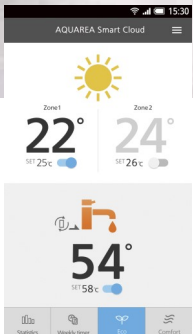


Panasonic

heating & cooling solutions



All in One – enemmän tilaa, vähemmän asentamista

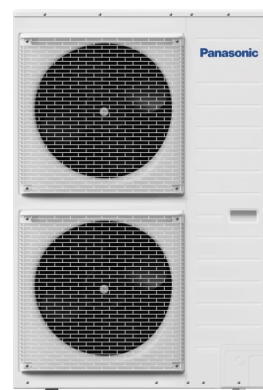
All in One on Panasonicin uuden sukupolven lämpöpumppu kodin lämmitykseen ja jäähdytykseen sekä käyttöveden lämmitykseen.

Mallistossa on yhdistetty markkinoiden paras tekniikka ja huippulaadukkaat, ruostumattomasta teräksestä valmistetut varaajat. T-CAP mallisto tuottaa lattialämmityskohteessa vielä -20C pakkasilla nimellistehon verran energiaa ilman sähkövastusta.

Pohjolan pakkasiin suunnitellut täystehopumput (9–16 kW) pystyvät tuottamaan käyttämästään sähköstä lämpöenergiaa 2,5-kertaisesti vielä -15 asteen pakkasessa.

Vuosihyötysuhde on erinomainen ja koko järjestelmän energialuokka 35-asteisella vedellä paras mahdollinen A+++.

Irrotettava ohjainpaneeli voidaan sijoittaa haluttuun paikkaan huoneistossa. Kaikkiin malleihin saa myös monipuolisen internet-ohjauksen, joka mahdollistaa järjestelmän säätämisen omalla älypuhelimella missä



