

Panasonic

● ● ● ● siltumsūkņi



heatcharge

FLAGSHIP

~~ETHEREA~~

Panasonic gaiss-gaiss siltumsūkņi
Lēts un ērts apkures veids



Sadzīves siltumsūkņi gaiss-gaiss
2013/2014

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 500 000 māsaimniecībās 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 paredzēti siltumsūkņu modeļi - vissvarīgākais siltumsūkņa izvēles kritērijs!

Pēdējā laikā visā Baltijā ir parādījusies negatīva tendence! Sakarā ar straujo gaisa siltumsūkņu tirga 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 tajās turās robežās no +10 līdz -10C ar ļoti zemu gaisa mitrumu, kas ir raksturīgi kontinentālam klimatam. Eiropā šiem modeļiem darbs pie mīnusa temperatūrām notiek tikai 5-10% no visa apkures sezonas laika (salīdzinājumam: Vācijā vidējā ziema ir par 6 grādiem siltā nekā 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.!!) Bet 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 -15 – -25C) 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:

- Programnodrošinājums, 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 siltumsūknis ir izslēgts (pie mīnuss temperatūras). Tas ir nepieciešams, lai nepieļautu hidraulisko triecienu kompresora palaišanās brīdī pie super zemām temperatūrām (zemāk par -20C).
- 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 -20C.

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

Kā Jūs saprotat, Ražotāji ne vienkārši tā 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 pilnīgi iziet no ierindas jau pirmajā ziemā (hidrotrieciens vai kompresora iestrēgšana, ārējā iztvaikošā neatgriezeniska deformācija, ventilatora salūšana utt.), bet negodīgs pārdevējs var noņemt garantiju, atsaucoties uz to, ka iekārta ir strādājusi pie neatļautas temperatūras (zemāk par -15C).

Ņemot vērā minēto, ja gribat iegādāties gaisa siltumsūkni, kas paredzēts uzstādīšanai Latvijā, tam jābūt paredzētam nepārtrauktai darbībai pie āra temperatūras -20° C (un zemāk). Minētās prasības apstiprina ražotājs un sertificēts siltumsūkņu servisa centrs!!

SIA "RIKON AC" ir sertificēts Panasonic siltumsūkņu servisa centrs ar 15 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.



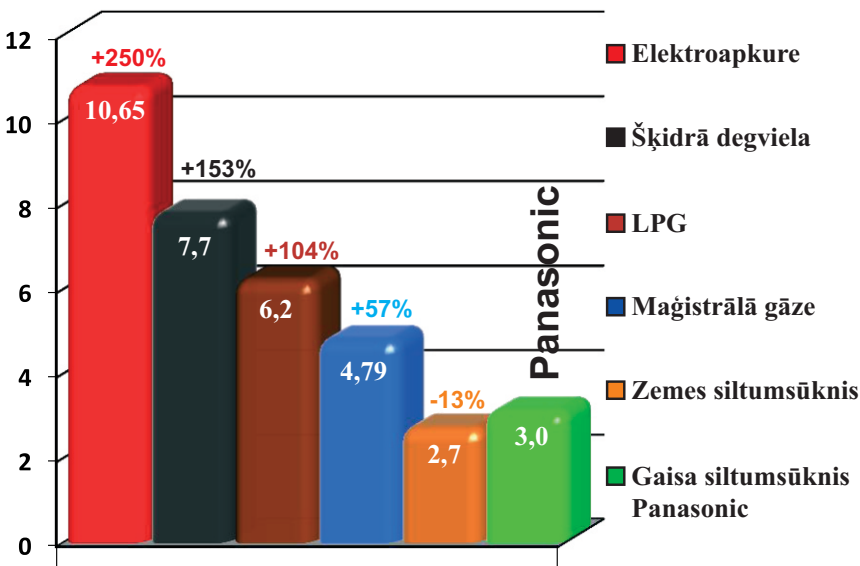
SIA "RIKON AC" ir
Latvijas Siltumsūkņu asociācijas biedrs

Latvijā strādā vairāk par 3000
Panasonic gaiss-gaiss siltumsūkņiem.



Siltuma cena (1 kW / stundā) dažādiem apkures veidiem Latvijā

1 kW siltuma cena dažādiem apkures veidiem:



1. Elektroapkure:

Elektrības cena - 10,65 sant./kW
Apkures cena - 10,65 sant./kW silt.

2. Šķidrā degviela:

1 litrs sadegot dod 9,83 kW siltumu
1 litra degvielas cena - 68 sant.
68 sant./9,83kW/0,9 = 7,7 sant./kW silt.

3. LPG:

6,2 sant./kW silt.

4. Maģistrālā gāze:

1m3 sadegot dod 9.4kW siltumu
1m3 cena - 4,07 sant.
4,07 sant. / 9.4 kW / 0,9 = 4,79 sant./kW silt.

5. "Latvijas Siltums" (jaunie tarifi)
(sk.delfi.lv) 3.5-7.3 sant./kW silt.

6. Zemes siltumsūkņi (SPF = 4,0)

1kW elektr. dod 4,0 kW silt.
Elektr. cena - 10,65 sant./kW
10,65 sant./4,0kW = 2,7 sant./kW silt.

7. Gaisa-ūdens siltumsūkņi
(Apkures sezonas vidējais SPF=3,5)
10,65 sant./3.5kW = 3,00 sant./kW silt.

heatcharge

- ✓ **Heatcharge** - siltumenerģijas rekuperācijas sistēma, pirmo reizi pasaulē!
- ✓ Vislabākais siltuma lietderības koeficients savā jaudas klasē!
Siltumjauda 0,6 kW-7,7 kW
COP = 5,47
- ✓ **Sezonas** lietderības koeficients (Skandināvijas reģionam)
SCOP A+++
- ✓ Twin Rotary kompresors
- ✓ ECO NAVI - maksimāla efektivitāte ar visaugstāko komfortu
- ✓ Nanoe-G - aktīva gaisa attīrīšana, nodrošina līdz 99% gaisa attīrīšanu no vīrusu baktērijām, smakām un pelējuma sēnītes
- ✓ Attālināta vadība no viedtālruņa! (opcija)



SCOP A+++

SEASONAL EFFICIENCY

PRODUCT FOLLOWS THE NEW ECODESIGN REQUIREMENTS

NEW 2013

A class energy saving

INVERTER+

Constant heating

HEATCHARGE

Up to 38% energy savings (cooling)

ECONAVI

Air purifier 99% removal bacteria-virus-mold

NANO-G

Down to -25 °C in heating mode

OUTDOOR TEMPERATURE

Prevent freezing

SUMMER HOUSE

Silent air 23 dB

SUPER QUIET

Internet Control Ready

INTERNET CONTROL

Tehniskie risinājumi VE9/12 Heatcharge NORDIC

Dizains

- ✓ 2013. gada Panasonic siltumsūkņu TOP modelis - visefektīvākais pasaulē!
- ✓ Modeļi VE - dizains izstrādāts īpaši, saskaņā ar prasīgāko Skandināvu privāto klientu vēlmēm, kas spētu iederēties gan klasiskos, gan ultramodernos mājokļos un kļūt par neatņemamu to sastāvdaļu.

Ekonomiskums

- ✓ Vislabākais pasaulē siltuma lietderības koeficients savā jaudas klasē (0,6 - 7,7kW), COP = 5,47
- ✓ Sezonas lietderības koeficients (Skandināvijas reģionam) SCOP A+++
Heatcharge - unikāla enerģijas rekuperācijas sistēma. Siltums, kuru izdala kompresors, tiek akumulēts īpašā siltuma akumulatorā.
Rezultātā : Paaugstinās efektivitāte un samazinās defrost ilgums
Defrost laikā netiek pārtraukta telpas apsilde
Paaugstinās kopējais apsildes cikla lietderības koeficients
- ✓ Maksimālas efektivitātes INVERTER Plus tehnoloģija, vēl lielākai Jūsu līdzekļu ekonomijai
- ✓ ECO NAVI - intelektuālā vadības sistēma, kura ļauj būtiski ietaupīt elektroenerģiju. Atkarība no siltuma izdalījumiem telpā un saules enerģijas intensitātes, ļauj ietaupīt papildus līdz pat 45% enerģijas.
- ✓ Efektīva un ekonomiska dzesēšana vasarā

Ražīgums

- ✓ Liela jauda pie viszemākā enerģijas patēriņa
- ✓ Modeļu siltuma jaudas 7,7 kW un 8,4 kW
- ✓ Powerful režīms (jaudas režīms, kas ļauj īsā laikā sasniegt vēlamo temperatūru telpā)

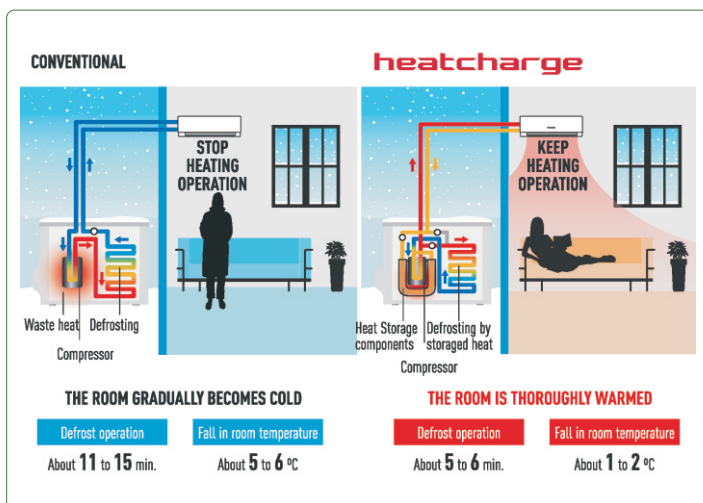
Komforts

- ✓ 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)
- ✓ 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 30 dB
- ✓ IntesiHome - pilnīga siltumsūkņa kontrole ar jūsu viedtālruņa 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, Saund and heat-proof material)
- ✓ Iekšējo bloku motoros tiek izmantoti keramiskie gultņi ar palielinātu darba resursu
- ✓ Automatic restart (automātiska ieslēgšanās pēc elektroenerģijas padeves atjaunošanās)
- ✓ Garantijas un pēcgarantijas serviss visā Latvijā!

Garantija 7 gadi bez temperatūras ierobežojuma!



FLAGSHIP

- ✓ Vislabākais siltuma lietderības koeficients savā jaudas klasē!
Siltumjauda 0,8 kW-6,5 kW
COP = 5,57
- ✓ SP-testa uzvarētājs Zviedrijā 2013. gada augustā! Testu veica SP (Zviedrijas Tehniskā Universitāte) atbilstoši jaunajai En14825 metodikai.
- ✓ Sezonas lietderības koeficients (Skandināvijas reģionam)
SCOP A++
- ✓ Twin Rotary kompresors
- ✓ 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)



R2 35°C
137°C
Panel 6

SEASONAL EFFICIENCY
PRODUCT FOLLOWS THE NEW ECODESIGN REQUIREMENTS

SCOP A++

NORDIC HEAT PUMP

product design award
2013

WARRANTY 1 YEAR

NEW 2013

nano technology air cleaner

sunlight detection
ECONAVI

silent air 23 dB
SUPER QUIET

down to -25°C in heating mode. Tested by SP OUTDOOR TEMPERATURE

prevent freezing
SUMMER HOUSE

easy control by BMS
CONNECTIVITY

Tehniskie risinājumi

FLAGMANIS HE9/12 Flagship NORDIC

Dizains

- ✓ 2013./2014. gadu Panasonic siltumsūkņu vadošie modeļi
- ✓ Modeļi FLAGSHIP - dizains izstrādāts īpaši, saskaņā ar prasīgāko Skandināvu privāto klientu vēlmēm, kas spētu iederēties gan klasiskos, gan ultramodernos mājokļos un kļūt par neatņemamu to sastāvdaļu

Ekonomiskums

- ✓ Vislabākais siltuma lietderības koeficients savā jaudas klasē (0,85- 6,55 kW), COP = 5,57
- ✓ Sezonas lietderības koeficients (Skandināvijas reģionam) SCOP A++
- ✓ Maksimālas efektivitātes INVERTER Plus tehnoloģija, vēl lielākai Jūsu līdzekļu ekonomijai
- ✓ 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
- ✓ Efektīva un ekonomiska dzesēšana vasarā

Ražīgums

- ✓ Izcila jauda pie viszemākā enerģijas patēriņa
- ✓ Modeļu siltuma jauda 6,5 kW un 7,7 kW
- ✓ Powerful režīms (jaudas režīms, kas ļauj īsā laikā sasniegt vēlamo temperatūru telpā)

