



# Panasonic

JAUNAS APKURES SISTĒMAS

# LIELĀKA EFEKTIVITĀTE – LIELĀKA EKONOMIJA 2020



Panasonic,  
the Air of your Life  
Since 1958

1,000,000 :)  
VAIRĀK KĀ 1 MILJONS  
MĀJSAIMNIECĪBU  
SKANDINĀVIJĀ

BĀST  
I TEST  
2018

JAUNUMS

JAUNUMS



heatcharge



FLAGSHIP



249 LZ25/35



ETHEREA

SADZĪVES SILTUMSŪKŅI GAISS-GAISS 2020



## Panasonic siltumsūkņi – jūsu labākais siltumapgādes risinājums!

Panasonic piegādā siltumsūkņus Skandināvijas tirgum jau vairāk kā 30 gadus! Šodien Panasonic ir kompānija Nr.1 Skandināvijas apkures iekārtu tirgū. Panasonic siltumsūkņi ieņem vairāk kā pusi no Skandināvijas gaiss-gaiss siltumsūkņu tirgus daļas. Šo sasniegumu galvenais priekšnosacījums ir efektīvas, ekonomiskas un drošas iekārtas par atbilstošu cenu! Panasonic siltumsūkņi efektīvi strādā vairāk nekā 1 000 000 mājsaimniecībās Skandināvijā un Baltijā. Mēs piedāvājam Jums kļūt par Panasonic siltumsūkņa lietotāju – tas ļaus Jums būtiski samazināt rēķinus par apkuri, kā arī uzlabos gaisa kvalitāti jūsu mājā, dzīvoklī vai birojā!

Panasonic piedāvā mūsdienīgu risinājumu – kontrolēt siltumsūkni ar viedtālruna palīdzību no jebkuras vietas pasaulē!

## Skandināvijas valstīm paredzētie siltumsūkņu modeļi – svarīgākais siltumsūkņa izvēles kritērijs!

Pēdējā laikā visā Baltijā ir parādījusies negatīva tendence! Sakarā ar straujo gaisa siltumsūkņu tirgus attīstību un to augošo pieprasījumu, Latvijā arvien biežāk tiek piedāvāti Āzijai un Eiropai paredzētie kondicionieru modeļi, kuri tiek prezentēti kā siltumsūkņi. Latvijā reāli šie kondicionieru modeļi aptver ap 70-80% no visa piedāvājuma!

LVSSA (Latvijas Siltumsūkņu asociācija) grib iepazīstināt Jūs ar šo dažādo izstrādājumu principiālām tehniskām atšķirībām.

### Eiropas reģiona kondicionieri – siltumsūkņi

Dotās iekārtas tiek ražotas Eiropas tirgum. Tās ir iekārtas, kuru galvenais uzdevums ir nodrošināt telpu dzesēšanu vasarā. Šīs iekārtas ir spējīgas efektīvi strādāt arī kā siltumsūkņi līdz nelielam salam. Šie modeļi galvenokārt tiek izmantoti tādās valstīs kā Vācija, Francija, Austrija utt.

Šo valstu galvenā atšķirība no Skandināvijas un Baltijas ir tā, ka gaisa temperatūra ziemā turas robežās no +10 līdz -10°C ar ļoti zemu gaisa mitrumu, kas ir raksturīgi kontinentālajam klimatam.

Eiropā šiem modeļiem darbs pie minus temperatūrām notiek tikai 5-10% no visa apkures sezonas laika (salīdzinājumam: Vācijā vidējā ziema ir par 6 grādiem siltāka nekā Latvijā). Sakarā ar to šīs iekārtas nav nepieciešams komplektēt ar speciālām Skandināvijas un Baltijas modeļiem obligātām opcijām (tādām kā R2 kompresors ar paaugstinātu saspiešanas pakāpi, kompresora un kartera apsilde, speciāli liela resursa ventilatoru motori, speciāla programma ledus atkausēšanai ārējā blokā (Defrost) pie zemām temperatūrām utt.). Latvijā galvenokārt tiek tirgoti tieši Dienvidēiropai un Austrumeiropai domātie Eiropas modeļi (jo tie ir par 30-40% lētāki, salīdzinājumā ar Skandināvijas modeļiem).



### Skandināvijas reģiona siltumsūkņu modeļi

Dotie modeļi tiek ražoti speciāli Skandināvijas reģionam (kas ir vistuvākais Baltijas klimatam).

Principiālā atšķirība ir tā, ka Skandināvijas modeļi ir paredzēti nepārtrauktam diennakts darbam ziemā pie zemām temperatūrām (-30°C līdz -35°C) un ar paaugstinātu mitruma daudzumu gaisā (ziemeļu piejūras klimats). Šie modeļi Skandināvijā tiek izmantoti kā pamatapkure visu apkures sezonu (astoņus mēnešus gadā). Visiem nopietnajiem ražotājiem ir speciāli siltumsūkņu modeļi tieši Skandināvijas reģionam. Šajos modeļos realizēti īpaši tehniskie risinājumi.



#### Svarīgākie no tiem:

- Programmnodrošinājums, kas palīdz saglabāt pēc iespējas labāku apsildīšanas koeficientu COP un efektīvu ledus atkausēšanu ārējā blokā (Defrost) pie pazeminātām temperatūrām.
- Kartera apsildes sistēma – nodrošina kondensāta izvadīšanu no ārējā bloka, pie zemām ārējā gaisa temperatūrām un liela gaisa mitruma.
- Kompresora apsildes sistēma – ieslēdzas, kad siltumsūkņi ir izslēgti (pie minus temperatūras). Tas ir nepieciešams, lai nepieļautu hidraulisko triecienu kompresora palaišanās brīdī pie zemām gaisa temperatūrām (zemāka par -20°C).
- Speciāli iekšējā un ārējā bloku ventilatoru motori (paredzēti nepārtrauktai diennakts ekspluatācijai ziemas apstākļos).
- R2 kompresors – ar paaugstinātu saspiešanas pakāpi.

