



Brutvloeroppervlak
eerste verdieping
Opp.: 58,4 m²
Gebruiksoppervlak
eerste verdieping
Opp.: 48,1 m²

eerste verdieping

VERWARMING EN KOELING

Warmtepomp:
- Koelcapaciteit passief 22 kW aangesloten op bodemcollector met vier verticale boringen.
- Verwarmingscapaciteit 27 kW

Typische rendementen:
- Passief koelen (zomer): COP 10,0
- Warmtepomp in verwarmingsmodus: COP 5,0

VENTILATIE

Luchtbehandelingskast sportzaal/kleedkamers: balansventilatie
Voldoen aan de ERP 2018 richtlijnen of beter:
Luchtbehandelingskast met filtering, ca. 4.300 m³/h en WTW: kruisstroom efficiency ca. 75%

Luchtbehandeling buitenkast: natuurlijke toevoer en mechanische afvoer
Ventilatiebox ca. 350 m³/h

WARM TAPWATER

Bereiding, distributie warmtapwater voor 5 douches en 1 werkkast kleedkamer deel.
- Warm tapwatercirculatiesysteem: laadcapaciteit 14 kW, volume boiler/vat 500 L.
Bereiding, distributie warmtapwater voor pantry buitenkast:
- close-in boiler 15 L.

BOERSEMA INSTALLATIE ADVISEURS

Project: Sportzaal Schothorst
Opdrachtgever: Gemeente Amersfoort
Onderwerp: Werktuigbouwkundige installaties - eerste verdieping
Tekeningnr: B-01-P-WX-01

Datum: 13 oktober 2023 Fase: DO Formaat: A2 Schaal: 1:100 Projectnummer: 202233

