

# VÝKAZ VYMĚR

## VZDUCHOTECHNIKA

### ZAŘÍZENÍ Č.1 - přívod a odvod vzduchu z kuchyně

1.01	Vzt. jednotka s rekuperací vzduchu a s el. ohřevem vzduchu filtr vzduchu, včetně regulace, atd		
	rozměry:	1800x2800x1295 mm	
	hmotnost	711 kg	
	účinnost rekuperace	98,1 %	
	přívod		
	jmen. výkon	6 500 m <sup>3</sup> /h	
	disp. tlak	450 pa	
	max. topný výkon	9,9 kW	
	příkon	3,3 kW	
	napětí	400 V	
	odvod		
	jmen. výkon	6500 m <sup>3</sup> /h	
	disp. tlak	450 pa	
	akustický tlak v 3m	58 dB(A)	
	příkon	3,3 kW	
	napětí	400 V	1 ks
1.02	Odvětrávaný kuchyňský strop atyp rozměr s přívodem a odvodem vzduchu a s osvětlením		
	rozměry	4475x22750 mm	
	odvod	3000 m <sup>3</sup> /h	
	přívod	3000 m <sup>3</sup> /h	1 ks
1.03	Kuchyňská digestoř nad myčkou		
	rozměry	1200x1000-465 mm	
	odvod	1 750 m <sup>3</sup> /h	
	odtahové hrdlo	315x250	
	tlakové ztráta	75 Pa	
	hmotnost	35 kg	
	příkon	50 W	
	napětí	230 V	1 ks
.1.04	Kuchyňská digestoř nad konvektomatem s osvětlením a tukovým filltem		
	rozměry	1200x1000-465 mm	
	odvod	1 750 m <sup>3</sup> /h	
	odtahové hrdlo	315x250	
	tlakové ztráta	94 Pa	
	hmotnost	40 kg	
	příkon	50 W	
	napětí	230 V	1 ks
1.05	Tlumič hluku		
	400x355 - 1500		2 ks
	630x400 - 1500		2 ks
	710x500 -1500		2 ks
1.06	Ruční uzavírací klapka		
	315x250		2 ks
	630x150		2 ks
	630x150		2 ks

1.07	Požární klapka ruční a teplotní 630x400 710x500	2 ks 2 ks
1.08	Čtyřhranné potrubí zhotovené z pozinkovaného ocelového plechu vybavené lištovými spoji jednotlivých montážních dílů s běžným stupněm těsnosti (spoje budou těsněny pryžovým profilem). Nástavce, pokud není uvedeno jinak, jsou v podélné ose trubního dílu. Díly označené + – volný spoj - obsahují délkovou montážní rezervu na provedení doměru délky na stavbě (min. 300 mm). do obvodu 2500mm	128 m <sup>2</sup>
1.09	Tvarovky čtyřhranné potrubí zhotovené z pozinkovaného ocelového plechu do obvodu 2500mm	70 m <sup>2</sup>
1.10	Výústka do hranátého potrubí 425x150 - jednořadá a regulační	6 ks
1.11	Pevná protidešťová žaluzie 1400x315	1 ks
1.12	Výfukové koleno s ochranou mřížkou 900x400	1 ks
1.13	Tepelná a zvuková izolace potrubí tl.40mm s oplechováním	35 m <sup>2</sup>
1.14	Protipožární izolace potrubí tl.40mm EI 30.MIN	17 m <sup>2</sup>
1.15	Zapojení a prokabelování ovladače a čidel	1 ks
1.16	Ostatní objímky spojovací materiál závěsy	350 kg

## **ZAŘÍZENÍ Č.2 - přívod a odvod vzduchu z pokojů**

2.01	Vzt. jednotka s rekuperací vzduchu a s el. ohřevem vzduchu filtr vzduchu, včetně regulace, atd	
	rozměry:	1800x2800x775 mm
	hmotnost	711 kg
	účinnost rekuperace	58,4 %
	přívod	
	jmen. výkon	2 990 m <sup>3</sup> /h
	disp. tlak	400 pa
	max. topný výkon	7,2 kW
	příkon	2,5 kW
	napětí	400 V
	odvod	
	jmen. výkon	2900 m <sup>3</sup> /h
	disp. tlak	100 pa
	akustický tlak v 3m	53 dB(A)
	příkon	2,5 kW
	napětí	400 V
		1 ks
2.02	Tlumič hluku 400x400 - 1500	2 ks

2.03	Ruční uzavírací klapka 250x200	10 ks
2.04	Požární klapka ruční a teplotní 250x200 400x400	10 ks 2 ks
2.05	Čtyřhranné potrubí zhotovené z pozinkovaného ocelového plechu vybavené lišťovými spoji jednotlivých montážních dílů s běžným stupněm těsnosti (spoje budou těsněny pryžovým profilem). Nástavce, pokud není uvedeno jinak, jsou v podélné ose trubního dílu. Díly označené $\pm$ – volný spoj - obsahují délkovou montážní rezervu na provedení doměru délky na stavbě (min. 300 mm). do obvodu 1500mm do obvodu 2500mm	230 m <sup>2</sup> 20 m <sup>2</sup>
2.06	Tvarovky čtyřhranné potrubí zhotovené z pozinkovaného ocelového plechu do obvodu 1500mm do obvodu 2500mm	85 m <sup>2</sup> 5 m <sup>2</sup>
2.07	Stěnová výustka 325x75.12,5 UR 1	28 ks
2.08	Pevné potrubí včetně tvarovek do 30% d160	30 m
2.09	Talířový ventil odvodní - kovový d160	14 ks
2.10	Rámeček pro talířový ventil d160	14 ks
2.11	Dveřní mřížka PT 489	28 ks
2.12	Protipožární izolace potrubí tl.40mm EI 30min	17 m <sup>2</sup>
2.13	Zapojení a prokabelování ovladače a čidel	1 ks
2.14	Ostatní objímky spojovací materiál závěsy	450 kg

### **ZAŘÍZENÍ Č.3 - větrání soc. zařízení**

3.01	Diagonální ventilátor do potrubí ø160 průtok tlak napětí příkon akust. tlak ve 3m	300 m <sup>3</sup> /h 200 pa 230 V 54 W 56 dB(A)	1 ks
3.02	Pružná manžeta d160		2 ks

3.03	Zpětná klapka d160	1 ks
3.04	Protidešťová žaluzie d160	1 ks
3.05	Pevné potrubí včetně tvarovek do 30% d100	10 m
3.06	Talířový ventil odvodní - kovový d100	4 ks
3.07	Rámeček pro talířový ventil d100	4 ks
3.08	Dveřní mřížka PT 489	4 ks
2.09	Ostatní objímky spojovací materiál závěsy	2 kg

#### **ZAŘÍZENÍ Č.4 - větrání soc. zařízení**

4.01	Diagonální ventilátor do potrubí ø200 průtok tlak napětí příkon akust. tlak ve 3m	490 m <sup>3</sup> /h 250 pa 230 V 132 W 52 dB(A)	1 ks
4.02	Pružná manžeta d200		2 ks
4.03	Zpětná klapka d200		1 ks
4.04	Protidešťová žaluzie d200		1 ks
4.05	Pevné potrubí včetně tvarovek do 30% d100 d160 d200		5 m 10 m 3 m
4.06	Talířový ventil odvodní - kovový d100 d160		3 ks 2 ks
4.07	Rámeček pro talířový ventil d100 d160		3 ks 2 ks
4.08	Dveřní mřížka PT 489		6 ks

4.09	Ostatní			
		objímky		
		spojovací materiál		
		závěsy		2 kg

#### **ZAŘÍZENÍ Č.5 - větrání soc. zařízení**

5.01	Diagonální ventilátor do potrubí ø200			
		průtok	585 m3/h	
		tlak	250 pa	
		napětí	230 V	
		příkon	132 W	
		akust. tlak ve 3m	52 dB(A)	1 ks
5.02	Pružná manžeta d200			2 ks
5.03	Zpětná klapka d200			1 ks
5.04	Výfuková hlavice d315			1 ks
5.05	Pevné potrubí včetně tvarovek do 30%			
	d100			30 m
	d160			5 m
	d200			10 m
	d250			3 m
	d315			3 m
5.06	Talířový ventil odvodní - kovový d100			6 ks
	d160			1 ks
5.07	Rámeček pro talířový ventil d100			6 ks
	d160			1 ks
5.08	Dveřní mřížka PT 489			8 ks
5.09	Ostatní			
		objímky		
		spojovací materiál		
		závěsy		4 kg

#### **ZAŘÍZENÍ Č.6 - větrání soc. zařízení**

6.01	Diagonální ventilátor do potrubí ø200			
		průtok	450 m3/h	
		tlak	250 pa	
		napětí	230 V	
		příkon	132 W	
		akust. tlak ve 3m	52 dB(A)	1 ks
6.02	Pružná manžeta d200			2 ks

