

A class
energy
saving

INVERTER+

WANDMODELLEN ETHEREA // INVERTER + // WIT

NIEUWE ETHEREA MODELLEN MET ECONAVI FUNCTIE, HOGERE EFFICIENTIE, MEER COMFORT, MOOIE VORMGEVING, GEZONDERE LUCHT.

ECONAVI sensor technologie maakt gebruik van factoren, zoals snelheid, frequentie en temperatuur om de menselijke activiteit niveau in de kamer te bepalen voor maximaal comfort en maximale besparing. Met ECONAVI kunt u tot 30% energie besparen. Bovendien zijn de Etherea modellen efficiënter dan ooit met 64% minder verbruik t.o.v. non-Inverter modellen in warmtepomp stand, en kan zelfs 71% bereiken bij gebruik van ECONAVI sensor. Meer efficiency voor een grotere besparing! Etherea heeft een geavanceerd luchtreiniging systeem en met de nieuwe Patrol Sensor worden vuil en stofdelen gedetecteerd en geëlimineerd. Etherea is ook in staat om te lage luchtvochtigheid in de kamer te voorkomen met de nieuwe mild dry koel systeem hetgeen het comfort verhoogt, vooral tijdens het slapen met de airco aan.



E7, E9, E12

KIT			KIT-E7-MKE-3	KIT-E9-MKE-3	KIT-E12-MKE-3	KIT-E15-MKE
Binnenunit			CS-E7MKEW	CS-E9MKEW	CS-E12MKEW	CS-E15MKEW
Buitenunit			CU-E7MKE-3	CU-E9MKE-3	CU-E12MKE-3	CU-E15MKE
PED Categorie			nvt (SEP art. 3.3)	nvt (SEP art. 3.3)	nvt (SEP art. 3.3)	nvt (SEP art. 3.3)
Koelcapaciteit	Nominaal (Min - Max)	kW	2,05 (0,75-2,40)	2,50 (0,85-3,00)	3,50 (0,85-4,00)	4,20 (0,85-5,00)
	Nominaal (Min - Max)	kCal/h	1.760 (650-2.060)	2.150 (730-2.580)	3.010 (730-3.440)	3.610 (730-4.300)
EER ¹⁾	Nominaal (Min - Max)	Energie label	4,36 (3,13-4,14) A	4,67 (3,47-4,11) A	4,07 (3,40-3,54) A	3,33 (3,27-3,18) A
Opgenomen vermogen koelen	Nominaal (Min - Max)	kW	0,47 (0,240-0,580)	0,535 (0,245-0,730)	0,860 (0,250-1,130)	1,26 (0,260-1,570)
Verwarmingcapaciteit	Nominaal (Min - Max)	kW	2,80 (0,75-4,00)	3,40 (0,85-5,00)	4,00 (0,85-6,00)	5,30 (0,85-6,80)
	Nominaal (Min - Max)	kCal/h	2.410 (650-3.440)	2.920 (730-4.300)	3.440 (730-5.160)	4.560 (730-5850)
Verwarmingcapaciteit bij -7°C	Nominaal	kW	2,35	2,88	3,46	3,94
COP ¹⁾	Nominaal (Min - Max)	Energie label	4,41 (3,26-3,92) A	4,63 (3,54-3,85) A	4,21 (3,47-3,51) A	3,68 (3,33-3,51) A
Opgenomen vermogen verwarmen	Nominaal (Min - Max)	kW	0,635 (0,23-1,02)	0,735 (0,24-1,30)	0,950 (0,245-1,71)	1,44 (0,255-1,940)
Jaarlijks energieverbruik ²⁾		kWh	235	268	430	630
BINNENUNIT						
Luchtcirculatie	Koelen / Verwarmen	m ³ /h	654 / 684	678 / 702	750 / 768	750 / 804
Ontvochtigen		l/h	1,3	1,5	2,0	2,4
Geluidsnivo ³⁾	Koelen (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	37 / 24 / 20	39 / 25 / 20	42 / 28 / 20	43 / 31 / 25
	Verwarmen (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	38 / 25 / 20	40 / 27 / 20	42 / 33 / 20	43 / 35 / 29
Geluidsvermogen	Koelen (Hi)	dB	53	55	58	59
	Verwarmen (Hi)	dB	54	56	58	59
Afmetingen	H x B x D	mm	870 x 290 x 204	870 x 290 x 204	870 x 290 x 204	870 x 290 x 204
Netto gewicht		kg	9	9	9	9
Luchtreinigingsfilter			Patrol + E-ion	Patrol + E-ion	Patrol + E-ion	Patrol + E-ion
BUITENUNIT						
Voeding		V	230	230	230	230
Afzekerwaarde		A	16	16	16	16
Bekabeling		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Nominale stroom koelen	Nominaal	A	2,2	2,5	4,0	5,7
Nominale stroom verwarmen	Nominaal	A	3,0	3,4	4,4	6,6
Max. Amperage		A	4,7	5,8	7,8	9,0
Luchtcirculatie	Koelen / Verwarmen	m ³ /h	2.034 / 2.034	1.788 / 1.788	1.860 / 1.860	1.884 / 1.884
Geluidsnivo ³⁾	Koelen (Hi)	dB(A)	45	46	48	49
	Verwarmen (Hi)	dB(A)	46	47	50	51
Geluidsvermogen	Koelen (Hi)	dB	60	61	63	64
	Verwarmen (Hi)	dB	61	62	65	66
Afmetingen ⁴⁾	H x B x D	mm	780 x 540 x 289	780 x 540 x 289	780 x 540 x 289	780 x 540 x 289
Netto gewicht		kg	33	34	34	34
Diameter leidingen	Vloeistof	inch (mm)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)
	Gas	inch (mm)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	1/2" (12,70)
Standaard vulling	R410A	kg	0,830	0,950	0,980	1,01
Max. hoogteverschil (in/out) ⁵⁾	Maxi	m	15	15	15	15
Leidingslengte	Min / Maxi	m	3-15	3-15	3-15	3-15
Standaard gevuld tot	Maxi	m	7,5	7,5	7,5	7,5
Extra vulling per meter		g/m	20	20	20	20
Temperatuurbereik buiten ³⁾	Koelen Min / Max	°C	+5 / +43	+5 / +43	+5 / +43	+5 / +43
	Verwarmen Min / Max	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24



