



Daikin Altherma 4 H



Daikini soojuspumbatehnoloogia tulevikuks – kindlasti õige valik

Daikin Altherma 4 H

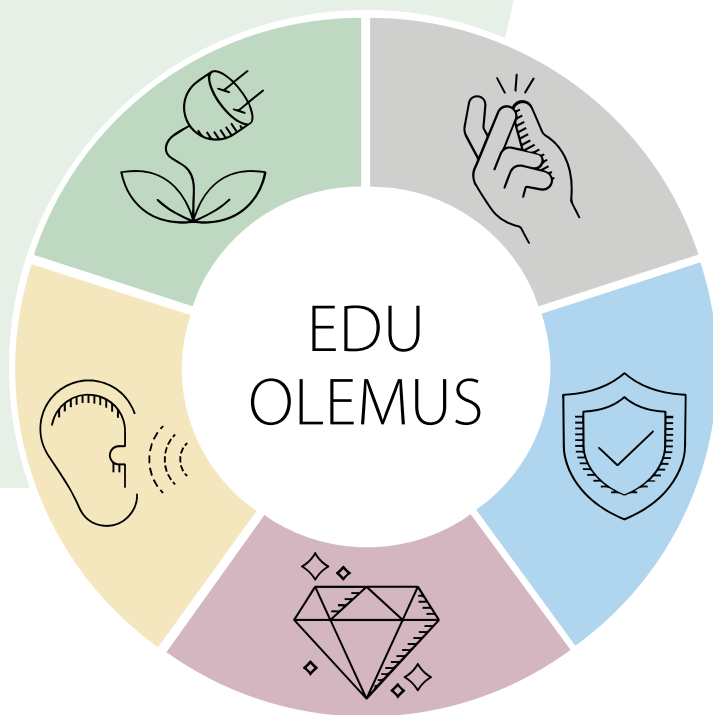
R-290 külmaaine: kindlasti õige valik



R-290

70°C
6 kW
nimivõimsus

75°C
8 – 14 kW
nimivõimsused



Daikin Altherma 4 H

- F-Seeria
 - EPVX-A4V/A9W + EPSK-AV3/AW1 9
 - EPVX-A9W + EPSK-AW1 11
- W-Seeria
 - EPBX-A4V/A9W + EPSK-AV3/AW1 10
 - 13

Juhtimine

- MMI-4 14
- Madoka 14
- Onecta App 15



R-290 külmaaine

Daikini tehnoloogia teie ohutuse tagamiseks

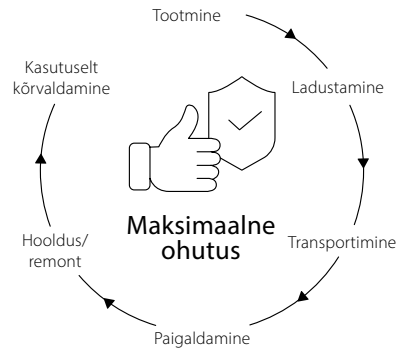
Ohutuse ja jätkusuutlikkuse maksimeerimiseks kogu toote kasutusea jooksul on välja töötatud mitmesuguseid funktsioone.

Välisseade

- Integreeritud külmaaine mahuti süsteemi ohutuks transportimiseks ja paigaldamiseks – külmaaine lisatakse ringlusse alles kasutuselevõtu ajal
- Suletud trükkplaadi karp elektri ja külmaaine optimaalseks eraldamiseks – R-290 sissepääs on võimatu
- Pistikühendusega elektroonilised komponendid lihtsustavad parandamist ja takistavad propaani kokkupuudet võimalike elektriliste süüteallikatega, kuna on tihedalt suletud
- Äsja väljatöötatud suure tõhususega R-290 gaasialdi takistab gaasi ülekandumist küttesüsteemi veepoolle
- Gaasilekke tuvastamine koos mehaanilise ventilatsiooniga pakub kaitset mitte ainult välisseadmega töötamisel, vaid ka igas tööetapis
- Tehases paigaldatud külmumisvastased ventiilid hoiavad ära veesoojusvaheti külmakahjustused (tõrgeteta töö tagamiseks ei ole glükooliga töötamine lubatud)

Siseseade

- Varuküttekeha



Keskkonnateadlikkus

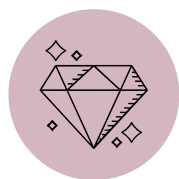
Esmaklassiline tõhusus

- Energiaklass LWT 35 °C:
- Energiaklass LWT 55 °C:
- Vee soojendamine: kuni
- Looduslik külmaaine R-290, millel on väike globaalse soojendamise potentsiaal (IPCC6 kohaselt 0,02)
- Märkimisväärne külmaaine vajaduse vähenemine tänu mikrokanaliga alumiiniumist soojusvahetile
- Suurem tõhusus mikrokanalite tehnoloogia abil
- Suurem võre stabiilsus, mis tagab püsiva maksimaalse õhuvoolu



Daikin Altherma 4 H

Silmapaistev soojuspumba lahendus



Moodne disain

Uue disainiga hõbedane korpus (1123 × 1330 × 604 mm) ja kumerate lamellidega mattmust esivõre näevad eriti elegantsed välja. Välisilmet täiendab **mikrokanaliga alumiiniumist soojusvaheti**, mis tagab veelgi suurema energiatõhususe.

Daikini kompressoreid on täiustatud R-290 kasutamiseks

Kompressor tagab kõrge väljuva vee temperatuuri (kuni 75 °C) isegi madala välistemperatuuri korral.

Üle 100 aasta Daikini tehnoloogiat: tänu pikaajalisele kogemusele saavutab Daikini väljatöötatud R-290 kompressor külmaaine ja mehaaniliste komponentide täiusliku koostoime ühes optimeeritud komponendis. See tagab kõrgeima väljuva vee temperatuuri ja soojuspumba töökindluse.



