Daikin Altherma 3 R

Nizkotemperaturna toplotna črpalka zrak - voda

S hladilnim sredstvom R-32

THE POWER PACT

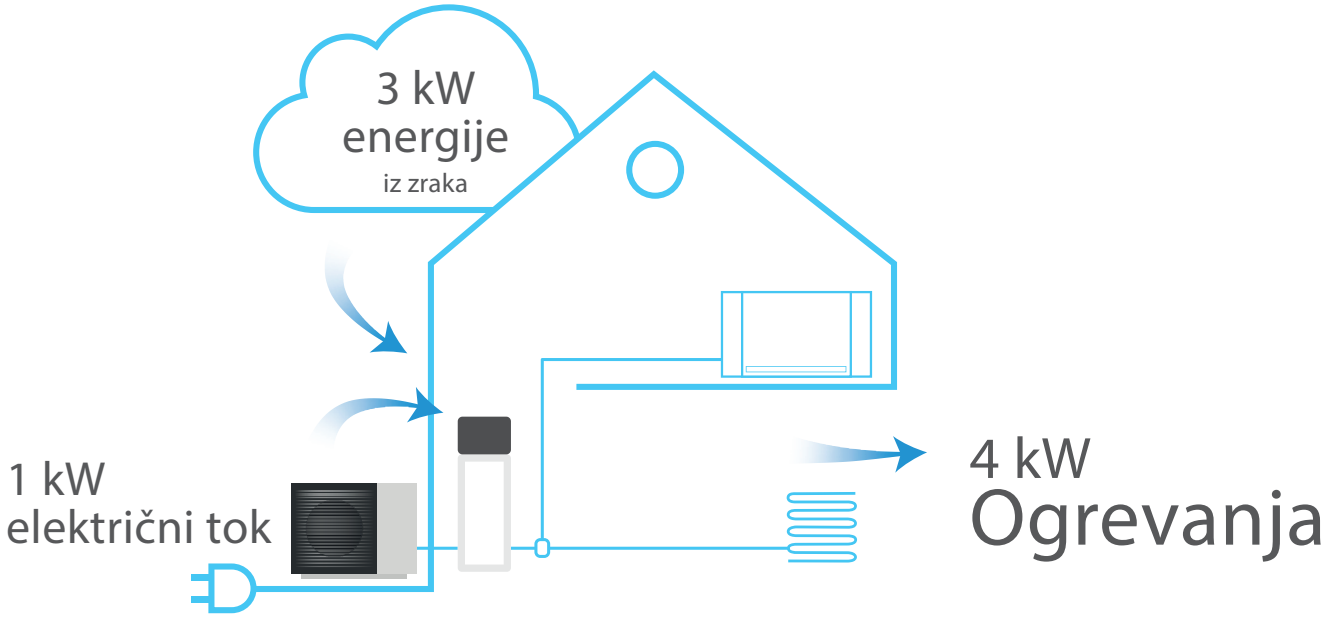
do A+++ do A+

serija ERLA-D

Zakaj izbrati Daikin Altherma toplotno črpalko zrak - voda?

Kako deluje toplotna črpalka?

Zunanja enota Daikin Altherma za ogrevanje, hlajenje in pripravo sanitarne tople vode črpa energijo iz zraka. Do 75 % potrebne energije pridobi iz zraka, ostalo pa zagotavlja električni tok. Toplotna črpalka zrak-voda pri prenosu energije iz zraka v vodo in pri ogrevanju vode do želene temperature, ter pri dovajanju vode v vaš dom uporablja kompresor in hladilno sredstvo.



