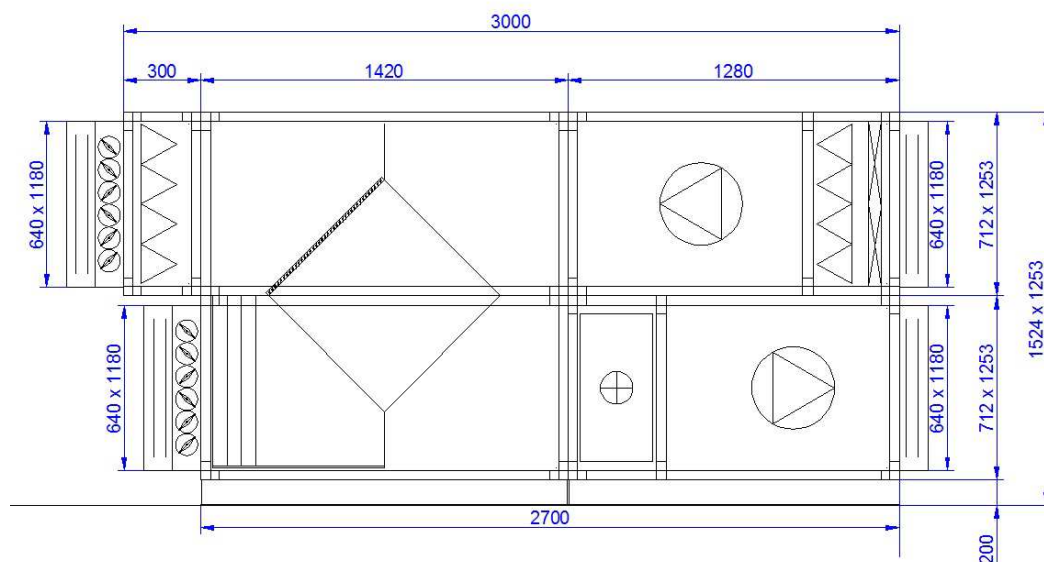


## TECHNICKÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK

### VZT jednotka č.1 – Menza levá část a č.2 – Menza pravá část



|                            |      |      |        |
|----------------------------|------|------|--------|
| Vstup (průtok / ext.tlak): | 7500 | m3/h | 350 Pa |
| Vstup (průtok / ext.tlak): | 7500 | m3/h | 400 Pa |

|  |  |            |
|--|--|------------|
| Výplň panelů opláštění jednotky:       | Polyuretan tloušťky 40mm                         |            |
| Provedení skříně:                      | Aluzinkový ocelový plech - tloušťka plechu 0,6mm |            |
| Výška nosného rámu:                    | 200  | mm         |
| Frekvenční měniče:                     | ANO s frekvenčními měniči                        |            |
| Hmotnost jednotky:                     | 422  | kg +/- 10% |
| SFP, tj. specifický výkon ventilátoru: | 2,45   | kW/m3s     |

### PŘÍVODNÍ ČÁST

#### **Filtr:**

|                          |         |    |                               |                |
|--------------------------|---------|----|-------------------------------|----------------|
| Pokles statického tlaku: | 145     | Pa | Třída filtrace podle EN 779 : | F5             |
| Filtr:                   | Deskový |    | Rozměr:                       | 0592x0592 mm 2 |

#### **Zpětné získávání tepla - DESKOVÝ výměník vč. bypassu:**

|                                    |        |     |      |     |                                 |       |     |
|------------------------------------|--------|-----|------|-----|---------------------------------|-------|-----|
| Pokles tlaku (vstup / výstup):     | 131    | Pa  | 146  | Pa  | Výstup vzduchu (odvod): 8,53 °C | 100   | %   |
| Rychlost vzduchu (vstup / výstup): | 2,76   | m/s | 2,76 | m/s | Teplotní účinnost:              | 52    | %   |
| Vstup vzduchu (přívod):            | -15,00 | °C  | 90   | %   | Tepelný zisk:                   | 46,59 | kW  |
| Výstup vzduchu (přívod):           | 3,62   | °C  | 19   | %   | Kondenzát:                      | 22,57 | l/h |
| Vstup vzduchu (odvod):             | 21,00  | °C  | 60   | %   |                                 |       |     |

#### **Vodní ohřev:**

|                          |         |     |                            |          |      |     |
|--------------------------|---------|-----|----------------------------|----------|------|-----|
| Pokles statického tlaku: | 72      | Pa  | Výstup vzduchu:            | 20,00 °C | 29   | %   |
| Rychlost vzduchu:        | 2,93    | m/s | Parametry média:           | 80 °C    | 60   | °C  |
|                          |         |     | Pokles tlaku média:        |          | 3,38 | kPa |
| Požadovaný výkon:        | 43,11   | kW  | Průtok média:              |          | 0,53 | l/s |
| Max. možný výkon:        | 73,92   | kW  | Rozměr připojení registru: |          | 1"   |     |
| Vstup vzduchu:           | 3,00 °C | 90  | Objem výměníku:            |          | 4,66 | l   |

## TECHNICKÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK



### Ventilátor s volným oběžným kolem, motorem a frekvenčním měničem:

|  |      |       |                          |       |       |
|--|------|-------|--------------------------|-------|-------|
| Statický tlak:                         | 664  | Pa    | Jmenovitý výkon motoru:  | 3,00  | kW    |
| Celkový tlak:                          | 768  | Pa    | Elektrický proud motoru: | 6,40  | A     |
| Účinnost:                              | 73   | %     | Jmenovité otáčky motoru: | 1420  | 1/min |
| Otáčky ventilátoru:                    | 2549 | 1/min | Jm. frekvence motoru:    | 50    | Hz    |
| Přenášený výkon na hřídel ventilátoru: | 2,19 | kW    | Napájení motoru:         | 3x400 | V D   |
| Příkon motoru:                         | 2,63 | kW    | Napájení Fr. měniče:     | 3x400 | V     |
|  |      |       | Frekvence:               | 89,74 | Hz    |

### Hladiny maximálních akustických výkonů:

| Frekvence:         | 63Hz | 125Hz | 250Hz | 500Hz | 1kHz | 2kHz | 4kHz | 8kHz | Lw dB(A) |
|--------------------|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|----------|
| Sání [dB]          | 75,0 | 77,0  | 80,0  | 79,0  | 73,0 | 65,0 | 55,0 | 50,0 | 78,0     |
| Výtlačak[dB]       | 80,0 | 85,0  | 89,0  | 90,0  | 87,0 | 83,0 | 78,0 | 74,0 | 91,0     |
| Okolí [dB]         | 68,0 | 70,0  | 68,0  | 64,0  | 59,0 | 55,0 | 50,0 | 39,0 | 65,0     |
| Okolí (Lp) [dB(A)] | 31,0 | 43,0  | 48,0  | 50,0  | 48,0 | 45,0 | 40,0 | 27,0 | 53,0     |

Lp - Akustický tlak v 1 metru od jednotky

## ODTAHOVÁ ČÁST



### Filtr: Tukový, kovový

|                          |        |    |
|--------------------------|--------|----|
| Pokles statického tlaku: | 60     | Pa |
| Filtr:                   | Kovový |    |



### Filtr:

|                          |         |    |                               |                |
|--------------------------|---------|----|-------------------------------|----------------|
| Pokles statického tlaku: | 96      | Pa | Třída filtrace podle EN 779 : | G4             |
| Filtr:                   | Deskový |    | Rozměr:                       | 0592x0592 mm 2 |



### Ventilátor s volným oběžným kolem, motorem a frekvenčním měničem:

|  |      |       |                          |       |       |
|--|------|-------|--------------------------|-------|-------|
| Statický tlak:                         | 660  | Pa    | Jmenovitý výkon motoru:  | 3,00  | kW    |
| Celkový tlak:                          | 770  | Pa    | Elektrický proud motoru: | 6,40  | A     |
| Účinnost:                              | 72   | %     | Jmenovité otáčky motoru: | 1420  | 1/min |
| Otáčky ventilátoru:                    | 2509 | 1/min | Jm. frekvence motoru:    | 50    | Hz    |
| Přenášený výkon na hřídel ventilátoru: | 2,05 | kW    | Napájení motoru:         | 3x400 | V D   |
| Příkon motoru:                         | 2,47 | kW    | Napájení Fr. měniče:     | 3x400 | V     |
|  |      |       | Frekvence:               | 88,35 | Hz    |

### Hladiny maximálních akustických výkonů:

| Frekvence:         | 63Hz | 125Hz | 250Hz | 500Hz | 1kHz | 2kHz | 4kHz | 8kHz | Lw dB(A) |
|--------------------|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|----------|
| Sání [dB]          | 78,0 | 80,0  | 84,0  | 84,0  | 79,0 | 73,0 | 67,0 | 63,0 | 84,0     |
| Výtlačak[dB]       | 78,0 | 83,0  | 86,0  | 86,0  | 81,0 | 75,0 | 70,0 | 65,0 | 86,0     |
| Okolí [dB]         | 68,0 | 70,0  | 68,0  | 64,0  | 58,0 | 54,0 | 50,0 | 39,0 | 65,0     |
| Okolí (Lp) [dB(A)] | 31,0 | 43,0  | 48,0  | 50,0  | 47,0 | 44,0 | 40,0 | 27,0 | 52,0     |

Lp - Akustický tlak v 1 metru od jednotky

## PŘÍSLUŠENSTVÍ



### Příslušenství a připojovací prvky:

|          |  |   |     |
|----------|--|---|-----|
| 1185x600 | Pružná manžeta (Š x V) vnitřní rozměr + příruba 30mm | 4 | ks. |
| 1185x600 | Těsná regulační klapka (Š x V) mm                    | 2 | ks. |
|          | Frekvenční měniče:                                   | 1 | ks. |
|          | Frekvenční měniče:                                   | 1 | ks. |

## TECHNICKÉ PARAMETRY VZT JEDNOTEK

### Rozměry sekcí:

| Číslo: | Délka [mm] | Šířka [mm] | Výška [mm] | Hmotnost jednotky [kg] |
|--------|------------|------------|------------|------------------------|
| 1      | 300        | 1253       | 712        | 48                     |
| 2      | 1400       | 1253       | 712        | 76                     |
| 3      | 1400       | 1253       | 712        | 99                     |
| 4      | 1420       | 1253       | 1424       | 178                    |

