DAIKIN

Odkrijte nizkotemperaturni sistem Daikin Altherma

Potrebujete nov sistem za ogrevanje?
Ampak ...
Želite zmanjšati vaše ogrevalne stroške?
Potrebujete pripravo gospodinjske tople vode?
Si želite toplotnega udobja preko celega leta?
Želite majhno in kompaktno enoto?
?
Želite enoto z možnostjo pridobitve subvencije?
Si želite varnosti?
Potrebujete enoto s preprostim upravljanjem?
Si želite enoto z visoko sezonsko energetsko učinkovitostjo?

KAKO DELUJEJO TOPLOTNE ČRPALKE?

Naj vam razkrijemo skrivnost. Toplotne črpalke ne proizvajajo toplote, ampak jo prenašajo iz enega mesta na drugo. Pomembna lastnost toplote je, da vedno prehaja iz mesta z višjo temperaturo na mesto z nižjo temperaturo. Toplotne črpalke uporabijo majhno količino električne energije, da prenesejo toploto iz zraka v vaš dom.

KAKO PA LAHKO TOPLOTA POTUJE IZ ZUNANJOSTI, KADAR JE TEMPERATURA POD NIČLO?

Naj vas to ne skrbi. Okoliški zrak vsebuje prosto toploto tudi pod temperaturo nič stopinj Celzija.

IN KAKO PRIDE V VAŠ DOM?

Čisto preprosto. Ko toploto odvzamemo zunanjemu zraku, se prenese v prenosnik toplote (podoben je rebrom na hrbtni strani hladilnika), ki je napolnjen s hladilnim sredstvom (tekočino, ki prenaša toploto). Ta nato toploto prenese v notranjost.

KAKO DELUJE NIZKOTEMPERATURNA TOPLOTNA ČRPALKA DAIKIN ALTHERMA?

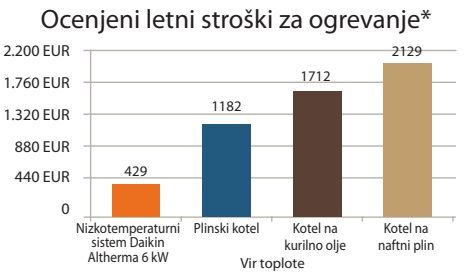
Zunanja enota Daikin Altherma odvzame prosto toploto zunanjemu zraku in jo prenese v notranjo enoto preko cevi s hladilnim sredstvom ter ji med samim prenosom zviša temperaturo. To pa še ni vse. Notranja enota omogoča temperature vode do 55 °C za potrebe ogrevanja s talnim ogrevanjem in/ali konvektorji in za uporabo tople vode v gospodinjstvu.

TOREJ SE MORATE VPRAŠATI – ZAKAJ BI PLAČEVALI ZA LES, PELETE ALI KURILNO OLJE, ČE JE TOPLOTA V ZRAKU BREZPLAČNA?

Želite zmanjšati vaše ogrevalne stroške?

ŽELITE ZMANJŠATI VAŠE OGREVALNE STROŠKE?

Potem lahko iskanje končate. Zakaj? Nizkotemperaturni sistem Daikin Altherma lahko vaš dom ogreva do 5-krat učinkoviteje kot tradicionalni sistemi ogrevanja na osnovi fosilnih goriv ali električne energije. Z izkoriščanjem toplote iz zunanjega zraka sistem porabi mnogo manj energije, vi pa lahko uživate v stalnem in prijetnem udobju. To pa še ni vse: priključite ga lahko tudi na naše sprejemnike sončne energije.



* na podlagi slovenskih cen in izračuna povprečnih predpostavljenih pogojev

Potrebujete pripravo gospodinjske tople vode?

POTREBUJETE PRIPRAVO GOSPODINJSKE TOPLE VODE?

