

TABULKA VÝKONU ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY

VZDUCHOTECHNIKA

| Označení |   | Typ zařízení                             |           | množství<br>vzduchu | externí tlak | kg | hmotnost | EU 1253/2014            |                         |          | elektrická energie |                |                    | ohřev<br>50/40°C |                            |                                 | chlazení<br>8/14°C |                            |                                 | akustický výkon |         |          | umístění    | poznámka  |
|----------|---|--|-----------|---------------------|--------------|----|----------|-------------------------|-------------------------|----------|--------------------|----------------|--------------------|------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------|----------------------------|---------------------------------|-----------------|---------|----------|-------------|---|
|          |   |  |           |                     |              |    |          | SFPint                  | SFPintLimit             | ERP 2018 | elektrický příkon  | proud odběrový | napětí / frekvence | tepelný výkon    | tlaková ztráta<br>výměníku | teplota vzduchu za<br>výměníkem | chladičí výkon     | tlaková ztráta<br>výměníku | teplota vzduchu za<br>výměníkem | sání            | výtlačk | do okolí |             |   |
| číslo    | název                                   |  |           | (m <sup>3</sup> /h) | (Pa)         |    | (kg)     | [W/(m <sup>3</sup> /s)] | [W/(m <sup>3</sup> /s)] | [J]      | (kW)               | (A)            | (V/Hz)             | (kW)             | (kPa)                      | (°C)                            | (kW)               | (kPa)                      | (°C)                            | (dB(A))         | (dB(A)) | (dB(A))  |             |   |
| 1.01     | Větrání ON Voltage                      | VZT jednotka                             | přívod    | 2 100               | 200          | 1  | 330      | 845                     | 1120                    | ano      | 0,647              | -              | 230/50             | 3,9              | 1,0                        | 20                              | -                  | -                          | -                               | 68              | 82      | 61       | STŘECHA     | ELE - zajištění silového napájení včetně jištění (zapojení při spuštění VZT jednotky servisním technikem)<br>ÚT - zajištění dopojení topné vody včetně regulačních a vyvažovacích armatur<br>- dodání dvoucestné regulační armatury vč. pohonu<br>ZTI - zajištění odvod kondenzátu 3 ks napojení sifonu (sifony v dodávce VZT)<br>VZT - motory ventilátorů vč. prokabelovaných frekvenčních měničů, vč. lokální MaR (osazení žídel, rozpořebenů a židliček systém)              |
|          |   |  | odvod     | 1 690               | 250          |    |          |                         |                         |          | 0,478              | -              |                    | -                | -                          | -                               | -                  | -                          | -                               | 66              | 80      |          |             |   |
| 2.01     | Větrání WC muži                         | Radiální ventilátor do kruhového potrubí | odvod     | 205                 | 335          | 1  | 3,2      | 1,4                     | -                       | ano      | 0,106              | 0,5            | 230/50             | -                | -                          | -                               | -                  | -                          | -                               | 70              | 68      | 52       | 1NP<br>1.08 | ELE - Napájení včetně jištění. Týdenní časovač v dodávce profese SILNOPROUD.  |
| 3.01     | Větrání WC ženy a sprchy                | Radiální ventilátor do kruhového potrubí | odvod     | 230                 | 325          | 1  | 3,2      | 1,4                     | -                       | ano      | 0,106              | 0,5            | 230/50             | -                | -                          | -                               | -                  | -                          | -                               | 70              | 68      | 52       | 1NP<br>1.09 | SILNOPROUD - Napájení včetně jištění. Týdenní časovač v dodávce profese SILNOPROUD.   |
| 4.01     | Klimatizace cvičné haly                 | Čtyřtrubkový fancoil kanálový            | cirkulace | 970                 | 50           | 6  |          | -                       | -                       | -        | 0,14               | 0,6            | 230/50             | 6,393            | 14,7                       | 39,7                            | 4,64               | 7,7                        | 14,9                            | 60,3            | 59      | 62,7     | 2NP<br>1.05 | ELE - zajištění silového napájení včetně jištění<br>ÚT - zajištění dopojení topné vody včetně regulačních a vyvažovacích armatur<br>- dodání dvoucestné regulační armatury vč. pohonu<br>RCH - zajištění dopojení chladné vody včetně regulačních a vyvažovacích armatur<br>- dodání dvoucestné regulační armatury vč. pohonu<br>ZTI - zajištění odvod kondenzátu včetně sifonu funkčního v případě vyschnutí<br>VZT - spouštění při překročení nastavené teploty (lokální MaR) |
| 5.01     | Clazení přednáškové místnosti - OSA 1-2 | Čtyřtrubkový fancoil kanálový            | cirkulace | 460                 | 40           | 1  |          | -                       | -                       | -        | 0,098              | 0,5            | 230/50             | -                | -                          | -                               | 2,953              | 7,3                        | 11,8                            | 49,3            | 45,3    | 50,7     | 2NP<br>2.04 | ELE - zajištění silového napájení včetně jištění<br>RCH - zajištění dopojení chladné vody včetně regulačních a vyvažovacích armatur<br>- dodání dvoucestné regulační armatury vč. pohonu<br>ZTI - zajištění odvod kondenzátu včetně sifonu funkčního v případě vyschnutí<br>VZT - spouštění při překročení nastavené teploty (lokální MaR)  |
| 5.02     | Clazení přednáškové místnosti - OSA 2-3 | Čtyřtrubkový fancoil kanálový            | cirkulace | 460                 | 40           | 1  |          | -                       | -                       | -        | 0,098              | 0,5            | 230/50             | -                | -                          | -                               | 2,953              | 7,3                        | 11,8                            | 49,3            | 45,3    | 50,7     | 2NP<br>2.04 | ELE - zajištění silového napájení včetně jištění<br>RCH - zajištění dopojení chladné vody včetně regulačních a vyvažovacích armatur<br>- dodání dvoucestné regulační armatury vč. pohonu<br>ZTI - zajištění odvod kondenzátu včetně sifonu funkčního v případě vyschnutí<br>VZT - spouštění při překročení nastavené teploty (lokální MaR)  |

