



# Daikin Altherma 3 H HT

ÕHK-VESI SOOJUSPUMP

**KÜTE**  
**JAHUTUS**  
**SOE VESI**

SCOP  
4,81

-28°C

14/16/18  
kW

Hüdro-  
Split

70 °C  
välistemp  
-15 °C






SOOJUSPUMPADE  
KÕRGKLASS



reddot design award  
winner 2019



## Eriti võimas kaasaegne seade.

-  Energiasäästlik
-  Auhinnatud disain
-  Madal müratase
-  Nutikas juhtimine
-  Keskkonnasõbralik



Daikin Altherma 3 H HT sobib ideaalselt:

**Uutesse suurematesse hoonetesse.**

**Olemasoleva katla või küttesüsteemi keskkonnasõbralikumaks ja säästlikumaks lahenduse vastu vahetamiseks.**

## Ideaalne põhjamaa kliimasse.

Daikini tehnoloogia töötab taastuenergiaga ja tagab suure küttevõimsuse ka madala õhu-temperatuuri juures, kasutades välisõhku isegi  $-28^{\circ}\text{C}$  juures. Kütte, jahutuse ja sooja vee saamiseks ammutatakse kuni 75% energiat välisõhust, ülejäänud energia saadakse elektrist.

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





## Ülim tõhusus ja keskkonnasõbralikkus.

R-32

BLUEEVOLUTION

Turuliidrina püüab Daikin alati valmistada kõige töökindlaid ja tõhusamaid soojuspumpasid. Keskkonnasõbralikumate toodete valmistamiseks töötas Daikin välja Blueevolutioni tehnoloogia, milles on ühendatud spetsiaalselt väljatöötatud kompressor ja külmaaine R-32. Külmaainet R-32 on lihtne taaskasutada ja see on sama tõhus nagu tavalised külmaained, aga on energiatõhusam ja vähendab CO<sub>2</sub> heitgaasi koguseid.

## Madal töömüra ja auhinnatud disain.

Pideva arendustöö tulemusena on antud seadmel vaid 1 suur ventilaator, mis parandab õhuringlust ja aitab vähendada töömüra. Tavalise müratasemega mürarežiimis on seadme helirõhk kolme meetri kaugusel 38 dBA – ca linnulaulu ja raamatukogu müra vahepeal. Madala müratasemega režiimis on helitase veelgi väiksem, kolme meetri kaugusel 35 dBA.

Lisaks madalale töömürale on seadmete väljatöötamisel erilist tähelepanu pööratud ka minimalistlikule disainile. Välisseadmel on ventilaator peidetud musta horisontaalvõre taha ja hall matt korpus sulandub veelgi paremini iga hoone välisilmesse. Seetõttu on Daikin Altherma 3 H HT pärjatud kahe maineka disainiauhinnaga.



reddot design award  
winner 2019



DESIGN  
AWARD  
2019

## Integreeritud WiFi nutikas kaugjuhtimine

Daikin Altherma on äärmiselt nutikas, mis võimaldab küttesüsteemi ja elamu kliimat reguleerida mis tahes kohast ja ajahetkel. Kasutajaliides on intuitiivselt kasutatav. Kui Daikin Eye on seadistatud, annab see märku kütte-, jahutus- ja soojaveetoimingutest.



## ETBX-E16V7/E9W7 + EPRA14-18DV7/W7

### Daikin Altherma 3 H HT

Seinale paigaldatav õhk-vesi soojuspump kütmiseks ja jahutamiseks.

- › Kompaktnete seadete võtab vähe ruumi ja selle külgedele ei pea peaaegu üldse vaba ruumi jätma
- › Stiilne seade sobib hästi teiste kodumasinatega
- › Combineeritav roostevabast terasest boileri või ECH<sub>2</sub>O soojussalvestiga
- › Soojuspumba režiimis töö kuni -28 °C

## ETVX-E16V7(G)/E9W7(G) + EPRA14-18DV7/W7

### Daikin Altherma 3 H HT

Põrandale paigaldatav õhk-vesi soojuspump kütmiseks, jahutamiseks ja vee soojendamiseks