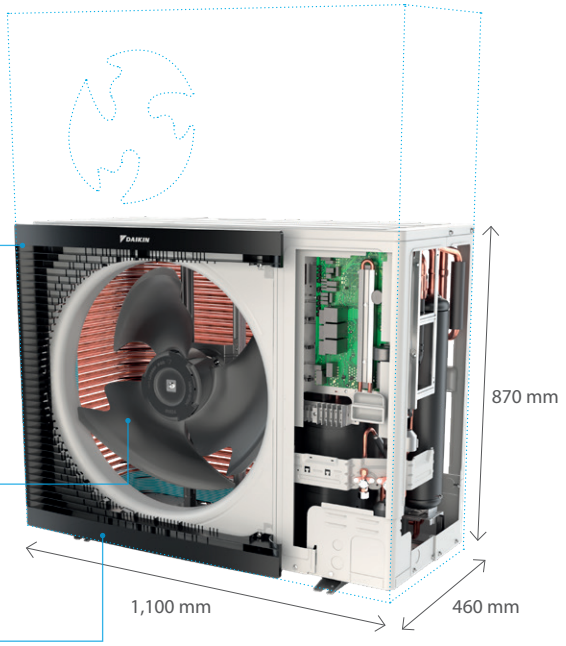
Najvišja energijska oznaka

Toplotne črpalke zrak - voda sodijo med najbolj ekonomične rešitve ogrevanja. Ker se zanašajo nazunanji zrak, da zadovoljio vaše potrebe po ogrevanju, hlajenju in topli sanitarni vodi, zato toplotne črpalke dosegajo najvišje energijske oznake.

do A+++ do A+

Izboljšana kompaktnost

Daikin Altherma 3 R je prva deljena enota s hladilnim sredstvom R-32, ki poleg ogrevanja in hlajenja zagotavlja toplo sanitarna vodo.



Prenovljeno ohišje

Črna vodoravna rešetka zakriva en sam ventilator in zmanjšuje zvok delovanja enote. Svetlo sivo ohišje odseva prostor za namestitev in pripomore, da se enota sklada z vsako zunanjo okolico.

En sam ventilator za visoko zmogljive enote

Daikinovi inženirji so dvojni ventilator zamenjali z enim večjim in optimizirali njegovo obliko za znižanje zvoka delovanja in izboljšanje kroženja zraka.

Idealna za majhne prostore

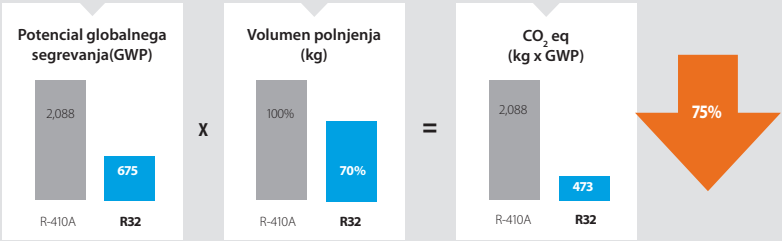
Zahvaljujoč enemu ventilatorju je njena višina zmanjšana, s črno rešetko pa se diskretno prilega vsakemu objektu.

Oglejte si izboljšano kompaktnost!

Hladilno sredstvo R-32

Daikin je pionir pri lansiranju toplotnih črpalk, opremljenih z R-32. Z nižjim potencialom globalnega segrevanja (GWP) je R-32 po moči enakovreden standardnim hladilnim sredstvom, vendar dosega višjo energetsko učinkovitost in nižje ravni emisij CO2. Je enostaven za obnovo in ponovno uporabo.

Zmanjšan CO_2 ekvivalent hladilnega sredstva: več kot 75%
- GWP: R410A: 2,088 > R32: 675
- 30% manj polnjenja hladilnega sredstva



R-32 BLUEVOLUTION

Izpolnjevanje pričakovanj sodobne družbe

Zunanja enota se zlije z okolico, zahvaljujoč svoji črni rešetki. Vodoravne linije skrijejo ventilator pred pogledom in ga naredijo še bolj diskretnega.

V Evropi je oblikovna zasnova izjemno pomembna. Zato je Daikin razvil novo linijo zunanjih enot.

Kupci veliko vlagajo v svoje nepremičnine, da bi jih izboljšali in jih naredili bolj trajnostne, zato morajo tem ciljem slediti tudi toplotne črpalke.

