

Adax VPS Våtrumsradiatorer (400 W & 1000 W)

Stänksäker elradiator för toalett-, dusch-, omklädnings- & förrådsmoduler

Modeller: VPS 04 (400W) & VPS 10 (1000W)
Kapslingsklass: IP24 (Zon 2 & Oklassat)

Klass II  Dubbelisolerad

Översikt & Modellskillnader i Maxmoduler

Adax VPS-serien är robusta, stänksäkra panelradiatorer speciellt tillverkade för fuktiga utrymmen och miljöer med höga elsäkerhetskrav. Båda modellerna är **dubbelisolerade (Klass II)** och kräver ingen skyddsjord, vilket eliminerar risken för beröringsspänning vid våta golv.

Adax VPS 04 (400 W)

Kompaktmodell (Bredd: 495 mm): Avsedd för mindre utrymmen som toalettås (WC), vindfång, städskrubbar eller mindre teknikutrymmen (ca 3–6 m²).

Adax VPS 10 (1000 W)

Standardmodell (Bredd: 725 mm): Avsedd för duschrum, större RWC-toaletter, omklädningsrum och torkutrymmen med högre värmebehov (ca 8–14 m²).

Gemensamma funktioner

Fällbart snäppfäste för smidig städning bakom elementet, IP24 stänkskydd och inbyggt automatisk överhettningsskydd.

Handhavande (Steg för steg)

1 Starta radiatoren

Slå vippströmbrytaren på elementets gavel till läge I (På). I läge 0 är radiatoren helt spänningslös och avstängd.

2 Ställ in önskad rumstemperatur

Vrid det graderade termostatvredet medurs för att öka värmen, eller moturs för lägre temperatur (se temperaturtabell till höger).

3 Kontrollera driftindikatorn

Den röda indikatorlampan lyser när värmeelementet aktivt värmer. Lampan slocknar automatiskt så fort vald rumstemperatur har uppnåtts.

4 Aktivera frostskydd vid avställning

Vrid vredet till stjärnsymbolen (*). Radiatorn håller då en säker grundtemperatur på ca +6 °C till +8 °C för att motverka frostsador med minimal energiförbrukning.

Energispartips i moduler: Vid vädring av toalett eller omklädningsrum – vädra med tvärdrag under 3–5 minuter i stället för att låta fönstret stå på glänt hela dagen, vilket kyler ner modulens väggar.

Driftlägen & Temperaturreferens

Läge / Skala	Temperatur	Typisk användning i moduler
 Frostskydd	+6 – +8 °C	Avställda moduler, obemannade helger, frysskydd för rör
Steg 1 – 2	+12 – +15 °C	Underhållsvärme nattetid, förrådsutrymmen, städskrubbar
Steg 3 – 4	+19 – +21 °C	Rekommenderat normalläge: Toaletter, korridorer, kontor
Steg 5 – 6	+22 – +24 °C	Duschrum, omklädningsrum och torkutrymmen
Max	ca +28 – +30 °C	Snabb uppvärmning vid nedkyld modul efter transport

Finjustering mot rumstermometer: Värmen stiger naturligt och luftströmmar kan variera. Justera vredet i små steg (ett halvt skalsteg i taget) och avvakta 2–3 timmar mellan justeringarna så att rumstemperaturen stabiliseras.

Säkerhetsföreskrifter, Våtrumszoner & Montage

Behörighetskrav, IP24-zonregler och mekaniska säkerhetsavstånd

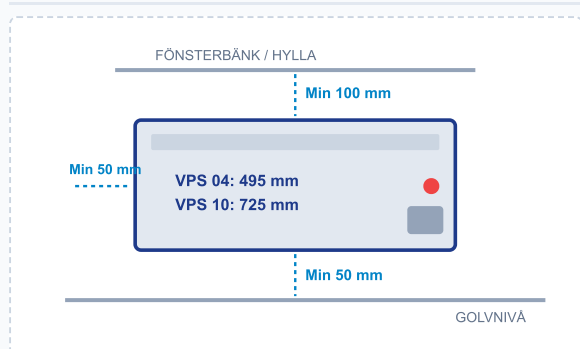
Standard: EN 60335-2-30
Våtrumszon: Zon 2 & Oklassat

Dubbelisolerad Klass II

LIVSVIKTIG SÄKERHET – FÅR EJ ÖVERTÄCKAS ("MÅ IKKE OVERDEKKES"):

Radiatorn får **aldrig** täckas över med kläder, handdukar, trasor eller byggplast. Övertäckning hindrar den naturliga konvektionen, vilket orsakar extrem värmeackumulering inuti elementet med brandrisk och utlöst överhettningsskydd som följd. Använd separat torkställning eller handdukstork för fuktiga plagg.

