

PRODUKTKATALOG

LUFT LUFT 2025

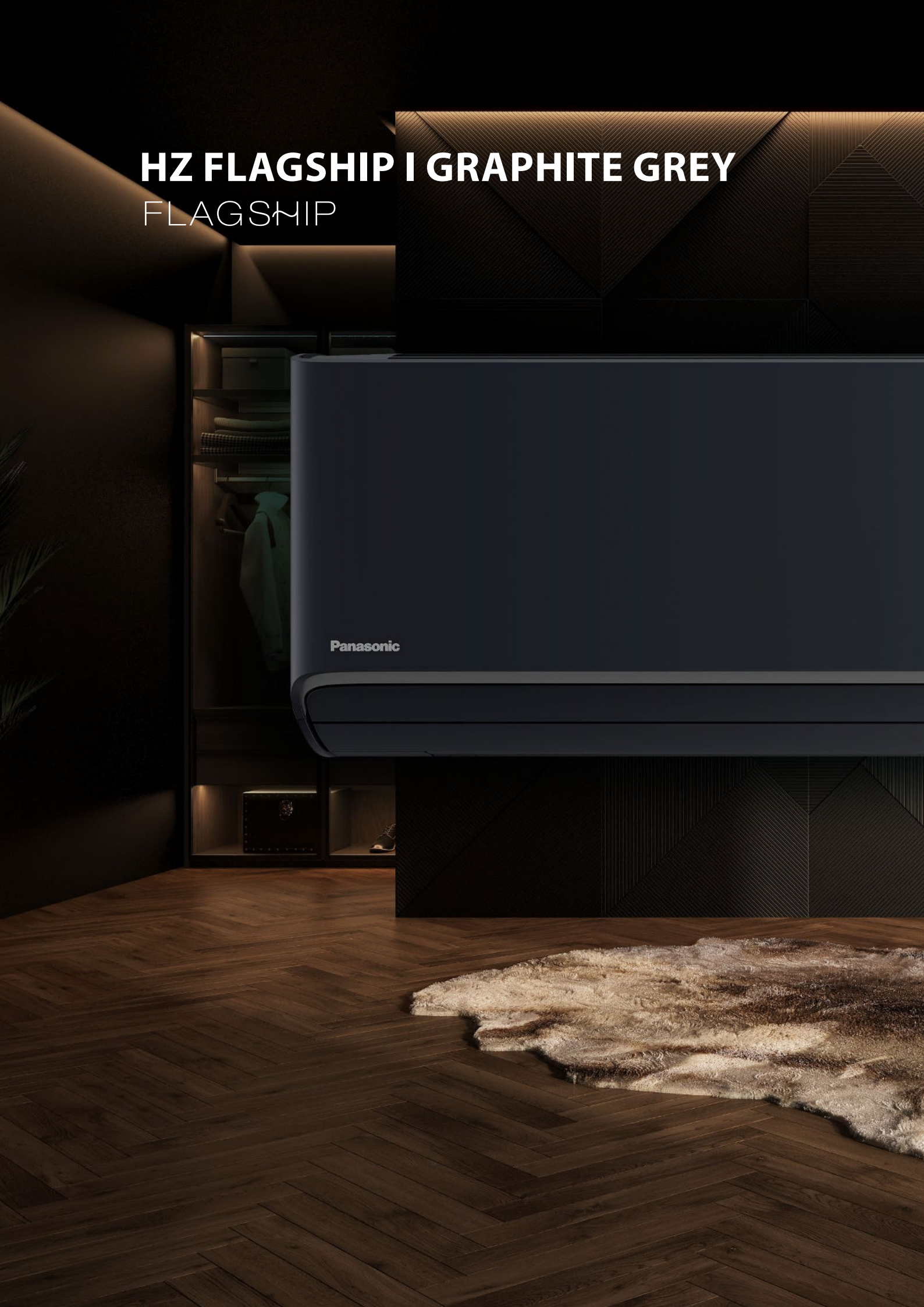
VARMEPUMPER FOR PRIVATBOLIG

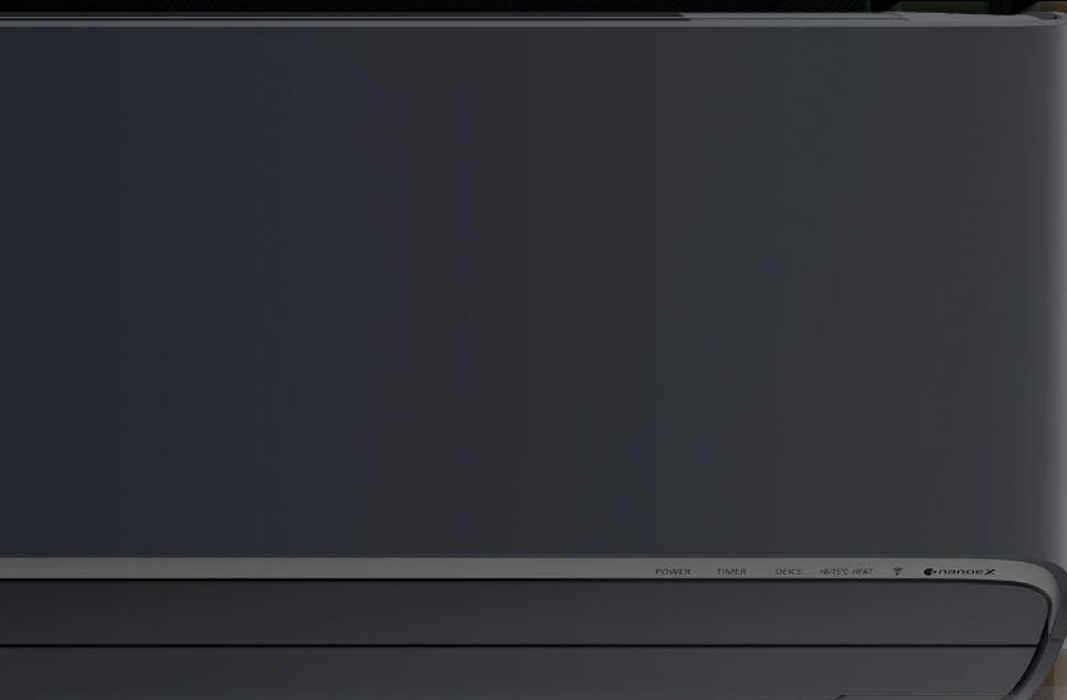


HZ FLAGSHIP I GRAPHITE GREY

FLAGSHIP

Panasonic



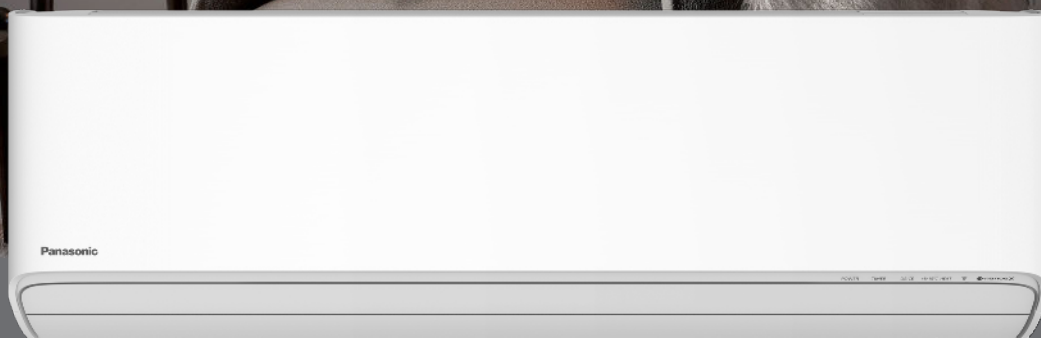


Samme kraftige modell, nå i en tidløs farge.



FLAGSHIP MED nanoe™ X-TEKNOLOGI FLAGSHIP

HZ



- Energiklasse **A+++**
- Lavt støynivå, kun 18dB
- Hele 5,7 i energieffektivitet (SCOP)
- 7,5kW 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
SCOP ¹	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			32.990,- / 34.490,-	34.990,- / 36.490,-

* montasje ligger på ca kr 7000,-

*Flagship HZ25WKE ble vinneren i Dagbladets varmepumpeguide september 2021. Nye Flagship HZ25ZKE leverer enda høyre energieffektivitet og varmeeffekt enn forgjengeren.

