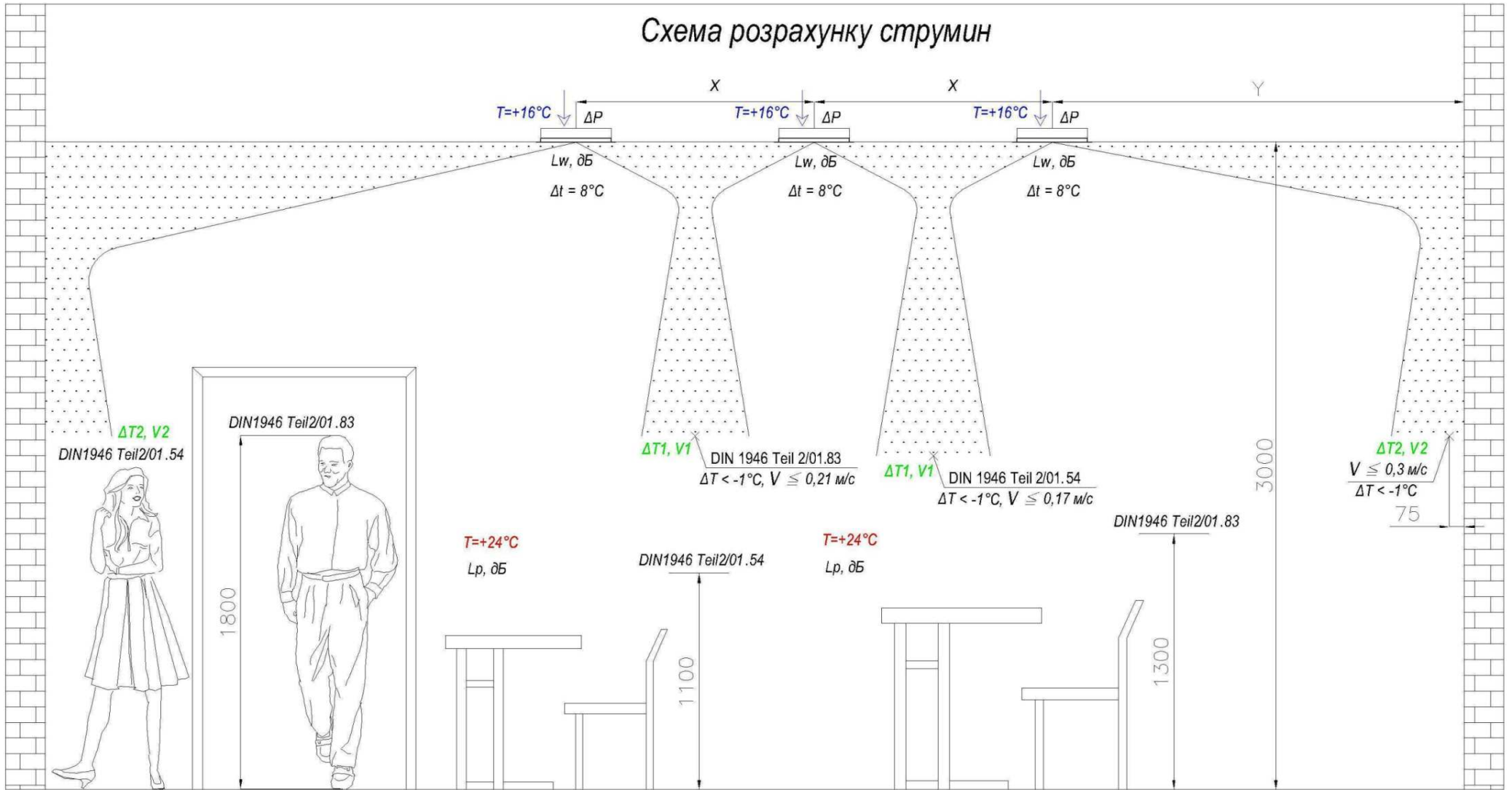


Схема розрахунку струмин



Вихровий дифузор 500x30 (H=3.000)

| Витрата повітря через дифузор L, м3/год | Швидкість повітря на вході в робочу зону між дифузорами, встановленими на відстані X=1,2 м між осями. V1, м/с | Різниця температур струмینی і повітря в робочій зоні на відстані X=1,2 м між осями дифузорів. ΔT1, °C | Швидкість повітря на вході в робочу зону одинарного дифузорами, встановленими на відстані Y= 2 м до стін. V2, м/с | Різниця температур струмینی і повітря в робочій зоні на відстані Y=2 м до стін. ΔT2, °C | Втрата тиску в дифузорі, ΔP, Па | Рівень потужності звуку Lw, дБ | Рівень звукового тиску Lp, дБ |
|---|---|---|---|---|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| 200 | 0,19 | -0,62 | 0,12 | -0,34 | 5 | <15 | <15 |
| 210 | 0,20 | -0,62 | 0,12 | -0,34 | 5 | 15 | <15 |
| 220 | 0,22 | -0,62 | 0,13 | -0,34 | 6 | 16 | <15 |
| 230 | 0,22 | -0,62 | 0,14 | -0,34 | 7 | 17 | <15 |
| 240 | 0,24 | -0,62 | 0,15 | -0,34 | 7 | 18 | <15 |
| 250 | 0,25 | -0,62 | 0,15 | -0,34 | 8 | 19 | <15 |
| 260 | 0,26 | -0,62 | 0,15 | -0,34 | 9 | 20 | <15 |
| 270 | 0,27 | -0,62 | 0,16 | -0,34 | 9 | 21 | <15 |
| 280 | 0,28 | -0,62 | 0,16 | -0,34 | 10 | 22 | <15 |
| 290 | 0,30 | -0,62 | 0,17 | -0,34 | 10 | 23 | 15 |
| 300 | 0,31 | -0,62 | 0,18 | -0,34 | 11 | 23 | 16 |
| 310 | 0,32 | -0,62 | 0,18 | -0,34 | 12 | 24 | 17 |
| 320 | 0,33 | -0,62 | 0,19 | -0,34 | 13 | 25 | 18 |
| 330 | 0,34 | -0,62 | 0,20 | -0,34 | 14 | 26 | 19 |
| 340 | 0,36 | -0,62 | 0,20 | -0,34 | 15 | 27 | 20 |
| 350 | 0,37 | -0,62 | 0,21 | -0,34 | 16 | 28 | 21 |
| 360 | 0,38 | -0,62 | 0,22 | -0,34 | 17 | 29 | 22 |
| 370 | 0,39 | -0,62 | 0,22 | -0,34 | 17 | 30 | 23 |
| 380 | 0,41 | -0,62 | 0,22 | -0,34 | 18 | 30 | 23 |
| 390 | 0,42 | -0,62 | 0,23 | -0,34 | 19 | 30 | 23 |
| 400 | 0,43 | -0,62 | 0,23 | -0,34 | 20 | 31 | 24 |
| 410 | 0,44 | -0,62 | 0,24 | -0,34 | 21 | 32 | 25 |
| 420 | 0,46 | -0,62 | 0,25 | -0,34 | 22 | 32 | 25 |
| 430 | 0,47 | -0,62 | 0,25 | -0,34 | 23 | 33 | 26 |
| 440 | 0,48 | -0,62 | 0,26 | -0,34 | 24 | 34 | 27 |
| 450 | 0,50 | -0,62 | 0,27 | -0,34 | 25 | 34 | 27 |
| 460 | 0,51 | -0,62 | 0,27 | -0,34 | 26 | 35 | 28 |
| 470 | 0,52 | -0,62 | 0,28 | -0,34 | 28 | 36 | 28 |
| 480 | 0,53 | -0,62 | 0,28 | -0,34 | 29 | 36 | 29 |
| 490 | 0,55 | -0,62 | 0,29 | -0,34 | 30 | 37 | 30 |
| 500 | 0,56 | -0,62 | 0,29 | -0,34 | 31 | 37 | 30 |
| 510 | 0,57 | -0,62 | 0,30 | -0,34 | 32 | 37 | 31 |
| 520 | 0,59 | -0,62 | 0,31 | -0,34 | 34 | 38 | 31 |
| 530 | 0,60 | -0,62 | 0,31 | -0,34 | 35 | 39 | 32 |
| 540 | 0,61 | -0,62 | 0,32 | -0,34 | 37 | 40 | 32 |
| 550 | 0,62 | -0,62 | 0,33 | -0,34 | 38 | 41 | 33 |
| 560 | 0,63 | -0,62 | 0,35 | -0,34 | 39 | 42 | 33 |
| 570 | 0,65 | -0,62 | 0,36 | -0,34 | 40 | 42 | 34 |
| 590 | 0,66 | -0,62 | 0,37 | -0,34 | 41 | 43 | 35 |
| 610 | 0,67 | -0,62 | 0,38 | -0,34 | 42 | 43 | 36 |

| | | | | | | | |
|-----|------|-------|------|-------|----|----|----|
| 630 | 0,68 | -0,62 | 0,39 | -0,34 | 43 | 44 | 36 |
|-----|------|-------|------|-------|----|----|----|