

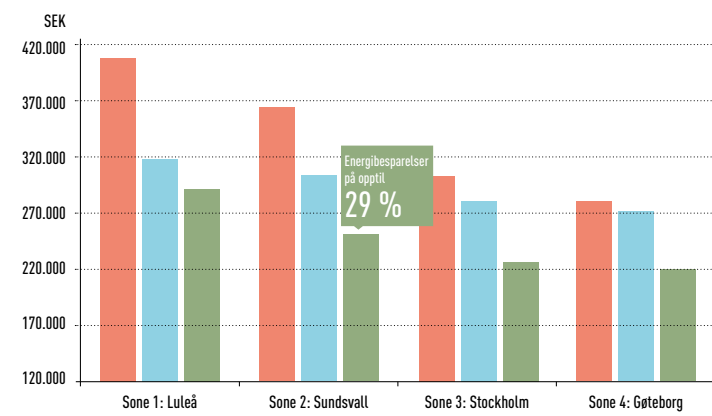


Aquarea ALT-I-ETT H-generasjonen. Det perfekte systemet for nybygde hus

Vi sammenlignet investeringskostnader og driftskostnader for ulike oppvarmingskilder over en periode på 15 år

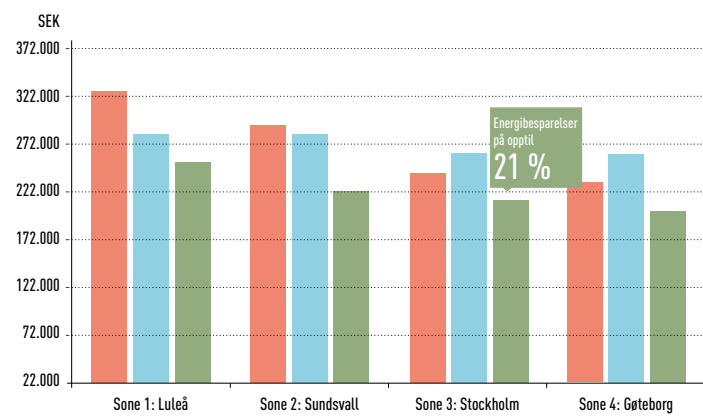
Faktum er at Alt-i-ett er den beste investeringen sammenlignet både med utluftingsvarmepumpe og grunnvarme, uansett hvor du bor i landet. Etter 15 år har den som har investert i Panasonics system totalt sett brukt opptil 29 % mindre på varmebruk sammenlignet med de som valgte en utluftingsvarmepumpe. Beregningen er basert på den totale kostnaden for produktet, installasjon og strøm i løpet av 15 års tid.

Oppvarmingskostnader med en avkastningsgrad på 15 år for et 190 m² hus, bygget i samsvar med svenske Boverkets byggeregler (BBR).



Utluftingsvarmepumpe (F) Grunnvarme 8 kW (BVP) + ventilasjonsaggregat (FTX) Panasonic Aquarea Alt-i-ett 7 kW (LVVP) + ventilasjonsaggregat (FTX)

Oppvarmingskostnader med en avkastningsgrad på 15 år for et 130 m² hus, bygget i samsvar med BBR.



Utluftingsvarmepumpe (F) Grunnvarme 8 kW (BVP) + ventilasjonsaggregat (FTX) Panasonic Aquarea Alt-i-ett 7 kW (LVVP) + ventilasjonsaggregat (FTX)

Standardhuset som brukes i beregningen er et to-etasjehus med isoleringsstandard U_{in} = 0,247 W/m²K. Energiforbruket er basert på en familie på fire personer og de varme- og luftmestillene som trengs for å vænne et sunt og behagelig innemiljø i henhold til gjeldende forskrifter. Data om klimasonene er basert på SMHs data fra 1961 til 2010. Alle beregningene for energikostnadene er utført i beregningsprogrammet VIP Energy. Spesifikasjonene for sammenlignede produkter er tilgjengelig i den respektive produsentens tekniske produktdokumentasjon.

