

Daikin Altherma 3 H HT



Pompa di calore aria-acqua ad alta temperatura



Serie EPRA-D7

Altherma 3 H HT

TOP GRADE: la quintessenza della pompa di calore



Sviluppata in Europa per l'Europa

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

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 integrata in tutti i nuovi prodotti, tra cui Daikin Altherma 3 H HT. Daikin Altherma 3 H HT è la prima unità esterna Daikin dal design distintivo. 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 specificatamente sviluppati internamente per rendere Daikin Altherma 3 H HT 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 R32. Daikin è uno dei pionieri al mondo nell'utilizzo di pompe di calore con il refrigerante R32. A parità di potenziale rispetto ai refrigeranti standard, l'R32 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 R32 rappresenta la soluzione perfetta per raggiungere i nuovi target di emissioni di CO₂ previsti dall'Unione europea.

R-32



Design e compattezza

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 il ventilatore all'interno invisibile. La pannellatura grigio opaco riflette il colore della parete garantendo ulteriore discrezione.



reddot design award
winner 2019



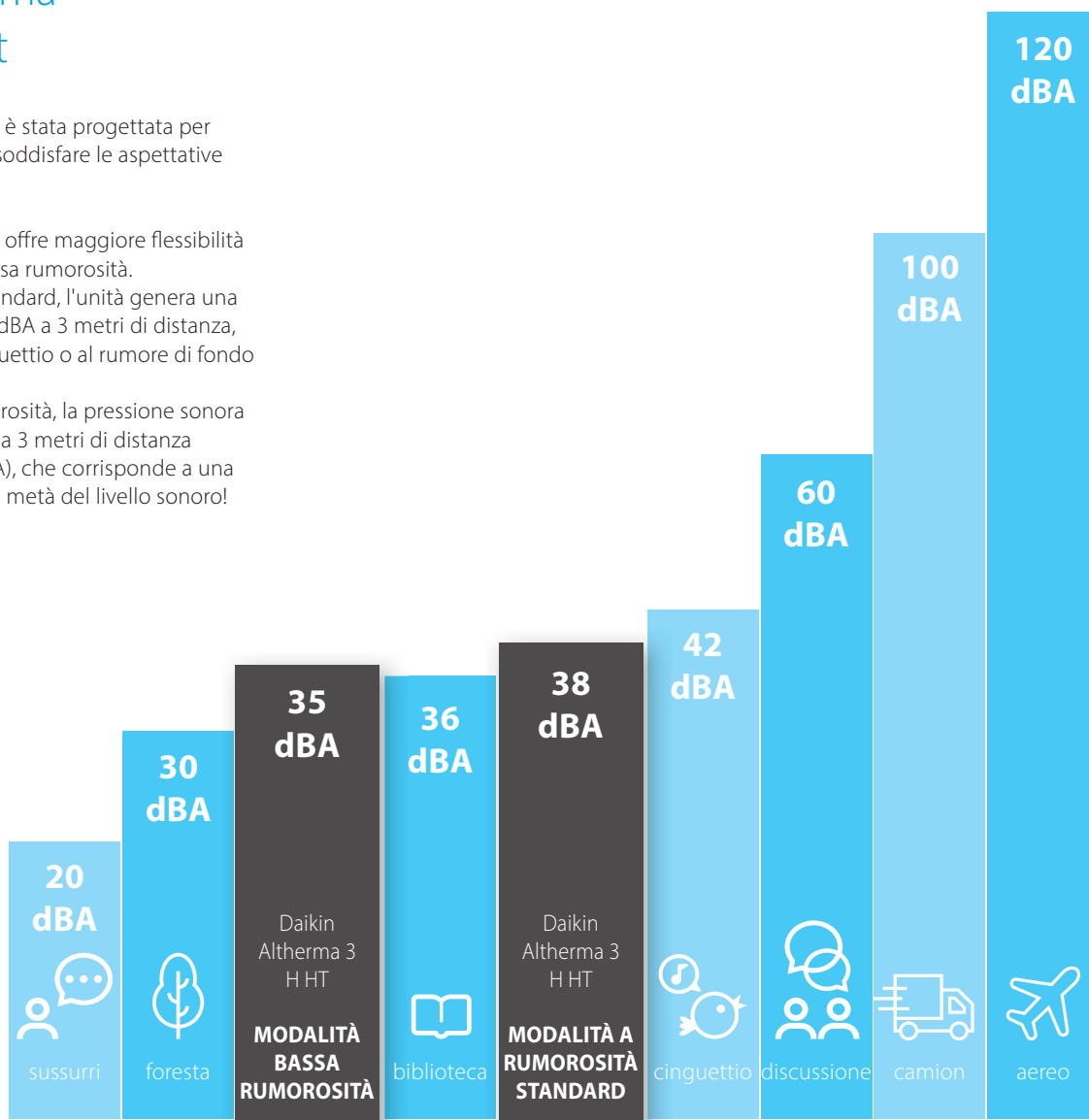
Silenzio fa rima con comfort

Daikin Altherma 3 H HT è stata progettata per ridurre la rumorosità e soddisfare le aspettative dell'odierna società.

Daikin Altherma 3 H HT offre maggiore flessibilità grazie alla modalità bassa rumorosità.

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.

In modalità bassa rumorosità, la pressione sonora viene ridotta di 3 dB(A) a 3 metri di distanza attestandosi sui 35 dB(A), che corrisponde a una riduzione effettiva della metà del livello sonoro!



Innovazione al centro dei nostri pensieri



Daikin Altherma 3 H HT offre prestazioni al top per quanto riguarda silenziosità e riscaldamento grazie alla speciale attenzione dedicata a questi aspetti sin dalla fase di sviluppo. Numerosi componenti principali sono stati progettati per consentire al prodotto di raggiungere livelli di eccellenza, ad esempio il compressore a doppia iniezione e il ventilatore singolo anche per unità dalle capacità elevate, senza dimenticare la nuovissima pannellatura.

Pannellatura ridisegnata

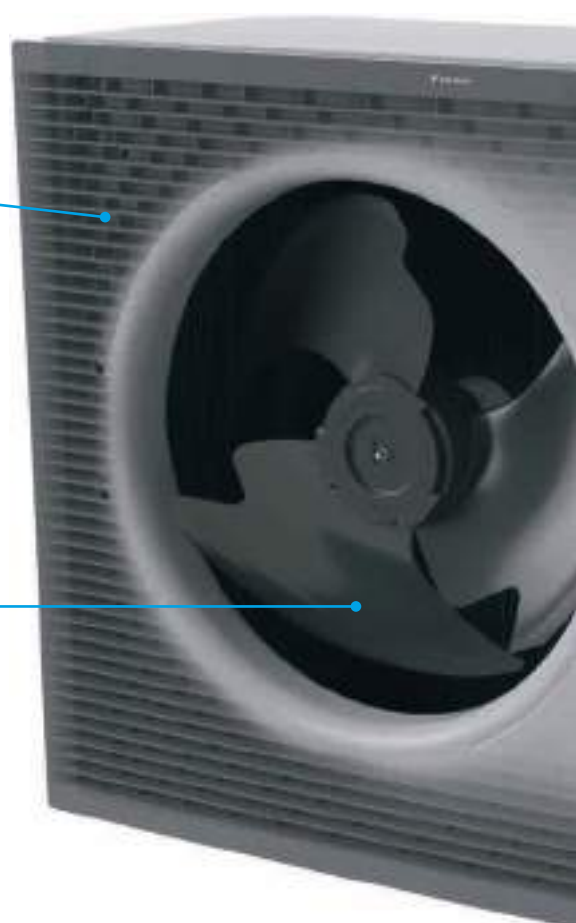
La griglia frontale nera costituita da linee orizzontali nasconde alla vista il ventilatore, riducendo la percezione del rumore prodotto dall'unità.

La pannellatura grigio chiaro riflette leggermente l'ambiente in cui l'unità è installata, permettendone una perfetta armonizzazione in qualsiasi contesto.

Un singolo ventilatore per elevate capacità

Il ventilatore singolo è leggermente più grande e sostituisce i tradizionali due ventilatori utilizzati nelle unità ad alte capacità.

Anche la forma del ventilatore è stata rivista per ridurre la superficie di contatto con l'aria e pertanto il livello di rumorosità, migliorando al tempo stesso la circolazione dell'aria.

