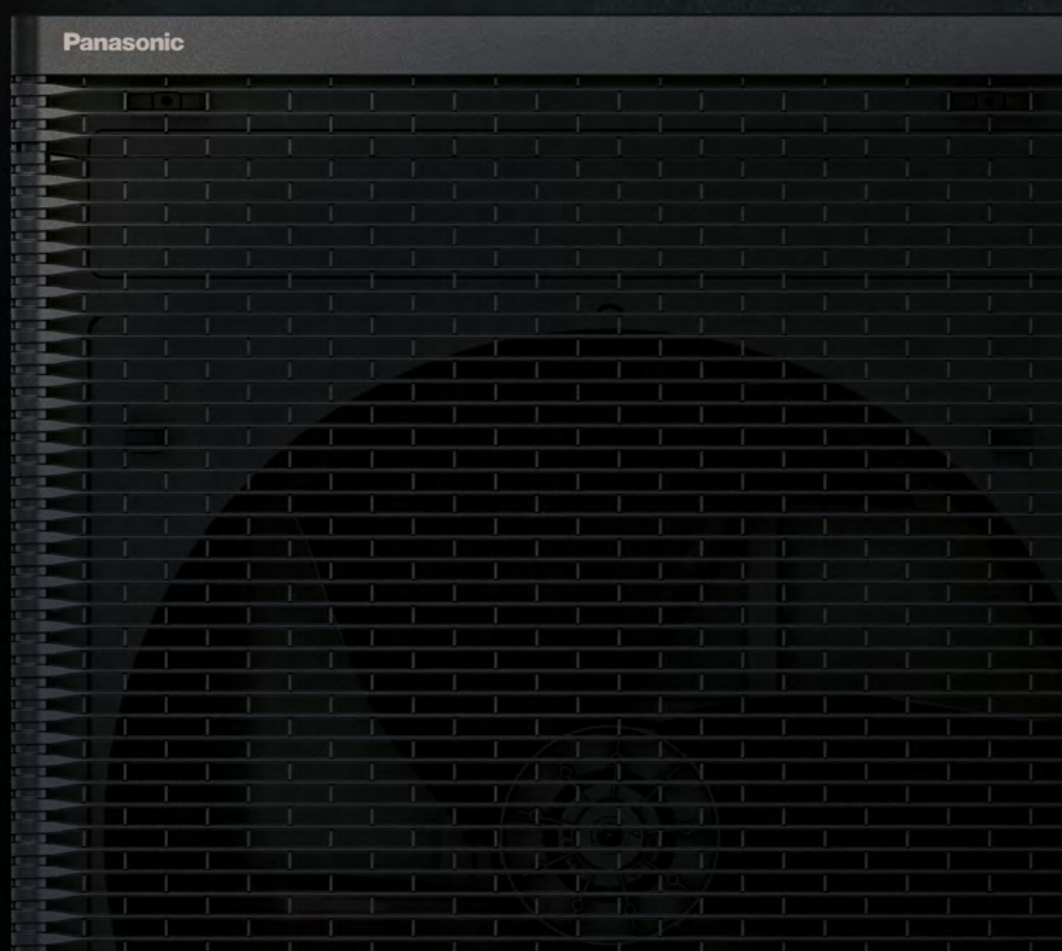


INSTALLASJONSVEILEDNING FOR AQUAREA 1.2

HYDRAULISK-LØSNINGER M-SERIEN ALL IN ONE OG BI-BLOKK

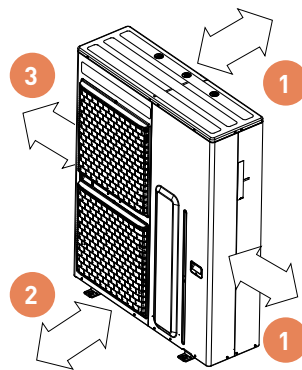


Plassering av utedel

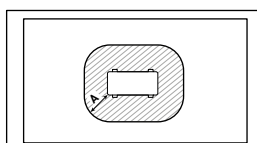
Sørg for at det er nok plass rundt utedelen, så systemet kan fungere som det skal. Dette er den fornybare energien som tilføres systemet (frisk luft).

Nødvendig plass rundt enheten ved drift.

1. Minsteavstand: 300 mm
2. Minsteavstand: 1000 mm
3. Minsteavstand: 100 mm

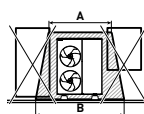
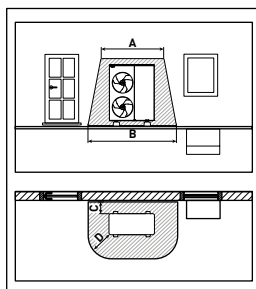


1) Beskyttelsessone for bakkeinstallasjon (eller installasjon på flatt tak) i åpne områder



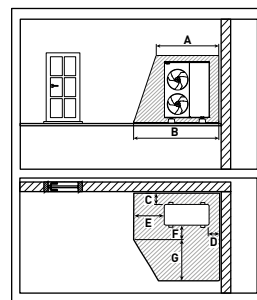
A: 1000 mm

2) Beskyttelsessone for bakkeinstallasjon foran en bygningsvegg



A: 2200 mm
B: 3200 mm
C: 300 mm
D: 1000 mm

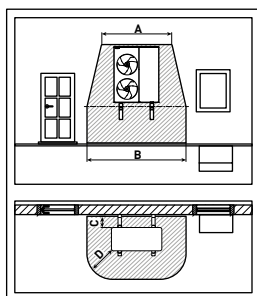
3) Beskyttelsessone for bakkeinstallasjon i et bygningshjørne



A: 2200 mm
B: 2700 mm
C: 300 mm
D: 500 mm
E: 1000 mm
F: 500 mm
G: 1800 mm

4) Beskyttelsessone for vegginstallasjon foran en bygningsvegg

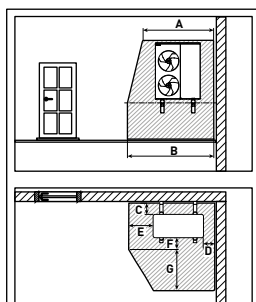
Beskyttelsessonen under produktet strekker seg til gulvet.



A: 2200 mm
B: 3200 mm
C: 300 mm
D: 1000 mm

5) Beskyttelsessone for vegginstallasjon i et bygningshjørne

Beskyttelsessonen under produktet strekker seg til gulvet.



A: 2200 mm
B: 2700 mm
C: 300 mm
D: 500 mm
E: 1000 mm
F: 500 mm
G: 1800 mm

M-serien – Elektrisk tilkobling

Strømforsyning 1: Leverer strøm til PCB-ens vifte, sirkulasjonspumpe.

Strømforsyning 2: Leverer strøm til det interne backupvarmelegemet og det eksterne backupvarmelegemet, hvis et slikt finnes, og det styres av varmepumpen. Sørg for at kabelen, automatsikringen og isolatoren har riktig dimensjonering for strømstyrken backupvarmelegemet bruker når det er innstilt til maksimalt potensial for backupvarmelegemets effekt (kW står angitt med et tall etter seriebokstaven «M» i modellreferansen).

Modell	Anbefalt tverrsnitt av strømledningen og sikring	Anbefalt tverrsnitt av comkabel (innedel -> utedel)	Rør dim tilkobling
M (R290) T-CAP - All in One			
WH-ADC0316M9E82 WH-ADC0316M9E83	5x2,5 mm ² 16 A	2x0,75 mm ²	R 1¼"
WH-ADC0316M3E52	3x2,5 mm ² 16 A	2x0,75 mm ²	R 1¼"
M (R290) T-CAP - Bi-blokk			
WH-SDC0316M9E8	5x2,5 mm ² 16 A	2x0,75 mm ²	R 1¼"

