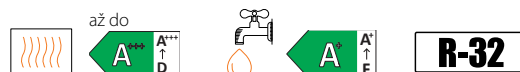


Daikin Altherma 3 R ECH₂O

Volně stojící vnitřní jednotka tepelného čerpadla vzduch-voda pro **bivalentní vytápění a ohřev vody** s termickou solární podporou

- Integrovaná solární jednotka, která nabízí špičkový komfort při vytápění a přípravě teplé vody
- Maximální využití obnovitelné energie: využití technologie tepelného čerpadla pro vytápění a solární podpory pro prostorové vytápění a přípravu teplé užitkové vody
- Princip čerstvé vody: hygienicky nezávadná voda bez nutnosti tepelné dezinfekce na legionelu
- Bezúdržbová nádrž: žádná koroze, anody, usazeniny vodního kamene nebo vápna a žádné ztráty vody přes pojistný ventil
- Bivalentní systém: možnost kombinace se sekundárním zdrojem tepla
- Tepelná ztráta je díky vysoce kvalitní izolaci snížena na minimum
- Možnost ovládání aplikací pro řízení provozu vytápění a teplé vody
- Kompatibilní s aplikací Onecta
- Je možné hlasové ovládání



Daikin Altherma 3 R ECH₂O

Volně stojící vnitřní jednotka ECH₂O



- Integrovaný zásobník z polypropylenu 300/500 l.
- Vysoce účinné oběhové čerpadlo
- Rozdělovací ventily (VYT./CHL./TV), integrovaný teplotní omezovač zpětného toku, přepadový ventil, bezpečnostní modul s manometrem a pojistným ventilem a snímač průtoku
- Bivalentní verze obsahuje výměník tepla pro tlakové solární systémy nebo externí výrobky tepla
- Součástí jednotky je uživatelské rozhraní MMI.

Rozměry (V x Š x H)
pro verzi 300 l: 1.893 x 594 x 680 mm
pro verzi 500 l: 1.910 x 792 x 817 mm

	Třída	Nádrž Litry	Silové napájení		Typ Obj. č.
			Fáze/V		
Pouze vytápění	4	300	1~230 V		EHSX04P30E
	8	300	1~230 V		EHSX08P30E
		500	1~230 V		EHSX08P50E
Pouze vytápění, bivalentní verze	4	300	1~230 V		EHSXB04P30E
	8	300	1~230 V		EHSXB08P30E
		500	1~230 V		EHSXB08P50E
Vytápění a chlazení	4	300	1~230 V		EHSX04P30E
	8	300	1~230 V		EHSX08P30E
	4	500	1~230 V		EHSX04P50E
	8	500	1~230 V		EHSX08P50E
Vytápění a chlazení, bivalentní verze	4	300	1~230 V		EHSXB04P30E
	8	300	1~230 V		EHSXB08P30E
	4	500	1~230 V		EHSXB04P50E
	8	500	1~230 V		EHSXB08P50E


Povinné příslušenství


	EHS(H/X)B	EHS(H/X)	Kód
Záložní elektrický ohřev 9kW	●	●	EKECBUA9W
Připojovací sada záložního dohřevu	●	●	EKECBUC03A

Volitelné příslušenství specifické pro DA3 R MT ECH₂O

	EHS(H/X)B	EHS(H/X)	Kód
Regulační ventil Pro regulaci průtoku ve výměníku TV 2-16l/min Instalace na straně přívodu studené vody z řádu	●	●	164102-RTX
Recirkulační sada V případě využití recirkulačního čerpadla TV	●	●	141554
Připojovací sada Bivalent Hydraulické komponenty pro připojení bivalentního tlakové zdroje	●		EKECBIVC02A
Připojovací sada Drainback Hydraulické komponenty pro připojení beztlakového zdroje	●	●	EKECDBC02A
Plnicí a vypouštěcí sada Sada pro usnadnění napouštění a vypouštění zásobníku	●	●	165215

Technická data

Technická data			EHSB04P30E	ESXB04P30E	ESXB04P50E	ESH04P30E	ESX04P30E	ESX04P50E
Velikost kompatibilní venkovní jednotky			04					
Funkce			Vyt.+ TV + druhý zdroj	Vyt./Chl.+ TV + druhý zdroj		Vytápění + TV	Vyt./Chl. + TV	
Instalace			Volně stojící					
Rozměry	VxŠxH	mm	1892x594x644		1905x792x812	1892x594x644		1905x792x812
Hmotnost		kg	79		110	77	77	107
Napájení	Fáze/Fr./Napětí	-/Hz/V	1~/50 /230					
El. proud	Doporučené jištění	A	13					
El. bivalence			-					
Zásobník tepla		l	294		477	294		477
Množství teplé vody (1)		l	180		320	180	180	320
Energetická třída ohřevu TV								
Zátěžový profil			L	L	XL	L	L	XL
Max. teplota zásobníku	Max. konstrukční	°C	85°C					
Expanzní nádoba	Vytápění	l	-					
Pojišťovací ventil	Vytápění	bar	3					
Minimální průtok	Vytápění/Defrost	l/min	12					
	Chlazení	l/min	-	10		-	10	
Akustický výkon (2)			Jm.	39				
Dimenze připojovacího potrubí	Venkovní jednotka		L6,35/G15,9					
	Vytápění		G 1"					
	Teplá voda		G 1"					
Oběhové čerpadlo	Typ	-	Grundfos UPM3 K 20-75 CHBL FS2 DMGG					
	Max. tlaková ztráta	kPa	70					
Výměník přípravky TV	Plocha	m²	5,6		5,8	5,6		7,5
	Objem	l	27,1	27,1	28,2	27,1	27,3	36,2
	Max provozní tlak	bar	10					
Nabíjecí výměník	Plocha	m²	3					
	Objem	l	16		14	16		14
Bivalentní výměník	Plocha	m²	0,74	0,74	1,83			
	Objem	l	3,9	3,9	9,07			
	Max provozní tlak	bar	6					

Technická data			EHSB08P30E	ESHB08P50E	ESXB08P30E	ESXB08P50E	ESH08P30E	ESH08P50E	ESX08P30E	ESX08P50E
Velikost kompatibilní venkovní jednotky			06 - 08							
Funkce			Vytápění + TV + druhý zdroj		Vyt./Chl.+ TV + druhý zdroj		Vytápění + TV		Vyt./Chl. + TV	
Instalace			Volně stojící							
Rozměry	VxŠxH	mm	1892x594x644	1905x792x812	1892x594x644	1905x792x812	1892x594x644	1905x792x812	1892x594x644	1905x792x812
Hmotnost		kg	79	110	79	110	77	107	77	107
Napájení	Fáze/Fr./Napětí	-/Hz/V	1~/50 /230							
El. proud	Doporučené jištění	A	13							
El. bivalence			-							
Zásobník tepla		l	294	477	294	477	294	477	294	477
Množství teplé vody (1)		l	180	320	180	320	180	320	180	320
Energetická třída ohřevu TV										
Zátěžový profil			L	XL	L	XL	L	XL	L	XL
Max. teplota zásobníku	Max. konstrukční	°C	85°C							
Expanzní nádoba	Vytápění	l	-							
Pojišťovací ventil	Vytápění	bar	3							
Minimální průtok	Vytápění/Defrost	l/min	12							
	Chlazení	l/min	-	10		-		10		
Akustický výkon (2)	Jm.	dB(A)	39							
Dimenze připojovacího potrubí	Venkovní jednotka		L6,35/G15,9							
	Vytápění		G 1"							
	Teplá voda		G 1"							
Oběhové čerpadlo	Typ	-	Grundfos UPM3 K 20-75 CHBL FS2 DMGG							
	Max. tlaková ztráta	kPa	70							
Výměník přípravky TV	Plocha	m²	5,6	5,8	5,6	5,8	5,6	5,8	5,6	5,8
	Objem	l	27,1	28,2	27,1	28,2	27,1	28,2	27,1	28,2
	Max provozní tlak	bar	10							
Nabíjecí výměník	Plocha	m²	3							
	Objem	l	16	14	16	14	16	14	16	14
Bivalentní výměník	Plocha	m²	0,74	1,83	0,74	1,83				
	Objem	l	3,9	9,07	3,9	9,07				
	Max provozní tlak	bar	6							

(1) ekvivalentní množství 40°C vody pro setpoint zásobníku 50°C a vstup z řádu 10°C

(2) A7/W55, vnitřní teplota 20°C

Elektrická bivalence			EKECBUA3V	EKECBUA9W
Výkon		kW	3	9
Napájení	Fáze/Fr./Napětí	-/Hz/V	1~/50 /230	3~/50 /400
El. proud	Doporučené jištění	A	16	