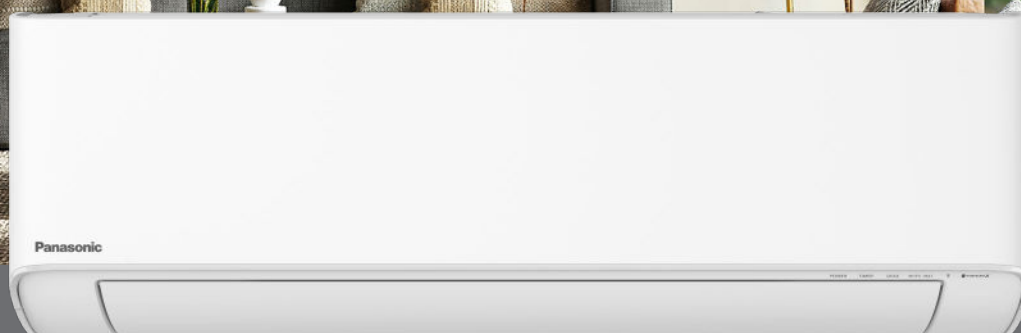
¹SCOP testet av uavhengig testlaboratorium (DTI) i henhold til EN 14825:2018. Kapasitet ved -20 testet av uavhengig testlaboratorium (DTI) i henhold til EN 14511:2018. 8. 2)



NYHET! NYTT DESIGN OG ENDA KRAFTIGERE

ETHEREA

NZ



- Energiklasse **A++**
- Lavt støynivå, kun 19dB
- Gir behagelig varme selv ved kalde utetemperaturer
- Integrert Wifi
- nanoe™ X luftrensessystem
- 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	1283
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 kjøldrift	Nominell (min-maks)	kW	0,500 (0,170 - 0,690)	0,850 (0,170 - 1,100)	1,300 (0,250 - 1,910)
Årlig energiforbruk (kjøldrift)		kWh	109	153	219
Luftstrøm	Varmedrift/Kjøldrift	m³/t	834/714	900/780	1152/1050
Lydtrykknivå innendørsenhet	Varmedrift - Kjøldrift (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 / Kjøldrift 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*			27.990,-	29.990,-	37.990,-

* montasje ligger på ca kr 7000,-

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 antrasittgrå 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)			1583	1735
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)			232	328
Luftstrøm	Varmedrift/Kjøledrift	m³/t	2418 / 2808	2928 / 2874
Lydtrykknivå	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			50	60

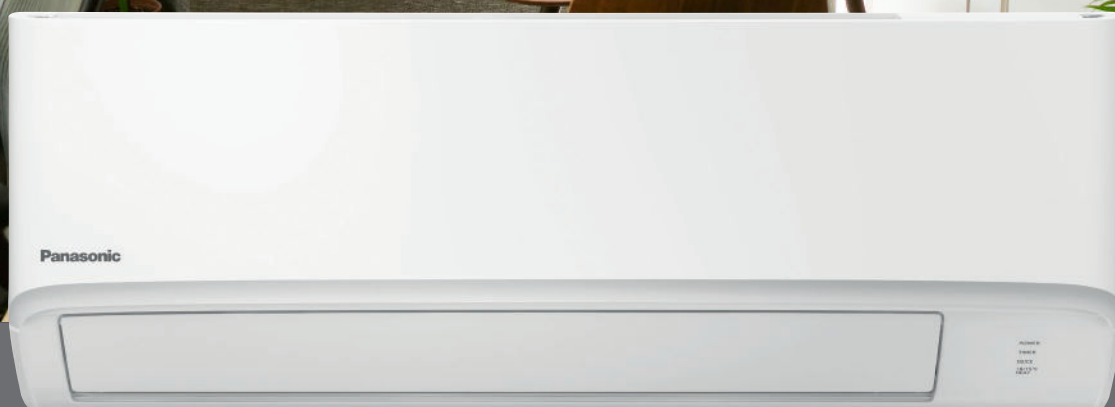
Innedelenhet			Varme- kapasitet kW	Kjøle- kapasitet kW	Tilkobling inne/ute mm ²	Lydtrykk Kjøle - Varme (Høyt / Lavt / S- Lavt) dB(A)	Dim. / Vekt H x B x D mm / kg	Rør-dim. Væskerør / Gassrør Tomme (mm)
Veggmontert HZ Flagship								
	Grafit grå	Matt hvit						
2,5 kW	CS-HZ25ZKE-H	CS-HZ25ZKE	3,60	2,50	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)



BASISMODELL

CZ



- Energiklasse **A+**
- Lavt støynivå, kun 20dB
- 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

R32

A+

A++

INVERTER+

R2 ROTARY COMPRESSOR

DUST COLLECTION FILTER

20 DB(A)

AEROWINGS

-25 °C

HEATING MODE

SUMMER HOUSE

R32 R410A RENEWAL

INTEGRATED WIFI LINK

BUILT-IN WIFI

5 YEAR WARRANTY

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
Lydtryknivå innendørsenhet	Oppvarming - kjøling (Høy/Lav/S lav)	dB(A)	40 / 27 / 20 — 39 / 25 / 21	43 / 33 / 20 — 42 / 28 / 21
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 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*			23.990,-	25.990,-

