

Daikin Altherma 3 M (4-6-8 kW)



Pompa di calore aria-acqua monoblocco



Serie EBLA-E

Daikin Altherma 3 M

4-6-8 kW



Design funzionale

Daikin Altherma 3 M è la prima unità monoblocco Daikin di terza generazione: ha un design tutto nuovo, utilizza il refrigerante R32 ed è ora disponibile anche nelle versioni da 4, 6 e 8 kW.

Pannellatura di nuova progettazione

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

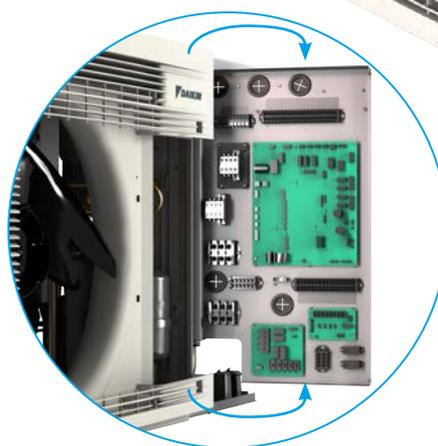
La pannellatura uniforme, color grigio chiaro, riflette delicatamente l'ambiente in cui è installata l'unità, permettendone una perfetta armonizzazione in qualsiasi contesto.

Una nuova forma a ventaglio

La forma del ventilatore è stata rinnovata per ridurre la superficie di contatto con l'aria e migliorarne la circolazione.

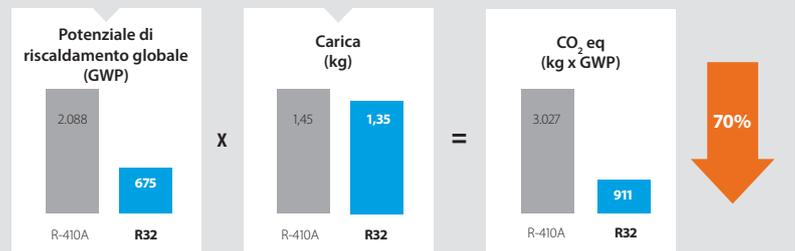
Installazione e messa in funzione più semplici

- › La centralina rotante è una novità assoluta di questa pompa di calore monoblocco.
- › Aiuta gli installatori ad accedere agevolmente ai componenti idraulici e refrigeranti dell'unità.
- › La manutenzione e la messa in funzione possono quindi essere eseguite con facilità.





Impatto ambientale ridotto: 70% in meno di emissioni di CO₂ equivalente
 > GWP: R-410A: 2.088 > R32: 675



R32 monoblocco **R-32** BLUEEVOLUTION

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.

Una soluzione semplice in caso di spazio limitato

Grazie alla configurazione monoblocco, non è necessaria alcuna unità interna: è ideale se lo spazio all'interno è limitato. È possibile inserire l'unità monoblocco anche sotto a una finestra!

Tutti i componenti idraulici sono integrati in un'unica unità, compreso il circuito del refrigerante.

Pieno controllo, massima connessione

Daikin Altherma 3 M è dotata delle soluzioni di controllo più intuitive



Terminali per il riscaldamento e il raffrescamento

Daikin Altherma 3 M funziona perfettamente con vari tipi di corpi radianti, quali fan coil, impianti di riscaldamento a pavimento o termoconvettori con pompa di calore.



Collegabile al cloud con WLAN

App Onecta con controllo vocale

- › Controllo dell'impianto di riscaldamento da casa o a distanza tramite smartphone
- › Controllo vocale del sistema di riscaldamento
- › Integrazione con Google Assistant e Amazon Alexa
- › Altre funzioni: programmazione e modalità vacanza, controllo di più unità e modalità Boost, monitoraggio dei consumi energetici...



reddot award 2018 winner



Madoka: un termostato ambiente facile da usare

- › Design raffinato ed elegante
- › Controllo intuitivo con pulsanti touch
- › Tre colori per adattarsi a qualsiasi arredo interno (bianco, nero e silver)
- › Unità compatta: solo 85 x 85 mm

Produzione di acqua calda sanitaria

L'unità monoblocco può essere abbinata a serbatoi in acciaio inossidabile (EKHWS) e agli accumuli tecnici Sanicube e HybridCube per la produzione istantanea di acqua calda sanitaria.



✓ Interfaccia macchina-utente (MMI) **NOVITÀ**

Ispirandosi al pluripremiato design delle unità interne Daikin Altherma 3, Daikin ha inoltre aggiornato questo sistema di comando per offrire un'interfaccia ancora più user-friendly.

Configurazione rapida

Una volta effettuato il login, sarà possibile configurare tutti i parametri dell'unità con il nuovo comando in meno di 10 passaggi. È anche possibile controllare se l'unità è pronta per l'uso eseguendo test di funzionamento.

Funzionamento semplice

La nuova interfaccia è dotata di pochi pulsanti e 2 manopole di navigazione che consentono di impostare rapidamente la temperatura ambiente e le unità di controllo.

Design funzionale

L'interfaccia è caratterizzata da un design intuitivo. Lo schermo a colori ad alto contrasto presenta viste pratiche e funzionali per aiutare gli installatori e i tecnici della manutenzione.

Collegamento cartuccia WLAN

Dimensioni ridotte:

136 x 160 x 37 mm

Assoluta compattezza

Daikin Altherma 3 M rappresenta la soluzione a pompa di calore più compatta, in quanto è costituita da una sola unità esterna. È quindi ideale in caso di spazio limitato.

✓ Prestazioni migliorate

Daikin Altherma 3 M offre prestazioni migliorate e un'ampia gamma di prodotti

- › Riscaldamento di ambienti fino ad **A+++**
- › Acqua calda sanitaria fino ad **A+**
- › Funzionamento fino a -25°C
- › LWT di 60°C a -5°C senza riscaldatore di riserva
- › Adatta a edifici nuovi di piccole dimensioni o per la sostituzione di sistemi esistenti

✓ Gamma di prodotti ampliata

- › Modelli reversibili per il riscaldamento e il raffrescamento
- › Solo modelli monofase
- › Modelli senza riscaldatore di riserva (EBLA-EV3)
- › Modelli con riscaldatore di riserva integrato plug & play (EBLA-E3V3)
- › Disponibile nelle versioni 4, 6 e 8 kW
- › Completa la gamma esistente da 9, 11, 14 e 16 kW

✓ Flessibilità nella produzione di acqua calda sanitaria

- › Combinazione con serbatoio acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile (EKHWS)
- › Accumuli tecnici Sanicube e HybridCube per la produzione istantanea di acqua calda sanitaria con possibilità di supporto per l'energia solare

✓ Abbinamento perfetto con qualsiasi sistema di riscaldamento e raffrescamento

- › Combinazione con applicazioni di riscaldamento a pavimento
- › Combinazione con termoconvettori a pompa di calore Daikin Altherma HPC

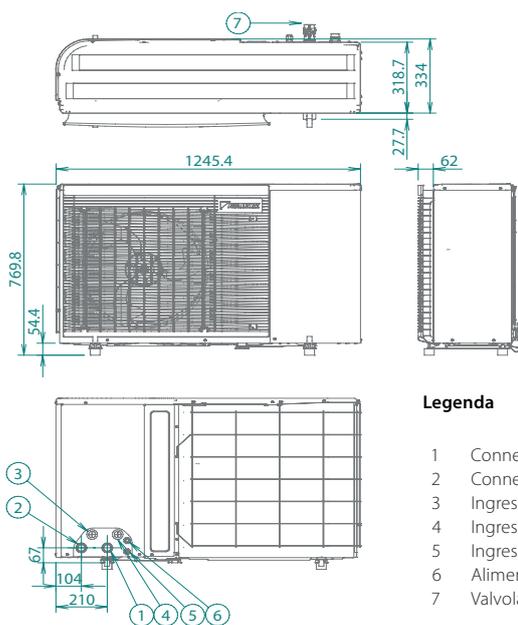
✓ Può essere collocata sotto le finestre



