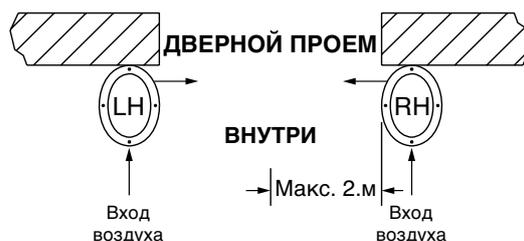


Руководство по обслуживанию

СНАРУЖИ



ВНУТРИ

Макс. 2.м  
Вход воздуха

Агрегаты серии Designer PVH

- Поставляются в вертикальном/горизонтальном исполнении
- Поставляемые исполнения: с электроподогревом, на горячей воде или без подогрева
- Макс. высота монтажа для горизонтальных моделей - 3.5 м
- Макс. эффективная ширина для вертикальных моделей - 2.5 м
- Разработаны с целью гармонизировать с архитектурными особенностями здания
- Выполнены из высококачественной полированной нержавеющей стали
- Агрегаты стандартно оснащены энергосберегающим контроллером Ecorower
- Агрегаты на горячей воде поставляются с 3х-ходовым клапаном
- Поставляется с поперечноточными вентиляторами
- Применяется поперечноточная технология с поворотными лопатками
- Поставляются водяные калориферы 82/71°C и 60/40°C

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



## Горизонтальные агрегаты серии Designer 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 (м3/ч)	Вес (кг)	**дБ(А) на 3м
<b>Без подогрева</b>								
PHV D1000A	1260 x 500 x 350	230V~1P&N	-	1.5	11	2050	54	59
PHV D1500A	1722 x 500 x 350	230V~1P&N	-	2	11	3645	67	60
PHV D2000A	2355 x 500 x 350	230V~1P&N	-	2.9	11	4145	93	61
<b>С электроподогревом</b>								
PHV D1000E	1260 x 500 x 350	400V~3P&N	6/12	*18.7	10.5	1870	57	59
PHV D1500E	1722 x 500 x 350	400V~3P&N	9/18	*27.9	10.5	3325	71	60
PHV D2000E	2355 x 500 x 350	400V~3P&N	12/24	*37.5	10.5	3780	99	61
<b>Водяной теплоноситель низкого давления LPHW</b>								
PHV D1000W	1260 x 500 x 350	230V~1P&N	12	1.3	9.5	1710	61	59
PHV D1500W	1722 x 500 x 350	230V~1P&N	18	1.8	9.5	2730	82	60
PHV D2000W	2355 x 500 x 350	230V~1P&N	24	2.7	9.5	3455	107	61

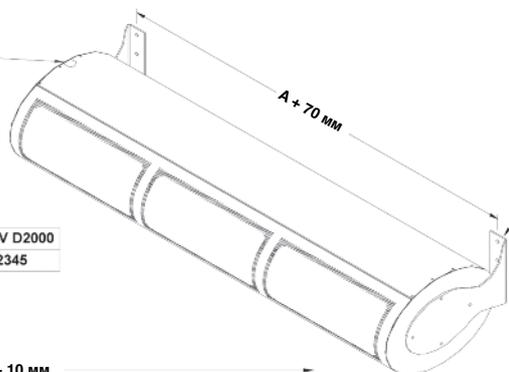
## Вертикальные агрегаты серии Designer PHV

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 (м3/ч)	Вес (кг)	**дБ(А) на 3м	
<b>Без подогрева</b>									
PHV D1000A V	1260 x 500 x 350	230V~1P&N	-	1.5	11	2050	54	59	
PHV D1500A V	1722 x 500 x 350	230V~1P&N	-	2	11	3645	67	60	
PHV D2000A V	2355 x 500 x 350	230V~1P&N	-	2.9	11	4145	93	61	
PHV D2500A V (агрегаты устанавливаются друг на друга)	2972 x 500 x 350	Верх тепловой завесы Низ тепловой завесы	230V~1P&N 230V~1P&N	0.3 0.4	1.5 2	11 11	2050 3645	121	62
PHV D3000A V (агрегаты устанавливаются друг на друга)	3619 x 500 x 350	Верх тепловой завесы Низ тепловой завесы	230V~1P&N 230V~1P&N	0.3 0.6	1.5 2.9	11 11	2050 4145	147	63
<b>С электроподогревом</b>									
PHV D1000E V	1260 x 500 x 350	400V~3P&N	6/12	*18.7	10.5	1870	57	59	
PHV D1500E V	1722 x 500 x 350	400V~3P&N	9/18	*27.9	10.5	3325	71	60	
PHV D2000E V	2355 x 500 x 350	400V~3P&N	12/24	*37.5	10.5	3780	99	61	
PHV D2500E V (агрегаты устанавливаются друг на друга)	2972 x 500 x 350	Верх тепловой завесы Низ тепловой завесы	400V~3P&N 400V~3P&N	6/12 9/18	*18.7 *27.9	10.5 10.5	1870 3325	146	62
PHV D3000E V (агрегаты устанавливаются друг на друга)	3619 x 500 x 350	Верх тепловой завесы Низ тепловой завесы	400V~3P&N 400V~3P&N	6/12 12/24	*18.7 *37.5	10.5 10.5	1870 3780	177	63
<b>Водяной теплоноситель низкого давления LPHW</b>									
PHV D1000W V	1260 x 500 x 350	230V~1P&N	12	1.3	9.5	1710	61	59	
PHV D1500W V	1722 x 500 x 350	230V~1P&N	18	1.8	9.5	3040	82	60	
PHV D2000W V	2355 x 500 x 350	230V~1P&N	24	2.7	9.5	3455	107	61	
PHV D2500W V (агрегаты устанавливаются друг на друга)	2972 x 500 x 350	Верх тепловой завесы Низ тепловой завесы	230V~1P&N 230V~1P&N	12 18	1.3 1.8	9.5 9.5	1710 3040	128	62
PHV D3000W V (агрегаты устанавливаются друг на друга)	3619 x 500 x 350	Верх тепловой завесы Низ тепловой завесы	230V~1P&N 230V~1P&N	12 24	1.3 2.7	9.5 9.5	1710 3455	156	63

\*\* 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 Ассоциации 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).

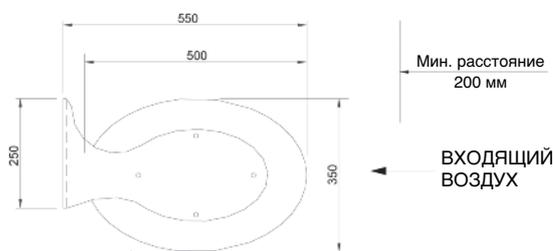
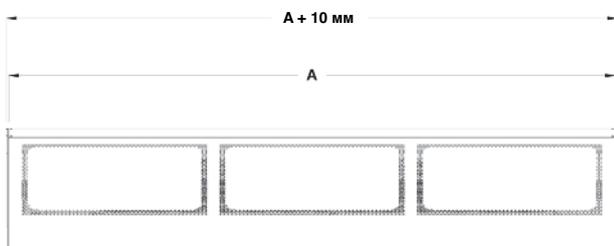
## Горизонтальные агрегаты серии Designer PHV

Точка входа для гидравлических, электрических подключений и подключений устройств управления



Кронштейн с 3 отверстиями для саморезов M10

	PHV D1000	PHV D1500	PHV D2000
A (мм)	1250	1712	2345

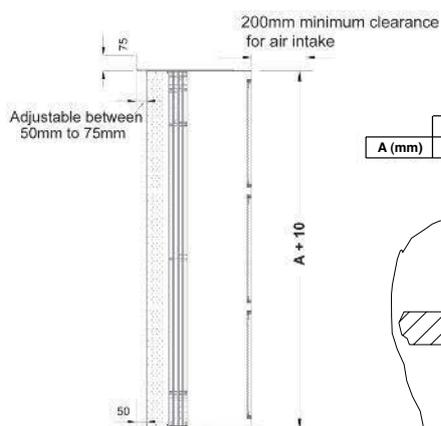


НАГНЕТАЕМЫЙ ВОЗДУХ

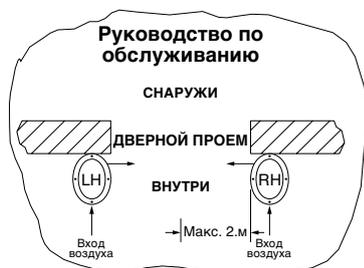
Мин. расстояние 200 мм

ВХОДЯЩИЙ ВОЗДУХ

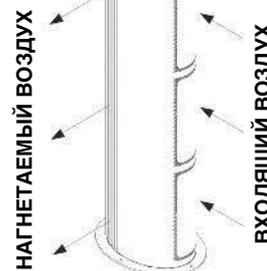
## Вертикальные агрегаты серии Designer PHV



	PHV D1500V	PHV D2000V	PHV D2500V	PHV D3000V
A (мм)	1712	2345	2962	3609



Крепежный настенный элемент для PHV, D2500V и D3000V  
3 отверстия для M10. Расстояние между центрами отверстия 150 мм  
Alternative Entry Point for Water and Electrical Connections

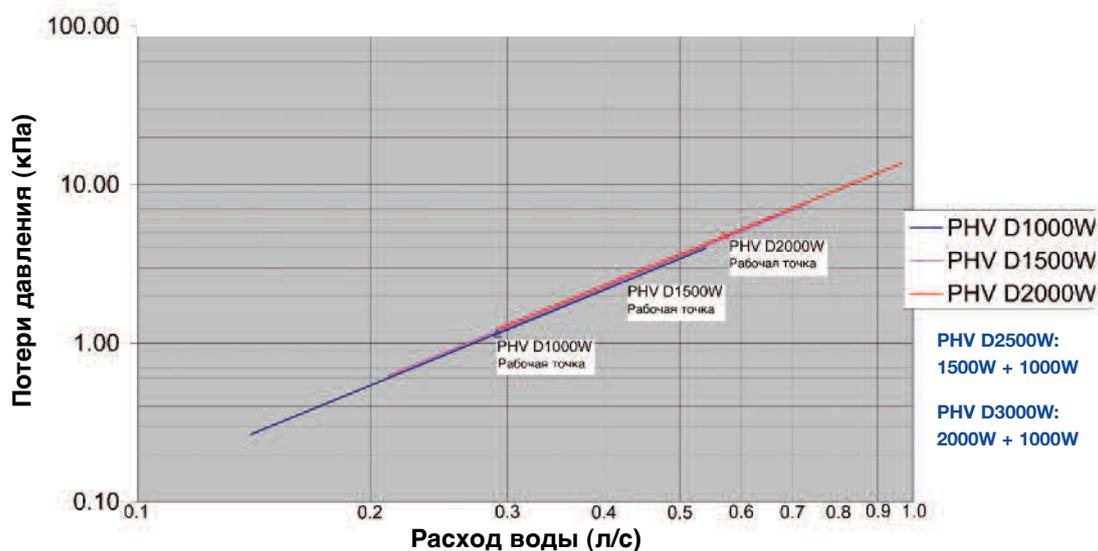


As Drawn for R.H.  
Opposite Hand for L.H.

Точка входа для гидравлических и электрических подключений (при входе через пространство под полом)



Потери давления воды на теплообменнике - Агрегаты серии Designer PHV для 82/72°C



## Расход воды

Агрегаты серии Designer PHV		Уровень расхода воды (л/с) 82 / 71°C	Потери давления воды на теплообменнике (кПа)
PHV D1000W		0.29	1.14
PHV D1500W, PHV D1500W V		0.43	2.6
PHV D2000W, PHV D2000W V		0.57	4.72
PHV 2500W V (агрегаты устанавливаются друг на друга)	Верх тепловой завесы	0.29	1.14
	Низ тепловой завесы	0.43	2.6
PHV 3000W V (агрегаты устанавливаются друг на друга)	Верх тепловой завесы	0.29	1.14
	Низ тепловой завесы	0.57	4.72

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