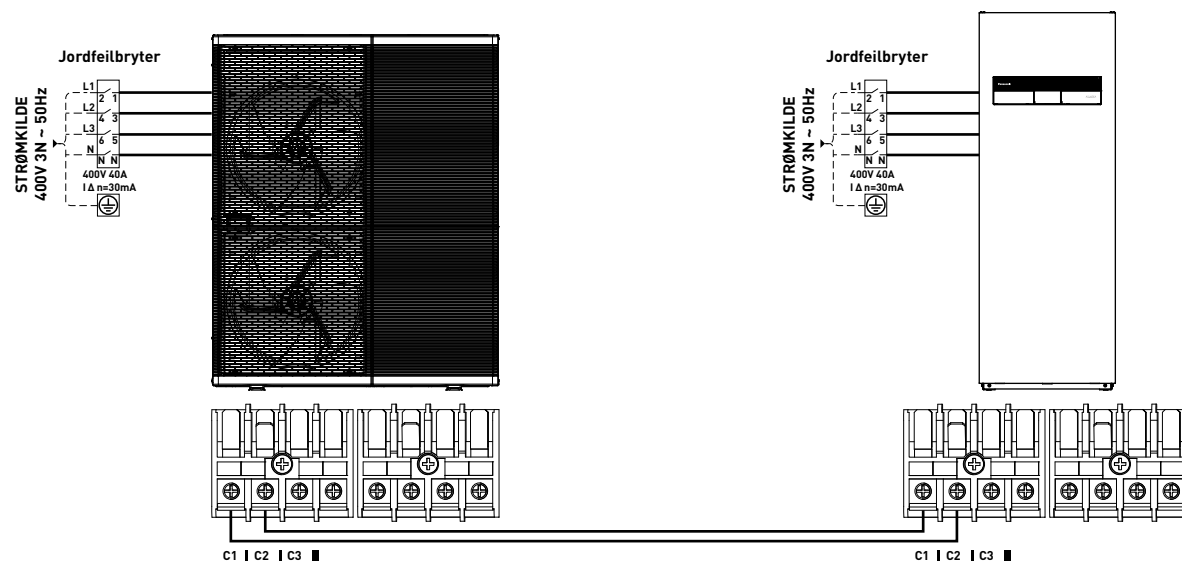
Modell	Anbefalt tverrsnitt av strømledningen og sikring	Anbefalt tverrsnitt av comkabel (innedel -> utedel)	Rør dim tilkobling
M (R290) - Utedel énfas			
WH-WXG09ME5	3x4 mm ² 30 A	2x0,75 mm ²	R 1 1/4"
WH-WXG12ME5	3x4 mm ² 30 A	2x0,75 mm ²	R 1 1/4"
M (R290) - Utedel trefaset			
WH-WXG09ME8	5x1,5 mm ² 20 A	2x0,75 mm ²	R 1 1/4"
WH-WXG12ME8	5x1,5 mm ² 20 A	2x0,75 mm ²	R 1 1/4"
WH-WXG16ME8	5x1,5 mm ² 25 A	2x0,75 mm ²	R 1 1/4"

Enfas

Rekkeklemmer på innendørsenheten	L	N	⏏
Ledningenes farger			
Rekkeklemmer på utedelen	L	N	⏏

Trefaset

Rekkeklemmer på innendørsenheten	L1	L2	L3	N	⏏
Ledningenes farger					
Rekkeklemmer på utedelen	L1	L2	L3	N	⏏



Dimensjoneringsveiledning for primær rørføring (oppvarming)

Ved korrekt dimensjonering genererer enheten den maksimale mengden energi (i kW) som skal leveres til distribusjonssystemet. Underdimensjonering vil føre til støyende rørledninger og redusert effekt.

Tabell med anbefalinger for rørledninger

Hvis det brukes plastrør, kreves det en større omkrets enn den som er angitt, i henhold til modellen som installeres. (Dvs. 9 kW vil være 35 mm for plastrør).

* Merk at disse størrelsene kun er veiledende og kan variere avhengig av rørføringen, trykktap i systemet og antall bøyinger.

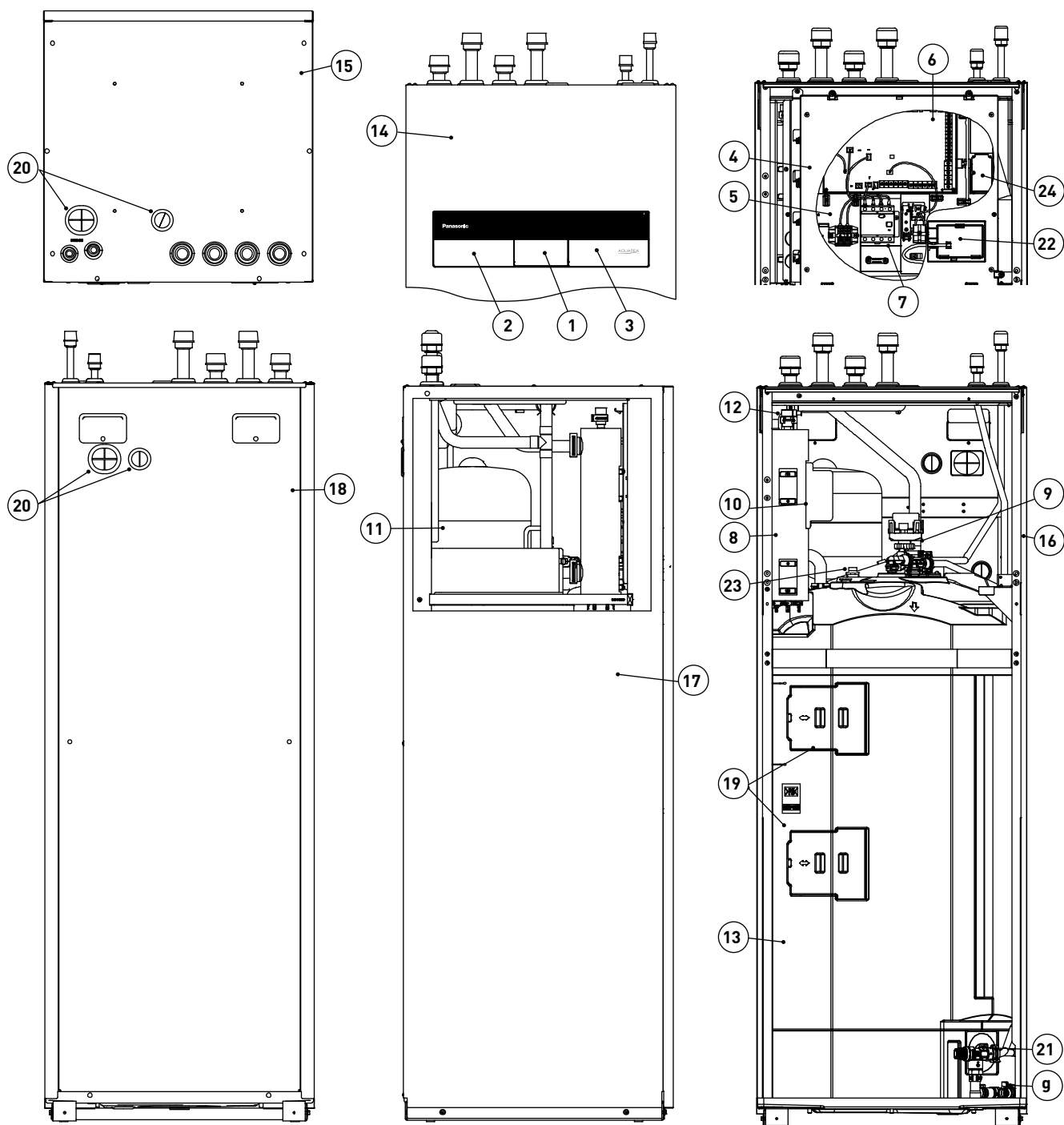
Gjennomstrømningshastigheter

Tabellen angir gjennomstrømningshastighetene som er nødvendige for å levere varmepumpens nominelle kapasitet. Hvis det ikke lykkes å nå den nødvendige gjennomstrømningshastigheten, vil det forringe effektiviteten og ytelsen. En gjennomstrømningshastighet < 7 l/min (enkeltvifte) og < 11 l/min (dobbelvifte) gjør at systemet får en H62-feil.

Enhets effekt i kW (WH-SDC0316M9E8)	9 kW	12 kW	16 kW
Innvendig rør (mm)	25	32	32
Gjennomstrømningshastighet (l/min)	25,8	34,4	45,9

Hovedkomponenter

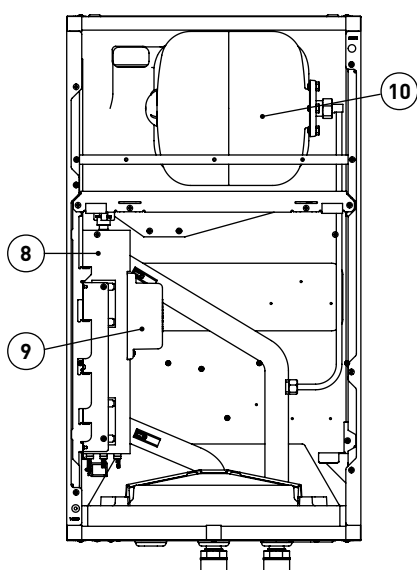
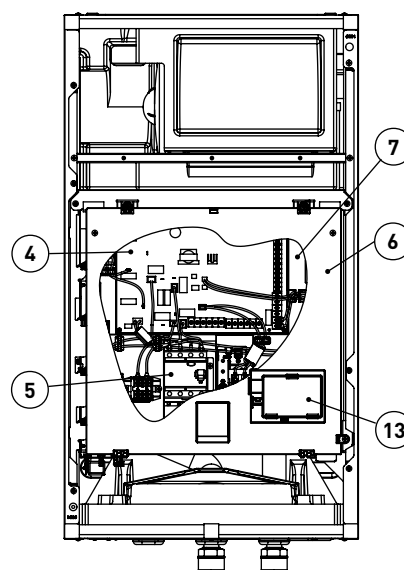
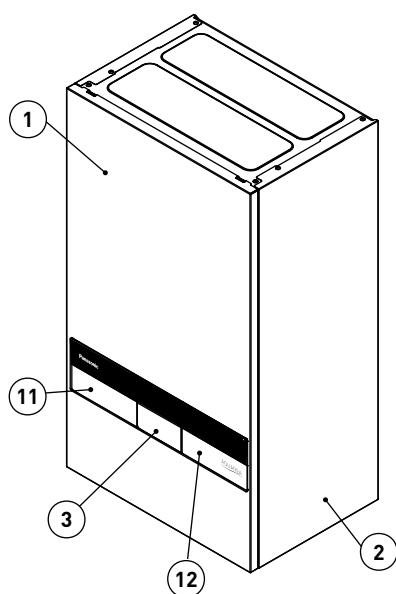
All in One



- | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
| ① Fjernkontroll | ⑩ Overbelastningsvern (ikke synlig) | ⑲ Tankføler (ikke synlig) |
| ② Venstre dekorasjonspanel | ⑪ Ekspansjonstank | ⑳ Gjennomføring (4 stk.) |
| ③ Høyre dekorasjonspanel | ⑫ Tappeplugg | ㉑ Sikkerhetsventil |
| ④ Kontrollkortdeksel | ⑬ Tank | ㉒ Holder for nettverksadapter |
| ⑤ Kontrollkort | ⑭ Frontplate | ㉓ Elektrisk anode (ikke synlig – gjelder kun for WH-ADC0316M9E8AN2, WH-ADC0916M3E5AN2) |
| ⑥ Hovedkort | ⑮ Topplate | ㉔ PCB for elektrisk anode (gjelder kun for WH-ADC0316M9E8AN2, WH-ADC0916M3E5AN2) |
| ⑦ Trefaset / enfaset jordfeilbryter | ⑯ Høyre plate | |
| ⑧ Varmeapparatet | ⑰ Venstre plate | |
| ⑨ 3-veisventil | ⑱ Bakplate | |

Hovedkomponenter

Bi-blokk



- | | | |
|-------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| ① Skapets frontplate | ⑥ Kontrollkortdeksel | ⑪ Venstre dekorasjonspanel |
| ② Skapets sideplate | ⑦ Kontrollkort | ⑫ Høyre dekorasjonspanel |
| ③ Fjernkontroll | ⑧ Ekstra varmeelement | ⑬ Holder for nettverksadapter |
| ④ PCB | ⑨ Overbelastningsvern | |
| ⑤ Trefaset / enfaset jordfeilbryter | ⑩ Ekspansjonstank | |

Installasjonsskjemaer

All in One

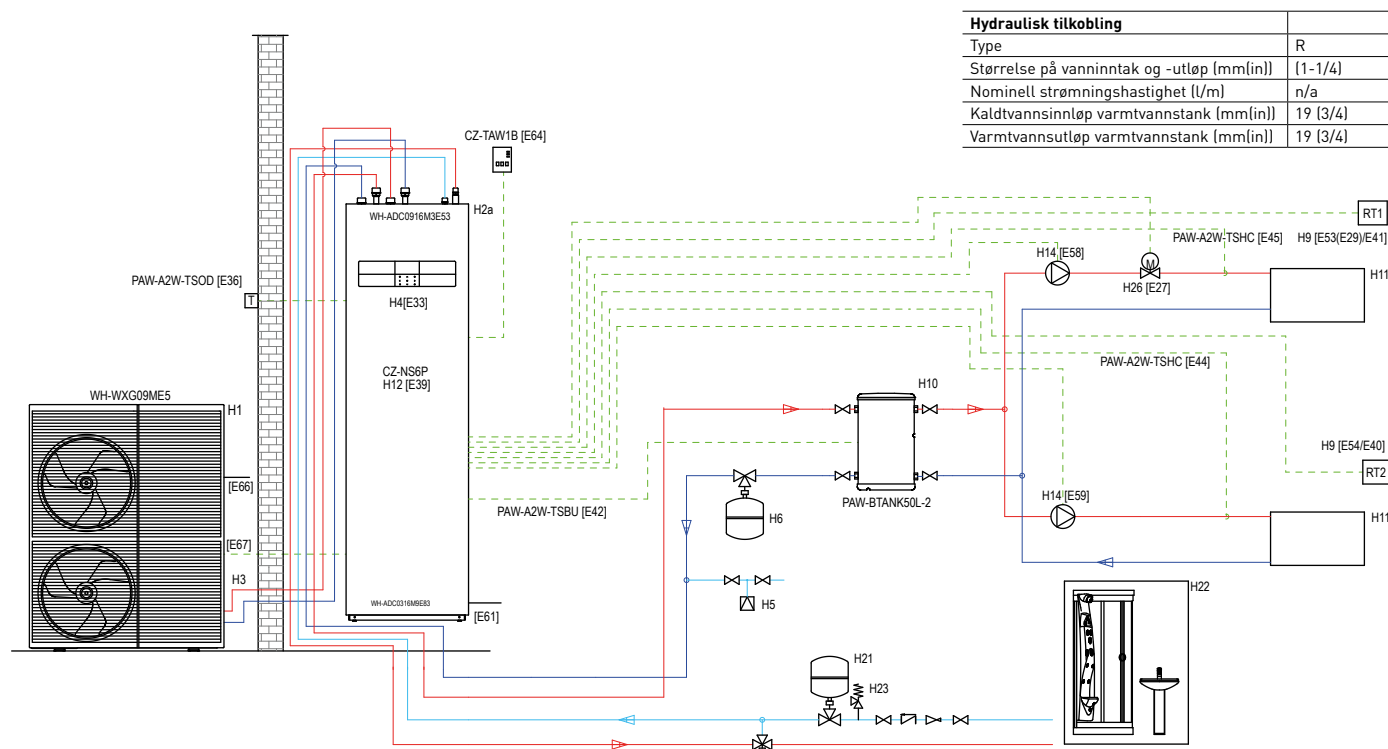
Varmepumpe: / 1 sone / Énfaset enhet / T-CAP Hydrosplit / WH-ADC0916M3E53 + WH-WXG09ME5.

Driftsmodus: Kun varmepumpe.

System: Oppvarming og tappevarmtvann / Ingen solcelle nødvendig.

Buffertank: Med oppvarmingsbuffertank / PAW-BTANK50L-2 (rustfritt stål, 48 l).

Varmekretser: Varmekrets 1 (direkte) / Varmekrets 2 (direkte) / 2-veisventil (for å isolere kretsen under kjøling) / Ventil på krets 1).



Liste over systemkomponenter

Panasonic-komponenter

Ref.	Kode	Ant.	Beskrivelse
H1	WH-WXG09ME5	1	Utendel [09, E5]
H2a	WH-ADC0916M3E53	1	All in One innedel ¹⁾ [0916, E5]
H9	PAW-A2W-TSRT	2	Romsensor (ved behov) ²⁾
H10	PAW-BTANK50L-2	1	Buffertank
H12	CZ-NS6P	1	Valgfritt PCB for 9-16 kW M-serien varmepumper
E36	PAW-A2W-TSOD	1	Utendørs luftsensor (valgfri)
---	PAW-GRDBSE20	1	Utedel sokkel bakkestøtte (valgfri)
---	CZ-NE4P	1	Underlagsplate varmeelement (valgfri)
E64	CZ-TAW1C	1	Trådløs/kablet kontroll av varmepumpen (valgfri)
E42	PAW-A2W-TSBU	1	Buffertanksensor
E45/E44	PAW-A2W-TSHC	2	Vannutløpssensor (påkrevet)

Tredjepartskomponenter

Ref.	Kode	Ant.	Beskrivelse
H5	Tilbakestrømning	1	Påkrevet i Frankrike og Belgia, valgfritt i andre land
H6	Ekspansjonskar	1	Ved behov
H9	Romtermostat	2	Ved behov ²⁾
H14	Vannpumpe	2	Blir definert i henhold til systemkravene
H21	Ekspansjonskar for kaldtvann	1	Blir definert i henhold til systemkravene
H23	Sikkerhetsventil	1	Ved behov ³⁾
H26	2-veisventil	1	For å lukke en krets med kun varme eller kjøling

1) Ved normal drift skal vanntrykkets avlesning være mellom 0,5 bar og 3 bar.

2) Velg romtermostater eller romsensorer i henhold til valgt kretskontroll.

3) Inni All in One-enheten finnes en sikkerhetsventil med maksimalt driftstrykk på 8 bar.

