

EK Delta series

2000 / 3000 / 5000 / 9000 / 15000

NL 3
EN 18
DE 32
FR 47
SV 62
DA 71
CS 80
SK 89
RO 98



Model: EK Delta series

Date: 15/12/2023

Version: v1.0

EUROM®
POWERFUL PRODUCTS SINCE 1974

Dit product is alleen geschikt voor goed geïsoleerde ruimten en incidenteel gebruik.

This product is only suitable for well insulated spaces or occasional use.

Dieses Produkt ist nur für gut isolierte Räume mit gelegentlichem Gebrauch geeignet.

Ce produit ne convient que pour des espaces bien isolés à usage occasionnel.

Denna produkt är endast lämplig för välisolerade område för tillfälligt bruk.

Dette produkt er kun egnet til lejlighedsvis brug i velisolerede omgivelser.

Tento výrobek je vhodný pouze k použití v dobře izolovaných prostorách, které jsou využívány příležitostně.

Tento výrobok je vhodný len do dobre izolovaných priestorov na príležitostné použitie.

Acest produs este potrivit numai pentru spații bine izolate, de uz ocasional.

Model:	Product code:
EK Delta 2000	332759
EK Delta 2000 (Swiss plug)	332766
EK Delta 3000	332803
EK Delta 5000	332841
EK Delta 9000	332858
EK Delta 15000	332872

Verplichte waarschuwingen

Lees deze veiligheidsinstructies grondig door en zorg dat u alles goed begrijpt. Onjuist gebruik kan leiden tot letsel en zorgt ervoor dat de garantie van EUROM vervalt.



WAARSCHUWING

- Gebruik dit apparaat niet in kleine ruimten als deze worden bewoond door personen die de ruimte niet zelfstandig kunnen verlaten, tenzij er voortdurend toezicht is.
- Houd textiel, gordijnen en ander brandbaar materiaal op een afstand van minimaal 1 meter van de luchtuiltaat om het risico op brand te verkleinen.



LET OP

Sommige productonderdelen kunnen erg heet worden en brandwonden veroorzaken. Let goed op wanneer er kinderen of kwetsbare personen in de buurt van het apparaat zijn.



LET OP

Dek de verwarming niet af om oververhitting te voorkomen.

- Kinderen van drie jaar of jonger mogen niet zonder toezicht bij het apparaat in de buurt komen.
- Kinderen tussen de drie en acht jaar oud mogen het apparaat alleen in- of uitschakelen als het op de beoogde locatie en in de normale werkingspositie is geïnstalleerd. Zij mogen het apparaat alleen onder toezicht gebruiken of nadat hen is geleerd hoe het apparaat veilig wordt gebruikt en wat de bijbehorende risico's zijn. Kinderen tussen de drie en acht jaar oud mogen het apparaat niet op het stopcontact aansluiten, instellen, schoonmaken of onderhouden.
- Dit apparaat mag worden gebruikt door kinderen vanaf acht jaar en door personen met een fysieke, zintuiglijke of mentale beperking, of met gebrek aan ervaring en kennis. Zij mogen het apparaat alleen onder toezicht gebruiken of nadat hen is geleerd hoe het apparaat veilig wordt gebruikt en wat de bijbehorende risico's zijn. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. Kinderen mogen het apparaat niet zonder toezicht reinigen en onderhouden.
- De verwarming mag niet direct onder een stopcontact worden geplaatst.
- Als de stroomkabel beschadigd is, moet deze worden vervangen door de fabrikant, de servicemedewerker of iemand met vergelijkbare kwalificaties om gevaar te voorkomen.
- Gebruik deze verwarming niet in de directe omgeving van een bad, een douche of een zwembad.
- Gebruik deze verwarming niet als deze is gevallen.
- Gebruik deze verwarming niet als deze zichtbaar beschadigd is.
- Gebruik deze verwarming op een horizontaal en stabiel oppervlak.
- Gebruik deze verwarming niet met een programmeersysteem, timer, losse afstandsbediening of ander apparaat waarmee de verwarming automatisch kan worden aangezet. Er is risico op brand als de verwarming wordt afgedekt of onjuist wordt neergezet.

Het apparaat is uitgerust met een beveiliging tegen oververhitting. In geval van interne oververhitting wordt de verwarming meteen uitgeschakeld. Schakel het apparaat uit, trek de stekker uit het stopcontact, verwijder de bron van oververhitting en laat het apparaat afkoelen. Daarna kunt u het weer gebruiken als voorheen. Gebruik het apparaat niet als de bron van de oververhitting niet kan worden gevonden of als het probleem aanhoudt. Neem in dat geval altijd contact op met uw leverancier.

Algemene veiligheidsinstructies

WAARSCHUWING



- Zorg dat er geen water op of in het apparaat spat.
- Dompel geen enkel deel van het apparaat onder in water of andere vloeistoffen.
- Steek nooit vingers of andere voorwerpen in de openingen van het apparaat.
- Stel het apparaat niet bloot aan sterke trillingen of mechanische belasting.

WAARSCHUWING



Het apparaat wordt erg heet tijdens gebruik. Raak het apparaat niet aan tijdens gebruik of binnen tien minuten na gebruik.

LET OP



Dek het apparaat niet af tijdens het gebruik of na gebruik als het apparaat nog heet is. Houd textiel, gordijnen, tentdoeken en ander brandbaar materiaal op een minimumafstand van 1 meter van het apparaat om brandgevaar te verminderen.

Veiligheid tijdens gebruik

WAARSCHUWING

Gebruik het apparaat niet:

- buiten of in een kleine ruimte (EK Delta 2000: 15 m³ / EK Delta 3000: 22 m³ / EK Delta 5000: 40 m³ / EK Delta 9000: 70 m³ / EK Delta 15000: 115 m³);
- liggend of leunend;
- als de onderdelen vuil of nat zijn;
- in de buurt van grote objecten, zoals achter een deur of onder een plank of kast;
- in de buurt van of in een stoffige en vuile omgeving, zoals een bouwplaats;
- in de buurt van ontvlambare materialen, vloeistoffen of dampen, zoals in een schuur, stal of broeikas;
- in de buurt van andere warmtebronnen en open vuur;
- in combinatie met een toestel dat het apparaat automatisch inschakelt, zoals een timer, dimmer of een ander toestel.



Als het apparaat, het netsnoer of de stekker schade vertoont of slecht werkt, stel het apparaat dan onmiddellijk buiten gebruik en onderbreek de stroomtoevoer meteen.

Garantie

EUROM biedt 36 maanden garantie op dit apparaat vanaf de datum van aankoop. Slijtage door normaal gebruik valt niet onder de garantie. De garantie vervalt als een defect het gevolg is van niet-beoogd of onzorgvuldig gebruik van het apparaat. De fabrikant, importeur en leverancier zijn niet aansprakelijk voor onjuiste aansluitingen.

Inleiding

Gefeliciteerd met uw aankoop van dit EUROM-apparaat. U heeft een hoogwaardig apparaat gekocht waarvan u nog vele jaren plezier zult hebben. Door dit apparaat met aandacht en zorg te gebruiken, beperkt u het risico op persoonlijk letsel of materiële schade.



LET OP

Lees deze instructiehandleiding eerst grondig door en zorg dat u alles goed begrijpt voordat u het apparaat monteert, installeert en gebruikt.

In deze handleiding wordt het correcte en veilige gebruik van dit apparaat beschreven. Bewaar deze handleiding voor toekomstig gebruik. De handleiding is een onmisbaar onderdeel van het apparaat en moet bij doorverkoop of inruil aan de nieuwe eigenaar worden overhandigd. Deze handleiding is met de grootst mogelijke zorg samengesteld. Wij behouden ons desalniettemin het recht voor deze handleiding te allen tijde te verbeteren en aan te passen. De gebruikte afbeeldingen kunnen afwijken.

De volgende symbolen en termen worden in deze handleiding gebruikt om de lezer te wijzen op veiligheidswesties en belangrijke informatie:



WAARSCHUWING

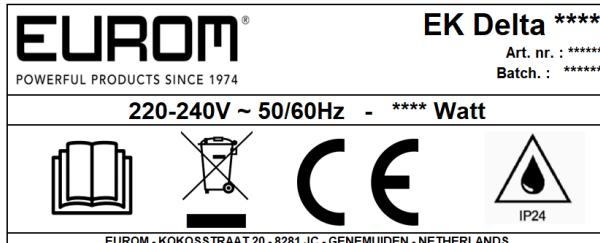
Duidt op een gevaarlijke situatie die, indien de veiligheidsinstructies niet worden opgevolgd, kan leiden tot letsel bij de operator of omstanders, lichte en/of matige schade aan het product of aan het milieu.



LET OP

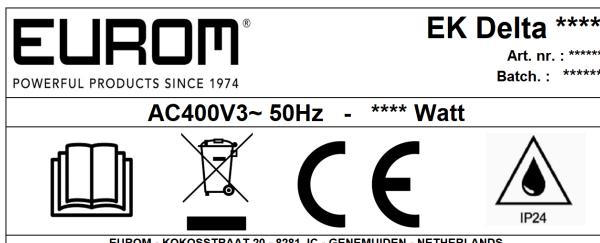
Duidt op een gevaarlijke situatie die, indien de veiligheidsinstructies niet worden opgevolgd, kan leiden tot lichte en/of matige schade aan het product of aan het milieu.

Identificatie



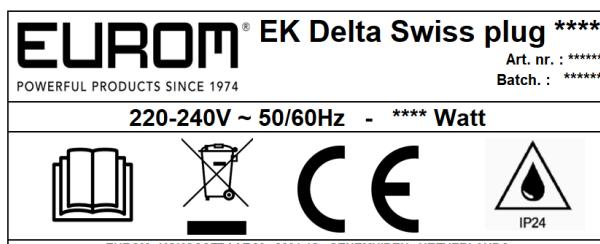
EUROM - KOKOSSTRAAT 20 - 8281 JC - GENEMUIDEN - NETHERLANDS

Figuur 1.



EUROM - KOKOSSTRAAT 20 - 8281 JC - GENEMUIDEN - NETHERLANDS

Figuur 2.



EUROM - KOKOSSTRAAT 20 - 8281 JC - GENEMUIDEN - NETHERLANDS

Figuur 3.

