

akce: 11452-003 Alfagen D02 nová hala TaO, etapa XVII

objekt: hala

část: zařízení vzduchotechniky a klimatizace

Poz.	Název, rozměr	Poč.	M. j.
Zařízení č.1 – větrání haly TaO			
1.01	nástřešní větrací jednotka s rekuperací tepla pro $V = 7\,000\text{ m}^3/\text{h}$ při $p_{\text{ex}} = 300\text{ Pa}$, $P_{\text{ř}} = 2 \times 3,5\text{ kW}$, $U = 400\text{ V} / 50\text{ Hz}$, včetně: - plynového výměníku kondenzační jednotky $Q_t = 11,8\text{ až }65\text{ kW}$ - regulace by-passu a cirkulace - protiproudého rekuperačního výměníku - pomocného osazovacího rámu - čtyřstranné distribuční vyústky - podstropního vzduchovodu - regulátoru - teplotního čidla - rozvaděče, MaR a všech potřebných čidel	14	kpl
1.02	čtyřhranný obloukový tlumič hluku $1\,000 \times 800 / 90^\circ - R\,300$, včetně: - kulisové vestavby tl. 200 mm s aerodynamickým tvarem	56	ks
1.03	protihluková žaluzie $1\,000 \times 800$ šíře 300 mm , včetně síta proti ptactvu - síta proti ptactvu	56	ks
	čtyřhranné potrubí sk. I , třída těsnosti C a vyšší provedené z pozinkovaného plechu, včetně přírub a tvarových kusů (délu potrubních dílů označených na výkrese +, VS upravit na montáži) <i>souhrn potrubí:</i> - do obvodu $4\,000\text{ mm}$ / 95% tvarovek	218	m
1.04	protihluková izolace mineralní vatou tl. 40 mm s Al oplechováním	793	m ²
Zařízení č.2 – odvod tepelné zátěže			
2.01	potrubní axiální ventilátor, $V = 25\,000\text{ m}^3/\text{h}$, při $p_{\text{ex}} = 250\text{ Pa}$, $P_{\text{ř}} = 3,5\text{ kW}$, $U = 400\text{ V} / 50\text{ Hz}$, včetně: - frekvenčního měniče - spojovací manžety - konzol pro uložení	15	kpl
2.02	potrubní axiální ventilátor, $V = 20\,000\text{ m}^3/\text{h}$, při $p_{\text{ex}} = 300\text{ Pa}$, $P_{\text{ř}} = 3,5\text{ kW}$, $U = 400\text{ V} / 50\text{ Hz}$, včetně: - frekvenčního měniče - spojovací manžety - konzol pro uložení	2	kpl
2.03	kruhový přímý tlumič hluku s jádrem, pro potrubí $\varnothing 900\text{ mm}$, délky $1\,500\text{ mm}$ - včetně vsuvek pro napojení potrubí	30	ks
2.04	čtyřhranný přímý tlumič hluku $2\,000 \times 1\,600\text{ mm}$, délky $1\,500\text{ mm}$, včetně: - kulis tl. 200 mm s aerodynamickým tvarem	27	ks
2.05	průmyslový nastavitelný kruhový vícekuželový difuzor $\varnothing 630\text{ mm}$	90	ks