NY INNOVATIV STYREENHET MED LCD-BERØRINGSSKJERM
Få informasjon om varmepumpens energiforbruk på dags-, ukes- eller månedsbasis og mye mer.



			AQUAREA ALT-I-ETT H-GENERASJONEN STANDARD SPLIT ENFÅSE, KJØLE- OG VARMEDRIFT			AQUAREA ALT-I-ETT H-GENERASJONEN STANDARD TO-SONE-SETT, SPLIT ENFÅSE KJØLE- OG VARMEDRIFT			AQUAREA ALT-I-ETT H-GENERASJONEN T-CAP SPLIT ENFÅSE, TREFÅSE, KJØLE- OG VARMEDRIFT		
SETT			KIT-ADC03HES	KIT-ADC05HES	KIT-ADC07HES	KIT-ADC03HESB	KIT-ADC05HESB	KIT-ADC07HESB ¹	KIT-AXC9HES	KIT-AXC12HES	KIT-AXC16HES
Kompatibel med FTX-aggregat (PAW-ADVENT-H)			—	—	—	Ja (tillegg)	Ja (tillegg)	Ja (tillegg)	—	—	—
SCOP	Nominell	W/W	4,88 / 3,12	4,83 / 3,44	5,05 / 3,47	4,88 / 3,12	4,83 / 3,44	5,05 / 3,47	—	—	4,60 / 3,29
Pdesign -10°C			3,83	4,83	5,28	3,83	4,83	5,28	—	—	15,77
A-klassifisert pumpe	Antall hastigheter		Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet
	Inngangseffekt (min/maks) ²	W	30 / 120	30 / 120	30 / 120	30 / 120	30 / 120	30 / 120	36 / 152	36 / 152	36 / 152
INNEDRØRSENHET			WH-ADC030PH3ES	WH-ADC030PH3ES	WH-ADC030PH3ES	WH-ADC030PH3ESB	WH-ADC030PH3ESB	WH-ADC030PH3ESB	WH-ADC1216H6ES	WH-ADC1216H6ES	WH-ADC0916H9EB
Mål ³ / Nettovekt ⁴	H x B x D	mm/kg	1 800 x 598 x 717 / 135	1 800 x 598 x 717 / 135	1 800 x 598 x 717 / 135	1 800 x 598 x 717 / 135	1 800 x 598 x 717 / 135	1 800 x 598 x 717 / 135	1 800 x 598 x 717 / 137	1 800 x 598 x 717 / 137	1 800 x 598 x 717 / 126
Maksimal vanntemperatur		°C	55	55	55	55	55	55	65	65	60
UTENDRØRSENHET			WH-U003HES-1	WH-U005HES-1	WH-U007HES-1	WH-U003HES-1	WH-U005HES-1	WH-U007HES-1	WH-UX09HES	WH-UX12HES	WH-UX16HES
Mål / Nettovekt	H x B x D	mm/kg	622 x 824 x 298 / 39	622 x 824 x 298 / 39	795 x 900 x 320 / 66	622 x 824 x 298 / 39	622 x 824 x 298 / 39	795 x 900 x 320 / 66	1 340 x 900 x 320 / 101	1 340 x 900 x 320 / 101	1 340 x 900 x 320 / 118
Lydtrykknivå	Varmedrift / Kjøledrift	dB(A)	48 / 47	49 / 48	50 / 48	48 / 47	49 / 48	50 / 48	51 / 49	52 / 50	55 / 54
Varmekapasitet ved +7 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)		KW	3,2 / 1,29	5 / 1,77	7 / 2,93	3,2 / 1,29	5 / 1,77	7 / 2,93	9,00	12,00	16 / 8,02
COP ved +7 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)		W/W	6,30	6,82	5,98	6,30	6,82	5,98	4,84	4,74	5,85
Varmekapasitet ved +2 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)		KW	3,2 / 2,10	4,2 / 2,50	6,55 / 2,76	3,2 / 2,10	4,2 / 2,50	6,55 / 2,76	9,00	12,00	16 / 9,48
COP ved +2 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)		W/W	5,04	4,86	4,79	5,04	4,86	4,79	3,59	3,44	4,42
Varmekapasitet ved -7 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)		KW	3,58 / 3,53	4,83 / 4,45	5,15 / 4,60	3,58 / 3,53	4,83 / 4,45	5,15 / 4,60	9,00	12,00	16 / 15,31
COP ved -7 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)		W/W	3,02	2,73	3,17	3,02	2,73	3,17	2,85	2,72	2,80
Varmekapasitet ved -15 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)		KW	3,20	4,20	4,60	3,20	4,20	4,60	—	—	16,00
COP ved -15 °C (oppvarming av vann ved 35 °C)		W/W	2,30	2,16	2,32	2,30	2,16	2,32	—	—	2,32
Kjøleeffekt ved 35 °C (kjøledrift av vann ved 7/12 °C)		KW	3,20	4,50	6,00	3,20	4,50	6,00	7,00	10,00	12,20
EER ved 35 °C (kjøledrift av vann ved 7/12 °C)		W/W	3,08	2,69	2,63	3,08	2,69	2,63	3,17	2,81	2,57
Energi klasse ved 35 °C / ved 55 °C / ved varmtvannstemp 55 °C			A++ / A++ / A+	A++ / A++ / A+	A++ / A++ / A+	A++ / A++ / A+	A++ / A++ / A+	A++ / A++ / A+	A++ / A++ / A+	A++ / A++ / A+	A++ / A++ / A+
Systemmerking 35 °C / 55 °C ⁵			A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++

