

Daikin Altherma 3 R MT

La quintessenza della pompa di calore



**Pompa di calore aria-acqua
ideale per la sostituzione della caldaia**
Riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria



Daikin Altherma Top Grade

amplia la propria offerta

Ideale per la sostituzione delle caldaie a gas

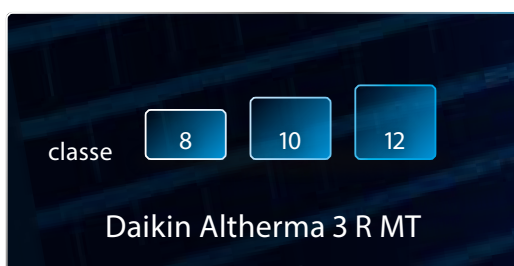
Daikin Altherma 3 R MT è una soluzione perfetta per il retrofit di impianti esistenti grazie ad una **temperatura dell'acqua in uscita di 65 °C** fino alle più basse temperature esterne. È davvero flessibile nell'installazione e non è necessario sostituire i radiatori!

Un investimento verde

Passare da una caldaia a una pompa di calore significa passare ad una soluzione verde. Non utilizzano fonti fossili, ma utilizzano energia elettrica prodotta in modo rinnovabile; le pompe di calore generalmente riducono la CO2 e emissioni del 70% con benefici evidenti anche in bolletta.

Adatta per edifici nuovi di medie dimensioni

Grazie alla gamma di capacità dalla classe 8 alla 12, Daikin Altherma 3 R MT si adatta anche ai nuovi edifici di medie dimensioni.



Daikin Altherma 3 R MT offre molte possibilità per adattarsi alle esigenze dei clienti

✓ La temperatura dell'acqua in uscita fino a 65 °C la rende **adatta alle ristrutturazioni**

✓ **Livelli di efficienza stagionale ottimizzati**, per consentire massimi risparmi sui costi di esercizio

✓ Adesso in **versione Refrigerant Split** per maggiore flessibilità di installazione

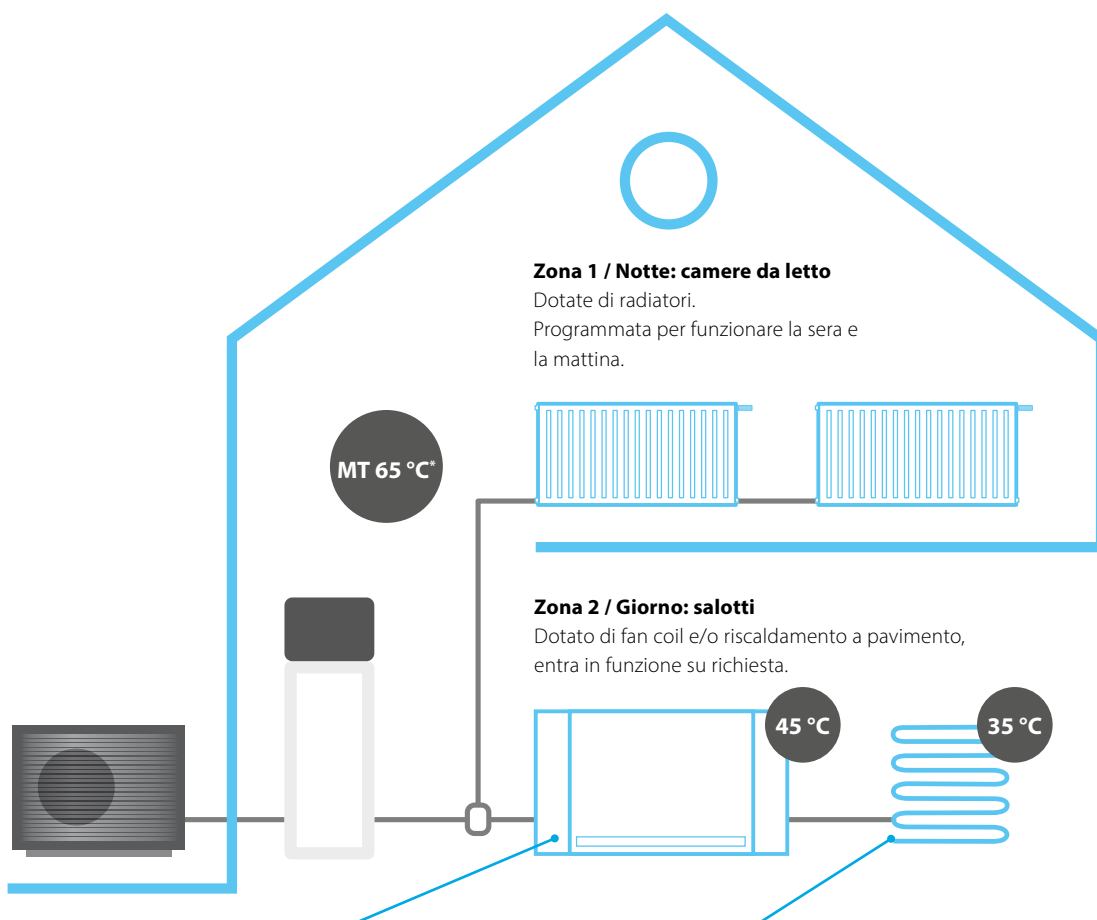
Modello reversibile

Se si richiede la funzione raffrescamento, tutte e tre le unità esterne dispongono di modelli reversibili dedicati. Reversibile significa che il sistema può invertire la modalità di funzionamento e fornire raffrescamento anziché riscaldamento. La funzione raffrescamento richiede un sistema di tubazioni sottopavimento o la disponibilità di termoconvettori a pompa di calore.

Versione split refrigerante

La gamma Daikin Altherma 3 presenta l'ultima arrivata in famiglia: la versione split refrigerante per la pompa di calore a media temperatura.

Daikin Altherma 3 R MT sfrutta un compressore e un refrigerante per trasferire l'energia dall'aria all'acqua. L'unità split refrigerante offre raffrescamento, riscaldamento e acqua calda sanitaria.



Daikin Altherma HPC (convettori con pompa di calore) sono terminali idronici che assicurano raffrescamento o riscaldamento. Sono perfetti per l'uso in combinazione con sistemi a pavimento.

Il sistema di tubazioni sottopavimento è progettato per ricevere acqua a media temperatura per il riscaldamento della casa, ma quando arriva l'estate, le tubazioni possono essere utilizzate anche per convogliare acqua fredda per raffrescare l'ambiente.

La Quintessenza della pompa di calore

rispondere alle aspettative della società moderna



Sviluppata in Europa per l'Europa

Il clima europeo a volte può essere inclemente. Per questo abbiamo sviluppato Daikin Altherma 3 R MT.

Le capacità di riscaldamento sono mantenute elevate dalla bassa temperatura ambiente grazie alla tecnologia proprietaria Daikin.

Quale leader di mercato, Daikin è impegnata a rendere le pompe di calore sempre più efficienti e affidabili. Daikin ha sviluppato la tecnologia Daikin Bluevolution per ottenere prestazioni più elevate ed ecocompatibili. Questa tecnologia è ora parte di tutte le nostre pompe di calore. L'uso di un ventilatore singolo riduce la rumorosità e la sua griglia frontale nera rende l'unità adatta a qualsiasi ambiente.

Tutti questi componenti dedicati sono stati sviluppati internamente per rendere questa pompa di calore davvero unica.

Prestazioni superiori, utilizzo di energie rinnovabili, design e comfort acustico.
Ecco la quintessenza delle pompe di calore.

BLUEvolution

La tecnologia Bluevolution riunisce un compressore specificatamente sviluppato e il refrigerante R-32. Daikin è uno dei pionieri al mondo nell'utilizzo di pompe di calore con il refrigerante R-32. A parità di potenziale rispetto ai refrigeranti standard, l'R-32 offre un basso potenziale di riscaldamento globale (GWP) e assicura una maggiore efficienza energetica e minori emissioni di CO₂.

Facile da recuperare e riutilizzare, il refrigerante R-32 rappresenta la soluzione perfetta per raggiungere i nuovi target di emissioni di CO₂ previsti dall'Unione europea.

R-32

Design senza tempo e installazione compatta

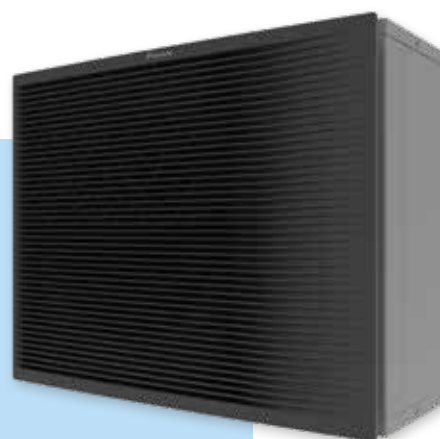


reddot design award
winner 2019

Assieme al comfort acustico, anche il design gioca oggi un ruolo importante. Nel progettare questa unità si è prestata particolare attenzione a fondere il look dell'unità esterna con quello dell'abitazione.

La griglia frontale nera si estende orizzontalmente, rendendo invisibile il ventilatore all'interno.

La pannellatura grigio opaco riflette il colore della parete garantendo ulteriore discrezione. Al momento del lancio sul mercato, nel 2019, questa unità ha ricevuto due premi per il design. Lo stesso design pluripremiato è stato mantenuto nei nuovi modelli.



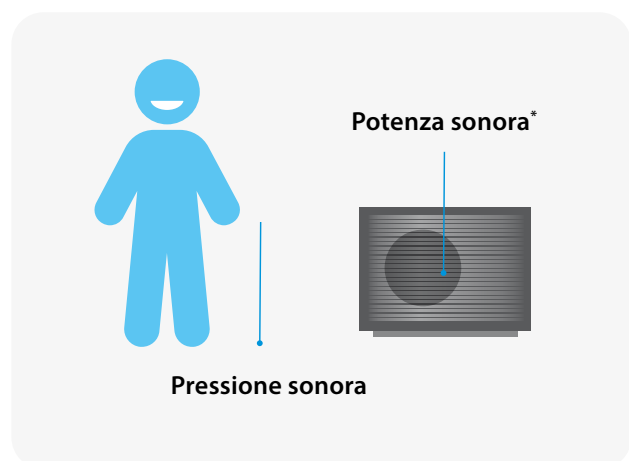
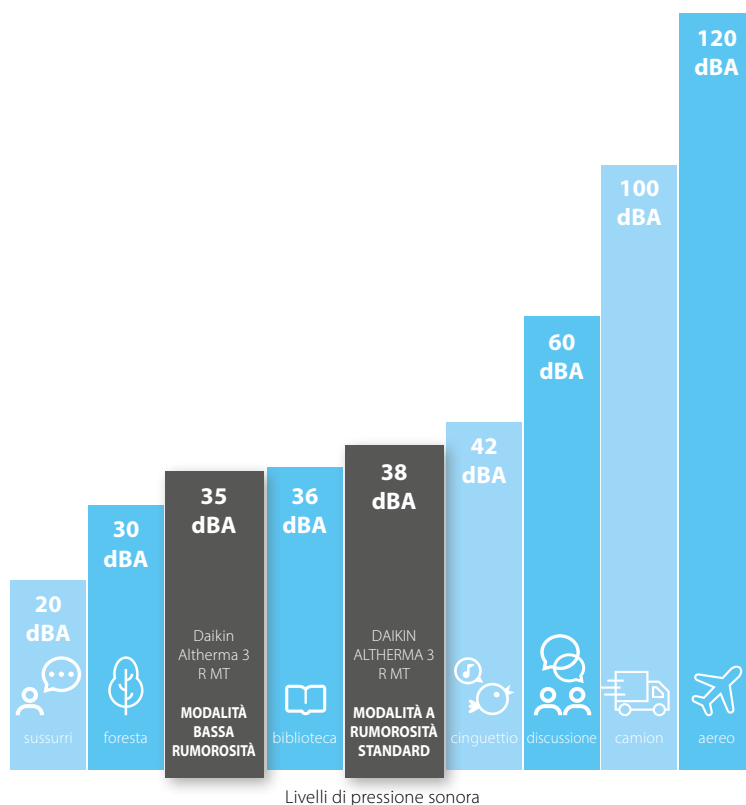


Silenzio farima con comfort

La quintessenza della pompa di calore è stata progettata per ridurre la rumorosità e soddisfare le esigenze della società moderna.

