



WISEFEKTĪVĀKAIS ZVIEDRU ZEMES SILTUMSŪKNIS



Siltumsūkņi, pārbaudīti un
atbilstoši visaugstākajām
prasībām, katram mājoklim



DAIKIN ZEMES SILTUMSŪKNIS

Daikin zemes siltumsūkņi

Efektīvs izmēģinājumos – vispiemērotākais Jums

Tagad izvēlēties piemērotu zemes siltumsūkni ir ļoti vienkārši. Zviedrijas Enerģētikas departamenta 2014. gada janvārī veiktie izmēģinājumi parādīja, ka vislielāko ekonomiju nodrošina uzņēmuma „Daikin” zemes siltumsūkņi.



**VISLABĀKAIS
APKUREI**
Zviedrijas Enerģētikas
departamenta pārbaude
(Energimyndigheten)
2014. gada janvāris

„Daikin” zemes siltumsūkņa gada vidējais energoefektivitātes koeficients, darbojoties apkures režīmā, sasniedz 5,9, kas tas atbilst A++ energoefektivitātes klasei. Nomainot elektriskās apkures sistēmu vai šķidrā kurināmā katlu pret zemes siltumsūkni, sezonas apkures izmaksas, vidēja izmēra mājoklī, iespējams samazināt vairāk nekā par 80%.

Piemērots jebkurai mājai

„Daikin” zemes siltumsūkņi vienmēr nodrošinās pietiekamu siltuma un karstā ūdens daudzumu, kā arī apmierinās pieaugošās ģimenes vajadzības. Kompresora rotācijas ātruma regulēšana ļauj automātiski regulēt ierīces jaudu diapazonā no 2,5 līdz 13 kW, tādējādi tas var tikt pielietots lielākās daļas privātmāju vajadzībām.

Daikin izstrādāts kompresors



Viens no uzņēmuma „Daikin” unikālās tehnoloģijas noslēpumiem ir mūsu pašu izstrādātais uzticamais unikālais „Swing” kompresors ar regulējamu rotācijas ātrumu. Siltumsūkņa vadības sistēma nosūta kompresoram informāciju par nepieciešamo enerģijas daudzumu, un kompresors vienmērīgi pielāgo savu darbību. „Daikin” zemes siltumsūkņi ir piemēroti jebkurai mājai, jo nodrošina 2,5 līdz 13 kW enerģijas padevi un ir vienkārši uzstādāms.



Izraksts no Zviedrijas Enerģētikas departamenta izmēģinājumu rezultātu protokola.

	Daikin EGSQH10S18AA9W		IVT Premium Line EQ C10		Nibe F1245-10		Thermia Diplomat Optimum G3, 10	
<i>Nepieciešamās enerģijas daudzums — 24 2000 kWh gadā</i>	<i>Siltās grīdas</i>	<i>Radiator</i>	<i>Siltās grīdas</i>	<i>Radiator</i>	<i>Siltās grīdas</i>	<i>Radiator</i>	<i>Siltās grīdas</i>	<i>Radiator</i>
Enerģijas ekonomija (kWh gadā)	18 400	18 100	18 200	17 000	18 600	17 700	18 600	16 800
Enerģijas ekonomija (%)	80 %	75 %	75 %	70 %	77 %	73 %	77 %	69 %
Gada sezonālais energoefektivitātes koeficients	5,0	3,9	4,0	3,3	4,3	3,7	4,3	3,3
<i>Nepieciešamās enerģijas daudzums — 34 3000 kWh gadā</i>	<i>Siltās grīdas</i>	<i>Radiator</i>	<i>Siltās grīdas</i>	<i>Radiator</i>	<i>Siltās grīdas</i>	<i>Radiator</i>	<i>Siltās grīdas</i>	<i>Radiator</i>
Enerģijas ekonomija (kWh gadā)	27 400	25 500	26 500	24 800	26 900	25 400	27 100	24 800
Enerģijas ekonomija (%)	80 %	74 %	77 %	72 %	78 %	74 %	79 %	72 %
Gada sezonālais energoefektivitātes koeficients	5,0	3,9	4,4	3,6	4,6	3,9	4,8	3,6

Visi izmēģinājumu rezultāti pieejami www.daikin.se vai www.energimyndigheten.se

Vienkāršs un estētisks

Uzņēmumam „Daikin” ir izdevies visas daļas ievietot kompaktā un pievilcīgi noformētā blokā. Šeit atrodas viss, kas nepieciešams, mājas apkurei un karstā ūdens sagatavošanai. Ierīcē ir papildus iebūvēti: Izplešanās tvertne, cirkulācijas sūkņi, filtrs un drošības vārsti.