Daikin Altherma 3 M

Sistema monoblocco aria-acqua **reversibile** che fornisce **riscaldamento e raffrescamento**, ideale per gli ambienti interni che presentano uno spazio limitato

- › Collegamento alla cartuccia WLAN standard incluso
- › Possibilità di combinazione con serbatoi dell'acqua calda sanitaria
- › Pompa di calore aria-acqua per riscaldamento e raffrescamento
- › Unità monoblocco tutto in uno, componenti idraulici inclusi
- › Riscaldatore di riserva elettrico integrato da 3 kW opzionale, plug & play
- › Disponibile nella versione monofase

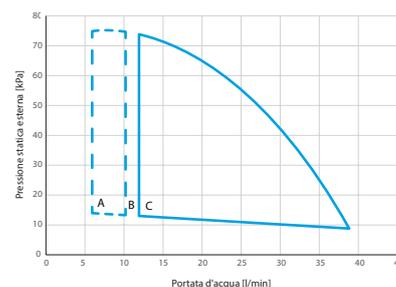


Legenda

- 1 Connessione 1" M di entrata dell'acqua
- 2 Connessione 1" M di uscita dell'acqua
- 3 Ingresso cablaggio (cablaggio della bassa tensione)
- 4 Ingresso cablaggio (cablaggio dell'alta tensione)
- 5 Ingresso cablaggio (alimentazione)
- 6 Alimentazione del riscaldatore di riserva
- 7 Valvola di intercettazione / filtro (incluso l'accessorio)



Prestazioni idrauliche del circolatore



Unità singola		EBLA	04E(3)V3	06E(3)V3	08E(3)V3	
Capacità di riscaldamento Nom.		kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)	7,50 (1) / 7,80 (2)	
Potenza assorbita	Riscaldamento Nom.	kW	0,84 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)	1,63 (1) / 2,23 (2)	
		COP	5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)	4,60 (1) / 3,50 (2)	
Capacità di raffrescamento Nom.		kW	4,86 (1) / 4,52 (2)	5,83 (1) / 5,09 (2)	6,18 (1) / 5,44 (2)	
Potenza assorbita	Raffrescamento Nom.	kW	0,82 (1) / 1,36 (2)	1,08 (1) / 1,55 (2)	1,19 (1) / 1,73 (2)	
		EER	5,91 (1) / 3,32 (2)	5,40 (1) / 3,28 (2)	5,19 (1) / 3,14 (2)	
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	η_s (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	129	128	131
			SCOP	3,29	3,28	3,35
		Classe eff. stag. risc. ambienti		A++		
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	η_s (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	179	178	181
		SCOP	4,54	4,52	4,61	
		Classe eff. stag. risc. ambienti		A+++		
Pannellatura	Colore		Bianco avorio			
	Materiale		Acciaio dolce zincato			
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	770 x 1.250 x 362			
Peso	Unità		EV3: 88, E3V3: 91			
Compressore	Quantità		1			
	Tipo		Compressore ermetico tipo Swing			
Campo di funzionamento	Riscaldamento	T. esterna	Min.~Max.	°CBU		
		Lato acqua	Min.~Max.	°C		
	Raffrescamento	T. esterna	Min.~Max.	°CBS		
		Lato acqua	Min.~Max.	°C		
	Acqua calda sanitaria	T. esterna	Min.~Max.	°CBS		
		Lato acqua	Min.~Max.	°C		
Refrigerante	Tipo		R32			
	GWP		675			
	Carica	kg	1,35			
	Carica	TCO2Eq	0,91			
	Controllo		Valvole di espansione			
Livello di potenza sonora	Riscaldamento Nom.	dBA	58	60	62	
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/Tensione	Hz/V	V3/1~/50/230			
Corrente	Fusibili consigliati	A	20		25	

(1) Raffrescamento Ta 35°C - LWA 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta B5/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Raffrescamento Ta 35°C - LWA 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta B5/BU 7°C/6°C - LWC 55°C (DT = 5°C). Questo prodotto contiene gas fluorurati a effetto serra.