Oglejte si izboljšan dizajn!

Diskretnost in tišina

V tretji generaciji toplotnih črpalk Daikin Altherma so v notranjih enotah zbrane vse namestitvene in oblikovalske izboljšave, ki so bile leta 2018 nagrajene z RedDot, iF in Plus X.

Notranje enote je mogoče vgraditi v različnih prostorih kot so v garaža, klet ali celo v kuhinja. Zaradi svojega izgleda se prilagajajo prav vsakemu interjerju.

Enote so bile zasnovane tudi tako, da olajšajo delo monterja in tako prispevajo k vašemu notranjemu miru!

Izboljšana zmogljivost

Talno gretje

Konvektor toplotne črpalke

Udobje skozi celo leto

Daikin Altherma 3 R zagotavlja učinkovito ogrevanje prostora in toplo sanitarno vodo.

S temperaturo izhodne vode do 60 °C pri –7°C zunanji temperaturi je enota namenjena novogradnjam. Delovanje enote je zagotovljena do -25°C zunanje temperature.

Kot nizkotemperaturna toplotna črpalka je še posebej učinkovita pri nizkotemperaturnih oddajnikih, kot so talno ogrevanje in konvektorji toplotne črpalke, ki sta na voljo v celostni rešitvi Daikin.

Prva na svetu v svojem razredu

Daikin Altherma 3 R prva toplotna črpalka s hladilnim sredstvom R-32 z visoko zmogljivostjo, ki poleg ogrevanja zagotavlja tudi hlajenje!

Enota vključuje patentiran izmenjevalec toplote, ki podjetje Daikin ponovno postavlja kot vodilnega ponudnika toplotnih črpalk.

Oglejte si izboljšano zmogljivost!

Daikin Altherma 3 R, popolna ponudba

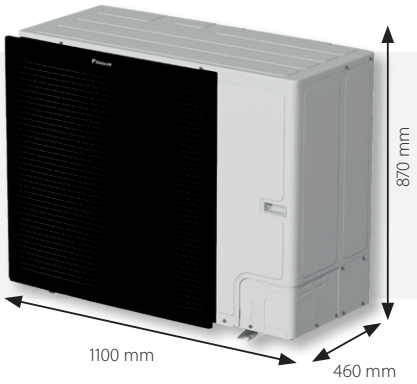
- ☑ Ogrevanje
- ☑ Hlajenje
- ☑ Topla sanitarna voda
- ☑ Aplikacija in glasovni nadzor
- ☑ Fleksibilna izbira oddajnika
- ☑ Udobje skozi celo leto

Ena rešitev, več kombinacij

Daikin Altherma 3 R omogoča kombinacijo zunanje enote s tremi različnimi notranjimi enotami, ter s specifičnimi funkcijami zagotavlja gretje, hlajenje in proizvodnjo tople sanitarne tople vode za vaš dom.

Zunanja enota

Zunanja enota je na voljo v 3 razredih 11-14-16 kW.



Model z vgrajenim rezervoarjem iz nerjavečega jekla za sanitarno toplo vodo

Kompaktna enota z majhnim tlorisom velikosti 595x634mm. Enota je opremljena z rezervoarjem s prostornino 180 ali 230 l za izpolnjevanje potreb po topli sanitarni vodi. Po želji lahko izberete funkcijo hlajenja ali bizone.

Model z vgrajenim ECH2O rezervoarjem za sanitarno toplo vodo

Enota ECH2O je opremljena s 300 ali 500 l rezervoarjem za sanitarno toplo vodo, ki ga je mogoče priključiti na sprejemnike sončne energije. Po želji lahko izberete enoto s funkcijo hlajenja.

Stenski model

Ta model je najkompaktnejša enota, ki se za zagotavljanje tople sanitarne vode kombinira z ločenim rezervoarjem za toplo sanitarno vodo. Po želji lahko izberete enoto s funkcijo hlajenja.

