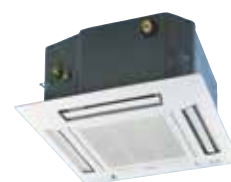




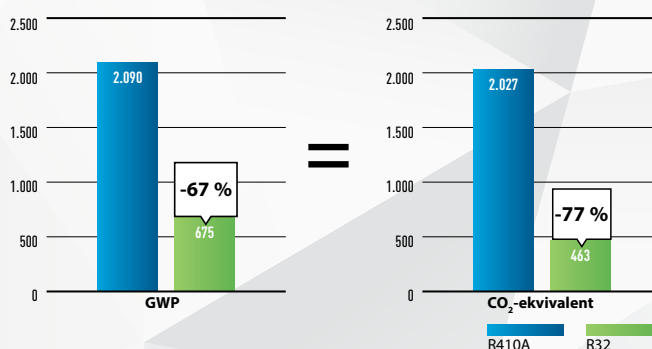
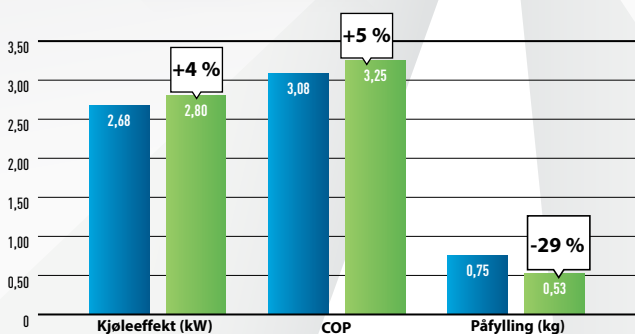
**VARMEPUMPER FOR PRIVATBOLIG**



# NY R32 KJØLEMIDDELGASS



1,000,000 :)  
OVER 1 MILLION  
KUNDER I  
NORDEN



## En «liten» endring som forandrer alt

Panasonic vil vi fortsette å utvikle teknologier som forbedrer menneskers liv. Derfor kom den nye generasjonen varmepumper på banen med R32. Et banebrytende kjølemiddel på alle mulige måter, miljøvennlig og besparelser på energi. Resultatet? Bedre velvære for mennesker og planeten. EU-direktivet CE 517/2014 gjør utskifting av fluoriserte gasser (F-gasser), slik som R410A, obligatorisk av miljøgrunner, selv om den også bevilger en overgangsperiode fra 2017 til 2030.

## Farvel i går

### 1. Installasjonsinnovasjon

- Meget enkelt å installere
- Dette kjølemiddelet har vesentlig mindre påvirkning på global oppvarming enn R410A

### 2. Miljømessig innovasjon

- Null innvirkning på ozonlaget
- 75 % mindre innvirkning på global oppvarming

### 3. Innovasjon mht. økonomi og energiforbruk

- Lavere kostnad og større besparelser: 30 % mindre kjølemiddel
- Høyere energieffektivitet, A+++
- R32 forbruker mindre energi når det er ekstreme kalde temperaturer ute

## Og hva betyr alt dette i praksis?

Innovasjon er ikke bare teknologi. Det er en holdning. Derfor streber vi i Panasonic hver eneste dag etter å gjøre våre klimaanlegg ytterst pålitelige og effektive, med lavest mulige miljømessige fotavtrykk. Til alt dette legger vi så til sofistikert og elegant design. Det er slik våre klimaanlegg er: banebrytende inni og vakre utenpå.

Det beste beviset på vårt engasjement er at vi går foran i bransjen ved å inkludere R32-kjølemiddelet i hele vår serie med klimaanlegg for husholdninger, som representerer et enormt teknologisk forsprang som klarer å kombinere utmerket komfort i hjemmet med perfekt harmoni med miljøet.

## Og hva med i morgen?

Vår store utfordring i dag: å kjempe for å hjelpe miljøet. Hvordan gjøre dette mulig? Med større energieffektivitet og minimalt energiforbruk, slik at vi minsker bruken av planetens fossile brennstoffer. Men også ved å bruke avanserte kjølemidler som R32. I Panasonic har vi et urokkelig engasjement for sunnere livsstiler og for å redusere global oppvarming av planeten. Vi vil derfor fortsette med å presentere avanserte, effektive og pålitelige løsninger. Fordi vårt engasjement for innovasjon ikke bare oppstod i dag. Det startet når Panasonic ble grunnlagt i 1918. Vi har vært banebrytende i lang tid nå. Og, vi ønsker å ta det enda lenger.

# VELG RIKTIG MODELL

For å kunne maksimere komfort og besparelser er det viktig at du velger riktig modell varmepumpe. Nedenfor har vi en varmepumpevelger som viser bredden av modeller for private hjem. Ta gjerne kontakt med installatør eller en forhandler for å få hjelp til å velge riktig modell eller bruk veiledningen nedenfor. For nærmeste forhandler [www.panasonicvarmepumper.no/forhandler](http://www.panasonicvarmepumper.no/forhandler).