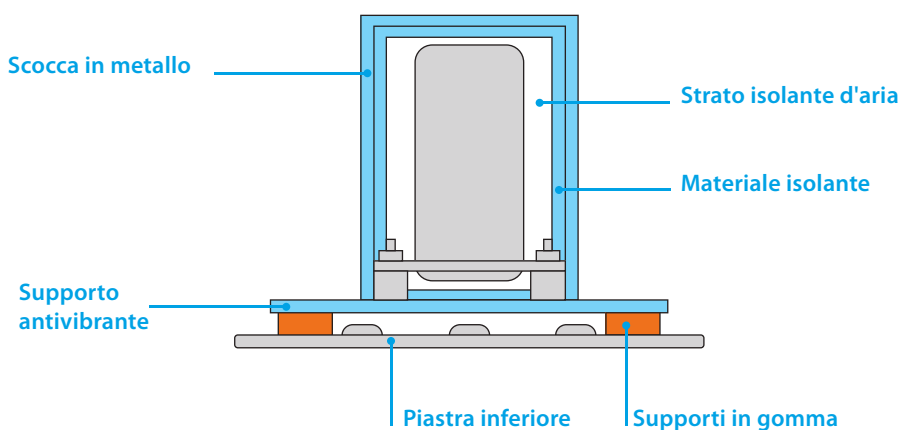


Isolamento e sistema antivibrazioni del compressore

Per ridurre la potenza sonora, sono state adottate diverse tecniche di assorbimento e isolamento.

Innanzitutto il compressore è avvolto in un rivestimento isolante a 3 strati costituito da aria, materiale isolante e una scocca in metallo.

Per quanto riguarda l'assorbimento, Daikin Altherma 3 H HT sfrutta un doppio sistema di riduzione della rumorosità, ovvero un'imbottitura in gomma tra la piastra di fondo e la piastra antivibrante sotto il compressore.



Nuovo compressore a doppia iniezione

Per rendere questo prodotto esclusivo, Daikin Europe ha collaborato con Daikin Japan per realizzare componenti dalle caratteristiche imbattibili. Il compressore Daikin Altherma 3 H HT è in grado di erogare una temperatura dell'acqua di ben 70 °C autonomamente.

Oltre a ciò, Daikin è pioniere nel lancio di pompe di calore con R32. A parità di potenziale rispetto ai refrigeranti standard, l'R32 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 R32 rappresenta la soluzione perfetta per raggiungere i nuovi target di emissioni di CO₂ previsti dall'Unione europea.

Prestazioni senza rivali

Con questi nuovi sviluppi, l'unità Daikin Altherma 3 H HT ha raggiunto le migliori prestazioni indicate nelle etichette energetiche:



Una soluzione, più combinazioni

La gamma Daikin Altherma 3 H HT può essere utilizzata collegando tre diverse unità interne alla stessa unità esterna, con caratteristiche specifiche per assicurare riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria per la vostra abitazione.

Unità esterna

L'unità esterna è disponibile in 3 classi: 14-16-18.



Modello Integrated

Si tratta di un'unità compatta con un ingombro di soli 595x625 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 500 l collegabile a pannelli solari termici.



Modello Bi-Bloc

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



Daikin Altherma 3 H HT F

Integrated R32

ETVX-E6V7/E9W7 + EPRA14-18DV37/W17

Perchè scegliere Daikin Altherma Integrated R32?

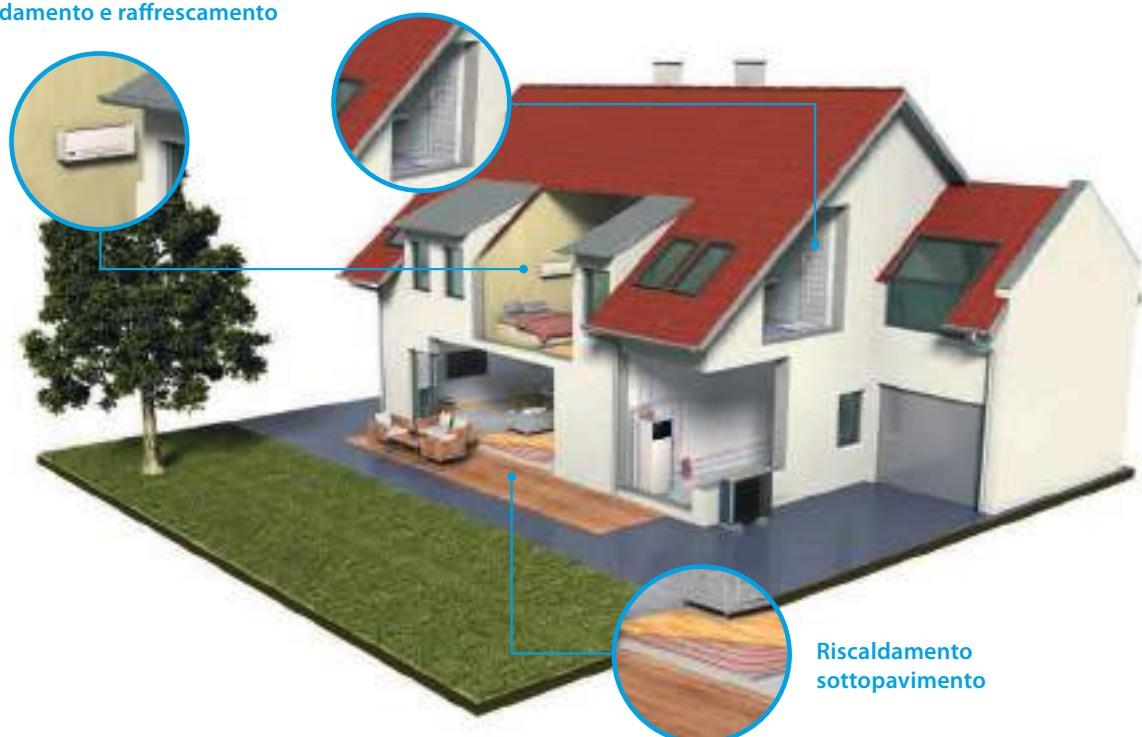
L'unità a pavimento Daikin Altherma 3 costituisce il sistema ideale per il **riscaldamento, l'erogazione di acqua calda sanitaria e il raffrescamento** in ristrutturazioni o nuovi edifici di grandi dimensioni.

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

- › Possibilità di combinazione di un serbatoio dell'acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile da 230 l con una pompa di calore per assicurare un'installazione più veloce 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 di installazione ridotto 595 x 625 mm
- › Modelli disponibili con riscaldatore di riserva integrato (da 6 e 9 kW)

Riscaldamento e raffrescamento

Acqua calda sanitaria



Riscaldamento
sottopavimento

Design all-in-one

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

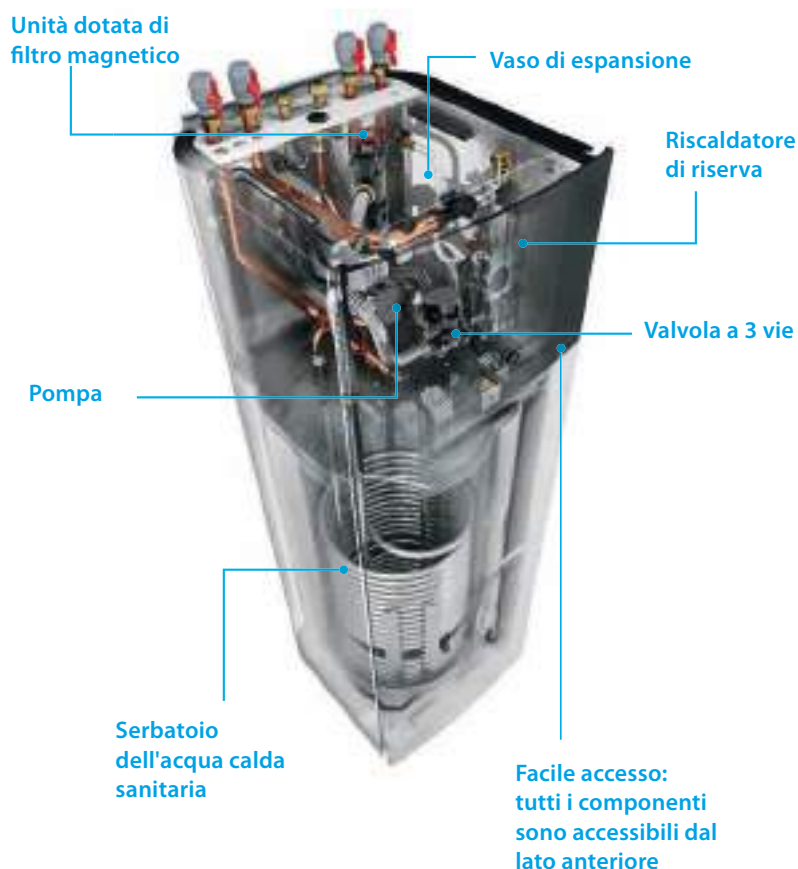
Rispetto alla tradizionale versione split con un'unità per installazione a parete e un serbatoio dell'acqua calda sanitaria separato, l'unità interna integrata riduce notevolmente lo spazio richiesto per l'installazione.

