

1.101				<p>Adsorpčná odvlhčovacia jednotka s odvlhčovacím výkonom pri 20°C/60% - 54kg/h, procesný vzduch o vzduchovom výkone 12000m³/h-pext=300Pa, regeneračný vzduch 2100m³/h-pext=200Pa, regenerácia vzduchu (odvlhčovanie) plynovým ohrevom o výkone 63,0kW-zemný plyn G20, rotačný výmenník, Nel=10,0kW, 400V/50Hz, istenie 40A, rozmery jednotky šxh v :2246x1292x1983mm, hmotnosť 568kg</p> <p>Príslušenstvo: plynulá regulácia odvlhčovacieho výkonu, vstavaný regulátor-farebný dotykový dispely, vlastný snímač teploty a vlhkosti T+RV, monitorovanie zanesenia filtrov, z vnútra izolované komory sania procesného vzduchu aj regeneračného vzduchu kaučukom ohrúbke 19mm, CO2 reguácia-snímač CO2, 2xvstup 24VDC pre napájanie servopohonov klapiek, 2 výstupy 0-10VDC pre reguláciu klapiek 0-100%, (čerstvý vzduch a cirkulačný vzduch) napríklad zariadenie RLZ102G ICE Special CO2 uvedenie do prevádzky zariadenie vyžaduje výrobca zariadenia</p>	kpl	1		0,00	0,00	0,00	0,00
1.102				<p>Regulačná klapka do štvorhranného potrubia o rozmere 900x900mm so seropohonom na 24V-ovládanie 0-10V, 5Nm napríklad RK 900x900-S, servopohon LM24-A-SR</p>	kpl	2		0,00	0,00	0,00	0,00
1.103				<p>Tlmič hluku do hranatého potrubia o rozmere 900x900mm a dĺžke 1000mm, tlmiace vložky šírka 100mm-4ks napríklad THP10 900x900/1000,n=4ks</p>	ks	2		0,00	0,00	0,00	0,00
1.104				<p>Kruhový tlmič do potrubia o priemere 355mm a dĺžke 900mm napríklad LDC 355/900</p>	ks	2		0,00	0,00	0,00	0,00
1.105				<p>Nasávací diel 900x900 pod uhlom 45° ukončené sitom</p>	ks	2		0,00	0,00	0,00	0,00
1.106				<p>Nasávací diel o priemere 355mm pod uhlom 45° ukončené sitom</p>	ks	2		0,00	0,00	0,00	0,00
1.107				<p>tlmiaca manžeta o rozmere 1000x500mm</p>	ks	1		0,00	0,00	0,00	0,00
1.108				<p>tlmiaca manžeta o rozmere 360x800mm</p>	ks	1		0,00	0,00	0,00	0,00
1.109				<p>tlmiaca manžeta o rozmere 400x300mm</p>	ks	1		0,00	0,00	0,00	0,00
1.110				<p>tlmiaca manžeta o rozmere 450x194mm</p>	ks	1		0,00	0,00	0,00	0,00
1.111				<p>Prívodná dýza s reguláciou osadená do kruhového potrubia, vzduchový výkon 855m³/h, dosah prúdenia vzduchu 13-14m, napríklad JSR-400-pozink regulácia SPI 400 clonka</p>	ks	14		0,00	0,00	0,00	0,00

1.112				odvodná výustka osadená do kruhového potrubia o rozmere 800x200mm s reguláciou napríklad NOVA -C-1-800x200-R3-H-ZN	ks	12		0,00	0,00	0,00	0,00
1.113				neosadené (nenaceňovať)					0,00	0,00	0,00
1.114	3	60	21	B Potrubie kruhové Spiro z obojstranne pozinkovaného plechu							
				Ø400mm	bm	4		0,00	0,00	0,00	0,00
				Ø450mm	bm	8		0,00	0,00	0,00	0,00
				Ø500mm	bm	8		0,00	0,00	0,00	0,00
				Ø560mm	bm	16		0,00	0,00	0,00	0,00
				Ø630mm	bm	19		0,00	0,00	0,00	0,00
				Ø710mm	bm	20		0,00	0,00	0,00	0,00
				Ø800mm vr. 42% tvarovek	bm	130		0,00	0,00	0,00	0,00
				symetrický prechod Ø800-Ø710mm	ks	2		0,00	0,00	0,00	0,00
				symetrický prechod Ø710-Ø630mm	ks	2		0,00	0,00	0,00	0,00
				symetrický prechod Ø630-Ø560mm	ks	2		0,00	0,00	0,00	0,00
				symetrický prechod Ø560-Ø500mm	ks	1		0,00	0,00	0,00	0,00
				symetrický prechod Ø560-Ø450mm	ks	1		0,00	0,00	0,00	0,00
				symetrický prechod Ø450-Ø400mm	ks	1		0,00	0,00	0,00	0,00
				T kus 800-400-800mm	ks	3		0,00	0,00	0,00	0,00
				T kus 710-400-710mm	ks	3		0,00	0,00	0,00	0,00
				T kus 630-400-630mm	ks	3		0,00	0,00	0,00	0,00
				T kus 560-400-560mm	ks	2		0,00	0,00	0,00	0,00
				T kus 450-400-450mm	ks	2		0,00	0,00	0,00	0,00
				T kus 400-400-400mm	ks	1		0,00	0,00	0,00	0,00
1.115	3	60	21	B Štvorhranné vzt potrubie z pozinkovaného plechu							
				Štvorhranné vzt potrubie z obojstranne pozinkovaného plechu, 100% tvaroviek	m2	80		0,00	0,00	0,00	0,00
	3	60	21	B Izolácie							
1.116				Tepelná kaučuková izolácia a Al fóliou o hrúbke 13mm-samolepiaca pre izoláciu prírodného potrubia osadeného v hale napríklad Armaflex DUCT 13mmx1500mm/EA-AL	m ²	400		0,00	0,00	0,00	0,00

1.117					Tepelná kaučuková izolácia a Al fóliou o hrúbke 32mm-samolepiaca pre izoláciu rozvodov vzt potrubia vedené vo vonkajšom prostredí s ochranou fóliou proti UV žiareniu napríklad K-flex AL CLAD ST 32 + samolep prepáskovanie spojov páskou AL CLAD	m ²	150		0,00	0,00	0,00	0,00
	3	60	79	B	Kompletná montáž zariadenia 1							
					Kompletná montáž zariadenia 1, zvýšený koeficient obtiažnosti montáže	kpl	1	0,00		0,00	0,00	0,00
	3	60	21	B	ZARIADENIE 2 - VETRANIE HLADISKA (nad trestnými lavicami, časť západnej a južnej tribúny) HALA A							
					Rekuperčná jednotka do vonkajšieho prostredia so vzduchovým výkonom 15000m ³ /h pre prívod a odvod vzduchu. Prívodná vetva v zložení: tlmiaca vložka 1820x900mm regulačná klapka so servopohonom 1820x900mm filtračná komora s filtrom M5 rotačný výmenník s účinnosťou 79% cirkulačná komora s klapkou ovládanou servopohonom komora vodného ohrievača Q _{ohr} =35,0kW (médiu voda 70/50°C) komora priameho výparníka s napojením na tri kondenzačné jednotky, ΣQ _{chl} =83,40kW (3x28,0kW) chladivo R410A s komorou pre eliminátor kvapiek komora prívodného ventilátora V=15000m ³ /h, p _{ext} =300-400Pa tlmiaca vložka 1820x900mm							

2.101				Odvodná vetva v zložení: tlmiaca vložka 1820x900mm filtračná komora s filtrom M5 komora pre umiestnenie rozvádzača pre rekuperačnú jednotku aj pre tri kondenzačné jednotky, celkový ele.prikon 52,36kW, 400V/50Hz cirkulačná komora s klapkou ovládanou servopohonom komora komora odvodného ventilátora V=15000m3/h, pext=300-400Pa rotačný výmenník s účinnosťou 79% tlmiaca vložka 1820x900mm regulačná klapka so servopohonom 1820x900mm celkový rozmer : 4520x2560x2200mm, hmotnosť: 2911kg kompletná položka Meranie a regulácia (popis v TS), rozvádzač prekáblovanie regulačných prvkov, revízná správa, protokol funkčnej skúšky, dopravné náklady na dodávku jednotky na miesto stavby priamo od výrobcu napríklad zariadenie CAIRplus 188.096 AVBV	kpl	1		0,00	0,00	0,00	0,00
2.102				Vonkajšia kondenzačná jednotka Qchl=28,0kW, chladivo R410A celkový rozmer : 930x1680x765mm, hmotnosť: 240kg predplnená chladivom R410A 8,4kg napríklad zariadenie GCH250CD1 Príslušenstvo: elektrický expenzný box, napríklad GZCH250CD.R12 rozdávzač, napríklad GZCH-3BOX.E15	kpl	3		0,00	0,00	0,00	0,00
2.103				Grafická podstanica vrátane vizualizácie, technická dokumentácia	kpl	1		0,00	0,00	0,00	0,00
2.104				neosadené (nenaceňovať)							
2.105				Nasávacia protidažďová žalúzia o rozmere 1700x1100m s rámikom a ochranným sitom napríklad PZ ALS 1700x1100 R1.S , voľná plocha 1,65m2	ks	2		0,00	0,00	0,00	0,00
2.106				Nasávacia protidažďová žalúzia o rozmere 400x1000m s rámikom a ochranným sitom napríklad PZ AL 400x1100 R1.S , voľná plocha 0,31m2	ks	2		0,00	0,00	0,00	0,00
2.107				Výfukový diel 1820x500mm pod uhlom 45° so sitom	ks	1		0,00	0,00	0,00	0,00
2.108				Tlmič hluku do hranatého potrubia o rozmere 1820x900mm a dĺžke 1000mm, tlmiace vložky šírka 200mm-4ks napríklad THP20 1820x900/1000,n=4ks	ks	2		0,00	0,00	0,00	0,00

2.109				Prívodná dýza s reguláciou osadená do kruhového potrubia, vzduchový výkon 937m ³ /h, dosah prúdenia vzduchu 16-17m, napríklad JSR-400-pozink regulácia SPI 400 clonka	ks	16		0,00	0,00	0,00	0,00
2.110				odvodná výustka osadená do kruhového potrubia o rozmere 800x200mm s reguláciou napríklad NOVA-C-1-800x200-R3-H-ZN	ks	16		0,00	0,00	0,00	0,00
2.111				Tlmič hluku do hranatého potrubia o rozmere 1820x500mm a dĺžke 1000mm, tlmiace vložky šírka 200mm-4ks napríklad THP20 1820x500/1000,n=4ks	ks	2		0,00	0,00	0,00	0,00
2.112	3	60	21	B Potrubie kruhové Spiro z obojstranne pozinkovaného plechu							
				Ø400mm	bm	7		0,00	0,00	0,00	0,00
				Ø450mm	bm	7		0,00	0,00	0,00	0,00
				Ø500mm	bm	13		0,00	0,00	0,00	0,00
				Ø630mm	bm	28		0,00	0,00	0,00	0,00
				Ø710mm	bm	28		0,00	0,00	0,00	0,00
				Ø800mm vr. 42% tvaroviek-gumové tesnenie	bm	135		0,00	0,00	0,00	0,00
				symetrický prechod Ø800-Ø710mm (gumové tesnenie)	ks	2		0,00	0,00	0,00	0,00
				symetrický prechod Ø710-Ø630mm (gumové tesnenie)	ks	2		0,00	0,00	0,00	0,00
				symetrický prechod Ø630-Ø500mm (gumové tesnenie)	ks	2		0,00	0,00	0,00	0,00
				symetrický prechod Ø500-Ø450mm (gumové tesnenie)	ks	1		0,00	0,00	0,00	0,00
				symetrický prechod Ø500-Ø400mm (gumové tesnenie)	ks	1		0,00	0,00	0,00	0,00
				T kus 800-400-800mm (gumové tesnenie)	ks	4		0,00	0,00	0,00	0,00
				T kus 710-400-710mm (gumové tesnenie)	ks	4		0,00	0,00	0,00	0,00
				T kus 630-400-630mm (gumové tesnenie)	ks	4		0,00	0,00	0,00	0,00
				T kus 500-400-500mm (gumové tesnenie)	ks	2		0,00	0,00	0,00	0,00
				T kus 400-400-400mm (gumové tesnenie)	ks	2		0,00	0,00	0,00	0,00
2.113	3	60	21	B Štvorhranné vzt potrubie z pozinkovaného plechu							
				Štvorhranné vzt potrubie z obojstranne pozinkovaného plechu, 100% tvaroviek	m ²	40		0,00	0,00	0,00	0,00
	3	60	21	B Izolácie							