heating & cooling solutions



OPTIONAL WI-FI

-28 °C



HEATING MODE



Panasonic All in One, ilma-vesilämpöpumput varaajalla

Täysteho All in One T-CAP 9–16 kW • 3-vaihevirta

Teholuokka			Osateho, 1-vaihe	Osateho, 3-vaihe	Täysteho, 3-vaihevirta		
Järjestelmä			KIT-ADC07HE5 ¹	KIT-ADC09HE58	KIT-AXC9HE8	KIT-AXC12HE8	KIT-AXC16HE8
Vuosihyötysuhde SCOP 35 °C / 55 °C			4,83 / 3,32	4,81 / 3,41	5,09 / 3,65	4,96 / 3,55	4,60 / 3,29
P desig -10 °C:ssa			5,00	9,00	9,24	12,64	15,77
Lämmitysteho +7 °C:ssa (lähtevä vesi 35°C)	kW		7,00	9,00	9,00	12,00	16,00
COP +7 °C:ssa (lähtevä vesi 35°C)	W/W		4,46	4,84	6,39	6,65	5,85
Lämmitysteho +2 °C:ssa (lähtevä vesi 35°C)	kW		6,55	9,00	9,00	12,00	16,00
COP +2 °C:ssa (lähtevä vesi 35°C)	W/W		3,34	3,59	5,81	4,64	4,42
Lämmitysteho -7 °C:ssa (lähtevä vesi 35°C)	kW		5,15	9,00	9,00	12,00	16,00
COP -7 °C:ssa (lähtevä vesi 35°C)	W/W		2,68	2,85	3,13	3,11	2,80
Lämmitysteho -15 °C:ssa (lähtevä vesi 35°C)	kW		4,60	8,65	9,00	12,00	16,00
COP -15 °C:ssa (lähtevä vesi 35°C)	W/W		2,32	2,83	2,56	2,42	2,32
Jäähdytysteho 35 °C:ssa (jäähdytysvesi 7/12 °C)	kW		6,00	7,00	7,00	10,00	12,20
EER 35 °C:ssa (jäähdytysvesi 7/12 °C)	W/W		2,63	3,17	3,17	2,81	2,57
Energiatehokkuusluokka 35 °C:ssa / 55 °C / 55 °C LKV:lle			A+++ / A+++ / A	A+++ / A++ / A	A+++ / A++ / A	A+++ / A+++ / A	A+++ / A+++ / A
Järjestelmän luokitus 35 °C / 55 °C ¹			A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Sisäyksikkö			WH-ADC0309H3E5	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8
Äänenpainetaso	Lämmitys/jäähdytys	dB(A)	28 / 28	33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33
Mitat*	K x L x S	mm	1 800 x 598 x 717	1 800 x 598 x 717	1 800 x 598 x 717	1 800 x 598 x 717	1 800 x 598 x 717
Nettopaino*		kg	135	126	126	126	126
Vesiliitäntä		mm	R 1 ¼	R 1 ¼	R 1 ¼	R 1 ¼	R 1 ¼
A-energialuokan pumppu	Nopeusasetuksia	Vaihtuva nopeus		Vaihtuva nopeus	Vaihtuva nopeus	Vaihtuva nopeus	Vaihtuva nopeus
	Tuloteho (min/maks.)*	W	30 / 120	36 / 152	36 / 152	36 / 152	36 / 152
Lämmitysveden virtaus (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	20,1	34,4	25,8	34,4	45,9
Integroidun sähkölämmityselementin teho		kW	9	9	9	9	9
Suosittelun sulakekoko		A	16 / 20	16 / 16	16 / 16	16 / 16	16 / 16
Suosittelun kaapelikoko, syöttö 1/2		mm ²	3 x 2,5 / 3 x 6,0	3 x 2,5 / 5 x 2,5	5 x 2,5 / 5 x 2,5	5 x 2,5 / 5 x 2,5	5 x 2,5 / 5 x 2,5
Veden määrä		L	185	185	185	185	185
Veden maksimilämpötila		°C	65	65	65	65	65
Säiliön sisäpuolen materiaali			Ruostumaton teräs	Ruostumaton teräs	Ruostumaton teräs	Ruostumaton teräs	Ruostumaton teräs
Ulkoyksikkö			WH-UD07HE5-1	WH-UD09HE8	WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX16HE8
4Äänenpainetaso	Lämmitys/jäähdytys	dB(A)	50 / 48	51 / 49	51 / 49	52 / 50	55 / 54
Mitat	K x L x S	mm / kg	795 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1 340 x 900 x 320	1 340 x 900 x 320	1 340 x 900 x 320
Nettopaino		kg	66	108	109	109	1118
Kylmäaine (R410A)		kg	1,45	2,55	2,85	2,85	2,90
Nesteputken halkaisija		Tuuma (mm)	1/4 (6,4)	3/8 (9,5)	3/8 (9,5)	3/8 (9,5)	3/8 (9,5)
Kaasuputken halkaisija		Tuuma (mm)	5/8 (15,9)	5/8 (15,9)	5/8 (15,9)	5/8 (15,9)	5/8 (15,9)
Putken pituusalue / korkeusero (tulo/lähtö)		m	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20	3 - 30 / 20
Putken pituus lisäkaasulle / lisäkaasun määrä		m / g/m	10 / 30	10 / 50	10 / 50	10 / 50	10 / 50
Käyttöalue	Ulkolämpötila	°C	-23 - +35	-23 - +35	-28 - +35	-28 - +35	-28 - +35
Veden lämpötila tulojohdossa	Lämmitys/jäähdytys	°C	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20

Lisätarvikkeet

PAW-ADC-CV150	Magneetilla kiinnitettävä koristesivupaneeli
CZ-NS4P	Piirilevy lisätoiminnoille
OSO AS ACCU 100	Puskurivaraaja 100 l / 9 kW

Lisätarvikkeet

CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud, H-sukupolven internet-ohjaus, WiFi tai kiinteä
PAW-A2W-RTWIRED	Lämpötila-anturi

Uudet H-sukupolven anturit

PAW-A2W-TSOD	Ulkolämpötila-anturi
PAW-A2W-TSRT	Aluekohtainen huoneanturi
PAW-A2W-TSBU	Puskurivaraajan anturi
PAW-A2W-TSHC	Aluekohtainen vesianturi
PAW-A2W-TSSO	Aurinkoanturi

Uudet H-sukupolven työkalut

PAW-A2WLOGGER	Dataloggerilla voidaan kirjata dataa pitkän aikavälin tarkkailujaksolla
PAW-A2WCHECKER	Huoltotarpeen tarkistimella laitteen elinikää voidaan tarkkailla tietokoneella

COP-arvo on laskettu 230 V:n jännitteelle EU-direktiivin 2003/32/EY mukaisesti. Äänenpaine on mitattu 1 metrin etäisyydellä ulkoyksiköstä 1,5 metrin korkeudella. Äänenpaine lämmityskäytössä lämpötilassa 7 °C (veden lämmitys lämpötilaan 55 °C). Suorituskyky on laskettu standardin EN14511 mukaisesti.

1) Eristys testattu standardin EN 12897 mukaisesti.

INTERNET-OHJAUS: lisävaruste.

heating & cooling solutions