Specificaties

Type	EK Delta 2000	EK Delta 3000	EK Delta 5000	EK Delta 9000	EK Delta 15000
Voe-dingsspanning	220-240V~ 50/60Hz	220-240V~ 50/60Hz	400V~ 50Hz (3~)	400V~ 50Hz (3~)	400V~ 50Hz (3~)
Maximale capaciteit	2000W	3000W	5000W	9000W	15000W
Instellingen	650 - 1300 - 2000W	Ventilator - 1500 - 3000W	Ventilator - 2500 - 5000W	Ventilator - 4500 - 9000W	Ventilator - 7500 - 15000W
Isolatieklasse	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Afmetingen	21,5 x 20 x 31,5 cm	24 x 26 x 40,5 cm	26,9 x 26,5 x 40,7 cm	28,5 x 36 x 46,4 cm	33,9 x 35,5 x 51 cm
Gewicht	3,4 kg	4,8 kg	5,8 kg	8,39 kg	13,7 kg

Beschrijving

Dit apparaat van EUROM is een ruimteverwarmer met een krachtige ventilator die lucht verspreidt. Koude lucht wordt aan de achterzijde aangezogen en daarna als hete lucht naar buiten geblazen. Omdat er een grote hoeveelheid lucht wordt aangezogen en uitgeblazen, voelt de lucht die door de verwarming wordt uitgestoten niet heet. Naarmate lucht wordt verwarmd en uitgeblazen, wordt de volledige ruimte (niet alleen de lucht rond de verwarming) echter geleidelijk opgewarmd.

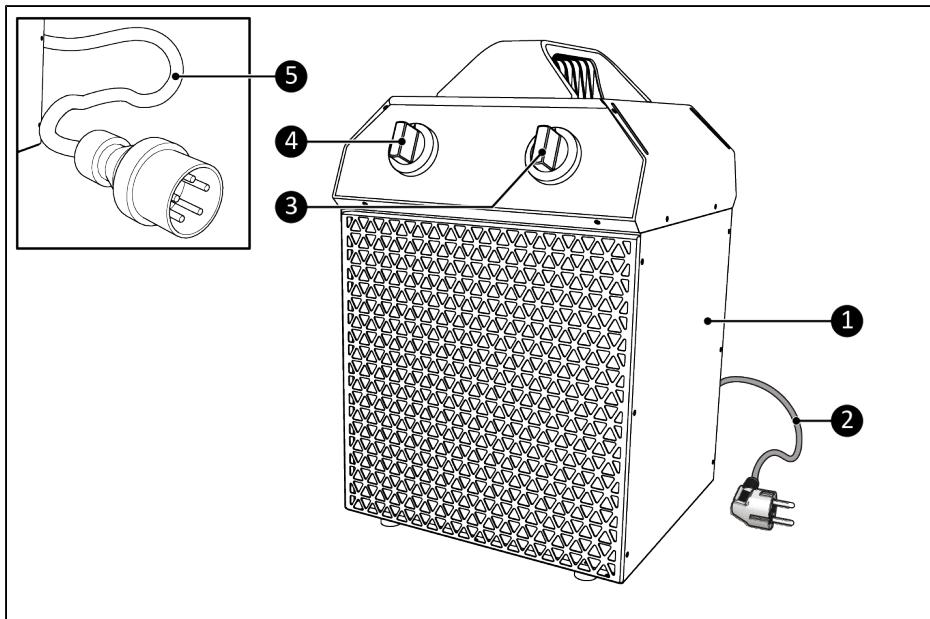
Uitpakken



WAARSCHUWING

Plastic zakken kunnen gevaarlijk zijn. Houd deze zak buiten bereik van baby's en kinderen om verstikkingsgevaar te voorkomen.

Het apparaat is verpakt in één doos. Verwijder al het verpakkingsmateriaal en controleer of het apparaat niet beschadigd is. Gebruik het apparaat niet als het beschadigd is. Neem in dat geval altijd eerst contact op met uw leverancier. Bewaar de verpakking voor veilig opbergen en vervoeren.



Figuur 4.

Nr.	Beschrijving	Nr.	Beschrijving
1	De verwarming	4	Modusselectieknop
2	220-240V-stroomkabel met stekker	5	400V-stroomkabel met stekker*
3	Thermostaatknop		

*Alleen van toepassing voor de EK Delta 5000, 9000 en 15000.

Vervoer en opslag

- Maak het apparaat schoon voordat u het opbergt.
- Vervoer het apparaat rechtopstaand.
- Bewaar het apparaat rechtopstaand, in de originele verpakking en op een koele, droge en stofvrije plaats.

Installatie

WAARSCHUWING

- Steek de stekker niet in het stopcontact voordat het apparaat correct gemonteerd of geplaatst is.
- Gebruik geen verlengsnoer: dit kan leiden tot oververhitting en brand. Als een verlengsnoer onvermijdelijk is, controleer dan of deze onbeschadigd en geaard is. Gebruik een verlengsnoer met een minimaal vermogen van 2500W (Delta 2000) / 3500W (Delta 3000) / 6000W (Delta 5000) / 10000W (Delta 9000) / 16000W (Delta 15000). Wikkel het verlengsnoer altijd volledig af om oververhitting te voorkomen.



LET OP

Zorg dat de hoofdspanning gelijk is aan de spanning die is aangegeven op het identificatielabel van het apparaat. Alle elektrische aansluitingen moeten onder alle omstandigheden droog blijven.

Plaats het product op een stevige, vlakke en horizontale ondergrond. Zorg dat de verwarming minimaal 100 cm vrije ruimte heeft aan alle zijden voor goede luchtcirculatie.

Werking

WAARSCHUWING

Controleer voor elk gebruik of:

- uw handen droog zijn voordat u het apparaat bedient;
- het apparaat schoon en droog is;
- het apparaat niet beschadigd is;
- het apparaat niet bedekt of geblokkeerd is;



LET OP

Als u het apparaat aan- of uitzet, hoort u mogelijk een geluid. Dat is het geluid van het materiaal dat uitzet en weer krimpt tijdens het verwarmen en afkoelen.



LET OP

Zorg dat de verwarming is uitgeschakeld (linkerknop in de 0-positie) en sluit deze vervolgens aan op een correct werkend en geaard stopcontact van 220-240V~50/60Hz of 400V~50Hz (3~), afhankelijk van uw soort EK Delta. Sluit de verwarming alleen aan op een geaard stopcontact!



De verwarming wordt bediend met de modusselectieknop en de thermostaatknop. U kunt de gewenste vermogensinstelling selecteren met de modusselectieknop. U kunt de kamertemperatuur aanpassen met de thermostaatknop.

Modusselectieknop

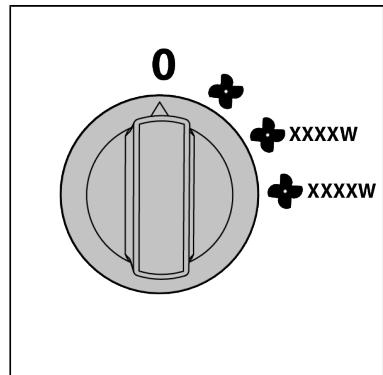
Opmerking: De oriëntatie van de vier beschikbare instellingen kan enigszins afwijken voor uw EK Delta.

De modusselectieknop heeft vier instellingen die variëren per verwarming. Bekijk de onderstaande tabel voor de specifieke instellingen van uw EK Delta.

Pas met de modusselectieknop de vermogensinstelling aan zoals gewenst:

- 0 - uit;
- alleen ventilator*;
- laag vermogen;
- hoog vermogen.

*De EK Delta 2000 heeft geen optie voor alleen ventilator.



Figuur 5.

EK Delta 2000	EK Delta 3000	EK Delta 5000	EK Delta 9000	EK Delta 15000
0 of uit	0 of uit	0 of uit	0 of uit	0 of uit
650W vermogen	alleen ventilator	alleen ventilator	alleen ventilator	alleen ventilator
1300W vermogen	1500W vermogen	2500W vermogen	4500W vermogen	7500W vermogen
2000W vermogen	3000W vermogen	5000W vermogen	9000W vermogen	15000W vermogen

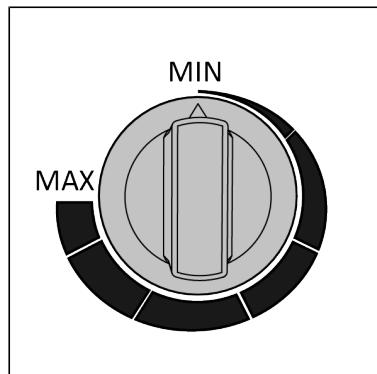
Thermostaatknop

Met de thermostaatknop kunt u de gewenste kamertemperatuur instellen.

Opmerking: De oriëntatie van de afbeelding rond de knop kan enigszins afwijken voor uw EK Delta.

Draai de knop:

- rechtsom om de temperatuur te verhogen;
- linksom om de temperatuur te verlagen.



Figuur 6.

Automatische modus

Zodra de lucht in de ruimte de gewenste temperatuur heeft bereikt, kunt u de thermostaatknop voorzichtig tegen de klok in draaien tot u een zachte klik hoort. Laat de knop in die positie staan. De verwarming zal automatisch de temperatuur op dit niveau houden. De verwarming schakelt hiervoor de verwarmingselementen uit en in wanneer de temperatuur te veel stijgt of daalt.

Nadat de thermostaat de verwarmingselementen heeft uitgeschakeld, blijft de ventilator draaien. Op deze manier wordt de lucht constant bewogen, waardoor de verwarming nauwkeurig kan detecteren of de ruimte afkoelt.

Na gebruik



LET OP

Gebruik de stroomkabel niet om het apparaat los te koppelen of te dragen. Rol de stroomkabel niet te strak of in scherpe hoeken op. Wikkel de stroomkabel niet om het apparaat heen.

1. Trek de stekker uit het stopcontact.
2. Laat het apparaat eerst afkoelen voordat u het aanraakt.
3. Rol de stroomkabel op.

Onderhoud



WAARSCHUWING

Voer geen reparaties of aanpassingen aan dit apparaat uit.

Onderhoud en reparaties moeten worden uitgevoerd door een professional die bevoegd is door EUROM. Als de stroomkabel en/of stekker beschadigd is, moet deze worden vervangen door de fabrikant, een servicemedewerker of iemand anders met vergelijkbare kwalificaties om risico's te voorkomen.

Reiniging



WAARSCHUWING

Het apparaat wordt erg heet. Zorg ervoor dat het apparaat is uitgeschakeld, dat de stekker uit het stopcontact is en dat het volledig is afgekoeld.



LET OP

Gebruik geen:

- schuursponsjes;
- harde borstels;
- ontvlambare, agressieve of chemische reinigingsmiddelen.

Voorkom dat er water in het apparaat komt. Dompel geen enkel deel van het apparaat onder in water of andere vloeistoffen.

We raden aan het apparaat na elk gebruik en voor het opbergen te reinigen.

1. Veeg het apparaat af met een vochtige, schone, zachte, pluisvrije doek of een zachte borstel.
2. Laat het apparaat volledig drogen voor gebruik en opslag.

