

Panasonic

heating & cooling solutions



PRODUKTKATALOG 2026

LUFT/LUFT VARMEPUMPER FOR BOLIG

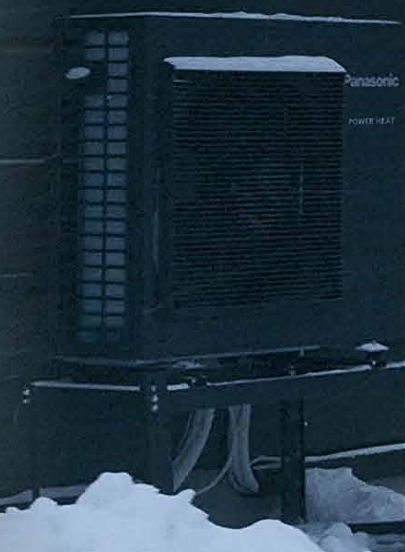




Skapt for norske vintre – designet for ditt hjem

Panasonic varmepumper er tilpasset for å takle de tøffeste, nordiske temperaturene, samtidig som de gir optimal komfort og lave strømkostnader.

Gjør hjemmet ditt varmt, behagelig og energieffektivt
– hele året



Den energieffektive løsningen

Du har sikkert hørt at varmepumper er energieffektive og at du kan spare mye penger på energikostnader ved bruk av varmepumpe og det er helt riktig!

Men hvorfor er det sånn?

En varmepumpe er en effektiv oppvarmingsløsning som henter energi fra uteluften, bakken eller vann og overfører den til boligen. Kort fortalt fungerer den ved å flytte varme i stedet for å produsere den direkte.

Varmepumpen trekker energi fra uteluften, selv når det er kaldt ute. Denne energien absorberes av et kuldemedium (en spesiell væske/gass) i utedelen. Kuldemediet fordampes og blir til gass ved lav temperatur. Deretter komprimeres denne gassen i en kompressor, noe som øker temperaturen betydelig. Den varme gassen sendes videre til innedelen, hvor den avgir varme til boligen via en varmeveksler. Etterpå avkjøles kuldemediet, går tilbake til væskeform og prosessen gjentas.

Det som trekker strøm i en varmepumpe er hovedsakelig kompressoren og viftene, som sørger for at varme flyttes effektivt rundt i boligen. Dette er langt mer energieffektivt enn panelovner og andre elektriske varmekilder, som må bruke mye strøm for å generere varme direkte.

Selv om en varmepumpe har en høyere investeringskostnad enn en tradisjonell elektrisk ovn, gir den en betydelig besparelse på strømregningen – spesielt i de kaldeste månedene. Over tid sparer investeringen seg inn gjennom lavere energikostnader.

Hvorfor akkurat Panasonic?

Ledende innen teknologi og innovasjon

Panasonic har en lang historie med utvikling av avansert teknologi og er kjent for å være pionerer innen varmepumper. Deres systemer inkluderer banebrytende funksjoner som nanoe™ X-luftrensesystem. Slik teknologi gir en ekstra dimensjon utover bare oppvarming og kjøling.

Høy energieffektivitet

Varmepumper fra Panasonic har toppmoderne inverterteknologi, noe som betyr at de er svært energieffektive og gir lavere strømforbruk over tid. Dette gjør dem til et økonomisk og miljøvennlig alternativ sammenlignet med andre merker.

Utmerket ytelse i kaldt klima

Panasonic har utviklet løsninger som er spesielt tilpasset nordisk klima. Modellene kan levere varme helt ned til -25 °C og opprettholde høy effektivitet selv under ekstreme forhold. Dette gjør dem ideelle for norske vintre, der pålitelig oppvarming er avgjørende.

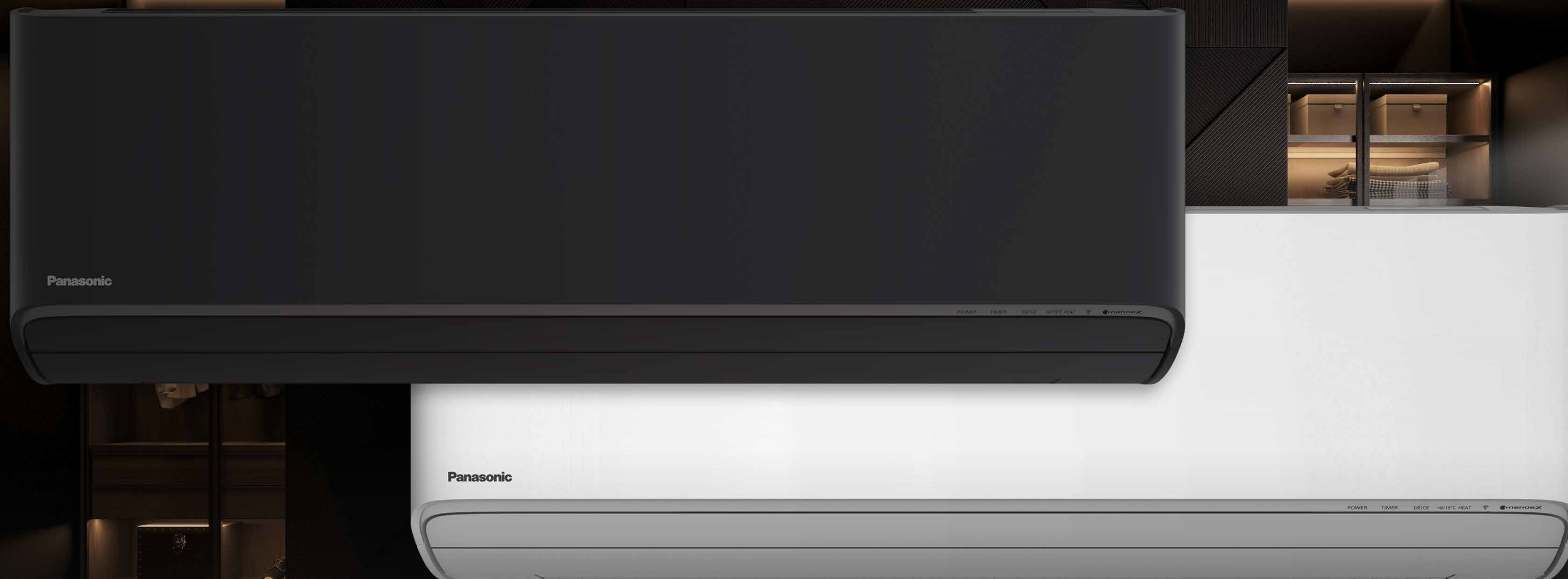
Pålitelig og lang levetid

Panasonic er kjent for å produsere svært robuste og holdbare produkter. Mange av modellene kommer med gode garantier, og deres service- og supportnettverk er velutviklet. Dette sikrer trygghet og langsiktig verdi for investeringen din.



HZ

FLAGSHIP



Vår bestselgende varmepumpe

HZ Flagship er Panasonic's bestselger – og det med god grunn!

Dette er varmepumpen som glir sømløst inn i interiøret, samtidig som den tilbyr kraftig varme på kalde dager og behagelig kjøling om sommeren.

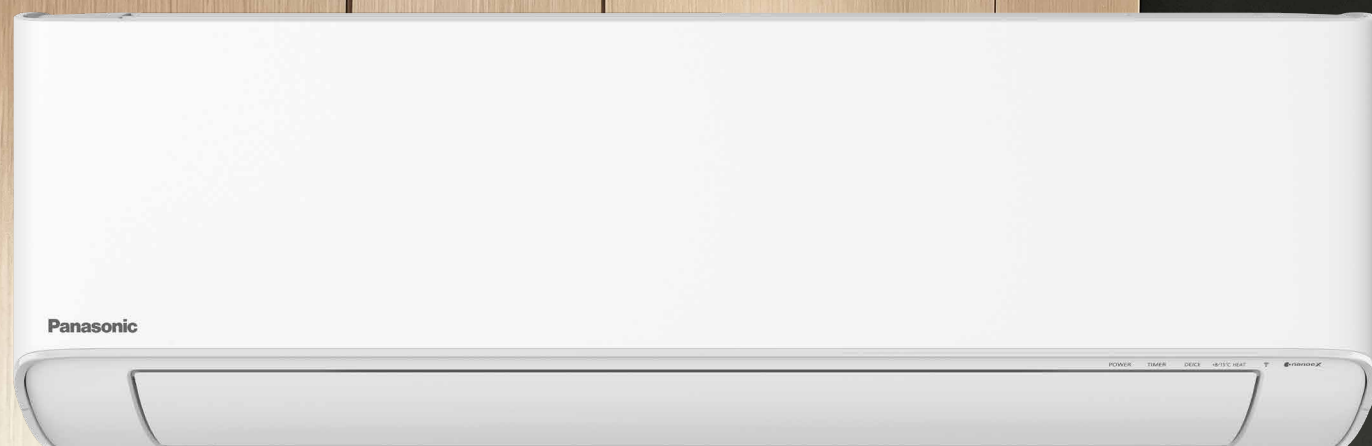
Flagship har Panasonic's patenterte luftrensesystem innebygget i pumpen. Dette systemet hemmer vond lukt, allergener, pollen og til og med visse typer virus. Systemet kalles nanoe™ X, og brukes i dag også i klimaanlegget i biler fra blant annet Lexus og Jaguar.

Du kan lese mer om nanoe™ X lenger bak i katalogen.