Šos modeļus atšķirt ir samērā viegli – jāskatās, vai ražotājs ir norādījis, ka ir iespējama darbība pie superzemas ārējās temperatūras -30°C.

Ja uzrādīta temperatūra -15°C (kā likums – islaicīgi) – šie modeļi ir domāti Centrāleiropai, bet ja uzrādīta temperatūra -5°C – tad Dienvidēiropai.

Kā Jūs saprotat, ražotāji ne vienmēr ir gatavi ieguldīt papildus līdzekļus Skandināvijas modeļos. Mērķis ir vairāk nekā saprotams – nodrošināt savu produktu augstu efektivitāti un paaugstinātu drošību Skandināvijas specifiskajos laika apstākļos.

Sakarā ar augstāk minēto, lai izvēlētos sev patiešām pareizos siltumsūkņus, pārlicinieties vai Jums tiek piedāvāti modeļi atbilstoši Latvijas laika apstākļiem. Pretējā gadījumā dārga iekārta var iziet no ierindas jau pirmajā ziemā (hidrotrienciens vai kompresora iestrēgšana, ārējā iztvaikotāja neatgriezeniska deformācija, ventilatora salūšana utt.), bet negodīgs pārdevējs var noņemt garantiju, atsaucoties uz to, ka iekārta ir strādājusi pie neatļautas temperatūras (zemāk par -15°C). Ņemot vērā minēto, ja gribat iegādāties gaisa siltumsūkni, kas paredzēts uzstādīšanai Latvijā, tam jābūt paredzētam nepārtrauktai darbībai pie āra temperatūras -25°C (un zemāka). Minētās prasības apstiprina ražotājs un sertificēts siltumsūkņu servisa centrs!

SIA "RIKON AC" ir sertificēts Panasonic siltumsūkņu servisa centrs ar 21 gada darba pieredzi Latvijā. Mūsu uzdevums ir garantijas un pēcgarantijas servisa nodrošināšana. Esam izveidojuši servisa tīklu visā Latvijas teritorijā, lai jebkurš Panasonic siltumsūkņa lietotājs varētu saņemt augsti kvalitatīvu un operatīvu servisu visā Latvijas teritorijā neatkarīgi no atrašanās vietas.



SIA "RIKON AC" ANNO 1991  
ir Latvijas Siltumsūkņu asociācijas biedrs.

Latvijā strādā vairāk par 4500  
Panasonic gaiss-gaiss siltumsūkņiem.





**JAUNUMS**



- Nr. 1 Skandināvijā!
- Vislabākais siltuma lietderības koeficients savā jaudas klasē!
- HZ25 saglabā nominālo siltumjaudu līdz -25°C
- Siltumjauda 0,85 kW – 7,3 kW, nominālais COP = 5,6
- Siltumjauda pie -25°C ir 3,4 kW, nominālais COP = 2,00
- Sezonas lietderības koeficients SCOP= 5,38 A+++
- R32 – efektīvāks un dabai draudzīgāks siltumnesējs
- Efektīva apsilde līdz -35°C
- TWIN Rotary kompresors
- Attālināta vadība no viedtālruņa!

### Tehniskie risinājumi

#### DIZAINS

- 2019. gada Panasonic siltumsūkņu vadošie modeļi

#### EKONOMISKUMS

- Vislabākais siltuma lietderības koeficients savā jaudas klasē (0,85 – 7,3 kW), nominālais COP = 5,6
- Sezonas lietderības koeficients SCOP=5,38 A+++
- Jaunā nanoe-X gaisa attīrīšanas sistēma
- ECO NAVI –intelektuālā vadības sistēma, kura ļauj būtiski ietaupīt elektroenerģiju. Atkarībā no siltuma izdalījumiem telpā un saules enerģijas intensitātes, ļauj ietaupīt papildus līdz pat 45% enerģijas
- Efektīva un ekonomiska dzesēšana vasarā

#### RAŽĪGUMS

- Izcila jauda pie viszemākā enerģijas patēriņa
- Modeļu siltuma jauda 7,2 kW un 7,8 kW
- HZ25 maksimālā siltumjauda pie -15°C ir 4,55 kW, HZ35 ir 4,65 kW  
-20°C ir 4,0 kW, HZ35 ir 4,05 kW  
-25°C ir 3,4 kW, HZ35 ir 3,5 kW
- Powerful režīms (jaudas režīms, kas ļauj īsā laikā sasniegt vēlamu temperatūru telpā)

#### KOMFORTS

- Speciāli izstrādāts ekonomiskais uzturēšanas režīms vasarnīcām (telpās tiek uzturēta +8/15°C temperatūra; ļauj sasniegt viszemākās izmaksas saimnieka prombūtnes laikā un būtiski samazināt ekspluatācijas izdevumus)
- Iebūvēts Wi-Fi modulis
- Super Quiet – superklusais režīms 18 dB
- Netraucētam miegam trokšņu līmenim jābūt zemākam par 26 dB

#### DROŠUMS

- Speciāla konstrukcija – nodrošina efektīvu apsildīšanu līdz -35°C (TWIN Rotary compressor, Crankcase Heater, Heating cable – ieslēdzas 5 minūtes pirms Defrost režīma, Defrost režīms bez temperatūras ierobežojuma, Sound and heat-proof material) nodrošina efektīvu apsildīšanu līdz -35°C

**Garantija 7 gadi bez temperatūras ierobežojuma !**



Bezvadu pults



CZ-RD514C – pults ar nedēļas taimeru (pasūta atsevišķi)