

SHARP

HEAT PUMP

Lisätieto

Malli	Sisätila		AY-ZP40KR
	Ulkotila		AE- Z40KR
Sähkösyöttö		Ph-V-Hz	1N 220–240V 50 Hz
Lämmityskäyttö *1	Nimellisteho	W	4000
	Inverterin toiminta-alue	W	900–6000
	COP	W/W	5,1
	Energialuokka	RANK	A
Viilennyskäyttö *1	Nimellisteho	W	3500
	Inverterin toiminta-alue	W	900–4000
	EER	W/W	3,50
	Energialuokka	RANK	A
Sisäyksikön äänitaso Äänitaso (Hi/Lo) *2	Lämmitys	dB (A)	44/34
	Viilennys	dB (A)	40/28
Sisäyksikkö	Mitat (L x K x S)	mm	860 x 292 x 205
	Ulkoyksikön äänitaso Äänitaso *2	Lämmitys	dB (A)
Ulkoyksikkö	Viilennys	dB (A)	47
	Mitat (L x K x S)	mm	780 x 540 x 265
Kylmäaine			R410A
Kylmäaine putkitus	Nestepuoli	mm (inch)	ø 6,35 (1/4")
	Kaasupuoli	mm (inch)	ø 9,53 (3/8")
	Maksimi putkimatka	m	15
	Maksimi korkeusero	m	7
	Putkitusmatka ilman lisätäyttöä	m	10
Ulkoyksikön toiminta-alue	Lämmitys	°C	-25...+40

*1 Rating Conditions Standard: EN 14511; 230 V, 50 Hz

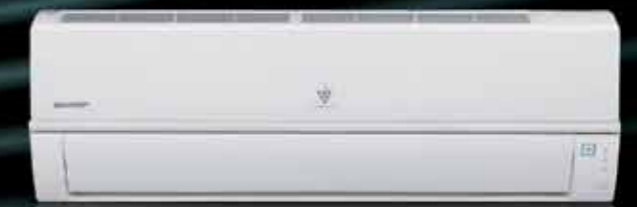
Sisälämpötila: 27°C D.B. 19°C W.B. (viilennys) 20°C D.B. (lämmitys)

Ulkolämpötila: 35°C D.B. 24°C W.B. (viilennys) 7°C D.B. 6°C W.B. (lämmitys)

* Maksimiarvot on mitattu seuraavien testiolosuhteiden mukaisesti: EN60335-2-40

*2 Äänitaso on mitattu JIS C 9612 mukaisesti.

Sharp-lämpöpumppu
tuottaa jopa yli 5-kertaisesti
ostetun energian



Virallinen maahantuojaja:

TS -Tekniikka

TS-Tekniikka Oy, p. 020 7633 800, www.sharpilp.fi



Myynti ja asennus vain sertifioiduilta jälleenmyyjiltä.

Sharpin kokemus ja teknologia tuo Teille luotettavaa mukavuutta

Sharp tuo Sinulle uuden vaihtoehdon lämmitykseen. Sharp-ilmalämpöpumpulla saat miellyttävän raikkaan ja lämpimän sisäilman vaikka ulkona olisi -25°C pakkasta.

Sharpin uudet ilmalämpöpumput on suunniteltu toimimaan pohjoisen kylmissä sääoloissa.



- Lämmitettäessä lämmin ilmavirta ohjataan seinää pitkin lattia, josta lämpö levittyy tasaisesti huoneeseen lämmittäen pehmeästi.
- Viilennettäessä viileä ilmavirta ohjataan ylös katonrajaan, josta raikas ilma laskeutuu huoneeseen.



Plasmacluster Teknologia

Plasmapurkaus tuottaa ja vapauttaa luonnossa esiintyviä positiivisia ja negatiivisia ioneja. Plasmacluster on Sharpin kehittämä ilman "desinfiomismenetelmä", joka tuhoaa ilmassa liikkuvia viruksia ja homeita.

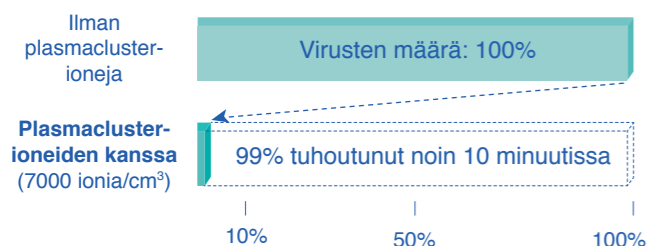
Winner of the Inventi on Prize at the 2008 Nationale Invention Awards Ceremony held by the Japan Institute of Invention and Innovation (JIPI). Patented by Sharp (patent No. 3680121)



Todistettu Plasmacluster-ionien teho

Virusten tuhoutuminen

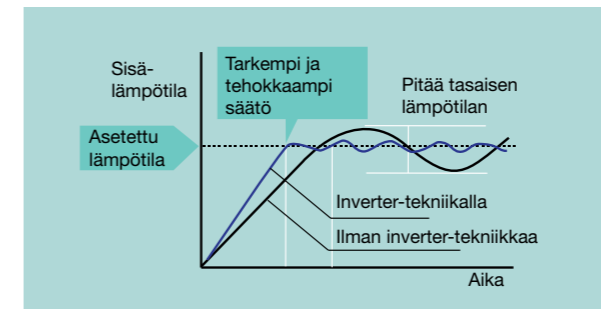
Ilman sisältämien virusten vähentyminen (kokeellinen tulos 1 m³ tilassa)



