



CHLi2

TH1

TH2

TH3

TH4

RP

PK1

PK2

PK3

PK4

PK5

Potrubí:

Ocelové pozinkované kruhové spiro potrubí spojované na vsuvky

Ocelové pozinkované kruhové spiro potrubí spojované na vsuvky, potrubí opatřeno izolací lepeným kaučukem tl. 25 mm, ve venkovním prostředí izolace opatřeno oplechováním proti působení vnějších vlivů

Ocelové pozinkované čtyřhranné potrubí spojované na příruby

Ocelové pozinkované čtyřhranné potrubí spojované na příruby, v technické místnosti a instalaciň šachtě opatřeno 60–ti mm tepelné hlukové izolace z minerální vlny, ve venkovním prostředí opatřeno 60–ti mm tepelné izolace z minerální vlny vč. oplechování Pz plechem proti působení vnějších vlivů, přívodní potrubí do tělocvičny vedené v šachtě bude opatřeno lepenou kaučukovou izolací tl. 25 mm

Ocelové pozinkované čtyřhranné potrubí spojované na příruby opatřeno protipožární izolací EIS60, u protipožární klapy použita izolace EIS90 dle požadavků výrobce klapy

AI hadice z vrstveného hliníkového laminátu vyztužená ocelovým spirálně vinutým drátem opatřená 25–ti mm protihlukové izolace pro dopojení distribučních prvků

AI hadice z vrstveného hliníkového laminátu vyztužená ocelovým spirálně vinutým drátem, pro dopojení tlafňových ventilů

Potrubí chlazení, potrubí bude provedeno z mědi spojované pájením natvrdo, potrubí bude opatřeno kaučukovou izolací tl. 9 mm, podél potrubí bude veden komunikační vodič

Značení distribučních prvků:

- Typ distribučního prvku:
- OTV – kovový odvodní tlafňový ventil
 - PTD – přívodní tryskový difuzor s nastavitelnými tryskami v úhlu 360° s možností vysunutí čelní desky a vytvoření šterbiny po obvodu čelního panelu, difuzor dodán vč. plenumboxu s regulační klapkou
 - VA – vířivý anemostat, nastavení lamel ovládáno sevopohonem (letní/zimní provoz) čelní část anemostatu z eloxovaného hliníku opatřená ochranným košem proti poškození, anemostat dodán vč. plenumboxu
 - RV – rastrová výústka s pevnými lamelami s rastrovým profilem 13x13 mm z eloxovaného hliníku, mřížka bez regulace osazená v podhledu bez napojení na potrubí

- Rozměr distribučního prvku:
- vířivý anemostat – rozměr výústky
 - tlafňové ventily – připojovací dimenze ventilu
 - tryskový difuzor – průměr připojení x počet trysek
 - rastrová výústka – rozměr A x B

PTD-250x49
Q: 400 m³/h
– Průtok prvkem

Vnitřní kazetové 4-cestná jednotka chlazení split systému o jmenovitém výkonu

7,1 kW využívající chladiva R410A, jednotka osazena v podhledu, ovládní

jednotky zaříšeno kabelovým ovladačem, jednotka napájena z venkovní jednotky

Burkový tlumič hluku 500x600 mm dl. 2 m a šířce burky 200 mm, tlumič z pozinkovaného plechu s absorpční výplní z nehořlavého zvukoizolačního materiálu odděleného od proudícího média pozinkovaným děrovaným plechem a netkanou kaširovanou textilií, tlumič osazen náběhy na obou koncích

Burkový tlumič hluku 1000x600 mm dl. 2 m a šířce burky 200 mm, tlumič z pozinkovaného plechu s absorpční výplní z nehořlavého zvukoizolačního materiálu odděleného od proudícího média pozinkovaným děrovaným plechem a netkanou kaširovanou textilií, tlumič osazen náběhy na obou koncích

