



## BURE

# Высокоиндукционный диффузор

Диффузор BURE предназначен для вентиляции больших помещений с высокими потолками.

Благодаря возможности регулирования воздушной струи диффузор можно использовать для раздачи охлажденного и нагретого воздуха.

Оптимальная высота установки - 4-12 м.

Различные варианты исполнения (с ручным управлением, с терморегулятором, с электроприводом).

Отличные технические характеристики: дальнобойность вертикальной воздушной струи, производительность диффузора, шумы.

Площадь живого сечения >50%



## BURE

Высокопроизводительный диффузор для установки в помещения с высокими потолками

### Конструкция

Диффузор BURE предназначен для вентиляции больших помещений с высокими потолками. Благодаря возможности регулирования воздушной струи диффузор можно использовать для раздачи охлажденного и нагретого воздуха. Оптимальная высота установки - 4-12 м. Направление воздушной струи (горизонтальное или вертикальное) может регулироваться вручную (BURE-НС...), при помощи привода (BURE-M2 с 2-х/3-х-позиционным электроприводом/ AC 230V и BURE-МС с приводом плавного регулирования AC24V DC 0...10V).

BURE состоит из впускного конуса, внутреннего и внешнего корпусов с воздуховыпускными отверстиями на боковой и нижней поверхности. В режиме охлаждения открываются боковые отверстия (горизонтальная раздача воздуха), в режиме обогрева открываются нижние отверстия (раздача воздуха вниз). Регулирующий механизм в версиях НС и МС позволяет регулировать направление потока воздуха в любом выбранном на шкале направлении (расположена на подсоединительной части диффузора), между 1-ой позицией (полностью горизонтальная раздача воздуха) и 5-ой (полностью вертикальная раздача воздуха). Регулирующий механизм в версии М2 позволяет регулировать направление потока воздуха горизонтально (1-ая позиция) или вертикально (5-ая позиция).

### Преимущества:

- Площадь живого сечения еще больше (> 50%);
- Дальнобойность вертикальной воздушной струи еще лучше;
- Расход воздуха еще больше

(в сравнении с аналогичными размерами предыдущей серии) Улучшены шумовые характеристики; Новая версия с терморегулятором; Еще больше типоразмеров (новый подсоединительный размер 630 мм).

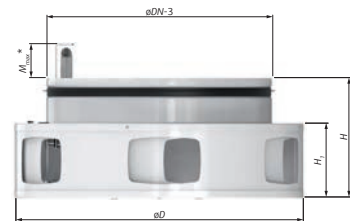
### Монтаж

BURE присоединяется непосредственно к круглому воздуховоду (подсоединительный патрубок с резиновым уплотнением).

### Материал

BURE изготовлен из стали с порошковым покрытием (RAL 9010) и выпускается в типоразмерах для присоединения к воздуховодам диаметром 250, 315, 400, 500 и 630 мм. На нижней поверхности диффузора максимальная площадь живого сечения составляет более 50%.

### Размеры



\* (BURE-МС или BURE-M2 с электроприводом)

DN	ØD	H	H <sub>1</sub>	M <sub>max</sub> *	BURE...-НС	BURE... -МС/-М2
(мм)					(kg)	
250	315	160	99	50	2.6	3.1
315	400	182	119	48	3.8	4.3
400	500	204	144	-	5.7	7.2
500	600	223	163	-	7.9	9.5
630	800	271	211	-	12.8	14.5

Код заказа		
Типоразмер	Диаметр подсоединения (мм)	BURE - 250 315 400 500 630
Тип привода	2-х/3-х-позиционный электропривод, 230V, (откр./закр.) Привод плавного регулирования 24V, DC 0-10V	M2
		МС
	Ручное управление	НС
Цвет	Белый, глянец 30%	RAL9010

Тип	Расход воздуха при различных уровнях звуковой мощности $L_{WA}$			
	30 дБ	35 дБ	40 дБ	45 дБ
	м³/ч	м³/ч	м³/ч	м³/ч
BURE-250-...	357	466	595	756
BURE-315-....	560	731	922	1144
BURE-400-...	1090	1315	1564	1846
BURE-500-...	1184	1442	1740	2086
BURE-630-...	1910	2337	2793	3321

Примечание: Рабочие точки измерены при полностью открытых нижних отверстиях (100% кривая на диаграмме).