COP-verdien gjelder bare ved 230 V i samsvar med EI-direktiv 2002/92/EF. Lydtrykk målt ved 1 m fra utendørsenheten på 1,5 m høyde. Lydtrykk ved varmedrift målt ved 7 °C (varmedrift av vann til 55 °C). Hørselsberegning i henhold til EN14511. Isolering testet i henhold til SS-EN 12997. 2) Systemmerking med styreenhet.

Tilbehør	
Varmegjenvinning	PAW-ADVENT-H FTX-ventilasjon med varmegjenvinning (tillegg, bare for WH-ADC030PH3ESB)
Monteringsstilbehør	PAW-ADC-CV150 Sidebeskyttelse med rårkasse på baksiden CZ-NS4P Krets-kort for avanserte funksjoner som f.eks. 0-10 V behovssignal, 2-sonestyringsfunksjon, soldrevet og ekstern bryter PAW-ADC-PREKIT-H Fleksible rør for enkel installasjon PAW-GRDS040 Kraftig bakkestativ PAW-GRDS020 2 bunngplater i SBR-gummi CZ-NE3P Rennevarmer PAW-WTRAY Bunngplatte
Kontroller	CZ-TAW1 Aquarea Smart Cloud, H-generasjonens Internett-styring via WiFi eller kabelt LAN PAW-AZW-RTWIRED Kabelt LCD-romtermostat med uketimer PAW-AZW-RTWIRESLESS Trådløs LCD-romtermostat med uketimer
Sensor	PAW-AZW-TS0D Omgivelsestemperatursensor PAW-AZW-TSRT Romsensor (some) PAW-AZW-TSBU Buffertanksensor PAW-AZW-TSHC Vannsensor (some) PAW-AZW-TSSD Solenergisensor

- A++ / A++ / A+ Energi-effektivitet
- A-klassifisert varmepumpe
- 5,00 COP
- Varmt vann til -28°C
- Stabil varmedrift
- 14 års garanti
- Stoppventil
- En strømsensormåler følger med H-generasjonen.
- Vannfilter (lett tilgjengelig med hurtigkobling) for H-generasjonen.
- Vare Aquarea-varmepumper kan tilkobles eksisterende eller ny kjøler for optimal komfort selv ved veldig lave temperaturer.
- My fjernkontroll med høyere oppløsning på 3,5 tomme og med bakgrunnsbelyst bredere skjerm.
- Vi har et stort utvalg av fjernkontroller som muliggjør fjernstyring via Internett eller SMS. Tillegg
- 5 års garanti. Vi gir 5 års garanti på kompressoren i hele sortimentet.

