



Daikin Altherma

Me temperaturë të lartë



Ju nevojitet sistem i ri i ngrohjes? Por...

Jeni të shqetësuar për shpenzimet?

Dëshironi ti mbani radiatorët ekzistues?

Të shqetësuar në lidhje me efikasitetin e energjisë?

Ju nevojitet uji i ngrohtë për përdorim shtëpiak?

DAIKIN
altherma

Nuk doni të keni germime?

Kujdeseni për mjedisin?

Dëshironi të lidhni panele diellore?

Ju nevojitet kontrollë e lehtë?

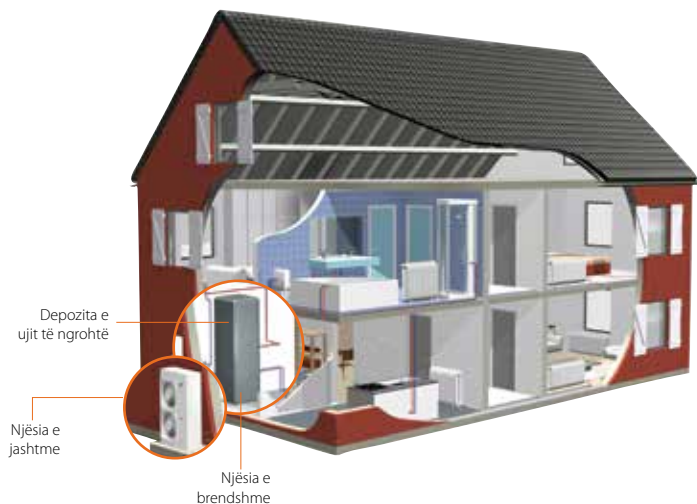


Si funksionojnë pompat e ngrohjes?

Ne do t'ju tregojmë një sekret. Pompat e ngrohjes në fakt nuk gjenerojnë nxehtësi. Ata e lëvizin ngrohjen nga një vend në tjetrin. Një karakteristikë e rëndësishme e ngrohjes është se ajo natyrshëm rrjedh nga lokacioni me temperaturë më të lartë në një vend me temperaturë më të ulët. Me anë të një sasive të vogël të energjisë së nxehtësisë pompa transferon nxehtësinë nga ajri i ambientit në shtëpinë tuaj.

Por si mund të marrë nxehtësinë nga ajri kur jashtë temperatura është nën zero?

Ju nuk duhet të shqetësoheni për këtë. Edhe në temperatura nën zero ajri i ambientit përmban mjaftueshme ngrohje të lirë për të ngrohë shtëpinë tuaj.

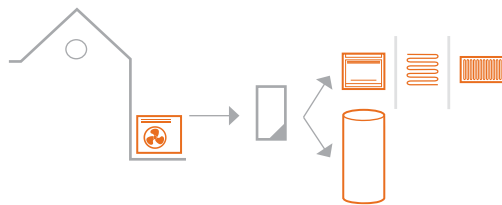


Dhe si e bënë këtë që të futet në shtëpinë tuaj?

Është shumë e thjeshtë në të vërtetë. Kur një herë ngrohja është marrë nga ajri i ambientit hidhet në serpentinë (të ngjashme me ato që ju mund të shihni në anën e pasme të frigoriferit tuaj) e mbushur me agjent ftohës (lëng që krijon nxehtësi), që pastaj ta sjellë atë brenda.

Si funksionon Daikin Altherma me temperaturë të lartë?

Njësia e jashtme e Daikin Althermës kap nxehtësinë e lirë nga pjesa e jashtme e ajrit dhe transferon atë në njësinë e brendshme përmes tubacioneve të gazit ftohës duke e rritur temperaturën me ndihmën e një kompresori. Por kjo nuk është e gjitha. Daikin Altherma më tej lejon temperatura e ujit të shkon deri në 80 °C për ngrohje me anë të radiatorëve dhe për ujë të ngrohtë për përdorim shtëpiak.



