

## Моноблочные крышные кондиционеры







#### CFPUS 50GT

Номинальная холодопроизводительность 41,0 - 120,1 кВт

Компания «Керриер» принимает участие в программе по сертификации EUROVENT. Продукция компании внесена в Реестр по сертификации EUROVENT.

Моноблочные крышные агрегаты 50GT – это эффективные универсальные кондиционеры, предназначенные для наружного монтажа. Данные агрегаты являются автономными кондиционерами и используются для кондиционирования воздуха торговых, административных и промышленных помещений.

#### Конструктивные особенности

- Корпус моноблочного холодильного агрегата изготовлен из листового металла, окрашенного атмосферостойкой краской.
- Открывающиеся панели.
- Типоразмеры 016 и 028 оснащены спиральными компрессорами, а все остальные герметичными поршневыми. Кондиционеры всех типоразмеров предназначены для работы на хладагенте R-22 и оснащены тепловым реле защиты электродвигателя от перегрузки и перегрева.
- Компрессоры установлены на виброизоляторах, оснащены встроенными шумоглушителями и отличаются исключительно низким уровнем шума.
- Вентиляторы двустороннего всасывания оборудованы рабочими колесами с загнутыми вперед лопатками. Колеса статически и динамически сбалансированы, что обеспечивает низкий уровень шума и вибраций. Вентилятор приводится в действие через клиноременный вариатор трехфазным электродвигателем с большим запасом мощности. Вариатор отрегулирован на заводеизготовителе в соответствии с номинальными значениями расхода воздуха и статического давления.

- Коррозионно-стойкие необслуживаемые электродвигатели вентиляторов имеют степень защиты IP54, отличаются низким уровнем шума и долговечностью. Встроенные тепловые реле защищают электродвигатели от перегрева.
- Хорошо защищенные от коррозии теплообменники изготовлены из расположенных в шахматном порядке высококачественных медных трубок, механически соединенных с ребрами из предварительно обработанного профилированного алюминия.
- Трубы холодильного контура изготовлены из раскисленной меди. Холодильный контур оснащен запорными вентилями для обслуживания. Контур осушен и заправлен хладагентом R-22. В состав контура входят смотровое стекло с индикатором влажности, терморегулирующие вентили, фильтры-осушители и другие компоненты, обеспечивающие надлежащую работу агрегата.
- Агрегаты укомплектованы автоматическими выключателями с комбинированным расцепителем, весь электромонтаж выполняется на заводе-изготовителе в соответствии с требованиями европейских (EN) стандартов.

#### Контроллер Master Link

Контроллер Master Link управляет работой холодильного агрегата и включает в себя следующие компоненты:

- основной модуль
- расширительный модуль
- датчик температуры
- разделительный трансформатор

Все каталоги и инструкции здесь: https://splitsystema48.ru/instrukcii-po-ekspluatacii-kondicionerov.

- Дополнительно кондиционер может быть оборудован сервисной системой базовой или расширенной конфигурации.
- Хотя для ввода в эксплуатацию и технического обслуживания агрегата достаточно контроллера Master Link, сервисная система базовой или расширенной конфигурации предоставляет для этого более удобные средства.

#### Сервисная система базовой конфигурации

Сервисная система базовой конфигурации является очень удобным инструментом для ввода в эксплуатацию и технического обслуживания агрегата. Она в реальном масштабе времени отображает информацию, поступающую от комнатных термостатов, а также состояние кондиционера в целом, каждого холодильного контура и предохранительных устройств. Система базовой конфигурации предоставляет доступ к нескольким меню технического обслуживания: выбор модулей и списков, редактирование списков (параметры, сумматоры, таймеры, температуры, коды неисправностей), передача данных (параметры, сумматоры), аварийная сигнализация.

# Сервисная система расширенной конфигурации

Сервисная система расширенной конфигурации предназначена для эффективного контроля сети кондиционеров, оснащенных контроллерами Master Link. К функциям системы расширенной конфигурации относятся: автоматическое распознавание кондиционеров (функция SCAN), отображение их состояния в реальном масштабе времени, редактирование списков (параметры, сумматоры и коды неисправностей), расширенные функции тестирования, оценка информации от термостатов, журналы состояния агрегатов.