Panasonic
varme & kjøleløsninger
www.klimaekspertene.no
Telefon: 406 98 200
E-post: post@klimaekspertene.no
Facebook: www.facebook.com/klimaekspertene

KLIMAEKSPERTENE
KINNANGRUPPEN

Panasonic

AQUAREA ALT-I-ETT H-GENERASJONEN

AQUAREA



BEST I TEST 2017

14 ÅRS TILLEGGSFORSIKRING PÅ VARMEPUMPE

Naturlig kraft - For varme, kjøling og tappevarmtvann

Aquarea ALLT-I-ETT H-Generasjonen

- Fra 3 kW til 16 kW
- 10 års garanti på den rustfrie vanntanken
- Maks. turtemperatur 60 °C ***
- Beholder kapasiteten helt ned til -20 grader uten hjelp fra strømvarmer ****
- A-klassifisert pumpe
- Turtemperatur 55 °C ved en utetemperatur på -28 grader
- Lavere installasjonskostnad med innebygd ekspansjonskar
- Kan kombineres med Aquarea AQVENT - FTX / Ventilasjon med varmegjenvinning

Panasonic ALLT-I-ETT kan kombineres med Aquarea VFXT-ventilasjonsaggregat

⁶ Gjelder Alt-i-ett T-CAP 9kW H-generasjon. Høyeste målte SCOP (energieffektivitet) av alle luft/vann-varmepumper i fullstilt, tilsvarende kategori sammensatt av en innend med tank og hydromodul, som har blitt publisert på Danske Energistyrelsenes varmepumpeлист: sparenergi.dk/forbruger/vaerktjejer/

⁷ Sluttkunder som har 5 års garanti fra Panasonic, kan tegne en forlengelsesforsikring hos Arctic etter at den opprinnelige garantiperioden har gått ut. Denne tilleggsforsikringen kan fornyes årlig hos Arctic fra det 6. året og til varmepumpen er 14 år gammel regnet fra opprinnelig installasjonsdato. For mer informasjon: www.aircon.panasonic.se

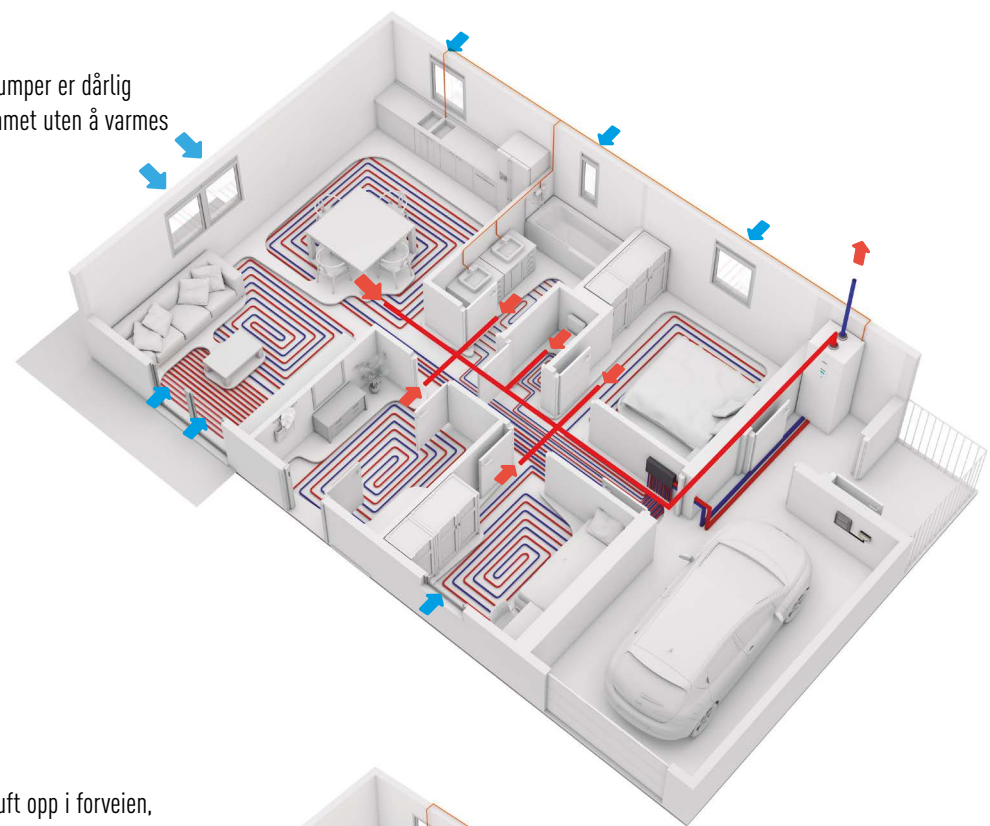
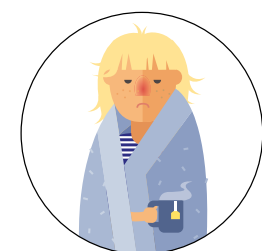
⁸ Gjelder Alt-i-ett T-CAP

