

Investor: Město Lovosice, Školní 407/2, 410 02 Lovosice
Stavba: Zateplení obvodového pláště tělocvičny
ZŠ Antonína Baráka, Lovosice
Část: D 1.4.c - Vzduchotechnika
Zak. č.: Z 24-00

SPECIFIKACE

Vypracoval: Jiří Smička
Odp. projektant: Ing. Pavel Ott
Datum: Duben 2024

1. VZT ZAŘÍZENÍ A ELEMENTY

- | | | |
|------|---|-------|
| 1.1. | Větrací jednotka v podstropním provedení s protiproudou rekuperací s cirkulací vzduchu a elektrickým ohřevem včetně pružných přípoj. manžet $V_p=2380 \text{ m}^3/\text{h}$, $\Delta p_p=450 \text{ Pa}$, $V_o=2380 \text{ m}^3/\text{h}$, $\Delta p_o=450 \text{ Pa}$ ($V_{\max}=2600 \text{ m}^3/\text{h}$)
$P_p=1,1 \text{ kW}$, $P_o=1,1 \text{ kW}$, $I_{\text{celk}}=8,0 \text{ A}$, $U=400 \text{ V}$, jištění 3x16A (char.C)
$P_{\text{el.ohř.}}=4,0 \text{ kW}$, $I=9,0 \text{ A}$, $U=400 \text{ V}$, jištění 3x10A (char.B)
Výměník ZZT 23,8 / 4,1 kW, $\eta=90 / 83 \%$,
kondenzát 7,8 l/h – přípojka 2xØ32/40 mm, filtrace přívod / odvod – F7 / M5
například DUPLEX 2500 Multi Eco provedení 30/0,
ATREA s.r.o. Jablonec nad Nisou, dodávka dle nabídky č. Na62817 / Z79576//0/D | 1 ks |
| 1.2. | MaR-digitální regulace k větrací jednotce
například digitální regulace k jednotce DUPLEX,
ATREA s.r.o. Jablonec nad Nisou, dodávka dle nabídky č. Na62817 / Z79576//0/D | 1 kpl |
| 1.3. | Protidešťová žaluzie se sítí 800x450
např. PDZM 800x450-.112 TPM 079/10 – MANDÍK a.s. | 1 ks |
| 1.4. | Šikmý výfukový nástavec se sítí 400x630 / 45°
zhotovit z pozinkovaného plechu – dle výkresu | 1 ks |
| 1.5. | Dýza s dalekým dosahem stavitelná Ø250
např. DDME 250 N TPM 126/17 – MANDÍK a.s. | 5 ks |
| 1.6. | Vyústka jednořadá s regulací 825x125 pro kruhové potrubí DN315 ž 450
např. VNKM-1-825x125/400/R1 TPM 034/04 – MANDÍK a.s. | 4 ks |
| 1.7. | Tlumič hluku čtyřhranný kulisový 600x350 – 1000
např. ELEKTRODESIGN typ IAA 315 | 2 ks |
| 1.8. | Tlumič hluku čtyřhranný kulisový 700x400 – 1000
např. ELEKTRODESIGN typ IAA 355 | 2 ks |
| 1.9. | Ruční škrticí klapka s gumovým těsněním Ø355
např. ELEKTRODESIGN typ MSKG 355 | 1 ks |

2. VZT POTRUBÍ A TVAROVKY

- | | | |
|------|---|------|
| 2.1. | Čtyřhranné VZT potrubí skupiny I z pozinkovaného plechu | |
| | do obvodu 2630 – 90% tvarovek | 1 m |
| | do obvodu 2260 – 80% tvarovek | 12 m |
| | do obvodu 1890 – 100% tvarovek | 2 m |
| 2.2. | Kruhové potrubí SPIRO SAFE s břitovým těsněním | |
| | Ø450 – 40% tvarovek | 6 m |
| | Ø400 – 20% tvarovek | 2 m |
| | Ø355 – 30% tvarovek | 11 m |
| | Ø315 – 10% tvarovek | 2 m |

3. OSTATNÍ MATERIÁL

- | | | |
|------|---|------------------|
| 3.1. | Tepelná izolace polepem tl. 20 mm | 5 m ² |
| 3.2. | Plastové potrubí DN 40 včetně tvarovek a sifonu | 18 m |
| 3.3. | Čerpadlo na odvod kondenzátu Master Pump | 1 ks |
| 3.4. | Uložení potrubí a závěsy – určí zhotovitel | |