Kruhový tlumič hluku Ø100 mm dl. 600 mm, tloušťka izolace 50 mm

Kruhový tlumič hluku Ø160 mm dl. 600 mm, tloušťka izolace 50 mm

Regulátor variabilního průtoku (přívodní/odvodní) vzduchu opatřený z výroby 50–ti mm protihlukové izolace z minerální vlny, regulátor je kruhové konstrukce z pozinkované oceli, variabilní nastavení množství vzduchu uvnitř regulátoru zajišřuje list klapy, který je spojený se sevopohonem umístěným na vnější straně pláště regulátoru, gumové těsnění na listu klapy je při uzavření regulátoru zajišřuje třídu těsnosti 4 dle EN 1751, snížení difference tlaku je zajišřeno vnitřním měřicím křížem, diferenční tlak je vyhodnocen na sevopohonu, připojovací hrdlo regulátoru je opatřeno gumovým těsněním a zajišřuje třídu těsnosti pláště C dle EN 1751, regulátor bude nastaven v rozsahu uvedeném na výkrese, požadované množství bude řízeno signálem 0–10 V dle prostorového čidla CO2, VCO2 nebo hydrastatu, řízení bude obstarávat centrální rozvadnice, jež bude obstarávat komunikaci s jednotkou 0–10 V, propojení jednotlivých prvků viz dokumentace elektro

Požární čtyřhranná klapka 630x315 mm o požární odolnosti EIS60, list klapy je z kalcium–silikátových bezazbestových desek a je uložen v ochranném rámu klapy, ochranný rám nebo plášř požární klapy se skládá z dílků vyrobených z pozinkovaného ocelového plechu z konstrukční oceli, přírubový spoj společně s listem zabráňuje šíření požřru a prostupu tepla. Klapka je utěsněná pasivním těsněním (proti prostupu kouře) a aktivním protipožárním těsněním (proti prostupu kouře a tepla při požřru), na podněř přímého mechanického povelu umožní mechanismus samočinné uzavření listu klapy, po uzavření je list klapy zajišřen v uzavřené poloze proti zpětnému otevření, mechanicky se klapka spoušří hlavně při kontrole funkce klapy, kdy je klapka spoušřena ručně, k tepelnému spušření mechanismu impulsem docházř po dosažení, seřvržení nebo překročení teploty prostředí 72°C s tolerancí ± 1,5°C po dobu 30 až 60 s, kdy se tepelná pojistka přerušř a spoušřecí mechanismus uzavře list klapy, klapka vybavena koncovými spínači se signalizací polohy klapy „OTEVRĚNO“ a „ZAVŘENO“, klapka zapravena dle podkladů výrobce

Požární čtyřhranná klapka 200x160 mm o požární odolnosti EIS60, list klapy je z kalcium–silikátových bezazbestových desek a je uložen v ochranném rámu klapy, ochranný rám nebo plášř požární klapy se skládá z dílků vyrobených z pozinkovaného ocelového plechu z konstrukční oceli, přírubový spoj společně s listem zabráňuje šíření požřru a prostupu tepla. Klapka je utěsněná pasivním těsněním (proti prostupu kouře) a aktivním protipožárním těsněním (proti prostupu kouře a tepla při požřru), na podněř přímého mechanického povelu umožní mechanismus samočinné uzavření listu klapy, po uzavření je list klapy zajišřen v uzavřené poloze proti zpětnému otevření, mechanicky se klapka spoušří hlavně při kontrole funkce klapy, kdy je klapka spoušřena ručně, k tepelnému spušření mechanismu impulsem docházř po dosažení, seřvržení nebo překročení teploty prostředí 72°C s tolerancí ± 1,5°C po dobu 30 až 60 s, kdy se tepelná pojistka přerušř a spoušřecí mechanismus uzavře list klapy, klapka vybavena koncovými spínači se signalizací polohy klapy „OTEVRĚNO“ a „ZAVŘENO“, klapka zapravena dle podkladů výrobce

Požární čtyřhranná klapka 200x200 mm o požární odolnosti EIS60, list klapy je z kalcium–silikátových bezazbestových desek a je uložen v ochranném rámu klapy, ochranný rám nebo plášř požární klapy se skládá z dílků vyrobených z pozinkovaného ocelového plechu z konstrukční oceli, přírubový spoj společně s listem zabráňuje šíření požřru a prostupu tepla. Klapka je utěsněná pasivním těsněním (proti prostupu kouře) a aktivním protipožárním těsněním (proti prostupu kouře a tepla při požřru), na podněř přímého mechanického povelu umožní mechanismus samočinné uzavření listu klapy, po uzavření je list klapy zajišřen v uzavřené poloze proti zpětnému otevření, mechanicky se klapka spoušří hlavně při kontrole funkce klapy, kdy je klapka spoušřena ručně, k tepelnému spušření mechanismu impulsem docházř po dosažení, seřvržení nebo překročení teploty prostředí 72°C s tolerancí ± 1,5°C po dobu 30 až 60 s, kdy se tepelná pojistka přerušř a spoušřecí mechanismus uzavře list klapy, klapka vybavena koncovými spínači se signalizací polohy klapy „OTEVRĚNO“ a „ZAVŘENO“, klapka zapravena dle podkladů výrobce

