

Legenda:

VJ1

Větrací nástřešní jednotka ve venkovním provedení o rozměrech 2560x1605x830 mm s 200 mm podstavními nohami, jednotka umístěna na ocelové konstrukci, která je dodávkou stavby, hmotnost jednotky 475 kg, jednotka o vzduchovém výkonu 2940 m³/h, na odvodu osazena filtrace M5(ePM10 50%), na přívodu osazena filtrace F7(ePM1 55%), jednotka osazena plastovým rekuperátorem o účinnosti 90%, EC ventilátory na přívodu a odvodu o celkovém příkonu 4,35 kW, SFPint 1162 Ws/m³, jednotka vybavena automatickým by-passem, přímým výparem o chladícím výkonu 7,6 kW, elektrickým ohřevem o instalovaném výkonu 7,2 kW, na hrdech el a il osazeny uzavírací klapky, konstrukce jednotky bezrámová sendvičová z PIR izolace tl. 30 mm o součiniteli tepelné vodivosti 0,024 W/mk, venkovní plech lakovaný tl. 0,75 mm, vnitřní plech pozinkovaný 0,75 mm, jednotka dodána vč. MaR, ovladač osazen dle požadavků provozovatele, rozvodnice MaR umístěna na jednotce, regulace jednotka dodána vč. Webserveru pro vzdálený přístup

VJ2

Větrací jednotka v podstropním vnitřním provedení o rozměrech 1800x970x404 mm, hmotnost jednotky 137 kg, jednotka o vzduchovém výkonu 850 m³/h, na odvodu osazena filtrace M5(ePM10 50%), na přívodu osazena filtrace M5(ePM10 50%), jednotka osazena plastovým rekuperátorem o účinnosti 85%, EC ventilátory na přívodu a odvodu o celkovém příkonu 0,815 kW, SFPint 1009 Ws/m³, jednotka vybavena automatickým by-passem, přímým výparem pro chlazení a ohřev o chladícím výkonu 2,32 kW, elektrickým ohřevem o instalovaném výkonu 1,8 kW, na hrdech el a il osazeny uzavírací klapky, konstrukce jednotky bezrámová sendvičová z PIR izolace tl. 30 mm o součiniteli tepelné vodivosti 0,024 W/mk, venkovní plech lakovaný tl. 0,75 mm, vnitřní plech pozinkovaný 0,75 mm, jednotka dodána vč. MaR, ovladač osazen dle požadavků provozovatele, rozvodnice MaR umístěna na jednotce, regulace jednotka dodána vč. Webserveru pro vzdálený přístup

VJ3

Větrací jednotka v nástěnném vnitřním provedení o rozměrech 930x485x900 mm, hmotnost jednotky 72 kg, jednotka o vzduchovém výkonu 220 m³/h, na odvodu osazena filtrace C4(Coarse 90%), na přívodu osazena filtrace F7(ePM1 55%), jednotka osazena plastovým rekuperátorem o účinnosti 89%, EC ventilátory na přívodu a odvodu o celkovém příkonu 0,156 kW, jednotka vybavena automatickým by-passem, elektrickým dohřevem o výkonu 1,1 kW, konstrukce jednotky bezrámová sendvičová z PIR izolace tl. 30 mm o součiniteli tepelné vodivosti 0,024 W/mk, venkovní plech lakovaný tl. 0,75 mm, vnitřní plech pozinkovaný 0,75 mm, jednotka dodána vč. MaR, ovladač osazen dle požadavků provozovatele, regulace jednotka dodána vč. Webserveru pro vzdálený přístup, jednotka dopojena na trubní systém přes pružné tlumiče hluku, na hrdech do exteriéru osazeny zpětné klapky

CHLe1.1

Venkovní chladicí jednotka miniVRF systému o výkonu 22,4 kW, příkon 6,67 kW, jmenovitý proud 10,6A 3x400 V, sezóní chladicí faktor SEER 8,09, akustický tlak 59 dB(A) ve vzdálenosti 1 m od jednotky, hmotnost 147 kg, jednotka vybavena kompresorem s plně invertorovou technologií, rozměry jednotky 1740x990x390 mm, jednotka osazena na typovou kci kotvenou na betonové dlaždice