#### Опции и принадлежности

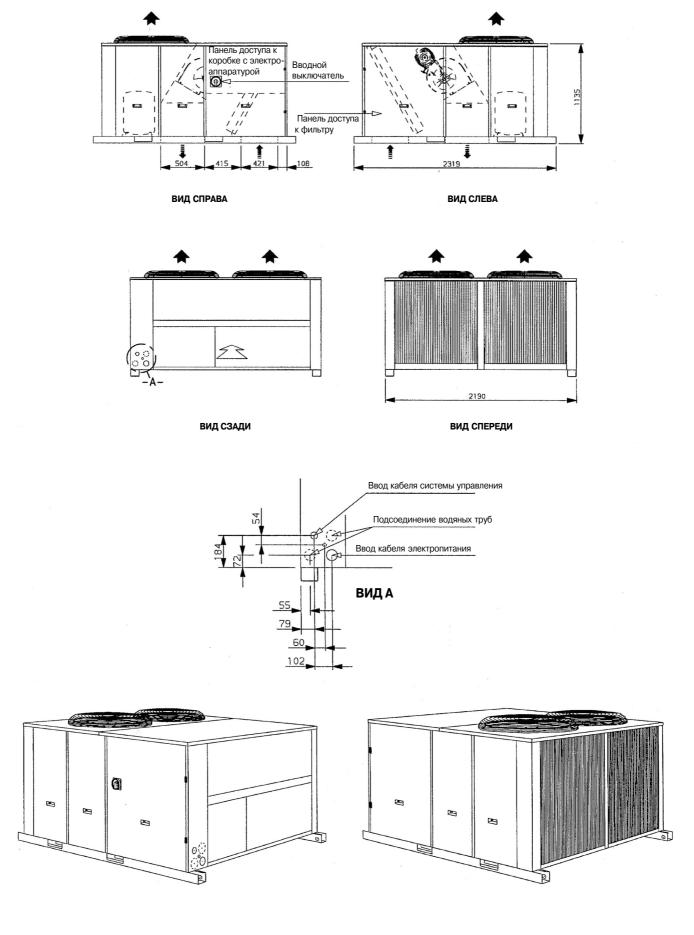
	0	D
	Опция	Принадлежность
Экономайзер		
Контроль энтальпии		
Электрические воздухонагреватели		
Ленточные электронагреватели		
Переднее нагнетание		•
Регулируемая в продольном направл	e-	
нии опорная рама для монтажа		
агрегата на крыше, вертикальное нагнетание		
Вертикальное нагнетание		<del>_</del> _
в фиксированном положении		
Регулируемая в поперечном направле	e-	
нии опорная рама для монтажа агрегат	a	_
на крыше, вертикальное нагнетание		
Вытяжной вентилятор		
Мощный вытяжной вентилятор		
Улучшенный привод вентилятора		
теплообменника внутреннего воздуха	1	
Водяные воздухонагреватели		
Водяной воздухонагреватель с 3-ходовым клапаном		
Регулятор напора		
Сервисная система базовой		<u> </u>
конфигурации для агрегатов		
с контроллером Master Link		
Сервисная система расширенной		
конфигурации для агрегатов		_
с контроллером Master Link		
Высокоэффективные фильтры		
Клапаны Rotalock		
Воздушный клапан с детектором дым	ia 🔳	
Ручной клапан наружного воздуха		
Детектор дыма без клапана	_	_
(для агрегатов с экономайзером)	•	
Термостат		
Агрегат с электрооборудованием для сети с изолированной нейтралью		

## Технические характеристики

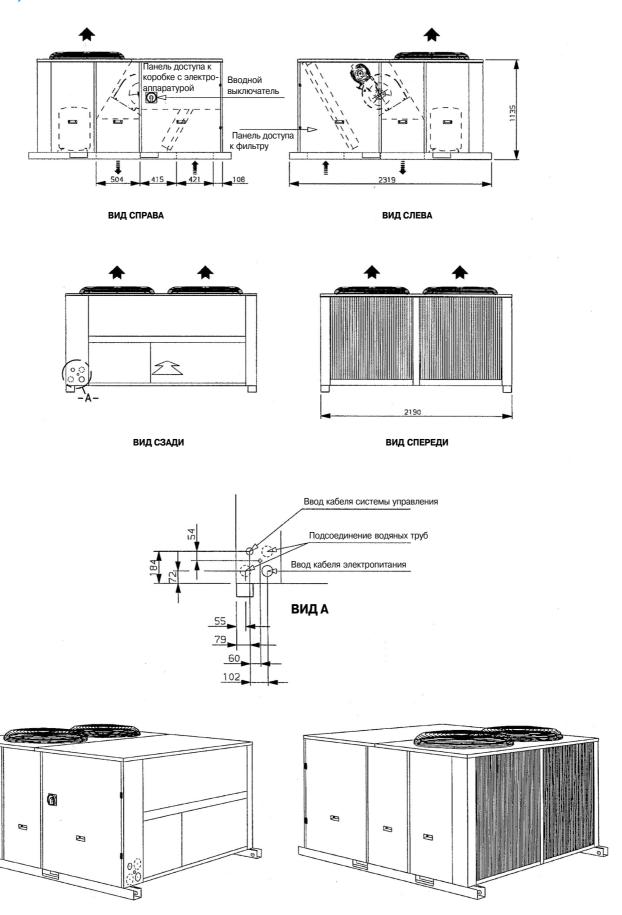
50GT		016	020	024	028	034	040		
Номинальная									
холодопроизводительность *	кВт	41,0	56,0	67,0	81,1	103,3	120,1		
Эксплуатационная масса	ΚГ	670	680	750	977	1390	1440		
Масса хладагента	ΚГ	13,2	7,1x2	8,7x2	11,0x2	14,2x2	16,0x2		
Компрессор		Спиральный	Поршневой	Поршневой	Спиральный	Поршневой	Поршневой		
Количество	ШТ.	1	2	2	2	2	2		
Объем масла (в каждом компрессоре)	Л	6,6	4,0	4,0	6,6	7,6	7,6		
Теплообменник обрабатываемого									
воздуха		Медные трубк	ки, предваритель	но обработанны	е алюминиевые	ребра			
Площадь поверхности	$M^2$	1,71	1,71	1,71	1,71	2,56	2,56		
Рядов ребер/м		3551	3551	4590	4590	3590	4590		
Теплообменник наружного воздуха		Медные трубк	Медные трубки, предварительно обработанные алюминиевые ребра						
Площадь поверхности	$M^2$	2,05	1,93	1,93	2,78	5,20	5,20		
Рядов ребер/м		4551	4590	5590	5590	3551	4551		
Вентилятор теплообменника									
обрабатываемого воздуха		Центробежны	й						
Количество		1	1	1	1	1	1		
Расход воздуха	л/с	2528	3278	3472	3944	5200	5500		
Частота вращения	C <sup>-1</sup>	15,41	18,08	19,41	16,50	13,88	14,21		
Номинальная потребляемая мощность	кВт	2,95	4,05	5,50	5,50	6,40	6,74		
Вентилятор теплообменника									
наружного воздуха		Осевой							
Количество		2	2	2	2	2	2		
Диаметр	MM	650	760	760	760	910	910		
Частота вращения	C <sup>-1</sup>	14,66	16,66	16,66	16,66	14,40	14,40		
Номинальная потребляемая									
мощность (каждого)	кВт	0,75	1,50	1,50	1,50	1,36	1,36		
Воздушный фильтр		Моющийся ф	ильтр						
Количество		2	2	2	2	2	2		
Размеры (ширина х высота х толщина)	MM	900x1000x13	900x1000x13	900x1000x13	900x1000x13	900x1000x13	900x1000x13		

<sup>\*</sup> При температуре наружного воздуха 35 °C по сухому термометру и температуре воздуха внутри помещения 19 °C по влажному термометру.

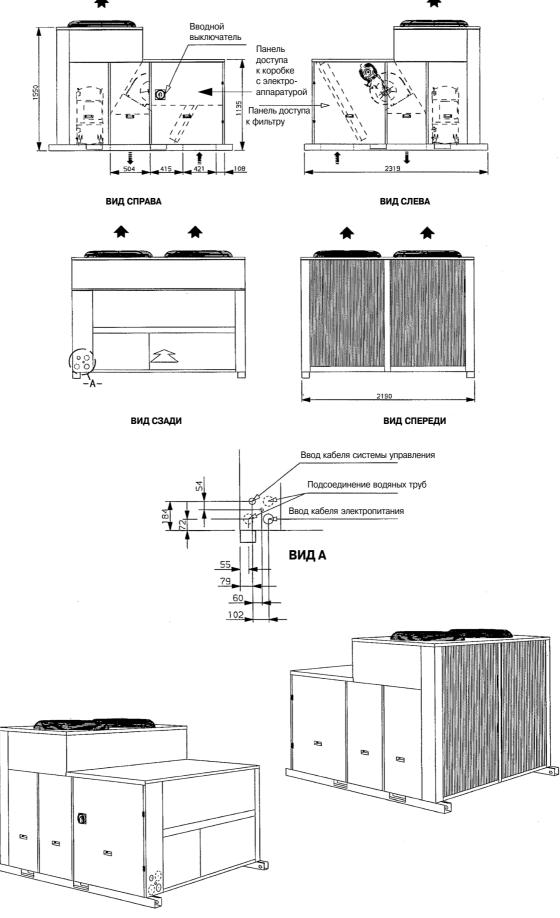
#### 50GT 016



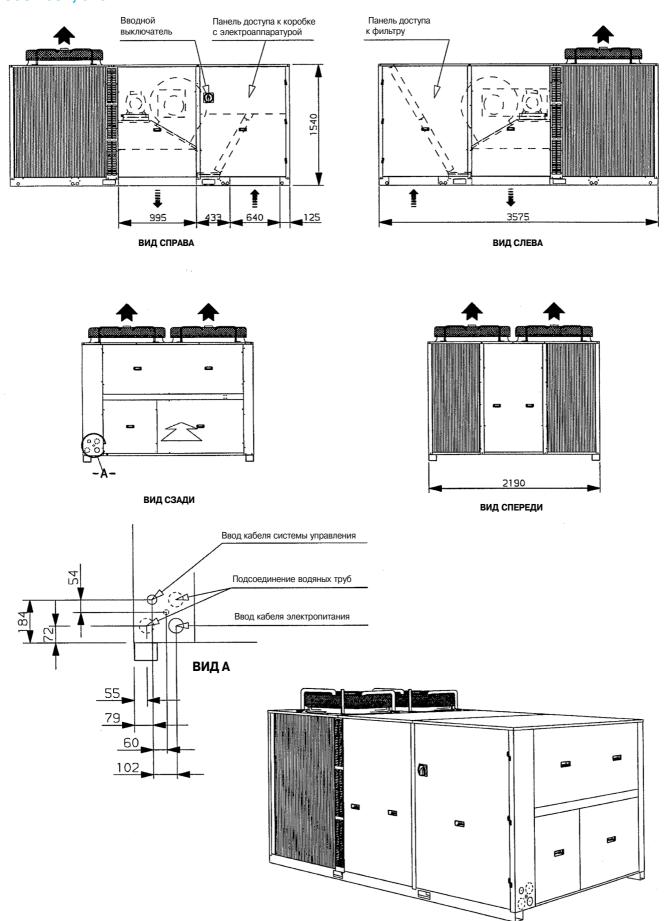
50GT 020, 024



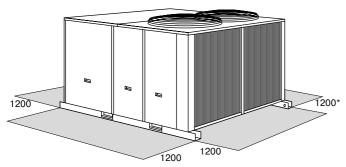
#### **50GT 028**



## 50GT 034, 040



## Свободное пространство, мм



- 1200\* П Минимально необходимое свободное пространство
  - Если агрегат укомплектован поставляемым по отдельному заказу электрическим или водяным воздухонагревателем, данное расстояние должно быть 2000 мм.

