Niskotemperaturna toplotna pumpa

Daikin Altherma

Potreban vam je nov

sistem za grejanje? Ali...

Želite manje troškove za el. energiju?

Potrebna vam je i sanitarna topla voda?

Želite komfor tokom cele godine?

Potreban vam je kompaktan uređaj?

DAIKIN altherma

Hteli biste ekološko rešenje?

Tražite pouzdan uređaj?

Želite jednostavnu kontrolu?

Treba vam visoka energetska efikasnost?

Kako toplotne pumpe funkcionišu?

Otkrićemo vam tajnu. Toplotne pumpe ne stvaraju toplotu. One je prebacuju sa jednog mesta na drugo. Jedno od bitnih svojstava toplote je da ona prirodno ide sa mesta gde je visoka temperatura na mesto gde je temperatura niža. Pomoću male količine energije toplotne pumpe prenose toplotu iz spoljašnje sredine u vaš dom.

Kako toplota iz spoljašnje sredine može da se prenosi ako je napolju ispod nule?

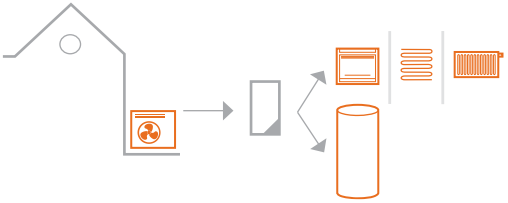
Nemate razloga za brigu ni pri niskim temperaturama. Čak i kada je spoljna temperatura ispod nule, vazduh sadrži dovoljno slobodne toplote da zagreje vaš dom.

Kako toplota dospeva u vaš dom?

Vrlo je jednostavno. Kada se toplota uzme iz vazduha, prolazi kroz kalemove (slične onima na zadnjoj strani frižidera) koji su ispunjeni freonom (tečnost koja sprovodi toplotu) koji je dovodi unutra.

Kako funkcioniše niskotemperaturna toplotna pumpa Daikin Altherma?

Spoljna jedinica uzima slobodnu toplotu iz spoljnog vazduha i prenosi je kroz cevi za freon podižući pritom temperaturu pomoću kompresora. Ali to nije sve. Daikin Altherma može da zagreje vodu i do 55°C za podno grejanje, grejanje preko niskotemperaturnih radijatora ili ventilator-konvektora ili pak za pripremu sanitarne tople vode.



Zapitajte se - zašto biste trošili novac na drvo, pelet ili gas kada možete da koristite vazduh besplatno?

Želite manje troškove za el. energiju?

Manji troškovi za električnu energiju

Možete da odahnete. Daikin Altherma niskotemperaturna toplotna pumpa može da **greje vaš dom i do 5 puta efikasnije** u odnosu na uobicajen sistem koji koristi fosilno gorivo ili struju. Korišćenjem toplote iz vazduha, sistem troši **mnogo manje energije** a vi dobijate stabilnu i prijatnu temperaturu u svom domu. Ako želite i više od toga, uvek postoji mogućnost priključivanja na Daikin solarne panele.

Potrebna vam je i sanitarna topla voda?

Sanitarna topla voda

Sve Daikin toplotne pumpe mogu da pripremaju i **sanitarnu toplu vodu za domaćinstvo**. Ukoliko se odlučite za kompaktnu **integrisanu jedinicu u kojoj je sve već uključeno,** moći ćete i da uštedite prostor i što se tiče površine koju zauzima i visine uređaja. **Sva povezivanja i hidrauličke komponente su deo standardne opreme.** Hidrauličkim komponentama je omogućen **pristup sa prednje strane** kako bi **održavanje i servisiranje bilo lakše**. Svi vodeni i freonski elementi su na vrhu jedinice što obezbeđuje **jednostavno povezivanje i pristup.**

Želite komfor tokom cele godine?

