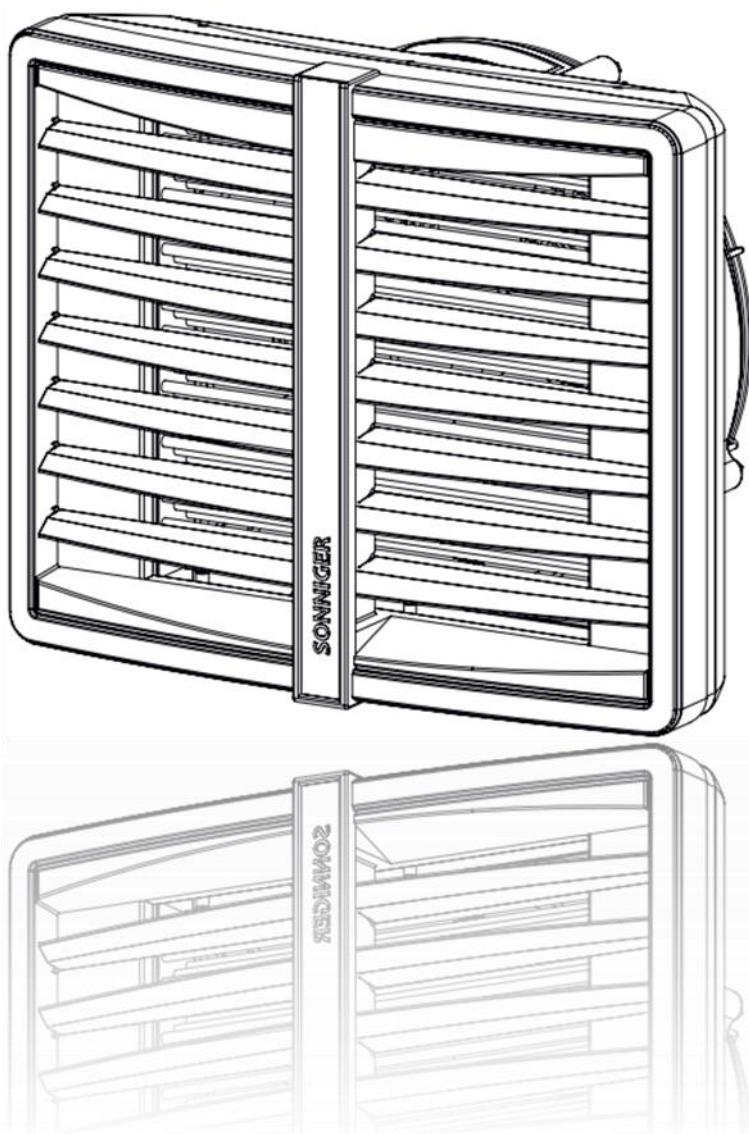


**Технический паспорт и руководство по эксплуатации тепловентиляторов  
CR, CR Farm**

**ТУ 27.52.13-002-53440584-2022**



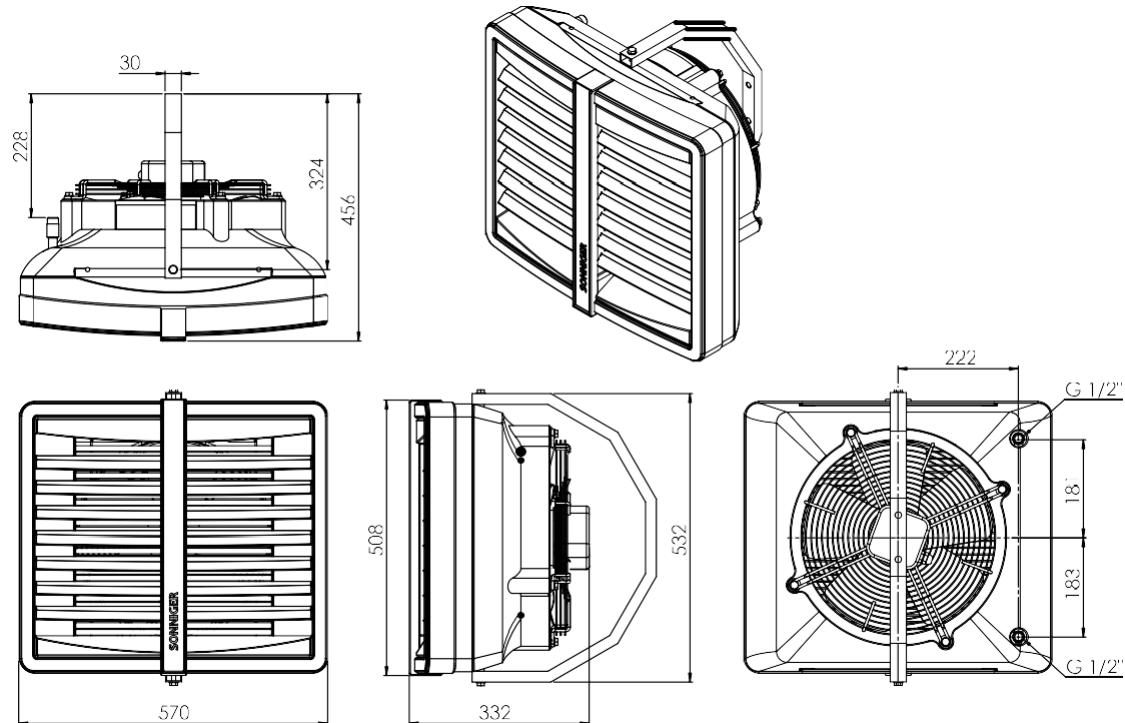
 **SONNIGER**  
HEATING PARTNERS

## 1. ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

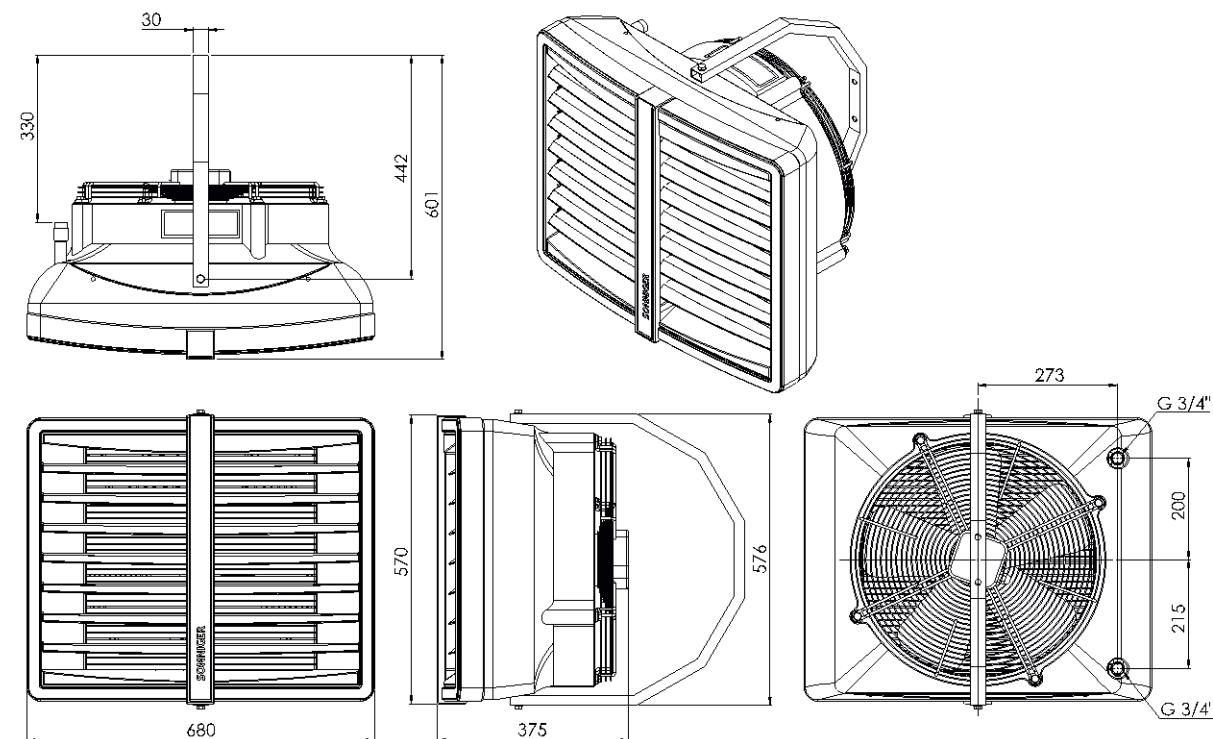
Отопительно-вентиляционные аппараты CR предназначены для обогрева зданий малой и средней кубатуры, например, производственных и складских помещений, автосалонов и автомастерских, спортивных залов и стадионов, культовых сооружений, магазинов и торговых центров, сельскохозяйственных и выставочных помещений.

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.