## Холодопроизводительность

#### 50GT 016, расход воздуха - 2528 л/с

						•	
Ewb	Edb		Темп. н	аружного	воздуха г	ю сухому	терм., °С
			25	30	35	40	46
15		CAP	41,50	38,20	34,70	31,45	27,90
		kW	12,25	12,80	13,45	14,50	16,45
	19	SHC	23,30	22,40	21,40	20,70	20,00
	21	SHC	27,50	26,40	25,40	24,70	24,00
	23	SHC	32,00	31,00	30,00	29,30	26,90
	25	SHC	37,20	36,60	34,60	31,40	27,80
17		CAP	44,00	40,70	37,60	34,80	31,00
		kW	12,35	13,05	13,80	15,05	16,80
	21	SHC	24,00	23,10	22,00	21,40	20,70
	23	SHC	28,10	27,10	26,10	25,40	24,70
	25	SHC	32,60	31,60	30,60	29,90	29,20
	27	SHC	37,80	36,50	35,50	34,70	30,90
19		CAP	47,00	43,85	41,00	37,90	34,30
		kW	12,70	13,35	14,20	15,20	16,95
	23	SHC	24,70	23,70	22,60	22,00	21,40
	25	SHC	28,80	27,80	26,80	26,10	25,40
	27	SHC	33,25	32,15	31,15	30,50	29,80
	29	SHC	38,45	37,05	36,20	35,60	34,20
21		CAP	50,20	46,80	43,60	40,90	37,40
		kW	12,80	13,45	14,30	15,30	17,05
	25	SHC	25,30	24,30	23,20	22,60	22,00
	27	SHC	29,40	28,40	27,40	26,80	26,10
	29	SHC	33,95	32,70	31,70	31,10	30,40
	31	SHC	39,20	37,65	36,80	36,10	35,40

#### 50GT 020, расход воздуха - 3278 л/с

Ewb	Edb		Темп. на	аружного	воздуха	по сухом	у терм., °С
			25	30	35	40	46
15		CAP	56,00	51,50	47,00	42,50	36,80
		kW	18,05	18,40	19,50	20,60	22,35
	19	SHC	29,70	26,90	24,10	22,30	20,50
	21	SHC	36,20	33,40	30,60	28,80	27,00
	23	SHC	42,70	39,90	37,10	35,30	34,20
	25	SHC	49,00	46,20	43,40	41,60	36,70
17		CAP	61,00	56,40	51,70	47,20	41,60
		kW	19,00	19,60	20,00	21,60	22,70
	21	SHC	30,80	28,00	25,20	23,40	21,60
	23	SHC	37,30	34,50	31,70	29,90	28,10
	25	SHC	43,80	41,00	38,20	36,40	35,30
	27	SHC	50,10	47,30	44,50	42,70	40,90
19		CAP	65,60	61,00	56,00	51,80	46,30
		kW	19,30	20,00	20,70	21,90	23,60
	23	SHC	31,90	29,10	26,30	24,50	22,70
	25	SHC	38,40	35,60	32,80	31,00	29,20
	27	SHC	44,90	42,10	39,30	37,50	35,70
	29	SHC	51,20	48,40	45,60	43,80	42,00
21		CAP	70,50	66,00	61,50	56,30	51,30
		kW	19,70	20,50	21,35	22,10	23,90
	25	SHC	33,00	30,20	27,40	25,60	23,80
	27	SHC	39,50	36,70	33,90	32,10	30,30
	29	SHC	46,00	43,20	40,40	38,90	37,10
	31	SHC	52,30	49,50	46,70	44,90	43,10