Pra, pyetja që ju duhet të pyesni veten është - pse do të duhet të paguani për dru, peleta apo vaj, kur ju mund të përdorni ajrin pa pagesë?

Jeni të shqetësuar
për shpenzimet?

Jeni të shqetësuar për shpenzimet?

Në e kuptojmë se shpenzimet për ngrohje marrin një pjesë të madhe të buxhetit tuaj. Arsyeja për këtë është se shumica e sistemeve të sotme të ngrohjes përdorin karburantburimet fosile të energjisë, të tilla si nafta apo gaz. Këto burime të paripërtitshme po bëhen të rralla, gjë që i bën ato gjithnjë e më të shtrenjtë. Me Daikin Altherma me temperaturë të lartë ju nuk keni pse të shqetësoheni për këtë. Pompat e ngrohjes përdorin një burim të ripërtitshëm të energjisë që u lejon atyre konsum në nivel të reduktuar të energjisë elektrike. Duke përdorur pompat e ngrohjes Daikin, 60% të energjisë së konsumuar për ngrohjen e shtëpisë suaj gjendet jashtë në ajër: është kështu pa pagesë dhe ...e rinovueshme! Kërkesa e vetme që pompat ngrohëse kërkojnë për funksionim të sistemit është rryma elektrike që e sjell në nivel minimal të përdorimit, shumë më e ulët se ajo e një ngrohësit hapsiror elektrik.

Dëshironi ti mban
radiatorët
ekzistues?

Dëshironi ti mban radiatorët ekzistues?

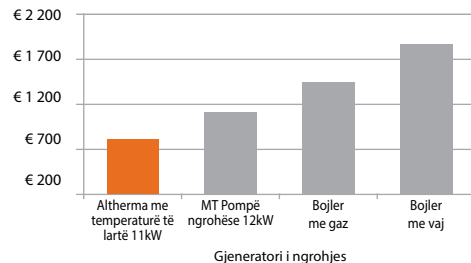
Kjo nuk është problem. E vetmja gjë që ju duhet të zëvendësoni është gjeneratori i ngrohjes. Me Daikin Altherma me temperaturë të lartë nuk ka nevojë për të ndryshuar radiatorët apo tubacionet. Kjo ndihmon ndryshimin e sistemit të ngrohjes me shpenzime minimale. Një përfitim tjetër është se ju nuk duhet të shqetësoheni për ndonjë fëlliqësi brenda shtëpisë, e gjithë puna bëhet në dhomën teknike.

Nuk doni
të keni
gërmime?

Nuk doni të keni gërmime apo konstruksione shtesë?

Daikin Altherma merr nxehtësi nga ajri që do të thotë nuk ka nevojë për gërmime ose vepra tjera. Njësia e jashtme mund të vendoset lehtë jashtë çdo ndërtesë, duke përfshirë edhe banesa. Njësia e brendshme mund të vendosen deri në 50 metra larg nga njësia e jashtme. Nuk ka nevojë për një oxhak apo ventilim konstant në dhomë, ndërsa instalimi i sistemit është lehtësuar mëtej nga fakti se të gjitha komponentët janë të para-montuar.

Shpenzimet vjetore të llogaritura për ngrohje*



* Llogaritja referencë është e bazuar në çmimet dhe kushtet slovene

“ Për disa vite me radhë kam qenë duke menduar, çfarë të bëj për të ulurshpenzimet për ngrohje. Pastaj kam mësuar për pompat ngrohëse të DAIKIN HT 80 gradë dhe kam monitoruar se si ajo punon duke reduktuar shpenzimin dhe së shpejti vendosa për ta blerë. Duke pasur parasysh se shtëpia nuk e ka kulmin e izoluar, unë përsëri me suksesreduktova shpenzimet nga më shumë se 1,500 € - më saktësisht: në sezon i kam kaluar tashmë € 2500 dhe tani është vetëm € 800. Duke vepruar kështu, kjo pompë nuk ka nevojë për punë shtesë apo pastrues oxhaqesh dhe në bazë të kalkulimeve investimi do të kthehet 5 deri në 6 vjet. Këtë sezon, unë instalova dritare të reja dhe shpresoj se konsumi këtë vit do të jetë edhe më i ulët. DAIKIN pompë ngrohëse rekomandoj për të gjithë ata që janë duke menduar për renovim të kaldajës. ”