Aerodünaamiliselt kumerad esilamellid vähendavad müra.

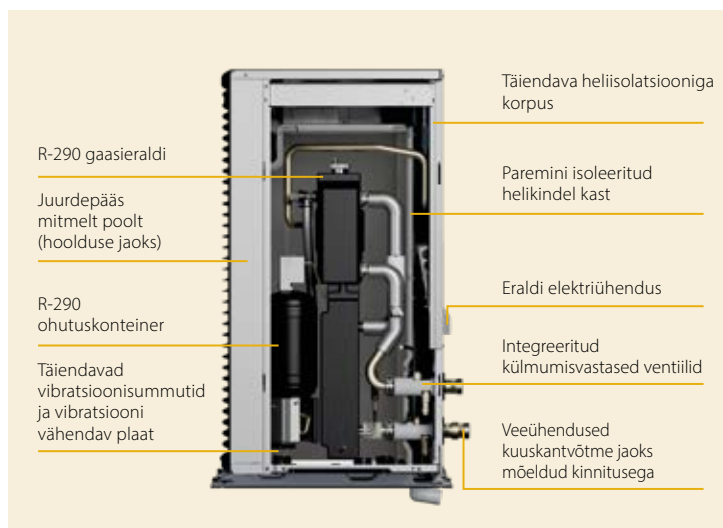


Ülivaikne töö

- <47 dB(A) helirõhk 3 m kaugusel päeval
- <34 dB(A) helirõhk 2 m kaugusel öösel

Nutikas disain

Maksimaalne mürasummutus tänu spetsiaalselt väljatöötatud uuenduslikele kumeratele esilamellidele ja ülitõhusa heliisolatsiooniga karbile.





Lihtsalt intuitiivne

Nutikas töö – kasutamise ja paigaldamise ajal

Uus 5-tollise puutekraaniga MMI 4 juhtseade tagab optimaalse kasutuskogemuse.

- Lihtne kasutajaliides, kus kõige olulisem teave on kohe nähtav
- Paigaldajatasemel liides ulatuslike seadistusvõimalustega, sh käivitusviisard
- Kütte- ja jahutusfunktsiooni ajahaldur koos vee soojendamise ja jahutamise vastavalt konkreetse kasutaja käitumisele
- Intuitiivne parameetrite kuva ja ilmastikuoludest sõltuva küttekõvera lihtne seadistamine



LEVEL UP!

Saage Daikini koolitusprogrammide LEVEL UP abil soojuspumba eksperdiks

- Professionaalne lähenemine R-290 käsitlemisele
- Uus standard – maailma turuliidri uuenduste kvalifitseerimine
- Daikin Altherma 4 kasutuselevõtu sertifikaadi saamiseks on vaja koolitust!

Info ja registreerimine aadressil:
www.sbm-cp.daikin.eu



Paindlik iga kasutusala jaoks

Daikin Altherma 4 H on kõrgtemperatuuriline soojuspump, mis võib saavutada väljuva vee temperatuuri **kuni 75 °C**. Seega on see ideaalne asendus vanadele õli- või gaasiküttesüsteemidele ning tagab suure paindlikkuse kütteseadmete valimisel.

Täiuslik valik nii olemasolevate hoonete kui suuremate uusehitiste jaoks

- Saadaval võimsustega 6, 8, 10, 12 ja 14 kW
- Daikin Altherma 4 H seade võimsusega 6 kW saavutab temperatuuri kuni 70 °C välistemperatuuril –21 °C. 8–14 kW võimsusega seadmed saavutavad väljuva vee temperatuuri isegi kuni 75 °C
- Energiatõhusus* kuni A+++ ruumide kütmisel ja kuni A+ vee soojendamisel
- Vee soojendamine ainult soojuspumbaga, kui välisõhutemperatuur on kuni 40 °C
- Tänu ülivaikele tööle sobib vaikselt öörežiimil ka tiheasustusega kohtadesse. Helirõhutase on 2 meetri kaugusel alla 34 dB(A)
- R-290 kasutamine uues süsteemikontseptsioonis
- Hüdrospliti põhimõte: külmaaine ainult välisseadmes. Jahutussertifikaati ei ole vaja – ainult veepoolsed ühendused
- Aastaringne mugavus, tagades nii kütte kui ka jahutuse
- Smart Grid valmidus



Lihtne juhtimine

- Uus MMI-4 juhtseade
- Uus integreeritud 5-tolline puutetundlik värviline ekraan
- Kiirviisard kasutuselevõtuks