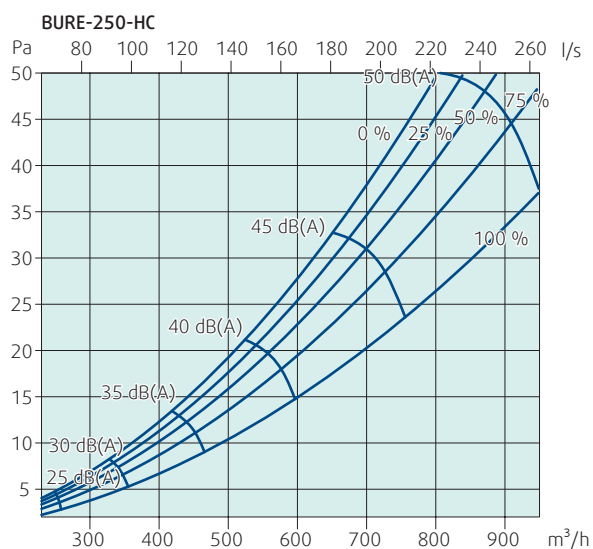


Диаграмма 1. Перепад давления и уровень звуковой мощности (А-фильтр)

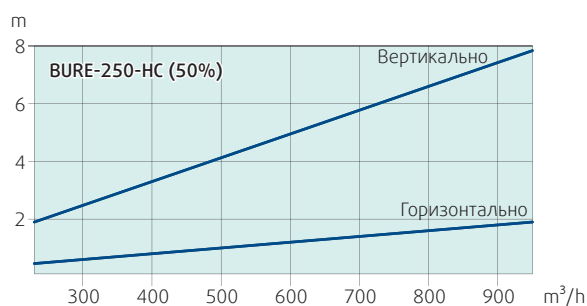


Диаграмма 4. Дальность изотермической струи при вертикальном и горизонтальном распределении, с конечной скоростью 0,5 м/с, нижние отверстия открыты на 50%

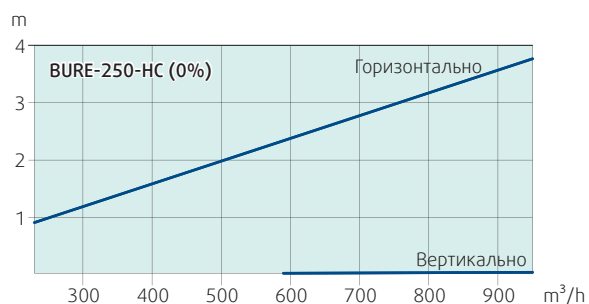


Диаграмма 2. Дальность изотермической струи при вертикальном и горизонтальном распределении, с конечной скоростью 0,5 м/с, нижние отверстия полностью закрыты

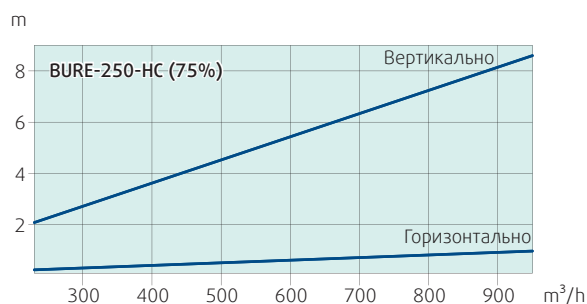


Диаграмма 5. Дальность изотермической струи при вертикальном и горизонтальном распределении, с конечной скоростью 0,5 м/с, нижние отверстия открыты на 75%

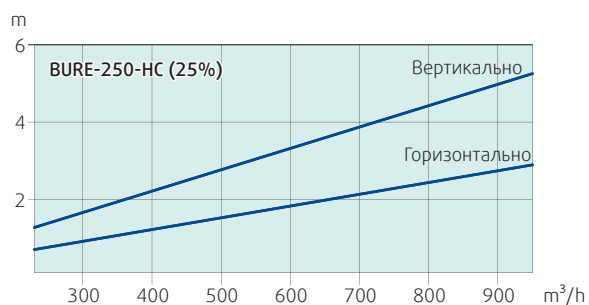


Диаграмма 3. Дальность изотермической струи при вертикальном и горизонтальном распределении, с конечной скоростью 0,5 м/с, нижние отверстия открыты на 25%