In modalità acustica standard, l'unità genera una pressione sonora di 38 dBA a 3 metri di distanza, paragonabile a un cinguettio o al rumore di fondo in una biblioteca.

L'unità offre inoltre un'elevata flessibilità grazie alla modalità a bassa rumorosità che riduce la pressione sonora a 3 metri a 35 dBA, ovvero una riduzione reale del livello sonoro pari alla metà!



Il livello acustico può essere valutato in due modi

- › La **potenza sonora** è generata dall'unità stessa, indipendentemente dalla distanza e dall'ambiente circostante
- › La **pressione sonora** corrisponde al rumore percepito a una determinata distanza. Di norma la pressione sonora si calcola da 1 a 5 metri dall'unità.

* Potenza sonora Erp: Daikin Altherma 3 R MT: 56 dBA

Una soluzione, più combinazioni

È possibile scegliere la combinazione ideale tra tre diverse tipologie di unità interna da combinare con l'unità esterna, con caratteristiche specifiche per assicurare riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria per la tua abitazione.

Unità esterna

L'unità esterna è disponibile in 3 classi per 3 R MT: 8-10-12 kW



Modello Integrated

Si tratta di un'unità compatta con un ingombro di soli 595 x 625 mm. L'unità è dotata di serbatoio da 230 L per coprire il fabbisogno di acqua calda sanitaria.



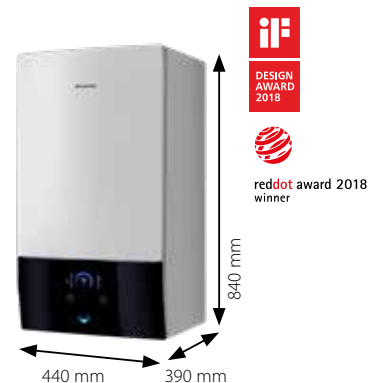
Modello Compact

L'unità Compact è dotata di un serbatoio per la produzione di acqua calda sanitaria integrato da 300 o 500 L collegabile a pannelli solari termici. Disponibile anche in versione bivalente per il collegamento di un secondo generatore di calore.



Modello Bi-bloc

Questo modello è il più compatto, necessita di un serbatoio separato per erogare acqua calda sanitaria.





Daikin Altherma 3 R MT F

Integrated R32

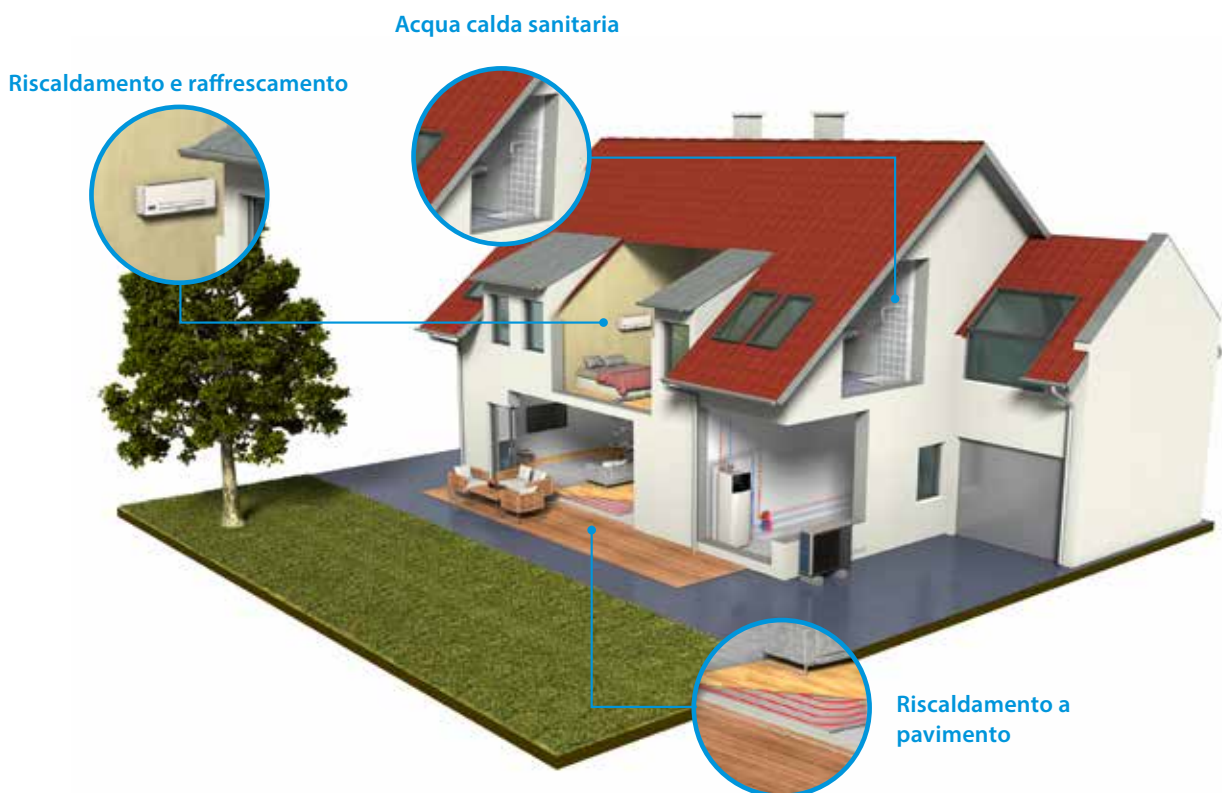
ELVX-E6V/E9W + ERRA08-12EV3/W1

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

L'unità a pavimento Daikin Altherma 3 costituisce il sistema ideale per il **riscaldamento, l'erogazione di acqua calda sanitaria e il raffrescamento** in ristrutturazioni o nuovi edifici di grandi dimensioni.

Sistema all-in-one per ridurre l'ingombro e i tempi necessari per l'installazione

- › Un serbatoio per acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile da 230 L combinato con una pompa di calore assicurano un'installazione più rapida rispetto ai sistemi tradizionali.
- › Dotazione idraulica completa, non richiede componenti di terzi.
- › Scheda elettronica e componenti idraulici ubicati nella parte anteriore per un facile accesso
- › Ingombro ridotto 595 x 625 mm
- › Modelli disponibili con riscaldatore di riserva integrato (da 6, 9 kW)



Design all-in-one

Riduce l'altezza dell'impianto e il suo impatto ambientale

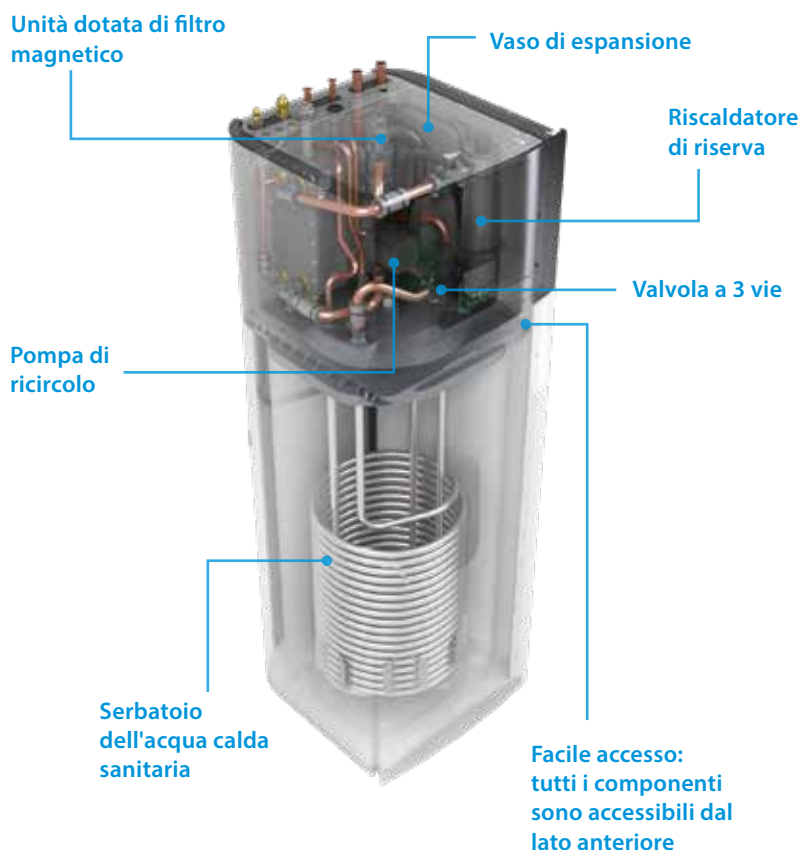
Rispetto alla tradizionale versione split con un'unità per installazione a parete e un serbatoio dell'acqua calda sanitaria separato, l'unità interna integrata riduce notevolmente lo spazio richiesto per l'installazione.

Con un ingombro 595 x 625 mm, l'unità interna integrata non occupa più spazio di un qualsiasi elettrodomestico.

Nei progetti di installazione non è necessario considerare pressoché alcun ingombro laterale, in quanto la tubazione è ubicata nella parte superiore dell'unità.

Con un'altezza di installazione 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 agli altri elettrodomestici.



Interfaccia utente avanzata



Daikin Eye

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

Blu = tutto bene! Se il sensore diventa rosso, si è verificato un errore.

Configurazione rapida

Basta effettuare il login e si potranno configurare tutti i parametri dell'unità tramite la nuova interfaccia in meno di 10 passaggi. È anche possibile controllare se l'unità è pronta per l'uso eseguendo test di funzionamento!

Funzionamento semplice

L'unità è subito pronta a entrare in funzione con la nuova interfaccia. La programmazione è estremamente facile con solo pochi pulsanti e 2 manopole di navigazione.

