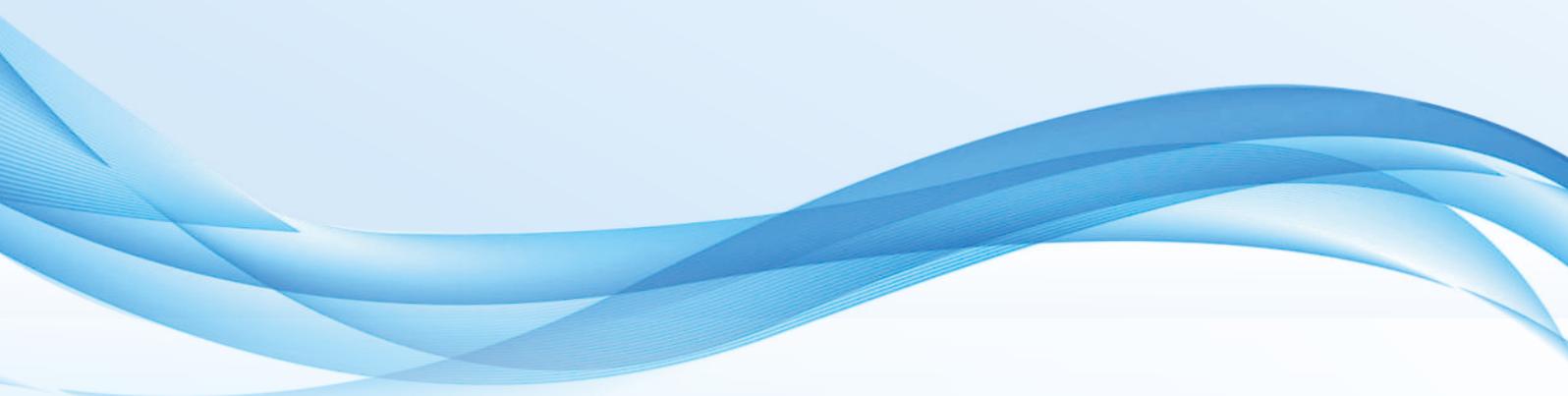




ОБЩИЙ КАТАЛОГ 2020





ПРОФИЛЬ КОМПАНИИ

Мы молодая и динамично развивающаяся итальянская компания, которая разрабатывает и производит электронные системы для комфорта и промышленные системы как для отопления, так и для кондиционирования.

У нас за плечами длительный опыт работы в сфере климат-контроля, который позволил нам разработать и создать передовую высококачественную продукцию для профессионального использования, которая была успешно представлена на рынке климатизации.

Короче говоря, мы в состоянии предложить конкурентоспособные решения, которые являются результатом профессиональной, надежной и компетентной работы.

ОГЛАВЛЕНИЕ



PS-CL PS-CLE

Кассетный фанкойл

страница 6-9



PS-FS PS-FSE

Фанкойл SLIM

страница 10-11



PS-WL

Настенный фанкойл

страница 12-13



PS-FL PS-FLE

Напольный и потолочный фанкойл

страница 14-15



PS-UWL PS-UWLE

Встраиваемый фанкойл

страница 16-17



PS-UWLES

Встраиваемый фанкойл — бесшумная версия

страница 18-19



PS-DC PS-DCE

Канальные фанкойлы

страница 20-21



PS-HDC PS-HDCE

Канальные фанкойлы высокого статического давления (250 Па)

страница 22-23



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

страница 24-25



PS-ACHS/INV/4T

Тепловые насосы с реверсом воздух-вода, 4-трубные — инверторная версия

страница 26-27



PS-ACW/C/INV PS-ACW/H/INV

Инверторные чиллеры с воздушным охлаждением и реверсивные тепловые насосы

страница 28-29



PS-ACW/C PS-ACW/H

Чиллеры с воздушным охлаждением и тепловые насосы

страница 30-31



PS-ACW/C/V PS-ACW/H/V

Чиллеры с воздушным охлаждением и тепловые насосы с винтовыми компрессорами

страница 32-33



PS-WCW/C PS-WCW/H

Чиллеры и тепловые насосы с водяным охлаждением

страница 34-35



PS-ACC/C PS-ACC/H

Мотоконденсатные установки

страница 36-37



PS-RT/C PS-RT/H

Моноблочные автономные кондиционеры ROOF TOP

страница 38-39



ВЕРСИЯ С
ДВИГАТЕЛЯМИ
ПЕРЕМЕННОГО ТОКА или
С ЭЛЕКТРОННЫМ
УПРАВЛЕНИЕМ

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ — ОПИСАНИЕ

Потолочные гидромодули **PS-CL** с современным дизайном, гибкостью регулирования, простотой обслуживания и максимальной бесшумностью являются результатом тщательного анализа для достижения инновационного изделия, которое подходит для любого помещения и обстановки и удовлетворяет многочисленным экстремальным и функциональным требованиям. Размеры идеально подходят для модульных панелей навесных потолков. Предлагается НОВАЯ версия с 4-рядной батареей, которая позволяет достичь намного лучших рабочих показателей, увеличивая мощность до 20%.

Мы также предлагаем новую версию коробки: **PS-CLH** характеризуется особой вертикальной формой корпуса и спроектирована для естественного слива конденсата, что позволяет избежать установки насоса для извлечения конденсата. Эти устройства подходят для установки в помещениях с особыми санитарно-гигиеническими требованиями, в которых необходимо облегчить и уменьшить работы по техническому обслуживанию или требуется малое значение шума (больницы, дома престарелых, школы, библиотеки).

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ — CONSTRUCTION FEATURES

Конструкция, выполненная из оцинкованного листового металла, изолированная изнутри антиконденсатным и звукопоглощающим материалом.

Теплообменник в виде согнутой батареи, состоящий из гидрофильного ребристого блока из алюминия и медных труб 2-4 крепления; состоит из 2, 3 или 4 рядов.

Мотовентилятор типа с наружным ротором, состоящий из сбалансированной радиальной крыльчатки с обращенными назад лопастями из АБС и индукционного однофазного двигателя на несколько скоростей (версия переменного тока, мод. **PS-CL**) с электронным управлением (**версия ЕС, мод. PS-CLE**).

Панель диффузора, состоящая из элементов из литого под давлением белого АБС-пластика цвета RAL 9003; предлагается также версия из окрашенного металла, которая благодаря своей особой конфигурации гарантирует эффект Коанда потока воздуха на выходе. Возможность выбора из широкого спектра цветов.

Воздушный фильтр из пластика, поддерживаемый сеткой и металлической рамкой.

Блок слива конденсата с центробежным насосом, соединенным с электромеханическим поплавком.

Электрический терминал, компактный, с защитным предохранителем.

Потолочный гидроблок с панелью из АБС RAL 9003, мод. **PS-CL PS-CLE**

НОВАЯ ВЕРСИЯ С
4-РЯДНЫМ
ЗМЕЕВИКОМ



Одиночная кассетная версия



Двойная кассетная версия

Потолочный гидроблок с панелью из металла в цвете RAL 9003, мод. **PS-CLM PS-CLEM**



Одиночная кассетная версия



Двойная кассетная версия

Приподнятый потолочный гидроблок мод. **PS-CLH PS-CLEH**

НОВАЯ
ПРИПОДНЯТАЯ
ВЕРСИЯ



Одиночная кассетная версия



Двойная кассетная версия

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ВЕРСИИ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

PS-CL	2 ТРУБЫ	050/2R	070/2R	080/3R	090/3R	080/4R	090/4R	100/3R	120/3R	150/3R	150/4R
Общая охладительная способность ¹	KW (max)	2,39	3,51	5,06	5,72	6,16	6,84	7,21	8,83	10,85	12,99
	KW (med)	1,56	2,47	3,29	4,13	3,99	4,87	5,99	7,26	8,21	9,63
	KW (min)	1,45	1,48	2,98	3,04	3,64	3,61	5,55	6,01	6,47	7,52
Чувств. охладительная способность ¹	KW (max)	1,79	2,46	3,38	3,78	4,07	4,57	4,67	5,74	6,98	8,24
	KW (med)	1,48	1,82	2,25	2,77	2,61	3,23	3,90	4,75	5,31	6,14
	KW (min)	1,31	1,32	2,06	2,08	2,37	2,36	3,62	3,96	4,22	4,79
Расход воды ¹	l/h (H)	410,07	602,42	868,82	981,66	1057,46	1173,25	1236,76	1515,59	1861,6	2228,13
Потеря нагрузки ¹	kPa	1,1	2,4	6,1	8,0	7,6	4,4	12,4	9,3	15,6	34
Нагревательная способность ²	KW (max)	3,41	4,78	6,25	7,03	7,15	8,06	8,43	10,46	12,72	14,22
	KW (med)	2,72	3,47	4,06	5,04	4,50	5,62	6,95	8,53	9,49	10,38
	KW (min)	2,42	2,45	3,69	3,73	4,06	4,07	6,42	7,03	7,42	7,98
Расход воды ²	l/h (H)	410,07	602,47	868,82	981,66	1057,46	1173,25	1236,76	1515,59	1861,60	2228,13
Потеря нагрузки ²	kPa	1	2,1	5,60	7,40	7,00	4,1	11,3	8,6	14,6	32
Расход воздуха	m ³ /h(max)	500	750	800	910	800	910	1000	1270	1550	1550
	m ³ /h(med)	400	500	480	610	480	610	800	1000	1100	1100
	m ³ /h (min)	340	340	430	430	430	430	730	800	830	830
Уровень звукового давления	dB (A) (H/M/L)	39/32/23	44/36/24	45/37/31	47/41/32	45/37/31	47/41/32	41/32/26	47/41/32	51/45/33	51/45/33
Питание	V/Ph/Hz	210-230/1/50-60									
Потребляемая мощность	W (max)	35	63	75	78	75	78	85	110	150	150
Потребляемый ток	A (max)	0,16	0,28	0,35	0,34	0,35	0,34	0,39	0,58	0,67	0,67
Гидравлические соединения	Nr. x "	2 x 3/4"F									
Габариты устройства	mm (L-P-H)	570x570x250 (620x620x30)						1170x570x250 (1220x620x30)			
Общая масса	Kg	18	18	19	19	19	19	38	38	38	38

PS-CL	4 ТРУБЫ	054/2R+1	084/2R+1	094/2R+1	094/3R+1	124/2R+1	154/2R+1	154/3R+1
Общая охладительная способность ¹	KW (max)	2,97	4,08	4,56	5,72	6,93	8,59	10,82
	KW (med)	2,23	2,80	3,38	4,13	5,80	6,66	8,21
	KW (min)	2,01	2,58	2,57	3,04	4,90	5,38	6,50
Чувств. охладительная способность ¹	KW (max)	1,95	2,63	3,00	3,78	4,47	5,48	6,91
	KW (med)	1,47	1,82	2,24	2,77	3,76	4,27	5,26
	KW (min)	1,33	1,67	1,72	2,08	3,18	3,46	4,19
Расход воды ¹	l/h (max)	510,02	700,32	782,96	981,66	1189,10	1473,64	1856,28
Потеря нагрузки ¹	kPa	12,5	28,9	14,6	8,00	15,0	27,1	29,7
Нагревательная способность ⁴	KW (max)	4,77	6,27	6,84	6,84	10,26	12,17	12,17
	KW (med)	3,66	4,39	5,19	5,19	8,69	9,06	9,60
	KW (min)	3,31	4,06	4,06	4,06	7,43	7,87	7,87
Расход воды ⁴	l/h (max)	419,34	550,37	600,77	600,77	901,3	1068,56	1068,56
Потеря нагрузки ⁴	kPa	8,6	16,9	20	20	72,2	40,9	40,9
Расход воздуха	m ³ /h(max)	570	800	910	910	1270	1550	1550
	m ³ /h(med)	390	480	610	610	1000	1100	1100
	m ³ /h (min)	340	430	430	430	800	830	830
Уровень звукового давления	dB (A) (M/H/L)	39/32/23	45/37/31	47/41/32	47/41/32	47/41/32	51/45/33	51/45/33
Питание	V/Ph/Hz	210-230/1/50-60						
Потребляемая мощность	W (max)	35	75	78	78	110	150	150
Потребляемый ток	A (max)	0,19	0,35	0,34	0,34	0,58	0,67	0,67
Гидравлические соединения	Nr. x "	4 x 3/4"F						
Габариты устройства	mm (L-P-H)	570x570x250 (620x620x30)				1170x570x250 (1220x620x30)		
Общая масса	Kg	19,5	19,5	19,5	19,5	39	39	39

Применимые условия:

- 1: температура воды 7/12°C, температура воздуха 27°C b.s. -19° b.u.
- 2: температура воды НА ВХОДЕ 50°C, температура воздуха 20°C
- 3: уровень звукового давления, измеренный в закрытом помещении со временем реверберации 0,4 сек. на расстоянии 1 м.
- *: мощность и потребляемый ток измерены с помощью электрического цифрового счетчика мод. IME CONTO D2
- 4-трубная версия: температура воды НА ВХОДЕ 70°C, НА ВЫХОДЕ 60°C, температура воздуха 20°C

Рабочие пределы:

- максимальная температура воды НА ВХОДЕ 80°C
- максимальное рабочее давление: 10 бар.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ВЕРСИИ С БЕСЩЕТКОВЫМ ДВИГАТЕЛЕМ С ЭЛЕКТРОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

PS-CLE	2 ТРУБЫ	070/2R	090/3R	090/4R	150/3R	150/4R
Общая охладительная способность ¹	KW (10V)	4,32	6,07	7,29	11,24	13,49
	KW (6V)	2,88	4,01	4,74	9,77	11,60
	KW (2V)	1,27	1,89	2,17	6,41	7,44
Чувств. охладительная способность ¹	KW (10V)	2,99	4,01	4,86	7,22	8,56
	KW (6V)	2,06	2,69	3,14	6,29	7,38
	KW (2V)	1,04	1,28	1,40	4,17	4,73
Расход воды ¹	l/h (10V)	741,75	1041,15	1251,27	1928,31	2314,19
Потеря нагрузки ¹	kPa	3,5	9,0	5	16,7	36,6
Нагревательная способность ²	KW (10V)	5,85	7,47	8,60	13,20	14,80
	KW (6V)	3,96	4,90	5,46	11,39	12,63
	KW (2V)	1,94	2,29	2,43	7,34	7,88
Расход воды ²	l/h (10V)	741,75	1041,15	1251,27	1928,31	2314,19
Потеря нагрузки ²	kPa	3,1	8,3	4,6	15,7	34,6
Расход воздуха	m ³ /h (10V)	980	980	980	1620	1620
	m ³ /h (6V)	590	590	590	1360	1360
	m ³ /h (2V)	250	250	250	820	820
Уровень звукового давления	dB (A) (10/6/2V)	48/34/18	48/34/18	48/34/18	51/44/26	51/44/26
Питание	V/Ph/Hz	210-230/1/50-60				
Потребляемая мощность	W (10V)	41	45	45	85	85
Потребляемый ток	A (10V)	0,36	0,42	0,42	0,55	0,55
Гидравлические соединения	Nr. x "	2 x 3/4" F				
Габариты устройства	mm (L-P-H)	570x570x250 (620x620x30)			1170x570x250 (1220x620x30)	
Общая масса	Kg	18	19	19	38	38

PS-CLE	4 ТРУБЫ	094/2R+1	094/3R+1	154/2R+1	154/3R+1
Общая охладительная способность ¹	KW (10V)	4,82	6,39	8,87	11,20
	KW (6V)	3,3	4,26	7,80	9,75
	KW (2V)	1,58	2,05	5,33	6,43
Чувств. охладительная способность ¹	KW (10V)	3,16	4,11	5,66	7,15
	KW (6V)	2,19	2,76	4,99	6,23
	KW (2V)	1,12	1,35	3,43	4,14
Расход воды ¹	l/h (10V)	826,76	1095,85	1521,64	1922,55
Потеря нагрузки ¹	kPa	16,2	34,3	28,8	31,8
Нагревательная способность ⁴	KW (10V)	7,19	7,19	12,54	12,54
	KW (6V)	5,08	5,08	11,12	11,12
	KW (2V)	2,73	2,73	7,80	7,80
Расход воды ⁴	l/h (10V)	631,63	631,63	1101,24	1101,24
Потеря нагрузки ⁴	kPa	22,1	22,1	43,4	43,4
Расход воздуха	m ³ /h (10V)	980	980	1620	1620
	m ³ /h (6V)	590	590	1360	1360
	m ³ /h (2V)	250	250	820	820
Уровень звукового давления	dB (A) (10/6/2V)	48/34/18	48/34/18	51/44/26	51/44/26
Питание	V/Ph/Hz	210-230/1/50-60			
Потребляемая мощность	W (10V)	45	45	85	85
Потребляемый ток	A (10V)	0,42	0,42	0,55	0,55
Гидравлические соединения	Nr. x "	4 x 3/4" F			
Габариты устройства	mm (L-P-H)	570x570x250 (620x620x30)		1170x570x250 (1220x620x30)	
Общая масса	Kg	19,5	19,5	39	39

Применимые условия:

- 1: температура воды 7/12°C, температура воздуха 27°C b.s. -19° b.u.
- 2: температура воды НА ВХОДЕ 50°C, температура воздуха 20°C
- 3: уровень звукового давления, измеренный в закрытом помещении со временем реверберации 0,4 сек. на расстоянии 1 м.
- *: мощность и потребляемый ток измерены с помощью электрического цифрового счетчика мод. IME CONTO D2
- 4: трубная версия: температура воды НА ВХОДЕ 70°C, НА ВЫХОДЕ 60°C, температура воздуха 20°C

Рабочие пределы:

- максимальная температура воды НА ВХОДЕ 80°C
- максимальное рабочее давление: 10 бар.



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ — ОПИСАНИЕ

Новые гидротерминалы инновационного дизайна мод. PS-FS и PS-FSE, отличающиеся чрезвычайной элегантностью и минималистичным дизайном, что позволяет устанавливать блоки в новых помещениях или после ремонта.

Изысканный дизайн для создания фанкойла почти заподлицо со стеной с очень маленькими размерами благодаря максимальной толщине 130 мм, что позволяет сделать его неотъемлемой частью внутренней отделки.

Базовый элемент комфорта по новейшей европейской технологии с бесщетковым двигателем с электронным управлением, который позволил создать очень тихое, высокоэффективное устройство с экономией электроэнергии до 60%.

Предлагается также версия с двигателем переменного тока на 6 скоростей (только 3 подключаются по выбору клиента). Сторона подключения воды: только слева.

Их можно комбинировать с тепловыми насосами, котлами и низкотемпературными генераторами. Система управления «Сенсорный экран» и другие элементы управления современного дизайна на стене или на устройстве, разработанные с использованием инновационных технологий, поставляются в качестве дополнительных принадлежностей для использования в существующих системах домашней автоматизации.

По запросу предлагаются другие дополнительные принадлежности.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

PS-FS		030	040	050	060
Общая охлаждающая способность ¹	KW (max)	1,36	1,99	2,78	3,32
	KW (med)	0,82	1,48	2,22	2,84
	KW (min)	0,61	0,88	0,94	1,61
Чувств. охлаждающая способность ¹	KW (max)	0,96	1,34	1,80	2,14
	KW (med)	0,64	1,01	1,45	1,83
	KW (min)	0,43	0,67	0,65	1,06
Расход воды ¹	l/h (H)	234,18	341,99	477,59	570,29
Потеря нагрузки ¹	kPa	3,6	7,6	15,9	22,8
Нагревательная способность ²	KW (max)	1,82	2,55	3,41	4,08
	KW (med)	1,18	1,90	2,70	3,46
	KW (min)	0,77	1,23	1,16	1,93
Расход воды ²	l/h (H)	234,18	341,99	477,59	570,29
Потеря нагрузки ²	kPa	3,1	6,8	14,5	21
Расход воздуха	m ³ /h(max)	250	360	470	580
	m ³ /h(med)	150	250	350	470
	m ³ /h (min)	90	150	130	230
Уровень звукового давления	dB (A) (H/M/L)	37/26/24	45/37/26	40/37/28	48/40/31
Питание	V/Ph/Hz	210-230/1/50-60			
Потребляемая мощность	W (max)	37	51	44	65
Потребляемый ток	A (max)	0,15	0,20	0,18	0,25
Гидравлические соединения	Nr. x "	2 x 1/2 F			
Габариты устройства	mm (L-P-H)	880x580x130		1080x580x130	
Общая масса	Kg	18	18	21	21

PS-FSE		040	060
Общая охлаждающая способность ¹	KW (10V)	1,99	3,32
	KW (6V)	1,48	2,84
	KW (2V)	0,88	1,61
Чувств. охлаждающая способность ¹	KW (10V)	1,34	2,14
	KW (6V)	1,01	1,83
	KW (2V)	0,67	1,06
Расход воды ¹	l/h (10V)	341,99	570,29
Потеря нагрузки ¹	kPa (10V)	7,6	22,8
Нагревательная способность ²	KW (10V)	2,55	4,08
	KW (6V)	1,90	3,46
	KW (2V)	1,23	1,93
Расход воды ²	l/h (10V)	341,99	570,29
Потеря нагрузки ²	kPa (10V)	6,8	21
Расход воздуха	m ³ /h (10V)	360	580
	m ³ /h (6V)	250	470
	m ³ /h (2V)	150	230
Уровень звукового давления	dB (A) (10/6/2V)	43/35/25	46/38/29
Питание	V/Ph/Hz	210-230/1/50-60	
Потребляемая мощность	W (10V)	27	30
Потребляемый ток	A (10V)	0,11	0,12
Гидравлические соединения	"	2 x 1/2 F	
Габариты устройства	mm (L-H-P)	880x580x130	1080x580x130
Общая масса	kg	18	21

Применимые условия:

-1: температура воды 7/12°C, температура воздуха 27°C b.s. - 19° b.u.