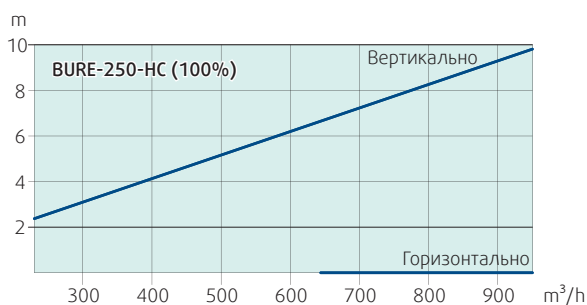


Диаграмма 6. Дальность изотермической струи при вертикальном и горизонтальном распределении, с конечной скоростью 0,5 м/с, нижние отверстия открыты на 100%

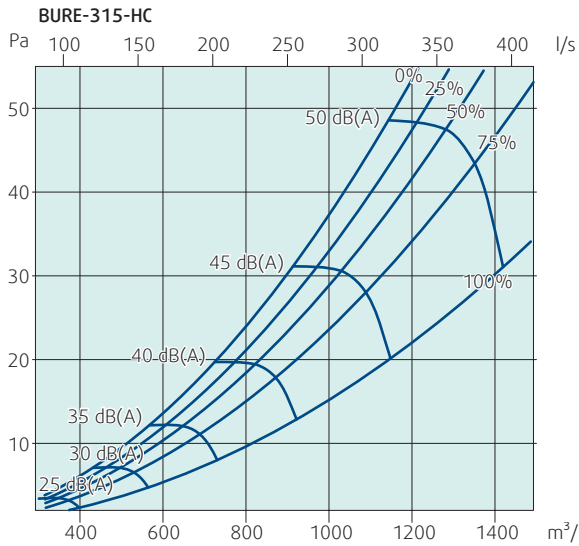


Диаграмма 1. Перепад давления и уровень звуковой мощности (А-фильтр)

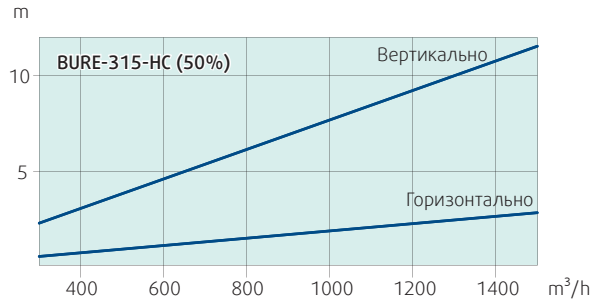


Диаграмма 4. Дальность изотермической струи при вертикальном и горизонтальном распределении, с конечной скоростью 0,5 м/с, нижние отверстия открыты на 50%

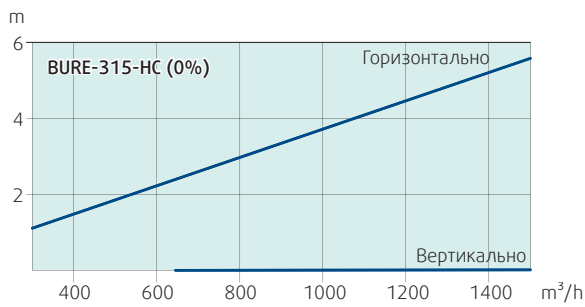


Диаграмма 2. Дальность изотермической струи при вертикальном и горизонтальном распределении, с конечной скоростью 0,5 м/с, нижние отверстия полностью закрыты

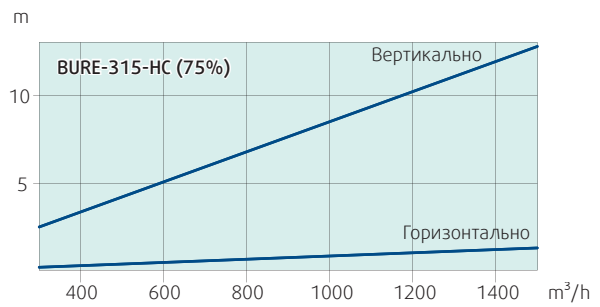


Диаграмма 5. Дальность изотермической струи при вертикальном и горизонтальном распределении, с конечной скоростью 0,5 м/с, нижние отверстия открыты на 75%

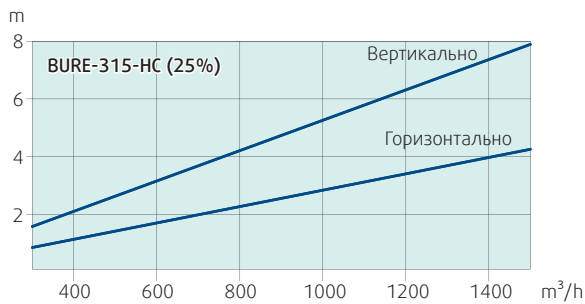


Диаграмма 3. Дальность изотермической струи при вертикальном и горизонтальном распределении, с конечной скоростью 0,5 м/с, нижние отверстия открыты на 25%

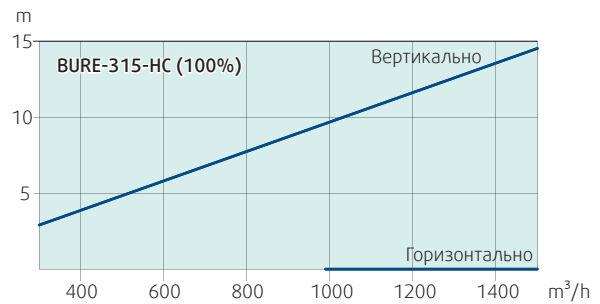


Диаграмма 6. Дальность изотермической струи при вертикальном и горизонтальном распределении, с конечной скоростью 0,5 м/с, нижние отверстия открыты на 100%

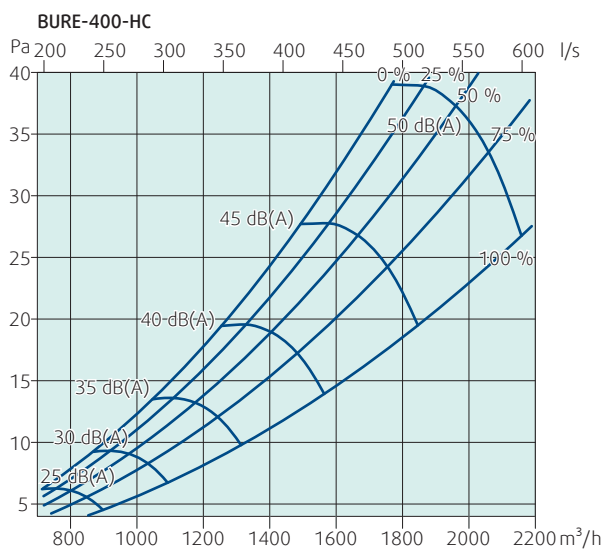


Диаграмма 1. Перепад давления и уровень звуковой мощности (А-фильтр)

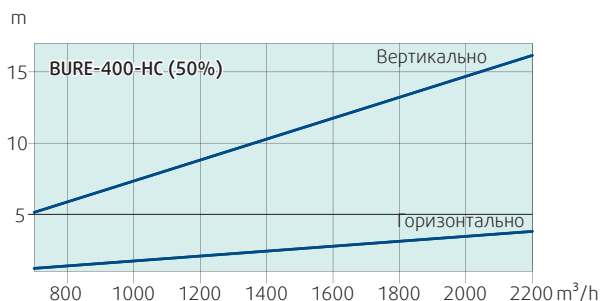


Диаграмма 4. Дальность изотермической струи при вертикальном и горизонтальном распределении, с конечной скоростью 0,5 м/с, нижние отверстия открыты на 50%

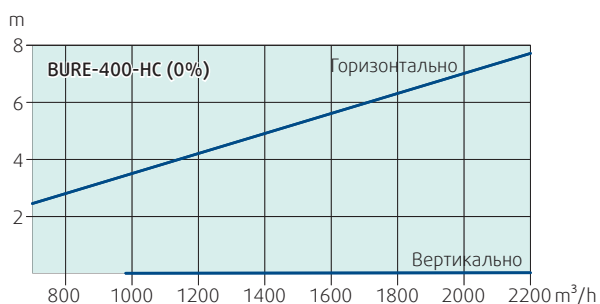


Диаграмма 2. Дальность изотермической струи при вертикальном и горизонтальном распределении, с конечной скоростью 0,5 м/с, нижние отверстия полностью закрыты

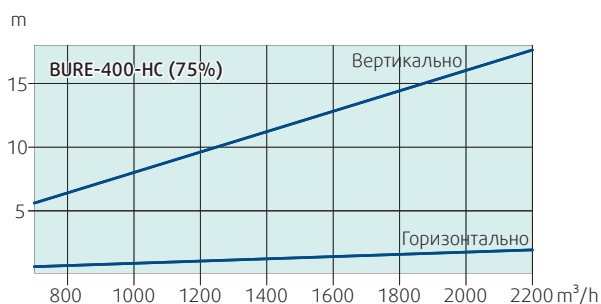


Диаграмма 5. Дальность изотермической струи при вертикальном и горизонтальном распределении, с конечной скоростью 0,5 м/с, нижние отверстия открыты на 75%

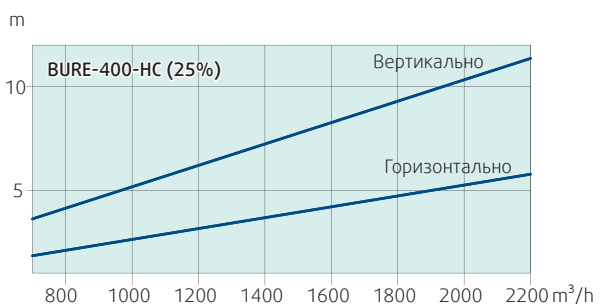


Диаграмма 3. Дальность изотермической струи при вертикальном и горизонтальном распределении, с конечной скоростью 0,5 м/с, нижние отверстия открыты на 25%

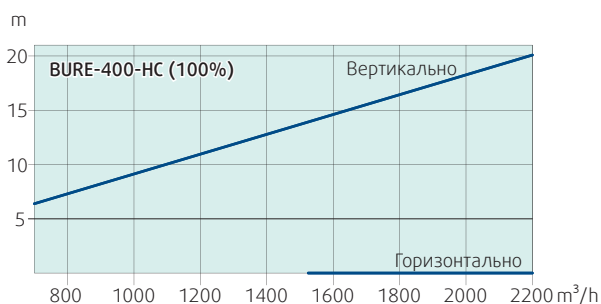


Диаграмма 6. Дальность изотермической струи при вертикальном и горизонтальном распределении, с конечной скоростью 0,5 м/с, нижние отверстия открыты на 100%



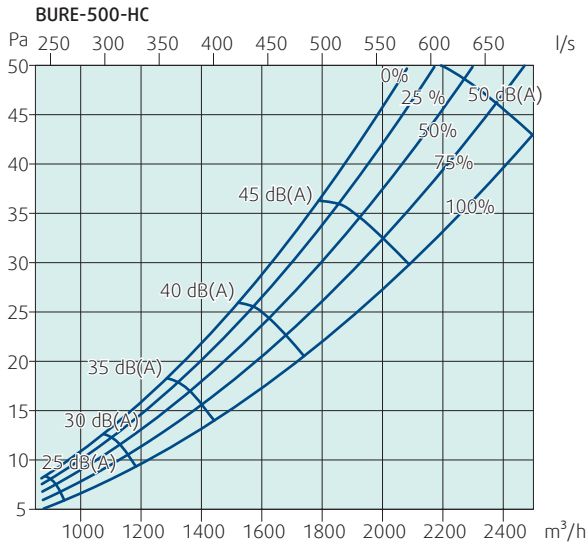


Диаграмма 1. Перепад давления и уровень звуковой мощности (А-фильтр)

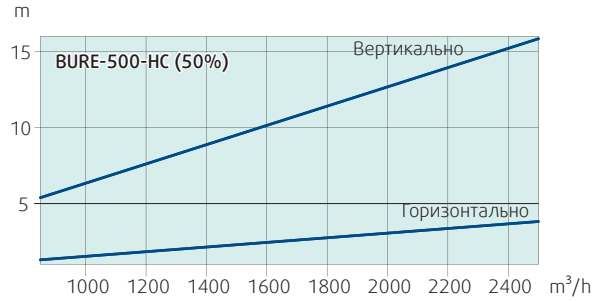


Диаграмма 4. Дальность изотермической струи при вертикальном и горизонтальном распределении, с конечной скоростью 0,5 м/с, нижние отверстия открыты на 50%

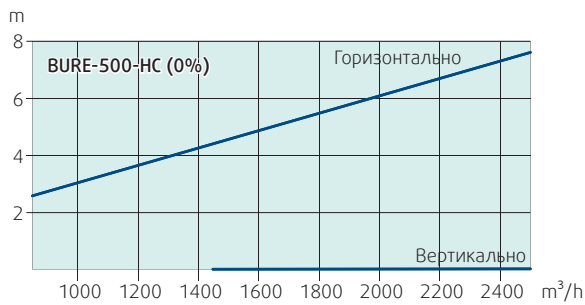


Диаграмма 2. Дальность изотермической струи при вертикальном и горизонтальном распределении, с конечной скоростью 0,5 м/с, нижние отверстия полностью закрыты

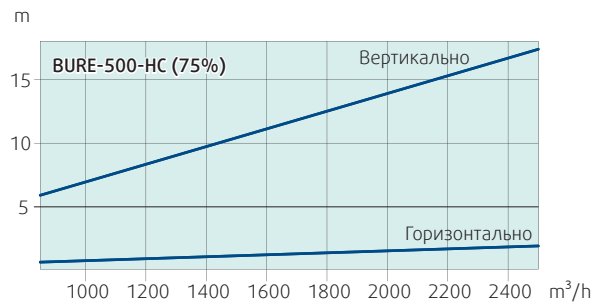


Диаграмма 5. Дальность изотермической струи при вертикальном и горизонтальном распределении, с конечной скоростью 0,5 м/с, нижние отверстия открыты на 75%

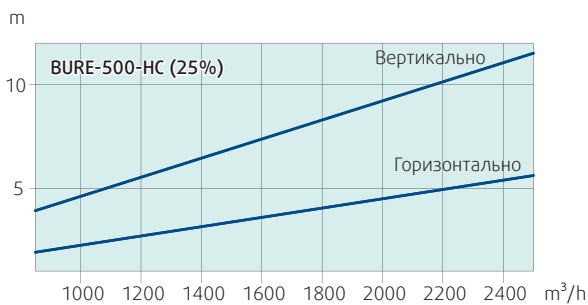


Диаграмма 3. Дальность изотермической струи при вертикальном и горизонтальном распределении, с конечной скоростью 0,5 м/с, нижние отверстия открыты на 25%

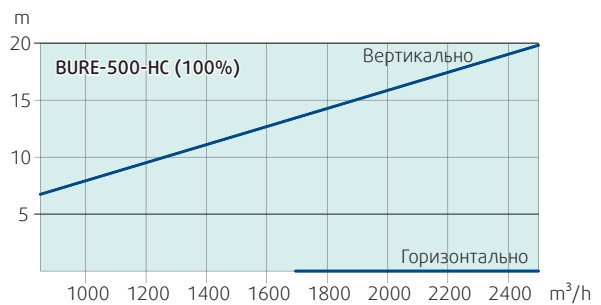


Диаграмма 6. Дальность изотермической струи при вертикальном и горизонтальном распределении, с конечной скоростью 0,5 м/с, нижние отверстия открыты на 100%

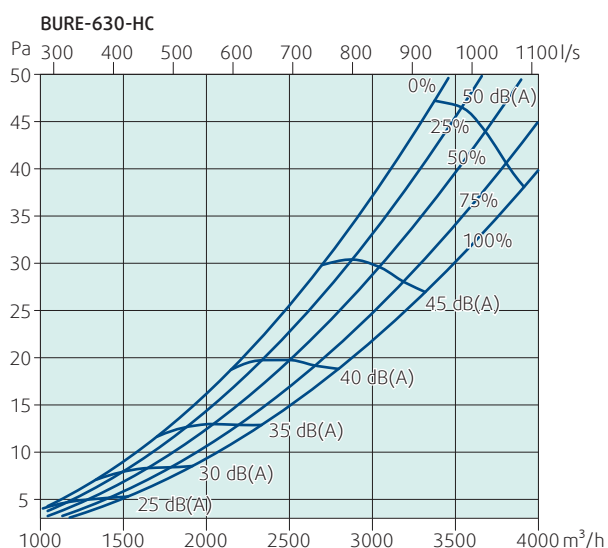


Диаграмма 1. Перепад давления и уровень звуковой мощности (А-фильтр)

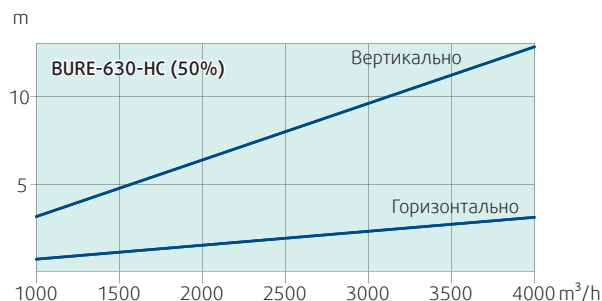


Диаграмма 4. Дальность изотермической струи при вертикальном и горизонтальном распределении, с конечной скоростью 0,5 м/с, нижние отверстия открыты на 50%

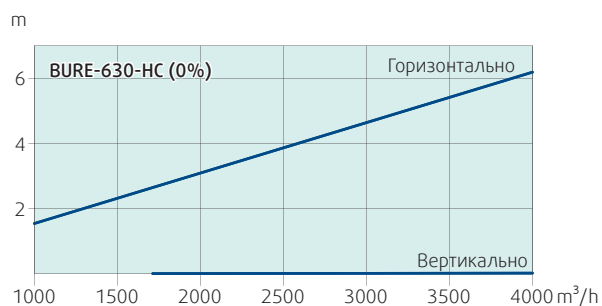


Диаграмма 2. Дальность изотермической струи при вертикальном и горизонтальном распределении, с конечной скоростью 0,5 м/с, нижние отверстия полностью закрыты

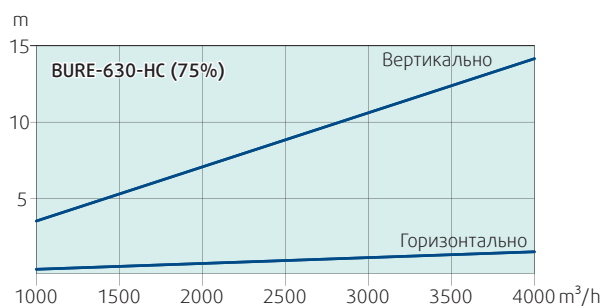


Диаграмма 5. Дальность изотермической струи при вертикальном и горизонтальном распределении, с конечной скоростью 0,5 м/с, нижние отверстия открыты на 75%

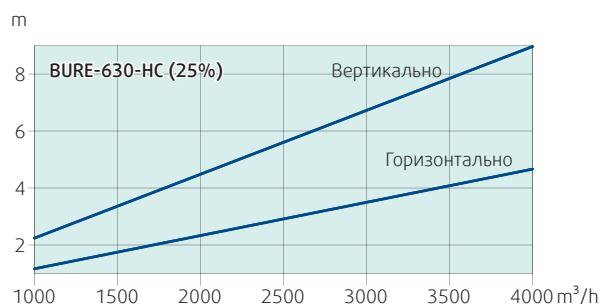


Диаграмма 3. Дальность изотермической струи при вертикальном и горизонтальном распределении, с конечной скоростью 0,5 м/с, нижние отверстия открыты на 25%

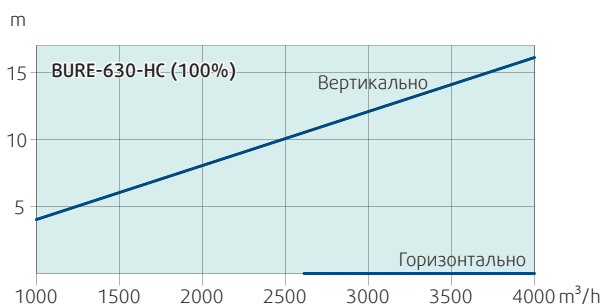


Диаграмма 6. Дальность изотермической струи при вертикальном и горизонтальном распределении, с конечной скоростью 0,5 м/с, нижние отверстия открыты на 100%

#### NOTES:

Регулирование положения привода P1 ... P5

BURE-NC

0 % (P1) - 100 % (P5) открыто для вертикального потока воздуха

BURE-M2

Ручное регулирование (сдвиг) электро-/термопривода в направлении горизонтального распределения потока воздуха (P1) или вертикального (P5). Сдвиг

может быть макс. 50% от полного перемещения между позициями P1 и P2. Остальные 50% - при помощи привода.

BURE-MC

На BURE-MC управляющий сигнал влияет на открытие нижних отверстий для вертикального потока воздуха. DC 0 V ... 10 V изменяет вертикальное распределение потока от 0 % до 100 %.