Estetica accattivante

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

Unità interna integrata



Daikin Altherma 3 R MT F

Pompa di calore aria-acqua a pavimento per il **riscaldamento, il raffrescamento e la produzione di acqua calda**, ideale per abitazioni a basso consumo energetico

- › Un serbatoio per acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile da 230 L combinato con una pompa di calore assicurano una facile installazione
- › Per acqua calda, riscaldamento e raffrescamento
- › Configurazione rapida in 9 passaggi con procedura guidata dall'interfaccia a colori ad alta risoluzione
- › Dotazione idraulica completa, non richiede componenti di terzi
- › Il design elegante dell'unità si armonizza con gli altri arredi



Dati sull'efficienza				ELVX + ERRA	12S23E6V + 08EV3	12S23E9W + 08EW1	12S23E6V + 10EV3	12S23E9W + 10EW1	12S23E6V + 12EV3	12S23E9W + 12EW1			
Detrazione 50% - Detrazione fiscale 65% - Superbonus					✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Conto termico					✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Capacità di riscaldamento				kW	7,95(1)/7,49(2)	7,95(1)/7,49(2)	9,25(1)/8,84(2)	9,25(1)/8,84(2)	9,97(1)/10,28(2)	9,97(1)/10,28(2)			
Potenza assorbita		Riscaldamento		kW	1,69(1)/2,46(2)	1,63(1)/2,39(2)	2,04(1)/3,00(2)	1,98(1)/2,89(2)	2,28(1)/3,54(2)	2,21(1)/3,42(2)			
Capacità di raffrescamento				kW	10,89(1)/7,33(2)	10,89(1)/7,33(2)	11,77(1)/7,97(2)	11,77(1)/7,97(2)	12,66(1)/8,62(2)	12,66(1)/8,62(2)			
Potenza assorbita		Raffrescamento		kW	2,50(1)/2,37(2)	2,41(1)/2,29(2)	2,86(1)/2,66(2)	2,76(1)/2,57(2)	3,27(1)/2,97(2)	3,15(1)/2,87(2)			
COP					4,7(1)/3,04(2)	4,89(1)/3,14(2)	4,52(1)/2,94(2)	4,69(1)/3,06(2)	4,37(1)/2,91(2)	4,51(1)/3,01(2)			
EER					4,35(1)/3,09(2)	4,52(1)/3,20(2)	4,11(1)/3,00(2)	4,26(1)/3,10(2)	3,87(1)/2,91(2)	4,02(1)/3,00(2)			
	Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP	3,37	3,47	3,38	3,48	3,47	3,58			
				ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	132	136	132	136	140			
				Classe eff. stag. risc. ambienti	A++								
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	SCOP	4,79	4,95	4,82	4,98	4,82	4,98				
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	188	195	190	196	190	196			
			Classe eff. stag. risc. ambienti	A+++									
	Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato		L								
		COP	dhw	2,96	3,05	2,96	3,05	2,96	3,05				
	Clima medio	ηwh (efficienza di riscaldamento dell'acqua)	%	126	130	126	130	126	130				
		Classe di efficienza energetica per il riscaldamento dell'acqua		A+	A+	A+	A+	A+	A+				
Unità interna					ELVX	12S23E6V/9W		12S23E6V/9W		12S23E6V/9W			
Pannellatura		Colore			Bianco + nero								
		Materiale			Lamiera preverniciata								
Dimensioni		Unità	Altezzax	Larghezzax	Profondità	mm						1.855 x 595 x 634	
Peso		Unità				kg	129						
		Volume acqua				l	230						
Serbatoio		Massima temperatura dell'acqua			°C	70							
		Massima pressione dell'acqua			bar	10							
		Protezione contro la corrosione			Decapaggio								
Campo di funzionamento		Riscaldamento	T. esterna	Min.~Max.	°C	-25 ~ 25							
			Lato acqua	Min.~Max.	°C	15 ~ 65							
		Acqua calda sanitaria	T. esterna	Min.~Max.	°C	-25 ~ 35							
			Lato acqua	Min.~Max.	°C	25 ~ 62							
Livello di potenza sonora Nom.					dBA	44							
Livello di pressione sonora Nom.					dBA	30							
Unità esterna					ERRA	08EV3	08EW1	10EV3	10EW1	12EV3	12EW1		
Dimensioni		Unità	Altezzax	Larghezzax	Profondità	mm	1.003 x 1.270 x 533						
Peso		Unità				kg	107						
Compressore		Quantità		1									
		Tipo		Compressore ermetico tipo Swing									
Campo di funzionamento		Riscaldamento	Min.~Max.		°C	-25 ~ 25							
		Raffrescamento	Min.~Max.		°C	10 ~ 43							
		Acqua calda sanitaria	Min.~Max.		°C	-25 ~ 35							
Refrigerante		Tipo		R-32									
		GWP		675									
		Carica		kg	3,25								
		Carica		TCOEq	2,19								
		Controllo		Valvola di espansione									
Livello di potenza sonora LW(A) (a norma EN14825)						54	56	54	56	54	56		
Livello pressione sonora (a 1 metro)						Nom.	40,6	41,1	40,6	41,1	40,6	41,1	
Alimentazione						Nome/Fase/Frequenza/Tensione	Hz/V	V3/1~/50 /230	W1/3~/50 /400	V3/1~/50 /230	W1/3~/50 /400	V3/1~/50 /230	W1/3~/50 /400
Corrente						Fusibili consiliati	A	32	16	32	16	32	16

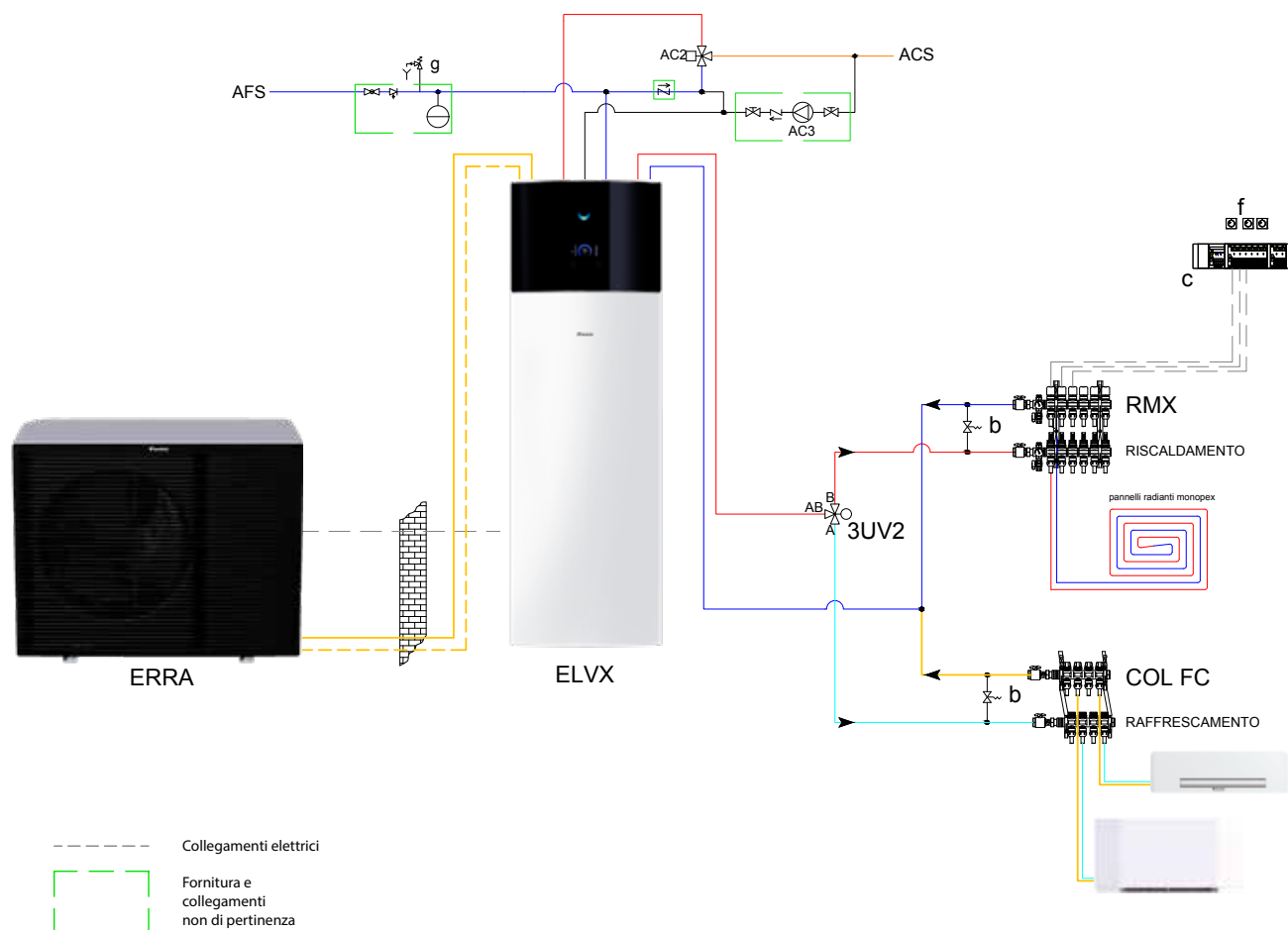
Note:

Prestazioni in riscaldamento calcolate in accordo alla EN 14511 a pieno carico integrato di ciclo di sbrinamento. Prestazioni in raffrescamento calcolate in accordo alla EN 14511 a pieno carico.

(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 35°C (DT = 5°C).

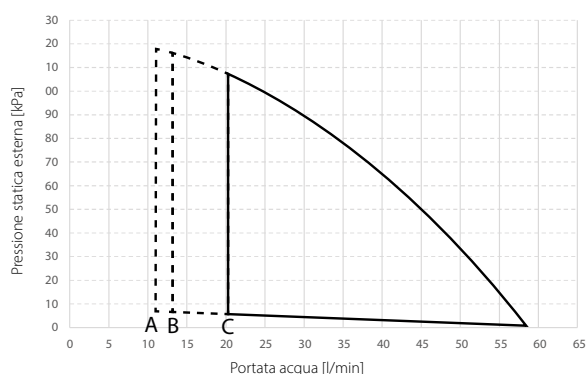
Schema tipologico per riscaldamento con pavimento radiante, raffrescamento con fan coil idronici e produzione di acqua calda sanitaria



Legenda

a	Terminali impianto
b	Valvola di by pass it. Valvola bypass o fornita a corredo
c	Morsetteria UFH
f	Termostato ambiente
i	Controllo umidità
m	Deumidificatore RS* / RER*
g	Valvola di sicurezza it. VALVASICURDN20 per accumuli di ACS in pressione
COL FC	Collettore it. Coli* vie per fancoil
RMX	Collettore RMX ECOLLECTRMX* per UFH
AC2	Miscelatore termostatico VTA32
AC3	Pompa per ricircolo acqua calda sanitaria
3UV2	Valvola tre vie deviatrice riscaldamento / raffrescamento
V6	Valvola a due vie per esclusione terminali in estate
ERRA	Unità esterna Altherma Refrigerant Split
ELVX	Unità interna Integrated Refrigerant Split

ELVX-E6V7/E9W7



A Portata acqua minima durante il funzionamento normale
 B Portata acqua minima richiesta durante il funzionamento del riscaldatore di riserva
 C Portata acqua minima durante l'operazione di sbrinamento

Daikin Altherma 3 R MT ECH₂O

Compact R32

ELSX(B)-E + ERRA08-12EV3/W1

L'unità split Daikin Altherma ad alta temperatura con serbatoio ECH₂O integrato è apprezzata per la sua capacità di ottimizzare l'uso delle fonti energetiche rinnovabili e offrire il massimo comfort di riscaldamento, erogazione di acqua calda sanitaria e raffrescamento

Gestione intelligente dell'accumulo

- › L'unità è predisposta per "Smart Grid", per sfruttare tariffe a basso consumo energetico e conservare in modo efficiente l'energia termica per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria
- › Riscaldamento continuo in modalità sbrinamento e uso del calore accumulato per il riscaldamento degli ambienti (solo serbatoio da 500 L)
- › Gestione elettronica sia della pompa di calore che del termoaccumulatore ECH₂O, massimizza l'efficienza energetica e offre ottime prestazioni di riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria
- › Elevati standard di igienizzazione dell'acqua
- › Maggiore utilizzo di energie rinnovabili con il collegamento all'impianto solare

Serbatoio innovativo e di alta qualità

- › Serbatoio in plastica leggera
- › Privo di corrosione, anodi, incrostazioni o depositi di calcare
- › Pareti interna ed esterna in polipropilene antiurto riempite con espanso isolante di alta qualità per ridurre al minimo le perdite di calore

Utilizzabile in combinazione con altre fonti di calore

- › L'opzione bivalente consente di immagazzinare nell'impianto solare calore proveniente da altre fonti, quali caldaie a gasolio, gas o pellet, riducendo ulteriormente i consumi energetici

ECH₂O

Collegamento
unità esterna

Idraulica

Display del
telecomando

Serbatoio in
polipropilene



Interfaccia utente avanzata

Daikin Eye

L'intuitivo sensore Daikin Eye mostra lo stato del sistema in tempo reale. Blu = tutto bene! Se il sensore diventa rosso, si è verificato un errore.

Configurazione rapida

Basta effettuare il login e si potranno configurare tutti i parametri dell'unità in meno di 10 passaggi. È anche possibile controllare se l'unità è pronta per l'uso eseguendo test di funzionamento!

Funzionamento semplice

L'interfaccia utente è davvero rapida da usare grazie ai menu a icone.

Estetica accattivante

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

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

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

- › Disponibilità di acqua dolce: produzione on-demand di acqua calda sanitaria, con contestuale eliminazione del rischio di contaminazione e sedimentazione
- › Migliore produzione di acqua calda sanitaria: la tecnologia a bassa temperatura, ulteriormente evoluta, permette di ottimizzare l'erogazione di acqua
- › Tecnologia pronta per le necessità future: possibilità di integrazione con energia solare e altre fonti di calore, ad esempio un caminetto
- › L'unità leggera e solida combinata al principio a cascata offre opzioni di installazione flessibili

Impianto concepito per abitazioni grandi e piccole, possibilità di scelta tra la versione non pressurizzata e pressurizzata del sistema di produzione acqua calda.

Impianto solare privo di pressione (drain-back)

I collettori solari si riempiono d'acqua solo quando il sole fornisce una quantità di calore sufficiente

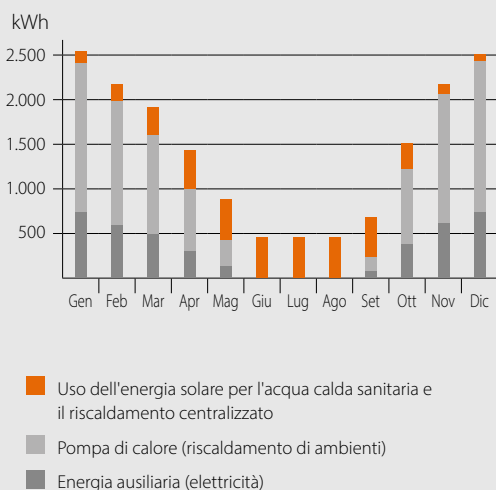
- › Entrambe le pompe del sistema e dell'unità pompante si attivano brevemente per riempire i collettori con l'acqua del serbatoio
- › Dopo il riempimento, la circolazione dell'acqua è assicurata dalla pompa rimasta

Impianto solare pressurizzato

L'impianto viene riempito con un fluido per lo scambio termico e il corretto volume di liquido antigelo per evitare il congelamento durante il periodo invernale

- › L'impianto viene poi messo in pressione e sigillato

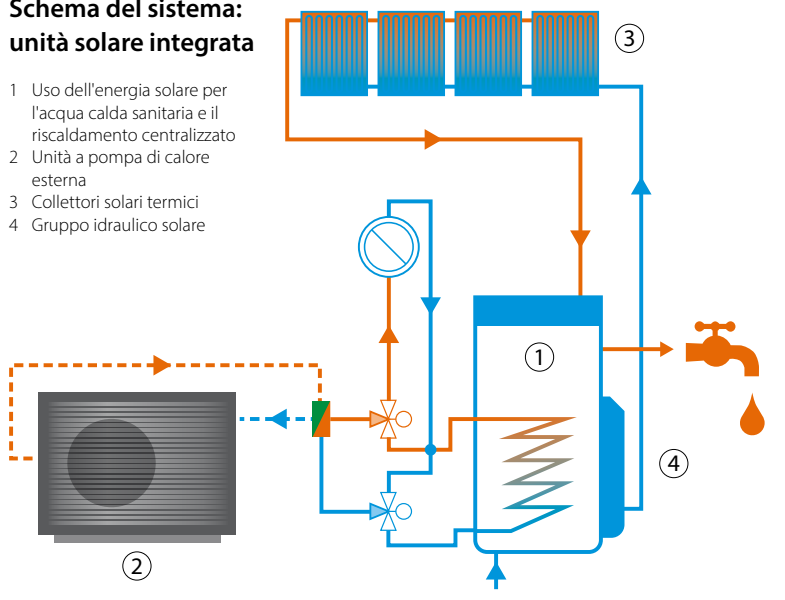
Consumo energetico mensile di una casa unifamiliare media



WW

Schema del sistema: unità solare integrata

- 1 Uso dell'energia solare per l'acqua calda sanitaria e il riscaldamento centralizzato
- 2 Unità a pompa di calore esterna
- 3 Collettori solari termici
- 4 Gruppo idraulico solare



Daikin Altherma 3 R MT ECH₂O

Pompa di calore aria-acqua a pavimento per il riscaldamento, il raffrescamento e la produzione di acqua calda con integrazione solare termica

- › L'unità solare integrata offre un comfort eccezionale per il riscaldamento e la produzione di acqua calda
- › Serbatoio senza manutenzione: zero corrosione, scaglie o depositi di calcare, assenza di perdite di acqua dalla valvola di sicurezza
- › Disponibile in versione da 300 l o 500 l
- › Disponibile in versione Bivalente (B): combinabile con una fonte di calore secondaria
- › Configurazione rapida in 9 passaggi con procedura guidata dall'interfaccia a colori ad alta risoluzione
- › Massimo uso delle energie rinnovabili: utilizza la tecnologia a pompa di calore per il riscaldamento e il supporto dell'impianto solare, per il riscaldamento di ambienti e la produzione di acqua calda sanitaria
- › Principio dell'acqua dolce: acqua igienica, senza necessità di disinfezione termica per la Legionella



Dati sull'efficienza				ELSX(B)+ ERRA	12P30E + 08EV3	12P50E + 08EV3	12P30E + 10EV3	12P50E + 10EV3	12P30E + 12EV3	12P50E + 12EV3
Detrazione 50% - Detrazione fiscale 65% - Superbonus					✓		✓		✓	
Conto termico					✓		✓		✓	
Capacità di riscaldamento				kW	7,95(1)/7,49(2)	7,95(1)/7,49(2)	9,25(1)/8,84(2)	9,25(1)/8,84(2)	9,97(1)/10,28(2)	9,97(1)/10,28(2)
Potenza assorbita Riscaldamento				kW	1,69(1)/2,46(2)	1,69(1)/2,46(2)	2,04(1)/3,00(2)	2,04(1)/3,00(2)	2,28(1)/3,54(2)	2,28(1)/3,54(2)
Capacità di raffrescamento				kW	10,89(1)/7,33(2)	10,89(1)/7,33(2)	11,77(1)/7,97(2)	11,77(1)/7,97(2)	12,66(1)/8,62(2)	12,66(1)/8,62(2)
Potenza assorbita Raffrescamento				kW	2,50(1)/2,37(2)	2,50(1)/2,37(2)	2,86(1)/2,66(2)	2,86(1)/2,66(2)	3,27(1)/2,97(2)	3,27(1)/2,97(2)
COP					4,7(1)/3,04(2)	4,7(1)/3,04(2)	4,52(1)/2,94(2)	4,52(1)/2,94(2)	4,37(1)/2,91(2)	4,37(1)/2,91(2)
EER					4,35(1)/3,09(2)	4,35(1)/3,09(2)	4,11(1)/3,00(2)	4,11(1)/3,00(2)	3,87(1)/2,91(2)	3,87(1)/2,91(2)
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP	%	3,37		3,38		3,47	
			ns (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	132				136	
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	SCOP	%	4,79		4,82			
			ns (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	188		190			
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Clima medio	Profilo di carico dichiarato			L		XL		L	
		COP			2,75		3,19		2,75	
	Clima medio	η _{wh} (efficienza di riscaldamento dell'acqua)			116		132		116	
		Classe di efficienza energetica per il riscaldamento dell'acqua					A++			

Unità interna				ELSX(B)	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	
Pannellatura	Colore				Bianco traffico (RAL9016) / Nero traffico (RAL9017)						
	Materiale				Polipropilene antiurto						
Dimensioni	Unità	Altezza	Larghezza	Profondità	mm	1.893 x 594 x 680	1.910 x 792 x 817	1.893 x 594 x 680	1.910 x 792 x 817	1.893 x 594 x 680	1.910 x 792 x 817
Peso	Unità				kg	76	91	76	91	76	91
Serbatoio	Volume acqua				l	294	477	294	477	294	477
Campo di funzionamento	Massima temperatura dell'acqua				°C	85					
	Riscaldamento	T. esterna	Min.~Max.		°C	-25 ~25					
		Lato acqua	Min.~Max.		°C	15 ~65					
	Acqua calda sanitaria	T. esterna	Min.~Max.		°C	-25 ~35					
		Lato acqua	Min.~Max.		°C	25 ~62					
	Livello di potenza sonora Nom.					dBA	44,7				
Livello di pressione sonora Nom.					dBA	36,8					
Unità esterna				ERRA	08EV3		10EV3		12EV3		
Dimensioni	Unità	Altezza	Larghezza	Profondità	mm	1.003 x 1.270 x 533					
Peso	Unità				kg	107					
Compressore	Quantità					1					
	Tipo					Compressore ermetico tipo Swing					
Campo di funzionamento	Riscaldamento	Min.~Max.		°C	B	-25 ~25					
	Acqua calda sanitaria	Min.~Max.		°C	B	-25 ~35					
Refrigerante	Tipo					R-32					
	GWP					675					
	Carica				kg	3,25					
	Carica				TCO ₂ Eq	2,19					
	Controllo					Valvola di espansione					
Livello di potenza sonora LW(A) (a norma EN14825)						54					
Livello pressione sonora (a 1 metro)						40,6					
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	V3/1~/50/230						
Corrente	Fusibili consigliati			A	32						

Note:

Prestazioni in riscaldamento calcolate in accordo alla EN 14511 a pieno carico integrato di ciclo di sbrinamento. Prestazioni in raffrescamento calcolate in accordo alla EN 14511 a pieno carico.

(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 35°C (DT = 5°C).