⁹ Ved turtemperatur -35 grader.

Å ha en varmepumpe innebærer komfort og besparelser. Men ikke alle varmepumper tilbyr samme komfort

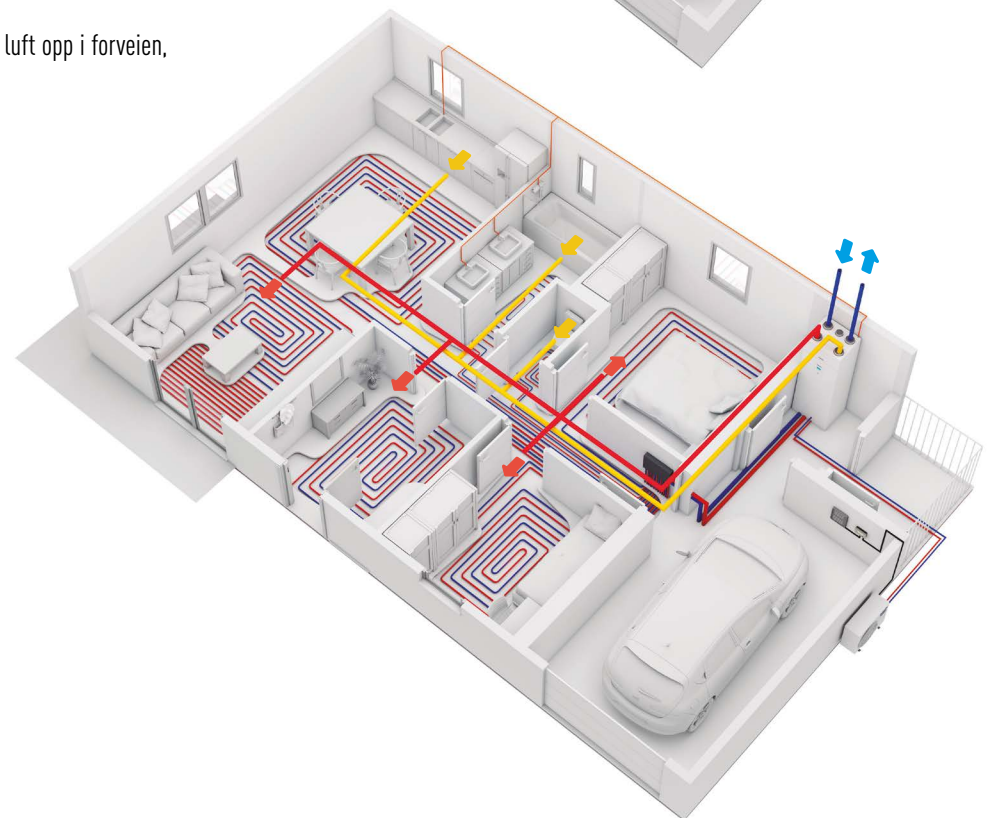
Andre varemærker

Det største problemet med utluftingsvarmepumper er dårlig komfort fordi kald luft kommer inn i soverommet uten å varmes opp på forhånd. Dette fører til et ekstremt lavt komfortnivå.



Panasonic Aquarea løsninger

Med Panasonic FTX-Aggregat varmes kald luft opp i forveien, noe som innebærer økt komfort.



Aquarea FTX-ventilasjonsaggregat er kompakt og effektivt

- Enkel installasjon
- Svært effektivt FTX-system (79,1 % gjenvinning)
- Opptil 500 m³/h
- BBR-godkjent
- Ekstremt stillestående enhet
- For oppvarming og kjøling av hjemmet
- Ingen kald luft i rommene fordi all innkommende luft varmes opp
- Meget god ventilasjon og luftkvalitet i huset

Panasonic har designet varmeenheter som oppfyller BBRs krav

Takket være den høye ytelsen til Panasonic varmepumper og FTX ventilasjonsaggregat forbedres husets energiklæring, noe som igjen øker husets verdi! Panasonic enheter kan installeres i hele Sverige, i henhold til de 4 områdene som defineres av BBR. Med Panasonic får du effektiv oppvarming selv helt langt nord.

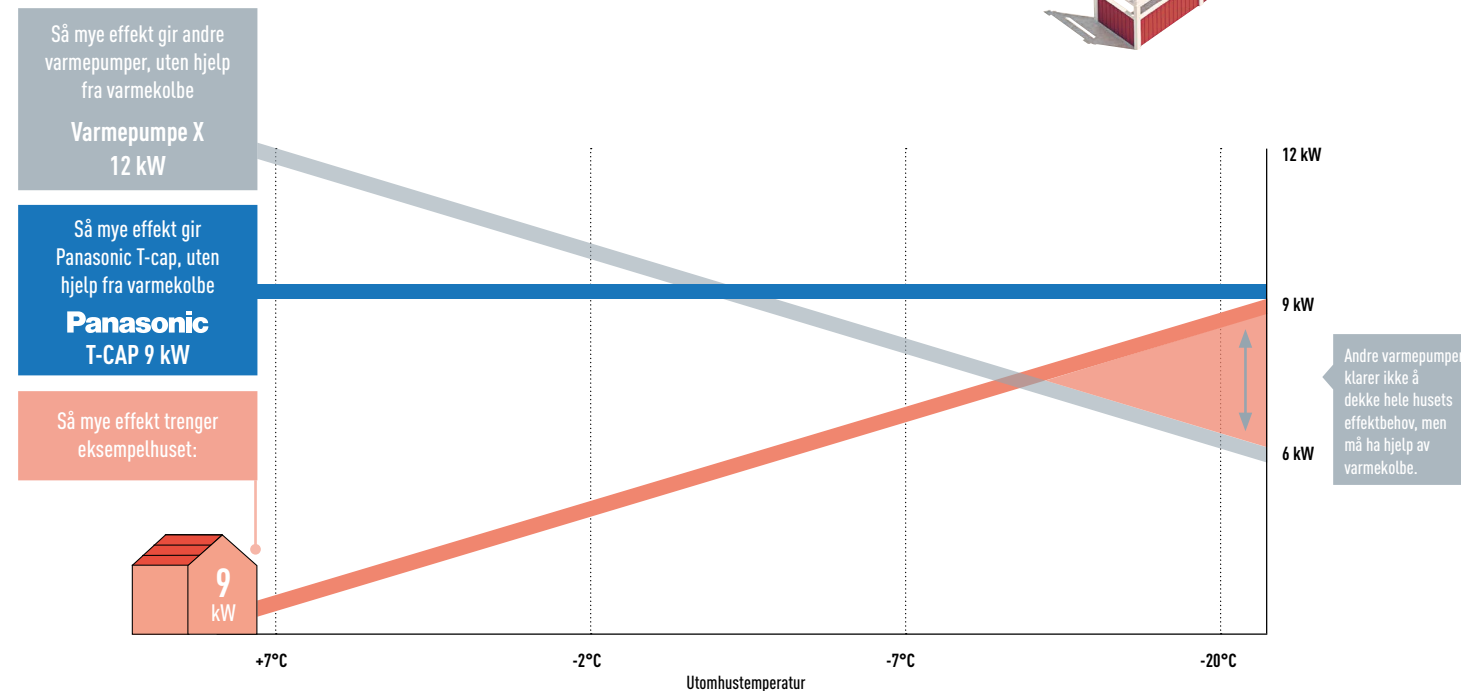


Unik teknologi, Panasonic Aquarea T-CAP

Panasonic har utviklet en unik teknologi som kalles T-CAP. Takket være denne kan varmepumpen vår levere samme kapasitet ved +7 °C, -7 °C, -15 °C eller til og med -20 °C. Med Panasonic Aquarea T-CAP kan du være sikker på at du alltid vil ha tilstrekkelig varmeeffekt for å varme opp huset ditt, selv ved ekstremt lav temperatur uten at den elektriske varmeovnen tar over. Dette gir deg en lavere energikostnad og du slipper å overdimensjonere varmepumpen.



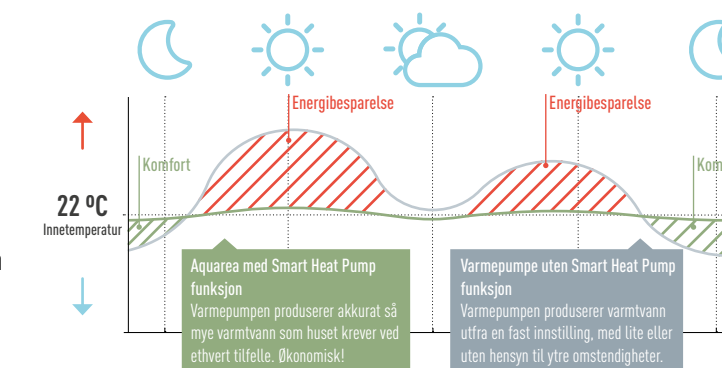
Sammenligning med konkurrenter



Aquarea ALT-I-ETT. Senk forbruket med YTTERLIGERE 20 %

Senk forbruket med YTTERLIGERE 20 %

Den nye Aquarea Alt-i-ett er utstyrt med den intelligente funksjonen Smart Heat Pump. Smart Heat Pump bruker en algoritme for å automatisk justere varmepumpens innstillinger, slik at varmtvannets temperatur hele tiden er optimalisert ut fra de forholdene som gjelder inne og ute akkurat da. Ingen energi forbrukes unødvendig, noe som gjør at miljøpåvirkningen minskes. Dessuten vil energiforbruket ditt senkes ytterligere, med opptil 20 %. Alt som trengs for å kunne aktivere funksjonen er romsensoren PAW-A2W-TSRT.