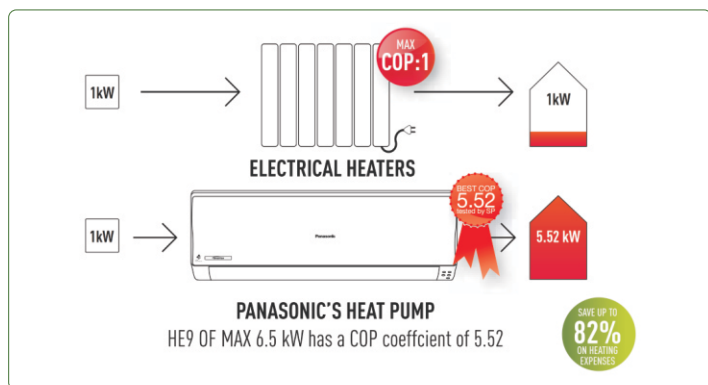
Komforts

- ✓ 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)
- ✓ 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 30 dB
- ✓ Hot start (speciāls režīms; ieslēdz iekšējā bloka ventilatoru tikai tad, kad iekšējā bloka siltummainis ir sasniedzis vēlamo gaisa temperatūru). Visiem Panasonic siltumsūkņiem dzesēšanas režīmā aukstā gaisa plūsmā ir 14 līdz 16 °C (nevis 7 līdz 11 °C), kas ļauj tos izvietot praktiski virs gultas vai darba galda un nebaidīties no saukstēšanās
- ✓ 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, Saund and heat-proof material) nodrošina efektīvu apsildīšanu līdz -30 °C
- ✓ Iekšējos blokus tiek izmantoti keramiskie gultņi ar palielinātu darba resursu
- ✓ Automatic restart (automātiska ieslēgšanās pēc elektroenerģijas padeves atjaunošanās)
- ✓ Garantijas un pēcgarantijas serviss visā Latvijā!

Garantija 7 gadi bez temperatūras ierobežojuma !



IntesisHome

- ✓ Teicams siltuma lietderības koeficients savā jaudas klasē!
Siltumjauda 0,8 kW-6,5 kW
COP = 5,15
- ✓ Sezonas lietderības koeficients (Skandināvijas reģionam)
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 viedtālruna! (opcija)
- ✓ Vasarnīcas režīms +8/+10°C, speciāli izstrādāts ekonomisks uzturēšanas režīms cilvēka prombūtnes laikā!



SCOP A+

SEASONAL EFFICIENCY

PRODUCT FOLLOWS THE NEW ECODESIGN REQUIREMENTS

WARRANTY 1 YEAR

NEW 2013

nano technology air cleaner

nanoe-G

sunlight detection

ECONAVI

silent air 23 dB

SUPER QUIET

down to -25°C in heating mode. Tested by SP

OUTDOOR TEMPERATURE

prevent freezing

SUMMER HOUSE

easy control by BMS

CONNECTIVITY

Tehniskie risinājumi

NE9/12 Super Deluxe NORDIC

Dizains

- ✓ 2013./2014. gada modeļi
- ✓ Modeļi NE ETHEREA - dizains izstrādāts īpaši, saskaņā ar prasīgāko privāto klientu vēlmēm, kas spētu iedēties gan klasiskos, gan ultramodernos mājokļos un kļūt par neatņemamu to sastāvdaļu
- ✓ Ekskluzīvs alumīnija vai balts izpildījums

Ekonomiskums

- ✓ Teicams siltuma lietderības koeficients savā jaudas klasē (0,85 - 6,5kW), COP = 5,15
- ✓ Sezonas lietderības koeficients (Skandināvijas reģionam) SCOP A+
- ✓ Maksimālas efektivitātes INVERTER Plus tehnoloģija, vēl lielāki Jūsu līdzekļu ekonomijai
- ✓ 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 un ekonomiska dzesēšana vasarā
- ✓ Efektīva gaisa attīrīšana bez maināmiem filtriem