* montasje ligger på ca kr 7000,-



DESIGN GULVMODELL

Z

- Energiklasse **A++**
- Lavt støynivå, kun 19dB
- Kompatibel med internettstyring
- Vedlikeholdsvarme (+8/+15 °C)
- Nytt, pent design som også kan bygges inn i veggen
- nanoe™ X luftrensessystem



Enkelt 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 kamera
2. Scan QR koden her
3. Last appen ned til din hjemsskjerm
4. Nå kan du enkelt visualisere hvordan gulvvarmepumpen blir i rommet ditt



R32

A++

A++

INVERTER+

R2 ROTARY COMPRESSOR

nanoe X

19 dBA

-35 °C

R22 / R410A RENEWAL

R22 / R410A RENEWAL

INTEGRATION TIE-FLINK

OPTIONAL Wi-Fi

5 YEAR WARRANTY



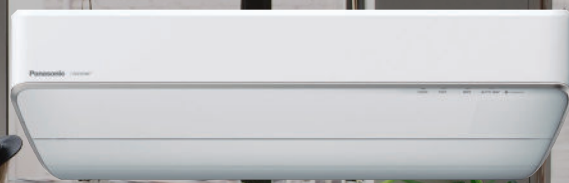
Artikkelnummer KIT (innedel og utedel)			1930-304	1930-307
Maksimal kapasitet			5,50 kW	6,20 kW
Innendørsenhet			CS-Z25UFEAW-1	CS-Z35UFEAW-1
Utendørsenhet			CU-Z25UFEA-1	CU-Z35UFEA-1
Varmekapasitet	Nominell (min-maks)	kW	3,40 (0,85 - 5,50)	4,30 (0,85-6,20)
COP	Nominell	Energibesparelse	4,47	3,98
Varmekapasitet 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 A++	4,60 A++
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 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
Lydtryknivå innendørsenhet	Varmedrift - Kjøledrift (Høy / Med / S-lav)	dB(A)	38 / 25 / 19 — 38 / 25 / 20	39 / 26 / 19 — 39 / 26 / 20
Lydtryknivå 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*			32.990,-	34.990,-

* montasje ligger på ca kr 7000,-

PERFEKT FOR DE MED LITEN PLASS!

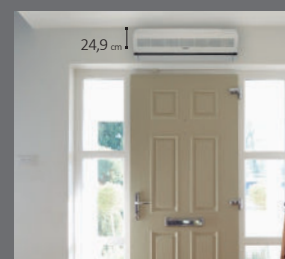
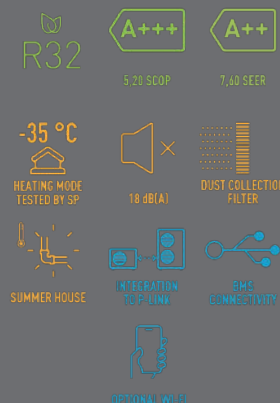
LZ

- Energiklasse **A+++**
- Lavt støynivå, kun 18dB
- 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-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 -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)		Energibesparelse	5,20	4,90
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	7,40
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
Lydtrykknivå innedel	Varmedrift - Kjøledrift (Høy / Lav / S-lav)	dB(A)	45/29/18 - 40/25/21	46/30/19 - 43/28/21
Lydtrykknivå 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*			29.990,-	31.990,-

* montasje ligger på ca kr 7000,-

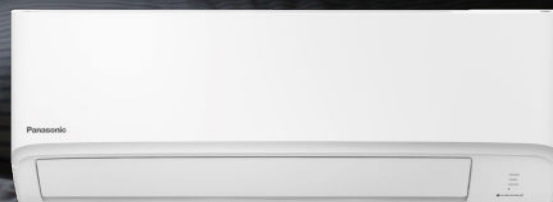
** Oppført på <http://sparenergi.dk/>

KOMPAKT OG ELEGANT KOMFORT

TZ

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

SUPERCOMPACT INVERTER



Artikkelnummer KIT (innedel og utedel)			1934-130	1934-134
Maksimal kapasitet			4,10 kW	5,10 kW
SETT			KIT-TZ25ZKE	KIT-TZ35ZKE
Varmekapasitet nominell (Min - Max)		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	4,60
Inngangseffekt varmedrift nominell (Min - Max)		kW	0,79 (0,19 - 1,12)	0,99 (0,20 - 1,38)
Kjølekapasitet nominell (Min - Max)		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)
Lydtrykknivå varme (høy/lav/S-lav)	Varmedrift - Kjøledrift (Høy / Lav / S-lav)	dB(A)	40 / 27 / 22 - 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 - Max)	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Varme (Min - Max)	°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*			19.990,-	21.990,-

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.