Afdanken



Deze markering geeft aan dat dit product in de EU niet bij het huishoudelijk afval mag worden weggegooid. Om mogelijke schade aan het milieu en/of de volksgezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u het op verantwoorde wijze recycelen om duurzaam hergebruik van materiële hulpbronnen te bevorderen. Als u uw gebruikte apparaat wilt inleveren, kunt u gebruikmaken van de retour- en inzamelingsystemen of neemt u contact op met de winkelier waarvan u het product heeft gekocht. Zij kunnen ervoor zorgen dat dit product op een verantwoorde manier wordt afgevoerd.

Bijlagen

Informatievereiste voor de elektrische lokale ruimteverwarmers					
Modelaanduiding(en): EK Delta 2000					
Item	Symbool	Waarde	Eenheid	Item	Eenheid
Warmteafgifte				Soort warmte-invoer, alleen voor elektrische lokale ruimteverwarmers (selecteer één)	
Nominale warmteafgifte	Pnom	2,0	kW	handmatige warmtelastregeling, met geïntegreerde thermostaat	
Minimale warmteafgifte (indicatief)	Pmin	0,65	kW	handmatige warmtelastregeling met terugkoppeling van kamer- en/of buitentemperatuur	
Maximale constante warmteafgifte	Pmax,c	2,0	kW	elektronische warmtelastregeling met terugkoppeling van kamer- en/of buitentemperatuur	
Extra elektriciteitsverbruik				door ventilator ondersteunde warmteafgifte	
Bij nominale warmteafgifte	elmax	0,000	kW	Soort warmteafgifte/kamertemperatuurcontrole (selecteer één)	
Bij minimale warmteafgifte	elmin	0,000	kW	enkelfasige warmteafgifte en geen kamertemperatuurcontrole	
In stand-bymodus	elsB	N.v.t.	W	twee of meer handmatige fases, geen kamertemperatuurcontrole	
				met kamertemperatuurcontrole met mechanische thermostaat	Nee
				met elektronische kamertemperatuurcontrole	Ja
				elektronische kamertemperatuurcontrole met dagtimer	Nee
				elektronische kamertemperatuurcontrole met wekktimer	Nee
Andere controleopties (meerdere selecties mogelijk)					
				kamertemperatuurcontrole, met aanwezigheidsdetectie	Nee
				kamertemperatuurcontrole, met open-raamdetectie	Nee
				met afstandscontroleoptie	Nee
				met adaptieve startcontrole	Nee
				met bedrijfstijdslimiet	Nee
				met zwartebolsensor	Nee
Contactgegevens	Eurom - Kokostraat 20 - 8281 JC - Genemuiden - Nederland				

Informatieveriste voor de elektrische lokale ruimteverwarmers					
Modelaanduiding(en): EK Delta 3000					
Item	Symbool	Waarde	Eenheid	Item	Eenheid
Warmteafgifte				Soort warmte-invoer, alleen voor elektrische lokale ruimteverwarmers (selecteer één)	
Nominale warmteafgifte	Pnom	3,0	kW	handmatige warmtelastregeling, met geïntegreerde thermostaat	N.v.t.
Minimale warmteafgifte (indicatief)	Pmin	1,50	kW	handmatige warmtelastregeling met terugkoppeling van kamer- en/of buitentemperatuur	N.v.t.
Maximale constante warmteafgifte	Pmax,c	2,0	kW	elektronische warmtelastregeling met terugkoppeling van kamer- en/of buitentemperatuur	N.v.t.
Extra elektriciteitsverbruik				door ventilator ondersteunde warmteafgifte	N.v.t.
Bij nominale warmteafgifte	elmax	0,000	kW	Soort warmteafgifte/kamertemperatuurcontrole (selecteer één)	
Bij minimale warmteafgifte	elmin	0,000	kW	enkelfasige warmteafgifte en geen kamertemperatuurcontrole	Nee
In stand-bymodus	elSB	N.v.t.	W	twee of meer handmatige fases, geen kamertemperatuurcontrole	Nee
				met kamertemperatuurcontrole met mechanische thermostaat	Nee
				met elektronische kamertemperatuurcontrole	Ja
				elektronische kamertemperatuurcontrole met dagtimer	Nee
				elektronische kamertemperatuurcontrole met weektimer	Nee
Andere controleopties (meerdere selecties mogelijk)					
				kamertemperatuurcontrole, met aanwezigheidsdetectie	Nee
				kamertemperatuurcontrole, met open-raamdetectie	Nee
				met afstandscontroleoptie	Nee
				met adaptieve startcontrole	Nee
				met bedrijfstijdslimiet	Nee
				met zwartebolsensor	Nee
Contactgegevens	Eurom - Kokosstraat 20 - 8281 JC - Genemuiden - Nederland				

Informatieveriste voor de elektrische lokale ruimteverwarmers					
Modelaanduiding(en): EK Delta 5000					
Item	Symbool	Waarde	Eenheid	Item	Eenheid
Warmteafgifte				Soort warmte-invoer, alleen voor elektrische lokale ruimteverwarmers (selecteer één)	
Nominale warmteafgifte	Pnom	5,0	kW	handmatige warmtelastregeling, met geïntegreerde thermostaat	N.v.t.
Minimale warmteafgifte (indicatief)	Pmin	2,5	kW	handmatige warmtelastregeling met terugkoppeling van kamer- en/of buitentemperatuur	N.v.t.
Maximale constante warmteafgifte	Pmax,c	5,0	kW	elektronische warmtelastregeling met terugkoppeling van kamer- en/of buitentemperatuur	N.v.t.
Extra elektriciteitsverbruik				door ventilator ondersteunde warmteafgifte	N.v.t.
Bij nominale warmteafgifte	elmax	0,000	kW	Soort warmteafgifte/kamertemperatuurcontrole (selecteer één)	
Bij minimale warmteafgifte	elmin	0,000	kW	enkelfasige warmteafgifte en geen kamertemperatuurcontrole	Nee
In stand-by modus	elSB	N.v.t.	W	twee of meer handmatige fases, geen kamertemperatuurcontrole	Nee
				met kamertemperatuurcontrole met mechanische thermostaat	Nee
				met elektronische kamertemperatuurcontrole	Ja
				elektronische kamertemperatuurcontrole met dagtimer	Nee
				elektronische kamertemperatuurcontrole met weektimer	Nee
Andere controleopties (meerdere selecties mogelijk)					
				kamertemperatuurcontrole, met aanwezigheidsdetectie	Nee
				kamertemperatuurcontrole, met open-raamdetectie	Nee
				met afstandscontroleoptie	Nee
				met adaptieve startcontrole	Nee
				met bedrijfstijdslimiet	Nee
				met zwartebolsensor	Nee
Contactgegevens	Eurom - Kokosstraat 20 - 8281 JC - Genemuiden - Nederland				

Informatieveriste voor de elektrische lokale ruimteverwarmers					
Modelaanduiding(en): EK Delta 9000					
Item	Symbool	Waarde	Eenheid	Item	Eenheid
Warmteafgifte				Soort warmte-invoer, alleen voor elektrische lokale ruimteverwarmers (selecteer één)	
Nominale warmteafgifte	Pnom	9,0	kW	handmatige warmtelastregeling, met geïntegreerde thermostaat	N.v.t.
Minimale warmteafgifte (indicatief)	Pmin	4,5	kW	handmatige warmtelastregeling met terugkoppeling van kamer- en/of buitentemperatuur	N.v.t.
Maximale constante warmteafgifte	Pmax,c	9,0	kW	elektronische warmtelastregeling met terugkoppeling van kamer- en/of buitentemperatuur	N.v.t.
Extra elektriciteitsverbruik				door ventilator ondersteunde warmteafgifte	N.v.t.
Bij nominale warmteafgifte	elmax	0,000	kW	Soort warmteafgifte/kamertemperatuurcontrole (selecteer één)	
Bij minimale warmteafgifte	elmin	0,000	kW	enkelfasige warmteafgifte en geen kamertemperatuurcontrole	Nee
In stand-bymodus	elSB	N.v.t.	W	twee of meer handmatige fases, geen kamertemperatuurcontrole	Nee
				met kamertemperatuurcontrole met mechanische thermostaat	Nee
				met elektronische kamertemperatuurcontrole	Ja
				elektronische kamertemperatuurcontrole met dagtimer	Nee
				elektronische kamertemperatuurcontrole met weektimer	Nee
Andere controleopties (meerdere selecties mogelijk)					
				kamertemperatuurcontrole, met aanwezigheidsdetectie	Nee
				kamertemperatuurcontrole, met open-raamdetectie	Nee
				met afstandscontroleoptie	Nee
				met adaptieve startcontrole	Nee
				met bedrijfstijdslimiet	Nee
				met zwartebolsensor	Nee
Contactgegevens	Eurom - Kokosstraat 20 - 8281 JC - Genemuiden - Nederland				

Informatieveriste voor de elektrische lokale ruimteverwarmers					
Modelaanduiding(en): EK Delta 15000					
Item	Symbool	Waarde	Eenheid	Item	Eenheid
Warmteafgifte				Soort warmte-invoer, alleen voor elektrische lokale ruimteverwarmers (selecteer één)	
Nominale warmteafgifte	Pnom	15,0	kW	handmatige warmtelastregeling, met geïntegreerde thermostaat	N.v.t.
Minimale warmteafgifte (indicatief)	Pmin	7,5	kW	handmatige warmtelastregeling met terugkoppeling van kamer- en/of buitentemperatuur	N.v.t.
Maximale constante warmteafgifte	Pmax,c	15,0	kW	elektronische warmtelastregeling met terugkoppeling van kamer- en/of buitentemperatuur	N.v.t.
Extra elektriciteitsverbruik				door ventilator ondersteunde warmteafgifte	N.v.t.
Bij nominale warmteafgifte	elmax	0,000	kW	Soort warmteafgifte/kamertemperatuurcontrole (selecteer één)	
Bij minimale warmteafgifte	elmin	0,000	kW	enkelfasige warmteafgifte en geen kamertemperatuurcontrole	Nee
In stand-by modus	elSB	N.v.t.	W	twee of meer handmatige fases, geen kamertemperatuurcontrole	Nee
				met kamertemperatuurcontrole met mechanische thermostaat	Nee
				met elektronische kamertemperatuurcontrole	Ja
				elektronische kamertemperatuurcontrole met dagtimer	Nee
				elektronische kamertemperatuurcontrole met weektimer	Nee
Andere controleopties (meerdere selecties mogelijk)					
				kamertemperatuurcontrole, met aanwezigheidsdetectie	Nee
				kamertemperatuurcontrole, met open-raamdetectie	Nee
				met afstandscontroleoptie	Nee
				met adaptieve startcontrole	Nee
				met bedrijfstijdslimiet	Nee
				met zwartebolsensor	Nee
Contactgegevens	Eurom - Kokosstraat 20 - 8281 JC - Genemuiden - Nederland				

Mandatory warnings

Please read and understand these safety instructions. Incorrect use can cause injury and will void EUROM's warranty.



WARNING

- Do not use this heater in small rooms when they are occupied by persons not capable of leaving the room on their own, unless constant supervision is provided.
- To reduce the risk of fire, keep textiles, curtains, or any other flammable material a minimum distance of 1 m from the air outlet.



CAUTION

Some parts of this product can become very hot and cause burns. Particular attention has to be given where children and vulnerable people are present.



CAUTION

In order to avoid overheating, do not cover the heater.

- Children of less than 3 years should be kept away unless continuously supervised.
- Children aged from 3 years and less than 8 years shall only switch on/off the appliance provided that it has been placed or installed in its intended normal operating position and they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children aged from 3 years and less than 8 years shall not plug in, regulate and clean the appliance or perform user maintenance.
- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with appliance. Cleaning and user maintenance shall not be done by children without supervision.
- Heater must not be located immediately below a socket-outlet.
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- Do not use this heater in the immediate surroundings of a bath, a shower or a swimming pool.
- Do not use this heater if it has been dropped.
- Do not use if there are visible signs of damage to the heater.
- Use this heater on a horizontal and stable surface.
- Do not use this heater with a programmer, timer, separate remote-control system or any other device that switches the heater on automatically, since a fire risk exists if the heater is covered or positioned incorrectly.

The device is equipped with an overheating protection, which switches it off automatically in case of internal overheating. Switch the device off, unplug the power plug, remove the source

of overheating, let it cool down and use as normal. Do not use the device if the source of overheating cannot be traced or if the problem persists, but always contact your supplier.

General safety instructions



WARNING

- Prevent splashing water on or in the device.
- Do not immerse any part of the device in water or other liquids.
- Never insert fingers or other objects into the openings of the device.
- Do not expose the device to strong vibrations or mechanical stress.



WARNING

The device becomes very hot during use. Do not touch the device during use or within ten minutes after use.



CAUTION

Do not cover the device during usage or after use while the device is still hot. To reduce the risk of fire, keep textiles, curtains, tent canvasses and other flammable material at a minimum distance of 1 meter from the device.

Safety during operation



WARNING

Do not use the device:

- outdoors or in a small space (EK Delta 2000: 15 m³ / EK Delta 3000: 22 m³ / EK Delta 5000: 40 m³ / EK Delta 9000: 70 m³ / EK Delta 15000: 115 m³);
- lying or leaning;
- if any parts are dirty or wet;
- near large objects, like behind a door, under a shelf or near a cupboard;
- near or in a dusty and dirty environment, like a construction site;
- near flammable materials, liquids or fumes, e.g. in a shed, stable or green house;
- near other heat sources and open fire;
- with an appliance that automatically switches the device on, such as a timer, dimmer or any other device.

If the device, the electric cable or plug shows damage or is malfunctioning, immediately take the appliance out of use and disconnect the power supply.

Warranty

EUROM offers a 36-month warranty on this device from the date of purchase. The warranty does not cover wear and tear from normal use. The warranty expires if a defect is the result of unintentional or careless use of the device. The manufacturer, importer and supplier are not liable for incorrect connections.

Introduction

Thank you for choosing this EUROM device. You have purchased a quality device that you will enjoy for many years. Using this device with respect and care will reduce the risk of personal injury or material damage.



CAUTION

It is important to read and understand this instruction manual before assembling, installing and using the device.

This manual describes the correct and safe use of this device. Keep this manual for future reference. The manual is an essential part of the device and must be given to the new owner upon resale or exchange. This manual has been compiled with the utmost care. Nevertheless, we reserve the right to improve and adjust this manual at any time. The images used may differ.

The following symbols and terms are used in this manual to alert the reader to safety issues and important information:



WARNING

Indicates a hazardous situation which, if the safety instructions are not followed, can lead to injuries to the operator or bystanders, light and/or moderate damage to the product or to the environment.



CAUTION

Indicates a hazardous situation which, if the safety instructions are not followed, can lead to light and/or moderate damage to the product or to the environment.

Identification

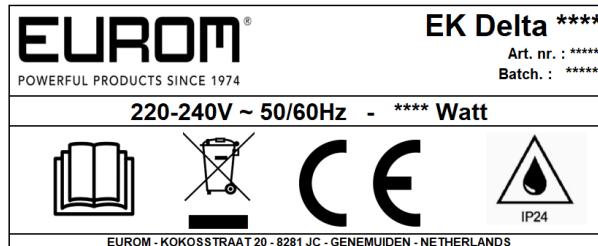


Figure 7.

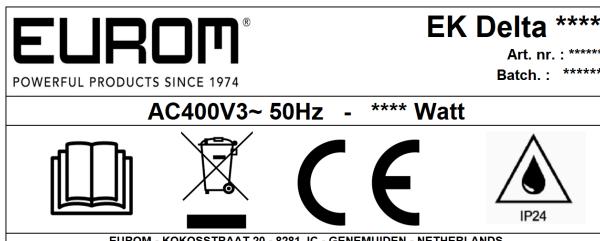


Figure 8.

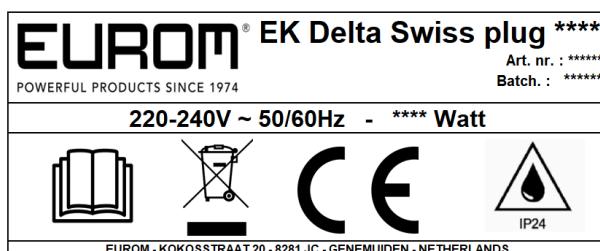


Figure 9.

Specifications

Type	EK Delta 2000	EK Delta 3000	EK Delta 5000	EK Delta 9000	EK Delta 15000
Supply voltage	220-240V~ 50/60Hz	220-240V~ 50/60Hz	400V~ 50Hz (3~)	400V~ 50Hz (3~)	400V~ 50Hz (3~)
Maximum capacity	2000W	3000W	5000W	9000W	15000W
Settings	650 - 1300 - 2000W	Fan - 1500 - 3000W	Fan - 2500 - 5000W	Fan - 4500 - 9000W	Fan - 7500 - 15000W
Insulation class	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Dimensions	21.5 x 20 x 31.5 cm	24 x 26 x 40.5 cm	26.9 x 26.5 x 40.7 cm	28.5 x 36 x 46.4 cm	33.9 x 35.5 x 51 cm
Weight	3.4 kg	4.8 kg	5.8 kg	8.39 kg	13.7 kg

Description

This EUROM device is a space heaters with a powerful fan which disseminates air. Cold air is sucked in at the back, heated, and then blown out as hot air. Because a large quantity of air is sucked in and blown out, the air expelled by the heater does not feel hot. As air is heated and blown out, however, the entire space (not just the air around the heater) is gradually warmed up.

Unboxing



WARNING

Plastic bags can be dangerous. To avoid danger of suffocation, keep this bag away from babies and children.

The device is packed in one box. Remove all packaging material and check that the device is not damaged. Do not use the device if it is damaged, but always contact your supplier. Keep the packaging for safe storage and transport.

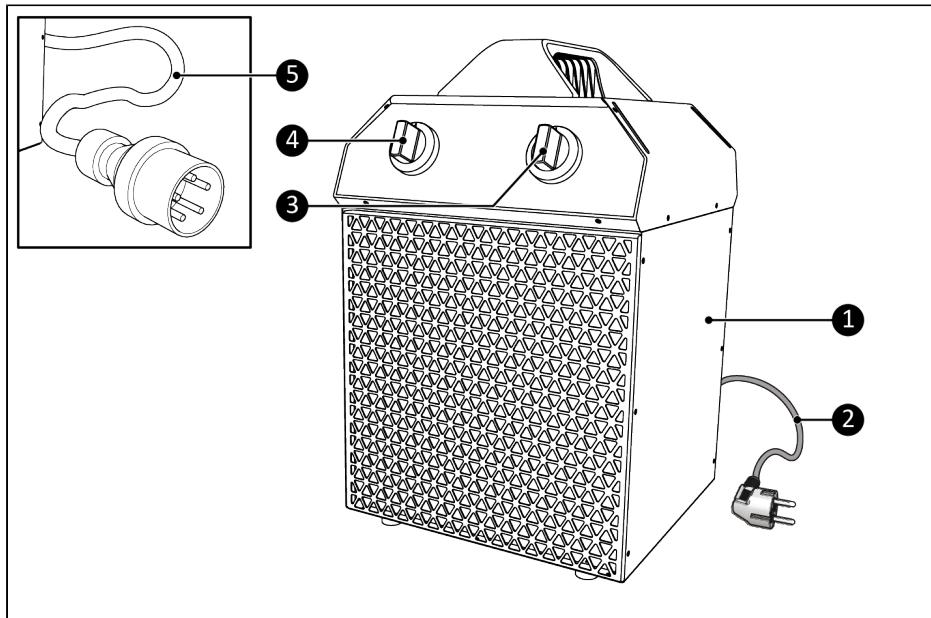


Figure 10.

No.	Description	No.	Description
1	The heater	4	Mode selector dial
2	220-240V power cable with plug	5	400V power cable with plug*
3	Thermostat dial		

*Only applicable on the EK Delta 5000, 9000 and 15000.

Transport and storage

- Clean the device before storing it.
- Transport the device in an upright position.
- Store the device in an upright position, in its original packaging, in a cool, dry and dust-free area.

Installation



WARNING

- Do not put the power plug into the wall socket before the device is mounted or placed correctly.
- Do not use an extension cable; this can cause overheating and fire. If using an extension cable is unavoidable, make sure it is undamaged and earthed. Use an extension cable with a minimum power of 2500W (Delta 2000) / 3500W (Delta 3000) / 6000W (Delta 5000) / 10000W (Delta 9000) / 16000W (Delta 15000). Always unwind the extension cable completely to prevent overheating.



CAUTION

Make sure that the main voltage is the same as indicated on the identification label of the device. All electrical connections must stay dry under all circumstances.

Place the product on a sturdy, flat horizontal surface. Make sure the heater has a minimum of 100 cm free space on all sides to ensure proper air circulation.

Operation



WARNING

- Before every use, make sure that:
- you operate the device with dry hands;
 - the device is clean and dry;
 - the device is not damaged;
 - the device is not covered or blocked;



CAUTION

When the device is turned on or off, it may emit a sound. This is the material expanding and shrinking during heating and cooling down.



CAUTION

Make sure the heater is switched off (left dial to 0 position), then plug into a correctly functioning, properly grounded 220-240V~50/60Hz or 400V~50Hz (3~) socket depending on your EK Delta type. Only connect the heater to an earthed socket!

The heater is operated with the mode selector dial and the thermostat dial. With the mode selector dial you can select the desired power setting. With the thermostat dial you can adjust the room temperature.