-2: температура воды НА ВХОДЕ 50°C, температура воздуха 20°C

-3: уровень звукового давления, измеренный в закрытом помещении со временем реверберации 0,4 сек. на расстоянии 1 м.

Рабочие пределы:

- максимальная температура воды НА ВХОДЕ 80°C

- максимальное рабочее давление: 10 бар.



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ — ОПИСАНИЕ

Настенные гидромодули **PS-WL** с современным дизайном, гибкостью регулирования и максимальной бесшумностью являются результатом тщательного анализа для получения инновационного изделия, которое подходит для любого жилого, торгового и гостиничного интерьера.

Этот терминал, который легко устанавливается, как обычный фанкойл, предложен в трех моделях двух разных размеров.

Подходит для установки только на системах с двумя трубами, может быть оснащен встроенным 2-ходовым клапаном или снабжен коробкой для подключения, в которой можно установить 2- или 3-ходовой клапан, насос для удаления конденсата и другие дополнительные принадлежности. В стандартной модификации управление устройством осуществляется с помощью элегантного пульта управления с инфракрасным излучением, но по запросу предлагается электрический терминал для подключения к другим термостатам или системам управления.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конструкция из литого под давлением АБС-пластика белого цвета RAL 9003, отличающегося высокой устойчивостью к старению и механическим воздействиям; снабжена решеткой всасывания воздуха, расположенной в верхней части устройства и патрубком подачи воздуха с закрылком направления воздуха на входе с автоматическим (с помощью пульта управления) или ручным (с использованием клеммной колодки) регулированием.

Теплообменник с батареей, состоящий из ребристого блока из гидрофильного алюминия и медных труб.

Мотовентилятор внешнего роторного типа, состоящий из динамически сбалансированной тангенциальной крыльчатки из пластика с резиновыми держателями и соединенный с индуктивным однофазным двигателем переменного тока с регулируемой скоростью.

Воздушные фильтры синтетические моющиеся, легко доступные для обслуживания.

Электрический терминал, компактный и легко доступный: достаточно открыть переднюю панель устройства.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

PS-WL		036	051	085
Общая охлаждающая способность ¹	KW (max)	2,19	2,86	4,41
	KW (med)	2,01	2,05	3,85
	KW (min)	1,77	1,90	3,51
Чувств. охлаждающая способность ¹	KW (max)	1,47	1,89	3,00
	KW (med)	1,34	1,40	2,65
	KW (min)	1,18	1,29	2,42
Расход воды ¹	l/h (max)	376,03	491,29	756,27
Потеря нагрузки ¹	kPa	9,40	14,20	6,30
Нагревательная способность ²	KW (max)	2,75	3,71	5,79
	KW (med)	2,52	2,66	5,09
	KW (min)	2,19	2,44	4,59
Расход воды ²	l/h (max)	376,03	491,29	756,27
Потеря нагрузки ²	kPa	8,20	12,50	5,40
Расход воздуха	m ³ /h(max)	360	560	850
	m ³ /h(med)	320	360	710
	m ³ /h (min)	270	320	620
Уровень звукового давления	dB (A) (M/H/L)	39/34/31	42/35/32	49/46/42
Питание	V/Ph/Hz	210-230/1/50-60		
Потребляемая мощность	W (max)	30	37	50
Потребляемый ток	A (max)	0,13	0,16	0,22
Гидравлические соединения	Nr.x"	1/2"		
Габариты устройства	mm (L-H-P)	850x180x270		940x200x300
Общая масса	kg	11		13

Применимые условия:

- 1: температура воды 7/12°C, температура воздуха 27°C b.s. -19° b.u.
 - 2: температура воды НА ВХОДЕ 50°C, температура воздуха 20°C
 - 3: уровень звукового давления, измеренный в закрытом помещении со временем реверберации 0,4 сек. на расстоянии 1 м.
- *: мощность и потребляемый ток измерены с помощью электронного цифрового счетчика мод. IME CONTO D2

Рабочие пределы:

- максимальная температура воды НА ВХОДЕ 80°C
- максимальное рабочее давление: 10 бар.



Задняя коробка для подключения с установленным 3-ходовым клапаном



Задняя коробка для подключения с установленными различными дополнительными принадлежностями



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ — ОПИСАНИЕ

Гидроагрегат **PS-FL** — это классический фанкойл для использования в помещениях торгового и гостиничного типа с установкой на пол или потолочным креплением.

Многочисленные версии (различными положениями входа-выхода воздуха) позволяют устанавливать блок в существующих или новых помещениях. **FL**, стандартная вертикальная версия с мебельным корпусом — **FLF**, вертикальная версия с мебельным корпусом и передней решеткой для всасывания воздуха - **FLH**, горизонтальная версия с мебельным корпусом — **FLHF**, горизонтальная версия с мебельным корпусом и передней решеткой для всасывания воздуха.

Клеммы могут быть предусмотрены в 2-х или 4-х трубном исполнении. Предлагается версия с двигателями с электронным управлением, мод. **PS-FLE**.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конструкция, выполненная из прочного оцинкованного листового металла (по запросу листовая металл типа Aluzink для использования в коррозионных средах), изолированная изнутри антиконденсатным и звукопоглощающим материалом.

Закрывающий корпус из горячекрашенного листового металла цвета RAL9010

Теплообменник в виде плоской батареи, состоящий из ребристого блока из алюминия с трубами и коллекторами из меди, снабженными газовыми гнездовыми резьбовыми соединениями 1/2"-3/4"; предлагается с двумя гидравлическими соединениями (3 ряда) или с четырьмя соединениями (3 + 1 ряд) в зависимости от требуемой модели. Стандартная сторона подключения воды: правая. В момент заказа можно запросить расположение с левой стороны.

Вентилятор центробежного типа с двойной аспирацией со шнеками из оцинкованного листового металла и динамически и статически сбалансированными лопастями из АБС.

Двигатель индуктивный однофазный переменного тока (или, опционально, типа с электронным управлением, мод. PS-FLE), установленным на antivибрационные опоры.

Воздушный фильтр синтетический моющийся типа G2, легко извлекается для обслуживания.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

PS-FL		030	050	070	100	034	054	074	104
Общая охлаждающая способность ¹	KW (max)	2,46	3,78	5,32	7,40	2,46	3,78	5,32	7,40
	KW (med)	2,00	3,04	4,19	5,83	2,00	3,04	4,19	5,83
	KW (min)	1,89	2,43	3,88	4,31	1,89	2,43	3,88	4,31
Чувств. охлаждающая способность ¹	KW (max)	1,74	2,48	3,43	4,76	1,74	2,48	3,43	4,76
	KW (med)	1,38	2,02	2,71	3,78	1,38	2,02	2,71	3,78
	KW (min)	1,30	1,59	2,52	2,81	1,30	1,59	2,52	2,81
Расход воды ¹	l/h (max)	421,37	647,9	913,52	1268,93	421,37	647,9	913,52	1268,93
Потеря нагрузки ¹	kPa	5,10	14,30	32,40	29,6	5,10	14,30	32,4	29,6
Нагревательная способность ²	KW (max)	3,14	4,43	6,08	8,58	3,07	4,46	6,00	8,52
	KW (med)	2,47	3,54	4,71	6,66	2,54	3,75	4,95	7,01
	KW (min)	2,32	2,76	4,35	4,82	2,43	3,06	4,64	5,48
Расход воды ²	l/h (max)	421,37	647,90	913,52	1268,93	269,91	391,42	526,94	748,53
Потеря нагрузки ²	kPa	4,50	12,3	27,6	25,10	14,20	35,0	11,20	25,20
Расход воздуха	m ³ /h (max)	370	505	690	995	370	505	690	995
	m ³ /h (med)	280	390	515	740	280	390	515	740
	m ³ /h (min)	260	295	470	515	260	295	470	515
Уровень звукового давления	dB (A) (H/M/L)	40/34/32	44/38/32	42/34/33	47/41/33	40/34/32	44/38/32	42/34/33	47/41/33
Питание	V/Ph/Hz	210-230/1/50-60				210-230/1/50-60			
Потребляемая мощность	W (max)	61	74	138	186	61	74	138	186
Потребляемый ток	A (max)	0,28	0,34	0,6	0,79	0,28	0,34	0,6	0,79
Гидравлические соединения	Nr. x "	2 x 1/2"F			2x3/4"F		4x 1/2"		2 x 1/2"F + 2x 3/4"
Габариты устройства	mm L	840	1040	1240	1440	840	1040	1240	1440
	PxH	485x220	485x220	485x220	485x220	485x220	485x220	485x220	485x220
Общая масса	Kg	24,5	28,5	33,5	39,5	24,5	28,5	33,5	39,5

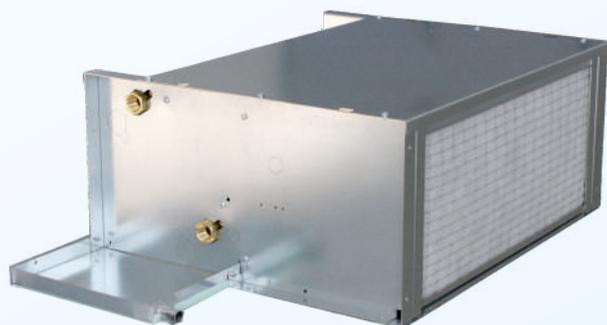
PS-FLE		030	050	070	100	034	054	074	104
Общая охлаждающая способность ¹	KW (10V)	2,18	3,11	4,57	5,36	2,18	3,11	4,57	5,36
	KW (6V)	1,44	2,35	3,53	4,05	1,44	2,35	3,53	4,05
	KW (2V)	0,98	1,24	1,59	1,77	0,98	1,24	1,59	1,77
Чувств. охлаждающая способность ¹	KW (10V)	1,75	2,15	3,02	3,58	1,75	2,15	3,02	3,58
	KW (6V)	1,35	1,67	2,35	2,74	1,35	1,67	2,35	2,74
	KW (2V)	0,75	0,89	1,09	1,22	0,75	0,89	1,09	1,22
Расход воды ¹	l/h (10V)	373,98	533,11	783,43	920,43	373,98	533,11	783,43	920,43
Потеря нагрузки ¹	kPa	3,7	7,8	17,7	6,9	3,7	7,8	17,7	6,9
Нагревательная способность ²	KW (10V)	3,26	4,03	5,64	6,68	2,50	3,24	4,54	5,32
	KW (6V)	2,44	3,08	4,33	5,02	2,03	2,61	3,67	4,22
	KW (2V)	1,36	1,65	1,94	2,22	1,24	1,60	1,95	2,23
Расход воды ²	l/h (10V)	373,98	533,11	783,43	920,43	219,98	284,59	389,99	467,37
Потеря нагрузки ²	kPa	3,2	7,0	16,2	6,3	7,3	13,5	29	8,8
Расход воздуха	m ³ /h (10V)	495	540	745	875	495	540	745	875
	m ³ /h (6V)	360	390	540	620	360	390	540	620
	m ³ /h (2V)	170	190	215	245	170	190	215	245
Уровень звукового давления	dB (A) (H/M/L)	48/41/33	48/41/33	46/39/33	48/39/33	48/41/33	48/41/33	46/39/33	48/39/33
Питание	V/Ph/Hz	210-230/1/50-60				210-230/1/50-60			
Потребляемая мощность	W (10V)	43	44	49	55	43	44	49	55
Потребляемый ток	A (10V)	0,28	0,30	0,34	0,37	0,28	0,30	0,34	0,37
Гидравлические соединения	Nr. x "	2 x 1/2"F			2x3/4"F		4x 1/2"		2 x 1/2"F + 2x 3/4"
Габариты устройства	mm	840	1040	1240	1440	840	1040	1240	1440
	(L-P-H)	485x220	485x220	485x220	485x220	485x220	485x220	485x220	485x220
Общая масса	Kg	24,5	28,5	33,5	39,5	24,5	28,5	33,5	39,5

