



## Beskrivning

Roth Kopplingslåda är en komplett enhet innehållande transformator, kopplingsplint och relä för pumpstopp då ej något värmebehov föreligger. Enheten är också inkapslad i en box med skyddsklass IP 44. Färdigansluten stickkontakt är monterad med en sladdlängd av 1.2 meter. Transformatorn är försedd med en automatsäkring. En reservsäkring är också placerad i boxen intill transformatorn. Kopplingslådan är avsedd för max 10 klimatzoner (rumstermostater). Till varje enskild zon kan max 6 st. reglermotorer anslutas. Max 12 st. reglermotorer till varje enskild kopplingslåda. Till Roth kopplingslåda skall endast strömlöst stängda reglermotorer och termostater användas, d.v.s. de som Roth Scandinavia har i sitt sortiment.

## Inkoppling

Rumstermostaterna med RSK-nr. 242 10 13, anslutes till kopplingslådan med 3-ledare på motsvarande plintnummer som benämns i rumstermostaten, d.v.s. 4.2.1. Reglermotorerna med RSK-nr. 242 11 00 anslutes till kopplingslådan på anvisad plint för respektive zon de betjänar. Pumprelät anslutes till anläggningens cirkulationspump.

## Drift och underhåll

Rumstermostaterna är avsedda att monteras på innervägg ca 1,5 – 2 m ovan golv. Placera termostaten i ett för rummet representativt temperaturområde. Lysdioden i såväl kopplingslåda som i termostaten lyser när uppvärmning sker. För att rumsregleringen skall fungera väl krävs att en noggrann injustering av flödet har utförts samt att korrekt kurva valts på värmekällans reglercentral. Funktionskontroll kan utföras enkelt genom att skruva upp samtliga rumstermostater på max. I detta läge skall lysdioden lysa på såväl kopplingsplint som på reglermotor. Samtidigt skall reglermotorernas tryckplatta vara i sitt yttersta läge.