



DAIKIN hibridna toplotna črpalka zrak/voda Altherma

DAIKIN hibridna toplotna črpalka s plinsko kondenzacijsko enoto predstavlja izjemno rešitev na področju toplotnih črpalk. Primerna je tako za novogradnje kot za prenove. Uporabimo jo lahko za nizkotemperaturno talno ogrevanje, stensko ogrevanje, visokotemperaturno radiatorsko ogrevanje ali kombinacijo naštetega. Če imamo v objektu stensko ogrevanje ali konvektorje, lahko hibridno toplotno črpalko v poletnem času uporabimo tudi za hlajenje.

ZMOGLJIVOSTI

- Možnost ogrevanja ali hlajenja prostorov ter priprave tople sanitarne vode.
- Dobavljiva je toplotna črpalka moči 5 ali 8 kW s plinskim kondenzacijskim kotlom moči 27 kW.
- Ogrevanje prostorov s hibridno toplotno črpalko je do 30 % bolj učinkovito od nove kondenzacijske plinske peči.
- Za ogrevanje sanitarne vode ima notranja enota vgrajen pretočni grelnik.
- Primerna je tudi za adaptacijo starejših radiatorskih ogrevalnih sistemov oziroma za ogrevalne sisteme, ki potrebujejo izhodno temperaturo do 80 °C.
- Hlajenje lahko poteka preko talnega razvoda ali ventilatorskih konvektorjev.
- Sistem pametno izbira najbolj ekonomičen način delovanja: delovanje samo s toplotno črpalko, samo s plinskim kondenzacijskim kotlom ali hkratno delovanje obeh sistemov. Tak način delovanja nam zagotavlja optimalno kombiniranje prednosti toplotne črpalke in plinske kondenzacijske tehnike za doseg maksimalne varčnosti ogrevanja.
- Je prostorsko varčna in odlična rešitev za zamenjavo dotrajanega stenskega plinskega kotla.

TEHNIČNI PODATKI

DAIKIN notranja enota hibridne TČ zrak/voda Altherma in plinski kondenzacijski kotel za ogrevanje in hlajenje 			Enota	DAIEHYHBX08AV3 EHYHBX08AV3	DAIEHYKOMB33AA3 EHYKOMB33AA3
Ohišja	barva			Bela	Bela - RAL9010
	material			Pločevina s predhodnim premazom	
Višina			mm	902	710
Širina			mm	450	450
Globina			mm	164	240
Teža			kg	31,2	36
Območje delovanja	ogrevanje	okolje	°C	-25~25	~~
		vodna stran	°C	25~55	15~80
	hlajenje	okolje	°C	10~43	-
		vodna stran	°C	5~22	-
	topla sanitarna voda	vodna stran	°C	~~	40~65
Energetska oznaka	ogrevanje			A++	
	topla sanitarna voda			A(L)	
Električno napajanje	naziv/faza/frekvenca/napetost		Hz/V	V3/1~/50/230	

TEHNIČNI PODATKI

DAIKIN notranja enota hibridne TČ zrak/voda Altherma in plinski kondenzacijski kotel za ogrevanje 			Enota	DAIEHYHBH05AV3 EHYHBH05AV3	DAIEHYHBH08AV3 EHYHBH08AV3	DAIEHYKOMB33AA3 EHYKOMB33AA3
Ohišja	barva			Bela		Bela - RAL9010
	material			Pločevina s predhodnim premazom		
Višina			mm	902		710
Širina			mm	450		450
Globina			mm	164		240
Teža			kg	30	31,2	36
Območje delovanja	ogrevanje	okolje	°C	-25~25		~~
		vodna stran	°C	25~55		15~80
	topla sanitarna voda	vodna stran	°C	~~		40~65
Energetska oznaka	ogrevanje			A++		
	topla sanitarna voda			A(L)		
Električno napajanje	naziv/faza/frekvenca/napetost		Hz; V	V3/1~/50/230		-



DAIKIN zunanja enota za hibridno toplotno črpalko Altherma

DAIKIN nizkotemperaturna inverterska zunanja enota je namenjena za uporabo z notranjo enoto hibridne toplotne črpalke Altherma.

Vsebuje kompresor in uparjalnik.
Enota je sestavni del split sistema hibridne toplotne črpalke zrak-voda Altherma.

TEHNIČNI PODATKI

DAIKIN zunanja enota za hibridno TČ Altherma			Enota	DAIEVLQ05CV3 EVLQ05CV3	DAIEVLQ08CV3 EVLQ08CV3
Moč ogrevanja	najmanj		kW	1,80 (1) / 1,80 (2)	
	nazivno		kW	4,40 (1) / 4,03 (2) / 3,27 (3)	7,40 (1) / 6,89 (2) / 5,80 (3)
	največ		kW	5,12 (1) / 4,90 (2) / 4,81 (3)	10,02 (1) / 9,53 (2) / 7,68 (3)
Vhodna moč	ogrevanje	nazivno	kW	0,87 (1) / 1,13 (2) / 1,23 (3)	1,66 (1) / 2,01 (2) / 1,64 (3)
COP				5,04 (1) / 3,58 (2) / 4,02 (3)	4,45 (1) / 3,42 (2) / 3,53 (3)
Širina			mm	832	
Višina			mm	735	
Globina			mm	307	
Teža			kg	54	56
Območje delovanja			°CWB	-25~25	
Energetska oznaka	ogrevanje			A++	
	topla sanitarna voda			A(L)	
Hladilno sredstvo	tip			R-410A	
	polnitev		kg	1,45	1,60
Raven zvočne moči	ogrevanje	nazivno	dBA	61	62
Raven zvočnega tlaka*	ogrevanje	nazivno	dBA	48	49
Električno napajanje	Naziv/Faza/Frekvenca/Napetost		Hz;V	V3/1~/50/230	
Tok	Priporočene varovalke		A	20	

(1) Pogoji: Ta DB/WB 7/6 °C – LWC 35 °C (DT = 5 °C); (2) Pogoji: Ta DB/WB 7/6 °C – LWC 45 °C (DT = 5 °C); (3) Pogoji: Ta DB/WB 2/1 °C – LWC 35 °C (DT = 5 °C);
* Raven zvočnega tlaka je izmerjen na razdalji 1 m pred enoto, na višini 1,5 m od tal.