Erold Kaca, Shqipëri

“ Jetojmë në një shtëpi të vogël të vjetër me radiatorë tradicionaldhe vaj për ngrohje. Kostoja e ngrohjes, për çdo vit rritet, të cilin unë u detyrova të zëvendësojë sistemin e ngrohjes. I vendosur për Daikin pompë ngrohje Altherma HT 80 ° C pa shtesëtë ngrohjes elektrike, e cila ishte e përkryer për shtëpinë tonë. Pompa ngrohëse me temperaturë të lartë Daikin, është vënë në veprim prej shkurti të këtij viti, kështu që unë nuk mund të jap një krahasim të plotë të konsumit të energjisë në një sezoni të ngrohjes. Për ngrohje për sezone kemi shpenzuar rreth 2200 litra vaj për ngrohje, kurse taninë shtëpi është ndezur vetëm pompa ngrohëse Daikin dhe ishte nga shkurti deri në fundtë sezonit të ngrohjes dhe kemi shpenzuar 1,886 kWh energji elektrike. ”

Josip Markovski, Maqedoni

A e dini se...

Rreth 75% të ngrohjes së prodhuar nga një pompë ngrohje është pa pagesë pasi që ajri është tërhequr nga jashtë?



A e dini se...

Se Daikin Altherma me temperaturë të lartë vepron edhe kur temperatura e jashtme është -25 °C?

Të shqetësuar në lidhje me efikasitetin e energjisë?

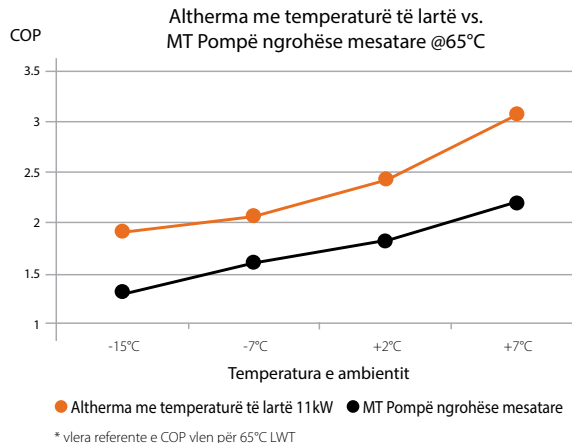
Të shqetësuar në lidhje me efikasitetin e energjisë?

Daikin Altherma me emperaturë të lartë është zgjidhje optimale për projekte për rinovim të cilat kërkojnë temperatura e ujit 60 ° C dhe më të lartë. Në krahasim me gjeneratorët tradicional për efikasiteti është i konsiderueshëm më i lartë dhe ju mund të bëni kursime të rëndësishme shpenzimet operative. Për më tepër, në qoftë se ju krahasoni Daikin Altherma me temperaturë të lartë me një tjetër me më të ulët ose me pompë ngrohjeje me temperaturë mesatare e cila operon në 60 ° C ose më të lartë ju do të jeni të habitur nga efikasiteti i energjisë që ka arritur. Ne nuk bëjmë kompromise, me Daikin Altherma me temperaturë të lartë ju mund të keni të gjitha - gjatë gjithë vitit rehati dhe efikasitet të madh!

Ju nevojitet uji i ngrohtë për përdorim shtëpiak?

Ju nevojitet uji i ngrohtë për përdorim shtëpiak?

Daikin Altherma gjithashtu ju lejon të gëzojnë përfitimet e gjatë gjithë vitit me ujë të ngrohtë për të gjithë familjen tuaj! Nëse kjo është në kuzhinë, banjo, etj - të gjithë përfitimet e familjes! Uji brenda depozitës është ngrohur me energji termike nga ajri i jashtëm, falë shkëmbyesit të nxehtësisë i lidhur me pompë ngrohjeje. Dhe lajmi i mirë për ju është - nuk ka nevojë për një ngrohës shtesë elektrik. Në varësi të konsumit ditor të ujit të nxehtë, Daikin Altherma me depozitë për ujë të nxehtë janë në dispozicion në katër madhësi të ndryshme - 200l, 260l, 300l dhe 500L.





A e dini se....

Që duke zgjedhur Daikin Altherma me temperaturë të lartë ju personalisht mund të kontribuoni për një mjedis më të mirë, sepse ajo nuk lëshon direkt CO₂?

“Shumë kohë në shtëpi jemi duke menduar për zëvendësimin e produkteve të energjisë për ngrohje, për shkak të çmimeve të larta të karburantit që shkojnë në rritje, por jo që çmimi është i rëndësishëm por dëshira jonë është që rinovimi i sistemit të ngrohjes të mos përbënte punë të mëdha ndërtimore. Në biseda me sipërmarrës të ndryshëm që kanë të bëjnë me instalimin dhe servisimin e sistemeve të ngrohjes, ne kemi vendosur për të instaluar pompë ngrohëse Daikin Altherma me temperaturë të lartë. Tani pas dy sezoneve të ngrohjes, ne shohim se vendimi ynë ishte i drejtë si dhe i gjithë shpenzimi i energjisë elektrike është përgjysmuar e cila shihet qartë nga llogaritë e energjisë elektrike.”

Marigona Pyka, Kosovë

“Sistemi është plotësisht automatik dhe shumë i lehtë për të menaxhuar. Kemi rritur rehatinë dhe ndjenjën e sigurisë. Shtëpia më nuk është e ftohtë gjatë ditëve të ftohta dimërore por e ngrohtë që për fat të keq nuk e kemi arritur me ngrohje tradicionale me vaj. Shpenzimet e ngrohjes janë ulur për tre herë. Prej tash ne do ta rekomandojmë për çdokënd këtë sistem të ngrohjes.”

Enkelejda Qashifi, Kosovë



A e dini se....

Që Daikin Altherma me temperaturë të lartë është një mbrojtës i vërtetë i hapësirës për shkak të njësive së jashtme dhe të brendshme kompakte?

Kujdeseni për mjedisin?

Kujdeseni për mjedisin?

Daikin Altherma nuk prodhon emisionet e drejtpërdrejta CO2, kështu ju personalisht kontribuoni për një mjedis më të mirë. Pompa ngrohëse përdor energjinë elektrike, por emetimet e CO2 janë shumë më të ulëta në krahasim me emisionet e kaldajave që përdorin lëndët djegëse fosile.

Dëshironi të lidhni panele diellore?

Dëshironi të lidhni panele diellore?

Sistemi i ngrohjes Daikin Altherma me temperaturë të lartë mund si opsion të përdor energjinë diellore për prodhimin e ujit të nxehtë. Mesatarisht gjatë një viti të tërë Dielli mund të dorëzojë gjysmë të energjisë, ose edhe më shumë nga çfarë është e nevojshme për të sjellë ujë të ngrohtë në nivelin e dëshiruar të temperaturës. Mbledhësit e efikasitetit të lartë transferojnë të gjithë rrezatimin e valëve të shkurta diellore në nxehtësi.

Ju nevojitet kontrollë e lehtë?

Ju nevojitet kontrollë e lehtë?

Me ndërfaqen për përdorim të Daikin Altherma me sensor temperature të integruar, temperatura ideale mund të arrihet lehtësisht, shpejt dhe rregullim i përshtatshëm. Aplikacionet lehtë për të kontrolluar ndërfaqen e përdoruesit për temperaturë të lartë garanton komoditetin tuaj.

