

Агрегаты серии PHV, встраиваемые агрегаты серии PHV

- Поставляемые исполнения: с электроподогревом, на горячей воде или без подогрева
- Поставляется в навесном и встраиваемом исполнении
- Макс. высота монтажа для навесных моделей - 4 м
- Макс. высота монтажа для встраиваемых моделей - 3,75 м
- Поставляется с поперечноточными вентиляторами
- Агрегаты с электроподогревом и агрегаты на горячей воде оснащены энергосберегающим контроллером Ecorpower
- Агрегаты на горячей воде поставляются с 3х-ходовым клапаном
- Водяные калориферы 82/71°C и 60/40°C поставляются для встраиваемых и настенных агрегатов серии PHV

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Агрегаты серии PHV

Модели	Размеры (мм) (Д x Г x Ш)	Параметры электропитания (50 Гц)	Теплоотдача (кВт)	Нагрузка (А) *на фазу	Макс. скорость (м/с)	Макс. объем воздуха (м ³ /ч)	Вес (кг)	**дБ(А) на 3м
Без подогрева								
PHV1000A NT	1196 x 377 x 255	230V~1P&N	-	1.3	12	2880	29	59
PHV1500A NT	1746 x 377 x 255	230V~1P&N	-	1.8	12	4020	43	60
PHV2000A NT	2296 x 377 x 255	230V~1P&N	-	2.7	12	5760	58	61
С электроподогревом								
PHV1000E NT	1196 x 377 x 255	400V~3P&N	6/12	*18.7	12	2880	32	59
PHV1500E NT	1746 x 377 x 255	400V~3P&N	9/18	*27.9	12	4020	45	60
PHV2000E NT	2296 x 377 x 255	400V~3P&N	12/24	*37.5	12	5760	62	61
Водяной теплоноситель низкого давления LPHW								
PHV1000W NT	1196 x 377 x 255	230V~1P&N	12	1.3	11	2630	35	59
PHV1500W NT	1746 x 377 x 255	230V~1P&N	18	1.8	11	3670	47	60
PHV2000W NT	2296 x 377 x 255	230V~1P&N	24	2.7	11	5260	64	61

Встраиваемые агрегаты серии PHV Recessed

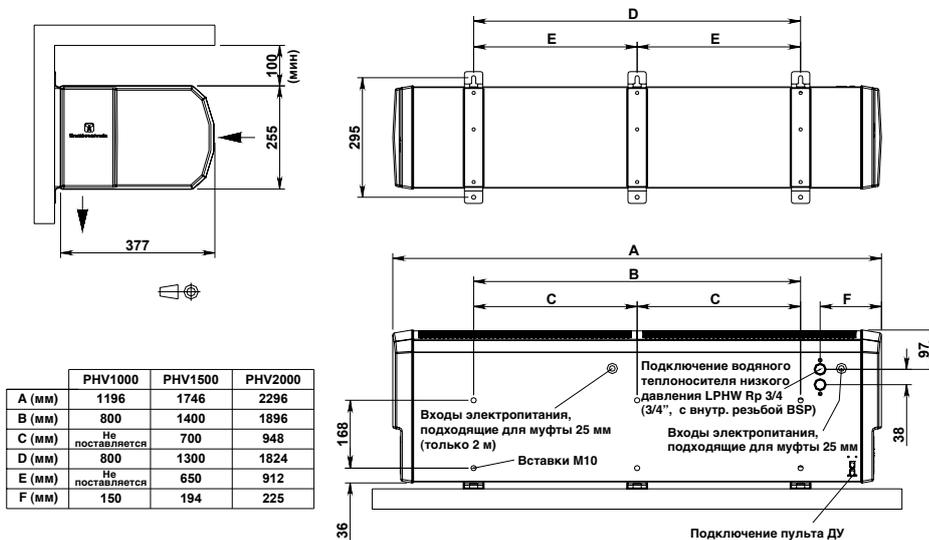
Модели	Размеры (мм) (Д x Г x Ш)	Размер решетки, вкл. фланец (мм)	Параметры электропитания (50 Гц)	Теплоотдача (кВт)	Нагрузка (А) *на фазу	Макс. скорость (м/с)	Макс. объем воздуха (м ³ /ч)	Вес (кг)	**дБ(А) на 3м
Без подогрева									
PHV1000AR P2	1150 x 436 x 296	1104 x 436	230V~1P&N	-	1.3	11.5	2750	33	59
PHV1500AR P2	1650 x 436 x 296	1604 x 436	230V~1P&N	-	1.8	11.5	3840	47	60
PHV2000AR P2	2240 x 436 x 296	2190 x 436	230V~1P&N	-	2.7	11.5	5500	63	61
С электроподогревом									
PHV1000ER P2	1150 x 436 x 296	1104 x 436	400V~3P&N	6/12	*18.7	11.5	2750	37	59
PHV1500ER P2	1650 x 436 x 296	1604 x 436	400V~3P&N	9/18	*27.9	11.5	3840	53	60
PHV2000ER P2	2240 x 436 x 296	2190 x 436	400V~3P&N	12/24	*37.5	11.5	5500	71	61
Водяной теплоноситель низкого давления LPHW									
PHV1000WR P2	1150 x 436 x 296	1104 x 436	230V~1P&N	12	1.3	10.5	2500	40	59
PHV1500WR P2	1650 x 436 x 296	1604 x 436	230V~1P&N	18	1.8	10.5	3500	55	60
PHV2000WR P2	2240 x 436 x 296	2190 x 436	230V~1P&N	24	2.7	10.5	5010	73	61

Подпотолочное пространство должно быть достаточно просторным и хорошо вентилируемым. Требования к подаче воздуха в куб.м/ч приведены в таблице ниже:

Тепловая завеса	Требуемый расход воздуха в пределах запотолочного пространства	Эффективная свободная площадь вентиляционной решетки для огороженного запотолочного пространства (см ²)
PHV1000R	353	500
PHV1500R	421	700
PHV2000R	707	1200

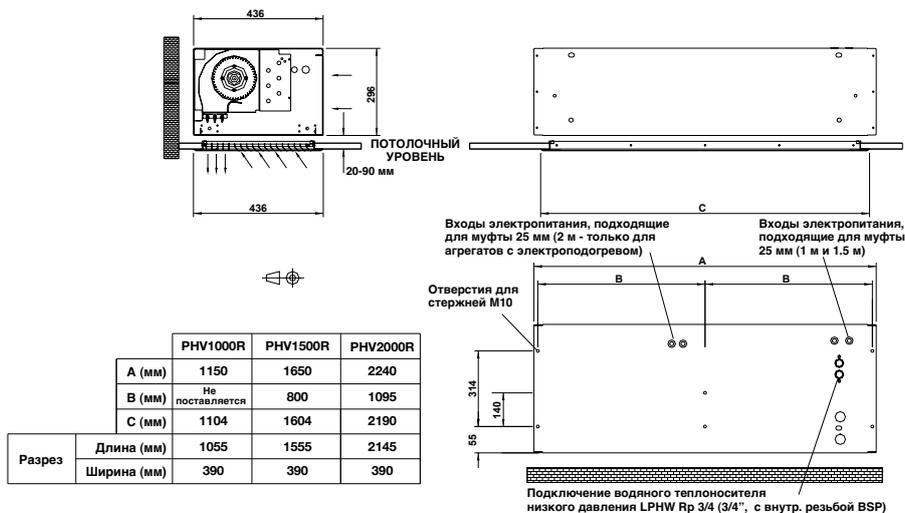
** Уровень звукового давления (дБА) на расстоянии 3 м., как указано в данной брошюре, приведен для одной воздушной завесы, установленной на максимальной высоте, работающей в комнате со средними акустическими характеристиками, как определено в Руководстве Ассоциацией инженеров по отоплению, вентиляции, кондиционирования воздуха Великобритании (CIBSE - Chartered Institution of Building Services Engineers) B5 (время реверберации 0.7 сек), размер помещения эквивалентен 8 воздухообменам в час (ас/ч). Необходимо тщательно осуществлять подбор воздушных завес, поскольку уровень шума может быть на несколько дБ выше при сокращении высоты монтажа, при наличии в помещении твердых поверхностей, отсутствии мебели или поглощающих материалов), при размере помещения меньше 8 воздухообменов в час (ас/ч) или при комбинации этих факторов. Уровень шума также увеличится при установке в одном дверном проеме больше одной воздушной завесы (например, + 3дБА для 2 равных точечных источников: прямая область).

Агрегаты серии PHV

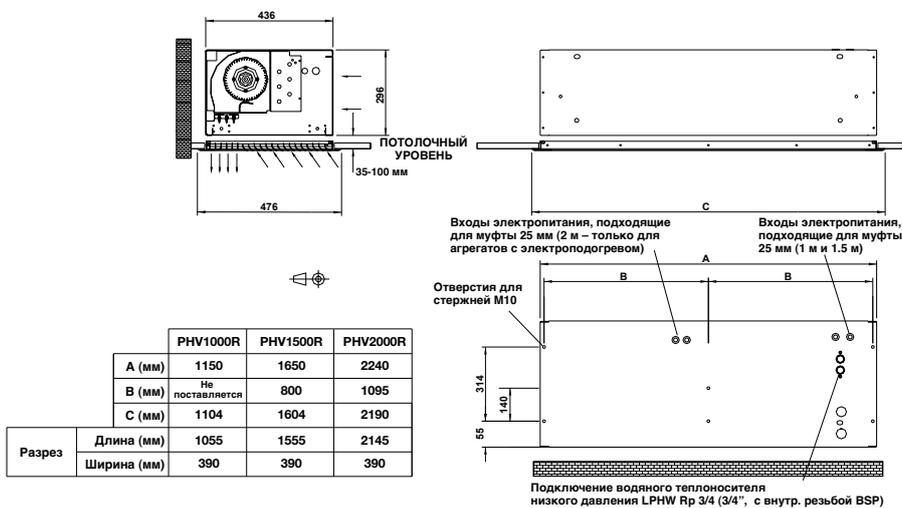


Встраиваемые агрегаты серии PHV Recessed

Стандартная встроенная решетка



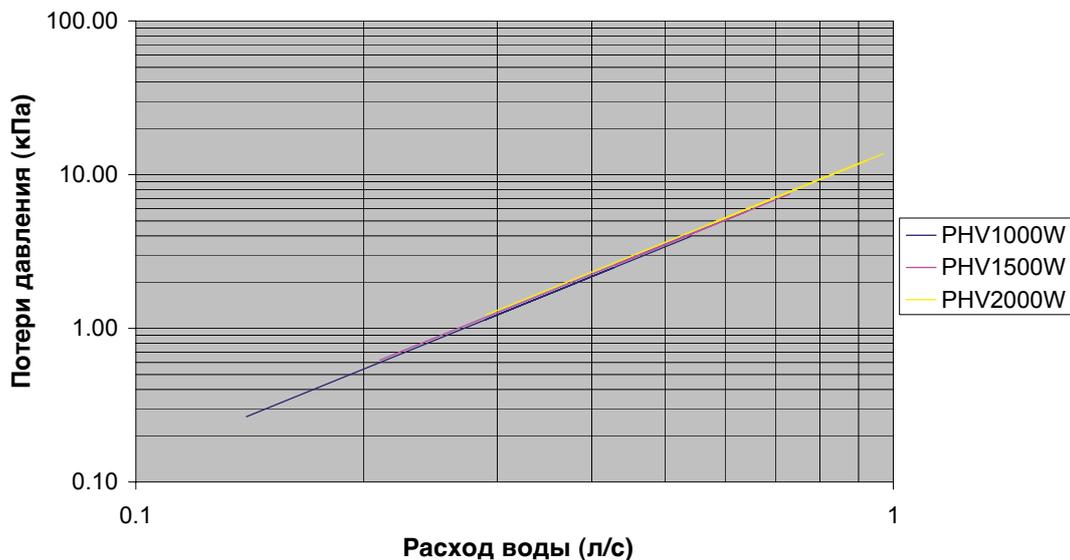
Широкая встроенная решетка



ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ НА ТЕПЛООБМЕННИКЕ И РАСХОД ВОДЫ

Давление воды на теплообменнике **Агрегаты серии PHV** Встраиваемые агрегаты серии **PHV / Recessed**

Потери давления воды на теплообменнике - Встраиваемые агрегаты серии PHV Recessed для 82/72°C



Расход воды **Агрегаты серии PHV / Recessed**

Агрегаты серии PHV	Уровень расхода воды (л/с) 82 / 71°C	Потери давления воды на теплообменнике (кПа)
PHV1000W NT	0.29	1.14
PHV1500W NT	0.43	2.6
PHV2000W NT	0.57	4.72

Встраиваемые агрегаты серии PHV Recessed	Уровень расхода воды (л/с) 82 / 71°C	Потери давления воды на теплообменнике (кПа)
PHV1000WR	0,29	1.14
PHV1500WR	0.43	2.6
PHV2000WR	0.57	4.72

Теплоотдача агрегатов на горячей воде с LPHW при температуре 82°C / 71°C и температуре воздуха на входе 20°C