Применимые условия:

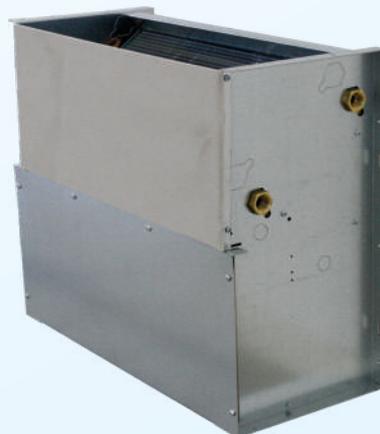
- 1: температура воды 7/12°C, температура воздуха 27°C b.s. -19° b.u.
- 2: температура воды НА ВХОДЕ 50°C, температура воздуха 20°C
- 3: уровень звукового давления, измеренный в закрытом помещении со временем реверберации 0,4 сек. на расстоянии 1 м.
- 4-трубная версия: температура воды НА ВХОДЕ 70°C, НА ВЫХОДЕ 60°C, температура воздуха 20°C

Рабочие пределы:

- максимальная температура воды НА ВХОДЕ 80°C
- максимальное рабочее давление: 10 бар.



50 Па
90 Па для версии
с электронным
управлением



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ — ОПИСАНИЕ

Встраиваемый аппарат **PS-UWL** — это классический фанкойл для использования в помещениях торгового и гостиничного типа, предназначенный для встраивания в стену или потолок.

Многочисленные версии (различными положениями входа-выхода воздуха) позволяют устанавливать блок в существующих или новых помещениях. **UWL**, стандартная горизонтальная встраиваемая версия — **UWLF**, горизонтальная встраиваемая версия с фронтальным воздухозаборником

UWLV, вертикальная встраиваемая версия — **UWLVF**, вертикальная встраиваемая версия с фронтальным воздухозаборником. Клеммы могут быть предусмотрены в 2-х или 4-х трубном исполнении. Предлагается версия с двигателями с электронным управлением, мод. **PS-UWLE**. Полезное статическое давление до 50 Па и 90 Па для версии с двигателями с электронным управлением.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конструкция, выполненная из прочного оцинкованного листового металла (по запросу листовая металл типа Aluzink для использования в коррозионных средах), изолированная изнутри антиконденсатным и звукопоглощающим материалом.

Теплообменник в виде плоской батареи, состоящий из ребристого блока из алюминия с трубами и коллекторами из меди, снабженными газовыми гнездовыми резьбовыми соединениями 1/2"-3/4"; предлагается с двумя гидравлическими соединениями (3 ряда) или с четырьмя соединениями (3 +1 ряд) в зависимости от требуемой модели. Стандартная сторона подключения воды: правая. В момент заказа можно запросить его расположение с левой стороны.

Вентилятор центробежного типа с двойной аспирацией со шнеками из оцинкованного листового металла и динамически истатически сбалансированными лопастями из АБС.

Двигатель индуктивный однофазный переменного тока (или, опционально, типа с электронным управлением, мод. PS-UWLE), установленный на антивибрационные опоры.

Воздушный фильтр синтетический моющийся типа G2, легко извлекается для обслуживания.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

PS-UWL		040	060	090	120	044	064	094	124
Общая охлаждающая способность ¹	KW (max)	2,86	3,67	6,51	8,78	2,86	3,67	6,51	8,78
	KW (med)	2,78	3,34	6,24	8,36	2,78	3,34	6,24	8,36
	KW (min)	2,63	3,25	6,05	7,67	2,63	3,25	6,05	7,67
Чувств. охлаждающая способность ¹	KW (max)	2	2,42	4,18	5,66	2	2,42	4,18	5,66
	KW (med)	1,94	2,22	3,99	5,38	1,94	2,22	3,99	5,38
	KW (min)	1,83	2,15	3,87	4,97	1,83	2,15	3,87	4,97
Расход воды ¹	l/h (max)	490,35	629,34	1116,88	1506,67	490,35	629,34	1116,88	1506,67
Потеря нагрузки ¹	kPa	6,80	13,60	46,80	26,7	6,80	13,60	46,80	26,7
Нагревательная способность ²	KW (max)	3,66	4,32	7,58	10,22	3,47	4,32	7,09	10,15
	KW (med)	3,52	3,92	7,22	9,67	3,31	4,09	6,8	9,8
	KW (min)	3,32	3,78	6,97	8,84	3,18	3,92	6,62	9,15
Расход воды ²	l/h (max)	490,35	629,34	1116,88	1506,67	304,34	379,79	622,29	891,46
Потеря нагрузки ²	kPa	6	11,70	40	22,5	17,9	33,1	15,30	38,60
Расход воздуха	m ³ /h(max)	445	490	895	1185	445	490	895	1185
	m ³ /h(med)	425	438	845	1110	425	438	845	1110
	m ³ /h (min)	395	420	810	1000	395	420	810	1000
Уровень звукового давления	dB (A) (H/M/L)	36/35/33	35/35/31	39/38/35	41/39/37	36/35/33	35/35/31	39/38/35	41/39/37
Питание	V/Ph/Hz	210-230/1/50-60							
Потребляемая мощность	W (max)	86	87	194	209	86	87	194	209
Потребляемый ток	A (max)	0,39	0,40	0,83	0,94	0,39	0,40	0,83	0,94
Гидравлические соединения	Nr. x "	2 x 1/2"F				4 x 1/2"F			
Габариты устройства	mm L PxH	700 495x230	900 495x230	1100 495x230	1500 495x230	700 495x230	900 495x230	1100 495x230	1500 495x230
Общая масса	Kg	17,5	20,9	25,1	34,5	17,5	20,9	25,1	34,5

PS-UWLE		040	060	090	120	044	064	094	124
Общая охлаждающая способность ¹	KW (10V)	2,33	3,25	4,75	6,45	2,33	3,25	4,75	6,45
	KW (6V)	1,43	2,30	3,14	4,67	1,43	2,30	3,14	4,67
	KW (2V)	0,89	1,16	1,44	2,18	0,89	1,16	1,44	2,18
Чувств. охлаждающая способность ¹	KW (10V)	1,84	2,25	3,13	4,33	1,84	2,25	3,13	4,33
	KW (6V)	1,33	1,64	2,11	3,19	1,33	1,64	2,11	3,19
	KW (2V)	0,65	0,82	0,98	1,52	0,65	0,82	0,98	1,52
Расход воды ¹	l/h (10V)	399,37	588,25	814,53	1107,10	399,37	588,25	814,53	1107,10
Потеря нагрузки ¹	kPa	4,1	8,5	19	6,5	4,1	8,5	19	6,5
Нагревательная способность ²	KW (10V)	3,22	4,22	5,87	8,08	2,91	3,69	4,93	7,29
	KW (6V)	2,28	3,03	3,85	5,84	2,25	2,81	3,49	5,58
	KW (2V)	1,13	1,51	1,76	2,79	1,20	1,62	1,87	3,09
Расход воды ²	l/h (10V)	399,37	588,25	814,53	1107,10	255,73	324,05	432,82	639,85
Потеря нагрузки ²	kPa	3,6	7,6	17,5	5,9	12,2	21,8	9	21,8
Расход воздуха	m ³ /h (10V)	528	572	783	1064	528	572	783	1064
	m ³ /h (6V)	355	382	470	720	355	382	470	720
	m ³ /h (2V)	142	172	193	310	142	172	193	310
Уровень звукового давления	dB (A) (H/L)	40/24	41/24	39/24	43/24	41/24	41/24	39/24	43/24
Питание	V/Ph/Hz	210-230/1/50-60							
Потребляемая мощность	W (10V)	49	52	61	100	49	52	61	100
Потребляемый ток	A (10V)	0,32	0,34	0,41	0,64	0,32	0,34	0,41	0,64
Гидравлические соединения	Nr. x "	2 x 1/2"F				4 x 1/2"F			
Габариты устройства	mm L PxH	700 495x230	900 495x230	1100 495x230	1500 495x230	700 495x230	900 495x230	1100 495x230	1500 495x230
Общая масса	Kg	17,5	20,9	25,1	34,5	17,5	20,9	25,1	34,5

Применимые условия:

- 1: температура воды 7/12°C, температура воздуха 27°C b.s. -19° b.u.
- 2: температура воды НА ВХОДЕ 50°C, температура воздуха 20°C
- 3: уровень звукового давления, измеренный в закрытом помещении со временем реверберации 0,4 сек. на расстоянии 1 м.
- 4-трубная версия: температура воды НА ВХОДЕ 70°C, НА ВЫХОДЕ 60°C, температура воздуха 20°C

Рабочие пределы:

- максимальная температура воды НА ВХОДЕ 80°C
- максимальное рабочее давление: 10 бар.

ВСТРАИВАЕМЫЙ ФАНКОЙЛ — БЕСШУМНАЯ ВЕРСИЯ



НОВИНКА

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ — ОПИСАНИЕ

Новая бесшумная версия встраиваемого фанкойла идеально подходит для установки в отелях, музеях, офисах или помещениях, в которых требуется низкий уровень шума.

Компания PST Clima разработала эту бесшумную версию встраиваемого фанкойла, которая предусматривает установку 4-рядной батареи, что позволяет достигать высоких рабочих показателей, специальной модели низкочастотного вентилятора с электронным управлением, что значительно уменьшает уровень шума и дополнительной внутренней изоляции для большей и лучшей звукоизоляции по сравнению со стандартной версией.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конструкция, выполненная из прочного оцинкованного листового металла (по запросу листовая металл типа Aluzink для использования в коррозионных средах), изолированная изнутри антиконденсатным и звукопоглощающим материалом высокой степени звукоизоляции.

Теплообменник в виде плоской батареи, состоящий из ребристого блока из алюминия с трубами и коллекторами из меди, снабженными газовыми гнездовыми резьбовыми соединениями 1/2"- 3/4"; предлагается с двумя гидравлическими соединениями (4 ряда). Стандартная сторона подключения воды: правая. В момент заказа можно запросить расположение с левой стороны.

Вентилятор центробежного типа с двойной аспирацией со шнеками из оцинкованного листового металла, динамически и статически сбалансированными низкочастотными лопастями из АБС.

Двигатель с электронным управлением, установленный на antivибрационные опоры.

Воздушный фильтр синтетический моющийся типа G2, легко извлекается для обслуживания.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

PS-UWLES		040/4R	060/4R	090/4R	120/4R
Общая охладительная способность ¹	KW (10V)	3,28	4,17	5,90	8,06
	KW (6V)	2,41	2,99	3,88	5,84
	KW (2V)	1,12	1,55	1,44	2,18
Чувств. охладительная способность ¹	KW (10V)	2,26	2,73	3,77	5,22
	KW (6V)	1,68	1,99	2,52	3,82
	KW (2V)	0,75	0,98	1,83	2,89
Расход воды ¹	l/h (10V)	563	715	1012	1383
Потеря нагрузки ¹	kPa	8,8	17,2	28,8	22,9
Нагревательная способность ²	KW (10V)	4,19	4,93	6,78	9,33
	KW (6V)	3,03	3,47	4,35	6,83
	KW (2V)	1,35	1,67	1,89	3,03
Расход воды ²	(l/h) (max)	563	715	1012	1383
Потеря нагрузки ²	kPa	7,7	14,8	25,3	19,3
Расход воздуха	m ³ /h(10V)	528	582	783	1064
	m ³ /h(6V)	355	392	470	720
	m ³ /h (2V)	142	172	193	310
Уровень звукового давления	dB(A) (10/6/2 V)	36/28/22	37/29/23	36/29/22	38/31/24
Питание	V/Ph/Hz	210-230/1/50-60			
Потребляемая мощность	W (10V)	49	52	61	100
Потребляемый ток	A (10V)	0,32	0,34	0,41	0,64
Гидравлические соединения	Nr.x"	2 x 1/2"F			
Габариты устройства	mm (L-H-P)	700x450x230	900x450x230	1100x450x230	1300x450x230
Общая масса	kg	17	21	26	31

Применимые условия:

- 1- температура воды 7/12° C, температура воздуха 27°b.s. -19° b.u.
- 2- температура воды НА ВХОДЕ 50°С, температура воздуха 20°С
- 3- уровень звукового давления, измеренный в закрытом помещении со временем реверберации 0,4 сек. на расстоянии 1 м.

Рабочие пределы:

- максимальная температура воды НА ВХОДЕ 80°С
- максимальное рабочее давление 10 бар



150 Pa

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ — ОПИСАНИЕ

Встраиваемый аппарат **PS-DC** — это канальный фанкойл для использования в коммерческих и гостиничных структурах. Высокий напор обеспечивает возможность канализации в существующих или новых зданиях.

Терминалы могут быть оснащены одной батареей (2 трубы) или двумя батареями (4 трубы). Предлагается версия с бесщетковыми двигателями с электронным управлением, **мод. PS-DCE**, по запросу внешняя обработка батареи и дополнительные принадлежности для различных вариантов коммуникаций.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конструкция, изготовленная из прочного оцинкованного листа с антиконденсатной и звукопоглощающей изоляцией.

Теплообменник с плоской батареей, состоящий из ребристого блока из гидрофильного алюминия и медных труб. Стандартная сторона подключения воды: правая. В момент заказа можно запросить расположение с левой стороны.

Мотовентилятор центробежного типа с двойной аспирацией со шнеками и лопастями из оцинкованного листового металла, соединенными с индукционным однофазным двигателем или, опционально, с электронным управлением (версия с электронным управлением, **мод. PS-DCE**)

Воздушный фильтр из пластика, легко извлекается для очистки и обслуживания.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

PS-DC		080	110	140	160	220	084	114	144	164	224
Общая охладительная способность ¹	KW (max)	4,61	6,68	9,98	11,46	14,82	4,61	6,68	9,98	11,46	14,82
	KW (med)	4,44	6,18	9,61	10,83	14,13	4,44	6,18	9,61	10,83	14,13
	KW (min)	4,13	5,72	9,05	10,09	13,35	4,13	5,72	9,05	10,09	13,35
Чувств. охладительная способность ¹	KW (max)	3,12	4,29	6,44	7,37	9,61	3,12	4,29	6,44	7,37	9,61
	KW (med)	2,99	4,00	6,20	7,03	9,16	2,99	4,00	6,20	7,03	9,16
	KW (min)	2,79	3,67	5,89	6,53	8,66	2,79	3,67	5,89	6,53	8,66
Расход воды ¹	l/h (max)	791,32	1146,14	1712,42	1966,6	2542,11	791,32	1146,14	1712,42	1966,60	2542,11
Потеря нагрузки ¹	kPa	16,7	46,1	44,6	38,6	42,8	16,7	46,1	44,6	38,6	42,8
Нагревательная способность ²	KW (max)	5,95	7,98	12,33	14,01	18,32	4,74	6,42	9,59	11,28	13,57
	KW (med)	5,71	7,35	11,79	13,22	17,39	4,45	6,04	9,26	10,68	12,95
	KW (min)	5,31	6,71	11,08	12,22	16,33	4,42	5,61	8,72	10,06	12,50
Расход воды ²	l/h (max)	791,32	1146,14	1712,42	1966,60	2542,11	416,27	564,22	842,56	991,08	1192,04
Потеря нагрузки ²	kPa	14,7	39,8	38,5	32,9	36,4	4,7	9,8	23,8	35,9	15,7
Расход воздуха	m ³ /h(10V)	830	990	1680	1850	2490	830	990	1680	1850	2490
	m ³ /h (6V)	780	895	1585	1715	2320	780	895	1585	1715	2320
	m ³ /h (2V)	710	800	1460	1550	2140	710	800	1460	1550	2140
Уровень звукового давления	dB (A) (H/M/L)	45/44/42	47/45/42	48/46/44	49/47/45	50/49/47	45/44/42	47/45/42	48/46/44	49/47/45	50/49/47
Питание	V/Ph/Hz	210-230/1/50-60									
Потребляемая мощность	W (max)	166	184	340	350	500	166	184	340	350	500
Потребляемый ток	A (max)	0,78	0,84	1,61	1,62	2,35	0,78	0,84	1,61	1,62	2,35
Гидравлические соединения	Nr. x "	2 x 3/4"					2x1/2" – 2x 3/4"				
Габариты устройства	mm L	700	900	1100	1300	1500	700	900	1100	1300	1500
	PxH	620x275	620x275	620x275	620x275	620x275	620x275	620x275	620x275	620x275	620x275
Общая масса	Kg	26	29,5	36	42	55	26	29,5	36	42	55

PS-DCE		080	110	140	160	220	084	114	144	164	224
Общая охладительная способность ¹	KW (10V)	4,16	5,63	6,71	8,62	12,18	4,16	5,63	6,71	8,62	12,18
	KW (6V)	3,78	4,97	5,48	7,32	10,63	3,78	4,97	5,47	7,32	10,63
	KW (2V)	2,17	2,76	2,91	4,96	6,52	2,17	2,76	2,91	4,96	6,52
Чувств. охладительная способность ¹	KW (10V)	2,85	3,86	4,61	5,74	8,13	2,85	3,86	4,61	5,74	8,13
	KW (6V)	2,59	3,42	3,80	4,89	7,11	2,59	3,42	3,80	4,89	7,11
	KW (2V)	1,52	1,96	2,13	3,36	4,42	1,52	1,96	2,13	3,36	4,42
Расход воды ¹	l/h (10V)	713,99	966,43	1151,51	1480	2089,89	713,99	966,43	1151,51	1479,62	2089,89
Потеря нагрузки ¹	kPa	26,1	21,6	8	14,9	18,8	26,1	21,6	8	14,9	18,8
Нагревательная способность ²	KW (10V)	5,55	7,49	8,91	11,07	15,80	3,60	5,16	5,95	7,49	10,65
	KW (6V)	5,03	6,60	7,26	9,36	13,74	3,29	4,63	5,02	6,51	9,43
	KW (2V)	2,88	3,69	3,94	6,29	8,33	2,07	2,85	3,06	4,69	6,21
Расход воды ²	l/h (10V)	713,99	966,43	1151,51	1479,32	2089,89	315,85	453,14	522,63	658,23	935,30
Потеря нагрузки ²	kPa	24,1	19,9	7,4	13,9	17,6	11,5	26	7,9	13,1	27,7
Расход воздуха	m ³ /h(10V)	948	1238	1422	1718	2595	948	1238	1422	1718	2595
	m ³ /h (6V)	832	1049	1091	1384	2162	832	1049	1091	1384	2162
	m ³ /h (2V)	407	502	514	840	1144	407	502	514	840	1144
Уровень звукового давления	dB (A) (10/2V)	47/31	48/26	51/25	47/30	53/27	47/31	48/26	51/25	47/30	53/27
Питание	V/Ph/Hz	210-230/1/50-60									
Потребляемая мощность	W (10V)	154	200	221	165	400	154	200	221	165	400
Потребляемый ток	A (10V)	1,17	1,44	1,51	0,98	2,65	1,17	1,44	1,51	0,98	2,65
Гидравлические соединения	Nr. x "	2 x 3/4"					2x1/2" - 2x 3/4"				
Габариты устройства	mm L	700	900	1100	1300	1500	700	900	1100	1300	1500
	PxH	620x275	620x275	620x275	620x275	620x275	620x275	620x275	620x275	620x275	620x275
Общая масса	Kg	28	31,5	38	44	57	28	31,5	38	44	57

Применимые условия:

- 1: температура воды 7/12°C, температура воздуха 27°C b.s. -19° b.u.
- 2: температура воды НА ВХОДЕ 50°C, температура воздуха 20°C
- 3: уровень звукового давления, измеренный в закрытом помещении со временем реверберации 0,4 сек. на расстоянии 1 м.
- 4-трубная версия: температура воды НА ВХОДЕ 70°C, НА ВЫХОДЕ 60°C, температура воздуха 20°C

Рабочие пределы:

- максимальная температура воды НА ВХОДЕ 80°C
- максимальное рабочее давление: 10 бар.

КАНАЛЬНЫЕ ФАНКОЙЛЫ ВЫСОКОГО СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ (250 Па)



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ — ОПИСАНИЕ

Модульный каналный блок **PS-HDC** особенно подходит для использования в больших централизованных системах климат-контроля в торговых помещениях, на складах с установкой на потолке и распределением воздуха по круговым каналам или с буфером прямоугольного сечения. Блоки характеризуются высоким напором, что делает возможной работу блока с давлением до 250 Па.

Эти терминалы бывают двух- или четырехтрубной версии.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конструкция, выполненная из прочного оцинкованного листового металла, изолированная изнутри антиконденсатным и звукопоглощающим материалом.

Теплообменник в виде плоской батареи, состоящий из ребристого блока из алюминия с трубами и коллекторами из меди, снабженными газовыми гнездовыми резьбовыми соединениями 1 Vi'1 (со спуском воздуха): предлагается с двумя или четырьмя креплениями. Стандартная сторона подключения воды: правая. В момент заказа можно запросить расположение с левой стороны.

Вентилятор центробежного типа с двойной аспирацией со шнеками, динамически и статически сбалансированными лопастями из оцинкованного листового металла.

Двигатель однофазный индукционный переменного тока с тремя скоростями (**мод. PS-HDC**) или однофазный с электронным управлением с инвертором (**мод. PS-HDCE**), установленный на антивибрационные опоры.

Воздушный фильтр синтетический моющийся типа G3 (опционально волнистый G4), легко извлекается для обслуживания с использованием держателя фильтра.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

PS-HDC		270/5R	480/4R	480/5R	680/4R	680/5R
Общая охладительная способность ¹	KW (max)	20,12	31,54	35,15	44,17	49,26
	KW (med)	15,28	23,37	25,31	34,29	37,88
	KW (min)	9,08	14,63	15,97	20,42	22,44
Чувств. охладительная способность ¹	KW (max)	13,20	20,54	22,85	28,41	31,91
	KW (med)	10,10	15,62	16,40	23,39	24,68
	KW (min)	5,76	9,62	10,20	13,51	14,37
Расход воды ¹	l/h (H)	3420	5420	5960	7580	8450
Потеря нагрузки ¹	kPa	23,7	48,4	44,6	46,7	49,3
Расход воздуха	m ³ /h(max)	2660	4790	4790	6785	6785
	m ³ /h(med)	1905	3260	3260	4860	4860
	m ³ /h (min)	1000	1800	1800	2550	2550
Уровень звукового давления	dB(A)(max)	49	51	51	53	53
Питание	V/Ph/Hz	210-230/1/ 50-60				
Потребляемая мощность	W (max)	470	940	940	1370	1370
Потребляемый ток	A (max)	2,40	4,80	4,80	7,80	7,80
Гидравлические соединения	Nr. x "	2 x 1 1/2"				
Габариты устройства	mm (L-P-H)	1000x880x420		1400x880x420	1800x880x420	
Общая масса	Kg	70	95	98	125	130

PS-HDCE		250/5R	380/4R	380/5R	530/4R	530/5R
Общая охладительная способность ¹	KW (10V)	18,54	24,95	27,85	23,64	38,97
	KW (6V)	14,93	21,39	23,69	29,33	32,30
	KW (2V)	10,78	17,78	19,53	20,42	25,77
Чувств. охладительная способность ¹	KW (10V)	11,95	16,05	17,91	22,21	24,74
	KW (6V)	9,63	13,77	15,27	18,80	20,81
	KW (2V)	7,16	11,48	12,62	15,20	16,66
Расход воды ¹	l/h (10V)	3190	4285	4780	5953	6607
Потеря нагрузки ¹	kPa	22,6	42,4	40,6	43,7	46,3
Расход воздуха	m ³ /h(10V)	2498	3742	3742	5213	5213
	m ³ /h (6V)	1920	3083	3083	4221	4221
	m ³ /h (2V)	1315	2454	2454	3230	3230
Уровень звукового давления	dB (A)(10)	48	50	50	52	52
Питание	V/Ph/Hz	210-230/1/ 50-60				
Потребляемая мощность	W (10V)	340	540	540	640	640
Потребляемый ток	A (10V)	2,20	3,60	3,60	3,90	3,90
Гидравлические соединения	Nr. x "	2 x 1 1/2"				
Габариты устройства	mm (L-P-H)	1000x880x420	1400x880x420		1800x880x420	
Общая масса	Kg	70	95	98	125	130

Применимые условия:

- 1- температура воды 7/12°C, температура воздуха 24°C b.s. - 19°C b.u.
- 2- температура воды НА ВХОДЕ 50°C, температура воздуха 20°C
- 3- уровень звукового давления, измеренный в закрытом помещении со временем реверберации 0,4 сек. на расстоянии 1 м.

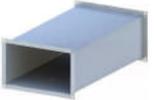
Рабочие пределы:

- максимальная температура воды НА ВХОДЕ 80°C
- максимальное рабочее давление: 10 бар.

/ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

	TER.ANA	Аналоговый термостат на стене или на установке
	TER.DIG	Настенный термостат с цифровым дисплеем
	TER.DIG.D	Настенный термостат с цифровым дисплеем, подходит также для версии на установке.
	TER.BUS	Настенный термостат с цифровым дисплеем и управлением ModBus
	TER.TOUCH	Настенный термостат с сенсорным дисплеем
	TER.TOUCH.EC	Настенный термостат с сенсорным дисплеем, подходит для версии с двигателем с электронным управлением
	TER.EC	Настенный термостат для управления двигателем с электронным управлением
	TER.EC.ANA	Аналоговый настенный термостат для управления двигателем с электронным управлением
	KIT.TEL	Комплект для управления с помощью инфракрасного пульта дистанционного управления (только плата и приемник)
	KIT.TEL.EC	Комплект дистанционного управления для электронного управления (только плата+приемник)
	TEL	Инфракрасный пульт дистанционного управления
	IDP	Интерфейс мощности (управление четырьмя устройствами с одним термостатом)
	ATT.230/24	Электротермический привод ВКЛ-ВЫКЛ (230 В или 24 В)
	ATT.MOD	Модулирующий привод 0-10 В
	KIT.RES	Комплект электрического сопротивления 230 В различной мощности

/ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

	VAL.2V.3/4 VAL.3V.3/4	Установленный 2- или 3-ходовой клапан 3/4" (без привода)
	VAL.DIN	Клапан динамической балансировки
	VAL.SFE.1/2	Комплект шаровых клапанов 1/2" F-F (2 штуки)
	EST.1/2	Комплект гибких/удлиняющихся труб 1/2" M-F (2 штуки)
	PLE.CIR	Круговая камера соединения
	PLE.RIC	Соединительная камера по размеру
	PLE.RID	Камера затухания на впуске и выпуске воздуха
	BAC.VAL1	Вспомогательная емкость для клапанов (одиночная версия)
	BAC.VAL2	Вспомогательная емкость для клапанов (двойная версия)
	FL.RIN	Фланец воздухозаборника обновления
	FL.AIR	Фланец воздухозаборника прилегающего помещения
	PAN.RAL	Панель цвета RAL по запросу
	COVER	Металлическая рамка для наружной установки блока.

ТЕПЛОЙ НАСОС С РЕВЕРСОМ ВОЗДУХ-ВОДА, 4-ТРУБНЫЙ — ИНВЕРТОРНАЯ ВЕРСИЯ

ИНВЕРТОРНАЯ



60°C



Класс эффективности A++

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ — ОПИСАНИЕ

Тепловой насос воздух-вода, способный удовлетворить потребности в отоплении, охлаждении и производстве горячей санитарной воды жилых коммунальных систем малой и средней мощности.

Устройство подходит для наружной установки в сочетании с системами с фанкойлами, излучающими системами и высокоэффективными радиаторными системами мощностью от 10 до 25 кВт. Конфигурация с независимыми теплообменниками для отдельного управления системой и горячей санитарной воды.

Система регулировки позволяет управлять не только контуром охлаждения, но и всей системой с возможностью выбора различных решений как для системы отопления и охлаждения, так и для управления производством горячей санитарной воды. Кроме того, предусмотрена возможность дополнения солнечными панелями или другими источниками нагрева. Все устройства оснащены секвенциометром с контролем напряжения (устройство с трехфазным электропитанием), наружный зонд температуры воздуха для климатического регулирования. По запросу также предлагаются большие мощности.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

PS-ACHS-INV-4T		10m	15m	20	25
Охлаждающая способность ¹	KW	8,7	10,9	14,7	21,1
Потребляемая мощность охладж. ¹	KW	2,7	3,4	4,6	6,5
КПД ¹	EER	3,27	3,21	3,20	3,22
Нагревательная способность ²	KW	9,9	12,5	16,7	23,8
Потребляемая мощность нагрева ²	KW	2,8	3,5	4,8	6,8
КПД ²	COP	3,53	3,51	3,47	3,51
Емкость санитарной горячей воды ³	KW	13,7	17,2	23,1	32,8
Потребляемая мощность нагрева ³	KW	3,5	4,5	6,1	8,5
КПД ³	COP	3,85	3,82	3,79	3,85
Количество компрессоров/контуров	Nr	1 / 1 Поворотный инвертор			
Расход воды	l/s	0,41	0,52	0,68	0,99
Потеря нагрузки	Kpa	13	15	15	17
Уровень звукового давления	dB A	53	54	55	56
Питание	V/Ph/Hz	230/1+N/50		400/3+N/50	
Максимальный потребляемый ток	A	16	19	24	7
Гидравлические соединения	"	1 M		1 1/4 M	
Размеры устройства	mm (L-P-H)	1350x400x850		1350x400x1450	
Общая масса	Kg	170	190	250	280

Применимые условия:

- 1: температура воды 7/12С, температура воздуха 35
 - 2: температура воды 45/40 °С, температура воздуха 7°С b.s./6°С
 - 3: температура воды НА ВЫХОДЕ 58°С, температура воздуха 35°С
- Тип хладагента R410A

*m=однофазный

/ PS-ACW/C/INV PS-ACW/H/INV

ИНВЕРТОРНЫЕ ЧИЛЛЕРЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ И РЕВЕРСИВНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ

НОВИНКА



Класс эффективности A



ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ВЕРСИИ

- * Батарея с микроканалами -
- * Подготовка для подключения санитарной горячей воды до 55°C (с добавлением одного 3-ходового клапана)

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ — ОПИСАНИЕ

Чиллеры и тепловые насосы с воздушным охлаждением мод. **PS-ACW/C/INV** и **PS-ACW/H/INV** являются идеальным решением для жилых и рабочих помещений малых и средних размеров. Это устройства с воздушным охлаждением, с хладагентом R410A, с мощностью охлаждения от 6 до 43 кВт. Оснащены осевыми вентиляторами с малым числом оборотов для наружной установки, снабжены компрессорами Scroll DC Inverter и пропорциональным электронным устройством. Эти чиллеры обычно комбинируются с оконечными устройствами для климат-контроля помещений, в которых большое значение имеет класс эффективности, позволяя получить очень высокий КПД. Широкий ассортимент предлагаемых дополнительных принадлежностей, которые могут быть установлены на заводе или, по запросу, поставляться отдельно.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

PS-ACW/INV		06	08	010	013	016	019	023
Охлаждающая способность ¹	KW	6,0	7,6	9,3	12,4	15,7	19,0	22,4
Потребляемая мощность охладж. ¹	KW	1,7	2,3	2,9	3,6	4,7	5,8	7,0
КПД ¹	EER	3,33	3,17	3,10	3,26	3,20	3,17	3,11
Нагревательная способность ²	KW	6,7	8,8	10,9	14,1	17,5	20,9	24,8
Потребляемая мощность нагрева ²	KW	1,8	2,4	3,1	3,8	4,7	5,7	6,8
КПД ²	COP	3,53	3,52	3,41	3,53	3,57	3,54	3,54
Количество компрессоров/контуров	Nr	Инвертор Scroll 1 / 1						
Расход воды	l/s	0,3	0,4	0,4	0,6	0,8	0,9	1,1
Потеря нагрузки	Kpa	17,8	14	17,9	24,8	20,1	29,0	30
Уровень звукового давления	dB A	49	49	52	53	53	53	53
Питание	V/Ph/Hz	230/1+N/50			400/3+N/50			
Максимальный потребляемый ток	A	16	16	16	13	13	15	18
Гидравлические соединения	"	1						
Размеры устройства	mm (L-P-H)	870x320x1100			1160x500x1270			
Общая масса	Kg	101	113	123	195	197	199	201

PS-ACW/INV		026	031	036	043
Охлаждающая способность ¹	KW	25,8	30,5	35,9	42,3
Потребляемая мощность охладж. ¹	KW	7,5	8,5	10,3	12,4
КПД ¹	EER	3,23	3,21	3,18	3,16
Нагревательная способность ²	KW	28,7	34,3	40,4	48,0
Потребляемая мощность нагрева ²	KW	7,6	8,9	10,8	13,0
КПД ²	COP	3,54	3,46	3,42	3,43
Количество компрессоров/контуров	Nr	Инвертор Scroll 1 / 1			
Расход воды	l/s	1,2	1,5	1,7	2,0
Потеря нагрузки	Kpa	19,6	28,6	31,4	31,4
Уровень звукового давления	dB A	51	53	53	53
Питание	V/Ph/Hz	400/3+N/50			
Максимальный потребляемый ток	A	21	24	27	34
Гидравлические соединения	"	1 1/4			
Размеры устройства	mm (L-P-H)	1850x1000x1300			
Общая масса	Kg	224	239	269	283

Применимые условия:

- 1: температура воды 7/12°C, температура воздуха 35°C
 - 2: температура воды 40/45 °C, температура воздуха 7°C b.s./ 6°C b.u.
 - 3: уровень звукового давления, измеренного на расстоянии 1 м от устройства
- Тип хладагента: R410A, R452B

/PS-ACW/C PS-ACW/H

ЧИЛЛЕРЫ И ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ.



ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ВЕРСИИ

- *Батарея с микроканалами -
- *Хладагент - Refrigerant R452B
- *ИНВЕРТОР

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ — ОПИСАНИЕ

Чиллеры и тепловые насосы с воздушным охлаждением **мод. PS-ACW/C/H** производства PST Clima являются идеальным решением для жилых и рабочих помещений малых, средних и больших размеров. Это устройства с воздушным охлаждением, с хладагентом R410A, с мощностью охлаждения от 45 до 670 кВт. Оснащены осевыми вентиляторами для наружной установки, компрессорами Scroll с высоким КПД и низким электрическим потреблением, а также пластинчатыми теплообменниками. Эти чиллеры обычно комбинируются с оконечными устройствами для климат-контроля помещений или могут использоваться для промышленных процессов. Операции технического обслуживания сведены к минимуму благодаря высокой надежности самих машин и используемых компонентов. Широкий ассортимент предлагаемых дополнительных принадлежностей, которые могут быть установлены на заводе или, по запросу, поставляться отдельно. Прочие типы и версии предлагаются по запросу.

Наш ассортимент состоит из устройств с осевыми вентиляторами для наружной установки в версии только «холод» (**мод. PS-ACW/C**) или с реверсивным тепловым насосом (**мод. PS-ACW/H**) и с центробежными вентиляторами для внутренней установки в версии только для охлаждения (**мод. PS-ACW/R/C**) и в версии с реверсивным тепловым насосом (**мод. PS-ACW/R/H**). По запросу предлагаются типоразмеры большей мощности.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

PS-ACW		045	055	065	075	085	095	110	130	150	180
Охлаждающая способность ¹	KW	47,6	54,9	63,5	72,9	83,4	95,9	110	127	147	178
Потребляемая мощность охлажд. ¹	KW	14,8	17,4	19,8	23	26,2	29,4	33,9	39,3	46	52,4
КПД ¹	EER	2,96	2,94	2,91	2,92	2,96	3,05	2,91	2,93	2,95	3,07
Нагревательная способность ²	KW	54,1	61,8	71,4	80,3	90,4	105,5	120,2	134,9	154,3	187
Потребляемая мощность нагрева ²	KW	16,0	18,3	21,1	23,4	26,8	31,4	34,5	39,8	46,5	54,8
КПД ²	COP	3,13	3,15	3,09	3,16	3,14	3,16	3,12	3,08	3,06	3,10
Количество компрессоров/контуров	Nr	2 / 1					3 / 1			4 / 2	
Расход воды	l/s	2,3	2,6	3,1	3,5	4,0	4,6	5,3	6,1	7,1	8,6
Потеря нагрузки	Kpa	45	48,5	35	46,1	35,3	46,6	38,8	51,2	47	47,5
Уровень звукового давления	dB A	56	56	60	60	60	60	61	61	60	60
Питание	V/Ph/Hz	400/3/50									
Максимальный потребляемый ток	A	39,4	41,4	51,9	55,9	66,2	73,5	85,5	103,5	111,5	131,5
Гидравлические соединения	"	1 1/2"					2 1/2"				
Размеры устройства	mm (L-P-H)	2350x1100x1920					2350x1100x2220			3550x1100x2220	
Общая масса	Kg	655	686	729	750	870	966	1020	1140	1249	1511

PS-ACW		200	230	250	280	300	340	370	400	450	500	550	600	670
Охлаждающая способность ¹	KW	199,0	226	251	276	304	335	367	403	444	495	546	602	671
Потребляемая мощность охлажд. ¹	KW	60,6	72	76,6	85,8	96	105,2	114,4	120	143	157,8	171,6	199,2	226,8
КПД ¹	EER	2,9	2,82	2,97	2,94	2,92	2,96	3,0	3,05	2,86	2,92	2,97	2,85	2,76
Нагревательная способность ²	KW	228	255	283	310	338	369	401	441	510	564	620	684	776
Потребляемая мощность нагрева ²	KW	64,8	75,0	81,6	94,8	100	113,2	124	129	152	169,8	189,6	211,2	232,8
КПД ²	COP	3,13	3,07	3,16	3,02	3,13	3,04	3,04	3,13	3,11	3,10	3,08	3,06	3,12
Количество компрессоров/контуров	Nr	3+3 / 2				4+4 / 2			5+5 / 2		6+6 / 2			
Расход воды	l/s	9,6	10,9	12,1	13,3	14,6	16,1	17,7	19,4	21,4	23,8	26,3	29	32,3
Потеря нагрузки	Kpa	40,1	51,8	63,9	54,8	50,8	49,9	59,9	47,8	58	50,1	60,9	58,9	50,9
Уровень звукового давления	dB A	66	66	67	69	66	68	70	68	69	68	70	72	73
Питание	V/Ph/Hz	400/3/50												
Максимальный потребляемый ток	A	158,2	172	182,2	203,2	223,6	244,4	265,2	283,8	335,8	366,6	397,8	459	527,6
Гидравлические соединения	DN	80												150
Размеры устройства	mm (L-P-H)	2800x2200x2100				4000x2200x2100				5000x2200x2100				
Общая масса	Kg	1804	1824	1883	2091	2379	2637	2746	2800	3419	3544	3733	3787	3972

Применимые условия:

- 1: температура воды 7/12°C, температура воздуха 35°C
- 2: температура воды 40/45 °C, температура воздуха 7°C b.s./ 6°C b.u.
- 3: уровень звукового давления, измеренного на расстоянии 1 м от устройства
Тип хладагента: R410A, R452B

/ PS-ACW/C/V PS-ACW/H/V

ЧИЛЛЕРЫ И РЕВЕРСИВНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ С ВИНТОВЫМИ КОМПРЕССОРАМИ



ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ВЕРСИИ

- *Только охлаждение
- *Реверсивные тепловые насосы
- *Супербесшумная версия

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ — ОПИСАНИЕ

Чиллеры и тепловые насосы **мод. PS-ACW/C-H/V** производства PST Clima являются идеальными решениями для больших торговых или промышленных помещений. Это устройства с воздушным охлаждением, с хладагентом R134A, с мощностью охлаждения от 230 до 1350 кВт. Оснащены осевыми вентиляторами для наружной установки, винтовыми компрессорами с высоким КПД и низким электрическим потреблением, а также трубчатыми теплообменниками. Предлагаются также в супербесшумной модификации и могут быть дополнены гидравлическим контуром с резервуаром, с насосом или с резервуаром и насосом. Используются, в сочетании с оконечными устройствами, для климат-контроля в помещениях или для отбора тепла, образующегося в ходе промышленных процессов. Операции технического обслуживания сведены к минимуму благодаря высокой надежности самих машин и используемых компонентов, высокой эффективности работы и существенно сниженному энергопотреблению.

Широкий ассортимент предлагаемых дополнительных принадлежностей, которые могут быть установлены на заводе или, по запросу, поставляться отдельно.

В качестве опции предлагаются новые инверторные вентиляторы с электронным управлением, которые характеризуются высоким давлением и эффективностью.

По запросу устройства могут поставляться с хладагентом R513A.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

PS-ACW/V		230	270	310	350	400	460	550	690	810	960	1090	1220	1350	
Охлаждающая способность ¹	KW	221	262	302	348	393	453	549	684	806	954	1089	1218	1347	
Потребляемая мощность охлад. ¹	KW	80	88	112	137	156	167	197	231	284	334	402	443	494	
КПД ¹	EER	2,76	2,98	2,7	2,54	2,52	2,71	2,79	2,96	2,84	2,86	2,71	2,75	2,73	
Нагревательная способность ²	KW	225	255	289	338	390	457	536	662	767	850	1044	1172	1306	
Потребляемая мощность нагрева ²	KW	75	78	91	105	120	138	160	191	225	260	318	350	395	
КПД ²	COP	3,0	3,27	3,18	3,22	3,25	3,31	3,35	3,47	3,41	3,27	3,28	3,35	3,31	
Количество компрессоров/контуров	Nr	2/2													
Расход воды	l/s	10,56	12,52	14,43	16,63	18,78	21,64	26,23	32,68	38,51	45,58	52,03	58,19	64,36	
Потеря нагрузки	Kpa	50	49	38	50	53	43	54	57	55	53	62	55	55	
Уровень звукового давления	dB A	77/74/67				76/73/67			77/74/67		77/74/69	78/75/69		79/76/70	
Питание	V/Ph/Hz	400/3/50													
Максимальный потребляемый ток	A	194	194	230	254	286	321	377	421	549	641	705	705	873	
Гидравлические соединения	DN	100		125				150			200				
Размеры устройства	mm (L-P-H)	3350x2200x2100				4400x2200x2100	5500x2200x2100			6700x2200x2100	7750x2200x2100	8900x2200x2100	10050x2200x2100	10050x2200x2500	
Общая масса	Kg	2740	2820	2920	3060	3250	3930	4330	5500	5770	6600	7710	8150	8700	

Применимые условия:

- 1: температура воды 7/12С, температура воздуха 35С
- 2: температура 40/45С, температура воздуха 7С b.s./6С b.u.
- 3: уровень звукового давления, измеренный в закрытом помещении со временем реверберации 0,4 сек. на расстоянии 1 м.
Тип хладагента R134А, R513А, HFO R1234ze