<b>BESTSELGEREN!</b> <b>HZ FLAGSHIP</b>	<b>NZ ETHEREA</b>	<b>CZ BASIC INVERTER</b>	<b>GULVMODELL</b>	<b>VZ HEATCHARGE</b>	<b>LZ RETRO FIT 249</b>
<b>Den ultimate modellen for eneboliger</b>	<b>Designmodellen</b>	<b>Budsjettmodellen</b>	<b>Design gulvmodell</b>	<b>Toppmodellen for kalde områder</b>	<b>Den perfekte utskiftningsmodellen</b>
7,30 - 7,75kW	6,3 - 7,30 - 8,20 kW	5,20 - 6,70 kW	5,50 - 6,20kW	7,8 - 9,2 kW	6,55 - 7,65 kW
<b>Bolig 190-230 kvm</b>					
✓	✓			✓	✓
<b>Bolig 150-190 kvm</b>					
✓	✓		✓	✓	✓
<b>Bolig 100-150 kvm</b>					
✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Bolig 50-100 kvm</b>					
✓	✓	✓	✓		✓
<b>Hytte</b>					
	✓	✓	✓		
<b>SCOP</b>					
5,40	4,60	4,10	4,80	6,20	5,00
<b>Ingen kald trekk ved avriming</b>					
				✓	
<b>Energiklasse</b>					
<b>Testet av SP ned til temperatur/driftsområde varme</b>					
-35 °C	-25 °C	-25 °C	-35 °C	-35 °C	-35 °C
<b>Støynivå</b>					
18dB(A)	19dB(A)	21dB(A)	19dB(A)	18dB(A)	18dB(A)
<b>Luftrensing</b>					
✓	✓		✓	✓	✓
<b>R32-kjølemiddel</b>					
✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Kompatibel med internettstyring</b>					
✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Hyttefunksjon (vedlikeholdsvarme 8 - 15 °C)</b>					
✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Econavi</b>					
✓	✓			✓	

# NATURLIG KRAFT EFFEKTIV OPPVARMING FLAGSHIP

# HZ



- Energiklasse **A+++**
- Lavt støynivå, kun 18dB
- Høyere kapasitet enn forgjenger
- Integret Wifi
- Holder nominell kapasitet helt ned til -25 °C
- Nytt design
- NanoE X luft rensesystem
- Vedlikeholdsvarme (+8/+15 °C)

R32

38%

A+++

A++

INVERTER+

RZ ROTASJONS

SUPER STRØMSAMLINGS

-35°C

18dB(A)

SOMMERHUS

99%

BMS

verisure



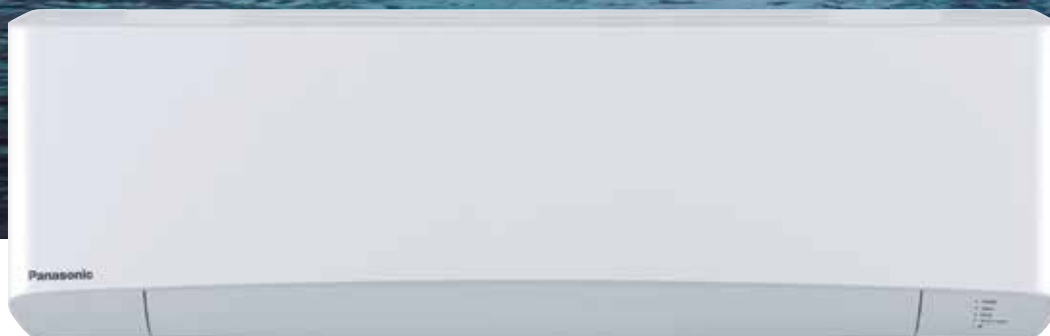
Artikkelnummer KIT (innedel og utedel)		1930-224	1930-229	
Maksimal kapasitet		7,30 kW	7,75 kW	
Innendørsenhet		CS-HZ25UKE	CS-HZ35UKE	
Utendørsenhet		CU-HZ25UKE	CU-HZ35UKE	
Varmekapasitet	Nominell (min-maks)	kW	3,20 (0,85 - 7,30)	4,20 (0,85 - 7,75)
COP	Nominell	Energibesparelse	5,61	5,00
Varmekapasitet ved -7 °C	Nominell	kW	4,70	4,75
Varmekapasitet ved -15 °C	Nominell	kW	4,55	4,65
Varmekapasitet ved -20 °C		kW	4,00	4,05
Varmekapasitet ved -25 °C		kW	3,40	3,50
SCOP	Nominell	Energibesparelse	5,40 <b>A+++</b>	5,10 <b>A+++</b>
Inngangseffekt varmedrift	Nominell (min-maks)	kW	0,570 (0,165 - 2,150)	0,840 (0,165 - 2,270)
Årlig energiforbruk (varmedrift)		kWh/a	808	1 043
Kjølekapasitet	Nominell (min-maks)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)
SEER	Nominell	Energibesparelse	7,80 <b>A+++</b>	7,60 <b>A+++</b>
Inngangseffekt kjøledrift	Nominell (min-maks)	kW	0,455 (0,170 - 0,670)	0,830 (0,170 - 0,990)
Årlig energiforbruk (kjøledrift)		kWh/a	112	161
Luftstrøm	Varmedrift/Kjøledrift	m <sup>3</sup> /t	989/892	989/892
Lydtryknivå innendørsenhet	Varmedrift - Kjøledrift (Høy / Lav / S-lav)	dB(A)	45 / 24 / 18 — 44 / 25 / 20	45 / 25 / 18 — 44 / 28 / 20
Lydtryknivå 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 230	295 x 870 x 230
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
Maks rørstrekk		m	20	20
Veil. pris inkl montasje*			26.990,-	28.990,-

