

Daikin Altherma 3 R

(4-6-8 kW)



Pompa di calore aria-acqua a bassa temperatura



Serie ERGA-EV(H)

Perché scegliere la pompa di calore aria-acqua Daikin Altherma?

Come funziona?

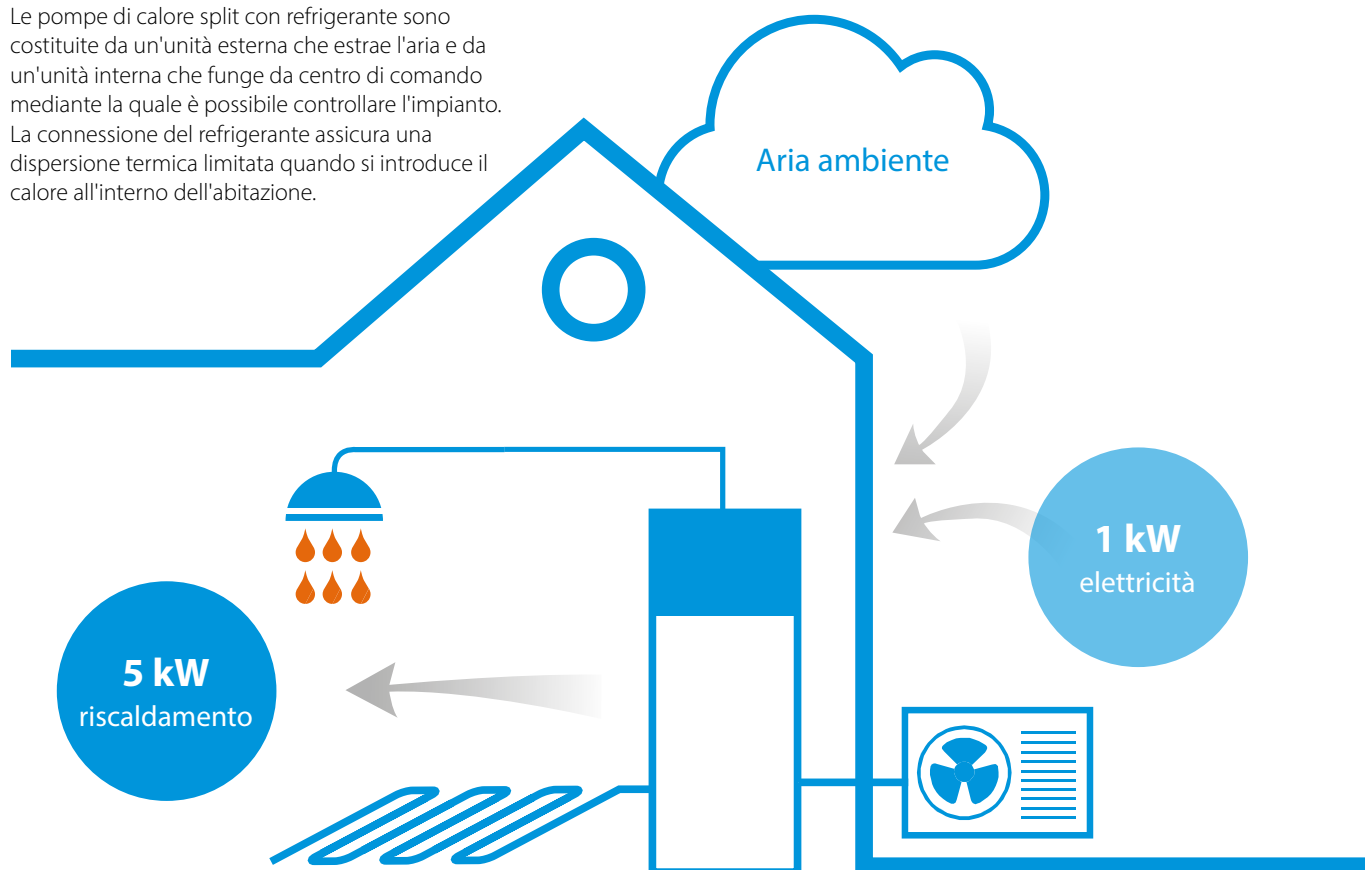
L'unità esterna estrae energia dall'aria per erogare riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria. Fino al 75% dell'energia che utilizza proviene dall'aria, mentre la parte restante viene prodotta dall'elettricità. La pompa di calore aria-acqua è costituita da un compressore e un refrigerante in grado di trasferire l'energia dall'aria all'acqua, riscaldando l'acqua secondo le esigenze dell'utente e rendendola disponibile ovunque occorra nell'abitazione.

Pompa di calore a bassa temperatura

Ideale per i nuovi edifici, la pompa di calore a bassa temperatura è particolarmente adatta alle soluzioni con pavimento radiante o con fan coil che richiedono una temperatura più bassa per offrire livelli di comfort equivalenti a quelli dei radiatori.

Connessione del refrigerante

Le pompe di calore split con refrigerante sono costituite da un'unità esterna che estrae l'aria e da un'unità interna che funge da centro di comando mediante la quale è possibile controllare l'impianto. La connessione del refrigerante assicura una dispersione termica limitata quando si introduce il calore all'interno dell'abitazione.



Daikin Altherma 3 R

con refrigerante R32
e tecnologia Bluevolution

La tecnologia Bluevolution combina compressori ad alta efficienza sviluppati da Daikin con il refrigerante R32.



Prestazioni elevate

- › In grado di raggiungere temperature di mandata fino a 65°C ad alta efficienza, Daikin Altherma 3 R con R32 è adatta per soluzioni con pavimento radiante, con fan coil e con radiatori
- › 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 in modalità riscaldamento, raffrescamento e per la produzione di acqua calda sanitaria
- › Disponibile nelle taglie da 4, 6 e 8
- › Rendimenti e capacità elevate anche alle basse temperature esterne

Facile da installare

- › Consegna 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 gamma Daikin Altherma 3 R 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 la temperatura nell'ambiente domestico, possono essere settate impostazioni tramite l'App Daikin Onecta - Residential Controller che permette di intervenire sui livelli di comfort domestico per soddisfare preferenze soggettive, raggiungendo livelli di efficienza energetica ancora superiori. La gamma Daikin Altherma 3 può inoltre essere totalmente integrata con altri sistemi di controllo domestico

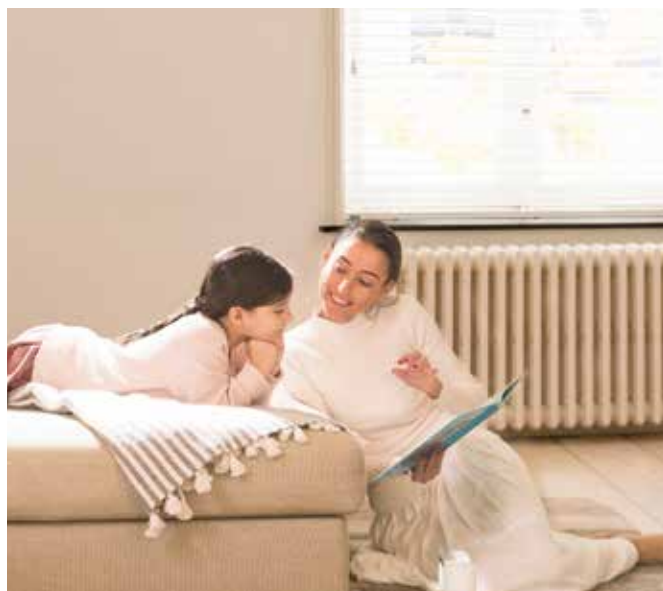
Facile messa in funzione:

- › 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.
- › Le unità interne Compact vengono gestite tramite app Daikin Onecta-Residential Controller.

