

Strata ciśnienia w obiegu grzewczym:

- wymiennik c.w.u.	19 kPa
- przewody, armatura, kotły	10 kPa
- ciepłomierz	7 kPa
	36 kPa = 3,6 m H ₂ O

Dobrano 2 pompy Wilo typ Stratos 40/1-8 CAN PN 6/10 – elektronicznie regulowane
(1 stanowi rezerwę)

Dane każdej pompy:

- zasilanie: 1~ 230 V, 50 Hz
- pobór mocy: $P_1 = 0,31$ kW
- moc znamionowa: $P_2 = 0,2$ kW
- prąd: $I = 1,37$ A
- średnica króćca: Dn 40 mm

10.4. Dobór pompy cyrkulacyjnej c.w.u.

Przepływ:

$$G = 0,4 \cdot 3,7 = 1,5 \text{ m}^3/\text{h}$$

Dobrano pompę Wilo typ Stratos-Z 25/1-8 RG CAN PN 10 – elektronicznie regulowaną

Dane pompy:

- zasilanie: 1~ 230 V, 50 Hz
- pobór mocy: $P_1 = 0,13$ kW
- moc znamionowa: $P_2 = 0,1$ kW
- prąd: $I = 1,2$ A
- średnica króćca: Dn 25 mm

10.5. Dobór pompy ładującej zasobniki c.w.u.

Wydajność pompy ładującej powinna odpowiadać maksymalnemu godzinowemu zapotrzebowaniu c.w.u.:

$$G_{\text{ład}} = 3,7 \text{ m}^3/\text{h}$$

Wysokość podnoszenia winna odpowiadać stratom ciśnienia na wymienniku po stronie c.w.u. i stratom w obiegu pomiędzy zasobnikami, a wymiennikiem c.w.u.:

$$H = 30 \text{ kPa} = 3,0 \text{ m H}_2\text{O}$$

Dobrano pompę Wilo typ Stratos-Z 25/1-8 RG CAN PN 10 – elektronicznie regulowaną

Dane pompy:

- zasilanie: 1~ 230 V, 50 Hz
- pobór mocy: $P_1 = 0,13$ kW
- moc znamionowa: $P_2 = 0,1$ kW
- prąd: $I = 1,2$ A
- średnica króćca: Dn 25 mm