NIEUW

ETHEREA



OPTIONELE BEDRADE
AFSTANDBEDIENING
CZ-RD514C

STANDAARD
GELEVERD BIJ HET
BINNENDEEL



RESUMÉ

- **NIEUW !** MAXIMALE EFFICIENTIE EN COMFORT MET ECONAVI SENSOR
- MODERN ETHEREA DESIGN IN WITTE UITVOERING
- E-ION ELECTROSTATISCHE LUCHTREINIGER MET 24 UUR PATROL SENSOR
- MILD DRY COOLING: GEEN DROGE LUCHT
- SUPER QUIET MODE VANAF SLECHTS 20DB
- GROTERE UITBLAAS ZODAT DE GEWENSTE TEMPERatuur SNEL BEREIKT IS

KIT-E7-MKE-3 // KIT-E9-MKE-3 // KIT-E12-MKE-3 // KIT-E15-MKE

HEALTHY AIR

- E-Ion electrostatiscche luchtreiniger
- Patrol sensor detecteert vuil in de lucht
- Airconditioner en luchtreiniger werken gelijktijdig of apart van elkaar
- Mild Dry cooling voor verhoogde comfort en ter voorkoming van uitdroging van de huid

ENERGIE EFFICIËNTIE EN ECO

- Zeer efficient Inverter systeem voor optimale besparing
- **NIEUW !** 30% energie besparing tijdens verwarmen met de ECO Patrol sensor aan (20% bij koelen)

COMFORT

- Super Quiet mode tot 20dB
- Powerful mode
- Kan koelen en verwarmen
- Automatische verticale uitblaasregeling
- Hotstart mode waardoor niet eerst koude lucht wordt geblazen in verwarmingstand
- Automatische herstart functie

GEBRUIKSGEMAK

- 24 Uur's timer met dubbele schakelmogelijkheid
- Eenvoudig bedienbare infrarood afstandbediening
- **NIEUW !** Optionele bedrade afstandbediening met 6 schakelingen per dag en 42 schakelingen per week
- **NIEUW !** Connectivity functie (binnendeel is uitgerust met een PCB die kan gekoppeld worden aan een extern netwerk)

INSTALLATIE & ONDERHOUD

- Verwijderbaar afwasbaar filter
- 15m maximale leidinglengte
- 15m maximale hoogteverschil
- Eenvoudig onderhoud via de bovenklep
- Zelf diagnose functie

NOMINALE OMSTANDIGHEDEN

Capaciteiten condities	Koelen	Verwarmen
Binnen condities	27°C DB / 19°C WB	20°C DB
Buiten condities	35°C DB / 24°C WB	7°C DB / 6°C WB

Deze modellen zijn niet geschikt om 24 uur continu te functioneren.

DB : Droge bol; WB : natte bol

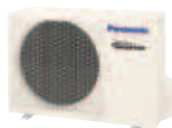
1) EER en COP classificatie op 230V volgens EU richtlijn 2002/31/EC.

2) Jaarlijks energieverbruik is berekend door nominaal stroomverbruik tijdens koelen op 230V te vermenigvuldigen met gem. 500 uur per jaar.

3) Het geluidsnivo is gemeten op 1 m afstand van het buitendeel en 0,8 m onder het binnendeel.

4) 70 mm toevoegen voor leiding aansluitingen.

5) Indien het buitendeel hoger is geplaatst dan het binnendeel.



CU-E7MKE-3
CU-E9MKE-3

CU-E12MKE-3
CU-E15MKE



WANDMODELLEN ETHEREA // INVERTER + // WIT

NIEUWE ETHEREA MODELLEN MET ECONAVI FUNCTIE, HOGERE EFFICIENTIE, MEER COMFORT, MOOIE VORMGEVING, GEZONDERE LUCHT.

ECONAVI sensor technologie maakt gebruik van factoren, zoals snelheid, frequentie en temperatuur om de menselijke activiteit niveau in de kamer te bepalen voor maximaal comfort en maximale besparing. Met ECONAVI kunt u tot 30% energie besparen. Bovendien zijn de Ethera modellen efficiënter dan ooit met 64% minder verbruik t.o.v. non-Inverter modellen in warmtepomp stand, en kan zelfs 71% bereiken bij gebruik van ECONAVI sensor. Meer efficiency voor een grotere besparing! Ethera heeft een geavanceerd luchtreiniging systeem en met de nieuwe Patrol Sensor worden vuil en stofdelen gedetecteerd en geëlimineerd. Ethera is ook in staat om te lage luchtvochtigheid in de kamer te voorkomen met de nieuwe mild dry koel systeem hetgeen het comfort verhoogt, vooral tijdens het slapen met de airco aan.



KIT			KIT-E18-MKE	KIT-E21-MKE	KIT-E24-MKE	KIT-E28-MKE
Binnenunit			CS-E18MKEW	CS-E21MKEW	CS-E24MKES	CS-E28MKES
Buitenunit			CU-E18MKE	CU-E21MKE	CU-E24MKE	CU-E28MKE
PED Categorie			nvt (SEP art. 3.3)	nvt (SEP art. 3.3)	nvt (SEP art. 3.3)	nvt (SEP art. 3.3)
Koelcapaciteit	Nominaal (Min - Max)	kW	5,00 (0,98-6,00)	6,30 (0,98-7,10)	6,80 (0,98-8,10)	7,65 (0,98-8,60)
	Nominaal (Min - Max)	kCal/h	4.300 (840-5.160)	5.420 (840-6.110)	5.850 (840-6.970)	6580 (840-7400)
EER ¹⁾	Nominaal (Min - Max)	Energie label	3,40 (3,50-2,96) ◀A	2,85 (3,50-2,80) ◀C	3,21 (2,58-3,00) ◀A	3,01 (2,58-2,92) ◀B
Opgenomen vermogen koelen	Nominaal (Min - Max)	kW	1,47 (0,28-2,03)	2,21 (0,28-2,54)	2,12 (0,38-2,7)	2,54 (0,38-2,95)
Verwarmingcapaciteit	Nominaal (Min - Max)	kW	5,80 (0,98-8,00)	7,20 (0,98-8,50)	8,60 (0,98-9,90)	9,60 (0,98-11,00)
	Nominaal (Min - Max)	kCal/h	4990 (840-6.880)	6.190 (840-7.310)	7.400 (840-8.510)	8.260 (840-9460)
Verwarmingcapaciteit bij -7°C	Nominaal	kW	4,98	5,24	6,13	6,77
COP ¹⁾	Nominaal (Min - Max)	Energie label	3,77 (2,88-3,08) ◀A	3,43 (2,88-3,09) ◀B	3,23 (2,18-3,09) ◀C	2,91 (2,18-2,93) ◀D
Opgenomen vermogen verwarmen	Nominaal (Min - Max)	kW	1,54 (0,34-2,60)	2,10 (0,34-2,75)	2,66 (0,45-3,20)	3,30 (0,45-3,75)
Jaarlijks energieverbruik ²⁾		kWh	735	1.105	1.060	1.270
BINNENUNIT						
Luchtcirculatie	Koelen / Verwarmen	m ³ /h	978 / 1.074	1.038 / 1.110	1.104 / 1.170	1.158 / 1.206
Ontvochtigen		l/h	2,8	3,5	3,9	4,5
Geluidsnivo ³⁾	Koelen (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	44 / 37 / 34	45 / 37 / 34	47 / 38 / 35	49 / 38 / 35
	Verwarmen (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	44 / 37 / 34	45 / 37 / 34	47 / 38 / 35	48 / 38 / 35
Geluidsvermogen	Koelen (Hi)	dB	60	61	63	65
	Verwarmen (Hi)	dB	60	61	63	64
Afmetingen	H x B x D	mm	1.070 x 290 x 235	1.070 x 290 x 235	1.070 x 290 x 235	1.070 x 290 x 235
Netto gewicht		kg	12	12	12	12
Luchtreinigingsfilter			Patrol + E-ion	Patrol + E-ion	Patrol + E-ion	Patrol + E-ion
BUITENUNIT						
Voeding		V	230	230	230	230
Afzekerwaarde		A	16	16	16	16
Bekabeling		mm ²	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Nominale stroom koelen	Nominaal	A	6,6	9,9	9,7	11,5
Nominale stroom verwarmen	Nominaal	A	6,9	9,4	12,1	15
Max. Amperage		A	11,4	12,1	14,6	15,6
Luchtcirculatie	Koelen / Verwarmen	m ³ /h	2.352 / 2.274	2.502 / 2.424	3.012 / 3.012	3.270 / 3.270
Geluidsnivo ³⁾	Koelen (Hi)	dB(A)	47	48	52	53
	Verwarmen (Hi)	dB(A)	47	49	52	53
Geluidsvermogen	Koelen (Hi)	dB	61	62	66	67
	Verwarmen (Hi)	dB	61	63	66	67
Afmetingen ⁴⁾	H x B x D	mm	875 x 695 x 320	875 x 695 x 320	875 x 695 x 320	875 x 695 x 320
Netto gewicht		kg	45	46	65	66
Diameter leidingen	Vloeistof	inch (mm)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)
	Gas	inch (mm)	1/2" (12,70)	1/2" (12,70)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)
Standaard vulling	R410A	kg	1,122	1,28	1,70	1,80
Max. hoogteverschil (in/out) ⁵⁾	Maxi	m	15	15	20	20
Leidingslengte	Min / Maxi	m	3-20	3-20	3-30	3-30
Standaard gevuld tot	Maxi	m	7,5	7,5	10	10
Extra vulling per meter		g/m	20	20	30	30
Temperatuurbereik buiten ³⁾	Koelen Min / Max	°C	+5 / +43	+5 / +43	+16 / +43	+16 / +43
	Verwarmen Min / Max	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24