Daikin Altherma 3 R MT ECH₂O

Pompa di calore aria-acqua a pavimento per il riscaldamento, il raffrescamento e la produzione di acqua calda con integrazione solare termica

- › L'unità solare integrata offre un comfort eccezionale per il riscaldamento e la produzione di acqua calda
- › Serbatoio senza manutenzione: zero corrosione, scaglie o depositi di calcare, assenza di perdite di acqua dalla valvola di sicurezza
- › Disponibile in versione da 300 l o 500 l
- › Disponibile in versione Bivalente (B): combinabile con una fonte di calore secondaria
- › Configurazione rapida in 9 passaggi con procedura guidata dall'interfaccia a colori ad alta risoluzione
- › Massimo uso delle energie rinnovabili: utilizza la tecnologia a pompa di calore per il riscaldamento e il supporto dell'impianto solare, per il riscaldamento di ambienti e la produzione di acqua calda sanitaria
- › Principio dell'acqua dolce: acqua igienica, senza necessità di disinfezione termica per la Legionella



Dati sull'efficienza				ELSX(B)+ ERRA	12P30E + 08EW1	12P50E + 08EW1	12P30E + 10EW1	12P50E + 10EW1	12P30E + 10EW1	12P50E + 10EW1	
Detrazione 50% - Detrazione fiscale 65% - Superbonus						✓		✓		✓	
Conto termico						✓		✓		✓	
Capacità di riscaldamento					kW	7,95(1)/7,49(2)	7,95(1)/7,49(2)	9,25(1)/8,84(2)	9,25(1)/8,84(2)	9,97(1)/10,28(2)	9,97(1)/10,28(2)
Potenza assorbita Riscaldamento					kW	1,63(1)/2,39(2)	1,63(1)/2,39(2)	1,98(1)/2,89(2)	1,98(1)/2,89(2)	2,21(1)/3,42(2)	2,21(1)/3,42(2)
Capacità di raffrescamento					kW	10,89(1)/7,33(2)	10,89(1)/7,33(2)	11,77(1)/7,97(2)	11,77(1)/7,97(2)	12,66(1)/8,62(2)	12,66(1)/8,62(2)
Potenza assorbita Raffrescamento					kW	2,41(1)/2,29(2)	2,41(1)/2,29(2)	2,76(1)/2,57(2)	2,76(1)/2,57(2)	3,15(1)/2,87(2)	3,15(1)/2,87(2)
COP						4,89(1)/3,14(2)	4,89(1)/3,14(2)	4,69(1)/3,06(2)	4,69(1)/3,06(2)	4,51(1)/3,01(2)	4,51(1)/3,01(2)
EER						4,52(1)/3,20(2)	4,52(1)/3,20(2)	4,26(1)/3,10(2)	4,26(1)/3,10(2)	4,02(1)/3,00(2)	4,02(1)/3,00(2)
 Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP	%	3,47		3,48		3,48		
			rs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)				136				
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	SCOP	%	4,95		4,98				
			rs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	195		196				
			Classe eff. stag. risc. ambienti				A+++				
 Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato			L	XL	L	XL	L	XL	
	Clima medio	COP	dhw		2,83	3,29	2,83	3,29	2,83	3,29	
		η _{wh} (efficienza di riscaldamento dell'acqua)	%		119	136	119	136	119	136	
		Classe di efficienza energetica per il riscaldamento dell'acqua			A+						

Unità interna				ELSX(B)	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E
Pannellatura	Colore				Bianco traffico (RAL9016) / Nero traffico (RAL9017)					
	Materiale				Polipropilene antiurto					
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm		1.893 x 594 x 680	1.910 x 792 x 817	1.893 x 594 x 680	1.910 x 792 x 817	1.893 x 594 x 680	1.910 x 792 x 817
Peso	Unità		kg		76	91	76	91	76	91
Serbatoio	Volume acqua			l	294	477	294	477	294	477
	Massima temperatura dell'acqua			°C	85					
Campo di funzionamento	Riscaldamento	T. esterna	Min.~Max.	°C	-25 ~25					
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	15 ~65					
	Acqua calda sanitaria	T. esterna	Min.~Max.	°C	-25 ~35					
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	25 ~62					
Livello di potenza sonora Nom.				dBA	44,7					
Livello di pressione sonora Nom.				dBA	36,8					
Unità esterna				ERRA	08EW1		10EW1		12EW1	
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm		1.003 x 1.270 x 533					
Peso	Unità		kg		107					
Compressore	Quantità				1					
	Tipo				Compressore ermetico tipo Swing					
Campo di funzionamento	Riscaldamento	Min.~Max.	°C	CBS	-25 ~25					
	Acqua calda sanitaria	Min.~Max.	°C	CBS	-25 ~35					
Refrigerante	Tipo				R-32					
	GWP				675					
	Carica			kg	3,25					
	Carica			TCO ₂ Eq	2,19					
	Controllo				Valvola di espansione					
Livello di potenza sonora LW(A) (a norma EN14825)					56					
Livello pressione sonora (a 1 metro)				Nom.	41,1					
Alimentazione				Nome/Fase/Frequenza/Tensione	Hz/V					
Corrente				Fusibili consigliati	A					
					W1/3~/50 /400					
					16					

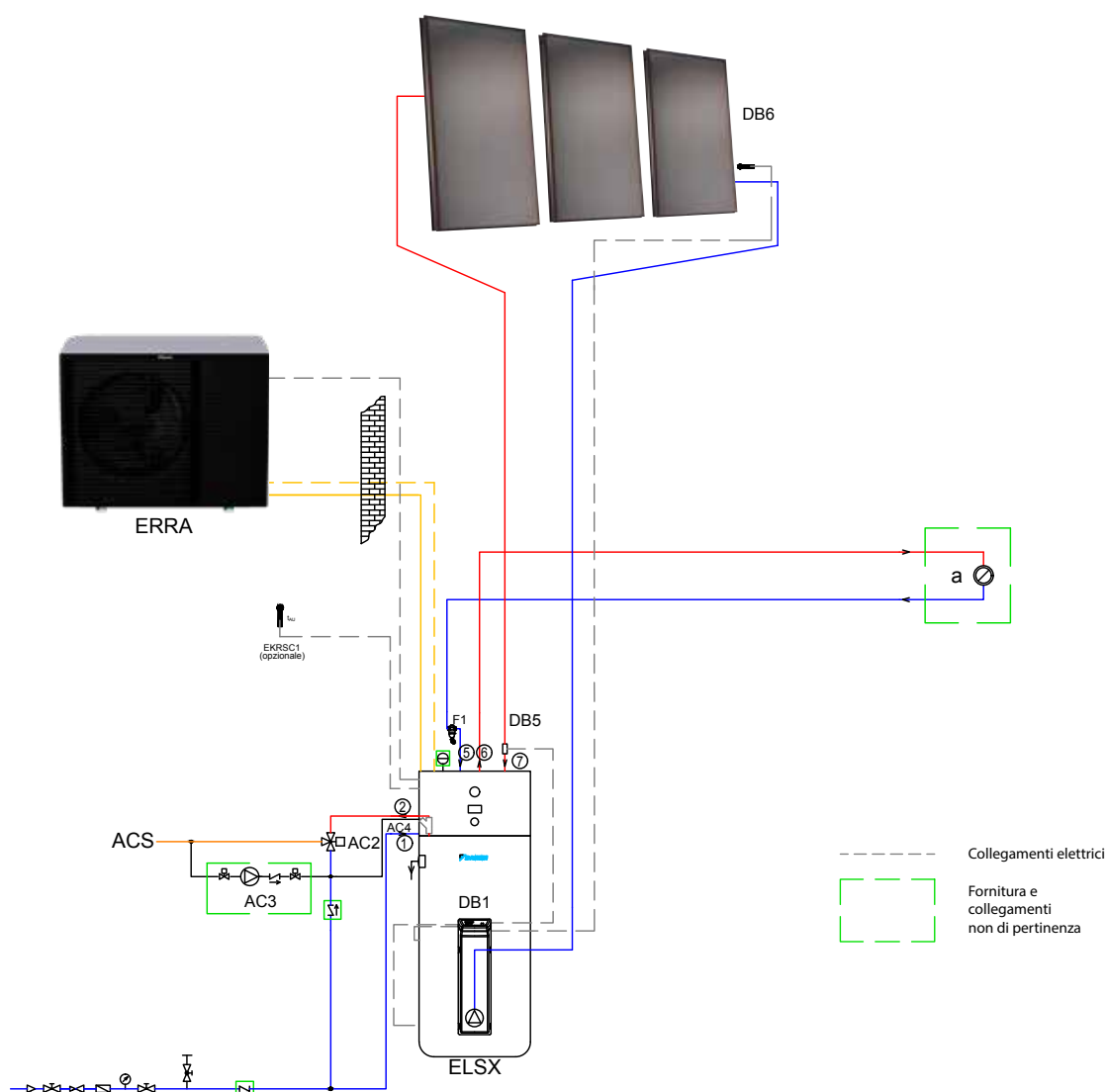
Note:

Prestazioni in riscaldamento calcolate in accordo alla EN 14511 a pieno carico integrato di ciclo di sbrinamento. Prestazioni in raffrescamento calcolate in accordo alla EN 14511 a pieno carico.

(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).

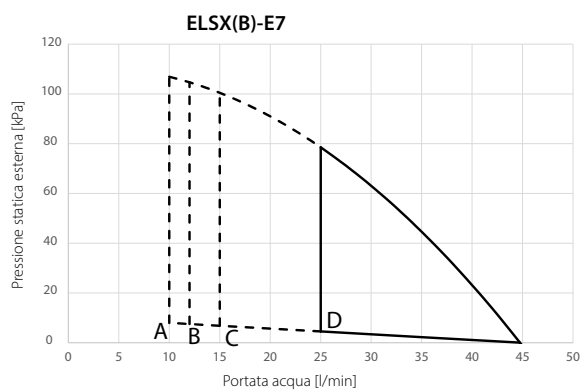
(2) Raffrescamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta BS/BU -7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C).

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



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
F1	Filtro defangatore
AV	Valvola antigelo per protezione tubazioni - opzionale
ERRA	Unità esterna Altherma 3 H HT
ELSX-E	Unità interna Altherma 3 H HT ECH2O Compact



Daikin Altherma 3 R MT W

Bi-Bloc R32

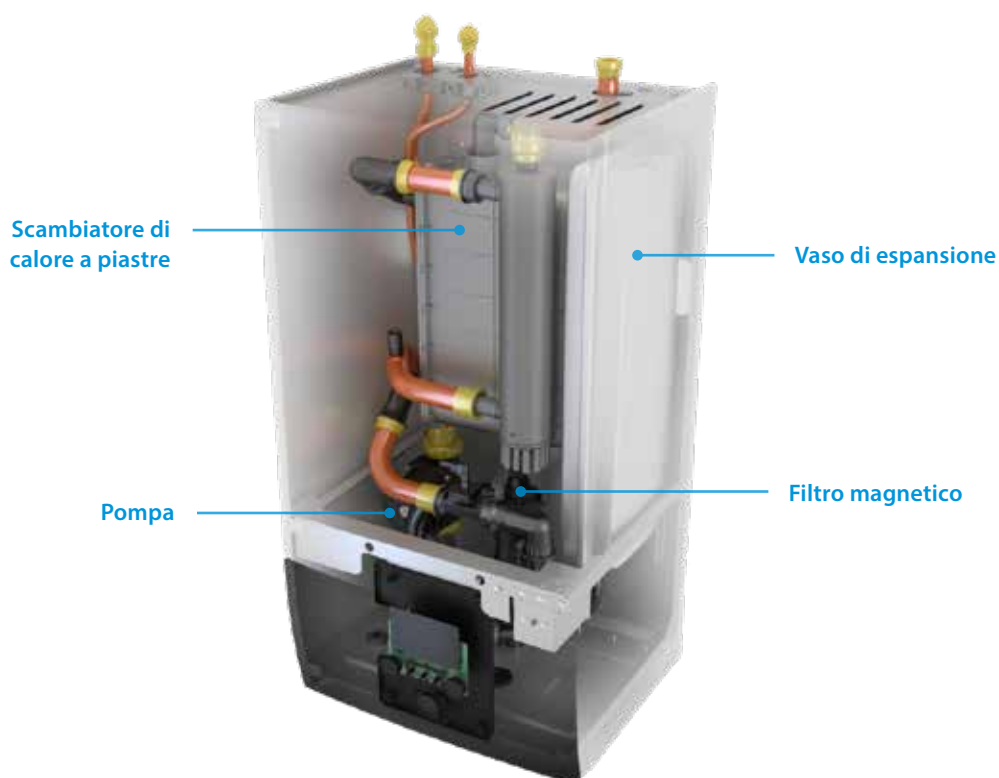
ELBX-E6V/9W + ERRA08-12EV3/W1

Perché scegliere Daikin Altherma Bi-Bloc

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

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

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



Flessibilità nella produzione di acqua calda sanitaria

Se l'utente finale richiede la produzione di acqua calda e l'altezza di installazione è ridotta, un serbatoio in acciaio inossidabile separato risponde ai requisiti di flessibilità di installazione richiesti.

Accumuli tecnici Daikin HybridCube per il massimo comfort nella produzione dell'acqua calda sanitaria

Combinazione di un'unità a parete con un termoaccumulatore per un maggiore comfort nell'erogazione di acqua calda sanitaria.

- › Disponibilità di acqua dolce: produzione on-demand di acqua calda sanitaria, con contestuale eliminazione del rischio di contaminazione e sedimentazione
- › Migliore produzione di acqua calda sanitaria, per ottimizzare l'erogazione di acqua
- › Tecnologia pronta per le necessità future: possibilità di integrazione con energia solare e altre fonti di calore, ad esempio un caminetto
- › Esecuzione leggera e robusta e possibilità di connessione in cascata per una maggiore flessibilità di installazione



Flessibilità nel riscaldamento di ambienti

Daikin Altherma 3 R MT W rappresenta la scelta perfetta per utenti finali che richiedono riscaldamento o raffrescamento di ambienti mentre l'acqua calda sanitaria è prodotta da un altro sistema.

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

Riscaldamento e raffrescamento



Daikin Altherma 3 R MT W

Pompa di calore aria-acqua a parete **reversibile** per il riscaldamento e il raffrescamento

- › Configurazione rapida in 9 passaggi con procedura guidata dall'interfaccia a colori ad alta risoluzione
- › Dimensioni compatte con spazio di installazione ridotto, senza necessità di ingombri laterali
- › Collegabile a un serbatoio in acciaio inossidabile o a un termoaccumulatore ECH₂O
- › Dotazione idraulica completa, non richiede componenti di terzi
- › Il design elegante dell'unità si armonizza con gli altri arredi



Dati sull'efficienza				ELBX + ERRA	12E6V/9W + 08EW1	12E6V/9W + 08EV3	12E6V/9W + 10EW1	12E6V/9W + 10EV3	12E6V/9W + 12EW1	12E6V/9W + 12EV3		
Detrazione 50% - Detrazione fiscale 65% - Superbonus					✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Conto termico					✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Capacità di riscaldamento					kW	7,95(1)/7,49(2)	7,95(1)/7,49(2)	9,25(1)/8,84(2)	9,25(1)/8,84(2)	9,97(1)/10,28(2)	9,97(1)/10,28(2)	
Potenza assorbita	Riscaldamento				kW	1,63(1)/2,39(2)	1,69(1)/2,46(2)	1,98(1)/2,89(2)	2,04(1)/3,00(2)	2,21(1)/3,42(2)	2,28(1)/3,54(2)	
Capacità di raffrescamento					kW	10,89(1)/7,33(2)	10,89(1)/7,33(2)	11,77(1)/7,97(2)	11,77(1)/7,97(2)	12,66(1)/8,62(2)	12,66(1)/8,62(2)	
Potenza assorbita	Raffrescamento				kW	2,41(1)/2,29(2)	2,50(1)/2,37(2)	2,76(1)/2,57(2)	2,86(1)/2,66(2)	3,15(1)/2,87(2)	3,27(1)/2,97(2)	
COP						4,89(1)/3,14(2)	4,7(1)/3,04(2)	4,69(1)/3,06(2)	4,52(1)/2,94(2)	4,51(1)/3,01(2)	4,37(1)/2,91(2)	
EER						4,52(1)/3,20(2)	4,35(1)/3,09(2)	4,26(1)/3,10(2)	4,11(1)/3,00(2)	4,02(1)/3,00(2)	3,87(1)/2,91(2)	
	Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP		3,47	3,37	3,48	3,38	3,58	3,47	
				ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	136	132	136	132	140	136	
				Classe eff. stag. risc. ambienti	A++							
		Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	SCOP		4,95	4,79	4,98	4,82	4,98	4,82	
				ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	195	188	196	190	196	190	
				Classe eff. stag. risc. ambienti	A+++							
Unità interna					ELBX	12E6V	12E9W	12E6V	12E9W	12E6V	12E9W	
Pannellatura		Colore				Bianco + nero						
		Materiale				Resina, lamiera						
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità			mm	840 x 440 x 390						
Peso	Unità				kg	48,5						
Campo di funzionamento	Riscaldamento	T. esterna	Min.~Max.		°C	-25 ~25						
		Lato acqua	Min.~Max.		°C	15 ~65						
		Acqua calda	T. esterna	Min.~Max.		°C	-25 ~35					
		sanitaria	Lato acqua	Min.~Max.		°C	25 ~62					
Livello di potenza sonora Nom.					dBA	44						
Livello di pressione sonora Nom.					dBA	30						
Unità esterna					ERRA	08EW1	08EV3	10EW1	10EV3	12EW1	12EV3	
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità			mm	1.003 x 1.270 x 533						
Peso	Unità				kg	107						
Compressore	Quantità					1						
	Tipo					Compressore ermetico tipo Swing						
Campo di funzionamento	Riscaldamento	Min.~Max.		°C	CBS	-25 ~ 25						
	Acqua calda sanitaria	Min.~Max.		°C	CBS	-25 ~ 35						
Refrigerante	Tipo					R-32						
	GWP					675						
	Carica				kg	3,25						
	Carica				TCO _{Eq}	2,19						
	Controllo					Valvola di espansione						
Livello di potenza sonora LW(A) (a norma EN14825)						56	54	56	54	56	54	
Livello pressione sonora (a 1 metro)					Nom.	41,1	40,6	41,1	40,6	41,1	40,6	
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/Tensione				Hz/V	W1/3~/50/400	V3/1~/50/230	W1/3~/50/400	V3/1~/50/230	W1/3~/50/400	V3/1~/50/230	
Corrente	Fusibili consigliati				A	16	32	16	32	16	32	

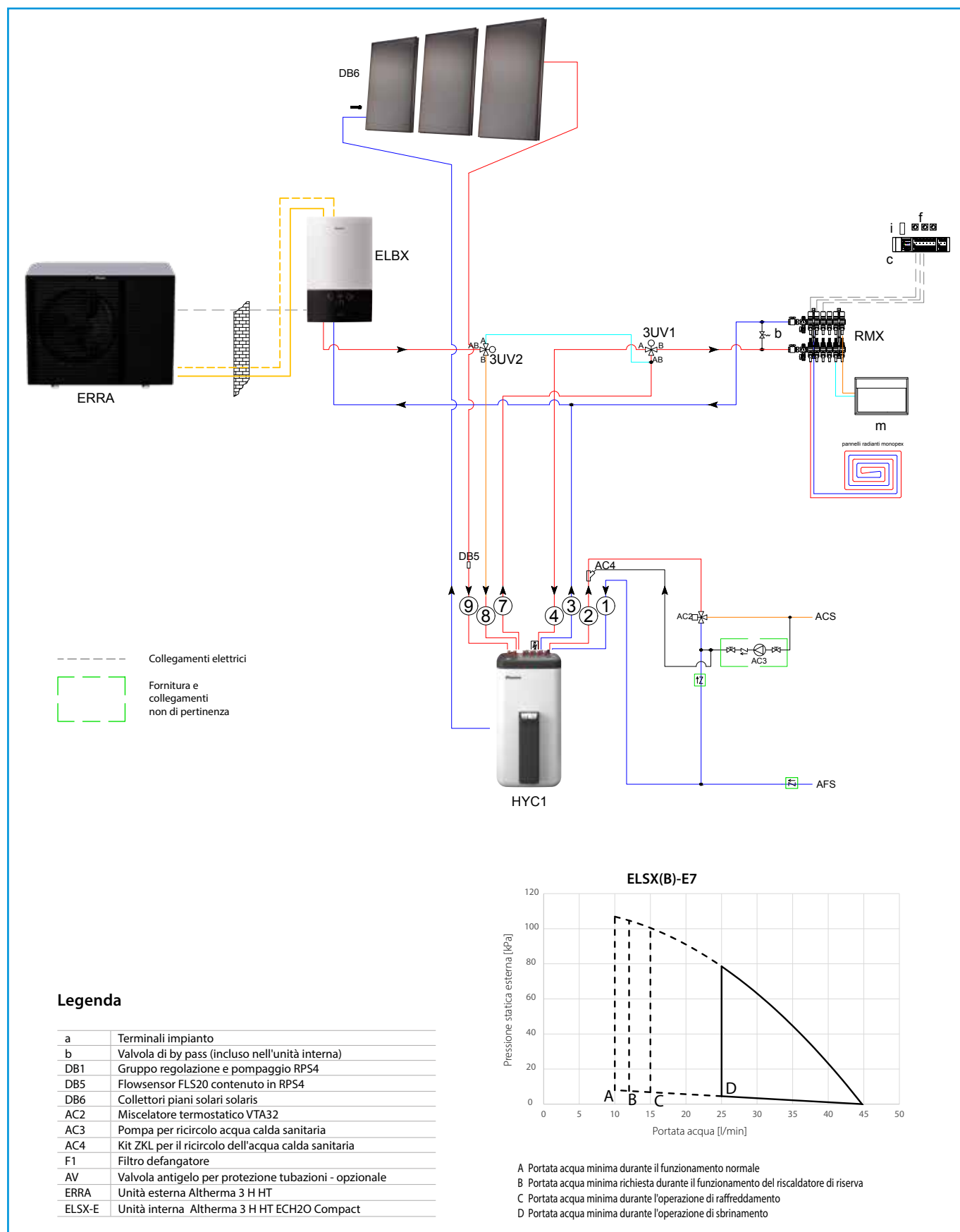
Note:

Prestazioni in riscaldamento calcolate in accordo alla EN 14511 a pieno carico integrato di ciclo di sbrinamento. Prestazioni in raffrescamento calcolate in accordo alla EN 14511 a pieno carico.

(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 35°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







Accumuli tecnici e serbatoi

Opzioni di installazione per produzione di acqua calda sanitaria

Perché scegliere un accumulo tecnico o un serbatoio per l'acqua calda sanitaria?

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



Termoaccumulatore ECH₂O



Serbatoio in acciaio inossidabile

☒ Serbatoio dell'acqua calda sanitaria

Serbatoi in acciaio inossidabile

Comfort

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

Efficienza

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

Affidabilità

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

Accumulo tecnico Daikin HybridCube

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

L'unità monoblocco collegata a un accumulo tecnico 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.



