

Lastenboekomschrijving Flamco DUO staande boilers

De sanitaire installatie zal voorzien zijn van een indirect verwarmde staande boiler.

De boiler moet gemaakt zijn van staal S235JRG2, hoogwaardig geëmailleerd volgens DIN 4753/deel 3 voor hygiënische bereiding en een optimale corrosiebescherming door middel van een standaard Mg-anode. De spiraalbuis-warmtewisselaar eveneens van staal S235JRG2, zal haaksgewijs in de onderste bodem gebogen worden zodat legionella aanwas vermeden wordt.

Het vat zal een maximale werkdruk hebben van 10 bar, de warmtewisselaar zal een maximale werkdruk hebben van 16 bar.

Verder zullen een thermometer en een G ¾" aansluiting voor accessoires standaard voorzien zijn door de fabrikant.

Aan 1 zijde dient een inspectieflens voorzien te zijn, minimaal DN 110. Deze inspectieflens moet ook geschikt zijn om een extra warmtebron zoals een elektrisch element of een geribde spiraalbuis aan te sluiten met daarvoor beschikbare accessoires.

Tot en met 500 liter zal de boiler direct ingespoten zijn in 50mm CFK-vrije hardschuimisolatiemantel met folie-ommanteling.

Vanaf 750 liter dient een 80mm CFK-vrije zachtschuimisolatiemantel voorzien te zijn.

Lastenboekomschrijving Flamco DUO HLS-E RVS indirecte boiler

De sanitaire installatie zal voorzien zijn van een indirect gestookte RVS boiler die met alle types verwarmingsinstallaties kan worden gecombineerd, voor de productie van warm tapwater.

De RVS boiler moet gemaakt zijn van hoogwaardig RVS type 1.4521 (AISI 444), volledig gebeitst en gepassiveerd met indirect verwarmde vast ingelaste RVS buiswarmtewisselaar. De RVS buiswarmtewisselaar zal diabolo-vormig zijn voor een efficiënte warmteoverdracht en een uitstekende gelaagdheid. De buiswarmtewisselaar zal eveneens van RVS-type 1.4521 (AISI 444) zijn.

Het vat zal een maximale bedrijfsdruk hebben van 10 bar, de warmtewisselaar zal een maximale bedrijfsdruk hebben van 40 bar.

Een aansluiting 1 ½" dient voorzien te zijn voor thermostaat en thermometer.

Vanaf 300 liter moet een aansluiting voorzien zijn voor optionele elektrische verwarming.

De types 750 en 910 dienen aan één zijde voorzien te zijn van een inspectieflens DN 110. Deze inspectieflens moet ook geschikt zijn om een extra verwarmingselement in te schroeven.

Tot en met 500 liter zal de RVS boiler voorzien zijn van een EPS-isolatie van 50 mm dik. Deze isolatie voldoet aan de brandveiligheidsklasse B2 volgens DIN 4102. Thermische conductiviteit (λ): 0,033W/m^{°K} overeenkomstig DIN EN 12667.

Vanaf 750 liter zal de RVS boiler voorzien zijn van een CFK-vrije polyester fleece isolatie van 100 mm dik. Deze isolatie voldoet aan de brandveiligheidsklasse B2 volgens DIN 4102. Thermische conductiviteit (λ): 0,0386 W/m^{°K} overeenkomstig DIN EN 12667.