Karsto ūdeni iespējams saņemt uzreiz un nepieciešamajā daudzumā

„Daikin” siltumsūkņi dod iespēju ģimenei vienlaikus mazgāties gan dušā, gan vannā. Sadzīves vajadzībām paredzētā karstā ūdens sagatavošanas boilerā tilpums ir 180 litri. Nepieciešamais karstā ūdens daudzums, izmantojot kompresoru, tiek uzkarsēts ļoti ātri un efektīvi, nepieciešamības gadījumā tiek izmantots iekārtā iebūvētais papildu sildelements.

Vienkārša apkope

Lietojot „Daikin” zemes siltumsūkni, principiāli varat aizmirst par mājas kurināšanu. Izmantojot vienkāršu un saprotamu vadības paneli, telpas un karstais ūdens tiek klusu un efektīvi uzsildīts līdz Jūsu iestatītajai temperatūrai. Vadības paneli mājā iespējams uzstādīt jebkurā brīvi izvēlētajā vietā, tas vienlaikus darbosies arī kā telpas temperatūras devējs.

Praktiski nedzirdama darbība

Ja Jums patīk klusums, vislabākā izvēle ir „Daikin” zemes siltumsūkņi. Mūsu izstrādātais kompresors vairāk nekā 90% darbības laika darbojas ar samazinātiem apgriezieniem, starta un apstādināšanās ciklu skaits ir samazināts līdz minimumam. Efektīva izolācija un pārdomāts kompresora izvietojums vēl vairāk samazina trokšņu līmeni.

Montāžnieku mīlulis

Siltumsūkņa uzstādīšana norit ātri un vienkārši, kas sagādā papildu prieku klientiem. Uzņēmums „Daikin” rūpējas, lai viņu klienti vienmēr iegūtu visefektīvāko apkuri.





DAIKIN ZEMES SILTUMSŪKNIS

Tehniskie dati		
Izmēri	mm	1752 x 600 x 728
Masa	kg	210
Sildīšanas jauda, min.~maks.	kW	2,5~13,0
SCOP (sezonālais energoefektivitātes koeficients) atbilstoši standartam EN14825 aukstiem klimatiskiem apstākļiem (iekļaujot cirkulācijas sūkņus un papildus sildierīces)		
0/35°C P (aprēķinātā jauda) 8 kW		5,9
0/55°C P (aprēķinātā jauda) 8 kW		4,3
0/35°C P (aprēķinātā jauda) 12 kW		5,6
0/55°C P (aprēķinātā jauda) 12 kW		4,1
Maksimālā padeves temperatūra	°C	65
Krāsa		Balta
Karstā ūdens tvertnes ietilpība	litri	180
Karstā ūdens maks. temperatūra	°C	60
Trokšņu līmenis	dBA	45,5
Apkures cirkulācijas sūknis	Invertora tipa, enerģētiskā klase A	
Iebūvētais elektriskais sildelements	kW	3 + 6

Siltumsūkņi visām vajadzībām

Uzņēmums „Daikin” piedāvā optimālu siltumsūkņu izvēli plašam tirgus segmentam. Mūsu iekārtas izmanto zemes dzīlēs, ūdenī vai gaisā akumulēto siltumu. Jūs vienmēr varēsiet atrast savām vajadzībām visatbilstošāko „Daikin” ierīci. Visi modeļi ir izstrādāti, izmantojot mūsdienīgākās tehnoloģijas, un paredzēti izmantošanai ziemeļu klimatiskos apstākļos.



Par uzņēmumu „Daikin”

Uzņēmums „Daikin” ir pasaulē vadošais siltumsūkņu un dzesēšanas iekārtu ražotājs. Augstākās klases tehnoloģijas un kvalificēti montāžas speciālisti nodrošinās Jums ekonomiju, nepārspējamu ērtību un drošības sajūtu.



www.daikin.ee