

Lastenboekomschrijving sanitair expansievat Airfix A

Een sanitair expansievat, doorstromend uitgevoerd en aangesloten, dient voorzien te worden. Het toepassen van een sanitair expansievat bij een warmwaterbereider voorkomt het openen van de veiligheidsgroep of het veiligheidsventiel bij elke opwarming van het sanitaire water. Het gebruik verlengt de levensduur van de veiligheidsgroep of het veiligheidsventiel en voorkomt eveneens dat bij iedere opwarming van het sanitaire water, warm water nodeloos in de afvoer verdwijnt. Er is geen risico meer van verkalking van de veiligheidsgroep, omdat deze niet meer bij elke opwarming opent.

Het sanitaire expansievat is in- en uitwendig over de totale oppervlakte voorzien van een speciale kunststofcoating. Deze coating vermijdt contact tussen het drinkwater en staal, zodat geen contaminatie van het drinkwater door roest kan optreden, zelfs bij onverhoopte membraanbreuk (ook het stikstofgedeelte is voorzien van deze coating).

Deze kunststofcoating is bestand tegen een temperatuur van 70°C en geeft geen geur-, kleur- of smaakstoffen af aan het water. Het membraan is van een zodanige samenstelling dat ze geen geur-, kleur- of smaakstoffen afgeeft.

Het sanitair expansievat moet goedgekeurd zijn voor drinkwatertoepassingen, conform CE reglementering 2002/16/EG.

Bij het sanitaire expansievat wordt een kunststof stromingsverdeler meegeleverd. Deze verdeler kan in het T-stuk in de koudwaterleiding van de boiler worden gemonteerd. Op deze wijze ontstaat een gedwongen doorstroming van het vat met vers water.