

HATCH PDS



Оборудование для создания избыточного давления для путей эвакуации в случае пожара, разработан в соответствии с европейским стандартом EN 12101-6



+50 Па



HATCH PDS

- Состоит из вентиляционной установки HATCH с люком с электроприводом и панели управления BOXPDS.
- Исключительно прочная конструкция, способная выдержать сильные изменения погодных условий.
- Конструкция изготовлена из коррозионной гальванизированной листовой стали.
- Разработан для обеспечения водонепроницаемости.
- Теплоизоляция для предотвращения потери теплого воздуха в зимний период.
- Регулируемые края позволяют быстро и точно выполнить монтаж на крыше.
- Встроенный аналоговый датчик дыма.
- Модель зарегистрирована: ES 1 226 660 U.

Система открытия люка:

- Рычаги с электроприводом с инкапсулированным механизмом IP65.
- Надежная и прочная система, способная совершать более 11 000 циклов.
- Снеговая нагрузка SL 1000.

Вентилятор:

- Вытяжные вентиляторы серии НСТ.
- Трубчатый кожух изготовлен из листовой стали с противокоррозийным покрытием на основе полиэфирной смолы.
- Роторы из литого алюминия.

Двигатель:

- Электродвигатели с классом энергоэффективности IE3 для мощности не менее 0,75 кВт, за исключением однофазных, 2-скоростных и 8-полюсных.
- Двигатели класса F с шарикоподшипниками и степенью защиты оболочки IP55.

- Трехфазный электродвигатель на 230/400 В, 50 Гц (до 4 кВт), и 400/690 В, 50 Гц (мощностью более 4 кВт).
- Рабочая температура: от -25 до +50 °С.

Покрытие:

- Антикоррозийное из оцинкованной листовой стали.

Под заказ:

- Установка вентиляторов класса F300 или F400.
- При необходимости оборудование для создания избыточного давления может работать в обратном направлении в качестве дымоотвода.
- Противокоррозийное покрытие из краски на основе полиэфирной смолы.

BOXPDS

- Частотно-регулируемый привод.
- Прецизионный датчик перепада давления.
- Электрическая панель с магнитотермической защитой и индикацией системной ошибки в общем источнике питания.
- Система управления для контроля аварийных сигналов, технического обслуживания, порт ModBUS RTU для подключения к BMS (системы управления зданием).
- Сертифицированный источник питания с аккумуляторами для обеспечения питания аппаратуры управления в случае отказа сети энергоснабжения.
- Включает программирование времени для активации вентиляции по дням.

Панель управления:

- Внешняя панель управления для отображения давления в реальном времени, аварийной сигнализации и ручной активации системы.

Артикул

HATCH PDS	—	80	—	4T	—	5.5	—	G
HATCH PDS: Оборудование для создания избыточного давления для путей эвакуации в случае пожара, разработан в соответствии с европейским стандартом EN 12101-6		Размер		Количество полюсов электродвигателя 2=2900 об/мин 50 Гц 4=1400 об/мин 50 Гц 6=900 об/мин 50 Гц	T = трехфазный	Мощность двигателя (л. с.)		Покрытие G=цинк P=покраска в определенный цвет

Технические характеристики

Модель	Скорость (об/мин)	Максимально допустимый ток (А)			Установленная мощность (кВт)	Угол наклона лопаток (°)	Максимальная величина расхода (м³/ч)	Уровень звукового давления дБ(А)		Приблизительная масса (кг)
		230 В	400 В	690 В				Впуск	Выпуск	
HATCH PDS-40-2T-1 IE3	2850	2,80	1,62		0,75	16	6100	62	62	184
HATCH PDS-40-2T-1.5 IE3	2880	4,03	2,34		1,10	20	7040	61	61	188
HATCH PDS-45-2T-2 IE3	2880	5,34	3,07		1,50	16	9400	61	61	193
HATCH PDS-45-2T-3 IE3	2840	7,32	4,21		2,20	22	11325	61	61	194
HATCH PDS-50-2T-4 IE3	2880	10,00	5,77		3,00	16	13860	66	66	206
HATCH PDS-50-2T-5.5 IE3	2900	13,00	7,50		4,00	20	15918	66	66	222
HATCH PDS-56-2T-5.5 IE3	2870	13,00	7,50		4,00	16	18820	68	68	226
HATCH PDS-56-2T-7.5 IE3	2910		10,10	5,86	5,50	22	22510	68	68	237
HATCH PDS-56-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	36	15025	54	54	205
HATCH PDS-63-4T-3 IE3	1425	7,93	4,56		2,20	32	22170	58	58	262
HATCH PDS-63-4T-4 IE3	1430	10,70	6,15		3,00	38	24240	59	59	271
HATCH PDS-63-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	38	15890	48	48	252
HATCH PDS-80-4T-3 IE3	1425	7,93	4,56		2,20	12	25460	65	65	280
HATCH PDS-80-4T-4 IE3	1430	10,70	6,15		3,00	16	30270	64	64	289
HATCH PDS-80-4T-5.5 IE3	1440	13,90	8,00		4,00	18	32770	63	63	295
HATCH PDS-80-4T-7.5 IE3	1460		10,30	5,97	5,50	26	39640	63	63	311
HATCH PDS-80-6T-1.5 IE3	945	4,68	2,69		1,10	18	21470	53	53	279
HATCH PDS-80-6T-2 IE3	945	6,43	3,70		1,50	26	25970	54	54	288
HATCH PDS-90-4T-7.5 IE3	1460		10,30	5,97	5,50	18	46140	67	67	392
HATCH PDS-90-4T-10 IE3	1460		13,90	8,06	7,50	22	50140	66	66	403
HATCH PDS-90-4T-15 IE3	1460		20,90	12,10	11,00	30	59390	68	68	456
HATCH PDS-90-6T-3 IE3	950	9,08	5,22		2,20	24	34000	56	56	365
HATCH PDS-90-6T-4 IE3	970	12,00	6,91		3,00	30	38910	59	59	391
HATCH PDS-100-4T-10 IE3	1460		13,90	8,06	7,50	16	57420	69	69	413
HATCH PDS-100-4T-15 IE3	1460		20,90	12,10	11,00	22	66300	69	69	466
HATCH PDS-100-6T-5.5 IE3	970	15,60	8,99		4,00	26	47780	60	60	413
HATCH PDS-100-6T-7.5 IE3	970		11,20	6,49	5,50	32	53520	62	62	420

