

Daikin Altherma

3 R MT ECH₂O

Volně stojící vnitřní jednotka tepelného čerpadla vzduch-voda pro **bivalentní vytápění, chlazení 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



Daikin Altherma 3 R MT ECH₂O

Volně stojící vnitřní jednotka ECH ₂ O		Nádrž	Silové napájení	Typ
		Litry	Fáze/V	Obj. č.
<ul style="list-style-type: none"> Integrovaný zásobník tepla z polypropylenu s objemem 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 snímačem průtoku. Bivalentní verze obsahuje výměník tepla pro tlakové solární systémy nebo externí výrobce tepla. Součástí jednotky je uživatelské rozhraní MMI. 	Pouze vytápění	300	1~230 V	ELSH12P30E
		500	1~230 V	ELSH12P50E
	Pouze vytápění, bivalentní verze	300	1~230 V	ELSHB12P30E
		500	1~230 V	ELSHB12P50E
	Vytápění a chlazení	300	1~230 V	ELSX12P30E
		500	1~230 V	ELSX12P50E
	Vytápění a chlazení, bivalentní verze	300	1~230 V	ELSXB12P30E
		500	1~230 V	ELSXB12P50E

Rozměry (V x Š x H)
Pro verzi 300 l: 1.892 x 594 x 644 mm
Pro verzi 500 l: 1.910 x 792 x 816 mm


Povinné příslušenství


	ELS(H/X)B	ELS(H/X)	Kód
Záložní elektrický ohřev 9kW	●	●	EKECBUA9W
Přípojovací sada záložního dohřevu	●	●	EKECBUC02A

Volitelné příslušenství specifické pro DA3 R MT ECH₂O

	ELS(H/X)B	ELS(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
Přípojovací sada Bivalent Hydraulické komponenty pro připojení bivalentního tlakové zdroje	●		EKECBIVC02A
Přípojovací sada Drainback Hydraulické komponenty pro připojení beztlakové zdroje	●	●	EKECDBC02A
Plnicí a vypouštěcí sada Sada pro usnadnění napouštění a vypouštění zásobníku	●	●	165215

Technická data

Technická data			ELSHB12P30E		ELSHB12P50E		ELSX B12P30E		ELSX B12P50E		
Funkce			Vytápění + TV + druhý zdroj					Vyt./Chl.+ TV + druhý zdroj			
Instalace			Volně stojící								
Rozměry		VxŠxH	mm	1893x594x680		1910x792x817		1893x594x680		1910x792x817	
Hmotnost			kg	76		91		76		91	
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		320	
Energetická třída ohřevu TV											
Zátěžový profil				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	20							
		Chlazení	l/min	-		10					
Akustický výkon (2)		Jm.	dB(A)	44,7							
Dimenze připojovacího potrubí		Chladivové potrubí	mm	L6,35/G15,9							
		Vytápění		G 1"							
		Teplá voda		G 1"							
Oběhové čerpadlo		Typ	-	Grundfos UPM4L K 20-75 CHBL 3 RT							
		Max. tlaková ztráta	kPa	52							
Výměník přípravy TV		Plocha	m²	5,6		7,5		5,6		7,5	
		Objem	l	27,3		36,2		27,3		36,2	
		Max provozní tlak	bar	10							
Nabíjecí výměník		Plocha	m²	3,26		3,4		3,26		3,4	
		Objem	l	16							
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							

Technická data			ELSH12P30E	ELSH12P50E	ELSX12P30E	ELSX12P50E
Funkce			Vytápění + TV		Vyt./Chl. + TV	
Instalace			Volně stojící			
Rozměry	VxŠxH	mm	1893x594x680	1910x792x817	1893x594x680	1910x792x817
Hmotnost		kg	76	91	76	91
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	320
Energetická třída ohřevu TV						
Zátěžový profil			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	20			
	Chlazení	l/min	-		10	
Akustický výkon (2)	Jm.	dB(A)	44,7			
Dimenze připojovacího potrubí	Chladivové potrubí	mm	L6,35/G15,9			
	Vytápění		G 1"			
	Teplá voda		G 1"			
Oběhové čerpadlo	Typ	-	Grundfos UPM4L K 20-75 CHBL 3 RT			
	Max. tlaková ztráta	kPa	52			
Výměník přípravy TV	Plocha	m²	5,6	7,5	5,6	7,5
	Objem	l	27,3	36,2	27,3	36,2
	Max provozní tlak	bar	10			
Nabíjecí výměník	Plocha	m²	3,26	3,4	3,26	3,4
	Objem	l	16			

(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	