\* montasje ligger på ca kr 5.600,-

For mer info [www.panasonicvarmepumper.no](http://www.panasonicvarmepumper.no)

# NATURLIG KRAFT MED DESIGNVARMEPUMPEN ETHEREA

NZ



- Energiklasse **A++**
- Lavt støynivå, kun 19dB
- Gir behagelig varme selv ved kalde utetemperaturer
- Integrrert Wifi
- Vedlikeholdsvarme (+8/+15 °C)
- Svært slank og nøytralt utseende, kun 19,4 cm

KUN  
19,4 cm



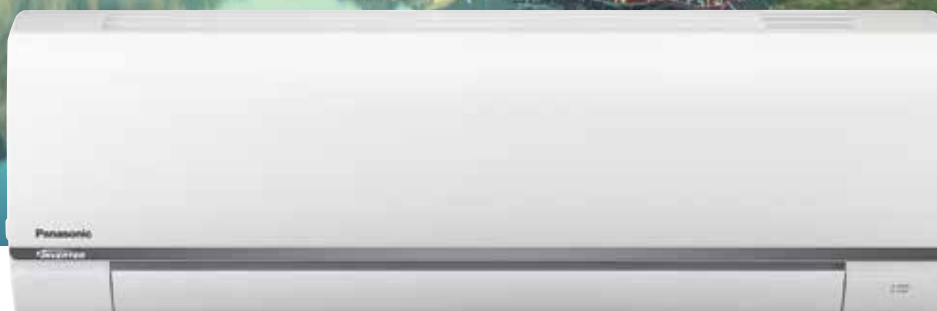
Artikkelnummer KIT (innedel og utedel)		1930-143	1930-151	1930-154	
Maksimal kapasitet		6,30 kW	7,30 kW	8,20 kW	
Innendørsenhet		CS-NZ25VKE	CS-NZ35VKE	CS-NZ50VKE	
Utendørsenhet		CU-NZ25VKE	CU-NZ35VKE	CS-NZ50VKE	
Varmekapasitet	Nominell (min-maks)	kW	3,40 (0,85 - 6,30)	4,00 (0,85 - 7,30)	5,80 (0,98 - 8,20)
COP	Energibesparelse	kW	4,86	4,44	4,23
Varmekapasitet ved -7 °C	kW	4,00	4,60	5,20	
Varmekapasitet ved -15 °C	kW	3,40	4,20	4,90	
Varmekapasitet ved -20 °C	kW	2,80	3,60	4,15	
Varmekapasitet ved -25 °C	kW	2,20	3,00	3,70	
SCOP	Energibesparelse	kW	4,60 <b>A++</b>	4,70 <b>A++</b>	4,70 <b>A++</b>
Inngangseffekt varmedrift	Nominell (min-maks)	kW	0,700 (0,170 - 1,730)	0,900 (0,170 - 2,320)	1,370 (0,220 - 2,420)
Årlig energiforbruk (varmedrift)	kWh	852	1 072	1 311	
Kjølekapasitet	Nominell (min-maks)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)	5,00 (0,98 - 6,00)
SEER	Nominell	Energibesparelse	7,50 <b>A++</b>	7,40 <b>A++</b>	7,50 <b>A++</b>
Inngangseffekt kjøledrift	Nominell (min-maks)	kW	0,510 (0,170 - 0,700)	0,860 (0,170 - 1,100)	1,440 (0,280 - 1,990)
Årlig energiforbruk (kjøledrift)	kWh	118	173	240	
Luftstrøm	Varmedrift/Kjøledrift	m <sup>3</sup> /t	804/684	804/726	1302/1210
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 / 34
Lydtrykknivå utendørsenhet	Avkjøling (høy/lav) /Varmedrift (høy/lav)	dB(A)	46/43 — 48/45	48/45 — 50/47	48 — 49
Dimensjoner innendørsenhet	H x B x D	mm	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	295 x 1 070 x 255
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
Maks rørstrekk	m	20	20	20	
Veil. pris inkl montasje*		23.490,-	26.490,-	32.990,-	