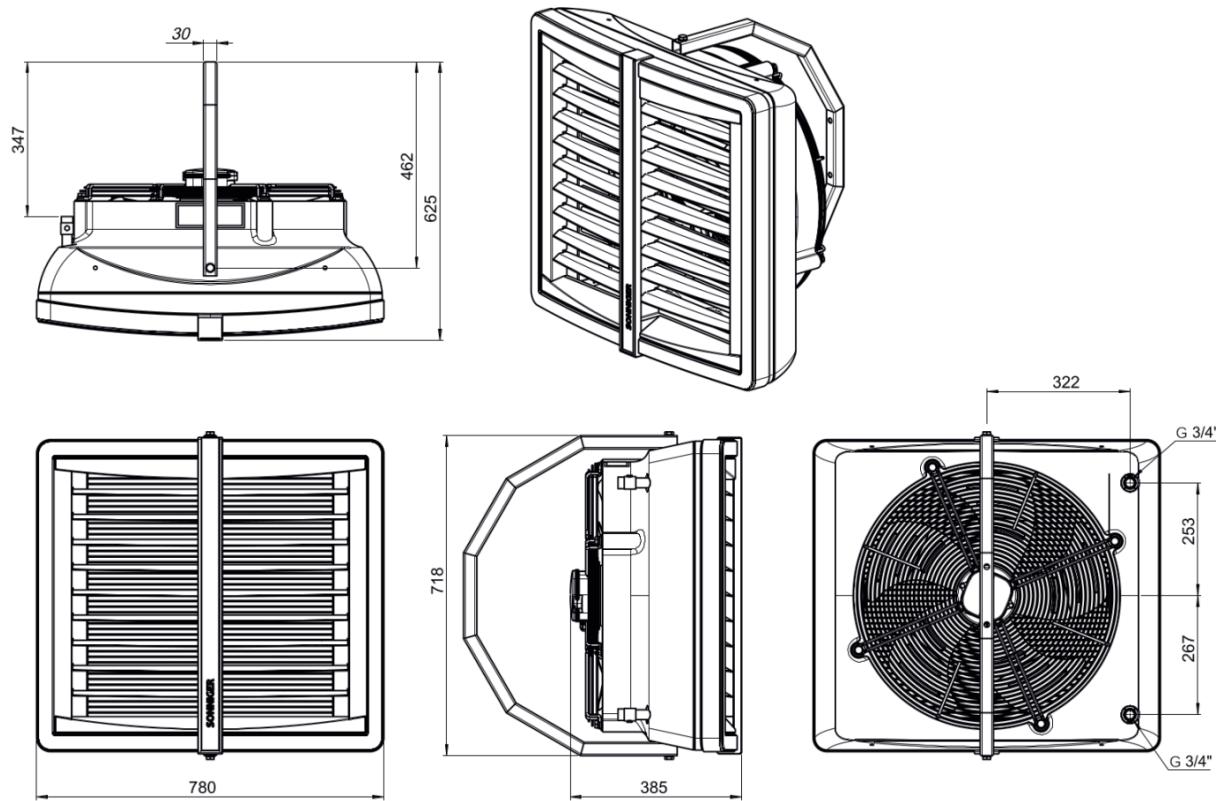
## 2. КОНСТРУКЦИЯ, ГАБАРИТЫ CR ONE, MIX ONE



## 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 ЕРР
- 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 пластинаами-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 °C) / Прирост температуры воздуха*	кВт / °C	19 кВт / 35°C	23кВт/ 18°C	39кВт/ 33°C	50 кВт /48°C	55 кВт /30°C	74 кВт /49°C	94 кВт /60°C	-	-
Производительность (при 70/50 °C) / Прирост температуры воздуха*	кВт /°C	13 кВт / 25°C	16кВт/13°C	26 кВт /22°C	35 кВт /34°C	40 кВт /22°C	53 кВт /35°C	68 кВт /44°C	-	-
Производительность (при 50/30 °C) / Прирост температуры воздуха*	кВт /°C	7 кВт / 15°C	9 кВт /8°C	13 кВт /11°C	20 кВт /20°C	25 кВт /14°C	32 кВт /21°C	42 кВт /27°C	-	-
Максимальный расход воздуха	м3/ч	1 600	3 900	3 350	2 950	5 700	5 600	5 100	2 350	4 800
Уровень шума I / II / III скорость ****	дБ(A)	35/46/52	44/52/62	41/50/60	39/48/60	41/50/59	40/48/58	40/48/58	30/39/49	36/44/45
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***
Диаметр патрубков	"	1/2"		3/4"			3/4"		-	-
Напряжение питания/Потребляемый ток	В/Гц(A)	230/50 0,58A		230/50 1,08A			230/50 2,2A		230/50 0,58A	230/50 1,08A
Номинальная электрическая мощность	Вт	124		250			520		124	250
Частота вращения двигателя	об/мин	1400		1350			1380		1400	1350
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°C – 120/90°C, температуры воздуха 0°C, III скорости вентилятора.

2

\*\*для температуры входящего воздуха 0°C

\*\*\*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°C.