

Wyniki ogólne

| | |
|--------------------------------|----------------------|
| Ilość źródeł | 1 |
| Ilość podgrzewaczy | 1 |
| Ilość odbiorników ZW i CW | 21 |
| Ilość działek ZW i CW | 46 |
| w tym | |
| Ilość działek wody zimnej | 1 |
| Ilość działek wody ciepłej | 45 |
| Ilość obiegów cyrkulacyjnych | 2 |
| Ilość działek cyrkulacyjnych | 5 |
| Całkowita długość rurociągów | 146,0 m |
| w tym ZW | 4,1 m |
| w tym CW | 84,5 m |
| w tym cyrkulacyjnych | 57,5 m |
| Całkowita pojemność rurociągów | 37,0 dm ³ |
| w tym ZW | 3,3 dm ³ |
| w tym CW | 27,2 dm ³ |
| w tym cyrkulacyjnych | 6,5 dm ³ |
| Norma obliczeń wodociągu | PN-92/B-01706 |

Źródła wody

Źródło: bez nazwy

Rzędna źródła: -0,1 m

Rodzaj budynku: Budynek administracyjny

| Nazwa | Zimna woda | Ciepła woda | Cyrkulacja |
|---|------------|-------------|------------|
| Ciśnienie dyspozycyjne na poziomie źródła [kPa] | 78,72 | | |
| Temperatura wody [°C] | 5 | | |
| Przepływ w źródle [dm ³ /s] | 0,71 | | |

Podgrzewacze

Podgrzewacze

| Podgrzewacz | NrDW | ΣQ_n [dm ³ /s] | Q [dm ³ /s] | Opór [kPa] | Opór cyrk. [kPa] | QCyrk [dm ³ /s] | Ciśn. pompy cyrk. [kPa] | Temp.cyrk [°C] |
|---|------|--------------------------------------|---------------------------|---------------|---------------------|-------------------------------|----------------------------|-------------------|
| Pompa ciepła z pogrzewaczem do cwu 80L, grzałka elektryczna 1,2kW; zasilanie 230V | 1 | 1,63 | 0,71 | 0,58 | 0 | 0,021 | 2,74 | 46,8 |

Zestawienie izolacji

| Produkt | Wielkość | Kod katalogowy | Ilość | Jednostka |
|---|----------|----------------|-------|-----------|
| Zestawienie izolacji | | | | |
| Katalog izolacji standardowych | | | | |
| Otuliny - Katalog izolacji standardowych | | | | |
| Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 18 mm | 20 mm | | 80 | m |
| Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 18 mm | 40 mm | | 13 | m |
| Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 22 mm | 20 mm | | 3 | m |
| Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 25 mm | 20 mm | | 24 | m |
| Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 25 mm | 40 mm | | 3 | m |
| Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 35 mm | 20 mm | | 10 | m |
| Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 42 mm | 6 mm | | 5 | m |
| Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 42 mm | 20 mm | | 2 | m |
| Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 42 mm | 40 mm | | 10 | m |

Zestawienie zaworów i armatury

| Produkt | Wielkość | Kod katalogowy | Ilość | Jednostka |
|--|----------|----------------|-------|-----------|
| Zestawienie zaworów i armatury | | | | |
| DANFOSS - zawory termostatyczne i podpionowe | | | | |
| Zawory - DANFOSS - zawory termostatyczne i podpionowe | | | | |
| Termostatyczny zawór cyrkul. MTCV -wer.A | DN15 | 003Z4515 A | 2 | szt. |

Zestawienie baterii i punktów c

| Produkt | Wielkość | Kod katalogowy | Ilość | Jednostka |
|---|----------------|----------------|-------|-----------|
| Zestawienie baterii i punktów czerpalnych | | | | |
| Elementy spoza katalogów | | | | |
| Inne elementy - Elementy spoza katalogów | | | | |
| Zawór ze złączką 1/2" do podłączenia umywalki/zlewu | 1/2" DN15/1/2" | | 19 | szt. |
| Bateria natryskowa z termostatem 1/2" | 1/2" DN15 | | 2 | szt. |

Podsumowanie rur

| Typ | Kod katalogowy | Skrót | Narzucone [m] | Dobrene [m] |
|---|----------------|---------|------------------|----------------|
| Rura wielowarstwowa Tweetop PERT/Al/PERT w sztangach 40 x 4,0 | 6010113 | PERT_zw | 0 | 15 |
| Rura wielowarstwowa Tweetop PERT/Al/PERT w zwojach 16 x 2,0 | 06010103/200 | PERT_zw | 0 | 79,8 |
| Rura wielowarstwowa Tweetop PERT/Al/PERT w zwojach 18 x 2,0 | 06010105/200 | PERT_zw | 0 | 12,6 |
| Rura wielowarstwowa Tweetop PERT/Al/PERT w zwojach 20 x 2,0 | 06010107/200 | PERT_zw | 0 | 2,4 |
| Rura wielowarstwowa Tweetop PERT/Al/PERT w zwojach 25 x 2,5 | 06010109/100 | PERT_zw | 0 | 26,7 |
| Rura wielowarstwowa Tweetop PERT/Al/PERT w zwojach 32 x 3,0 | 06010111/50 | PERT_zw | 0 | 9,5 |