- Energiklasse **A+++**
- Lavt støynivå, kun 18 dB
- Integrert WiFi
- Forbedret nanoe™ X-luftrensesystem
- Vedlikeholdsvarme (+8/+15 °C)
- Peisfunksjon

NZ

ETHEREA



Kraftig, effektiv og pålitelig året rundt

NZ Etherea setter en ny standard for oppvarming og kjøling i norske hjem. Designet for å tåle vårt krevende, nordiske klima, leverer denne varmepumpen enestående oppvarming selv på de kaldeste dagene.

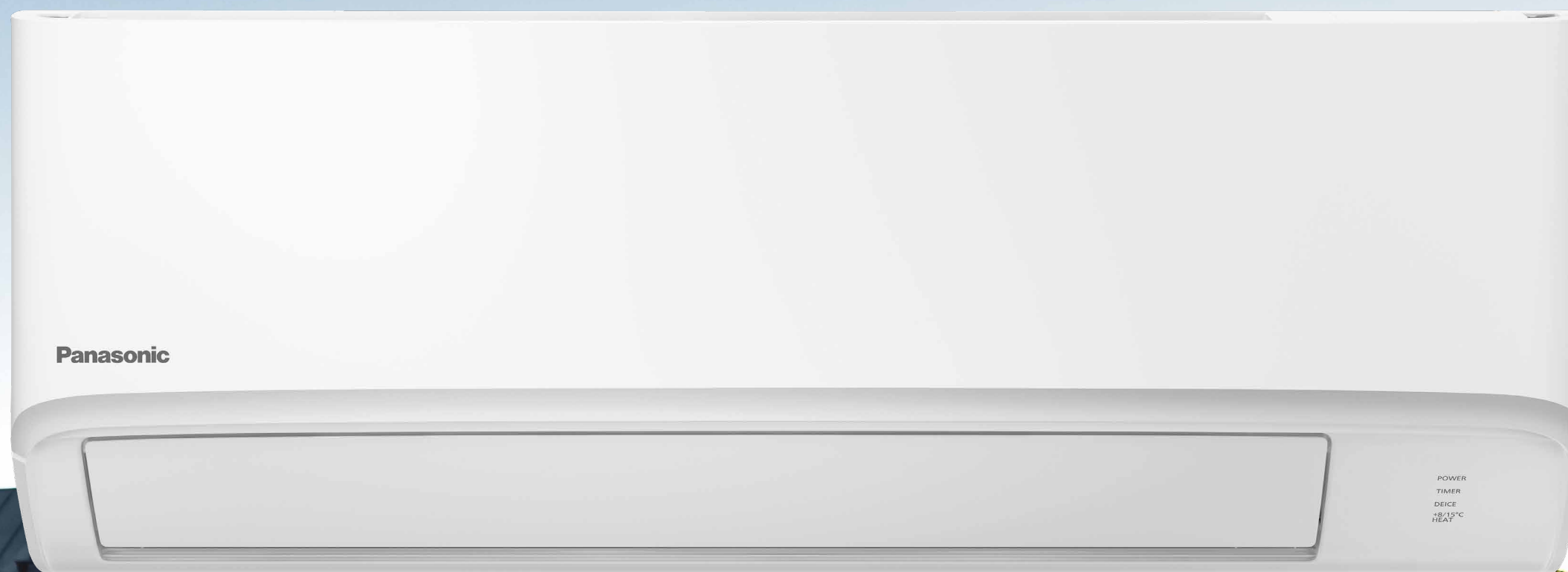
Innebygget nanoe™ X-teknologi sørger for et sunt og godt inneklima, i tillegg til perfekt innetemperatur.

Med integrert WiFi-styring er denne modellen også et perfekt valg dersom du ønsker å fjernstyre varme på hytta eller i fritidsboligen.

- Energiklasse **A++**
- Lavt støynivå, kun 19 dB
- Integrert WiFi
- nanoe™ X-luftrensesystem
- Vedlikeholdsvarme (+8/+15 °C)

CZ

INNSTEGSMODELL



Liten og effektiv

Panasonic CZ passer perfekt for norske hytter og mindre boliger. Denne varmepumpen kombinerer enkelthet med solid ytelse, slik at du kan nyte behagelig inneklima året rundt.

Med god drift helt ned til -25 °C og integrert WiFi-styring sørger den for at hytta, garasjen, leiligheten eller boligen holder seg varm og komfortabel, selv på kalde vinterdager.

CZ holder ikke bare varmen om vinteren, men gir også effektiv kjøling på varme sommerdager, slik at du får det komfortabelt året rundt.

- Energiklasse **A+**
- Lavt støynivå, kun 20 dB
- Integrert WiFi
- Vedlikeholdsvarme (+8/+15 °C)

Z

Gulvmodellen

TZ

Kompakt kjøling

En varmepumpe trenger ikke henge på veggen!

Mange ønsker ikke å henge varmepumpen høyt oppe på veggen. Derfor tilbyr Panasonic gulvmodeller med et pent design som kan bygges inn i veggen.

I tillegg til design kan gulvmodeller være et smart valg for deg som har store vinduer med mye varmetap. I så fall kan du montere gulvmodellen under vinduet og unngå kulderas. Kulderas skyldes varm luft som møter kalde vinduer, og dette kan forårsake opptil 40 % varmetap i boligen. Kulderas kan også oppstå på grunn av kald luft som trekker inn fra vinduene.*

Velg mellom skjult montasje, halvskjult eller gulvmontert. Du kan faktisk også henge gulvmodellen på vegg om det passer best.

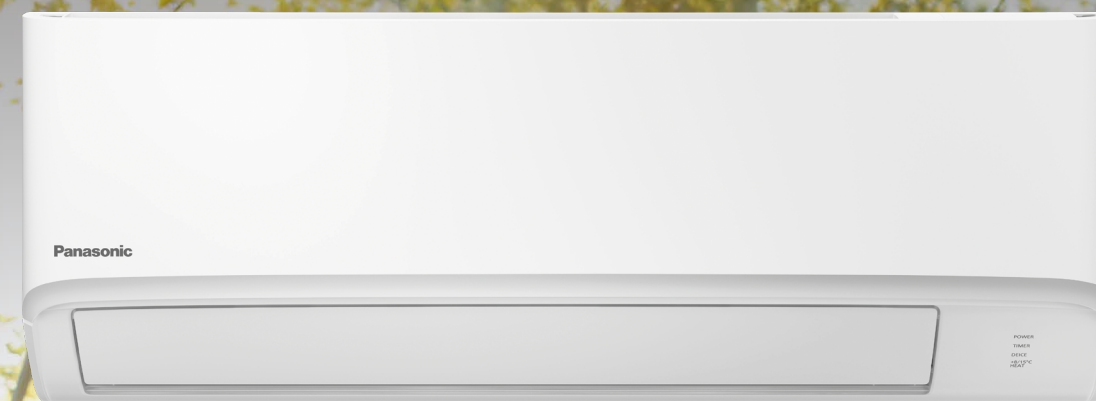


- Energiklasse **A++**
- Lavt støynivå, kun 20 dB
- Vedlikeholdsvarme (+8/+15 °C)
- nanoe™ X-luftrensesystem mark 3

Noen ganger trenger man bare å kjøle seg ned

Panasonic TZ tilbyr kompakt og elegant komfort på varme sommerdager.

Har du kanskje et sommerhus eller opplever at soverommet blir veldig varmt når solen steker som verst? TZ har lavt støynivå og er kun 78 cm bred. Dette gjør at den passer utmerket til kjøling på soverom, i leiligheter, garasjer, sommerhus eller mindre boliger. Modellen kan selvsagt også gi varme, men i motsetning til standardmodeller fungerer TZ best når utetemperaturen er varmere enn -15 °C. TZ kan styres med fjernkontroll, smarttelefon, nettbrett eller med stemme via Google Assistant. Modellen har også innebygget nanoe™ X som renser luften.



- Energiklasse **A++**
- Lavt støynivå, kun 22 dB
- Integrert WiFi
- Kompakt - kun 78 cm bredde
- Perfekt til nedkjøling
- nanoe™ X-luftrensesystem

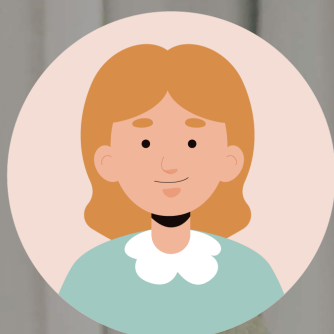
*Kilde: <https://forbrukertorget.no/varmepumpe/varmepumpe-gulv-eller-veggmodell>

Hvilken løsning passer dine behov?



Kristian (Familiefar i stor enebolig)

Kristian bor i en stor enebolig med sin kone og to barn. Familien ønsker en kraftig varmepumpe som sikrer jevn varme gjennom hele huset, spesielt i de kaldeste vintermånedene. Når kvelden og helgen kommer liker familien å fyre i peisen for litt ekstra hygge. Kristians yngste datter er pollenallergiker, og når våren kommer blir det ekstra plagsomt.



Camilla (Hytteier med behov for fjernstyring)

Camilla har en hytte på fjellet som hun besøker ofte, både sommer og vinter. Hun ønsker en varmepumpe som kan sikre at hytta holder en jevn temperatur når den ikke er i bruk, samtidig som den kan varmes opp raskt når familien ankommer. Hun trenger ikke peisfunksjon, men setter pris på høy varmeeffekt på de kaldeste vinterdagene på hytta.