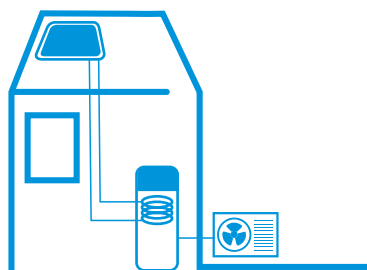


Daikin Altherma 3 R è disponibile in un'ampia gamma di versioni per adattarsi alle esigenze dei clienti

- ✓ **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 R è disponibile in
3 diverse unità interne



Altherma 3 ECH₂O - Compact
Unità a pavimento con Accumulo inerziale integrato

Produzione istantanea dell'acqua calda sanitaria per la massima igiene

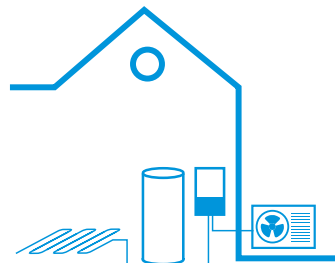
- › Massimo utilizzo di fonti di energia rinnovabile e massima efficienza nella produzione di acqua calda
- › Collegamento solare per la produzione di acqua calda sanitaria gratuita
- › Accumulo in tecnopolimero leggero ed ad alto isolamento
- › Opzione bivalente: possibilità di integrare una fonte di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



Altherma 3 F - Integrated
Unità a pavimento con Accumulo d'acqua calda sanitaria integrato

Comfort garantito al 100 % in un'unità compatta

- › Ingombro di installazione richiesto estremamente ridotto di soli 600 x 600 mm
- › Accumulo da 180 l o da 230 l per acqua calda sanitaria sempre disponibile



Altherma 3 W - 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 l, con o senza supporto solare

Altherma 3 R ECH₂O

Compact R32
EHSX(B)-E + ERGA-EV(H)



L'unità interna Daikin Altherma Compact 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

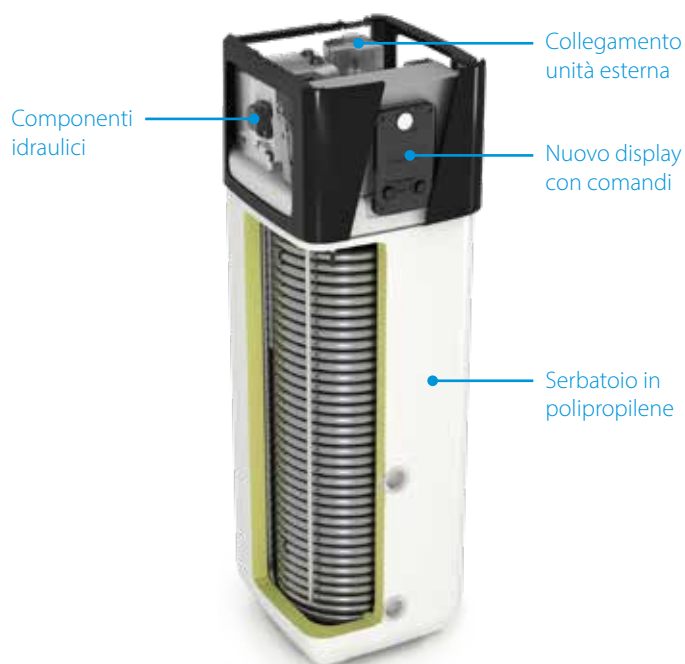
- › Unità 'Smart Grid' che consente di immagazzinare in modo efficiente l'energia termica per il riscaldamento ambienti e la produzione di acqua calda sanitaria quando vi è un surplus di produzione fotovoltaica o tariffe particolarmente convenienti.
- › Riscaldamento continuo in modalità sbrinamento e uso del calore accumulato per il riscaldamento degli ambienti
- › La gestione elettronica della pompa di calore e dell'accumulo tecnico 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 e la produzione di acqua calda sanitaria istantanea

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.

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 9 semplici passaggi. Potrai inoltre verificare se l'unità è pronta per l'utilizzo eseguendo cicli di prova!

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

L'unità interna collegata a un accumulo tecnico 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
- › Possibilità di integrazione con l'energia solare rinnovabile e altre fonti di calore, come una stufa o termocamino.

La coppia perfetta: pompa di calore e impianto solare

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

Impianto solare drain-back

EHSX-E

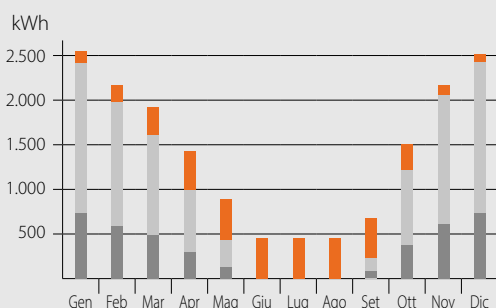
- › I collettori solari si riempiono di acqua solo quando il sole fornisce una quantità di calore sufficiente
- › La pompa si avvia per qualche istante per riempire i collettori con l'acqua del serbatoio di accumulo
- › Una volta completato il riempimento, la circolazione dell'acqua è garantita con la 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

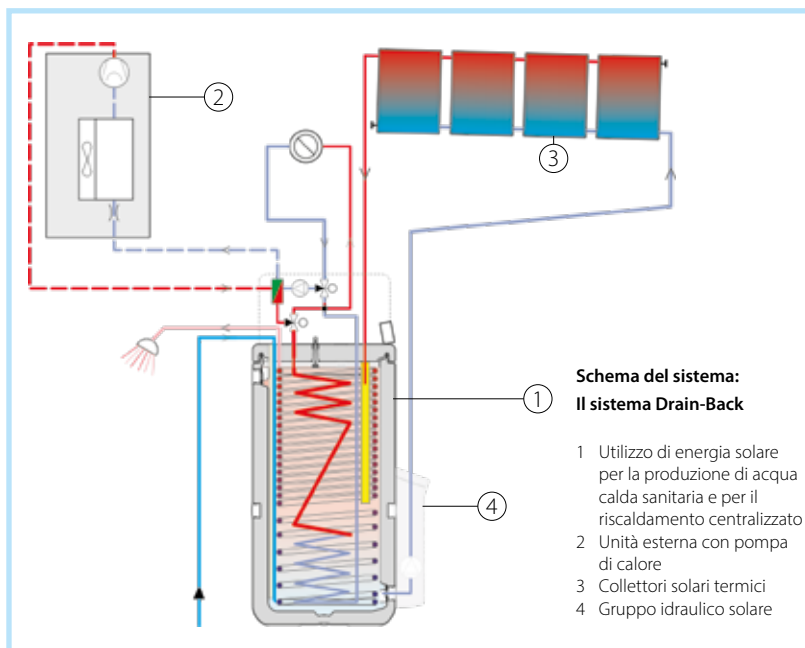
EHSXB-E

- › 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



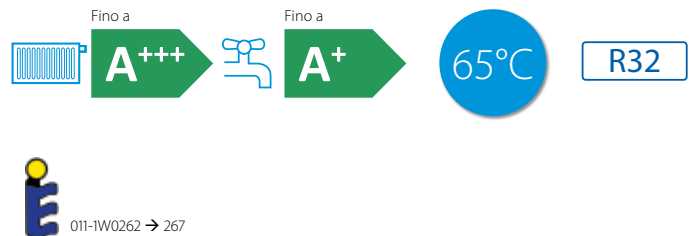
- Utilizzo di energia solare per la produzione di acqua calda sanitaria e per il riscaldamento centralizzato
- Pompa di calore (calore dell'ambiente)
- Energia ausiliaria (elettricità)