Ražīgums

- ✓ Gaisa cirkulācija palielināta par 10%
- ✓ 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)
- ✓ NANO-G unikāla aktīva gaisa attīrīšanas funkcija. Nodrošina gaisa attīrīšanu līdz 99% no alergēniem, vīrusiem un smakām 24 stundas diennaktī
- ✓ Super Quiet - super klusais režīms 23dB. Netraucētam miegam trokšņu līmenim jābūt zemākam par 30 dB
- ✓ Hot start (speciāls režīms; ieslēdz iekšējā bloka ventilatoru tikai tad, kad iekšējā bloka siltummainis ir sasniedzis vēlamu gaisa temperatūru)
- ✓ Visiem Panasonic siltumsūkņiem dzesēšanas režīmā auksta gaisa plūsmai 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 viedtālruna 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, Sound and heat-proof material) nodrošina efektīvu apsildīšanu līdz -30 °C
- ✓ Iekšējos blokos tiek izmantoti keramiskie gultņi ar palielinātu darba resursu
- ✓ Automatic restart (automātiska ieslēgšanās pēc elektroenerģijas padeves atjaunošanās)
- ✓ Garantijas un pēcgarantijas serviss visā Latvijā!
- ✓ **Garantija 7 gadi bez temperatūras ierobežojuma!**

SEASONAL PERFORMANCE

At the same time, the ErP is changing the energy performance calculation for air conditioning and heat pumps systems from COP to SCOP and EER to SEER. The 'S' is designed to highlight seasonal performance to give a true understanding of the efficiency of air conditioning and heat pump systems throughout the year depending on geographical location. There will be four points of measurement on cooling mode and five points of measurement on heating mode with different compressor load. Panasonic has developed a full range of Heat pumps that are specifically designed to meet the ErP directive and the unique environmental conditions of the Nordic region. Our Heat Pumps have been fully tested to ensure their efficiency of operation is maintained year round, in fact Panasonic has and maintains performance even at temperatures below -25.

ECONOMICAL, ENVIRONMENT-FRIENDLY OPERATION HIGH COP (COEFFICIENCY OF PERFORMANCE)

Original Panasonic Inverter technology and a high-performance compressor provide top-class operating efficiency. This lets you enjoy lower electricity bills while contributing to environmental protection.

- ✓ Labs siltuma lietderības koeficients savā jaudas klasē!
Siltumjauda 0,8 kW-5,0 kW
COP = 4,63
- ✓ Sezonas lietderības koeficients (Skandināvijas reģionam)
SCOP A
- ✓ INVERTER + vadība
- ✓ ECO NAVI - maksimāla efektivitāte ar visaugstāko komfortu
- ✓ AUTO COMFORT - gaisa plūsmas automātiska vadība
- ✓ Nanoe-G - aktīva gaisa attīrīšanas sistēma, nodrošina līdz 99% gaisa attīrīšanu no vīrusu baktērijām, smakām un pelējuma sēnītes
- ✓ Attālināta vadība no viedtālruņa! (opcija)



SCOP A

SEASONAL EFFICIENCY

PRODUCT FOLLOWS THE NEW ECONDESIGN REQUIREMENTS

NEW 2013



nano technology air cleaner

35% savings

improved comfort

perfect humidity control

silent air 20 dB

down to -25°C in heating mode. Tested by SP

easy control by BMS

NEW 2012

DETECTING HUMAN PRESENCE

DIFFERENCE IN TEMPERATURES MOVEMENT

When there is no movement for over 20 min.

CONCLUDES NOBODY IS PRESENT

DETERMINING THE LEVEL OF HUMAN ACTIVITY

SCALE FREQUENCY SPEED OF MOVEMENT

A highly precise conclusion is reached through a complex algorithm




HIGH NORMAL

INTELLIGENT ECO SENSORS

ECONAVI

HUMAN ACTIVITY DETECTION

One-touch ECONAVI reduces waste in three simple steps:

Tehniskie risinājumi E7/9/12/15/18/24 Deluxe NORDIC RE18/24 NORDIC

Dizains

- ✓ 2013./2014. gadu modeļi
- ✓ Modeļi ETHEREA - dizains izstrādāts īpaši, saskaņā ar prasīgāko privāto klientu vēlmēm, kas spētu iedēties gan klasiskos, gan ultra modernos mājokļos un kļūt par neatņemamu to sastāvdaļu
- ✓ Ekskluzīvs alumīnija vai balts izpildījums

Ekonomiskums

- ✓ Labs siltuma lietderības koeficients savā jaudas klasē (0,85-5,0kW), COP=4,63
- ✓ Sezonas lietderības koeficients (Skandināvijas reģionam) SCOP A
- ✓ Maksimālas efektivitātes INVERTER Plus tehnoloģija, vēl lielāki Jūsu līdzekļu ekonomijai
- ✓ 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
- ✓ Efektīva un ekonomiska dzesēšana vasarā
- ✓ Efektīva gaisa attīrīšana bez maināmiem filtriem

Ražīgums

- ✓ Modeļu siltuma jaudas no 4 kW līdz 10 kW
- ✓ Powerful režīms (jaudas režīms, kas ļauj īsā laikā sasniegt vēlamu temperatūru telpā)

Komforts

- ✓ E-ion gaisa attīrīšanas sistēma ar jauno diennakts Patrol sensoru
- ✓ Super Quiet režīms modeļiem E7/E9/E12 (super klusais režīms 20 dB; netraucētā miegam trokšņa līmenim jābūt zemākam par 30 dB)
- ✓ Hot start (speciāls režīms ieslēdz iekšējā bloka ventilatoru tikai tad, kad iekšējā bloka siltummainis ir sasniedzis vēlamu gaisa temperatūru)
- ✓ AUTOCOMFORT - nosaka cilvēku klātbūtni un novirza siltā gaisa plūsmu uz cilvēkiem
- ✓ MIDDLE DRY (saudzīgais režīms, kas dzesēšanas režīmā saglabā optimālo mitruma līmeni Jūsu telpā)
- ✓ Visiem Panasonic siltumsūkņiem dzesēšanas režīmā aukstā gaisa plūsmi 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 viedtālruņa 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 -25 °C
 - ✓ Iekšējās blokos tiek izmantoti keramiskie gultņi ar palielinātu darba resursu
 - ✓ Automatic restart (automātiska ieslēgšanās pēc elektroenerģijas padeves atjaunošanās)
 - ✓ Garantijas un pēcgarantijas serviss visā Latvijā!
- Garantija 5 gadi bez temperatūras ierobežojuma!**

CE



- ✓ Labs siltuma lietderības koeficients!
Siltumjauda 0,8 kW-6,5 kW
COP = 4,47
- ✓ Sezonas lietderības koeficients (Skandināvijas reģionam)
SCOPA
- ✓ Panasonic rūpnīcā uzstādīts oriģinālais kartera sildkabelis (ieslēdzas tikai uz Defrost - atkausēšanas laiku), oriģinālais kartera sildkabelis.
- ✓ Ideāli piemērots klientiem, kuriem prioritāte ir enerģijas ekonomija, bez papildus ekstrām!

SEASONAL EFFICIENCY
PRODUCT FOLLOWS THE NEW ECODSIGN REQUIREMENTS

SCOP A

NORDIC HEAT PUMP

WARRANTY 1 YEAR

NEW 2013

A class energy saving

down to -25°C in heating mode. Tested by SP

OUTDOOR TEMPERATURE

INVERTER+

Tehniskie risinājumi

CE9/12 Deluxe NORDIC

Dizains

- ✓ 2013/2014.gadu modeļi
- ✓ Modeļi CE - dizains izstrādāts īpaši, saskaņā ar prasīgāko privāto klientu vēlmēm, kas spētu iederēties gan klasiskos, gan ultra modernos mājokļos un kļūt par neatņemamu to sastāvdaļu

Ekonomiskums

- ✓ Labs siltuma lietderības koeficients sava jaudas klase (0,85 - 5,0kW), COP = 4,63
- ✓ Sezonas lietderības koeficients (Skandināvijas reģionam) SCOPA
- ✓ Maksimālas efektivitātes INVERTER tehnoloģija, vēl lielāki Jūsu līdzekļu ekonomijai
- ✓ Labākā jauda/patēriņš attiecībā savā jaudas grupā
- ✓ Efektīva un ekonomiska dzesēšana vasarā

Ražīgums

- ✓ Gaisa cirkulācija palielināta par 10%

Komforts

- ✓ Hot start (ieslēdz iekšējā bloka ventilatoru tikai tad, kad iekšējā bloka siltummaiņš ir sasniedzis vēlamo temperatūru)
- ✓ Visiem Panasonic siltumsūkņiem dzesēšanas režīmā aukstā 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.

