

Daikin Altherma

3 H HT 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



Daikin Altherma 3 H HT 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 z polypropylenu s objemem 300/500 l. • Vysoce efektivní 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 výrobky tepla. • Součástí jednotky je uživatelské rozhraní MMI. 	Pouze vytápění	300	1~230 V	ETSH16P30E7
		500	1~230 V	ETSH16P50E7
	Pouze vytápění, bivalentní verze	300	1~230 V	ETSHB16P30E7
		500	1~230 V	ETSHB16P50E7
	Vytápění a chlazení	300	1~230 V	ETSX16P30E7
		500	1~230 V	ETSX16P50E7
	Vytápění a chlazení, bivalentní verze	300	1~230 V	ETSB16P30E7
		500	1~230 V	ETSB16P50E7

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


	ETS(H/X)B	ETS(H/X)	Kód
Záložní elektrický ohřev 9kW	●	●	EKECBUA9W
Připojovací sada záložního dohřevu	●	●	EKECBUC01A

Volitelné příslušenství specifické pro DA3 H HT ECH₂O

	ETS(H/X)B	ETS(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	●		EKECBIVC01A
Připojovací sada Drainback Hydraulické komponenty pro připojení beztlakého zdroje	●	●	EKECDBC01A
Plnicí a vypouštěcí sada Sada pro usnadnění napouštění a vypouštění zásobníku	●	●	165215

Technická data

Technická data			ETSHB16P30E7		ETSHB16P50E7		ETSB16P30E7		ETSB16P50E7		
Funkce			Vytápění + TV + druhý zdroj				Vyt./Chl.+ TV + druhý zdroj				
Instalace			Volně stojící								
Rozměry		VxŠxH	mm	1892x594x644		1910x792x816		1892x594x644		1910x792x816	
Hmotnost			kg	76		91		76		100	
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	-		16					
Akustický výkon (2)		Jm.	dB(A)	45,6							
Dimenze připojovacího potrubí		Venkovní jednotka		G 1" male							
		Vytápění		G 1" male							
		Teplá voda		G 1" male							
Oběhové čerpadlo		Typ	-	Grundfos UPMXL 20-125 CHBL RT							
		Max. tlaková ztráta	kPa	90							
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			ETSH16P30E7	ETSH16P50E7	ETSH16P30E7	ETSH16P50E7
Funkce			Vytápění + TV		Vyt./Chl. + TV	
Instalace			Volně stojící			
Rozměry	VxŠxH	mm	1892x594x644	1910x792x816	1892x594x644	1910x792x816
Hmotnost		kg	75	98	75	98
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	-		16	
Akustický výkon (2)			Jm.	dB(A)	45,6	
Dimenze připojovacího potrubí	Venkovní jednotka		G 1" male			
	Vytápění		G 1" male			
	Teplá voda		G 1" male			
Oběhové čerpadlo	Typ	-	Grundfos UPMXL 20-125 CHBL RT			
	Max. tlaková ztráta	kPa	90			
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	