Ole (Eier en liten leilighet i byen)

Ole bor alene i en mindre leilighet i byen og ønsker en rimelig, men effektiv varmepumpe som kan gi ham både varme om vinteren og kjøling om sommeren. Han har begrenset budsjett og trenger en modell som ikke er for avansert, men fortsatt gir god komfort.



Anne (Bor i et eldre hus med store vinduer)

Anne bor i et eldre hus med store vindusflater. Dette fører til varmetap og kulderas. Hun ønsker en varmepumpe som ikke må monteres høyt på veggen og foretrekker en mer diskret løsning. Anne mener en ny moderne varmepumpe ikke passer med interiøret i den eldre, ærverdige boligen hennes.



Morten (Trenger varme i flere rom)

Morten bor i en stor enebolig med flere etasjer og ønsker en løsning som kan gi jevn varme i flere rom, uten å måtte ha flere utedeler. Han ønsker også en kraftig varmepumpe for hovedetasjen, samt en fleksibel løsning for et annet område av boligen.

Kristians valg: HZ Flagship

Med høy varmeeffekt gir HZ Flagship behagelig varme selv på de kaldeste dagene. Når helgen kommer, setter Kristian på HZs peisfunksjon som bidrar til jevn fordeling av varme når de fyrer i peisen. nanoe™ X sørger for å bedre inneklima slik at Kristians yngste datter blir mindre plaget med allergi når våren kommer. Designet glir sømløst inn i interiøret.



Camillas valg: NZ Etherea

NZ Etherea holder hytta på en behagelig temperatur når Camilla og familien er borte, og før de skal opp går Camilla inn i appen og setter opp varmen. Når hun kommer opp på hytta er det -25 °C ute, men hytta er god og varm. Med nanoe™ X innebygget er det også god luft og et godt inneklima. Dette er viktig for en fritidsbolig som kan stå tom i lengre perioder.



Oles valg: CZ Innstegsmodellen

CZ er rimelig, men fortsatt kraftig nok til å varme opp en mindre bolig. Den fungerer ned til -25°C, noe som sikrer god ytelse gjennom hele vinteren. Integrert WiFi-styring gjør at Ole kan justere temperaturen via telefonen. Den kompakte størrelsen gjør at han enkelt kan plassere den i leiligheten.



Annes valg: Z Gulvmodell

Anne velger Panasonic's gulvmodell med skjult montasje. Varmepumpen monteres under et av hennes største vinduer og forhindrer kulderas og reduserer varmetap i boligen. Selv om hun har gått for skjult montasje leverer varmepumpen hele 5,3 kW varmeeffekt og gir en god varmefordeling i boligen.



Mortens valg: Power Heat Multi

Morten velger en multisplittløsning. Da kan han kombinere to eller tre kraftige innedeler til én og samme utedel. Han velger en HZ Flagship i første etasje og to NZ Etherea – én i andre etasje og én i tredje etasje. Den kraftige utedelen produserer god varme i alle etasjene i boligen og alt styres fra Mortens telefon.



Personene er fiktive og kun ment som eksempler for å illustrere hvilke behov ulike løsninger kan dekke.

Ofte stilte spørsmål

Varmepumper er tekniske produkter med mange spesifikasjoner og funksjoner, og det kan være utfordrende å navigere i et landskap med faguttrykk og ulike modeller. Derfor har vi samlet noen av de vanligste spørsmålene våre kunder lurer på.

● Hva koster en varmepumpe?

Prisen på en luft/luft varmepumpe varierer avhengig av modell, kapasitet og funksjoner, men en god kvalitetsmodell ligger vanligvis mellom 25 000 og 35 000 kr inkludert mva. Generelt gir dyrere modeller bedre kvalitet, høyere energieffektivitet, lavere støynivå og mer avanserte funksjoner som bedre temperaturstyring og app-tilkobling.

Kostnaden for installasjon ligger vanligvis på rundt 7 000 kr, men den endelige prisen kan variere basert på hvor i landet du bor. Faktorer som reiseavstand for montør, lokale installasjonskrav og klimaforhold kan påvirke prisen på installasjon. Derfor anbefales det å kontakte en sertifisert installatør i ditt nærområde. En lokal installatør har erfaring med klimaet der du bor og kan sikre optimal plassering og innstilling av varmepumpen for best mulig ytelse.

● Hvor mye strøm kan jeg faktisk spare ved å bruke en varmepumpe?

Strømbesparelsen ved bruk av en varmepumpe avhenger av flere faktorer, som boligens størrelse, isolasjon, inneklime og hvilken varmekilde du erstatter. En luft/luft varmepumpe kan redusere oppvarmingskostnadene med 30 – 60 %, sammenlignet med bruk av elektriske panelovner.

I en gjennomsnittlig norsk enebolig med et årlig strømforbruk på 25 000 kWh, hvor omtrent 50–70 % av forbruket går til oppvarming, kan en effektiv varmepumpe spare 5 000 – 10 000 kWh per år. Dette tilsvarer en besparelse på 8 000 – 16 000 kr per år (med en strømpris på 1,60 kr/kWh). Besparelsen blir størst i områder med kaldt klima der varmepumpen utnyttes mest.

For optimal effektivitet er det viktig å velge en modell som er tilpasset norske forhold, samt sørge for riktig plassering og regelmessig vedlikehold.

● Hva er levetiden på en varmepumpe?

Levetiden varierer avhengig av modell, bruksmønster og vedlikehold, men en godt vedlikeholdt luft/luft varmepumpe har vanligvis en levetid på 12-15 år. Noen kan vare enda lenger, spesielt om de brukes jevnt gjennom året og får regelmessig service.

● Hvor ofte må jeg ha service og hvor mye koster det?

For å sikre at varmepumpen fungerer optimalt og har lang levetid, anbefales det å utføre service hvert andre til tredje år. Hvis varmepumpen brukes intensivt eller står i et område med mye støv, pollen eller salt luft, kan en årlig service være en god investering.

En profesjonell service sørger for at varmepumpen opprettholder høy energieffektivitet, gir maks besparelse på strømrregningen og reduserer risikoen for driftsproblemer. En standard service koster vanligvis mellom 2 000 og 3 000 kr og inkluderer blant annet rengjøring av filtre og varmeveksler, kontroll av kjølemiddel og systemtrykk, rensing av utedel, sjekk for blokkeringer og test av funksjonalitet og effektivitet.

Ved jevnlig service unngår du unødvendig slitasje.

Ofte stilte spørsmål

● Er det mye støy fra en varmepumpe?

Nei, moderne Panasonic varmepumper er designet for å være stillegående, men lydnivået kan variere mellom modeller og installasjonsforhold. Lydnivået fra innedelen ligger vanligvis mellom 20 og 40 dB, avhengig av viftehastigheten du setter. Til sammenligning er 20 dB omtrent like lavt som om en person hvisker, mens 40 dB tilsvarer bakgrunnstøy i et rolig rom.

Lydnivå fra utedelen ligger vanligvis på mellom 40 og 60 dB, som kan sammenlignes med en normal samtale eller lav trafikkstøy. Panasonic HZ Flagships innedel har et lavt støynivå på kun 18 dB på lav viftehastighet.

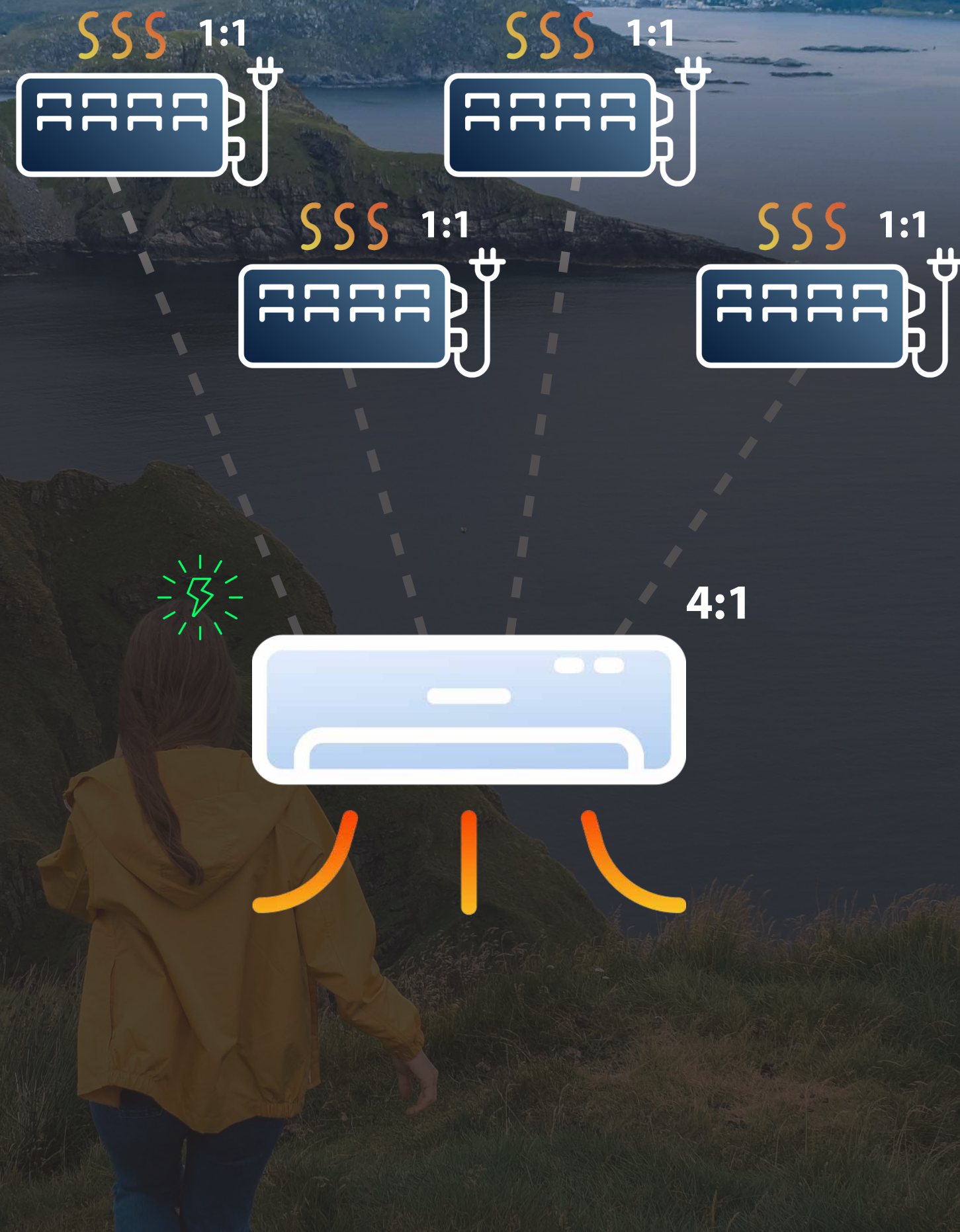
● Hvordan fungerer en varmepumpe?

