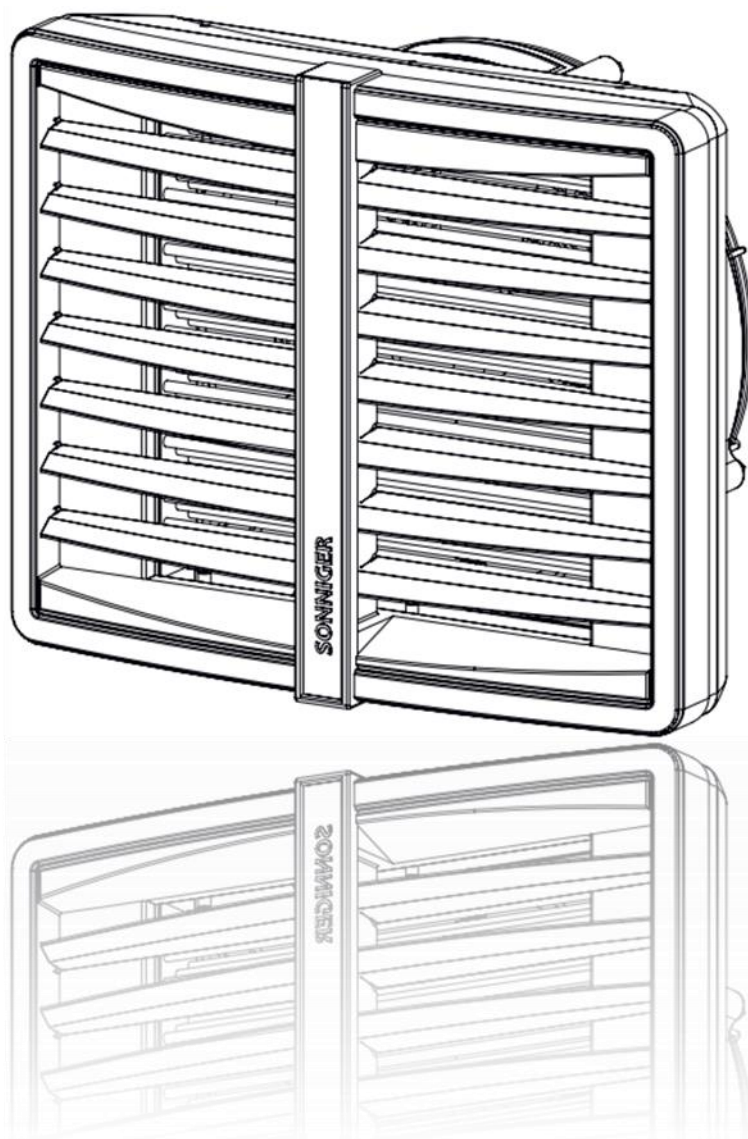


**Технический паспорт и руководство по эксплуатации тепловентиляторов  
CR, CR Farm**

**ТУ 27.52.13-002-53440584-2022**

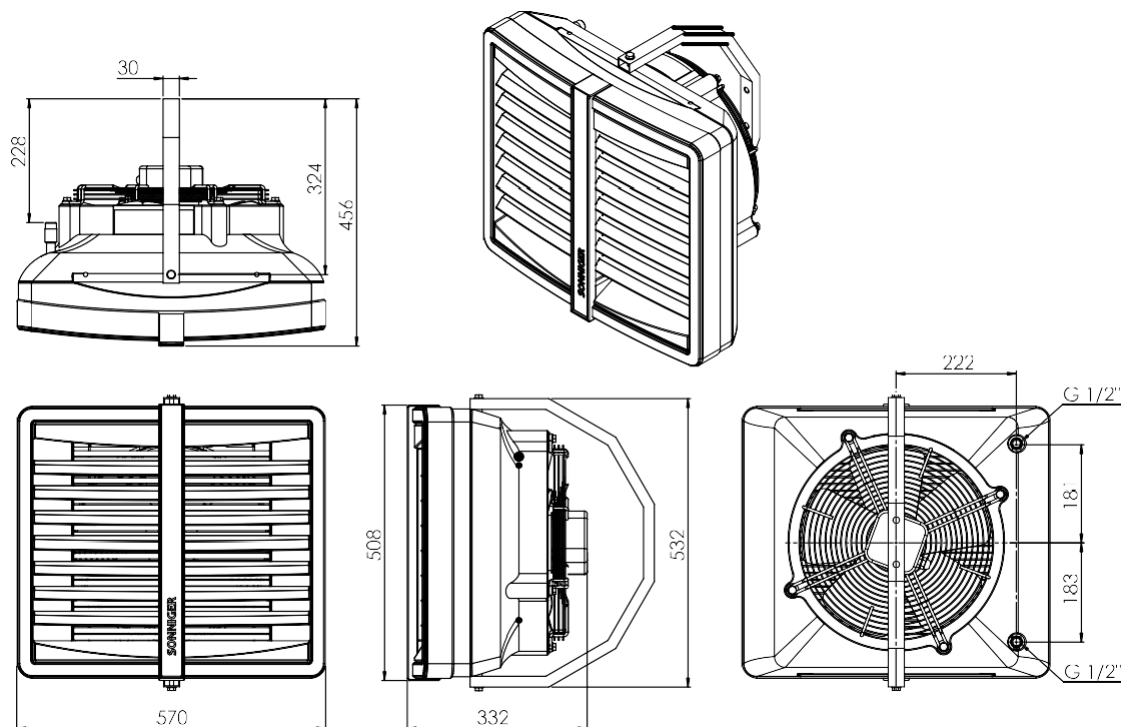


## 1. ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

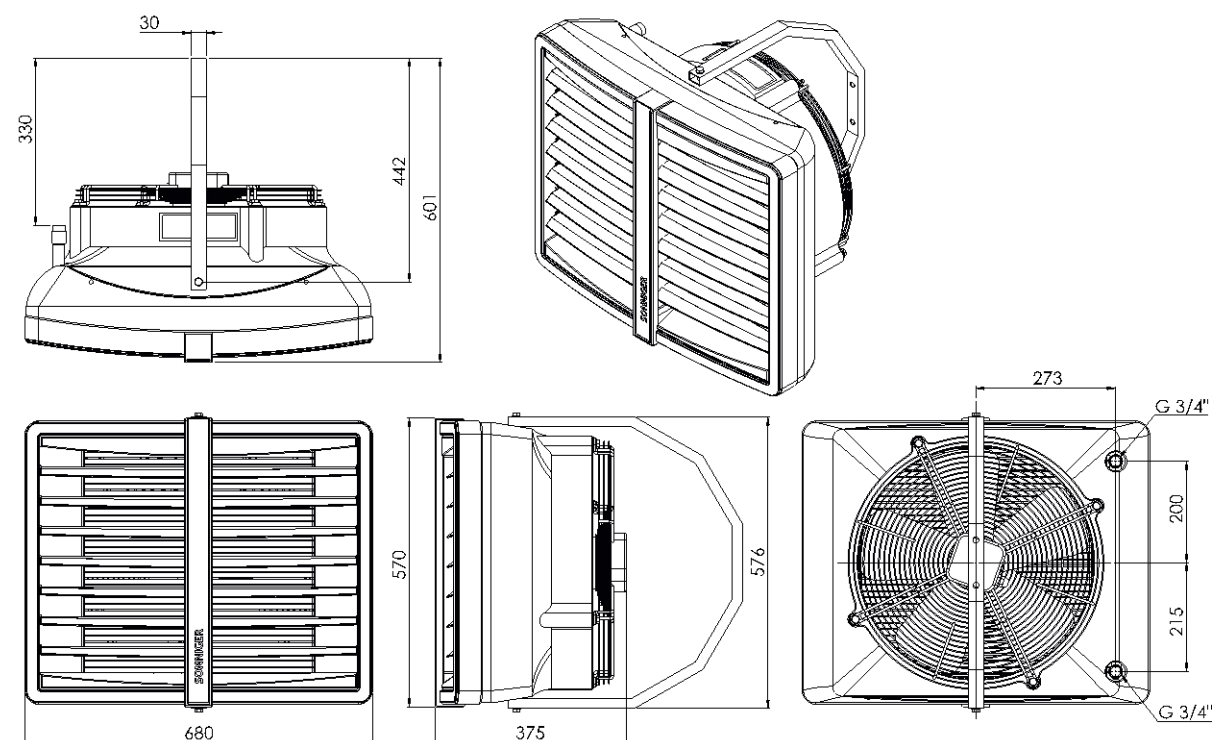
Отопительно-вентиляционные аппараты CR предназначены для обогрева зданий малой и средней кубатуры, например, производственных и складских помещений, автосалонов и автомастерских, спортивных залов и стадионов, культовых сооружений, магазинов и торговых центров, сельскохозяйственных и выставочных помещений.

CR – это линия 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 теплового обменника с новой "уплотненной" геометрией (увеличен размер ребер при меньшем расстоянии между ними); оптимизированный воздушный поток – высокая температура на любой скорости тепловентилятора.