- › Lihtsalt paigaldatav 180 või 230 l boileri ja soojuspumba kombinatsioon
- › Väike paigalduspind 595 x 625 mm
- › Integreeritud 6 või 9 kW varukütteseade
- › Soojuspumba režiimis töö kuni -28 °C

Tõhususe andmed				ETBX + EPRA		16D6V7 + 014DV7/W7	16D9W7 + 14DV7/W7	16D6V7 + 16DV7/W7	16D9W7 + 16DV7/W7	16D6V7 + 18DV7/W7	16D9W7 + 18DV7/W7
Ruumiküte	SCOP <sub>EN14825</sub> keskmine kliima 35 °C	Üldine	SCOP					4,57 / 4,81			
			η <sub>s</sub> (sesoonse ruumikütte tõhusus)	%				180 / 190			
			Sesoonse ruumikütte tõhususe klass					A+++			
Siseseade				ETBX		16D6V7	16D9W7	16D6V7	16D9W7	16D6V7	16D9W7
Mõõtmed	Seade		kõrgus x laius x sügavus	mm				840x440x390			
Kaal	Seade			kg				42			
Töövahemik	Küte	Veepoolne	Min~max	°C				18 ~ 70			
	Jahutus	Veepoolne	Min~max	°C				5 ~ 50			
	Soe tarbevesi	Veepoolne	Min~max	°C				25 ~ 80			
Tõhususe andmed				ETVX + EPRA		16S18D6V7(G)/D9W7(G) + 14DV7/W7	16S23D6V7(G)/D9W7(G) + 14DV7/W7	16S18D6V7(G)/D9W7(G) + 16DV7/W7	16S23D6V7(G)/D9W7(G) + 16DV7/W7	16S18D6V7(G)/D9W7(G) + 18DV7/W7	16S23D6V7(G)/D9W7(G) + 18DV7/W7
Ruumiküte	SCOP <sub>EN14825</sub> keskmine kliima 35 °C	Üldine	SCOP					4,57 / 4,81			
			η <sub>s</sub> (sesoonse ruumikütte tõhusus)	%				180 / 190			
			Sesoonse ruumikütte tõhususe klass					A+++			
Tarbevee soojendamine	Üldine	Deklareeritud koormusprofiil				L	XL	L	XL	L	XL
	Keskmine kliima	COP <sub>dhw</sub>				2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55
		η <sub>wh</sub> (vee soojendamise tõhusus)	%								
		Veesoojenduse energiatõhususe klass									
Siseseade				ETVX		16S18D6V7(G)/D9W7(G)	16S23D6V7(G)/D9W7(G)	16S18D6V7(G)/D9W7(G)	16S23D6V7(G)/D9W7(G)	16S18D6V7(G)/D9W7(G)	16S23D6V7(G)/D9W7(G)
Mõõtmed	Seade		kõrgus x laius x sügavus	mm		1,650x595x625	1,850x595x625	1,650x595x625	1,850x595x625	1,650x595x625	1,850x595x625
Kaal	Seade			kg		109	118	109	118	109	118
Roostevaba boiler	Veehulk			l		180	230	180	230	180	230
	Maksimaalne veetemperatuur			°C				70			
Töövahemik	Küte	Veepoolne	Min~max	°C				15 ~ 70			
	Jahutus	Veepoolne	Min~max	°C				5 ~ 50			
Välisseade				EPRA		14DW7	16DW7	16DW7	18DW7	18DW7	
Mõõtmed	Seade		kõrgus x laius x sügavus	mm				1,003x1,270x533			
Kaal	Seade			kg				146/151			
Kompressor	Kogus							1			
	Tüüp							Hermeetiliselt suletud spiraalkompressor			
Töövahemik	Jahutus		Min~max	°CDB				10 ~ 43			
	Küte		Min~max	°CDB				-28 ~ 35			
	Soe tarbevesi		Min~max	°CDB				-28 ~ 35			
Külmaaine	Tüüp							R-32			
	GWP							675			
Helirõhu tase (1 meetri kaugusel)	Nom			dBA		43,0				48,0	
Elektrivarustus	Nimi/faas/sagedus/pinge			Hz/V				400V (3 faasi+N)			
Elektritoide	Kaitseautomaat välisseade			A				16			