

Panasonic

JAUNAS APKURES SISTĒMAS

**LIELĀKA
EFEKTIVITĀTE
LIELĀKA
EKONOMIJA
2015 – 2016**



Panasonic,
the Air of your Life

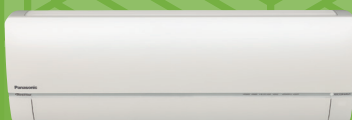
Since 1958

1,000,000 :)

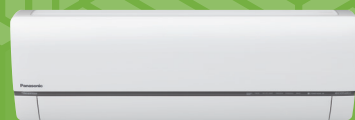
VAIRĀK KĀ 1 MILJONS
MĀJSAIMNIECĪBU
SKANDINĀVIJĀ



heatcharge



FLAGSHIP



ETHEREA

SADZĪVES SILTUMSŪKŅI GAISS-GAISS 2015 - 2016



heating & cooling solutions

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! Šodien Panasonic siltumsūkņi efektīvi strādā vairāk kā 1 000 000 mājāsaimniecībās 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 turās 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 kā Latvijā). Sakarā ar to šīs iekārtas nav nepieciešams komplektēt ar speciālām Skandināvijas un Baltijas modeļiem obligātām opcijām (tādām kā SCROOL 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 Dienvideiropai un Austrumeiropai domāti 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 ziemeļvalstu ziemā pie zemām temperatūrām (līdz -25 – -30°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).
- SCROOL kompresors – ar paaugstinātu saspiešanas pakāpi.

Šos modeļus atšķirt ir samērā viegli – jāskatās vai ražotājs ir norādījis, ka ir iespējama darbība pie ārējās temperatūras -25°C.

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

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, pārliecinieties 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 18 gadu 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" ir Latvijas Siltumsūkņu asociācijas biedrs.

Latvijā strādā vairāk par 4000 Panasonic gaiss-gaiss siltumsūkņiem.





- VZ9 Heatcharge visseffektivākais siltumsūkņis nozarē!
- Sezonas lietderības koeficients $SCOP=6,2 A+++$
- Vislabākais siltuma lietderības koeficients savā jaudas klasē!
- Siltumjauka $0,6 \text{ kW}-7,8 \text{ kW}$, $COP = 5,63$
- Heatcharge – enerģijas uzkrāšanas sistēma
- R32 – efektīvs un dabai draudzīgs siltumnesējs
- Twin Rotary kompresors
- ECO NAVI – maksimāla efektivitāte ar visaugstāko komfortu
- Efektīva darbība līdz -35°C
- Attālināta vadība no viedtālrunā! (opcija)

Tehniskie risinājumi

DIZAINS

- 2016.gada Panasonic siltumsūkņu TOP modelis – visseffektivākais pasaulē!

EKONOMISKUMS

- Vislabākais pasaulē siltuma lietderības koeficients savā jaudas klasē ($0,6 - 7,8 \text{ kW}$), $COP = 5,63$
- Sezonas lietderības koeficients $SCOP A+++$
- Heatcharge – unikāla enerģijas rekuperācijas sistēma. Siltums, kuru izdala kompresors, tiek akumulēts īpašā siltuma akumulātorā. Rezultātā: Paaugstinās efektivitāte un samazinās defrost ilgums. Defrost laikā nepārtraucās telpas apsilde. Paaugstinās kopējais apsildes cikla lietderības koeficients
- 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

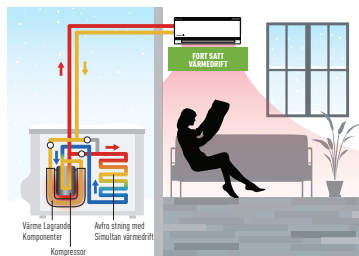
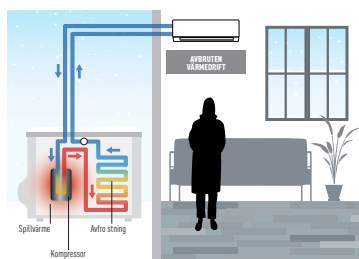
RAŽĪGUMS