3.101				Odvodná vetva v zložení: tlmiaca vložka 1820x900mm filtračná komora s filtrom M5 komora pre umiestnenie rozvádzača pre rekuperačnú jednotku aj pre tri kondenzačné jednotky, celkový ele.prikon 52,36kW, 400V/50Hz cirkulačná komora s klapkou ovládanou servopohonom komora komora odvodného ventilátora V=15000m3/h, pext=300-400Pa rotačný výmenník s účinnosťou 79% tlmiaca vložka 1820x900mm 63 regulačná klapka so servopohonom 1820x900mm celkový rozmer : 4520x2560x2200mm, hmotnosť: 2911kg kompletná položka Meranie a regulácia (popis v TS), rozvádzač prekáblovanie regulačných prvkov, revízná správa, protokol funkčnej skúšky, dopravné náklady na dodávku jednotky na miesto stavby priamo od výrobcu napríklad zariadenie CAIRplus 188.096 AVBV	kpl	1		0,00	0,00	0,00	0,00
3.102				Vonkajšia kondenzačná jednotka Qchl=28,0kW, chladivo R410A celkový rozmer : 930x1680x765mm, hmotnosť: 240kg predplnená chladivom R410A 8,4kg napríklad zariadenie GCH250CD1 Príslušenstvo: elektrický expenzný box, napríklad GZCH250CD.R12 rozdávateľ, napríklad GZCH-3BOX.E15	kpl	3		0,00	0,00	0,00	0,00
3.103				Grafická podstanica vrátane vizualizácie, technická dokumentácia	kpl	1		0,00	0,00	0,00	0,00
3.104				neosadené (nenaceňovať)							
3.105				Nasávací protidažďová žalúzia o rozmere 1700x1100m s rámikom a ochranným sitom napríklad PZ ALS 1700x1100 R1.S , voľná plocha 1,65m ²	ks	2		0,00	0,00	0,00	0,00
3.106				Nasávací protidažďová žalúzia o rozmere 400x1000m s rámikom a ochranným sitom napríklad PZ AL 400x1100 R1.S , voľná plocha 0,31m ²	ks	2		0,00	0,00	0,00	0,00
3.107				Výfukový diel 1820x500mm pod uhlom 45° so sitom	ks	1		0,00	0,00	0,00	0,00
3.108				Tlmič hluku do hranatého potrubia o rozmere 1820x900mm a dĺžke 1000mm, tlmiace vložky šírka 200mm-4ks napríklad THP20 1820x900/1000,n=4ks	ks	2		0,00	0,00	0,00	0,00

3.109				Prívodná dýza s reguláciou osadená do kruhového potrubia, vzduchový výkon 937m ³ /h, dosah prúdenia vzduchu 15-16m, napríklad JSR-400-pozink regulácia SPI 400 clonka	ks	16		0,00	0,00	0,00	0,00
3.110				odvodná výustka osadená do kruhového potrubia o rozmere 800x200mm s reguláciou napríklad NOVA-C-1-800x200-R3-H-ZN	ks	16		0,00	0,00	0,00	0,00
3.111				Tlmič hluku do hranatého potrubia o rozmere 1820x500mm a dĺžke 1000mm, tlmiace vložky šírka 200mm-4ks napríklad THP20 1820x500/1000,n=4ks	ks	2		0,00	0,00	0,00	0,00
3.112	3	60	21	B Potrubie kruhové Spiro z obojstranne pozinkovaného plechu							
				Ø400mm	bm	7		0,00	0,00	0,00	0,00
				Ø450mm	bm	7		0,00	0,00	0,00	0,00
				Ø500mm	bm	13		0,00	0,00	0,00	0,00
				Ø630mm	bm	28		0,00	0,00	0,00	0,00
				Ø710mm	bm	28		0,00	0,00	0,00	0,00
				Ø800mm vr. 42% tvarovek-gumové tesnenie	bm	175		0,00	0,00	0,00	0,00
				symetrický prechod Ø800-Ø710mm (gumové tesnenie)	ks	2		0,00	0,00	0,00	0,00
				symetrický prechod Ø710-Ø630mm (gumové tesnenie)	ks	2		0,00	0,00	0,00	0,00
				symetrický prechod Ø630-Ø500mm (gumové tesnenie)	ks	2		0,00	0,00	0,00	0,00
				symetrický prechod Ø500-Ø450mm (gumové tesnenie)	ks	1		0,00	0,00	0,00	0,00
				symetrický prechod Ø500-Ø400mm (gumové tesnenie)	ks	1		0,00	0,00	0,00	0,00
				T kus 800-400-800mm (gumové tesnenie)	ks	4		0,00	0,00	0,00	0,00
				T kus 710-400-710mm (gumové tesnenie)	ks	4		0,00	0,00	0,00	0,00
				T kus 630-400-630mm (gumové tesnenie)	ks	4		0,00	0,00	0,00	0,00
				T kus 500-400-500mm (gumové tesnenie)	ks	2		0,00	0,00	0,00	0,00
				T kus 400-400-400mm (gumové tesnenie)	ks	2		0,00	0,00	0,00	0,00
3.113	3	60	21	B Štvorhranné vzt potrubie z pozinkovaného plechu							
				Štvorhranné vzt potrubie z obojstranne pozinkovaného plechu, 100% tvaroviek	m ²	40		0,00	0,00	0,00	0,00
	3	60	21	B Izolácie							

3.114					Tepelná kaučuková izolácia a Al fóliou o hrúbke 13mm-samolepiaca pre izoláciu prívodného potrubia osadeného v hale napríklad Armaflex DUCT 13mmx1500mm/EA-AL prepáskovanie spojov AL páskou	m ²	340		0,00	0,00	0,00	0,00
3.115					Tepelná kaučuková izolácia a Al fóliou o hrúbke 32mm-samolepiaca pre izoláciu rozvodov vzt potrubia vedené vo vonkajšom prostredí s ochranou fóliou proti UV žiareniu napríklad K-flex AL CLAD ST 32 + samolep prepáskovanie spojov páskou AL CLAD	m ²	210		0,00	0,00	0,00	0,00
3.116	3	60	24	B	CU potrubie							
					Medené tvrdé potrubie v tyčiach ø16mm	bm	76		0,00	0,00	0,00	0,00
					Medené tvrdé potrubie v tyčiach ø28mm	bm	76		0,00	0,00	0,00	0,00
					Kaučuková tepelná izolácia s parozábranou a odolnosťou voči UV žiareniu (lesklá pokovená povrchová úprava) napríklad Trubice ARMA-CHEK SILVER SI 19x18	bm	80		0,00	0,00	0,00	0,00
					Kaučuková tepelná izolácia s parozábranou a odolnosťou voči UV žiareniu (lesklá pokovená povrchová úprava) napríklad Trubice ARMA-CHEK SILVER SI 28x18	bm	80		0,00	0,00	0,00	0,00
	3	60	79	B	Kompletná montáž zariadenia 3							
					Kompletná montáž zariadenia 3, zvýšený koeficient obtiažnosti montáže	kpl	1		0,00	0,00	0,00	0,00
	3	60	21	B	ZARIADENIE 4 - VETRANIE PRIESTORU SATNE UMB ZÁZEMÍM							0,00
					Rekuperčná jednotka do vnútorného prostredia v podstrope pre vedení so vzduchovým výkonom 1800m ³ /h pre prívod a odvod vzduchu. Prívodná vetva v zložení: tlmiaca vložka 400x300mm regulačná klapka so servopohonom 400x300mm filtračná komora s filtrom G4 protiprúdový výmenník s účinnosťou 94(84)% vodného ohrievača Q _{ohr} =3,6kW (médium voda 70/50°C) komora prívodného ventilátora V=1800m ³ /h, p _{ext} =220Pa tlmiaca vložka 710x450mm							

