

Schemat technologiczny : HKL-2 2. Węzeł równoległy c.w.u./c.o.
 Kategoria-PED : PED 97/23/EC Article 3.3
 Nazwa obiektu : zakład p-o gryfino

WYMIENNIK CIEPŁA

| | | CIEPŁA WODA | | OGRZEWANIE | |
|-----------------------------|---------------------|--------------------|------|-------------------|------|
| Typ - ilość płyt | | HK12-12 | | HL1-30 | |
| Moc | [kW] | 45 | | 75 | |
| | | prim | sec | prim | sec |
| Przepływ | [m ³ /h] | 0,97 | 0,78 | 1,22 | 3,31 |
| Temperatura zasilania | [°C] | 70 | 5 | 130 | 70 |
| Temperatura powrotu | [°C] | 35 | 55 | 75 | 90 |
| Rzecz.: przepł./temp. powr. | [l/s/°C] | 0,27 / 29,4 | | 0,34 / 75,0 | |
| Zapas powierzchni | [%] | 20,00 | | 0,00 | |
| Spadek ciśnienia | [kPa] | 19 | 9 | 2 | 12 |
| Czynnik str. pierwotnej | : | Woda | | Woda | |
| Czynnik str. wtórnej | : | Woda | | Woda | |
| Masa całkowita wymien. | [kg] | 5 | | 7 | |
| Średnice przyłączy | [DN] 25 | 25 32 25 | | 25 40 | |

UKŁAD AUTOMATYCZNEJ REGULACJI

| | | DANFOSS | DANFOSS |
|--------------------------|---------------------|----------------|----------------|
| Zawór regulacyjny | : | VM2 | VS2 |
| Średnica | [DN] | 15 | 20 |
| kvs | [m ³ /h] | 2,5 | 2,5 |
| Spadek ciśnienia | [kPa] | 14,9 | 23,7 |
| Przepływ | [l/s] | 0,27 | 0,34 |

Δp/V układ automatycznej regulacji : DANFOSS: AVPB: DN15: 4,0m³/h: 9,3kPa: 0,338l/s

Spadek ciś. str. pierw. [kPa]:48

Regulator : **DANFOSS ECL 300 (C66)**

| | | GRUNDFOS | GRUNDFOS |
|----------------------|---------------------|-----------------|-----------------|
| POMPY | | | |
| Typ | : | UPS 25-60B-1 | MAGNA 25-100 |
| Przepływ | [m ³ /h] | 0,26 | 3,31 |
| Wysokość podnoszenia | [kPa] | 25 | 52 |
| Zasilanie | [A/V] | 0,30/230 | 1,25/230 |