



# Daikin Altherma 3 R

## ÕHK-VESI SOOJUSPUMP

UUS MUDEL ERLA

**KÜTE**  
**JAHUTUS**  
**SOE VESI**





SCOP  
4,72

-25°C

11/14/16  
kW



## Veelgi uuem ja tänapäevasem seade.

-  Energiasäästlik
-  Keskkonnasõbralik
-  Auhinnatud disain
-  Mugav juhtimine



Daikin Altherma 3 R sobib ideaalselt:

**Uutesse ligi nullenergiaga ehitistesse.**

**Olemasolevate madalatemperatuuriliste küttesüsteemide renoveerimiseks.**

## Aastaringne mugavus ja efektiivsus.

Daikin Altherma 3 R kütab tõhusalt nii ruume kui ka tarbevett. Väljuva vee temperatuur on kuni 60°C kui väljas on -7°C. Seadme töö on tagatud kuni -25°C välistemperatuurini. Madalatemperatuurilise soojuspumbana on see eriti tõhus madala temperatuuriga kiirguritega, näiteks põrandaküttega ja soojuspumba konvektoritega, mis mõlemad on saadaval Daikini terviklaheduses.

Daikin Altherma välisseade ammutab kütte, jahutuse ja sooja vee saamiseks kuni 75% energiast välisõhust, ülejäänud energia saadakse elektrist. Õhk-vee soojuspump tugineb kompressorile ja külmaainele, et energiat õhust vette üle kanda ja vett vastavalt vajadusele soojendada.

Energiaarve püsib väiksena tänu soojuspumba tiptasemel efektiivsusele, mis on märgistatud kõrgeima energiaklassiga, kuni A+++.





## Täiustatud jõudlus ja disain.

Tavapäraselt on suure jõudlusega seadmetel 2 ventilaatorit, kuid antud seadmel on vaid 1 suure jõudlusega ventilaator, mis parandab õhuringlust ja aitab vähendada töömüra.

See madalatemperatuuriline soojuspump on esimene, mis on varustatud Bluevolution tehnoloogiaga, kasutades külmaainet R-32 (energiatõhusam ja tekitab vähem CO<sub>2</sub>-heitmeid).

Lisaks energiatõhususe väljatöötamisele on erilist tähelepanu pööratud ka kaasaegsele disainile. Välisseadme tume esivõre ja horisontaalsed jooned varjavad ventilaatori nähtavust, muutes selle diskreetsemaks. Altherma 3 siseosad on kogunud mitmeid disainiauhindu.

**R-32**

**BLUEVOLUTION**



reddot design award  
winner 2019



## Nutikas juhtimine.



onecta

Daikin Alterma 3 R kasutajaliides on intuitiivselt kasutatav. Kui Daikin Eye on seadistatud, annab see märku kütte-, jahutus- ja soojaveetoimingutest. Kui Daikin Eye põleb siniselt, töötab katel nõuetekohaselt. Kui Daikin Eye vilgub punaselt, ei ole katel töökorras ja vajab kontrolli.

Loomulikult on seadet võimalik juhtida nii kodust kui kaugjuhtimise teel, kasutades rakendust Onecta.

## EBVX-D6V/9W + ERLA11-16DV3/W1 ja EBBX-D6V/9W + ERLA11-16DV3/W1

### Daikin Altherma 3 R

Põrandale toetuv õhk-vesi soojuspump kütteks, jahutuseks ja sooja vee valmistamiseks

- > Kombineeritud, roostevabast terasest sooja tarbevee paak 180 l või 230 l ja soojuspump hõlpsaks paigaldamiseks
- > Kõik hüdraulilised komponendid kuuluvad komplekti, mis tähendab, et muude tootjate komponente pole vaja
- > Väike paigaldusruumi vajadus 595 x 634 mm
- > Integreeritud lisaküttekeha 6 kW või 9 kW
- > Soojuspumba talitlus kuni temperatuurini -25 °C

### Daikin Altherma 3 R

Seinale paigaldatav reverseeritav õhk-vesi soojuspump

- > Kompaktsed mõõtmed võimaldavad väikest paigaldusruumi, sest külgmised vahekaugused peaaegu puuduvad
- > Seadme kena disain sulandub muude majapidamiseseadmetega
- > Kombineerige eraldi soojaveeboileriga
- > Soojuspumba talitlus kuni temperatuurini -25 °C

