

НАГРЕВАТЕЛИ НВ ДЛЯ КРУГЛЫХ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ



Описание

- Нагреватели воздуха предназначены для подогрева воздуха в системах приточной вентиляции или как вторичные подогреватели в отдельных помещениях, где требуется индивидуальная регулировка температуры
- Диапазон расхода воздуха от 100 до 1600 м³/ч
- Максимальное гидравлическое давление до 1,2 МПа
- Максимальная температура теплоносителя до +150°C
- Во избежание замораживания, совместно с системами автоматического поддержания расхода теплоносителя, применяют установку датчиков защиты от замораживания
- Типоразмерный ряд (по диаметру присоединения), мм:

100 125 160 200 250 315

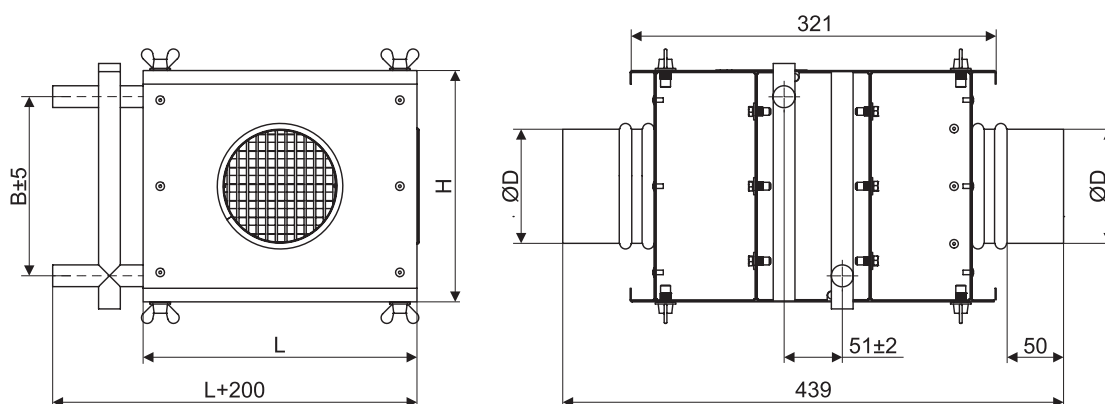
Конструктив

- Корпус из оцинкованной стали
- Двухрядное исполнение
- Расположение трубок шахматное
- Теплообменник выполнен из медных труб с алюминиевым оребрением
- Шаг оребрения составляет 2,1 мм

Условия эксплуатации

- Климатическое исполнение по ГОСТ 15150: УЗ (для эксплуатации в помещениях)
- Температура окружающей среды от -40°C до +40°C
- Теплоноситель, протекающий через теплообменник, не должен содержать твердых примесей и агрессивных химических веществ, способствующих коррозии или химическому разложению меди, латуни, нержавеющей стали, цинка, пластмасс, резины, чугуна

Габаритные и присоединительные размеры (мм)



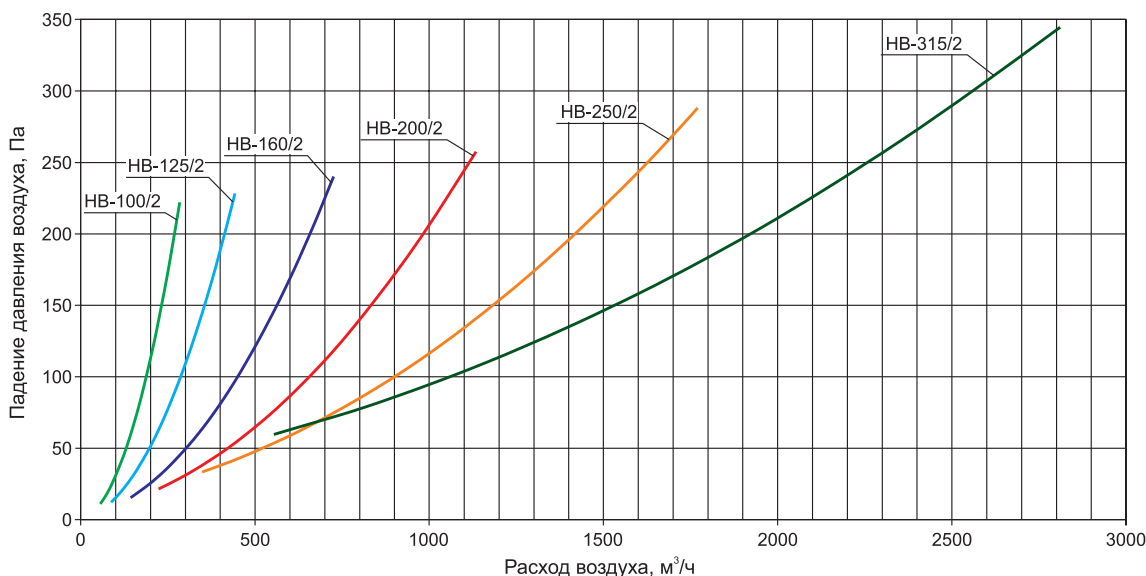
Модель	L	H	B	D
НВ-100/2	240	203	157	100
НВ-125/2	240	203	157	125
НВ-160/2	240	203	157	160
НВ-200/2	290	253	208	200
НВ-250/2	340	303	258	250
НВ-315/2	390	353	308	315

