

Daikin Altherma 3 R TBM ECH20 11-14-16kw de pardoseală



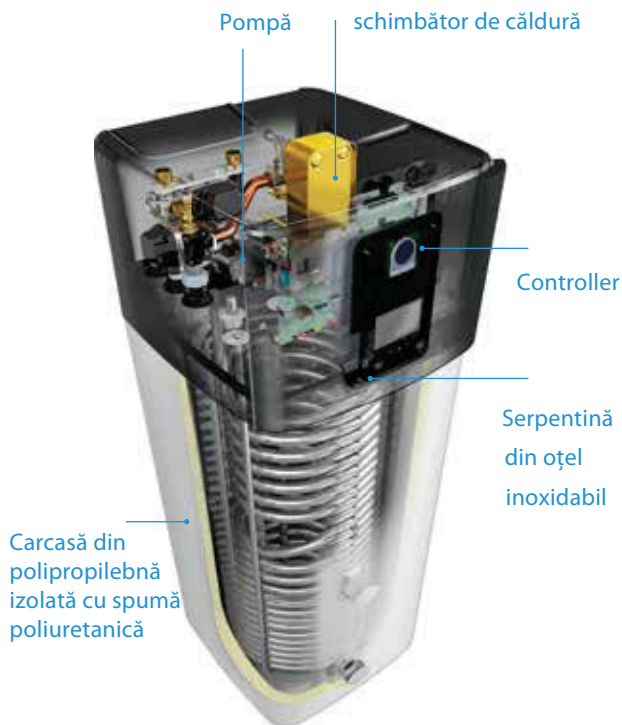
O carcasă reproiectată ideal, pentru spatii mici

- > Grilă frontală orizontală neagră ascunde un singur ventilator, reducând percepția sunetului produs de unitatea externă.
- > Carcasă gri deschis pentru a ajuta unitatea să se integreze în orice mediu. Unitatea exterioară este capabilă să extragă căldură din aerul exterior, chiar și la temperatura de -25°C
- > Un singur ventilator pentru unități de mare capacitate. Inginerii Daikin au înlocuit ventilatorul dublu cu unul mai mare, optimizat prin forma sa pentru a reduce sunetul de funcționare și a îmbunătăți circulația aerului
- > Capacitățile de încălzire pentru a apei de 60°C sunt de asemenea menținute până la temperatura exterioară de -7 °C . Aceste performanțe sunt obținute datorită tehnologiei originale Daikin.
- > În calitate de lider de piață, Daikin se străduiește întotdeauna să producă cea mai fiabilă și eficientă pompa de căldură. Daikin a dezvoltat tehnologia Bluevolution care permite performanțe mai mari și e și mai ecologică. Această tehnologie este acum parte componentă a tuturor produselor noi cum ar fi Daikin Altherma 3R TBM.



Interfață avasată Daikin-Eye

Daikin Eye intuitiv prezintă starea sistemului în timp real. Conectează-te pentru a vă configura unitatea în mai puțin de 10 pași
Interfața a fost special concepută pentru a fi intuitivă.

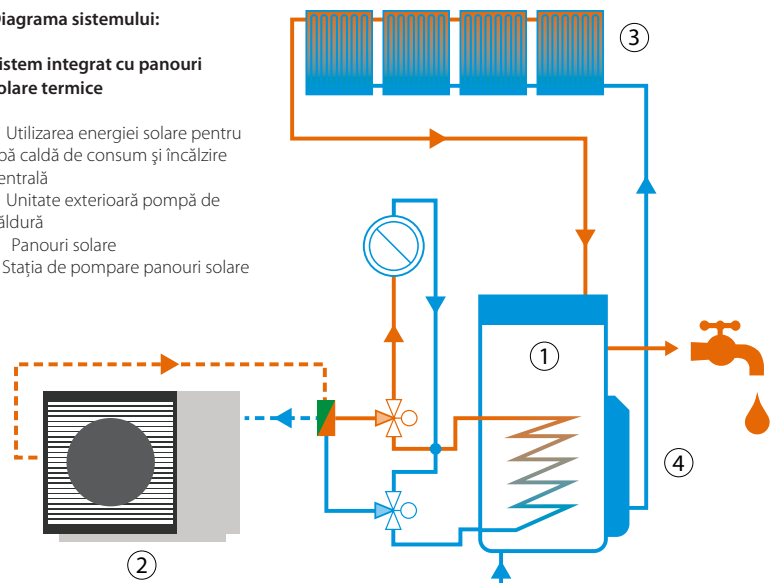


Carcasă din polipropilică izolată cu spumă poliuretanică

Diagrama sistemului:

Sistem integrat cu panouri solare termice

- 1 Utilizarea energiei solare pentru apă caldă de consum și încălzire centrală
- 2 Unitate exterioară pompă de căldură
- 3 Panouri solare
- 4 Stația de pompare panouri solare



EBSX-D + ERLA11-16DV3/W1

Daikin Altherma 3 R TBM ECH₂O

Unitate de pardoseală pentru încălzire, răcire și ACM cu suport pentru panouri solare termice

- Posibilitatea de a integra panouri solare oferă cel mai înalt grad de confort pentru încălzire și apă caldă menajeră.
- Principiul apei proaspete: apă igienică, nu este necesară dezinfectarea legionelei. Unitatea este astfel construită încât combate dezvoltarea ei.
- Nu aveți nevoie de reparații la rezervor: fără rugină, fără anod și fără scurgeri de apă din supapa de siguranță.
- Suport solar pentru sistem de panouri solare nepresurizate (drain-back)
- Pierderile de căldură sunt limitate la minimum datorită termoizolației de calitate.
- Gestionarea încălzirii și apei calde prin aplicație smartphone.
- Funcționează la temperaturi exterioare de -25°C
- Posibilitatea conectării pompei de căldură la panouri solare fotovoltaice



Date privind eficiența				EBSX + ERLA	11P30D + 11DV/W	11P50D + 11DV/W	16P30D + 14DV/W	16P50D + 14DV/W	16P30D + 16DV/W	16P50D + 16DV/W		
	Încălzire a spațiului	leșire apă la 55 °C, climat temperat	General	SCOP	3.27		3.26		3.35			
				ηs (eficiență sezonieră de încălzire a spațiului) %	128		131					
				Clasa de efici. sez. de încălzire a spaț.	A++							
				leșire apă la 35 °C, climat temperat	General	SCOP	4.72		4.68			
				ηs (eficiență sezonieră de încălzire a spațiului) %	186		184					
				Clasa de efici. sez. de încălzire a spaț.	A+++							
	Producere de apă caldă menajeră	Climat temperat	General	Profil sarcină declarată	L	XL	L	XL	L	XL		
				COPdhw	2.73 / 2.75		3.05 / 3.10		2.73 / 2.75		3.05 / 3.10	
				ηwh (eficiență de încălzire a apei) %	115 / 116		126 / 128		115 / 116		126 / 128	
				Clasa de eficiență energetică încălzirea apei	A+		A+		A+		A+	

Unitate de pardoseală				EBSX	11P30D	11P50D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D
Carcasă	Culoare	Traffic alb (RAL9016) / Traffic negru (RAL9017)								
	Material	polipropilenă rezistentă la impact								
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	1,893 x 594 x 680	1,910 x 792 x 817	1,893 x 594 x 680	1,910 x 792 x 817	1,893 x 594 x 680	1,910 x 792 x 817	
Weight	Unitate		kg	93	114	93	114	93	114	
Tank	Volum de apă		l	294	477	294	477	294	477	
	Temperatură maximă a apei		°C	85						
Domeniu de funcționare	Încălzire	Ambient	Min. ~ Max.	°C						
		Partea de apă	Min. ~ Max.	°C						
	Cooling	Ambient	Min. ~ Max.	°C						
		Partea de apă	Min. ~ Max.	°C						
	Apă caldă menajeră	Ambient	Min. ~ Max.	°C						
		Partea de apă	Min. ~ Max.	°C						
Nivel de putere sonoră	Nom.		dBa	44.70						
Nivel de putere sonoră	Nom.		dBa	36.80						

Unitate exterioară				ERLA	11DV3/W1	14DV3/W1	16DV3/W1
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	870 x 1,100 x 460			
Greutate	Unitate		kg	101			
Compresor	Cantitate			1			
	Tip			Compresor rotativ cu inverter închis ermetic			
Domeniu de funcționare	Încălzire	Min. ~ Max.	°CDB	-25 ~ 35			
		Răcire	Min. ~ Max.	°CDB			
	Apă caldă menajeră	Min. ~ Max.	°CDB	-25 ~ 35			
Agent frigorific	Type			R-32			
	GWP			675			
	Cantitate		kg	3.80			
	Cantitate		TCO ₂ Eq	2.57			
Nivel de putere sonoră	Control			Valvă de expansiune			
				62			
Nivel pres. sonoră (la 1 metru)	Nom.			48			
Alimentare electrică	Alimentare electrică	Nume/fază/frecv/tensiune	Hz/V	V3/1 ~ /50/230 / W1/3 ~ /50/400			
Current	Șuruburi recomandate		A	32 / 16			