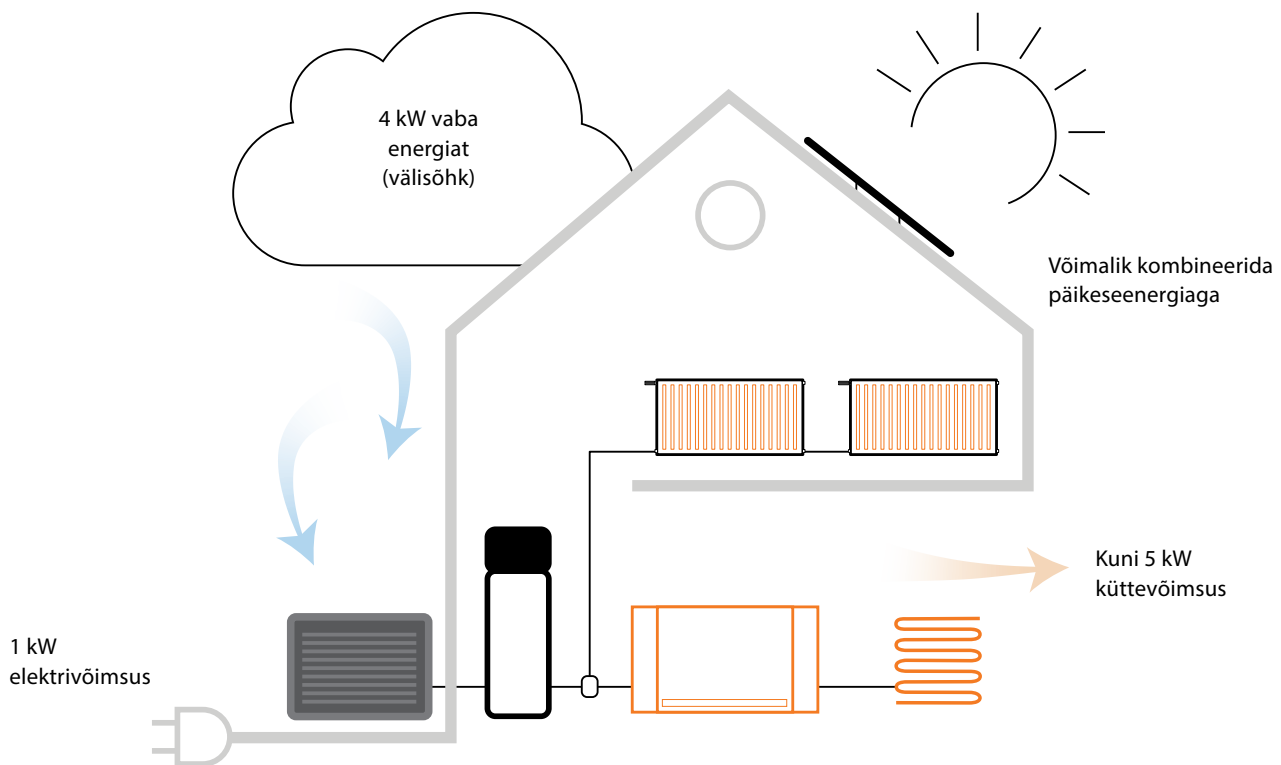


Täiuslikult kohandatud klientide eelistustega

- Integreeritud WLAN mooduliga
- Juhitav Daikin Onecta rakenduse kaudu

Kasutusala	Hoone liik	Põhieelised kasutaja jaoks
 Renoveerimine	Ühepereelamud ja paarismajad. ▪ Renoveerimata vana hoone (100 W/m²) kuni u 178 m² ▪ Renoveeritud vana hoone (60 W/m²) kuni u 296 m²	▪ Süsteemi temperatuur kuni 75 °C ▪ Optimeeritud lahendus gaasi- ja õlikütteseadmete asendamiseks ▪ Lihtne paigaldus – külmalitsentsi ei ole vaja ▪ Aastaringne mugavus kütte ja jahutuse abil
 Uusehitis	Ühepereelamud ja paarismajad. ▪ Energiatõhusate hoonete puhul (30 W/mh) kuni umbes 590 m² Korterelamud (30 W/m²) ▪ Kuni umbes 410 m² (5 – 10 elamispinda), 5 – 30 inimest ▪ Kaskaadsüsteemides (nt 2 x Daikin Altherma 4 H 12 kW) u 870 m² (10 – 20 elamispinda), 30 – 60 inimest	▪ Maksimaalne mugavus: integreeritud jahutus, soe vesi ja joogivee hügieen ▪ Taastuvenergia osakaal on täielikult kaetud – lisameetmeid ei ole vaja ▪ Eriti stiilne ja vaikne välisseade ▪ Võimalik joogivee termiline desinfitseerimine soojuspumba abil ▪ Madalad kasutuskulud ja lihtne paigaldus

* Kooskõlas määrusega (EL) nr 811/2013 – energiamärgistus 2019, skaalal D kuni A+++ (ruumide kütte) või F kuni A+ (vee soojendamine)



Maksimaalne mugavus parimate funktsioonidega

Valige funktsioon, mis vastab teie vajadustele kõige paremini. Siseseadmed on saadaval **kahe** versioonis: **küte/jahutus** või **bivalentne funktsioon**.

+ Küte/jahutus

Kõik kolm siseseadet on standardvarustuses jahutusfunktsiooniga. See pöörab soojuspumba töö ümber. Jahutusfunktsiooni jaoks on vaja põrandakütet või ventilaatorkonvektoreid (fancoile).

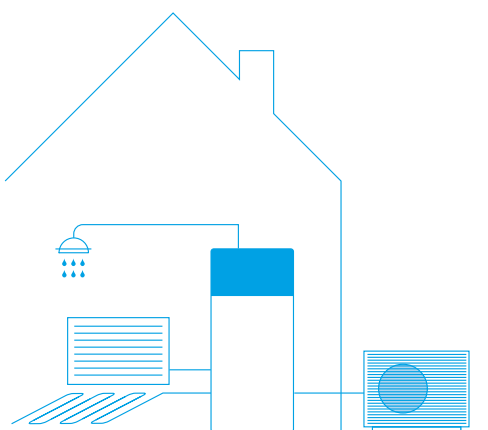
+ Bivalentne funktsioon

Bivalentne funktsioon on saadaval ECH2O siseseadme jaoks. Täiendavalt paigaldatud soojusvaheti võimaldab välise soojusgeneraatori lihtsat integreerimist.

