

Název: STAVEBNÍ UPRAVY OBJEKTU C.P. 59 ul. K Cihelně 2, čp. 59, Praha - Satalice
Profese: VZDUCHOTECHNIKA

CELKEM (bez DPH)		DODAVKA		MONTÁŽ			
		Kč		Kč			
Pozice	Název	jed.	ks	jedn.cena	dodávka	jedn. montáž	montáž
VZT/1.1	<p>Zařízení č.1</p> <p>Kompaktní větrací jednotka s rekuperací tepla a elektronicky řízenými ventilátory, včetně vestavěného elektrického dohříváče, splňující požadavky Nařízení komise (EU) č. 1253/2014 (Ecodesign) referenční výrobek: např. ATREA DUPLEX 800 Multi Eco, včetně níže uvedeného příslušenství typ jednotky: vnitřní s protiproudým rekuperátorem provedení: podstropní rozměry (š x l x v): 970 x 1800 x 384 mm přípojovací hrdla: 2x průměr 250 mm, 2x 350x200 mm hmotnost: 123 kg akustický výkon do okolí: 55 dB(A) akustický tlak do okolí: 34 dB(A) ve 3 m doporučené jištění: 2x 10 A přívod: složení: vstupní hrdlo průměru 250 mm, uzavírací klapka se sevopohonem, filtr M5, protiproudý deskový rekuperátor s obtokovou klapkou, vestavěný elektrický dohříváč 1,8 kW, EC ventilátor, výstupní hrdlo 350x200 mm vzduchový výkon: 610 m3/h externí statický tlak (max): 400 Pa ohřev vzduchu (rekuperace+dohřev): -15°C na +23°C tepelný zisk rekuperátoru (zima/léto): 6,4 / 1,0 kW účinnost rekuperace (zima/léto): 89/79 % topné medium: elektro, 230 V, 1,8 kW příkon motoru (v pracovním bodě):</p>	ks	1				

	<p>odvod: složení: vstupní hrdlo průměru 250 mm, uzavírací klapka se sevopohonem, filtr G4, protiproudý deskový rekuperátor, EC ventilátor, výstupní hrdlo 350x200 mm vzduchový výkon: 610 m3/h externí statický tlak (max): 400 Pa příkon motoru (v pracovním bodě): 217 W / 230 V příkon motoru (max pro dimenzování): 385 W / 230 V systém MaR: typ: kompletní digitální regulace, externí rozvodnice na kabelu délky 3m, dálkový kabelový nástěnný ovládací panel včetně: všech teplotních a tlakových čidel, ochranného čidla rekuperátoru, servopohonu klapky by-passu rekuperátoru, klapky čerstvého a odpadního vzduchu, dálkové kabelové ovládání, vstupní havarijní a provozní STOP kontakt, výstupní relé univerzální poruchy a dále též viz specifikační kód výše a v příloze specifikace, oživení a zprovoznění celé jednotky příslušenství MaR: kompletní propojovací kabeláž a ukádací</p>						
VZT/1.2	<p>Zpětná klapka kruhová referenční výrobek: například Elektrodesign RSK rozměr: průměr 125 mm provedení: vestavné z pozinkovaného plechu s klapkou z</p>	ks	1				
VZT/1.3	<p>Protidešťová žaluzie hliníková široká s okapničkou rozměr: šířka 500 mm, výška 250 mm provedení: hliníkové, nasávací</p>	ks	1	1			
VZT/1.4	<p>Výustka čtyřhranná na kruhové potrubí komfortní provedení: komfortní počet řad: 2 upevnění: samořeznými šrouby rozměr: 300x75 typ regulace: R1 příslušenství: - typ lamel: horizontální - podélné</p>	ks	5				