4.101				Odvodná vetva v zložení: tlmiaca vložka 400x300mm regulačná klapka so servopohonom 400x300mm filtračná komora s filtrom M5 protiprúdový výmenník s účinnosťou 94(84)% komora odvodného ventilátora V=1800m ³ /h, pext=220Pa tlmiaca vložka 250x355mm celkový rozmer : 2300x1600x560mm, hmotnosť: 361kg kompletná položka Meranie a regulácia (popis v TS), jednotka bude dodaná v rozloženom stave Jednotka spĺňa ErP (Ecodesign)-nariadenie EU 1253/2014, platné od 1.1.2016 a 1.1.2018 napríklad zariadenie DUPLEX 2500MULTI ECO 30/12	kpl	1		0,00	0,00	0,00	0,00
4.102				neosadené (nenaceňovať)							
4.103				Nasávacia protidažďová žalúzia o rozmere 1000x500m s rámikom a ochranným sitom napríklad PZ AL 1000x500 R1.S , voľná plocha 0,4m ²	ks	1		0,00	0,00	0,00	0,00
4.104				Výfuková protidažďová žalúzia o rozmere 1000x500m s rámikom a ochranným sitom napríklad PZ AL 1000x500 R1.S , voľná plocha 0,4m ²	ks	1		0,00	0,00	0,00	0,00
4.105				Spätná klapka RSK 355	ks	2		0,00	0,00	0,00	0,00
4.106				Tlmič hluku do hranatého potrubia o rozmere 400x400mm a dĺžke 1000mm, tlmiace vložky šírka 100mm-2ks napríklad THP10 400x400/1000,n=2ks	ks	2		0,00	0,00	0,00	0,00
4.106				Tlmič hluku do hranatého potrubia o rozmere 400x355mm a dĺžke 1000mm, tlmiace vložky šírka 100mm-2ks napríklad THP10 400x355/1000,n=2ks	ks	1		0,00	0,00	0,00	0,00
4.107				Kruhový tlmič do potrubia o priemere 250mm a dĺžke 600mm napríklad LDC 250/600	ks	1		0,00	0,00	0,00	0,00
4.108				Kruhový tlmič do potrubia o priemere 200mm a dĺžke 600mm napríklad LDC 200/600	ks	1		0,00	0,00	0,00	0,00
4.109				Regulačná klapka do kruhového potrubia 200mm, ručná napríklad TUNE-R-200-A1-H	ks	2		0,00	0,00	0,00	0,00
4.110				Výustka osadená do štvorhranného potrubia o rozmere 525x125mm s reguláciou napríklad NOVA-A-1-3-525x125-R3-H	ks	6		0,00	0,00	0,00	0,00
4.111				Výustka osadená do štvorhranného potrubia o rozmere 325x125mm s reguláciou napríklad NOVA-A-1-3-325x125-R3-H	ks	10		0,00	0,00	0,00	0,00