Požární čtyřhranná klapka 560x225 mm o požární odolnosti EIS60, list klapy je z kalcium–silikátových bezazbestových desek a je uložen v ochranném rámu klapy, ochranný rám nebo plášř požární klapy se skládá z dílků vyrobených z pozinkovaného ocelového plechu z konstrukční oceli, přírubový spoj společně s listem zabráňuje šíření požřru a prostupu tepla. Klapka je utěsněná pasivním těsněním (proti prostupu kouře) a aktivním protipožárním těsněním (proti prostupu kouře a tepla při požřru), na podněř přímého mechanického povelu umožní mechanismus samočinné uzavření listu klapy, po uzavření je list klapy zajišřen v uzavřené poloze proti zpětnému otevření, mechanicky se klapka spoušří hlavně při kontrole funkce klapy, kdy je klapka spoušřena ručně, k tepelnému spušření mechanismu impulsem docházř po dosažení, seřvržení nebo překročení teploty prostředí 72°C s tolerancí ± 1,5°C po dobu 30 až 60 s, kdy se tepelná pojistka přerušř a spoušřecí mechanismus uzavře list klapy, klapka vybavena koncovými spínači se signalizací polohy klapy „OTEVRĚNO“ a „ZAVŘENO“, klapka zapravena dle podkladů výrobce

Požární kruhová klapka Ø200 mm o požární odolnosti EIS60, list klapy je z kalcium–silikátových bezazbestových desek a je uložen v ochranném rámu klapy, ochranný rám nebo plášř požární klapy se skládá z dílků vyrobených z pozinkovaného ocelového plechu z konstrukční oceli, přírubový spoj společně s listem zabráňuje šíření požřru a prostupu tepla. Klapka je utěsněná pasivním těsněním (proti prostupu kouře) a aktivním protipožárním těsněním (proti prostupu kouře a tepla při požřru), na podněř přímého mechanického povelu umožní mechanismus samočinné uzavření listu klapy, po uzavření je list klapy zajišřen v uzavřené poloze proti zpětnému otevření, mechanicky se klapka spoušří hlavně při kontrole funkce klapy, kdy je klapka spoušřena ručně, k tepelnému spušření mechanismu impulsem docházř po dosažení, seřvržení nebo překročení teploty prostředí 72°C s tolerancí ± 1,5°C po dobu 30 až 60 s, kdy se tepelná pojistka přerušř a spoušřecí mechanismus uzavře list klapy, klapka vybavena koncovými spínači se signalizací polohy klapy „OTEVRĚNO“ a „ZAVŘENO“, klapka zapravena dle podkladů výrobce

Hlavní projektant čestí: FILIP STRÁŠEK	zodpovědný projektant čestí: MICHAL KADLEC	vypracoval: FILIP STRÁŠEK	datum: 02/2018
INTERKONTA	Intellektuální spol. s r. o. 531 53 Pražská, Senla 92 tel: 732 95 95 43 ÚČ. ČZ 1338558	zakázkové čísló: P040/FS/09/17 mřířtko: 1 : 50 čestí dokumentace formát: D.1.4.C 8x A4 stavbní objekt:	stufen: DPS označení: VZ

BURSİK HOLDING DESIGN & MANAGE	Bursik Holding, a.s. Belgická 196/38 120 00 Praha 2 Č. 282 23 063 www.bursikholding.cz	vypracoval: Filip Strášek zodp. projektant: Michal Kadlec ved. projektant: Ing. Jarořlav Bursik autorizace:	zakázkové čísló: datum: 02/2018 formát: mřířtko: 1 : 50 druh dokumentace: DPS č. parř:
investor:Město Ústř nad Orlicí, Sychrova 16, 562 24 Ústř nad Orlicí	stavení: Dům dětí a mládeže Areál Perla 01, Ústř nad Orlicí		
D.1.4. TECHNKA PROSTŘEDÍ STAVEB			
čestí: D.1.4 TECHNKA PROSTŘEDÍ STAVEB PÚDORYS 3.NP			