Uživajte tokom cele godine

Sa Daikin Altherma niskotemperaturnom toplotnom pumpom ovo je itekako moguće. Komfor tokom čitave godine kada je reč o **grejanju, hlađenju i sanitarnoj toploj vodi** je zagarantovan i to pomoću **jednog uređaja elegantnog dizajna i raznih kapaciteta** kako bi se zadovoljili svi vaši zahtevi. Zahvaljujući izuzetnom kvalitetu Daikin inverterskih kompresora i funkciji sobnog termostata, možete imati stabilnu i precizno određenu temperaturu u prostoriji. Da bismo izašli u susret svim vašim potrebama, imate mogucnost povezivanja raznih emitera toplote - **podno grejanje, ventilator konvektore** ili **niskotemperaturni radijatori** koji se mogu **povezati** na sistem.

Da li ste znali....
da niskotemperaturna toplotna pumpa Daikin Altherma radi čak i na -25°C?

Da li ste znali...
da je oko 75% toplote koju generiše toplotna pumpa besplatno jer dolazi iz spoljašnjeg vazduha?

Potreban vam je kompaktan uređaj?

Ušteda prostora

Zahvaljujući svom inovativnom dizajnu, **integrisana varijanta** Daikin Altherma toplotne pumpe obezbeđuje **grejanje, sanitarnu toplu vodu i opciono hlađenje** samo preko **jednog uređaja koji se postavlja na pod.** Naši najnapredniji rezervoari za sanitarnu toplu vodu (od 180 i 260 litara) svode gubitke toplote na minimum i **zadržavaju 50% više toplote** u poređenju sa standardnim rezervoarima. Ukoliko vam nije potrebna sanitarna topla voda, možete da koristite **izuzetno kompaktnu, zidnu jedinicu modernog dizajna,** koja već sadrži **sve hidrauličke komponente**.

Sve-u-jednom

Hteli biste ekološko rešenje?