4.112				Výustka osadená do štvorhranného potrubia o rozmere 400x200mm s reguláciou napríklad NOVA-A-1-3-400x200-R3-H	ks	2		0,00	0,00	0,00	0,00
4.113				Univerzálny plastový tanier 200	ks	2		0,00	0,00	0,00	0,00
4.114				Univerzálny plastový tanier 150	ks	3		0,00	0,00	0,00	0,00
4.115				neosadené (nenaceňovať)							
4.116	3	60	21	B Potrubie kruhové Spiro z obojstranne pozinkovaného plechu							
				Ø150mm, 30% tvaroviek	bm	5		0,00	0,00	0,00	0,00
				Ø200mm, 30% tvaroviek	bm	2		0,00	0,00	0,00	0,00
4.117	3	60	21	B Štvorhranné vzt potrubie z pozinkovaného plechu							
				Štvorhranné vzt potrubie z obojstranne pozinkovaného plechu, 40% tvaroviek	m2	95		0,00	0,00	0,00	0,00
	3	60	21	B Izolácie							
4.118				Tepelná kaučuková izolácia a Al fóliou o hrúbke 25mm napríklad Armaflex DUCT 25mmx1500mm/EA-AL prepáskovanie spojov AL páskou	m ²	22		0,00	0,00	0,00	0,00
4.119				Tepelná kaučuková izolácia a Al fóliou o hrúbke 13mm-samolepiaca pre izoláciu prírodného potrubia osadeného v hale napríklad Armaflex DUCT 13mmx1500mm/EA-AL	m ²	40		0,00	0,00	0,00	0,00
	3	60	79	B Kompletná montáž zariadenia 4							
				Kompletná montáž zariadenia 4	kpl	1		0,00	0,00	0,00	0,00
	3	60	21	ZARIADENIE 12 - VETRANIE PRIESTORU SATNE MBB SO ZÁZEMÍM							
				Rekuperčná jednotka do vnútorného prostredia v podstropnom prevedení so vzduchovým výkonom 800m3/h pre prívod a odvod vzduchu. Prívodná vetva v zložení: tlmiaca vložka ø 200mm regulačná klapka so servopohonom ø 200mm filtračná komora s filtrom G4 protiprúdový výmenník s účinnosťou 87(78)% vodného ohrievača Qohr=2,2kW (médium voda 70/50°C) komora prírodného ventilátora V=800m3/h, pext=200Pa tlmiaca vložka 350x250mm							0,00

12.101				Odvodná vetva v zložení: tlmiaca vložka ø 200mm regulačná klapka so servopohonom ø 200mm filtračná komora s filtrom M5 protiprúdový výmenník s účinnosťou (78)% komora odvodného ventilátora V=800m ³ /h, pext=200Pa tlmiaca vložka 350x200mm celkový rozmer : 2300x1600x560mm, hmotnosť: 134kg kompletná položka Meranie a regulácia (popis v TS), jednotka bude dodaná v rozloženom stave Jednotka spĺňa ErP (Ecodesign)-nariadenie EU 1253/2014, platné od 1.1.2016 a 1.1.2018 napríklad zariadenie DUPLEX 800MULTI ECO 30/4	kpl	1		0,00	0,00	0,00	0,00
12.102				neosadené (nenaceňovať)							
12.103				Spätná klapka RSK 200	ks	3		0,00	0,00	0,00	0,00
12.104				Kruhový tlmič do potrubia o priemere 250mm a dĺžke 600mm napríklad LDC 250/600	ks	1		0,00	0,00	0,00	0,00
12.105				Kruhový tlmič do potrubia o priemere 200mm a dĺžke 600mm napríklad LDC 200/600	ks	2		0,00	0,00	0,00	0,00
12.106				Kruhový tlmič do potrubia o priemere 160mm a dĺžke 600mm napríklad LDC 160/600	ks	2		0,00	0,00	0,00	0,00
12.107				Regulačná klapka do kruhového potrubia 200mm, ručná napríklad TUNE-R-200-A1-H	ks	2		0,00	0,00	0,00	0,00
12.108				Regulačná klapka do kruhového potrubia 160mm, ručná napríklad TUNE-R-160-A1-H	ks	2		0,00	0,00	0,00	0,00
12.109				Odvodná výustka osadená do kruhového potrubia o rozmere 325x125mm s reguláciou napríklad NOVA -C-C-1-325x125-R3-H-ZN	ks	8		0,00	0,00	0,00	0,00
12.110				Prívodná výustka osadená do kruhového potrubia o rozmere 300x100mm s reguláciou napríklad NOVA -C-C-1-300x100-R3-H-ZN	ks	6		0,00	0,00	0,00	0,00
12.111				Univerzálny plastový tanier 200	ks	1		0,00	0,00	0,00	0,00
12.112				Univerzálny plastový tanier 150	ks	2		0,00	0,00	0,00	0,00
12.113				neosadené (nenaceňovať)							
12.114	3	60	21	B Potrubie kruhové Spiro z obojstranne pozinkovaného plechu							
				Ø150mm, 30% tvaroviek	bm	4		0,00	0,00	0,00	0,00
				Ø160mm, 30% tvaroviek	bm	9		0,00	0,00	0,00	0,00
				Ø200mm, 30% tvaroviek	bm	30		0,00	0,00	0,00	0,00

12.115	3	60	21	B	Štvorhranné vzt potrubie z pozinkovaného plechu							
					Štvorhranné vzt potrubie z obojstranne pozinkovaného plechu, 40% tvaroviek	m2	40		0,00	0,00	0,00	0,00
	3	60	21	B	Izolácie							
12.116					Teplná kaučuková izolácia a Al fóliou o hrúbke 25mm napríklad Armaflex DUCT 25mmx1500mm/EA-AL prepáskovanie spojov AL páskou	m ²	22		0,00	0,00	0,00	0,00
	3	60	79	B	Kompletná montáž zariadenia 12							
					Kompletná montáž zariadenia 12	kpl	1	0,00		0,00	0,00	0,00
	3	60	79	B	Príslušenstvo							0,00
					Montážny, tesniaci a spojovací materiál	kpl	1		0,00	0,00	0,00	0,00
					pojazdná plošina (elektrická, kĺbová do výšky 18,0m), do 18t	kpl	1		0,00	0,00	0,00	0,00
					pevné lešenie do výšky 18,0m	kpl	1		0,00	0,00	0,00	0,00
					žeriav na prepravu vzt zariadenia na strechu do výšky 12m (obhliadka stavby)	kpl	1		0,00	0,00	0,00	0,00
					Elektroinštalačný materiál	kpl	1		0,00	0,00	0,00	0,00
					odvod kondenzátu pre zariadenie 4.104 a 12.102 plastovou rúrkou DN50	kpl	1		0,00	0,00	0,00	0,00
					doplnenie chladiva	kg	6		0,00	0,00	0,00	0,00
					Oživenie zariadenia, uvedenia do prevádzky, vypracovanie prevádzkového poriadku, zaregulovanie, zaučenie technického pracovníka	kpl	1		0,00	0,00	0,00	0,00
					Betónové kocky 500x500x80mm na uchytenie rozvod izolovaného Cu-potrubia na streche, 46kg/1ks, prípadne na rozvod vzt potrubia	ks	140		0,00	0,00	0,00	0,00
					Štátna skúška na tlakové zariadenia	kpl	2		0,00	0,00	0,00	0,00
					Doprava a dopravné náklady	kpl	1		0,00	0,00	0,00	0,00
					Dokumentácia skutkového stavu + sprievodná technická dokumentácia 5 Parré + 1 CD elektro. forma	kpl	1		0,00	0,00	0,00	0,00
					Orientačné štítky, označenie zariadení, rozvody (s označením podľa údajov objednávateľa), označenie a výstražné značenie pre strojovne	kpl	1		0,00	0,00	0,00	0,00
					pomocné stavebné práce (búranie stavebných otvorov podľa výkresovej časti pre rozvody vzt potrubia, ošetrovanie stavebných otvorov-domurovanie, maľovanie...)	kpl	1		0,00	0,00	0,00	0,00

**REKAPITULÁCIA DODÁVKA A MONTÁŽ
ZARIADENÍ BEZ DPH**

0,00

				DODÁVKA A MONTÁŽ ZARIADENIA 1	kpl	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				DODÁVKA A MONTÁŽ ZARIADENIA 2	kpl	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				DODÁVKA A MONTÁŽ ZARIADENIA 3	kpl	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				DODÁVKA A MONTÁŽ ZARIADENIA 4	kpl	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				DODÁVKA A MONTÁŽ ZARIADENIA 12	kpl	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				PRÍSLUŠENSTVO	kpl	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				NEŠPECIFIKOVANÁ PRÁCA	kpl	1		0,00	0,00	0,00	0,00
				NEŠPECIFIKOVANÝ MATERIÁL	kpl	1		0,00	0,00	0,00	0,00