

Floorheating controller

De vloerverwarmingsregelaar (FHC) regelt de inlaattemperatuur van de vloerverwarming (45 °C) als er sprake is van een stadsverwarmingssysteem waarvan de temperatuur te hoog is door de mogelijkheid om warm tapwater te maken.

De warmtenetten die nu worden uitgelegd en er al zijn hebben een temperatuur van meer dan 60 °C, die nodig is om warm tapwater te produceren zodat er geen legionella kan ontstaan. Tapwater heeft een hoge aanvoertemperatuur nodig, dit zorgt voor een inlaattemperatuur

van minimaal 70 °C tot maximaal 95 °C, met de Heatbox gaat deze watertoevoer direct naar de cv-installatie. Met radiatoren is het mogelijk, maar een lagere aanvoertemperatuur zou beter zijn.

Met FHC kan een temperatuur van 60 °C voor radiatoren en 45 °C voor vloerverwarming worden gemaximaliseerd door middel van een open spruitstuk, temperatuur mengers en pomp. Voor vloerverwarming is het noodzakelijk om de maximale temperatuur onder de 45 °C te houden!

