

GAISA SILTUMSŪKNIS

Iespēja izmantot dabas enerģiju – siltumu no zemes, klints, ūdens un gaisa – ir radījusi šobrīd modernāko apkures sistēmu – siltumsūkņus. Par ko būtu jādomā, izvēloties gaisa siltumsūkni?

Gaisa siltumsūkņi ir moderna, salīdzinoši vienkārši uzstādāma apkures sistēma par labu cenu, kas atmaksājas salīdzinoši ātrāk nekā citas iekārtas. Nav nepieciešami sarežģīti un laikietilpīgi rakšanas, urbšanas un mūrēšanas darbi, esošo grīdu pārbūve par siltajām grīdām un speciālu telpu izbūve. Nav piesaistes pie mājas. Nav atkarības no kurināmā piegādes un tā kvalitātes, gaiss ir visur un par brīvu. Apkures sezonas laikā siltumsūkņi spēj nodrošināt līdz 90% no nepieciešamā siltuma un, neapšaubāmi, samazina apkures izmaksas. Lietderības koeficients ir līdz pat 1 pret 5 (par katru patērēto latu tiek iegūts līdz 5 latu vērts siltums) atkarībā no gaisa temperatūras. Mūsu klimatiskajos apstākļos sezonā caurmērā tas ir 1 pret 3. Daudz ir atkarīgs arī no tā, cik siltumnoturīga ir māja un kāda ir tās iemītniekiem vēlamā, gribētā gaisa temperatūra tajā.

Ziemas mūsu platuma grādos kļūst aizvien maigākas, tomēr sezonas aukstākajā laikā būs jāizmanto arī esošā iztīrītā un «iekonservētā» apkure, krāsns, kamins vai elektriskais sildītājs.

Izvēle

Gaisa siltumsūkņi ir liela un nopietna mājas apsildes sistēmas daļa. Ir svarīgi, lai šī sistēma darbotos labi, tādēļ jāraugās, lai izvēlētais modelis būtu piemērots ziemeļvalstu klimatiskajiem apstākļiem. Tas nozīmē, ka tam ir ekstra izolācija un siltumvadi kompresora un pamatnes sildīšanai.

Svarīgi, lai preces pārdevējs un uzstādītājs būtu viena un tā pati kompānija – tad nepieciešamības gadījumā jums būs pieejams arī serviss. Uzņēmuma, kas nodarbojas tikai ar pārdošanu, bet uzstādīšanu iepērk no cita uzņēmuma, galvenā interese ir pārdošana. Šodien tā ir viena prece, rit, iespējams, cita. Tādēļ labi ir noskaidrot, kurš vēlāk nodrošinās nepieciešamo servisu.

Novietojums

Lai no siltumsūkņa darbības iegūtu lielāko efektu, jāizvēlas pēc iespējas labākā tā uzstādīšanas vieta. Vispirms tas nozīmē, ka iekšējās daļas vēlams stiprināt pie ārsienas, lai siltums tiktu pūsts uz mājas vidu un atbilstošā attālumā no griestiem, lai nekas netraucētu gaisa cirkulācijai. Āra daļa pie fasādes jāpiestiprina aptuveni 60 cm virs zemes un ne mazāk kā 10 cm attālumā no sienas. Saulaina un sausa vieta vienmēr nodrošina labākus darbības apstākļus nekā tumša, auksta un mitra, tomēr gaisa siltumsūkņi darbojas neatkarīgi no tā, kurā debespūsē tas ir novietots.

Temperatūra

Jo atvērtāks ir telpu plānojums, jo efektīvāka ir siltumsūkņa darbība. Jo atvērtākas iekšdurvis, jo labāk. Siltums izplatās, pamatojoties uz to, ka temperatūra cenšas izlīdzināties. Piemēram, ja starp divām istabām temperatūras starpība ir 2 °C un durvis ir vaļā, starp šīm telpām rodas gaisa kustība. Daba mīl līdzsvaru. Reizēm, lai siltums labāk izplatītos un jūs iegūtu vēlamu istabas temperatūru arī tālākajās telpās, piemēram, 22 °C, uz vadības pults tā jāiestāda augstāka, piemēram, 24 °C. Ja jūs vēlaties ātrāku gaisa cirkulāciju, siltumsūkni iespējams pārslēgt uz pastiprinātas darbības jaudu. Ja uz otro stāvu ir atvērta kāpņu telpa, siltumam ir iespēja kāpt arī uz augšu. Parasti augststāvā atrodas guļamistabas, kur temperatūra, dabiski, nepieciešama zemāka. Tomēr, ja savdabīgā plānojuma vai citu iemeslu dēļ galējās istabas vienā

