

LOODUSLIK ENERGIA PANASONICUGA

AASTARINGSILT
TÕHUS SCOP — SEER

A++

A++



Läikiv

Soojuspumbad NZ Etherea

- Ideaalsed vanemate Panasonicu soojuspumpade asendamiseks
- Hubane soojus ka $-35\text{ }^{\circ}\text{C}$ välistemperatuuri juures
- Invertertehnoloogia
- Suvilarežiim (+8/+10 kraadi)
- Ühilduvad internetipõhiste juhtimissüsteemidega



Meie uut külmakandjat R32 sisaldavatel soojuspumpadel on tunduvalt väiksem GWP-väärtus (globaalset soojenemist põhjustav potentsiaal, ingl *Global Warming Potential*). See on oluline samm kasvuhoonegaaside vähendamise ja kõrgema efektiivsuse suunas.



4,60 SCOP

Aastaajale kohandatav küttefunktsioon, mis vastab uutele EcoDesign-nõuetele. Mida suurem on SCOP-väärtus, seda tõhusam on seade. Hubane soojus aasta ringi ilma liigse energiakuluta.



7,40 SEER

Aastaajale kohandatav jahutusfunktsioon, mis vastab uutele EcoDesign-nõuetele. Mida suurem on SEER-väärtus, seda tõhusam on seade. Meeldiv jahutus aasta ringi ilma liigse energiakuluta.



99%

nanoe

Nanoe on nanotehnoloogial põhinev süsteem siseõhu puhastamiseks. See on äärmiselt tõhus õhus edasi kanduvate ja pindadele kinnituvate mikroorganismide vastu, nt bakterid, viirused ja hallitusseened. Tulemuseks on puhtam sisekliima.



19dB(A)

ÜLIVAIKNE

Meie siseeadme on turul olevatest üks vaiksemaid. Siseseadme müratase on peaaegu märkamatu: 19 dB(A).



SUVEMAJA

Suvilarežiimis hoiab soojuspump majas $+8\text{ }^{\circ}\text{C}/ +10\text{ }^{\circ}\text{C}$ -kraadist temperatuuri. See hoiab külmedel talvekuudel ära temperatuuri langemise alla külmuspunkti, minimeerides samas ka kütteenergiakulu.



ASENDUSMUDEL

Hõlpsasti paigaldatav vanema Panasonicu muu tootja soojuspumba asemele.



KAUGJUHTIMISE
VÕIMALUS

Ühildub mitme kasutajasõbraliku soojuspumpade kaugjuhtimissüsteemiga. Interneti kaudu saab seadet lihtsalt juhtida kust tahes Androidi- või iOS-nutitelefoni, tahvelarvuti või arvuti abil. Saadaval lisavarustusena.

NZ-seeria mudelid on aasta ringi võimsad, tõhusad ja töökindlad

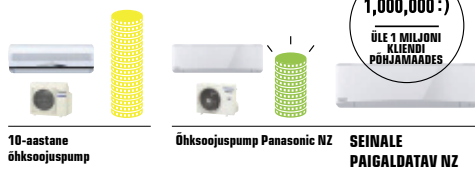


NZ-mudelid on tõhusad ja töökindlad ka kuni –35-kraadise välistemperatuuri juures. Tänu läbimõeldud ehitusele on NZ ideaalne vana soojuspumba väljavahetamiseks.

Ideaalne asenduspump

NZ-mudeli ülesehitus ja mõõdud on kohanatud vanema Panasonicu või mõne muu tootja mudeli hõlpsaks väljavahetamiseks. Näiteks torude mõõt vastab vanema mudeli omale. Soojuspumba tagused kinnitused ei vaja väljavahetamist ja siseseadme mõõdud võimaldavad seadet samale kohale paigaldada.

10 aasta vanuse soojuspumba uuega asendamine on sageli hea investeering. Kaasaegsed soojuspumpad on energiatõhusamad, mis säästab nii keskkonda kui ka teie rahakotti. Lisaks saate uued praktilised funktsioonid nagu puhkuserežiim, kaugjuhtimise võimalus, parem õhupuhastus ja taimeriseadistus.