| TABULKA VÝKONU ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY |                      |                               |           |                       |              |    |          |                           |                           |          |                    |                |                   |               |                         |                              |                 |                         |                              |                 |           |           |             |  |
|---|----------------------|-------------------------------|-----------|-----------------------|--------------|----|----------|---------------------------|---------------------------|----------|--------------------|----------------|-------------------|---------------|-------------------------|------------------------------|-----------------|-------------------------|------------------------------|-----------------|-----------|-----------|-------------|--|
| VZDUCHOTECHNIKA                         |                      |                               |           |                       |              |    |          |                           |                           |          |                    |                |                   |               |                         |                              |                 |                         |                              |                 |           |           |             |  |
| Označení                                |                      | Typ zařízení                  |           | množství vzduchu      | externí tlak | kg | hmotnost | EU 1253/2014              |                           |          | elektrická energie |                |                   | ohřev 50/40°C |                         |                              | chlazení 8/14°C |                         |                              | akustický výkon |           |           | umístění    | poznámka   |
|   |                      |                               |           |                       |              |    |          | SFPint                    | SFPint,limit              | ERP 2018 | elektrický příkon  | proud odběrový | napětí/ frekvence | tepelný výkon | tlaková ztráta výměníku | teplota vzduchu za výměníkem | chladičí výkon  | tlaková ztráta výměníku | teplota vzduchu za výměníkem | sání            | výtlačk   | do okolí  |             |  |
| číslo                                   | název                |                               |           | ( m <sup>3</sup> /h ) | ( Pa )       |    | ( kg )   | [ W/(m <sup>3</sup> /s) ] | [ W/(m <sup>3</sup> /s) ] | [ - ]    | ( kW )             | ( A )          | ( V/Hz )          | ( kW )        | ( kPa )                 | ( °C )                       | ( kW )          | ( kPa )                 | ( °C )                       | ( dB(A) )       | ( dB(A) ) | ( dB(A) ) |             |  |
| 6.01                                    | Clazení kanceláře    | Čtyřtrubkový fancoil kanálový | cirkulace | 460                   | 40           | 1  |          | -                         | -                         | -        | 0,044              | 0,5            | 230/50            | -             | -                       | -                            | 1,872           | 9,8                     | 14,1                         | -               | -         | 41,1      | 1NP<br>1.04 | ELE - zajištění silové napájení včetně jistižení<br>RCH - zajištění dopojení chladné vody včetně regulačních a vyvažovacích armatur<br>- dodání dvoucestné regulační armatury vč. pohonu<br>ZTI - zajištění odvod kondenzátu včetně sifonu funkčního v případě vyschnutí<br>VZT - spouštění při překročení nastavené teploty (lokální MaR) |
| 7.01                                    | Clazení vstupní haly | Čtyřtrubkový fancoil kanálový | cirkulace | 460                   | 40           | 1  |          | -                         | -                         | -        | 0,17               | 1,4            | 230/50            | -             | -                       | -                            | 6,174           | 10,6                    | 14                           | 54              | 50        | 55,5      | 2NP<br>2.01 | ELE - zajištění silové napájení včetně jistižení<br>RCH - zajištění dopojení chladné vody včetně regulačních a vyvažovacích armatur<br>- dodání dvoucestné regulační armatury vč. pohonu<br>ZTI - zajištění odvod kondenzátu včetně sifonu funkčního v případě vyschnutí<br>VZT - spouštění při překročení nastavené teploty (lokální MaR) |