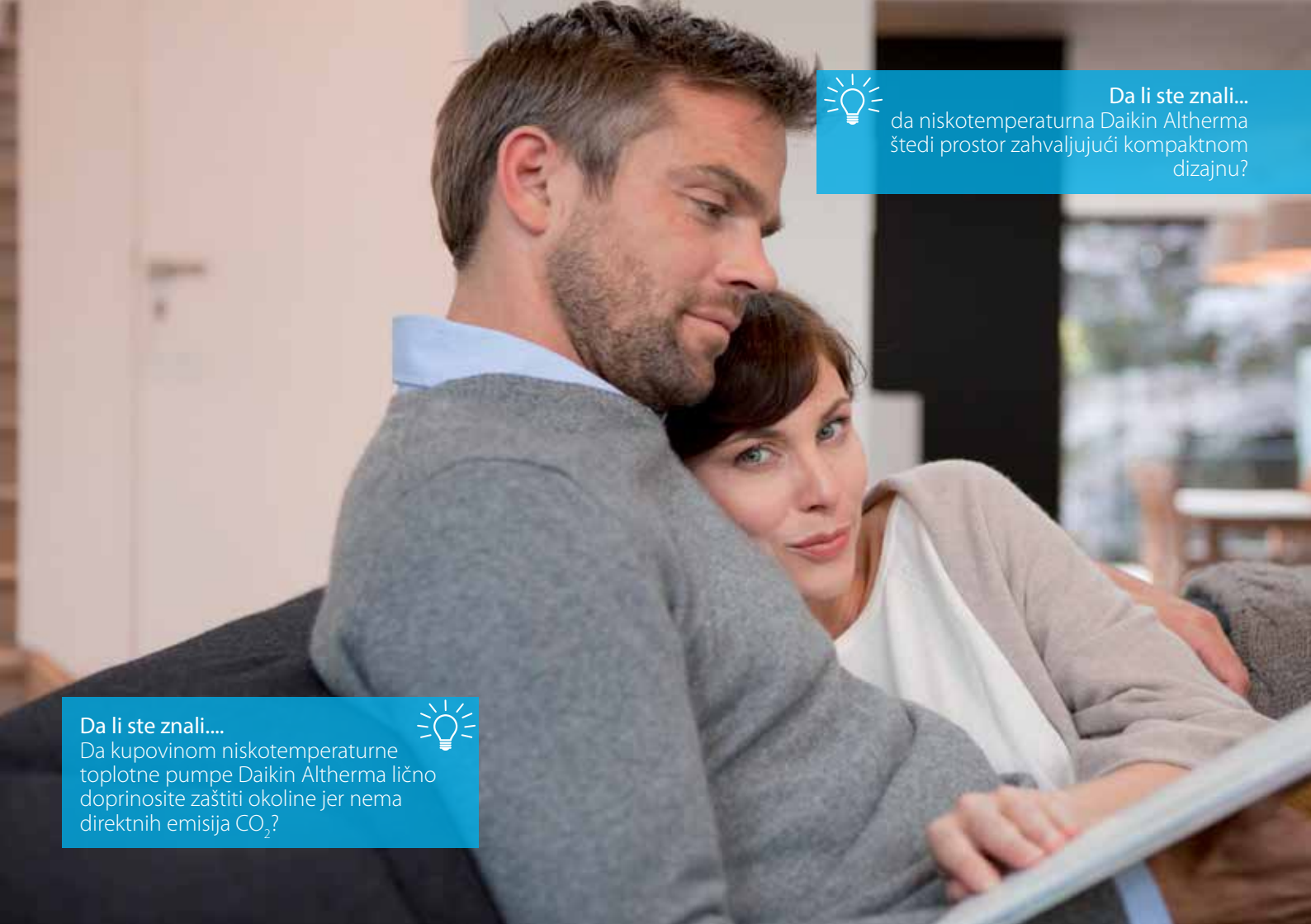
Vodimo računa o okolini

Niskotemperaturna toplotna pumpa Daikin Altherma uglavnom koristi slobodnu energiju iz spoljašnjeg vazduha uz minimalnu potrošnju električne energije koja je potrebna za rad kompresora. U poređenju sa klasičnim tehnologijama sagorevanja kao što su kotlovi na ulje ili plin, toplotna pumpa štedi dosta primarne energije i drastično smanjuje emisije CO_2.

Tražite pouzdan uređaj?

Pouzdanost na prvom mestu

Sistem je konstruisan da izdrži i **najteže zimske uslove,** i obezbedi vam **stabilnu sobnu temperaturu** u čitavom domu **čak iako je napolju -25°C.** Uz to, **rizik od legionele je eliminisan,** zahvaljujući **našem rezervoaru za sanitarnu toplu vodu.** Preko 50 godina iskustva u proizvodnji toplotnih pumpi i skoro 300.000 instaliranih Daikin Altherma uređaja, su garancija kvaliteta i pouzdanosti u radu.



Da li ste znali...
da niskotemperaturna Daikin Altherma štedi prostor zahvaljujući kompaktnom dizajnu?

Da li ste znali....
Da kupovinom niskotemperaturne toplotne pumpe Daikin Altherma lično doprinosite zaštiti okoline jer nema direktnih emisija CO_2?

Želite jednostavnu kontrolu?

Jednostavno upravljanje

Daikinov moderan upravljač vam omogućava lako upravljanje toplotnom pumpom! Pored toga može da služi kao sobni termostat i da vam prikaže najvažnije informacije o radu Vaše Daikin Altherma toplotne pumpe. Vi sada kontrolišete komfor u svom domu!

Treba vam visoka energetska efikasnost?

Visoke vrednosti sezonske energetske efikasnosti

Niskotemperaturna toplotna pumpa Daikin Altherma je tu da vam pomogne! **Veliki opseg modulacija** omogućava pumpi da **sama adaptira** potrošnju energije, dok **inteligentni upravljač** omogućava potpuno prilagođavanje uređaja individualnim potrebama vaše porodice. Sve ovo, u kombinaciji sa **inverterskom kontrolom, visokoefikasnom toplotnom pumpom i opcijom povezivanja solarnih panela** doprinosi izuzetnim vrednostima sezonske energetske efikasnosti tokom čitave godine.

Da li ste znali....
da je u Evropi instalirano skoro 300 000 Daikin Altherma toplotnih pumpi?

