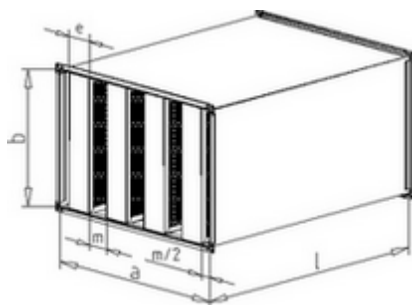


## VSTUPNÍ HODNOTY

typ tlumiče:  
**kulisový**

číslo pozice:

## GEOMETRIE:



šířka tlumiče:  
**a = 900 mm**

výška tlumiče:  
**b = 900 mm**

délka tlumiče:  
**l = 1000 mm**

náběhové hrany:  
ano

šířka kulisy:  
**e = 100 mm**

počet kulisy:  
**g = 5**

průtočná mezera:  
**m = 80 mm**

odtokové hrany:  
ano

## PARAMETRY PROUDĚNÍ:

průtok vzduchu:  
**Q = 10000 m³/h**

hustota vzduchu:  
**ρ = 1.2 kg/m³**

## VYBRANÉ FREKVENCE:

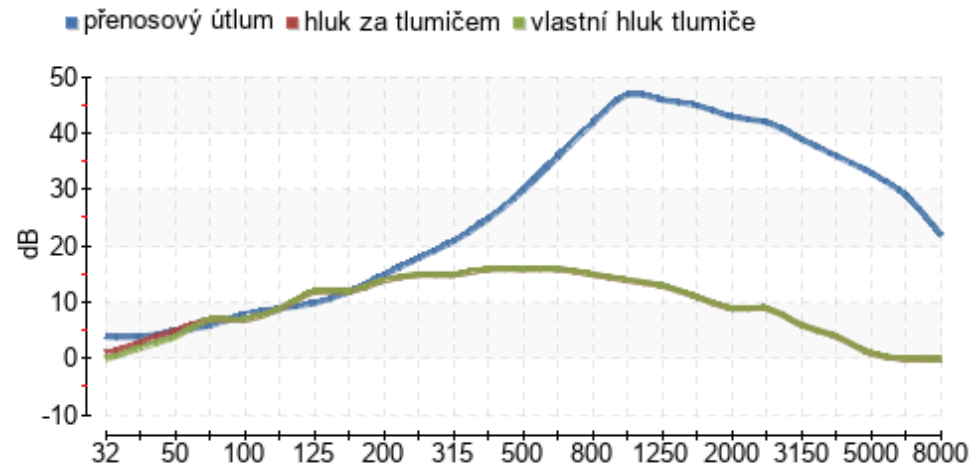
frekvence: f  
32 Hz 500 Hz 5000 Hz

## AKUSTICKÝ VÝKON VENTILÁTORU:

| frekvence:                                           | 32 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | součtová<br>hladina |
|------------------------------------------------------|----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|---------------------|
| hl. akust. výkonu s<br>váhovým filtrem A:<br>[dB(A)] | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0    | 0    | 0    | 0    | 10                  |

## VÝSLEDNÉ HODNOTY

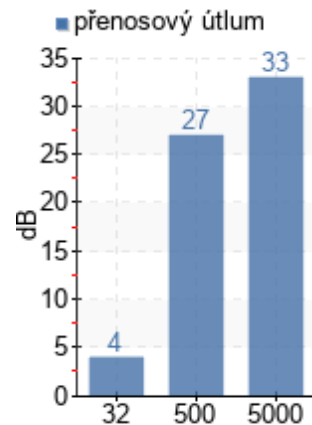
### ÚTLUM HLUKU:



## VÝSLEDNÉ HODNOTY:

| frekvence:                                                   | 32 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | součtová<br>hladina |       |
|--------------------------------------------------------------|----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|---------------------|-------|
| <b>přenosový útlum:</b>                                      | 4  | 6  | 10  | 18  | 30  | 47   | 43   | 36   | 22   | -                   | dB    |
| <b>vlastní hluk tlumiče:</b>                                 | 0  | 7  | 12  | 15  | 16  | 14   | 9    | 4    | 0    | 21                  | dB(A) |
| <b>hl. akust. výkonu za<br/>tlumičem s váh. filt.<br/>A:</b> | 1  | 7  | 12  | 15  | 16  | 14   | 9    | 4    | 0    | 21                  | dB(A) |

## VYBRANÉ FREKVENCE:



## TLAKOVÁ ZTRÁTA TLUMIČE:

|                 |      |    |
|-----------------|------|----|
| tlaková ztráta: | 20   | Pa |
| plocha tlumiče: | 0.81 | m² |

## RYCHLOST PROUDĚNÍ:

|                     |     |     |
|---------------------|-----|-----|
| v celkovém průřezu: | 3.4 | m/s |
| ve volné ploše:     | 7.7 | m/s |