Når det er -25 grader ute, er det fortsatt varmeenergi i luften, selv om det føles iskaldt for oss. En varmepumpe fungerer ved å hente denne energien fra uteluften og bruke den til å varme opp innsiden av huset. Den kan sammenlignes med et kjøleskap som jobber motsatt – i stedet for å fjerne varme fra matvarer og slippe den ut bak kjøleskapet, henter varmepumpen varme fra uteluften og fordeler den innendørs.

Det som gjør en varmepumpe så energieffektiv er at den ikke skaper varme direkte, men flytter den fra ett sted til et annet ved hjelp av et kuldemedium og en kompressor. Dette gjør at den kan levere flere ganger mer varme enn den strømmen den bruker. Resultatet er lavere strømforbruk og dermed lavere strømregning sammenlignet med tradisjonelle oppvarmingskilder.

Varmepumper er også mer miljøvennlige enn oppvarming med olje eller gass, fordi de utnytter fornybar energi fra omgivelsene og har langt lavere utslipp.

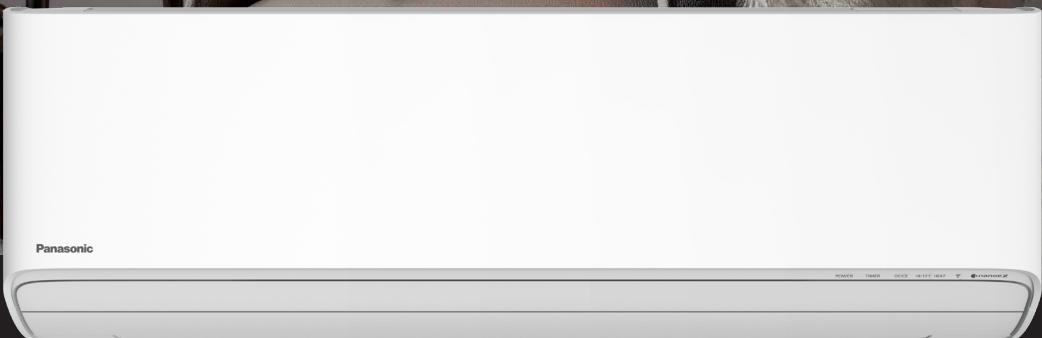
Mange bruker fortsatt panelovner til oppvarming. En varmepumpe kan derimot gi 4 til 5 ganger så mye varme for samme mengde energi. Dette måles i SCOP (Seasonal Coefficient of Performance), som viser hvor effektiv varmepumpen er gjennom hele året. En SCOP-verdi på 4 betyr at for hver kilowattime (kWh) strøm varmepumpen bruker, produserer den 4 kWh varmeenergi. Til sammenligning omdanner en panelovn all strømmen den bruker til varme, noe som betyr at den må bruke opptil 4-5 ganger mer strøm for å gi samme varmeeffekt som en effektiv varmepumpe. Dette kan variere avhengig av modell, utetemperatur og boligens isolasjon.





FLAGSHIP MED
nanoe™ X-TEKNOLOGI
FLAGSHIP

HZ



- Energiklasse **A+++**
- Lavt støynivå, kun 18 dB
- Hele 5,7 i energieffektivitet (SCOP)
- 7,5 kW varmeeffekt
- Integrert WiFi
- Forbedret nanoe™ X-luftrensesystem
- Vedlikeholdsvarme (+8/+15 °C)
- Peisfunksjon



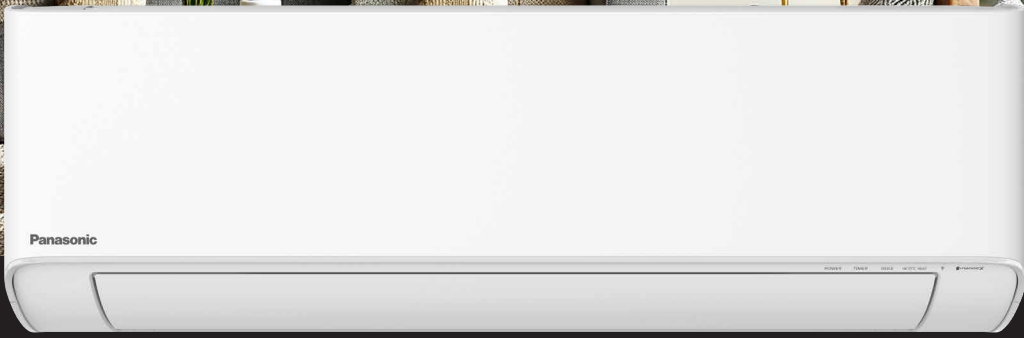
Artikkelnummer KIT Hvit / Graphite Grey (innedel og utedel)			1930-250 / 1930-255	1930-258 / 1930-262
Maksimal kapasitet			7,50 kW	7,90 kW
Innendørsenhet			CS-HZ25ZKE / CS-HZ25ZKE-H	CS-HZ35ZKE / CS-HZ35ZKE-H
Utendørsenhet			CU-HZ25ZKE	CU-HZ35ZKE
Varmekapasitet	Nominell (min–maks)	kW	3,20 (0,85 - 7,50)	4,20 (0,85 - 7,90)
COP	Nominell	Energibesparelse	5,61	5,00
Varmekapasitet ved -7 °C	Nominell	kW	5,10	5,12
Varmekapasitet ved -15 °C	Nominell	kW	4,80	5,00
Varmekapasitet ved -20 °C		kW	4,30	4,30
Varmekapasitet ved -25 °C		kW	3,70	3,70
SCOP¹	Nominell	Energibesparelse	5,70 A+++	5,30 A+++
Inngangseffekt varmedrift	Nominell (min–maks)	kW	0,570 (0,165 - 2,160)	0,840 (0,165 - 2,225)
Årlig energiforbruk (varmedrift)		kWh/a	845	1 057
Kjølekapasitet	Nominell (min–maks)	kW	2,50 (0,85 - 3,60)	3,50 (0,85 - 4,60)
SEER	Nominell	Energibesparelse	8,80 A+++	8,60 A+++
Inngangseffekt kjøledrift	Nominell (min–maks)	kW	0,455 (0,170 - 0,830)	0,800 (0,170 - 1,200)
Årlig energiforbruk (kjøledrift)		kWh/a	99	142
Luftstrøm	Varmedrift/Kjøledrift	m³/t	1 008 / 809	1 008 / 913
Lydtrykknivå innendørsenhet	Varmedrift - Kjøledrift (Høy / Lav / S-lav)	dB(A)	45 / 24 / 18 — 41 / 25 / 19	45 / 25 / 18 — 44 / 28 / 19
Lydtrykknivå utendørsenhet	Avkjøling (høy/lav) /Varmedrift (høy/lav)	dB(A)	46/43 — 47/44	48/45 — 50/47
Dimensjoner innendørsenhet	H x B x D	mm	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229
Dimensjoner utendørsenhet	H x B x D	mm	622 x 824 x 299	622 x 824 x 299
Driftsområde	Varmedrift / Kjøledrift min–maks	°C	-35 ~ +24 / +16 ~ +43	-35 ~ +24 / +16 ~ +43
Strømtilkobling	Sikring		ute/inne 10A	ute/inne 16A
Maks rørstrekk		m	20	20
Veil. pris inkl. montasje* Hvit/ Graphite Grey			36.290,- / 37.990,-	38.490,- / 39.990,-

* Montasje ligger på ca kr 7 000.
¹SCOP testet av uavhengig testlaboratorium (DTI) i henhold til EN 14825:2018. Kapasitet ved -20 °C testet av uavhengig testlaboratorium (DTI) i henhold til EN 14511:2018. 8. 2)



KRAFTIG, EFFEKTIV OG
PÅLITELIG ÅRET RUNDT
ETHEREA

NZ



- Energiklasse **A++**
- Lavt støynivå, kun 19 dB
- Gir behagelig varme selv ved kalde utetemperaturer
- Integrert WiFi
- nanoe™ X-luftrensesystem
- Vedlikeholdsvarme (+8/+15 °C)



