

NÁVRH SS BYTOVÝ DŮM Č.34 KARVINÁ

zpracoval:

dne: 2.11.2023

Poz.	Popis	MJ	Mn.
	ZAŘÍZENÍ VZT 1. - NUCENÉ VĚTRÁNÍ INFORMAČNÍHO CENTRA 1.NP		
	Vzduchotechnická / rekuperační jednotka pro přívod / odvod vzduchu, splňující požadavky nařízení č.1253/2014 (Ekodesign 2018), parapetní provedení, $V_p=880\text{m}^3/\text{h}$ / $dp=300\text{Pa}$, $V_o=880\text{m}^3/\text{h}$ / $dp=300\text{Pa}$, rotační rekuperátor s účinností min. 88% včetně bypassové klapky, potrubní elektrický ohřev vzduchu $Q_t=3.0\text{kW}/6.5\text{A}/3\times 400\text{V}$, 2x filtrační komora - přívod s třídou filtrace F7, odtah s třídou filtrace M5, 4x pružná manžeta, 2x uzavírací klapka, 2x ventilátorová komora s EC motory $P_i=0.50\text{kW}/230\text{V}$, plášť jednotky v sendvičovém provedení s tepelnou izolací, celkové rozměry 1932x1210x850mm (výška 1932mm vč uzavíracích klapek a podstavných noh/rámu -výška samotné jednotky je 1322mm), hmotnost 300kg, kompletní příslušenství, konfigurace hrdel viz. grafická část projektu	ks	1
	ZAŘÍZENÍ K.1. - KLIMATIZACE INFOCENTRA V 1.NP		
	Venkovní kondenzační jednotka systému split, invertorová technologie, nominální chladicí / topný výkon = 2.5/3.0kW, EER/COP=4.03/4.0, chladivo R32, nominální $P_i=0.62\text{kW}/230\text{V}$ (maximální $P_i=1.2\text{kW}/230\text{V}$), rozměry jednotky 770x545x288mm/34kg, včetně podpěrných / montážních konzol, silent-bloků a příslušenství	ks	1
	Vnitřní klimatizační jednotka systému split, kazetová, $Q_{ch}/Q_t=2.5/3.5\text{kW}$, chladivo R32, rozměry jednotky 570x214x570mm/17kg, čelní panel 620x34x620mm, suchý kontakt pro snímání chodu, vč. standartního drátového ovladače	ks	1
	kontrola těsnosti,zápis do e. knihy	kpl	1
	ZAŘÍZENÍ VZT 2. - NUCENÉ VĚTRÁNÍ MULTIFUNKČNÍHO PROSTORU V 2.NP		
	Vzduchotechnická / rekuperační jednotka pro přívod / odvod vzduchu, splňující požadavky nařízení č.1253/2014 (Ekodesign 2018), parapetní provedení, $V_p=2.000\text{m}^3/\text{h}$ / $dp=350\text{Pa}$, $V_o=1.530\text{m}^3/\text{h}$ / $dp=350\text{Pa}$, rotační rekuperátor s účinností min. 82% včetně bypassové klapky, potrubní elektrický ohřev vzduchu $Q_t=7.5\text{kW}/10.9\text{A}/3\times 400\text{V}$, 2x filtrační komora - přívod s třídou filtrace F7, odtah s třídou filtrace M5, 4x pružná manžeta, 2x uzavírací klapka, 2x ventilátorová komora s EC motory $P_i=0.78\text{kW}/230\text{V}$, plášť jednotky v sendvičovém provedení s tepelnou izolací, celkové rozměry 2139x1445x950mm (výška 2139mm vč uzavíracích klapek a podstavných noh/rámu -výška samotné jednotky je 1500mm), hmotnost 368kg, kompletní příslušenství, konfigurace hrdel viz. grafická část projektu MaR - kompletní systém měření a regulace pro zařízení VZT 2. - digitální regulace, nástěnný digitální ovladač s displejem a kabeláží, regulační modul, řízení otáček obou ventilátorů (EC motory), regulace el. ohříváče (kabeláž od jednotky k ohříváči), kompletní sada teplotních čidel, servopohony regulačních / uzavíracích a bypassových klapek (2x uzavírací klapka, 1x bypassová klapka), komunikační kabeláž, Ethernetové připojení ModBus, software, kompletní příslušenství	ks	1
	ZAŘÍZENÍ K.2. - KLIMATIZACE MULTIFUNKČNÍHO PROSTORU V 2.NP		
	Venkovní kondenzační jednotka systému VRV, invertorová technologie, nominální chladicí / topný výkon = 12.1/12.5kW, EER/COP=4.2/4.48, chladivo R410A, nominální $P_i=2.88\text{kW}/3\times 400\text{V}$, rozměry jednotky 950x1380x330mm/96kg, včetně podpěrných / montážních konzol, silent-bloků, suchého kontaktu pro snímání provozu a příslušenství	ks	1

Vnitřní klimatizační jednotka systému VRV, kazetová, Qch/Qt=3.6/4.0kW, chladivo R410A, Pi=17W/230V, rozměry jednotky 570x214x570/17kg, čelní panel 620x20x620mm, vč. IČ dálkového ovladače, čerpadla kondenzátu	ks	3
kontrola těsnosti,zápis do e. knihy	kpl	1
ZAŘÍZENÍ VZT 3. - VĚTRÁNÍ HYGIENICKÉHO ZÁZEMÍ V 1.NP		
Potrubní ventilátor do kruhového potrubí DN200, diagonální, V=290m3/h~230Pa, Pi=130W/0.55A/230V	ks	1
Požární klapka kruhová DN 200	ks	1
ZAŘÍZENÍ VZT 4. - VĚTRÁNÍ HYGIENICKÉHO ZÁZEMÍ V 2.NP		
Potrubní ventilátor do kruhového potrubí DN125, diagonální, tiché SILENT provedení V=130m3/h~90Pa, Pi=26W/0.11A/230V	ks	1
Potrubní ventilátor do kruhového potrubí DN150, diagonální, tiché SILENT provedení V=210m3/h~170Pa, Pi=55W/0.21A/230V	ks	3
ZAŘÍZENÍ VZT 5. - VĚTRÁNÍ SUTERÉNU		
Potrubní ventilátor do kruhového potrubí DN150, diagonální, V=250m3/h~170Pa, Pi=130W/0.55A/230V	ks	1
klapka regulační 250x250	ks	1
ZAŘÍZENÍ VZT 6. - VĚTRÁNÍ TECH. MÍST. V 1.NP		
Nástěnný axiální ventilátor do kruhového potrubí DN125, V=50m3/h~25Pa, Pi=15W/230V, vč. zpětné klapky, bílé provedení	ks	1
Celkem zařízení / SO		
Ostatní náklady:		
Doprava	km	80
Čistící prostředky	kpl	1
Celkem za roční servis bez DPH		

- změna 1



Četnost	Jedn.servis	Servis celkem
2	1 698,00	3 396,00
2	1 273,00	2 546,00
2	425,00	850,00
1	2 546,00	2 546,00
2	1 698,00	3 396,00
2	1 273,00	2 546,00

2	425,00	2 550,00
1	2 546,00	2 546,00
1	298,00	298,00
1	213,00	213,00
1	298,00	298,00
1	298,00	894,00
1	298,00	298,00
1	213,00	213,00
1	298,00	298,00
		22 888,00
	20	1 600
	2 288	2 288
		26 776,00