio inossidabile		EKHWS(U)-D	●	●		
		EKSRRPS4A				
Opzioni	Interfaccia utente con sonda ambiente	RoCon U1				
	Modulo di miscelazione	RoCon M1				
	Sensore esterno remoto	RoCon OT1				
	Gateway per app	RoCon G1				
	Riscaldatore di riserva 1 kW / 3kW / 9kW	BU1/3/9				





ISO 9001: Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. ha ottenuto la certificazione LRQA per il Sistema di Gestione della Qualità in conformità allo standard ISO 9001:2008.

Il Sistema di Gestione della Qualità riguarda i processi di vendita e postvendita, la consulenza specialistica, L'assistenza postvendita e i corsi di formazione alla rete.



ISO 14001: Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. ha ottenuto la certificazione LRQA per il Sistema di Gestione Ambientale in conformità allo standard ISO 14001:2004.

La certificazione ISO 14001 garantisce l'applicazione di un efficace Sistema di Gestione Ambientale da parte di Daikin Italy in grado di tutelare persone e ambiente dall'impatto potenziale prodotto dalle attività aziendali.



SA 8000: Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. ha ottenuto la certificazione da Bureau Veritas secondo lo schema SA 8000:2008.

Tale norma garantisce il comportamento eticamente corretto da parte dell'azienda nei confronti dei lavoratori lungo tutta la filiera.



CE: garantisce che i prodotti Daikin siano conformi alle norme europee relative alla sicurezza del prodotto.



Daikin Europe N.V. ha aderito al Programma di Certificazione EUROVENT per climatizzatori (AC), gruppi refrigeratori d'acqua (LCP), unità trattamento aria (AHU) e ventilconvettori (FC); i dati dei modelli certificati sono indicati nell'elenco dei prodotti Eurovent: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com) oppure [www.certiflash.com](http://www.certiflash.com)



Il particolare ruolo di Daikin come costruttore di impianti di condizionamento, compressori e refrigeranti, ha coinvolto in prima persona l'azienda in questioni ambientali.

Da molti anni Daikin si propone come leader nella fornitura di prodotti che rispettano l'ambiente. Questa sfida implica la progettazione e lo sviluppo "a misura di ambiente" di una vasta gamma di prodotti e sistemi di gestione attenti al risparmio energetico e alle problematiche legate alla produzione di rifiuti.

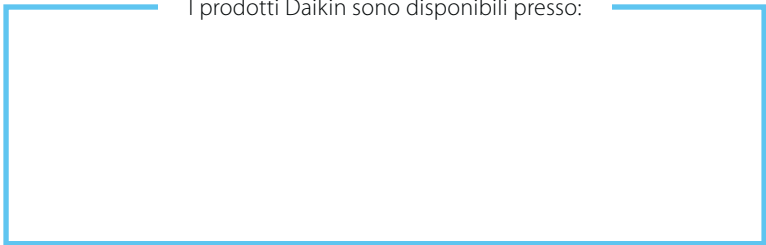


Daikin Italy aderisce al Consorzio Re.Media per adempiere agli obblighi operativi e finanziari previsti dal D.Lgs. 151/05, relativi al trasporto, reimpiego, trattamento, recupero, riciclaggio e smaltimento dei rifiuti RAEE domestici.



Daikin Italy ha stampato la presente pubblicazione su carta prodotta da legno proveniente da foreste gestite in maniera corretta e responsabile secondo rigorosi standard ambientali, sociali ed economici.

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)