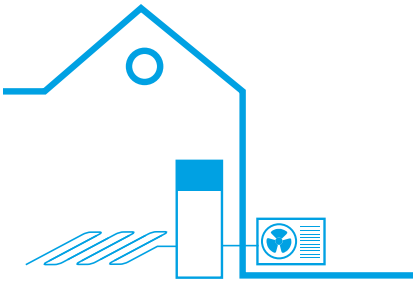
DAIKIN altherma

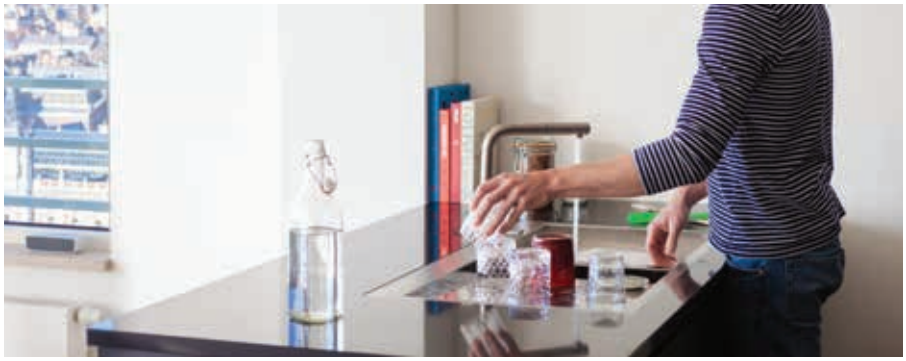
BLUEVOLUTION

Daikin Altherma 3 R ECH$_2$O › 04-06-08 kW

Podna zrak-voda dizalica topline za **grijanje (bivalentno), hlađenje i toplu vodu** sa toplinskom solarnom potporom

- Integrirana solarna jedinica nudi vrhunski komfor grijanja i tople vode
- Maksimalna iskoristivost obnovljive energije: koristi tehnologiju dizalice topline za grijanje i solarnu potporu za zagrijavanje prostora i potrošne tople vode
- Princip svježe vode: nije potrebna toplinska dezinfekcija od bakterije Legionella
- Nije potrebno održavanje spremnika: bez hrđe, naslaga kamenca
- Solarna potpora za toplu vodu sa DB solarnim sustavom
- Bivalentni sustav: moguće kombinirati sa sekundarnim izvorom energije
- Inteligentno upravljanje pohranom topline: kontinuirano grijanje u defrostu i upotreba pohranjene topline za grijanje prostora
- Zahvaljujući visokokvalitetnoj izolaciji, gubitak topline sveden je na minimum
- Upravljanje putem aplikacije moguće je za grijanje i toplu vodu





Podaci o energetskoj učinkovitosti			EHSX + ERGA	(B)04P30D + 04DV3(A)	(B)04P50D + 04DV3(A)	(B)08P30D + 06DV3(A)	(B)08P50D + 06DV3(A)	(B)08P30D + 08DV3(A)	(B)08P50D + 08DV3(A)
Učin grijanja	Nom.		kW	4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)	
Priključna snaga	Grijanje	Nom.	kW	0,850 (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)	
Grijanje prostora	Polazni vod 55°C	SCOP		3,26				3,32	
		ηs (Sezonska učinkovitost pri grijanju prostora)	%	127				130	
		Razred sezonske energetske učinkovitosti pri grijanju prostora		A++					
	Polazni vod 35°C	SCOP		4,48		4,47		4,56	
		ηs (Sezonska učinkovitost pri grijanju prostora)	%	176				179	
		Razred sezonske energetske učinkovitosti pri grijanju prostora		A+++					
Grijanje potrošne tople vode	Općenito	Deklarirani profil opterećenja		L	XL	L	XL	L	XL
	Prosječna klima	ηwh (učinkovitost pri grijanju)	%	108	106	108	(109) 106	108	(109) 106
		Razred energetske učinkovitosti pri grijanju vode		A					

Unutarnja jedinica			EHSX	(B)04P30D	(B)04P50D	(B)08P30D	(B)08P50D	(B)08P30D	(B)08P50D
Kućište	Boja			Prljavo bijela (RAL9016) / Tamno siva (RAL7011)					
	Materijal			Polipropilen otporan na udarce					
Dimenzije	Jedinica	Visina x Širina x Dubina	mm	1.891x595x615	1.896x790x790	1.891x595x615	1.896x790x790	1.891x595x615	1.896x790x790
Težina	Jedinica		kg	73	93	73	93	73	93
Spremnik	Zapremnina vode		l	294	477	294	477	294	477
Razina zvučne snage	Nom.		dBA	39,1					
Razina zvučnog tlaka	Nom.		dBA	28					

Vanjska jedinica			ERGA	04DV3(A)	06DV3(A)	08DV3(A)
Dimenzije	Jedinica	Visina x Širina x Dubina	mm	740x884x388		
Težina	Jedinica		kg	58,5		
Radno područje	Grijanje	Min.~Max.	°CDB	-25 ~ 25		
	Hlađenje	Min.~Max.	°CDB	10~43		
	Potrošna topla voda	Min.~Max.	°CDB	-25~35		
Radna tvar	Tip / GWP			R-32 / 675		
Razina zvučne snage	Grijanje / Hlađenje	Nom.	dBA	58 / 61	60 /62	62 /62
Razina zvučnog tlaka	Grijanje / Hlađenje	Nom.	dBA	44 / 48	47 / 49	49 / 50
Električno napajanje	Naziv/Faza/Frekvencija/Napon		Hz/V	V3/1N~/50/230		
Struja	Preporučeni osigurači		A	25 (20)		

(1) Hlađenje Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); grijanje Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)
(2) Hlađenje Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); grijanje Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)