

TABULKA VÝKONŮ VZDUCHOTECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Tabulka č.: 1

Akce: *STC Praha 1, Růžová
jídlna*

Projekt pro provedení stavby Listů :2 List: 1

| Číslo zařízení | | 1 | 1A | 1B | 1C |
|--|--------|----------------------------|-----------------------|-----------|-----------------------------|
| | | PŘÍVOD | ODVOD | ODVOD | ODVOD |
| Název zařízení | | Jídlna a kuchyně | Jídlna a kuchyně | Digestoře | Sociální zařízení personálu |
| Jednotka | - | jednotka s rekuperací | jednotka s rekuperací | dodávka | odvodní ventilátor |
| Typ jednotky | - | | | GASTRO | |
| Umístění | - | střecha | střecha | | místnost č. 415 |
| Průtok vzd. místnostmi | m3/h | 7 000 | 7 000 | | 350 |
| Průtok vzd. jednotkou | m3/h | 7 000 | 7 000 | | 350 |
| VENTILÁTOR | | | | | |
| Dpc celk./ext. | Pa | / 500 | / 500 | | 170 |
| Otáčky ventilátoru | /min | 2260 | 2111 | | 2650 |
| Akustický tlak ve vzdálenosti | dB(A) | 53 v 1m | 53 v 1m | | 33 ve 3m |
| Číslo spotřebiče | - | M 1.1 | M 1A.1 | | M 1C.1 |
| Výkon motoru | kW | 2,63 | 2,27 | | 0,05 |
| Napětí | V | 3x 400 / 50 | 3x 400 / 50 | | 230 |
| Proud prov. | A | 3,8 | 3,3 | | 0,35 |
| FILTR - 1° | | | | | |
| Třída filtrace | - | F7 | M5 | | |
| tlak.diference čistý/koncový | Pa | 60 / 250 | 49 / 250 | | |
| ZZT DESKOVÝ S OBTOKEM | | | | | |
| účinnost zima/léto | % | 86 / 78 | | | |
| výkon zima/léto | kW | 65 / 11 | | | |
| Teplota vzduchu přívod zima / léto | °C | -12 / 15,6 - 32 / 27,3 | | | |
| Vlhkost vzduchu přívod zima / léto | % | 90 / 11 - 40 / 52 | | | |
| Teplota vzduchu odvod zima / léto | °C | 20 / -1,4 - 26 / 30,7 | | | |
| Vlhkost vzduchu odvod zima / léto | % | 40 / 99 - 40 / 30 | | | |
| množství kondenzátu | kg/hod | 20,6 | | | |
| Tlaková ztráta vzduchu | Pa | 148 | 165 | | |
| PŘÍMÝ VÝPARNÍK OHŘÍVAČ dvouokruhový | | | | | |
| Teplný výkon | kW | 2x 3,92 = 7,84 | | | |
| Teplota vzduchu | °C | 15,6 / 21 | | | |
| Vlhkost vzduchu přívod | % | 11 / 8 | | | |
| Tlaková ztráta vzduchu | Pa | 50 | | | |
| množství kondenzátu | kg/hod | 0 | | | |
| PŘÍMÝ VÝPARNÍK CHLADIČ dvouokruhový | | | | | |
| Chladičí výkon celkový | kW | 2x 19,42 = 38,85 | | | |
| Čitelný výkon | kW | 21,8 | | | |
| Teplota vzduchu | °C | 27,3 / 18 | | | |
| Vlhkost vzduchu přívod | % | 52 / 73 | | | |
| Tlaková ztráta vzduchu | Pa | 50 | | | |
| množství kondenzátu | kg/hod | 20,8 | | | |
| Rozměry š x h x v | mm | 2719x1463x1620 | | | |
| Hmotnost | kg | 811 | | | |
| KONDENZAČNÍ JEDNOTKA -TEPELNÉ ČERPADLO | | | | | |
| Typ | - | | | | |
| Celkový výkon chladičí / topný | kW | 2x 25,3 / 2x 29,7 | | | |
| Akustický tlak ve vzdálenosti | dB(A) | 58 v 1m (jedné) | | | |
| Medium | | freon R 32 | | | |
| Číslo spotřebiče | - | M 1.2, M 1.3 | | | |
| Jmenovitý příkon chlazení/topení | kW | 2x 6,2 / 8,3 = 12,4 / 16,6 | | | |
| Napětí | V | 3+N 400/V 50Hz~ | | | |
| Proud prov. | A | 13,5 | | | |
| Doporučené jištění | A | 30 | | | |
| Rozměry š x h x v | mm | 2x 950x380x1620 | | | |
| Hmotnost | kg | 2x 144 = 288 | | | |