

IVIGO ELEKTRISCHE PANEELCONVECTOR

NL HANDLEIDING

Officiële Nederlandse Gebruikers- en Montagehandleiding

Gedekte serie: **Handmatig (M)** | **Digitaal (E)** | **Professional (P)** (500W t/m 2500W)

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSWAARSCHUWING: NOOIT AFDEKKEN ("NIET AFDEKKEN / DO NOT COVER"). Dit apparaat is uitsluitend bestemd voor gebruik binnenshuis.

Inhoudsopgave

1. Veiligheidsinstructies & Voorzorgsmaatregelen
2. Modelkeuze & Vermogensberekening
3. Algemeen Overzicht & Werking
4. Installatie & Wandmontage

5. Montage van de Vrijstaande Voetsteunen
6. Bediening: Handmatig, Digitaal & Professional
7. Reiniging, Onderhoud & Transport
8. Probleemoplossing & Garantievoorwaarden

1. Belangrijke Veiligheidsinstructies

Lees deze instructies zorgvuldig door voordat u het apparaat monteert of in gebruik neemt. Bewaar deze handleiding voor toekomstige naslag.

- **Spanning:** De convectoren zijn geschikt voor 220–240 V wisselstroom (AC). Sluit het apparaat uitsluitend aan op een deugdelijk **geaard stopcontact** van voldoende vermogen.
- **Plaatsing:** Gebruik de verwarmers altijd rechtopstaand. Nooit liggend of ondersteboven inschakelen. Plaats het toestel nooit direct onder een vast stopcontact.
- **Brandveiligheid:** Houd brandbare materialen (zoals meubels, gordijnen, kleding en papier) op minimaal **1,0 meter** afstand van het toestel. Niet afdekken met handdoeken of wasgoed.
- **Luchtcirculatie:** Blokkeer de inlaat- en uitlaatroosters niet. Houd minimaal 0,5 meter vrije ruimte rondom de roosters.
- **Vocht & Water:** Gebruik het apparaat niet in de directe nabijheid van een bad, douche of zwembad. Bedien het apparaat nooit met natte handen en dompel het nooit onder in water.
- **Gevaarlijke stoffen:** Niet gebruiken in ruimtes waar benzine, verf, oplosmiddelen of andere licht ontvlambare gassen worden opgeslagen.
- **Kinderen en toezicht:** Dit toestel is niet bedoeld voor gebruik door personen of kinderen met verminderde fysieke of mentale vermogens, tenzij onder toezicht van een verantwoordelijke persoon.
- **Kabelveiligheid:** Leg het snoer nooit onder tapijt of in drukke looproutes. Trek nooit aan het snoer om de stekker uit het stopcontact te halen.

2. Modelkeuze & Ruimte-oppervlak

De benodigde verwarmingscapaciteit hangt af van factoren zoals buitentemperatuur, isolatiewaarde van het pand en tocht/ventilatie. Onderstaande tabel geeft de richtwaarden weer bij gemiddelde omstandigheden (uitgaande van een buitentemperatuur van ca. 8–10 °C):

Modeltype	Aanbevolen Vermogen (Watt)	Geschat Ruimte-oppervlak (m ²)	Afmetingen (H x L x D mm)
EPK 4550 E05 / M05 / P05	500 W	3 – 6 m ²	450 x 500 x 80 mm
EPK 4550 E07 / P07 / M07	750 W	4 – 9 m ²	450 x 500 x 80 mm
EPK 4570 E10 / M10 / P10	1000 W	6 – 12 m ²	450 x 700 x 80 mm
EPK 4570 E15 / M15 / P15	1500 W	9 – 17 m ²	450 x 700 x 80 mm
EPK 4590 E20 / M20 / P20	2000 W	12 – 24 m ²	450 x 900 x 80 mm
EPK 4590 E25 / M25 / P25	2500 W	14 – 28 m ²	450 x 900 x 80 mm

3. Werking & Algemeen Overzicht

De behuizing en het voorpaneel zijn vervaardigd van koudgewalst kwaliteitsstaal (of hittebestendig glas bij glasmodellen). De poedercoating bevat geen schadelijke chemicaliën. De convector verwarmt via een geëxtrudeerd aluminium verwarmingselement. Koude lucht stroomt via de onderzijde binnen, passeert het element en verlaat de bovenzijde via de uitlaatroosters als behaaglijke warme lucht via een natuurlijke convectiestroom.