Najvišja raven udobja

z vrhunskimi funkcijami

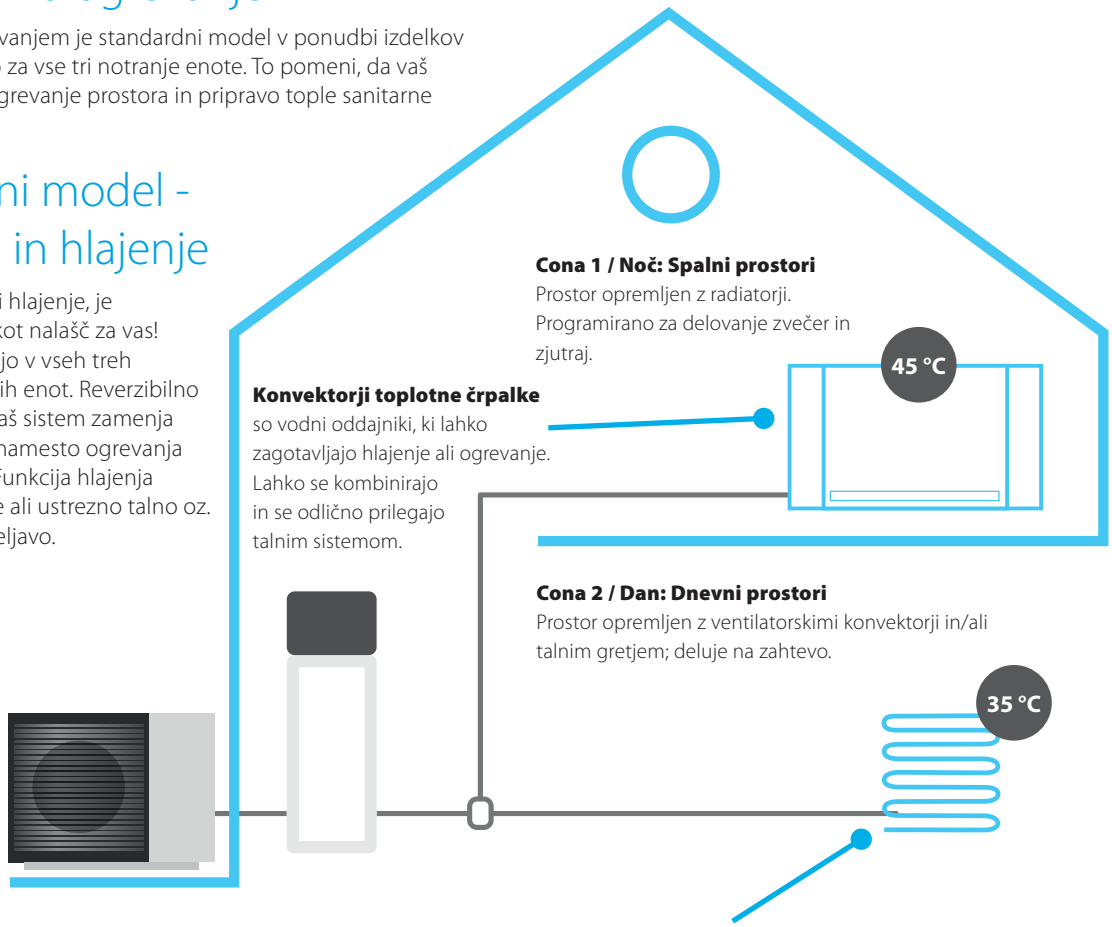
Med Daikinovimi "tremi plusi" izberite način delovanja, ki najbolje ustreza vašim potrebam. Notranje enote so na voljo v 3 različicah: samo ogrevanje, ogrevanje in hlajenje ter dvo-območna regulacija.

Model "samo ogrevanje"

Model s samo ogrevanjem je standardni model v ponudbi izdelkov Daikin in je na voljo za vse tri notranje enote. To pomeni, da vaš sistem zagotavlja ogrevanje prostora in pripravo tople sanitarne vode.