Aquarea Alt-i-ett som erstatningsenhet

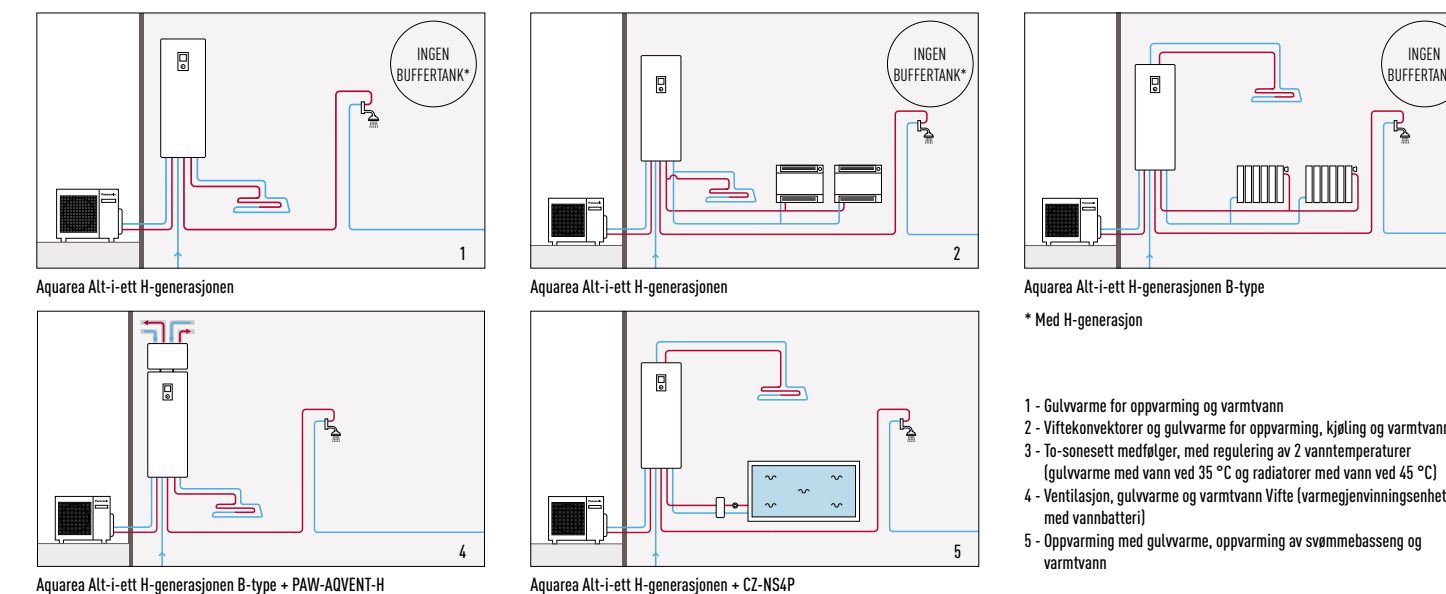
Vil du bytte ut ditt nåværende varmesystem med et som er mer moderne og effektivt? Da er Alt-i-ett perfekt for deg. Ved bytte av varmesystem installeres normalt Alt-i-ett-varmepumpen uten FTX-aggregatet. Det nye oppvarmingsystemet består dermed av to deler. En kompakt utendørsenhet og en 2-i-1-innendørsenhet med både varmtvannsbereider og hydroboks. Innendørsenheten inneholder dessuten et ekspansjonskar som reduserer tiden og kostnaden for installasjon.

Ha kontroll over varmepumpen din hvor du enn befinner deg. Styr klima og energi med lavest mulig forbruk

Den nye Aquarea Smart Cloud er mye mer enn en enkel måte å styre varmesystemet ditt på via Internett. Det er måten å gjøre Aquarea enda smartere på og maksimere komforten din, samtidig som du minimerer strømregningen og minsker CO₂-utslippene enda mer. Selv om plattformen CZ-TAW1 allerede fra start av er komplett med funksjoner, kommer det enda flere for å gjøre Aquarea til det mest kostnadseffektive systemet for hjemmet og for å gjøre installasjons- og vedlikeholdsarbeid enklere.

Produkter som tilpasses huset ditt

Panasonic varmepumper kan kobles til gulvvarme, radiatorer, ventilasjonsaggregater, FTX-systemer, bassenger og mye mer!



Aquarea Alt-i-ett

	3 kW (énfase)	5 kW (énfase)	7 kW (énfase)	9 kW (énfase/trefase)	12 kW (énfase/trefase)	16 kW (trefase)
Standard						
T-CAP						