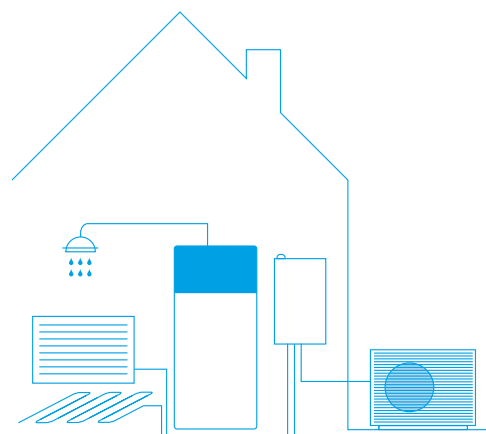
Saadaval on kahte tüüpi siseseadmeid

Daikin Altherma 4 H erinevad versioonid katavad kõik kasutusvajadused

Daikin Altherma 4 H F siseosa



Daikin Altherma 4 H W siseosa



Põrandamudel koos tarbeveeboileriga

Kõik-ühes-põhimõte:
väike ruumivajadus ja väike üldkõrgus.

- Kõik komponendid ja ühendused on tehases paigaldatud.
- Küte, jahutus ja soe tarbevesi.
- Väga väike ruumivajadus: 595 x 634 mm.
- Väga väike energiatarve, soe vesi on alati saadaval.
- Elegantne nüüdisaegne valge disain.
- Eelpaigaldatud elektriline varuküttekeha (astmeliselt reguleeritav võimsus).
- Soojuspumba uuenduslik juhtimine (5" puute-ekraaniga MMI-4).
- Rakenduse kaudu juhtimine kuulub standardvarustusse.

Seinamudel

Mitmeotstarbeline:
paindlik lahendus kaskaadsüsteemi jaoks või hübriidlahendus olemasoleva küttesüsteemi täienduseks.

- Kompaktne seade väikese ruumivajadusega (külgedele ei ole vaba ruumi peaaegu üldse vaja).
- Saab koos töötada eraldi tarbeveeboileriga.
- Elegantne nüüdisaegne disain.
- Sobib ka kortermaja kaskaadsüsteemi jaoks.
- Eelpaigaldatud elektriline varuküttekeha (astmeliselt reguleeritav võimsus).
- Soojuspumba uuenduslik juhtimine (5" puute-ekraaniga MMI-4).
- Rakenduse kaudu juhtimine kuulub standardvarustusse.

Kõik ühes: Integreeritud boileriga siseseade (F - Floor)

Säästab ruumi ja paigaldusaega

- Kompaktne eraldiseisev seade integreeritud roostevabast terasest soojaveeboileriga (saadaval kahes suurus: 180 või 230 liitrit)
- Väike aluspind, ainult 595 × 634 mm
- Kompaktne üldkõrgus: 1,65 m 180-liitrise mahutiga versiooni puhul ja 1,85 m 230-liitrise mahutiga versiooni puhul
- Küte, jahutus ja vee soojendamine
- Integreeritud 4,5 või 9 kW varuküttekeha
- Kõikide hüdrauliliste komponentide kaasamine tähendab, et kolmanda poole komponente ei ole vaja
- Trükkplaat ja hüdraulikakomponendid asuvad juurdepääsu lihtsustamiseks seadme esiosas

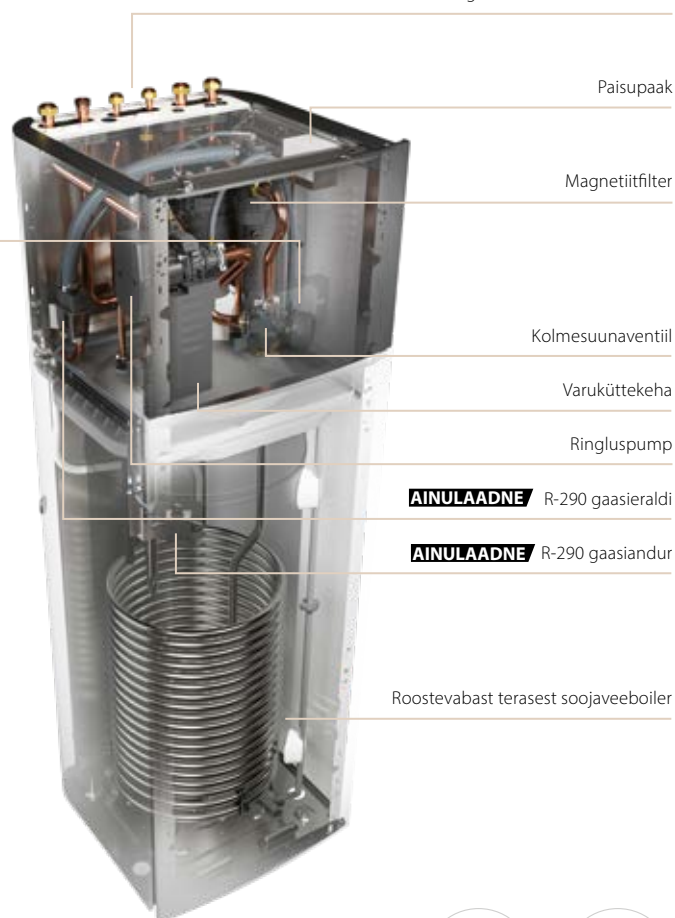


Tänapäevane MMI-4 kasutajaliides

- Intuiitiivne **Daikin Eye** kuvab süsteemi praegust olekut. Sinine on ideaalne! Rikke korral muutub ekraan punaseks
- Saab juhtida ka Onecta rakenduse kaudu
- Võimalik kombineerida päikeseenergiaga/tarkvõrguga
- Soojuspumba uuenduslik juhtimine 5-tollise puuteekraaniga MMI-4 kaudu



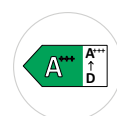
Kogu torustik seadme ülaosas



Oleme mõelnud kõigele!

Daikin Altherma 4 H F põrandale paigaldatav seade mitte ainult ei näe hea välja, vaid on ka nutikalt disainitud: kuna kogu torustik on ühendatud seadme ülaosaga, ei pea paigaldamiseks olema külgedel palju vaba ruumi.

