

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 mājāsaimniecībās Skandināvijā un Baltijā. Mēs piedāvājam Jums kļūt par Panasonic siltumsūkņa lietotāju; tas Jaus Jums būtiski samazināt rēķinus par apkuri, kā arī uzlabos gaisa kvalitāti jūsu mājā, dzīvoklī vai birojā! Panasonic piedāvā mūsdienīgu risinājumu - kontrolēt siltumsūkni ar viedtālruni 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 augsto 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 turas robežās no +10 līdz -10C ar ļoti zemu gaisa mitrumu, kas ir raksturīgi kontinentālām 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 saspišanas 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 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 ziemē valstu ziemā pie zemām temperatūrām (līdz -15 – -25C) un ar paaugstinātu mitruma daudzumu gaisā (ziemeļu piejūras klimats). Šie modeļi Skandināvijā tiek izmantoti kā pamatapķure visu apkures sezonu (astotus 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 siltumsūkņi ir izslēgti (pie mīnuss temperatūras). Tas ir nepieciešams, lai nepieļautu hidroliisko 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 saspišanas 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 vienmērši 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 iztvaikotāja neatgriezeniska deformācija, ventilatora salūšana utt.), bet negodīgs pārdevējs var noņemt garantiju, atsaucoties uz to, ka iekārta ir strādājusi pie neatļautas temperatūras (zemāk par -15C).

Nemot 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 14 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.



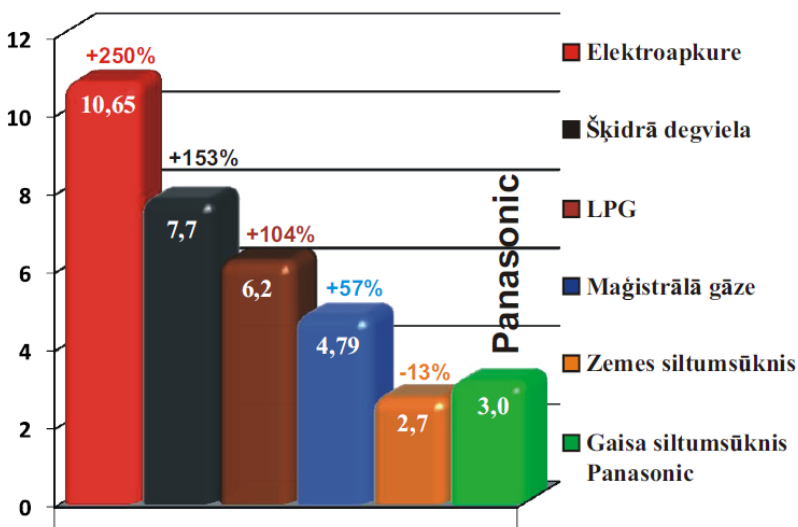
SIA "RIKON AC" ir
Latvijas Siltumsūkņu asociācijas biedrs

3000



Latvijā strādā vairāk par 2700
Panasonic gaiss-gaiss siltumsūkņiem.

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



1 kW siltuma cena dažādiem apkures veidiem:

1. Elektroapgūre:

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 siltumsūknis (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 siltumsūknis

(Apkures sezonas vidējais SPF=3,5)
10,65 sant./3.5kW = 3,00 sant./kW silt.



- ✓ **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)

SEASONAL EFFICIENCY

PRODUCT FOLLOWS THE NEW ECODSIGN REQUIREMENTS

NEW 2013

A class energy saving

Constant heating

Up to 38% energy savings (cooling)

Air purifier 99% removal bacteria-virus-mold

Down to -25 °C in heating mode

Prevent freezing

Silent air 23 dB

Internet Control Ready

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 iedēvēties 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 īpaši 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 lielāki 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)

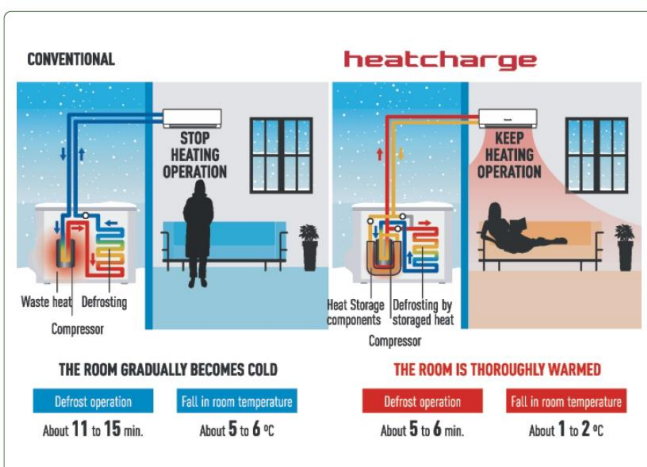
Komforts

- ✓ 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!

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)
- ✓ 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 5 gadi bez temperatūras ierobežojuma!



7 gadi

FLAGSHIP

- ✓ Vislabākais siltuma lietderības koeficients savā jaudas klasē!
Siltumjauda 0,8 kW-6,5 kW
COP = 5,57
- ✓ 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 viedtālruna! (opcija)

SP – Testa uzvarētājs Zviedrijā.

2013. gada augusts !!

Testu veica SP (Zviedrijas Tehniskā Univertsitā)
atbilstoši jaunajai EN 14825 metodikai



Tehniskie risinājumi

FLAGMANIS
HE9/12 Flagship NORDIC

Dizains

2013./2014.

