

MASTAŞ SOLARIS PANEELRADIATOR

5 JAAR FABRIEKSGARANTIE

Officiële Nederlandse Montage- en Gebruikershandleiding

Geschikt voor typen: P (Type 10), PK (Type 11), PP (Type 20), PKP (Type 21), PKKP (Type 22) en DKE (Type 33)

BELANGRIJKE VEILIGHEIDS- EN BOUWAANWIJZING: Verwijder de beschermende krimpfolie pas nadat alle bouwwerkzaamheden, stucwerk en schilderwerken in de ruimte volledig zijn afgerond. Snijd tijdens montage enkel de folie rondom de ophangstrippen weg.

1. Algemene Instructies Vóór Montage

- Beschermverpakking:** Laat de verpakking zolang mogelijk om de radiator zitten om krassen, verfspatten en bouwstof te voorkomen.
- Opslag:** Bewaar radiatoren altijd op een droge, vorst- en vochtvrije plaats. Stapel liggende verpakte radiatoren tot maximaal **18 stuks** verticaal op elkaar.
- Montagetoebehoren:** Alle benodigde bevestigingsmaterialen (blindstop, ontluuchtingsstop, ontluuchtingssleutel, schroeven, pluggen en wandconsoles) worden meegeleverd aan de achterzijde van de radiator. Neem deze voorzichtig uit zonder de folie verder te beschadigen.
- Transport & Behandeling:** Bescherm de radiatoren te allen tijde tegen stoten, vallen en puntbelastingen.
- Draagkracht van de wand:** Bevestig de wandconsoles stevig in dragend metselwerk of een versterkte wandconstructie. Controleer de loodrechte en waterpas positie met een waterpas.
- Wandafstand:** De meegeleverde consoles bieden de keuze uit een smalle of brede wandafstand, afhankelijk van de montagerichting. *Let op: Gebruik bij Type 10 (P-modellen) uitsluitend de smalle wandafstand.*
- Akoestische ontkoppeling (Anti-tik clips):** Plaats de meegeleverde kunststof inzetstukjes op de draagvlakken van de consoles. Dit voorkomt uitzetgeluiden (tikken) door het krimpen en uitzetten van het staal bij temperatuurwisselingen.
- Druk- en dichtheidstest:** Dichtheidstests mogen uitsluitend worden uitgevoerd door gekwalificeerde installateurs. Te vast aandraaien van schroefdraden kan lekkage en vervorming van het aansluitblok veroorzaken.
- Vuldruk kraanwater:** Indien de installatie vóór definitieve ingebruikname wordt getest met leidingwater, gebruik dan altijd een reduceerventiel. Sluit de radiator nooit rechtstreeks aan op de volle waterdruk van het waterleidingnet.
- Hydraulische inregeling:** Om stromingsgeluiden te voorkomen, moet het voetventiel (afsluiter retour) even ver of verder openstaan dan de toevoer kraan/thermostaatkraan.

2. Drie Mogelijke Montagetypes

1. Wandconsole (L-beugel)

Klassieke wandbevestiging met schroeven, pluggen en kunststof inlegclips voor een geruisloze ophanging aan de muur.

2. Veerklemhaak (Hook Element)

Snelsysteem met veerspanning voor een snelle vergrendeling van de radiator aan de boven- en onderstrip.

3. Vloerstandaard (Pedestal)

Vrijstaande vloerconsoles voor situaties waar wandmontage niet mogelijk is (bijv. voor glazen puien of lichte wanden).

3. Maatvoering Wandconsoles & Boorafstanden

Onderstaande tabellen tonen de hart-op-hart boorafstanden op basis van de lengte en bouwhoogte van de radiator:

Horizontale Afstanden (L = 400 t/m 3000 mm)

Lengte (mm)	Aantal Consoles	Maat A (mm)	Maat B / D (mm)
400	4 stuks (2 paar)	102 mm	196 mm
500	4 stuks (2 paar)	136 mm	228 mm
600 t/m 1400	4 stuks (2 paar)	169 mm	L - 338 mm
1500 t/m 2300	6 stuks (3 paar)	169 mm	Middenconsole D: 581 – 981 mm
2400 t/m 3000	8 stuks (4 paar)	169 mm	Verdeeld over 4 punten

Verticale Afstanden (H = Hoogte)

Hoogte H	Type PK / P (E/F/G)	Type PKKP / PKP (E/F/G)
300 mm	E: 90 / F: 120 / G: 90 mm	E: 90 / F: 120 / G: 90 mm
400 mm	E: 160 / F: 120 / G: 120 mm	E: 90 / F: 220 / G: 90 mm
500 mm	E: 120 / F: 200 / G: 180 mm	E: 220 / F: 140 / G: 140 mm
600 mm	E: 220 / F: 190 / G: 190 mm	E: 220 / F: 190 / G: 190 mm
900 mm	E: 190 / F: 520 / G: 190 mm	E: 190 / F: 520 / G: 190 mm

4. Onderhoud, Corrosiepreventie & Waterkwaliteit

- **Systeem nooit aftappen:** Laat de radiator te allen tijde gevuld met water, ook buiten het stookseizoen. Regelmatig verversen brengt vers zuurstofrijk water in het systeem, wat direct leidt tot inwendige roestvorming en putcorrosie.
- **Lucht afdalen (Ontluchten):** Ontlucht de radiator na het vullen via de ontluichtingsstop met behulp van het meegeleverde sleuteltje of een schroevendraaier totdat er een constante waterstraal verschijnt.
- **Bovenrooster niet afdekken:** Bedek de bovenzijde van de radiator nooit met kleding of handdoeken. Dit belemmert de natuurlijke luchtcirculatie, halveert de warmteafgifte en kan corrosie op de lak veroorzaken.
- **Vorstbescherming:** Zorg ervoor dat de cv-pomp bij vorst blijft circuleren. Dit voorkomt bevriezing van leidingen en radiatoren.
- **Waterkwaliteitseisen (CV- en bronwater):**
 - **pH-waarde:** Minimaal 9,5 – maximaal 11,5
 - **Hardheid:** Maximaal 30 ppm
 - **Totale alkaliteit:** 300 – 700 ppm CaCO₃ | **Zuurstofgehalte (O₂):** 0 ppm
- **Reiniging:** Neem het lakoppervlak uitsluitend af met een zachte, klamvochtige doek. Gebruik nooit schuurmiddelen of agressieve chemische schoonmaakmiddelen.
- **Levensduur:** Bij correcte installatie en waterbehandeling conform deze instructies bedraagt de levensduur minimaal **20 jaar**.

5. Garantiecertificaat (5 Jaar Garantie)

Mastaş Solaris paneelradiatoren worden gefabriceerd volgens strenge internationale kwaliteitsnormen (ISO 9001, EN 442, CE) en genieten een fabrieksgarantie van **5 jaar** vanaf leveringsdatum.

Uitsluitingen van garantie: Schade door onoordeelkundige montage, verkeerde waterbehandeling/corrosie door zuurstofinslag, bevriezing, chemische reinigers, beschadigingen na levering of transport en overschrijding van de maximaal toelaatbare werkdruk.

Fabrikant: MASTAŞ Makina Kalıp Sanayi ve Ticaret A.Ş.
NOSAB Nilüfer Bulvarı No: 3, Bursa / TÜRKİYE | www.mastas.com

Verkoop & Service:
[Uw Webshopnaam / Klantenservice]