NIEUW

ETHEREA



OPTION
TÉLÉCOMMANDE
FILAIRE
CZ-RD514C



STANDAARD
GELEVERD BIJ HET
BINNENDEEL

RESUMÉ

- **NIEUW !** MAXIMALE EFFICIENTIE EN COMFORT MET ECONAVI SENSOR
- MODERN ETHEREA DESIGN IN ZILVEREN UITVOERING
- E-ION ELECTROSTATISCHE LUCHTREINIGER MET 24 UUR PATROL SENSOR
- MILD DRY COOLING: GEEN DROGE LUCHT
- SUPER QUIET MODE VANAF SLECHTS 20DB
- GROTERE UITBLAAS ZODAT DE GEWENSTE TEMPERATUUR SNEL BEREIKT IS

KIT-E18-MKE // KIT-E21-MKE // KIT-E24-MKE // KIT-E28-MKE

HEALTHY AIR

- E-Ion electrostatiscche luchtreiniger
- Patrol sensor detecteert vuil in de lucht
- Airconditioner en luchtreiniger werken gelijktijdig of apart van elkaar
- Mild Dry cooling voor verhoogde comfort en ter voorkoming van uitdroging van de huid

ENERGIE EFFICIËNTIE EN ECO

- Zeer efficiënt Inverter systeem voor optimale besparing
- **NIEUW !** 30% energie besparing tijdens verwarmen met de ECO Patrol sensor aan (20% bij koelen)

COMFORT

- Super Quiet mode tot 20dB
- Powerful mode
- Kan koelen en verwarmen
- Automatische verticale uitblaasregeling
- Hotstart mode waardoor niet eerst koude lucht wordt geblazen in verwarmingstand
- Automatische herstart functie

GEBRUIKSGEMAK

- 24 Uur's timer met dubbele schakelmogelijkheid
- Eenvoudig bedienbare infrarood afstandbediening
- **NIEUW !** Optionele bedrade afstandbediening met 6 schakelingen per dag en 42 schakelingen per week
- **NIEUW !** Connectivity functie (binnendeel is uitgerust met een PCB die kan gekoppeld worden aan een extern netwerk)

INSTALLATIE & ONDERHOUD

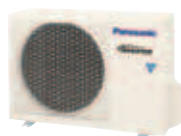
- Verwijderbaar afwasbaar filter
- 15m maximale leidinglengte (30m voor de E24)
- 15m maximale hoogteverschil (20m voor de E24)
- Eenvoudig onderhoud via de bovenklep
- Zelf diagnose functie

NOMINALE OMSTANDIGHEDEN

Capaciteiten condities	Koelen	Verwarmen
Binnen condities	27°C DB / 19°C WB	20°C DB
Buiten condities	35°C DB / 24°C WB	7°C DB / 6°C WB

Deze modellen zijn niet geschikt om 24 uur continu te functioneren.
DB : Droge bol; WB : natte bol

- 1) EER en COP classificatie op 230V volgens EU richtlijn 2002/31/EC.
- 2) Jaarlijks energieverbruik is berekend door nominaal stroomverbruik tijdens koelen op 230V te vermenigvuldigen met gem. 500 uur per jaar.
- 3) Het geluidsnivo is gemeten op 1 m afstand van het buitendeel en 0,8 m onder het binnendeel.
- 4) 70 mm toevoegen voor leiding aansluitingen.
- 5) Indien het buitendeel hoger is geplaatst dan het binnendeel.



CU-E18MKE
CU-E21MKE



CU-E24MKE
CU-E28MKE