

DAIKIN Altherma 3 R ECH₂O

Luft-Wasser-Wärmepumpe mit integriertem Wasserspeicher für Warmwasser, Heizen und Kühlen mit 4 – 8 kW

- › Integrierte Solareinheit für höchsten Komfort bei Heizen, Warmwasser und Kühlen
- › Frischwasserprinzip: hygienisch einwandfreies Wasser, keine Legionellendesinfektion durch Aufheizen notwendig
- › Wartungsfreier Speicher: keine Korrosion, keine Schutzanode, keine Ablagerung von Kalk oder Kesselstein und kein Wasserverlust übers Sicherheitsventil
- › Unterstützung der Warmwasserbereitung durch druckloses Drain-Back-System
- › Dank hochwertiger Isolierung nur minimale Wärmeverluste
- › Heizbetrieb, Kühlbetrieb und Warmwasserbereitung über App regelbar
- › Außengerät entzieht der Außenluft selbst bei –25 °C noch Wärme
- › Außengerät in zwei verschiedenen Lackierungen erhältlich: Elfenbein (ERGA-EV / EVH / EVH7 / EV7) oder Anthrazitgrau (RAL 7016, mit Bestellnummernzusatz -CA)
- › Mit dem Einsatz des Außengeräts ERGA-EV7 (★) kann der Effizienzhausstandard 40 leichter erfüllt werden (ggf. geringere Dämmstärke möglich)



Effizienzdaten			EHSX + ERGA	04P30E + 04EV(-CA)	04P50E + 04EV(-CA)	08P30E + 06EVH(-CA)	08P50E + 06EVH(-CA)	08P30E + 08EVH7(-CA)	08P50E + 08EVH7(-CA)	04P30E + 04EV7(-CA)★	04P50E + 04EV7(-CA)★
Heizleistung / COP	A-7 / W35	Nom.	kW / -	4,5 / 3,1		5,5 / 2,9		6,00 / 2,70		6,17 / 3,1	
	A2 / W35	Nom.	kW / -	3,5 / 4,1		4,80 / 3,75		5,60 / 3,65		3,71 / 4,29	
	A7 / W35	Nom.	kW / -	4,30 / 5,1		6,00 / 4,85		7,50 / 4,6		4,36 / 5,23	
	A-7 / W55	Nom.	kW / -	4,2 / 1,6		5,00 / 1,65		5,5 / 1,70		4,2 / 1,6	
Kühlleistung / EER	A35 / W7	Nom.	kW / -	4,52 / 3,32		5,09 / 3,28		5,44 / 3,14		4,52 / 3,32	
	A35 / W18	Nom.	kW / -	4,86 / 5,98		5,96 / 5,61		6,25 / 5,40		4,86 / 5,98	
Raumheizung	Vorlauftemperatur 55 °C	SCOP / η _s	%	3,29 / 129		3,28 / 128		3,35 / 131		3,29 / 129	
		Effizienzklasse						A++			
	Vorlauftemperatur 35 °C	SCOP / η _s	%	4,54 / 179		4,52 / 178		4,61 / 181		4,54 / 179	
Warmwasser	η _{dhw}			118	125	118	125	118	125	118	125
		Effizienzklasse / Zapfprofil			A+ / L	A+ / XL	A+ / L	A+ / XL	A+ / L	A+ / XL	A+ / L

Innengerät			EHSX	04P30E	04P50E	08P30E	08P50E	08P30E	08P50E	04P30E	04P50E
Gerät	Abmessungen H x B x T		mm	1.892 x 594 x 644	1.905 x 792 x 812	1.892 x 594 x 644	1.905 x 792 x 812	1.892 x 594 x 644	1.905 x 792 x 812	1.892 x 594 x 644	1.905 x 792 x 812
	Gewicht		kg	77	107	77	107	77	107	77	107
Energiespeicher	Wasservolumen		l	294	477	294	477	294	477	294	477
	Wassertemperatur Max.		°C	85							
Wärmetauscher	Warmwasser	Isolierung	Material	HFC-freier Polyurethanschaum							
		Wärmeverlust	kWh/24h	1,5 ⁽¹⁾	1,7 ⁽¹⁾	1,5 ⁽¹⁾	1,7 ⁽¹⁾	1,5 ⁽¹⁾	1,7 ⁽¹⁾	1,5 ⁽¹⁾	1,7 ⁽¹⁾
	Drucksolar	Fläche	m ²	5,6	5,8	5,6	5,8	5,6	5,8	5,6	5,8
Pumpe	Betriebsbereich	Wasserseitig	Min. ~ Max.	Grundfos UPM3 K 20-75 CHBL FS2 DMGG							
		Min. ~ Max.	°C	+18 ~ 65							
Rohrleitungsanschlüsse	Heizungsseite	Wasserseitig	Min. ~ Max.	-25 ~ 35							
		Min. ~ Max.	°C	55							
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz	Drucksolarwärmetauscher	Zoll	1" (AG)							
		Kältemittel (flüssig / gasförmig)	Zoll	1/4" / 3/8"							
Schutzklasse	IP-Klasse	Empfohlene Sicherung	A	B16							
				IP X4							

Außengerät			ERGA	04EV(-CA)	06EVH(-CA)	08EVH7(-CA)	04EV7(-CA)★
Gerät	Abmessungen H x B x T		mm	740 x 884 x 388			
	Gewicht		kg	58,5			
Verdichter	Lackierung			EV / EVH / EVH7 / EV7: Elfenbein EV-CA / EVH-CA / EVH7-CA / EV7-CA: Anthrazitgrau (RAL 7016)			
	Typ			Vollhermetischer Swingverdichter			
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	Min. ~ Max.	-25 ~ 25			
		Umgebung	Min. ~ Max.	10,0 ~ 43,0			
	Warmwasser	Umgebung	Min. ~ Max.	-25 ~ 35			
Kältemittel	Typ / GWP			R-32 / 675			
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent		kg / tCO ₂ -Äq.	1,50 / 1,01			
	Leitungslänge AG – IG		Min. ~ Max.	3 – 30			
Schallleistungspegel	Heizen	Tag	Max.	59	61	63	59
		Nacht	Max.	52			
Stromversorgung	Phase / Spannung / Frequenz		Hz / V	1~ / 230 V / 50 Hz			
	Empfohlene Sicherung		A	C20		C25	

(1) Basierend auf ΔT = 45 K
 Zur Vermeidung von Schwerkraftzirkulation in am Speicher angeschlossenen Wasserkreisläufen wird der Einbau von Zirkulationsbremsen (z. B. Typ SKB) empfohlen.
 Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase. Energieeffizienzlabel sowie aktuelle Produktdatenblätter können Sie im Energy Label Generator unter https://energylabel.daikin.eu/de/de_DE/lot12.html abrufen.