Artikkelnummer KIT (innedel og utedel)			1930-183	1930-184	1930-198
Maksimal kapasitet			6,50 kW	7,40 kW	8,30 kW
Innendørsenhet			CS-NZ25YKE	CS-NZ35YKE	CS-NZ50YKE
Utendørsenhet			CU-NZ25YKE	CU-NZ35YKE	CU-NZ50YKE
Varmekapasitet	Nominell (min–maks)	kW	3,40 (0,85 - 6,50)	4,00 (0,85 - 7,40)	5,80 (0,98 - 8,30)
COP		Energibesparelse	5,00	4,65	4,26
Varmekapasitet ved -7 °C		kW	4,05	4,63	5,22
Varmekapasitet ved -15 °C		kW	3,45	4,23	4,92
Varmekapasitet ved -20 °C		kW	2,85	3,63	4,17
Varmekapasitet ved -25 °C		kW	2,25	3,03	3,72
SCOP		Energibesparelse	5,00 A++	5,00 A++	4,80 A++
Inngangseffekt varmedrift	Nominell (min–maks)	kW	0,680 (0,170 - 1,780)	0,860 (0,170 - 2,350)	1,360 (0,220 - 2,480)
Årlig energiforbruk (varmedrift)		kWh	784	1 008	1 283
Kjølekapasitet	Nominell (min–maks)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)	5,00 (0,98 - 6,10)
SEER	Nominell	Energibesparelse	8,00 A++	8,00 A++	8,00 A++
Inngangseffekt kjøledrift	Nominell (min–maks)	kW	0,500 (0,170 - 0,690)	0,850 (0,170 - 1,100)	1,300 (0,250 - 1,910)
Årlig energiforbruk (kjøledrift)		kWh	109	153	219
Luftstrøm	Varmedrift/Kjøledrift	m³/t	834/714	900/780	1152/1050
Lydtrykknivå innendørsenhet	Varmedrift - Kjøledrift (Høy / Lav / S-lav)	dB(A)	42 / 27 / 19 — 39 / 25 / 21	44 / 30 / 19 — 42 / 28 / 21	44 / 37 / 34 — 44 / 37 / 30
Lydtrykknivå utendørsenhet	Avkjøling (høy/lav) /Varmedrift (høy/lav)	dB(A)	46/43 — 48/45	48/45 — 50/47	48/45 — 50/47
Dimensjoner innendørsenhet	H x B x D	mm	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229	295 x 1 040 x 244
Dimensjoner utendørsenhet	H x B x D	mm	622 x 824 x 299	622 x 824 x 299	701 x 875 x 320
Driftsområde	Varmedrift / Kjøledrift min–maks	°C	-25 ~ +24 / -15 ~ +43	-25 ~ +24 / -15 ~ +43	-25 ~ +24 / -15 ~ +43
Strømtilkobling			ute/inne 10A	ute/inne 16A	ute/inne 16A
Maks rørstrekk		m	20	20	20
Veil. pris inkl. montasje*			30.790,-	32.990,-	44.790,-

* Montasje ligger på ca kr 7 000.



- Energiklasse **A+**
- Lavt støynivå, kun 20 dB
- Gir behagelig varme selv ved en utetemperatur på -25 °C
- Integrert WiFi-styring
- Vedlikeholdsvarme (+8/+15 °C)
- Den trofaste innstegsmodellen er for mange en prisvinner i markedet
- Perfekt for sommerhuset eller andre mindre enheter

- Energiklasse **A++**
- Lavt støynivå, kun 19 dB
- Vedlikeholdsvarme (+8/+15 °C)
- Nytt, pent design som også kan bygges inn i veggen
- nanoe™ X Mark 3 luftrensesystem
- Integrert WiFi-styring

Enkelt å se hvordan det blir i ditt eget hjem. Ta med mobilen fra rom til rom og se hvordan det blir.

Slik gjør du:
1. Åpne kameraet
2. Scan QR-koden her
3. Last appen ned til din hjemskjerm
4. Nå kan du enkelt visualisere hvordan gulvvarmepumpen blir i rommet ditt



Artikkelnummer KIT (innedel og utedel)			1930-270	1930-275
Maksimal kapasitet			5,30 kW	6,70 kW
Innendørsenhet			CS-CZ25ZKE	CS-CZ35ZKE
Utendørsenhet			CU-CZ25ZKE	CU-CZ35ZKE
Varmekapasitet	Nominell (min.–maks.)	kW	3,40 (0,85 - 5,30)	4,00 (0,85 - 6,70)
COP	Nominell	Energibesparelse	4,66	4,72
Varmekapasitet ved -7 °C		kW	3,30	4,05
Varmekapasitet ved -15 °C		kW	2,70	3,60
Varmekapasitet ved -20 °C		kW	2,10	3,00
Varmekapasitet ved -25 °C		kW	1,50	2,40
SCOP	Nominell	Energibesparelse	4,30 A+	4,30 A+
Inngangseffekt oppvarming	Nominell (min.–maks.)	kW	0,730 (0,180 - 1,480)	0,970 (0,180 - 2,000)
Årlig energiforbruk (oppvarming)		kWh	912	1 172
Kjølekapasitet	Nominell (min.–maks.)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)
SEER	Nominell	Energibesparelse	6,70 A++	6,50 A++
Inngangseffekt kjøledrift	Nominell (min.–maks.)	kW	0,535 (0,185 - 0,730)	0,935 (0,185 - 1,140)
Årlig energiforbruk (kjøling)		kWh	131	188
Luftstrøm	Varmedrift/Kjøledrift	m³/t	795/680	814/757
Lydtrykknivå innendørsenhet	Oppvarming – kjøling (Høy/Lav/S-lav)	dB(A)	40 / 27 / 20 — 39 / 25 / 21	43 / 33 / 20 — 42 / 28 / 21
Lydtrykknivå utendørsenhet	Avkjøling (høy/lav) /Varmedrift (høy/lav)	dB(A)	46/43 — 47/44	48/45 — 50/47
Dimensjoner innendørs	H x B x D	mm	290 x 779 x 209	290 x 779 x 209
Dimensjoner utendørs	H x B x D	mm	622 x 824 x 299	622 x 824 x 299
Driftsområde	Oppvarming – kjøling min/maks	°C	-25 ~ +24 / +16 ~ +43	-25~ +24 / +16 ~ +43
Strømtilkobling	Sikring		ute 10A	ute 10A
Maks rørstrekk		m	20	20
Veil. pris inkl. montasje*			26.390,-	28.590,-

* Montasje ligger på ca kr 7 000.



Artikkelnummer KIT (innedel og utedel)			1930-315	1930-318
Maksimal kapasitet			5,50 kW	6,20 kW
Innendørsenhet			CS-Z25CFEAW-1	CS-Z35CFEAW-1
Utendørsenhet			CU-Z25CFEA-1	CU-Z35CFEA-1
Varmekapasitet	Nominell (min–maks)	kW	3,40 (0,85 - 5,50)	4,30 (0,85 - 6,20)
COP	Nominell	Energibesparelse	4,47	3,98
Varmekapasitet ved -7 °C	Nominell	kW	3,70	4,20
Varmekapasitet ved -15 °C	Nominell	kW	3,50	3,90
Varmekapasitet ved -20 °C		kW	2,90	3,30
Varmekapasitet ved -25 °C		kW	2,40	2,85
SCOP	Nominell	Energibesparelse	4,70 A++	4,60 A++
Inngangseffekt varmedrift	Nominell (min–maks)	kW	0,740 (0,170 - 1,510)	1,06 (0,170 - 1,830)
Årlig energiforbruk (varmedrift)		kWh/a	894	1 096
Kjølekapasitet	Nominell (min–maks)	kW	2,50 (0,85 - 3,40)	3,50 (0,85 - 3,80)
SEER	Nominell	Energibesparelse	8,10 A++	7,80
Inngangseffekt kjøledrift	Nominell (min–maks)	kW	0,510 (0,170 - 0,880)	0,840 (0,170 - 1,040) A++
Årlig energiforbruk (kjøledrift)		kWh/a	108	157
Luftstrøm	Varmedrift/Kjøledrift	m³/t	654/600	666/624
Lydtrykknivå innendørsenhet	Varmedrift - Kjøledrift (Høy / Med / S-lav)	dB(A)	38 / 25 / 19 — 38 / 25 / 20	39 / 26 / 19 — 39 / 26 / 20
Lydtrykknivå utendørsenhet	Avkjøling (høy/lav) /Varmedrift (høy/lav)	dB(A)	46/43 — 48/45	48/45 — 50/47
Dimensjoner innendørsenhet	H x B x D	mm	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207
Dimensjoner utendørsenhet	H x B x D	mm	622 x 824 x 299	622 x 824 x 299
Driftsområde	Varmedrift / Kjøledrift min~maks	°C	-35 ~ +24 / +15 ~ +43	-35 ~ +24 / +15 ~ +43
Strømtilkobling	Sikring		ute 10A	ute 10A
Maks rørstrekk		m	20	20
Veil. pris inkl montasje*			37.990,-	39.990,-

* montasje ligger på ca kr 7000.