Installasjonsskjemaer

Bi-blokk

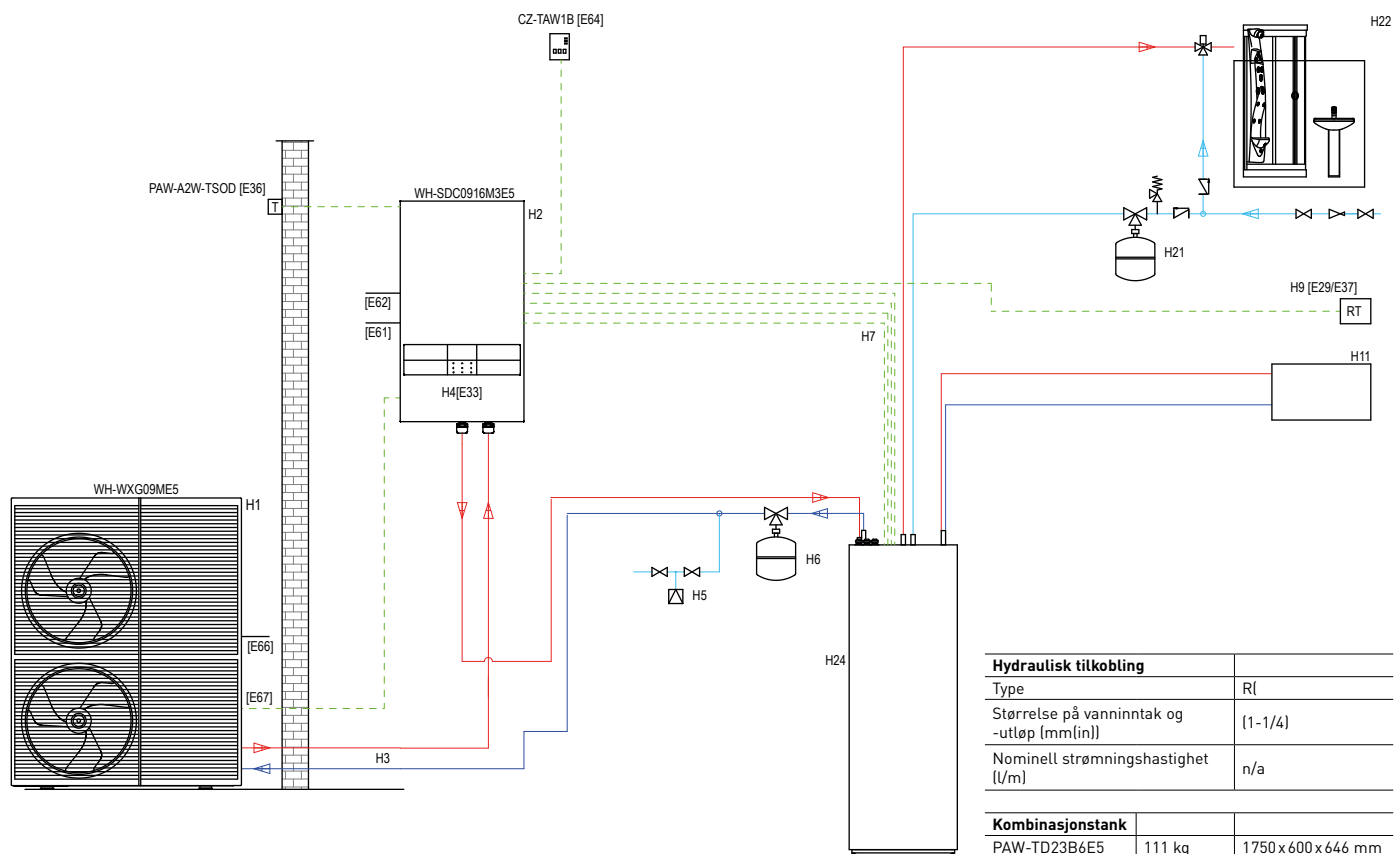
Varmepumpe: Bruk enkelt / Énfaset enhet / Modus / T-CAP Hydrosplit / WH-SDC0916M3E5 + WH-WXG09ME5 / Med kombinasjonstank

Driftsmodus: Kun varmepumpe.

System: Oppvarming og tappevarmtvann.

Buffertank: Med oppvarmingsbuffertank.

Varmekretser: Direkte.



Liste over systemkomponenter

Panasonic-komponenter			
Ref.	Kode	Ant.	Beskrivelse
H1	WH-WXG09ME5	1	Utendørsenhet [09, E5]
H2	WH-SDC0916M3E5	1	Bi-blokk innendørsenhet ¹⁾ [0916, E5]
H9	PAW-A2W-TSRT	1	Romsensor (ved behov) ²⁾
H24	Panasonic DHW Tank	1	Standard varmtvannstank (varmtvannssensor PAW-TS2 inkludert) ³⁾
E64	CZ-TAW1C	1	Trådløs/kablet kontroll av varmepumpen (valgfri)
E36	PAW-A2W-TSOD	1	Utendørs luftsensor (valgfri)
---	PAW-GRDBSE20	1	Utendørsenhet sokkel bakkestøtte (valgfri)
---	CZ-NE4P	1	Underlagsplate varmeelement (valgfri)

Tredjepartskomponenter			
Ref.	Kode	Ant.	Beskrivelse
H5	Tilbakestrømning	1	Påkrevet i Frankrike og Belgia, valgfritt i andre land
H6	Ekspansjonskar	1	Ved behov
H9	Romtermostat	1	Ved behov ²⁾
H21	Ekspansjonskar for kaldtvann	1	Blir definert i henhold til systemkravene
---	Sikkerhetsventil	1	Blir definert i henhold til systemkravene

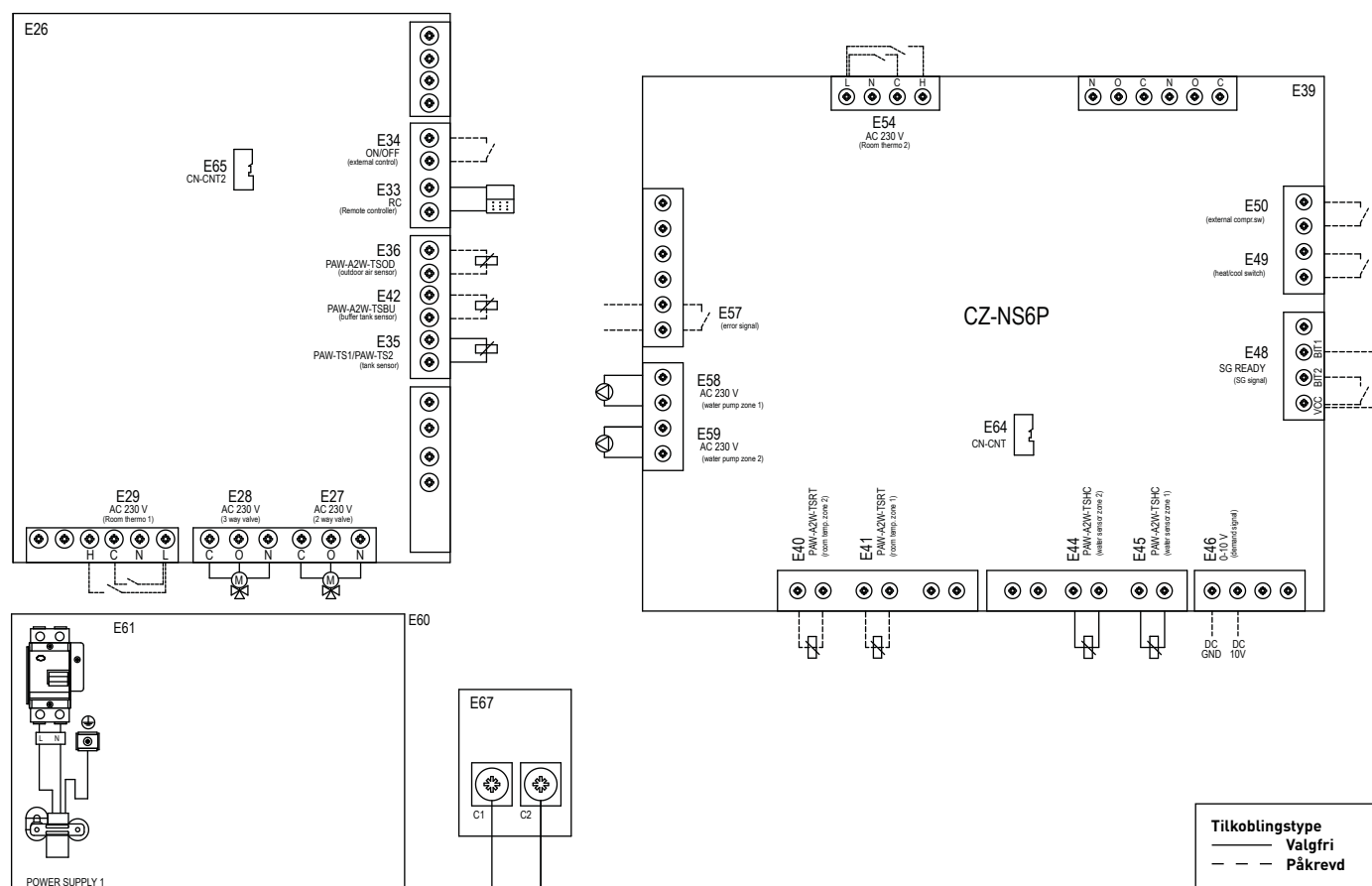
1) Ved normal drift skal vanntrykkets avlesning være mellom 0,5 bar og 3 bar.