akce: 11452-003 Alfagen D02 nová hala TaO, etapa XVII

objekt: hala

část: zařízení vzduchotechniky a klimatizace

Poz.	Název, rozměr	Poč.	M. j.
2.06	protidešťová žaluzie, z pozinkovaného plechu s širokou lamelou 2 000x1 700mm - včetně upínacího rámečku a síta	8	ks
2.07	protidešťová žaluzie, z pozinkovaného plechu s širokou lamelou 2 000x1 600mm - včetně upínacího rámečku a síta	14	ks
2.08	regulační klapka kruhová s ručním ovládáním ø630 mm	90	ks
2.09	uzavírací klapka kruhová, těsná ø900 mm, včetně - servopohonu na 230V	2	ks
2.10	regulační klapka čtyřhranná, těsná 2 000x1 600 mm, včetně: - servopohonu na 230V	14	ks
2.11	regulační klapka čtyřhranná, těsná 2 000x1 000 mm, včetně: - servopohonu na 230V	15	ks
2.12	regulační klapka čtyřhranná, těsná 1 250x900 mm, včetně: - servopohonu na 230V	2	ks
2.13	krycí mřížka na potrubí 2 000x1 600 mm (tahokov, síto) oko 20x20 mm	14	ks
2.14	krycí mřížka na potrubí 2 000x1 000 mm (tahokov, síto) oko 20x20 mm	15	ks
2.15	požární klapka kruhová ø900 mm s požární odolností EI 90 S, včetně: - tavné pojistky - servopohonu na 230 V - snímání koncových poloh - požární ucpávky zhotovené v dělicí konstrukci	2	ks
2.16	vyústka do kruhového potrubí, pozinkovaná 1 225x325 mm, jednořadá, včetně: - regulace, vertikální lamely, upínání šrouby	110	ks
	čtyřhranné potrubí sk. I, třída těsnosti C a vyšší provedené z pozinkovaného plechu, včetně přírub a tvarových kusů (délou potrubních dílů označených na výkrese +, VS upravit na montáži)		
	souhrn potrubí: - do obvodu 8 000 mm / 90 % tvarovek	102	m
	- do obvodu 4 460 mm / 100 % tvarovek	6	m
	- do obvodu 3 500 mm / 0 % tvarovek	19	m
	kruhové potrubí SPIRO sk. I, třída těsnosti C a vyšší z pozinkovaného plechu, včetně tvarových kusů		
	SPIRO 900 / 50 % tvarovek	823	m
	SPIRO 710 / 80 % tvarovek	78	m
	SPIRO 630 / 95 % tvarovek	235	ks
	revizní otvor / servisní dvířka oválná	97	ks
	tepelná izolace mineralní vatou tl. 50 mm s oplechováním Al plechem	84	m ²
	tepelná izolace mineralní vatou tl. 40 mm s Al polepem	835	m ²
	protihluková izolace mineralní vatou tl. 40 mm s oplechováním Al plechem	505	m ²
Zařízení č.3 – větrání sklepů			
3.01	potrubní axiální ventilátor, V = 8 000 m ³ /h, při p _{ex} = 300 Pa, Př = 2,2 kW, U = 400 V / 50 Hz, včetně:	6	kpl

akce: 11452-003 Alfagen D02 nová hala TaO, etapa XVII

objekt: hala

část: zařízení vzduchotechniky a klimatizace

Poz.	Název, rozměr	Poč.	M. j.
	<ul style="list-style-type: none"> - frekvenčního měniče - spojovací manžety - ochranné mřížky na sání i výtlaku - montážní desky na stěnu - konzol pro uložení 		
3.02	krycí mřížka na potrubí ø500 mm (tahokov, síto) oko 20x20 mm	6	ks
	kruhové plastové potrubí SN10 / SN12 , včetně tvarových kusů - přesný typ potrubí bude stanoven investorem		
	souhrn potrubí: - do ø500 mm / 80 % tvarovek	306	m
Zařízení č.4 – provětrávání prostoru pod pecemi			
4.01	potrubní axiální ventilátor, V = 8 000 m ³ /h, při p _{ex} = 300 Pa, Př = 2,2 kW, U = 400 V / 50 Hz, včetně: <ul style="list-style-type: none"> - frekvenčního měniče - spojovací manžety - ochranné mřížky na sání i výtlaku - montážní desky na stěnu - konzol pro uložení 	6	kpl
Zařízení č.5 – Montážní a doplňkový materiál			
5.01	sortiment uchycení VZT potrubí speciálně dodávaným pro montáž vzduchotechnického potrubí - objímky, nosníky, závitové tyče, podložky, matice, kotvy, samořezné šrouby,...	1	kpl
5.02	spojovací a těsnicí materiál pro spojování potrubí, tj. nýty, těsnící a smršťovací pás	1	kpl
5.03	mobilní montážní plošny a lešení pro montáž potrubí ve výškách	1	kpl
5.04	MaR a elektro (rozvaděče, čidla, kabeláž, karty, software, vizualizace,...) - jsou součástí samostatné části PD	1	kpl
5.05	pomocné ocelové konstrukce - hutní polotovary, pro uložení VZT zařízení	40	tun
Zařízení č.6 – Komplexní vyzkoušení, seřízení			
6.01	komplexní vyzkoušení zařízení	72	hod
6.02	seřízení a vyregulování	154	hod
6.03	seznámení pracovníků s obsluhou a bezpečnostními předpisy	10	hod
6.04	zpracování provozních předpisů	1	sada