



Daikin Altherma 3 WS für Mehrfamilienhäuser

EWSA(H/X)-D9W

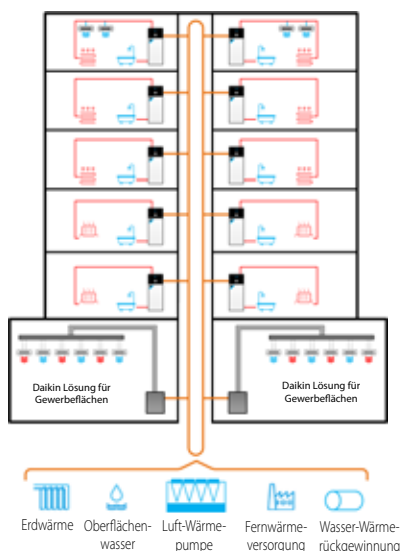


Daikin Altherma 3 WS für Mehrfamilienhäuser ist ein hocheffizientes, gemeinschaftliches Wärmepumpensystem für komplette Apartmentgebäude.

Daikin Altherma 3 WS für Mehrfamilienhäuser ist ein hocheffizientes Wärmepumpensystem, das bei relativ niedrigen Umgebungswassertemperaturen ein komplettes Mehrfamilienhaus wirtschaftlich mit Heizung, Warmwasser und optionaler Kühlung versorgen kann. Das System besteht aus einem Netzwerk von Wasser/Wasser-Wärmepumpen mit integriertem Warmwasserspeicher in den Wohnungen, die an einen gemeinsamen zentralen Wasserkreislauf angeschlossen sind und ein Gemeinschaftssystem bilden.

Durch die Verteilung der Energie im gesamten Gebäude bei Wassertemperaturen nahe der Umgebungstemperatur werden die Wärmeverluste im Vergleich zu Verteilungsalternativen mit hohen Temperaturen um bis zu 90 % reduziert. Der zentrale Wasserkreislauf kann über mehrere verschiedene Wege erwärmt und/oder gekühlt werden:

- Erdwärme- oder Luft-Wärmepumpe
- Gemeinsames Erdkollektorfeld, gemeinsame Bohrlöcher oder Wärmepfähle
- Oberflächenwasserquelle wie ein Fluss, Kanal oder Meerwasser
- Fernwärmenetz
- Abwärmerückgewinnung



Wesentliche Systemvorteile:

- Nutzt erneuerbare (oder zurückgewonnene) Energie
- Die kohlenstoffarme Wärmepumpenlösung liefert signifikante CO₂-Reduzierungen im Vergleich zu herkömmlichen Systemen mit Blockheizkraftwerk / Brennwärmtessel / Wärmeübertragungseinheit
- Kohlenstoffarme Lösung reduziert Zahlungen für Kohlenstoffausgleich
- Keine Fernwärmestation erforderlich, das spart wertvollen Platz
- Heizung, Warmwasser und Kühlung über ein Netzwerk mit 2 Rohrleitungen bietet Kapitaleinsparungen gegenüber einer herkömmlichen Lösung mit 4 Rohrleitungen
- Intuitive Bedienelemente und Internetanbindung als Standard
- Wärmepumpe in der Wohnung mit integrierter Zusatzheizung, sodass Heizung und Warmwasser in jedem Fall aufrechterhalten werden
- Vereinfachter Anschluss an Wasserkreislauf dank der integrierten druckunabhängigen Regelung für automatische Durchflussregelung von der Wärmepumpe
- Nenndruck von 16 bar (Wasserkreisseite) zur Vereinfachung der Installation in Hochhäusern: bis zu 20 Etagen sind keine Drucktrennschalter erforderlich

Modernes Design



EWSA(H/X)-D9W

Madoka – Elegante Fernbedienung



BRC1HHDW/S/K

Intuitive Regelung

Hochauflösender Bildschirm für schnelle Statusprüfung



Onecta App

Integrierter LAN-Adapter für Verbindung mit Onecta App



Inneneinheit	EWSA			H06D9W	X06D9W
B0/W35	Heizleistung	Nom.	kW		6,44
	Leistungsaufnahme	Max.	kW		1,67
	COP				3,85
W10/W35	Heizleistung	Nom.	kW		6,13
	Leistungsaufnahme	Nom.	kW		1,15
	COP				5,33
W10/W55	Heizleistung	Nom.	kW		5,61
	Leistungsaufnahme	Nom.	kW		1,72
	COP				3,27
W20 / W35	Heizleistung	Nom.	kW		6,17
	Leistungsaufnahme	Nom.	kW		0,82
	COP				7,49
W20 / W55	Heizleistung	Nom.	kW		6,30
	Leistungsaufnahme	Nom.	kW		1,48
	COP				4,26
W25 / W35	Heizleistung	Nom.	kW		5,80
	Leistungsaufnahme	Nom.	kW		0,6
	COP				9,62
W25 / W55	Heizleistung	Nom.	kW		6,36
	Leistungsaufnahme	Nom.	kW		1,35
	COP				4,71
Raumheizen gemäß EN 14825 und EN 14511:2018	Durchschnittliches Klima Wassereintritt 10 °C Wasserauslass 55 °C	ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen) Effizienzklasse SCOP	%	158	162
				4,15	4,24
				A+++	
Raumheizen gemäß realen Anwendungsbedingungen	Durchschnittliches Klima Wassereintritt 20 °C Wasserauslass 35 °C (fest)	Durchschnittliche Effizienz Raumheizen	%	253	260
				6,51	6,70
				A+++	
Raumkühlen W30 / W7	Kühlleistung	Nom.	kW	-	5,81
	Leistungsaufnahme	Nom.	kW	-	1,38
	EER			-	4,21
Raumkühlen W30 / W18	Kühlleistung	Nom.	kW	-	6,11
	Leistungsaufnahme	Nom.	kW	-	1,21
	EER			-	5,07
Warmwasser	Allgemein	Ausgewiesenes Lastprofil		L	
	Durchschn. Klima	ηwh	%	115	
		Effizienzklasse		A+	
Gehäuse	Farbe			Weiß + Schwarz	
	Material			Beschichtetes Blech	
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.891 x 597 x 666	
Gewicht	Gerät		kg	222	
Warmwasserspeicher	Material			Edelstahl (EN 14521)	
	Wasservolumen		l	180	
	Isolierung	Wärmeverlust	kWh/24 h	1,2	
	Korrosionsschutz			Gebeizt	
Betriebsbereich	Installationsraum	Min.–Max.	°C	5 / 35	
	Wassereinlass	Min.–Max.	°C	-10 / +30	
	Heizen	Wasserseite	Min.–Max.	°C	5 / 65
	Warmwasser	Wasserseite	Min.–Max.	°C	25 / 60
Kältemittel	Typ			R-32	
	GWP			675	
	Füllmenge		kg	1,70	
Wasserkreisseite	Füllmenge		tCO ₂ -Äq.	1,15	
	Druckrate		bar	16	
	Auslegungsdurchfluss	Unabhängige Regelung Ventil	l/min	9,6	
Schallleistungspegel	Nom.		dB(A)	39,0	
Schalldruckpegel in 1 Meter Entfernung	Nom.		dB(A)	27,0	
Stromversorgung	Bezeichnung / Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	3~ / 50 / 400 oder 1~ / 50 / 230	
Strom	Empfohlene Sicherungen		A	3 Phasen, 16 A oder 1 Phase, 32 A	

Zubehörteile

Typ	Beschreibung	Produktbezeichnung	Hinweis
Regler	Madoka – verkabelter Raumthermostat	BRC1HHDK/S/W	
	Kabelloser Raumthermostat	EKRTR1	
	NEU – kabelloser Raumthermostat	EKRTR1B	
	Verkabelter digitaler Thermostat	EKRTRWA	
	LAN-Adapter	BRP069A61	Äquivalent zu BRP069A61 eingebaut.
Sensoren	Daikin Altherma Modbus-Gateway	DCOM-LT/MB-IO	
	Externer Raumtemperaturfühler	KRCS01-1	
	Externer Sensor für EKTRR	EKRTRTS	Nur verwendbar in Kombination mit dem kabellosen Raumthermostat EKTRTR1
	Taupunktfühler für Fußbodenkühlung	EKRTRTSB	Nur verwendbar in Kombination mit dem kabellosen Raumthermostat EKTRTRB
Wärmepumpenkonvektor	Strommessfühler	EKRTRSENS	
	Bodenstehend / Wandmontiert / Verkleidet	FWXV/T/M*	Multi-Kombination (Anzahl, abhängig von der Leistungsklasse); Installation von EKVHPC beim Wärmepumpenkonvektor obligatorisch (Ausnahme: NT – Nur Heizen)
Weiteres Zubehör	Platine für digitale E/A-Signale	EKRTR1HBAA	Zusätzliche Relais für bivalente Regelung in Kombination mit externem Raumthermostat sind bauseitig zu beschaffen.
	Platine für Bedarfsermittlung	EKRTR1AHTA	
	Netzkabel für Reserveheizung	EKGSPWCAB	
	Fernox-Magnetfilter 1"	K.FERNOXTF1	
	Fernox-Magnetfilter 1" und Inhibitorflüssigkeit F1 (500 ml)	K.FERNOXTF1FL	
Bausatz G3, 8 Liter	EKUHWG3DS	Für UK obligatorische Kombination. Empfohlene Option.	
Bausatz G3, 18 Liter	EKUHWG3D	Für UK obligatorische Kombination. Alternative zu EKVHWG3DS.	

DAIKIN Europe N.V. Naamloze Vennootschap Zandvoordestraat 300 · 8400 Oostende · Belgien · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (V.i.S.d.P.)



ECPDE22-753

04/22

Die vorliegende Veröffentlichung wurde ausschließlich zu Informationszwecken erarbeitet und begründet kein für DAIKIN Europe N.V. bindendes Angebot. DAIKIN Europe N.V. hat den Inhalt dieser Veröffentlichung nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Eine ausdrückliche oder implizierte Garantie bezüglich der Vollständigkeit, der Richtigkeit, der Zuverlässigkeit und der Verwendbarkeit für einen bestimmten Zweck des hier angegebenen Inhalts und der hier angegebenen Produkte und Dienstleistungen wird nicht gegeben. Änderungen von Technischen Daten und Preisen sind ohne Ankündigung vorbehalten. DAIKIN Europe N.V. lehnt ausdrücklich jegliche Haftung für jeglichen direkten oder indirekten Schaden im weitesten Sinne, der sich aus der Verwendung und/oder Auslegung dieser Veröffentlichung direkt oder indirekt ergibt, ab. Alle Urheberrechte aller Inhalte sind in Besitz von DAIKIN Europe N.V. Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier.