Reverzibilni model - ogrevanje in hlajenje

Če potrebujete tudi hlajenje, je reverzibilni model kot nalašč za vas! Ta funkcija je na voljo v vseh treh izvedenkah notranjih enot. Reverzibilno pomeni, da lahko vaš sistem zamenja način delovanja in namesto ogrevanja omogoči hlajenje. Funkcija hlajenja zahteva konvertorje ali ustrezno talno oz. stensko cevno napeljavo.



naš **talni cevni sistem** je zasnovan tako, da sprejema vodo srednje temperature za ogrevanje vašega doma, ko pa pride poletje, lahko cevi prejmejo tudi hladnejšo vodo za osvežitev vašega okolja.

Bizone model

Samo integrirana talna samostoječa enota je opremljena s funkcijo dveh območij: izbirate lahko med dvema med seboj neodvisnima območjema z različnimi vrstami oddajnikov glede na zahtevano različno temperaturo v različnih prostorih (primer: talni sistem v dnevni sobi in radiatorji v spalnicah v zgornjem nadstropju).
Območji lahko upravljate tudi ločeno: izključite gretje v prvem nadstropju podnevi in tako zmanjšate prekomerno porabo energije.

Daikin Altherma 3 R

Nizko temperaturna toplotna črpalka zrak-voda

- Freonska povezava med zunanjo in notranjo enoto
- Delovanje toplotne črpalke do -25 °C zunanje temperature
- Možnost Wi-fi vmesnika – upravljanje toplotne črpalke preko aplikacije
- Izključno za nizko temperaturno ogrevanje
- Vgrajeni rezervni grelnik 6 ali 9kW
- Možnost 180 ali 230 L rezervoar
- Minimalne toplotne izgube zaradi odlične izolacije

up to A+++ up to A+ 60°C R-32

Zunanja enota			ERLA	11DV3/W1	14DV3/W1	16DV37/W17
Mere	Enota	Višina x Širina x Globina	mm	870x1100x460		
Teža	Enota		kg	101		
Kompresor	Količina			1		
	Tip			Hermetično zatesnjeni nihajni kompresor		
Območje delovanja	Gretje	Od najmanj do največ	°CDB	-25~35		
	Hlajenje	Od najmanj do največ	°CDB	10~43		
	Gospodinjska topla voda	Od najmanj do največ	°CDB	-25~35		
Hladilno sredstvo	Tip			R-32		
	GWP			675		
	Polnitev		kg	3,80		
	Polnitev		TCO_2Eq	2,57		
	Krmiljenje			Ekspanzijski ventil		
Raven zvočne moči				62		
Raven zvočnega tlaka	Nazivno			48		
Napajanje	Ime/faze/frekvenca/napetost		Hz/V	V3/1~/50/230 - W1/3~/50/400		
Tok	Priporočene varovalke		A	32/16		

Notranja enota			EBVH + EBVZ + EBVX	11S18D6V/9W	11S23D6V/9W	16S18D6V/9W	16S23D6V/9W	16S18D6V/9W	16S23D6V/9W
Ohišje	Barva			Bela + črna					
	Material			Umetna masa / pločevina					
Mere	Enota	Višina x Širina x Globina	mm	1,655x595x634	1,855x595x634	1,655x595x634	1,655x595x634	1,655x595x634	1,855x595x634
Teža	Enota		kg	124	133	124	133	124	133
Rezervoar	Prostornina vode		l	180	230	180	230	180	230
	Najvišja temperatura vode		°C	70					
	Največji tlak vode		bar	10					
	Zaščita pred korozijo			Fosfatiranje					
Območje delovanja	Ogrevanje	Okolje Od najmanj do največ	°C	-25~35					
		Vodna stran Od najmanj do največ	°C	18~60					
	Hlajenje	Okolje Od najmanj do največ	°C	10~43					
		Vodna stran Od najmanj do največ	°C	5~22					
	Gospodinjska topla voda	Okolje Od najmanj do največ	°C	-25~35					
		Vodna stran Od najmanj do največ	°C	10~60					
Raven zvočne moči	Nazivno		dBA	44					
Raven zvocnega tlaka	Nazivno		dBA	30					