* montasje ligger på ca kr 7000,-

TZ



LZ





Se video av hvordan
man kobler til WiFi



Download on the
App Store



ANDROID APP ON
Google play



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. 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. Energoovervåking 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.

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



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

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 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 varmepumpen 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, persiener, 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 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.

*Kilde NHI.no - <https://nhi.no/kroppen-var/organer/lungene>

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

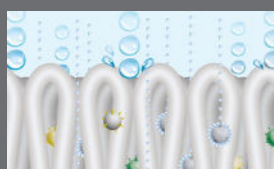
Nanoe™X fanger forurensning



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 damp-partikler og kan trenge dypt inn i tekstiler for å fjerne lukt.



2 | Når nanoe™X er innesluttet i små vannpartikler, har den lengre levetid til enklere å spre seg 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's unike teknologi

Fjerner vond lukt



Lukter



Visse bakterier og virus



Mugg



Allergener



Pollen



Skadelige stoffer



Hud og hår

Kan hemme 5 typer forurensende stoffer

Tilfører fukt



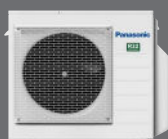
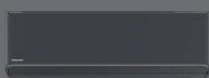
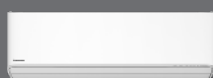
OPPDAG **MULTISPLITT** 5 INNEDELER KOBLET TIL 1 UTEDEL

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 innendørs enhet kan enkelt betjenes fra fjernkontrollen.

Les mer om multisplitt ved å skanne QR-koden



Utendørsenhet Free Multi System Z • R32 GASS*

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)
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 (3,20 - 2,17)	2,15 (0,62 - 2,86)	1,90 (0,58 - 2,68)	2,86 (0,53 - 4,24)
Årling 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 ²	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
Rørnetttilkoblinger	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



Våre varepumper 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 drivhuseffekten. R32 er også et enkomponents kjølemiddel som gjør det enkelt å gjenvinne.



5,70 SCOP

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



3,5 SEER

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-rotasjons-kompressor. Konstruert for å tåle ekstreme forhold og fungerer stabilt med høyeste ytelse og effektivitet.



SUMMER HOUSE

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 varmmodus ved utetemperaturer ned til -35 °C.



18 dB(A)

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



AEROWINGS

Spjeld er i den optimale bevegelsen alt etter hvilken modus varmpumpen er.



nanoe X

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



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



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



Kommunikasjonsporten er integrert i innendørs-enheten og gir enkel tilkobling til og styring av Panasonic-varmpumpen for hus- eller eiendomssystemet.



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



Innebygget Wifi.



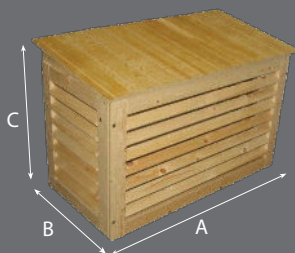
5 års garanti på kompressoren. Kontakt din leverandør for mer informasjon.



Belønnet med prestisjefylte IF Design Award.

ANNET

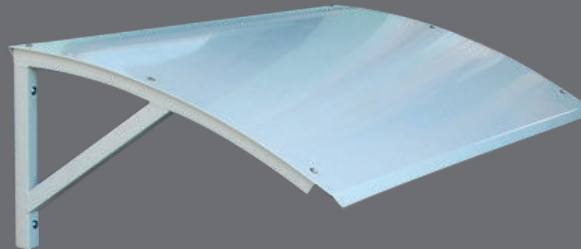
Overbygg til utedel



Overbygg produsert i 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

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

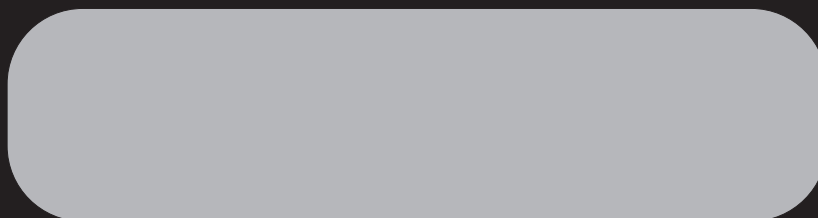
På grunn av den kontinuerlige innovasjonen av våre produkter er spesifikasjonene i denne katalogen gyldige, men kan bli utsatt for mindre endringer av produsenten uten forvarsel for å forbedre produktene. Info: www.panasonicvarmepumper.no

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 2025 12/2024



Miljøfyrtårn®