

















Zehnder Flatline: система потолочного инфракрасного отопления/охлаждения

Zehnder Flatline обеспечивает комфортный климат и в жару и в холод. Новая система водяных потолочных панелей инфракрасного отопления/охлаждения подходит для установки в стандартные подвесные потолки, часто используемые в офисах, больницах и гостиницах. Zehnder Flatline гармонично соответствует архитектуре любого помещения. Система абсолютно бесшумна и гигиенична: не создаёт при работе принудительного передвижения воздуха, поэтому сквозняки и перенос пыли исключаются. Панели Zehnder Flatline легко монтируются и не требуют технического обслуживания.

Zehnder Flatline выпускается в двух исполнениях – гладком и перфорированном (для шумопоглощения) со специальной термо- и звукоизоляцией. В стандартном исполнении панели окрашены порошковой эмалью белого цвета (RAL 9016), также по запросу доступны более 700 оттенков цветов.

Система поставляется отдельными модулями. Модули соединяются между собой при помощи пайки, пуш-фитингов или гибкой подводки. Для интеграции в подвесные потолки предлагаются модули стандартной монтажной ширины от 300 до 625 мм. Возможно также изготовление модулей нестандартной ширины.

Стандартные модули				Модули для интеграции в подвесные потолки			
	Кол-во труб	Ширина панели (мм)	Артикул (Тип)		Кол-во труб	Ширина панели (мм)	Артикул (Тип)
	2	300	CF 300/2		2	295	CF 295/2
	3	450	CF 450/3		3	445	CF 445/3
	4	600	CF 600/4		4	595	CF 595/4
	5	750	CF 750/5		5	745	CF 745/5
	6	900	CF 900/6		6	895	CF 895/6
	7	1050	CF 1050/7		7	1045	CF 1045/7
	8	1200	CF 1200/8		8	1195	CF 1195/8

Тепловая мощность (EN 14037)

Ширина	300/2	450/3	600/4	750/5	900/6	1050/7	1200/8
$\Delta t, K$	Вт/м	Вт/м	Вт/м	Вт/м	Вт/м	Вт/м	Вт/м
5	12	16	20	24	28	32	36
10	27	37	47	56	65	74	83
15	43	60	76	91	105	120	135
20	60	84	107	128	149	170	191
25	78	109	140	168	195	222	249
30	96	136	175	209	242	276	310
35	115	163	211	251	291	332	372
40	135	191	247	295	342	390	437
45	155	220	285	340	394	448	503
50	175	249	323	385	447	509	570
55	196	279	363	432	501	570	639
56.5	202	288	375	446	517	599	660
60	217	309	403	480	556	633	709
65	238	340	443	528	612	696	780
70	260	371	485	577	669	761	852

Охлаждающая мощность (DIN 4715)

Ширина	300/2	450/3	600/4	750/5	900/6	1050/7	1200/8
$\Delta t, K$	Вт/м	Вт/м	Вт/м	Вт/м	Вт/м	Вт/м	Вт/м
1	2	4	5	7	8	9	11
2	5	8	10	13	16	19	22
3	8	12	16	20	25	29	33
4	10	16	21	27	34	39	45
5	13	20	27	34	42	49	56
6	15	24	32	41	51	59	68
7	18	28	38	49	60	69	80
7.5	19	30	41	52	64	74	85
8	21	32	44	56	68	80	91
8.5	22	34	46	59	73	85	97
9	23	36	49	63	77	90	103
10	26	40	55	70	86	100	115
11	29	44	60	77	95	111	127
12	32	48	66	85	104	121	139
13	34	53	72	92	113	131	151
14	37	57	78	99	122	142	163