Lisaks on kõik olulised komponendid paigaldatud nii, et neile pääseb eestpoolt kergesti ligi – see **säästab kasutuselevõtu ja hoolduse ajal aega ja raha.**



Seinale paigaldataval seadmel on kõik olemas: W (Wall) siseseade

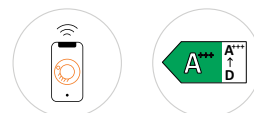
Väga paindlik paigaldus ja kuumaveeühendus

- Väike aluspind: kompaktsed mõõtmed, külgedel ei pea olema palju vaba ruumi
- Saab kombineerida eraldi soojaveeboileriga
- Sooja vee ja päikeseenergia võimalus koos Daikin Altherma ST akumulationipaagiga
- Märkamatu, moodne disain intuiitse kasutajaliidesega
- Kõik olulised hüdraulika- ja juhtkomponendid asuvad seadme esiosas ning on seega kergesti juurdepääsetavad: see säästab aega ja kulusid kasutuselevõtu ja hoolduse ajal
- Integreeritud varuküttekeha
- Integreeritud sette- ja magnetiidieraldi
- Kõikide hüdrauliliste komponentide kaasamine tähendab, et kolmanda poole komponente ei ole vaja
- Küte/jahutus
- Modulaarne disain toetab laia valikut rakendusi. Kompaktseid sise-seadmeid saab kortermajades kombineerida kaskaadsüsteemideks



Täiustatud MMI

- Intuiitivne **Daikin Eye** kuvab süsteemi praegust olekut. Sinine on ideaalne! Rikke korral muutub ekraan punaseks
- Saab juhtida ka Onecta rakenduse kaudu
- Võimalik kombineerida päikeseenergiaga/tarkvõrguga
- Soojuspumba uuenduslik juhtimine 5-tollise puutekraaniga MMI-4 kaudu



Daikin Altherma 4 H F (nimivõimsus 6 - 10 kW)

Põrandale paigaldatav õhk-vesisoojuspump kütmise, jahutuse ja vee soojendamise jaoks

- Lihtsasti paigaldatav 180- või 230-liitrise roostevabast terasest soojaveeboileri ja soojuspumba kombinatsioon
- Lihtsasti juurdepääsetav: trükkplaat ja hüdraulikakomponendid on paigaldatud ette
- Väike aluspind: ainult 595 × 634 mm
- Integreeritud 4,5 kW (tähistus 4V) või 9 kW (tähistus 9W) varuküttekeha
- Soojuspumba töö välistemperatuuril kuni -28 °C
- Optimeeritud veevool
- Uus soojuspumba juhtseade: 5-tollise puutekraaniga MMI-4
- Usaldusväärne vee soojendamine välistemperatuuril kuni 40 °C
- R-290 uuesti läbi mõeldud: suurim ohutus igas olukorras
- Üliväike vaikel öörežiimil
- Sobib madal- ja kõrgetemperatuuriliste süsteemide kütmiseks



Tõhususe andmed				EPVX + EPSK	10S18A4V + 06AV3	10S18A9W + 06AV3	10S23A9W + 06AV3	10S18A4V + 08AW1	10S18A9W + 08AW1	10S23A9W + 08AW1	10S18A4V + 10AW1	10S18A9W + 10AW1	10S23A9W + 10AW1
Küttevõimsus	A-7 / W35	Max	kW			6,2			7,8			9,1	
	A-7 / W55	Max	kW			6,6			7,9			9,5	
COP	A7 / W35					5,19			5,01			4,94	
(EN 14511 kohaselt)	A-7 / W35					3,38			3,32			2,85	
Jahutusvõimsus /	A35 / W7	Nom.	kW / -			6 / 3,87			6,89 / 3,73			7,84 / 3,62	
EER	A35 / W18	Nom.	kW / -						6,37 / 5,63				
Ruumi kütmine	Väljuva vee temperatuur 55 °C	Sesoonne soojustegur / η _s	%			3,91 / 153			3,94 / 155			3,99 / 157	
		Energiaklass*							A+++				
	Väljuva vee temperatuur 35 °C	Sesoonne soojustegur / η _s	%			5,12 / 202			5,14 / 202			5,14 / 203	
		Energiaklass*							A+++				
Soe vesi	η _{thw}		%			117					116		
		Energiaklass* / kraani kuju							A+ / L				
Siseseade				EPVX	10S18A4V	10S18A9W	10S23A9W	10S18A4V	10S18A9W	10S23A9W	10S18A4V	10S18A9W	10S23A9W
Ühik	Mõõtmed	K × L × S	mm		1655 × 595 × 634		1855 × 595 × 634	1655 × 595 × 634		1855 × 595 × 634	1655 × 595 × 634		1855 × 595 × 634
	Mõõtmed kallutamisel	Kõrgus	mm		1760		1950	1760		1950	1760		1950
	Soovitatav ruumi kõrgus	mm			1955		2155	1955		2155	1955		2155
	Mass		kg		94		111	94		111	94		111
Soojaveeboiler	Vee maht		l		180		230	180		230	180		230
	Vee temperatuur	Max	°C					70					
	Korrosioonivastane kaitse							Happega puhastatud					
	Isolatsioon	Materjal						Polüuretaanvaht					
		Soojuskadu	kWh/24h		1,2 ⁽¹⁾		1,4 ⁽¹⁾	1,2 ⁽¹⁾		1,4 ⁽¹⁾	1,2 ⁽¹⁾		1,4 ⁽¹⁾
Pump	Tüüp							Grundfos					
Tööt temperatuur	Kütmine	Veepool	Min-max	°C		15-70				15-75			
	Jahutamine	Veepool	Min-max	°C				7-22					
	Soe vesi	Veepool	Max	°C				65					
Toruühendused	Küttepool		Tolli					1 1/4" sisekeere					
	Külm vesi ja soe vesi		Tolli					3/4" sisekeere					
Elektritoide	Faas/pinge/sagedus							3~50 Hz/400 V					
	Soovitatav kaitse		A		B 10	B 16	B 16	B 10	B 16	B 10		B 16	
Kaitseaste	IP-kaitseaste							IP X0					
Välisseade				EPSK	06AV3			08AW1			10AW1		
Ühik	Mõõtmed	K × L × S	mm							1123 × 1330 × 604			
	Mass		kg			174					178		
Kompressor	Tüüp							Hermeetiliselt suletud spiraalkompressor					
Tööt temperatuur	Kütmine	Välisõhk	Min-max	°C				-28...25					
	Jahutamine	Välisõhk	Min-max	°C				10-43					
	Soe vesi	Välisõhk	Min-max	°C				-28...40					
Külmaaine	Tüüp/GWP							R-290 / 0,02 (IPCC6)					
	Täitekogus / CO ₂ ekvivalent		kg / tCO ₂ e					1,0 / 0,00002					
	Torustiku pikkus väliskeere - sisekeere	Max	m		20 (1 1/4" puhul), 30 (1 1/2" puhul)			20 (1 1/4" puhul), 50 (1 1/2" puhul)					
Helivõimsuse tase	Kütmine	päev	Max	dB(A)		56		57			59		
		öö	Max	dB(A)		47		48			50		
Toruühendused	Vool / tagasivool		Tolli					1 1/4" (väliskeere)					
Elektritoide	Faas/pinge/sagedus					1~50 Hz/230 V				3~50 Hz/400 V			
	Soovitatav kaitse		A			C 25				C 16			

