

# LOODUSLIK ENERGIA PANASONICUGA

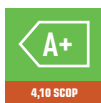


## CZ Inverter on ideaalne lahendus suvekoju

- Hubane soojus ka  $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$  välistemperatuuri juures
- Invertertehnoloogia
- Õhuvoolu suuna reguleerimine (üles ja alla) kaugjuhtimispuldist
- Puhkuserežiim (+8/+10 kraadi). Ideaalne suvilasse
- Ühildub 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 suunas. Lisaks on R32 ühekomponentne külmakandja, mis hõlbustab selle ümbertöötlemist.



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



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



Kütterežiimis kuni  $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$  Süsteem toimib kütterežiimis ka  $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$  välistemperatuuri juures.



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



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

# CZ-seeria inverter-tehnoloogiaga mudelid on igal aastaajal väga tõhusad ja töökindlad



## Ideaalne suvekoju

Panasonic CZ funktsioonid teevad selle suurepäraseks lahenduseks suvilasse. +8/+10 kraadi funktsioon kaitseb suvilat, garaaži või abihoonet külmumise eest ilma erilise energiakuluta. Kuumimatel suvepäevadel pakub seade mõnusat jahutust. Kui valite juurde kaugjuhtimise, saate paar tundi enne saabumist temperatuuri mobiiltelefoni abil kõrgemaks reguleerida. Niiviisi on maja teie saabudes mõnusalt soe.



## Aidake säästa keskkonda ja vähendage oma kulusid

Kui täiendate või asendate oma vana küttesüsteemi uue Panasonic 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 nii 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.



## Panasonic 1 x 4. Mugavus aasta läbi

Lähtudes oma 30-aastasest kogemusest Põhja-Euroopa turul on Panasonic välja töötanud spetsiaalsed tehnoloogiad, mis vastavad piirkonna mitmesugustele vajadustele. Meie soojuspumbad on ühed kõige tõhusamad ja terviklikumad alternatiivid tavalistele kütte- ja jahutussüsteemidele. Üks paigaldis tagab aasta läbi ideaalse sisekliima – kütte või jahutuse, sõltuvalt ilmast. Tänu tõhusale õhupuhastile saate soojuspumbaga ka puhta ja meeldiva toaõhu.

Kevad



Suvi



Sügis



Talv



## Kaugjuhtimine

Juhtige oma soojuspumpa ükskõik kust. Pakume laia valikut kaugjuhtimissüsteeme, 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 nutitelefoni, 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.



CS-CZ9SKE // CS-CZ12SKE



CU-CZ9SKE CU-CZ12SKE



Siseseadmega kaasas juhtmeta pult



Lisavalik: juhtmega kaugjuhtimispuhastid CZ-RD514C

Maksimaalne küttevõimsus		5,20 kW	6,70 kW	
Siseseade		CS-CZ9SKE	CS-CZ12SKE	
Välisseade		CU-CZ9SKE	CU-CZ12SKE	
Küttevõimsus	Nominaalne (min – max)	kW	3,40 (0,85–5,20) (COP)	4,00 (0,85–6,70) (COP)
Kasutegur <sup>1)</sup>		W/W	4,66 A	4,08 A
Küttevõimsus –7 °C juures		kW	3,30	4,05
Kasutegur (COP) –7 °C juures <sup>1)</sup>		W/W	2,54	2,19
Küttevõimsus –15 °C juures <sup>2)</sup>		kW	2,70	3,60
Kasutegur (COP) –15 °C juures <sup>1)</sup>		W/W	2,16	2,11
Küttevõimsus –20 °C juures <sup>2)</sup>		kW	2,10	3,00
Kasutegur (COP) –20 °C juures <sup>1)</sup>		W/W	1,91	1,88
Küttevõimsus –25 °C juures <sup>2)</sup>		kW	1,50	2,40
Kasutegur (COP) –25 °C juures <sup>1)</sup>		W/W	1,50	1,60
SCOP		W/W	4,10 <b>A+</b>	4,10 <b>A+</b>
Kütte sisendvõimsus	Nominaalne (min – max)	kW	0,740 (0,185–1,350)	0,990 (0,190–1,990)
Aastane voolutarve (küte)		kWh	956	1.229
Jahutusvõimsus	Nominaalne (min – max)	kW	2,50 (0,85–3,00)	3,50 (0,85–4,00)
SEER		W/W	6,60 <b>A++</b>	6,30 <b>A++</b>
Jahutusfunktsiooni sisendvõimsus	Nominaalne (min – max)	kW	0,545 (0,190–0,740)	0,950 (0,195–1,160)
Aastane voolutarve (jahutus)		kWh	133	194
Helirõhutase	Küte – jahutus (kõrge / madal)	dB(A)	40 / 21 — 39 / 22	42 / 21 — 42 / 22
Õhuvool	Küte / jahutus	m <sup>3</sup> /h	708 / 666	768 / 720
Möödud (siseseade / välisseade)	K x L x S	mm	290 x 850 x 199 / 622 x 824 x 299	290 x 850 x 199 / 622 x 824 x 299
Töövahemik	Küte – jahutus min/max	°C	–25...+24 / +16...+43	–25...+24 / +16...+43

Hindamistingimused: siseõhutamperatuur jahutusrežiimis 27 °C DB / 19 °C WB. Välisõhutamperatuur jahutusrežiimis 35 °C DB / 24 °C WB. Siseõhutamperatuur kütterežiimis 20 °C DB. Välisõhutamperatuur kütterežiimis 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: kuiva termomeetri temperatuur (dry bulb temperature); WB: märja termomeetri temperatuur (wet bulb temperature))<sup>1)</sup> Kasuteguri klassifikatsioon EL direktiivi 2002/31/EÜ kohaselt: 230 V. <sup>2)</sup> Soojuspumba töövõimet on testitud maksimaalsel võimsusel ja jääsuletifunktsiooniga. Rohkem teavet energiamärgistuse kohta vt meie veebilehel: www.aircon.panasonic.se



www.aircon.panasonic.eu

Panasonic Nordic (Panasonic Marketing Europe GmbH (Saksamaa) filiaal)

Telefonvägen 26, 126 26 Hågersten, ROOTSI // Telefon: +46 8 680 26 00

heating & cooling solutions