

DOBÓR UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

.....

Dane budynku :

Q_{co} = **kW** moc cieplna - c.o.
Q_{cwu} = **kW** moc cieplna - c.w.u.

Zapotrzebowanie mocy cieplnej :

Q_{co} = **kW**
Q_{cw_max} = **kW**
Q_{cw_sr} = **kW**
Q_{sum.} = **kW**
Q_{sum.max} = **kW**

Parametry sieci :

zima - / st. C **ΔT_s** = st. C
w punkcie załamania - / st. C **ΔT_s** = st. C
lato - / st. C **ΔT_s** = st. C
Parametry instalacji c.o. : / st. C **ΔT_i** = st. C
Parametry c.w.u. : / st. C **ΔT_{cw}** = st. C

Przepływy :

zima
G_{co} = **t/h** = l/s
G_{cw} = **t/h** = l/s
G_{sum.} = **t/h** = l/s
G_{sum.max} = **t/h** = l/s

lato
G_{co} = **t/h** = l/s
G_{cw} = **t/h** = l/s
G_{sum.} = **t/h** = l/s
G_{sum.max} = **t/h** = l/s

punkt załamania
G_{co} = **t/h** = l/s
G_{cw} = **t/h** = l/s
G_{sum.} = **t/h** = l/s
G_{sum.max} = **t/h** = l/s

Dobór regulatora różnicy ciśnień :

G = **t/h** = l/s
Δp_{zał.} = **bar** = MPa

$$k_v = \frac{Q}{\sqrt{\Delta p}}$$
k_v = m³/h

Dobrano regulator różnicy ciśnień typu firmy o parametrach :

- zawór łącz. spawane **Dn** **kvs** = m³/h
- część regulująca ze zmienną nastawą - bar

Strata ciśnienia na regulatorze

Δp_{rrc} = bar

Dobór licznika ciepła c.o.:

$$G = \dots t/h = \dots l/s$$

Dobrano ciepłomierz typu **MULTICAL** f-my **KAMSTRUP** w wykonaniu na powrót, zasilanie baterią,

- ultradźwiękowy przetwornik przepływu:

$$Dn = \dots mm$$

$$Gnom. = \dots m^3/h$$

$$Grozm. = \dots l/h$$

$$Gmax = \dots m^3/h$$

$$kvs = \dots m^3/h$$

Strata ciśnienia na przepływomierzu

$\Delta p_w = \dots bar$

Dobór licznika ciepła c.w.u.:

$$G = \dots t/h = \dots l/s$$

Dobrano ciepłomierz typu **MULTICAL** f-my **KAMSTRUP** w wykonaniu na powrót, zasilanie baterią,

- ultradźwiękowy przetwornik przepływu:

$$Dn = \dots mm$$

$$Gnom. = \dots m^3/h$$

$$Grozm. = \dots l/h$$

$$Gmax = \dots m^3/h$$

$$kvs = \dots m^3/h$$

Strata ciśnienia na przepływomierzu

$\Delta p_w = \dots bar$

przygotował: