



Daikin Altherma 3 WS per edifici ad uso collettivo

EWSA(H/X)-D9W

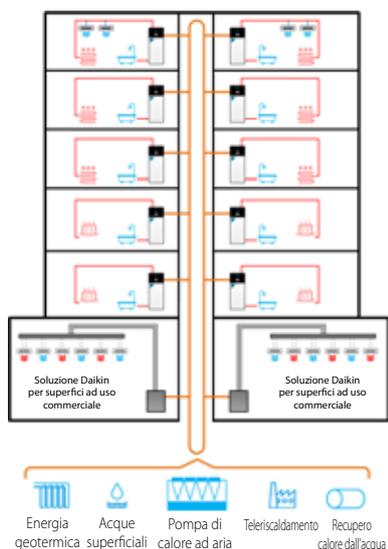


Daikin Altherma 3 WS per edifici ad uso collettivo è un sistema a pompa di calore ad alta efficienza condiviso da interi condomini.

Daikin Altherma 3 WS per edifici ad uso collettivo è un sistema a pompa di calore ad alta efficienza economica in grado di erogare calore, acqua calda sanitaria e in opzione anche raffrescamento per un intero condominio a temperature dell'acqua ambiente relativamente basse. Il sistema è costituito da una rete di pompe di calore acqua-acqua per i singoli appartamenti con serbatoio acqua calda integrato, connesso a un circuito dell'acqua centralizzato in modo da formare un sistema comune.

Distribuendo energia a tutto l'edificio con temperature dell'acqua prossime a quelle ambientali, la dispersione di calore viene ridotta di oltre il 90% rispetto a soluzioni di distribuzione alternative operanti ad alta temperatura. Il circuito dell'acqua centralizzato può essere riscaldato e/o raffreddato in diversi modi:

- Pompa di calore geotermica o ad aria
- Reti geotermiche comuni, pozzi o pali energetici
- Fonti di acque superficiali quali fiumi, canali o mari
- Rete di teleriscaldamento
- Scambiatori di recupero calore



Vantaggi chiave del sistema:

- Utilizza energia rinnovabile (o recuperabile)
- La soluzione con pompa di calore a basse emissioni di anidride carbonica assicura una riduzione significativa della CO₂ rispetto ai sistemi combinati tradizionali basati su calore ed energia/caldaia/HIU
- La soluzione a basse emissioni riduce l'acquisto di crediti necessario per la compensazione dell'anidride carbonica
- Centralina energetica non richiesta, risparmio di spazio prezioso
- Con funzioni quali riscaldamento, produzione di acqua calda e raffrescamento con rete a 2 tubi, offre risparmi di capitale rispetto a una soluzione tradizionale a 4 tubi
- Comandi utente intuitivi e connettività Internet inclusi nella dotazione standard
- La pompa di calore per i singoli appartamenti integra un riscaldatore di riserva, in modo da garantire riscaldamento e acqua calda in ogni circostanza
- Connessione semplificata con circuito dell'acqua grazie al controllo indipendente della pressione integrato, per il controllo automatico della portata tramite la pompa
- Pressione nominale di 16 bar (lato circuito dell'acqua) per semplificare l'installazione in edifici elevati: nessuna necessità di pressostati fino a 20 piani

Design moderno



EWSA(H/X)-D9W

Madoka - Telecomando elegante



BRC1HHDW/S/K

Controllo intuitivo
Schermo ad alta risoluzione per un rapido controllo dello stato

App Onecta
Adattatore LAN integrato per il collegamento all'app Onecta



Unità interna		EWSA	H06D9W	X06D9W
B0/W35	Capacità di riscaldamento	Nom.	kW	6,44
	Potenza assorbita	Max.	kW	1,67
	COP			3,85
W10/W35	Capacità di riscaldamento	Nom.	kW	6,13
	Potenza assorbita	Nom.	kW	1,15
	COP			5,33
W10/W55	Capacità di riscaldamento	Nom.	kW	5,61
	Potenza assorbita	Nom.	kW	1,72
	COP			3,27
W20 / W35	Capacità di riscaldamento	Nom.	kW	6,17
	Potenza assorbita	Nom.	kW	0,82
	COP			7,49
W20 / W55	Capacità di riscaldamento	Nom.	kW	6,30
	Potenza assorbita	Nom.	kW	1,48
	COP			4,26
W25 / W35	Capacità di riscaldamento	Nom.	kW	5,80
	Potenza assorbita	Nom.	kW	0,6
	COP			9,62
W25 / W55	Capacità di riscaldamento	Nom.	kW	6,36
	Potenza assorbita	Nom.	kW	1,35
	COP			4,71
Riscaldamento di ambienti secondo EN14825 e EN14511:2018	Clima medio	η_s (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	158
	Ingresso acqua 10°C			
	Uscita acqua 55°C			162
	Classe di efficienza			A+++
	sCOP			4,15
Riscaldamento di ambienti secondo condizioni applicative reali	Clima medio	η_s (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	253
	Ingresso acqua 10°C			
	Uscita acqua 35°C			260
	Classe di efficienza			A+++
	sCOP			6,51
Raffrescamento di ambienti W30 / W7	Capacità di raffrescamento	Nom.	kW	-
	Potenza assorbita	Nom.	kW	-
	EER			4,21
Raffrescamento di ambienti W30 / W18	Capacità di raffrescamento	Nom.	kW	-
	Potenza assorbita	Nom.	kW	-
	EER			5,07
Acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato		L
	Clima medio	η_{wh}	%	115
		Classe di efficienza		A+
Pannellatura	Colore			Bianco + nero
	Materiale			Lamiera preverniciata
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	1.891 x 597 x 666
Peso	Unità		kg	222
Serbatoio acqua calda	Materiale			Acciaio inox (EN 14521)
	Volume acqua		l	180
	Isolamento	Dispersione di calore	kWh/24 ore	
Campo di funzionamento	Protezione contro la corrosione			Decapaggio
	Spazio d'installazione	Min.~Max.	°C	5 / 35
	Ingresso acqua	Min.~Max.	°C	-10 / +30
	Riscaldamento Lato acqua	Min.~Max.	°C	5 / 65
	Acqua calda sanitaria Lato acqua	Min.~Max.	°C	25 / 60
Refrigerante	Tipo			R-32
	GWP			675
	Carica		kg	1,70
	Carica		TCO ₂ Eq	1,15
Lato circuito acqua	Pressione nominale		bar	16
Portata di progetto	Valvola di controllo indipendente		l/min	9,6
Livello di potenza sonora	Nom.		dBA	39,0
Livello pressione sonora a 1 metro	Nom.		dBA	27,0
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	3~/50/400 o 1~/50/230
Corrente	Fusibili consigliati		A	3P 16 A o 1P 32 A

Accessori

Tipo	Descrizione	Nome prodotto	Nota
Dispositivo di controllo	Termostato ambiente Madoka con comando a filo	BRC1HHDK/S/W	
	Termostato ambiente a infrarossi	EKRTR1	
	NOVITÀ Termostato ambiente wireless	EKRTR1B	
	Termostato digitale a filo	EKRTWA	
	Adattatore LAN	BRP069A61	Equivalente di BRP069A61 integrato.
Sensori	Daikin Altherma Modbus Gateway	DCOM-LT/MB-IO	
	Sensore remoto unità interna	KRCS01-1	
	Sensore esterno per EKRTR	EKRTETS	Può essere usato solo in combinazione con termostato ambiente wireless EKRTR1.
	Sensore del punto di rugiada per applicazioni di raffrescamento radiante a pavimento	EKRTETSB	Può essere usato solo in combinazione con termostato ambiente wireless EKRTRB
Termoconvettore pompa di calore	Sensore di corrente	EKCSSENS	
	A pavimento / A parete / A incasso	FWXV/T/M*	Combinazione Multi (quantità, dipende dalla classe di capacità). EKVKHPC deve essere installato obbligatoriamente sul convettore pompa di calore (eccezione: bassa temperatura - solo riscaldamento)
Altre opzioni	Scheda elettronica I/O digitale	EKRP1HBAA	Eventuali relè aggiuntivi per consentire il controllo bivalente in combinazione con un termostato ambiente esterno non sono compresi nella fornitura.
	Scheda elettronica controllo potenza	EKRP1AHTA	
	Cavo di alimentazione per riscaldatore di riserva	EKGSPWCAB	
	Filtro magnetico Fernox 1"	K.FERNOXTF1	
	Filtro magnetico Fernox 1" e fluido inibitore F1 (500 ml)	K.FERNOXTF1FL	
	Kit G3 8 litri	EKUHWG3DS	Per Regno Unito, combinazione obbligatoria. Opzione raccomandata.
	Kit G3 18 litri	EKUHWG3D	Per Regno Unito, combinazione obbligatoria. Alternativa a EKHUHWG3DS.

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap Zandvoordestraat 300 · 8400 Ostenda · Belgio · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Ostenda (Editore responsabile)



ECPT22-753

04/22

La presente pubblicazione è fornita unicamente a scopo informativo e non costituisce un'offerta vincolante per Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ha elaborato il contenuto della presente pubblicazione al meglio delle proprie conoscenze. Non si fornisce alcuna garanzia espressa o implicita di completezza, accuratezza, affidabilità o adeguatezza per scopi specifici relativamente al contenuto, ai prodotti e ai servizi ivi presentati. I dati tecnici ed elettrici sono soggetti a modifiche senza preavviso. Daikin Europe N.V. declina espressamente ogni responsabilità per danni diretti o indiretti, nel senso più ampio del termine, che derivino da o siano connessi a uso e/o interpretazione della presente pubblicazione. Daikin Europe N.V. detiene i diritti di riproduzione di tutti i contenuti.



Stampato su carta senza cloro.