

[illegible][illegible][illegible]

regulátoru zajišťuje list klapy, který je spojený se sopolohovenou umístěnou na vnější straně pláště regulátoru, gumové těsnění na listu klapy je při uzavření regulátoru zajišťuje těsnost 4 dle EN 1751, snímaná difference tlaku je zajištěna vnitřním měřicím křídlem, diferenční tlak je vyhodnocen na servopohonu, připojovací hrdlo regulátoru je opatřeno gumovými těsněními a zajišťuje těsnost pláště C dle EN 1751, regulátor bude nastaven v rozsahu uvedeném na výkrese, požadované množství bude řízeno přes MODBUS protokol dle prostorového čísla FM2, řízení bude obsaženo v aplikaci, součástí je: MAB, propojení, identifikující ověřovací dokumentace, MaR.

Kotlíková č. 6 delivace dle účelů, jednotka v obkresleném stavu 37 mm; rozložení jednotky v obkresleném stavu 37 mm a hmotnost 68 kg, jmenovitý tepelný výkon jednotky 11,2 kW, příkon jednotky 4,1 kW 230V, COP jmenovitý 3,81, jednotka vybavena kompresorem se 100% invertorovou regulací, jednotka dodává do DX-květu pro přímý výhled zřízení A-10 M z podtlačné regulace, poskytl chladič R32

[illegible]

2 100% polyesteru o hmotnosti 200 g/m<sup>2</sup> d tloušťce 0,3 mm, prodlouženost 35 mm/m při 40 °C, pevnost (EN ISO 13001) 1830/1020 N (ČSN EN ISO 13934-1), požární odolnost – třída B-s1, dle ČSN EN 13501-1+A1:2010, teplotní odolnost –60 až +110°C, srážlivost (osnova/útek) 0,5/0,5 % při 40°C dle ČSN EN ISO 6330-2000, vhodné pro čisté prostředí – třída 4. 4 ČSN EN ISO 14644-1), protělné v průběhu, barva dle výběru investora, výustí opatřena směrovou mikroperforací, výstřik opatřena plastovými skružkami z důvodu tvorby stlůstí

Klapka je utěsněna pasivním těsněním (proti prostupu kouře) a aktivním protipožárním těsněním (proti prostupu kouře a tepla při požáru), na podnět přímého mechanického povu umožní mechanismus samovolně uzavřít listu klapky, po uzavření je list klapky zajištěn v uzavřené poloze proti zpětnému otevření, mechanicky se klapka spouští hlavně při kontrole funkce klapky, kdy je klapka spuštěna ručně, k tepelnému spuštění mechanismu impulsem dochází po dosažení, setravně nebo překročení teploty prostředí 72°C s tolerancí  $\pm 1,5^\circ$  po dobu 30 až 60 s, kdy se tepelný spouštěč přeruší a spouští mechanismus uzavření listu klapky, klapka zaprvodí dle podkladů výrobce

od prúdového média netekajú kastrovanou textíliu, tlmíci osazen nábytu na oboch koncoch

**TH2** Burfkový tlmíci huku 1200x500 mm, d. 2 m a šířke burky 200 mm, tlmíci z pozinkovaného plechu s absorpční výplní z nehořlavého zvučizokulárního materiálu odděleného od prúdového média netekajú kastrovanou textíliu, tlmíci osazen nábytu na oboch koncoch

**TH3** Burfkový tlmíci huku 500x400 mm, d. 1 m a šířke burky 200 mm, tlmíci z pozinkovaného plechu s absorpční výplní z nehořlavého zvučizokulárního materiálu odděleného od prúdového média netekajú kastrovanou textíliu, tlmíci osazen nábytu na oboch koncoch

TH3 ad proudičního média netkanou kaširovanou textilií, tlumič osazen nábytky na obou koncích  
Burčkový tlumič hluku 500x400 mm, tl. 1 m a šířce burčky 200 mm, tlumič z pozinkovaného  
plechu s absorpční výplní z nehořlavého zvukozolačného materiálu odděleného od  
proudčícího média netkanou kaširovanou textilií, tlumič osazen nábytky na obou koncích