Podatki o učinkovitosti				EBVH + EBVZ + ERLA	11S18D6V/9W + 11DV/W	11S23D6V/9W + 11DV/W	16S18D6V/9W+ 14DV/W	16S26D6V/9W + 16DV37/W17	16S18D6V/9W + 16DV37/W17	16S23D6V/9W + 16DV37/W17
Ogrevanje prostorov	Povprečno podnebje, odvod vode pri 55 °C	Splošno	SCOP		3,23		3,22		3,32	
			ηs (sezonska učinkovitost ogrevanja prostorov)	%	126				130	
			Razred sezonske energetske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov		A++					
	Povprečno podnebje, odvod vode pri 35 °C	Splošno	SCOP		4,63		4,60		4,61	
			ηs (sezonska učinkovitost ogrevanja prostorov)	%	182		181			
			Razred sezonske energetske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov		A+++					
Segrevanje gospodinjske tople vode	Splošno	Deklarirani profil obremenitve			L	XL	L	XL	L	XL
		COPdhw			2,73	2,63	2,73	2,63	2,73	2,63
	Povprečno podnebje	ηwh (učinkovitost ogrevanja vode)		%	116	109	116	109	116	109
		Razred energetske učinkovitosti za ogrevanje vode			A+	A	A+	A	A+	A

Daikin Altherma 3 R

Nizko temperaturna toplotna črpalka zrak-voda

- Freonska povezava med zunanjo in notranjo enoto
- Delovanje toplotne črpalke do -25 °C zunanje temperature
- Možnost Wi-fi vmesnika – upravljanje toplotne črpalke preko aplikacije
- Izključno za nizko temperaturno ogrevanje
- Vgrajeni rezervni grelnik 6 ali 9kW
- Možnost 180 ali 230 L rezervoar
- Minimalne toplotne izgube zaradi odlične izolacije

up to A+++ up to A+ 60°C R-32

Podatki o učinkovitosti			EBVX + ERLA	11S18D6V/9W + 11DV/W	11S23D6V/9W + 11DV/W	16S18D6V/9W+ 14DV/W	16S26D6V/9W + 16DV37/W17	16S18D6V/9W + 16DV37/W17	16S23D6V/9W + 16DV37/W17
Ogrevanje prostorov	Povprečno podnebje, odvod vode pri 55 °C	Splošno	SCOP	3,27		3,26		3,35	
			ηs (sezonska učinkovitost ogrevanja prostorov) %	128				131	
			Razred sezonske energetske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov	A++					
	Povprečno podnebje, odvod vode pri 35 °C	Splošno	SCOP	4,72		4,68			
			ηs (sezonska učinkovitost ogrevanja prostorov) %	186		184			
			Razred sezonske energetske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov	A+++					
Segrevanje gospodinjske tople vode	Splošno	Deklarirani profil obremenitve		L	XL	L	XL	L	XL
		COPdhw		2,73	2,63	2,73	2,63	2,73	2,63
	Povprečno podnebje	ηwh (učinkovitost ogrevanja vode) %		116	109	116	109	116	109
		Razred energetske učinkovitosti za ogrevanje vode		A+	A	A+	A	A+	A

Notranja enota				EBBH + EBBX	11D6V/9W	11D6V/9W	16D6V/9W	16D6V/9W	168D6V/9W	16D6V/9W
Ohišje	Barva				Bela + črna					
	Material				Umetna masa / pločevina					
Mere	Enota	Višina x Širina x Globina		mm	840x440x390					
Teža	Enota			kg	52,5		54,5			
Območje delovanja	Ogrevanje	Okolje	Od najmanj do največ	°C	-25~35					
		Vodna stran	Od najmanj do največ	°C	18~60					
	Hlajenje	Okolje	Od najmanj do največ	°C	10~43					
		Vodna stran	Od najmanj do največ	°C	5~22					
	Gospodinjska topla voda	Okolje	Od najmanj do največ	°C	-25~35					
		Vodna stran	Od najmanj do največ	°C	10~63					
Raven zvočne moči	Nazivno			dBA	44					
Raven zvocnega tlaka	Nazivno			dBA	30					

