

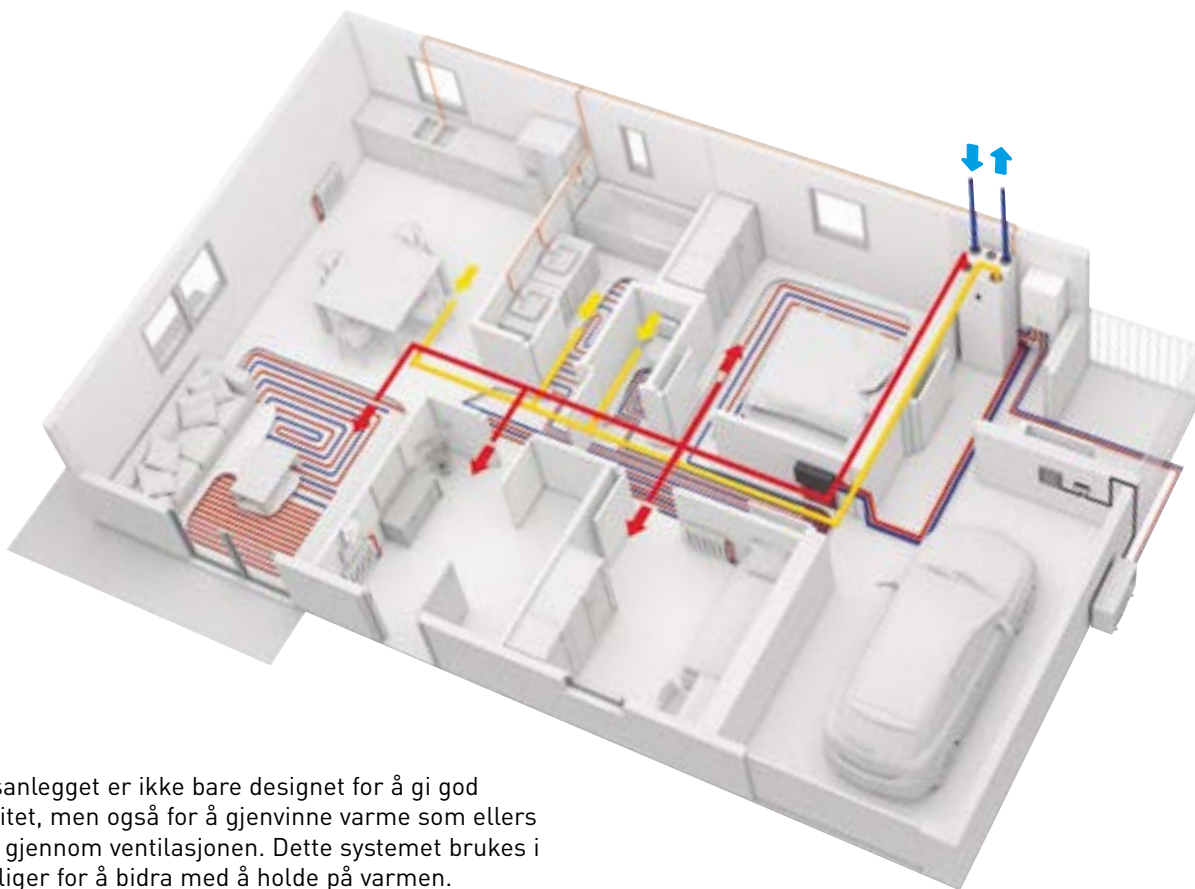


Ventilasjonsanlegg med varmegjenvinning for boliger

Ventilasjonssystemer med varmegjenvinning gir brukerne høy bokomfort takket være temperaturkontrollert og ren luft. Systemene er ideelle for bruk i boliger, for eiere som ønsker høy ytelse og maksimal komfort.



Ventilasjonsanlegg med varmegjenvinning for boliger. Frisk, filtrert luft og høye energibesparelser



Ventilasjonsanlegget er ikke bare designet for å gi god inneluftkvalitet, men også for å gjenvinne varme som ellers ville gå tapt gjennom ventilasjonen. Dette systemet brukes i lavenergiboliger for å bidra med å holde på varmen.

1 Høy inneluftkvalitet

Enheten er designet for å gi frisk filtrert luft inn i boligen, samtidig som den gir høy termisk komfort.

2 Energisparing

Det meste av energien fra avtrekksluften brukes til å forbehandle den innkommende luften, noe som fører til lavere krav til oppvarming i bygningen.

3 Sparer plass

Det kompakte ventilasjonsanlegget kan installeres over varmtvannsberedertanken eller den kompakte innedelen Aquarea All in One Compact for å gi en plassbesparende løsning.

4 Bedre brukergrensesnitt

Ventilasjonsanlegget for boliger og Aquarea-varmepumpen kan styres med en enkelt brukervennlig regulator.



Hvordan Panasonic bidrar til nær nullutslippsbygg (NZEB)

Panasonic satser sterkt på å utvikle produkter med større energieffektivitet.

Kompetansen vi har oppnådd gjennom årene, har gjort oss i stand til å lansere en rekke produkter som bidrar til et mer karbonfritt samfunn.

