

## Radiator Plan/ Plan Integrerad

### Material

Material:	Kallvalsad stålplåt
Radiatorplåt:	1.15 mm tjock
Konvektionsplåt:	0,5 mm
Provtryckning:	13 bar luft
Max drifttryck:	10 bar
Max drifttemperatur:	120°C

Watt Heating lämnar en materialgaranti på 10 år.

### Färg

Vattenbaserad grundfärg samt ugnshärdning med vattenbaserad epoxylack. Helt giftfri. Standardkulör RAL 9016.

### Anslutningar

Fyra styck invändigt gängade ½" anslutningar placerade i radiatorns fyra hörn, alternativt bottenansluten.

### Tillbehör

Radiator Plan/Plan Integrerad är som standard utrustad med avluftningsventil och bottenplugg. Vid montering är dessa dragna med maskin. Vid lagerleverans är dessa enbart dragna med handkraft. Vid objektsleveranser inkluderas i leveransen också radiatorkonsoler. Två eller tre beroende av längden på radiatoren.

### Radiatorns funktion

Radiatorn består av vattenfyllda kanaler. I förekommande fall kompletterade med konvektionsplåt som svetsats på de vattenfyllda kanalerna. Vid uppvärmning cirkulerar det varma vattnet i radiatorns vattenkanaler och ger upphov till strålningsvärme. Ju större värmebehov i rummet, desto större blir radiatoren.

För undvikande av okontrollerad värmeavgivning förses radiatoren med reglerutrustning. Denna utrustning är avsedd för att tillse att värmemiljön i rummet blir optimal.

Radiatorventilen förses med en termostat. Termostatens uppgift är att reglera rummets temperatur. Således när temperaturen i rummet stiger p g a solinstrålning mm påverkar termostaten ventilen som då stänger. Flödet av varmt vatten över radiatoren upphör. Skulle rumstemperaturen sjunka till under på termostaten förinställt värde, öppnar åter ventilen och varmt vatten strömmar över radiatoren.

Radiatorventilen går att förinställa för ett visst flöde. Detta flöde är betingat av en rad olika faktorer som bestäms vid projektering av anläggningen.

Om radiatorkopplet är försett med en utanpåliggande fördelare tillser denna att det varma vattnet fördelas till radiatoren respektive rörsystem. Fördelare finns för 1-rörssystem eller 2-rörssystem. Fördelaren har inbyggd avstängning. Genom att lossa sidolocket på fördelaren

och vrida den insektsförsedda käglan, (6 mm), medurs till stopp stängs flödet till radiatoren från rörsystemet av. Radiatoren kan nu demonteras utan att påverka värmeanläggningen i övrigt. Vid anslutning till rörsystem bör dessa förses med avstängningsventiler.

Då Radiator Plan Integrerad är installerad är anslutningarna som regel försedda med avstängningsventiler

### Driftsättning

Vid påfyllning av värmesystemet måste avluftning ske. Detta sker lämpligast med den luftningsventil som monterats på radiatoren. Det hål som finns i den plast som omger ventilen riktas mot ett kärl. Käglan öppnas moturs försiktigt varvid luft eller vatten strömmar ut. När enbart vatten strömmar ut stängs käglan. Proceduren upprepas till dess att luft inte finns i värmesystemet. Under tiden luftning sker måste värmesystemet fyllas på. (Se pannleverantörens anvisningar.)

### Demontering

Vid demontering av radiatoren skall flödet till radiatoren stängas. Tillse att radiatoren avsvälnat. Lossa anslutningarna till rörsystemet. Lossa övre anslutningen sist för att vidmakthålla undertrycket i radiatoren. Var medveten om att vatten kan strömma ut. I system som varit under drift en längre tid kan detta vatten vara smutsbemat.

### Rengöring

Det är viktigt att tillse att kanaler i radiatoren inte är tilltäppta. Detta reducerar radiatorns funktion.

Exteriört skall radiatoren då och då dammsugas och våttorkas med mild tvållösning. Bäst resultat vid våttorkning erhålles med rumstempererad radiator. Om radiatoren är kraftigt nedsmutsad kan mildt slipmedel användas, dock med försiktighet. Under inga omständigheter får lösningsmedel användas som rengöringsmedel.

### Viktigt!

Trots att radiatorns yta är mycket tålig kan olyckan vara framme.

I sådana fall finns bättringsfärg, spray eller pensel att köpa.