



ZUNANJE ENOTE



Zunanje enote				ERRQ011AV1		ERRQ014AV1		ERRQ016AV1		ERRQ011AY1		ERRQ014AY1		ERRQ016AY1	
Grelna kapaciteta	Nom.		kW	11 (1)	14 (1)	16 (1)	11 (1)	14 (1)	16 (1)	11 (1)	14 (1)	16 (1)			
				11 (2)	14 (2)	16 (2)	11 (2)	14 (2)	16 (2)						
				11 (3)	14 (3)	16 (3)	11 (3)	14 (3)	16 (3)						
Vhodna moč	Gretje	Nom.	kW	3,57 (1)	4,66 (1)	5,57 (1)	3,57 (1)	4,66 (1)	5,57 (1)	3,57 (1)	4,66 (1)	5,57 (1)			
				4,40 (2)	5,65 (2)	6,65 (2)	4,40 (2)	5,65 (2)	6,65 (2)						
				2,61 (3)	3,55 (3)	4,31 (3)	2,61 (3)	3,55 (3)	4,31 (3)						
COP				3,08 (1)	3,00 (1)	2,88 (1)	3,08 (1)	3,00 (1)	2,88 (1)	3,08 (1)	3,00 (1)	2,88 (1)			
				2,50 (2)	2,48 (2)	2,41 (2)	2,50 (2)	2,48 (2)	2,41 (2)						
				4,22 (3)	3,94 (3)	3,72 (3)	4,22 (3)	3,94 (3)	3,72 (3)						
Mere	Enota	Višina x Širina x Globina	mm	1.345x900x320											
Teža	Enota		kg	120											
Območje delovanja	Gretje	Min.~Maks.	°CWB	-25~-20											
	Gospodinjstva vroča voda	Min.~Maks.	°CDB	-25~-35											
Hladilno sredstvo	Tip			R-410A											
	Polnjenje			4,5											
Raven zvočne moči	Gretje	Nom.	dBA	68	69	71	68	69	71						
Raven zvočnega tlaka	Gretje	Nom.	dBA	52	53	55	52	53	55						
Napajanje	Naziv / Faza / Frekvenca / Napetost			Hz/V				Y1 / 3~ / 50 / 380-415							
	Priporočene varovalke			A				16							
				Tok				25							

NOTRANJE ENOTE



Notranje enote				EKHBRD011ACV1	EKHBRD014ACV1	EKHBRD016ACV1	EKHBRD011ACY1	EKHBRD014ACY1	EKHBRD016ACY1
Ohišje	Barva				Kovinsko siva				
	Material				Pločevina s predhodnim premazom				
Mere	Enota	Višina x Širina x Globina	mm	705x600x695					
Teža	Enota		kg	144,25			147,25		
Območje delovanja	Gretje	Okolje	Min.~Maks. °C	-25~20					
		Stran vode	Min.~Maks. °C	25~80					
	Gospodinjstva vroča voda	Okolje	Min.~Maks. °CDB	-25~35					
		Stran vode	Min.~Maks. °C	25~80					
Hladilno sredstvo	Tip				R-134a				
	Polnjenje		kg	3,2					
Raven zvočnega tlaka	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)
	Nočni tihi način	Raven 1	dBA	40 (1)	43 (1)	45 (1)	40 (1)	43 (1)	45 (1)
Napajanje	Naziv				V1			Y1	
	Faza				1~			3~	
	Frekvenca		Hz	50					
	Napetost		V	220-240			380-415		
Tok	Priporočene varovalke		A	25			16		

(1) EW 55°C; LW 65°C; Dt 10°C; pogoji v okolici: 7°CDB/6°CWB | (2) EW 70°C; LW 80°C; Dt 10°C; pogoji v okolici: 7°CDB/6°CWB | (3) EW 30°C; LW 35°C; Dt 5°C; pogoji v okolici: 7°CDB/6°CWB

REZERVOAR ZA TOPLO VODO

Rezervoar za gospodinjstvo vročo vodo				EKHTS200AC	EKHTS260AC
Ohišje	Barva			Kovinsko siva	
	Material			Pocinkano jeklo (predhodno premazana pločevina)	
Mere	Enota	Višina x Vgradnja na notranjo enoto x Širina x Globina	mm	1.335x2.010x600x695	1.335x2.285x600x695
Teža	Enota	Prazen	kg	70	78
Toplotni izmenjevalnik	Količina			1	
	Cevni material			Dupleksno jeklo (EN 1.4162)	
	Čelno področje			1,56	
	Volumen notranje tuljave			7,5	
Rezervoar	Volumen vode			200	260
	Material			Nerjaveče jeklo (DIN 1.4521)	
	Najvišja temperatura vode			75	

Visokotemperaturne enote Daikin Altherma HT niso vključene v program certifikacije Eurovent.

AL d.o.o.
Partizanska 77/k, 6210 SEŽANA
info@was.si | www.was.si
05/730 06 02
041/36 17 17

Industrijska cesta 9, Kromberk, 5000 Nova Gorica, tel.: 05/338 49 99, www.vitanest.si



PERFECT C°MFORT
v vseh letnih časih

Ogrevanje



Visokotemperaturni sistem s toplotno črpalko – ogreje vodo do 80°C Daikin Altherma HT

Sistem za visokotemperaturno ogrevanje prostorov in sanitarne vode Daikin Altherma HT je prvi visokotemperaturni sistem s toplotno črpalko, ki lahko učinkovito nadomesti tradicionalne ogrevalne sisteme na fosilna goriva, brez zamenjave obstoječih radiatorjev in brez uporabe dodatnih električnih grelcev tudi pri najnižjih temperaturah.

Sistem v deljeni izvedbi je sestavljen iz notranje in zunanje enote. Notranja enota sprejema toploto prek zunanje enote in jo dodatno poveča, kar omogoča segrevanje vode do 80°C brez pomoči električnega grelca. Tehnologija s kaskadnima kompresorjema, ki sta vgrajena v zunanji in notranji enoti je edinstven Daikinov pristop k toplotnim črpalkam, ki zagotavlja optimalno udobje celo pri najnižjih zunanjih temperaturah.



Visokotemperaturno ogrevanje in priprava tople sanitarne vode s toplotno črpalko

Daikin Altherma HT

ZUNANJA ENOTA

Zunanja enota izloča toploto iz zunanjega okoliškega zraka. Toplota se nato prenese v notranjo enoto prek hladilne napeljave.

NOTRANJA ENOTA

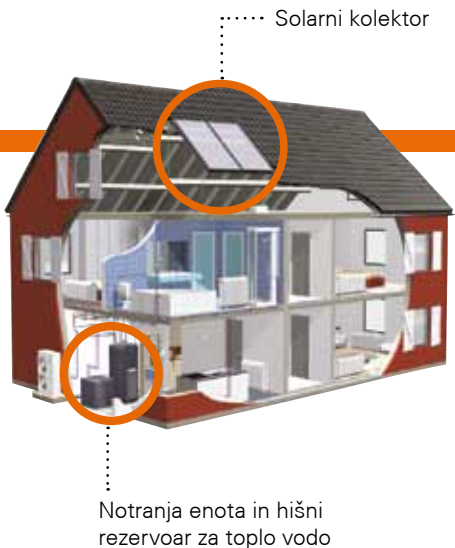
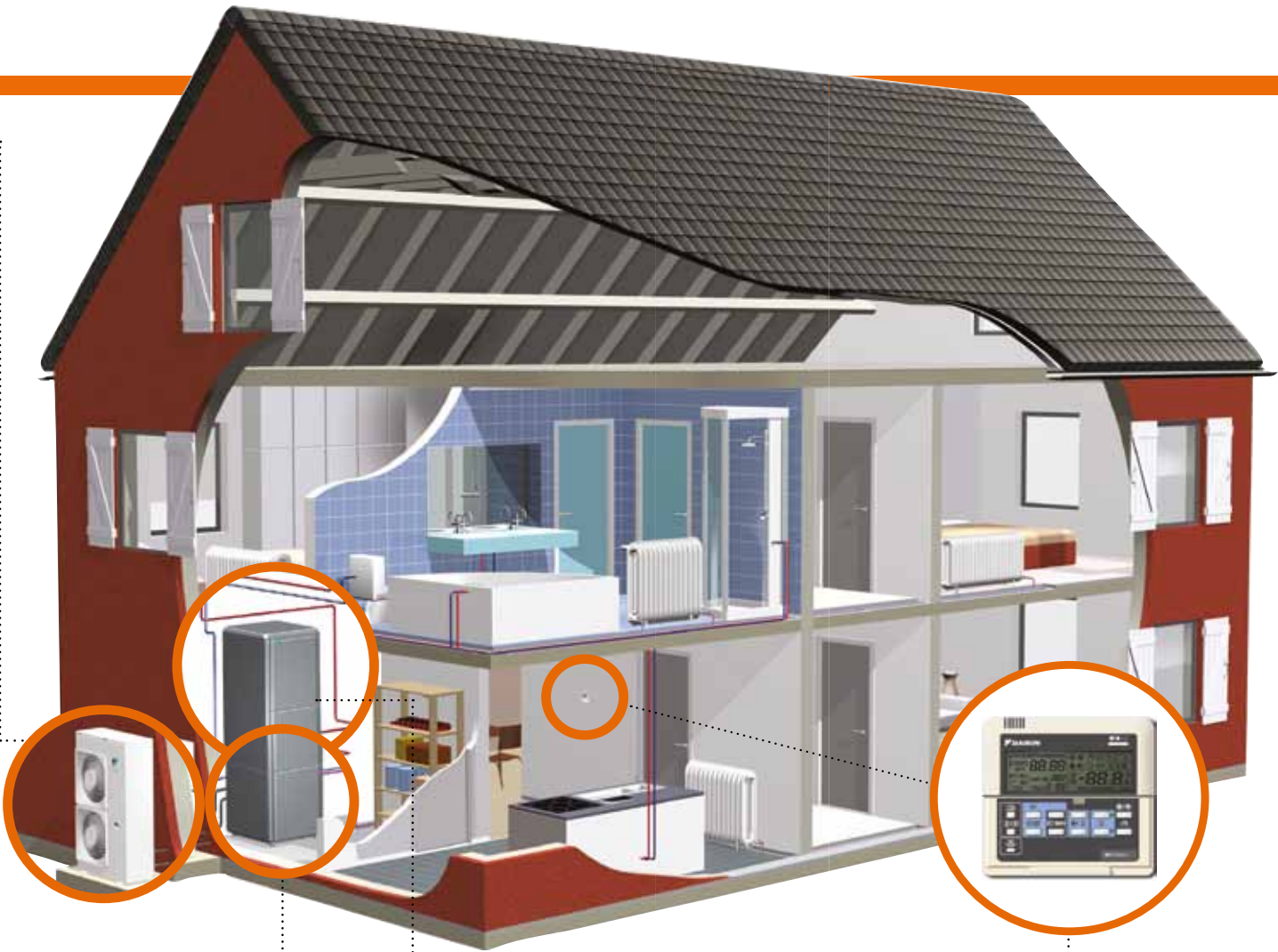
Notranja enota je srce sistema Daikin Altherma HT sprejema toploto iz zunanje enote in jo dodatno poveča.

Vse že znane in preizkušene prednosti sistema Daikin Altherma™ so nadgrajene z dvojnim zaporedno vezanim inverterskim kompresorskim sistemom, ki omogoča učinkovito delovanje tudi pri izjemno nizkih zunanjih temperaturah (meja delovanja je -25°C) in pripravo vode do 80°C. V primerjavi s klasičnimi toplotnimi črpalkami ohranja pri nizkih zunanjih temperaturah tudi bistveno večjo moč, zato ni zahtevana uporaba dodatnega električnega grelca.

Na notranjo vodno enoto z dodatnim invertersko krmiljenim kompresorjem in dvema izmenjevalnikoma lahko postavimo rezervoar za toplo sanitarno vodo in tako zmanjšamo potreben prostor za vgradnjo.

HIŠNI REZERVOAR ZA TOPLO VODO

Visoka temperatura vode sistema Daikin Altherma HT je idealna za pripravo sanitarne tople vode, ne da bi pri tem potrebovali dodatni električni grelec. Hitro gretje tople vode pomeni, da so potrebni manjši rezervoarji za vodo. Za družino s štirimi člani je standardni rezervoar (EKHTS200AC) najboljša rešitev. Če pa potrebujete več tople vode, so na voljo tudi večji rezervoarji.



GRETJE IN TOPLA VODA S SONČNO ENERGIJO

Visokotemperaturni sistem Daikin Altherma HT lahko opsijsko uporablja sončno energijo za proizvodnjo tople vode. Če solarna energija ni takoj potrebna, lahko namenski rezervoar za toplo vodo (EKHWP) shranjuje velike količine segrete vode tudi za cel dan in jo kasneje porabi za toplo vodo ali gretje.

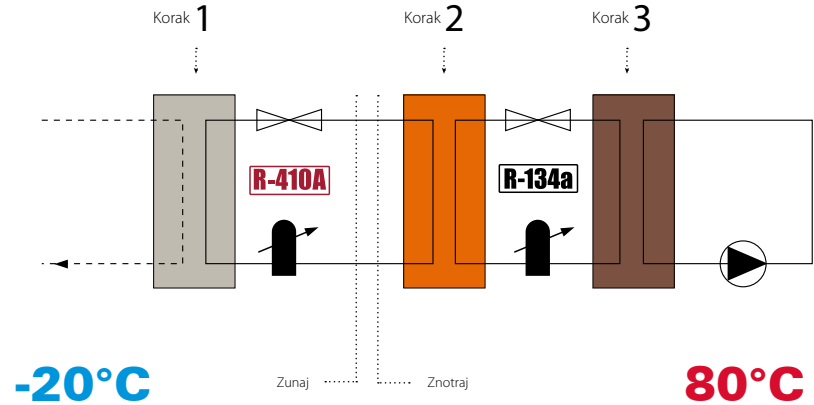
PREGLEDEN DALJINSKI UPRAVLJALNIK

Z udaljenim upravljalnikom za Daikin Altherma HT lahko hitro, preprosto in priročno prilagajate idealno temperaturo. To omogoča natančnejše merjenje in lahko regulira vašo raven udobja še bolj optimalno in energetske učinkovito.

Visoka zmogljivost v 3 korakih:

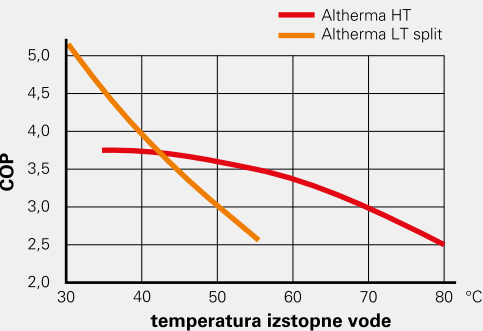
1. Zunanja enota izloča toploto iz zunanjega okoliškega zraka. toplota se nato prenese v notranjo enoto prek hladilnega sredstva R-410a.
2. Notranja enota prejme toploto in še bolj poveča temperaturo s hladilnim sredstvom R-134a.
3. Toplota se prenese iz napeljave hladilnega sredstva R-134a na vodno napeljavo. Zaradi enkratne kaskadne vezave kompresorjev je mogoče doseči temperaturo vode do 80° C brez dodatnega električnega grelca.

Dva invertersko krmiljena kompresorja

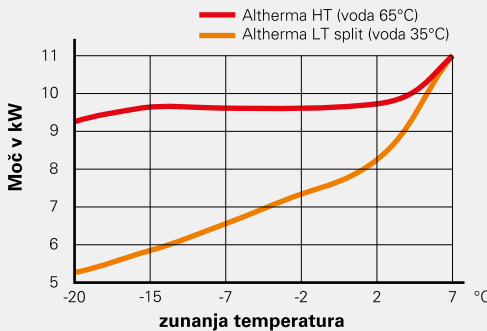


Primerjava med nizkotemperaturno TČ Daikin Altherma LT in visokotemperaturno TČ Daikin Altherma HT

Primerjava izkoristka glede na speminjanje temperature izstopne vode, vrednosti COP za modele 11kW (3-fazno) pri zunanji temperaturi 7°C.



Primerjava maksimalne moči (z upoštevanjem odtaljevanjem) glede na speminjanje zunanje temperature za modele 11kW (3-fazno.)



Podatki povzeti po meritvah proizvajalca iz Data Book EEDEN10-720 04/10.