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 1,85 m per un serbatoio di 230 l, l'altezza di 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 potrà configurare tutti i parametri dell'unità tramite la nuova MMI 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 all'utilizzo con la nuova MMI. La programmazione è estremamente facile con solo pochi pulsanti e 2 manopole di navigazione.

Estetica accattivante

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

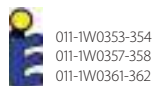
Unità interna integrata



Daikin Altherma 3 H HT F

Pompa di calore aria-acqua a pavimento per riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria

- › Combinazione di un serbatoio dell'acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile di 230 l e una pompa di calore per una facile installazione
- › Dotazione idraulica completa, non richiede componenti di terzi
- › Scheda elettronica e componenti idraulici ubicati nella parte anteriore per un facile accesso
- › Ingombro di installazione ridotto 595 x 625 mm
- › Riscaldatore di riserva integrato disponibile in due versioni, 6 oppure 9 kW
- › Funzionamento pompa di calore fino a -28°C



011-1W0353-354
011-1W0357-358
011-1W0361-362

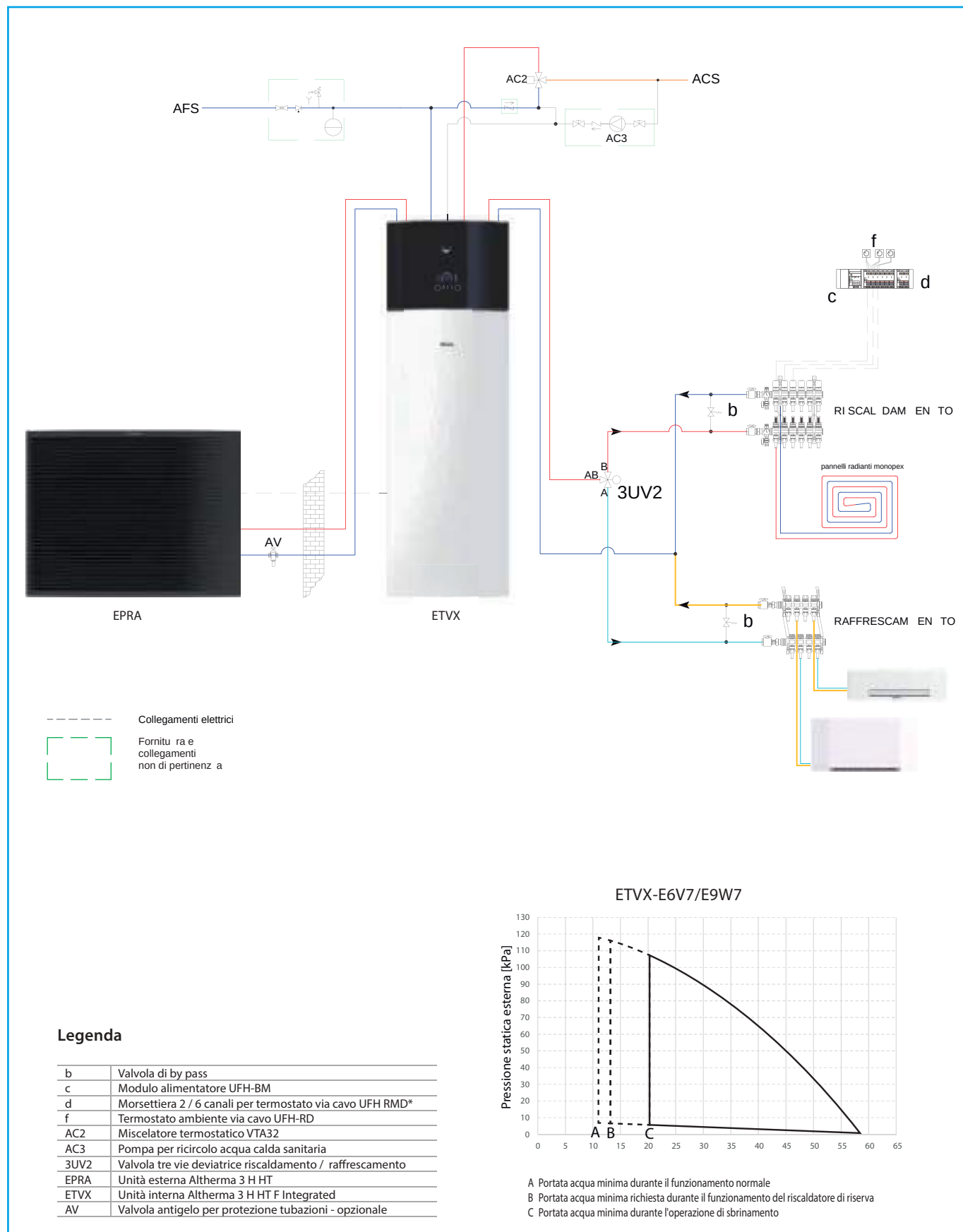


Fino a



Dati sull'efficienza				ETVX + EPRA	16S23E6V7+ 14DV37	16S23E9W7 + 14DW17	16S23E6V3+ 16DV37	16S23E9W7 + 16DW17	16S23E6V7+ 18DV37	16S23E9W7 + 18DW17
Detrazione 50% - Detrazione fiscale 65% - Superbonus 110%					✓	✓	✓	✓	✓	✓
Conto termico					✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP		3,62 / 3,63					
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	142					
			Classe eff. stag. risc. ambienti		A++					
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35 °C	Generale	SCOP		4,57 / 4,81					
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	180 / 190					
			Classe eff. stag. risc. ambienti		A+++					
 Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato			XL					
	Clima medio	COP acqua calda sanitaria			2,61 / 2,55					
			ηwh (efficienza di riscaldamento dell' acqua)	%	108 / 107					
			Classe di efficienza energetica per il riscaldamento dell'acqua			A				
Unità interna				ETVX	16S23E6V7/E9W7					
Pannellatura	Colore				Bianco + nero					
	Materiale				Lamiera preverniciata					
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	1.850x595x625					
Peso	Unità			kg	118					
Serbatoio	Volume acqua			l	230					
	Max. temperatura acqua			°C	70					
	Massima pressione dell'acqua			bar	10					
	Protezione contro la corrosione				Decapaggio					
Campo di funzionamento	Riscaldamento	Lato acqua	Min.~Max.	°C	15 ~ 70					
	Raffrescamento	Lato acqua	Min.~Max.	°C	5 ~ 50					
	Acqua calda sanitaria	Lato acqua	Max.	°C	63					
					44					
Potenza sonora	Nom.			dBA	30					
Pressione sonora	Nom.			dBA						
Unità esterna				EPRA	14DV37/W17		16DV37/W17		18DV37/W17	
Dimensioni	Unità	Altezza x larghezza x Profondità		mm	1.003x1.270x533					
Peso	Unità			kg	146/151					
Compressore	Quantità				1					
	Tipo				Compressore ermetico tipo Scroll					
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Min.~Max.		°C	CBS		10 ~ 43			
	Riscaldamento	Min.~Max.		°C	CBS		-28 ~ 35			
	Acqua calda sanitaria	Min.~Max.		°C	CBS		-28 ~ 35			
Refrigerante	Tipo				R32					
	GWP				675					
	Carica			kg	4,20					
	Carica			TCO ₂ Eq	2,84					
	Controllo				Valvola di espansione					
Livello di potenza sonora LW(A) conforme a EN14825					54					
Livello pressione sonora (a 1 metro)					43,0				48,0	
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400					
Corrente	Fusibili consigliati			A	32/16					

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



Daikin Altherma 3 R ECH₂O

Compact R32
ETSX(B)-E7+ EPRA14-18DV37/W17

L'unità interna Daikin Altherma Compact 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 dell'accumulo tecnico, 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

Collegamento
unità esterna

Componenti
idraulici

Nuovo display con
comandi

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 potrà configurare tutti i parametri dell'unità tramite la nuova MMI 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 all'utilizzo con la nuova MMI. La programmazione è estremamente facile con solo pochi pulsanti e 2 manopole di navigazione.

