

Pozice	Popis	mj	Počet	Jednotková cena	Dodávka celkem
1.1	<p>Kompaktní VZT jednotka s protiproudým rekuperačním výměníkem (účinnost min. 78 %) včetně řízeného obtoku/směšování a ventilátory s EC motorem (ErP 25015) pro instalaci ve vnitřním prostředí. Plášť v sendvičovém uspořádání, s tepelnou izolací (třídy T2) a minimalizací tepelných mostů (třídy TB1). Instalace pod strop/parapetní/na podlahu. Součástí řídicí systém s týdenním programováním, automatickou protimrazovou ochranou rekuperátoru, možnost regulace na konstantní průtok a tlak. Možnost ovládání chodu čidel nebo externích spínacích signálů. Integrovaný web server a možnost připojení k nadřazeným systémům. Ovládání dotykovým ovladačem.</p> <p>Čidla:</p> <ul style="list-style-type: none"> - teplota venkovního vzduchu (ODA) - teplota odváděného vzduchu (ETA) - teplota odpadního vzduchu (EHA) - čidlo teploty před ohřívacem - čidlo teploty přiváděného vzduchu (SUP) - čidlo prostorové teploty - snímače pro řízení podle průtoku (funkce konstantní průtok) <p>Uzavírací klapka venkovního vzduchu vč. servopohonu Uzavírací klapka odváděného vzduchu vč. servopohonu Výkonové parametry – přívod/odvod: Vzduchové množství [m³/h]: 800/800 Externí statický tlak [Pa]: 280/280 Příkon pro dimenzování [kW]: 0,4/0,4 Jmenovité napětí [V]: 230/230 Parametry venkovního vzduchu zima/léto: -13 °C, 100 % r.v./ 32 °C , h =62 kJ/kg Parametry odváděného vzduchu zima/léto: 20 °C, 30 % r.v./ 32 °C , h =62 kJ/kg Fitrace: M5/G4 Účinnost rekuperace zimní [%]: min. 85 Akustický tlak do okolí [dB(A)]: < 40 /3 m Přímotopný elektrický ohříváč potrubní kruhový, sestávající z ocelového pláště, topná tělesa a dále silové spínací prvky se spínáním v nule (SSR), vestavěný vratný termostat pro vypnutí nad 70 °C a manuální termostat pro vypnutí nad 120 °C. Řídicí elektronika pro ovládání signálem 10 – 24 V DC. Výkon 2,0 kW, napájení 230 V/50 Hz. <i>Teplota za ohřívacem 22 °C</i></p>	ks	1,0	132900,0	132 900,0
1.1b	<p>Protidešťová žaluzie z eloxovaných hliníkových profilů. 400x315</p>	ks	1,0	7200,0	7 200,0
1.2	<p>Vyústka čtyřhranná dvouřadá pozinkovaná s nastavitelnými lamelami. Přední lamely vertikální. Regulace posuvná. Upevnění šrouby. 800x100</p>	ks	2,0	1500,0	3 000,0
1.3	<p>Vyústka čtyřhranná jednopozinkovaná s nastavitelnými lamelami. Přední lamely vertikální. Regulace posuvná. Upevnění šrouby. 300x100</p>	ks	1,0	580,0	580,0
1.4	<p>Vyústka čtyřhranná jednopozinkovaná s nastavitelnými lamelami. Přední lamely vertikální. Regulace posuvná. Upevnění šrouby. 400x100</p>	ks	2,0	700,0	1 400,0
1.5	<p>Talířový ventil kovový s práškovým nátěrem odvodní, nastavitelný otáčením. Včetně upevňovacího montážního kroužku. 125 mm</p>	ks	3,0	160,0	480,0
1.6	<p>Mřížka stěnová hliníková s pevnými lamelami, rozteč 20 mm. Lamely horizontální – přímé. Upevnění šrouby. 900x200 mm</p>	ks	2,0	1050,0	2 100,0
2.1	<p>Axiální nástěnný ventilátor, vestavěná zpětná klapka, oběžné kolo plastové, motor s ochrannou proti přetížení, ložiska kuličková s tukovou náplní na dobu životnosti, Krytí IP 45. Montáž horizontální i vertikální. V = 50 m3/h při 20 Pa, N ~ 10 W/230 V. Nastavitelný doběh 1 – 30min.</p>	ks	1,0	1950,0	1 950,0
2.2	<p>Nerezová nástěnná hlavice se stříškou a sítí, průměr 100</p>	ks	1,0	410,0	410,0
3.1	<p>Nerezová nástěnná hlavice se stříškou a sítí, průměr 100</p>	ks	1,0	410,0	410,0

Akce:	Název	VZT-DPS			
S2	Potrubí kruhové vinuté 100 mm včetně tvarovek - pozink. plech - třída těsnosti C dle ČSN EN 12237	m	6,0	180,0	1 080,0
S4	Potrubí kruhové vinuté 125 včetně tvarovek - pozink. plech - třída těsnosti C dle ČSN EN 12237	m	5,0	210,0	1 050,0
S10	Potrubí kruhové vinuté 250 mm včetně tvarovek - pozink. plech - třída těsnosti C dle ČSN EN 12237	m	4,0	350,0	1 400,0
T4	Tlumicí hadice 125 mm	m	2,0	225,0	450,0
T10	Tlumicí hadice 250 mm	m	4,0	390,0	1 560,0
	Čtyřhranné ocel. potrubí sk. I, pozink. plech, třída těsnosti B	m2	33,0	600,0	19 800,0
	Dodávka celkem				178 370,0
	Montáž	%	20,0 z dodávky		35 674,0
	Doprava	%	5,0 z dodávky		8 919,0
	Kompletace	%	4,0 z dodávky		7 135,0
	Zkoušky, měření, zaškolení	%	10,0 z montáže		3 567,0
	Tepelná izolace (minerální plst' 40 mm + Al fólie)	m2	5,0	400,0	2 000,0
	Izolace celkem			2000,0	
	IN celkem				235 665,0