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



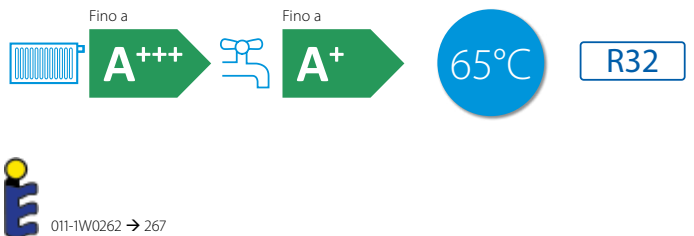
Dati sull'efficienza				EHSX + ERGA		04P30E + 04EV		04P50E + 04EV		08P30E + 06EVH		08P50E + 06EVH		08P30E + 08EVH7		08P50E + 08EVH7			
Detrazione 50% - Detrazione fiscale 65% - Superbonus 110%						✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Conto termico						✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Capacità di riscaldamento		Nom.		kW		4,30 (1) / 4,60 (2)				6,00 (1) / 5,90 (2)				7,50 (1) / 7,80 (2)					
Potenza assorbita		Riscaldamento		Nom.		kW		0,84 (1) / 1,26 (2)				1,24 (1) / 1,69 (2)				1,63 (1) / 2,23 (2)			
Capacità di raffrescamento		Nom.		kW		4,86 (1) / 4,52 (2)				5,96 (1) / 5,09 (2)				6,25 (1) / 5,44 (2)					
Potenza assorbita		Raffrescamento		Nom.		kW		0,81 (1) / 1,36 (2)				1,06 (1) / 1,55 (2)				1,16 (1) / 1,73 (2)			
COP						5,10 (1) / 3,65 (2)				4,85 (1) / 3,50 (2)				4,60 (1) / 3,50 (2)					
EER						5,98 (1) / 3,32 (2)				5,61 (1) / 3,28 (2)				5,40 (1) / 3,14 (2)					
		Riscaldamento ambienti		Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C		Generale		SCOP		129		128		131					
								ηs (Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)											
		Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C		Generale		SCOP		4,54		4,52		4,61							
						ηs (Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)		179		178		181							
										A+++									
		Riscaldamento acqua calda sanitaria		Generale		Profilo di carico dichiarato		L		XL		L		XL		L		XL	
		Clima medio				ηwh (efficienza di riscaldamento dell'acqua)		115		106		115		106		115		106	
						Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		A+		A		A+		A		A+		A	
Unità interna				EHSX		04P30E		04P50E		08P30E		08P50E		08P30E		08P50E			
Rivestimento		Colore								Bianco (RAL9016) / Grigio scuro (RAL7011)									
		Materiale								Polipropilene antiurto									
Dimensioni		Unità		AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm		1891x595x615		1896x790x790		1891x595x615		1896x790x790					
Peso		Unità				kg		73		93		73		93		93			
Serbatoio		Volume acqua				l		294		477		294		477		294			
		Max. temperatura acqua				°C						85							
Campo di funzionam. (Lato acqua)		Riscaldamento		Min.~Max.		°C						18~65							
		Raffrescamento		Min.~Max.		°C						5~22							
		Acqua calda sanitaria		Min.~Max.		°C						25~55							
Livello potenza sonora		Nom.				dBA						39							
Livello di pressione sonora		Nom.				dBA						28							
Unità esterna				ERGA		04EV		06EVH		08EVH7									
Dimensioni		Unità		AltezzaxLarghezzaxProfondità		mm				740x884x387									
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		CBS		10,0~-43,0									
		Acqua calda sanitaria		Min.~Max.		°C		CBS		-25 ~35									
Refrigerante		Tipo								R32									
		GWP								675,0									
		Carica				kg				1,50									
		Carica				TCO2Eq				1,01									
		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)

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

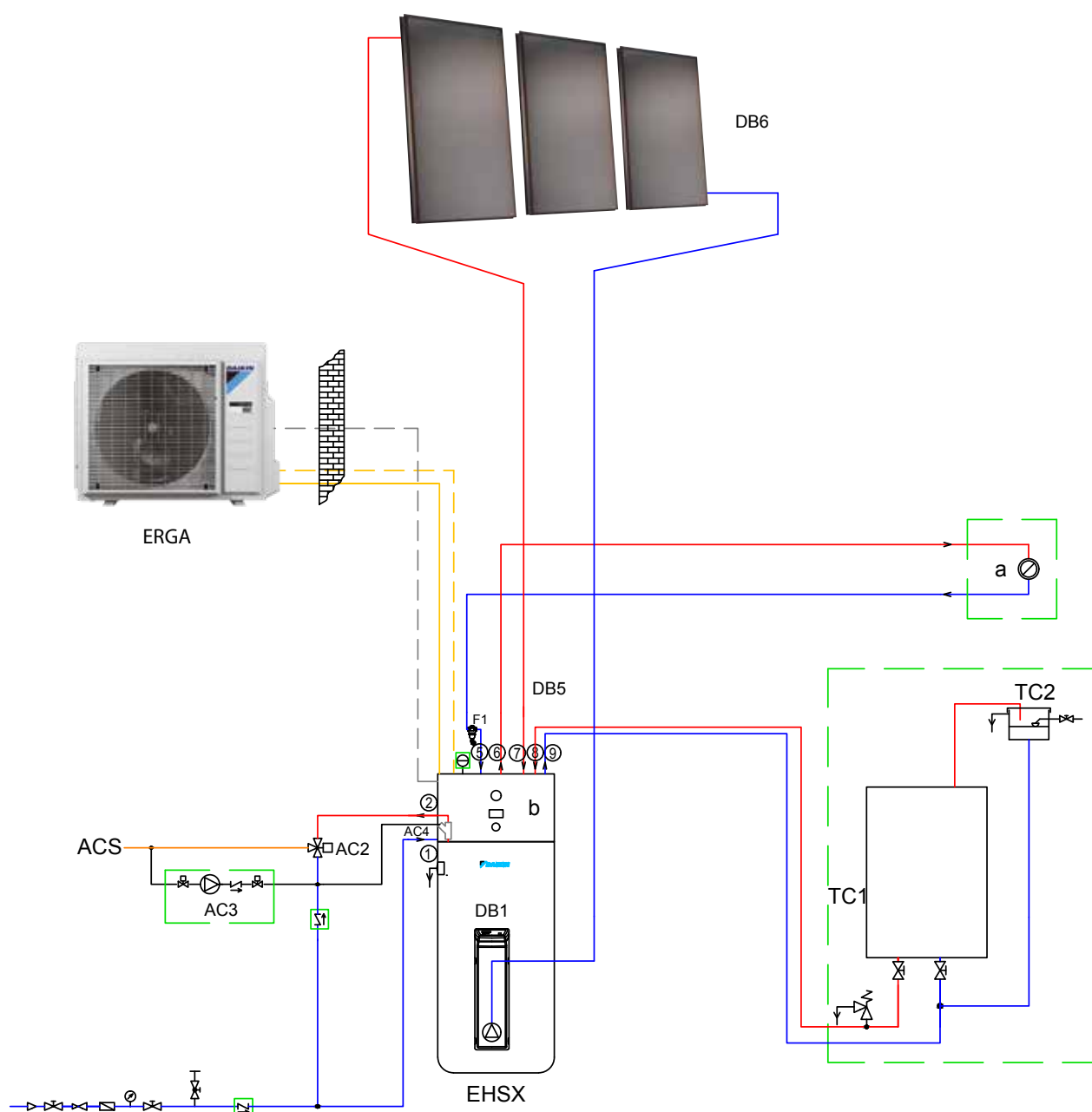
- Unità solare integrata per massime prestazioni nel riscaldamento e nella produzione di acqua calda
- Massimo utilizzo di fonti di energia rinnovabile: viene utilizzata la tecnologia a pompa di calore per il riscaldamento e il collegamento solare per il riscaldamento degli ambienti e la produzione di 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	04P30E + 04EV	04P50E + 04EV	08P30E + 06EVH	08P50D3 + 06EVH	08P30E+ 08EVH7	08P50E + 08EVH7
Detrazione 50% - Detrazione fiscale 65% - Superbonus 110%					✓	✓	✓	✓	✓	✓
Conto termico					✓	✓	✓	✓	✓	✓
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		0,84 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
Capacità di raffrescamento		Nom.	kW		4,86 (1) / 4,52 (2)		5,96 (1) / 5,09 (2)		6,25 (1) / 5,44 (2)	
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.	kW		0,81 (1) / 1,36 (2)		1,06 (1) / 1,55 (2)		1,16 (1) / 1,73 (2)	
COP					5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
EER					5,98 (1) / 3,32 (2)		5,61 (1) / 3,28 (2)		5,40 (1) / 3,14 (2)	
 Riscaldamento ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP		3,29		3,28		3,35	
			ηs (Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	129		128		131		
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	SCOP		4,54		4,52		4,61	
			ηs (Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	179		178		181		
Classe di eff. stagionale per il riscaldamento di ambienti					A+++					
 Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato			L	XL	L	XL	L	XL
	Clima medio	ηwh (efficienza di riscaldamento dell'acqua)			115	110	115	110	115	110
Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua					A+	A	A+	A	A+	A
Unità interna				EHSXB	04P30D3E	04P50D3E	08P30D3E	08P50D3E	08P30D3E	08P50D3E
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					
	Acqua calda sanitaria	Min.~Max.	°C		25~55					
Livello potenza sonora	Nom.		dBA		39					
Livello di pressione sonora	Nom.		dBA		28					
Unità esterna				ERGA	04EV	06EVH	08EVH7			
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm		740x884x387					
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					
	Carica		TCO2Eq		1,01					
Livello potenza sonora	Controllo				Valvola di espansione					
	Riscaldamento	Nom.	dBA		58		60		62	
	Raffrescamento	Nom.	dBA		61			62		
					44		47		49	
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)

