



ETHEREA wandapparaten // inverter + // zilver

De nieuwe Etherea 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 Etherea 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.



XE7, XE9 en XE12

XE7, XE9 en XE12

ETHEREA wandapparaten // inverter + // zilver

Binnenapparaat			CS-XE7LKEW	CS-XE9LKEW	CS-XE12LKEW	CS-XE15LKEW*	CS-XE18LKEW*	CS-XE21LKEW*
Buitenapparaat			CU-E7LKE-3	CU-E9LKE-3	CU-E12LKE-3	CU-E15LKE	CU-E18LKE	CU-E21LKE
Nominaal koelvermogen	min. - max.	kW	2,05 (0,70-2,40)	2,50 (0,80-3,00)	3,50 (0,80-4,00)	4,20 (0,80-5,00)	5,00 (0,90-6,00)	6,30 (0,90-7,10)
Nominale EER ¹	min. - max.		4,36 (4,12-4,14) A	4,67 (4,57-4,11) A	3,87 (4,32-3,39) A	3,33 (4,10-3,18) A	3,40 (4,19-2,96) A	2,85 (4,19-2,8) C
Nominaal opgenomen vermogen koelen	min. - max.	kW	0,47 (0,17-0,58)	0,535 (0,175-0,730)	0,905 (0,185-1,180)	1,26 (0,195-1,570)	1,47 (0,215-2,03)	2,21 (0,215-2,54)
Nominaal thermisch vermogen	min. - max.	kW	2,80 (0,70-4,00)	3,40 (0,80-5,00)	4,40 (0,80-6,70)	5,30 (0,80-6,80)	5,80 (0,90-8,00)	7,20 (0,90-8,50)
Verwarmingsvermogen bij -7°C		kW	2,35	2,88	3,75	3,94	4,98	5,24
Nominale COP ¹	min. - max.		4,41 (4,38-3,92) A	4,63 (4,85-3,85) A	4,04 (4,57-3,47) A	3,68 (4,32-3,51) A	3,77 (3,67-3,08) A	3,43 (3,67-3,09) B
Nominaal opgenomen vermogen verwarmen	min. - max.	kW	0,635 (0,16-1,02)	0,735 (0,165-1,30)	1,09 (0,175-1,93)	1,44 (0,185-1,940)	1,54 (0,245-2,600)	2,10 (0,245-2,75)
GJEV ²		kWh	235	268	453	630	735	1.105
Binnenapparaat								
Luchthoeveelheid	Koelen / verwarmen	m ³ /h	654 / 684	678 / 702	750 / 768	750 / 804	978 / 1.074	1.038 / 1.110
Ontvochtiging		l/h	1,3	1,5	2,0	2,4	2,8	3,5
Geluidsdrukkniveau ³	Koelen	dB(A)	20 / 14 / 37	20 / 25 / 39	20 / 28 / 42	25 / 31 / 43	34 / 37 / 44	34 / 37 / 45
	Verwarmen	dB(A)	20 / 15 / 38	20 / 27 / 40	20 / 33 / 42	29 / 35 / 43	34 / 37 / 44	34 / 37 / 45
Geluidsniveau (hoog)	Koelen	dB	53	55	58	59	60	61
	Verwarmen	dB	54	56	58	59	60	61
Afmetingen	H x B x D	mm	290 x 870 x 204	290 x 870 x 204	290 x 870 x 204	290 x 870 x 204	290 x 1.070 x 235	290 x 1.070 x 235
Netto gewicht		kg	9	9	9	9	12	12
Luchtreinigingsfilter			Patrol + e-ion	Patrol + e-ion	Patrol + e-ion	Patrol + e-ion	Patrol + e-ion	Patrol + e-ion
Buitenapparaat								
Spanning		V	230	230	230	230	230	230
Verbindingskabel		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Nominale bedrijfstrom	Koelen	A	2,2	2,5	4,1	5,7	6,7	9,8
	Verwarmen	A	3,0	3,4	5,1	6,6	7,0	9,3
Max stroom		A	4,7	5,8	8,9	9,0	11,7	12,1
Luchtdebiet	Koelen / verwarmen	m ³ /h	2.034 / 2.034	1.788 / 1.788	1.860 / 1.860	1.884 / 1.884	2.400 / 2.316	2.568 / 2.490
Geluidsdrukkniveau (hoog) ³	Koelen	dB(A)	45	46	48	49	47	48
	Verwarmen	dB(A)	46	47	50	51	47	49
Geluidsniveau (hoog)	Koelen	dB	60	61	63	64	61	62
	Verwarmen	dB	61	62	65	66	61	63
Afmetingen ⁴	H x B x D	mm	540 x 780 x 289	540 x 780 x 289	540 x 780 x 289	540 x 780 x 289	750 x 875 x 345	750 x 875 x 345
Netto gewicht		kg	33	34	34	34	48	49
Ø vloeistofleiding		mm (Inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Ø vloeistofleiding		mm (Inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,70 (1/2")	12,70 (1/2")	12,70 (1/2")
Koelmiddelvulling	R410A	kg	0,830	0,950	0,970	1,01	1,15	1,29
Hoogteverschil BI/BU ⁵	max.	m	15	15	15	15	15	15
Leidinglengte	min. - max.	m	3 - 15	3 - 15	3 - 15	3 - 15	3 - 20	3 - 20
Vooraf gevulde leidinglengte	max.	m	7,5	7,5	7,5	7,5	10	10
Extra vulhoeveelheid		g/m	20	20	20	20	20	20
Buitentemperatuurgrenswaarden	Koelen (min. - max.)	°C	+5 / -43	+5 / +43	+5 / +43	+5 / +43	+5 / +43	+5 / +43
	Verwarmen (min. / max.)	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-5 / +24	-5 / +24	-5 / +24