Podatki o učinkovitosti			EBBH + EBBX + ERLA	11D6V/9W + 11DV/W	11D6V/9W + 11DV/W	16D6V/9W+ 14DV/W	16D6V/9W + 16DV37/W17	16D6V/9W + 16DV37/W17	16D6V/9W + 16DV37/W17
Ogrevanje prostorov	Povprečno podnebje, odvod vode pri 55 °C	Splošno	SCOP	3,27		3,26		3,35	
			ηs (sezonska učinkovitost ogrevanja prostorov) %	128				131	
			Razred sezonske energetske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov	A++					
	Povprečno podnebje, odvod vode pri 35 °C	Splošno	SCOP	4,72		4,68			
			ηs (sezonska učinkovitost ogrevanja prostorov) %	186		184			
			Razred sezonske energetske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov	A+++					

Aplikacija Onecta, zdaj na voljo z glasovnim upravljanjem

Upravljajte svoj sistem s telefonom v roki

Glasovno upravljanje

Da bi uporabnikom zagotovili še več udobja, aplikacija Onecta zdaj ponuja glasovno upravljanje. Ta prostoročna funkcionalnost omogoča upravljanje enote hitreje in enostavneje kot kdar koli prej. Večnamenski in večjezični glasovni nadzor se dobro ujema s katero koli pametno napravo, vključno z Google Assistant in Amazon Alexa.

Urnik

Nastavite program, kdaj naj sistem deluje, in ustvarite do šest dejanj na dan.

Nadzor

Prilagodite sistem svojemu življenjskemu slogu in celoletni ravni udobja.

Spremljanje

Prejmite podroben pregled nad tem, kako sistem deluje in koliko energije porabi.

Skenirajte QR kodo in prenesite aplikacijo zdaj

Razpoložljivost funkcij je odvisna od vrste sistema, konfiguracije in načina delovanja. Funkcionalnost aplikacije je na voljo samo, če imata sistem Daikin in aplikacija zanesljivo internetno povezavo.

Available on the App Store

GET IT ON Google Play

Uvoz in distribucija:

airabela
trgovina in storitve d.o.o.
Šmartinska cesta 58a
1000 Ljubljana
info@airabela.si
www.airabela.si

DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE HandelsgmbH
Lemböckgasse 59/1/1, 1230 Dunaj, Avstrija · E-pošta: office@daikin.si www.daikin.si

Prodaja, montaža in servis:

FSC

ECPEN21-740 10/21

CERTIFIED ISO 9001 · ISO 14001

Ta prospekt je namenjen samo informiranju in nikakor ne predstavlja zavezujoče ponudbe za podjetje Daikin Europe N.V. /Daikin Central Europe HandelsGmbH. Podjetje Daikin Europe N.V. /Daikin Central Europe HandelsGmbH je sestavilo vsebino te publikacije po svojem najboljšem vedenju. Za celovitost, točnost, zanesljivost ali primernost za določen namen tukaj predstavljenih vsebin, izdelkov in storitev ne dajemo nikakršne izrecne ali naznačene garancije. Tehnični podatki se lahko nenapovedano spremenijo. Podjetje Daikin Europe N.V. / Daikin Central Europe HandelsGmbH v najširšem smislu izrecno zavrača vsakršno odgovornost za posredno ali neposredno škodo, ki bi lahko nastala ali bila povezana z rabo in/ali interpretacijo te publikacije. Vsa vsebina je avtorska last podjetja Daikin Europe N.V.