



# LEMPEÄÄ LÄMPÖÄ

## Panasonicin uudet ilma-vesijärjestelmät

Panasonicin uusista ilma-vesilämpöpumpuista löytyy ratkaisu jokaiseen kotiin. Tehokkaat T-CAP –mallit lämmitävät tasaisesti ja säästävät energiaa kovillakin pakkasilla. Vielä -15 asteessa saat sähköstä jopa 2,6-kertaisesti lämpöenergiaa.

Jos käytössä on toinen lämmönlähde, myös pienitehoisempi Standard on oiva vaihtoehto tuottamaan energiaa talon ja käyttöveden lämmitykseen hyvällä hyötysuhteella.

Kaikista malleista löytyy All in One –versio, jossa sisäyksikkö sisältää 185-litraisen varaajan.

Panasonic sopii päälämmönlähteeksi uuteen sekä vanhaan taloon – pihaa rikkomatta.



**-27°C**

Panasonicin T-CAP –mallit tuottavat nimellistehonsa verran lämpöä vielä -20 °C:n lämpötilassa. Käyttöalue yltää -27 °C:een. Kaikkien mallien energialuokka on A++

**Panasonic**

**Kauko**

# Panasonicin ilma-vesijärjestelmät

	7 kW	9 kW	9 kW	12 kW	16 kW
Teknologia	Standard	Standard	T-CAP	T-CAP	T-CAP
Lämmitysteho +7 °C:ssa (kW)	7,0	9,0	9,0	12,0	16,0
COP +7 °C:ssa	4,5	4,8	4,8	4,7	4,3
Lämmitysteho +2 °C:ssa (kW)	6,6	9,0	9,0	12,0	16,0
COP +2 °C:ssa	3,3	3,6	3,6	3,4	3,1
Lämmitysteho -7 °C:ssa (kW)	5,2	9,0	9,0	12,0	16,0
COP -7 °C:ssa (kW)	2,7	2,9	2,9	2,7	2,5
Lämmitysteho -15 °C:ssa (kW)	4,6	8,3	9,0	12,0	16,0
COP -15 °C:ssa (kW)	2,3	2,8	2,6	2,4	2,3
Jäähdytysteho 35 °C:ssa (kW)	6,0	7,0	7,0	10,0	12,2
Kylmäkerroin (EER) 35 °C:ssa	2,6	3,2	3,2	2,8	2,6
Energialuokka, lähtevä vesi 35/55 °C	A++	A++	A++	A++	A++
Integroitu sähkövastus (kW)	3,0	3,0 / 9,0	3,0 / 9,0	9,0	9,0
Suosittelut sulakekoko (A)	30 / 15	16 / 16	16 / 16	16 / 16	16 / 16
Käyttöjännite (V)	230	230	400	400	400

Kaikki lämmitysteho- ja COP-arvot on mitattu lähtevän veden ollessa 35 °C  
Kylmäkertoimissa vesi on jäähdytetty lämpötilaan 7/12 °C



## All in One vai varaaja erikseen?

Kaikki mallit ovat saatavilla ilman varaajaa tai 185-litraisella, ruostumattomasta teräksestä valmistetulla säiliöllä, jolla on 10 vuoden takuu. Kun sisäyksikkö ja varaaja ovat samoissa kuorissa, jää vähemmän asennettavaa. Jos järjestelmä tulee öljykattilan rinnalle tai talossa on muuten toimiva varaaja, kannattaa hankkia erillinen sisäyksikkö.

## T-CAP vai Standard?

Panasonicin T-CAP-pumput ovat Pohjolaan suunniteltuja ilma-vesijärjestelmiä, jotka takaavat tasaisen lämmöntuoton ja merkittävän energiansäästön kovillakin pakkasilla. Jos pakkasominaisuuksia tarvitaan vähän tai talossa on toinen energialähde, voi olla järkevää investoida pienempään Standard-malliin. Mitoituksessa kannattaa muistaa, että T-CAP tuottaa energiaa nimellistehonsa verran vielä -20°C:ssa (lähtö +35 °C).