

## Radiator Hygien



### Allmän information

Radiator Hygien, WRH, tillverkas unikt för Watt Heating. Radiatorn är en panelradiator avsedd att installeras i slutna värmesystem med cirkulation. WRH's funktion är att genom avsaknad konvektionsplåt, toppgaller och sidoplåt skapa en lättstädad och hygienisk radiator. Detta lämpar sig extra väl på sjukhus, skolor och kök. Radiatorns panel är profilerad så att motsatt panel bildar kanaler i radiator kroppen. Plåten i panelen har en tjocklek av 1.15 mm. Som Standard levereras WRH med omtagskonsol av typen Monclac. Konsoler är som standard låsbar.

### Användning

Radiator Hygien är avsedd för slutna värmesystem med cirkulation. Max driftstemperatur är 120°C och maximalt driftstryck är 10 Bar. Radiatorn lämpar sig för 1-rörssystem likväl som för 2-rörssystem. Radiatorn innehåller relativt liten vattenvolym vilket gör att den snabbt ställer om sig till olika driftsförhållanden. I förekommande fall förses Radiator Hygien med ett radiatorkoppel.

### Standard

Radiatorns kvalitet vid tillverkning följer gällande europeisk standard. Angiven värmeavgivning enligt EN 442 .

### Teknisk data

Radiatorn tillverkas i höjderna 300, 400, 500, 600 och 900 mm och i längder från 300 mm upp till 3 m. Från längd 300 mm upp till 1,2 m tillverkas radiatorn i decimeterintervaller. Från 1,2 m förekommer radiatorn i intervaller om 2 decimeter.

Anslutningsdimensionen är 1/2" invändigt gängad.

Maximalt provtryckningstryck är 13 bar och maximalt drifttryck vid 120° C är 10 bar.

Standardfärgen är RAL 9016. Andra färger kan erhållas på begäran.

### Tillverkning

Watts panelradiatorer är pressade ur kallvalsat stål som är anpassat efter radiatorns höjd. Genom en anpassad kolhalt erhålles ett stål som lämpar sig för att kallpressas. Den framtagna panelen tillverkas i två halvkor som sammanfogas genom elektrosvetsning.

### Ytbehandling

Stor vikt läggs på att ytbehandla radiatorn. Ytbehandlingen utförs i fem steg:

- Avfettning
- Fosfatering
- Elektrolytisk grundmåling
- Elektrostatisk epoxybehandling
- Ugnshärdning i 200°C

Genom denna ytbehandlingsprocess stängs metallens porer vilket förhindrar korrosion. Samtidigt läggs grundfärgen för att uppnå en hög kvalitet på radiatorns yta. Slutligen epoxybehandlas radiator kroppen för att uppnå rätt slutfinish. Genom denna process erhålles en slagttålig yta på radiatorn. Hygienradiatorns ytskikt mellan panelerna är endast grundmålat.

### Miljö

Samtliga beståndsdelar i radiatorn är giftfria och återvinningsbara till 100 %.

### Garanti

Watt Heating lämnar 10 års garanti mot materialfel.

## Radiator Hygien

### Grundutförande

Radiator Hygien är försedd med fyra st invändigt gängade 1/2" anslutningar placerade i radiatorns respektive hörn.

Radiator Hygien förekommer i tre effektgrupper. Dessa är 10, 20 och 30. Vidare förekommer fem standardhöjder. Höjderna är 300, 400, 500, 600 och 900 mm.

### Leverans och märkning

Leveranser sker enligt överenskommelse. Likaså hur radiatoren ska märkas. Watt Heating monterar, märker och packar monterade radiatorer enligt önskemål. Radiatorerna packas så långt det är möjligt på anpassade pallar. I annat fall sker leveranser på standardpallar (europallets). Radiatorer som levereras till mellanlager och som inte är monterade levereras på obruten pall. Beträffande antal radiatorer på obruten pall - kontakta Watt Heating.

### Förpackning

Varje radiator är individuellt förpackad med skyddande wellpapp. Slutligen inplastas hela radiatoren med krympplast. Emballaget lämpar sig väl som skydd för radiatoren under hela byggtiden. Vid behov sker leverans på särskild pall för att skydda radiatoren från skador under transport.

### Identifikation

Radiatorer från Watt Heating kan identifieras genom:

- Watt Heating märkning på emballage
- fabriks märkning på monterade Eurohängare
- streckkod
- tid och plats för tillverkning
- EAN kod

## Typskisser

Typ 10



Typ 20



Typ 30



### Byggmått från vägg till c/c anslutning (avsättningsmått)

Rad typ	10	20	30
Avstånd (mm)	36	82	82

### Byggmått från vägg framkant radiator

Rad typ	10	20	30
Avstånd (mm)	73	133	188