

OBJEKT DDM,
Teplická 344/38, Děčín IV - Podmokly
zateplení, úpravy podkroví a venkovních prostor

Specifikace - VZDUCHOTECHNIKA

Poř.	Popis	MJ	množství
1	VZT 1 - Šatny, multifunkční místnost, kanceláře		
1.1	Větrací jednotka s rekuperací tepla např. typ Duovent Compact DV 3600 max.vzduchový výkon - přívod 3 540 m ³ /h (250 Pa); odvod 3 540 m ³ /h (250 Pa) el. příkon pro dimenzování - přívod 1,25 kW (400 V); odvod 1,10 kW (400 V) elektrický ohřívač - 13,5 kW (400 V) přímý výparník pro připojení k vnější jednotce s funkcí tepelného čerpadla chladicí výkon 8,0 kW; topný výkon 9,0 kW včetně bypassové klapky; včetně regulace odvod kondenzátu do nejbližšího odpadu podstropní provedení; hmotnost cca 376 kg Jednotka splňuje ErP - nařízení komise EU č. 1253/2014 platné od 1.1.2018	kpl	1
1.2	Tlumič hluku do kruhového potrubí - Ø 450 mm	ks	2
1.3	Tlumič hluku do kruhového potrubí - Ø 160 mm	ks	1
1.4	Vyústka komfortní do kruhového potrubí - přívodní dvouřadá - 800x 100 mm	ks	3
1.5	Vyústka komfortní do kruhového potrubí - přívodní dvouřadá - 800x 75 mm	ks	2
1.6	Talířový ventil - přívodní - Ø 160 mm	ks	2
1.7	Talířový ventil - přívodní - Ø 125 mm	ks	4
1.8	Vyústka komfortní do kruhového potrubí - odvodní dvouřadá - 800x 100 mm	ks	3
1.9	Vyústka komfortní do kruhového potrubí - odvodní dvouřadá - 500x 100 mm	ks	2
1.10	Talířový ventil - odvodní - Ø 200 mm	ks	3
1.11	Talířový ventil - odvodní - Ø 160 mm	ks	2
1.12	Talířový ventil - odvodní - Ø 125 mm	ks	1
1.13	Protidešťová žaluzie 500x 500 mm vč. sítě proti vnikání drobného ptactva	ks	1
1.14	Žaluziová klapka 500x 500 mm	ks	1
1.15	Regulační klapka ruční - kruhová - Ø 160 mm	ks	2
1.16	Vnější kondenzační jednotka; včetně chladiva, propojovacího potrubí a kabeláže - chladicí výkon 12 kW; topný výkon 13 kW - umístěna na fasádě objektu - odvod kondenzátu do nejbližšího odpadu - zajistit topným kabelem proti zamrznutí - el.příkon 3,2 kW (230 V) hmotnost 104 kg	ks	1
	DX-kit pro přímý výpar do VZT - řízení dle teploty	ks	1
	Technologické Cu potrubí vč. izolace	m	10
	Kabelové propojení VZT a vnější jednotky	m	10
	Drobný montážní a spojovací materiál	kpl	1
	Montáž, oživení, odzkoušení venkovní jednotky	ks	1
	Konstrukce pod venkovní jednotku	ks	1
	Kruhové potrubí vč. tvarovek - Ø 450 mm	m	26,0
	Kruhové potrubí vč. tvarovek - Ø 400 mm	m	2,0
	Kruhové potrubí vč. tvarovek - Ø 355 mm	m	2,0
	Kruhové potrubí vč. tvarovek - Ø 315 mm	m	6,0
	Kruhové potrubí vč. tvarovek - Ø 280 mm	m	5,0
	Kruhové potrubí vč. tvarovek - Ø 250 mm	m	3,0
	Kruhové potrubí vč. tvarovek - Ø 200 mm	m	3,0
	Kruhové potrubí vč. tvarovek - Ø 160 mm	m	24,0
	Kruhové potrubí vč. tvarovek - Ø 125 mm	m	5,0
	Kruhové potrubí vč. tvarovek - Ø 100 mm	m	2,0
	Tepelná izolace pro vzduchotechniku - izolační pásy - tl. 25 mm	m ²	5,0

Poř.	Popis	MJ	množství
2	VZT 2 - Velký sál + jeviště		
2.1	Větrací jednotka s rekuperací tepla např. typ Duovent Compact DV 1000 max.vzduchový výkon - přívod 870 m ³ /h (200 Pa); odvod 870 m ³ /h (200 Pa) el. příkon pro dimenzování - přívod 0,31 kW (230 V); odvod 0,26 kW (230 V) elektrický ohříváč - 4,0 kW (230 V) přímý výparník pro připojení k vnější jednotce s funkcí tepelného čerpadla chladicí výkon 3,2 kW; topný výkon 3,7 kW včetně bypassové klapky; včetně regulace odvod kondenzátu do nejbližšího odpadu podstropní provedení; hmotnost cca 189 kg Jednotka splňuje ErP - nařízení komise EU č. 1253/2014 platné od 1.1.2018	kpl	1
2.2	Tlumič hluku do kruhového potrubí - Ø 250 mm	ks	2
2.3	Vyústka komfortní do kruhového potrubí - přívodní dvouřadá - 400x 75 mm	ks	4
2.4	Vyústka komfortní do kruhového potrubí - odvodní dvouřadá - 400x 75 mm	ks	4
2.5	Protidešťová žaluzie 300x 300 mm vč. sítě proti vnikání drobného ptactva	ks	1
2.6	Žaluziová klapka 300x 300 mm	ks	1
2.7	Vnější kondenzační jednotka; včetně chladiva, propojovacího potrubí a kabeláže - chladicí výkon 4 kW; topný výkon 5 kW - umístěna na fasádě objektu - odvod kondenzátu do nejbližšího odpadu - zajistit topným kabelem proti zamrznutí - el.příkon 2,0 kW (230 V) hmotnost 34 kg	ks	1
	DX-kit pro přímý výpar do VZT - řízení dle teploty	ks	1
	Technologické Cu potrubí vč. izolace	m	7
	Kabelové propojení VZT a vnější jednotky	m	7
	Drobný montážní a spojovací materiál	kpl	1
	Montáž, oživení, odzkoušení venkovní jednotky	ks	1
	Konstrukce pod venkovní jednotku	ks	1
	Kruhové potrubí vč. tvarovek - Ø 250 mm	m	60,0
	Kruhové potrubí vč. tvarovek - Ø 200 mm	m	10,0
	Tepelná izolace pro vzduchotechniku - izolační pásy - tl. 25 mm	m ²	4,0
3	VZT 3 - Větrání klubovny - č.m.303		
3.1	Podstropní větrací jednotka s rekuperací tepla např. typ Whisper Air HRWA3-100 vzduchový výkon - přívod 810 m ³ /h (160 Pa); odvod 810 m ³ /h (160 Pa) el. příkon - 3,9 kW (400 V) vč. elektrického předehřevu - 3,0 kW (400 V) včetně regulace odvod kondenzátu do nejbližšího odpadu podstropní provedení; hmotnost cca 268 kg Jednotka splňuje ErP - nařízení komise EU č. 1253/2014 platné od 1.1.2018	kpl	1
3.2	Protidešťová žaluzie VKA315 - 340x 340 mm	ks	1
3.3	Žaluziová klapka WFK-30-02 - 346x 346 mm	ks	1
	Kruhové potrubí vč. tvarovek - Ø 315 mm	m	1,5
4	VZT 4 - Větrání zasedací místnosti a mateřského centra - č.m.114 a 206		
4.1	Podstropní větrací jednotka s rekuperací tepla např. typ Whisper Air HRWA3-070 vzduchový výkon - přívod 360 m ³ /h (260 Pa); odvod 360 m ³ /h (260 Pa) el. příkon - 2,6 kW (230 V) vč. elektrického předehřevu - 2,0 kW (230 V) včetně regulace odvod kondenzátu do nejbližšího odpadu podstropní provedení; hmotnost cca 201 kg Jednotka splňuje ErP - nařízení komise EU č. 1253/2014 platné od 1.1.2018	kpl	2
4.2	Protidešťová žaluzie VKA315 - 340x 340 mm	ks	2
4.3	Žaluziová klapka WFK-30-02 - 346x 346 mm	ks	2
	Kruhové potrubí vč. tvarovek - Ø 315 mm	m	3,0

Poř.	Popis	MJ	množství
5	VZT 5 - Větrání počítačové učebny - č.m.305		
5.1	Podstropní větrací jednotka s rekuperací tepla např. typ Whisper Air HRWA3-040 vzduchový výkon - přívod 205 m ³ /h (220 Pa); odvod 205 m ³ /h (220 Pa) el. příkon - 1,85 kW (230 V) vč. elektrického přehřevu - 1,5 kW (230 V) včetně regulace odvod kondenzátu do nejbližšího odpadu podstropní provedení; hmotnost cca 168 kg Jednotka splňuje ErP - nařízení komise EU č. 1253/2014 platné od 1.1.2018	kpl	1
5.2	Protidešťová žaluzie VKA250 - 290x 290 mm	ks	1
5.3	Žaluziová klapka WFK-25-02 - 294x 294 mm	ks	1
	Kruhové potrubí vč. tvarovek - Ø 250 mm	m	1,5
6	VZT 6 - Větrání kanceláří a místností s 3D tiskárnami - č.m.115, 203, 306		
6.1	Decentrální rekuperační jednotka - např. typ Air 70 (fy Brink) vzduchový výkon až 70 m ³ /hod; el.příkon 23,5 W (230 V); hmotnost 12 kg	ks	4