Estetica accattivante

L'interfaccia MMI è stata specificatamente progettata per essere intuitiva. Lo schermo a colori ad alto contrasto presenta 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 accumulo tecnico 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
- › Design leggero e robusto e possibilità di connessione in cascata per una maggiore flessibilità di installazione

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

Impianto solare privo di pressione (drain-back) (ETSX-E7)

- › I collettori solari si riempiono d'acqua solo quando il sole fornisce una quantità di calore sufficiente
- › Le pompe dell'unità pompante e di controllo si attivano brevemente per riempire i collettori con l'acqua del serbatoio di accumulo
- › Dopo il riempimento, la circolazione dell'acqua è assicurata dalla pompa rimasta

Impianto solare pressurizzato (ETSXB-E7)

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

Consumo energetico mensile di un'abitazione indipendente media

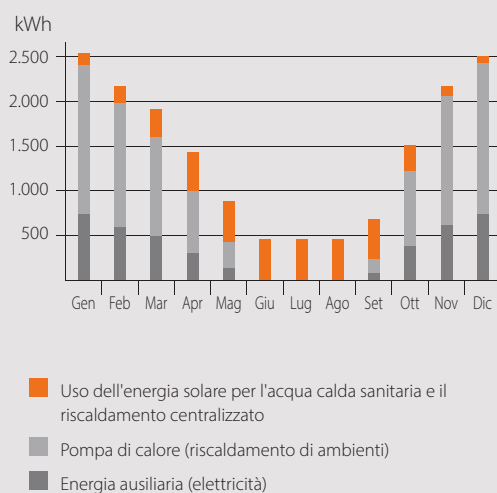
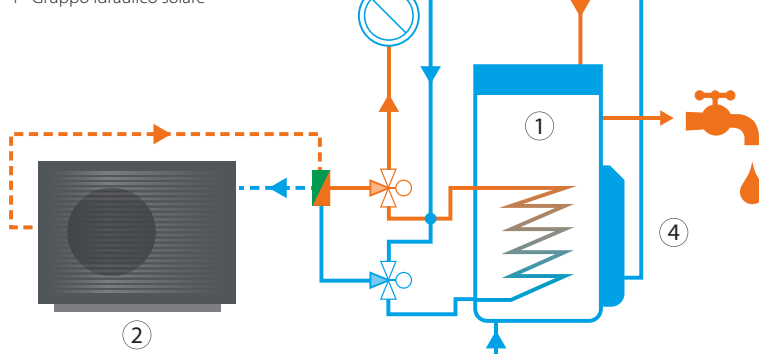


Diagramma sistema: unità solare integrata

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



Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O

Pompa di calore aria-acqua a pavimento per **riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria** con collegamento per energia solare termica

- › Unità solare integrata, con riscaldamento, produzione di acqua calda sanitaria e raffrescamento per il massimo comfort
- › 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
- › Serbatoio senza manutenzione: zero corrosione, scaglie o depositi di calcare, zero perdite di acqua dalla valvola di sicurezza
- › Produzione di acqua calda sanitaria supportata da impianto solare non pressurizzato (drain-back)
- › Dispersione di calore ridotta al minimo grazie all'isolamento di elevata qualità
- › App per la gestione di riscaldamento, produzione di acqua calda sanitaria e raffrescamento
- › Unità esterna in grado di estrarre calore dall'aria esterna, anche a -28°C
- › Possibilità di collegamento ai pannelli solari fotovoltaici per fornire energia alla pompa di calore



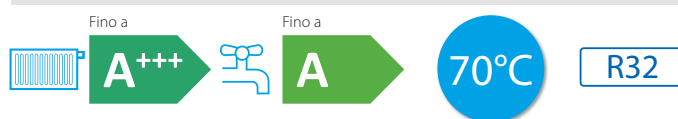
011-1W0355-356
011-1W0359-360
011-1W0363-364

Dati sull'efficienza				ETSX + EPRA	16P50E7 + 14DV37/W17	16P50E7 + 16DV37/W17	16P50E7 + 18DV37/W17
Detrazione 50% - Detrazione fiscale 65% - Superbonus 110%					✓	✓	✓
Conto termico					✓	✓	✓
 Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP		3,62 / 3,63		
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	142		
			Classe eff. stag. risc. ambienti		A++		
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35 °C	Generale	SCOP		4,57 / 4,81		
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	180 / 190		
Classe eff. stag. risc. ambienti				A+++			
 Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato			XL		
	Clima medio	COP acqua calda sanitaria			2,75 / 2,67		
		ηwh (efficienza di riscaldamento dell'acqua)			115 / 111		
		Classe di efficienza energetica per il riscaldamento dell'acqua			A		
Unità interna				ETSX	16P50DE7	16P50DE7	16P50DE7
Pannellatura	Colore				Bianco traffico (RAL9016)		
	Materiale				Polipropilene antiurto		
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	1.896x785x785		
Peso	Unità			kg	90		
Serbatoio	Volume acqua			l	477		
	Max. temperatura acqua			°C	85		
Campo di funzionamento	Riscaldamento	T. esterna	Min.~Max.	°C	-28~35		
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	15~70		
	Raffrescamento	T. esterna	Min.~Max.	°C	10~43		
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	5~22		
	Acqua calda sanitaria	T. esterna	Min.~Max.	°C	-28~35		
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	10~63		
Potenza sonora	Nom.			dBA	45,6		
Pressione sonora	Nom.			dBA	32,8		
Unità esterna				EPRA	14DV37/W17	16DV37/W17	18DV37/W17
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	1.003x1 270x533		
Peso	Unità			kg	146/151		
Compressore	Quantità				1		
	Tipo				Compressore ermetico tipo Scroll		
Campo di funzionamento	Riscaldamento	Min.~Max.		°C	-28 ~ 43		
	Raffrescamento	Min.~Max.		°C	10 ~ 43		
	Acqua calda sanitaria	Min.~Max.		°C	-25 ~ 35		
Refrigerante	Tipo				R32		
	GWP				675,0		
	Carica			kg	4,20		
	Carica			TCO ₂ Eq	2,84		
	Controllo				Valvola di espansione		
Livello di potenza sonora LW(A) conforme a EN14825					54		
Livello pressione sonora (a 1 metro)				Nom.	43,0		48,0
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400		
Corrente	Fusibili consigliati			A	32/16		

Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O

Pompa di calore aria-acqua a pavimento per riscaldamento bivalente, raffrescamento e acqua calda sanitaria con collegamento per energia solare termica