Accumulo tecnico
Daikin HybridCube

Impianto solare drain-back non pressurizzato

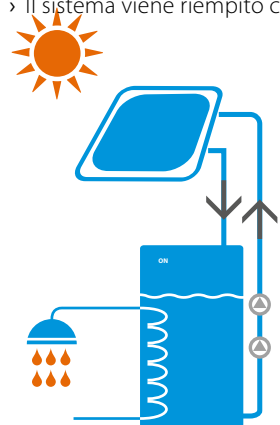
- › I collettori solari si riempiono di acqua solo quando il sole fornisce una quantità di calore sufficiente
- › Entrambe le pompe presenti nel gruppo di pompaggio e di regolazione si accendono per qualche istante per riempire i collettori con l'acqua del serbatoio di accumulo
- › Una volta completato 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

scambio termico e il corretto volume di liquido antigelo per evitare il congelamento durante il periodo invernale

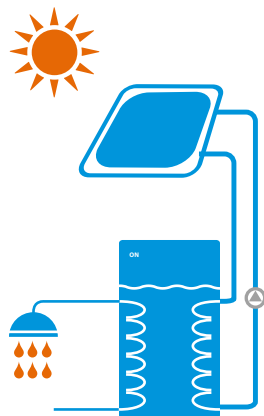
- › Sistema pressurizzato e sigillato

Impianto solare pressurizzato

- › Il sistema viene riempito con un fluido per lo



Impianto solare drain-back



Impianto solare pressurizzato

Termoaccumulatore

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

- › Serbatoio 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
- › Serbatoio di ampie dimensioni per l'accumulo di acqua calda 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 serbatoio da 500 L)



Accessorio				EKHWP	300B	500B	300PB	500PB	
Pannellatura	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		
Serbatoio	Volume acqua			l	294	477	294	477	
	Materiale				Polipropilene				
	Massima temperatura dell'acqua			°C	85				
	Isolamento	Dispersione di calore		kWh/24 ore	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 serbatoio			l	294	477	294	477	
Scambiatore di calore	Acqua calda sanitaria	Quantità			1				
		Materiale tubi			Acciaio inossidabile (DIN 1.4404)				
		Superficie frontale	m²	5.600	5.800	5.600	5.900		
		Volume batteria interna	l	27,1	28,1	27,1	28,1		
		Pressione d'esercizio	bar	6					
	Carica	Potenza termica specifica media		W/K	2.790	2.825	2.790	2.825	
		Quantità			1				
		Materiale tubi			Acciaio inossidabile (DIN 1.4404)				
		Superficie frontale	m²	3	4	3	4		
		Volume batteria interna	l	13	18	13	18		
	Impianto solare pressurizzato	Pressione d'esercizio	bar	3					
		Potenza termica specifica media		W/K	1.300	1.800	1.300	1.800	
		Potenza termica specifica media			W/K	-	390	840	
		Riscaldamento solare ausiliario	Materiale tubi			-	Acciaio inossidabile (DIN 1.4404)	-	Acciaio inossidabile (DIN 1.4404)
			Superficie frontale	m²	-	1	-	1	
Volume batteria interna	l		-	4	-	4			
Pressione d'esercizio	bar		-	3	-	3			
Potenza termica specifica media			W/K	-	280	-	280		

Serbatoio dell'acqua calda sanitaria

Serbatoio acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile

- › Disponibile in 150, 180, 200, 250 e 300 litri
- › Serbatoio acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile



Accessorio		EKHS	150D3V3	180D3V3	200D3V3	250D3V3	300D3V3	150D3V3	180D3V3	200D3V3	250D3V3	300D3V3	
Pannellatura	Colore		Bianco neutro										
	Materiale		Acciaio con rivestimento epossidico / Acciaio dolce con rivestimento epossidico										
 Serbatoio	Volume acqua	l	145	174	192	242	292	145	174	192	242	292	
	Materiale		Acciaio inossidabile (EN 1.4521)										
	Massima temperatura dell'acqua	°C	75										
	Isolamento Dispersione di calore	kWh/24ore	1,1 (1)	1,2 (1)	1,3 (1)	1,4 (1)	1,6 (1)	1,1 (1)	1,2 (1)	1,3 (1)	1,4 (1)	1,6 (1)	
	Classe di efficienza energetica		B										
Scambiatore di calore	Acqua calda sanitaria	Quantità	1										
	Materiale tubi		Acciaio inossidabile (EN 1.4521)										
	Superficie frontale	m²	1,050	1,400	1,800			1,050	1,400	1,800			
	Volume batteria interna	l	4,9	6,5	8,2			4,9	6,5	8,2			
	Pressione d'esercizio	bar	10										
Riscaldatore ausiliario	Capacità	kW	3										
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	Hz/V	1~/50/230										
Peso	Unità Vuoto	kg	45 - 45	50 - 50	53 - 53	58 - 58	63 - 63	45 - 45	50 - 50	53 - 53	58 - 58	63 - 63	
 Peso del serbatoio	Unità a pavimento	S - Perdita di calore a vuoto	45 - 45	50 - 50	55 - 53	60 - 58	68 - 63	45 - 45	50 - 50	55 - 53	60 - 58	68 - 63	
	Unità di stoccaggio	V - Volume a vuoto	l - kg	145 - 45	174 - 50	192 - 53	242 - 58	292 - 63	145 - 45	174 - 50	192 - 53	242 - 58	292 - 63

(1) Perdita di calore conforme allo standard EN12897

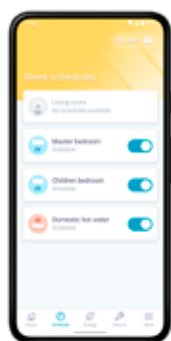


L'app Onecta è pensata per chi conduce una vita in movimento e desidera gestire il proprio sistema di riscaldamento tramite smartphone.

Controllo vocale onecta

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

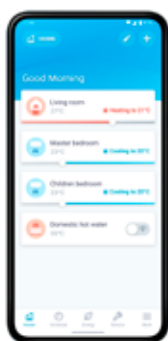
Trasversale e multilingue, il controllo vocale si può combinare con qualsiasi dispositivo intelligente, come Google Assistant e Amazon Alexa.



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 facile da usare dal 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

Semplice aggiornamento tramite Bluetooth

Si consiglia vivamente 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. Grazie al nuovo sistema Daikin e al programma Stand By Me, potrai beneficiare dei migliori livelli di comfort, efficienza energetica, usabilità 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.

Sali a bordo per raggiungere la massima soddisfazione dei clienti

Nella cartina della nostra metro puoi scoprire tutti gli strumenti che offriamo agli installatori Daikin per aiutarli dal primo contatto con un nuovo cliente, alla manutenzione e riparazione dopo l'installazione.



HSN
PRO

Heating Solutions Navigator

La soluzione ideale per le abitazioni dei tuoi clienti



Portale web



Professionisti



Daikin e-Care

Accesso alla registrazione, configurazione e risoluzione dei problemi



App per dispositivi mobili



Professionisti



Stand By Me

Gestisci il database con i tuoi impianti e offri comfort e assistenza ai tuoi clienti



Portale web



Professionisti



App Onecta

App per l'utente finale per il controllo dell'unità residenziale



App per dispositivi mobili



Utenti

Scopri le nuove funzionalità

Continuiamo a investire nel supporto ai nostri installatori. Con il tuo account Daikin, hai accesso a Stand By Me e all'Heating Solutions Navigator online. Usa lo stesso account per accedere all'app Daikin e-Care. Questi strumenti offrono ora delle nuove funzionalità, dai un'occhiata!



Heating Solutions Navigator

Ultima funzionalità:
riscaldamento a pavimento, strumento di selezione del Fan Coil e strumento di quotazione della ventilazione



App Onecta

Ultima funzionalità:
controllo vocale tramite Amazon Alexa o Google Assistant



Stand By Me

Ultima funzionalità:
20 impostazioni per l'installatore per il monitoraggio remoto (SBM Pro)



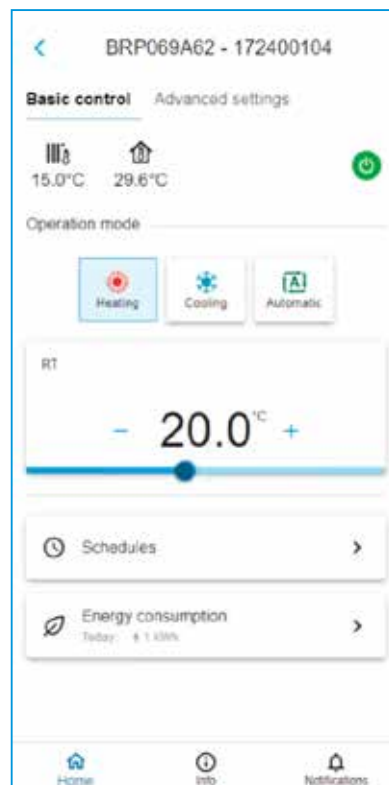
Daikin e-Care

Ultima funzionalità:
20 impostazioni per l'installatore per risolvere i problemi da remoto

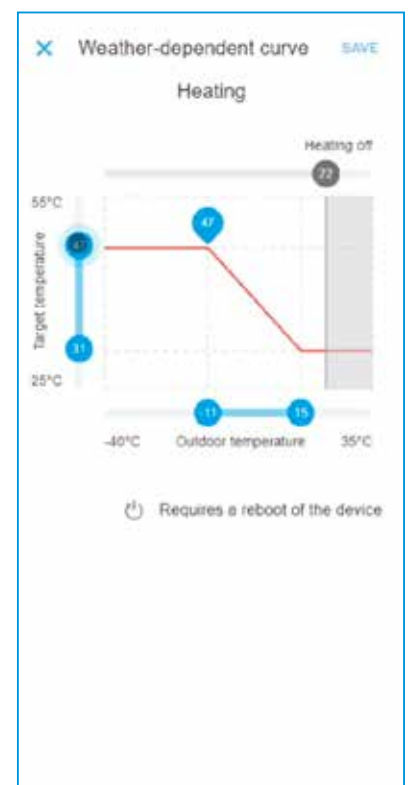
Notifica degli errori e 20 installazioni per installatori per l'assistenza remoto tramite SBM Pro e l'app e-Care

Dal portale dedicato ai professionisti, gli installatori possono attivare il monitoraggio remoto che permette loro di supervisionare gli impianti su più parametri, direttamente dal loro ufficio. Riceveranno una notifica automatica in caso di problemi all'impianto. Modificando alcune impostazioni potranno migliorare immediatamente il tuo comfort. Risparmierai tempo e otterrai un'assistenza migliore, grazie a queste nuove funzionalità.