* Значения уровня шума — это значения давления в дБ(А), измеренные на расстоянии 10 метров в условиях свободного поля.

Технические характеристики динамической вытяжной системы согласно стандартам EN-12101-3

Модель	Допустимая температура,	Класс изоляции двигателя	Прочность	Рабочая комнатная температура	Ветровая нагрузка	Снеговая нагрузка
	(°C)					
HATCH PDS	-	Класс F	RE 11000	-25	WL 200	SL 1000

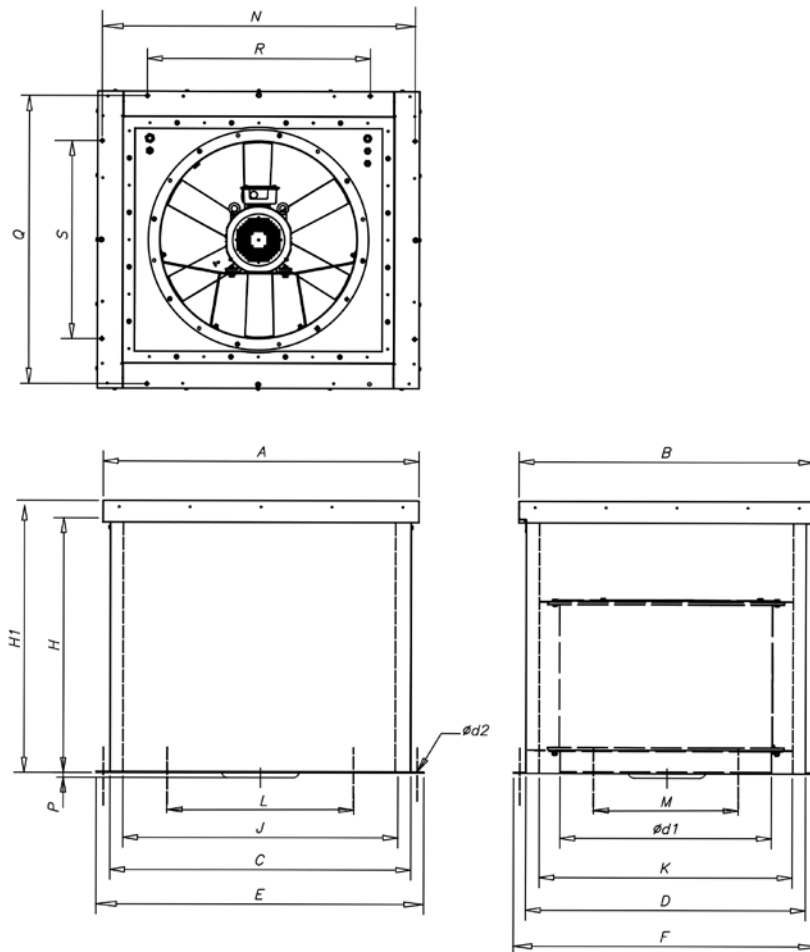
Акустические характеристики

Спектр звуковой мощности Lw(A) в дБ(А) по частотным диапазонам в Гц

Значения, измеренные во время впуска с максимальной величиной расхода	Спектр звуковой мощности Lw(A) в дБ(А) по частотным диапазонам в Гц								Значения, измеренные во время выпуска с максимальной величиной расхода							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000								
40-2-1	48	64	76	84	89	87	83	76	48	64	76	84	89	87	83	76
40-2-1.5	47	63	75	83	88	86	82	75	47	63	75	83	88	86	82	75
45-2-2	47	60	74	86	87	86	82	74	47	60	74	86	87	86	82	74
45-2-3	47	64	74	81	88	86	83	75	47	64	74	81	88	86	83	75
50-2-4	58	74	84	91	92	89	88	89	58	74	84	91	92	89	88	89
50-2-5.5	58	74	84	91	92	89	88	89	58	74	84	91	92	89	88	89
56-2-5.5	53	66	84	92	94	93	88	81	53	66	84	92	94	93	88	81
56-2-7.5	53	66	84	92	94	93	88	81	53	66	84	92	94	93	88	81
56-4-2	52	64	73	79	79	79	73	65	52	64	73	79	79	79	73	65
63-4-3	56	68	77	83	83	83	77	69	56	68	77	83	83	83	77	69
63-4-4	57	69	78	84	84	84	78	70	57	69	78	84	84	84	78	70
63-6-1	49	59	69	73	74	72	65	57	49	59	69	73	74	72	65	57
80-4-3	55	71	84	91	91	88	82	74	55	71	84	91	91	88	82	74
80-4-4	54	70	83	90	90	87	81	73	54	70	83	90	90	87	81	73
80-4-5.5	53	69	82	89	89	86	80	72	53	69	82	89	89	86	80	72
80-4-7.5	53	69	82	89	89	86	80	72	53	69	82	89	89	86	80	72
80-6-1.5	53	68	75	78	79	76	70	62	53	68	75	78	79	76	70	62
80-6-2	59	69	75	79	80	78	73	65	59	69	75	79	80	78	73	65
90-4-7.5	59	75	86	92	93	91	86	78	59	75	86	92	93	91	86	78
90-4-10	58	74	85	91	92	90	85	77	58	74	85	91	92	90	85	77
90-4-15	60	76	87	93	94	92	87	79	60	76	87	93	94	92	87	79
90-6-3	52	67	78	82	82	78	71	63	52	67	78	82	82	78	71	63
90-6-4	60	70	80	85	85	82	76	68	60	70	80	85	85	82	76	68
100-4-10	64	80	87	94	95	93	89	81	64	80	87	94	95	93	89	81
100-4-15	71	83	87	93	94	94	91	83	71	83	87	93	94	94	91	83
100-6-5.5	57	72	82	85	86	83	75	67	57	72	82	85	86	83	75	67
100-6-7.5	59	74	84	87	88	85	77	69	59	74	84	87	88	85	77	69

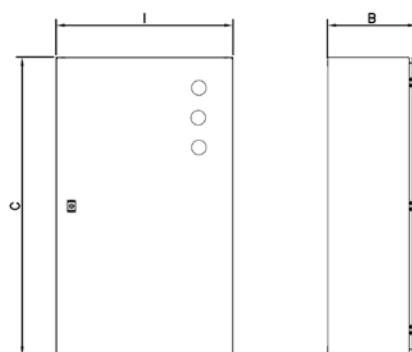
Размеры мм

HATCH PDS



	A	B	C	D	ød1	E	F	H	H1	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	Ød2
HATCH/PDS-40	1100	1000	1020	920	400	1100	1000	900	1000	900	800	700	600	1065	-	965	700	600	13
HATCH/PDS-45	1100	1000	1020	920	450	1100	1000	900	1000	900	800	700	600	1065	-	965	700	600	13
HATCH/PDS-50	1100	1000	1020	920	500	1100	1000	900	1000	900	800	700	600	1065	-	965	700	600	13
HATCH/PDS-56	1100	1000	1020	920	560	1100	1000	900	1000	900	800	700	600	1065	-	965	700	600	13
HATCH/PDS-63	1300	1200	1220	1120	630	1300	1200	900	1000	1100	1000	900	800	1265	-	1165	900	800	13
HATCH/PDS-80	1300	1200	1220	1120	800	1300	1200	900	1000	1100	1000	900	800	1265	-	1165	900	800	13
HATCH/PDS-90	1500	1400	1420	1320	900	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	-	1365	1100	1000	13
HATCH/PDS-90-4T-15	1500	1400	1420	1320	900	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	38	1365	1100	1000	13
HATCH/PDS-100	1500	1400	1420	1320	1000	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	-	1365	1100	1000	13
HATCH/PDS-100-4T-15	1500	1400	1420	1320	1000	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	80	1365	1100	1000	13

BOXPDS



	I	B	C	Размер
BOXPDS (0,75кВт...4кВт)	600	300	1000	1
BOXPDS (5,5кВт...15кВт)	800	300	1200	2