Ne skrbite, vse toplotne črpalke Daikin Altherma lahko že v standardni izvedbi proizvajajo toplo vodo. Če izberete kompaktno integrirano enoto vse-v-enem, boste prihranili veliko prostora, tako po površini kot po višini. Vsi priključki so priloženi, hidravlične komponente pa so dostopne s sprednje strani, kar olajša vzdrževanje in servisiranje. Vsi priključki za vodo in hladilno sredstvo so na vrhu enote in zagotavljajo preprosto priključitev in dostopnost.

Si želite toplotnega udobja preko celega leta?

SI ŽELITE TOPLOTNEGA UDOBJA PREKO CELEGA LETA?

To je več kot izvedljivo z nizkotemperaturno toplotno črpalko Daikin Altherma. Vse kar potrebujete za ogrevanje, hlajenje in pripravo tople sanitarne vode preko celega leta je združeno v eni elegantni enoti, ki je na voljo s širokim razponom moči, da se prilega različnim potrebam uporabnikov. Po zaslugi kakovostnih inverterskih kompresorjev Daikin in funkcije sobnega termostata je zajamčeno stabilno ter zelo natančno uravnavanje temperature v prostoru. Zadovoljiti je mogoče vse potrebe, saj je na sistem mogoče priključiti najrazličnejša grelna telesa, kot na primer talno ogrevanje, konvektorje ali nizkotemperaturne radiatorje.

Ali ste vedeli:
da nizkotemperaturni sistemi Daikin Altherma delujejo tudi pri zunanji temperaturi -25 °C?

Ali ste vedeli:
da je približno 75 % energije iz toplotne črpalke brezplačne, saj jo pridobimo iz zunanjega zraka?

“S toplotno črpalko Daikin sem zelo zadovoljen. Črpalko smo namestili, zagnali, nastavili in pozabili nanjo. Temperatura v hiši, (ki je zaenkrat še brez fasadne izolacije) kljub nihanjem zunanje temperature ostaja stabilna na nastavljenem nivoju. V črpalki je že vgrajen zalogovnik sanitarne vode, kar bistveno poenostavi in pospeši vgradnjo. Strošek investicije v sistem ogrevanja in priprave sanitarne vode je zato za novogradnjo povsem primerljiv z ostalimi viri ogrevanja. Upam le, da bo delovala na dolgi rok brez servisnih posegov in okvar tudi po izteku garancijske dobe...”

Lipar Primož, Preddvor

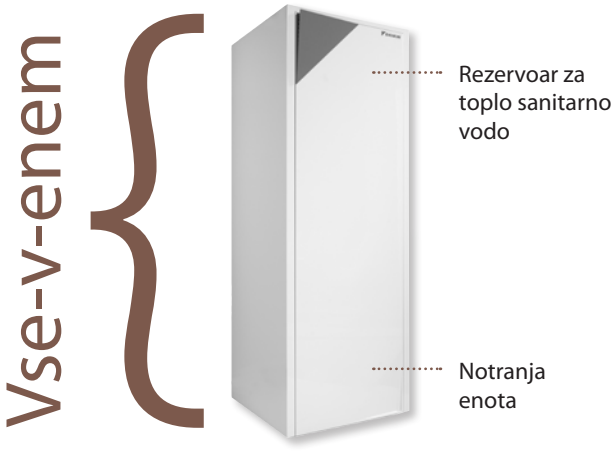
“Smo srednja šola, na kateri izvajamo poklicne in tehniške programe elektro in strojne usmeritve. V sklopu strojne smeri izobražujemo dijake tudi za poklic inštalaterja strojnih inštalacij. Pri izobraževanju dijakov si pomagamo z nizkotemperaturno toplotno črpalko Daikin Altherma zaradi njene kvalitete in tehnološke dovršenosti ter zato, ker je podjetje Daikin eno izmed vodilnih proizvajalcev toplotnih črpalk na svetu.”

Miroslav Romih, Profesor praktičnega pouka inštalaterjev strojnih inštalacij

Želite majhno in kompaktno enoto?