- ✓ 2013. gada 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

0,85 - 6,55kW

- ✓ Vislabākais siltuma lietderības koeficients savā jaudas klasē (0,85-6,5kW), COP = 5,57
- ✓ 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

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)

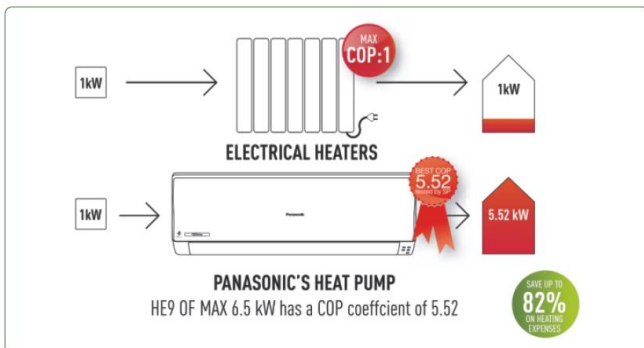
Komforts

- ✓ 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 siltummaiņš ir sasniedzis vēlamo gaisa temperatūru). Visiem Panasonic siltumsūkņiem dzesēšanas režīmā aukstā 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 viedtālruni palīdzību no jebkuras vietas pasaulē!

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
- ✓ Iekšējās blokā motorā 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 !



7 gadi

ETHEREA

- ✓ 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 viedtālruņa! (opcija)
- ✓ Vasarnīcas režīms +8/+10°C, speciāli izstrādāts ekonomisks uzturēšanas režīms cilvēka prombūtnes laikā!



SEASONAL EFFICIENCY
PRODUCT FOLLOWS THE NEW
ECODESIGN REQUIREMENTS

SCOP A+

product design award
2013

award with the magazine
iF Design Award 2013

NEW 2013

nano
technology
air cleaner

sunlight
detection

silent
air
23 dB

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

prevent
freezing

easy
control
by BMS
CONNECTIVITY

Tehniskie risinājumi

NE9/12 Super Deluxe NORDIC

Dizains

2013./2014.

- ✓ 2013. 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 lielākai 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 alergētiem, vīrusiem un smākām 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 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 viedtālruņa palīdzību no jebkuras vietas pasaulē!

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
- ✓ Iekšējās blokos tiek izmantoti keramiskie guļņi ar palielinātu darba resursu
- ✓ Automatic restart (automatiska ieslēgšanās pēc elektroenerģijas padeves atjaunošanās)
- ✓ Garantijas un pēcgarantijas serviss visā Latvijā!
- ✓ **Garantija 5 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 (COEFFICIENT 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.

7 gadi

- ✓ 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)



SEASONAL EFFICIENCY
PRODUCT FOLLOWS THE NEW ECODESIGN REQUIREMENTS

NEW 2013

nano
technology
air cleaner

35%
savings

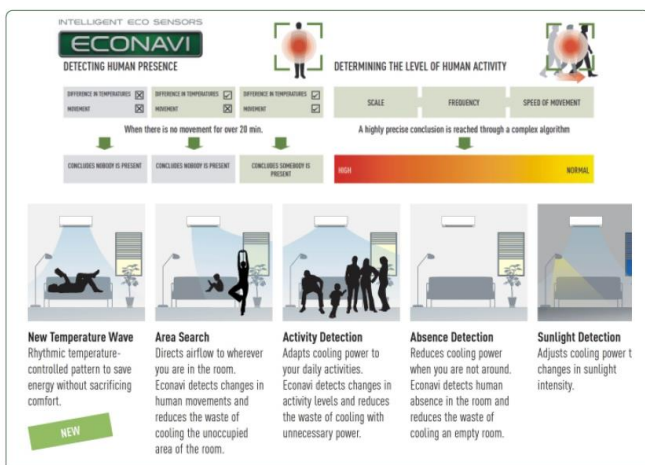
Improved
comfort

perfect
humidity
control

silent
air
20 dB

down to
-25°C
in heating mode

easy
control
by BMS



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

Dizains

2013./2014.

- ✓ 2013. gada modeļi
- ✓ Modeļi ETHEREA - dizains izstrādāts īpaši, saskaņā ar prasīgāko privāto klientu vēlmēm, kas spētu iederēties 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 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
- ✓ 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 vēlamo 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; netraucētam miegam trokšņa līmenim jābūt zemākam par 30 dB)
- ✓ Hot start (speciāls režīms ieslēdz iekšējā bloka ventilatoru tikai tad, kad iekšējā bloka siltummaiņš ir sasniedzis vēlamo 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 plūsmā 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!

Drošums

- ✓ Speciāla konstrukcija (Twin rotary compressor, Crankcase Heater, Defrost režīms bez temperatūras ierobežojuma, Sound and heat-proof material) nodrošina efektīvu apsildīšanu līdz -25 °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 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)
SCOP A
- ✓ 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!



NEW
2013



Tehniskie risinājumi

CE9/12 Deluxe NORDIC

2013./2014.

Dizains

- ✓ 2013. gada modeļi
- ✓ Modeļi CE - dizains izstrādāts īpaši, saskaņā ar prasīgāko privāto klientu vēlmēm, kas spētu iedēvēties 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) SCOP A
- ✓ Maksimālas efektivitātes INVERTER tehnoloģija, vēl lielāki Jūsu līdzekļu ekonomijai
- ✓ Labāka 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 siltummainis 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 nebaudīties no saaukstēšanās.

Drošums

- ✓ Speciāla konstrukcija (E-SCROLL 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 -25°C
- ✓ Iekšējos blokus tiek izmantoti keramiskie gultņi ar palielinātu darba resursu
- ✓ Automatic restart (automātiska ieslēgšanās pēc elektroenerģijas padeves atjaunošanās)
- ✓ Garantijas un pēcgarantijas serviss visa Latvijā!

Garantija 5 gadi bez temperatūras ierobežojuma!



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 145 Ls ar PVN.



7 gadi