Schema tipologico per riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria con solare a svuotamento Drain Back e generatore esterno



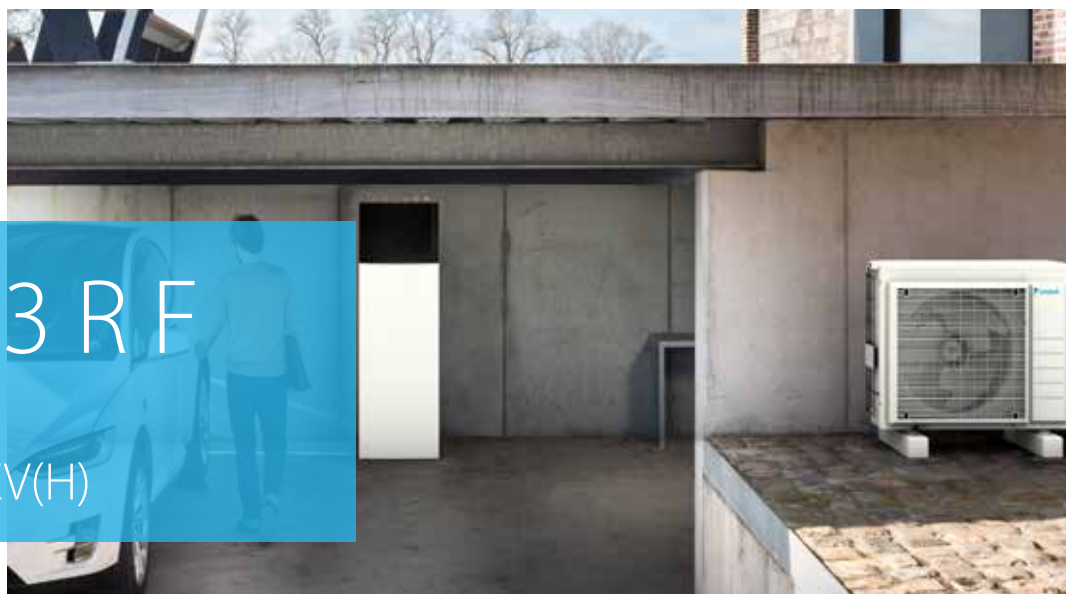
Legenda

a	Terminali impianto
b	Valvola di by pass (incluso nell'unità interna)
DB1	Gruppo regolazione e pompaggio RPS4
DB5	Flowsensor FLS20 contenuto in RPS4
DB6	Collettori piani solari Solaris
AC2	Miscelatore termostatico VTA32
AC3	Pompa per ricircolo acqua calda sanitaria
AC4	Kit ZKL per il ricircolo dell'acqua calda sanitaria
TC1	Generatore a biomassa
TC2	Vaso aperto
F1	Filtro defangatore
ERGA	Unità esterna Altherma 3 R
EHSX	Unità interna Altherma 3 R ECH ₂ O Compact

----- Collegamenti elettrici
 [] Fornitura e collegamenti non di pertinenza

Altherma 3 R F

Integrated R32
EHVX-E6V + ERGA-EV(H)



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



Riscaldamento

CONTO
TERMICO

Acqua calda sanitaria

Climatizzazione

Applicazione tipica:

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

Riscaldamento a
pavimento

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.

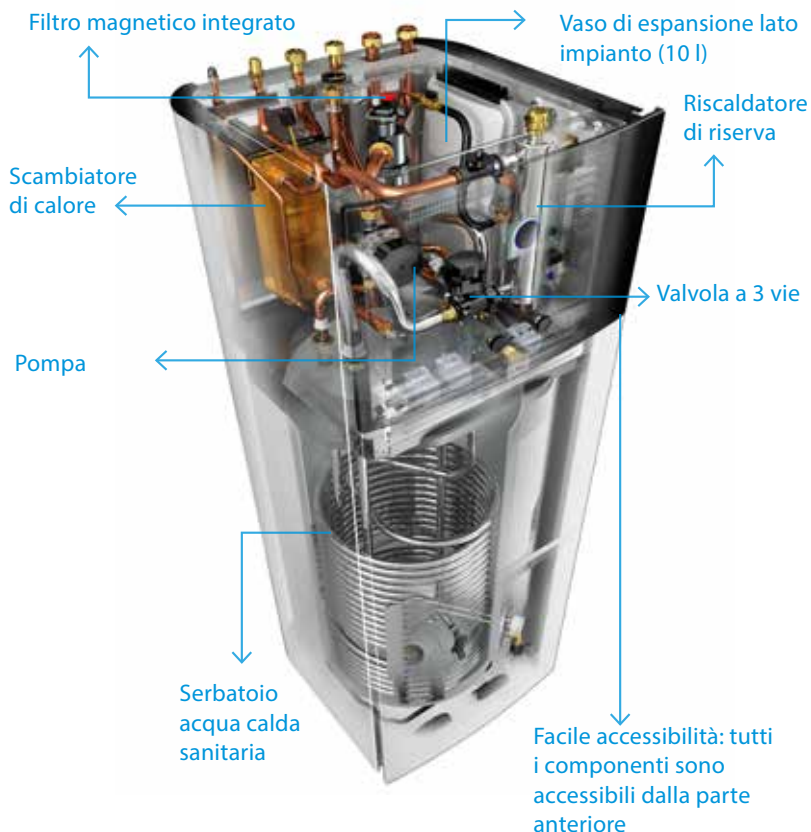
Con una larghezza di soli 595 mm e una profondità di 625 mm, l'unità interna integrata ha un ingombro simile a quello di altri elettrodomestici.

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 9 semplici passaggi. Potrai inoltre verificare se l'unità è pronta per l'utilizzo eseguendo cicli di prova!