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



Regolare a distanza il setpoint di una stanza



Regolazione della curva in base alle condizioni atmosferiche da remoto

Tabella delle combinazioni e opzioni

Tipo	Descrizione	Nome materiale	INTEGRATED	COMPACT	BI-BLOC
Unità esterna		ERRA08EV3/W1	●	●	●
		ERRA10EV3/W1	●	●	●
		ERRA12EV3/W1	●	●	●
Dispositivi di controllo	Madoka, termostato ambiente a filo	BRC1HHDK/S/W	●	●	●
	Termostati ambiente a infrarossi	EKRTRB	●	●	●
	Termostato digitale a filo	EKRTWA	●	●	●
	Modulo LAN	BRP069A62	●	●	●
	Cartuccia WLAN	BRP069A78	● (1)	● (1)	● (1)
	Telecomando centralizzato universale	EKCC8-W, DCOM-LT/IO, LT/MB	●	●	●
Acqua calda sanitaria	Serbatoio in acciaio inossidabile	EKHWS(P)150D3V3			● (11)
		EKHWS(P)180D3V3			● (11)
		EKHWS(P)200D3V3			● (11)
		EKHWS(P)250D3V3			● (11)
		EKHWS(P)300D3V3			● (11)
	Serbatoio in polipropilene	EKHWP300B			● (2)
		EKHWP500B			● (3)
		EKHWP300PB			● (2)
		EKHWP500PB			● (3)
	Kit serbatoio di altre marche	EKHY3PART			● (4)
Sensori	Sensore esterno per termostato ambiente EKRTRB	EKRTETS	●	●	●
	Sensore remoto temperatura esterna	EKRSC1	● (6)	● (6)	● (6)
Altre opzioni	Scheda elettronica I/O digitale	EKRPIHBA	● (7)		● (7)
	Scheda elettronica controllo potenza	EKRPIAHT	●	●	●
	Kit riscaldatore ausiliario	EKBH3SD			
Opzioni ECH ₂ O	Risc. di riserva in linea - kit di collegamento	EKECBUCO2AF		●	
	Risc. di riserva in linea - 3 kW, per *3V (1N~, 230 V, 3 kW)	EKECBUAF3V		● (8)	
	Risc. di riserva in linea - 6 kW, per *6V (1N~, 230 V, 6 kW)	EKECBUAF6V		● (8)	
	Risc. di riserva in linea - 9 kW, per *9WN (3N~, 400 V, 9 kW)	EKECBUAF9W		● (8)	
	Kit connettore Biv	EKECBIVCO2AF		● (9)	
	Kit connettore DB	EKECDBCO2AF		● (10)	
	Kit solare HT con gruppo idraulico	EKS RPS4A		●	
Daikin Home Controls	Termostato ambiente	EKRCTRD12BA	●	●	●
	Termostato ambiente 2	EKRCTRD13BA	●	●	●
	Sensore ambiente	EKRSENDI1BA	●	●	●
	Punto di accesso	EKRACPUR1PA	●	●	●
	Termostato radiatore	EKR RVATR2BA	●	●	●
	Telecomando riscaldamento a pavimento	EKRUFHT61V3	●	●	●
	Attuatore	EKWCVATR1V3	●	●	●
	Box IO base	EKR SIBDI1V3	●	●	●
	Box IO Multi	EKR MIBEV1V3	●	●	●

(1) Inclusa nella borsa portaccessori.

(2) Kit collegamento dedicato: EKEPRHLT3HX.

(3) Kit collegamento dedicato: EKEPRHLT5H / EKEPRHLT5X.

(4) EKHY3PART può essere utilizzato se si dispone di un serbatoio in cui è possibile inserire il termistore.

(6) È possibile collegare solo un sensore: interno o esterno.

(7) Eventuali relè aggiuntivi per consentire il controllo bivalente in combinazione con un termostato ambiente esterno non sono compresi nella fornitura.

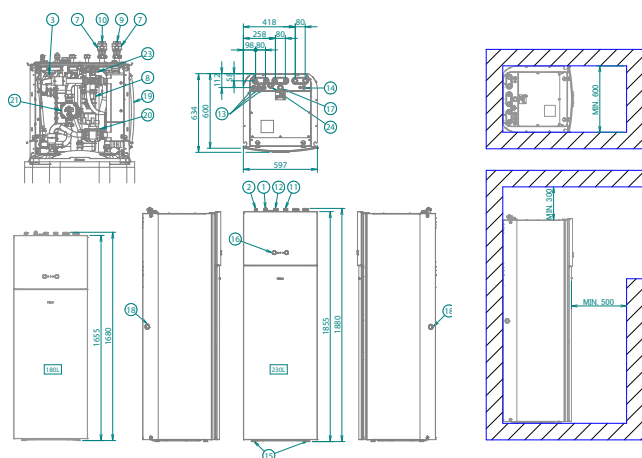
(8) È possibile collegare solo 1 riscaldatore di riserva su un'unità: 3 o 6* o 9 kW (*No modello 6T1 applicabile). EKECBUCO2AF necessario per collegare il riscaldatore di riserva all'unità principale.

(9) Solo modelli bivalenti.

(10) Necessario solo per i modelli 300. I modelli 500 non necessitano del kit connettori DB per l'installazione dell'impianto solare DB.

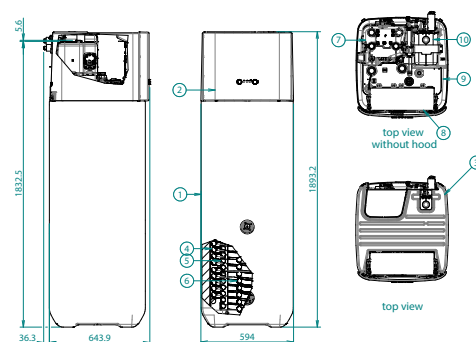
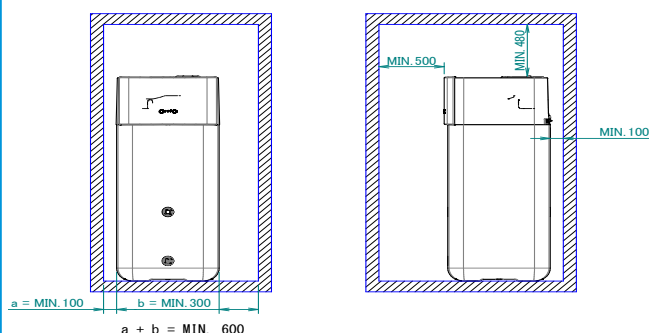
Dimensionali e spazi di rispetto

Unità interna Integrated ELVX-E6V7/E9W7



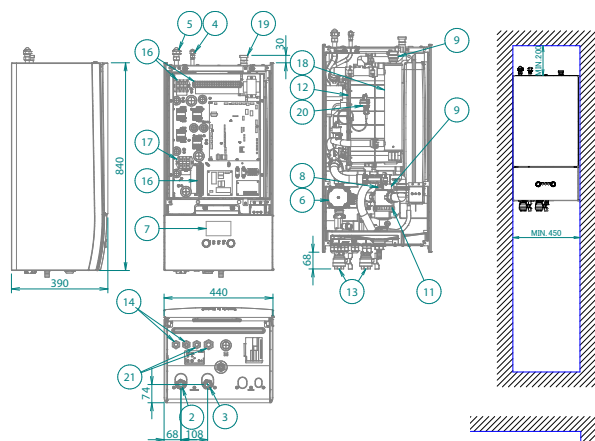
- | | |
|---|---|
| 1 Connessione svastata Ø15.9 del tubo del gas | 13 Entrata cablaggio di alta tensione Ø24 mm |
| 2 Connessione svastata Ø6.35 del tubo del liquido | 14 Entrata cablaggio di bassa tensione Ø15 mm |
| 3 Sensore pressione acqua riscaldamento ambiente | 15 Piedini di livellamento |
| 4 Valvola di sicurezza | 16 Interfaccia utente |
| 5 Valvola di scarico del circuito idraulico | 17 Collegamento di ricircolo G3/4" (femmina) |
| 6 Valvola di scarico del circuito idraulico | 18 Uscita di scarico (unità + valvola di sicurezza) |
| 7 Spurgo aria | 19 Vaso di espansione |
| 8 Valvola di intercettazione | 20 Valvola a 3 vie |
| 9 Filtro magnetico / separatore di sporcizia | 21 Pompa |
| 10 Connessione 1" BSP di uscita dell'acqua | 22 Riscaldatore di riserva |
| 11 Acqua calda sanitaria: entrata acqua fredda 3/4" BSP-F | 23 Sensore flusso |
| 12 Acqua calda sanitaria: uscita acqua calda 3/4" BSP-F | 24 Canna fumaria |

Unità interna Compact ELSX(B)-E7



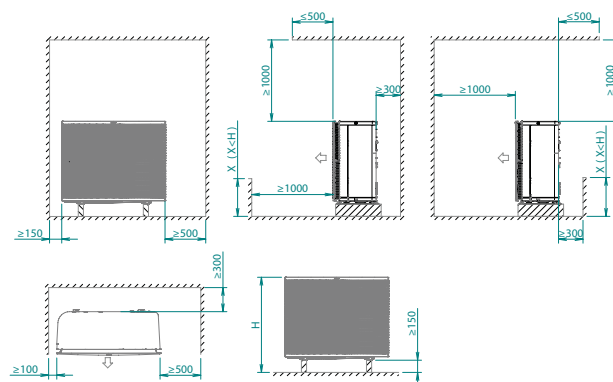
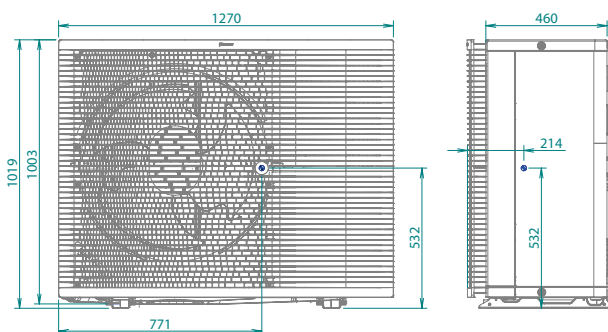
- | | |
|------------------------------|---|
| 1 Serbatoio 300 l | 6 BIV Scambiatore di calore |
| 2 3xx Pannello anteriore | 7 Parti idrauliche - gruppo pompa non misto |
| 3 3xx Top Involucro | 8 Quadro elettrico |
| 4 DHW Scambiatore di calore | 9 3xx Tank lid |
| 5 Load Scambiatore di calore | 10 Scambiatore di calore a piastre |

Unità interna Bi-Bloc ELBX-E6V7/E9W7



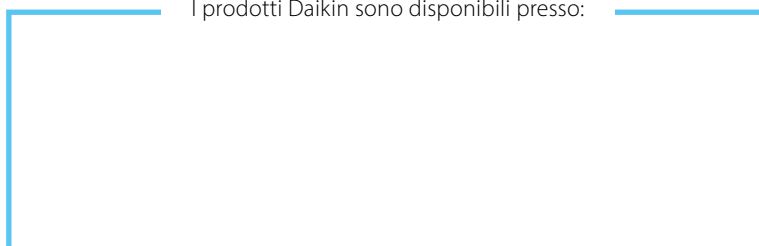
- | |
|--|
| 1 Fori Ø8.5 per montaggio a parete |
| 2 Connessione (1" F BSP) di uscita dell'acqua |
| 3 Connessione (1" F BSP) di entrata dell'acqua |
| 4 Connessione svastata Ø6.35 del tubo del liquido |
| 5 Connessione svastata Ø15.9 del tubo del gas |
| 6 Pompa |
| 7 Interfaccia utente |
| 8 Valvola di sicurezza |
| 9 Spurgo aria |
| 10 Vaso di espansione |
| 11 Filtro magnetico / separatore di sporcizia |
| 12 Scambiatore di calore a piastre |
| 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 Canna fumaria |
| 20 Sensore pressione acqua riscaldamento ambiente |
| 21 Opzioni |

Unità esterna ERRA-E





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