Belangrijkste Componenten

1. Convectorbehuizing
2. Voorpaneel (staal of glas)
3. Bedieningspaneel / Thermostaatknop
4. Verwarmingselement met aluminium lamellen
5. Omgevingstemperatuursensor (NTC)
6. Beveiligingsthermostaat tegen oververhitting
7. Kantelbeveiligingsschakelaar (valbeveiliging)
8. Aan/Uit-hoofdschakelaar (zijkant)
9. Aansluitsnoer met randaardestekker (2 meter)

Veiligheidssystemen

Oververhittingsbeveiliging: Schakelt de weerstand automatisch uit wanneer de interne temperatuur te hoog oploopt (bijv. door onbedoeld afdekken).

Kantelbeveiliging (Rollover Switch): Schakelt het apparaat direct uit wanneer het per ongeluk omvalt of een onveilige hoek maakt.

Ecodesign Lot 20: Voldoet aan de Europese richtlijnen voor energie-efficiëntie bij ruimteverwarming.

Omgevingsbeleid: Geproduceerd conform de normen *TS EN 60335-2-30*. Recycleerbare materialen en ontworpen voor een efficiënt energiegebruik met een verwachte technische levensduur van 10 jaar.

4. Installatie & Wandmontage

De convector kan aan de wand gemonteerd worden of vrijstaand gebruikt worden op de bijgeleverde voetsteunen. Let bij montage nauwkeurig op de vereiste veiligheidsafstanden.

Montage-instructies Wandbeugel

1. Haal het toestel uit de doos en verwijder de beschermfolie zonder het toestel te beschadigen. Haal de wandbeugel van de achterzijde door de veerklemmen in te drukken.
2. Kies een geschikte wandlocatie in de buurt van een geaard stopcontact. Gebruik de wandbeugel als boormaal.
3. Plaats de beugel waterpas op de wand. De afstand tussen de onderkant van de beugel en de vloer moet **minimaal 100 mm en maximaal 200 mm** bedragen.
4. Teken de boorgaten af en boor de gaten met een **Ø 9 mm** boor. Plaats de meegeleverde pluggen en schroef de beugel stevig vast.
5. Plaats de onderzijde van de convector op de plastic steunen van de wandbeugel.
6. Trek de bovenste veerklemmen naar beneden, duw de convector tegen de beugel en laat de haken in de openingen van het achterpaneel klikken.

Minimale Veiligheidsafstanden

- **Afstand tot vloer (H):** Min. 100 mm (max. 200 mm)
- **Vrije ruimte zijkanten:** Minimaal 50 mm
- **Vrije ruimte bovenzijde:** Minimaal 50 mm tot vensterbank of obstakels
- **Totale diepte na montage:** Ca. 110 mm vanaf de wand

Boorafstanden beugels (A):

- **EPK 4550 (500/750W):** A = 280 mm
- **EPK 4570 (1000/1500W):** A = 400 mm
- **EPK 4590 (2000/2500W):** A = 600 mm

5. Montage van Vrijstaande Voetsteunen

Wilt u de convector als mobiel verwarmingstoestel gebruiken? Monteer dan de meegeleverde kunststof voetsteunen:

1. Plaats de convector ondersteboven op een zachte, krasvrije ondergrond.
2. Steek het lipje van de kunststof voet in de opening aan de onderzijde van het toestel.
3. Draai de voetsteun een kwartslag in de richting van de pijl totdat deze vastklikt.
4. Zet de steun stevig vast met de bijgeleverde schroeven en sluitringen met behulp van een schroevendraaier.
5. Zet het toestel weer rechtop op een vlakke, stabiele ondergrond. Het toestel is nu klaar voor gebruik.

