

per la tua casa

Catalogo Climatizzazione e Riscaldamento Residenziale



Le informazioni presenti in questo documento sono in costante aggiornamento
INQUADRA IL QR CODE PER SCARICARE LA VERSIONE PIÙ AGGIORNATA

Daikin Altherma 3 M

EBLA-E



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.

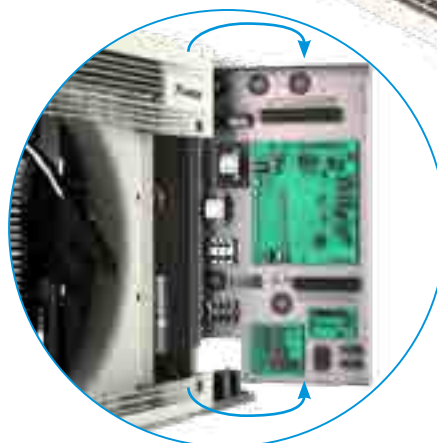
La pannellatura uniforme, color grigio chiaro, riflette delicatamente l'ambiente in cui è installata l'unità, permettendone una perfetta armonizzazione in qualsiasi contesto.

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.





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



reddot award 2018
winner



DESIGN
AWARD
2018

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...

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)

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
- › Acqua calda sanitaria fino ad **A+++**
- › Funzionamento fino a -25°C **A+**
- › 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

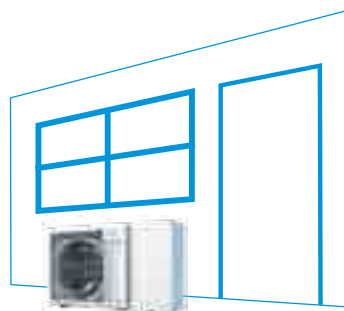
✓ Flessibilità nella produzione di acqua calda sanitaria

- › 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

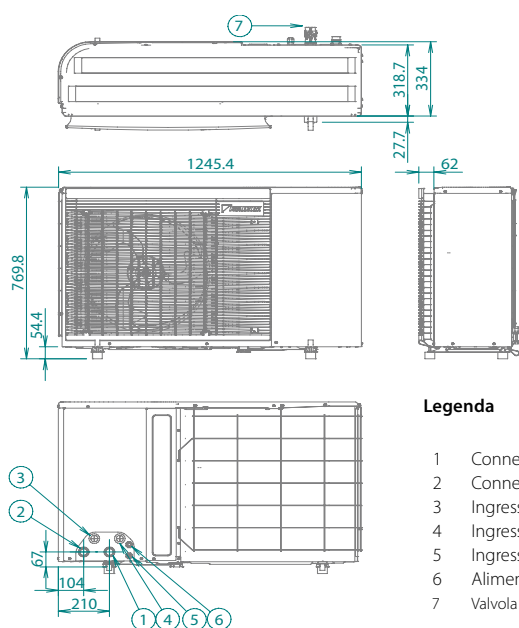


Daikin Altherma 3 M

EBLA04-08E(3)V3

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
- › Possibile installazione in sistemi Packaged Hybrid e In-Wall Full Electric



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)



Unità singola				EBLA	04E(3)V3	06E(3)V3	08E(3)V3
Detrazioni Fiscali					✓	✓	✓
Conto termico					✓	✓	✓
Capacità di riscaldamento				kW	6,41(1)/5,38(2)	7,74(1)/6,25(2)	9,37(1)/7,28(2)
Potenza assorbita	Riscaldamento			kW	1,30(1)/1,91(2)	1,63(1)/2,25(2)	2,08(1)/2,73(2)
Capacità di raffrescamento				kW	5,98(1)/4,62(2)	7,45(1)/5,57(2)	8,57(1)/6,34(2)
Potenza assorbita	Raffrescamento			kW	1,06(1)/1,24(2)	1,54(1)/1,60(2)	1,87(1)/1,91(2)
COP					4,92(1)/2,82(2)	4,74(1)/2,77(2)	4,52(1)/2,67(2)
EER					5,64(1)/3,72(2)	4,84(1)/3,47(2)	4,58(1)/3,32(2)
 Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)		129	128	131
			SCOP	3,29	3,28	3,35	
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	Classe eff. stag. risc. ambienti			A++	
				ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)		179	178
				SCOP	4,54	4,52	4,61
				Classe eff. stag. risc. ambienti		A+++	
Pannellatura				Bianco avorio			
				Acciaio dolce zincato			
Dimensioni	Unità	Altezza	Larghezza	Profondità	770 x 1.250 x 362		
Peso	Unità	kg					
Compressore	Quantità	EV3: 88, E3V3: 91					
				1			
				Compressore ermetico tipo Swing			
Campo di funzionamento	Riscaldamento	T. esterna	Min.~Max.		-25 ~ 35		
		Lato acqua	Min.~Max.		EV3: 9 ~ 65 / E3V3: 15 ~ 65		
	Raffrescamento	T. esterna	Min.~Max.		10 ~ 43		
		Lato acqua	Min.~Max.		5 ~ 22		
	Acqua calda sanitaria	T. esterna	Min.~Max.		-27 ~ 35		
		Lato acqua	Min.~Max.		25 ~ 55		
Refrigerante	Tipo	R32					
	GWP	675					
	Carica	kg					
	Carica	1,35					
	Controllo	TCO2Eq					
		0,91					
				Valvola di espansione			
Livello di potenza sonora	Riscaldamento	Nom.	dBa		58	60	62
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/Tensione					V3/1~/50/230	
Corrente	Fusibili consigliati					20	25

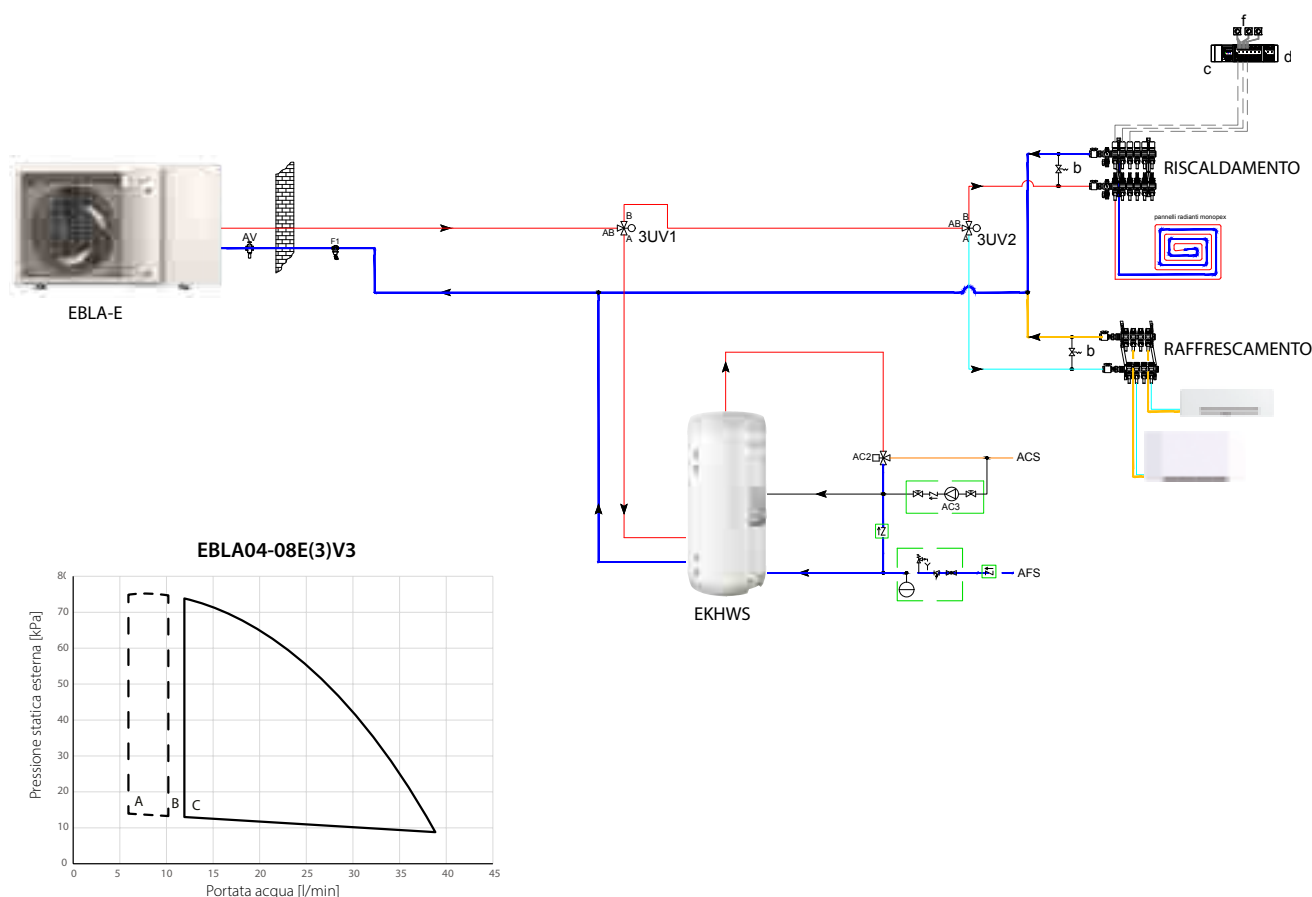
Note: Prestazioni in riscaldamento calcolate in accordo alla EN 14511 a pieno carico integrato di ciclo di sbrinamento. Prestazioni in raffrescamento calcolate in accordo alla EN 14511 a pieno carico.

(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)

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

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



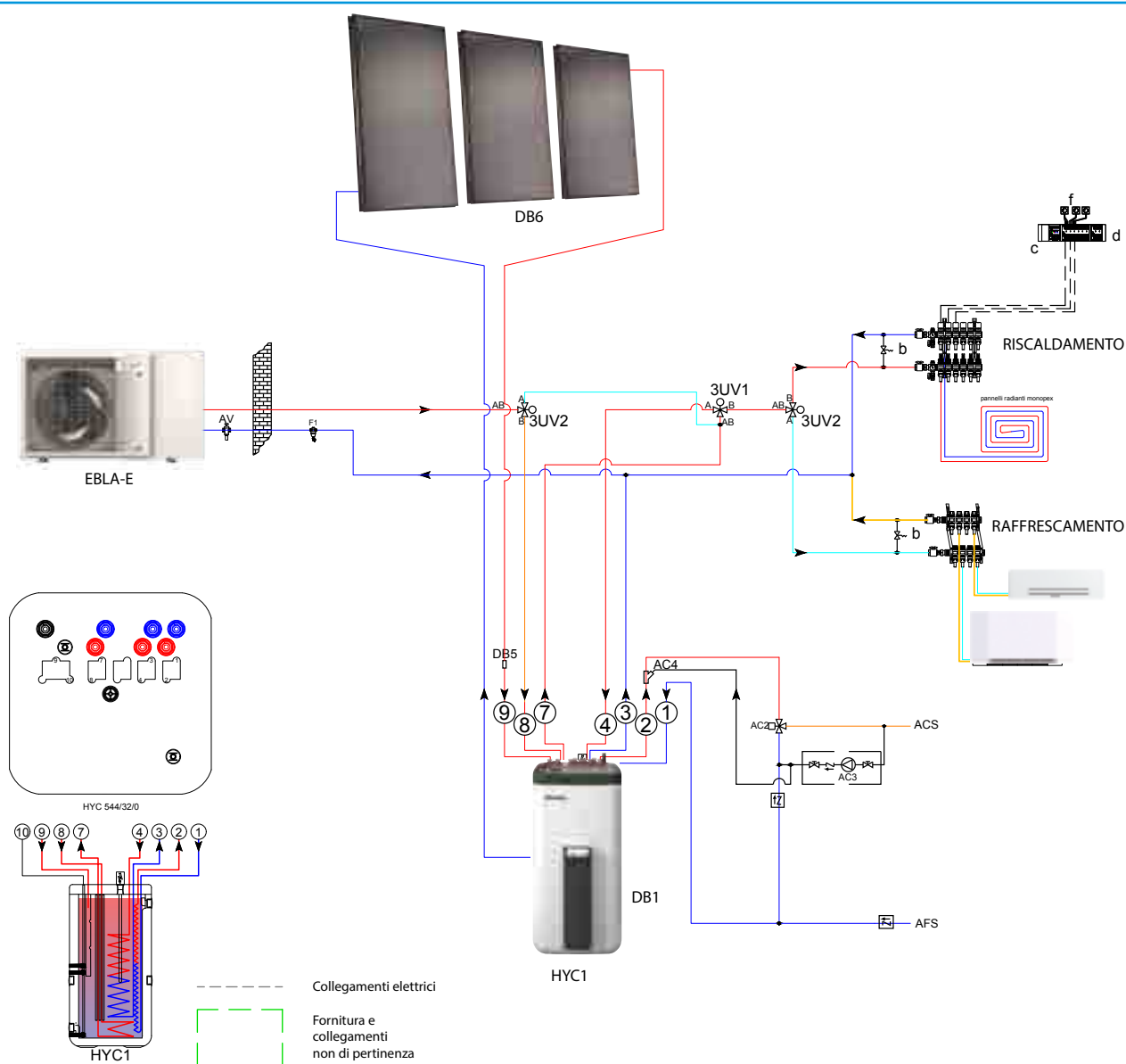
Legenda

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
EKHWS	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	Morsettiera 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
DB5	Flowsensor FLS20 contenuto in RPS4
DB6	Collettori piani solari solaris

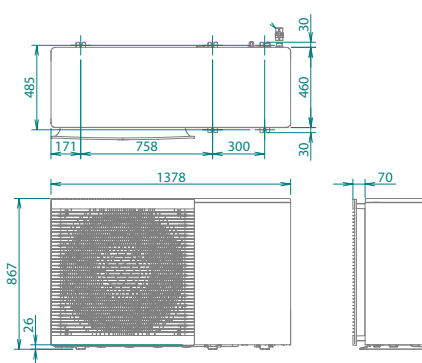
HYC1	Hybridcube HYC 544/32/0
AC2	Miscelatore termostatico VTA32
AC3	Pompa per ricircolo acqua calda sanitaria
AC4	Kit ZKL per il ricircolo dell'acqua calda sanitaria
3UV2	Valvola tre vie deviatrice riscaldamento / raffrescamento
3UV1	Valvola tre vie deviatrice impianto / acqua calda sanitaria
EBLA	Unità esterna altherma monobloc
F1	Filtro defangatore
AV	Valvola antigelo per protezione tubazioni - opzionale

Daikin Altherma 3 M

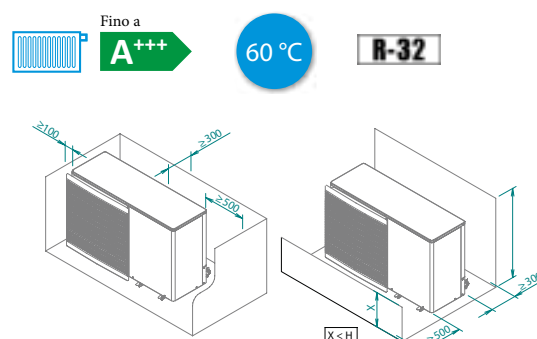
EBLA09-16D(3)V3/D(3)W1

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

- › Collegamento cartuccia WLAN (opzionale)
- › 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
- › Per il riscaldamento supplementare è disponibile un riscaldatore elettrico di riserva da 3 kW integrato opzionale o un kit di riscaldamento di riserva separato
- › Disponibile nella versione monofase e trifase
- › Possibile installazione in sistemi Packaged Hybrid e In-Wall Full Electric



Total volume = 0.598 m³



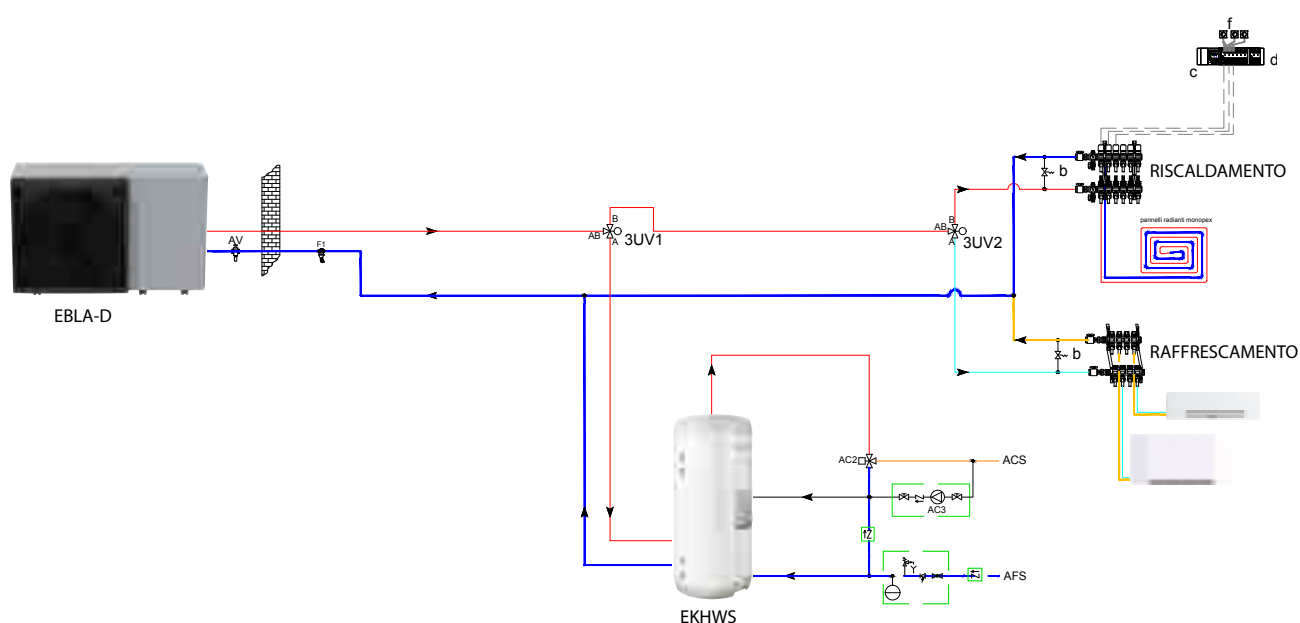
Unità singola				EBLA	09D(3)/V3/DW1	11DV3/DW1	14DV3/DW1	16DV37/DW17		
Detrazioni Fiscali					✓	✓	✓	✓		
Conto termico					✓	✓	✓	✓		
Capacità di riscaldamento					kW	10,42(1)/7,89(2)	12,31(1)/9,10(2)	13,69(1)/10,73(2)	15,96(1)/11,15(2)	
Potenza assorbita Riscaldamento					kW	2,17(1)/3,22(2)	2,57(1)/3,72(2)	2,95(1)/4,35(2)	3,52(1)/4,44(2)	
Capacità di raffrescamento					kW	16,31(1)/11,02(2)	18,25(1)/12,68(2)	18,79(1)/13,09(2)	18,79(1)/14,01(2)	
Potenza assorbita Raffrescamento					kW	4,48(1)/3,70(2)	5,34(1)/4,62(2)	4,71(1)/4,34(2)	4,71(1)/4,63(2)	
COP						4,80(1)/2,45(2)	4,79(1)/2,45(2)	4,64(1)/2,47(2)	4,53(1)/2,51(2)	
EER						3,64(1)/2,98(2)	3,42(1)/2,74(2)	3,99(1)/3,02(2)	3,99(1)/3,03(2)	
 Riscaldamento ambiente	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55 °C	Generale	ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)		135	132	134	132		
			SCOP		3,44	3,37	3,42	3,37		
	 Riscaldamento ambiente	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35 °C	Generale	Classe eff. stag. risc. ambienti		A++				
				ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)		190	186	185		
					SCOP		4,82	4,73	4,70	4,69
					Classe eff. stag. risc. ambienti		A+++			
Pannellatura	Colore				Argento					
	Materiale				Lamiera d'acciaio zincato verniciata con polvere poliestere					
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm		870 x 1.380 x 460					
Peso	Unità				DV3/DW1: 147, D3V3/D3W1: 149					
Compressore	Quantità				1					
	Tipo				Compressore ermetico tipo Swing					
Campo di funzionamento	Riscaldamento	T. esterna	Min.~Max.	°CBU	DV3/DW1: -25 ~ 25, D3V3/D3W1: -25 ~ 35					
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	DV3/DW1: 9 ~ 60, D3V3/D3W1: 15 ~ 60					
Campo di funzionamento	Raffrescamento	T. esterna	Min.~Max.	°CBS	10 ~ 43					
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	5 ~ 22					
Campo di funzionamento	Acqua calda sanitaria	T. esterna	Min.~Max.	°CBS	-25 ~ 35					
		Lato acqua	Min.~Max.	°C	25 ~ 55					
Refrigerante	Tipo				R32					
	GWP				675,0					
	Carica				3,80					
	Carica				TCO2Eq 2,57					
	Controllo				Valvola di espansione					
Livello di potenza sonora (5)	Riscaldamento	Nom.	dBa		62					
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/Tensione				V3/1~/50/230 - W1/3~/50/400					
Corrente	Fusibili consigliati				A 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 con serbatoio in acciaio inossidabile Daikin



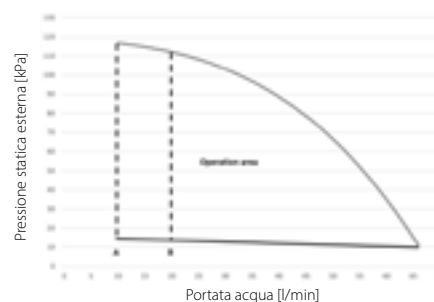
--- Collegamenti elettrici

[] Fornitura e collegamenti non di pertinenza

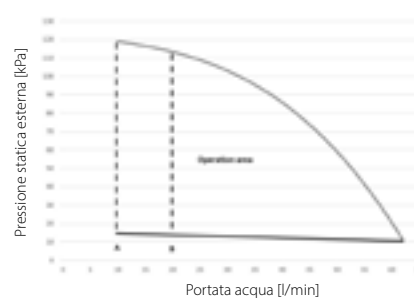
Legenda

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

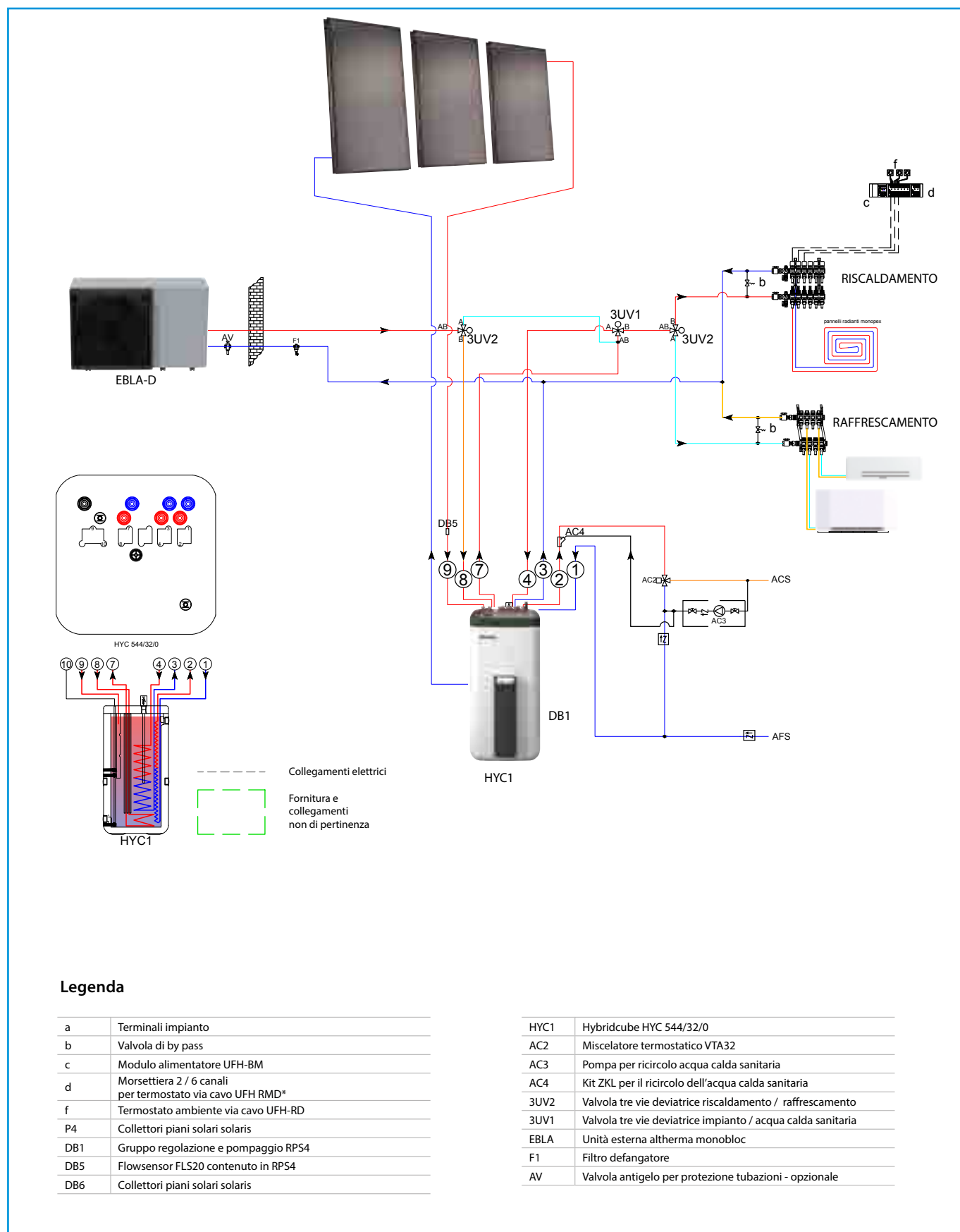
EBLA09-16DV3/DW1



EBLA09D3V3



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





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

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



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

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



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

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



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



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



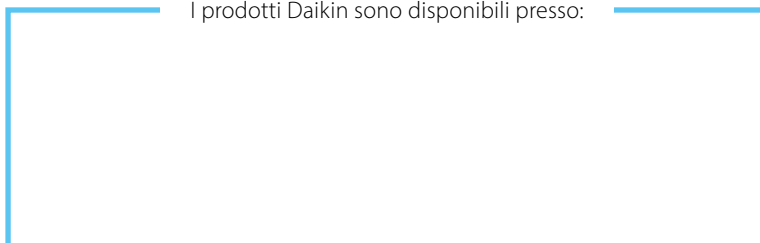
Il particolare ruolo di Daikin come costruttore di impianti di condizionamento, compressori e refrigeranti, ha coinvolto in prima persona l'azienda in questioni ambientali.

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



Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. ha scelto di aderire a Erion che garantisce ai consumatori il corretto trattamento e recupero dei RAEE e dei rifiuti di Pile ed Accumulatori e la promozione di politiche orientate alla tutela ambientale.

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