2) Velg romtermostater eller romsensorer i henhold til valgt krets kontroll.

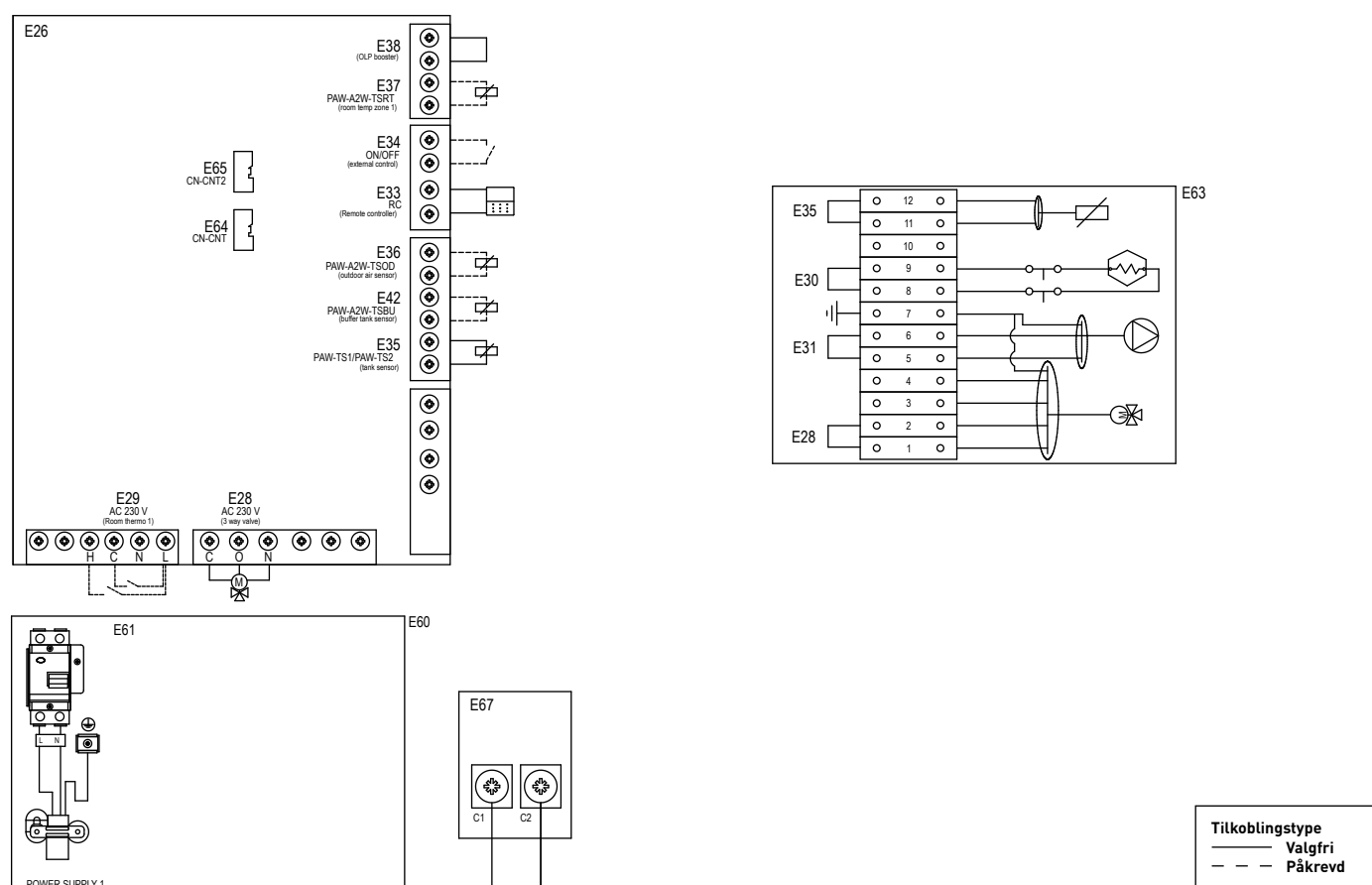
3) Dimensjoner varmtvannstanken i henhold til prosjektet.

Kabler

All in One



Bi-blokk



Forklaringsnøkkel – hydraulisk splitt-system

Symbolforklaring for den elektriske delen

Du skal kontrollere følgende før du starter opp:

- Kontroller alle elektriske ledninger og forbindelser
- Sørg for at alle lufteventiler er åpne, og at sikkerhetsventilene er stengt
- Sørg for at systemet er fylt med riktig væske til ca. 2 bar (minst 1,5 bar)
- Kontroller at ekspansjonstanken er stor nok til systemet
- Kontroller alle sikringer og automatsikringer
- Kontroller at den primære rørføringen (oppvarming) er dimensjonert riktig for den installerte enheten (se side 8) for å sikre at den nødvendige gjennomstrømningshastigheten kan oppnås. (Hvis gjennomstrømningshastigheten er for lav, fungerer ikke systemet)

H1	Utendørsenhet for hydraulisk splitt-varmepumpe (skaff avløp for utendørsenhet)
H2a	All in One-innendørsenhet: All in One-innendørsenheten består av en 185 liters varmtvannstank for husholdninger, temperatursensor for varmtvann, 3-veisventil og innendørsenheten for varmepumpen. All in One må installeres inni bygningen. Y-magnetfilteret og strømningsmåleren er inkludert i alle K-serien- varmepumper
H2	Bi-blokk-innendørsenhet: Split-varmepumpens innendørsenhet: magnetisk filter og strømningsmåler er inkludert i alle M-serien varmepumper
H3	All in One-innendørsenhet: Rørnettet som forbinder utedelen og innendørsenheten inneholder vann. Kjølemiddelet i utedelen er R290. Bi-blokk-innendørsenhet: Kjølemiddelet inni varmepumpen er R290. For alle hydrauliske split-enheter er maksimal lengde på kjølemiddelrørene 30 m, med maksimalt 30 m høydeforskjell mellom innendørs- og utendørsenhet
H4	Fjernkontroll for varmepumpen. Doble fjernkontroller kan brukes (valgfritt)
H5	Utstyr for systemlading og tilbakestrømning
H6	Ekspansjonskar: Alle varmepumper har et ekspansjonskar på 10 liter som takler 200 liter ved 55 °C i en fullstendig åpen varmepumpekrets. Enhver variant, større enn spesifisert, krever at et sekundært ekspansjonskar tilføres systemet
H7	Elektriske tilkoblinger: skal defineres etter valg av hydraulikkopplett og systemkontrolllogikk
H8	Automatisk omløpsventil
H9	Valgfri termostat: hver krets kan kontrolleres med en valgfri termostat, med en romsensor eller med fjernkontrollen (CZ-RTW1-ekstrakontroll for ekstra krets)
H10	Buffertank/volumøker: i den åpne primærkretsen (når alle varme- og kjølekretser er lukket) anbefales det et minimum vannvolum på 30 liter til og med enheter på 9 kW, og 50 liter for 16 kW (kW her er nominell varmekapasitet for varmepumpen ved temperaturer for luft 7 °C /vann 35 °C)
H11	Varme/kjøle-krets: Hvis varmepumpen er koblet direkte til systemet, må minste vannstrømsmengde være garantert. Påse at det er en automatisk omløpsventil (1" diameter anbefales) eller en 3-veis avlederventil på varmeoverførende innendørsenheter (viftespole, kanalenhet osv.) eller at en termostat fjernes for å sikre tilstrekkelig gjennomstrømning. Hvis du har gulvvarme, må du ha en sikkerhetstermostat (for varmmodus) og en duggpunktsensor (for kjølemodus)
H12	Valgfritt kretskort (CZ-NS6P) trengs for dette oppsettet
H13	Blandeventil med 3-punktskontroll
H14	Sekundær vannpumpe: må velges i henhold til systemets hydraulikytelse
H15	Kjel
H16	Solcellepaneler
H17	Solcellepumpe
H18	Bassengpumpe
H19	Varveksler for svømmebasseng (etter størrelse)
H20	Svømmebasseng
H21	Ekspansjonskar (kaldtvann)
H22	Sanitærutstyr
H23	All in One-innendørsenhet: inni All in One-enheten finnes en sikkerhetsventil med maksimalt driftstrykk på 8 bar. Bi-blokk-innendørsenhet: sirkulasjonspumpe (tilvalg) og timer
	Avstengningsventil
	Tilbakeslagsventil
	Sikkerhetsventil
	Termostatisk blandeventil (valgfri)
	Trykregulator
	Kjølerektsrør
	Kretsrør for solcellepaneler
	Rør
	Kaldtvannsrør
	Elektriske ledninger
E26	Hovedkretskort: Maksimal kabellengde for inndata fra sensor er 30 m, og maksimal kabellengde for utdata og annen inndata er 50 m
E27	2-veisventil: åpen for oppvarming (O+N) og lukket for avkjøling (C+N)
E28	3-veisventil: åpen for tappevarmtvann (O+N) og lukket for varme/kjøle-system (C+N)