Demontage van de wand: Wilt u de convector van de wandbeugel halen? Trek de bovenste veerklemmen iets omhoog, kantel het toestel voorzichtig naar voren en til het uit de onderste dragers.

6. Bediening: Handmatige & Digitale Modellen

A. Handmatige Modellen (Mechanische thermostaat)

Inschakelen: Steek de stekker in het stopcontact en zet de hoofdschakelaar aan de zijkant op stand "I" (Aan).

Temperatuur instellen: Draai aan de thermostaatknop aan de bovenzijde van het toestel. Stand 1 is de laagste temperatuur, stand 5-6 is de maximale verwarmingscapaciteit.

Uitschakelen: Zet de hoofdschakelaar op "0" (Uit) of haal de stekker uit het stopcontact.

B. Digitale Modellen (Elektronisch display)

Het digitale display toont bij inschakeling direct de actuele kamertemperatuur en regelt het vermogen modulair.

Basisbediening

- **Aan/Uit:** Zet de zijschakelaar op "I". Druk kort op de **Aan/Uit**-knop op het bedieningspaneel. Het display toont de kamertemperatuur.
- **Temperatuur instellen:** Druk op **+** of **-** om de gewenste doeltemperatuur te kiezen. De convector regelt automatisch het nodige vermogen (weergegeven op de vermogensindicator).
- **Dimfunctie display:** De helderheid past zich 's nachts automatisch aan het omgevingslicht aan.

Vergrendeling & Timers

- **Kinderslot (**LO** / **UL**):** Houd de slot-knop 2–3 sec ingedrukt. Op het scherm verschijnt **LO** (toetsen vergrendeld). Houd nogmaals 2–3 sec vast tot **UL** verschijnt om te ontgrendelen.
- **Inschakeltimer (tot 48 uur):** Zet toestel op stand-by (schakelaar aan, display uit). Houd de timerknop ingedrukt tot het gewenste aantal uren verschijnt.
- **Uitschakeltimer (tot 8 uur):** Druk tijdens gebruik op de timerknop en selecteer over hoeveel uur het toestel moet uitschakelen.

Optioneel: Veiligheidssleutel (Keylocker)

Ideaal voor openbare ruimtes, scholen of verhuurpanden om ongewenste wijzigingen door derden te blokkeren:

- **Activeren:** Zet de zijschakelaar uit. Houd de slot-knop ingedrukt en schakel het toestel in. Zodra **C** op het display verschijnt, laat u de knop los. Richt de infraroodsensor van de veiligheidssleutel op de sensor van het display (afstand 4–5 cm). Het toestel leert de sleutelcode en vergrendelt de maximale temperatuur.
- **Code wissen:** Neem contact op met de leverancier bij verlies van de sleutel.

7. Bediening: Ivigo Professional Modellen

De Professional-serie biedt geavanceerde energiebesparende functies zoals een weekschema, bewegingssensor, open-raamdetectie en adaptieve start.

Toegang tot het Instellingenmenu: Schakel het toestel uit via de zischakelaar. Houd de **Aan/Uit**-toets ingedrukt terwijl u de zischakelaar weer aanzet. Blader door het menu met **+** en **-**. Houd de Aan/Uit-knop 3 seconden ingedrukt om een menu-optie te openen of een gewijzigde waarde op te slaan (**done** verschijnt).