**TH5** Buňkový tlumič hluku 500x250 mm dl. 1 m a šířce buňky 250 mm, tlumič z pozinkovaného plechu s absorpční výplní z nehořlavého zvukoizolačního materiálu odděleného od

pozinkovaného plechu s absorpčnou výplňou z nehoľavého zvukozodlačného materiálu oddeleného od proudiaceho média netkanou kaširovanou textiliou, tlumič osazen nábehy na oboch koncoch

 Ocelové pozinkované kruhové spiro potrubí spojované na vsuvky, potrubí značeno „PVC“ použito kyselinovzdorné lepení

Čelové pozinkované čtyřhranné potrubí spojované na příruby, v technické místnosti opatřeno 40–ti mm tepelné hlukové izolace z minerálních vln, ve venkovním prostředí opatřeno 40–ti mm tepelné izolace z minerálních vláken, potrubí s izolací do venkovního prostředí s 100 mm tepelné izolace z minerálních vláken

Požárné izolované potrubí požárními klapkami s představenou instalací provedeno dle požadavků výrobce požární klapy

požárních klepek s předsezou instalací provedeno dle požadavků výrobce požární klapy



Ohebný tlumič hluku d. l. m tvořený z vnitřní hadice z netkané textilie, tepelně hlukovou izolací tl. 25 mm překrytý vnějším pláštěm z laminovaného hliníku, připojovací hrda z pozinkovaného plechu, tlumič vždy umístěn mezi regulátorem průtoku a místností, tlumič hluku s požární certifikací dle EN 13501-1 třída A1, u potrubí ø225 mm použít tlumič ø250 mm a u ø280 mm použít tlumič ø315 mm

9 mm tepelně izolace, podél potrubí veden komunikační vodič ČYKY 5x1,5 mm<sup>2</sup>,  
ve venkovním prostředí použita izolace s odolností vůči UV záření

— typ distribučního pruhu:  
OV = odvodní výstupní rostrav, regulace RT, výstupná dodávka vč.  
náložce pro instalaci do SDK zkrývky (alt. do střeš)  
— výřivý výst. vč. píernu boku s bočním přístřem  
RMI = rostrav mřížka bílá

— Rozměr distribučního pruhu:  
výškový — rozměr výškový bez rámečku sířka x výška  
výřivý výst. — rozměr čínního panelu x počet lamel

Q: 400 m3/h — Prátok prvkem

Hlavní inženýr projektu:	Ing. Radek Mýdlík	 PŘEDSTAVITELSTVO VÝSTAVY 2011 KRAJSKÝ ÚŘAD VÝSTAVY 2011 www.vv2011.cz
Zodpovědný projektant:	Jiří Svoboda	
Projektant:	FILIP Stráček	
Kód:	K-016/oblastní úřad	 PŘEDSTAVITELSTVO VÝSTAVY 2011 KRAJSKÝ ÚŘAD VÝSTAVY 2011 www.vv2011.cz
Stavěbní:	Gymnázium, Sídlní občanská škola a Východní odborná škola, Nový Bydžov Číslo 620902121, Komoňovsko 77, 504 01 Nový Bydžov	
Stavba:	<b>SNIŽENÍ ENERGETIKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY ŠKOLY          GYMNAZIA, SOŠ a VOŠ, Nový Bydžov          Komoňovsko 77, 504 01 Nový Bydžov          k.ú.p. Nový Bydžov, parcely p.č. st. 241/1</b>	
D.1.4c - Vzdůchotechnika	Kdo paré :	Autorský: Číslo zakázky: 21/110723 Stupeň PD: ZSPD Datum: 01/2022 Měřítko: 1:50 Formát: Číslo výkresu:
Název výkresu:	Vzdůchotechnika - Půdorys 1.PP	D.1.4c-VZ02