INVERTER

SPOLJAŠNJA JEDINICA				ERLQ004CV3	ERLQ006CV3	ERLQ008CV3
Kapacitet grejanja	Min.		kW	1,80[1]	1,80[1]	1,80[1]
	Nom.		kW	4,40[1]/3,27[2]	6,00[1] / 4,58[2]	7,40[1]/5,80[2]
	Maks.		kW	5,12[1]	8,35[1]	10,02[1]
Kapacitet hlađenja	Nom.		kW	5,00[3]/4,17[4]	6,76[3] / 4,84[4]	6,86[3] / 5,36[4]
COP nom.				5,04[1]/4,02[2]	4,74[1] / 3,68[2]	4,45[1]/3,53[2]
EER nom.				3,37[3] / 2,32[4]	3,45[3] / 2,34[4]	3,42[3] / 2,29[4]
Dimenzije	Jedinica	V x Š x D	mm	735 x 832 x 307	735 x 832 x 307	735 x 832 x 307
Radni opseg	Grejanje	Min.~Maks.	°C	-25~25	-25~25	-25~25
	Hlađenje	Min.~Maks.	°C	10~43	10~43	10~43
	Sanitarna topla voda	Min.~Maks.	°C	-25~35	-25~35	-25~35
Nivo zvučne snage	Grejanje	Nom.	dBA	61	61	62
Nivo zvučnog pritiska*	Grejanje	Nom.	dBA	48	48	49
	Hlađenje	Nom.	dBA	48	49	50
Električno napajanje (Faza/Napon)				1~/230 V	1~/230 V	1~/230 V

INVERTER

SPOLJAŠNJA JEDINICA				ERLQ11CV3 / ERLQ11CW1	ERLQ14CV3 / ERLQ14CW1	ERLQ16CV3 / ERLQ16CW1
Kapacitet grejanja	Min.		kW	–	–	–
	Nom.		kW	11,20[1] / 8,56[2]	14,50[1] / 10,30[2]	16,00[1] / 11,10[2]
	Maks.		kW	11,38[1]	14,55[1]	16,10[1]
Kapacitet hlađenja	Nom.		kW	15,05[3] / 11,72[4]	16,06[3] / 12,55[4]	16,76[3] / 13,12[4]
COP nom.				4,60[1] / 3,60[2]	4,30[1]/3,45[2]	4,25[1] / 3,35[2]
EER nom.				3,32[3] / 2,72[4]	2,96[3] / 2,47[4]	2,72[3] / 2,29[4]
Dimenzije	Jedinica	V x Š x D	mm	1.345x900x320	1.345x900x320	1.345x900x320
Radni opseg	Grejanje	Min.~Maks.	°C	-25~35	-25~35	-25~35
	Hlađenje	Min.~Maks.	°C	10~46	10~46	10~46
	Sanitarna topla voda	Min.~Maks.	°C	-20~35	-20~35	-20~35
Nivo zvučne snage	Grejanje	Nom.	dBA	64	64	66
Nivo zvučnog pritiska*	Grejanje	Nom.	dBA	51	51	52
	Hlađenje	Nom.	dBA	50	52	54
Električno napajanje (Faza/Napon)				1~/230 V/3~/400 V	1~/230 V/3~/400 V	1~/230 V/3~/400 V

*Mereno sa udaljenosti od 1m od jedinice.

(1) EW 30°C; LW 35°C; uslovi: 7°CDB/6°CWB (2) EW 30°C; LW 35°C; uslovi: 2°CDB/1°CWB (3) EW 23°C; LW18°C; uslovi: 35°C (4) EW 12°C; LW 7°C; uslovi 35°C

UNUTRAŠNJA JEDINICA- SAMOSTOJEĆA					EHVH04S18CB3V EHVH08S18CB3V EHVZ04S18CB3V EHVZ08S18CB3V	EHVH11S18CB3V	EHVH16S18CB3V EHVZ16S18CB3V
Dimenzije	Jedinica	V x Š x D		mm	1.732x600x728	1.732x600x728	1.732x600x728
Radni opseg	Grejanje	Vodena strana	Min.~Maks.	°C	15~55	15~55	15~55
	Sanitarna topla voda	Vodena strana	Min.~Maks.	°C	25~60	25~60	25~60
Nivo zvučne snage	Nom.			dBA	40	42	44
Nivo zvučnog pritiska*	Nom.			dBA	26	28	30
Električno napajanje (Faza/Napon)					1~/230 V	1~/230 V	1~/230 V