6.03	Zpětná klapka d200		1 ks
6.04	Pevné potrubí včetně tvarovek do 30% d100 d160 d200		15 m 10 m 3 m
6.05	Čtyřhranné potrubí zhotovené z pozinkovaného ocelového plechu vybavené lišťovými spoji jednotlivých montážních dílů s běžným stupněm těsnosti (spoje budou těsněny pryžovým profilem). Nástavce, pokud není uvedeno jinak, jsou v podélné ose trubního dílu. Díly označené <b>+</b> – volný spoj - obsahují délkovou montážní rezervu na provedení doměru délky na stavbě (min. 300 mm). 350x150		9 m
6.06	Tvarovky čtyřhranné potrubí zhotovené z pozinkovaného ocelového plechu 350x150		5 m <sup>2</sup>
6.07	Talířový ventil odvodní - kovový d100		8 ks
6.08	Rámeček pro talířový ventil d100		10 ks
6.09	Dveřní mřížka PT 489		8 ks
6.10	Ostatní objímky spojovací materiál závěsy		4 kg

#### **ZAŘÍZENÍ Č.7 - větrání soc. zařízení**

7.01	Diagonální ventilátor do potrubí ø315 průtok tlak napětí příkon akust. tlak ve 3m	1850 m <sup>3</sup> /h 250 pa 230 V 132 W 52 dB(A)	1 ks
7.02	Pružná manžeta d315		2 ks
7.03	Zpětná klapka d315		1 ks
7.04	Protidešťová žaluzie d315		1 ks
7.05	Pevné potrubí včetně tvarovek do 30% d100 d160 d200 d250 d315		15 m 3 m 13 m 1 m 3 m

7.06	Talířový ventil odvodní - kovový		
	d100		9 ks
	d160		1 ks
	d200		4 ks
7.07	Rámeček pro talířový ventil		
	d100		9 ks
	d160		1 ks
	d200		2 ks
7.08	Dveřní mřížka		
	PT 489		11 ks
7.09	Ostatní		
	objímky		
	spojovací materiál		
	závěsy		10 kg

#### **ZAŘÍZENÍ Č.8 - větrání soc. zařízení**

8.01	Diagonální ventilátor do potrubí		
	ø200		
	průtok	485 m3/h	
	tlak	250 pa	
	napětí	230 V	
	příkon	132 W	
	akust. tlak ve 3m	52 dB(A)	1 ks
8.02	Pružná manžeta		
	d200		2 ks
8.03	Zpětná klapka		
	d200		1 ks
8.04	Pevné potrubí		
	včetně tvarovek do 30%		
	d100		20 m
	d160		6 m
	d200		10 m
8.05	Talířový ventil odvodní - kovový		
	d100		6 ks
	d160		1 ks
8.06	Rámeček pro talířový ventil		
	d100		6 ks
	d160		1 ks
8.07	Dveřní mřížka		
	PT 489		7 ks
8.08	Ostatní		
	objímky		
	spojovací materiál		
	závěsy		4 kg

**ZAŘÍZENÍ Č.9 - větrání soc. zařízení**

8.01	Diagonální ventilátor do potrubí ø200			
	průtok	435 m3/h		
	tlak	250 pa		
	napětí	230 V		
	příkon	132 W		
	akust. tlak ve 3m	52 dB(A)		1 ks
9.02	Pružná manžeta d200			2 ks
9.03	Zpětná klapka d200			1 ks
9.04	Pevné potrubí včetně tvarovek do 30%			
	d100			20 m
	d160			6 m
	d200			10 m
9.05	Talířový ventil odvodní - kovový			
	d100			5 ks
	d160			1 ks
9.06	Rámeček pro talířový ventil			
	d100			5 ks
	d160			1 ks
9.07	Dveřní mřížka PT 489			7 ks
9.08	Ostatní			
	objímky			
	spojovací materiál			
	závěsy			4 kg

**ZAŘÍZENÍ Č.10 -odvod vzduchu z CHUC B**

10.01	Radiální ventilátor do potrubí 800x500			
	průtok	6650 m3/h		
	tlak	250 pa		
	napětí	230/400 V		
	příkon	823 W		
	akust. tlak ve 1,5m	64 dB(A)		1 ks
10.02	Pružná spojka 800x815			2 ks
10.03	Čtyřhranné potrubí zhotovené z pozinkovaného ocelového plechu vybavené lišťovými spoji jednotlivých montážních dílů s běžným stupněm těsnosti (spoje budou těsněny pryžovým profilem). Nástavce, pokud není uvedeno jinak, jsou v podélné ose trubního dílu. Díly označené <b>+</b> – volný spoj - obsahují délkovou montážní rezervu na provedení doměru délky na stavbě (min. 300 mm).			
	150x100			20 m
	200x100			3 m
	400x400			12 m
	800x500			2 m



