

## V1 V2

Požární klapa a požární odvodní klapa, lis klapy je z kalcium-silikátových bezazbestových desek a je uvolněn v ochranném rámu klapy, ochranný rám ne pláští požární klapy se skládá z dílů vyrobených z vysoce odolného ocelového plechu. Klapa je konstruována tak, aby zabránila šíření požáru a uvolnění požáru z prostupu tepla. Klapa je utvářena pasivním těsněním (proti prostupu kouře) a aktivním protipráškovým těsněním (proti prostupu kapa a tepla při požáru), na podnět přímého mechanického povolení uvolní mechanismus samočinné uzavření listu klapy, po uzavření je list klapy zatížen v uzavřené poloze proti zpětnému otevření, mechanismus se klapa spouští hlavně při kontrole funkce klapy. Klapa je klapa spouštěná z vnějšku, s těsněním uzavíracího tělesa, které je uzavřeno, když se uzavírá, servátory ne překročí teploty proudění 720 °C s tolerancí  $\pm 1,5\%$  po dobu 30 až 60 s, kdy se tepelná podpora přestou a spouští mechanismus uvolnění listu klapy, klapa zapravuje dle pokladů výroby.

**TV** Kruhová textilní výstř 516 na míru průměr a délka viz výkres, průtok de max. hodnoty uvedené na výkresu, výkřst z 100% polyesteru o hmotnosti 200g/m<sup>2</sup> a tlouřtce 0,3 mm, prodyřnost 55 m<sup>2</sup>/h/m<sup>2</sup> při 80 Pa, pevnost (osnova/řetěz) 1830/1020 N (CSN EN ISO13934-1), požární odolnost – třída B-s1, dš dle CSN EN 13501-1 A1-s1;A10, teplotní odolnost – 60 až +110°C, srážlivost (osnova/řetěz) 0,5/0,5 % při 40°C dle CSN EN ISO 6330-2000, vhodná pro čisté prostory – třída č. 4 (CSN EN ISO 14644-1), protařené v proce, barva dle výběru materiálu, výřst opatřena směrovou mikroperforací, výřstka, antistat, antiole, antiposkvrňovací a řídící jednotka, hromadná

**RV1ex**  
Razdielníč nebezpečných kyselinodržných ventilátor s certifikáciou EX II, 2G Ex II IB+H2 T4 Gb. Prostory s plavákovým výbuchom, sklenené ventilátory z UV odolného PE plastu, oběžné kolo z PP plastu, motor vybavený vestavovanými termistormi PTC (rele nie sú súčasťou dodávky), pripojovací rozměr ventilátoru Ø125 mm (min Ø100 mm), vzduchový výkon ventilátoru min 150 m³/h, ventilátor umiestnený na stíse na betonové diaľke, ventilátor na potrubí napojený přes pružnou manžetu, spínání pomocí jednoduchého voliče ve skladu, ventilátor navržen na

**RV3** Odvodní čtyřhrannoradiální ventilátor s oběžným kolem s dozadu zahnutými lopatkami a poháněný EC motorem o příkonu 160 W 230 V, ventilátor o vzduchovém výkonu 1560 m³/h, na výfuku z ventilátoru osazen šikmý kus se síťem 20x20 mm, ventilátor osazen na ocelové konzole kotvené do fasády objektu, skřín ventilátoru z hliníkové rámu s bočními panely z pozinkovaného plechu s 20-ti mm tepelné a hlukové izolace, ventilátor vybaven plynulým řízením výkonu pomocí jednoduchého kruhového voliče, který bude umožňovat i vypnutí ventilátoru, ovládní osazen na digestoře, zapojení provede dodavatel elektro, krytí ventilátoru IP54

**Dig** Ocelová pteňnková digestoř 3x1,3x0,5 m, digestoř dělena na dvě montážní sekce

oddělené pteňnkovou digestoř určenou pro odsávání nekrystalizující a nevláknitých směsí

teplovodní topná jednotka typu „SANTAR“ s maximálním vzduchovým výkonem 1600 m<sup>3</sup>/h, topný výkon jednotky min 19,4 kW (při venkovní teplotě -12°C a topném spodu 65/45°C), jednotka vybavena směšovačím komorou a filtrem, lamy na výstupu standardní nastavené, množství čerpaného vzduchu řízeno dvěma CO<sub>2</sub> v prostoru, jednotka v době běžného provozu provozovaná na nejvyšší otáčky, vyšší otáčky spínány z důvodu rychlého zátopu nebo při spuštění digestoře, akustický výkon při max 70 dB(A), jednotka spojená s ventilátorem R3V pro odtah z digestoře, při spuštění ventilátoru otevřen proud venkovního vzduchu a zvýšený otáčky jednotky, jednotka dodává dvě směšovačivo uzle a regulace



- Distribuční prvky:

UV - odvodni vyústka jednorada komfortni

astalon projektowali