Unità interna integrata



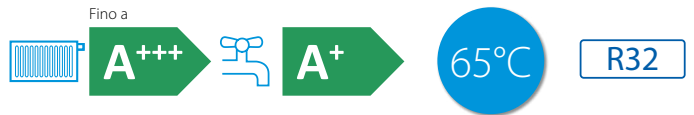
Daikin Altherma Integrated R32

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



011-1W0218 → 222
011-1W0245, 247
011-1W0249 → 251



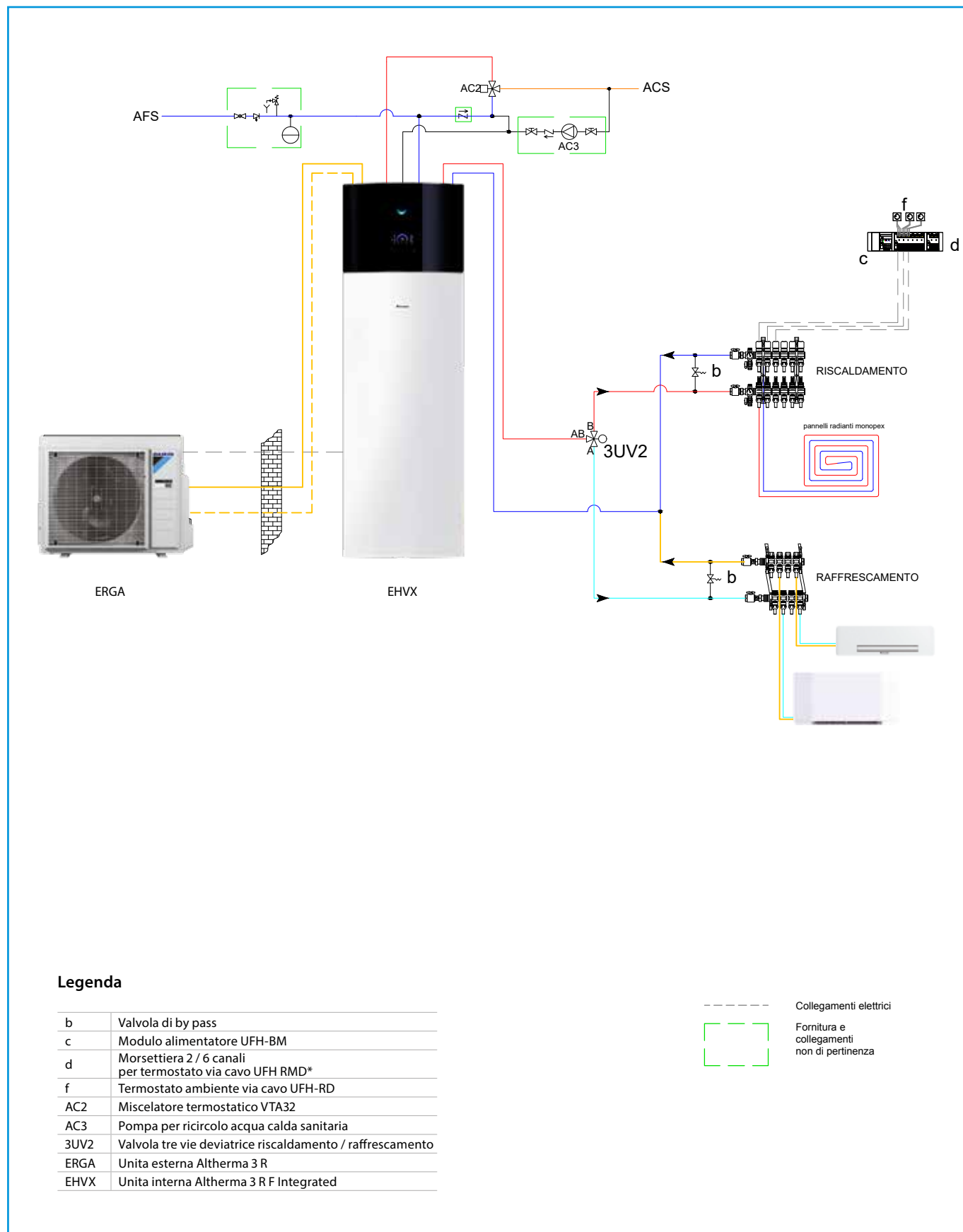
Dati sull'efficienza				EHVX + ERGA	04S18E6V + 04EV	04S23E6V + 04EV	08S18E6V + 06EVH	08S23E6V + 06EVH	08S18E6V + 08EVH7	08S23E6V + 08EVH7
Detrazione 50% - Detrazione fiscale 65% - Superbonus 110%					✓	✓	✓	✓	✓	✓
Conto termico					✓	✓	✓	✓	✓	✓
Capacità di riscaldamento		Nom.	kW		4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)	
Potenza assorbita		Riscaldamento	Nom.	kW	0,850 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
Capacità di raffrescamento		Nom.	kW		4,86 (1) / 4,52 (2)		5,96 (1) / 5,09 (2)		6,25 (1) / 5,44 (2)	
Potenza assorbita		Raffrescamento	Nom.	kW	0,810 (1) / 1,36 (2)		1,06 (1) / 1,55 (2)		1,16 (1) / 1,73 (2)	
COP					5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
EER					5,98 (1) / 3,32 (2)		5,61 (1) / 3,28 (2)		5,40 (1) / 3,14 (2)	
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP		3,29		3,28		3,35	
			ηs (Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	129		128		131	
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	Classe di eff. stagionale per il riscaldamento di ambienti				A++			
			SCOP		4,54		4,52		4,61	
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	179		178		181	
			Classe di eff. stagionale per il riscaldamento di ambienti				A+++			
	Clima medio	Profilo di carico dichiarato		L	XL	L	XL	L	XL	
		ηwh (efficienza di riscaldamento dell'acqua)	%	127	134	125	133	125	133	
					A+					

Unità interna				EHVX	04S18E6V	04S23E6V	08S18E6V	08S23E6V	08S18E6V	08S23E6V
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		119	128	119	128	119	128
	Volume acqua		l		180	230	180	230	180	230
Serbatoio	Max. temperatura acqua		°C				70			
	Massima pressione dell'acqua		bar				10			
Campo di funzionam. (Lato acqua)	Protezione contro la corrosione	Decapaggio								
	Riscaldamento	Min.~Max.	°C				15~65			
	Raffrescamento	Min.~Max.	°C				5~22			
	Acqua calda sanitaria	Max.	°C				70			
Livello potenza sonora	Nom.		dB(A)				42			
Livello di pressione sonora	Nom.		dB(A)				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	04EV	06EVH	08EVH7
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm			740x884x387	
	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	
Refrigerante	Acqua calda sanitaria	Min.~Max.	°CBS			-25~35	
	Tipo					R32	
	GWP					675,0	
	Carica		kg			1,50	
Controllo	Carica		TCO2Eq			1,01	
						Valvola di espansione	
Livello potenza sonora	Riscaldamento	Nom.	dB(A)		58	60	62
	Raffrescamento	Nom.	dB(A)		61		62
Livello di pressione sonora	Riscaldamento	Nom.	dB(A)		44	47	49
	Raffrescamento	Nom.	dB(A)		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)

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



Altherma 3 R W

Bi-Bloc R32

EHBX-E6V/E9W + ERGA-EV(H)

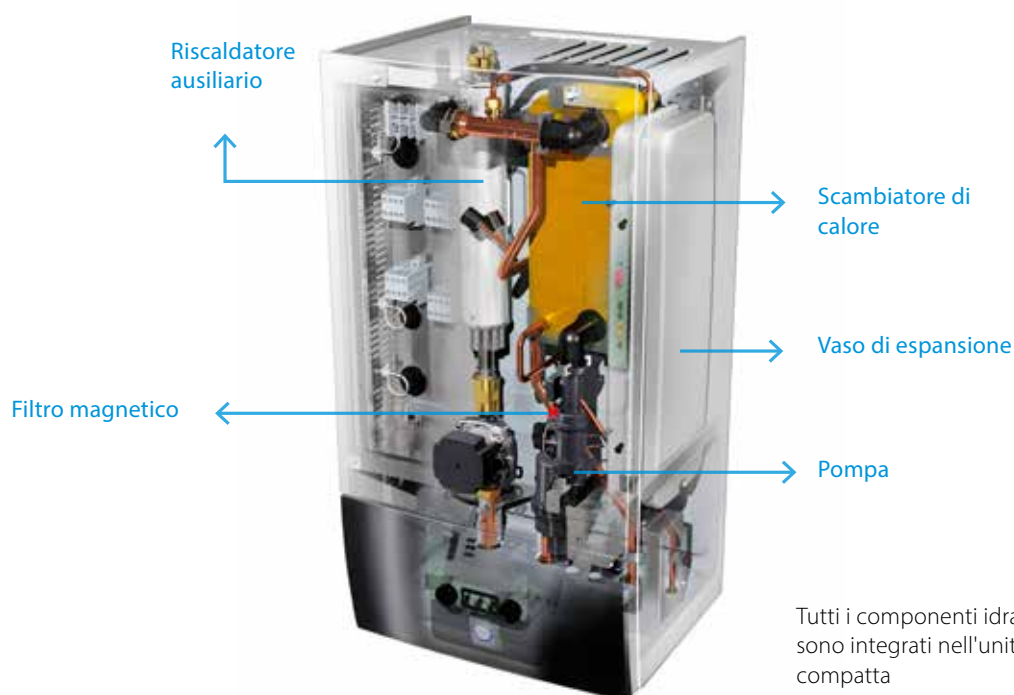


Perché scegliere Daikin Altherma Bi-Bloc R32?

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 accumulo tecnico 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 accumuli tecnici Daikin HybridCube: comfort ancora maggiore per la produzione di acqua calda sanitaria

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

- › Acqua calda sanitaria prodotta in istantaneo con un accumulo tecnico: 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 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.