- I Monobloc-varmepumper går vannet utenfor bygningen. Enheten kan beskytte seg selv mot nedfrysning, men hvis strømmen går, er det risiko for at enheten fryser, og at det oppstår skader. Vi anbefaler at du forhindrer dette ved å benytte vår frostsikringsventil (PAW-A2W-AFVLV) eller ved å helle en propylenglykolblanding i systemet. Det er viktig at glykolkonsentrasjonen er tilstrekkelig til å beskytte enheten. Hvis enheten fryser, faller garantien bort. Les den fulle ordlyden i vilkårene for mer informasjon

E29	Valgfri termostat 1: Hver krets kan kontrolleres med én valgfri termostat (E29 for én sone, og E29 og E54 for 2 soner), med én romsensor (E37 for én sone, og E40 og E41 for 2 soner) eller med fjernkontrollen (E33, 1 eller 2 kretser)
E30	Booster-varmeapparat
E31	Ekstra pumpekontroll
E32	PÅ/AV kjel- eller avisningseffekt (tørrkontakt)
E33	Fjernkontroll: Fjernkontrollen for M-serien varmepumper kan brukes som romtermostat for to kretser. Maksimal kabellengde er 50 m
E34	Ekstern PÅ/AV (tørrkontakt)
E35	Sensor til varmtvannstank
E36	Utendørs luftsensor (valgfri)
E37	Sone 1 romsensor (se punkt E29)
E38	OLP booster-varmeapparat: OLP-kontakten må ha bro ved bruk av eksternt booster-varmeapparat under kontroll av Panasonic-varmepumpe
E39	Valgfritt kretskort: Maksimal kabellengde for inndata fra sensor er 30 m, og maksimal kabellengde for utdata og annen inndata er 50 m. Hvis det tilvalgte kretskortet (CZ-NS6P) er montert, er kontaktene på hovedkortet for romsensor 1 og kontroll av ekstrapumpen deaktivert
E40	Sone 2 romsensor (se punkt E29)
E41	Sone 1 romsensor (se punkt E29)
E42	Buffertanksensor
E43	Bassengvannsensor
E44	Vannsensor sone 2 (se punkt E29)
E45	Vannsensor sone 1 (se punkt E29)
E46	Behovssignal (0–10 V)
E47	Solsensor
E48	Smart Grid-signal: De 2 kontaktene kan øke settpunktet for varmtvann og oppvarming eller avkjøling hvis det er strømproduksjon fra solcellepanelene. De 2 inngangskontaktene kan også brukes til å kontrollere et bivalent system med kjel og varmepumpe med en ekstern kontroll. De to valgmulighetene utelukker hverandre
E49	Bryter for varme/kjøling
E50	Ekstern kompressorbryter
E51	Blandeventil sone 2
E52	Blandeventil sone 1
E53	Valgfri termostat 1 (se punkt E29)
E54	Valgfri termostat 2 (se punkt E29)
E55	Bassengpumpe
E56	Solcellepumpe
E57	Feilsignal (tørrkontakt)
E58	Pumpesone 1
E59	Pumpesone 2
E60	Strømforsyning for innendørsenhet
E61	Strømforsyning 1 for innendørsenhet – hoved
E62	Strømforsyning 2 for innendørsenhet – varmeapparater
E63	Tilkobling til utedelen: Utendørsenhetens strømforsyning kommer fra innendørsenheten, så det er ikke behov for en direkte strømforsyning til utedelen
E64	CZ-TAW1B er en enhet som muliggjør fjernkontroll av varmepumpen med tilkobling til LAN eller Wi-Fi. Med denne enheten kan varmepumpen være online på Panasonic Comfort Cloud-appen (https://www.aircon.panasonic.eu/comfortcloud/)
E65	Elektrisk boks på PAW-TD20B8E3-1/PAW-TD23B6E5: tilkobling fra kombinasjonstankens elektriske boks til Aquarea-varmepumpens hoved-kretskort

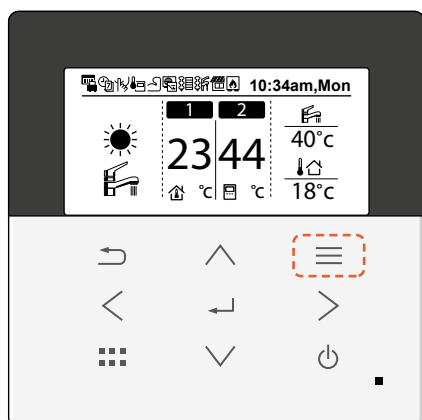
Merk: Alle krav på denne siden er bare eksempler, og er ikke spesifikke for prosjektutformingen. Henvis alltid til dokumentasjonen fra Panasonic.

Panasonic er ikke ansvarlig, hverken direkte eller indirekte, overfor brukere og generelt overfor noen tredjepart, for forsikringer, unøyaktigheter, feil, unnlatelser, skader (direkte, indirekte, påfølgende og straffbare) som oppstår fra slikt innhold. Brukere og tredjeparter kan ikke publisere, omskrive, markedsføre og distribuere tekster, bilder og grafikk på noen som helst måte som ikke er uttrykkelig og skriftlig tillatt av Panasonic.

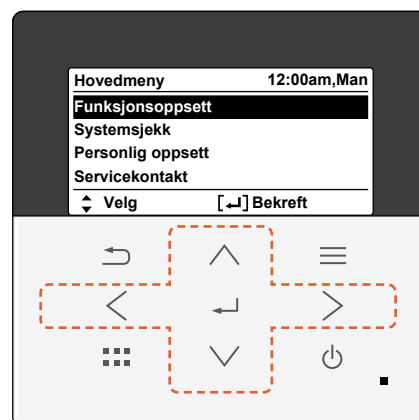
Oppstart

Hurtigmeny

Etter å ha angitt de innledende innstillingene, kan du velge en hurtigmeny fra følgende alternativer og redigere innstillingene.



Trykk på hamburgerknappen for å gå til hovedmeny



Naviger med pilene og bekreft med «Enter»

Service – Lufting

Hovedmeny	12:00am,Man
Systemsjekk	
Personlig oppsett	
Servicekontakt	
Installatøroppsett	
▲ Velg	[↵] Bekreft



Installatøroppsett	12:00am,Man
Systemoppsett	
Driftsoppsett	
Serviceoppsett	
Fjernkontroll oppsett	
▲ Velg	[↵] Bekreft



Serviceoppsett	12:00am,Man
Pumpe maksimal hastighet	
Nedpumping	
Betongtørk	
Servicekontakt	
▼ Velg	[↵] Bekreft

Service-oppsett		12:00am,Man	
Vannhast	Maks.Dr	Drift	
0.0 L/min	0x00	◀ AV	
◀ Velg			

Nåværende strømning

Service-oppsett		12:00am,Man	
Vannhast	Maks.Dr	Drift	
0.0 L/min	0x00	◀	PÅ
◀ Velg			

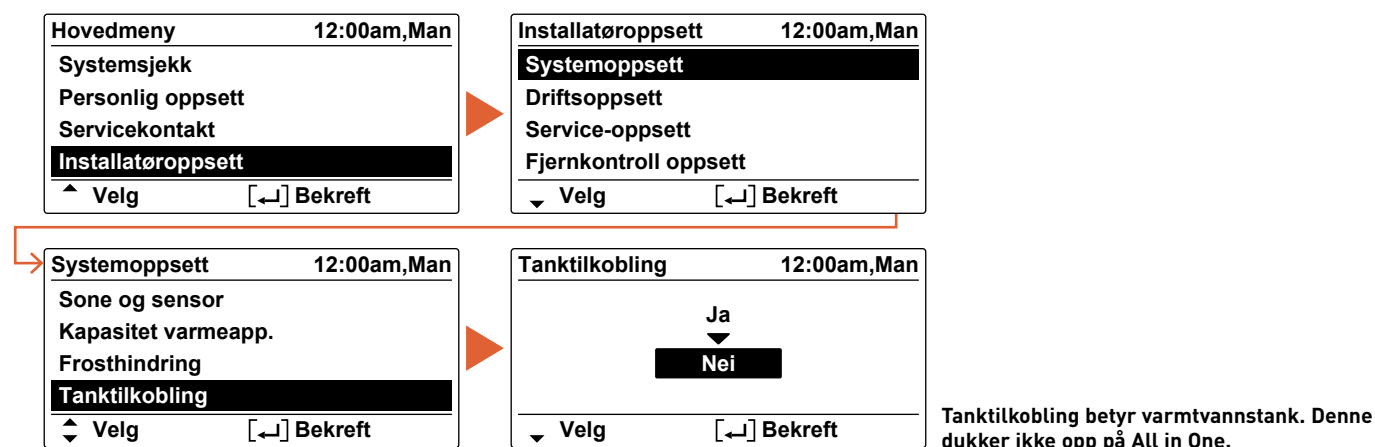
Tvangsstyring av pumpe

Service-oppsett		12:00am,Man
Vannhast	Maks.Dr	Drift
0.0 L/min	0x00	◀ Utluftning
⬆ Velg		