*Acqua calda sanitaria in combinazione con il serbatoio in acciaio inox EKHS(U)-D e il termoaccumulatore ECH₂O EKHP-(P)B.

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	Bianco traffico (RAL9016) / Grigio scuro (RAL7011)				
	Materiale	Polipropilene antiurto				
Dimensioni	Unità	Larghezza	595	790	595	790
		Profondità	615	790	615	790
Peso	Unità	Vuoto	58	82	58	89
		Volume acqua	294	477	294	477
Serbatoio	Materiale	Polipropilene				
	Massima temperatura dell'acqua	85 °C				
	Isolamento	1,50	1,70	1,50	1,70	
	Classe di efficienza energetica	B				
	Dispersione di calore in regime stazionario	64	72	64	72	
	Volume serbatoio	294	477	294	477	
Scambiatore di calore	Acqua calda sanitaria	Quantità	1			
		Materiale tubi	Acciaio inossidabile (DIN 1.4404)			
		Superficie frontale	5,60	5,80	5,60	5,90
		Volume batteria interna	27,10	28,10	27,10	28,10
		Pressione d'esercizio	6 bar			
	Carica	Quantità	1			
		Materiale tubi	Acciaio inossidabile (DIN 1.4404)			
		Superficie frontale	3	4	3	4
		Volume batteria interna	13	18	13	18
		Pressione d'esercizio	3 bar			
Impianto solare pressurizzato	Potenza termica specifica media	1.300	1.800	1.300	1.800	
	Potenza termica specifica media	-	-	390	840	
Riscaldamento solare ausiliario	Materiale tubi	-	Acciaio inossidabile (DIN 1.4404)	-	Acciaio inossidabile (DIN 1.4404)	
	Superficie frontale	-	1	-	1	
	Volume batteria interna	-	4	-	4	
	Pressione d'esercizio	-	3	-	3	
	Potenza termica specifica media	-	280	-	280	

EKHWS

Serbatoio acqua calda sanitaria

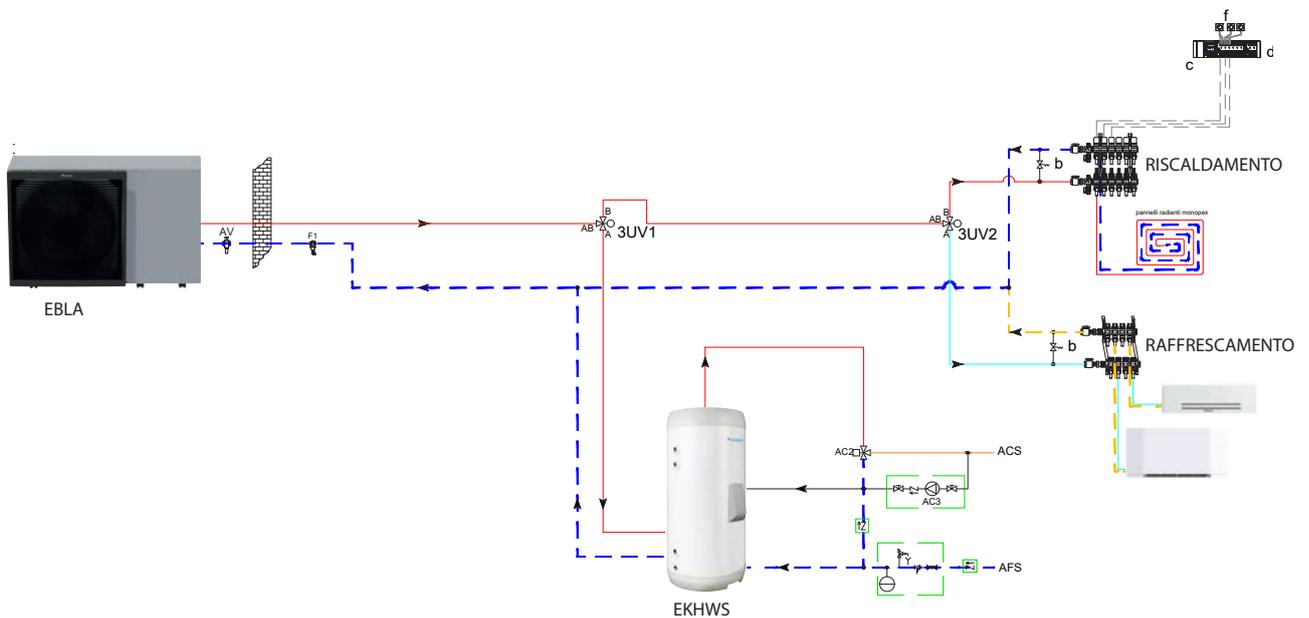
Serbatoio dell'acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile

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



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

Schema tipologico per riscaldamento con pavimento radiante, raffrescamento con fan coil idronici e produzione di acqua calda sanitaria con serbatoio in acciaio inossidabile Daikin

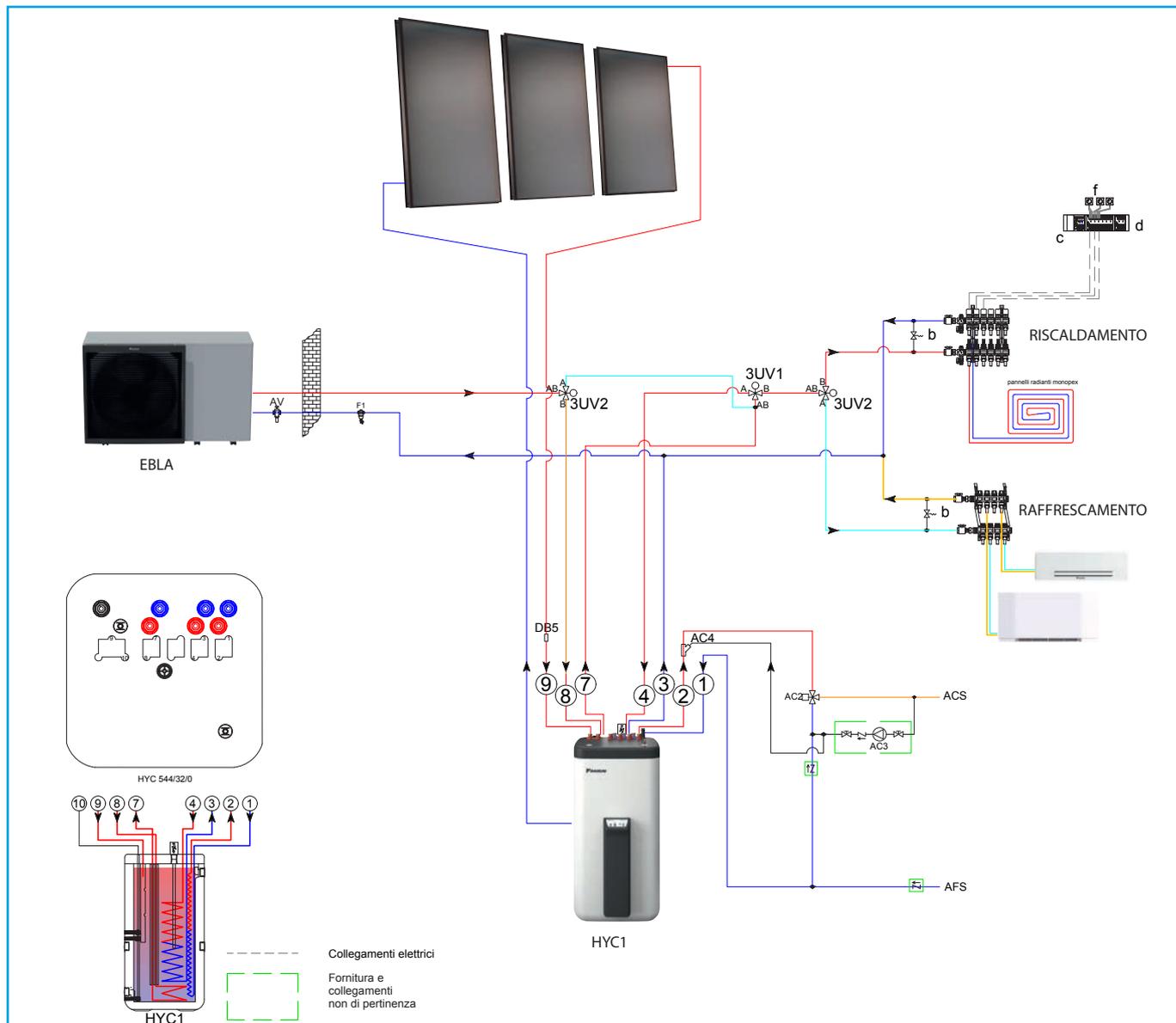


Legenda

a	Terminali impianto
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
EKWHS	Accumulo Daikin di acqua calda sanitaria
AC2	Miscelatore termostatico VTA32
AC3	Pompa per ricircolo acqua calda sanitaria
3UV2	Valvola tre vie deviatrice riscaldamento / raffrescamento
3UV1	Valvola tre vie deviatrice impianto / acqua calda sanitaria
EBLA	Unità esterna Altherma Monobloc
F1	Filtro defangatore
AV	Valvola antigelo per protezione tubazioni - opzionale

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

Schema tipologico per riscaldamento con pavimento radiante, raffrescamento con fan coil idronici e integrazione con solare a svuotamento Drain Back



Legenda

a	Terminali impianto
b	Valvola di by pass
c	Modulo alimentatore UFH-BM
d	Morsetteria 2 / 6 canali per termostato via cavo UFH RMD*
f	Termostato ambiente via cavo UFH-RD
P4	Collettori piani solari solaris
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
EBLA	Unità esterna altherma monobloc
F1	Filtro defangatore
AV	Valvola antigelo per protezione tubazioni - opzionale

App Onecta