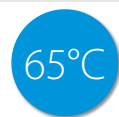
Daikin Altherma Bi-Bloc R32

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 accumulo tecnico Daikin HybridCube
- › L'unità esterna è in grado di estrarre calore dall'aria esterna, anche a -25°C



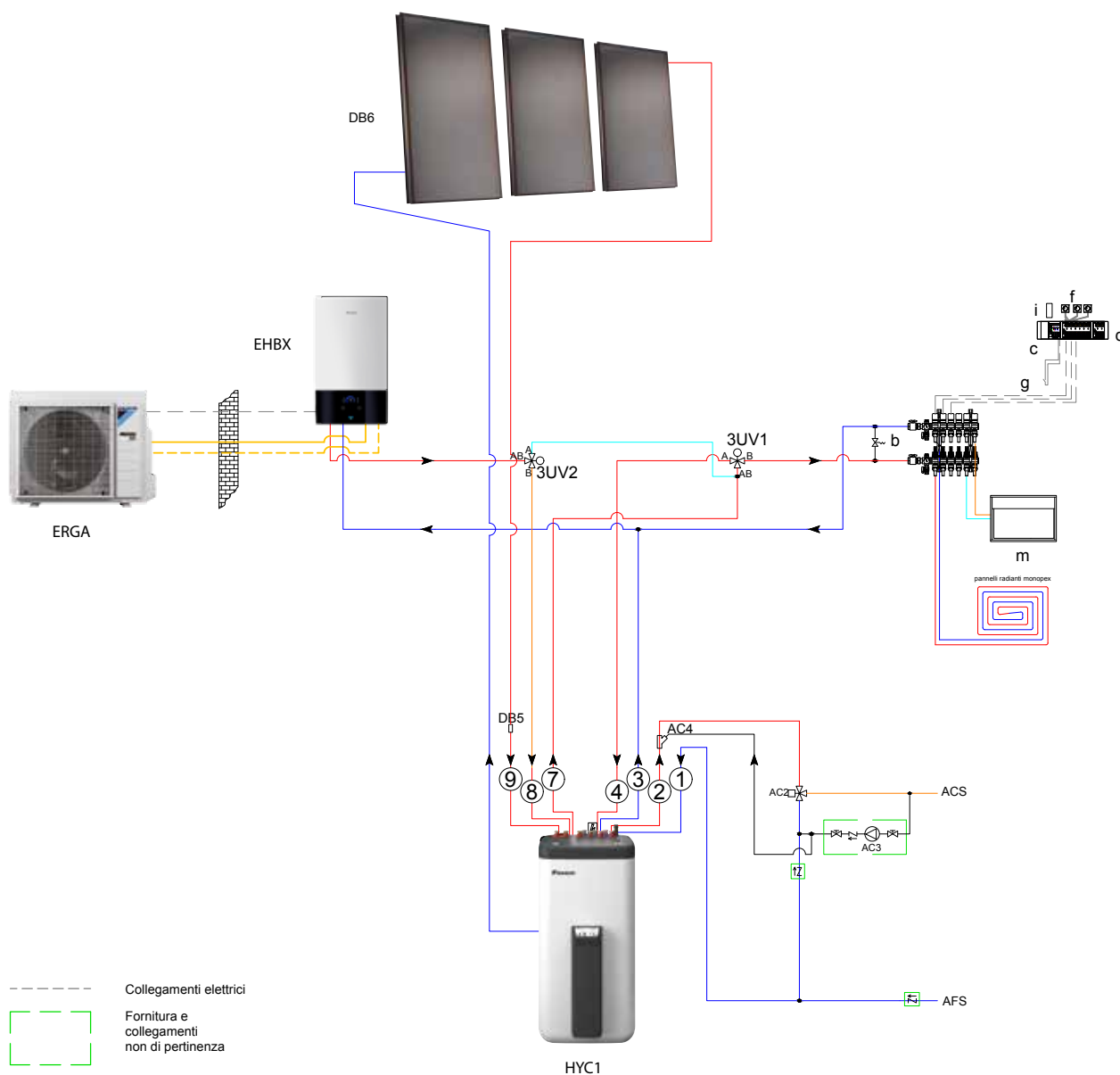
011-1W0218-219
011-1W0221
011-1W0246-247



Dati sull'efficienza				EHBX + ERGA	04E6V + 04EV	08E6V + 06EVH	08E9W + 06EVH	08E6V + 08EVH7	08E9W + 08EVH7	
Detrazione 50% - Detrazione fiscale 65% - Superbonus 110%					✓	✓	✓	✓	✓	
Conto termico					✓	✓	✓	✓	✓	
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	0,850 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)			
Capacità di raffrescamento	Nom.		kW	4,86 (1) / 4,52 (2)	5,96 (1) / 5,09 (2)		6,25 (1) / 5,44 (2)			
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.	kW	0,810 (1) / 1,36 (2)	1,06 (1) / 1,55 (2)		1,16 (1) / 1,73 (2)			
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)			
EER				5,98 (1) / 3,32 (2)	5,61 (1) / 3,28 (2)		5,40 (1) / 3,14 (2)			
 Riscaldamento ambiente	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP	3,29	3,28		3,35			
			η _s (Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	129	128		131		
				Classe di eff. stagionale per il riscaldamento di ambienti						
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	SCOP	4,54	4,52		4,61			
			η _s (Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	179	178		181		
Classe di eff. stagionale per il riscaldamento di ambienti										
A+++										
Unità interna				EHBX	04E6V	08E6V	08E9W	08E6V	08E9W	
Rivestimento	Colore				Bianco + Nero					
	Materiale				Resina, lamiera					
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	840x440x390						
Peso	Unità				42,0		42,4	42,0	42,4	
	Riscaldamento				Min.~Max.	°C		15 ~65		
Campo di funzionam. (Lato acqua)	Raffrescamento	Min.~Max.	°C		25~80					
	Acqua calda sanitaria	Min.~Max.	°C		25~75					
Livello potenza sonora	Nom.				42					
Livello di pressione sonora	Nom.				28					
Connessioni idrauliche - Impianto	mandata/ritorno impianto			G 1" Femmina						
Unità esterna				ERGA	04EV	06EVH		08EVH7		
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	740x884x387						
Peso	Unità				58,5					
	Quantità				1					
Compressore	Tipo				Compressore ermetico tipo Swing					
	Riscaldamento				Min.~Max.	°C		-25~25		
Campo di funzionamento (Temp. esterna)	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				
	Carica				TCO ₂ Eq	1,01				
	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)

Schema tipologico per riscaldamento e raffrescamento con pavimento radiante e produzione di acqua calda sanitaria con solare a svuotamento Drain Back



Legenda

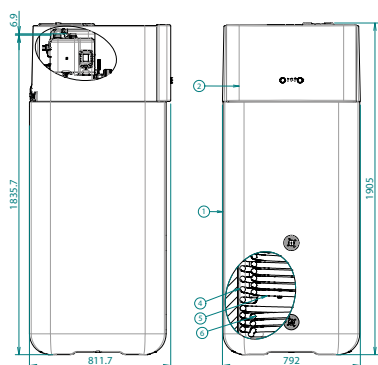
b	Valvola di by pass
c	Modulo alimentatore UFH-BM
d	Morsettiera 2 / 6 canali per termostato via cavo UFH RMD*
f	Termostato ambiente via cavo UFH-RD
g	Commutazione stagionale
i	Controllo (evo) umidità / temperatura
m	Deumidificatore RS* / RER*
DB1	Gruppo regolazione e pompaggio RPS4
DB4	Valvola di regolazione Flowguard FLG
DB5	Flowsensor FLS20 contenuto in RPS4

DB6	Collettori piani solari Solaris
HYC1	Hybridcube HYC 544/32/0
AC2	Miscelatore termostatico VTA32
AC3	Pompa per ricircolo acqua calda sanitaria
AC4	Kit ZKL per il ricircolo dell'acqua calda sanitaria
3UV2	Valvola tre vie deviatrice riscaldamento / raffrescamento
3UV1	Valvola tre vie deviatrice impianto / acqua calda sanitaria
ERGA	Unità esterna Altherma 3 R
EHBX	Unità interna Altherma 3 R W Bi-Bloc