ŽELITE MAJHNO IN KOMPAKTNO ENOTO?

Elegantna zasnova integrirane rešitve Daikin Altherma vse-v-enem zagotavlja ogrevanje, pripravo gospodinjske tople vode in na željo tudi hlajenje v eni sami kompaktni samostoječi enoti. Naši najsodobnejši bojlerji (na voljo so s prostorninami 180 in 260 litrov) zmanjšajo toplotne izgube ter zagotavljajo do 50 % boljše zadrževanje toplote kot običajni bojlerji. Če gospodinjske tople vode ne potrebujete, lahko uporabite izredno majhno in sodobno stensko enoto, ki že vključuje vse hidravlične komponente, kar vam prihrani zoprno iskanje komponent drugih ponudnikov.



Želite enoto z možnostjo pridobitve subvencije?

ŽELITE ENOTO Z MOŽNOSTJO PRIDOBITVE SUBVENCIJE?

Nizkotemperaturne toplotne črpalke Daikin Altherma uporabljajo kompresorje z zelo visokimi izkoristki. Posledično imajo takšne naprave optimalne učinkovitosti pri različnih nazivnih pogojih, ki so v skladu s programi subvencij in odobritev (npr. Eko Sklad) po vsej Evropi. Nizkotemperaturni sistem Daikin Altherma zmanjša vašo naložbo na najnižjo možno raven. Sliši se dobro, kajne?

Si želite varnosti?

SI ŽELITE VARNOSTI?

Sistem je zasnovan tako, da zdrži tudi najostrejše zimske razmere in vam tako zagotavlja stabilne temperature v prostorih vašega doma tudi pri zunanji temperaturi -25 °C. Poleg tega je mogoče odpraviti tveganje legionele s higieničnim bojlerjem za gospodinjsko toplo vodo. Več kot 50 let izkušenj s toplotnimi črpalkami in že skoraj 300.000 vgrajenih enot Daikin Altherma zagotavlja kakovost ter stabilnost delovanja.

Ogrevanje hiše je eden izmed naših večjih stroškov in letno presega znesek 2000 EUR oziroma 2000 l kurilnega olja. Imamo hišo, ki je novejše gradnje ter je bila ogrevana z običajnim oljnim kotlom in ni bila zasnovana za ogrevanje s toplotno črpalko. Imamo kombinacijo talnega in radiatorskega ogrevanja. Zaradi vse večjih stroškov smo iskali cenejšo rešitev. Sprva se nam je zdela rešitev s toplotno črpalko manj primerna a so nam pojasnili današnje zmožnosti ogrevanja s toplotno črpalko in nam s pomočjo izračuna določili pravilen tip in velikost toplotne črpalke. Sedaj se ogrevamo že 3. sezono in ogrevanje ne presega 500 € na sezono. Nakup toplotne črpalke Daikin zato priporočamo vsem tistim, ki želite znižati letne stroške.

Zlatko Kuzmič, Lomanoše

Toplotno črpalko Daikin Altherma LT imam že 4 leta. Že od zagona deluje brezhibno, zelo učinkovito in nam nudi visoko udobje brez nihanja temperature. Za ogrevanje 200 m2 velike, odlično izolirane nizko-energetske hiše in pripravo sanitarne vode porabim le 350 do 400 EUR letno. Letos so mi strokovnjaki predelali črpalko tako, da imam sedaj tudi talno pohlajevanje. Daikin toplotno črpalko zato priporočam vsem, ki želijo imeti visokokvalitetno, zanesljivo in varčno ogrevanje.

Samo Kovačič, Malečnik

Ali ste vedeli:
da je nizkotemperaturni sistem Daikin Altherma resnično varčen s prostorom, saj ima kompaktno zunanjo in notranjo enoto?

Ali ste vedeli:
da se v Sloveniji na leto proda več kot 1000 toplotnih črpalk Daikin Altherma?

Potrebujete enoto s preprostim upravljanjem?

POTREBUJETE ENOTO S PREPROSTIM UPRAVLJANJEM?

Sodobni krmilnik Daikin je preprost za uporabnika in spremeni upravljanje sistema v nekaj povsem enostavnega. V krmilnik, ki deluje tudi kot sobni termostat in jasno kaže najpomembnejše informacije o delovanju sistema Daikin Altherma, je mogoče naložiti različne jezike, tudi slovenskega. Prevzemite nadzor nad udobjem svojega doma!

Si želite enoto z visoko sezonsko energetsko učinkovitostjo?

SI ŽELITE ENOTO Z VISOKO SEZONSKO ENERGETSKO UČINKOVITOSTJO?

Pomagal vam bo nizkotemperaturni sistem Daikin Altherma! Široko območje modulacije omogoča toplotni črpalki, da se prilagodi trenutni porabi energije v zgradbi, pametni krmilnik ogrevanja omogoča popolno prilagajanje individualnim potrebam vašega doma. Vse to skupaj s priznanim inverterskim krmiljenjem, izredno učinkovitimi toplotnimi črpalkami in možnostmi priključitve na Daikinove sprejemnike sončne energije, zagotavlja izvrstno sezonsko energetsko učinkovitost preko celega leta.

Ali ste vedeli:
da je v Evropi vgrajenih že skoraj 300.000 toplotnih črpalk Daikin Altherma?

INVERTER

ZUNANJA ENOTA				ERLQ004CV3	ERLQ006CV3	ERLQ008CV3
Moč ogrevanja	najmanj		kW	1,80[1]	1,80[1]	1,80[1]
	nazivno		kW	4,40[1]/3,27[2]	6,00[1] / 4,58[2]	7,40[1]/5,80[2]
	največ		kW	5,12[1]	8,35[1]	10,02[1]
Moč hlajenja	nazivno		kW	5,00[3]/4,17[4]	6,76[3] / 4,84[4]	6,86[3] / 5,36[4]
Nazivna vrednost COP				5,04[1]/4,02[2]	4,74[1] / 3,68[2]	4,45[1]/3,53[2]
Nazivna vrednost EER				3,37[3] / 2,32[4]	3,45[3] / 2,34[4]	3,42[3] / 2,29[4]
Mere	Enota	V x Š x G	mm	735 x 832 x 307	735 x 832 x 307	735 x 832 x 307
Območje delovanja	Ogrevanje	od najmanj do največ	°C	-25~25	-25~25	-25~25
	Hlajenje	od najmanj do največ	°C	10~43	10~43	10~43
	Gospodinjska topla voda	od najmanj do največ	°C	-25~35	-25~35	-25~35
Raven zvočne moči	Ogrevanje	nazivno	dBA	61	61	62
Raven zvočnega tlaka*	Ogrevanje	nazivno	dBA	48	48	49
	Hlajenje	nazivno	dBA	48	49	50
Električno napajanje (faza/napetost)				1~/230 V	1~/230 V	1~/230 V

INVERTER

ZUNANJA ENOTA				ERLQ11CV3/ERLQ11CW1	ERLQ14CV3/ERLQ14CW1	ERLQ16CV3/ERLQ16CW1
Moč ogrevanja	najmanj		kW	–	–	–
	nazivno		kW	11,20[1] / 8,56[2]	14,50[1] / 10,30[2]	16,00[1] / 11,10[2]
	največ		kW	11,38[1]	14,55[1]	16,10[1]
Moč hlajenja	nazivno		kW	15,05[3] / 11,72[4]	16,06[3] / 12,55[4]	16,76[3] / 13,12[4]
Nazivna vrednost COP				4,60[1] / 3,60[2]	4,30[1]/3,45[2]	4,25[1] / 3,35[2]
Nazivna vrednost EER				3,32[3] / 2,72[4]	2,96[3] / 2,47[4]	2,72[3] / 2,29[4]
Mere	Enota	V x Š x G	mm	1.345x900x320	1.345x900x320	1.345x900x320
Območje delovanja	Ogrevanje	od najmanj do največ	°C	-25~35	-25~35	-25~35
	Hlajenje	od najmanj do največ	°C	10~46	10~46	10~46
	Gospodinjska topla voda	od najmanj do največ	°C	-20~35	-20~35	-20~35
Raven zvočne moči	Ogrevanje	nazivno	dBA	64	64	66
Raven zvočnega tlaka*	Ogrevanje	nazivno	dBA	51	51	52
	Hlajenje	nazivno	dBA	50	52	54
Električno napajanje (faza/napetost)				1~/230 V/3~/400 V	1~/230 V/3~/400 V	1~/230 V/3~/400 V

* Izmerjeno na razdalji 1 m od enote. (1) EW 30 °C; LW 35 °C; temperatura okolice: 7 °CDB/6 °CWB.; (2) EW 30 °C; LW 35 °C; temperatura okolice: 2 °CDB/1 °CWB.; (3) EW 23 °C; LW 18 °C; temperatura okolice: 35 °C.; (4) EW 12 °C; LW 7 °C; temperatura okolice: 35 °C.

SAMO OGREVANJE

NOTRANJA ENOTA – SAMOSTOJEČA					EHVH04S18C3V EHVH08S18C3V	EHVH08S26C9W
Mere	Enota	V x Š x G		mm	1.732x600x728	1.732x600x728
Območje delovanja	Ogrevanje	Vodna stran	od najmanj do največ	°C	15~55	15~55
	Gospodinjska topla voda	Vodna stran	od najmanj do največ	°C	25~60	25~60
Raven zvočne moči	nazivno			dBA	42	42
Raven zvočnega tlaka*	nazivno			dBA	28	28
Električno napajanje (faza/napetost)					1~/230 V	1~/230 V/3~/400 V

NOTRANJA ENOTA – SAMOSTOJEČA					EHVH16S18C3V	EHVH16S26C9W
Mere	Enota	V x Š x G		mm	1.732x600x728	1.732x600x728
Območje delovanja	Ogrevanje	Vodna stran	od najmanj do največ	°C	15~55	15~55
	Gospodinjska topla voda	Vodna stran	od najmanj do največ	°C	25~60	25~60
Raven zvočne moči	nazivno			dBA	47	47
Raven zvočnega tlaka*	nazivno			dBA	33	33
Električno napajanje (faza/napetost)					1~/230 V	1~/230 V/3~/400 V

OGREVANJE IN HLAJENJE

NOTRANJA ENOTA – SAMOSTOJEČA					EHVX04S18C3V EHVX08S18C3V	EHVX08S26C9W
Mere	Enota	V x Š x G		mm	1.732x600x728	1.732x600x728
Območje delovanja	Ogrevanje	Vodna stran	od najmanj do največ	°C	15~55	15~55
	Hlajenje	Vodna stran	od najmanj do največ	°C	5~22	5~22
	Gospodinjska topla voda	Vodna stran	od najmanj do največ	°C	25~60	25~60
Raven zvočne moči	nazivno			dBA	42	42
Raven zvočnega tlaka*	nazivno			dBA	28	28
Električno napajanje (faza/napetost)					1~/230 V	1~/230 V/3~/400 V

NOTRANJA ENOTA – SAMOSTOJEČA					EHVX16S18C3V	EHVX16S26C9W
Mere	Enota	V x Š x G		mm	1.732x600x728	1.732x600x728
Območje delovanja	Ogrevanje	Vodna stran	od najmanj do največ	°C	15~55	15~55
	Hlajenje	Vodna stran	od najmanj do največ	°C	5~22	5~22
	Gospodinjska topla voda	Vodna stran	od najmanj do največ	°C	25~60	25~60
Raven zvočne moči	nazivno			dBA	47	47
Raven zvočnega tlaka*	nazivno			dBA	33	33
Električno napajanje (faza/napetost)					1~/230 V	1~/230 V/3~/400 V

* Izmerjeno na razdalji 1 m od enote.

SAMO OGREVANJE

NOTRANJA ENOTA – STENSKA					EHBH04C3V EHBH08C3V	EHBH08C9W
Mere	Enota	V x Š x G		mm	890 x 480 x 344	890 x 480 x 344
Območje delovanja	Ogrevanje	Vodna stran	od najmanj do največ	°C	15~55	15~55
	Gospodinjska topla voda	Vodna stran	od najmanj do največ	°C	25~80	25~80
Raven zvočne moči	nazivno			dBA	40	40
Raven zvočnega tlaka*	nazivno			dBA	26	26
Električno napajanje (faza/napetost)					1~/230 V	1~/230 V/3~/400 V

NOTRANJA ENOTA – STENSKA					EHBH16C3V	EHBH16C9W
Mere	Enota	V x Š x G		mm	890 x 480 x 344	890 x 480 x 344
Območje delovanja	Ogrevanje	Vodna stran	od najmanj do največ	°C	25~55	25~55
	Gospodinjska topla voda	Vodna stran	od najmanj do največ	°C	25~80	25~80
Raven zvočne moči	nazivno			dBA	47	47
Raven zvočnega tlaka*	nazivno			dBA	33	33
Električno napajanje (faza/napetost)					1~/230 V	1~/230 V/3~/400 V

OGREVANJE IN HLAJENJE

NOTRANJA ENOTA – STENSKA					EHBX04C3V EHBX08C3V	EHBX08C9W
Mere	Enota	V x Š x G		mm	890 x 480 x 344	890 x 480 x 344
Območje delovanja	Ogrevanje	Vodna stran	od najmanj do največ	°C	15~55	15~55
	Hlajenje	Vodna stran	od najmanj do največ	°C	5~22	5~22
	Gospodinjska topla voda	Vodna stran	od najmanj do največ	°C	25~80	25~80
Raven zvočne moči	nazivno			dBA	40	40
Raven zvočnega tlaka*	nazivno			dBA	26	26
Električno napajanje (faza/napetost)					1~/230 V	1~/230 V/3~/400 V

NOTRANJA ENOTA – STENSKA					EHBX16C3V	EHBX16C9W
Mere	Enota	V x Š x G		mm	890 x 480 x 344	890 x 480 x 344
Območje delovanja	Ogrevanje	Vodna stran	od najmanj do največ	°C	15~55	15~55
	Hlajenje	Vodna stran	od najmanj do največ	°C	5~22	5~22
	Gospodinjska topla voda	Vodna stran	od najmanj do največ	°C	25~80	25~80
Raven zvočne moči	nazivno			dBA	47	47
Raven zvočnega tlaka*	nazivno			dBA	33	33
Električno napajanje (faza/napetost)					1~/230 V	1~/230 V/3~/400 V

* Izmerjeno na razdalji 1 m od enote.

DAIKIN
altherma

Naravna izbira

Integrirana samostoječa notranja enota

- Nova nadzorna plošča: preprosta za uporabo, zagon in servisiranje
- Višje ravni učinkovitosti pri vseh temperaturah okolice in pretokih
- Integrirana enota za ogrevanje in pripravo tople sanitarne vode, ki prihrani prostor in skrajša čas vgradnje
- Optimalna rešitev ogrevanja za energijsko varčne domove

DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE HandelsgmbH
campus 21, Europaring F12/402, A – 2345 Brunn/Gebirge
Tel.: +43/22 36/3 25 57-0, faks: +43/22 36/3 25 57-900
E-pošta: office@daikin.at, www.daikin-ce.com

Uvoz in distribucija:

e2e

E2E d.o.o.
Tržaška cesta 40, Maribor
T: 02 620 98 05
E: info@e2e.si
www.e2e.si

Prodaja, montaža in servis: