

SPECIFIKACE MATERIÁLU

ZAŘÍZENÍ Č.1 - PŘÍVOD A ODVOD VZDUCHU DO SÁLU

| | | | |
|------|---|------------------------|----------------------|
| 1.01 | Vzt. jednotka s rekuperací a ohřevem vzduchu včetně regulace by-passová klapka, filtr vzduchu, ohřívač vzduchu, digitální regulace, atd DUPLEX 8000/11/10 | | |
| | rozměry: | 2100x1500x1050 | |
| | hmotnost | 390 kg | |
| | přívod jmen. výkon | 7500 m ³ /h | |
| | disp. tlak | 300 pa | |
| | akust. tlak | 66 dB(A) | |
| | příkon ohřívače | 42,2 kW | |
| | příkon | 6,05 kW | |
| | proud | 9,2 A | |
| | napětí | 400 V | |
| | odvod jmen. výkon | 7500 m ³ /h | |
| | disp. tlak | 350 pa | |
| | akust. tlak | 66 dB(A) | |
| | příkon | 6,05 kW | |
| | proud | 9,2 A | |
| | napětí | 400 V | 1 ks |
| | Regulační uzel ohřívače vzt jednotky R-TPO4.LM230A | | |
| | směšovací ventil | 4MG 25-12 | |
| | servopohon | LM230A | |
| | čerpadlo | WILO RS2 20/40 | 1 ks |
| | Digitální regulace RB T | | 1 ks |
| 1.02 | Pevná protidešťová žaluzie s pozedním rámem 900x630 | | 1 ks |
| 1.03 | Atyp. provedení odvodu vzduchu nad střechu 630x500 | | 1 ks |
| 1.04 | Protipožární klapka - ruční a teplotní od fy. MANDÍK s. r. o PKTM 90/CZ 355x200.01 PKTM 90/CZ 630x500.01 PKTM 90/CZ 1250x250.01 | | 2 ks 2 ks 4 ks |
| 1.05 | Ruční regulační klapka od fy. MANDÍK s. r. o RKM 400x250 - TPM 009/00.01 | | 2 ks |
| 1.06 | Kulisový tlumič hluku 500x630 - 2000 630x500 - 2000 | | 4 ks 2 ks |
| 1.07 | Přívodní anemostat včetně připojovací skříně od fy. MANDÍK s. r. o-atyp-mřížka ALCM 400 -/P/R TPM 003/97 | | 9 ks |
| 1.08 | Odvodní anemostat včetně připojovací skříně od fy. MANDÍK s. r. o-atyp-mřížka ALCM 400 -/P/R TPM 003/97 | | 11 ks |

| | | |
|------|---|--------------------|
| 1.09 | Stěnová mřížka SMU 20 425 x125 | 3 ks |
| 1.10 | 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 1000m | 30 m |
| | do obvodu 2500m | 80 m |
| | do obvodu 4000m | 14 m |
| 1.11 | Tvarovky čtyřhranné potrubí zhotovené z pozinkovaného ocelového plechu | |
| | do obvodu 1000m | 15 ks |
| | do obvodu 2500m | 34 ks |
| | do obvodu 4000m | 10 ks |
| 1.11 | Ohebné potrubí SEMIFLEX 200 | 20 m |
| 1.12 | Izolace přívodního potrubí do jednotky tl.40mm | 10 m ² |
| 1.13 | Izolace potrubí s přívodním vzduchem do prostoru tl.40mm | 130 m ² |
| 1.14 | Ostatní objímky spojovací materiál závěsy | 350 kg |

ZAŘÍZENÍ Č.2 - PŘÍVOD A ODVOD VZDUCHU DO RESTAURACE A KUCHYNĚ

| | | |
|------|---|------|
| 2.01 | Vzt. jednotka s rekuperací a ohřevem vzduchu včetně regulace by-passová klapka, filtr vzduchu, ohřívač vzduchu, digitální regulace, atd DUPLEX 8000/11/10 | |
| | rozměry: 2100x1500x1050 | |
| | hmotnost 390 kg | |
| | přívod jmen. výkon 5100 m ³ /h | |
| | disp. tlak 350 pa | |
| | akust. tlak 60 dB(A) | |
| | příkon ohřívače 18,2 kW | |
| | příkon 3,05 kW | |
| | proud 4,6 A | |
| | napětí 400 V | |
| | odvod jmen. výkon 5100 m ³ /h | |
| | disp. tlak 350 pa | |
| | akust. tlak 60 dB(A) | |
| | příkon 3,05 kW | |
| | proud 4,6 A | |
| | napětí 400 V | 1 ks |
| | Regulační uzel ohřívače vzt jednotky R-TPO4.LM230A | |
| | směšovací ventil 4MG 25-12 | |
| | servopohon LM230A | |
| | čerpadlo WILO RS2 20/40 | 1 ks |

Digitální regulace

| | | |
|------|--|-------------------|
| | RB T | 1 ks |
| 2.02 | Digestoř s přívodem vzduchu a s osvětlením od fy. ATREA VARIANT N rozměry: 2100x1600x435 hmotnost 118 kg jmen. výkon odvč 2700 m ³ /h jmen. výkon přívč 2700 m ³ /h napětí 230 V | 1 ks |
| 2.03 | Atyp. provedení odvodu vzduchu nad střechem 630x500 | 1 ks |
| 2.04 | Protipožární klapka - ruční a teplotní od fy. MANDÍK s. r. o PKTM 90/CZ 630x400.01 | 4 ks |
| 2.05 | Ruční regulační klapka od fy. MANDÍK s. r. o RKM 400x200 - TPM 009/00.01 | 4 ks |
| 2.06 | Kulisový tlumič hluku 400x630 - 2000 | 1 ks |
| | 630x400 - 2000 | 3 ks |
| | 630x500 - 1000 | 1 ks |
| | 630x500 - 1500 | 1 ks |
| | 630x500 - 2000 | 1 ks |
| 2.07 | Přívodní anemostat včetně připojovací skříně od fy. MANDÍK s. r. o - atyp. mřížka ALCM 300 -/P/R TPM 003/97 | 6 ks |
| 2.08 | Odvodní anemostat včetně připojovací skříně od fy. MANDÍK s. r. o - atyp. mřížka ALCM 300 -/P/R TPM 003/97 | 6 ks |
| 2.09 | 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 + – volný spoj - obsahují délkovou montážní rezervu na provedení doměru délky na stavbě (min. 300 mm). | |
| | do obvodu 1000m | 45 m |
| | do obvodu 2500m | 50 m |
| 2.10 | Tvarovky čtyřhranné potrubí zhotovené z pozinkovaného ocelového plechu | |
| | do obvodu 1000m | 20 ks |
| | do obvodu 2500m | 30 ks |
| 2.11 | Ohebné potrubí SEMIFLEX 160 | 12 m |
| 2.12 | Požární izolace vzt potrubí tl.40mm | 20 m ² |
| 2.13 | Izolace přívodního potrubí do jednotky | |

| | | |
|------|---|--------------------|
| | tl.40mm | 20 m ² |
| 2.14 | Izolace potrubí s přívodním vzduchem do prostoru tl.40mm | 100 m ² |
| 2.15 | Ostatní objímky spojovací materiál závěsy | 250 kg |

ZAŘÍZENÍ Č. 3 - větrání skladů v 1.PP

| | | |
|------|---|-----------------------|
| 3.01 | Diagonální ventilátor do potrubí od fy. Elektrodesign ventilátory s.r.o. MIXVENT TD 500/150 | |
| | průtok | 330 m ³ /h |
| | tlak | 180 pa |
| | napětí | 230 V |
| | příkon | 50 W |
| | akust. tlak ve 3m | 33 dB(A) |
| | | 1 ks |
| 3.02 | Pružná manžeta KAA 150 | 2 ks |
| 3.03 | Zpětná klapka RSK 150 ED | 1 ks |
| 3.04 | Výfuková hlavice VHO 150 | 1 ks |
| 3.05 | SPIRO potrubí SPIRO 100 SPIRO 150 | 8 m 3 m |
| 3.06 | Ohebné potrubí SEMIFLEX 150 | 20 m |
| 3.07 | Odbočka jednostranná 90° OBJ 90° 100/100 | 2 ks |
| | OBJ 90° 150/100 | 1 ks |
| | OBJ 90° 150/160 | 1 ks |
| 3.08 | Přechod osový PRO 150/100 | 2 ks |
| 3.09 | Talířový ventil odvodní - kovový KK 100 | 4 ks |
| 3.10 | Dveřní mřížka PT 489B 445x82 | 3 ks |
| 3.11 | Ostatní objímky spojovací materiál závěsy | 1 soub |

ZAŘÍZENÍ Č. 4 - větrání technické místnosti v 1.PP

| | | |
|------|---|-----------------------|
| 4.01 | Diagonální ventilátor do potrubí od fy. Elektrodesign ventilátory s.r.o. MIXVENT TD 250/100 | |
| | průtok | 150 m ³ /h |
| | tlak | 80 pa |

| | | | |
|------|--|----------|--------|
| | napětí | 230 V | |
| | příkon | 24 W | |
| | akust. tlak ve 3m | 31 dB(A) | 1 ks |
| 4.02 | Pružná manžeta KAA 100 | | 2 ks |
| 4.03 | Zpětná klapka RSK 100 ED | | 1 ks |
| 4.04 | SPIRO potrubí SPIRO 100 | | 3 m |
| 4.05 | Oblouk segmentový OS 90° 100 | | 1 ks |
| 4.06 | Talířový ventil odvodní - kovový KK 100 | | 1 ks |
| 4.07 | Dveřní mřížka PT 489B 445x82 | | 1 ks |
| 4.08 | Ostatní objímky spojovací materiál závěsy | | 1 soub |

ZAŘÍZENÍ Č. 5 - větrání místnosti s odpadky v 1.NP

| | | | |
|------|--|-----------------------|--------|
| 5.01 | Nástěnný radiální ventilátor od fy. Elektrodesign ventilátory s.r.o. EBB 200 T | | |
| | průtok | 100 m ³ /h | |
| | tlak | 100 pa | |
| | napětí | 230 V | |
| | příkon | 87 W | |
| | akust. tlak ve 3m | 52 dB(A) | 1 ks |
| 5.02 | Ohebné potrubí SEMIFLEX 100 | | 10 m |
| 5.03 | Venkovní protidešťová žaluzie PER 100 | | 1 ks |
| 5.04 | Ostatní objímky spojovací materiál závěsy | | 1 soub |

ZAŘÍZENÍ Č. 6 - přirozený odvod vzduchu z kotelny v 1.NP

| | | | |
|-----|--|--|------|
| 6.1 | Pevná protidešťová žaluzie včetně pozedního rámu 630x315 | | 1 ks |
| 6.2 | Protipožární klapka - ruční a teplotní od fy. MANDÍK s. r. o PKTM 90/CZ 630x315.01 | | 1 ks |
| 6.3 | 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 + – volný spoj - obsahují délkovou montážní rezervu na provedení doměru délky na stavbě (min. 300 mm). | | |

630x315

6,5 m

| | | |
|-----|--|------------------|
| 6.4 | Tvarovky čtyřhranné potrubí zhotovené z pozinkovaného ocelového plechu | |
| | Koleno 630x315 | 2 ks |
| | atypické do obvodu 2500mm | 5 m ² |
| 6.5 | Ostatní | |
| | konzole spojovací materiál závěsy | 1 soub |
| 6.6 | Demontáž stávajícího vzt. potrubí 500x400 | 10 m |

ZAŘÍZENÍ Č. 7 - přirozený přívod vzduchu do kotelny v 1.NP

| | | |
|-----|--|--------|
| 7.1 | Oprava a úprava stávajícího přívodu vzduchu 500x400 | 1 soub |
|-----|--|--------|

ZAŘÍZENÍ Č. 8 - větrání soc. zařízení v 1.NP

| | | |
|------|---|-----------------------|
| 8.01 | Diagonální ventilátor do potrubí od fy. Elektrodesign ventilátory s.r.o. MIXVENT TD 800/200 | |
| | průtok | 910 m ³ /h |
| | tlak | 150 pa |
| | napětí | 230 V |
| | příkon | 120 W |
| | akust. tlak ve 3m | 40 dB(A) |
| | | 1 ks |
| 8.02 | Protipožární klapka - ruční a teplotní od fy. MANDÍK s. r. o PKTM 90/CZ d200.01 | 1 ks |
| 8.03 | Pružná manžeta KAA 200 | 2 ks |
| 8.04 | Zpětná klapka RSK 200 ED | 1 ks |
| 8.05 | Výfuková hlavice VHO 250 | 1 ks |
| 8.06 | SPIRO potrubí SPIRO 200 SPIRO 250 | 3 m 6 m |
| 8.07 | Ohebné potrubí SEMIFLEX 100 SEMIFLEX 160 SEMIFLEX 200 | 40 m 6 m 3 m |
| 8.08 | Odbočka jednostranná 90° OBJ 90° 100/100 OBJ 90° 160/100 | 6 ks 4 ks |
| 8.09 | Odbočka oboustranná 90° OBD 90° 200/200 | 1 ks |

| | | |
|------|--|--------|
| 8.10 | Přechod osový PRO 160/100 | 2 ks |
| | PRO 200/100 | 2 ks |
| | PRO 200/160 | 1 ks |
| 8.11 | Talířový ventil odvodní - kovový KK 100 | 13 ks |
| 8.12 | Rámeček pro talířový ventil KKL 100 | 13 ks |
| 8.13 | Dveřní mřížka PT 489B 445x82 | 13 ks |
| 8.14 | Ostatní objímky spojovací materiál závěsy | 1 soub |

ZAŘÍZENÍ Č. 9 - požární větrání schodiště

| | | | | | |
|------|--|------------------------|--|--|--------|
| 9.01 | Axiální ventilátor do potrubí od fy. Elektrodesign ventilátory s.r.o. TXBR/4-355 | | | | |
| | průtok | 1500 m ³ /h | | | |
| | tlak | 100 pa | | | |
| | napětí | 230 V | | | |
| | příkon | 120 W | | | |
| | akust. tlak ve 1,5 | 59 dB(A) | | | 1 ks |
| 9.02 | Pevná protidešťová žaluzie- venkovní TWG 355 | | | | 1 ks |
| 9.03 | Ohebná žaluzie - vnitřní TRK 355 | | | | 1 ks |
| 9.04 | Ostatní objímky spojovací materiál závěsy | | | | 1 soub |

ZAŘÍZENÍ Č. 10 - větrání soc. zařízení v 2.NP

| | | | | | |
|-------|---|-----------------------|--|--|------|
| 10.01 | Diagonální ventilátor do potrubí od fy. Elektrodesign ventilátory s.r.o. MIXVENT TD 800/200 | | | | |
| | průtok | 740 m ³ /h | | | |
| | tlak | 170 pa | | | |
| | napětí | 230 V | | | |
| | příkon | 120 W | | | |
| | akust. tlak ve 3m | 40 dB(A) | | | 1 ks |
| 10.02 | Protipožární klapka - ruční a teplotní od fy. MANDÍK s. r. o PKTM 90/CZ d200.01 | | | | 1 ks |
| 10.03 | Pružná manžeta KAA 200 | | | | 2 ks |
| 10.04 | Zpětná klapka RSK 200 ED | | | | 1 ks |

| | | | |
|-------|----------------------------------|--------|--|
| 10.05 | Ohebné potrubí | | |
| | SEMIFLEX 100 | 40 m | |
| | SEMIFLEX 160 | 6 m | |
| | SEMIFLEX 200 | 3 m | |
| 10.06 | Odbočka jednostranná 90° | | |
| | OBJ 90° 100/100 | 3 ks | |
| | OBJ 90° 160/100 | 4 ks | |
| | OBJ 90° 200/100 | 2 ks | |
| 10.07 | Přechod osový | | |
| | PRO 160/100 | 2 ks | |
| | PRO 200/160 | 1 ks | |
| 10.08 | Talířový ventil odvodní - kovový | | |
| | KK 100 | 12 ks | |
| 10.09 | Rámeček pro talířový ventil | | |
| | KKL 100 | 12 ks | |
| 10.10 | Dveřní mřížka | | |
| | PT 489B 445x82 | 12 ks | |
| 10.11 | Ostatní | | |
| | objímky | | |
| | spojovací materiál | | |
| | závěsy | 1 soub | |

ZAŘÍZENÍ Č. 11 - přirozené větrání šatny v 2.NP

| | | | |
|-------|---------------------------|-------|------|
| 11.01 | Stropní ventilátor | | |
| | od fy. Comander | | |
| | AIRPLANE | | |
| | napětí | 230 V | |
| | příkon | 24 W | |
| | | | 1 ks |
| 11.02 | Protipožární vešní mřížka | | |
| | 400x125 | | 2 ks |

ZAŘÍZENÍ Č. 12 - větrání sociálního zařízení v 3.NP

| | | | |
|-------|---|-----------------------|------|
| 12.01 | Diagonální ventilátor do potrubí | | |
| | od fy. Elektrodesign ventilátory s.r.o. | | |
| | MIXVENT TD 500/150 | | |
| | průtok | 265 m ³ /h | |
| | tlak | 180 pa | |
| | napětí | 230 V | |
| | příkon | 50 W | |
| | akust. tlak ve 3m | 33 dB(A) | |
| | | | 1 ks |
| 12.02 | Protipožární klapka - ruční a teplotní | | |
| | od fy. MANDÍK s. r. o | | |
| | PKTM 90/CZ d160.01 | | 1 ks |
| 12.03 | Pružná manžeta | | |
| | KAA 160 | | 2 ks |
| 12.04 | Zpětná klapka | | |
| | RSK 160 ED | | 1 ks |

| | | |
|-------|---|--------------------------|
| 12.05 | Ohebné potrubí SEMIFLEX 100 SEMIFLEX 160 | 10 m 6 m |
| 12.06 | Odbočka jednostranná 90° OBJ 90° 100/100 OBJ 90° 160/100 OBJ 90° 160/160 | 1 ks 2 ks 2 ks |
| 12.07 | Přechod osový PRO 160/100 | 3 ks |
| 12.08 | Talířový ventil odvodní - kovový KK 100 | 6 ks |
| 12.09 | Rámeček pro talířový ventil KKL 100 | 6 ks |
| 12.10 | Dveřní mřížka PT 489B 445x82 | 6 ks |
| 12.11 | Ostatní objímky spojovací materiál závěsy | 1 soub |

ZAŘÍZENÍ Č. 13 - přirozený odvod vzduchu z místnosti inventáře

| | | |
|------|---|------|
| 13.1 | Protipožární mřížka od fy. BATR 400x200 | 1 ks |
| 13.2 | Stěnová mřížka SMU 400x200 | 1 ks |

ZAŘÍZENÍ Č. 14 - přirozený odvod vzduchu z místnosti inventáře

| | | |
|------|-------------------------------|------|
| 14.1 | Stěnová mřížka SMU 400x200 | 2 ks |
|------|-------------------------------|------|

ZAŘÍZENÍ Č. 15 - požární větrání schodiště

| | | |
|------|---|------|
| 15.1 | Samotížná venkovní žaluzie včetně pozemního rámu 400x400 | 1 ks |
|------|---|------|

OSTATNÍ

| | | |
|----|---|--------|
| 1. | Vnitrostaveništní přemístění do 15m | 3 t |
| 2. | Doprava zařízení | 1 soub |
| 3. | Demontáže stávající vzt. | 1 soub |
| 4. | Zprovoznění a zaregulování zařízení | 36 hod |
| 5. | Zaškolení obsluhy | 16 hod |
| 6. | Měření hluku | 1 soub |
| 7. | Technický dozor stavby | 40 hod |
| 8. | Projektová dokumentace skutečného provedení | 1 soub |
| 9. | Rezerva | 5 % |