Tabella delle combinazioni e opzioni			Integrated	Compact	Bi-Bloc
Tipo	Descrizione	Nome materiale			
Sistemi di controllo	Termostato ambiente Madoka con comando a filo	BRC1HHDK/S/W	●	●	●
	Termostato ambiente a infrarossi	EKRTR1	●	●	●
	Termostato digitale a filo	EKRTWA	●	●	●
	Adattatore LAN	BRP069A62	●	●	●
	Cartuccia WLAN	BRP069A78	●(1)	●(1)	●(1)
	Controller universale centralizzato per collegamento in cascata	EKCC8-W DCOM-LT/IO	●	●	●
Sensori	Sensore remoto unità esterna	EKRSC1	●(2)	●(2)	●(2)
	Sensore esterno per termostato ambiente EKRTR	EKRTETS	●(3)	●(3)	●(3)
Acqua calda sanitaria	Serbatoio acqua calda sanitaria	EKHS-D(3)V3			●
	Termoaccumulatori	EKHWP-(P)B			●
	Kit serbatoio di altre marche	EKHY3PART			●
	Valvole di arresto ricircolo (2 pezzi)	165070		●	
Termoconvettore pompa di calore	A pavimento	FWXV15/20/25*	●(6)	●(6)	●(7)
	A parete	FWXT15/20/25*	●(6)	●(6)	●(7)
	Canalizzabile	FWXM15/20/25*	●(6)	●(6)	●(7)
Altre opzioni	Scheda elettronica I/O digitale	EKRP1HBAA	●(7)		●(8)
	Scheda elettronica controllo potenza	EKRP1AHTA	●	●	●
Opzioni ECH ₂ O dedicate	Riscaldatore di riserva in linea (3 kW, per *3 V (1N~, 230 V, 3 kW)	EKECBUA3V		●(9)	
	Riscaldatore di riserva in linea (6 kW, per *6V (1N~, 230 V, 6 kW)	EKECBUA6V		●(9)	
	Riscaldatore di riserva in linea (9 kW, per *9WN (3N~, 400 V, 9 kW)	EKECBUA9W		●(9)	
	Kit connessione riscaldatore di riserva in linea	EKECBUCO3A		●(9)	
	Kit connettore bivalente	EKECBIVCO2A		●	
	Kit connettore drain-back	EKECDBC02A		●	

- (1) La cartuccia WLAN è fornita nel sacchetto degli accessori dell'unità => Da collegare nella porta SD su MMI-2 (In caso di cattiva ricezione del segnale, la cartuccia WLAN può essere spostata e sostituita dal modulo WLAN)
- (2) È possibile collegare solo 1 sensore: sensore interno OPPURE esterno.
- (3) Utilizzabile solo in combinazione con termostato ambiente wireless EKRTR(1).
- (7) Combinazione Multi (quantità, dipende dalla classe di capacità). EKVHPC deve essere installato obbligatoriamente sul convettore pompa di calore (eccezione: bassa temperatura - solo riscaldamento).
- (8) Eventuali relè aggiuntivi per consentire il controllo bivalente in combinazione con un termostato ambiente esterno non sono compresi nella fornitura.
- (9) Solo 1 riscaldatore di backup può essere collegato a un'unità: 3 o 6* o 9 kW (*No modello 6T1 applicabile). EKECBUCO*AF è necessario per collegare il riscaldatore di backup all'unità principale.

Technical drawings of the 1000 Series fire-rated door assembly. The left drawing is a front view showing the door within a frame, with dimensions $a = \text{MIN. } 100$ and $b = \text{MIN. } 300$ indicated. The right drawing is a side view showing the door's profile within the frame, with dimensions $\text{MIN. } 500$, $\text{MIN. } 480$, and $\text{MIN. } 100$ indicated.

$$a + b = \text{MIN. } 600$$


- | | |
|---|---|
| 1 | Vasca d'accumulo 300 L |
| 2 | Pannello interfaccia utente |
| 4 | Scambiatore di calore acqua calda sanitaria |
| 5 | Scambiatore di calore riscaldamento |

Technical drawings of the refrigerator showing front, top, and side views with dimensions and callouts.

Front View: Shows the refrigerator's height with dimensions 1655 and 1680. Callouts 18, 19, and 20 indicate specific features.

Top View: Shows the refrigerator's width with dimensions 597 and 614. Callouts 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830,

- | | |
|----|--|
| 1 | Connessione svasata Ø 15,90 mm del tubo del gas |
| 2 | Connessione svasata Ø 6,35 mm del tubo del liquido |
| 5 | Valvola di sicurezza |
| 6 | Valvola di intercettazione |
| 8 | Filtro magnetico |
| 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 |
| 16 | Piedini di livellamento |
| 17 | Interfaccia utente |
| 18 | Collegamento di ricircolo G 3/4" (femmina) |
| 19 | Uscita di scarico (unità + valvola di sicurezza) |
| 20 | Valvo di espansione |
| 21 | Valvola a 3 vie |
| 22 | Pompa |
| 23 | Riscaldatore di riserva |
| 24 | Sensore flusso |

Technical drawings of the AEG 5000 Series refrigerator, including front, top, and side views with dimensions and numbered callouts.

Front View Dimensions:

- Height: 840
- Width: 390
- Top Panel Width: 440
- Top Panel Height: 74
- Top Panel Width (excluding handles): 317
- Top Panel Height (excluding handles): 65
- Top Panel Width (excluding handles, excluding side panels): 68
- Top Panel Height (excluding handles, excluding side panels): 108

Top View Dimensions:

- Height: 45

Side View Dimensions:

- Height: 450 (MIN)

Numbered Callouts:

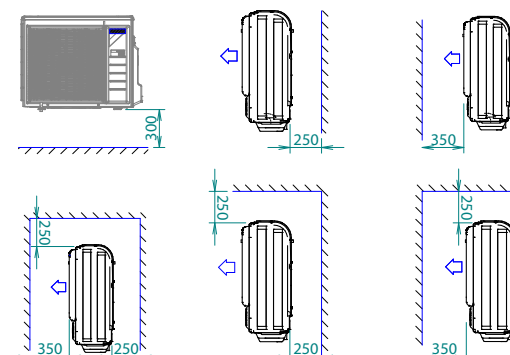
- 1: Top panel
- 2: Top panel handle
- 3: Top panel handle
- 4: Bottom panel handle
- 5: Bottom panel handle
- 6: Bottom panel handle
- 7: Bottom panel handle
- 8: Bottom panel handle
- 9: Bottom panel handle
- 10: Bottom panel handle
- 11: Bottom panel handle
- 12: Bottom panel handle
- 13: Bottom panel handle
- 14: Bottom panel handle
- 15: Bottom panel handle
- 16: Bottom panel handle
- 17: Bottom panel handle

- 2 Connessione (l'F BSP) di uscita dell'acqua
- 3 Connessione (l'F BSP) di entrata dell'acqua
- 4 Collegamento del liquido refrigerante Ø6.35 / Connessione svasata
- 5 Collegamento del liquido refrigerante Ø15.9 / 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
- 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 pressione acqua riscaldamento ambiente

Technical drawings of the AEG 1000W electric heater showing front and side views with dimensions:

- Front View:** Shows the heater's width as 884 mm and its height as 740 mm. The AEG logo is visible on the right side of the front panel.
- Side View:** Shows the heater's depth with a top width of 387 mm and a bottom width of 332 mm.

Spazio minimo per passaggio aria
Altezza a parete sul lato di uscita aria < 1200 mm



App Onecta

Ora disponibile con controllo vocale



L'app Onecta è pensata per chi conduce una vita in movimento e desidera gestire il proprio sistema di riscaldamento tramite smartphone.

NOVITÀ

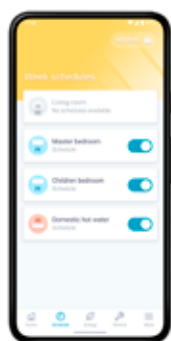
Controllo vocale

onecta

Per aumentare ulteriormente il comfort e la praticità, l'app Onecta ora è disponibile con controllo vocale. La possibilità di controllare l'applicazione a mani libere riduce i clic necessari e permette una gestione delle unità più rapida che mai.