- VZ9 nominālā siltumjauka pie -15°C ir $4,46 \text{ kW}$, bet VZ12 ir $5,15 \text{ kW}$
- Modeļu siltuma jaudas $7,8 \text{ kW}$ un $9,2 \text{ kW}$
- Speciāli izstrādāts ekonomiskais uzturēšanas režīms vasarnīcām (telpās tiek uzturēta $+8/10^{\circ}\text{C}$ temperatūra; ļauj sasniegt viszemākās izmaksas saimnieka prombūtnes laikā un būtiski samazināt ekspluatācijas izdevumus)
- Super Quiet – super klusais režīms 18 dB
- Netraucētam miegam trokšņu līmenim jābūt zemākam par 26 dB
- IntesiHome – pilnīga siltumsūkņa kontrole ar jūsu viedtālrunā palīdzību no jebkuras vietas pasaulē!

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, Saund and heat-proof materiali)

Garantija 7 gadi bez temperatūras ierobežojuma!



Bezvadu pulsts.



- Vislabākais siltuma lietderības koeficients savā jaudas klasē !
Siltumjauca 0,8 kW-6,7 kW, nominālais COP = 5,6
- Sezonas lietderības koeficients SCOP= 5,3 A+++
- R32 – efektīvāks un dabai draudzīgāks siltumnesējs
- Efektīva apsilde līdz -35°C
- Twin Rotary kompresors
- Attālināta vadība no viedtālruņa ! (opcija)

Tehniskie risinājumi

DIZAINS

- 2015./2016. gadu Panasonic siltumsūkņu vadošie modeļi

EKONOMISKUMS

- Vislabākais siltuma lietderības koeficients savā jaudas klasē (0,85 – 6,6kW), nominālais COP = 5,6
- Sezonas lietderības koeficients SCOP=5,3 A+++
- 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 6,6 kW un 7,8 kW
- HZ9 nominālā siltumjauca pie -15°C=3,63kW, bet HZ12 = 3,95kW
- Powerful režīms (jaudas režīms, kas ļauj īsā laikā sasniegt vēlamu temperatūru telpā)

KOMFORTS

- Speciāli izstrādāts ekonomiskais uzturēšanas režīms vasarnīcām (telpās tiek uzturēta +8/10 °C temperatūra; ļauj sasniegt viszemākās izmaksas saimnieka prombūtnes laikā un būtiski samazināt ekspluatācijas izdevumus)
- Super Quiet - super klusais režīms 18dB
- Netraucētam miegam trokšņu līmenim jābūt zemākam par 26 dB
- IntesHome - pilnīga siltumsūkņa kontrole ar jūsu viedtālruņa palīdzību no jebkuras vietas pasaulē !

DROŠUMS

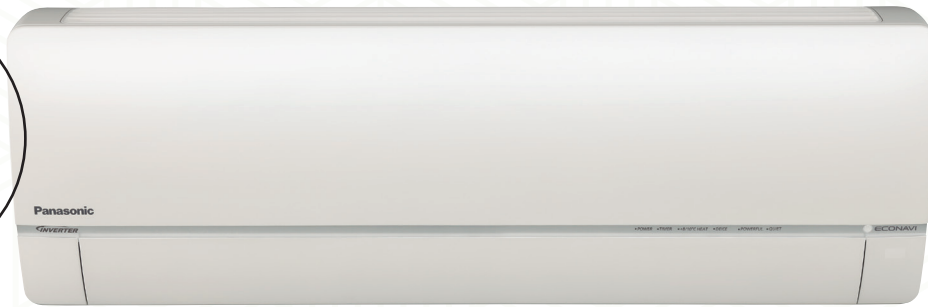
- Speciāla konstrukcija - nodrošina efektīvu apsildīšanu līdz – 35 °C (TWIN rotary compressor, Crankcase Heater, Heating cable-ieslēdzas 5 minūtes pirms Defrost režīma, Defrost režīms bez temperatūras ierobežojuma, Saund and heat-proof material) nodrošina efektīvu apsildīšanu līdz – 35 °C



Garantijas un pēcgarantijas serviss visā Latvijā !