\* montasje ligger på ca kr 5.600,-

For mer info [www.panasonicvarmepumper.no](http://www.panasonicvarmepumper.no)

# NATURLIG KRAFT MED PANASONIC

# CZ



- Energiklasse **A+**
- Lavt støynivå, kun 21dB
- Gir behagelig varme selv ved en utetemperatur på -25 °C
- Kompatibel med Internettstyring
- Vedlikeholdsvarme (+8/+15 °C)
- Den trofaste innstegsmodellen er for mange en prisvinner i markedet
- Perfekt for sommerhuset eller andre mindre enheter



Artikkelnummer KIT (innedel og utedel)			1930-949	1930-961
Maksimal kapasitet			5,20 kW	6,70 kW
Innendørsenhet			CS-CZ25TKE	CS-CZ35TKE
Utendørsenhet			CU-CZ25TKE	CU-CZ35TKE
Varmekapasitet	Nominell (min.–maks.)	kW	3,40 (0,85 - 5,20)	4,00 (0,85 - 6,70)
COP	Nominell	Energibesparelse	4,66	4,08
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	4,10 <b>A+</b>	4,10 <b>A+</b>
Inngangseffekt oppvarming	Nominell (min.–maks.)	kW	0,730 (0,180 - 1,450)	0,980 (0,180 - 2,000)
Årlig energiforbruk (oppvarming)		kWh	956	1 229
Kjølekapasitet	Nominell (min.–maks.)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)
SEER	Nominell	Energibesparelse	6,60 <b>A++</b>	6,30 <b>A++</b>
Inngangseffekt kjøledrift	Nominell (min.–maks.)	kW	0,535 (0,185 - 0,730)	0,935 (0,185 - 1,140)
Årlig energiforbruk (kjøling)		kWh	268	468
Luftstrøm	Varmedrift/Kjøledrift	m <sup>3</sup> /t	774/660	816/750
Lydtryknivå innendørsenhet	Oppvarming – kjøling (Høy/Lav)	dB(A)	40 / 21 — 39 / 22	42 / 21 — 42 / 22
Lydtryknivå 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 850 x 199	290 x 850 x 199
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
Maks rørstrekk		m	20	20
Veil. pris inkl montasje*			19.990,-	21.990,-

\* montasje ligger på ca kr 5.600,-

# DESIGN GULVMODELL

# Z25 / Z35



- Energiklasse **A++**
- Lavt støynivå, kun 19dB
- Eneste gulvmodell på markedet med R32
- Kompatibel med internettstyring
- Vedlikeholdsvarme (+8/+15 °C)
- Nytt, pent design som også kan bygges inn i veggen
- NanoeX luft rensesystem



Artikkelnummer KIT (innedel og utedel)			1930-304	1930-307
Maksimal kapasitet			5,50 kW	6,20 kW
Innendørsenhet			CS-Z25UFEAW-1	CS-Z35UFEAW-1
Utendørsenhet			CU-Z25UFEA-1	CU-Z35UFEA-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	4,80 <b>A++</b>	4,60 <b>A++</b>
Inngangseffekt varmedrift	Nominell (min-maks)	kW	0,740 (0,170 - 1,500)	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 <b>A++</b>	7,80 <b>A++</b>
Inngangseffekt kjøledrift	Nominell (min-maks)	kW	0,510 (0,170 - 0,880)	0,840 (0,170 - 1,040)
Årlig energiforbruk (kjøledrift)		kWh/a	108	157
Luftstrøm	Varmedrift/Kjøledrift	m <sup>3</sup> /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
Maks rørstrekk		m	20	20
Veil. pris inkl montasje*			26.990,-	28.990,-

\* montasje ligger på ca kr 5.600,-

For mer info [www.panasonicvarmepumper.no](http://www.panasonicvarmepumper.no)

# NATURLIG KRAFT INGEN KOMPROMISSER

heatcharge

VZ



- Energiklasse **A+++**
- Lavt støynivå, kun 18dB
- Gir behagelig varme selv ved en utetemperatur på -35 °C
- Kompatibel med internettstyring
- Vedlikeholdsvarme (+8/+10 °C)
- Unik Heatcharge-teknologi gjør at den gir konstant varme, selv under avrimning
- Best i test 2016\*\*



