

Daikin Altherma 3 R

# Tootekataloog 2022



**THE POWER PACT**



ERLA-D seeria

# Täiustatud konstruktsioon



## Vastab ühiskonna moodsatele ootustele

Väljas sulandub välisseade ümbritsevaga tänu mustale esivõrele. Võre horisontaalsed jooned varjavad ventilaatori nähtavust, muutes selle diskreetsemaks.

Euroopas on disainil tohutu tähtsus. Seetõttu oleme Daikinis välja töötanud uue välisseadmete disainiseeria.

Kliendid investeerivad oma kinnisvarasse, et see näeks parem välja ja muutuks säästlikumaks ning soojuspumbad peavad vastama kõikidele nende nõuetele.



Tutvuge täiustatud disainiga!





# Täiustatud toimivus

## Aastaringne mugavus

Daikin Altherma 3 R kütab tõhusalt nii ruume kui ka tarbevett.

Väljuva veetemperatuuriga kuni 60 °C välistemperatuuril -7 °C, seade on mõeldud uutele hoonetele. Seadme töötamine on tagatud välistemperatuuril kuni -25 °C.

Madalatemperatuurilise soojuspumbana on see eriti tõhus madala temperatuuriga kiirguritega, näiteks põrandaküttega ja soojuspumba konvektoritega, mis mõlemad on saadaval Daikini terviklahenduses.

## Oma kategooria maailma esimene

Daikin Altherma 3 R on maailmas tõepoolest esimene suure võimsusega, R-32 külmaainega jaotatud soojuspump, mis pakub lisaks küttele ka jahutust!

Seade sisaldab patenteeritud plaatsoojusvahetit, mis seab Daikini taaskord soojuspumpade turuliidriks.



Proovige soojuspumba  
täiustatud jõudlust!

## Daikin Altherma 3 R F

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
- > Trükkplaat ja hüdraulilised komponendid asuvad hõlpsaks juurdepääsuks esipaneelil
- > Väike paigaldusruumi vajadus 595 x 634 mm
- > Integreeritud lisaküttekoha 6 kW või 9 kW
- > Soojuspumba talitus kuni temperatuurini -25 °C

## Daikin Altherma 3 R W

Seinale paigaldatav reverseeritav õhk-vesi soojuspump

- > Kõik hüdraulilised komponendid kuuluvad komplekti, mis tähendab, et muude tootjate komponente pole vaja
- > Trükkplaat ja hüdraulilised komponendid asuvad hõlpsaks juurdepääsuks esipaneelil
- > Kompaktsed mõõtmed võimaldavad väikest paigaldusruumi, sest külgmised vahekaugused peaaegu puuduvad
- > Seadme kena disain sulandub muude majapidamiseadmetega
- > Kombineerige roostevabast terasest paagi või ECH<sub>2</sub>O akumumatsiooni paagiga
- > Soojuspumba talitus 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 küte	Keskmine veetemperatuur kliimaseadme väljalaskeavas 55 °C	Üldteave	SCOP	3,27		3,26		3,35			
		η <sub>s</sub> (hooajalise ruumide kütmise tõhusus) %		128				131			
		Hooajalise ruumide kütmise energiatõhususklass				A++					
	Keskmine veetemperatuur kliimaseadme väljalaskeavas 35 °C	Üldteave	SCOP	4,72		4,68					
	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 COP <sub>dhw</sub>				2,73	2,63	2,73	2,63	2,73	2,63	
	Kliima	η <sub>wh</sub> (vesikütte tõhusus) %				116	109	116	109	116	109
		Vesikütte energiatõhusus klass				A+	A	A+	A	A	

Siseseade		EBVX	11S18D6V/9W	11S23D6V/9W	16S18D6V/9W	16S23D6V/9W	16S18D6V/9W	16S23D6V/9W	
Korpus	Värvus	Valge + must							
	Materjal	Pinnakattega lehtmaterjal							
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
	Paak	Veemaht		180	230	180	230	180	230
	Vee maksimaalne temperatuur		°C	70					
	Vee maksimaalne surve		bar	10					
	Korrosioonikaitse	Söövitus							
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 sooja-veearustus	Ümbritsev keskkond	min~max	°C		-25 ~ 35			
		Veepool	min~max	°C		10 ~ 60			
Helivõimsustase	Nimiväärtus		dBA	44					
Helirõhutase	Nimiväärtus		dBA	30					

Energiaühendused			EBBX + ERLA	11D6V + 11DV/W	11D9W + 11DV/W	16D6V + 14DV/W	16D9W + 14DV/W	16D6V + 16DV/W	16D9W + 16DV/W
Ruumide küte	Keskmine veetemperatuur kliimaseadme väljalaskeavas 55 °C	Üldteave	SCOP	3,27		3,26		3,35	
		η <sub>s</sub> (hooajalise ruumide kütmise tõhusus) %		128				131	
		Hooajalise ruumide kütmise energiatõhususklass				A++			
	Keskmine veetemperatuur kliimaseadme väljalaskeavas 35 °C	Üldteave	SCOP	4,72		4,68			
	η <sub>s</sub> (hooajalise ruumide kütmise tõhusus) %		186		184				
		Hooajalise ruumide kütmise energiatõhususklass				A+++			

Siseseade		EBBX	11D6V	11D9W	16D6V	16D9W	16D6V	16D9W
Korpus	Värvus	Valge + must						
	Materjal	Vaik, lehtmaterjal						
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 sooja-veearustus	Ümbritsev keskkond	min~max	°C		-25 ~ 35		
		Veepool	min~max	°C		10 ~ 60		
Helivõimsustase	Nimiväärtus		dBA	44				
Helirõhutase	Nimiväärtus		dBA	30				

Välisseade		ERLA	11DV3/W1	14DV3/W1	16DV3/W1
Mõõtmed	Ühik	Kõrgus x laius x sügavus	mm	870x1100x460	
Kaal	Ühik		kg	101	
Kompressor	Kogus			1	
	Tüüp			Hermeetiliselt suletud inverter-pöörkompressor	
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	
	Täide		kg	3,80	
	Täide		TCO <sub>2</sub> Eq	2,57	
	Juhtimine			Paisumisventiil	
LW(A) helivõimsustase (standardi EN14825 kohaselt)				62	
Helirõhu tase (1 m kaugusel)	Nimiväärtus			48	
Elektritoid	Nimi/faas/sagedus/pinge		Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400	
Vool	Soovitatavad kaitsmed		A	32/16	

See toode sisaldab fluoriidid kasvuhoonegaase.