10.04	Tvarovky čtyřhranné potrubí zhotovené z pozinkovaného ocelového plechu	
	do obvodu 2500mm	3 m2
	do obvodu 3500mm	8 m2
10.5	Stěnová výustka	
	150x100.20	1 ks
	200x400.20	2 ks
	400x400.20	3 ks
10.06	Nasávací hlavice	
	800x500	1 ks
10.08	Ostatní	
	objímky	
	spojovací materiál	
	závěsy	25 kg

#### **ZAŘÍZENÍ Č.11 -odvod vzduchu z CHUC B**

11.01	Radiální ventilátor do potrubí	
	600x350	
	průtok	400 m3/h
	tlak	200 pa
	napětí	230/400 V
	příkon	568 W
	akust. tlak ve 1,5m	68 dB(A)
		1 ks
11.02	Pružná spojka	
	600x350	2 ks
11.03	Čtyřhranné potrubí zhotovené z pozinkovaného ocelového plechu vybavené lištovými spoji jednotlivých montážních dílů s běžným stupněm těsnosti (spoje budou těsněny pryžovým profilem). Nástavce, pokud není uvedeno jinak, jsou v podélné ose trubního dílu. Díly označené + – volný spoj - obsahují délkovou montážní rezervu na provedení doměru délky na stavbě (min. 300 mm).	
	200x200	4 m
	400x400	15 m
	630x355	2 m
11.04	Tvarovky čtyřhranné potrubí zhotovené z pozinkovaného ocelového plechu	
	do obvodu 3500mm	5 m2
11.05	Stěnová výustka	
	100x100.20	1 ks
	400x400.20	3 ks
11.06	Nasávací hlavice	
	630x355	1 ks
11.07	Ostatní	
	objímky	
	spojovací materiál	
	závěsy	25 kg

## ZAŘÍZENÍ Č. 12

12.1	Venkovní klimatizační jednotka			
	Výkon chlazení	4 kW		
	Výkon vytápění	4,4 kW		
	Hlučnost v 1 m	45/46 dB(A)		
	Příkon	0,93 A		
	Napětí	230 V		1 ks
12.2	Nástěnná klimatizační jednotka			
	Výkon chlazení	2,5 kW		
	Výkon vytápění	3,2 kW		
	Akustický tlak	24-39 dB(A) v 1m		
	Napětí	230 V		2 ks
12.3	Konzole pro venkovní jednotku			1 ks
12.4	Potrubí Cu			
	6x1			40 m
	10x1			40 m
12.5	Tlakové zkoušky potrubí do DN 50			40 m
12.6	Návrhová izolace pro chlad			
	6/9			40 m
	10/13			40 m
12.7	Pomocný materiál objímky, konzole, šrouby			1 soub
12.8	Provozní zkouška			2 hod
12.9	Drobné stavební úpravy			4 hod
12.10	Odvod kondenzátu Pe 25			10 m

## ZAŘÍZENÍ Č. 13

13.1	Venkovní klimatizační jednotka			
	Výkon chlazení	2,5 kW		
	Výkon vytápění	2,5 kW		
	Hlučnost v 1 m	45/46 dB(A)		
	Příkon	1,1 A		
	Napětí	230 V		1 ks
13.2	Nástěnná klimatizační jednotka			
	Výkon chlazení	2,5 kW		
	Výkon vytápění	3,2 kW		
	Akustický tlak	24-39 dB(A) v 1m		
	Napětí	230 V		2 ks
13.3	Konzole pro venkovní jednotku			1 ks
13.4	Potrubí Cu			
	6x1			5 m
	10x1			5 m
13.5	Tlakové zkoušky potrubí			

	do DN 50	5 m
13.6	Návrhová izolace pro chlad 6/9 10/13	5 m 5 m
13.7	Pomocný materiál objímky, konzole, šrouby	1 soub
13.8	Provozní zkouška	2 hod
13.9	Drobné stavební úpravy	4 hod
13.10	Odvod kondenzátu Pe 25	10 m
<b>OSTATNÍ</b>		
1.	Zprovoznění a zkoušky zařízení	24 hod
2.	Vnitrostaveništní přemístění	4 t
3.	Drobné stavební úpravy	48 hod
4.	Technický dozor na stavbě	16 hod