VZT/1.5	Výustka čtyřhranná na čtyřhranné potrubí komfortní provedení: komfortní počet řad: 1 upevnění: upínacím mechanismem s upínacím rámečkem UR rozměr: 300x200 typ regulace: R1 příslušenství: - typ lamel: horizontální - podélné	ks	1				
VZT/1.6	Talířový ventil kovový odvodní včetně zděře referenční výrobek: například KK rozměr (jmenovitý průměr): 125	ks	1				
VZT/1.7	Talířový ventil kovový odvodní včetně zděře referenční výrobek: například KK rozměr (jmenovitý průměr): 100	ks	2				
VZT/1.8	Výfuková hlavice kruhová jmenovitý průměr: 200 mm provedení: pozinkované se sítím, s	ks	1				
VZT/1.9	Odvodňovací koncový kus jmenovitý rozměr: 200x200 mm průměr odvodňovacího nátrubku: 25 mm délka odvodňovacího nátrubku: 50 mm provedení: ocelový pozinkovaný vnější koncový kryt potrubí nebo tvarovky, osově vsazený a	ks	1				
VZT/1.10	Vzduchotechnické potrubí kruhové s hlukově útlumovými vlastnostmi referenční typ: SONOFLEX MI jmenovitý průměr: 250 mm tloušťka hlukové izolace: 25 mm včetně příslušenství: závěsného, těsnícího a spojovacího materiálu	m	14				
VZT/1.11	Vzduchotechnické potrubí čtyřhranné provedení: z pozinkovaného plechu dle ON 12 0405 sk.I třída těsnosti: A (běžné požadavky) dle PK 12 0036 podíl tvarovek: 40 % včetně příslušenství: regulačních klapek v rozbočkách a odbočkách, závěsného, těsnícího a spojovacího	m2	14				

VZT/1.12	Vzduchotechnické potrubí kruhové typu SPIRO jmenovitý průměr: 250 podíl tvarovek: 40 % včetně příslušenství: regulačních klapek v rozbočkách a odbočkách, závěsného, těsnícího a spojovacího materiálu, případných	m	33				
VZT/1.13	Vzduchotechnické potrubí kruhové typu SPIRO jmenovitý průměr: 125 podíl tvarovek: 40 % včetně příslušenství: regulačních klapek v rozbočkách a odbočkách, závěsného, těsnícího a spojovacího materiálu, případných	m	6				
VZT/1.14	Vzduchotechnické potrubí kruhové typu SPIRO jmenovitý průměr: 100 podíl tvarovek: 40 % včetně příslušenství: regulačních klapek v rozbočkách a odbočkách, závěsného, těsnícího a spojovacího materiálu, případných	m	2				
VZT/1.15	Protipožární systém ochrany vzduchotechnického potrubí požární odolnost: EI 45 S včetně příslušenství: stěnové ucpávky, přivařovací trny s kloboučky, mezipřírubová těsnící šňůra s protipožárním silikonem, samolepící Al páska, další montážní a těsnící materiál dle klasifikovaného osvědčení provedení: dle Klasifikačního osvědčení požární odolnosti Pavus a.s., mimo jiné je nutno dodržet minimální tloušťku plechu chráněného VZT potrubí 0,8 mm, závěsy potrubí provést s požárně	m2	12				
VZT/1.16	Tepelná izolace vzduchotechnického potrubí materiál: lamelový skružovatelný pás z minerální vlny nalepené na vyztužené hliníkové fólii tloušťka: 40 mm objemová hmotnost: 45 kg/m3 uchycení izolace k potrubí: trny, vázacím	m2	6				
Zařízení č.2							

VZT/2.1	Pouze příprava pro podstropní opláštěnou teplovzdušnou dveřní clonu s elektrickým ohřevem. maximální topný výkon: 9 kW elektrický příkon: 9,2 kW/400 V půdorysné rozměry: 1686x250 mm výška: 210 mm hmotnost: 21 kg příslušenství: konzole, nástěnný ovladač s termostatem a dveřním kontaktem, ovládací kabelové propojení (vše silových napájecích	ks	0				
	Zařízení č.3				0 Kč		
VZT/3.1	Ventilátor radiální typ: SILENT ECO U 100, zapuštěná montáž (do podhledu, do niky stěny) průtok: 90 m3/h (100 Pa) příkon: 27,3 W / 230 V / 50 Hz včetně: znětné klankv. kuličkových	ks	2				
VZT/3.2	Ventilátor radiální typ: SILENT ECO U 60, zapuštěná montáž (do podhledu, do niky stěny) průtok: 50 m3/h (175 Pa) příkon: 11,2 W / 230 V / 50 Hz včetně: znětné klankv. kuličkových	ks	1				
VZT/3.3	Protidešťová kruhová stříška jmenovitý průměr: 125 mm provedení: z pozinkovaného ocelového plechu, s válcovým nástavcem do spira, se sítím	ks	1				
VZT/3.4	Protidešťová kruhová stříška jmenovitý průměr: 100 mm provedení: z pozinkovaného ocelového plechu, s válcovým nástavcem do spira, se sítím	ks	1				
VZT/3.5	Odvodňovací koncový kus spiro potrubí jmenovitý průměr: 125 mm celková délka: 90 mm (včetně nátrubku) průměr odvodňovacího nátrubku: 25 mm délka odvodňovacího nátrubku: 50 mm provedení: ocelový pozinkovaný vnější koncový kryt potrubí nebo tvarovkv. osově vsazený a	ks	1				