Menucode	Functie	Instelbare waarden / Uitleg
PtyP	Programmatype kiezen	d_Pr = Dagelijks (standaard) h_Pr = Wekelijks
tSEt	Tijd en Dag instellen	Uur, Minuten, Dag (1 = Maandag ... 7 = Zondag)
hSEt	Weekprogramma configureren	P01 t/m P06 (werkdagen 1-5) & P07 t/m P12 (weekend 6-7)
ASEt	Adaptieve Start (voorverwarming)	P01 : vroege starttijd/graad (min) P02 : max. voorverwarmingstijd (uur)
oPEn	Open Raam / Deur Detectie	P01 : wachttijd (0-60 min) P02 : temperatuurdaling (1.0°C - 3.0°C)
AnFr	Vorstbeveiliging (Anti-Frost)	on = Actief (verwarmt bij <6°C op 25% vermogen) oFF = Uit
CntC	Temperatuurkalibratie	Offset van gemeten omgevingstemperatuur corrigeren
CLdr	Displayhelderheid	5% tot 100% (100% = automatische dimming uitgeschakeld)
uEr	Softwareversie	Toont 6 seconden de huidige firmwareversie

Bewegingsmelder (Aanwezigheid)

Schakelt automatisch naar slaapstand (**SLEP**) bij geen beweging om energie te besparen. Druk op de bewegingsknop om te kiezen tussen: **S 15**, **S 30**, **S 60**, **S 120**, **S 600 minuten** of **Soff** (uitgeschakeld).

Energieverbruiksmonitor

Houd de knop voor stroomverbruik ca. 6 sec ingedrukt. Het knipperende getal toont het aantal branduren van het element. Berekening:

$$\text{Verbruik (kWh)} = \text{Branduren} \times \text{Vermogen (Watt)} / 1000$$

Fabrieksinstellingen herstellen (Factory Reset)

Houd de bovenste twee knoppen (**Beweging** en **Verbruiksmonitor**) gelijktijdig 10 seconden ingedrukt totdat **CLr** op het display verschijnt. Alle instellingen keren terug naar standaard.

8. Onderhoud, Opslag & Probleemoplossing

Reiniging & Onderhoud

- Haal altijd eerst de stekker uit het stopcontact en laat het toestel volledig afkoelen.
- Reinig de behuizing met een zachte, vochtige doek. Gebruik bij glasmodellen een milde glasreiniger.
- Gebruik **nooit** schurende middelen, oplosmiddelen of bijtende chemicaliën.
- Zuig de onderste en voorste luchtroosters minimaal **2x per jaar** schoon met een stofzuiger om stofophoping op het element te voorkomen.

Transport & Opslag

- Bewaar het apparaat op een droge, vorstvrije plek.
- Stapel dozen uitsluitend rechtopstaand, tot maximaal **3 à 4 stuks** op elkaar.
- Bewaar de originele verpakking voor veilig transport of verhuizing.

Controlelijst vóór u contact opneemt met de servicedienst

1. Zit de stekker correct in een werkend geaard stopcontact? (Test het stopcontact eventueel met een ander apparaat).
2. Is de aansluitkabel onbeschadigd en intact?
3. Staat de hoofdschakelaar aan de zijkant op stand "I" (**Aan**)?
4. Reageert het display als u de Aan/Uit-knop gedurende 2–3 seconden indrukt?
5. Staat de thermostaat niet lager ingesteld dan de huidige kamertemperatuur?

9. Garantievoorwaarden

Op de IVIGO elektrische convectoren geldt een fabrieksgarantie van **5 jaar** vanaf de aankoopdatum:

- De garantie dekt materiaal-, productie- en fabricagefouten bij normaal huishoudelijk gebruik conform deze handleiding.
- **Niet gedekt door garantie:** Schade als gevolg van val, stoten, onjuiste montage, overspanning, blikseminslag, onoordeelkundig gebruik, manipulatie van het serienummer of reparaties uitgevoerd door niet-geautoriseerde personen.
- Bewaar uw aankoopfactuur zorgvuldig; deze fungeert als uw garantiebewijs.

Fabrikant: MASTAŞ Makina Kalıp Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Bursa, Turkije | CE Gecertificeerd door Szutest Technical Inspection

Officiële Importeur / Webshop Service:
[Uw Webshopnaam / Klantenservice]