A e dini se....

Pothuajse 300000 Daikin Altherma tashmë janë instaluar në Evropë?





NJËSIA E BRENDSHME				EKHBRO011ADV1	EKHBRO014ADV1	EKHBRO016ADV1	EKHBRO011ADY1	EKHBRO014ADY1	EKHBRO016ADY1
Kapaciteti i ngrohjes	Nom.		kW	11 ¹ / 11 ²	14 ¹ / 14 ²	16 ¹ / 16 ²	11 ¹ / 11 ²	14 ¹ / 14 ²	16 ¹ / 16 ²
Fuqia në hyrje	Ngrohje	Nom.	kW	3,57 ¹ / 4,40 ²	4,66 ¹ / 5,65 ²	5,57 ¹ / 6,65 ²	3,57 ¹ / 4,40 ²	4,66 ¹ / 5,65 ²	5,57 ¹ / 6,65 ²
COP				3,08 ¹ / 2,50 ²	3,00 ¹ / 2,48 ²	2,88 ¹ / 2,41 ²	3,08 ¹ / 2,50 ²	3,00 ¹ / 2,48 ²	2,88 ¹ / 2,41 ²
Shtëpiza	Ngjyra			Gri metalike					
	Materiali			Fletë metalike të veshura paraprakisht					
Dimensionet	Njësia	L x Gj x Th	mm	705/600/695					
Pesha	Njësia		kg	144,25			147,25		
Diapazoni i funksionimit	Ngrohje	Ambienti	Min.~Max.	°C					
		Ana e ujit	Min.~Max.	°C					
	Uji i ngrohtë shtëpiak	Ambienti	Min.~Max.	°CDB					
		Ana e ujit	Min.~Max.	°C					
Efikasiteti energjetik*	Ngrohje			A+					
Agjenti ftohës	Tipi			R-134a					
	Mbushje		kg	3,2					
Niveli i presionit të zhurmës ³	Nom.		dBA	43 ¹ / 46 ²	45 ¹ / 46 ²	46 ¹ / 46 ²	43 ¹ / 46 ²	45 ¹ / 46 ²	46 ¹ / 46 ²
	Modaliteti i qetë i natës	Niveli 1	dBA	40 ¹	43 ¹	45 ¹	40 ¹	43 ¹	45 ¹
Furnizimi me energji	Emri			V1 / 1~/ 50/ 220-240			Y1 / 3~/ 50 / 380-415		
Rryma	Siguresa të rekomanduara		A	25			16		

(1) EW 55°C; LW 65°C; Dt 10°C; kushtet e ambientit: 7°CDB/6°CWB (2) EW 70°C; LW 80°C; Dt 10°C; kushtet e ambientit: 7°CDB/6°CWB (3) Niveli i zërit është i vlefshëm në gjendje të lirë në terren për shkak se është i matur në një dhomë gjysmë-anechoic. Vlera e matur në kushtet aktuale të instalimit do të jetë më e lartë për shkak të zhurmës së mjedisit dhe reflektimit të zërit. Referojuni librit të të dhënave për shpjegim të detajuar të pozicioneve matëse.



NJËSIA E JASHTME				ERRQ011AV1	ERRQ014AV1	ERRQ016AV1	ERRQ011AY1	ERRQ014AY1	ERRQ016AY1
Dimensionet	Njësia	L x Gj x Th	mm	1.345/900/320					
Pesha	Njësia		kg	120					
Diapazoni i funksionimit	Ngrohje	Min.~Max.	°CWB	-20~-20					
		Uji i ngrohtë shtëpiak	Min.~Max.	°CDB					
Efikasiteti energjetik*	Ngrohje			A+					
Agjenti ftohës	Tipi			R-410A					
	Mbushje		kg	4,5					
Niveli i fuqisë së zhurmës	Ngrohje	Nom.	dBA	68	69	71	68	69	71
Niveli i presionit të zhurmës ¹	Ngrohje	Nom.	dBA	52	53	55	52	53	55
Furnizimi me energji	Emri/Faza/Frekuenca/Tensioni		Hz;V	V1 / 1~/ 50/ 220-440			Y1 / 3~/ 50 / 380-415		
Rryma	Siguresa të rekomanduara		A	25			16		