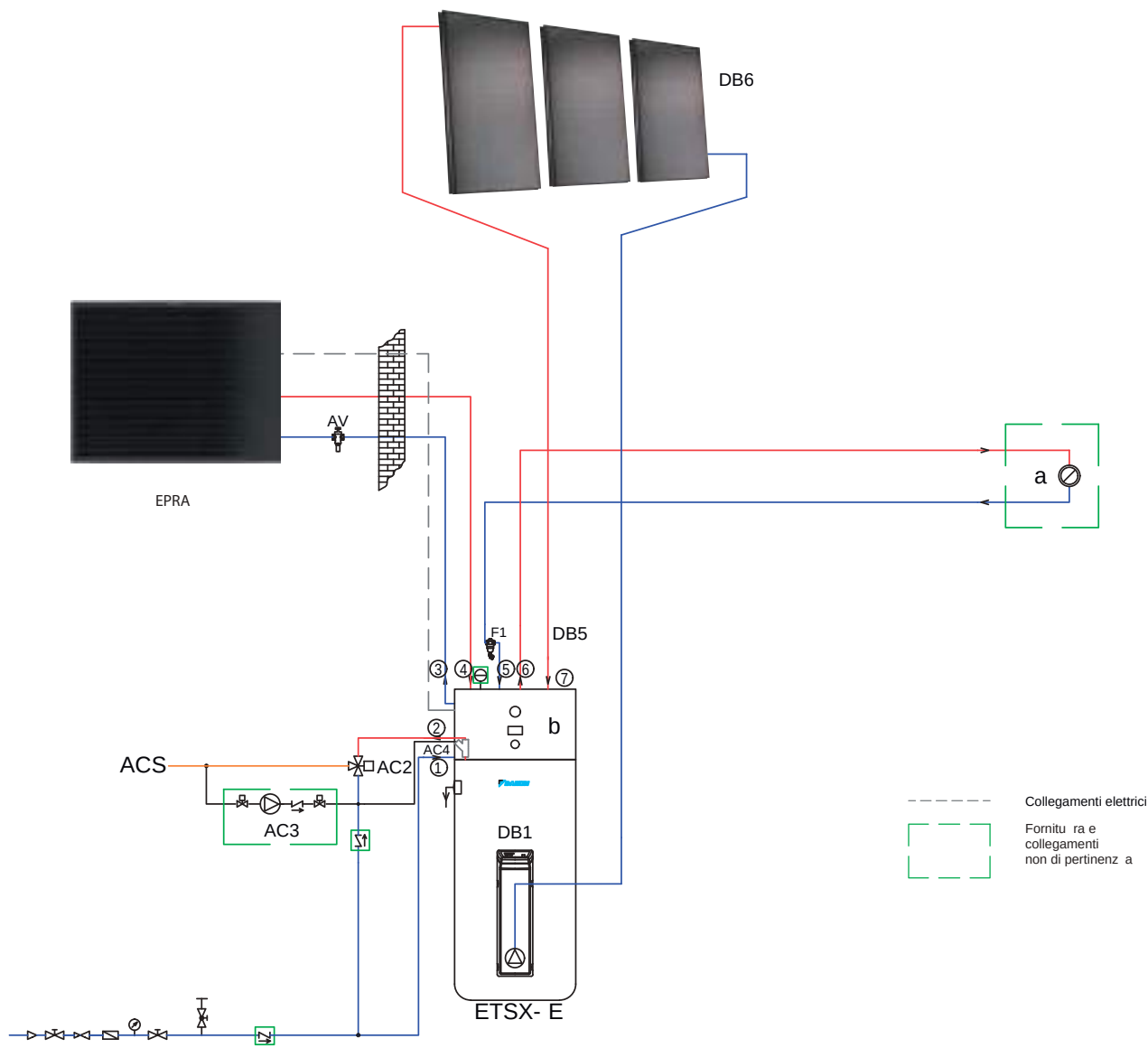
- › Unità solare integrata con riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria per il massimo comfort
- › Massimo uso delle energie rinnovabili: utilizza la tecnologia a pompa di calore per il riscaldamento e il supporto dell'impianto solare, per il riscaldamento di ambienti e la produzione di acqua calda sanitaria
- › Principio dell'acqua dolce: acqua igienica, senza necessità di disinfezione termica per la legionella
- › Serbatoio senza manutenzione: zero corrosione, scaglie o depositi di calcare, assenza di perdite di acqua dalla valvola di sicurezza
- › Sistema bivalente: combinabile con una fonte di calore secondaria
- › Dispersione di calore ridotta al minimo grazie all'isolamento di elevata qualità
- › Controllo tramite app per la gestione del riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria



011-1W0355-356
011-1W0359-360
011-1W0363-364

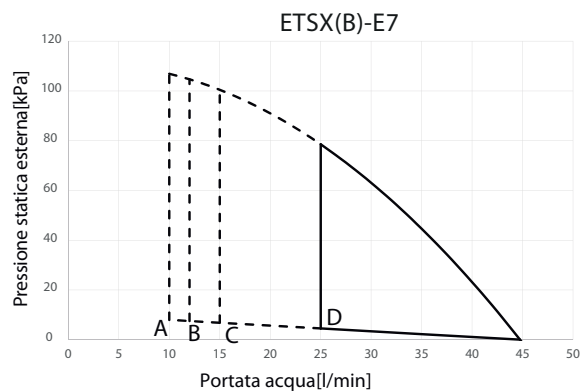
Dati sull'efficienza				ETSXB + EPRA	16P50E7 + 14DV37/W17	16P50E7 + 16DV37/W17	16P50E7 + 18DV37/W17
Detrazione 50% - Detrazione fiscale 65% - Superbonus 110%					✓	✓	✓
Conto termico					✓	✓	✓
 Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP	%	3,62 / 3,63		
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)		142		
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35 °C	Generale	SCOP	%	4,57 / 4,81		
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)		180 / 190		
 Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato			A+++		
	Clima medio	COP acqua calda sanitaria			2,58 / 2,75		
		ηwh (efficienza di riscaldamento dell'acqua)	%		108 / 115		
		Classe di efficienza energetica per il riscaldamento dell'acqua			A		
Unità interna				ETSXB	16P50DE7	16P50DE7	16P50Dv
Pannellatura	Colore				Bianco traffico (RAL9016)		
	Materiale				Polipropilene antiurto		
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	1.896x785x785		
Peso	Unità			kg	96		
Serbatoio	Volume acqua			l	477		
	Max. temperatura acqua			°C	85		
Campo di funzionamento	Riscaldamento	T. esterna	Min.~Max.	°C	-25~-35		
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	15~70		
	Raffrescamento	T. esterna	Min.~Max.	°C/B5	10~43		
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	5~22		
	Acqua calda sanitaria	T. esterna	Min.~Max.	°C/B5	-28~-35		
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	10~63		
Potenza sonora	Nom.			dBA	45,6		
Pressione sonora	Nom.			dBA	32,8		
Unità esterna				EPRA	14DV37/W17	16DV37/W17	18DV37/W17
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	1.003x1.270x533		
Peso	Unità			kg	146/151		
Compressore	Quantità				1		
	Tipo				Compressore ermetico tipo Scroll		
Campo di funzionamento	Riscaldamento	Min.~Max.	°C/B5		-28 ~ 35		
	Raffrescamento	Min.~Max.	°C/B5		10 ~ 43		
	Acqua calda sanitaria	Min.~Max.	°C/B5		-25 ~ 35		
Refrigerante	Tipo				R32		
	GWP				675,0		
	Carica			kg	4,20		
	Carica			TCO ₂ Eq	2,84		
	Controllo				Valvola di espansione		
Livello di potenza sonora LW(A) conforme a EN14825					54		
Livello pressione sonora Nom. (a 1 metro)					43,0	48,0	
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400		
Corrente	Fusibili consigliati			A	32/16		

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
EPRA	Unità esterna Altherma 3 H HT
ETXS-E	Unità interna Altherma 3 H HT ECH2O Compact



Daikin Altherma 3 R W

Bi-Bloc R32

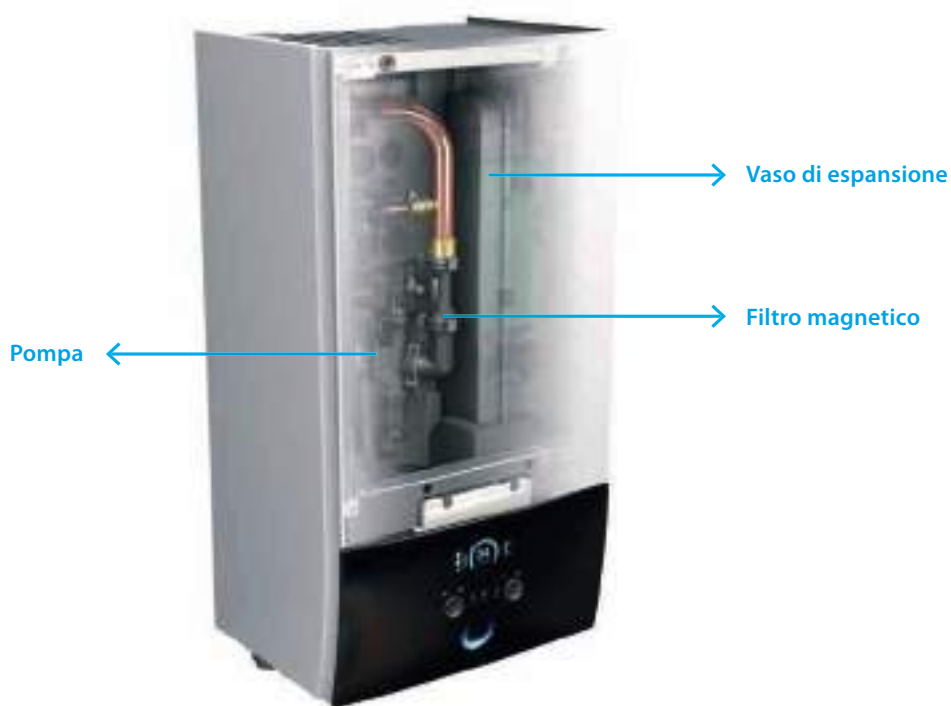
ETBX-E6V7/E9W7 + EPRA14-18DV37/W17

Perché scegliere Daikin Altherma Bi-Bloc R32?

