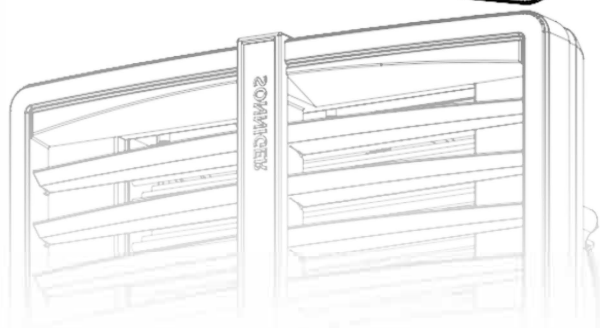
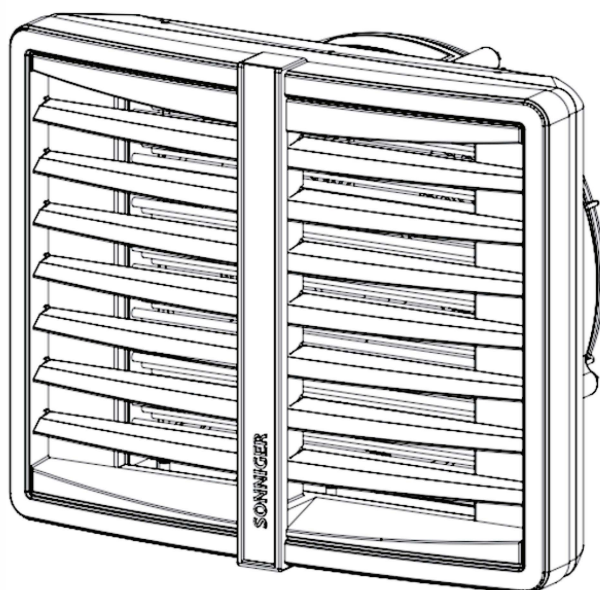


Технический паспорт и руководство по эксплуатации тепловентиляторов CR
ТУ 27.52.13-002-53440584-2022