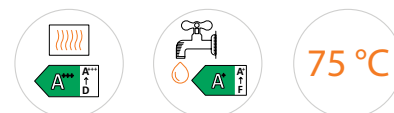
(1) Aluseks on ΔT= 45 K * Kooskõlas määrusega (EL) nr 811/2013 – energiamärgistus 2019, skaalal D kuni A+++ (ruumide küte) või F kuni A+ (vee soojendamine)

Märkus. Need on esialgsed tooteandmed, mis võivad muutuda.

Daikin Altherma 4 H F (nimivõimsus 12 - 14 kW)

Põrandale paigaldatav õhk-vesisoojuspump kütmise, jahutuse ja vee soojendamise jaoks

- Lihtsasti paigaldatav 180- või 230-liitrise roostevabast terasest soojaveeboileri ja soojuspumba kombinatsioon
- Lihtsasti juurdepääsetav: trükkplaat ja hüdraulikakomponendid on paigaldatud ette
- Väike aluspind: ainult 595 × 634 mm
- Integreeritud 9 kW varuküttekeha
- Soojuspumba töö välistemperatuuril kuni -28 °C
- Optimeeritud veevool
- Uus soojuspumba juhtseade: 5-tollise puutekraaniga MMI-4
- Usaldusväärne vee soojendamine välistemperatuuril kuni 40 °C
- R-290 uuesti läbi mõeldud: suurim ohutus igas olukorras
- Ülivaikne vaikel öörežiimil
- Sobib madal- ja kõrgetemperatuuriliste süsteemide kütmiseks



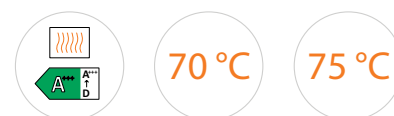
Tõhususe andmed				EPVX + EPSK	14S18A9W + 12AW1	14S23A9W + 12AW1	14S18A9W + 14AW1	14S23A9W + 14AW1
Küttevõimsus	A-7 / W35	Max	kW		10,4			13,7
	A-7 / W55	Max	kW		12,1			13,3
COP (EN 14511 kohaselt)	A7 / W35					5,50		
	A-7 / W35					3,49		
Jahutusvõimsus / EER	A35 / W7	Nom.	kW / -		9,37 / 3,55			11,3 / 3,28
	A35 / W18	Nom.	kW / -			6,74 / 6,02		
Ruumi kütmine	Väljuva vee temperatuur 55 °C	Sesoonne soojustegur / η _s	%		4,04 / 159			3,84 / 150
		Energiaklass*				A+++		
	Väljuva vee temperatuur 35 °C	Sesoonne soojustegur / η _s	%		5,14 / 203			4,96 / 195
		Energiaklass*				A+++		
Soe vesi	η _{dhw}		%				121	
	Energiaklass* / kraani kuju						A+ / L	
Siseseade				EPVX	14S18A9W	14S23A9W	14S18A9W	14S23A9W
Ühik	Mõõtmed	K × L × S	mm		1655 × 595 × 634	1855 × 595 × 634	1655 × 595 × 634	1855 × 595 × 634
	Mõõtmed kallutamisel	Kõrgus	mm		1760	1950	1760	1950
	Soovitatav ruumi kõrgus		mm		1955	2155	1955	2155
	Mass		kg		94	111	94	111
Soojaveeboiler	Vee maht		l		180	230	180	230
	Vee temperatuur	Max	°C			70		
	Korrosioonivastane kaitse					Happega puhastatud		
	Isolatsioon	Materjal				Polüuretaanvaht		
Pump	Tüüp					Grundfos		
Töötetemperatuur	Kütmine	Veepool	Min-max	°C		15-75		
	Jahutamine	Veepool	Min-max	°C		7-22		
	Soe vesi	Veepool	Max	°C		65		
Toruühendused	Küttepool		Tolli			1 1/4" sisekeere		
	Külm vesi ja soe vesi		Tolli			3/4" sisekeere		
Elektritoide	Faas/pinge/sagedus					3~/50 Hz/400 V		
	Soovitatav kaitse					B 16		
Kaitseaste	IP-kaitseaste					IP X0		
Välisseade				EPSK	12AW1		14AW1	
Ühik	Mõõtmed	K × L × S	mm			1123 × 1330 × 604		
	Mass		kg			191		
Kompressor	Tüüp					Hermeetiliselt suletud spiraalkompressor		
Töötetemperatuur	Kütmine	Välisõhk	Min-max	°C		-28...25		
	Jahutamine	Välisõhk	Min-max	°C		10-43		
	Soe vesi	Välisõhk	Min-max	°C		-28...40		
Külmaaine	Tüüp/GWP					R-290 / 0,02 (IPCC6)		
	Täitekogus / CO ₂ ekvivalent		kg / tCO ₂ e			1,25 / 0,000025		
	Torustiku pikkus väliskeere - sisekeere dMax		m			20 (1 1/4" puhul), 50 (1 1/2" puhul)		
Helivõimsuse tase	Kütmine	päev	Max	dB(A)	60		61	
		öö	Max	dB(A)	51		51	
Toruühendused	Vool / tagasivool		Tolli			1 1/4" väliskeere		
Elektritoide	Faas/pinge/sagedus					3~/50 Hz/400 V		
	Soovitatav kaitse					C 16		

