



ETHEREA wandapparaten // inverter + // wit

De nieuwe Etheera modellen met Eco Patrol: efficiënter, hoger comfort, attractiever en gezondere lucht.

De Eco Patrol sensor technologie gebruikt factoren zoals snelheid, frequentie en temperatuur om de menselijke activiteitsgraad in de kamer te bepalen, om zo het maximum comfort te leveren met een zo laag mogelijk verbruik. Zo kan je tot 30% energie besparen door gebruik te maken van de Eco Patrol sensor.

De Eco Patrol sensor bepaalt de temperatuur, de snelheid en de frequentie van bewegingen van objecten in de ruimte om de menselijke activiteitsgraad in de kamer te bepalen, om zo het maximum comfort te leveren met een zo laag mogelijk verbruik. Zo kan je tot 30% energie besparen door gebruik te maken van de Eco Patrol sensor.

Bovendien is Etheera energiezuiniger dan ooit met een energiebesparing van maximum 64% ten opzichte van modellen zonder inverter in verwarmingsmode. In combinatie met de Eco Patrol sensor kan dit oplopen tot 71%. Meer ENERGIE besparen door EFFICIËNTER te werken!



De relatieve vochtigheid is ten opzichte van normaal koelen max. 10 % hoger. Ideaal wanneer de kamerlucht 's nachts niet te droog mag zijn.



ETHEREA wandapparaten // inverter + // wit

		CS-E18LKEW	CS-E21LKEW	CS-E24LKEW	CS-E28LKEW
		CU-E18LKE	CU-E21LKE	CU-E24LKE	CU-E28LKE
Binnenapparaat					
Buitenapparaat					
Nominaal koelvermogen	min. - max.	kW 5,00 (0,90-6,00)	6,30 (0,90-7,10)	6,80 (0,90-8,10)	7,65 (0,90-8,60)
Nominale EER ¹	min. - max.	3,40 (4,19-2,96) A	2,85 (4,19-2,8) C	3,21 (2,57-3,00) A	3,01 (2,57-2,92) B
Nominaal opgenomen vermogen koelen	min. - max.	kW 1,47 (0,215-2,03)	2,21 (0,215-2,54)	2,12 (0,35-2,7)	2,54 (0,35-2,95)
Nominaal thermisch vermogen	min. - max.	kW 5,80 (0,90-8,00)	7,20 (0,90-8,50)	8,60 (0,90-9,90)	9,60 (0,90-11,00)
Verwarmingsvermogen bij -7°C		kW 4,98	5,24	6,13	6,77
Nominale COP ¹	min. - max.	3,77 (3,67-3,08) A	3,43 (3,67-3,09) B	3,23 (2,5-3,09) C	2,91 (2,5-2,93) D
Nominaal opgenomen vermogen verwarmen	min. - max.	kW 1,54 (0,245-2,600)	2,10 (0,245-2,75)	2,66 (0,36-3,20)	3,30 (0,36-3,75)
GJEV ²		kWh 735	1.105	1.060	1.270
Binnenapparaat					
Luchthoeveelheid	Koelen / verwarmen	m ³ /h 978 / 1.074	1.038 / 1.110	1.104 / 1.170	1.158 / 1.206
Ontvochtiging		l/h 2,8	3,5	3,9	4,5
Geluidsdruk niveau ³	Koelen	dB(A) 34 / 37 / 44	34 / 37 / 45	35 / 38 / 47	35 / 38 / 49
(fluister / laag / hoog)	Verwarmen	dB(A) 34 / 37 / 44	34 / 37 / 45	35 / 38 / 47	35 / 38 / 48
Geluidsniveau (hoog)	Koelen	dB 60	61	63	65
	Verwarmen	dB 60	61	63	64
Afmetingen	H x B x D	mm 290 x 1.070 x 235	290 x 1.070 x 235	290 x 1.070 x 235	290 x 1.070 x 235
Netto gewicht		kg 12	12	12	12
Luchtreinigingsfilter		Patrol + e-ion	Patrol + e-ion	Patrol + e-ion	Patrol + e-ion
Buitenapparaat					
Spanning		V 230	230	230	230
Verbindingskabel		mm ² 4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Nominale bedrijfstrom	Koelen	A 6,7	9,8	9,7	11,5
	Verwarmen	A 7,0	9,3	12,1	15
Max stroom		A 11,7	12,1	14,6	15,6
Luchtdebiet	Koelen / verwarmen	m ³ /h 2.400 / 2.316	2.568 / 2.490	3.012 / 3.012	3.270 / 3.270
Geluidsdruk niveau (hoog) ³	Koelen	dB(A) 47	48	52	53
	Verwarmen	dB(A) 47	49	52	53
Geluidsniveau (hoog)	Koelen	dB 61	62	66	67
	Verwarmen	dB 61	63	66	67
Afmetingen ⁴	H x B x D	mm 750 x 875 x 345	750 x 875 x 345	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320
Netto gewicht		kg 48	49	65	66
Ø vloeistofleiding		mm (Inch) 6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Ø vloeistofleiding		mm (Inch) 12,70 (1/2")	12,70 (1/2")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
Koelmiddelvulling	R410A	kg 1,15	1,29	1,70	1,80
Hoogteverschil BI/BU ⁵	max.	m 15	15	20	20
Leidinglengte	min. - max.	m 3 - 20	3 - 20	3 - 30	3 - 30
Vooraf gevulde leidinglengte	max.	m 10	10	10	10
Extra vulhoeveelheid		g/m 20	20	30	30
Buitentemperatuurgrenswaarden	Koelen (min. - max.)	°C +5 / -43	+5 / +43	+16 / +43	+16 / +43
	Verwarmen (min. / max.)	°C -5 / +24	-5 / +24	-5 / +24	-5 / +24