Drošums

- ✓ Speciāla konstrukcija (E-SCROLL 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
- ✓ Iekšējos blokos tiek izmantoti keramiskie gultņi ar palielinātu darba resursu
- ✓ Automatic restart (automātiska ieslēgšanās pēc elektroenerģijas padeves atjaunošanās)
- ✓ Garantijas un pēcgarantijas serviss visā Latvijā!

Garantija 7 gadi bez temperatūras ierobežojuma!



IntesisHome NEW 2013

ALL THE CONTROL FROM WHEREVER YOU ARE!

Wi-Fi modulis
Intesis Home PA-AC-WIFI-1

Ar šī moduļa palīdzību jums ir iespējams vadīt savu siltumsūkni no jebkuras vietas pasaulē, kontrolēt klimatu mājoklī.

PA-AC-WIFI-1 cena ir 140,56 Ls ar PVN (200 EUR ar PVN).

Panasonic gaiss-gaiss siltumsūkņu tehniskie dati

Parametri	Mērvienība	HEATCHARGER		FLAGSHIP		ETHEREA Super Deluxe		CE Deluxe		Etherea Deluxe					RE				
		VE9 NORDIC	VE12 NORDIC	HE9 NORDIC	HE12 NORDIC	NE9 NORDIC	NE12 NORDIC	CE9 NORDIC	CE12 NORDIC	E7 NORDIC	E9 NORDIC	E12 NORDIC	E18 NORDIC	E24 NORDIC	RE9 PKE3	RE12 PKE3	RE18 NORDIC	RE24 NORDIC	
Garantija	gadi	7 gadi	7 gadi	7 gadi	7 gadi	7 gadi	7 gadi	7 gadi	7 gadi	5 gadi	5 gadi	5 gadi	5 gadi	5 gadi	5 gadi	5 gadi	5 gadi	5 gadi	
SCOP Energo efektivitātes klase pēc ES2013 (gada energoefektivitātes standartu prasībām)	SCOP	A+++	A+++	A++	A++	A+	A+	A	A	A+	A+	A+	A+	A	A	A	A+	A	
Apsildīšanas jauda	kW	0,6 līdz 7,7	0,6 līdz 8,4	0,85 līdz 6,55	0,85 līdz 7,7	0,85 līdz 5,5	0,85 līdz 6,7	0,85 līdz 5,0	0,85 līdz 6,5	0,75 līdz 4,0	0,85 līdz 5,0	0,85 līdz 6,0	0,98 līdz 8,0	0,98 līdz 9,9	0,9 līdz 4,1	0,85 līdz 5,0	0,98 līdz 8,0	0,98 līdz 9,9	
SCOP (sezonālais efektivitātes koeficients)		5.4	5.1	4.9	4.8	4.5	4.2	3.90	3.80	4.3	4.1	4	4.2	3.8	3.4	4.1	4.2	3.8	
Patēriņamā elektro jauda, sildot (min - max)	kW	0,14 - 2,72	0,14 - 3,16	0,165 - 1,70	0,165 - 2,26	0,165 - 1,31	0,165 - 1,82	0,185 - 1,33	0,190 - 1,89	0,230 - 1,01	0,240 - 1,29	0,245 - 1,69	0,34 - 2,57	0,45 - 3,13	0,17 - 1,15	0,15 - 1,46	0,34 - 2,6	0,45 - 3,13	
Dzesēšanas jauda	kW	0,6 līdz 3,0	0,6 līdz 4,0	0,85 līdz 3,0	0,85 līdz 4,0	0,85 līdz 3,0	0,85 līdz 4,0	0,85 līdz 3,0	0,85 līdz 4,0	0,75 līdz 2,4	0,85 līdz 3,0	0,85 līdz 4,0	0,98 līdz 6,0	0,98 līdz 8,1	0,9 līdz 3,0	0,9 līdz 3,9	0,98 līdz 6,0	0,98 līdz 8,1	
EER(max dzesēšanas efektivitātes koeficients)	W/W	5.15	5.00	5.49	5.00	5.00	5.0	4.59	4.36	4.41	4.72	4.12	3.47	3.27	3.57	3.47	3.4	3.27	
	kW	0,14 - 0,79	0,14 - 1,10	0,17 - 0,67	0,17 - 0,99	0,17 - 0,71	0,17 - 1,120	0,190 - 0,740	0,195 - 1,160	0,24 - 0,57	0,245 - 0,72	0,250 - 1,18	0,28 - 1,99	0,38 - 2,65	0,19 - 1,0	0,17 - 1,2	0,28 - 2,03	0,38 - 2,65	
Barošanas spriegums	V	230 (50 Hz)		230 (50 Hz)		230 (50 Hz)		230 (50 Hz)		230 (50 Hz)									
Iekšējā bloka izmēri (HxWxD)	mm	295 x 890 x 275		295 x 870 x 255		295 x 870 x 255		290 x 870 x 214		295 x 870 x 255			295 x 1070 x 255		290 x 848 x 213		290 x 1070 x 240		