Bezvadu pults. CZ-RD514C - pults ar nedēļas taimeru (pasūta atsevišķi)



- Vislabākais siltuma lietderības koeficients savā jaudas klasē!
Siltumjauka 0,85 kW-6,6 kW, COP = 5,6
- Best in test SP-testa uzvarētājs Zviedrijā 2014. gadā!
Testu veica SP (Zviedrijas Tehniskā Universitāte) atbilstoši jaunajai En14825 metodikai.
- COP pie -30°C = 1,3
- Sezonas lietderības koeficients SCOP A++
- Twin Rotary kompresors
- ECO NAVI - maksimāla efektivitāte ar visaugstāko komfortu
- NANO-G - aktīva gaisa attīrīšanas sistēma, nodrošina līdz 99% gaisa attīrīšanu no vīrusu baktērijām, smakām un pelējuma sēnītes
- Attālināta vadība no viedtālrunā! (opcija)

Tehniskie risinājumi

DIZAINS

- 2015. gada Panasonic siltumsūkņu vadošie modeļi

EKONOMISKUMS

- Vislabākais siltuma lietderības koeficients savā jaudas klasē (0,85- 6,6 kW), COP = 5,6
- Sezonas lietderības koeficients SCOP A++
- ECO NAVI - intelektuāla vadības sistēma, kura ļauj būtiski ietaupīt elektroenerģiju. Atkarībā no siltuma izdalījumiem telpā un saules enerģijas intensitātes, ļauj ietaupīt papildus līdz pat 45% enerģijas

RAŽĪGUMS

- Izcila jauda pie viszemākā enerģijas patēriņa
- Modeļu siltuma jauda 6,5 kW un 7,7 kW

KOMFORTS

- Speciāli izstrādāts ekonomiskais uzturēšanas režīms vasarnīcām (telpās tiek uzturēta +8/10°C temperatūra; ļauj sasniegt viszemākās izmaksas saimnieka prombūtnes laikā un būtiski samazināt ekspluatācijas izdevumus)
- NANO-G unikāla aktīva gaisa attīrīšanas funkcija. Nodrošina gaisa attīrīšanu līdz 99% no alergētiem, vīrusiem un smakām 24 stundas diennaktī
- Super Quiet - super klusais režīms 23dB. Netraucētam miegam trokšņu līmenim jābūt zemākam par 30dB
- IntesisHome - pilnīga siltumsūkņa kontrole ar jūsu viedtālrunā palīdzību no jebkuras vietas pasaulē (papildus aprīkojums)!

DROŠUMS

- Speciāla konstrukcija - nodrošina efektīvu apsildīšanu līdz 30 °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 -30 °C

Garantija 7 gadi bez temperatūras ierobežojuma!



Bezvadu pults. CZ-RD514C - pults ar nedēļas taimeru (pasūta atsevišķi)



- Teicams siltuma lietderības koeficients savā jaudas klasē!
Siltumjauka 0,85 kW-5,5 kW, COP = 4,86
- Sezonas lietderības koeficients SCOP A++
- Twin rotary kompresors
- INVERTER + vadība
- ECO NAVI - maksimāla efektivitāte ar visaugstāko komfortu
- Nanoe-G - aktīva gaisa attīrīšanas sistēma, nodrošina līdz 99% gaisa attīrīšanu no vīrusu baktērijām, smakām un pelējuma sēnītes
- Attālināta vadība no viedtālrunā! (opcija)
- Vasarnīcas režīms +8/+10°C, speciāli izstrādāts ekonomisks uzturēšanas režīms cilvēka prombūtnes laikā!

