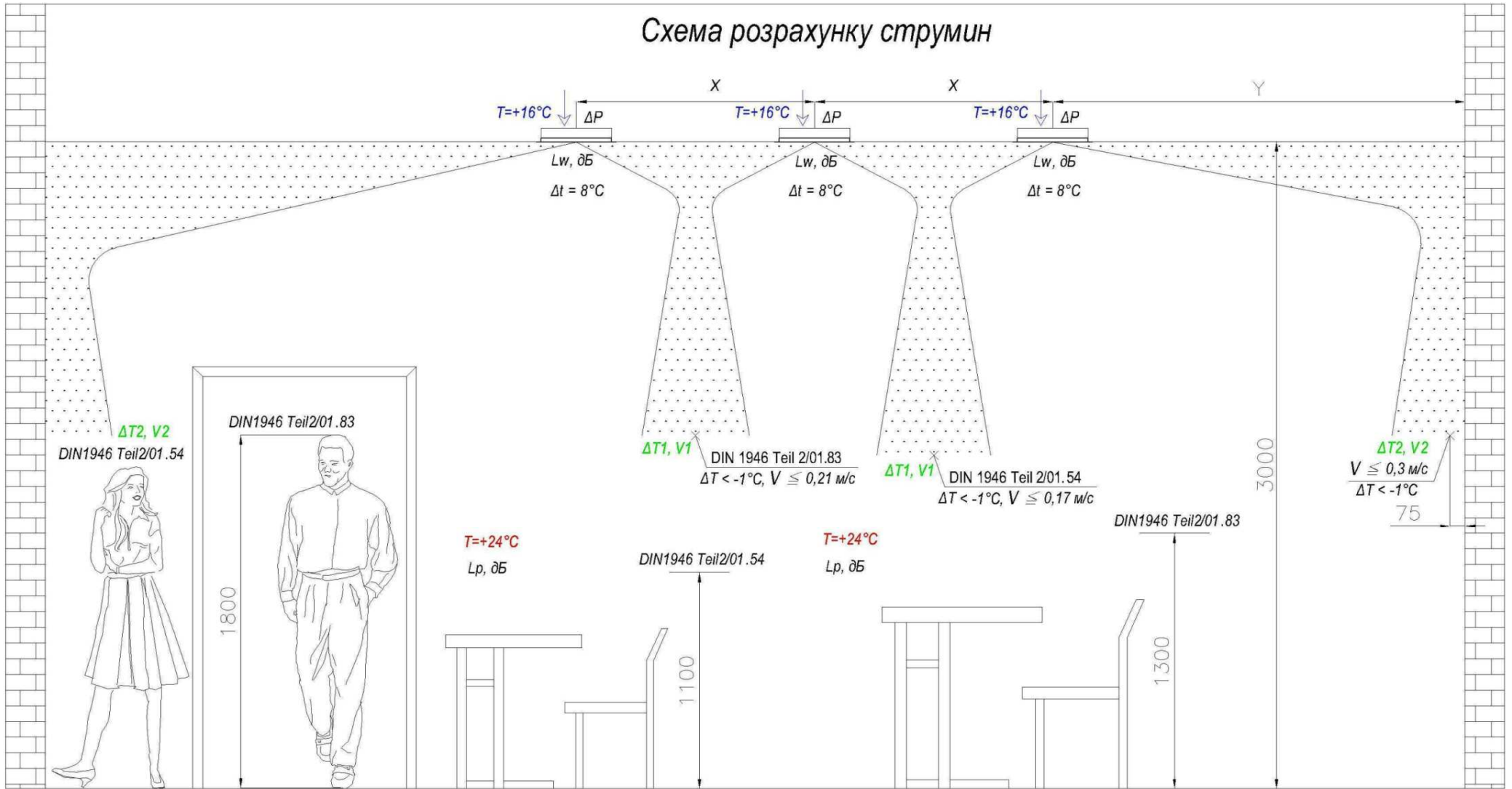


# Схема розрахунку струмин



**Вихровий дифузор 400x8 (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
60	0,14	-0,28	<0,1	-0,16	4	<15	<15
65	0,16	-0,28	<0,1	-0,16	5	<15	<15
70	0,17	-0,28	<0,1	-0,16	5	<15	<15
75	0,18	-0,28	<0,1	-0,16	6	15	<15
80	0,20	-0,28	<0,1	-0,16	7	17	<15
85	0,21	-0,28	<0,1	-0,16	8	18	<15
90	0,23	-0,28	0,11	-0,16	9	20	15
95	0,24	-0,28	0,11	-0,16	10	21	16
100	0,26	-0,28	0,12	-0,16	11	23	18
105	0,27	-0,28	0,12	-0,16	12	24	19
110	0,29	-0,28	0,13	-0,16	13	25	20
115	0,30	-0,28	0,13	-0,16	14	26	21
120	0,32	-0,28	0,14	-0,16	16	28	23
125	0,33	-0,28	0,15	-0,16	17	29	24
130	0,35	-0,28	0,15	-0,16	18	30	25
135	0,37	-0,28	0,16	-0,16	20	31	26
140	0,38	-0,28	0,16	-0,16	21	32	27
145	0,40	-0,28	0,17	-0,16	23	33	28
150	0,41	-0,28	0,18	-0,16	25	34	29
155	0,43	-0,28	0,18	-0,16	26	34	29
160	0,45	-0,28	0,19	-0,16	28	35	30
165	0,46	-0,28	0,19	-0,16	30	36	31
170	0,48	-0,28	0,20	-0,16	32	37	32
175	0,49	-0,28	0,21	-0,16	34	38	33
180	0,51	-0,28	0,21	-0,16	35	38	33
185	0,53	-0,28	0,22	-0,16	37	39	34
190	0,54	-0,28	0,22	-0,16	40	40	35
195	0,56	-0,28	0,23	-0,16	42	41	36
200	0,58	-0,28	0,24	-0,16	44	41	36
205	0,60	-0,28	0,24	-0,16	46	42	37
210	0,61	-0,28	0,25	-0,16	48	43	38
215	0,63	-0,28	0,25	-0,16	51	43	38
220	0,65	-0,28	0,26	-0,16	53	44	39
225	0,66	-0,28	0,27	-0,16	55	44	39
230	0,68	-0,28	0,27	-0,16	58	45	40