/PS-WCW/C PS-WCW/H

ЧИЛЛЕРЫ И ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ — ОПИСАНИЕ

Чиллеры и тепловые насосы с водяным охлаждением для внутренней установки, предназначенные для строительного или промышленного рынка с потребностями в средней мощности. Это устройства с воздушным охлаждением, которые благодаря своей компактной моноблочной конструкции и чрезвычайной бесшумности гарантируют простоту внутренней установки, упрощая техническое обслуживание. Оснащены компрессорами Scroll и пластинчатыми теплообменниками. Ассортимент включает устройства с мощностью охлаждения от 55 до 510 кВт. По запросу предлагаются различные типы изделия, такие как версия с общей рекуперацией тепла, устройства защиты от перегрева, гидравлический комплект и многое другое. Только режим охлаждения (**мод. PS-WCW/C**) или реверсивный тепловой насос (**мод. PS-WCW/H**). Предлагается также версия с дистанционным конденсатором **мод. WCW/LC**.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

PS-WCW		055	065	075	085	100	115	130	150	170	200
Охлаждающая способность ¹	KW	55	63	72	83	97	113	128	149	168	196
Потребляемая мощность охлажд. ¹	KW	12,7	14,5	16,3	19,1	21,8	26,2	28,3	32,8	37,3	43,9
КПД ¹	EER	4,32	4,35	4,41	4,34	4,43	4,31	4,52	4,54	4,49	4,44
Нагревательная способность ²	KW	72	81	93	104	120	138	158	177	202	239
Потребляемая мощность нагрева ²	KW	17,6	20,3	23,1	25,5	28,5	32,8	38,1	41,7	49,6	57,2
КПД ²	COP	4,10	4,01	4,03	4,08	4,21	4,20	4,15	4,25	4,09	4,18
Количество компрессоров/контуров	Nr	Scroll 2/1					Scroll 3/1			Scroll 4/1	
Расход воды ИСПАР.	l/s	2,63 3,25	2,97 3,66	3,45 4,21	4,92 4,79	4,67 5,71	5,35 6,67	6,21 7,56	7,12 8,68	8,10 9,85	9,35 11,44
Потеря нагрузки ИСПАР.	Kpa	54 46	47 50	49 51	50 42	45 46	55 52	52 38	58 39	48 41	49 48
Уровень звукового давления	dB A	54	55	55	56	57	56	56	58	58	59
Питание	V/Ph/Hz	400/3/50									
Максимальный потребляемый ток	A	32	39	44	48	58	63	73	88	97	119
Гидравлические соединения ИСПАР.	"	1¼		1¼		2¼					
Размеры устройства	mm (L-P-H)	1200x680x1520					2280x680x1520				
Общая масса	Kg	380	395	410	420	450	610	655	680	755	800

PS-WCW		230	250	280	310	350	370	430	470	510	
Охлаждающая способность ¹	KW	224	250	274	308	345	383	422	462	509	
Потребляемая мощность охлажд. ¹	KW	52	57	63	70	78	86	95	104	115	
КПД ¹	EER	4,31	4,39	4,35	4,40	4,42	4,45	4,44	4,44	4,43	
4, Нагревательная способность ²	KW	290	320	349	394	437	484	534	584	640	
Потребляемая мощность нагрева ²	KW	66	74	80	88	101	111	119	135	144	
КПД ²	COP	4,39	4,32	4,36	4,48	4,33	4,36	4,49	4,33	4,44	
Количество компрессоров/контуров	Nr	3+3/2				4+4/2			5+5/2		
Расход воды ИСПАР.	l/s	10,70 13,19	11,94 14,67	13,09 16,10	14,72 18,06	16,48 20,21	18,30 22,41	20,16 24,70	22,07 27,04	24,32 29,81	
Потеря нагрузки ИСПАР.	Kpa	54 70	51 74	56 81	56 76	60 67	47 59	52 65	60 75	57 76	
Уровень звукового давления	dB A	62/58/55	64/60/56	65/61/57	65/61/57	65/61/57	66/62/58	66/62/58	66/62/58	67/63/59	
Питание	V/Ph/Hz	400/3/50									
Максимальный потребляемый ток	A	136	151	163	176	201	218	234	251	293	
Гидравлические соединения ИСПАР.	"	80									
Размеры устройства	mm (L-P-H)	2500x800x1900				3000x800x1900			3550x800x1900		
Общая масса	Kg	1080	1140	1160	1200	1400	1480	1500	1700	1800	

Применимые условия:

-1: температура воды 7/12 °C, температура воздуха 35 °C

-2: температура воды 45/40 °C, температура воздуха 15/10 °C

-3: уровень звукового давления, измеренный на расстоянии 1 м от устройства

Тип хладагента: R410A, R452B

МОТОКОНДЕНСАТОРЫ



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ — ОПИСАНИЕ

Мотоконденсаторы для наружной установки предлагаются в версии только для охлаждения, **мод. PS-ACC/C** и по запросу в реверсивной версии, **мод. PS-ACC/H**. Комбинируются с испарительными оконечными устройствами с прямым расширением в сплит-системах. Конструкция из холоднокрашенного оцинкованного листового металла с поворотными компрессорами/Scroll с охлаждающим газом R410A и осевыми вентиляторами. Ассортимент состоит из мощностей охлаждения от 15 до 190 кВт. Микропроцессорная система управления и регулировки. Универсальные устройства благодаря широкому ассортименту доступных аксессуаров, поставляемых в уже собранном на заводе виде.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

PS-ACC		015	020	027	037	046	055	070	090	
Охлаждающая способность ¹	KW	13,2	19,1	26,4	36,6	45,9	50,6	66,9	88,4	
Потребляемая мощность охлаждения ¹	KW	4,1	6,2	8,6	11,5	14,2	17,4	22,5	29,5	
Нагревательная способность ²	KW	13,7	19,9	27,4	40,9	51,9	55,5	73,6	94,5	
Потребляемая мощность нагрева ²	KW	4,2	6,4	8,8	11,9	15,2	14,7	19,1	24,4	
Количество компрессоров/контуров	Nr	Scroll 1/1					Scroll 2/1			
Соединения ПАР/ЖИДКОСТЬ	∅ mm	18/12	22/12	28/12		28/16	35/22			
Уровень звукового давления	dB A	52	52	53	55	56	56	60	60	
Питание	V/Ph/Hz	400/3+N/50								
Максимальный потребляемый ток	A	7	10	23	30	39	40	52	65	
Размеры устройства	mm (L-P-H)	1160x500x1270			1850x1000x1300			2350x1100x1920		2350x1100x2220
Общая масса	Kg	111	116	221	256	271	560	625	680	

PS-ACC		105	120	135	160	190
Охлаждающая способность ¹	KW	102	117	134	156	188
Потребляемая мощность охлаждения ¹	KW	34,2	39,2	45,6	53,2	63,2
Нагревательная способность ²	KW	109	125	142	162	193
Потребляемая мощность нагрева ²	KW	27,9	32,7	36,6	41,7	49,5
Количество компрессоров/контуров	Nr	Scroll 3/1			Scroll 4/2	
Соединения ПАР/ЖИДКОСТЬ	∅ mm	42/28			35/22	
Уровень звукового давления	dB A	60	61	61	61	61
Питание	V/Ph/Hz	400/3+N/50				
Максимальный потребляемый ток	A	75	85	98	111	132
Размеры устройства	mm (L-P-H)	2350x1100x2220			3550x1100x2220	
Общая масса	Kg	785	815	845	1005	1120

Применимые условия:

- 1: температура испарения 5°C, температура воздуха 35°C
- 3: уровень звукового давления, измеренный в закрытом помещении со временем реверберации 0,4 сек. на расстоянии 1 м.
Тип хладагента R410A

АВТОНОМНЫЕ МОНОБЛОЧНЫЕ КРЫШНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ



ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ВЕРСИИ

- *Камера смешивания
- *Свободное охлаждение
- *Рекуперация тепла
- *Высокоэффективные фильтры
- *Инвертор

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ — ОПИСАНИЕ

Моноблочные автономные кондиционеры воздуха крышного типа идеально подходят для кондиционирования в больших общественных и торговых помещениях. Спроектированы с двойной панелью с внутренней изоляцией, подходят для наружной установки. Поставляются с компрессорами Scroll и центробежными вентиляторами. По запросу мы можем поставить также версии с высокоэффективными инверторными вентиляторами Plug-Fan с электронным управлением. Доступны оба типа: только для холода (**мод. PS-ACW/C**) и с реверсивным тепловым насосом (**мод. PS-RT/H**) с охлаждающей способностью от 60 до 260 кВт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

PS-RT		060	070	080	090	100	115	130	150	
Охлаждающая способность ¹	KW	57,9	65,8	77,6	87,4	98,6	113	129	145	
Потребляемая мощность охлаждения ¹	KW	19,4	21,8	24,6	26,2	30,8	37,8	40,4	43,3	
Нагревательная способность ²	KW	60,2	67,2	76,8	88,6	101	115	133	151	
Потребляемая мощность нагрева ²	KW	16,8	17,9	20,2	22,8	25,2	32,2	34,0	40	
Количество компрессоров/контуров	Nr	2+1					3+1			
Расход воздуха	m ³ /h	9612	11880	14580	14580	17424	19764	22752	22752	
Полезное статическое давление	Pa	250								
Уровень звукового давления	dB A	58	58	58	58	58	59	60	60	
Питание	V/Ph/Hz	400/3/50								
Максимальный потребляемый ток	A	50	53	63	67	76	94	100	109	
Размеры устройства	mm (L-P-H)	2980x2200x2100	3080x2200x2340	3190x2200x2340		3290x2200x2340	3770x2200x2340	4500x2200x2340		
Общая масса	Kg	1015	1070	1165	1265	1285	1520	1880	1930	

PS-RT		170	200	260
Охлаждающая способность ¹	KW	168	198	252
Потребляемая мощность охлаждения ¹	KW	54,6	61,5	85,1
Нагревательная способность ²	KW	173	204	262
Потребляемая мощность нагрева ²	KW	45,7	50,4	70,5
Количество компрессоров/контуров	Nr	4+2		
Расход воздуха	m ³ /h	29520	35244	44316
Полезное статическое давление	Pa	250		
Уровень звукового давления	dB A	61	61	62
Питание	V/Ph/Hz	400/3/50		
Максимальный потребляемый ток	A	133	150	173
Размеры устройства	mm (L-P-H)	5150x2200x2340	5300x2200x2510	7370x2200x2510
Общая масса	Kg	2250	2460	3290

Применимые условия:

- 1- Температура воздуха окружающей среды 27°C d.s./ 19°C b.u.- внешнего воздуха 35°C
- 2- Температура воздуха окружающей среды при отоплении 20°C - внешнего воздуха 7°C d.s./6°C b.u.
- 3- уровень звукового давления, измеренный в закрытом помещении со временем реверберации 0,4 сек. на расстоянии 1 м.
Тип хладагента: R410A



PST Clima Srl

Via Pietro Candiano, 8
36016 Thiene (VI) - ITALY

Tel. +39 0445 540348

vendite@pstclima.it
export@pstclima.it
www.pstclima.it



Компания-производитель оставляет за собой право изменять размеры и технические данные без предварительного уведомления и в любое время.

 **Made in Italy**