1,000,000 :
ÜLE 1 MILJONI KLIENDI PÕHJAMAADES

Kaugjuhtimine

Juhtige oma soojuspumpa ükskõik kust. Pakume laia valikut kaugjuhtimissüsteeme ja AirPatroli mugavaid lahendusi, mis võimaldavad soojuspumpa Interneti või SMS-i teel juhtida. Meie uusim kaugjuhtimislahendus on pilvepõhine internetiteenus, mis võimaldab juhtida soojuspumpa ükskõik missugusest maailma paigast. Reguleerige oma kodu sisekliimat nutitelefonil, tahvelarvuti (iOS/Android) või internetiühendusega arvuti abil. Kätesaadavad on samad funktsioonid, mis kodus või kontoris kohapeal juhtides: sisse-/väljalülitus, režiimi valik, temperatuuri seadistus, toatemperatuur jne. Internetipõhine juhtimine annab aga ka lisafunktsionaalsuse, mis tagab maksimaalse mugavuse ja tõhususe minimaalse võimaliku energiakuluga.



Suvilarežiim

+8/+10 kraadi funktsioon kaitseb suvilat, garaaži või abihoonet külmumise eest ilma erilise energiakuluta.



Aidake keskkonda säästa ja vähendage oma kulusid

Kui täiendate või asendate oma vana küttesüsteemi uue Panasonicu soojuspumbaga, on see kasulik nii keskkonnale kui ka teie rahakotile. Väiksem GWP-väärtus ja suurem energiatõhusus aitavad meie planeeti säästa, vähendades samas ka energiakulusid. Neid kaht aspekti peab Panasonic väga olulisteks. Loodame, et üha rohkem ettevõtteid ja eraisikuid hakkavad keskkonnale mõeldes kasutama R32 külmakandjat. Külmakandja R32 säästab ka süsteemi kompressorit, pikendades seeläbi soojuspumba eluiga. Meie uut külmakandjat R32 sisaldavatel soojuspumpadel on muude külmakandjatega võrreldes tunduvalt väiksem GWP-väärtus (globaalset soojenemist põhjustav potentsiaal, ingl. *Global Warming Potential*). R410A ja R32 GWP-väärtusi võrreldes on see R32 puhul kolmandiku võrra väiksem. Külmakandjal R32 on selgelt väiksem keskkonnamõju.