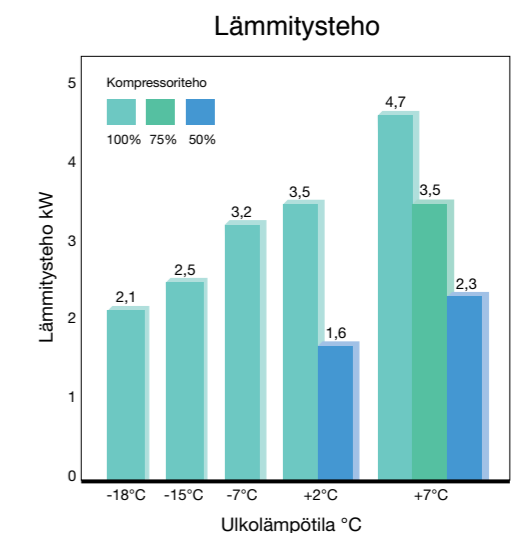
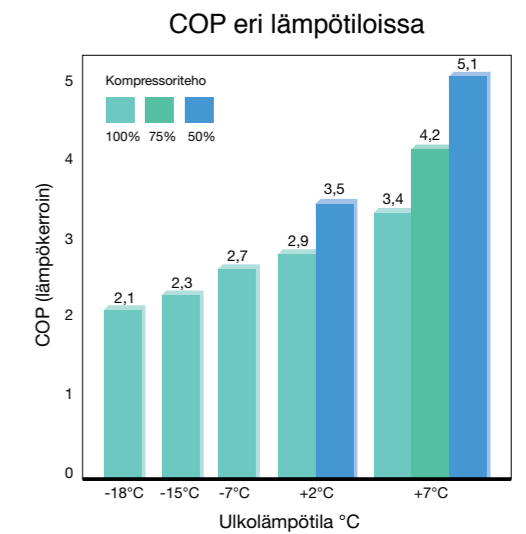
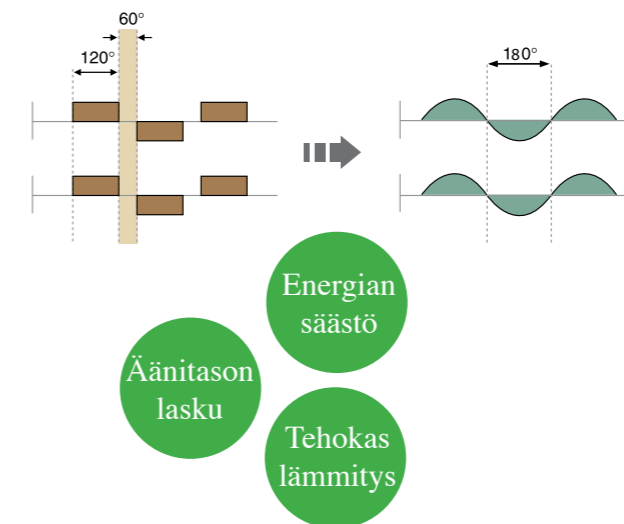
- Vapauttaa Plasmacluster-ioneja**
Plasmacluster-ionit ovat samoja positiivisesti ja negatiivisesti varautuneita ioneita, joita löytyy luonnosta. Ionit ovat vesimolekyylien ympäröimiä ja ne päästetään ilmaan.
- Hyökkää epäilyttäviä hiukkasia vastaan**
Ionit muodostavat voimakkaasti hapettavia hydroksyyliiradikaaleja, jotka kiinnittyvät homeitiiden ja virusten pintaan. Kiinnittyessään ne välittömästi riistävät vedyn pintaproteiineilta hajottaen proteiinin.
- Palautuminen ilmaan vetenä**
Hydroksidiradikaalit reagoivat vedyn kanssa muodostaen vettä, joka palaa ilmaan.

Suurempi teho ja parempi hyötysuhde – enemmän säästöä

Sharp-ilmalämpöpumput käyttävät uutta inverter-teknikkaa. Uusimmassa inverter-teknikassa kompressori toimii jatkuvasti vaihtaen nopeuksia kiinteistön energiatarpeen mukaan. Näin on saatu laskettua äänitasoa, pienennetty kulumista ja saavutettu suuremmat säästöt.



Parannettu kompressorin ohjausteknologia käyttää 180 asteista sin-aaltoa aikaisemmin käytetyn 120 asteen aaltomuodon sijaan. Tästä seuraa tasaisempi moottorin pyörintä, jonka ansiosta hukataan vähemmän energiaa, saadaan parempi hyötysuhde ja kasvatetaan kustannussäästöjä.



Useat toiminnot jotka tarjoavat askeleen muita edellä olevaa mukavuutta

LCD-paneeli

Kaukoohjaimen LCD-paneeli on helppolukuinen ja helppo käyttää.

Alueellinen ilmavirran ohjaus

Huone on jaettu 6 alueeseen, ja sinä voit valita mihin alueeseen ilman virtaus ohjataan kaukosäädintä käyttäen.

Epäsuora"Coanda" ilmanvirtaus

Lämmittää miellyttävästi ilman häiritsevää suoraa puhallusta kohti sinua. Lämmin ilma kohtaa seinän, laskeutuu ja liikkuu lämmittäen lattia alkaen koko tilan.

Loma-asetus

Ns. mökkitoiminnolla saadaan tilaan tasainen matala lämpötila.

Lämmönjako lämmitystilanteessa

