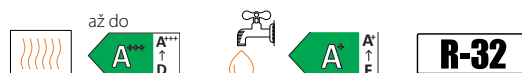


# Daikin Altherma

## 3 H MT ECH<sub>2</sub>O

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 koruze, anody, usazeniny vodního kamene nebo vápna a žádné ztráty vody přes pojistný ventil
- Bivalentní systém: kombinovatelný se sekundárním zdrojem tepla



### Daikin Altherma 3 H MT ECH<sub>2</sub>O

#### Volně stojící vnitřní jednotka ECH<sub>2</sub>O



- 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 výrobky tepla.
  - Součástí jednotky je uživatelské rozhraní MMI.
- 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

	Nádrž Litry	Silové napájení Fáze/V	Typ Obj. č.
Pouze vytápění	300	1~230 V	<b>ETSH12P30E</b>
	500	1~230 V	<b>ETSH12P50E</b>
Pouze vytápění, bivalentní verze	300	1~230 V	<b>ETSHB12P30E</b>
	500	1~230 V	<b>ETSHB12P50E</b>
Vytápění	300	1~230 V	<b>ETSX12P30E</b>
	500	1~230 V	<b>ETSX12P50E</b>
Vytápění a chlazení	300	1~230 V	<b>ETSB12P30E</b>
	500	1~230 V	<b>ETSB12P50E</b>


#### Povinné příslušenství


	ETS(H/X)B	ETS(H/X)	Kód
<b>Záložní elektrický ohřev 9kW</b>	●	●	<b>EKECBUA9W</b>
<b>Přípojovací sada záložního dohřevu</b>	●	●	<b>EKECBUC01A</b>

#### Volitelné příslušenství specifické pro DA3 R MT ECH<sub>2</sub>O

	ETS(H/X)B	ETS(H/X)	Kód
<b>Regulační ventil</b> Pro regulaci průtoku ve výměníku TV 2-16l/min Instalace na straně přívodu studené vody z řádu	●	●	<b>164102-RTX</b>
<b>Recirkulační sada</b> V případě využití recirkulačního čerpadla TV	●	●	<b>141554</b>
<b>Přípojovací sada Bivalent</b> Hydraulické komponenty pro připojení bivalentního tlakové zdroje	●		<b>EKECBIVC01A</b>
<b>Přípojovací sada Drainback</b> Hydraulické komponenty pro připojení beztlakého zdroje	●	●	<b>EKECDBC01A</b>
<b>Plnicí a vypouštěcí sada</b> Sada pro usnadnění napouštění a vypouštění zásobníku	●	●	<b>165215</b>

# Technická data

Technická data			ETSHB12P30E	ETSHB12P50E	ETSB12P30E	ETSB12P50E
Funkce			Vytápění + TV + druhý zdroj		Vyt./Chl.+ TV + druhý zdroj	
Instalace			Volně stojící			
Rozměry	VxŠxH	mm	1892x594x644	1910x792x816	1892x594x644	1910x792x816
Hmotnost		kg	76	100	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	-		10	
Akustický výkon (2)	Jm.	dB(A)	44,7			
Dimenze připojovacího potrubí	Venkovní jednotka		G 1" male			
	Vytápění		G 1" male			
	Teplá voda		G 1" male			
Oběhové čerpadlo			Grundfos UPM3L K 20-75 CHBL AZA 3 RT			
	Typ	-				
	Max. tlaková ztráta	kPa	45			
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			ETSH12P30E	ETSH12P50E	ETSX12P30E	ETSX12P50E
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	190	320	190	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)			44,7			
Dimenze připojovacího potrubí	Venkovní jednotka		G 1" male			
	Vytápění		G 1" male			
	Teplá voda		G 1" male			
Oběhové čerpadlo			Grundfos UPM3L K 20-75 CHBL AZA 3 RT			
	Typ	-				
	Max. tlaková ztráta	kPa	45			
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	