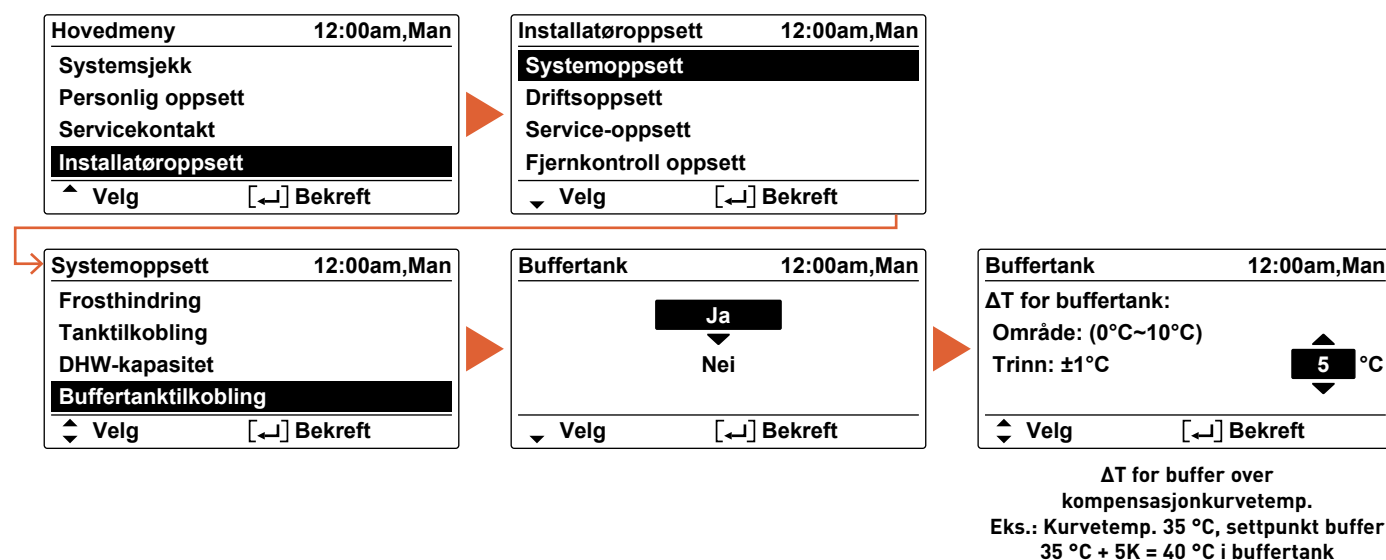
Utluftningsprogram

Oppstart

Systeminnstillinger – tilkobling av varmtvannsbeholder (ikke All in One)



Systemindstillinger – Buffertank tilslutning



Oppstart

Driftsinnstillinger – Varme

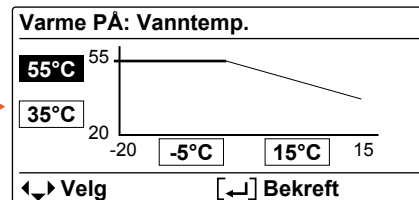
Hovedmeny	12:00am,Man
Systemsjekk	
Personlig oppsett	
Servicekontakt	
Installatøroppsett	
▲ Velg	[↵] Bekreft

Installatøroppsett	12:00am,Man
Systemoppsett	
Driftsoppsett	
Service-oppsett	
Fjernkontroll oppsett	
◆ Velg	[↵] Bekreft

Driftsoppsett	12:00am,Man
Varme	
Kjøle	
Auto	
Tank	
▼ Velg	[↵] Bekreft

Driftsoppsett	12:00am,Man
Varme	
Vanntemperatur for varme PÅ	
Utendørstemp. for varme AV	
ΔT for varme PÅ	
▼ Velg	[↵] Bekreft

Driftsoppsett	12:00am,Man
Varme PÅ: Vanntemp.	
Kompensasjonskurve	
Direkte	
▼ Velg	[↵] Bekreft



Strømningstemp. ved utetemp.
 Ved -5 °C er ønsket strømningstemp. +55 °C
 Ved +15 °C er ønsket strømningstemp. +35 °C

Driftsoppsett	12:00am,Man
Varme	
Vanntemperatur for varme PÅ	
Utendørstemp. for varme AV	
ΔT for varme PÅ	
◆ Velg	[↵] Bekreft

Driftsoppsett	12:00am,Man
Varme AV: Ute-temp.	
Område: (5°C~35°C)	
Trinn: ±1°C	18 °C
◆ Velg	[↵] Bekreft

Varmepumpen stoppes ved følgende utetemperaturer.
 Stopper ved → Innstilt temp. + 3K
 Startes ved → Innstilt temp. + 1K

Driftsoppsett	12:00am,Man
Varme	
Vanntemperatur for varme PÅ	
Utendørstemp. for varme AV	
ΔT for varme PÅ	
◆ Velg	[↵] Bekreft

Driftsoppsett	12:00am,Man
Varme PÅ: ΔT	
Område: (1°C~15°C)	
Trinn: ±1°C	5 °C
◆ Velg	[↵] Bekreft

ΔT over veksler.
 Høyere ΔT → Lavere strømnings-/pumpehastighet
 Lavere ΔT → Høyere strømnings-/pumpehastighet

Driftsoppsett	12:00am,Man
Varme	
Utendørstemp. for varme AV	
ΔT for varme PÅ	
Utendørstemp. for varmeapp. PÅ	
▲ Velg	[↵] Bekreft

Driftsoppsett	12:00am,Man
Varme PÅ: Ute-temp.	
Område: (-20°C~15°C)	
Trinn: ±1°C	0 °C
◆ Velg	[↵] Bekreft

Varmegrense tilleggsvarme.
 Elkolbe legges ikke inn før -7 °C

Oppstart

Driftsinnstillinger – Tank

Hovedmeny	12:00am,Man
Systemsjekk	
Personlig oppsett	
Servicekontakt	
Installatøroppsett	
^ Velg	[↩] Bekreft

Installatøroppsett	12:00am,Man
Systemoppsett	
Driftsoppsett	
Service-oppsett	
Fjernkontroll oppsett	
⬆ Velg	[↩] Bekreft

Driftsoppsett	12:00am,Man
Varme	
Kjøle	
Auto	
Tank	
^ Velg	[↩] Bekreft

Driftsoppsett	12:00am,Man
Tank	
Gulvdriftstid (maksimum)	
Tankens oppvarmingstid (maks)	
Tankens gjenoppvarmingstemp.	
⬆ Velg	[↩] Bekreft

Driftsoppsett	12:00am,Man
Tank: Gulvdriftstid (maks)	
Område: (0:30~10:00)	
Trinn: ±0:30	2:00
⬆ Velg	[↩] Bekreft

Maks. tid i gulvvarmeproduksjon.
OBS. Kun relevant hvis VVB ikke nådde ønsket temp. ved siste gjenoppvarming

Driftsoppsett	12:00am,Man
Tank	
Gulvdriftstid (maksimum)	
Tankens oppvarmingstid (maks)	
Tankens gjenoppvarmingstemp.	
⬆ Velg	[↩] Bekreft

Driftsoppsett	12:00am,Man
Tank: Oppvarmingst. (maks)	
Område: (0:05~4:00)	
Trinn: ±0:05	1:30
⬆ Velg	[↩] Bekreft

Maks. tid i varmtvannsproduksjon

Driftsoppsett	12:00am,Man
Tank	
Gulvdriftstid (maksimum)	
Tankens oppvarmingstid (maks)	
Tankens gjenoppvarmingstemp.	
⬆ Velg	[↩] Bekreft

Driftsoppsett	12:00am,Man
Tank: Gjenoppvarm. temp.	
Område: (-12°C~-2°C)	
Trinn: ±1°C	-8 °C
⬆ Velg	[↩] Bekreft

Tillatte temperaturfall i varmtvannstanken før
VP starter varmtvannsproduksjonen igjen

Driftsoppsett	12:00am,Man
Tank	
Tankens oppvarmingstid (maks)	
Tankens gjenoppvarmingstemp.	
Sterilisering	
^ Velg	[↩] Bekreft

Driftsoppsett	12:00am,Man					
Sterilisering: Dag						
Søn	Man	Tir	Ons	Tor	Fre	Lør
—	✓	—	—	—	—	—
▶ Dag ⬆ ☐/☐ [↩] Bekreft						

Driftsoppsett	12:00am,Man
Sterilisering: Tid	
12 : 00	
⬆ Velg	[↩] Bekreft

Driftsoppsett	12:00am,Man
Sterilisering: Koketemperatur	
Område: (55°C~65°C)	
Trinn: ±1°C	65 °C
⬆ Velg	[↩] Bekreft

Driftsoppsett	12:00am,Man
Sterilisering: Driftstid (maks)	
Område: (0:05~1:00)	
Trinn: ±0:05	0:10
⬆ Velg	[↩] Bekreft

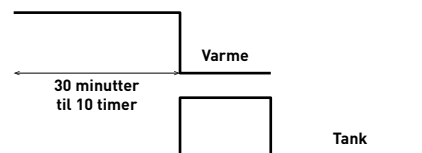
Oppsett for drift av tank

Gulvdriftstid (maks.): Startinnstilling: 8 t

Still inn maksimal driftstid for oppvarming.

Når maksimal driftstid forkortes, kan den koke tanken oftere.

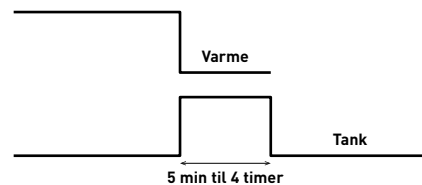
Det er en funksjon for oppvarming + tankdrift.



Tankens oppvarmingstid (maks.): Startinnstilling: 60 min

Still inn maksimal koketid for tanken.

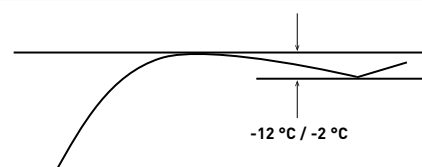
Når maksimal koketid forkortes, går den umiddelbart tilbake til oppvarmingsmodus, men det er ikke sikkert at den koker tanken helt opp.



Temperatur for gjenoppvarming av tanken. Startinnstilling: -8 °C

Still inn temperatur for å utføre gjenoppkoking av tankvann.

Innstillingsområdet er -12 °C til -2 °C.



Oppstart

Funksjoner – Aktivering av programmer

Hovedmeny	12:00am,Man
Funksjonsoppsett	
Systemsjekk	
Personlig oppsett	
Servicekontakt	
▼ Velg	[↵] Bekreft

Funksjonsoppsett	12:00am,Man
Stille-prioritet	
Romvarme	
Tankvarmeelement	
Sterilisering	
⬆ Velg	[↵] Bekreft

Funksjonsoppsett	12:00am,Man
Stille-prioritet	
Romvarme	
Tankvarmeelement	
Sterilisering	
⬆ Velg	[↵] Bekreft

Funksjonsoppsett	12:00am,Man
Stille-prioritet	
Romvarme	
Tankvarmeelement	
Sterilisering	
⬆ Velg	[↵] Bekreft

Romvarme	12:00am,Man
PÅ	
▼ AV	
▼ Velg	[↵] Bekreft

Hvis AV, så starter ikke eltilskudd under varmeproduksjon

Tankvarmeelement	12:00am,Man
PÅ	
▼ AV	
▼ Velg	[↵] Bekreft

Hvis AV, så starter ikke eltilskudd under springvannproduksjon

Sterilisering	12:00am,Man
PÅ	
▼ AV	
▼ Velg	[↵] Bekreft

Hvis AV, så er sterilisering ikke aktiv

	12:00am,Man
[⏻] Start	

	12:00am,Man
	25 °C
	40 °C
	25 °C

	12:00am,Man
	+5 °C
	40 °C
	25 °C

Varmekurven kan skyves opp/ ned ved hjelp av piltastene

	12:00am,Man
	25 °C
	50 °C
	25 °C

Den ønskede VVB-temperaturen kan endres på høyre side

	12:00am,Man
	25 °C
	40 °C
	25 °C

Symbolene som vises på venstre side, er de tilstandene som er aktive

Tilbehør og kontroll

Kontroller og romtermostater



Valgfri fjernstyring for styring av 2 soner. M-serien.

CZ-RTW2

Kaskadeløsninger



Kaskadestyring for Aquarea-varmepumper. Kaskadestyr opptil 10 Aquarea-varmepumper.

PAW-A2W-CMH-3



Aquarea Cascade Edge (administrator) for Aquarea-varmepumper med P-Smart Edge-programvare for styring og overvåking. Kaskadestyring for opptil 4 enheter.

PAW-A2W-CME4

Aquarea Cascade Edge (administrator) for Aquarea-varmepumper med P-Smart Edge-programvare for styring og overvåking. Kaskadestyring for opptil 10 enheter.

PAW-A2W-CME10

PCB for avanserte funksjoner



PCB for avanserte funksjoner. M-serien All in One og Bi-blokk.

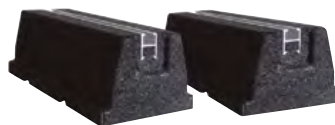
CZ-NS6P

Tilbehør til utedel



Bunnpanne. L-serien 5, 7 og 9 kW og M-serien.

CZ-NE4P



Utendørs bakkegrunnstativ for støy- og vibrasjonsabsorpsjon.

Dimensjoner (H x B x D): 600 x 95 x 130 mm

Sikker arbeidsbelastning: 500 kg

PAW-GRDBSE20



Svart bakkestativ for utedel med 1100 mm bredt kondensatorvannbrett.

PAW-GRDSTD1100



Folie til elektrisk varmeelement for bakkestativ med 1100 mm bredt kondensatorvannbrett.

PAW-GRDSTDHTR1100

Hydraulisk utstyr



3-veisventil for varmtvannsbereder.

PAW-3WYVLV-HW



1 antifrostventil 1". 2 ventiler per system må bestilles. For 9, 12 og 16 kW.

PAW-A2W-AFVLV-1

Tilkobling



Valgfri Wi-Fi- eller WLAN-adapter for smart styring via Panasonic Comfort Cloud App og/eller fjernvedlikehold via Aquarea Service Cloud.

CZ-TAW1C

10 m skjøtekabel for CZ-TAW1C.

CZ-TAW1-CBL



Ekstern målergateway for K-serien og senere.

PAW-A2W-EXTMETER



Modbus-grensesnitt for H-serien og senere (Airzone).

PAW-AZAW-MBS-M



KNX-grensesnitt for H-serien og senere (Airzone).

PAW-AZAW-KNX-1



KNX-grensesnitt for H-serien og senere (Intesis).

PAW-AW-KNX-H

Følere for Aquarea H-serien og senere



Sensor for omgivelsestemperatur.

PAW-A2W-TSOD



Sone-romsensor.

PAW-A2W-TSRT



Sone-vannsensor.

PAW-A2W-TSHC



Solsensor.

PAW-A2W-TSSO

Tilbehør til varmtvannstank



Tanksensor med 5 meter kabellengde.

PAW-TS1

Panasonic service

Panasonics serviceteam sørger for full trygghet. Best mulig service er vårt mål.

Panasonics team av kvalifiserte teknikere og ingeniører leverer profesjonelle og responsive tjenester som oppfyller de høyeste nivåene av kvalitet og sikkerhet, samtidig som de er effektive og kostnadsbesparende.

Du kan lese mer om Panasonics varme- og kjøleløsninger på **www.aircon.panasonic.no**.



Vedlikehold.

For å oppfylle kravene i standardgarantien må produktet vedlikeholdes og etterses årlig av en kvalifisert ingeniør. På den måten kan vi forlenge levetiden til produktet.



Reparasjon.

Panasonic tilbyr en rekke serviceavtaler, for eksempel Panasonic Service+ for maksimal produktlevetid. La ekspertene ta hånd om Panasonic-produktene dine. Hvis noe mot formodning skulle gå galt, kan du stole på at en Panasonic-ekspert løser problemet.



Garanti.

I henhold til forskriftene garanterer Panasonic at produktene er uten skjulte feil og mangler. I tillegg gir Panasonic profesjonelle innkjøpere en kommersiell garanti for spesifikke produktfamilier, under forutsetning av at alle regler for installasjon og bruk av produktene blir fulgt.

Kundeservice for Panasonics Heating & Cooling Solutions

Hvis dine slutt kunder har behov for ytterligere hjelp direkte fra Panasonic, kan de kontakte oss via nett eller telefon:



Bruk vårt europeiske nettsted **www.aircon.panasonic.no**.

På nettstedet for Panasonics Heating & Cooling Solutions har vi lagt til en ny kontaktside for potensielle og eksisterende kunder.



Ring et av våre kundesentre for å få kyndig hjelp på 13 europeiske språk.

Europeiske kundesentre for slutt kunder:

Land	Telefonnummer	Åpningstider
Norge	+47 69 67 61 00	Ma.-fr. 9-17

WWW.AIRCON.PANASONIC.NO



Panasonic

heating & cooling solutions

Panasonic®

Les mer om hva Panasonic kan gjøre for deg, på: www.aircon.panasonic.no

Panasonic Nordic, tilknyttet Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic Heating & Ventilation Air-conditioning Europe
Koppholen 19, 4313 Sandnes, Norway

