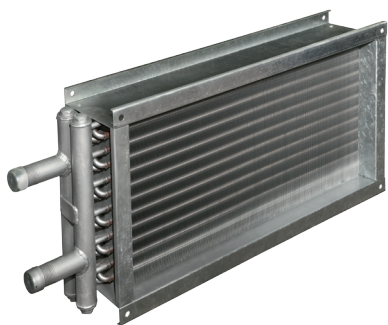


ТЕПЛОВЕНТИЛЯЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛИ ВОДЯНЫЕ ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КАНАЛОВ СЕРИИ TFT



В водяных воздухонагревателях воздух нагревается за счет прохождения через нагретый контур пластин или трубок, в которых протекает нагретая до определенной температуры вода.

Эффективный медно-алюминиевый пластинчатый теплообменник в двухрядном или трехрядном исполнении.

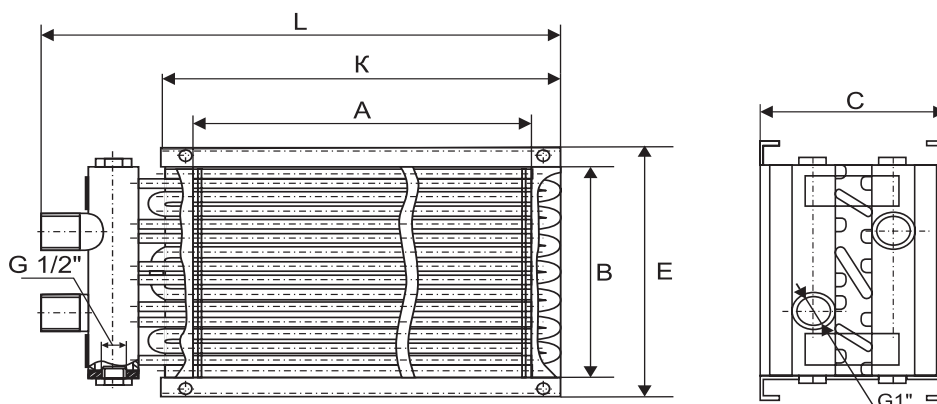
Теплообменник изготовлен из алюминиевых пластин и проходящих через них медных трубок диаметром 9,52 мм. Шахматное расположение трубок.

Теплоноситель: вода или незамерзающие смеси. Максимальная температура теплоносителя на входе в теплоноситель 150°C. Максимальное рабочее давление 3,141 МПа (31 атм).

Диаметры подводящих и отводящих патрубков G1".

Водяные воздухонагреватели могут быть установлены в любом положении.

Габаритные и присоединительные размеры



Марка	A, мм	B, мм	K, мм	E, мм	C, мм	L, мм	Шаг между пластинами, мм	Присоединительный размер, дюймы	Кол-во контуров	Площадь теплообмена, м²	Расход воздуха, м³/ч	Гидравлическое сопротивление, кПа	Теплопроизводительность, кВт	Внутренний объем, л	Масса, кг
двухрядные															
TFT 400.200.2	400	200	440	240	150	575	2,5	G1	4	2,6	850	3,3	18	0,47	2,83
TFT 500.250.2	500	250	540	290	150	675	2,5	G1	5	4,0	1350	5,8	29	0,72	3,99
TFT 500.300.2	500	300	540	340	150	675	2,5	G1	6	4,8	1600	5,7	34	0,87	4,68
TFT 600.300.2	600	300	660	340	150	775	2,5	G1	6	5,8	1900	8,9	41	1,03	5,34
TFT 600.350.2	600	350	660	340	150	775	2,5	G1	7	6,7	2200	8,8	48	1,2	6,16
TFT 700.400.2	700	400	750	440	150	875	2,5	G1	8	9,0	3000	13,5	65	1,58	7,84
TFT 800.500.2	800	500	860	540	150	975	2,5	G1	10	12,8	4300	19,1	94	2,25	10,9
TFT 900.500.2	900	500	960	540	150	1075	2,5	G1	10	14,4	4800	25,6	106	2,51	11,8
TFT 1000.500.2	1000	500	1060	540	150	1175	2,5	G1	10	16,0	5350	30,8	112	2,78	12,8

*Теплопроизводительность указана с учетом температуры наружного воздуха -28°C и температурой теплоносителя 90/70°C.

ТЕПЛОВЕНТИЛЯЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Марка	A, мм	B, мм	K, мм	E, мм	C, мм	L, мм	Шаг между пластинами, мм	Присоединительный размер, дюймы	Кол-во контуров	Площадь теплообмена, м²	Расход воздуха, м³/ч	Гидравлическое сопротивление, кПа	Теплопроизводительность, кВт	Внутренний объем, л	Масса, кг
трехрядные															
TFT 400.200.3	400	200	440	240	150	575	2,5	G1	4	3,8	850	8,3	24	0,71	3,75
TFT 500.250.3	500	250	540	290	150	675	2,5	G1	5	6,0	1350	14,6	38	1,08	5,31
TFT 500.300.3	500	300	540	340	150	675	2,5	G1	6	7,2	1600	14,4	45	1,3	6,21
TFT 600.300.3	600	300	660	340	150	775	2,5	G1	6	8,6	1900	22,2	54	1,54	7,13
TFT 600.350.3	600	350	660	340	150	775	2,5	G1	7	10,1	2200	22,0	63	1,8	8,19
TFT 700.400.3	700	400	760	440	150	875	2,5	G1	8	13,4	3000	33,5	86	2,38	10,4
TFT 800.500.3	800	500	860	540	150	975	2,5	G1	10	19,2	4300	47,3	124	3,37	14,5
TFT 900.500.3	900	500	960	540	150	1075	2,5	G1	10	21,6	4800	63,1	139	3,77	15,8
TFT 1000.500.3	1000	500	1060	540	150	1175	2,5	G1	15	24,0	5350	75,6	147	4,17	17,1

*Теплопроизводительность указана с учетом температуры наружного воздуха -28°C и температурой теплоносителя 90/70°C.

Данные для подбора нагревателей

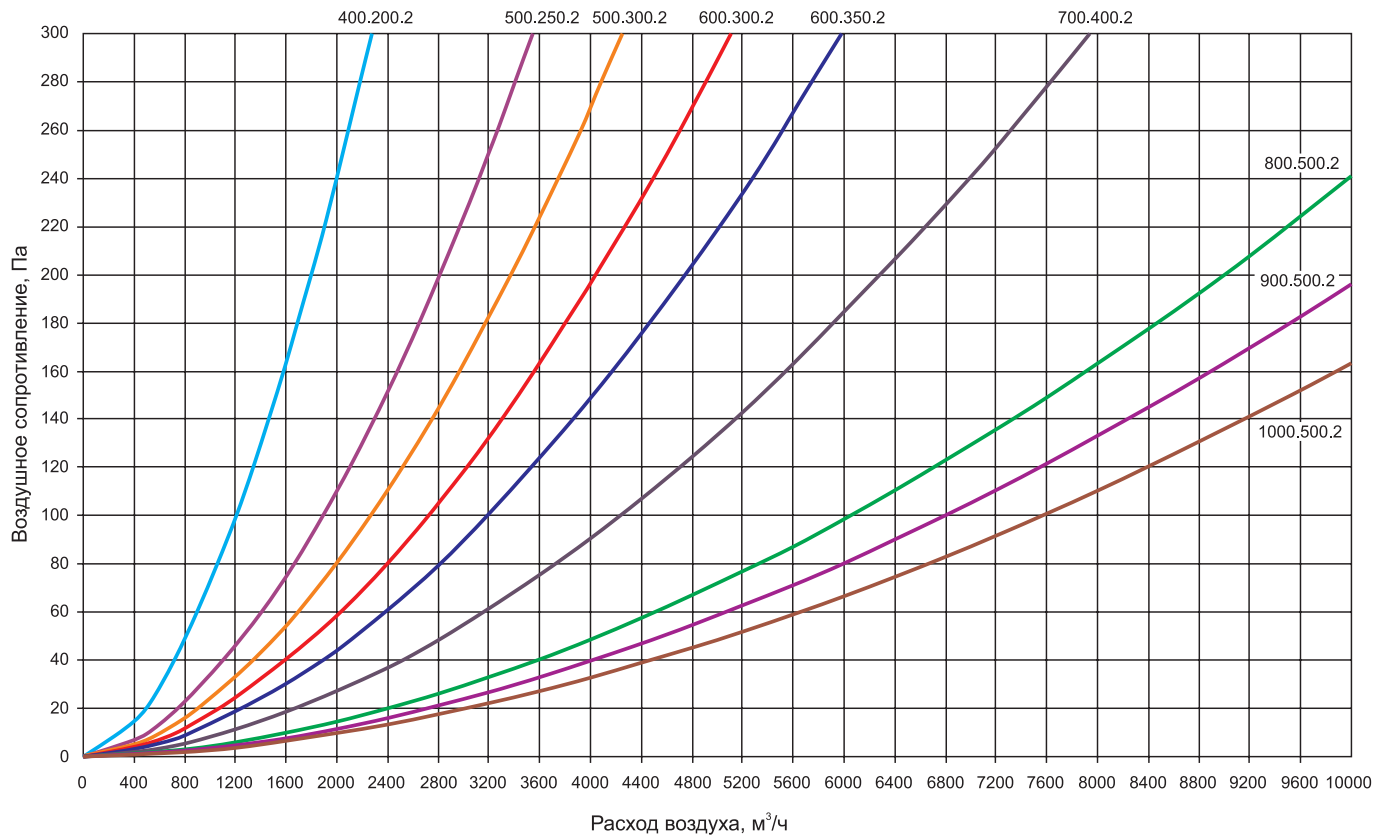
Для правильного подбора нагревателей принято ограничение скорости движения жидкости в трубках теплообменника: минимальная скорость 0,5 м/с – исходя из угрозы замерзания теплоносителя, и максимальная скорость 2,75 м/с – для ограничения потерь давления и шума при движении теплоносителя по трубкам теплообменника.

Марка	Минимально возможный расход жидкости, м³/ч (при скорости движения жидкости 0,5 м/с)	Максимально возможный расход жидкости, м³/ч (при скорости движения жидкости 2,75 м/с)
TFT 400.200	0,47	2,56
TFT 500.250	0,59	3,2
TFT 500.300	0,7	3,85
TFT 600.300	0,7	3,85
TFT 600.350	0,82	4,53
TFT 700.400	0,93	5,13
TFT 800.500, TFT 900.500, TFT 1000.500	1,17	6,42

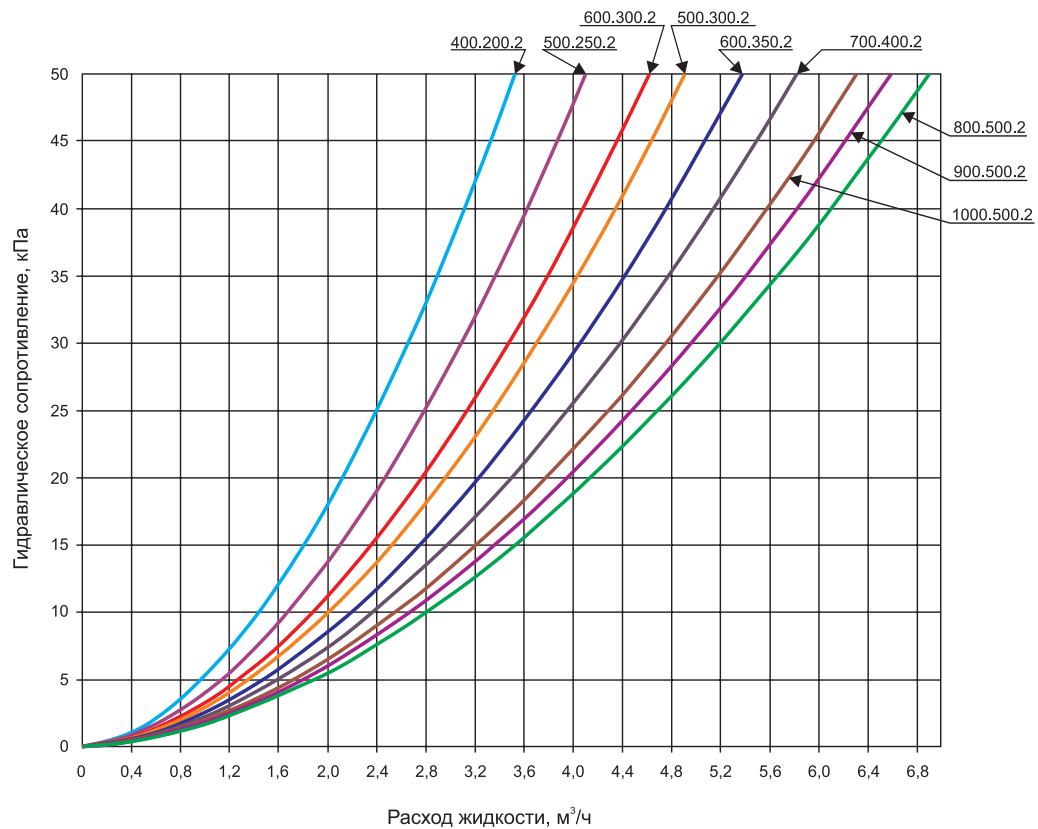
ТЕПЛОВЕНТИЛЯЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Аэродинамические и гидравлические характеристики

Аэродинамические характеристики двухрядных нагревателей

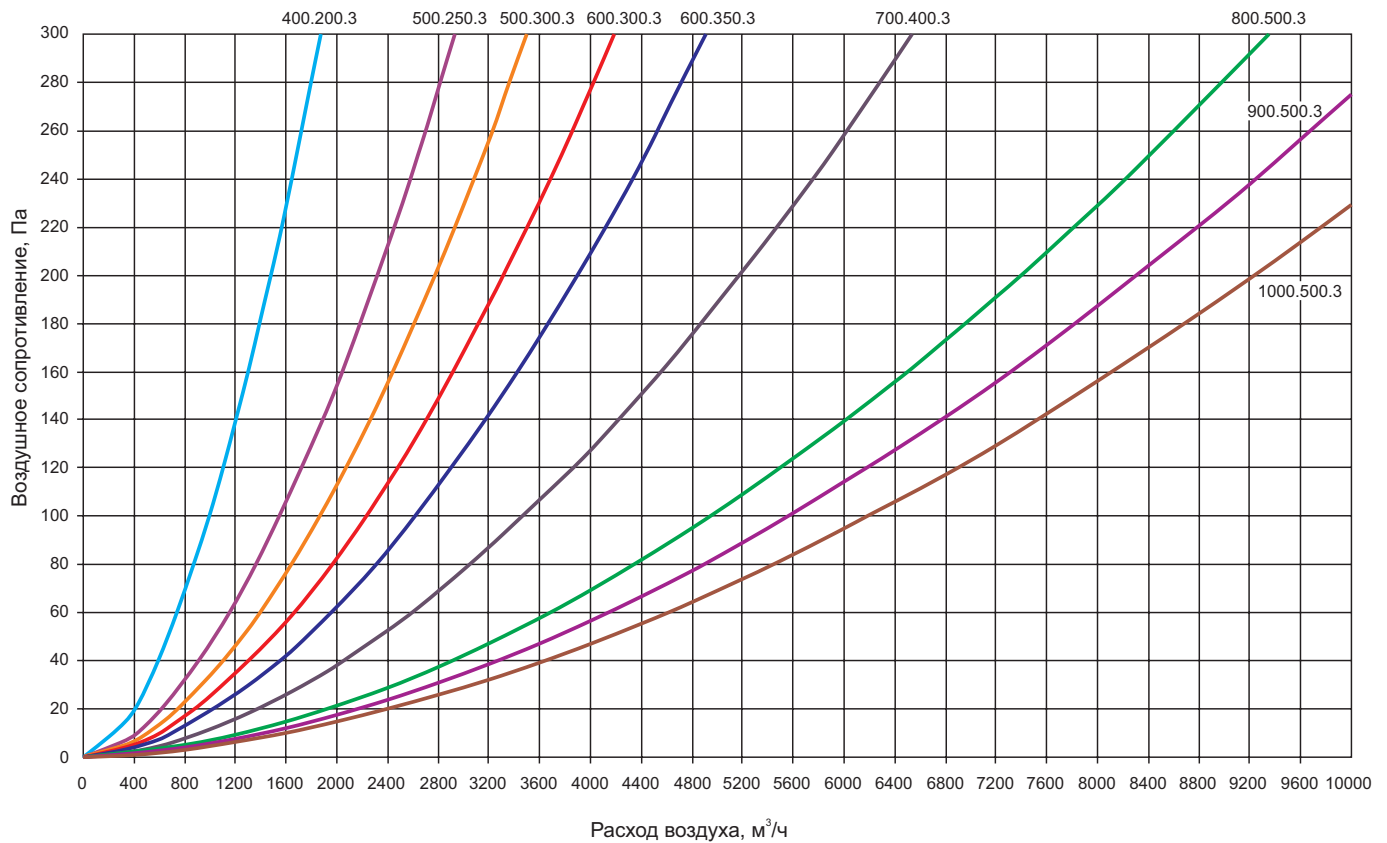


Гидравлические характеристики двухрядных нагревателей

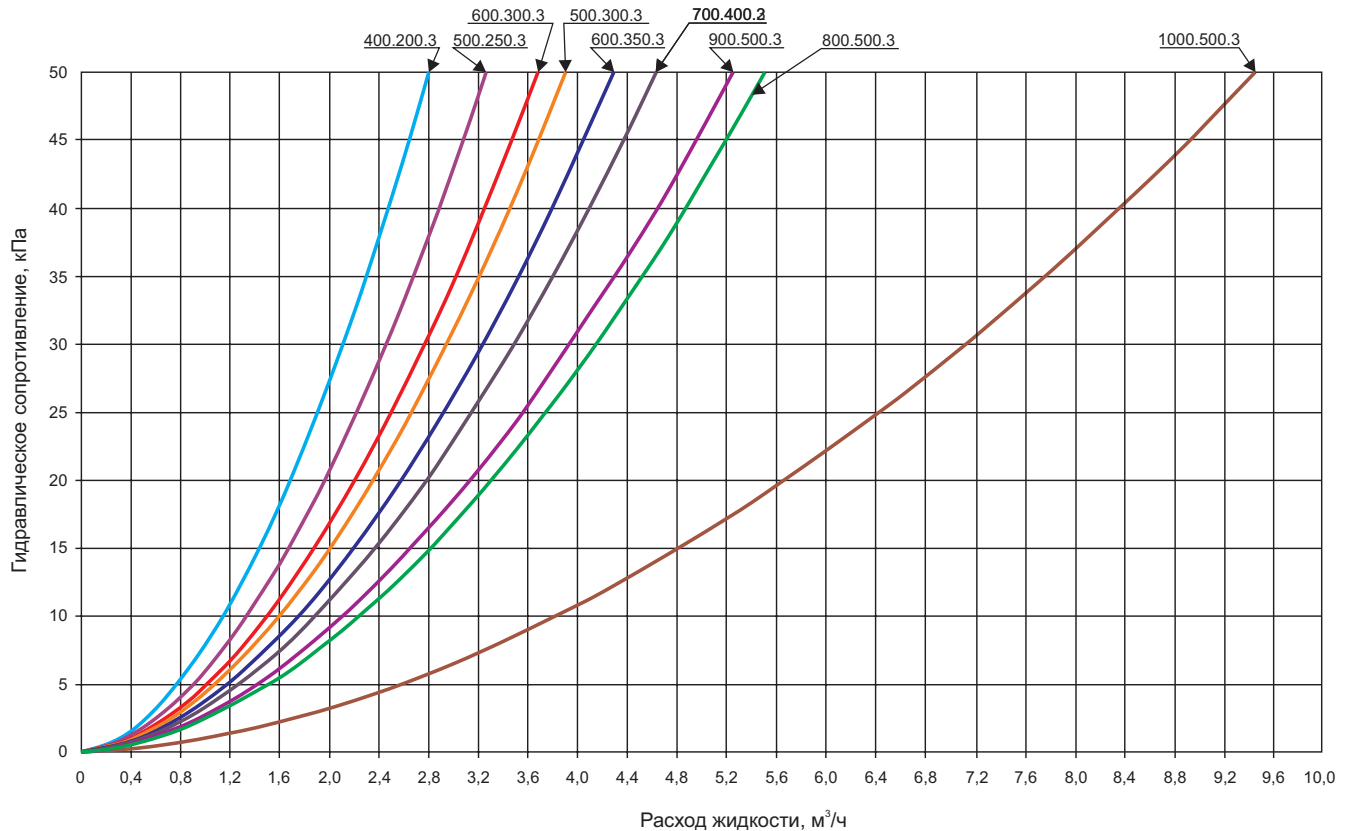


ТЕПЛОВЕНТИЛЯЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Аэродинамические характеристики трехрядных нагревателей



Гидравлические характеристики трехрядных нагревателей



Пример обозначения: TFT 600.350.2

где: TFT – марка воздухонагревателя водяного;
600.350 – типоразмер (по прямоугольному присоединительному сечению) (LxH), мм;
2 – количество рядов нагревателя.