Ora disponibile con controllo vocale



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

NOVITÀ

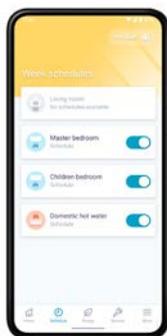
Controllo vocale

onecta

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



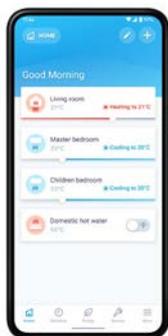
Trasversale e multilingue, il controllo vocale si può combinare con qualsiasi dispositivo intelligente, come Google Assistant e Amazon Alexa.



Programmazione

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

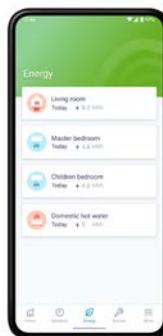
- ✓ Programma la temperatura ambiente e la modalità di funzionamento
- ✓ Abilita la modalità vacanza per risparmiare sui costi energetici



Controllo

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

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



Monitoraggio

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

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

La disponibilità delle funzioni dipende dal tipo di sistema, dalla configurazione e dalla modalità di funzionamento. Le funzionalità dell'app sono disponibili solo se sia il sistema Daikin che l'app utilizzano una connessione Internet affidabile.



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



Comando a filo 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



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

I prodotti Daikin sono disponibili presso: