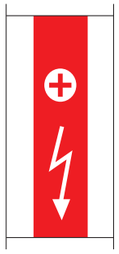
Электрический нагреватель



Подогрев приточного воздуха.
Подогрев воздуха после его осушения.

- Группа нагревательных элементов сопротивления, изготовленных из сплава Cr-Ni-Fe с мощностью 6 кВт/400В каждый
- Корпус: рама из оцинкованной стали
- Клеммная планка
- Каждый нагреватель стандартно имеет термостат, защищающий от перегрева
- Мин. скорость воздуха: v = 1,0м/с
- Макс, допускаемая температура вокруг элементов: 65°C
- Греющие элементы соединены в группы каждая мощностью 18 кВт
- Подключение проводов к клеммной планке производится со стороны обслуживания агрегата
- Тепловая мощность нагревателя может регулироваться ступенчато (схема подключения представлена в Инструкции по монтажу и эксплуатации)

Размеры электрического нагревателя

Типоразмер	W [мм]	W_i [мм]	H [мм]	H_i [мм]	L [мм]	Количество нагревательных элементов	Максимальная мощность [кВт]
NVS 23	660	600	380	320	246	3	18
NVS 39	660	600	490	430		6	36
NVS 65	800	740	573	513		9	54
NVS 80	920	860	673	609		12	72

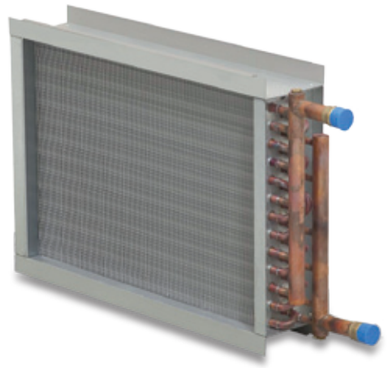
**длина пластины 1000мм, ширина 140мм*

W - ширина
W_i - ширина внутреннего сечения (окно для потока воздуха)
H - высота наружная
H_i - высота внутреннего сечения (окно для потока воздуха)
L - длина

Водяной нагреватель

Подогрев приточного воздуха.
Подогрев приточного воздуха после его осушения.

- Медные трубки с пакетами алюминиевых реберламелей (Cu/Al)
- Расстояние между ребрами-ламелями: 2,5 мм
- Толщина ламелей 0,1 мм (Al)
- Толщина стенки трубы: 0,37 мм
- Диаметр трубки: 1/2”
- Число рядов: 2,3
- Максимальная температура теплоносителя: 150°C (при комплекте автоматики до: 140°C)
- Макс, рабочее давление теплоносителя: 1,6 МПа = 16 бар (испытано на 21 бар)
- Максимальное содержание гликоля: 50%
- Тепловая мощность: представлена в технических данных (Предложение или N-CAD)
- Гидравлическое сопротивление нагревателя и расход теплоносителя: представлены в технических данных (Предложение или N-CAD)
- Защита: допускаемая минимальная температура воздуха за нагревателем контролируется противозамораживающим термостатом (опциональный элемент)
- Подключение нагревателя по прямоточной схеме может привести к снижению его тепловой мощности. Вход горячего теплоносителя может быть через верхний или нижний патрубки в зависимости от стороны обслуживания агрегата, но так чтобы нагреватель работал с противоточным движением воздуха по отношению к горячему теплоносителю
- Теплообменник универсальный: правый/левый
- Применяется при наличии источника горячей воды (теплосеть или котельная)



Типоразмер	Поверхность теплообмена	Количество рядов	Диаметр патрубков	Максимальная мощность*, кВт
NVS 23 WH2	30	2	DN25 (1")	20
NVS 23 WH3	50	3	DN25 (1")	55
NVS 39 WH2	60	2	DN25 (1")	65
NVS 39 WH3	80	3	DN25 (1")	100
NVS 65 WH2	100	2	DN32 (11/4")	100
NVS 65 WH3	110	3	DN32 (11/4")	110
NVS 80 WH2	105	2	DN32 (11/4")	110
NVS 80 WH3	115	3	DN32 (11/4")	110

** - при температуре воды 95/70°C, температуре воздуха -30°C и относительной влажности 50%*