(1) Niveli i zërit është i vlefshëm në gjendje të lirë në terren për shkak se është i matur në një dhomë gjysmë-anechoic. Vlera e matur në kushtet aktuale të instalimit do të jetë më e lartë për shkak të zhurmës së mjedisit dhe reflektimit të zërit. Niveli i presionit të zërit është matur në 1 m distancë nga pjesa e përparme e njësisë, 1,5 m nga niveli i bazamentit.

* Për më shumë informacion mbi efikasitetin e energjisë, ju lutemi referojuni broshurës së Etiketesë së energjisë ose vizitoni web faqen http://www.daikinurope.com/energylabel/lot1_2/Daikin



DEPOZITA E UJIT TË NGROHTË SHTËPIAK				EKHTS200AC	EKHTS260AC
Shtëpiza	Ngjyra			Gri metalike	
	Materiali			Çelik i galvanizuar (Fletë metalike të veshura paraparakishtë)	
Dimensionet	Njësia	Lartësia e depozitës së integruar në njësinë e brendshme/ Gjerësia / Thellësia	mm	1.335/2.010/600/695	1.610/2.285/600/695
Pesha	Njësia	E shprazët	kg	70	78
Shkëmbyesi i nxehtësisë	Sasia			1	
	Materiali i gypave			Çelik i dyfishtë (EN 1.4162)	
	Face area		m ²	1,56	
	Vëllimi i spiraleve të brendshme		l	7,5	
Depozita	Vëllimi i ujit		l	200	260
	Materiali			Çelik i pandryshkshëm (EN 1.4521)	
	Temperatura maksimale e ujit		°C	75	
Efikasiteti energjetik*	Ngrohje			B	



DEPOZITA E UJIT TË NGROHTË SHTËPIAK				EKHWP300B	EKHWP500B
Materiali				Ndikim rezistent polypropyleni	
Pesha	Njësia	E shprazët	kg	59	93
Shkëmbyesi i nxehtësisë	Uji i ngrohtë shtëpiak	Materiali i gypave		Çelik i pandryshkshëm (DIN 1.4404)	
		Face area	m ²	5,8	6,0
		Vëllimi i spiraleve të brendshme	l	27,9	29,0
		Presioni i funksionimit	bar	6	
Mbushja	Materiali i gypave			Çelik i pandryshkshëm (DIN 1.4404)	
		Face area	m ²	2,7	3,8
		Vëllimi i spiraleve të brendshme	l	13,2	18,5
Auxiliary solar heating	Materiali i gypave			Çelik i pandryshkshëm (DIN 1.4404)	
		Face area	m ²	-	0,5
		Vëllimi i spiraleve të brendshme	l	-	2,3
Depozita	Vëllimi i ujit		l	300	500
	Temperatura maksimale e ujit		°C	85	
Efikasiteti energjetik*	Ngrohje			B	

* Për më shumë informacion mbi efikasitetin e energjisë, ju lutemi referojuni broshurës së Etiketës së energjisë ose vizitoni web faqen http://www.daikineurope.com/energylabel/lot1_2/Daikin