Технические характеристики

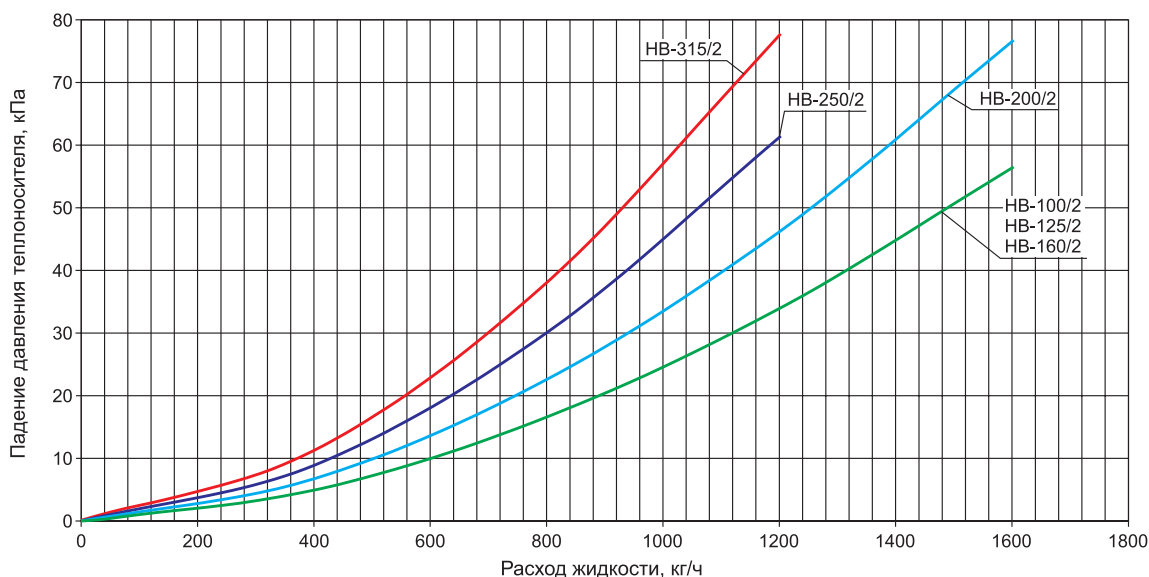
Модель	Размер сечения, мм		Шаг между пластинами, мм	Кол-во контуров	Присоед. размер, дюймы	Расход воздуха, м³/ч	Падение давления воздуха, Па	Температура воздуха, °С		Теплоноситель	Температура воды, °С		Падение давления теплоносителя, кПа	Мощность, кВт	Площадь теплообмена, м²	Расход жидкости, кг/ч	Внутренний объем, л	Масса, кг*
	высота	длина						вход	выход		вход	выход						
HB-100/2	200	180	2,5	2	G 3/4"	120	15	-28	18	вода	95	70	0,5	1,85	1,6	63,6	0,4	8,5
HB-125/2	200	180	2,5	2	G 3/4"	250	27	-28	18	вода	95	70	1,0	3,85	1,6	133	0,4	8,5
HB-160/2	200	180	2,5	2	G 3/4"	400	30	-28	18	вода	95	70	1,0	6,17	1,6	169	0,4	8,4
HB-200/2	250	230	2,5	2	G 3/4"	620	45	-28	18	вода	95	70	3,0	9,57	2	299	0,5	9,4
HB-250/2	300	280	2,5	2	G 1"	1000	52	-28	18	вода	95	70	11	15,43	3	540	0,6	11,3
HB-315/2	350	330	2,5	2	G 1"	1600	52	-28	18	вода	95	70	9,4	24,7	4,8	720	0,9	14,4

* Теоретическая масса без учета теплоносителя.

Аэродинамические характеристики



Гидравлические характеристики



Маркировка: Нагреватель HB-160/2

где: HB – обозначение нагревателя для круглых каналов;
160 – присоединительный диаметр для круглых воздуховодов (мм);
2 – количество рядов нагревателя.