Nominale omstandigheden:	Koelen	Verwarmen
Ruimtetemperatuur	27 °C DB / 19 °C NB	20 °C DB
Buitentemperatuur	35 °C DB / 24 °C NB	7 °C DB / 6 °C NB

DB: droge boltemperatuur NB natte boltemperatuur

- Classificaties EER & COP bij 230V in overeenstemming met de Europese richtlijn 2002/31/EC.
- Het gemiddeld jaarlijks energieverbruik (GJEV) dient uitsluitend ter vergelijking en is berekend door het opgenomen vermogen bij 230 V te vermenigvuldigen met een puur theoretische waarde van 500 bedrijfsuren per jaar bij vollast en koelen.
- Het geluidsdruk niveau komt overeen met de meetwaarde op een afstand van 1 m vóór en 80 cm onder het apparaat. De meetwaarden zijn gebaseerd op EUROVENT-document 6/C/006-97.
- Voor de leidingaansluiting moet 70 mm worden bijgeteld.
- Buitenapparaat hoger aangebracht dan het binnenapparaat.

* Dit model is niet geschikt voor continu bedrijf in verwarming bij temperaturen onder de -5 °C.



NIEUW

INVERTER



Technische details

- Optimale energie-efficiëntie en maximaal comfort met Eco Patrol
- Exclusief wit design
- Nieuwe generatie van het e-ion-luchtreinigingssysteem met Patrol Sensor
- Koelen met zachte ontvochtiging: voorkomt dat de vochtigheid in de omgevingslucht te snel daalt
- De gewenste omgevingstemperatuur wordt snel bereikt



eco ideas

Hoogste energie-efficiëntieklasse A

CS-E18LKEW
EER / COP: 3,40 / 3,77

CS-E18LKEW // CS-E21LKEW // CS-E24LKES // CS-E28LKES

Gezonde omgevingslucht

- e-ion-luchtreinigingssysteem
- Luchtkwaliteitssensor voor de herkenning van slechte geuren en luchtverontreinigingen
- Temperatuurregelaar en luchtreiniger in één
- Koelen met zachte ontvochtiging voor meer comfort en ter voorkoming van een droge huid

Energiezuinig en milieuvriendelijk

- Inverterregeling voor optimale energie-efficiëntie
- Tot 30% minder energieverbruik met de Eco Patrol in verwarmingsbedrijf, tot 20% in koelbedrijf
- Milieuvriendelijk koelmiddel R410A

Hoog comfort

- Fluistermodus
- Turbomodus
- Gelijkmatische verdeling van de lucht
- Verticale luchtpendelautomaat
- Heteluchtstart bij verwarmen, koude lucht ontsnapt niet bij het inschakelen
- Automatische herstart na stroomuitval

Gebruikersvriendelijk

- 24 uren timer met real time klok en dubbele timer
- Infraroodafstandsbediening met LCD-scherm

Eenvoudige montage en onderhoud

- Afneembare, wasbare voorkant
- Maximale leidinglengte 20 m (E18, 21) resp. 30 m (E24, E28)
- Maximaal hoogteverschil 15 m (E18, E21) resp. 20 m (E24, E28)
- Handige onderhoudstoegang van boven voor het buitenapparaat
- Zelfdiagnosesysteem

CU-E18LKE
CU-E21LKECU-E24LKE
CU-E28LKE