

Mateřská škola Chvaletická, Praha 14 - ETAPA - stavební úprava kuchyně a zázemí

Soupis strojů a zařízení

Vzduchotechnika

| pozice | popis | charakteristika | ovládání, další požadavky | počet |
|--|---|---|---|-------|
| 1.VZT zařízení - Větrání prostor kuchyně se zázemím | | | | |
| 1 | Ventilátor nástěnný radiální např.CF100S, EDV včetně klapky, příslušenství, M = 50m3/h, P = 100Pa, 230V, 19W, IP44 | 230V, 19W, zpět.klapka, příslušenství, | spínač | 1 |
| 2 | Ventilátor radiální dvouotáčkový tichý na stěnu např.QuadroMicro 100, T Univent včetně příslušenství - vysoké otáčky, 230V, 20/28W, M = 80 m3/h, P=80Pa | 230V, 20/28W, zpět.klapka, příslušenství | ovlád. - spínač+doběh | 1 |
| 3 | Ventilátor radiální tichý /na stěnu např.QuadroMedio-T, Univent včetně zpět.klapky, filtru a příslušenství, 230V, 47/55W, M = 150m3/h, dP = min.60Pa | 230V, 47/55W, ovládání, nízkoodporová klapka | ovlád. - spínač+doběh | 1 |
| 4 | Ventilátor potrubní diagonální Mixvent TD 500/160, EDV vč.pruž.manžet, uchycení a příslušenství, M = 480 m3/h, Pext = 120Pa, IP44, 230V, 44/50W | 230V, 44/50W, nízkoodpor.zpět.klapka, manžety, příslušenství, | termostat+spínač | 1 |
| 5 | Ventilátor nástěnný axiální např.Decor 300CZ, EDV vč.zpět.klapky a příslušenství, 230V, 35, M=200m3h, P=28Pa | 230V, 35W, zpět.klapka, příslušenství | spínač | 1 |
| 6 | Ventilátor nástěnný radiální např.CF 200T, EDV, nízkoodpor.zpět.klapka, doběh, ovládání, příslušenství, M = 100 m3/h, P = 70Pa, 230V, 19W, IP44 | 230V, 19W, zpět.klapka,doběh, příslušenství | světlo + doběh | 1 |
| 7 | neobsazeno | | | |
| 8 | neobsazeno | | | |
| 9 | Ventilátor potrubní radiální např.RM125L, EDV vč.klapky, pruž.manžet, uchycení a příslušenství, 230V, 80W, IP44, M=200m3/h, P=210Pa | 230V, 80W, ovládání, klapka | spínač | 1 |
| 10 | Tlumič hluku potrubní kruhový např.MAA 200-900, EDV | | vč.tlumících elementů | 1 |
| 10a | 10a Tlumič hluku potrubní kruhový např.MAA 125-900, EDV | | vč.tlumících elementů | 1 |
| | Jednotka VZT kompaktní rekuperační např.Duplex 8100 Basic, parapetní provedení - viz příloha, max.6650m3/h cca 350Pa - přívod, | | ovládání - Web, příslušenství - řízení teploty vzduchu-regul.uzel, indikace zanesení filtrů, ovládání pohonů klapek, externí impulsy, | |

| | | | | |
|---------|--|--|--|---|
| 11 | <p>max.6650m3/h, cca 400Pa - odvod, včetně regulace - rekuper.výměník</p> <p>68 %, integrovaný by-pass vč.ovládání, teplovodní ohříváč + příslušenství</p> <p>- topení Qt = 31(45)kW(65-70°), příprava na chlazení, regulační uzel R-TPO3, ventilátory EC - 400V, max 3.9kW(nom.2.95kW)+400V,</p> <p>max.3.9(nom.2.85kW)kW, 2*Filtr G4,G4+THK, 2*uzavírací klapka,</p> <p>regulační moduly např.RD5, ovládací panel např.CP 10 RT a modul</p> <p>např.RD-K vč.sady čidel ADS, čidla teplotní např.ADS - ostatní,</p> <p>rozvodnice, čidlo tlaku - plyn, moduly, exter.impulsy čidla teploty a</p> <p>vlhkosti, externí impuls - zona - uzavírání digestoře + modul konstantního</p> <p>průtoku/tlaku, manostaty filtru, pohony klapek, PMR ochrana ZYT a</p> <p>ohříváče, příprava na chlazení, dálkové ovládání - Web, odvod</p> <p>kondenzátu, manžety pružné, opláštění, externí rozvodnice a uzel, hrdla</p> <p>připojovací, úchyty - viz příloha TZ</p> | <p>400V-EC, max.3.9kW+400V,</p> <p>max.3.9kW, výparník přímý - příprava,</p> <p>teplovodní ohříváč - Qt=31(45)kW(65-70°), odvod kondenzátu,</p> <p>programovatelný regulátor MaR</p> | <p>čidla teploty a vlhkosti vnitřní,</p> <p>čidla teploty - vnitřní a venkovní,</p> <p>externí impuls - zona - uzavírání</p> <p>digestoře + modul konstantního</p> <p>průtoku/tlaku, PMR ochrana</p> <p>rekuperátoru a ohříváče,</p> <p>ovládání by-passu, indikace</p> <p>zanesení filtrů, regulace výkonu</p> <p>ventilátorů v závislosti na čidlech</p> <p>nebo manuálním zásahem,</p> <p>snímací a teplotní čidla,</p> <p>přip.použití nadřaz.MaR -</p> <p>dod.MaR budovy - vz příloha</p> | 1 |
| 12, 12a | <p>Zákryt kuchyňský nerezový s osvětlením a tukovými filtry lamelovými 500/500(3 ks)</p> <p>např.JIVA 98 N - 1600x1000x500 mm (výrobce JIVA JIRÁK spol.s.r.o.), hrdlo boční 2 x d</p> <p>225, osvětlení, odvod kondenzátu a příslušenství, osvětlení - 230V, 100W (pod sklem), sestavení na místě instalace.</p> <p>POZOR CENIT POUZE OSAZENÍ A NAPOJENÍ; DIGESTOŘ JE V DODÁVCE GASTRO</p> | <p>230V, max.100W - pro osvětlení</p> <p>digestoře, odvod kondenzátu, tuk.filtry</p> | <p>připojení osvětlení, odvod</p> <p>kondenzátu,</p> | 2 |
| 13 | <p>Zákryt kuchyňský nerezový s osvětlením a tukovými filtry lamelovými 500/500(4 ks)</p> <p>např.JIVA 98 N - 2800x1000x500 mm (výrobce JIVA JIRÁK spol.s.r.o.), hrdlo boční 2 x d</p> <p>225, osvětlení, odvod kondenzátu a příslušenství, osvětlení - 230V, 100W (pod sklem), sestavení na místě instalace.</p> <p>POZOR CENIT POUZE OSAZENÍ A NAPOJENÍ; DIGESTOŘ JE V DODÁVCE GASTRO</p> | <p>230V, max.100W - pro osvětlení</p> <p>digestoře, odvod kondenzátu, tuk.filtry</p> | <p>připojení osvětlení, odvod</p> <p>kondenzátu,</p> | 1 |
| 13a | <p>Regulační/uzavírací klapka těsná čtyřhranná 450*200 + pohon</p> <p>dvoupolohový</p> | <p>230V - pro pohon</p> | <p>spínač - uzavírání varného</p> <p>centra - pozice 13</p> | 1 |
| 14 | <p>Tlumič hluku čtyřhranný hygienický např.GH 500*500, Greif, L = 1 metr,</p> <p>vč.tlumících elementů</p> | | <p>včetně tlumících elementů</p> | 1 |
| 15 | <p>Tlumič hluku čtyřhranný hygienický např.GH 500*500, Greif, L = 1.5 metr,</p> <p>vč.tlumících elementů</p> | | <p>včetně tlumících elementů</p> | 1 |
| 16 | <p>Tlumič hluku čtyřhranný hygienický např.GH 710*500, Greif, L = 1 metr,</p> <p>vč.tlumících elementů</p> | | <p>včetně tlumících elementů</p> | 1 |
| 17 | <p>Tlumič hluku čtyřhranný hygienický např.GH 800*500, Greif, L = 1 metr,</p> <p>vč.tlumících elementů</p> | | <p>včetně tlumících elementů</p> | 1 |

| | | | | |
|----|---|--|---------------------------|---|
| 18 | Tlumič hluku čtyřhranný hygienický např.800*710 Greif, L = 1 metr, vč.tlumících elementů | | včetně tlumících elementů | 2 |
| 19 | Tlumič hluku čtyřhranný hygienický např.GH 1250*500 Greif, L = 1.5 metr, vč.tlumících elementů | | včetně tlumících elementů | 1 |
| 20 | Protihluková žaluzie komfortní např.Klasik, Stavoklima včetně tlumících vloček, 630*1600(1400) - 300mm, povrch RAL, uchycení, příslušenství, útlum 15 dB(A) | | vč.tlumících elementů | 1 |

Rezerva příkonu pro další nároky cca -9-10kW, 400V