UNUTRAŠNJA JEDINICA- SAMOSTOJEĆA					EHVH08S26CB9W	EHVH11S26CB9W	EHVH16S26CB9W
Dimenzije	Jedinica	V x Š x D		mm	1.732x600x728	1.732x600x728	1.732x600x728
Radni opseg	Grejanje	Vodena strana	Min.~Maks.	°C	15~55	15~55	15~55
	Sanitarna topla voda	Vodena strana	Min.~Maks.	°C	25~60	25~60	25~60
Nivo zvučne snage	Nom.			dBA	40	42	44
Nivo zvučnog pritiska*	Nom.			dBA	26	28	30
Električno napajanje (Faza/Napon)					1~/230 V/3~/400 V	1~/230 V/3~/400 V	1~/230 V/3~/400 V

UNUTRAŠNJA JEDINICA- SAMOSTOJEĆA					EHVX04S18CB3V EHVX08S18CB3V	EHVX11S18CB3V	EHVX16S18CB3V
Dimenzije	Jedinica	V x Š x D		mm	1.732x600x728	1.732x600x728	1.732x600x728
Radni opseg	Grejanje	Vodena strana	Min.~Maks.	°C	15~55	15~55	15~55
	Hlađenje	Vodena strana	Min.~Maks.	°C	5~22	5~22	5~22
	Sanitarna topla voda	Vodena strana	Min.~Maks.	°C	25~60	25~60	25~60
Nivo zvučne snage	Nom.			dBA	40	42	44
Nivo zvučnog pritiska*	Nom.			dBA	26	28	30
Električno napajanje (Faza/Napon)					1~/230 V	1~/230 V	1~/230 V

UNUTRAŠNJA JEDINICA- SAMOSTOJEĆA					EHVX08S26CB3V	EHVX11S26CB9W	EHVX16S26CB9W
Dimenzije	Jedinica	V x Š x D		mm	1.732x600x728	1.732x600x728	1.732x600x728
Radni opseg	Grejanje	Vodena strana	Min.~Maks.	°C	15~55	15~55	15~55
	Hlađenje	Vodena strana	Min.~Maks.	°C	5~22	5~22	5~22
	Sanitarna topla voda	Vodena strana	Min.~Maks.	°C	25~60	25~60	25~60
Nivo zvučne snage	Nom.			dBA	40	42	44
Nivo zvučnog pritiska*	Nom.			dBA	26	28	30
Električno napajanje (Faza/Napon)					1~/230 V	1~/230 V/3~/400 V	1~/230 V/3~/400 V

*Mereno sa udaljenosti od 1m od jedinice.

UNUTRAŠNJA JEDINICA - ZIDNA MONTAŽA					EHBH04CB3V EHBH08CB3V	EHBH11CB3V	EHBH16CB3V
Dimenzije	Jedinica	V x Š x D		mm	890 x 480 x 344	890 x 480 x 344	890 x 480 x 344
Radni opseg	Hlađenje	Vodena strana	Min.~Maks.	°C	15~55	15~55	15~55
	Sanitarna topla voda	Vodena strana	Min.~Maks.	°C	25~80	25~80	25~80
Nivo zvučne snage	Nom.			dBA	40	41	44
Nivo zvučnog pritiska*	Nom.			dBA	26	27	30
Električno napajanje (Faza/Napon)					1~/230 V	1~/230 V	1~/230 V

UNUTRAŠNJA JEDINICA - ZIDNA MONTAŽA					EHBH08CB9W	EHBH11CB9W	EHBH16CB9W
Dimenzije	Jedinica	V x Š x D		mm	890 x 480 x 344	890 x 480 x 344	890 x 480 x 344
Radni opseg	Hlađenje	Vodena strana	Min.~Max.	°C	15~55	15~55	15~55
	Sanitarna topla voda	Vodena strana	Min.~Max.	°C	25~80	25~80	25~80
Nivo zvučne snage	Nom.			dBA	40	41	44
Nivo zvučnog pritiska*	Nom.			dBA	26	27	30
Električno napajanje (Faza/Napon)					1~/230 V/3~/400 V	1~/230 V/3~/400 V	1~/230 V/3~/400 V

UNUTRAŠNJA JEDINICA - ZIDNA MONTAŽA					EHBX04CB3V EHBX08CB3V	EHBX11CB3V	EHBX16CB3V
Dimenzije	Jedinica	V x Š x D		mm	890 x 480 x 344	890 x 480 x 344	890 x 480 x 344
Radni opseg	Grejanje	Vodena strana	Min.~Maks.	°C	15~55	15~55	15~55
	Hlađenje	Vodena strana	Min.~Maks.	°C	5~22	5~22	5~22
	Sanitarna topla voda	Vodena strana	Min.~Maks.	°C	25~80	25~80	25~80
Nivo zvučne snage	Nom.			dBA	40	41	44
Nivo zvučnog pritiska*	Nom.			dBA	26	27	30
Električno napajanje (Faza/Napon)					1~/230 V	1~/230 V	1~/230 V

UNUTRAŠNJA JEDINICA - ZIDNA MONTAŽA					EHBX08CB9W	EHBX11CB9W	EHBX16CB9W
Dimenzije	Jedinica	V x Š x D		mm	890 x 480 x 344	890 x 480 x 344	890 x 480 x 344
Radni opseg	Grejanje	Vodena strana	Min.~Maks.	°C	15~55	15~55	15~55
	Hlađenje	Vodena strana	Min.~Maks.	°C	5~22	5~22	5~22
	Sanitarna topla voda	Vodena strana	Min.~Maks.	°C	25~80	25~80	25~80
Nivo zvučne snage	Nom.			dBA	40	41	44
Nivo zvučnog pritiska*	Nom.			dBA	26	27	30
Električno napajanje (Faza/Napon)					1~/230 V/3~/400 V	1~/230 V/3~/400 V	1~/230 V/3~/400 V

*Mereno sa udaljenosti od 1m od jedinice.

Sve je u klasi!

Nove energetske klase za generatore toplote i grejanje vode.

Za više informacija o energetskoj efikasnosti pogledajte brošuru 'Energy Label' ili posetite 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.rs

Ovlašćeni diler Daikin proizvoda:

ACS
Air Conditioning Systems
SHOP&SERVICE

Zrenjaninski put 5
11000 Beograd
Tel.: 011 / 2717-181
www.acs-klime.rs

LLOYD'S REGISTER LRQA
ISO 9001 · ISO 14001

CE

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

Kompanija Daikin Europe N.V. učestvuje u programu sertifikacije Eurovent koji se odnosi na sve klima-uređaje (AC), agregate za hlađenje tečnosti (LCP), klima-komore (AHU) i ventilator-konvektore (FCU). Sertifikovani modeli i podaci se nalaze u Eurovent bazi podataka. Multi split jedinice su sertifikovane samo za modele koji podržavaju do dve unutrašnje jedinice.

Ova brošura je napravljena u cilju pružanja informacija i ne predstavlja zvaničnu ponudu od strane Daikin Central Europe. Kompanija Daikin Central Europe je sadržinu ovog kataloga sastavila na osnovu svih saznanja do kojih je došla. On ne predstavlja nikakvu izričitu niti posrednu garanciju za potpunost, tačnost i pouzdanost sadržine kataloga i prikazanih proizvoda i usluga, kao ni njihovu podobnost za određenu namenu. Specifikacije su podložne promenama bez prethodne najave. Kompanija Daikin Central Europe bezuslovno odbacuje svaku odgovornost za bilo kakvu direktnu ili indirektnu štetu, u bilo kom smislu, nastalu usled upotrebe i/ili tumačenja ovog kataloga. Vlasnik autorskih prava na celokupnu sadržinu kataloga je kompanija Daikin Central Europe.