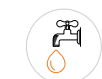


# Daikin Altherma 4 H ECH<sub>2</sub>O

Volně stojící tepelné čerpadlo 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 koruze, anody, usazeniny vodního kamene nebo vápna a žádné ztráty vody přes pojistný ventil
- Bivalentní systém: možnost kombinace se sekundárním zdrojem tepla



Čerstvá teplá voda



Solární panel

Zaručený provoz  
při okolní teplotě  
do -28 °C

Applikace Onecta



Hlasové ovládání



až do

**R-290**

## Daikin Altherma 4 H ECH<sub>2</sub>O

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



- Integrovaný zásobník tepla z polypropylenu s objemem 300/500 l
- Vytápění, chlazení a příprava TV
- Nové 5" barevné uživatelské rozhraní MMI-4
- Integrovaný záložní ohřívač s kroky 1 kW
- 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.

Rozměry (VxŠxH)  
verze 300 l: 1.892 x 644 x 594 mm  
verze 500 l: 1.910 x 792 x 816 mm

	Nádrž Litry	Záložní ohřívač kW	Silové napájení Fáze/V	Typ Obj. č.
Třída 6-8-10	300	9 kW	3~400 V	<b>EPSX10P30A</b>
	500	9 kW	3~400 V	<b>EPSX10P50A</b>
Třída 6-8-10 bivalentní verze	300	9 kW	3~400 V	<b>EPSXB10P30A</b>
	500	9 kW	3~400 V	<b>EPSXB10P50A</b>
Třída 12-14	300	9 kW	3~400 V	<b>EPSX14P30A</b>
	500	9 kW	3~400 V	<b>EPSX14P50A</b>
Třída 12-14 bivalentní verze	300	9 kW	3~400 V	<b>EPSXB14P30A</b>
	500	9 kW	3~400 V	<b>EPSXB14P50A</b>

### Volitelné příslušenství specifické pro DA4 H ECH<sub>2</sub>O

	EPSXB	EPSX	Kód
<b>Regulační ventil</b> Pro regulaci průtoku ve výměníku TV 2-16l/min Instalace na straně přívodu studené vody z řádu			164102-RTX
<b>Recirkulační sada</b> V případě využití recirkulačního čerpadla TV			141554
<b>Přípojovací sada Drainback</b> Hydraulické komponenty pro připojení beztlakého zdroje			EKECDBCO3AF
<b>Plnicí a vypouštěcí sada</b> Sada pro usnadnění napouštění a vypouštění zásobníku			165215

# Technická data

Technická data			EPSXB10P30AF	EPSXB10P50AF	EPSX10P30AF	EPSX10P50AF
Velikost kompatibilní venkovní jednotky			06 - 08 - 10			
Funkce			Vyt./Chl.+ TV + druhý zdroj		Vyt./Chl.+ TV	
Instalace			Volně stojící			
Rozměry	VxŠxH	mm	1914x590x671	1906x785x837	1914x590x671	1906x785x837
Hmotnost		kg	87	109	84	105
Napájení	Fáze/Fr./Napětí	-/Hz/V	1~/50 /230			
El. proud	Doporučené jištění	A	13			
El. bivalence	Výkon	kW	9 (kroky po 1)			
	Napájení	-/Hz/V	3~/50 /400			
	Doporučené jištění	A	16			
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	22			
	Chlazení	l/min	22			
Akustický výkon (2)	Jm.	dB(A)	49			
Dimenze připojovacího potrubí	Venkovní jednotka		G 1" female			
	Vytápění		G 1" female			
	Teplá voda		G 1" male			
Oběhové čerpadlo	Typ	-	Grundfos UPM4XL K LIN 25-90 CESSMD P3C DK1			
	Max. tlaková ztráta	kPa	68			
Výměník přípravy TV	Plocha	m²	5,47	7,37	5,47	7,37
	Objem	l	27,28	36,4	27,28	36,4
	Max provozní tlak	bar	10			
Nabíjecí výměník	Plocha	m²	3,16	3,28	3,16	3,28
	Objem	l	16,36	16,95	16,36	16,95
Bivalentní výměník	Plocha	m²	0,48	1,84	-	-
	Objem	l	3,6	10,03	-	-
	Max provozní tlak	bar	6		-	-

Technická data			EPSXB14P30AF	EPSXB14P50AF	EPSX14P30AF	EPSX14P50AF
Velikost kompatibilní venkovní jednotky			12 - 14			
Funkce			Vyt./Chl.+ TV + druhý zdroj		Vyt./Chl.+ TV	
Instalace			Volně stojící			
Rozměry	VxŠxH	mm	1914x590x671	1906x785x837	1914x590x671	1906x785x837
Hmotnost		kg	87	109	84	105
Napájení	Fáze/Fr./Napětí	-/Hz/V	1~/50 /230			
El. proud	Doporučené jištění	A	13			
El. bivalence	Výkon	kW	9 (kroky po 1)			
	Napájení	-/Hz/V	3~/50 /400			
	Doporučené jištění	A	16			
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	24			
	Chlazení	l/min	24			
Akustický výkon (2)	Jm.	dB(A)	49			
Dimenze připojovacího potrubí	Venkovní jednotka		G 1" female			
	Vytápění		G 1" female			
	Teplá voda		G 1" male			
Oběhové čerpadlo	Typ	-	Grundfos UPM10XL LIN 25-125 CESMED 6 DK1			
	Max. tlaková ztráta	kPa	97			
Výměník přípravy TV	Plocha	m²	5,47	7,37	5,47	7,37
	Objem	l	27,28	36,4	27,28	36,4
	Max provozní tlak	bar	10			
Nabíjecí výměník	Plocha	m²	3,16	3,28	3,16	3,28
	Objem	l	16,36	16,95	16,36	16,95
Bivalentní výměník	Plocha	m²	0,48	1,84	-	-
	Objem	l	3,6	10,03	-	-
	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