Nominale omstandigheden:	Koelen	Verwarmen
Ruimtemperatuur	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 geluidsdrukkniveau 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 continubedrijf in verwarming bij temperaturen onder de -5 °C.



NIEUW



Technische details

- Optimale energie-efficiëntie en maximaal comfort met Eco Patrol
- Exclusief zilveren 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
- Fluisterstille 20 dB(A) voor een aangename rust zelfs in de slaapkamer (XE7, XE9, XE12)
- De gewenste omgevingstemperatuur wordt snel bereikt



CS-XE7LKEW // CS-XE9LKEW // CS-XE12LKEW // CS-XE15LKEW



CS-XE18LKEW // CS-XE21LKEW

CS-XE7LKEW // CS-XE9LKEW // CS-XE12LKEW // CS-XE15LKEW

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 (super geluidsarm 20 dB(A) bij XE7, XE9 en XE12)
- Verwarmen bij buitentemperaturen tot -15 °C (XE7, XE9 en XE12)
- Turbomodus
- Gelijmatige verdeling van de lucht
- Verticale luchtpendelautomaat
- Heteluchtstart bij verwarmen, koude lucht ontsnapt niet bij het inschakelen
- Automatische herstart na stroomuitval

Gebruikersvriendelijk

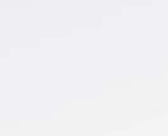
- 24 uren timer met real time klok en dubbele timer
- Infraroodafstandsbediening met LCD-scherm

Eenvoudige montage en onderhoud

- Afneembare, wasbare voorkant
- Maximale leidinglengte 15 m (XE7, XE9, XE12, XE15) resp. 20 m (XE18, XE21)
- Maximaal hoogteverschil 15 m
- Handige onderhoudstoegang van boven voor het buitenapparaat
- Zelfdiagnosesysteem

eco ideas

Hoogste energie-efficiëntieklasse A

CS-XE9LKEW
EER / COP: 4,67 / 4,63CU-E7LKE-3
CU-E9LKE-3CU-E12LKE-3
CU-E15LKECU-E18LKE
CU-E21LKE