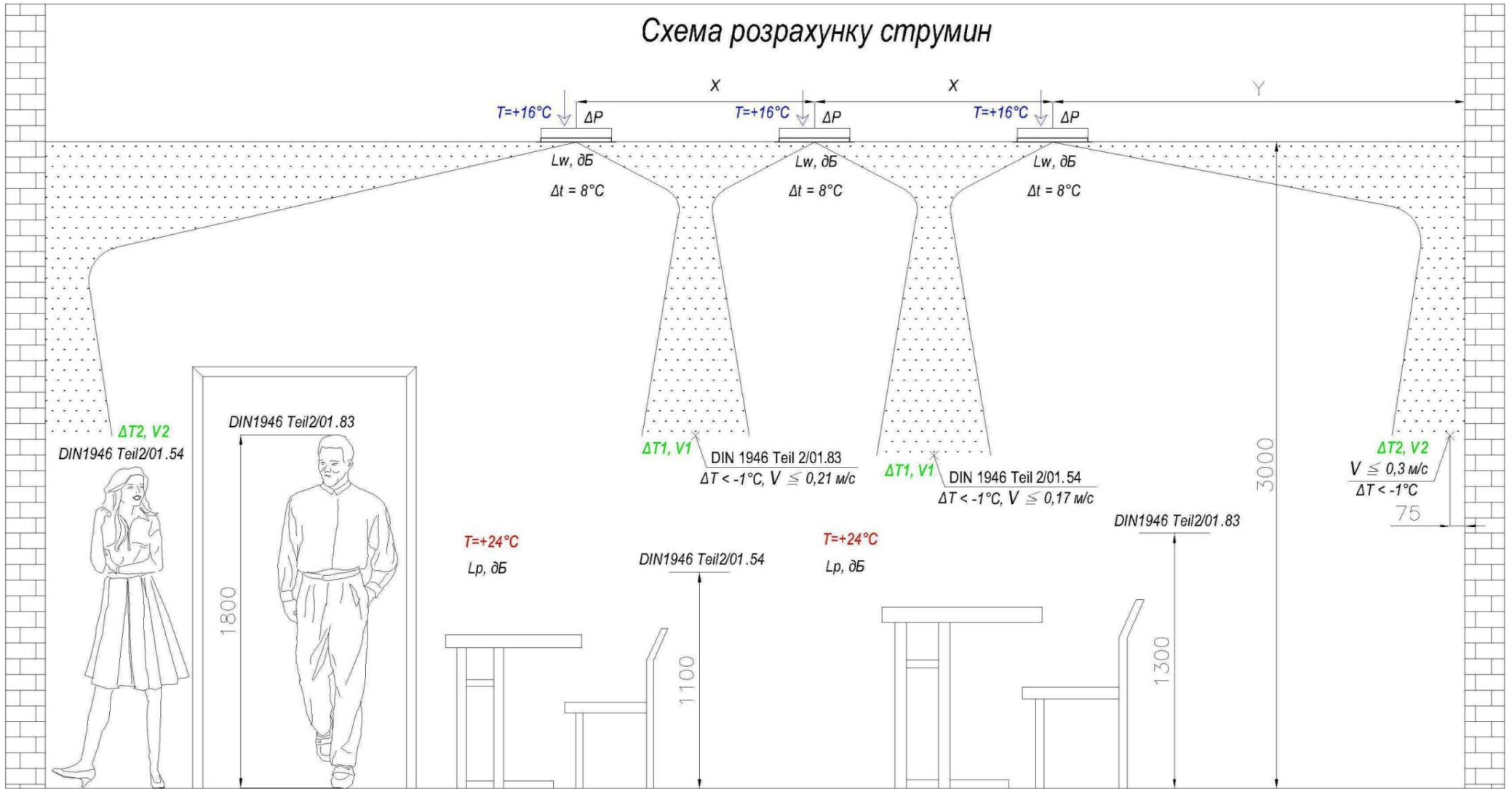


Схема розрахунку струмин



Вихровий дифузор 600x24 (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
220	0,30	-0,48	0,12	-0,27	3	<15	<15
230	0,31	-0,48	0,13	-0,27	4	<15	<15
240	0,33	-0,48	0,13	-0,27	4	<15	<15
250	0,34	-0,48	0,14	-0,27	4	<15	<15
260	0,36	-0,48	0,15	-0,27	5	<15	<15
270	0,38	-0,48	0,15	-0,27	5	<15	<15
280	0,39	-0,48	0,16	-0,27	6	<15	<15
290	0,41	-0,48	0,16	-0,27	6	15	<15
300	0,43	-0,48	0,17	-0,27	6	16	<15
320	0,46	-0,48	0,18	-0,27	7	18	<15
340	0,50	-0,48	0,19	-0,27	8	20	<15
360	0,53	-0,48	0,20	-0,27	9	21	<15
380	0,57	-0,48	0,21	-0,27	10	23	<15
400	0,60	-0,48	0,22	-0,27	11	25	16
420	0,64	-0,48	0,23	-0,27	13	26	18
440	0,67	-0,48	0,25	-0,27	14	27	19
460	0,71	-0,48	0,26	-0,27	15	29	21
480	0,75	-0,48	0,27	-0,27	16	30	22
500	0,78	-0,48	0,28	-0,27	18	31	24
510	0,80	-0,48	0,28	-0,27	18	32	24
520	0,82	-0,48	0,29	-0,27	19	32	25
530	0,84	-0,48	0,30	-0,27	20	33	26
540	0,86	-0,48	0,30	-0,27	21	33	26
550	0,88	-0,48	0,31	-0,27	22	34	27
560	0,90	-0,48	0,31	-0,27	22	35	27
570	0,91	-0,48	0,32	-0,27	23	35	28
580	0,93	-0,48	0,32	-0,27	24	36	29
590	0,95	-0,48	0,33	-0,27	25	36	29
600	0,97	-0,48	0,34	-0,27	26	37	30
610	0,99	-0,48	0,34	-0,27	26	37	30
620	1,01	-0,48	0,35	-0,27	27	38	31
630	1,03	-0,48	0,35	-0,27	28	38	31
640	1,05	-0,48	0,36	-0,27	29	38	32
650	1,07	-0,48	0,36	-0,27	30	39	32
660	1,09	-0,48	0,37	-0,27	31	39	33
670	1,11	-0,48	0,37	-0,27	32	40	33
680	1,13	-0,48	0,38	-0,27	33	40	34
690	1,15	-0,48	0,39	-0,27	34	41	34
700	1,17	-0,48	0,39	-0,27	35	41	35