## Mezgls 1

d=42x1,5
uz radiatoru apkures sistēmu
(skat. AVK sējumu).

Ūdens temperatūras
sensors ESM-11

ECL Comfort 210(A260.1)24V

Āra termosensors
ESMT

Radiatoru apkures
sistēmas siltummainis
"DANFOSS"
XB 06L-1-36
Q = 38,34 kW

ALPHA2 25-80 130 50Hz
G=1,647 m³/h; P=5,0 m ūd.st.
N=0.0451 kW (230V)

no radiatoru apkures sistēmas
(skat. AVK sējumu).

Izplešanās trauks
Reflex NG 100 l ;
P=6bar

R217+LR24-SR; DN20
Kvs = 4,0

R222+LR24-SR; DN25
Kvs = 6,3

## Mezgls 2

Kaloriferu siltumapgādes
sistēmas siltummainis
"DANFOSS"
XB 37L-1-26 G 1 (50mm)
Q = 55,41 kW

d=54x1,5 uz kaloriferu
siltumapgādes sistēmu
(skat. AVK sējumu).

ALPHA2 25-80 130 50Hz
G=2,381 m³/h; P=3,0 m ūd.st.
N=0.0394 kW (230V)

d=42x1,5 no kaloriferu
siltumapgādes sistēmas
(skat. AVK sējumu).

Izplešanās trauks
Reflex NG 50 l ;
P=6bar

Karstā ūdens skaitītājs
"MTW-1" DN=15 $Q_{nom.}$=1,5
m³/h; $Q_{min.}$=30 l/h

Esošais siltumskaitītājs
G= 6,774 m3/h

No esoša ievada (no katlu mājas)
T1 ; d=60,3x2.9

Uz esošo ievadu (uz katlu māju)
T2 ; d=60,3x2,9

Kamstrup "Ultraflow 54"
DN=32; Gnom.=6,0 m³/h

Spiediena regulators AVP DN25,
Kvs = 8,0, ΔP=0.3-2.0 bar

## Mezgls 3

d=42x1,5 uz grīdu apsildes
siltumapgādes sistēmu
(skat. AVK sējumu).

Grīdu apsildes
siltumapgādes sistēmas
siltummainis
"DANFOSS"
XB 12L-1-50 G 5/4 (25mm)
Q = 23,0 kW

MAGNA3 25-100 50Hz
G=3,964 m³/h; P=8,0 m ūd.st.
N=0,154 kW (230V)

d=42x1,5 no grīdu apsildes
siltumapgādes sistēmas
(skat. AVK sējumu).

R212+LR24-SR; DN15
Kvs = 2,5

Izplešanās trauks
Reflex NG 50 l ;
P=6bar

## Mezgls 4

d=42x1,5 uz siltā ūdens
boileru siltumapgādes sistēmu
(skat. AVK sējumu).

Siltā ūdens boileru
siltumapgādes sistēmas
siltummainis
"DANFOSS"
XB 37M-1-30 G 1 (20mm)
Q = 40.8 kW

ALPHA2 25-60 130 50Hz
G=1,756 m³/h; P=3,0 m ūd.st.
N=0.0284 kW (230V)

d=42x1,5 no siltā ūdens
boileru siltumapgādes sistēmas
(skat. AVK sējumu).

Izplešanās trauks
Reflex NG 35 l ;
P=6bar

## SŪKŅU DATI

| MEZGLA Nr. p.k. | IEKĀRTAS NOSAUKUMS | IEKĀRTAS TIPS | APKALPOŠANAS ZONA | G m³/h | P m.ūd.st. | N kW | U V | PIEZĪMES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Sūknis | ALPHA2 25-80 130 50 Hz | Mezgls 1 | 1,647 | 5,0 | 0,0451 | 1f ~ 230 | GRUNDFOS |
| 1 | Sūknis | ALPHA2 25-80 130 50 Hz | Mezgls 2 | 2,381 | 3,0 | 0,0394 | 1f ~ 230 | GRUNDFOS |
| 1 | Sūknis | MAGNA3 25-100 50 Hz | Mezgls 3 | 3,964 | 8,0 | 0,154 | 1f ~ 230 | GRUNDFOS |
| 1 | Sūknis | ALPHA2 25-60 130 50 Hz | Mezgls 4 | 1,756 | 3,0 | 0,0284 | 1f ~ 230 | GRUNDFOS |
| | | | | | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| SIA "Livland group", Brīvības iela 47, Rīga, LV-1010 | | | |
| Būvprojekta vadītājs<br>Ē.Cērpiņš | Pasūtītājs<br>Jelgavas novada pašvaldība | Adrese:<br>Vilce, Vilces pagasts, Jelgavas novads | |
| AVK daļas vadītājs<br>A.Pālens | Pasūt.Nr.<br>002/16 | Objekts:<br>Vilces sākumskolas ēkas vienkāršota atjaunošana. | Stadija<br>BP |
| Izstrādāja<br>A.Pālens | Datums<br>25.04.2016. | Siltummezgla principiālā tehnoloģiskā shēma. | Mērogs<br>bez/M / Lapa<br>SM-3 / Lapas |

LIVLAND GROUP
LIVLAND
Arhīva Nr. 002.16.00.SM-01.0