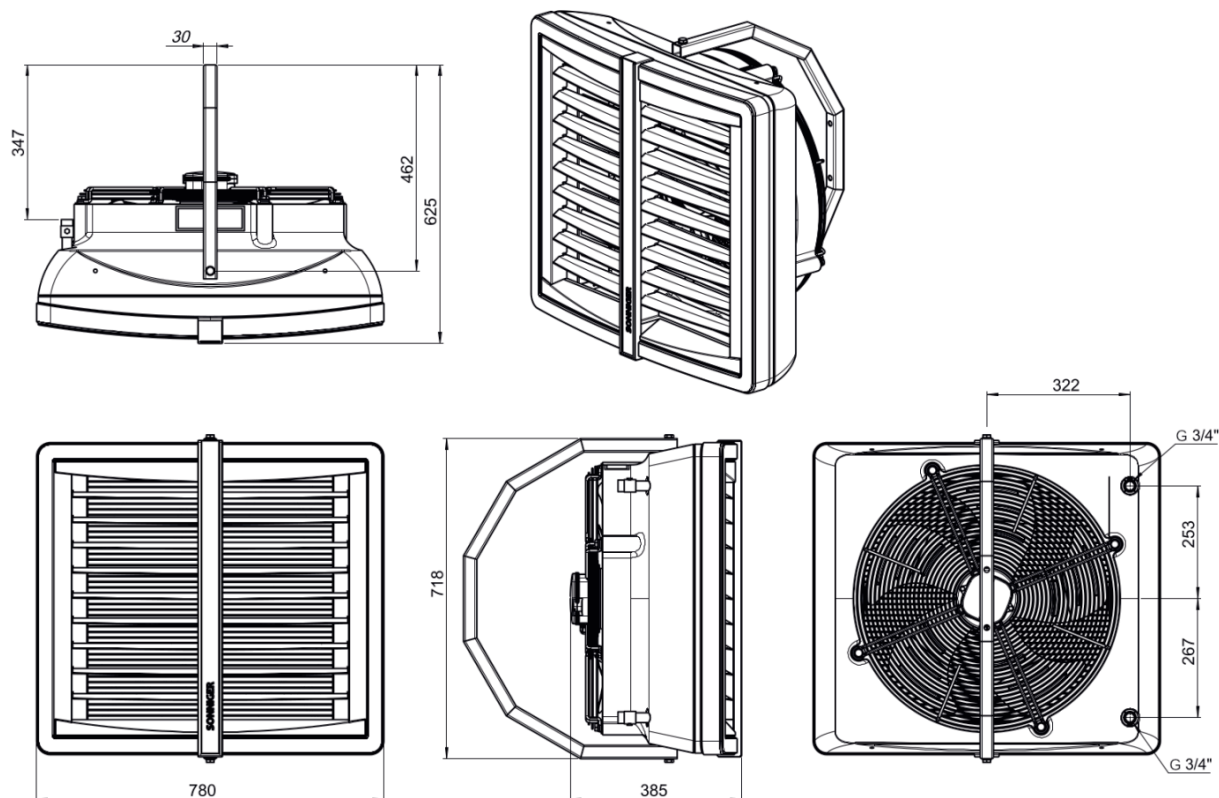
## 2. КОНСТРУКЦИЯ, ГАБАРИТЫ CR ONE, MIX ONE







## КОНСТРУКЦИЯ, ГАБАРИТЫ CR1, CR2, CR3, MIX1, CR1 Farm, CR2 Farm



## КОНСТРУКЦИЯ, ГАБАРИТЫ CR2 PRO, CR3 PRO, CR4 PRO, MIX2, CR2 PRO Farm, CR3 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	CR								Дестратификатор		
		CR ONE	CR1	CR2, CR2 Farm	CR3, CR3 Farm	CR2 PRO, CR2 PRO Farm	CR3 PRO, CR3 PRO Farm	CR4 PRO	MIX ONE	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 °С) / Приrost температуры воздуха*	кВт / °С	19 кВт / 35°С	23кВт/ 18°С	39кВт/ 33°С	50 кВт / 48°С	55 кВт / 30°С	74 кВт / 49°С	94 кВт / 60°С	-	-	-
Производительность (при 70/50 °С) / Приrost температуры воздуха*	кВт /°С	13 кВт / 25°С	16кВт/13°С	26 кВт / 22°С	35 кВт / 34°С	40 кВт / 22°С	53 кВт / 35°С	68 кВт / 44°С			
Производительность (при 50/30 °С) / Приrost температуры воздуха*	кВт /°С	7 кВт / 15°С	9 кВт / 8°С	13 кВт / 11°С	20 кВт / 20°С	25 кВт / 14°С	32 кВт / 21°С	42 кВт / 27°С			
Максимальный расход воздуха	м3/ч	1 600	3 900	3 350	2 950	5 700	5 600	5 100	2 350	4 800	7 200
Уровень шума I / II / III скорость ****	дБ(А)	35/46/52	44/52/62	41/50/60	39/48/60	41/50/59	40/48/58	40/48/58	30/39/49	36/44/ 44	31/42/4
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	8***	13***	16***
Диаметр патрубков	"	1/2"		3/4"			3/4"		-	-	-
Напряжение питания/Потребляемый ток	В/Гц(А)	230/50 0,58А		230/50 1,08А			230/50 2,2А		230/50 0,58А	230/50 1,08А	230/50 2,2А
Номинальная электрическая мощность	Вт	124		250			520		124	250	520
Частота вращения двигателя	об/мин	1400		1350			1380		1400	1350	1380
Класс защиты двигателя	IP	IP 54		IP 54			IP 54			IP 54	
Масса оборудования / Масса оборудования с упаковкой	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	7,5	9	15,8

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

\*\*для температуры входящего воздуха 0°С

\*\*\*максимальная высота для вертикального воздушного потока, макс. площадь покрытия – 280 м2 для MIX ONE, 380 м2 для MIX1, 450 м2 для MIX2

\*\*\*\*замер на расстоянии 5 м

\*\*\*\*\*горизонтальный диапазон изометрической струи с предельной скоростью 0,5 м/с  
Максимальная температура теплоносителя 130°С.