Uus NZ Etherea on enneolematult õhuke



Läikiv: CZ-NZ9SKE // CS-NZ12SKE // CS-NE18PKE



CU-NZ9SKE
CU-NZ12SKE
CU-NE18PKE



Siseseadmega kaasas juhtmeta kaugjuhtimispuhast

Maksimaalne küttevõimsus		6,00 kW	7,20 kW	8,20 kW	
Siseseade		CS-NZ9SKE	CS-NZ12SKE	CS-NE18PKE	
Välisseade		CU-NZ9SKE	CU-NZ12SKE	CU-NE18PKE	
Küttevõimsus	Nominaalne (min – max)	kW	3,40 (0,85–6,00)	4,00 (0,85–7,20)	5,80 (0,98–8,20)
Kasutegur ¹⁾		W/W	4,86	4,40	3,15
Küttevõimsus –7 °C juures ²⁾		kW	3,80	4,50	5,20
Kasutegur (COP) –7 °C juures ¹⁾		W/W	2,45	2,09	2,17
Küttevõimsus –15 °C juures ²⁾		kW	3,20	4,10	
Kasutegur (COP) –15 °C juures ¹⁾		W/W	2,18	2,09	
Küttevõimsus –20 °C juures ²⁾		kW	2,60	3,50	
Kasutegur (COP) –20 °C juures ¹⁾		W/W	1,93	1,98	
Küttevõimsus –25 °C juures ²⁾		kW	2,00	2,90	
Kasutegur (COP) –25 °C juures ¹⁾		W/W	1,60	1,81	
SCOP		W/W	4,60 A++	4,60 A++	4,40 A++
Kütte sisendvõimsus	Nominaalne (min - max)	kW	0,700 (0,165–1,630)	0,910 (0,165–2,300)	1,520 (0,340–2,600)
Aastane voolutarve (küte) ³⁾		kWh	852	1,096	1,400
Jahutusvõimsus	Nominaalne (min – max)	kW	2,50 (0,85–3,00)	3,50 (0,85–4,00)	5,00 (0,98–6,00)
SEER		W/W	7,40 A++	7,10 A++	7,30 A++
Jahutusfunktsiooni sisendvõimsus	Nominaalne (min – max)	kW	0,510 (0,170–0,700)	0,860 (0,170–1,100)	1,440 (0,280–1,990)
Aastane voolutarve (jahutus) ³⁾		kWh	118	173	240
Helirõhutase ⁴⁾	Küte – jahutus (kõrge / madal / S-Lo)	dB(A)	42 / 27 / 19 — 39 / 25 / 21	44 / 30 / 19 — 42 / 28 / 21	44 / 37 / 34 — 44 / 37 / 34
Õhuvool	Küte / jahutus	m ³ /h	726 / 624	744 / 666	1.158 / 1.074
Mõõdud (siseseade / välisseade)	K × L × S	mm	295 × 919 × 194 / 622 × 824 × 299	295 × 919 × 194 / 622 × 824 × 299	295 × 1070 × 255 / 701 × 875 × 320
Tööahemik	Küte – jahutus min/max	°C	–35...+24 / –15...+43	–35...+24 / –15...+43	–35...+24 / –15...+43

Hindamistingimused: siseõhutemperatuur jahutusrežiimis 27 °C DB / 19 °C WB. Välistemperatuur jahutusrežiimis 35 °C DB / 24 °C WB. Siseõhutemperatuur kütterežiimis 20 °C DB. Välistemperatuur kütterežiimis 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: kuiva termomeetri temperatuur (dry bulb temperature); WB: märja termomeetri temperatuur (wet bulb temperature))¹⁾ Kasuteguri klassifikatsioon EL direktiivi 2002/31/EÜ kohaselt 230 V. ²⁾ Soojuspumba töövõimet on testitud maksimaalsel võimsusel ja jääsulatusfunktsiooniga. ³⁾ Aastane energiatarve on arvutatud ErP-direktiivi põhjal. ⁴⁾ Seadmete helirõhutase näitab 1 meetri kauguselt põhiseadme eest ja 0,8 m kauguselt seadme alt mõõdetud väärtust. Helirõhutaset mõõdetakse spetsifikatsiooni Eurovent 6/C/006-97 järgi. S-Lo: valkne režiim. Madal: ventilatori väiksem pöörlemiskiirus. Panasonic jätab endale õiguse toodete spetsifikatsioone muuta. Rohkem teavet energiamärgistuse kohta vt meie veebilehelt www.aircon.panasonic.se



www.aircon.panasonic.eu

Panasonic Nordic (Panasonic Marketing Europe GmbH (Saksamaa) filiaal)
Telefonvägen 26, 126 26 Hägersten, ROOTSI // Telefon: +46 8 680 26 00

heating & cooling solutions

Meie tooteid uuendatakse pidevalt. Seetõttu on selles kataloogis märgitud aegsifikatsioonid kehtivad (v a trükkide puhul), kuid toote täiustamise huvitades võib tootja teha ette teadmata väikesemid muudatusi. Selle kataloogi täielik või osaline paljundamine ilma Panasonic Marketing Europe GmbH selgesõnalisest loata on keelatud.
* Lõpparvud, mille seadmel on Panasonicu 5-aastane garantii, võib alge garantii perioodi lõppedes sõlmida Arcticare garantiipõhikindlustuskindlustuse. Seid lisakindlustust saab Arcticarest otsest garantiipõhikindlustuskindlustuse loata. Soojuspumpade kindlustuse kohta vt lähemalt: www.panasonic.se