Ārējā bloka izmēri (HxWxD)	mm	623 x 799 x 299		622 x 824 x 299		622 x 824 x 299		622 x 824 x 299		540 x 780 x 289		619x824x299	695x875x320		795 x 875 x 320	540 x 780 x 289		695x875x320	795 x 875 x 320
Hladogents		R410A		R410A		R410A		R410A		R410A									
Iekārtu svars (iekšējais/ārējais bloks)	kg	14,5/43	14,5/43	10/38	10/38	10/36	10/36	9/36	9/36	10/31	10/33	10/34	13/46	13/67	8/23	8/26	12/46	12/67	
Kompresors		Twin Rotary		Twin Rotary		Twin Rotary		Twin Rotary		Twin Rotary									
Tehnoloģija INVERTER +		+	+	+	+	+	+	-	-	+	+	+	+	+	-	-	-	-	
Tehnoloģija INVERTER		-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	
Ekspozīcijas vārsts (TRV)		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	+	
Vasarnīcas režīms +8/10 °C		+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nanoe-G gaisa attīrīšanas sistēma		+	+	+	+	+	+	-	-	+	+	+	+	+	-	-	-	-	
ECONAVI funkcija ar saules sensoru		+	+	+	+	+	+	-	-	+	+	+	+	+	-	-	-	-	
Super klusais režīms (Super Quiet)		+	+	+	+	+	+	-	-	+	+	+	+	+	-	-	-	-	
Wi-Fi vadība (opcija)		+	+	+	+	+	+	-	-	+	+	+	+	+	-	-	-	-	
24 stundu taimeris		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	+	
Iekšējā bloka ventilatora motora keramiskie gultņi		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Ražotāja base pan with heater cable(kartera sildošais kābels), ieslēgšanās brīdis		5 minūtes pirms Defrost		5 minūtes pirms Defrost		5 minūtes pirms Defrost		5 minūtes pirms Defrost		Ieslēdzas pie -1 °C									
Saund and heat-proof material(speciāli kompresora siltinājuma un skaņas izolācijas materiāli)		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Garantijas nosacījumi siltumsūkņim (minimālā āra temperatūra sildot, °C)		Bez temperatūras ierobežojuma		Bez temperatūras ierobežojuma		Bez temperatūras ierobežojuma		Bez temperatūras ierobežojuma		Līdz -25 °C					Līdz -15 °C		Līdz -25 °C		



Oficiālais Panasonic siltumsūkņu izplatītājs un sertificēts servisa centrs Baltijā "RIKON AC"

Panasonic siltumsūkņa standarta uzstādīšanas materiālu komplekts :
1.Vara caurules ar izolāciju 1/4" un 3/8", garums 3m
2.Drenāžas caurules līdz 3m
3.Vadības vads 5x1,5mm, līdz 3m
4.Barošanas vads 3x1,5mm, līdz 3 m
5.Ielas kronšteina komplekts (Betona un klieģeļu ēkām Tomex (Cinkotie -Somija), Koka vai sengviča ēkām baltie Rodigas (Krāsotie-Itālija)
6.Kronšteina skrūves
7.Pretvibrācijas amortizatori- paredzēti gulbvēm, koka, koka karkasa un sengviča tipa ēkām
8.Dekoratīvie penāli līdz 2 m
9.Kontakt dakša, vai paketslēdzis
10.Montāžas putas, savīces, skrūves, dībeli (visi materiāli, kuri nepieciešami standarta uzstādīšanai)
11.Piegāde Rīgas robežās
12.Siltumsūkņa uzstādīšana klienta telpās (Ja uzstādīšanai nav nepieciešams pacelājs)