VZT/3.6	Odvodňovací koncový kus spiro potrubí jmenovitý průměr: 100 mm celková délka: 90 mm (včetně nátrubku) průměr odvodňovacího nátrubku: 25 mm délka odvodňovacího nátrubku: 50 mm provedení: ocelový pozinkovaný vnější koncový kryt potrubí nebo tvarovkv. osově vsazený a	ks	1				
VZT/3.7	Vzduchotechnické potrubí kruhové typu SPIRO průměru 125 mm, 80 % tvarovek včetně: závěsného, těsnícího a	m	9				
VZT/3.8	Vzduchotechnické potrubí kruhové typu SPIRO průměru 100 mm, 80 % tvarovek včetně: závěsného, těsnícího a	m	15				
VZT/3.9	Tepelná izolace vzduchotechnického potrubí materiál: lamelový skružovatelný pás z minerální vlny nalepené na vyztužené hliníkové fólii tloušťka: 20 mm objemová hmotnost: 45 kg/m ³ uchycení izolace k potrubí: trny, vázacím	m ²	4				
Zařízení č.4							
VZT/4.1	Digestoř podskříňková s horním odtahem vybavená kovovými tukovými filtry referenční typ: např. Elektrodesign HP-60 E Plus maximální průtok: 360 m ³ /h rozměry (š x h x v): 598x511x149 mm počet rychlostí: 3 průměr připojení: 120 mm elektrický příkon: 230 V / 90 W počet motorů: 2 osvětlení: 2x28 W akustický tlak: 60 dB(A) v 1,5 m barva: bílá RAL 9003	ks	2				
VZT/4.2	Protidešťová kruhová stříška jmenovitý průměr: 125 mm provedení: z pozinkovaného ocelového plechu, s válcovým nástavcem do spira, se sítím	ks	2				

VZT/4.3	Odvodňovací koncový kus spiro potrubí jmenovitý průměr: 125 mm celková délka: 90 mm (včetně nátrubku) průměr odvodňovacího nátrubku: 25 mm délka odvodňovacího nátrubku: 50 mm provedení: ocelový pozinkovaný vnější koncový kryt potrubí nebo tvarovkv. osově vsazený a	ks	2				
VZT/4.4	Vzduchotechnické potrubí kruhové typu SPIRO průměru 125 mm, 80 % tvarovek včetně: závěsného, těsnícího a	m	12				
VZT/4.5	Tepelná izolace vzduchotechnického potrubí materiál: lamelový skružovatelný pás z minerální vlny nalepené na vyztužené hliníkové fólii tloušťka: 20 mm objemová hmotnost: 45 kg/m ³ uchycení izolace k potrubí: trny, vázacím	m ²	4				
Zařízení č.5							
VZT/5.1	Ventilátor radiální dvojitáčekový řízený EXTERNÍM čidlem CO2 typ: SILENT ECO U 100/GL, zapuštěná montáž (do podhledu, do niky stěny) průtok: 90/20 m ³ /h (100 Pa) příkon: 27,3/4,8 W / 230 V / 50 Hz včetně: zpětné klapky, kuličkových	ks	3				
VZT/5.1a	Prostorové čidlo EDF-CO2/R s přepínacím kontaktem pro sledování kvality vzduchu v interiéru budov a pro řízení výkonu větracích a vzduchotechnických systémů podle aktuální úrovně znečištění	ks	3				
VZT/5.2	Ventilátor radiální typ: SILENT ECO U 100, zapuštěná montáž (do podhledu, do niky stěny) průtok: 90 m ³ /h (100 Pa) příkon: 27,3 W / 230 V / 50 Hz včetně: zpětné klapky, kuličkových	ks	3				
VZT/5.3	Přívodní elementy pro okna typu ECA 45 samoregulační okenní přívodní prvek s tlumičem hluku barva: bude upřesněna dle zvolených oken	ks	9				