L'unità idrosplit 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 accumulo tecnico in acciaio inossidabile o Daikin HybridCube



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 accumulo tecnico 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
- › Design leggero e robusto e possibilità di connessione in cascata per una maggiore flessibilità di installazione



Flessibilità nel riscaldamento di ambienti

Daikin Altherma 3 H HT 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.

Riscaldamento e raffrescamento

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



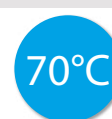
Daikin Altherma 3 H HT W

Pompa di calore aria-acqua a parete **reversibile**

- › 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 accumulo tecnico Daikin HybridCube o serbatoio in acciaio inossidabile.
- › Funzionamento pompa di calore fino a -28°C

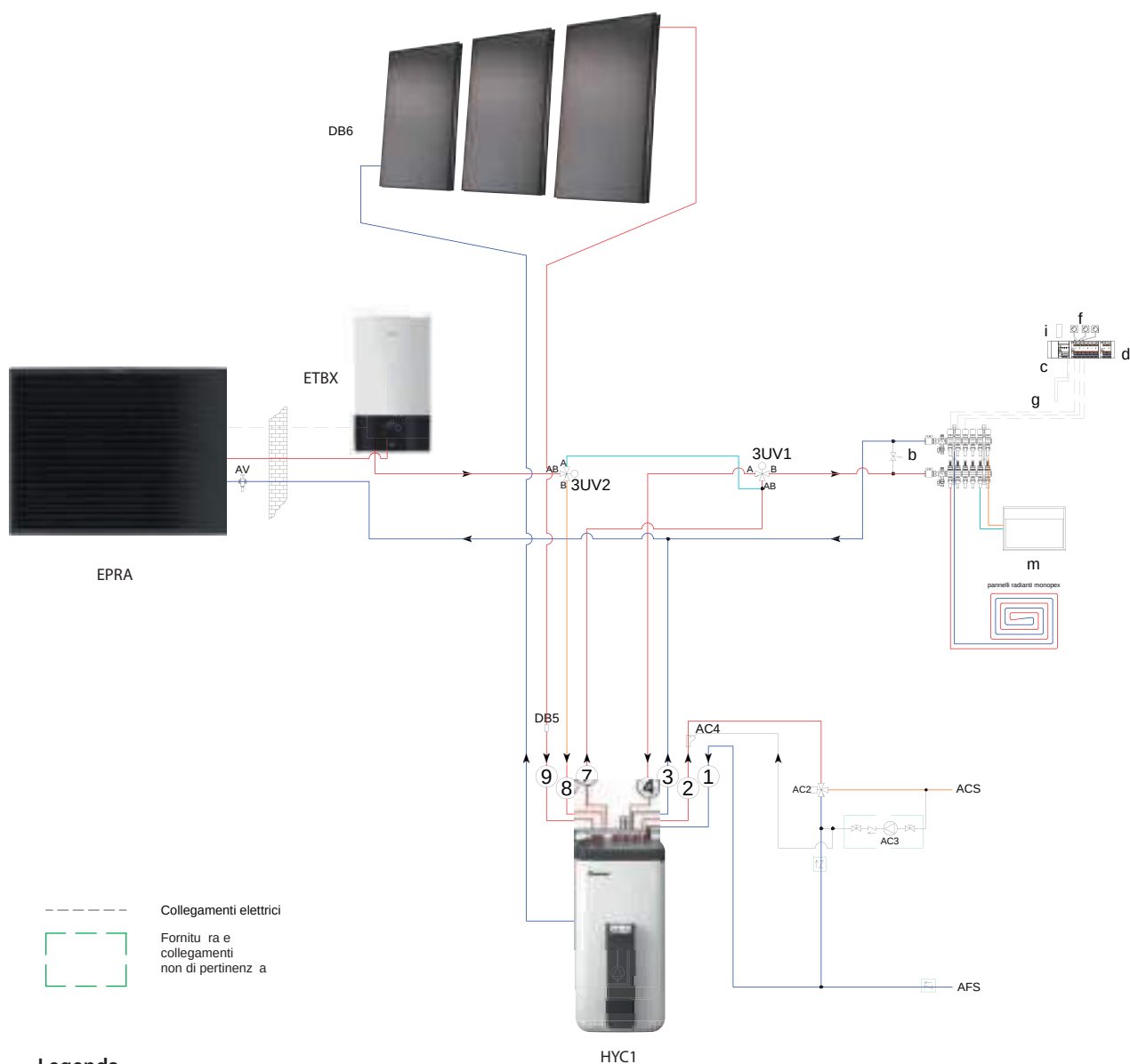


011-IW0353
011-IW0357
011-IW0361



Dati sull'efficienza				ETBX + EPRA	16E6V7 + 014DV37	16E9W7 + 14DW17	16E6V7 + 16DV37	16E9W7 + 16DW17	16E6V7 + 18DV37	16E9W7 + 18DW17		
Detrazione 50% - Detrazione fiscale 65% - Superbonus 110%					✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Conto termico					✓	✓	✓	✓	✓	✓		
 Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP		3,62 / 3,63							
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	142							
			Classe eff. stag. risc. ambienti	A++								
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35 °C	Generale	SCOP		4,57 / 4,81							
			ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	180 / 190							
			Classe eff. stag. risc. ambienti	A+++								
Unità interna					ETBX							
Pannellatura					16S23E6V7/E9W7							
Colore					Bianco + nero							
Materiale					Lamiera di metallo							
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	840x440x390							
Peso	Unità			kg	42							
Campo di funzionamento	Riscaldamento	Lato acqua	Min.~Max.	°C	18 ~ 70							
	Raffrescamento	Lato acqua	Min.~Max.	°C	5 ~ 50							
	Acqua calda sanitaria	Lato acqua	Min.~Max.	°C	25 ~ 80							
Potenza sonora	Nom.			dB(A)	44							
Pressione sonora	Nom.			dB(A)	30							
Unità esterna					EPRA		14DV37/W17		16DV37/W17		18DV37/DW17	
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	1.003x1.270x533							
Peso	Unità			kg	146/151							
Compressore	Quantità		1									
	Tipo		Compressore ermetico tipo Scroll									
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Min.~Max.	°C	CBS	10 ~ 43							
	Riscaldamento	Min.~Max.	°C	CBS	-28 ~ 35							
	Acqua calda sanitaria	Min.~Max.	°C	CBS	-25 ~ 35							
Refrigerante	Tipo		R32									
	GWP		675,0									
	Carica		kg	4,20								
	Carica		TCO ₂ Eq	2,84								
	Controllo		Valvola di espansione									
Livello di potenza sonora LW(A) conforme a EN14825					54							
Livello pressione sonora (a 1 metro)					Nom.				43,0		48,0	
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400							
Corrente	Fusibili consigliati			A	32/16							

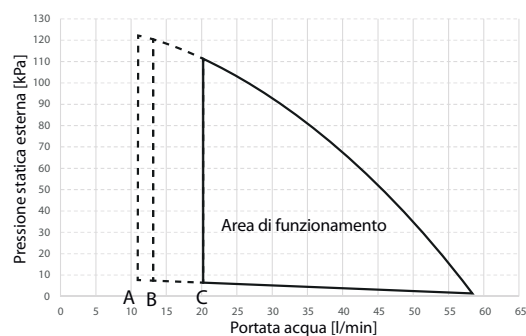
Schema tipologico per riscaldamento e raffrescamento con pavimento radiante e produzione di acqua calda sanitaria con solare a svuotamento Drain Back



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
EPRA	Unità esterna Altherma 3 H HT
ETBX	Unità interna Altherma 3 H HT W BI-BLOC
AV	Valvola antigelo per protezione tubazioni - opzionale

ETBX-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

Accumulo tecnico

Opzioni di installazione per l'impianto di riscaldamento dell'acqua

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.



