



Esquema unifilar

1. Bomba de calor Aerotèrmica model Genia Air 11 per a calefacció i ACS. Potència total: 11 kW
2. Aplicació modular de les bombes de calor, connexió en cascada. Previsió construcció vestuaris per a fase 2.
3. Desacoplador hidràulic Genia VNR 100M. Vol.: 100l. / Pressió màx.: 3 bar / Dimensions: Ø ext. 56,3 x 93,4 cm³
4. Dipòsit interacumulador Genia FEW-200. Vol.: 200l. / Pressió màx.: 10 bar / Dimensions: 134 x 60 x 62,5 cm³
5. Aplicació dipòsits interacumuladors, segons futurs consums (fase 2).
6. Futur subministre de AFS i ACS per a dutxes i altres punts de consum de l'edifici de vestuaris.
7. Xarxa de subministrament AFS
8. Subministre ACS i AFS a piques (ACS 0,065 l/s; AFS 0,10 l/s) i aigüeres (ACS 0,10 l/s; AFS 0,20 l/s) situades en l'espai de sotaescala.
9. Col·lector de terra radiant premontat de 6 vies amb caudalímetre per a regulació i equilibri dels circuits.
10. Terra radiant de la casa "ALB" amb paviment de formigó in situ. Tubs multicapa sobre panell DIFUTEK amb làmina difusora de calor.
- Repartiment en 3 circuits de longitud total (zona vestíbul): 498m.
11. Regulador integral ALB per a sistemes de calefacció. Regula la impulsió en funció de la T^a ext. i int., controlant la vàlvula mescladora i l'arrencada / parada de la bomba circuladora.
12. Sonda exterior / 13. Sonda interior
14. Ullar de foc. Sistema auxiliar de calefacció (espai ppal piscina)

ACS / CALEFACCIÓ