

# Panasonic

## LOODUSLIK JÕUD MUGAVAKS JA LIHTSAKS KÜTTELAHENDUSEKS



### LZ - IDEALNE LAHENDUS VANA SOOJUSPUMBA VAHETUSEKS

- Ideaalne asendus vanematele Panasonicu soojuspumpadele CKP ja DKE
- Tagab meeldiva soojust ka välistemperatuuril kuni  $-35^{\circ}\text{C}$
- Energiaklass A+++\*
- Suvilarežiim
- Ühilduv internetiga



$-35^{\circ}\text{C}$  on testitud sõltumatus katselaboris DTI vastavalt standardile EN 14511:2015; see temperatuur ei ole tootja poolt garanteeritud.

#### Ideaalne asendus vanale soojuspumbale



Meie soojuspumpad kasutavad uut külmaainet R32, märkimisväärselt vähendab globaalse soojenemise potentsiaali (GWP). See on oluline samm kasvuhoonegaaside vähendamise suunas.



Hooajale kohandatud kütterežiim vastavalt uutele ökodisaini nõuetele. Mida kõrgem on SCOP-väärtus, seda suurem on efektiivsus. Mugav soojust aastaringsest ilma liigse energiakuluta.



Hooajaliselt kohandatud jahutusrežiim vastavalt uutele ökodisaini nõuetele. Mida kõrgem on SEER-väärtus, seda suurem on efektiivsus. Mõnus jaheduse tunne aastaringsest ilma liigse energiakuluta.



PM2,5-filtrid. PM2,5 osakesi leidub õhus - seda nii tolm, mustuse, suitsu kui ka vedeliku piiskadena. Filter suudab kinni püüda PM2,5 osakesi, sealhulgas ohtlikke saasteaineid ning ka oimetoimu ja õietoimu.



Meie siseseade on üks vaiksemaid turul. Siseseadme helitase on peaaegu märkamatu - vaid 18 dB(A).



Kütterežiimis kuni  $-35^{\circ}\text{C}$ . Süsteem töötab kütterežiimis ka siis, kui välistemperatuur langeb kuni  $-35^{\circ}\text{C}$ .



Võimalik kasutada ka hoolduskütet. Nii väldid, et maja temperatuur langeb külmematel talvekuudel külmumispunkti lähedale, kasutades samal ajal minimaalselt energiat kütteks.



Loodud vanema Panasonicu mudelli lihtsaks vajajavahetamiseks.



Ühilduv mitmete kasutajasõbralike kaugjuhtimislahendustega, mis võimaldavad soojuspumpa juhtida ka eemalt - lihtsalt nutitelefoni (Android või iOS), tahvelarvuti või arvuti kaudu interneti teel. Saadaval lisavarustusena.

\* A+++ on arvutatud SCOP-testi põhjal, mille vis läbi Taani Tehnoloogiasüsteemide Testiraport on saadaval aadressil: lz25test.panasonic.ee.

\*\* SCOP on testitud sõltumatus katselaboris DTI vastavalt standardile EN 14825:2016.

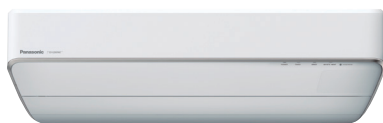
## LZ-seeria mudelid sobivad ideaalselt 7–10 aastat vana soojuspumba väljavahetamiseks

LZ-mudelid on efektiivsed ja töökindlad ka välistemperatuuridel kuni  $-35^{\circ}\text{C}$ . Tänu läbimõeldud disainile sobib LZ suurepäraselt asenduspumbaks.\*

## Ideaalne asenduspump

LZ disain ja mõõtmed on kohandatud selleks, et lihtsustada vanema Panasonicu mudeli väljavahetamist. Näiteks on siseseadme kõrgus sama nagu varasematel CKP ja DKE mudelitel. See tähendab, et olemasolevat paigalduskohta – näiteks välisukse kohal – saab säilitada. Tavaliselt ei ole see võimalik, kuna tänapäevaste siseseadmete kõrgus on üldiselt suurenenud. Ka kinnituskambreid soojuspumba taga ei ole vaja vahetada ning torustiku mõõdud on samad.

Umbes 10 aastat vana soojuspumba väljavahetamine uue vastu on sageli väga mõistlik investeering. Kaasaegsed soojuspumbad on energiatõhusamad, mis on kasulik nii keskkonnale kui ka rahakotile. Lisaks saad juurde mitmeid praktilisi funktsioone, nagu hooldusküte, kaugjuhtimise võimalus, parem õhupuhatust ja taimeri seadistamine.



## Kõrgus vaid 249 mm

LZ-seeria mudelid sobivad ideaalselt 7–10 aastat vana soojuspumba asendamiseks.



## Panusta rohelisemasse keskkonda ja vähenda oma kulusid

Uuendades või asendades olemasoleva küttesüsteemi uue Panasonicu soojuspumbaga, teed hea teo nii keskkonnale kui ka oma rahakotile. Väiksem GWP ja kõrgem energiatõhusus aitavad kaasa rohelisemale planeedile ning toovad kaasa madalamad energiakulud – kaks aspekti, millele Panasonic pöörab suurt tähelepanu. Loodame, et üha rohkem ettevõtteid ja inimesi valib keskkonna nimel külmaaine R32. Lisaks on R32 kompressorile leebem, mis pikendab soojuspumba eluiga.

Meie uue R32 külmaainega soojuspumbad näitavad märkimisväärselt väiksemat globaalse soojenemise potentsiaali (GWP) võrreldes teiste külmaainetega. Kui võrrelda R410A ja R32 GWP väärtusi, siis on see vähenenud ligikaudu kolmandikuni. R32-l on selgelt väiksem keskkonnamõju.



Kaugjuhtimispult kuulub siseseadme komplekti



Lisavarustusena saadaval juhtmega kaugjuhtimispult CZ-RD514C stacionaarseks paigaldamiseks

Suurim võimsus		6,55 kW	7,65 kW	
Sisemoodel		CS-LZ25TKE	CS-LZ35TKE	
Väliseade		CU-LZ25TKE	CU-LZ25TKE	
Küttevõimsus	Nimiväärtus (Min - Max)	kW	3,20 [0,85 - 6,55]	4,20 [0,85 - 7,65]
COP <sup>1)</sup>		W/W	5,12 A	4,72 A
Küttevõimsus välistemperatuuril $-7^{\circ}\text{C}$ <sup>2)</sup>		kW	4,00	4,60
COP temperatuuril $-7^{\circ}\text{C}$ <sup>1)</sup>		W/W	2,52	2,35
Küttevõimsus välistemperatuuril $-15^{\circ}\text{C}$ <sup>2)</sup>		kW	3,90	4,35
COP temperatuuril $-15^{\circ}\text{C}$ <sup>1)</sup>		W/W	2,27	2,25
Küttevõimsus välistemperatuuril $-20^{\circ}\text{C}$ <sup>2)</sup>		kW	3,30	3,70
COP temperatuuril $-20^{\circ}\text{C}$ <sup>1)</sup>		W/W	2,04	2,03
Küttevõimsus välistemperatuuril $-25^{\circ}\text{C}$ <sup>2)</sup>		kW	2,70	3,10
COP temperatuuril $-25^{\circ}\text{C}$ <sup>1)</sup>		W/W	1,83	1,83
SCOP		W/W	5,17*** <sup>3)</sup> <b>A+++*</b>	4,90 <b>A++</b>
SCOP testitud sõltumatus katselaboris <sup>3)</sup>		W/W	5,17 <sup>3)</sup> <b>A+++</b> <sup>4)</sup>	—
Sisendvõimsus kütterežiimis	Nimiväärtus (Min - Max)	kW	0,625 [0,165 - 1,770]	0,890 [0,165 - 2,300]
Aastane energiatarve (kütterežiimis) <sup>5)</sup>		kWh	840	1086
Jahutusvõimsus	Nimiväärtus (Min - Max)	kW	2,50 [0,85 - 3,00]	3,50 [0,85 - 4,00]
SEER		W/W	7,60 <b>A++</b>	7,40 <b>A++</b>
Sisendvõimsus jahutusrežiimis	Nimiväärtus (Min - Max)	kW	0,505 [0,170 - 0,695]	0,855 [0,170 - 1,080]
Aastane energiatarve (jahutusrežiimis) <sup>5)</sup>		kWh	115	166
Helirõhutase <sup>6)</sup>	Kütterežiimis — jahutusrežiimis	dB(A)	45 / 29 / 18 — 40 / 25 / 21	46 / 30 / 19 — 43 / 28 / 21
Õhuvooluhulk	Kütterežiim / Jahutus	m <sup>3</sup> /min	12,5 / 9,3	13,0 / 10,5
Mõõtmed siseseade / väliseade	K x L x S	mm	249 x 790 x 355 / 622 x 824 x 299	249 x 790 x 355 / 622 x 824 x 299
Töövahemik	Kütterežiim / Jahutus Min - Max	°C	$-35^{**}$ ~ $+24$ / $-15$ ~ $+43$	$-25$ ~ $+24$ / $-15$ ~ $+43$
Töövahemik - madalaim välistemperatuur testitud sõltumatus laboris <sup>7)</sup>		°C	-35	—

A+++ on arvatud SCOP-testi põhjal, mille viis läbi Taani Tehnoloogiainstituut. Testitud Taani Tehnoloogiainstituudi poolt. Määramis tingimused: sisehu temperatuur jahutusrežiimis  $27^{\circ}\text{C}$  DB /  $19^{\circ}\text{C}$  WB. Välistu temperatuur jahutusrežiimis  $35^{\circ}\text{C}$  DB /  $24^{\circ}\text{C}$  WB. Sisehu temperatuur kütterežiimis  $20^{\circ}\text{C}$  DB /  $16^{\circ}\text{C}$  WB. (DB: kuivtermomeeter, WB: märgtermomeeter). SCOP-test viidud läbi Taani Tehnoloogiainstituudi poolt. 1) COP-klasifikatsioon on Z10 vastavalt EL direktiivile 2002/91/EL. 2) Soojuspumba võimsus on testitud maksimaalse koormuse ja salutsrežiimi ajal. 3) SCOP testitud sõltumatus katselaboris D11 vastavalt standardile EN 14825:2016. 4) A+++ on arvatud SCOP-testi põhjal, mille viis läbi Taani Tehnoloogiainstituut. Testiraport on saadaval aadressil: lz25test.panasonic.se 5) Aastane energiatarve on arvatud vastavalt EP-direktiivile. 6) Seadmete helirõhutase on mõeldud 1 m kaugusel seadme ees ja 0,8 m seadme all. Mõõtmised on tehtud vastavalt Euroveeni 6/C/006-97 spetsifikatsioonile. S-look: valkvee loom. Low: madalaim ventilatori kiirus. Panasonic jätab endale õiguse muuta toodete tehnilisi andmeid. Täpsem info saamiseks EP kohta külastage: www.aircon.panasonic.se. Testiraport on saadaval aadressil: lz25test.panasonic.se 7) Testitud sõltumatus katselaboris D11 vastavalt standardile EN 14511:2013; seda temperatuuri ei garanteeri tootja.

# Panasonic®

www.bestair.eu

BESTAIR OÜ  
Kuuspuu tee 3, Peetri, 75312, Estonia

heating & cooling solutions