Svært effektive Panasonic-løsninger kan bidra til å redusere husets energiforbruk betydelig:

- Den effektive Aquarea-varmepumpen for oppvarming, kjøling og varmtvannsproduksjon i husholdningen
- Aquarea Smart Cloud, for energiovervåking
- Ventilasjonssystem for varmegjenvinning
- Solcellepaneler for å produsere fornybar energi på stedet

Ventilasjonsanlegget med varmegjenvinning for boliger gir frisk filtrert luft inn i huset, samtidig som den bevarer mesteparten av energien som brukes til å varme opp huset

Hovedfunksjonene til ventilasjonsanlegget for boliger

- Designet for områder opp til cirka 140 m².
- Svært energieffektiv, roterende varmeveksler med EC-teknologivifter
- Fuktoverføringsfunksjon for å minimere kondens i tilluft om vinteren
- Den innebygde fuktighetsføleren i avtrekksluften kan brukes til behovstilpasset styring.
- Kontroll via berøringsskjerm og oppstartsveiviser for enkel igangkjøring
- Modbus-kommunikasjon via RS-485
- Mulig å styre en Aquarea H- eller J-generasjons varmepumpe fra PAW-A2W-VENTA-betjeningspanel (PAW-AW-MBS-H og PAW-VEN-ACCPCB påkrevd)

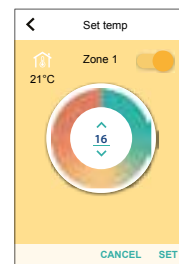
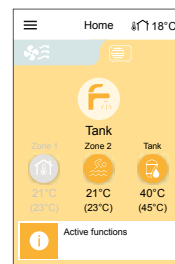
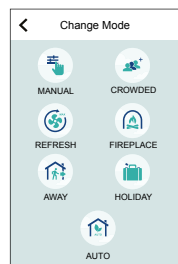


Brukervennlig betjeningsgrensesnitt

Alle innstillinger og funksjoner er tilgjengelige via et kontrollpanel som er integrert i frontdekselet. Mulighet for å koble til ett eller flere eksterne kontrollpaneler

- Fargeskjerm med et brukervennlig grensesnitt
- MANUELL og AUTO-modus, eller velg foretrukne innstillinger fra de forhånds konfigurerte brukermodusene

- Hvis varmepumper i Aquarea H og J-serien kobles til PAW-A2W-VENTA, vil alternativene for varmepumpestyring vises på startskjermen i en egen fane



Slik integrerer du en Aquarea-varmepumpe med ventilasjonsenheten.



AQUAREA

Kombiner ventilasjonsanlegget med Panasonic Aquarea for en plassbesparende og svært effektiv løsning for oppvarming, kjøling, ventilasjon og varmtvann.



Ventilasjonsanlegg + Aquarea All in One Compact



Ventilasjonsanlegg + firkantet varmtvannberedertank + Aquarea monoblokk



Ventilasjonsanlegg + firkantet varmtvannberedertank + Aquarea Bi-Bloc

Ventilasjonsenhet for varmegjenvinning



Ventilasjonsanlegg -
tilluft på venstre side.



Ventilasjonsanlegg -
tilluft på høyre side.

Ventilasjonsanlegg for varmegjenvinning		PAW-A2W-VENTA-R	PAW-A2W-VENTA-L
Nominell luftmengde	m ³ /h	204 / 50 Pa	
Maksimal luftmengde	m ³ /h	292 ved 100 Pa	
SPF		1,24 / 204 m ³ /h	
Varmeveksler, rotordrev		Variabel hastighet	
Vekslertype		Roterende	
Varmegjenningsgrad		84 %	
Strømtilførsel	V/Hz	230/50/1-fase	
Strømforbruk	W	176	
Energiklasse, grunnenhet		A	
Energiklasse, enhet med lokal kontroll på forespørsel		A	
Støynivå	dB	38	
Mål (W x H x D)	mm	598 x 450 x 500	
Vekt	kg	46	
Monteringsposisjon		Vertikal	
Tilførselside		Høyre	Venstre
Kanaltilkoblinger	mm	DN125	
Filterklasse, tilluft		F7/ePM1 60 %	
Filterklasse, avtrekksluft		M5 / ePM10 50 %	
Minimum utetemperatur	°C	-20	

* Varmegjenvinningseffektivitet i henhold til EN 13141-7. ** Ventilasjonsanlegg for varmegjenvinning produseres av RVU, og firkantet tank av AEmail.



Finn mer informasjon om ventilasjonsanlegget i
www.panasonicproclub.com

Tilbehør (valgfritt)



PAW-VEN-DPL
Ekstra berøringspanel.
Hvit ramme (kabel må
bestilles separat).



PAW-VEN-CBLEXT12
Kabel med plugg for
elektrisk tilkobling
mellom enhet og
kontrollpanel, type CE og
CD (12 m).



PAW-VEN-DIVPLG
Tvingplugg for
installasjon av flere
kontrollpaneler type CD
eller CE for én enhet.



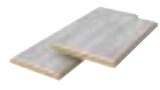
PAW-VEN-DPLBOX
Sett med berøringspanel,
veggmontert.



PAW-VEN-S-C02RH-W
CO₂ veggmontert føler,
høyre side.
PAW-VEN-S-C02-W
CO₂ veggmontert føler.



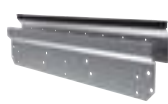
PAW-VEN-S-C02-D
CO₂-kanalføler.



PAW-VEN-FLTKIT
Sett med tilførsels- og
avtrekksfiltere.



PAW-VEN-ACCPCB
Valgfri PCB for
tilleggsfunksjoner.



PAW-VEN-WBRK
Veggbrakett for
frittstående installasjon
på veggen.



PAW-VEN-PTC08
0,8 kW PTC-varmer
DN125.



Firkantet tank (valgfritt)
PAW-TA20C1E5C
Firkantet varmtvannstank.
Kompakt mål (1550 x 600 x 600).
Ventilasjonsenheten kan monteres
på tanken.

Panasonic®

For å finne ut hvordan Panasonic bryr seg om deg kan du logge deg på: www.aircon.panasonic.eu

Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic Air Conditioning
Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Tyskland

heating & cooling solutions