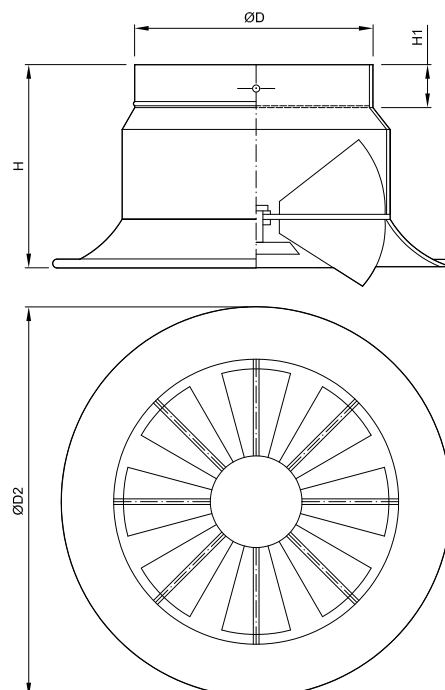


Регулируемые вращательные вентиляционные головки



ОПИСАНИЕ

NNW это регулируемые вращательные вентиляционные головки предназначены для помещений, в которых выступает большая разница температур между воздухом в помещении и раздающим воздухом. Приспособлены для работы с постоянным или переменным притоком воздуха, в помещениях высотой от 3 м до 12 м. Благодаря подвижным лопастям, позволяющим выбрать правильный угол надува воздуха, NNW можно применить как для нагрева, так и для охлаждения помещений. Рекомендуется монтаж в плоскости потолка.

КОРОТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

- высокий показатель индукции
- подвижные лопасти позволяющие установить угол надува воздуха
- внутренняя часть вентиляционной головки специально сформированна для достижения эффекта Coanda
- простая установка
- возможность монтажа с разжимным ящиком SR/NNW
- вентиляционные головки изготовлены из стального листа
- стойкая конструкция
- стандартно окрашиваются в цвет RAL 9010
- по специальному заказу существует возможность окрасить в любой цвет из палитры RAL

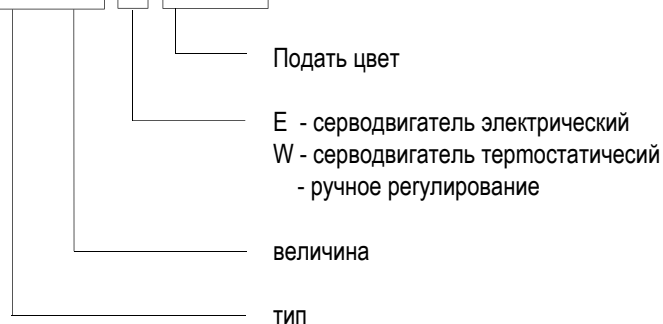
СТАНДАРТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Величина	Ø D [мм]	Ø D2 [мм]	H [мм]	H1 [мм]
125	123	200	130	40
160	158	250	160	40
200	198	310	180	40
250	248	400	200	40
315	313	480	240	40
400	398	610	270	55
500	498	610	270	-

* величина 500 без диффузора

КОД ЗАКАЗА

NNW - 400 E RAL9010

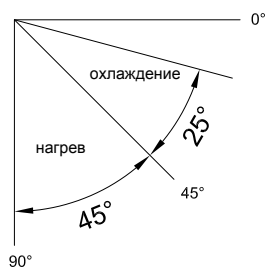


Регулируемые вращательные вентиляционные головки

ХАРАКТЕРИСТИКА

На диаграммах представлены производительность воздуха V (м³/ч), потери давления p (Па), угол открытия жалюзи вентиляционной головки ($^\circ$), уровень громкости [dB(A)] и окончательная скорость струи V_{ef} (m/s).

Угол открытия жалюзи в функции нагрева и охлаждения

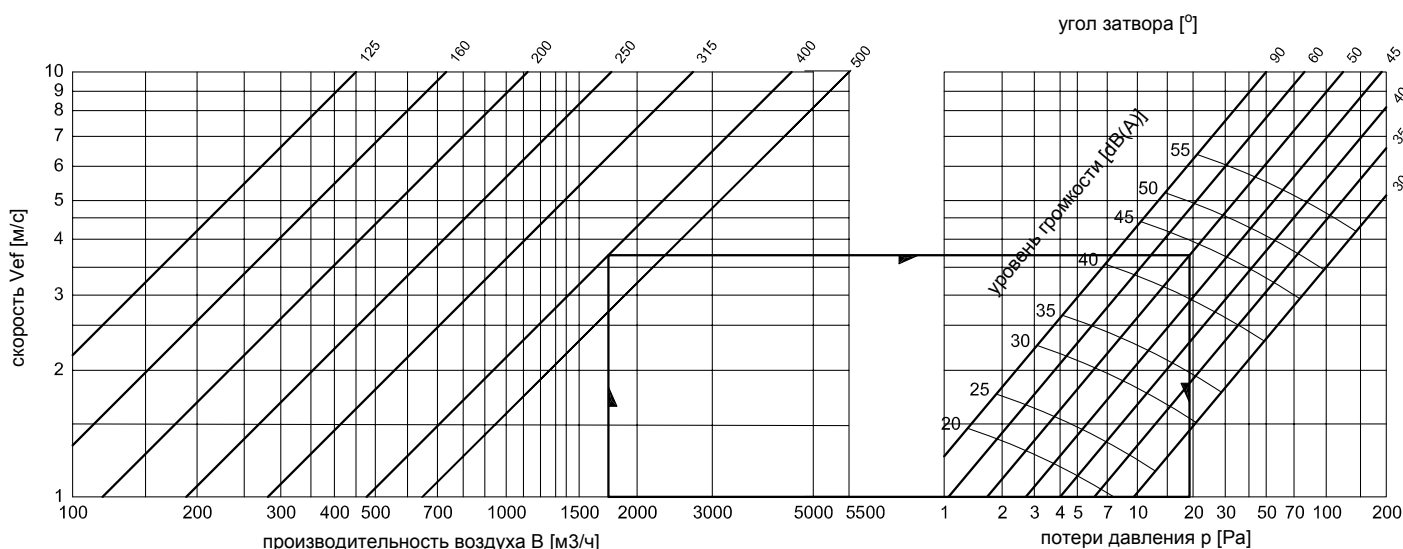
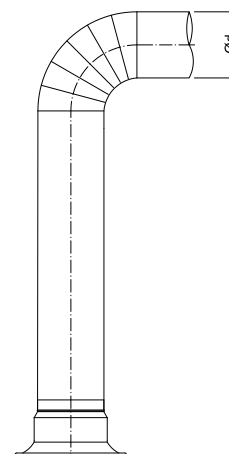


ПРИМЕР

функция: нагрев
 $V = 1750$ м³/ч
 $L_a = 43$ dB(A)
 $p = 19$ Па
 Угол жалюзи = 50°
 $V_{ef} = 3,7$ м
 размер = 400

МОНТАЖ

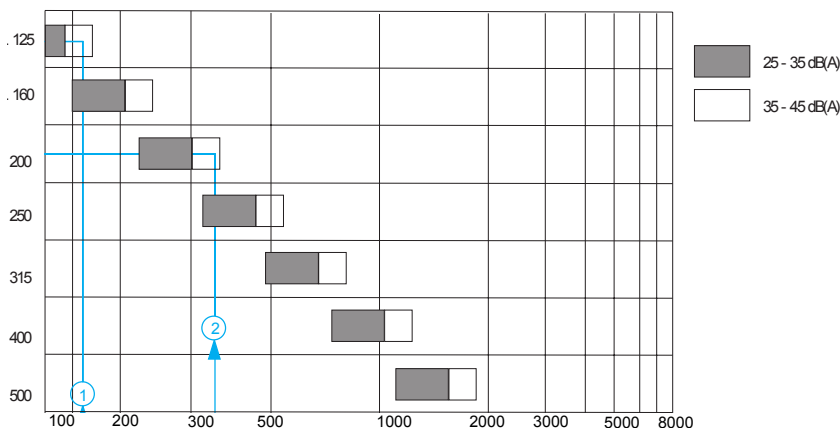
Вентиляционные головки NNW можно подключить к вентиляционной установке непосредственно к вентиляционному каналу надлежащего круглого разреза или установить при помощи разжимной коробки SR/NNW. В обоих случаях до подключения использовать заклёпки или волты.



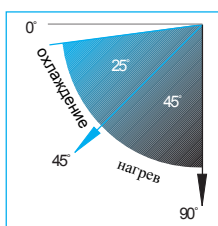
Регулируемые вращательные вентиляционные головки

Быстрый выбор диаграммы диффузор:

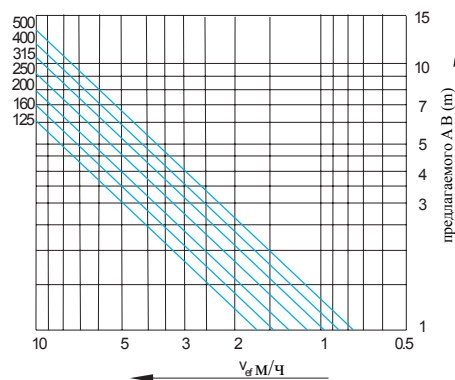
Быстрый выбор диаграммы



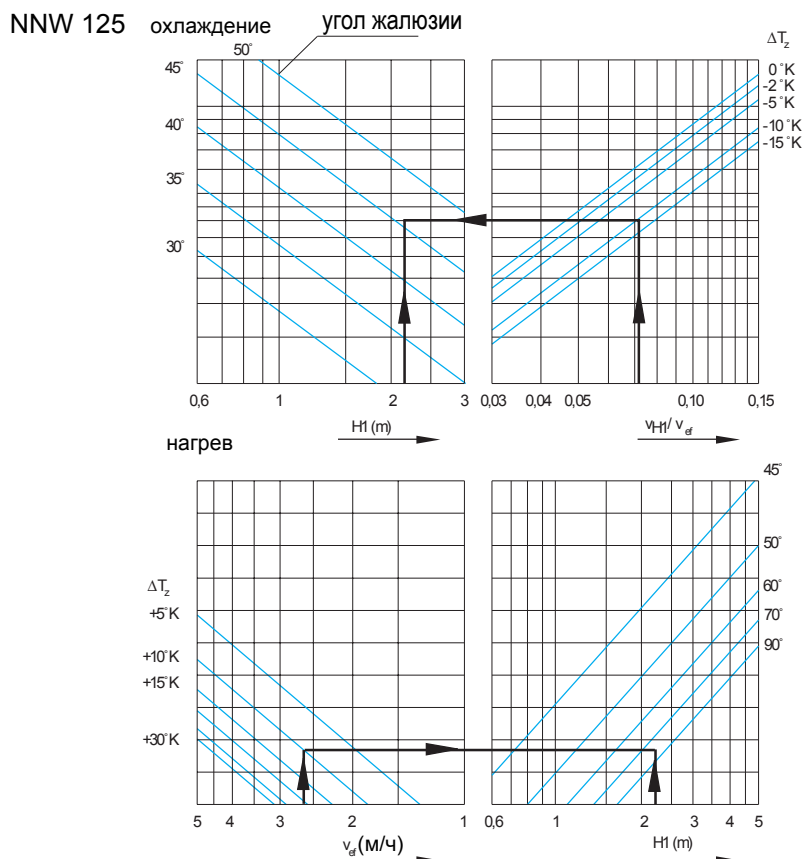
Пример выбора 1,2: смотри следующую страницу



Объем вентилятора потому что расстояние и окончательная скорость струи



Угол открытия жалюзи в функции нагрева и охлаждения:



Например 1 (охлаждение)

$Q = 120 \text{ м}^3/\text{ч}$
 $H = 4 \text{ м}$
 $H1 = H \cdot 1,8 = 4 \cdot 1,8 = 2,2 \text{ м}$
 $v_{H1} = 0,2 \text{ м/ч}$
 $\Delta T_z = -10 \text{ }^\circ\text{K}$
 Предлагается размер 125

$v_{эф} = Q/A_{эф} \times 3600 = 120/0,012 \times 3600$
 $v_{эф} = 2,7 \text{ м/ч}$
 $v_{H1}/v_{эф} = 0,2/2,7 = 0,074$
 Угол жалюзи 64°

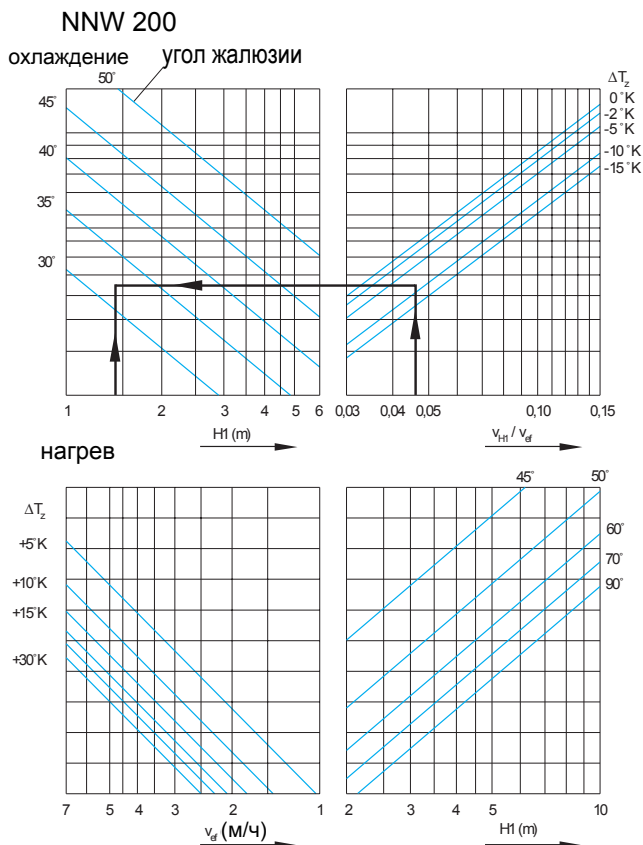
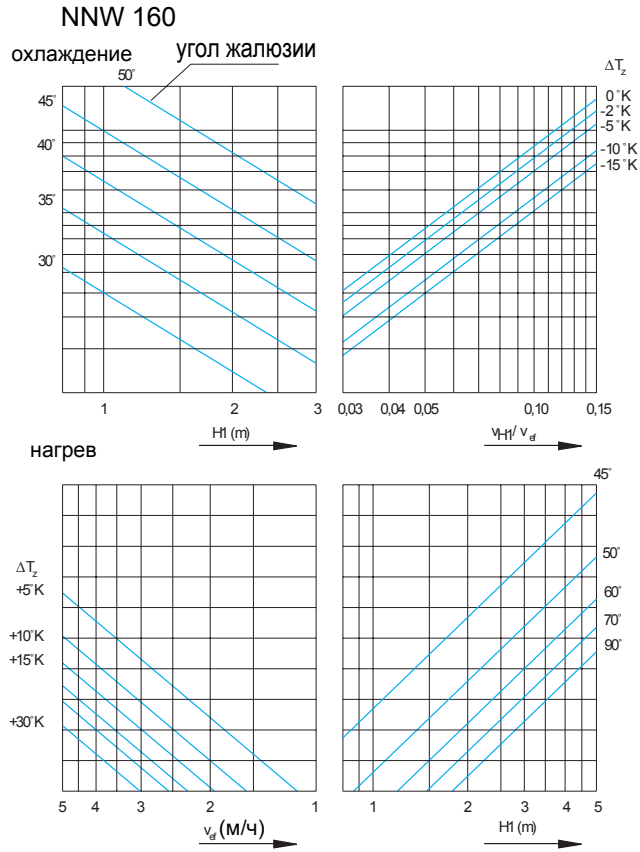
Например 1 (нагрев)

$Q = 120 \text{ м}^3/\text{ч}$
 $H = 4 \text{ м} \rightarrow H1 = 2,2 \text{ м}$
 $v_{H1} = 0,2 \text{ м/ч}$
 $\Delta T_z = +10 \text{ }^\circ\text{K}$
 Предлагается размер 125

$v_{эф} = 2,7 \text{ м/ч}$
 Угол жалюзи 80°

Регулируемые вращательные вентиляционные головки

Угол открытия жалюзи в функции нагрева и охлаждения:



Например 1 (охлаждение)

$$Q = 350 \text{ м}^3/\text{ч}$$

$$H1 = 1,4 \text{ м}$$

$$v_{H1} = 0,15 \text{ (м/ч)}$$

$$\Delta T_z = -8 \text{ }^\circ\text{K}$$

Предлагается размер 200

$$v_{ef} = Q A_{ef} \times 3600 = 350 / 0,031 \times 3600$$

$$v_{ef} = 3,13 \text{ (м/ч)}$$

$$v_{H1}/v_{ef} = 0,15 / 3,24 = 0,046$$

Угол жалюзи 32°

(Угол жалюзи 32° -> эффект Coanda)

$$H1 = 1,4 \times 1,4 = 1,96 \text{ м}$$

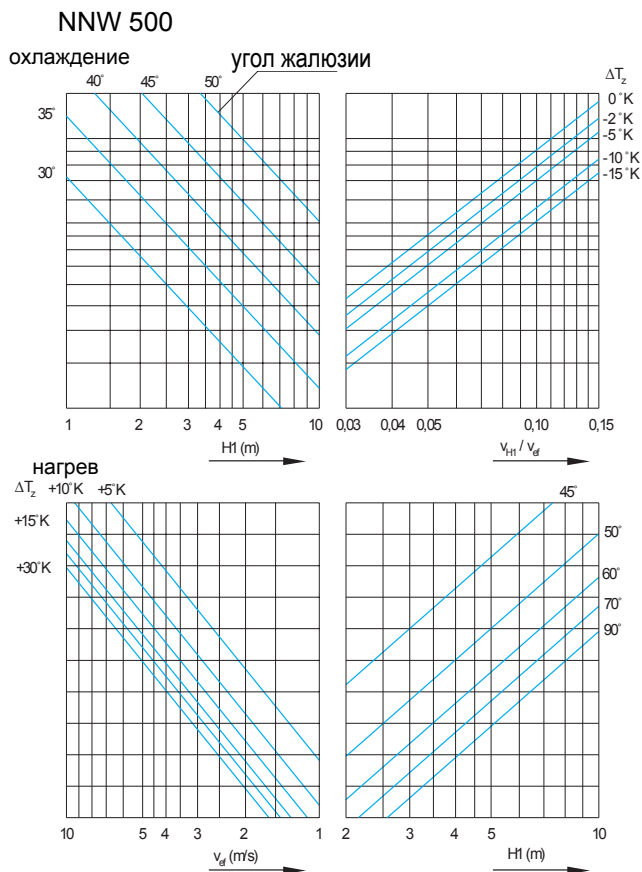
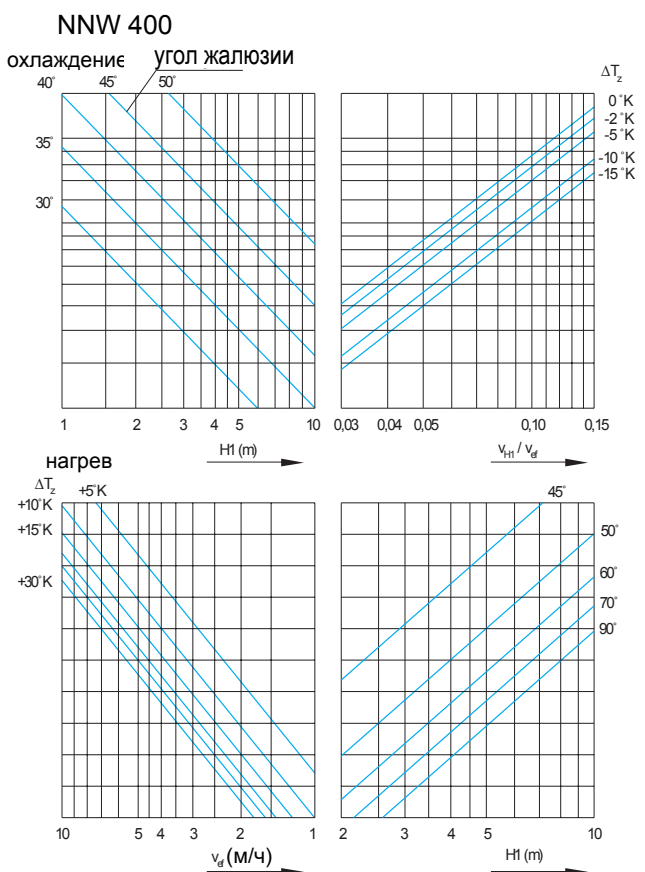
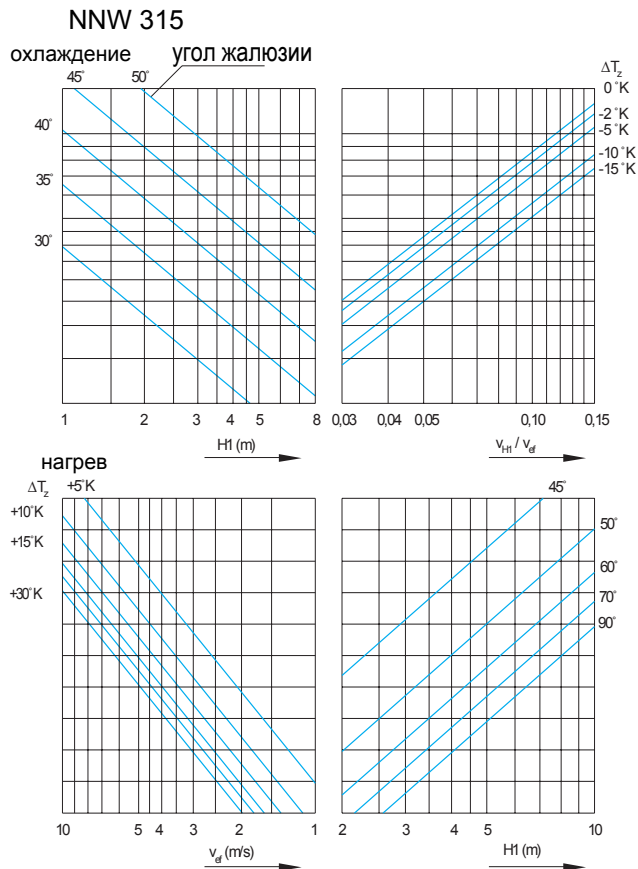
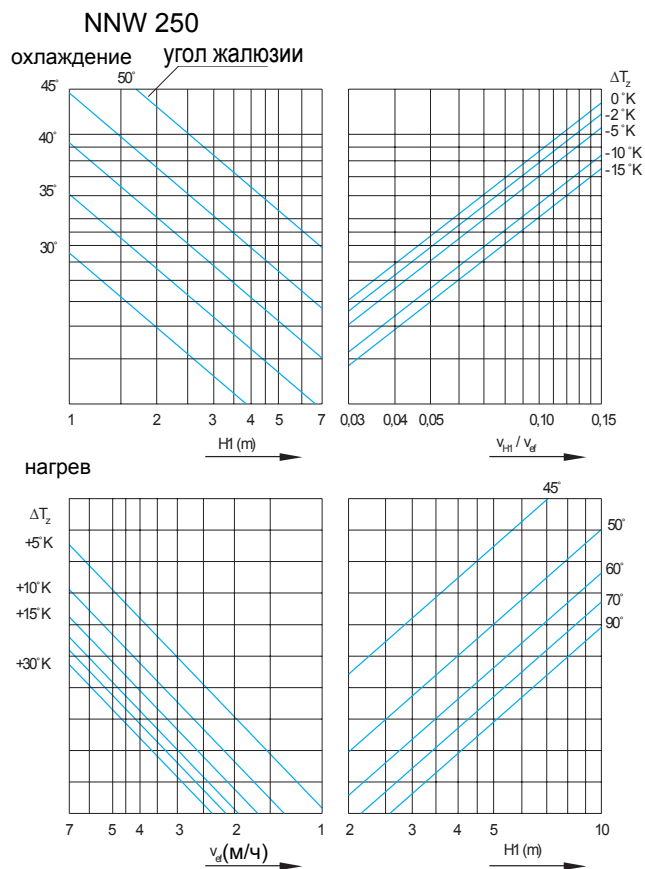
$$H = H1 + 1,8 = 1,96 + 1,8 = 3,67 \text{ м}$$

ИЛИ

$$H = 1,4 \rightarrow v_{H1} = 0,15 \times 1,4 = 0,25 \text{ м/с}$$

Регулируемые вращательные вентиляционные головки

Угол открытия жалюзи в функции нагрева и охлаждения:



CWK Sp. z o.o. (товарищество с ограниченной ответственностью) имеет право вводить изменения в технические данные