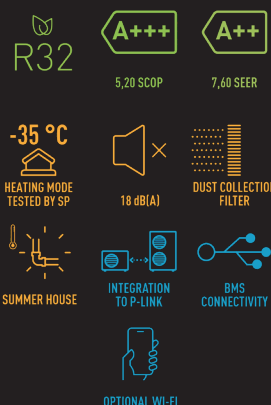
PERFEKT FOR DEM MED LITEN PLASS!

LZ

- Energiklasse **A+++**
- Lavt støynivå, kun 18 dB
- Kompatibel med internettstyring
- Vedlikeholdsvarme (+8/+15 °C)
- Passer på trange områder som over dør eller vindu – høyde kun 24,9 cm

Artikkelnummer KIT (innedel og utedel)			1930-962	1930-977
Maksimal kapasitet			6,55 kW	7,65 kW
Innendørsenhet			CS-LZ25TKE	CS-LZ35TKE
Utendørsenhet			CU-LZ25TKE	CU-LZ35TKE
Varmekapasitet	Nominell (min - maks)	kW	3,20 (0,85 - 6,55)	4,20 (0,85 - 7,65)
COP	Nominell	Energibesparelse	5,12	4,72
Varmekapasitet ved -7 °C		kW	4,00	4,60
Varmekapasitet ved -15 °C		kW	3,90	4,35
Varmekapasitet ved -25 °C (testet av det svenske SP)		kW	3,30	3,70
Varmekapasitet ved -35 °C (testet av det svenske SP)		kW	2,70	3,10
SCOP		Energibesparelse	5,20 A+++	4,90 A++
Inngangseffekt varmedrift	Nominell (min - maks)	kW	0,625 (0,165 - 1,770)	0,890 (0,165 - 2,300)
Årlig energiforbruk (varmedrift)		kWh/a	840	1086
Kjølekapasitet	Nominell (min - maks)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)
SEER	Nominell	Energibesparelse	7,60 A++	7,40 A++
Inngangseffekt kjøledrift	Nominell (min - maks)	kW	0,505 (0,170 - 0,695)	0,855 (0,170 - 1,080)
Årlig energiforbruk (kjøledrift)		kWh/a	115	166
Lydtryknivå innedel	Varmedrift – Kjøledrift (Høy / Lav / S-lav)	dB(A)	45/29/18 - 40/25/21	46/30/19 - 43/28/21
Lydtryknivå utedel	Avkjøling (høy)/Varmedrift (høy)	dB(A)	46/43 - 47/44	48/45 - 50/47
Luftstrøm	Varmedrift	m³/t	813 / 594	848 / 662
Dimensjoner innendørsenhet	H x B x D	mm / kg	249 x 790 x 355	249 x 790 x 355
Dimensjoner utendørsenhet	H x B x D	mm / kg	622 x 824 x 299	622 x 824 x 299
Driftsområde	Varmedrift / Kjøledrift min~maks	°C	-35 ~ +24 / -15 ~ +43	-35 ~ +24 / -15 ~ +43
Strømtilkobling	Sikring		ute 10A	ute 16A
Maks rørstrekk		m	20	20
Veil. pris inkl montasje*			32.990,-	35.190,-

* montasje ligger på ca kr 7000.



** Oppført på <http://sparenergi.dk/>

KOMPAKT OG ELEGANT KOMFORT

TZ

- Energiklasse **A++**
- Lavt støynivå, kun 22 dB
- Integrert WiFi
- Kompakt – kun 78 cm bredde
- Perfekt til nedkjøling
- nanoe™ X-luftrensesystem

SUPERCOMPACT INVERTER



Artikkelnummer KIT (innedel og utedel)			1934-188	1934-191
Maksimal kapasitet			4,10 kW	5,10 kW
SETT			KIT-TZ25CKE	KIT-TZ35CKE
Varmekapasitet nominell (Min-maks)		kW	3,30 (0,80 - 4,10)	4,00 (0,80 - 5,10)
Varmekapasitet ved -7 °C		kW	2,70	3,30
SCOP			4,60 A++	4,60 A++
Inngangseffekt varmedrift nominell (Min-Maks)		kW	0,79 (0,19 - 1,12)	0,99 (0,20 - 1,38)
Kjølekapasitet nominell (Min-Maks)		kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)
Inngangseffekt kjøledrift		kW	0,65 (0,21 - 0,88)	0,98 (0,24 - 1,20)
Lydtryknivå varme (høy/lav/S-lav)	Varmedrift – Kjøledrift (Høy / Lav / S-lav)	dB(A)	40 / 27 / 21 - 40 / 26 / 20	42 / 33 / 22 - 42 / 30 / 20
Luftstrøm varme/kjøling		m³/t	690/660	708/738
Maks rørstrekk		m	3 ~ 15	3 ~ 15
Driftsområde	Kjøling (Min-Maks)	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Varme (Min-Maks)	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Dimensjoner innendørsenhet	H x B x D	mm	290 x 779 x 209	290 x 779 x 209
Dimensjoner utendørsenhet	H x B x D	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289
Strømtilkobling	Sikring		inne 16A	inne 16A
Veil. pris inkl montasje*			23.890,-	24.790,-

Enhetene er utviklet for kjøleproduksjon primært. Varmeproduksjon er mulig ned til -15 °C. Varmekabel bør installeres hvis det skal brukes til varmeproduksjon. 1964-015 Termostat VT308 til varmekabel 1964-012-016. 1964-016 Varmekabel 75 W u/termostat 1,5 m /2,5 m.

* montasje ligger på ca kr 7000.

TZ



LZ



Se video av hvordan man kobler til WiFi



Avansert styring via smarttelefon

Kontroller luft-til-luft-varmepumper med Panasonic Comfort Cloud med alle funksjoner tilgjengelige i enheten, pluss tilleggsfunksjoner som bare er tilgjengelige i skyen, hvor som helst og når som helst.

1. Komplett kontroll over inneklimate ditt

Med Panasonic Comfort Cloud kan brukeren administrere alle funksjonene til varmepumpen og enda mer. Alle funksjoner inkludert i varmepumpen din, som f.eks. nanoe™ X luftrensere, Econavi-sensorer, luftstrømretning, hastighet, 8-15°C funksjon, modus.

2. Energiovervåking og statistikk

Det er viktig å vite hvor mye energi hver enhet bruker under drift for å se hvordan strømregningen kan reduseres. Panasonic Comfort Cloud lagrer energiforbruket* til hver enhet, som deretter kan vises i enkle og fleksible statistikkdiagrammer. Denne funksjonen er tilgjengelig for TKE-, UKE-, WKE- og XKE-generasjonene.

*Nøyaktigheten av dataene for beregnet energiforbruk er avhengig av kvaliteten på strømkilden.

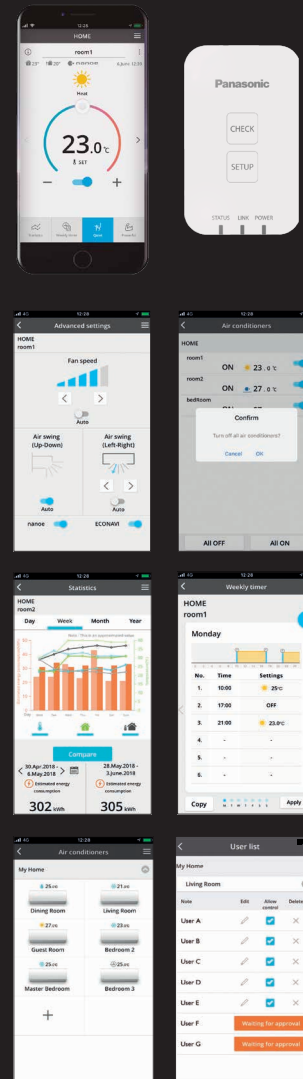
3. Skalerbarhet og brukeradministrasjon

Enkelt å inkludere ytterligere enheter og steder i tillegg til flere brukere med ulike tilgangsrettigheter. Dette skaper flere muligheter for å administrere familiens bolig og et hus nummer to. Det gir også muligheter for små/ mellomstore kontorer eller eiendommer med flere leietakere.



Panasonic installasjon og brukerstøtte
Telefon 69 67 61 00

Kompatibilitet: De fleste Panasonic-seriene er kompatible med CZ-TACG1 WLAN-tilbehør: CS-XZ**TKEW, CS-Z**TKEW, CS-TE**TKEW, CS-TZ**TKEW, CS-FE**UKE, CS-FZ**UKE, CS-PZ**TKE, CS-UZ**TKE, CS-KE**TKE, CS-BE**TKE, CS-DE**TKE, CS-Z**TKEA, CS-Z**UFEAW, CS-Z**UB4EAW, CS-Z**UD3EAW, CS-E**SKEW, CS-XE**SKEW, CS-Z**SKEW, CS-XZ**SKEW, CS-TZ**SKEW, CS-UZ**SKE, CS-PZ**SKE. VKE-generasjonen vil også være kompatibel. Merknaad: Innendørs temperaturvisning og noen spesielle funksjoner er ikke tilgjengelige via appen for alle modeller. Språk: Tilgjengelig på 19 europeiske språk: bulgarsk, kroatisk, tsjekkisk, dansk, engelsk, estisk, finsk, fransk, gresk, ungarsk, italiensk, norsk, polsk, portugisisk, slovensk, spansk, svensk og tyrkisk.





Les mer om
nanoe™ X

nanoe™X

Visste du at et gjennomsnittlig menneske puster
inn og ut rundt 17 000 liter luft i døgnet?*

Visste du at Lexus har nanoe™ X
som sitt foretrukne luftrensesystem
i sine biler?

Panasonic nanoe™ X: Skap et sunt og behagelig inneklima

I dagens moderne samfunn tilbringer vi mye tid innendørs – enten det er hjemme, på arbeidsplassen eller på offentlige steder som hoteller, restauranter eller butikker. Et gjennomsnittlig menneske puster inn og ut rundt 12 liter luft i minuttet. Det tilsvarer rundt 17 000 liter luft i døgnet! Det er derfor svært viktig å sikre at luften innendørs er ren, trygg og behagelig. Panasonic tar dette på alvor og har utviklet nanoe™ X-teknologien, som bringer naturens kraft inn i ditt hjem eller din arbeidsplass for å skape et sunnere inneklima.

Hva er nanoe™ X og hvordan fungerer det?

nanoe™ X-teknologien er en avansert løsning basert på naturens egne mekanismer. Den utnytter kraften fra hydroksylradikaler, også kjent som OH-radikaler. Dette er en type ustabile molekyler som reagerer med og fanger andre elementer, for eksempel hydrogen. Hydroksylradikaler er svært reaktive og det finnes rikelige mengder av disse molekylene i naturen. I naturen er disse svært viktige fordi de deltar i en rekke naturlige, kjemiske reaksjoner - inkludert dem som bryter ned forurensninger i atmosfæren.

Varmepumper fra Panasonic som har innebygget nanoe™ X, tar disse naturlige prosessene inn i hjemmet. Hydroksylradikalene som produseres inne i varmpumpen har evnen til å nøytralisere skadelige stoffer som virus, bakterier, mugg og luktpartikler, samtidig som de bidrar til å rense luften. De binder seg til og bryter ned skadelige stoffer på molekylært nivå og gjør luften renere og mer behagelig å puste.

Det unike med denne teknologien er at selv tekstiler kan behandles med nanoe™ X, slik at både gardiner, persienner, tepper og møbler kan renses for skadelige stoffer – i likhet med harde overflater og selvfølgelig luften vi puster.

La oss ta et eksempel

Du har vært ute på joggetur og hatt på deg en jakke utenpå treningstøyet. I løpet av joggeturen ble jakken svett og klam. Du kommer hjem, henger fra deg jakken i gangen og kaster treningstøyet på vask. I gangen har du montert en Panasonic HZ med innebygget nanoe™ X-teknologi.

Varmepumpen sprer konstant hydroksylradikaler i rommet, og når jakken kommer inn i dette miljøet vil flere milliarder av disse molekylene treffe jakken. Hydroksylradikalene trenger inn i tekstilet på jakken. Svetten og lukten som sitter i tekstilet på jakken består av bakterier, og når nanoe™ X treffer disse bakteriene vil det oppstå en kjemisk reaksjon som fører til at bakteriene blir nøytralisert og slutter å avgi vond lukt.

Etter en stund i dette innemiljøet vil jakken lukte mindre svette da bakteriene som forårsaker lukten er nøytralisert. nanoe™ X er ikke farlig for mennesker eller dyr og er et testet og patentert system.

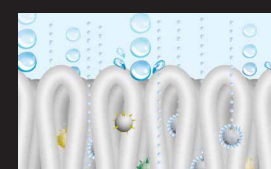
nanoe™ X fanger forurensning



Molekylene inaktiverer proteinene i forurensende stoffer



Aktiviteten til forurensende stoffer hemmes



1 | Mikroskopisk skala. Med en størrelse på milliarddels meter er nanoe™ X mye mindre enn damppartikler og kan trenge dypt inn i tekstiler for å fjerne lukt.



2 | Når nanoe™ X er innesluttet i små vannpartikler, har den lengre levetid og spres enklere rundt i rommet.



3 | nanoe™ X Generator Mark 2 produserer 9,6 billioner hydroksylradikaler i sekundet. Større mengder hydroksylradikaler i nanoe™ X gir bedre resultater ved hemming av forurensende stoffer.



4 | Vedlikeholdsfritt og krever ingen erstatning. nanoe™ X er en filterfri løsning laget av titan, og krever ikke vedlikehold.

7 effekter av nanoe™ X – Panasonic sin unike teknologi

Fjerner vond lukt



Lukter

Kan hemme 5 typer forurensende stoffer



Visse bakterier og virus



Mugg



Allergener



Pollen



Skadelige stoffer



Hud og hår

Power Heat Nordic Multi



Én løsning – flere muligheter

Den ultimate varmepumpeløsningen for nordiske hjem, skreddersydd for å levere pålitelig oppvarming selv ved ekstrem kulde ned til -35 °C.

Med mulighet til å koble opptil tre innedeler til én utedel, kombinerer den fleksibilitet og energieffektivitet (SCOP 4,60, A++) for å redusere både strømforbruk og miljøavtrykk.

Systemets elegante grafittgrå design glir sømløst inn i nordisk arkitektur.

Stillegående drift og enkel installasjon gjør Power Heat Nordic Multi til den perfekte løsningen for moderne hjem som krever både estetikk og ytelse.

Artikkelnummer			1933-014	1933-015
Innendørs nominell kapasitet			5,0 kW (2 rom)	7,5 kW (3 rom)
Utendørsenhet			CU-2Z50ABEC	CU-3Z75ABEC
Varmekapasitet	Nominell (min–maks)	kW	6,40 (1,70 - 8,70)	8,6 (1,70 - 10,60)
COP			4,71	4,50
Varmekapasitet ved -15 °C	Maks	kW	6,40	6,80
Varmekapasitet ved -25 °C	Maks	kW	4,40	4,80
SCOP			4,60 A++	4,60 A++
Inngangseffekt varmedrift	Nominell (min–maks)	kW	1,36 (0,32 - 2,40)	1,91 (0,32 - 2,86)
Årlig energiforbruk (varmedrift)			kWh/a	1 735
Kjølekapasitet	Nominell (min–maks)	kW	5,30 (2,11 - 7,50)	7,50 (2,11 - 8,80)
SEER	Nominell	Energibesparelse	8,00 A++	8,00 A++
Inngangseffekt kjøledrift	Nominell (min–maks)	kW	1,20 (0,36 - 2,00)	1,90 (0,38 - 2,42)
Årlig energiforbruk (kjøledrift)			kWh/a	328
Luftstrøm	Varmedrift/Kjøledrift	m³/t	2418 / 2808	2928 / 2874
Lydtryknivå	Varme / Kjøle (Høyt)	dB(A)	49 / 49	53 / 49
Dimensjoner / Nettovekt	H x B x D	mm / kg	795 x 875 x 320 / 58	795 x 875 x 320 / 62
Driftsområde	Varmedrift / Kjøledrift min~maks	°C	-25 ~ +24 / -10 ~ +46	-25 ~ +24 / -10 ~ +46
Strømtilkobling	Sikring		16A	16A
Maks rørstrekk		m	50	60
Rørlengde til en enhet / Høydeforskjell (inne/ute)			m	3 ~ 25 / 15
Forhåndsfylt rørlengde / Ekstra gassmengde			m / g/m	30 / 20
Kuldemedium (R32) / CO₂ Eq.			kg / T	1,92 / 1,296
				2,42 / 1,634

Innedenlenhet			Varme- kapasitet	Kjøle- kapasitet	Tilkobling inne/ute	Lydtrykk	Dim. / Vekt	Rør-dim.
			kW	kW	mm²	Kjøle - Varme (Høyt / Lavt / S- Lavt) dB(A)	H x B x D mm / kg	Væskerør / Gassrør Tomme (mm)
Veggmontert HZ Flagship								
	Grafitt grå	Matt hvit						
2,5 kW	CS-HZ25ZKE-H	CS-HZ25ZKE	3,60	2,50	4 x 1,5	41 / 25 / 19 — 45 / 24 / 18	295 x 870 x 229 / 11	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
3,5 kW	CS-HZ35ZKE-H	CS-HZ35ZKE	4,50	3,50	4 x 1,5	44 / 28 / 19 — 45 / 25 / 18	295 x 870 x 229 / 11	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
Veggmontert NZ Etherea								
2,5 kW	CS-NZ25YKE-1		3,60	2,50	4 x 1,5	39 / 25 / 21 — 42 / 27 / 19	295 x 870 x 229 / 10	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
3,5 kW	CS-NZ35YKE-1		4,50	3,50	4 x 1,5	42 / 28 / 21 — 44 / 30 / 19	295 x 870 x 229 / 10	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
5,0 kW	CS-NZ50YKE-1		6,80	5,00	4 x 1,5	44 / 37 / 30 — 44 / 37 / 30	295 x 1 040 x 244 / 12	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)

OPPDAG **MULTISPLITT**
5 INNEDELER KOBLET
TIL 1 UTEDEL

Med et multisplittanlegg fra Panasonic kan du dekke opptil fem separate rom eller etasjer, med én enkelt utendørsenhet.

Du sparer dermed plass og kan selv komponere ditt eget anlegg. Kanskje ønsker du én type innedel i stuen, en mindre kraftig modell i garasjen og en gulvmodell på soverommet?

Uavhengig driftsinnstilling for hver enkelt innendørsenhet kan enkelt betjenes fra fjernkontrollen.

Les mer om multisplitt ved å skanne QR-koden



Utendørsenhet Free Multi System Z - R32 kjølemiddel*							
Artikkelnummer KIT (innedel og utedel)			1933-009	1933-008	1933-106	1933-011	1933-010
Systemkapasitet (Nominell (min-maks) innendørs kjølekapasitet)			3,2 - 6,0 kW	4,5 - 9,5 kW	4,5 - 11,2 kW	4,5 - 11,5 kW	4,5 - 17,5 kW
Enhet			CU-2Z41TBE	CU-3Z52TBE	CU-3Z68TBE	CU-4Z68TBE	CU-5Z90TBE
Kjølekapasitet	Nominell (min-maks)	kW	4,10 (1,50 - 5,20)	5,20 (1,90 - 7,20)	6,80 (1,90 - 8,00)	6,80 (1,90 - 8,80)	10,00 (2,90 - 11,50)
EER	Nominell (min-maks)	Energibesparelse	4,56 (6,00 - 3,80) A	4,95 A	3,66 (7,04 - 3,38) A	4,39 (5,59 - 3,56) A	3,5 (5,27 - 2,98) A
SEER		Energibesparelse	8,50 A+++	8,50 A+++	8,00 A++	8,00 A++	6,50 A++
Pdesign (kjøling)		kW	4,1	5,2	6,8	6,8	10,0
Inngangseffekt kjøling	Nominell (min-maks)	kW	0,90 (0,25 - 1,37)	1,09 (0,36 - 2,18)	1,86 (0,27 - 2,37)	1,55 (0,34 - 2,47)	2,86 (0,55 - 3,86)
Årlig strømforbruk (kjøling)		kWh/a	169	214	298	298	1.100
Varmekapasitet	Nominell (min-maks)	kW	4,60 (1,10 - 7,00)	6,80 (1,60-8,30)	8,50 (3,30 - 10,40)	8,50 (3,00 - 10,60)	12,00 (3,40 - 14,50)
Maks varmekapasitet ved -10°C ute og 21°C inne		kW/COP	4,97 / 2,38	6,28 / 2,63	7,94 / 2,40	7,88 / 3,00	9,58 / 2,74
COP	Nominell (min-maks)	Energibesparelse	4,79 (5,24 - 3,91) A	4,72 A	3,95 (5,32 - 3,64) A	4,47 (5,17 - 3,96) A	4,20 (6,42 - 3,42) A
SCOP		Energibesparelse	4,60 A++	4,20 A+	4,20 A+	4,20 A+	4,00 A+
Inngangseffekt oppvarming	Nominell (min-maks)	kW	0,96 (0,21 - 1,79)	1,47 (0,32 - 2,17)	2,15 (0,62 - 2,86)	1,90 (0,58 - 2,68)	2,86 (0,53 - 4,24)
Årlig strømforbruk (oppvarming)		kWh/a	1.065	1.667	1.733	1.933	2.543
Strøm	Kjøling/oppvarming	A	4,15 / 4,45	5,00 / 6,70	8,40 / 9,70	7,00 / 8,60	10,50 / 10,10
Strømkilde		V	230	230	230	230	230
Anbefalt sikring		A	16	16	16	20	25
Anbefalt strømkabel		mm²	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5
Lydtrykk	Kjøling/Varme (Høy)	dB(A)	48 / 50	47 / 48	51 / 52	49 / 50	53 / 54
Dimensjoner	H x W x D	mm	619 x 824 x 299	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320	999 x 940 x 340
Netto vekt		kg	39	71	71	72	81
Rørnettilkoblinger	Rør for væske	Inch (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Rør for gass	Inch (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Høydeforskjell (inne/ute)	maks	m	10	15	15	15	15
Total rørlengde*	min ~ maks	m	3 ~ 30	3 ~ 50	3 ~ 60	3 ~ 60	3 ~ 80
Rørlengde til en enhet*	min ~ maks	m	3 ~ 20	3 ~ 25	3 ~ 25	3 ~ 25	3 ~ 25
Rørlengde for ekstra gass/gassmengdetillegg		m / g/m	20 / 15	30 / 20	30 / 20	30 / 20	45 / 20
Driftsområde	Kjøling min ~ maks	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Varme min ~ maks	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Enhetene er utviklet for kjøleproduksjon primært. Varmeproduksjon er mulig ned til -15 °C. Varmekabel skal installeres hvis anlegget skal brukes til varmeproduksjon. 1964-015 Termostat VT308 til varmekabel 1964-012-016. 1964-016 Varmekabel 75 W ut/termostat 1,5 m / 2,5 m *Minste rørlengde er 3 meter per innedel.



Våre varmepumper som benytter det kjølemiddelet R32, som viser en drastisk reduksjon av verdien Global Warming Potential (GWP). Et viktig steg i riktig retning for å redusere drivhusgassene. R32 er også et enkomponentskjølemiddel som gjør det enkelt å gjenvinne



Sesongtilpasset varmedrift i samsvar med de nye EcoDesign-kravene. Jo høyere SCOP-verdi, desto høyere effektivitet. Deilig varme året rundt uten unødvendig energiforbruk.



Sesongtilpasset kjøledrift i samsvar med de nye EcoDesign-kravene. Jo høyere SEER-verdi, desto høyere effektivitet. Deilig avkjøling året rundt uten unødvendig energiforbruk.



Inverter+-systemet gir energibesparelser på opptil 50 %. Du og naturen vinner på det.



Panasonic R2-rotasjonskompressor. Konstruert for å tåle ekstreme forhold og fungerer stabilt med høyeste ytelse og effektivitet.



Du kan også bruke vedlikeholdsvarme, trinnløst fra +8 til +15 °C. På den måten forhindrer du at temperaturen i huset går ned mot frysepunktet i de kaldeste vintermånedene, samtidig som det forbrukes minimal mengde energi til varmedrift.



Systemet er fabrikktestet i varmemodus ved utetemperaturer ned til -35 °C.



Utendørsenheten vår er en av de mest stillegående på markedet. Innedelen avgir nesten umerkelige 18 dB (A).



Spjeldet beveger seg optimalt avhengig av hvilken modus varmepumpen befinner seg i.



nanoe™ X er et system som nøytraliserer pollen, allergener, eliminerer lukter av typen røyk / husdyr m.m.



Det nye støvsamlingsfilteret på Panasonic-enhetene er i stand til å samle støv så man kan nyte en ren og sunn luft.



R410A- eller R22-formylse. Panasonics formylsessystem inkluderer gjenbruk av samtlige R410A- eller R22-rørsystemer av god kvalitet, samtidig som nye, høyeffektive R32-systemer installeres.



Kommunikasjonsporten er integrert i innedelen og gir enkel tilkobling til og styring av Panasonic-varmepumpen for hus- eller eiendomssystemet.



Internettstyring kan kjøpes som en tilleggsenhet. Ta kontakt med din forhandler for mer informasjon.



Innebygget WiFi.



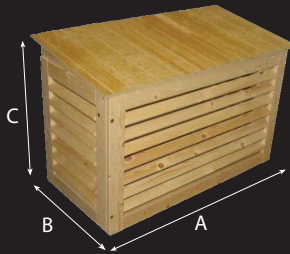
5 års garanti på kompressoren. Kontakt din leverandør for mer informasjon.



Belønnet med prestisjefylte iF Design Award.

ANNET

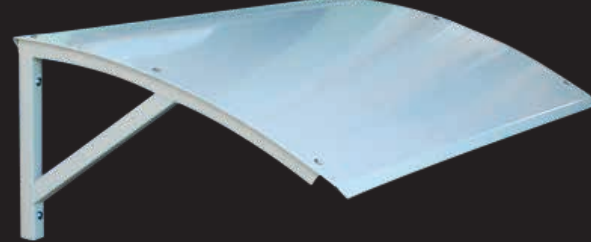
Overbygg til utedel



Overbygg produsert i norrlandsfuru. Enkel montering. Må grunnes og males før bruk. Leveres i størrelsene Large og XL.

Art. nr.	A	B	C
1969-202	1000 mm	500 mm	730 mm
1969-203	1120 mm	500 mm	855 mm

Buet tak til utedel



Tak for beskyttelse av utedel, hvitlakkert galvanisert stål.

Art. nr.	Strl. (L x H x D)
1969-211	920 x 200 x 540 mm

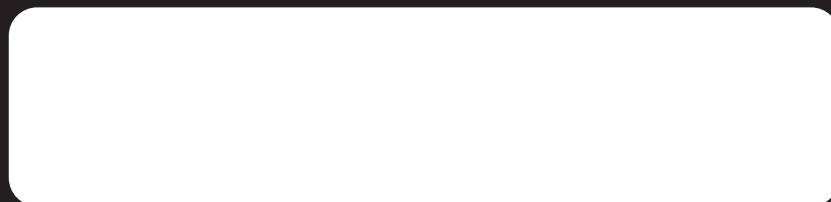
På grunn av den kontinuerlige innovasjonen av våre produkter er spesifikasjonene i denne katalogen gyldige, men kan bli utsatt for mindre endringer av produsenten uten forvarsel for å forbedre produktene. Info: www.panasonicvarmepumper.no

Panasonic

heating & cooling solutions

PANASONIC VARMEPUMPER DIN INVESTERING FOR FREMTIDEN

Ta kontakt med din lokale forhandler



Ventistål AS – distributør av Panasonic Varmepumper

Varme og aircondition
Knud Bryns vei 5, 0581 Oslo
Telefon: 22 90 79 90 • E-post: eco@ventistal.no

www.panasonicvarmepumper.no

 **VENTISTÅL**

Ventistål tar forbehold om eventuelle trykkfeil i denne katalogen.

Art. 1811-301 Produktkatalog
Luft/luft 2026 09/2026