(1) Aluseks on ΔT = 45 K * Kooskõlas määrusega (EL) nr 811/2013 – energiamärgistus 2019, skaalal D kuni A+++ (ruumide küte) või F kuni A+ (vee soojendamine)
Märkus. Need on esialgsed tooteandmed, mis võivad muutuda.

Daikin Altherma 4 H W

Seinale paigaldatav õhk-vesisoojuspump kütmise, jahutuse ja vee soojendamise jaoks

- Kõikide hüdrauliliste komponentide kaasamine tähendab, et kolmanda poole komponente ei ole vaja
- Lihtsasti juurdepääsetav: trükkplaat ja hüdraulikakomponendid on paigaldatud ette
- Kompaktsed mõõtmed, väike aluspind; külgedel ei pea olema palju vaba ruumi
- Kitsas ja moodne disain, nii et seinale paigaldatav seade sobib hästi ka kodumasinatena kõrvale
- Saab kombineerida roostevabast terasest soojaveeboileri või Daikin Altherma ST soojusakumulaatoriga
- Soojuspumba töö välistemperatuuril kuni -28 °C
- Integreeritud 4,5 kW (tähistus 4V) või 9 kW (tähistus 9W) varuküttekeha
- Varuküttekeha võimsus on reguleeritav 500-vatise sammuga
- Uus soojuspumba juhtseade: 5-tollise puutekraaniga MMI-4
- Usaldusväärne vee soojendamine välistemperatuuril kuni 40 °C
- R-290 uuesti läbi mõeldud: suurim ohutus igas olukorras
- Ülivaikne vaikselt öörežiimil
- Sobib madal- ja kõrgetemperatuuriliste süsteemide kütmiseks



Tõhususe andmed				EPBX + EPSK	10A4V + 06AV3	10A9W + 06AV3	10A4V + 08AW1	10A9W + 08AW1	10A4V + 10AW1	10A9W + 10AW1	14A9W + 12AW1	14A9W + 14AW1
Küttevõimsus	A-7 / W35	Max	kW		6,2		7,8		9,1		10,4	13,7
	A-7 / W55	Max	kW		6,6		7,9		9,5		12,1	13,3
COP	A7 / W35				5,19		5,01		4,94		5,50	
	(EN 14511 kohaselt) A-7 / W35				3,38		3,32		2,85		3,49	
Jahutusvõimsus	A35 / W7	Nom.	kW / -		6,00 / 3,87		6,89 / 3,73		7,84 / 3,62		9,37 / 3,55	11,3 / 3,28
EER	A35 / W18	Nom.	kW / -				6,37 / 5,63				6,74 / 6,02	
Ruumi kütmine	Väljuva vee temperatuur 55 °C	Sesoonne soojustegur / η _s	%		3,91 / 153		3,94 / 155		3,99 / 157		4,04 / 159	3,84 / 150
		Energiaklass*						A+++				
	Väljuva vee temperatuur 35 °C	Sesoonne soojustegur / η _s	%		5,12 / 202		5,14 / 202		5,14 / 203		5,14 / 203	4,96 / 195
		Energiaklass*						A+++				
Siseseade				EPBX	10A4V	10A9W	10A4V	10A9W	10A4V	10A9W	14A9W	14A9W
Ühik	Mõõtmed	K × L × S	mm					840 × 440 × 390				
	Mass		kg					36,5				
Pump	Tüüp							Grundfos				
Tööt temperatuur	Kütmine	Veepool	Min-max	°C	15-70			15-75				
	Jahutamine	Veepool	Min-max	°C				7-22				
	Soe vesi	Veepool	Max	°C				65				
Toruühendused	Küttetpool		Tolli					1 1/4" sisekeere				
Elektritoide	Faas/pinge/sagedus							3~/50 Hz/400 V				
	Soovitav kaitse		A		B 10	B 16	B 10	B 16	B 10		B 16	
Kaitseaste	IP-kaitseaste							IP X0				
Välisseade				EPSK	06AV3	08AW1	10AW1	12AW1	14AW1			
Ühik	Mõõtmed	K × L × S	mm				1123 × 1330 × 604					
	Mass		kg		174		178		191			
Kompressor	Tüüp						Hermeetiliselt suletud spiraalkompressor					
Tööt temperatuur	Kütmine	Välisõhk	Min-max	°C			-28...25					
	Jahutamine	Välisõhk	Min-max	°C			10-43					
	Soe vesi	Välisõhk	Min-max	°C			-28...40					
Külmaaine	Tüüp/GWP						R-290 / 0,02 (IPCC6)					
	Täitekogus / CO ₂ ekvivalent		kg / tCO ₂ e				1,0 / 0,00002		1,25 / 0,000025			
	Torustiku pikkus väliskeere - sisekeere Max		m		20 (1 1/4" puhul), 30 (1 1/2" puhul)		20 (1 1/4" puhul), 50 (1 1/2" puhul)					
Helivõimsuse tase	Kütmine	päev	Max	dB(A)	56		57		59		60	61
	Jahutamine	öö	Max	dB(A)	47		48		50		51	51
Toruühendused	Vool / tagasivool						1 1/4" (väliskeere)					
Elektritoide	Faas/pinge/sagedus				1~/50 Hz/230 V		3~/50 Hz/400 V					
	Soovitav kaitse		A		C 25		C 16					