Minsta Säkerhetsavstånd vid Montage



Underkant till golv	Minst 50 mm (rekommenderat 100–120 mm för bra luftcirkulation)
Överkant till fönsterbräda/hylla	Minst 100 mm fri luftspalt för konvektionsvärme
Sidor till hörn/vägg	Minst 50 mm fritt utrymme för åtkomst och ventilation
Avstånd till dusch/badkar	Minst 600 mm från duschstril eller badkarskant (Zon 2-krav)

Regler för Våtrum & Duschutrymmen

Enligt svensk elstandard (SS 436 40 00) indelas våtrum i tre säkerhetszoner:

- **Zon 0 & Zon 1:** Direkt i badkar, duschkar eller under vattenstril. *Inga elradiatorer får monteras här.*
- **Zon 2 (Godkänd för VPS 04 & VPS 10):** Sträcker sig 60 cm utanför dusch/badkarskant upp till 2,25 m höjd. Kravet är lägst **IPX4** – VPS uppfyller detta med god marginal (**IP24**).
- **Placering av reglage:** Strömbrytaren och termostattvredet ska placeras så att en person i badkaret eller under duschen inte når dem direkt.

Fällbart Väggfäste (Enkel Städning)

Både VPS 04 och VPS 10 är utrustade med fjädrande snäppfästen som gör att elementet kan tippas framåt utan att elanslutningen bryts:

- 1 Tryck in de två fjädrande spärrhakarna på väggfästets översida.
- 2 Tippa elementet försiktigt framåt mot dig.
- 3 Dammsug väggen och baksidan, fäll sedan tillbaka elementet tills båda hakarna klickar fast ordentligt.

Krav på Elbehörighet: Fast elinstallation eller byte av anslutningsdosa i moduler får endast utföras av auktoriserad elinstallatör. Bryt alltid strömmen via modulens elcentral före arbete.

Överhettningsskydd & Automatisk Återställning

Adax VPS-radiatorer är utrustade med ett integrerat termiskt överhettningsskydd. Om elementet täcks över eller om luftcirkulationen blockeras slår skyddet automatiskt ifrån för att skydda modulväggen och förhindra brand.

Återställning steg för steg efter utlöst överhettningsskydd:

1. Slå av strömbrytaren på radiatorns gavel till läge 0 (eller bryt säkringen i centralen).
2. Avlägsna omedelbart föremålet som täcker elementet (kläder, handduk, skräp).
3. Låt radiatorn svalna i minst 10–15 minuter. Den interna bimetallfjädern återställs då automatiskt.
4. Slå till strömbrytaren till läge I igen. Radiatorn startar nu och återgår till normal drift.

Tekniska Specifikationer (VPS 04 vs VPS 10)

Parameter	Adax VPS 04	Adax VPS 10
Märkeffekt	400 W (0,4 kW)	1 000 W (1,0 kW)
Strömförbrukning	1,74 A	4,35 A
Mått (B x H x D)	495 x 325 x 85 mm	725 x 325 x 85 mm
Vikt	Ca 3,3 kg	Ca 4,6 kg
Rekommenderad rumsyta	3 – 6 m ² (WC, förråd)	8 – 14 m ² (Dusch, RWC)
Märkspänning	230 V AC, 50 Hz, 1-fas	
Kapslingsklass	IP24 (Stänksäker från alla riktningar)	
Isolationsklass	Klass II  (Dubbelisolerad, ej jordkrav)	
Reglerområde	+6 °C (frostskydd) till ca +28–30 °C	
Färg & Material	Vit pulverlackerad stålplåt (RAL 9016)	

Periodiskt Underhåll & Skötsel

- **Dammsugning (1–2 ggr/år):** Fäll fram elementet och dammsug luftintagen i underkant samt utblåset i överkant med borstmunstycke. Dammsamling minskar värmeeffekten och kan ge bränd lukt.
- **Avtorkning:** Torka av höljet med ren, fuktad trasa och mild rengöringsmedel. Använd aldrig slipmedel eller syror.

Felsökningsguide

Symptom	Möjlig orsak	Åtgärd
Elementet blir inte varmt	Brytare i läge 0, termostat för lågt ställd eller utlöst säkring.	Kontrollera brytaren (läge I), vrid upp termostaten och kontrollera modulens automatsäkring/JFB.
Värmen slår av plötsligt	Överhettningsskyddet har brutit p.g.a. övertäckning.	Följ återställningsrutinen ovan. Låt svalna i 15 min innan återstart.
Bränd lukt vid säsongsstart	Damm har lagt sig på värmeelementet under sommaren.	Ofarligt. Vädra modulen i 15–20 minuter. Dammsug gallren ordentligt.
Värmer oavbrutet trots varmt rum	Kallt drag mot termostaten från dörrspringa eller tilluftsdon.	Täta dragkällor eller justera ner termostativredet ett steg.

Support & Reservdelar – Maxmoduler

Behöver du nytt väggfäste, teknisk rådgivning eller reservdelar till modulens värme- och våtrumsinstallation? Kontakta Maxmodulers tekniska avdelning via hemsidan eller vänd dig till din lokala modulförvaltare.