PANELET DIELLORE				EKSV26P	EKSH26P	EKSV21P
Dimensionet	Njësia	L x Gj x Th	mm	2000x1300x85	1300x2000x85	2000x1006x85
Sipërfaqja	E jashtme		m ²	2,601		2,01
	Hapja		m ²	2,364		1,795
	Apsorbuesi		m ²	2,354		1,791
Performanca termike*				SIPËRFAQJA NETO		
	Zero humbje e kolektorit η_0		%	71,2		69,6
	Koeficienti i humbjes së nxehtësisë a1		W/m ² .K	3,86		3,78
	Varësia e temperaturës nga koeficienti i humbjes së nxehtësisë a2		W/m ² .K ²	0,0065		0,0051
Performanca termike*				SIPËRFAQJA E HAPJES		
	Zero humbje e kolektorit η_0		%	78,4		78,1
	Koeficienti i humbjes së nxehtësisë a1		W/m ² .K	4,25		4,24
	Varësia e temperaturës nga koeficienti i humbjes së nxehtësisë a2		W/m ² .K ²	0,0072		0,0057
Performanca termike*				SIPËRFAQJA E THITHJES		
	Zero humbje e kolektorit η_0		%	78,7		78,3
	Koeficienti i humbjes së nxehtësisë a1		W/m ² .K	4,27		4,25
	Varësia e temperaturës nga koeficienti i humbjes së nxehtësisë a2		W/m ² .K ²	0,0072		0,0057
Thithësi	Rregjistër bakri me formë Harpe me ngjitje laseri e veshur me pllakë alumini					
Shtresa	MICRO-THERM					
Lustrimi	(apsorbimi max. 96%, emisioni ca. 5% +/-2%) panel sigurie qelqi, transmisioni +/- 92%					
Materiale izoluese	Mineral wool, 50 mm					
Pesha			kg	42		35
Vëllimi			l	1,7	2,1	1,3
Rënia maksimale e presionit në 100l/h			mBar	3	0,5	3,5
Lejimi i këndit në çati	prej 15° deri 80°					
Max. qëndrim i temp.			°C	200		
Max. presioni operativ			bar	6		

* Performanca termike është testuar në përputhje me EN12975-2:2006.



E gjitha në lidhje me A!

Etiketa të reja energjetike për gjeneratorë të ngrohjes dhe ngrohës të ujit

* Për më shumë informacion mbi efikasitetin e energjisë, ju lutemi referojuni broshurës së Etiketës së energjisë ose vizitoni web faqen http://www.daikineurope.com/energylabel/lot1_2/Daikin

DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE HandelsgmbH

campus 21, Europaring F12/402, A – 2345 Brunn/Gebirge Tel.: +43 / 22 36 / 3 25 57-0, Fax: +43 / 22 36 / 3 25 57-900, e-mail: office@daikin.at, www.daikin-ce.com

Produktet Daikin shpërndahen nga:



Daikin Europe N.V. është pjesë e Programit të Certifikimit Eurovent për Kondicionerët e Ajrit (AC), Paketat Frohëse të Lëngshme (LCP), Njësitë e trajtimit të ajrit (AHU) dhe Ventilkonvektorët (FCU). Kontrolloni vlefshmërinë e vazhdueshme të certifikatës në internet: www.euroventcertification.com ose www.certiflash.com

Publikimi aktual është hartuar vetëm nëpërmjet informacionit dhe nuk përbën ndonjë ofertë detyruese për Daikin Europe N.V./Daikin Central Europe HandelsgmbH. Daikin Europe N.V./Daikin Central Europe HandelsgmbH e ka hartuar përmbajtjen e kësaj broshure me njohuritë e saj më të mira. Nuk jepet asnjë garanci e shprehur ose e nënkuptuar për plotësinë, saktësinë, besueshmërinë ose përshtatshmërinë për qëllime të veçanta të përmbajtjes së saj dhe të produkteve dhe shërbimeve të paraqitura këtu. Specifikimet i nënshtrohen ndryshimeve pa njoftim paraprak. Daikin Europe N.V./Daikin Central Europe HandelsgmbH refuzon në mënyrë të qartë çdo përgjegjësi për dëmtim direkt ose indirekt, në kuptimin më të gjerë, i cili lind ose lidhet me përdorimin dhe/ose interpretimin e kësaj broshure. E drejta e autorit për të gjithë përmbajtjen është e Daikin Europe N.V.