Accumulo tecnico



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

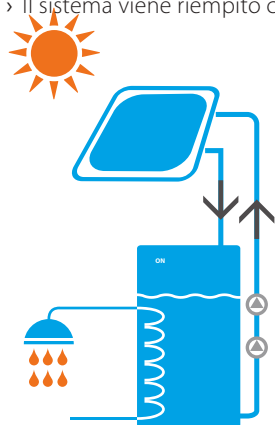
- › I collettori solari si riempiono di acqua solo quando il sole fornisce una quantità di calore sufficiente
- › Entrambe le pompe presenti nel gruppo di pompaggio e di regolazione si accendono per qualche istante per riempire i collettori con l'acqua del serbatoio di accumulo
- › Una volta completato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

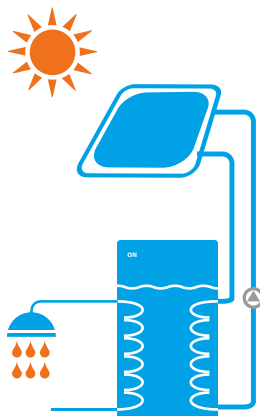
- › Sistema pressurizzato e sigillato

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)



Modello	EKHWP	300B	500B	300PB	500PB
Pannellatura	Colore Materiale	Bianco traffico (RAL9016) / Grigio scuro (RAL7011) Polipropilene antiurto			
Dimensioni	Unità Larghezza Profondità	mm 595 615	790 790	595 615	790 790
Peso	Unità Vuoto	kg 58	82	58	89
Serbatoio	Volume acqua Materiale	l 294	477	294	477
	Massima temperatura dell'acqua	85			
	Isolamento Dispersione di calore	kWh/24 ore 1,50	1,70	1,50	1,70
	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 Materiale tubi	1 Acciaio inossidabile (DIN 1.4404)		
		Superficie frontale	m² 5,60	5,80	5,60
		Volume batteria interna	l 27,10	28,10	27,10
		Pressione d'esercizio	bar 6		
		Potenza termica specifica media	W/K 2.790	2.825	2.790
	Carica	Quantità Materiale tubi	1 Acciaio inossidabile (DIN 1.4404)		
		Superficie frontale	m² 3	4	3
		Volume batteria interna	l 13	18	13
		Pressione d'esercizio	bar 3		
		Potenza termica specifica media	W/K 1.300	1.800	1.300
	Impianto solare pressurizzato	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

EKHWS

Serbatoio acqua calda sanitaria

Serbatoio dell'acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile

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



Modello	EKHWS	150D3V3	180D3V3	200D3V3	250D3V3	300D3V3
Pannellatura	Colore Materiale	Bianco neutro Acciaio con rivestimento epossidico / Acciaio dolce con rivestimento epossidico				
Peso	Unità Vuoto	kg 45	50	53	58	63
Serbatoio	Volume acqua Materiale	l 145	174	192	242	292
	Massima temperatura dell'acqua	75				
	Isolamento Dispersione di calore	kWh/24 ore 1,10	1,20	1,30	1,40	1,60
	Classe di efficienza energetica	B				
	Dispersione di calore in regime stazionario	W 45	50	55	60	68
	Volume serbatoio	l 145	174	192	242	292
Scambiatore di calore	Acqua calda sanitaria	Quantità Materiale tubi	1 Acciaio inox (EN 1.4521)			
		Superficie frontale	m² 1,05	1,40	1,80	
		Volume batteria interna	l 4,90	6,50	8,20	
		Pressione d'esercizio	bar 10			
Riscaldatore ausiliario	Capacità	kW 3				
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione	Hz/V 1~/50/230				

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.

 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

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



Bianco
RAL9003 (lucido)
BRC1HHDW

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.



Silver
RAL 9006 (metallizzato)
BRC1HHDS

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 case 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)



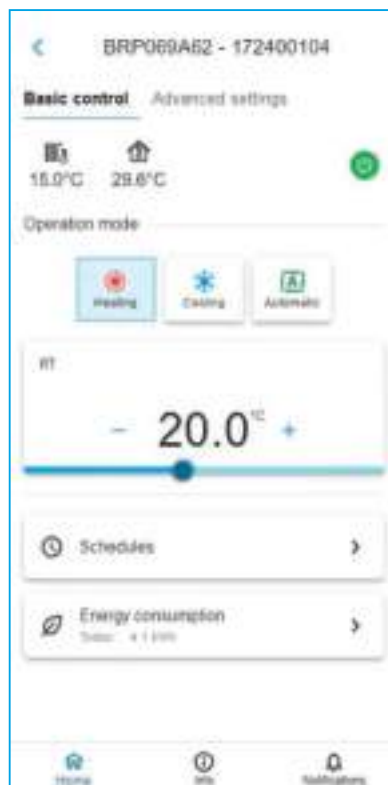
Daikin e-Care

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

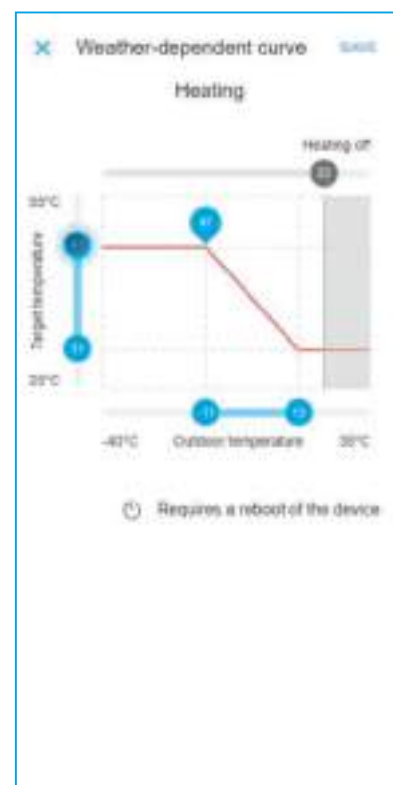
Notifica degli errori e 20 installazioni per installatori per l'assistenza remoto tramite SBM Pro e l'app e-Care

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			INTEGRATED	COMPACT	BI-BLOC
Tipo	Descrizione	Nome materiale			
Unità esterna		EPRA14DV37/W17	●	●	●
		EPRA16DV37/W17	●	●	●
		EPRA18DV37/W17	●	●	●
Dispositivi di controllo	Madoka, termostato ambiente a filo	BRC1HHDK/S/W	●	●	●
	Termostato digitale a filo	EKRTWA	●	●	●
	Cartuccia WLAN	BRP069A78	● (1)	● (1)	● (1)
	Termostato digitale a filo	EKWCTRDIV3	●	●	●
	Termostato analogico a filo	EKWCTRANIV3	●	●	●
	Attuatore della valvola	EKWCVATRIV3	●	●	●
	Stazione base riscaldamento a pavimento cablata	EKWUFHTA1V3	●	●	●
	Telecomando centralizzato universale	EKCC8-W, DCOM-LT/IO	●	●	●
Acqua calda sanitaria	Serbatoio in acciaio inossidabile	EKHWS150D3V3			●
		EKHWS180D3V3			●
		EKHWS200D3V3			●
		EKHWS250D3V3			●
		EKHWS300D3V3			●
	Serbatoio in polipropilene	EKHWP300B			● (2)
		EKHWP500B			● (3)
		EKHWP300PB			● (2)
		EKHWP500PB			● (3)
	Kit serbatoio di altre marche	EKHY3PART			● (4)
Sensori	Sensore esterno per termostato ambiente EKTRT	EKRTETS	●	●	●
	Sensore remoto temperatura esterna	EKRSC1	● (6)	● (6)	● (6)
Altre opzioni	Scheda elettronica I/O digitale	EKRP1HBA	● (7)		● (7)
	Scheda elettronica controllo potenza	EKRP1AHT	●	●	●
	Kit riscaldatore ausiliario	EKBH3SD			●
	Valvola protezione antigelo	AFVALVE1	●	●	●
Opzioni ECH ₂ O	Risc. di riserva in linea - kit di collegamento	EKECBUCO1A		●	
	Risc. di riserva in linea - 3 kW, per *3V (1N~, 230 V, 3 kW)	EKECBUA3V		● (8)	
	Risc. di riserva in linea - 6 kW, per *6V (1N~, 230 V, 6 kW)	EKECBUA6V		● (8)	
	Risc. di riserva in linea - 9 kW, per *9WN (3N~, 400 V, 9 kW)	EKECBUA9W		● (8)	
	Kit connettore Biv	EKECBIVCO1A		● (9)	
	Kit connettore DB	EKECDBC01A		● (10)	

(1) Inclusa nella borsa portaccessori.

