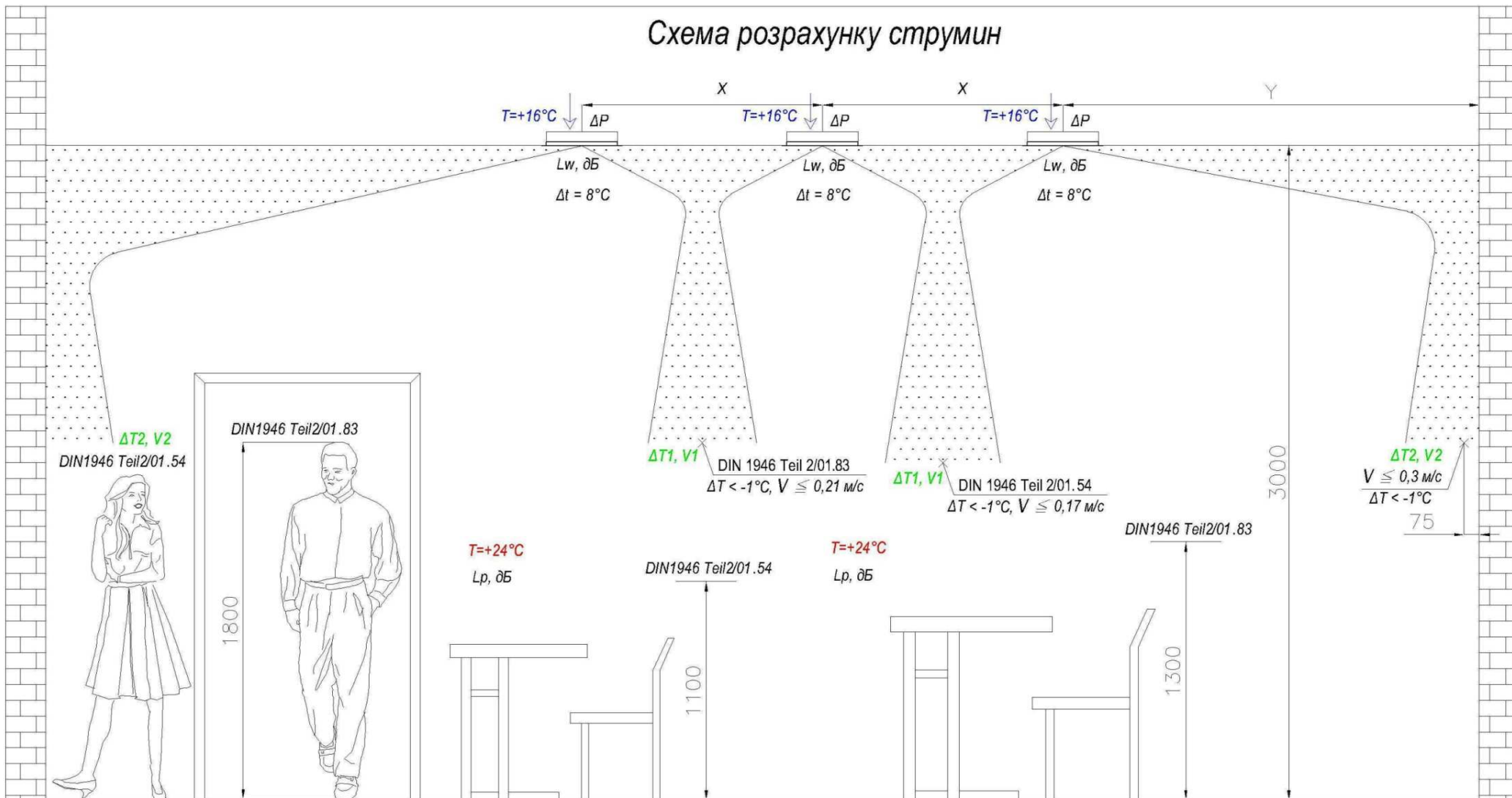


# Схема розрахунку струмін



**Вихровий дифузор 400x21 (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 струмени 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 струмени 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
150	0,21	-0,42	0,12	-0,24	5	<15	<15
160	0,24	-0,42	0,13	-0,24	6	15	<15
170	0,25	-0,42	0,13	-0,24	6	16	<15
180	0,27	-0,42	0,14	-0,24	7	16	<15
190	0,29	-0,42	0,15	-0,24	8	17	<15
200	0,30	-0,42	0,16	-0,24	9	19	<15
210	0,32	-0,42	0,16	-0,24	10	20	<15
220	0,34	-0,42	0,17	-0,24	11	21	15
230	0,36	-0,42	0,18	-0,24	12	23	16
240	0,38	-0,42	0,19	-0,24	12	24	17
250	0,40	-0,42	0,19	-0,24	14	25	18
260	0,41	-0,42	0,20	-0,24	15	27	19
270	0,44	-0,42	0,21	-0,24	16	28	20
280	0,46	-0,42	0,22	-0,24	17	29	21
290	0,48	-0,42	0,22	-0,24	18	30	22
300	0,49	-0,42	0,23	-0,24	20	31	23
310	0,51	-0,42	0,24	-0,24	21	32	24
330	0,55	-0,42	0,26	-0,24	24	34	26
350	0,59	-0,42	0,27	-0,24	27	36	28
370	0,63	-0,42	0,28	-0,24	30	37	30
390	0,67	-0,42	0,30	-0,24	33	39	32
400	0,69	-0,42	0,31	-0,24	35	40	33
410	0,70	-0,42	0,32	-0,24	35	40	33
420	0,71	-0,42	0,33	-0,24	35	40	33
440	0,73	-0,42	0,35	-0,24	37	41	34
450	0,74	-0,42	0,36	-0,24	37	41	35
460	0,75	-0,42	0,37	-0,24	38	42	35
470	0,76	-0,42	0,38	-0,24	39	42	35
480	0,77	-0,42	0,38	-0,24	40	42	36
490	0,78	-0,42	0,39	-0,24	41	43	37
500	0,79	-0,42	0,39	-0,24	42	44	38
510	0,80	-0,42	0,40	-0,24	43	45	39
520	0,81	-0,42	0,40	-0,24	44	46	39
530	0,82	-0,42	0,41	-0,24	45	47	39