VZT/5.4	Protidešťová kruhová stříška jmenovitý průměr: 125 mm provedení: z pozinkovaného ocelového plechu, s válcovým nástavcem do spira, se sítím	ks	3				
VZT/5.5	Odvodňovací koncový kus spiro potrubí jmenovitý průměr: 125 mm celková délka: 90 mm (včetně nátrubku) průměr odvodňovacího nátrubku: 25 mm délka odvodňovacího nátrubku: 50 mm provedení: ocelový pozinkovaný vnější koncový kryt potrubí nebo tvarovkv. osově vsazený a	ks	3				
VZT/5.6	Vzduchotechnické potrubí kruhové typu SPIRO průměru 125 mm, 80 % tvarovek včetně: závěsného, těsnícího a	m	21				
VZT/5.7	Vzduchotechnické potrubí kruhové typu SPIRO průměru 100 mm, 80 % tvarovek včetně: závěsného, těsnícího a	m	3				
VZT/5.8	Tepelná izolace vzduchotechnického potrubí materiál: lamelový skružovatelný pás z minerální vlny nalepené na vyztužené hliníkové fólii tloušťka: 20 mm objemová hmotnost: 45 kg/m3 uchycení izolace k potrubí: trny, vázacím	m2	6				
Zařízení č.6							
VZT/6.0	Odsávací kuchyňská digestoř včetně : odsávacího ventilátoru, osvětlení, zpětné klapky, napojení na připravené potrubní rozvody DIGESTOŘ NENÍ DODÁVKOU PROFESE VZT - BUDE DODÁNO	ks	0				
VZT/6.1	Protidešťová kruhová stříška jmenovitý průměr: 125 mm provedení: z pozinkovaného ocelového plechu, s válcovým nástavcem do spira, se sítím	ks	3				č

VZT/6.2	Odvodňovací koncový kus spiro potrubí jmenovitý průměr: 125 mm celková délka: 90 mm (včetně nátrubku) průměr odvodňovacího nátrubku: 25 mm délka odvodňovacího nátrubku: 50 mm provedení: ocelový pozinkovaný vnější koncový kryt potrubí nebo tvarovkv. osově vsazený a	ks	3				
VZT/6.3	Vzduchotechnické potrubí kruhové typu SPIRO průměru 125 mm, 40 % tvarovek včetně: závěsného, těsnícího a	m	21				
VZT/6.4	Tepelná izolace vzduchotechnického potrubí materiál: lamelový skružovatelný pás z minerální vlny nalepené na vyztužené hliníkové fólii tloušťka: 20 mm objemová hmotnost: 45 kg/m ³ uchycení izolace k potrubí: trny, vázacím	m ²	6				
	Závěsový a montážní materiál						
VZT/7.1	Závěsový materiál pozinkovaný	kg	50				
VZT/7.2	Tmel těsnící akrylový	kart	5				
VZT/7.3	Samolepící Al páska šířka 50 mm	ks	5				
VZT/7.4	Samolepící Al páska šířka 100 mm	ks	2				
	Dokumentace a koordinace						
VZT/8.1	Zpracování projektové dokumentace profese D.1.4.c Technika prostředí - zařízení	kpl	1				
VZT/8.2	Kompletní zpracování nezbytné výrobní a dílenské dokumentace	kpl	1				
VZT/8.3	Realizační koordinace, včetně prověření a koordinace umístění zařízení, stanovení a provedení	kpl	1				
	Protokoly, dokumentace a uvedení do provozu						
VZT/9.1	Informační systém v rozsahu nevyhnutelně potřebném pro provoz a údržbu – označení tras potrubí dle ČSN, označení požárních klapek, označení směrů toku medií v potrubích, označení přístupů, označení provozních stavů na	kpl	1				
VZT/9.2	Zaregulování celého systému a uvedení do provozu, včetně zpracování protokolů o naměřených	kpl	1				
VZT/9.3	Měření hluku na místech požadovaných hygienikem, včetně zpracování protokolů o naměřených	kpl	1				

VZT/9.4	Vypracování výkresů skutečného provedení	kpl	1				
VZT/9.5	Dále v tomto stupni projektové dokumentace neuvedené komponenty dotvářející funkční	kpl	1				