Energiaühendused				EBVX + ERLA	11S18D6V/9W + 11DV/W	11S23D6V/9W + 11DV/W	16S18D6V/9W + 14DV/W	16S23D6V/9W + 14DV/W	16S18D6V/9W + 16DV/W	16S23D6V/9W + 16DV/W
Ruumide kütte	SCOP <sub>EN14825</sub>	Üldteave	SCOP		4,72				4,68	
	keskmise kliima 35 °C		η <sub>s</sub> (hooajalise ruumide kütmise tõhusus)	%	186				184	
			Hooajalise ruumide kütmise energiatõhususklass						A+++	
Elamute soojaveearustus	Üldteave	Deklareeritud koormusprofiil			L	XL	L	XL	L	XL
	Keskmine kliima	COP <sub>dhw</sub>			2,73	2,63	2,73	2,63	2,73	2,63
		η <sub>wh</sub> (vesikütte tõhusus)	%		116	109	116	109	116	109
		Vesikütte energiatõhususe klass			A+	A	A+	A	A+	A
<b>Siseseade</b>				<b>EBVX</b>	<b>11S18D6V/9W</b>	<b>11S23D6V/9W</b>	<b>16S18D6V/9W</b>	<b>16S23D6V/9W</b>	<b>16S18D6V/9W</b>	<b>16S23D6V/9W</b>
Mõõtmed	Ühik	Kõrgus x laius x sügavus	mm		1,655x595x634	1,855x595x634	1,655x595x634	1,855x595x634	1,655x595x634	1,855x595x634
Kaal	Ühik		kg		124	133	124	133	124	133
Roostevaba boiler	Veemaht		l		180	230	180	230	180	230
	Vee maksimaalne temperatuur		°C				70			
Töövahemik	Küte	Ümbritsev keskkond	min~max	°C			-25 ~ 35			
		Veepool	min~max	°C			18 ~ 60			
	Jahutus	Ümbritsev keskkond	min~max	°C			10 ~ 43			
		Veepool	min~max	°C			5 ~ 22			
	Elamute soojaveearustus	Ümbritsev keskkond	min~max	°C			-25 ~ 35			
		Veepool	min~max	°C			10 ~ 60			
<b>Energiaühendused</b>				<b>EBBX + ERLA</b>	<b>11D6V + 11DV/W</b>	<b>11D9W + 11DV/W</b>	<b>16D6V + 14DV/W</b>	<b>16D9W + 14DV/W</b>	<b>16D6V + 16DV/W</b>	<b>16D9W + 16DV/W</b>
Ruumide kütte	SCOP <sub>EN14825</sub>	Üldteave	SCOP		4,72				4,68	
	keskmise kliima 35 °C		η <sub>s</sub> (hooajalise ruumide kütmise tõhusus)	%	186				184	
			Hooajalise ruumide kütmise energiatõhususklass						A+++	
<b>Siseseade</b>				<b>EBBX</b>	<b>11D6V</b>	<b>11D9W</b>	<b>16D6V</b>	<b>16D9W</b>	<b>16D6V</b>	<b>16D9W</b>
Mõõtmed	Ühik	Kõrgus x laius x sügavus	mm				840x440x390			
Kaal	Ühik		kg		52,5			54,5		
Töövahemik	Küte	Ümbritsev keskkond	min~max	°C			-25 ~ 35			
		Veepool	min~max	°C			18 ~ 60			
	Jahutus	Ümbritsev keskkond	min~max	°C			10 ~ 43			
		Veepool	min~max	°C			5 ~ 22			
	Elamute soojaveearustus	Ümbritsev keskkond	min~max	°C			-25 ~ 35			
		Veepool	min~max	°C			10 ~ 60			
<b>Väliseade</b>				<b>ERLA</b>	<b>11DW1</b>	<b>14DW1</b>	<b>16DW1</b>			
Mõõtmed	Ühik	Kõrgus x laius x sügavus	mm			870x1100x460				
Kaal	Ühik		kg			101				
Kompressor	Kogus					1				
	Tüüp					Hermeetiliselt suletud inverter-pöördkompressor				
Töövahemik	Küte		min~max	°CDB		-25 ~ 35				
	Jahutus		min~max	°CDB		10 ~ 43				
	Elamute soojaveearustus		min~max	°CDB		-25 ~ 35				
Külmaaine	Tüüp					R-32				
	GWP					675				
Helirõhu tase (1 m kaugusel)	Nimiväärtus					48				
Elektrivarustus	Nimi/faas/sagedus/pinge			Hz/V		400V (3 faasi+N)				
Elektritoide	Kaitseautomaat väliseade			A		16				

See toode sisaldab fluoriidid kasvuhoonegaase.