Available
with
EC fan



 **SONNIGER**
HEATING PARTNERS

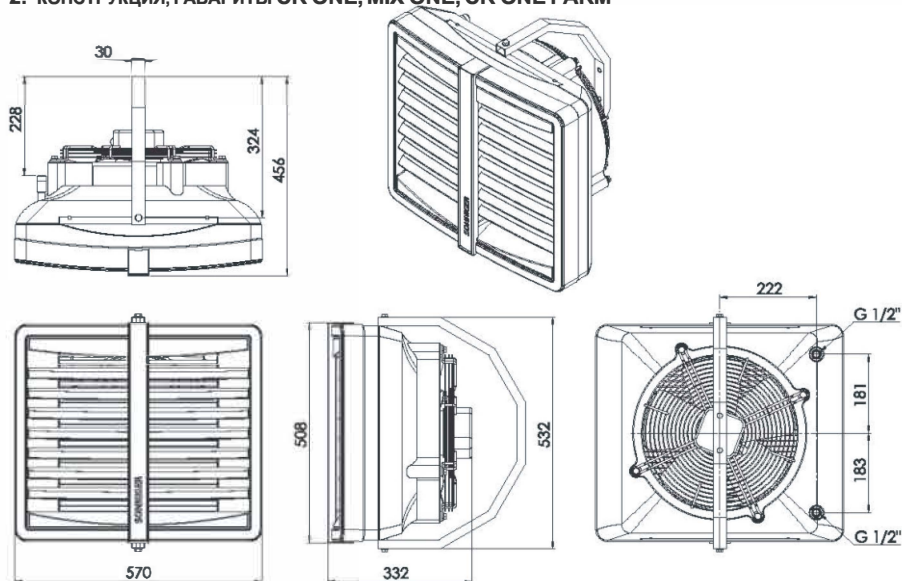
WDB | WE DO BETTER

1. НАЗНАЧЕНИЕ

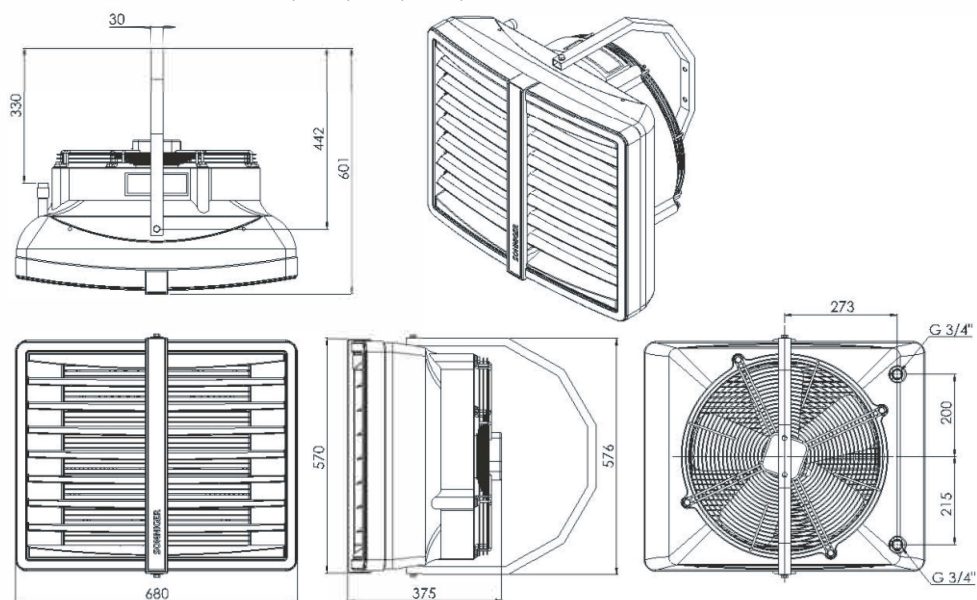
Отопительно-вентиляционные аппараты CR предназначены для обогрева зданий малой и средней кубатуры, например, производственных и складских помещений, автосалонов и автомастерских, спортивных залов и стадионов, культовых сооружений, магазинов и торговых центров, сельскохозяйственных и выставочных помещений.

CR – это серия водяных тепловентиляторов, спроектированных специально для работы с низкими тепловыми мощностями (конденсационные котлы, промышленные тепловые насосы). Главными преимуществами CR являются: высокая температура воздушного потока при низкой температуре источника тепла; максимально эффективное использование поверхности теплообменника с новой "уплотненной" геометрией (увеличен размер ребер при меньшем расстоянии между ними); оптимизированный воздушный поток – высокая температура на любой скорости тепловентилятора.

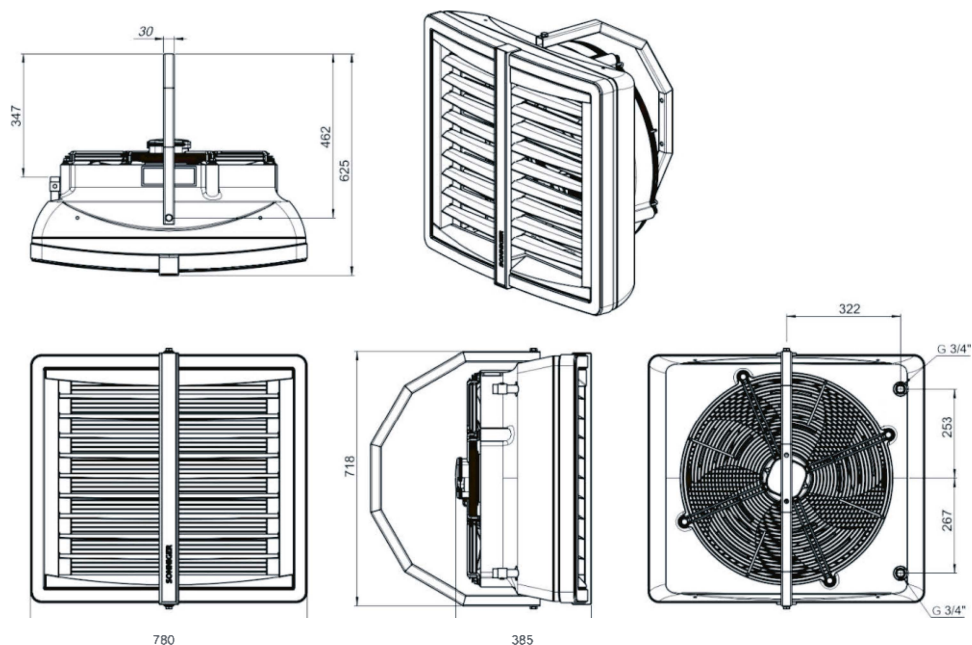
2. КОНСТРУКЦИЯ, ГАБАРИТЫ CR ONE, MIX ONE, CR ONE FARM



КОНСТРУКЦИЯ, ГАБАРИТЫ CR1, CR2, CR3, MIX1, CR FARM



КОНСТРУКЦИЯ, ГАБАРИТЫ CR2 PRO, CR3 PRO, CR4 PRO, MIX2, CR PRO FARM



-  корпус изготовлен из вспененного полипропилена EPP
-  Регулируемые жалюзи
-  3-х ступенчатый осевой вентилятор размером 350 мм, 450 мм или 550 мм, защищенный от прямого доступа к вращающимся элементам специальной решеткой
-  Теплообменник изготавливается на базе медного коллектора, змеевика с алюминиевыми пластинами-ламелями. Штуцеры оснащены воздуховыпускным и водовыпускным клапанами(латунь). Диаметр штуцера - 1/2", 3/4"

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:		ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ CR							ДЕСТРАТИФИКАТОРЫ	
		CR ONE	CR1	CR2	CR3	CR2 PRO	CR3 PRO	CR4 PRO	MIX 1	MIX 2
Диапазон мощности нагрева	кВт	5-25	10-35	15-50	20-70	25-70	35-95	40-120	-	-
Производительность (при 90/70 °C) / ΔT Прирост температуры воздуха*	кВт / °C	19 kW/35°C	23 kW/18°C 39 kW/33°C	50 kW/48°C	55 kW/30°C 74 kW/49°C	94 kW /60°C	-	-	-	-
Производительность (при 70/50 °C) / ΔT Прирост температуры воздуха*	кВт / °C	13 kW/25°C	16 kW/13°C 26 kW/22°C	35 kW/34°C	40 kW/22°C 53 kW/35°C	68 kW/44°C	-	-	-	-
Производительность (при 50/30 °C) / ΔT Прирост температуры воздуха*	кВт / °C	7 kW/15°C	9 kW/8°C 13 kW/11°C	20 kW/20°C	25 kW/14°C 32 kW/21°C	42 kW/27°C	-	-	-	-
Максимальный расход воздуха	м3/ч	1 600	3 900	3 350	2 950	5 700	5 600	5 100	4 800	7 200
Уровень шума I / II / III скорость ****	АС	дБ(А) 35/46/52	44/52/62	41/50/60	39/48/60	41/50/59	40/48/58	40/48/58	36/44/54	31/42/49
Уровень шума I / II / III скорость ****	ЕС	дБ(А) 30/41/47		37/46/55			39/45/54		37/46/55	39/45/54
Количество рядов нагревателя	-	2	1	2	3	2	3	3	-	-
Максимальное рабочее давление	МПа	1,6		1,6			1,6		-	-
Максимальная дальность струи воздуха	м	14	24	21	19	26	25	23	13***	16***
Диаметр патрубков	"	1/2"		3/4"			3/4"		-	-
Напряжение питания/Потребляемый ток	АС В/Гц(А)	230/50 0,58А		230/50 1,08А			230/50 2,2А		230/50 1,08А	230/50 2,2А
Напряжение питания/Потребляемый ток	ЕС В/Гц(А)	230/50 0,59А		230/50 1,09А			230/50 2,29А		230/50 1,09А	230/50 2,29А
Номинальная электрическая мощность	АС Вт	124		250			520		250	520
Номинальная электрическая мощность	ЕС Вт	127		250			520		250	520
Частота вращения двигателя	АС об/мин	1400		1350			1380		1350	1380
Частота вращения двигателя	ЕС об/мин	1550		1360			1410		1360	1410
Класс защиты двигателя	IP	IP 54		IP 54			IP 54			IP 54
Масса без воды/ Масса с водой	АС кг	9,6/10,7	10,8/11,9	12,7/14,8	14,5/16,9	23,6/25,2	25,2/27,4	25,5/28	9,2	15,8
Масса без воды/ Масса с водой	ЕС кг	10,1/11,2	11,8/12,9	13,7/15,8	15,5/17,9	25,1/26,7	26,7/28,9	27/29,5	10,2	17,3

* тепловая мощность представлена для параметра теплоносителя в диапазоне 50/30°C – 120-90°C, температуры воздуха 0°C, III скорости вентилятора

** для температуры входящего воздуха 0°C

*** максимальная высота для вертикального воздушного потока, макс. площадь покрытия – 380 м² для HEATER MIX1, 450 м² для HEATER MIX2

**** замер на расстоянии 5 м

***** горизонтальный диапазон изотермического потока с предельной скоростью 0,5 м/с