CHLe2

Venkovní chladicí jednotka přímého výparu o výkonu 8 kW, příkon 3,16 kW 230 V, sezóní chladicí faktor SEER 6,6, hladina akustického tlaku v 1 m 52 dB(A), hmotnost 47 kg, jednotka vybavena plně invertorovou technologií, rozměry jednotky 630x799x299 mm, jednotka osazena na na typové konzole kotvené do betonových dlaždic, jednotka dodána vč. DX–kitu 0–10V pro přímý výpar, použité chladivo R32

CHLe3.1

Venkovní chladicí jednotka split systému o výkonu 3,6 kW, příkon 2 kW 230 V, sezóní chladicí faktor SEER 6,7, hladina akustického tlaku v 1 m 50 dB(A), hmotnost 34 kg, jednotka vybavena plně invertorovou technologií, rozměry jednotky 550x780x290 mm, jednotka osazena na fasádu na typové konzole 3 m nad terénem, pracovní rozsah venkovních teplota –15°C až 46°C, řízení jednotek doplněno o redundantní modul zděhování jednotek, funkce: přepínání jednotek pro provádění střídání provozu nebo při poruše jedné z nich, rovnoměrné rozdělení provozních hodin, zapnutí abou jednotek při překročení stanovené teploty, dále vybavena signálem poruchy/chodu a automatického restartu

CHLe4

Venkovní chladicí jednotka přímého výparu o výkonu 3,6 kW, příkon 2 kW 230 V, sezóní chladicí faktor SEER 6,7, hladina akustického tlaku v 1 m 50 dB(A), hmotnost 34 kg, jednotka vybavena plně invertorovou technologií, rozměry jednotky 550x780x290 mm, jednotka osazena na fasádu na typové konzole 3 m nad terénem, jednotka dodána vč. DX–kitu 0–10V pro přímý výpar, použité chladivo R32

CHLi1.02

Vnitřní chladicí kazetová čtyřcestná jednotka VRF systému o výkonu 5,6 kW ovládaná nástěnným ovladačem, příkon jednotky 52 W 230 V, napájení zajišť elektro, rozměry jednotky 256x575x575 mm, rozměry krycího panelu 620x620x12 mm, jednotka vybavena čerpadlem kondenzátu

CHLi1.03

Vnitřní chladicí nástěnná jednotka VRF systému o výkonu 2,8 kW ovládaná nástěnným ovladačem, příkon jednotky 13 W 230 V, napájení zajišť elektro, rozměry jednotky 293x798x230 mm, jednotka osazena 100 mm pod stropem

CHLi3.2

Vnitřní nástěnná chladicí jednotka split systému o výkonu 3,6 kW ovládaná nástěnným ovladačem, napájení z venkovní jednotky po komunikačním vodiči, rozměry jednotky 293x798x230 mm, jednotka osazena 100 mm pod stropem

RPP/o

Regulátor variabilního průtoku (přívodní/odvodní) vzduchu vč. komunikace, regulátor je kruhové konstrukce z pozinkované oceli, variabilní nastavení množství vzduchu uvnitř regulátoru zajišťuje list klapky, který je spojený se servopohonem umístěným na vnější straně pláště regulátoru, gumové těsnění na listu klapky je při uzavření regulátoru zajišťuje těsnost 4 dle EN 1751, snížení diference tlaku je zajištěno na listu klapky, diferenční tlak je vyhodnocen na servopohonu, připojovací hrdlo regulátoru je opatřeno gumovým těsněním a zajišťuje těsnost pláště C dle EN 1751, regulátor bude nastaven v rozsahu uvedeném na výkrese, regulátor opatřen akustickou izolací

TH1

Buňkový tlumič hluku 500x400 mm dl. 1 m a šířce buňky 200 mm, tlumič z pozinkovaného plechu s absorpční výplní z nehořlavého zvukoizolačního materiálu odděleného od proudícího média netkanou kaširovanou textilií, tlumič osazen náběhy na obou koncích

TH2

Buňkový tlumič hluku 500x400 mm dl. 1,5 m a šířce buňky 200 mm, tlumič z pozinkovaného plechu s absorpční výplní z nehořlavého zvukoizolačního materiálu odděleného od proudícího média netkanou kaširovanou textilií, tlumič osazen náběhy na obou koncích

TH3

Kruhový tlumič hluku Ø250 mm dl. 900 mm, tlumič z pozinkovaného plechu s absorpční výplní z nehořlavého zvukoizolačního materiálu odděleného od proudícího média netkanou kaširovanou textilií a perforovaným plechem

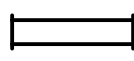
Potrubí:



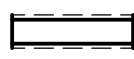
Ocelové pozinkované kruhové spiro potrubí spojované na vsuvky



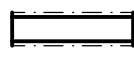
Ocelové pozinkované kruhové spiro potrubí spojované na vsuvky, vyznačená potrubí opatřena kaučukovou izolací tl. 40 mm



Ocelové pozinkované čtyřhranné potrubí spojované na příruby



Ocelové pozinkované čtyřhranné potrubí spojované na příruby, vyznačená potrubí opatřena 80–11 mm tepelné hlukové izolace z minerální vlny, ve venkovním prostředí izolace opatřena oplechováním Pz plechem proti působení vnějších vlivů



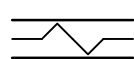
Ocelové pozinkované čtyřhranné potrubí spojované na příruby, vyznačená potrubí opatřena požární oboustranou izolací EI30 (typ B)



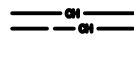
Al hadice opatřená z výroby 25–11 mm protihlukové izolace



Ohebný tlumič hluku tvořený z vnitřní hadice z netkané textílie dl. 1 m, tepelné hlukovou izolací 25 mm překrytou vnějším pláštěm z laminovaného hliníku, připojovací hrdla z pozinkovaného plechu, pro dopojení regulátorů průtoků

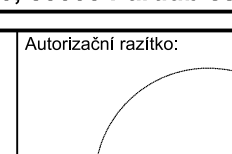


Textilní kruhová výstka opatřená mikroperforací kombinovanou s perforací



Sdružené měděné potrubí chlazení spojované pájením natvrdo, potrubí opatřeno 9 mm tepelné izolace, podél potrubí veden komunikační vodič CYKY 5x1,5 mm², ve venkovním prostředí použita izolace s odolností vůči UV záření

0,000 = ÚROVEŇ ČISTÉ PODLAHY 1.NP = 232,800

Název stavby:			
VÝCVIKOVÉ STŘEDISKO ZZS PAK			
Místo stavby:			
k.ú. Pardubičky, ul. Průmyslová č.p. 450, p.č. st. 1360			
Objednatel: Zdravotnická záchranná služba Pardubického kraje, Průmyslová 450, 53003 Pardubice-Pardubický			
Generální projektant: Ing. Ivo Junek, Míru 786/26, 571 01 Mor. Třebová		Autorizační razítko: 	
Autor návrhu: Ing. Arch. Karel Šrámek, Ing Arch. Hanka Soviš			
HP: Miroslav Stejskal			
Projektant: Filip Stráček			
Zodp. projektant: Jiří Svoboda			
Kraj: Pardubický	Formát:	Číslo zakázky: B0823	
Stav. úřad: Stavební úřad Pardubice	Revize: 00	Datum: 10/2023	
Stupeň PD: DOKUMENTACE PRO POVOLENÍ A PROVÁDĚNÍ STAVBY			
Osoah přílohy: ZARIŽENÍ VZDUCHOTECHNIKY A OCHLAZOVÁNÍ PŮDORYS 2.NP (STŘECHA NAD GARÁŽÍ)		Označení přílohy:	Číslo paré:
		D1-01-8-VZ3	
Osoah přílohy: ZARIŽENÍ VZDUCHOTECHNIKY A OCHLAZOVÁNÍ PŮDORYS 2.NP (STŘECHA NAD GARÁŽÍ)		Měřítko:	1:50