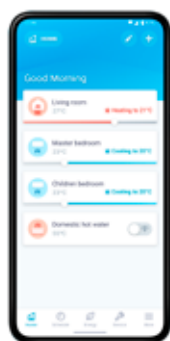
Trasversale e multilingue, il controllo vocale si può combinare con qualsiasi dispositivo intelligente, come Google Assistant e Amazon Alexa.



Programmazione

Imposta un programma per definire gli orari di funzionamento del sistema e crea fino a sei azioni diverse al giorno.

- ✓ Programma la temperatura ambiente e la modalità di funzionamento
- ✓ Abilita la modalità vacanza per risparmiare sui costi energetici



Controllo

Personalizza il sistema in base al tuo stile di vita e alle tue esigenze di comfort per tutto l'anno.

- ✓ Cambia la temperatura dell'ambiente e dell'acqua calda sanitaria
- ✓ Attiva la modalità Powerful per potenziare la produzione di acqua calda



Monitoraggio

Ottieni una panoramica completa delle performance del sistema e dei consumi energetici.

- ✓ Verifica lo stato del sistema di riscaldamento
- ✓ Accedi ai grafici dei consumi energetici (giornalieri, settimanali, mensili)

La disponibilità delle funzioni dipende dal tipo di sistema, dalla configurazione e dalla modalità di funzionamento.

Le funzionalità dell'app sono disponibili solo se sia il sistema Daikin che l'app utilizzano una connessione Internet affidabile.



Esegui la scansione del codice QR per scaricare subito l'app



Comando a filo semplice da usare con design esclusivo

Madoka. Bellezza e semplicità

Madoka



Nero
RAL 9005 (opaco)
BRC1HHDK



Bianco
RAL9003 (lucido)
BRC1HHDW



Argento
RAL 9006 (metallizzato)
BRC1HHDS

Madoka riunisce raffinatezza e semplicità

- › Design raffinato ed elegante
- › Comando con pulsanti a sfioramento intuitivi
- › Tre colori per adattarsi a qualsiasi arredo interno
- › Dimensioni compatte: solo 85 x 85 mm

Facile aggiornamento tramite Bluetooth

Si consiglia di verificare che l'interfaccia utente sia sempre aggiornata. Per aggiornare il software o controllare la disponibilità di aggiornamenti, servono solo un dispositivo mobile e l'app Madoka Assistant. L'app è disponibile su Google Play e nell'App Store.



Design pluripremiato

Il design innovativo di Madoka ha ottenuto un IF Design Award e il Reddot Product Design Award. Questi premi rappresentano due dei riconoscimenti più prestigiosi e importanti al mondo in materia di design.



reddot award 2018
winner



Stand By Me, un viaggio per la soddisfazione dei clienti

È il momento di rilassarsi. Con il nuovo programma Stand By Me, i clienti potranno beneficiare dei migliori livelli di comfort, efficienza energetica e assistenza disponibili sul mercato. Stand By Me elimina ogni preoccupazione dei clienti e offre una garanzia estesa gratuita, interventi rapidi da parte degli addetti all'assistenza Daikin e altre garanzie per componenti specifici.

Salite a bordo per ottenere i migliori livelli di soddisfazione del cliente

Nella mappa della Daikin Metro potrete scoprire gli strumenti che offriamo agli installatori per aiutarli, dal primo contatto con un nuovo cliente fino alla manutenzione e riparazione dopo l'installazione.



**HSN
PRO**

Heating Solutions Navigator

Fornisce la soluzione più adatta per l'abitazione dei vostri clienti

 Portale Web

 Professionisti



Daikin e-Care

Accesso alla registrazione, configurazione e risoluzione dei problemi

 App mobile

 Professionisti



Stand By Me

Gestisce il database dell'installazione e offre comfort e servizi ai clienti

 Portale Web

 Professionisti



Onecta App

App dell'utente finale per controllare l'unità residenziale

 App mobile

 Consumatore

Scoprite le nuove funzioni

Continuiamo a investire nel supporto per i nostri installatori. Con il vostro account Daikin, potete accedere a Stand By Me e all'Heating Solutions Navigator online. Lo stesso account consente di accedere all'app Daikin e-Care.



Heating Solutions Navigator

Funzioni:
pavimento radiante, strumento di selezione di fan coil e strumento per quotazioni di sistemi di ventilazione



Daikin e-Care

Funzione:
20 impostazioni per installatori per risolvere i problemi da remoto



Stand By Me

Funzione:
20 impostazioni per installatore per il monitoraggio remoto (SMB Pro)



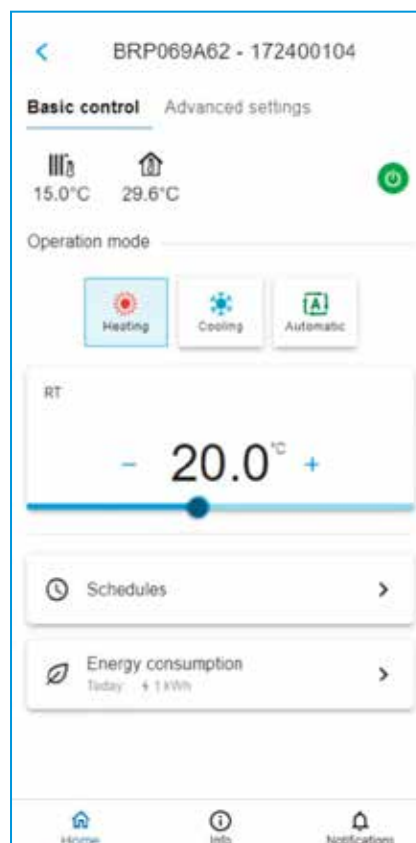
App Onecta

Funzione:
comando vocale grazie ad Amazon Alexa o Google Assistant

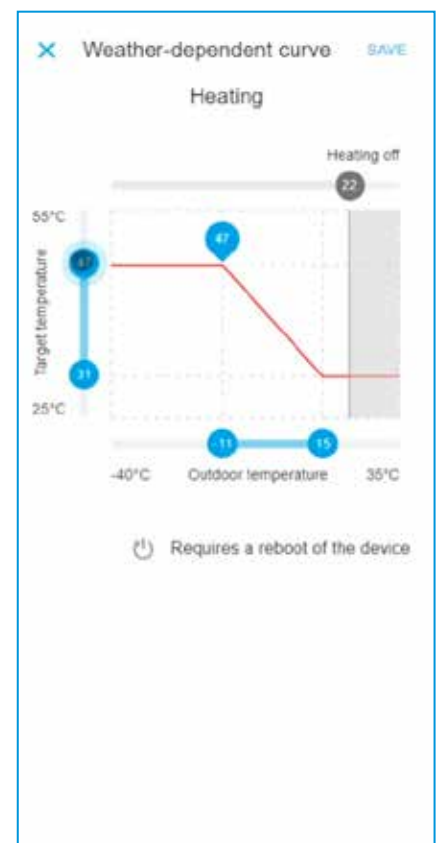
Notifica degli errori e 20 installazioni per installatori per l'assistenza remoto tramite SBM Pro e l'app e-Care

Dal portale professionale, gli installatori possono attivare il monitoraggio remoto che consente loro di supervisionare l'impianto con più parametri, dalla propria posizione. Riceveranno una notifica automatica nel caso vi sia qualcosa di sbagliato nell'installazione. Modificando certe impostazioni, possono migliorare immediatamente il comfort. Risparmiate tempo e ottenete una migliore assistenza grazie a queste nuove funzioni.

- ☒ Riscaldamento/raffrescamento di ambienti
- ☒ Zona principale e zona aggiuntiva (LWT)
- ☒ Acqua calda sanitaria
- ☒ Locale (RT)
- ☒ Installatore - Gestione degli errori



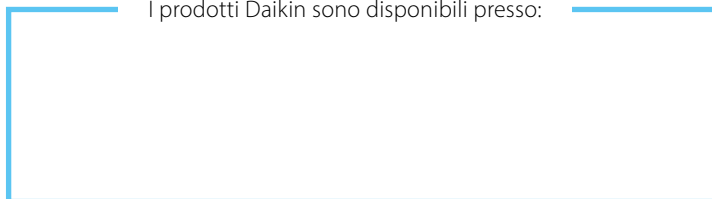
Regolazione da remoto del setpoint di un locale



Regolazione da remoto della curva basata sulle condizioni meteorologiche



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