Tehniskie risinājumi

DIZAINS

2015./2016. gada modeļi

EKONOMISKUMS

- Teicams siltuma lietderības koeficients savā jaudas klasē (0,85 - 5,5kW), COP = 4,86
- Sezonas lietderības koeficients SCOP A++
- Labākā (jauda/patēriņš) attiecība savā jaudas grupā
- 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 gaisa attīrīšana bez maināmiem filtriem

RAŽĪGUMS

- Gaisa cirkulācija palielināta par 10%

KOMFORTS

- Speciāli izstrādāts ekonomiskais uzturēšanas režīms vasarnīcām (telpās tiek uzturēta +8/10°C temperatūra, ļauj sasniegt viszemākās izmaksas saimnieka prombūtnes laikā un būtiski samazināt ekspluatācijas izdevumus)
- NANO-G unikāla aktīva gaisa attīrīšanas funkcija. Nodrošina gaisa attīrīšanu līdz 99% no alergentiem, vīrusiem un smakām 24 stundas diennaktī
- Super Quiet - super klusais režīms 23dB. Netraucētam miegam trokšņu līmenim jābūt zemākam par 30dB
- Visiem Panasonic siltumsūkņiem dzesēšanas režīmā auksta gaisa plūsma ir 14 līdz 16°C (nevis 7 līdz 11°C), kas ļauj tos izvietot praktiski virs gultas vai darba galda un nebaidīties no saaukstēšanās
- IntesisHome - pilnīga siltumsūkņa kontrole ar jūsu viedtālrunā palīdzību no jebkuras vietas pasaulē (papildus aprīkojums)!

DROŠUMS

- Speciāla konstrukcija (Twin rotary compressor, Crankcase Heater, Heating cable - ieslēdzas 5 minūtes pirms Defrost režīma, Defrost režīms bez temperatūras ierobežojuma, Saund and heat-proof material) nodrošina efektīvu apsildīšanu līdz -30 °C

Garantija 7 gadi bez temperatūras ierobežojuma!



Bezvadu pults. CZ-RD514C - pults ar nedēļas taimeru (pasūta atsevišķi)



- Labs siltuma lietderības koeficients!
Siltumjauca 0,8 kW-5,0 kW, COP = 4,59
- Sezonas lietderības koeficients SCOP A
- Panasonic rūpnīcā uzstādīts oriģinālais sildītājs (ieslēdzas tikai uz Defrost - atkausēšanas laiku), oriģinālais kartera sildkabelis.
- Ideāli piemērots klientiem, kuriem prioritāte ir enerģijas ekonomija, bez papildus ekstrām!

Tehniskie risinājumi

DIZAINS

- 2015. gada Panasonic siltumsūkņu vadošie modeļi

EKONOMISKUMS

- Labs siltuma lietderības koeficients savā jaudas klasē (0,8 - 5 kW), COP = 4,59
- Sezonas lietderības koeficients SCOP A
Atkarībā no siltuma izdalījumiem telpā un saules enerģijas intensitātes, ļauj ietaupīt papildus līdz pat 45% enerģijas

RAŽĪGUMS

- Izcila jauda pie viszemākā enerģijas patēriņa
- Modeļu siltuma jauda 5,0 kW un 6,5 kW

DROŠUMS

- Speciāla konstrukcija - nodrošina efektīvu apsildīšanu līdz 25 °C (TWIN rotary compressor, Crankcase Heater, Heating cable - ieslēdzas. 5 minūtes pirms Defrost režīma, Defrost režīms bez temperatūras ierobežojuma, Saund and heat-proof material) nodrošina efektīvu apsildīšanu līdz -25 °C

Garantija 7 gadi bez temperatūras ierobežojuma!



Bezvadu pults. CZ-RD514C - pults ar nedēļas taimeru (pasūta atsevišķi)

