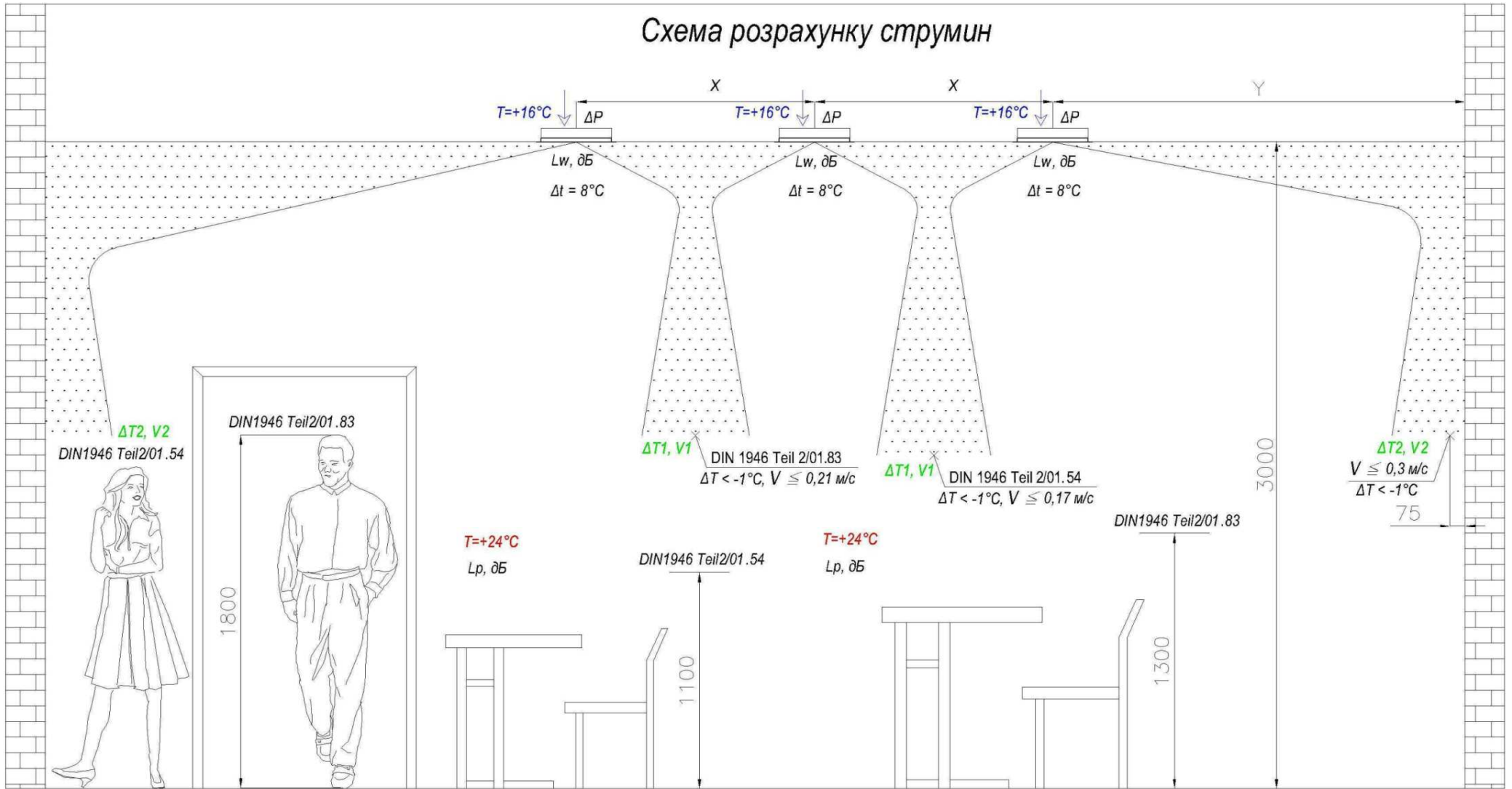


Схема розрахунку струмин



Для групи дифузорів 600x48 в системі кондиціонування мінімальна дистанція між осями повинна бути 2,0м, а висота монтажу H=3.600!

Вихровий дифузор 600x48 (H=3.000)

Витрата повітря через дифузор L, м3/год	Швидкість повітря на вході в робочу зону між дифузорами, встановленими на відстані X=2,0 м між осями. V1, м/с	Різниця температур струмینی і повітря в робочій зоні на відстані X=2,0 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
360	0,25	-1,26	0,16	-0,87	7	<15	<15
370	0,26	-1,26	0,16	-0,87	8	<15	<15
380	0,26	-1,26	0,17	-0,87	8	15	<15
390	0,27	-1,26	0,17	-0,87	8	16	<15
400	0,28	-1,26	0,18	-0,87	9	17	<15
410	0,29	-1,26	0,18	-0,87	9	17	<15
420	0,30	-1,26	0,18	-0,87	10	18	<15
430	0,31	-1,26	0,19	-0,87	10	19	<15
440	0,31	-1,26	0,19	-0,87	11	19	<15
450	0,32	-1,26	0,20	-0,87	11	20	<15
460	0,33	-1,26	0,20	-0,87	12	21	<15
470	0,34	-1,26	0,21	-0,87	12	21	<15
480	0,35	-1,26	0,21	-0,87	13	22	<15
490	0,36	-1,26	0,22	-0,87	13	23	<15
500	0,37	-1,26	0,22	-0,87	14	23	15
510	0,37	-1,26	0,22	-0,87	14	24	15
520	0,38	-1,26	0,23	-0,87	15	24	16
530	0,39	-1,26	0,23	-0,87	16	25	17
540	0,40	-1,26	0,24	-0,87	16	26	17
550	0,41	-1,26	0,24	-0,87	17	26	18
560	0,42	-1,26	0,25	-0,87	17	27	19
570	0,43	-1,26	0,25	-0,87	18	27	19
590	0,45	-1,26	0,26	-0,87	19	28	20
610	0,46	-1,26	0,27	-0,87	21	29	22
630	0,48	-1,26	0,28	-0,87	22	30	23
650	0,50	-1,26	0,29	-0,87	23	31	24
670	0,52	-1,26	0,30	-0,87	25	32	25
690	0,54	-1,26	0,30	-0,87	26	33	26
710	0,55	-1,26	0,31	-0,87	28	34	27
730	0,57	-1,26	0,32	-0,87	30	35	28
750	0,59	-1,26	0,33	-0,87	31	35	29
770	0,61	-1,26	0,34	-0,87	33	36	30
790	0,63	-1,26	0,35	-0,87	35	37	31
800	0,64	-1,26	0,35	-0,87	36	37	31
810	0,65	-1,26	0,36	-0,87	36	38	32
820	0,66	-1,26	0,36	-0,87	37	38	32
830	0,67	-1,26	0,37	-0,87	38	38	32
840	0,68	-1,26	0,37	-0,87	39	39	33
850	0,69	-1,26	0,38	-0,87	40	39	33