Mode selector dial

Note: The orientation of the four available settings may be slightly different for your EK Delta.

The mode selector dial has four settings which vary per heater, see the table below to see the specific settings for your EK Delta.

With the mode selector dial, adjust the power setting to suit your preferences:

- 0 - off;
- fan only*;
- low power;
- high power.

*The EK Delta 2000 does not have a fan-only option.

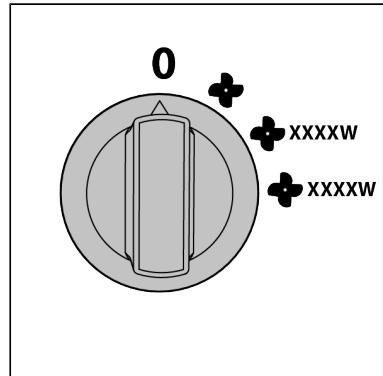


Figure 11.

EK Delta 2000	EK Delta 3000	EK Delta 5000	EK Delta 9000	EK Delta 15000
0 or off				
650W power	fan only	fan only	fan only	fan only
1300W power	1500W power	2500W power	4500W power	7500W power
2000W power	3000W power	5000W power	9000W power	15000W power

Thermostat dial

The thermostat dial allows you to set the desired room temperature.

Note: The orientation of the image around the dial may be slightly different for your EK Delta.

Turn the dial:

- Clockwise to increase the temperature;
- Anticlockwise to decrease the temperature.

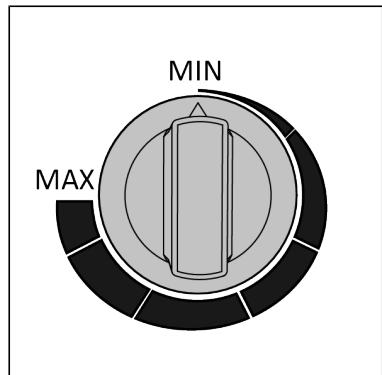


Figure 12.

Automatic mode

Once the air in the area has reached the desired temperature, slightly turn the thermostat dial anticlockwise until you hear a soft click. Leave the dial in that position. The heater will automatically maintain the temperature at this level. It does this by switching the heating elements off and on when the temperature rises or falls too much.

After the thermostat has switched the heating elements off, the fan will keep turning. This way the air is constantly moved, allowing the heater to accurately detect if the area is cooling down.

After operation



CAUTION

Do not use the power cable to unplug or carry the device. Do not wind the power cable too tightly or in sharp corners. Do not wrap the power cable around the device.

1. Disconnect the power plug from the power outlet.
2. Let the device cool down before touching it.
3. Wind the power cable.

Maintenance



WARNING

Do not perform any repairs or modifications to this device.

Maintenance and repairs must be carried out by a EUROM authorized professional. If the electric cable and/or electric plug is damaged, it should be replaced by the manufacturer or its service employee or persons with similar qualifications to prevent risks.

Cleaning



WARNING

The device becomes very hot. Make sure the device is turned off, unplugged and completely cooled down.



CAUTION

Do not use:

- scouring pads;
- hard brushes;
- flammable, aggressive or chemical cleaning products.

Prevent water from entering the device. Do not immerse any part of the device in water or other liquids.

It is recommended to clean the device after each use and prior to storage.

1. Wipe the device with a damp, clean, soft, lint-free cloth or a soft brush.
2. Let the device dry completely prior to use and storage.

Disposal



This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes throughout the EU. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To return your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can take this product for environmentally safe recycling.

Attachments

Information requirement for the electric local space heaters						
Model identifier(s): EK Delta 2000						
Item	Symbol	Value	Unit	Item	Unit	
Heat output				Type of heat input, for electric storage local space heaters only (select one)		
Nominal heat output	Pnom	2.0	kW	manual heat charge control, with integrated thermostat	N/A	
Minimum heat output (indicative)	Pmin	0.65	kW	manual heat charge control with room and/or outdoor temperature feedback	N/A	
Maximum continuous heat output	Pmax,c	2.0	kW	electronic heat charge control with room and/or outdoor temperature feedback	N/A	
Auxiliary electricity consumption				fan assisted heat output	N/A	
At nominal heat output	elmax	0.000	kW	Type of heat output/room temperature control (select one)		
At minimum heat output	elmin	0.000	kW	single stage heat output and no room temperature control	No	
In standby mode	elSB	N/A	W	two or more manual stages, no room temperature control	No	
				with mechanic thermostat room temperature control	No	
				with electronic room temperature control	Yes	
				electronic room temperature control plus day timer	No	
				electronic room temperature control plus week timer	No	
Other control options (multiple selections possible)						
				room temperature control, with presence detection	No	
				room temperature control, with open window detection	No	
				with distance control option	No	
				with adaptive start control	No	
				with working time limitation	No	
				with black bulb sensor	No	
Contact details	Eurom - Kokosstraat 20 - 8281 JC - Genemuiden - The Netherlands					

Information requirement for the electric local space heaters					
Model identifier(s): EK Delta 3000					
Item	Symbol	Value	Unit	Item	Unit
Heat output				Type of heat input, for electric storage local space heaters only (select one)	
Nominal heat output	Pnom	3.0	kW	manual heat charge control, with integrated thermostat	N/A
Minimum heat output (indicative)	Pmin	1.50	kW	manual heat charge control with room and/or outdoor temperature feedback	N/A
Maximum continuous heat output	Pmax,c	2.0	kW	electronic heat charge control with room and/or outdoor temperature feedback	N/A
Auxiliary electricity consumption				fan assisted heat output	N/A
At nominal heat output	elmax	0.000	kW	Type of heat output/room temperature control (select one)	
At minimum heat output	elmin	0.000	kW	single stage heat output and no room temperature control	No
In standby mode	elSB	N/A	W	two or more manual stages, no room temperature control	No
				with mechanic thermostat room temperature control	No
				with electronic room temperature control	Yes
				electronic room temperature control plus day timer	No
				electronic room temperature control plus week timer	No
Other control options (multiple selections possible)					
Contact details		Eurom - Kokosstraat 20 - 8281 JC - Genemuiden - The Netherlands			

Information requirement for the electric local space heaters					
Model identifier(s): EK Delta 5000					
Item	Symbol	Value	Unit	Item	Unit
Heat output				Type of heat input, for electric storage local space heaters only (select one)	
Nominal heat output	Pnom	5.0	kW	manual heat charge control, with integrated thermostat	N/A
Minimum heat output (indicative)	Pmin	2.5	kW	manual heat charge control with room and/or outdoor temperature feedback	N/A
Maximum continuous heat output	Pmax,c	5.0	kW	electronic heat charge control with room and/or outdoor temperature feedback	N/A
Auxiliary electricity consumption				fan assisted heat output	N/A
At nominal heat output	elmax	0.000	kW	Type of heat output/room temperature control (select one)	
At minimum heat output	elmin	0.000	kW	single stage heat output and no room temperature control	No
In standby mode	elSB	N/A	W	two or more manual stages, no room temperature control	No
				with mechanic thermostat room temperature control	No
				with electronic room temperature control	Yes
				electronic room temperature control plus day timer	No
				electronic room temperature control plus week timer	No
Other control options (multiple selections possible)					
Contact details	Eurom - Kokosstraat 20 - 8281 JC - Genemuiden - The Netherlands				

Information requirement for the electric local space heaters					
Model identifier(s): EK Delta 9000					
Item	Symbol	Value	Unit	Item	Unit
Heat output				Type of heat input, for electric storage local space heaters only (select one)	
Nominal heat output	Pnom	9.0	kW	manual heat charge control, with integrated thermostat	N/A
Minimum heat output (indicative)	Pmin	4.5	kW	manual heat charge control with room and/or outdoor temperature feedback	N/A
Maximum continuous heat output	Pmax,c	9.0	kW	electronic heat charge control with room and/or outdoor temperature feedback	N/A
Auxiliary electricity consumption				fan assisted heat output	N/A
At nominal heat output	elmax	0.000	kW	Type of heat output/room temperature control (select one)	
At minimum heat output	elmin	0.000	kW	single stage heat output and no room temperature control	No
In standby mode	elSB	N/A	W	two or more manual stages, no room temperature control	No
				with mechanic thermostat room temperature control	No
				with electronic room temperature control	Yes
				electronic room temperature control plus day timer	No
				electronic room temperature control plus week timer	No
Other control options (multiple selections possible)					
Contact details		Eurom - Kokosstraat 20 - 8281 JC - Genemuiden - The Netherlands			

Information requirement for the electric local space heaters					
Model identifier(s): EK Delta 15000					
Item	Symbol	Value	Unit	Item	Unit
Heat output				Type of heat input, for electric storage local space heaters only (select one)	
Nominal heat output	Pnom	15.0	kW	manual heat charge control, with integrated thermostat	N/A
Minimum heat output (indicative)	Pmin	7.5	kW	manual heat charge control with room and/or outdoor temperature feedback	N/A
Maximum continuous heat output	Pmax,c	15.0	kW	electronic heat charge control with room and/or outdoor temperature feedback	N/A
Auxiliary electricity consumption				fan assisted heat output	N/A
At nominal heat output	elmax	0.000	kW	Type of heat output/room temperature control (select one)	
At minimum heat output	elmin	0.000	kW	single stage heat output and no room temperature control	No
In standby mode	elSB	N/A	W	two or more manual stages, no room temperature control	No
				with mechanic thermostat room temperature control	No
				with electronic room temperature control	Yes
				electronic room temperature control plus day timer	No
				electronic room temperature control plus week timer	No
Other control options (multiple selections possible)					
Contact details	Eurom - Kokosstraat 20 - 8281 JC - Genemuiden - The Netherlands				

Zwingend erforderliche Warnungen

Bitte lesen und verstehen Sie diese Sicherheitshinweise. Eine falsche Verwendung kann zu Verletzungen führen und macht die EUROM Garantie ungültig.



WARNUNG

- Verwenden Sie diese Heizung nicht in kleinen Räumen, wenn sie von Personen bewohnt werden, die den Raum nicht alleine verlassen können, es sei denn, eine konstante Überwachung kann gewährleistet werden.
- Um die Brandgefahr zu verringern, halten Sie Textilien, Vorhänge oder andere brennbare Materialien in einem Mindestabstand von 1 Meter zum Luftauslass.



VORSICHT

Einige Teile dieses Produkts können sehr heiß werden und Verbrennungen verursachen. Besondere Aufmerksamkeit ist geboten, wenn Kinder oder andere schutzbedürftige Personen anwesend sind.



VORSICHT

Decken Sie die Heizung nicht ab, um eine Überhitzung zu vermeiden.

- Kinder unter 3 Jahren sollten vom Gerät ferngehalten werden, es sei denn, sie werden ständig beaufsichtigt.
- Kinder im Alter zwischen 3 Jahren und 8 Jahren dürfen das Gerät nur ein- oder ausschalten, wenn es in seiner vorgesehenen normalen Betriebsposition aufgestellt oder installiert wurde und sie beaufsichtigt sind oder bezüglich der sicheren Verwendung des Geräts unterwiesen wurden und die damit verbundenen Gefahren verstehen. Kinder im Alter zwischen 3 Jahren und 8 Jahren dürfen das Gerät nicht anschließen, regulieren und reinigen oder Benutzerwartungen durchführen.
- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen verwendet werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich der sicheren Verwendung des Geräts unterwiesen wurden und die bestehenden Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzerwartung dürfen nicht von Kindern ohne Aufsicht durchgeführt werden.
- Die Heizung darf nicht unmittelbar unter einer Steckdose positioniert werden.
- Wenn das Netzanschlusskabel beschädigt ist, muss es vom Hersteller, seinem Kundendienst oder einer ähnlich qualifizierten Person ersetzt werden, um Gefahren zu vermeiden
- Verwenden Sie diese Heizung bitte nicht in unmittelbarer Nähe eines Bades, einer Dusche oder eines Schwimmbeckens.
- Verwenden Sie diese Heizung nicht, wenn sie heruntergefallen ist.
- Bitte nicht verwenden, wenn es sichtbare Anzeichen von Schäden gibt.
- Verwenden Sie diese Heizung auf einer horizontalen und stabilen Oberfläche.

- Verwenden Sie diese Heizung nicht mit einem Programmiergerät, einer Zeitschaltuhr, einem separaten Fernbedienungssystem oder einem anderen Gerät, welches das Heizgerät automatisch einschaltet, da Brandgefahr besteht, wenn das Heizgerät abgedeckt oder falsch positioniert ist.

Das Gerät ist mit einem Überhitzungsschutz ausgestattet, der es bei interner Überhitzung automatisch ausschaltet. Schalten Sie das Gerät aus, ziehen Sie den Netzstecker, entfernen Sie die Überhitzungsquelle, lassen Sie es abkühlen und verwenden Sie es wie gewohnt. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn die Überhitzungsquelle nicht zurückverfolgt werden kann oder wenn das Problem weiterhin besteht. Wenden Sie sich in diesem Fall immer an Ihren Lieferanten.

Allgemeine Sicherheitshinweise

WARNUNG

- Vermeiden Sie Spritzwasser auf oder im Gerät.
- Tauchen Sie keinen Teil des Geräts in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Führen Sie niemals Finger oder andere Gegenstände in die Öffnungen des Geräts ein.
- Setzen Sie das Gerät keinen starken Vibrationen oder mechanischen Belastungen aus.



WARNUNG

Das Gerät wird während des Gebrauchs sehr heiß. Berühren Sie das Gerät nicht während des Gebrauchs oder innerhalb von zehn Minuten nach dem Gebrauch.



VORSICHT

Decken Sie das Gerät während oder nach dem Gebrauch nicht ab, solange das Gerät noch heiß ist. Um die Brandgefahr zu verringern, halten Sie Textilien, Vorhänge, Zeltleinwände und anderes brennbares Material in einem Mindestabstand von 1 Meter vom Gerät.



Sicherheit während des Betriebs

WARNUNG

Verwenden Sie das Gerät nicht:

- im Freien oder auf kleinem Raum (EK Delta 2000: 15 m³ / EK Delta 3000: 22 m³ / EK Delta 5000: 40 m³ / EK Delta 9000: 70 m³ / EK Delta 15000: 115 m³);
- liegend, lehnend;
- wenn Teile verschmutzt oder nass sind;
- in der Nähe großer Gegenstände, z. B. hinter einer Tür, unter einem Regal oder in der Nähe eines Schranken;
- in der Nähe oder in einer staubigen und schmutzigen Umgebung wie einer Baustelle;
- in der Nähe von brennbaren Materialien, Flüssigkeiten oder Dämpfen wie einem Schuppen, Stall oder Gewächshaus;
- in der Nähe anderer Wärmequellen und von offenem Feuer;
- mit einem Gerät, welches das Gerät automatisch einschaltet, z. B. einem Timer, einem Dimmer oder einem anderen Gerät.



Wenn das Gerät, das Elektrokabel oder der Stecker beschädigt sind oder eine Fehlfunktion aufweisen, nehmen Sie das Gerät sofort außer Betrieb und trennen Sie die Stromversorgung.

Garantie

EUROM gewährt ab Kaufdatum eine Garantie von 36 Monaten auf dieses Gerät. Die Garantie deckt keine Abnutzung durch normale Verwendung ab. Die Garantie erlischt, wenn ein Defekt auf einen unbeabsichtigten oder unachtsamen Gebrauch des Geräts zurückzuführen ist. Der Hersteller, Importeur und Lieferant haften nicht für fehlerhafte Verbindungen.

Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses EUROM Gerät entschieden haben. Sie haben ein Qualitätsgerät gekauft, an dem Sie viele Jahre Freude haben werden. Wenn Sie dieses Gerät mit Respekt und Sorgfalt verwenden, wird das Risiko von Personen- oder Sachschäden verringert.



VORSICHT

Es ist wichtig, diese Bedienungsanleitung zu lesen und zu verstehen, bevor Sie das Gerät zusammenbauen, installieren und verwenden.

Dieses Handbuch beschreibt die korrekte und sichere Verwendung dieses Geräts. Bewahren Sie das Handbuch zum späteren Nachschlagen auf. Das Handbuch ist ein wesentlicher Bestandteil des Geräts und muss dem neuen Besitzer beim Weiterverkauf oder Austausch übergeben werden. Das Handbuch wurde mit größter Sorgfalt erstellt. Wir behalten uns jedoch das Recht vor, das Handbuch jederzeit zu verbessern und anzupassen. Die verwendeten Bilder können abweichen.

Die folgenden Symbole und Begriffe werden in diesem Handbuch verwendet, um den Leser auf Sicherheitsfragen und wichtige Informationen aufmerksam zu machen:

**WARNUNG**

Weist auf eine gefährliche Situation hin, die, wenn die Sicherheitshinweise nicht befolgt werden, zu Verletzungen des Bedieners oder von Umstehenden, zu leichten und/oder mäßigen Schäden am Produkt oder an der Umwelt führen kann.

**VORSICHT**

Weist auf eine gefährliche Situation hin, die, wenn die Sicherheitshinweise nicht befolgt werden, zu leichten und/oder mäßigen Schäden am Produkt oder an der Umwelt führen kann.

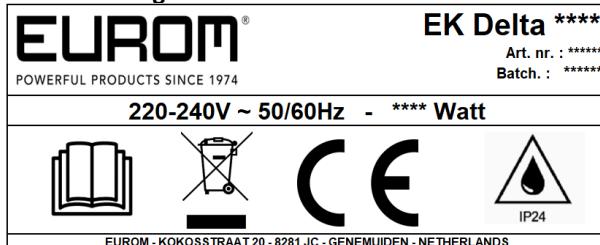
Identifizierung

Abbildung 13.

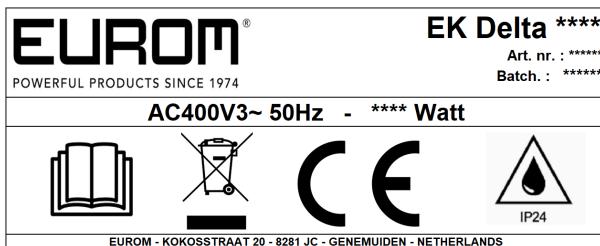


Abbildung 14.

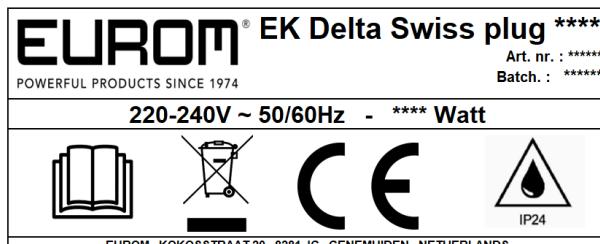


Abbildung 15.

Spezifikationen

Typ	EK Delta 2000	EK Delta 3000	EK Delta 5000	EK Delta 9000	EK Delta 15000
Versorgungs - spannung	220-240V~ 50/60Hz	220-240V~ 50/60Hz	400V~ 50Hz (3~)	400V~ 50Hz (3~)	400V~ 50Hz (3~)
Maximale Kapazität	2000W	3000W	5000W	9000W	15000W
Einstellungen	650 - 1300 - 2000W	Ventilator - 1500 - 3000W	Ventilator - 2500 - 5000W	Ventilator - 4500 - 9000W	Ventilator - 7500 - 15000W
Isolationsklasse	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Abmessungen	21,5 x 20 x 31,5 cm	24 x 26 x 40,5 cm	26,9 x 26,5 x 40,7 cm	28,5 x 36 x 46,4 cm	33,9 x 35,5 x 51 cm
Gewicht	3,4 kg	4,8 kg	5,8 kg	8,39 kg	13,7 kg

Beschreibung

Bei diesem EUROM-Gerät handelt es sich um ein Raumheizergerät mit einem leistungsstarken Ventilator, der die Luft verteilt. Kalte Luft wird an der Rückseite angesaugt, erwärmt und dann als Heißluft ausgeblasen. Da eine große Menge Luft angesaugt und ausgeblasen wird, fühlt sich die von der Heizung ausgestoßene Luft nicht heiß an. Beim Erhitzen und Ausblasen der Luft wird jedoch der gesamte Raum (nicht nur die Luft um die Heizung herum) sukzessive erwärmt.

Unboxing



WANRUNG

Plastikbeutel können gefährlich sein. Um Erstickungsgefahr zu vermeiden, halten Sie den Beutel von Babys und Kindern fern.

Das Gerät ist in einem Karton verpackt. Entfernen Sie das gesamte Verpackungsmaterial und stellen Sie sicher, dass das Gerät nicht beschädigt ist. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es beschädigt ist, sondern wenden Sie sich immer erst an Ihren Lieferanten. Bewahren Sie die Verpackung für eine sichere Lagerung und einen sicheren Transport auf.

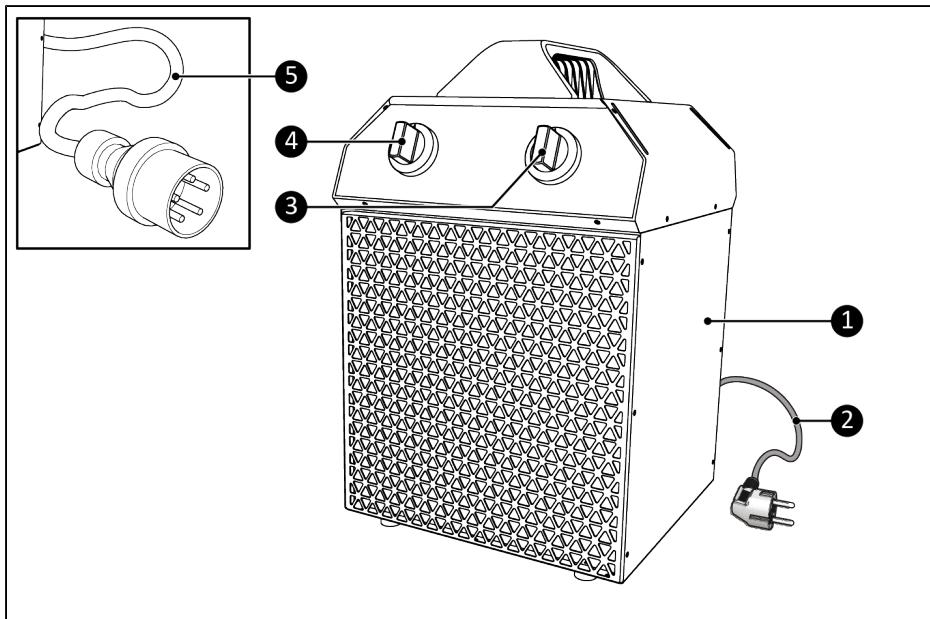


Abbildung 16.

Nr.	Beschreibung	Nr.	Beschreibung
1	Die Heizung	4	Modus-Einstellrad
2	220-240V Stromkabel mit Stecker	5	400V Stromkabel mit Stecker*
3	Thermostat-Wählscheibe		

*Gilt nur für EK Delta 5000, 9000 und 15000.

Transport und Lagerung

- Reinigen Sie das Gerät, bevor Sie es aufbewahren.
- Transportieren Sie das Gerät in aufrechter Position.
- Lagern Sie das Gerät aufrecht, in der Originalverpackung und an einem kühlen, trockenen und staubfreien Ort.

Installation

WARNUNG

- Stecken Sie den Netzstecker nicht in die Steckdose, bevor das Gerät richtig montiert oder platziert wurde.
- Verwenden Sie kein Verlängerungskabel. Dies kann zu Überhitzung und Feuer führen. Wenn die Verwendung eines Verlängerungskabels unvermeidbar ist, stellen Sie sicher, dass es unbeschädigt und geerdet ist. Verwenden Sie ein Verlängerungskabel mit einer Mindestleistung von 2500W (Delta 2000) / 3500W (Delta 3000) / 6000W (Delta 5000) / 10000W (Delta 9000) / 16000W (Delta 15000). Wickeln Sie das Verlängerungskabel immer vollständig ab, um eine Überhitzung zu vermeiden.



VORSICHT

Stellen Sie sicher, dass die Hauptspannung mit der auf dem Typenschild des Geräts angegebenen Spannung übereinstimmt. Alle elektrischen Anschlüsse müssen unter allen Umständen trocken bleiben.



Stellen Sie das Produkt auf eine stabile, ebene und waagerechte Oberfläche. Stellen Sie sicher, dass die Heizung auf allen Seiten einen Freiraum von mindestens 100 cm hat, um eine ordnungsgemäße Luftzirkulation zu garantieren.

Betrieb

WARNUNG

- Stellen Sie vor jedem Gebrauch sicher, dass:
 - Sie das Gerät mit trockenen Händen bedienen;
 - das Gerät sauber und trocken ist;
 - das Gerät nicht beschädigt ist;
 - das Gerät nicht abgedeckt oder blockiert ist;



VORSICHT

Wenn das Gerät ein- oder ausgeschaltet wird, wird möglicherweise ein Ton ausgegeben. Der Ton gibt an, dass sich das Material beim Erhitzen und Abkühlen ausdehnt und schrumpft.



VORSICHT

Stellen Sie sicher, dass die Heizung ausgeschaltet ist (linke Wählscheibe auf Position 0) und schließen Sie sie dann je nach EK Delta-Typ an eine einwandfrei funktionierende, ordnungsgemäß geerdete Steckdose mit 220-240V~50/60Hz oder 400V~50Hz (3~) an. Schließen Sie das Heizung ausschließlich an eine geerdete Steckdose an!



Die Heizung wird mit dem Modus-Einstellrad und der Thermostat-Wählscheibe bedient. Mit dem Modus-Einstellrad können Sie die gewünschte Leistungsstufe auswählen. Mit der Thermostat-Wählscheibe können Sie die Raumtemperatur regulieren.

Modus-Einstellrad

Hinweis: Die Ausrichtung der vier verfügbaren Einstellungen kann bei Ihrem EK Delta leicht abweichen.

Das Modus-Einstellrad verfügt über vier Einstellungen, die je nach Heizung variieren. In der folgenden Tabelle finden Sie die spezifischen Einstellungen für Ihre EK Delta.

Passen Sie mit dem Modus-Einstellrad die Leistungseinstellung an Ihre Präferenzen an:

- 0 - aus;
- nur Ventilator*;
- geringe Leistung;
- hohe Leistung;

*Der EK Delta 2000 verfügt nicht über eine reine Ventilator-Option.

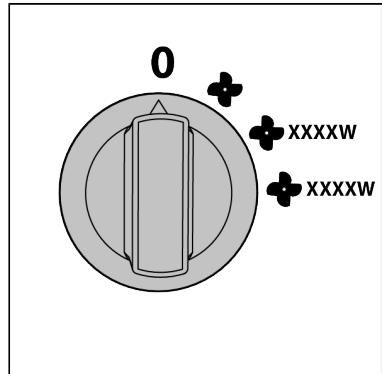


Abbildung 17.

EK Delta 2000	EK Delta 3000	EK Delta 5000	EK Delta 9000	EK Delta 15000
0 oder aus				
650W Leistung	nur Ventilator	nur Ventilator	nur Ventilator	nur Ventilator
1300W Leistung	1500W Leistung	2500W Leistung	4500W Leistung	7500W Leistung
2000W Leistung	3000W Leistung	5000W Leistung	9000W Leistung	15000W Leistung

Thermostat-Wählscheibe

Mit der Thermostat-Wählscheibe können Sie die gewünschte Raumtemperatur einstellen.

Hinweis: Die Ausrichtung der Abbildung um die Wälscheibe herum kann bei Ihrem EK Delta leicht abweichen.

Drehen Sie die Wälscheibe:

- Im Uhrzeigersinn, um die Temperatur zu erhöhen;
- Gegen den Uhrzeigersinn, um die Temperatur zu senken.

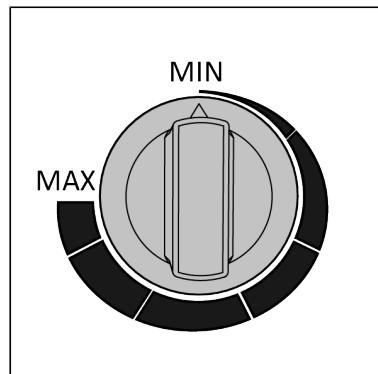


Abbildung 18.

Automatischer Modus

Sobald die Luft im Raum die gewünschte Temperatur erreicht hat, drehen Sie die Thermostat-Wälscheibe leicht gegen den Uhrzeigersinn, bis Sie ein leises Klicken hören. Lassen Sie die Wälscheibe in dieser Position. Die Heizung hält die Temperatur dann automatisch auf diesem Niveau. Dies geschieht durch das Aus- und Einschalten der Heizelemente, wenn die Temperatur zu stark steigt oder fällt.

Nachdem der Thermostat die Heizelemente ausgeschaltet hat, dreht sich der Ventilator weiter. Dadurch wird die Luft ständig in Bewegung gehalten, wodurch die Heizung genau erkennen kann, ob der Bereich abkühlt.

Nach dem Betrieb



VORSICHT

Verwenden Sie das Netzkabel nicht, um das Gerät aus der Steckdose zu ziehen oder es zu tragen. Wickeln Sie das Netzkabel nicht zu fest auf oder in scharfe Ecken. Wickeln Sie das Netzkabel nicht um das Gerät.

1. Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.
2. Lassen Sie das Gerät abkühlen, bevor Sie es anfassen.
3. Wickeln Sie das Netzkabel.

Wartung



WARNUNG

Führen Sie keine Reparaturen oder Änderungen an diesem Gerät durch.

Wartungs- und Reparaturarbeiten müssen von einem von EUROM autorisierten Fachmann durchgeführt werden. Wenn das elektrische Kabel und/oder der elektrische Stecker beschädigt sind, sollten Sie es vom Hersteller oder dessen Servicemitarbeiter oder von Personen mit ähnlichen Qualifikationen ersetzen lassen, um Risiken zu vermeiden.

Reinigung



WARNUNG

Das Gerät wird sehr heiß. Stellen Sie sicher, dass das Gerät ausgeschaltet, vom Stromnetz getrennt und vollständig abgekühlt ist.



VORSICHT

Bitte nicht verwenden:

- Scheuerpads;
- harte Bürsten;
- brennbare, aggressive oder chemische Reinigungsmittel.

Verhindern Sie, dass Wasser in das Gerät eindringt. Tauchen Sie keinen Teil des Geräts in Wasser oder andere Flüssigkeiten.

Es wird empfohlen, das Gerät nach jedem Gebrauch und vor der Lagerung zu reinigen.

1. Wischen Sie das Gerät mit einem feuchten, sauberen, weichen, fusselfreien Tuch oder einer weichen Bürste ab.
2. Lassen Sie das Gerät vor Gebrauch und Lagerung vollständig trocknen.

Abfallentsorgung



Diese Kennzeichnung weist darauf hin, dass dieses Produkt in der gesamten EU nicht mit anderen Haushaltsabfällen entsorgt werden darf. Um mögliche Schäden für die Umwelt oder die menschliche Gesundheit durch unkontrollierte Abfallentsorgung zu vermeiden, recyceln Sie es verantwortungsbewusst, um die nachhaltige Wiederverwendung von Materialressourcen zu unterstützen. Um Ihr gebrauchtes Gerät zurückzugeben, nutzen Sie bitte die Rückgabe- und Sammelsysteme oder kontaktieren Sie den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben. Sie können dieses Produkt einer umweltgerechten Wiederverwertung zuführen.

Anhänge

Informationspflicht für die elektrische Einzelraumheizgeräte						
Modellkennung(en): EK Delta 2000						
Artikel	Symbol	Wert	Einheit	Artikel	Einheit	
Heizleistung				Art der Wärmezufuhr, nur für elektrische Einzelraumheizgeräte (eins auswählen)		
Nennwärmeleistung	Pnom	2.0	kW	Manuelle Ladungskontrolle, mit integriertem Thermostat		NA
Minimale Heizleistung (individativ)	Pmin	0,65	kW	Manuelle Ladungskontrolle mit Raum- und/ oder Außentemperatur-Rückmeldung		NA
Maximale kontinuierliche Heizleistung	Pmax,c	2.0	kW	Elektronische Ladungskontrolle mit Raum- und/ oder Außentemperatur-Rückmeldung		NA
Hilfstromverbrauch				Gebläseunterstützte Heizleistung		NA
Bei Nennwärmeleistung	elmax	0,000	kW	Art der Heizleistung/Raumtemperaturregelung (eine auswählen)		
Bei minimaler Heizleistung	elmin	0,000	kW	Einstufige Heizleistung und keine Raumtemperaturregelung		Nein
Im Standby-Modus	elSB	NA	W	zwei oder mehr manuelle Stufen, keine Raumtemperaturregelung		Nein
				Mit mechanischem Thermostat zur Regelung der Raumtemperatur	Nein	
				Mit elektronischem Thermostat zur Regelung der Raumtemperatur	Ja	
				Elektronischer Thermostat zur Regelung der Raumtemperatur plus Tag-Timer	Nein	
				Elektronischer Thermostat zur Regelung der Raumtemperatur plus Wochen-Timer	Nein	
				Weitere Kontrollmöglichkeiten (Mehrfachauswahl möglich)		
				Raumtemperaturregelung, mit Anwesenheitserkennung	Nein	
				Raumtemperaturregelung, mit Erkennung „offenes Fenster“	Nein	
				Mit Fernsteuerungsoption	Nein	
				Mit adaptiver Startsteuerung	Nein	
				Mit Arbeitszeitbegrenzung	Nein	
				Mit Schwarz-Kugel-Sensor	Nein	
Kontaktangaben	Euromac BV - Kokosstraat 20 - 8281 JC - Genemuiden - Niederlande					

Informationspflicht für die elektrische Einzelraumheizgeräte					
Modellkennung(en): EK Delta 3000					
Artikel	Symbol	Wert	Einheit	Artikel	Einheit
Heizleistung				Art der Wärmezufuhr, nur für elektrische Einzelraumheizgeräte (eins auswählen)	
Nennwärmeleistung	Pnom	3,0	kW	Manuelle Ladungskontrolle, mit integriertem Thermostat	NA
Minimale Heizleistung (indikativ)	Pmin	1,50	kW	Manuelle Ladungskontrolle mit Raum- und/ oder Außentemperatur-Rückmeldung	NA
Maximale kontinuierliche Heizleistung	Pmax,c	2.0	kW	Elektronische Ladungskontrolle mit Raum- und/ oder Außentemperatur-Rückmeldung	NA
Hilfsstromverbrauch				Gebläseunterstützte Heizleistung	NA
Bei Nennwärmeleistung	elmax	0,000	kW	Art der Heizleistung/Raumtemperaturregelung (eine auswählen)	
Bei minimaler Heizleistung	elmin	0,000	kW	Einstufige Heizleistung und keine Raumtemperaturregelung	Nein
Im Standby-Modus	elSB	NA	W	zwei oder mehr manuelle Stufen, keine Raumtemperaturregelung	Nein
				Mit mechanischem Thermostat zur Regelung der Raumtemperatur	Nein
				Mit elektronischem Thermostat zur Regelung der Raumtemperatur	Ja
				Elektronischer Thermostat zur Regelung der Raumtemperatur plus Tag-Timer	Nein
				Elektronischer Thermostat zur Regelung der Raumtemperatur plus Wochen-Timer	Nein
Weitere Kontrollmöglichkeiten (Mehrfausbauwahl möglich)					
				Raumtemperaturregelung, mit Anwesenheitserkennung	Nein
				Raumtemperaturregelung, mit Erkennung „offenes Fenster“	Nein
				Mit Fernsteuerungsoption	Nein
				Mit adaptiver Startsteuerung	Nein
				Mit Arbeitszeitbegrenzung	Nein
				Mit Schwarz-Kugel-Sensor	Nein
Kontaktangaben	Euromac BV - Kokosstraat 20 - 8281 JC - Genemuiden - Niederlande				

Informationspflicht für die elektrische Einzelraumheizgeräte					
Modellkennung(en): EK Delta 5000					
Artikel	Symbol	Wert	Einheit	Artikel	Einheit
Heizleistung				Art der Wärmezufuhr, nur für elektrische Einzelraumheizgeräte (eins auswählen)	
Nennwärmeleistung	Pnom	5,0	kW	Manuelle Ladungskontrolle, mit integriertem Thermostat	NA
Minimale Heizleistung (indikativ)	Pmin	2,5	kW	Manuelle Ladungskontrolle mit Raum- und/ oder Außentemperatur-Rückmeldung	NA
Maximale kontinuierliche Heizleistung	Pmax,c	5,0	kW	Elektronische Ladungskontrolle mit Raum- und/ oder Außentemperatur-Rückmeldung	NA
Hilfsstromverbrauch				Gebläseunterstützte Heizleistung	NA
Bei Nennwärmeleistung	elmax	0,000	kW	Art der Heizleistung/Raumtemperaturregelung (eine auswählen)	
Bei minimaler Heizleistung	elmin	0,000	kW	Einstufige Heizleistung und keine Raumtemperaturregelung	Nein
Im Standby-Modus	elSB	NA	W	zwei oder mehr manuelle Stufen, keine Raumtemperaturregelung	Nein
				Mit mechanischem Thermostat zur Regelung der Raumtemperatur	Nein
				Mit elektronischem Thermostat zur Regelung der Raumtemperatur	Ja
				Elektronischer Thermostat zur Regelung der Raumtemperatur plus Tag-Timer	Nein
				Elektronischer Thermostat zur Regelung der Raumtemperatur plus Wochen-Timer	Nein
Weitere Kontrollmöglichkeiten (Mehrfausbauwahl möglich)					
				Raumtemperaturregelung, mit Anwesenheitserkennung	Nein
				Raumtemperaturregelung, mit Erkennung „offenes Fenster“	Nein
				Mit Fernsteuerungsoption	Nein
				Mit adaptiver Startsteuerung	Nein
				Mit Arbeitszeitbegrenzung	Nein
				Mit Schwarz-Kugel-Sensor	Nein
Kontaktangaben	Euromac BV - Kokosstraat 20 - 8281 JC - Genemuiden - Niederlande				

Informationspflicht für die elektrische Einzelraumheizgeräte					
Modellkennung(en): EK Delta 9000					
Artikel	Symbol	Wert	Einheit	Artikel	Einheit
Heizleistung				Art der Wärmezufuhr, nur für elektrische Einzelraumheizgeräte (eins auswählen)	
Nennwärmeleistung	Pnom	9,0	kW	Manuelle Ladungskontrolle, mit integriertem Thermostat	NA
Minimale Heizleistung (indikativ)	Pmin	4,5	kW	Manuelle Ladungskontrolle mit Raum- und/ oder Außentemperatur-Rückmeldung	NA
Maximale kontinuierliche Heizleistung	Pmax,c	9,0	kW	Elektronische Ladungskontrolle mit Raum- und/ oder Außentemperatur-Rückmeldung	NA
Hilfsstromverbrauch				Gebläseunterstützte Heizleistung	NA
Bei Nennwärmeleistung	elmax	0,000	kW	Art der Heizleistung/Raumtemperaturregelung (eine auswählen)	
Bei minimaler Heizleistung	elmin	0,000	kW	Einstufige Heizleistung und keine Raumtemperaturregelung	Nein
Im Standby-Modus	elSB	NA	W	zwei oder mehr manuelle Stufen, keine Raumtemperaturregelung	Nein
				Mit mechanischem Thermostat zur Regelung der Raumtemperatur	Nein
				Mit elektronischem Thermostat zur Regelung der Raumtemperatur	Ja
				Elektronischer Thermostat zur Regelung der Raumtemperatur plus Tag-Timer	Nein
				Elektronischer Thermostat zur Regelung der Raumtemperatur plus Wochen-Timer	Nein
Weitere Kontrollmöglichkeiten (Mehrfausbauwahl möglich)					
				Raumtemperaturregelung, mit Anwesenheitserkennung	Nein
				Raumtemperaturregelung, mit Erkennung „offenes Fenster“	Nein
				Mit Fernsteuerungsoption	Nein
				Mit adaptiver Startsteuerung	Nein
				Mit Arbeitszeitbegrenzung	Nein
				Mit Schwarz-Kugel-Sensor	Nein
Kontaktangaben	Euromac BV - Kokosstraat 20 - 8281 JC - Genemuiden - Niederlande				

Informationspflicht für die elektrische Einzelraumheizgeräte					
Modellkennung(en): EK Delta 15000					
Artikel	Symbol	Wert	Einheit	Artikel	Einheit
Heizleistung				Art der Wärmezufuhr, nur für elektrische Einzelraumheizgeräte (eins auswählen)	
Nennwärmeleistung	Pnom	15,0	kW	Manuelle Ladungskontrolle, mit integriertem Thermostat	NA
Minimale Heizleistung (indikativ)	Pmin	7,5	kW	Manuelle Ladungskontrolle mit Raum- und/ oder Außentemperatur-Rückmeldung	NA
Maximale kontinuierliche Heizleistung	Pmax,c	15,0	kW	Elektronische Ladungskontrolle mit Raum- und/ oder Außentemperatur-Rückmeldung	NA
Hilfsstromverbrauch				Gebläseunterstützte Heizleistung	NA
Bei Nennwärmeleistung	elmax	0,000	kW	Art der Heizleistung/Raumtemperaturregelung (eine auswählen)	
Bei minimaler Heizleistung	elmin	0,000	kW	Einstufige Heizleistung und keine Raumtemperaturregelung	Nein
Im Standby-Modus	elSB	NA	W	zwei oder mehr manuelle Stufen, keine Raumtemperaturregelung	Nein
				Mit mechanischem Thermostat zur Regelung der Raumtemperatur	Nein
				Mit elektronischem Thermostat zur Regelung der Raumtemperatur	Ja
				Elektronischer Thermostat zur Regelung der Raumtemperatur plus Tag-Timer	Nein
				Elektronischer Thermostat zur Regelung der Raumtemperatur plus Wochen-Timer	Nein
Weitere Kontrollmöglichkeiten (Mehrfausbauwahl möglich)					
				Raumtemperaturregelung, mit Anwesenheitserkennung	Nein
				Raumtemperaturregelung, mit Erkennung „offenes Fenster“	Nein
				Mit Fernsteuerungsoption	Nein
				Mit adaptiver Startsteuerung	Nein
				Mit Arbeitszeitbegrenzung	Nein
				Mit Schwarz-Kugel-Sensor	Nein
Kontaktangaben	Euromac BV - Kokosstraat 20 - 8281 JC - Genemuiden - Niederlande				