* Kooskõlas määrusega (EL) nr 811/2013 – energiamärgistus 2019, skaalal D kuni A+++ (ruumide kütte)

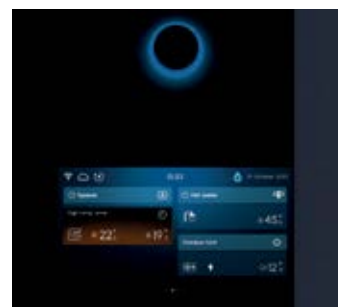
Märkus. Need on esialgsed tooteandmed, mis võivad muutuda.



Kõigele on mõeldud!

Lihtne ja intuitiivne: MMI-4 nutikas töö kasutamise ja paigaldamise ajal

Daikin Altherma 4 H uue MMI-4 juhtseadme ja 5-tollise puuteekraaniga saate pakkuda klientidele esmaklassilist kasutuskogemust ja lihtsustada samal ajal oma tööd! Tänu intuitiivsele kasutajata-semele on kogu vajalik teave kohe nähtav, samal ajal kui paigaldajatase võimaldab teha erinevaid seadistusi ja sisaldab praktilist käivitusviisardit. Ja integreeritud ajahaldur tagab kütte- ja jahutus-funktsioonide tõhusa juhtimise.



Madoka – kasutajasõbralik, esmaklassilise disainiga juhtmega kaugjuhtimispult

Loodud maksimaalse kasutusmugavuse tagamiseks

Daikin Madoka on saadaval Daikin Altherma 3 ja 4 põrandale ja seinale paigaldatavate seadmete jaoks.



Must - BRC1HHDK



Hõbedane - BRC1HHDS



Valge - BRC1HHDW



reddot award 2018
winner



Lihtne juurdepääs täpsematele sätetele nutitelefoni kaudu

Individuaalselt valitavad energiasäästufunktsioonid

- Temperatuuri sättepunkti piirang
- Sättepunkti temperatuuri automaatne lähtestamine
- Väljalülitustaimer

Muud funktsioonid

- Kuni kolme sõltumatu ajakava programmeerimine, mille kasutaja saab olenevalt aastaajast (nt suvi, talv, hooaja keskpäik) iseseisvalt aktiveerida
- Menüüfunktsioone saab individuaalselt piirata
- Töörežiim
- Võimalus seadistada soovitud toa või sooja tarbevee temperatuur





Täielik kontroll Onectaga – igal ajal ja igal pool

Rakenduse Daikin Residential Controller uus nimi on Onecta. See võimaldab teil juhtida oma Daikin Altherma küttesüsteemi igal ajal ja igal pool.

Järeleproovitud funktsioonid

Onecta rakendusel on hääljuhtimine, mis muudab selle kasutamise veelgi lihtsamaks. Selle funktsiooni abil saab seadmeid juhtida kiiremini kui kunagi varem.

Hääljuhtimine, mida saab kasutada paljude funktsioonidega ja mitmes keeles, ühildub täielikult nutikoduseadmetega, nagu Google Assistant ja Amazon Alexa.



Laadige alla App Store'ist või Google Playst:



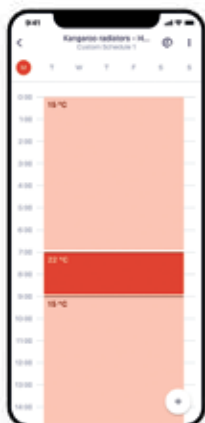
 amazon alexa

 works with the Google Assistant



Set the living room temperature to 21 degrees!

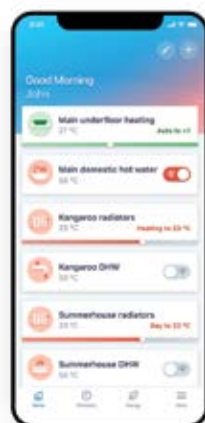
All OK. Living room temperature set to 21 degrees.



Planeerimine

Planeerige süsteemi tööajad ja määrake kuni kuus toimingut päevas.

- Ajastage toatemperatuur ja töörežiim
- Kulude kokkuhoid eemalolekurežiimi aktiveerimise abil



Juhtimine

Kohandage süsteemi vastavalt oma elustiilile ja eelistatud mugavustasemele.

- Muutke toa ja sooja tarbevee temperatuuri
- Kiireks vee soojendamiseks aktiveerige suurima võimsuse režiim
- Siseõhu puhastamise funktsiooni aktiveerimine



Jälgimine

Saage põhjalik ülevaade süsteemi tööst ja energiatarbimisest.

- Kontrollige küttesüsteemi seisundit
- Energiatarbimise graafikud (päev, nädal, kuu)

Funktsioonide saadavus oleneb süsteemi tüübist, konfi guratsioonist ja töörežiimist. Rakendust saab kasutada ainult siis, kui Daikini süsteemil ja rakendusel on töökindel internetiühendus.

