

Panasonicin **HE-sarjan** ilmalämpöpumput tarjoavat parasta energiatehokkuutta lämmitykseen ja jäähdytykseen. Mallisto sopii erityisesti suuriin taloihin, joissa on avara pohjaratkaisu. Pohjolassa testattu teknologia ja runsas varustelu tekevät voimanpesästä ilmalämmön aatelia.

**Panasonic**

HE9LKE ja HE12LKE

# Väsymätön voimanpesä

"Lämmitysteho on joukon suurin koko mittausalueella, vielä 20 asteen pakkasella reilusti yli 3 kW."



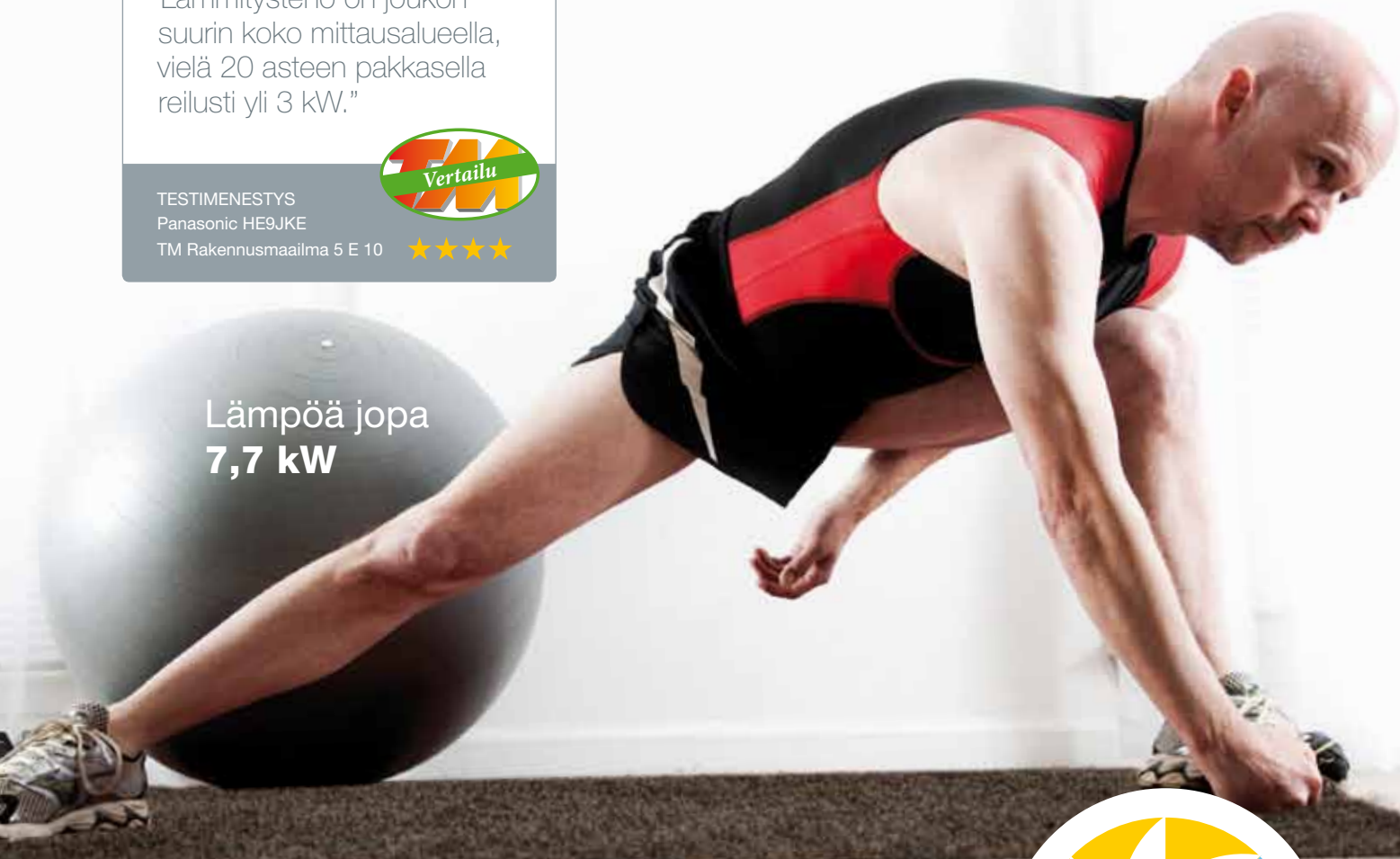
TESTIMENESTYS

Panasonic HE9JKE

TM Rakennusmaailma 5 E 10



Lämpöä jopa  
**7,7 kW**



LÄHIENERGIAA  
KAUKOMARKKINAT

# Panasonic

## HE9LKE ja HE12LKE

HE9 80 – 140m<sup>2</sup>  
HE12 90 – 160m<sup>2</sup>



### TEHOKAS

Edistyksellinen kierukkakompressori (scroll) lisää tehoa yli 20 prosenttia ja alentaa vastaavasti sähkönkulutusta.

### TALVENKESTÄVÄ

Kompressorinlämmitin ja sulanapitokaapeli vakioina, todellinen talvimalli lämmittää myös kovilla pakkasilla.

### SÄÄSTELIÄS

Tasainen +8 tai +10 asteen säästölämpö säästää energiaa mökillä, autotallissa ja varastossa. Toimintoon saa gsm-ohjauksen.

### HILJAINEN

Kompressoriteknikka, 2-lapainen puhallinsiipi ja kestävä keraaminen laakerointi tekevät laitteesta markkinoiden hiljaisimpia (23dB).

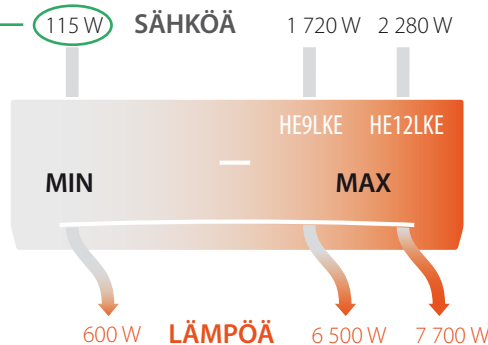
eco ideas

## VIHREÄ VALINTA

Panasonic on sitoutunut valmistamaan energiatehokkaita tuotteita, ja myös tuotannossa CO<sub>2</sub>-päästöjä on minimoitu. Panasonic kannustaa kuluttajia ekologisiin valintoihin.

**Panasonicin säästölämpö** (ylläpitolämpö) poikkeaa markkinoiden vastaavista toiminnosta. Kun valitaan +8 tai +10 asteen peruslämpö, sisäyksikkö alkaa puhalttaa täydellä teholla. Laite ei jäähdytä tilaa 8 asteeseen, vaan ainoastaan kierrättää ilmaa, jotta koko tila pysyy tasalämpöisenä. Säästölämpöön saa gsm-ohjauksen.

Alhainen minimikulutus, huikkea lämpökerroin



POHJOLAN  
KOKENEIN  
VALMISTAJA

Panasonic on toimittanut 30 vuoden aikana yli puoli miljoonaa ilmalämpöpumppua Pohjoismaihin. Suomessa laitteita on myyty 18 vuodessa yli 100 000 kappaletta.

Panasonicin pumput on suunniteltu pohjoisiin oloihin, ja kokemus näkyy kentällä: uudet mallit ovat selvinneet jäätymättä viime vuosien kovista pakkastalvista.

Turvallista valintaa tukevat perinteikäs maahantuojat, osaavat asentajat, luotettavat jälleenmyyjät sekä markkinoiden paras takuu ja huolto. Laitteilla on kotitalouskäytössä 4 vuoden täystakuu.

Sisäyksikkö Ulkoyksikkö	CS-HE9LKE CU-HE9LKE	CS-HE12LKE CU-HE12LKE	
Lämpöteho (min–max)	3200 (600–6500)	4200 (600–7700)	
Kulutus (min–max)	580 (115–1720)	850 (115–2280)	
Lämpökerroin (COP)	5,52 (5,71–3,78)	4,94 (5,22–3,38)	
Kylmäteho (min–max)	2500 (600–3000)	3500 (600–4000)	
Kulutus (min–max)	480 (120–700)	880 (120–1050)	
Kylmäkerroin (EER)	5,21 (5,53–4,29)	3,98 (5,00–3,81)	
Kosteuden poisto	l/h max	1,6	2
Ilmavirta	m <sup>3</sup> /h max	750	810
Äänitaso sisäyksikkö	dBA min/max	23/42	26/44
Äänitaso ulkoyksikkö	dBA max	46/47	48/50
Energialuokka	Lämmitys/jäähdytys	A/A	A/A

Panasonic  
ideas for life

KAUKO  
MARKKINAT

## RefGroup

VANTAA: 050 - 433 2222  
Keltatie 9 c, 01450 Vantaa

VÄÄKSY: 050 - 408 7651  
Tehtaantie 1, 17200 Vääksy

www.ILMALÄMPÖPUMPUT.com