

Zařízení č.1 - Větrání kuchyně

1.01	AHU 01.01 - Vzduchotechnická jednotka s rekuperací tepla v sestavě: kpl	1
	například WOLF KG 100	
	- přívodní část	
	1) Pružné manžety	
	2) regulační klapka se servopohony	
	3) filtr F5 včetně filtrační vložky	
	4) deskový rekuperátor tepla s obtokem, účinnost ZZT minimálně 70%	
	5) komora s vodním ohříváčem o výkonu	
	Q= 36 kW	
	6) radiální ventilátor	
	Qv = 9000 m3/h	
	dp(ext.) = 500 Pa vzduch r = 1,2 kg/m3	
	- odvodní část	
	7) Pružné manžety	
	8) regulační klapka se servopohony	
	9) filtr F5 včetně filtrační vložky	
	10) ventilátor	
	Qv = 10000 m3/h	
	dp = 600 Pa vzduch r = 1,2 kg/m3	
	- příslušenství	
	11) rám jednotky	
	12) MaR, rozvaděč MaR a regulační komponenty, servopohony, frekvenční měniče, prokabelování, čidlo kouře v potrubí čerstvého vzduchu	kpl 1
	13) Regulační uzel pro vodní ohříváč dle technických parametrů uvedených v příloze TZ + napojení na ÚT	ks 1
1.02	Ocelová konstrukce pod jednotku	ks 1
1.03	Tlumič hluku G 200/500/1500	ks 4
	Tlumič hluku G 250/500/1500	ks 3
	Tlumič hluku G 500/500/1500	ks 2
1.04	Tlumič hluku G 250/500/2000	ks 2
	Tlumič hluku G 500/500/2000	ks 4
1.05	Protidešťová žaluzie 1000x630, pozink, RAL, montáž na potrubí	ks 1
1.06	Protidešťová žaluzie 1000x650, pozink, RAL, montáž na potrubí	ks 1
1.07	Anemostat přívodní, box, klapka TROX VDW-R-Z-H-M/625x54	ks 11
	Nerez akumulární zákryt středový 2000x2000x450, dělený s ohledem na montážní cestu, odlučovač tuku (max.tlak.ztráta v čistém stavu 100Pa), osvětlení, úkap. žlábký, ventil pro odvod kondenzátu	ks 1
1.08	Nerez akumulární zákryt stěnový 2650x1000x450, odlučovač tuku (max.tlak.ztráta v čistém stavu 100Pa), osvětlení, úkap. žlábký, ventil pro odvod kondenzátu	ks 1
1.09	Nerez akumulární zákryt stěnový 1150x1200x450, odlučovač tuku (max.tlak.ztráta v čistém stavu 100Pa), osvětlení, úkap. žlábký, ventil pro odvod kondenzátu	ks 1
1.10		ks 1

1.11	Nerez akumulární zákryt stěnový 1100x1000x450, odlučovač tuku (max.tlak.ztráta v čistém stavu 100Pa), osvětlení, úkap. žlábký, ventil pro odvod kondenzátu	ks	2
1.12	Nerez akumulární zákryt stěnový 1600x750x450, odlučovač tuku (max.tlak.ztráta v čistém stavu 100Pa), osvětlení, úkap. žlábký, ventil pro odvod kondenzátu	ks	1
1.13	Nerez akumulární zákryt stěnový 1000x1050x450, odlučovač tuku (max.tlak.ztráta v čistém stavu 100Pa), osvětlení, úkap. žlábký, ventil pro odvod kondenzátu	ks	2
1.14	Přívodní výustka VK-2.O-400x140-R1	ks	2
1.15	Odlučovač tuku OTH 400x200	ks	7
1.16	Talířový ventil přívodní KE200 vč. zděře	ks	5
1.17	Talířový ventil odvodní KK160 vč. zděře	ks	8
1.18	Klapka regulační ruční DN200	ks	1
1.19	Klapka regulační ruční DN250, s táhlem	ks	5
1.20	Klapka regulační ruční DN315, s táhlem	ks	1
1.21	Klapka regulační ruční DN400	ks	1
1.22	Klapka regulační ruční 250x250	ks	2
1.23	Klapka regulační ruční 280x250, s táhlem	ks	2
1.24	Klapka regulační ruční 355x250, s táhlem	ks	1
1.25	Klapka regulační ruční 355x280	ks	1
	Nátrubek pro odvod kondenzátu 3/8"	ks	6
	čistící otvory do 250x250 na odtahovém potrubí	ks	7
	čistící otvory do 180x140 na odtahovém potrubí	ks	4
	Kruhové potrubí SPIRO do DN160/30%	bm	7
	Kruhové potrubí SPIRO do DN200/30%	bm	20
	Kruhové potrubí SPIRO do DN250/30%	bm	30
	Kruhové potrubí SPIRO do DN315/30%	bm	10
	Kruhové potrubí SPIRO do DN400/30%	bm	6
	Čtyřhranné potrubí sk. I z pozink. Plechu+30% na náběhové plechy a regulační listy	m ²	130
	Čtyřhranné potrubí sk. I vodotěsné provedení, vodotěsné spoje těsněné pryží, tmelený falc a rámečky, pozink. Plech+30% na náběhové plechy a regulační listy	m ²	190
	Izolace tepelná a hluková- 60 mm minerální plst', povrch Alfol (omyvatelná), připevněná na samolepící trny, AL páska	m ²	80

Dodávka celkem

Rekapitulace

Demontáž stávajících 2ks klimajednotek, 350m2 potrubí pozink.plech, ekologická likvidace

Montáž - 15 % z dodávky

Doprava - 4 %

Kompletace - 6 %

Vyzkoušení - 2 %

Stavební přípomoc (prostupy a jejich začistění, sundání pohledů a úpravy stropů a stěn po jejich sundání, vybourání stávajících konstrukcí ve strojovně, vybourání, zazdění a zahlezení motážních otvorů šachet, úprava kanalizace ve strojovně a napojení jednotek) - 15 %

Úprava elektroinstalace pro napojení nové jednotky

Měření hluku vzduchotechniky po montáži pro hygienu

VZDUCHOTECHNIKA CELKEM