(2) Kit collegamento dedicato: EKEPRHLT3HX.

(3) Kit collegamento dedicato: ETBH: EKEPRHLT5H / ETBX: 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.

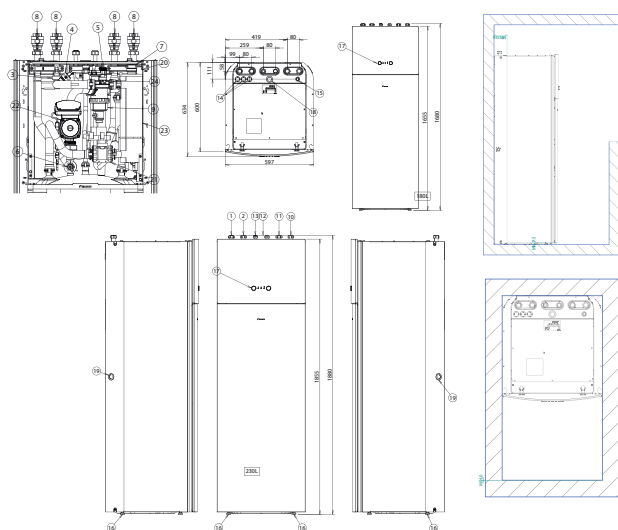
(8) È possibile collegare solo 1 riscaldatore di riserva su un'unità: 3 o 6* o 9 kW (*No modello 6T1 applicabile). EKECBUCO1AF necessario per collegare il riscaldatore di riserva all'unità principale.

(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.

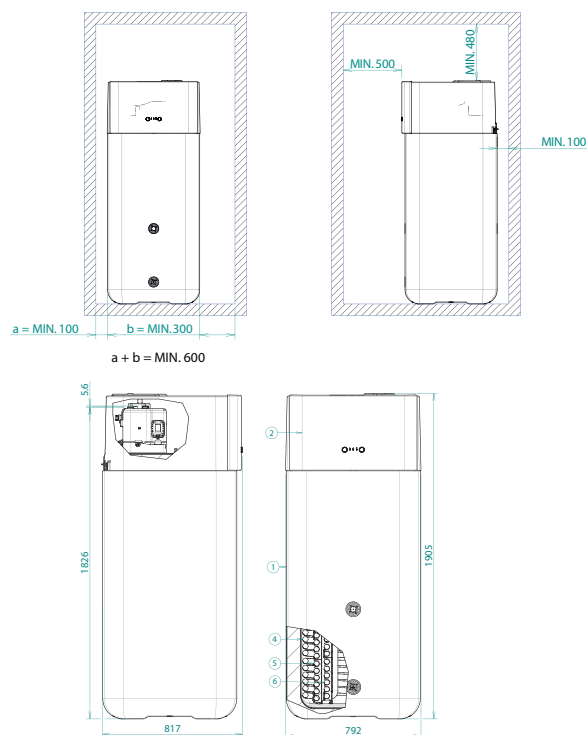
Dimensionali e spazi di rispetto

Unità interna Integrated ETVX-E6V7/E9W7



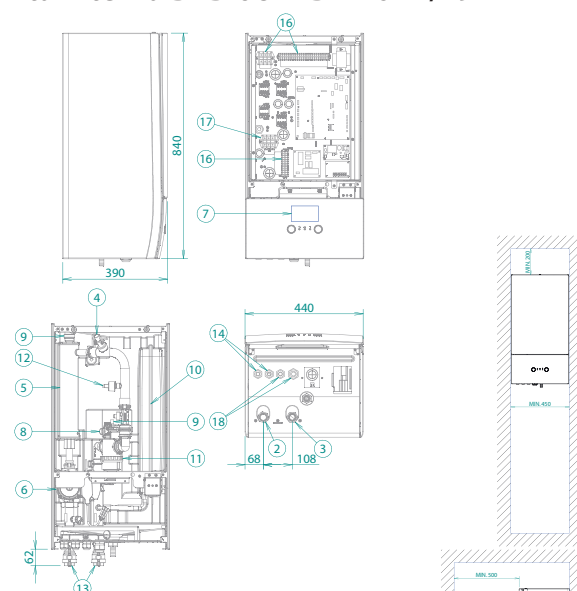
- | | |
|---|---|
| 1 Connessione 1" di uscita dell'acqua | 13 Acqua calda sanitaria: uscita acqua calda 3/4" F BSP |
| 2 Connessione 1" di entrata dell'acqua | 14 Entrata cablaggio di alta tensione Ø 24mm |
| 3 Interruttore flusso | 15 Entrata cablaggio di bassa tensione Ø 15mm |
| 4 Sensore pressione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

Unità interna Compact ETSX(B)-E7



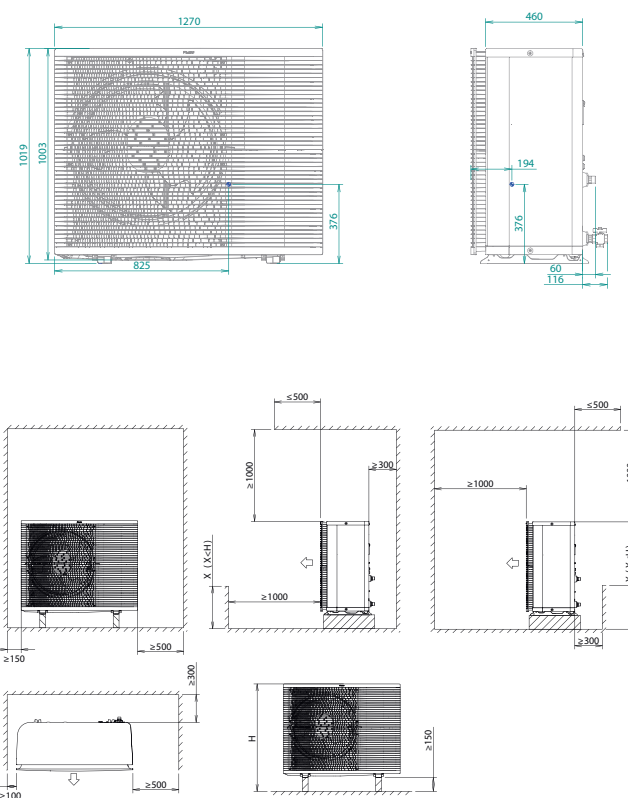
- | |
|-------------------------------------|
| 1 serbatoio acqua 500l |
| 2 HPSU MMI anteriore 5xx |
| 4 Scambiatore acqua calda sanitaria |
| 5 carico scambiatore |
| 6 Scambiatore BIV |

Unità interna Bi-Bloc ETBX-E6V7/E9W7



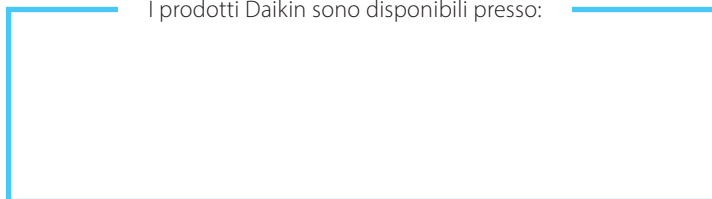
- | |
|--|
| 2 Connessione (1" F BSP) di uscita dell'acqua |
| 3 Connessione (1" F BSP) di entrata dell'acqua |
| 4 Interruttore flusso |
| 5 Riscaldatore di riserva |
| 6 Pompa |
| 7 Interfaccia utente |
| 8 Valvola di sicurezza Pressione |
| 9 Spurgo aria |
| 10 Vaso di espansione |
| 11 Filtro magnetico / separatore di sporcizia |
| 12 Sensore pressione acqua riscaldamento ambiente |
| 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) |

Unità esterna EPRA-D7





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