Artikkelnummer KIT (innedel og utedel)			1930-938	1930-939
Maksimal kapasitet			7,80 kW	9,20 kW
Innendørsenhet			CS-VZ9SKE	CS-VZ12SKE
Utendørsenhet			CU-VZ9SKE	CU-VZ12SKE
Varmekapasitet	Nominell (min - maks)	kW	3,60 (0,60 - 7,80)	4,20 (0,60 - 9,20)
COP	Nominell	Energibesparelse	6,43	5,35
Varmekapasitet ved -7 °C		kW	5,59	5,60
Varmekapasitet ved -15 °C		kW	4,80	5,22
Varmekapasitet ved -25 °C (testet av det svenske SP)		kW	3,72	3,67
Varmekapasitet ved -35 °C (testet av det svenske SP)		kW	2,51	2,44
SCOP (Energibesparelse)		Energibesparelse	6,20 <b>A+++</b>	5,90 <b>A+++</b>
Inngangseffekt varmedrift	Nominell (min - maks)	kW	0,640 (0,140 - 2,720)	0,830 (0,140 - 3,160)
Årlig energiforbruk (varmedrift)		kWh/a	812	995
Kjølekapasitet	Nominell (min - maks)	kW	2,50 (0,60 - 3,00)	3,50 (0,60 - 4,00)
SEER	Nominell	Energibesparelse	10,50 <b>A+++</b>	10,00 <b>A+++</b>
Inngangseffekt kjøledrift	Nominell (min - maks)	kW	0,430 (0,140 - 0,610)	0,800 (0,140 - 1,010)
Årlig energiforbruk (kjøledrift)		kWh/a	83	122
Lydtrykknivå innendørsenhet	Varmedrift – Kjøledrift (Høy / Lav / S-lav)	dB(A)	44 / 26 / 18 — 44 / 27 / 18	45 / 29 / 18 — 45 / 33 / 18
Lydtrykknivå utendørsenhet	Avkjøling (høy) /Varmedrift (høy)	dB(A)	49/49	50/50
Luftstrøm	Varmedrift	m <sup>3</sup> /t	1020	1050
Dimensjoner innendørsenhet	H x B x D	mm / kg	295 x 798 x 375 / 14,5	295 x 798 x 375 / 14,5
Dimensjoner utendørsenhet	H x B x D	mm / kg	630 x 799 x 299 / 39,5	630 x 799 x 299 / 39,5
Driftsområde	Varmedrift / Kjøledrift min~maks	°C	-35 ~ +24 / -10 ~ +43	-35 ~ +24 / -10 ~ +43
Maks rørestrekk		m	15	15
Veil. pris inkl montasje*			39.990,-	42.900,-

\* montasje ligger på ca kr 5.600,-

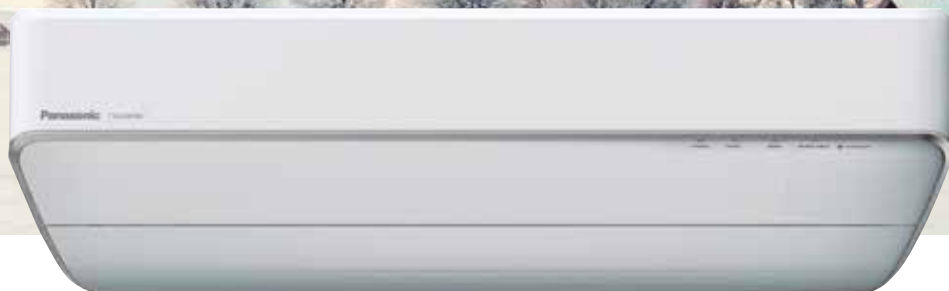
For mer info [www.panasonicvarmepumper.no](http://www.panasonicvarmepumper.no)

\*\* Oppført på <http://sparenergi.dk/>



# NATURLIG KRAFT FOR ENKEL BYTTING

LZ



- Energiklasse **A+++**
- Lavt støynivå, kun 18dB
- Gir behagelig varme selv ved en utetemperatur på -35 °C
- Kompatibel med internettstyring
- Vedlikeholdsvarme (+8/+15 °C)
- Passer på trange områder som over dør eller vindu - høyde kun 24,9cm
- Perfekt som erstatning for de eldre Panasonic-varmepumpene CKP og DKE



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-LZ25TKE
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 -20 °C		kW	3,30	3,70
Varmekapasitet ved -25 °C		kW	2,70	3,10
SCOP	Nominell	Energibesparelse	5,20 <b>A+++</b>	4,90 <b>A++</b>
Inngangseffekt varmedrift	Nominell (min-maks)	kW	0,625 (0,165 - 1,770)	0,890 (0,165 - 2,300)
Årlig energiforbruk (varmedrift)		kWh	840	1086
Kjølekapasitet	Nominell (min-maks)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)
SEER	Nominell	Energibesparelse	7,60 <b>A++</b>	7,40 <b>A++</b>
Inngangseffekt kjøledrift	Nominell (min-maks)	kW	0,505 (0,170 - 0,695)	0,855 (0,170 - 1,080)
Årlig energiforbruk (kjøledrift)		kWh	115	166
Lydtrykknivå innendørsenhet	Varmedrift – Kjøledrift (Høy / Lav / S-lav)	dB(A)	45 / 29 / 18 — 40 / 25 / 21	46 / 30 / 19 — 43 / 28 / 21
Lydtrykknivå utendørsenhet	Avkjøling (høy/lav) /Varmedrift (høy/lav)	dB(A)	46/43 — 47/44	48/45 — 50/47
Luftstrøm	Varmedrift/Kjøledrift	m <sup>3</sup> /t	813 / 594	848 / 662
Dimensjoner innendørsenhet	H x B x D	mm	249 x 790 x 355	249 x 790 x 355
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
Maks rørstrekk		m	20	20
Veil. pris inkl montasje*			25.990,-	27.990,-

\* montasje ligger på ca kr 5.600,-

# NY 4-VEIS 60X60 KASSETT

- Energiklasse **A+**
- Lavt støynivå, kun 22dB på kjøledrift
- Dreneringspumpe inkludert
- Kompatibel med internettstyring
- Enkel å kombinere i tak med standard 60x60 himlingsystem



Inkludert fjernkontroll



CZ-TACG1 Panasonic  
Wi-Fi-sett: tilvalg



Artikkelnummer KIT (innedel og utedel)			1930-126	1930-129	1930-138	1930-139
SETT			KIT-Z25-UB4	KIT-Z35-UB4	KIT-Z50-UB4	KIT-Z60-UB4
Innendørsenhet			CS-Z25UB4EAW	CS-Z35UB4EAW	CS-Z50UB4EAW	CS-Z60UB4EAW
Utendørsenhet			CU-Z25UBEA	CU-Z35UBEA	CU-Z50UBEA	CU-Z60UBEA
Varmekapasitet	Nominell (min-maks)	kW	3,20 (0,85 - 4,80)	4,50 (0,85 - 5,60)	5,60 (0,90 - 7,10)	7,00 (0,90 - 8,00)
Varmekapasitet ved -7 °C		kW	2,88	3,37	4,40	5,10
SCOP		V/V	4,30	4,20	4,30	4,20
Inngangseffekt oppvarming	Nominell (min-maks)	kW	0,79 (0,23 - 1,32)	1,36 (0,23 - 1,75)	1,85 (0,26 - 2,41)	2,40 (0,26 - 2,75)
Kjølekapasitet	Nominell (min-maks)	kW	2,50 (0,85 - 3,20)	3,50 (0,85 - 4,00)	5,00 (0,90 - 5,80)	6,00 (0,90 - 6,35)
SEER		V/V	6,30	6,50	6,40	6,20
Inngangseffekt kjøling	Nominell (min-maks)	kW	0,55 (0,24 - 0,82)	0,90 (0,24 - 1,18)	1,54 (0,26 - 1,88)	2,05 (0,26 - 2,20)
Lydtrykk	Kjøling (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	34 / 25 / 22	34 / 26 / 23	37 / 28 / 25	42 / 32 / 29
	Oppvarming (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	35 / 28 / 25	35 / 28 / 25	38 / 29 / 26	43 / 32 / 29
Luftstrøm	Varmedrift/kjøledrift	m <sup>3</sup> /t	702/672	702/672	762/738	888/804
Innendørsenhetens mål (H x B x D) / Nettovekt	Innendørs	mm / kg	260 x 575 x 575 / 18	260 x 575 x 575 / 18	260 x 575 x 575 / 18	260 x 575 x 575 / 18
	Panel	mm / kg	51 x 700 x 700 / 2,5	51 x 700 x 700 / 2,5	51 x 700 x 700 / 2,5	51 x 700 x 700 / 2,5
Utendørsenhetens mål / Nettovekt	H x B x D	mm / kg	542 x 780 x 289 / 33	619 x 824 x 299 / 35	695 x 875 x 320 / 43	695 x 875 x 320 / 43
Kjølemiddel (R32)		kg / TCO <sub>2</sub> tilsv.	0,88 / 0,594	0,93 / 0,628	1,13 / 0,763	1,13 / 0,763
Driksområde	Varmedrift / Kjøledrift min~maks		-15 - +24/ -10 - +43	-15 - +24/ -10 - +43	-15 - +24/ -10 - +43	-15 - +24/ -10 - +43
Maks rørstrekk		m	20	20	30	30

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 75W u/termostat 1,5m/2,5m.

# NY DISKRET KANALMODUL



- Energiklasse **A+**
- Støynivå, kun 24dB
- Kompakt innendørsenhet bare 200mm høy
- Kompatibel med internettstyring
- Diskret kanalenhet



Inkludert fjernkontroll



CZ-TACG1 Panasonic Wi-Fi-sett: tilvalg



Artikkelnummer KIT (innedel og utedel)			1930-158	1930-136	1930-137	1930-157
SETT			KIT-Z25-UD3	KIT-Z35-UD3	KIT-Z50-UD3	KIT-Z60-UD3
Innendørsenhet			CS-Z25UD3EAW	CS-Z35UD3EAW	CS-Z50UD3EAW	CS-Z60UD3EAW
Utendørsenhet			CU-Z25UBEA	CU-Z35UBEA	CU-Z50UBEA	CU-Z60UBEA
Varmekapasitet	Nominell (min-maks)	kW	3,20 (0,85 - 4,60)	4,20 (0,85 - 5,10)	6,10 (0,90 - 7,20)	7,00 (0,90 - 8,00)
Varmekapasitet ved -7 °C		kW	2,60	3,00	4,50	5,10
SCOP		V/V	4,20	4,10	4,10	4,10
Kjølekapasitet	Nominell (min-maks)	kW	2,50 (0,85 - 3,20)	3,50 (0,85 - 4,00)	5,10 (0,90 - 5,70)	6,00 (0,90 - 6,50)
SEER		V/V	5,90h	5,80h	5,90h	5,60h
Inngangseffekt kjøling	Nominell (min-maks)	kW	0,58 (0,24 - 0,85)	0,91 (0,24 - 1,19)	1,56 (0,26 - 1,78)	2,04 (0,26 - 2,30)
Inngangseffekt oppvarming	Nominell (min-maks)	kW	0,80 (0,23 - 1,25)	1,10 (0,23 - 1,42)	1,82 (0,26 - 2,20)	2,16 (0,26 - 2,60)
Lydtrykk	Kjøling (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	33 / 27 / 24	33 / 27 / 24	39 / 29 / 26	41 / 30 / 27
	Oppvarming (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	35 / 27 / 24	35 / 27 / 24	39 / 30 / 27	41 / 32 / 29
Luftstrøm	Varmedrift/kjøledrift	m <sup>3</sup> /t	666	702	954	960
Innendørsenhetens mål / nettovekt	H x B x D	mm / kg	200x750x640 / 19	200x750x640 / 19	200x750x640 / 19	200x750x640 / 19
Utendørsenhetens mål / Nettovekt	H x B x D	mm / kg	542x780x289 / 33	619x824x299 / 35	695x875x320 / 43	695x875x320 / 43
Kjølemiddel (R32)		kg / TCO <sub>2</sub> tilsv.	0,88 / 0,594	0,93 / 0,628	1,13 / 0,763	1,13 / 0,763
Driftsområde	Varmedrift / Kjøledrift min~maks		-15 - +24/ -10 - +43	-15 - +24/ -10 - +43	-15 - +24/ -10 - +43	-15 - +24/ -10 - +43
Maks rørstrekk		m	20	20	30	30

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 75W u/termostat 1,5m/2,5m.

# Panasonic



## Avansert styring via smarttelefon for RAC-serien.

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. Last ned Comfort Cloud for å teste demo versjonen.



1. Android 4.4 eller høyere



QR kode Google play

2. IOS 9.0 eller høyere



QR kode App Store

### 1. Nye grenser i Kontroll

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

### 2. Energiobservasjon 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- og UKE-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.



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.  
 Merknad: 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.

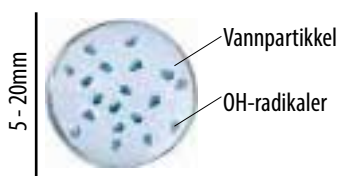


**Uansett hvor på jorden du befinner deg er luft en livsviktig del av livet ditt. Vi arbeider for å bidra til at alle mennesker skal ha bedre helse og komfort med nanoe luftrenserteknologier.**

### Hva er nanoe?

**nanoteknologi + elektrisitet = nanoeX**

nanoe er atomiserte elektrostatiske vannpartikler i nanostørrelse, rike på OH-radikaler. nanoe dannes av fuktighet i luften som inneholder svært reaktive komponenter kjent som hydroksylradikaler (OH-radikaler). Dens effektivitet på hemming av bakterier, virus og luktforbindelser avhenger av antallet OH-radikaler, som dannes med en hastighet på 480 milliarder per sekund.



### nanoe X fjerner lukt og hemmer bakterier og virus

nanoe X inneholder 10 ganger så mange OH-radikaler. Den nyutviklede nanoe X-enheten produserer 10 ganger så mange OH-radikaler (4 800 milliarder) som en vanlig nanoe-enhet. De større mengdene OH-radikaler som produseres av nanoe X gir usedvanlig god effekt i hemming av bakterier, virus og allergener, i tillegg til å fjerne lukt: du møter et friskere og renere hjem.

**4 800 MILLIARDER  
OH-RADIKALER /  
PER SEKUND**

### Slik holder nanoeX luften frisk og ren



nanoeX når fram til bakterier



OH-radikaler fjerner hydrogen fra bakterier



OH-radikaler omgjør hydrogen i bakterier til vann og hemmer bakterieaktivitet

- Med et multiklimaanlegg fra Panasonic kan du dekke opptil fem separate rom eller etasjer, med en enkelt utendørsenhet.
- Du sparer dermed plass og kan selv komponere ditt eget multianlegg.
- I henhold til de ulike byggkonstruksjonene vil du kunne velge fritt flere ulike typer innedeler i Multi Inverter serien.
- Uavhengig driftsinnstilling for hver enkelt innendørsenhet kan enkelt betjenes fra fjernkontrollen.

## MULTI SYSTEM 5 INNERDELER KOBLET TIL 1 UTEDEL



Utendørsenhet Free Multi System Z • R32 GASS*			1933-009	1933-008	1933-106	1933-011	1933-010
Artikkelnummer KIT (innedel og utedel)			1933-009	1933-008	1933-106	1933-011	1933-010
System kapasitet (Nominell (min-maks) innendørs kjølekapasitet)			3,2 - 6,0kW	4,5 - 9,5kW	4,5 - 11,2kW	4,5 - 11,5kW	4,5 - 17,5kW
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)
Varmekapasitet ved -7°C		kW	—	3,95	4,45	4,45	—
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+>
Pdesign ved -10°C		kW	3,5	5,0	5,2	5,8	10,0
Inngangseffekt oppvarming	Nominell (min-maks)	kW	0,96 (0,21 - 1,79)	1,47 (3,20 - 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		mm <sup>2</sup>	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 det skal brukes til varmeproduksjon.  
1964-015 Termostat VT308 til varmekabel 1964-012-016. 1964-016 Varmekabel 75W u/termostat 1,5m/2,5m

# SYMBOLER OG INFORMASJON



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



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.



Econavi-teknologien er utstyrt med sollysensorer som registrerer og minsker unødvendig drift gjennom å optimalisere systemet etter innendørsmiljøet. Du kan effektivt spare energi med bare et tastetrykk.



Systemet fungerer i varmemodus ved utetemperaturer ned til -15 °C.



Systemet fungerer i varmemodus ved utetemperaturer ned til -25 °C.



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



Panasonics varmepumper fungerer ved utetemperaturer ned til -35 °C.



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.



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



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



Inne delen vår er en av de mest stillegående på markedet. Inne delen avgir nesten umerkelige 19 dB(A).



Konstruert for enkel utbytting av eldre Panasonic-modeller.



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



Kompatibel med Verisures system for smarthus, som gjør det mulig med styring, kontroll på avstand.



Belønnet med prestisjefylte IF Design Award.



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



Nano XZ er et system som nøytraliserer pollen, plukker bort allergener eliminerer lukter type røyk/ husdyr m.m.



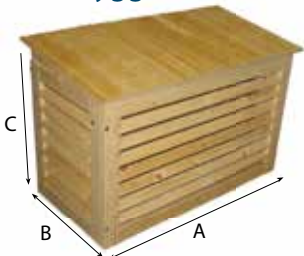
5 års garanti på kompressoren. Kontakt din leverandør for mer informasjon.



Produktet er P-merket. P-merkingen betyr at produktet oppfyller svenske lov- eller myndighetskrav, men også i de fleste tilfeller andre og høyere standarder som kreves av markedet. P-merkingen betyr at produktet er typetestet og at produsentens egenkontroll kontrolleres av SP.

## ANNET

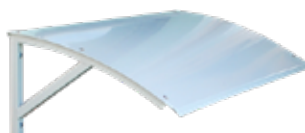
### Overbygg til utedel



Overbygg produsert i norrlands furu. 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 540mm

### Verisure fjernstyring

Verisure App fungerer som en fjernkontroll til Panasonics nye varmepumper, slik at du kan styre og holde kontroll på innklimaet, selv om du ikke er hjemme.

- Skru av og på varmepumpen
- Still inn ønsket temperatur
- Still inn viftehastighet og styr luftretning
- Velge driftsmodus



### Cloud Control

Ny enkel Panasonic Wifi kontroll

1. ON/OFF
2. Driftvalg
3. Temperatur
4. Viftehastighet
5. Luftretning
6. Powerful
7. Stille modus
8. Nanoe ON/OFF
9. ECONAVI ON/OFF
10. Uketimer
11. All ON/OFF



Art. nr.	WiFi
1988-015	CZ-TACG1 Panasonic Cloud RAC control
1988-021	PAW-VBOX-KIT Verisure Fjernstyringssett for varmepumpe

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. For mer info, sjekk ut [www.panasonicvarmepumper.no](http://www.panasonicvarmepumper.no)



**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](mailto:eco@ventistal.no)

[www.panasonicvarmepumper.no](http://www.panasonicvarmepumper.no)