### **50GT 024**, расход воздуха – **3472** л/с

Ewb	Edb		Темп. н	Темп. наружного воздуха по сухому терм., °С				
			25	30	35	40	46	
15		CAP	67,55	62,30	57,10	51,85	45,80	
		kW	22,70	23,25	24,15	24,80	26,30	
	19	SHC	37,20	34,80	32,40	30,00	25,60	
	21	SHC	43,80	41,40	39,00	36,60	34,20	
	23	SHC	51,30	48,90	46,30	44,00	41,60	
	25	SHC	57,70	55,30	52,80	50,40	45,70	
17		CAP	72,80	67,55	62,30	56,90	50,70	
		kW	23,80	24,40	25,20	25,85	27,35	
	21	SHC	37,90	35,50	33,10	30,70	26,30	
	23	SHC	44,50	42,10	39,70	37,30	34,90	
	25	SHC	52,00	49,60	47,00	44,70	42,30	
	27	SHC	58,40	56,00	53,50	51,10	48,70	
19		CAP	78,20	72,30	67,00	62,00	55,70	
		kW	24,60	25,10	25,90	27,00	28,56	
	23	SHC	38,60	36,20	33,80	31,40	29,00	
	25	SHC	45,20	42,80	40,40	38,00	35,60	
	27	SHC	52,70	50,30	47,80	45,40	43,00	
	29	SHC	59,00	56,60	54,20	51,80	49,40	
21		CAP	82,30	77,10	71,90	66,60	60,40	
		kW	24,95	25,65	26,65	27,65	29,45	
	25	SHC	39,30	36,90	34,50	32,10	29,70	
	27	SHC	45,70	43,50	41,10	38,70	36,30	
	29	SHC	53,40	51,00	48,50	46,10	43,70	
	31	SHC	59,70	57,30	54,90	52,50	50,10	

#### Обозначения

САР - Полная холодопроизводительность, кВт

**Ewb** – Температура на входе теплообменника обрабатываемого воздуха по влажному термометру, °C

#### 50GT 028, расход воздуха - 3944 л/с

Ewb	Edb		Темп. н	аружного	воздуха	по сухом	у терм., °С
			25	30	35	40	46
15		CAP	80,20	75,20	70,20	65,20	59,10
		kW	22,50	23,70	25,50	28,05	31,60
	19	SHC	46,40	43,90	41,40	38,90	36,40
	21	SHC	54,20	51,70	49,20	46,70	44,20
	23	SHC	61,70	59,20	56,70	54,20	51,70
	25	SHC	69,50	67,00	64,50	62,00	59,00
17		CAP	85,90	80,60	75,70	70,70	64,60
		kW	23,10	24,45	26,30	28,65	32,55
	21	SHC	46,80	44,30	41,80	39,30	36,80
	23	SHC	54,60	52,10	49,60	47,10	44,60
	25	SHC	62,10	59,60	57,10	54,60	52,10
	27	SHC	69,90	67,40	64,90	62,40	59,90
19		CAP	90,80	86,10	81,10	76,30	70,40
		kW	23,75	25,30	27,20	29,75	33,80
	23	SHC	47,20	44,70	42,20	39,70	37,20
	25	SHC	55,00	52,50	50,00	47,50	45,00
	27	SHC	62,50	60,00	57,50	55,00	52,50
	29	SHC	70,30	67,80	65,30	62,80	60,30
21		CAP	95,80	90,80	86,00	81,00	75,00
		kW	24,35	25,95	27,70	30,15	33,80
	25	SHC	47,60	45,10	42,60	40,10	37,60
	27	SHC	55,40	52,90	50,40	47,90	45,00
	29	SHC	62,90	60,40	57,90	55,40	52,90
	31	SHC	70,70	68,20	65,70	63,20	60,70

**Edb** – Температура на входе теплообменника обрабатываемого

воздуха по сухому термометру, °С

**kW** – Мощность, потребляемая компрессором, кВт

**SHC** – Производительность по явной теплоте, кВт

#### **50GT 034**, расход воздуха – 5550 л/с

Ewb	Edb		Темп. на	аружного	воздуха п	о сухому	герм., °С
			25	30	35	40	46
15		CAP	106,85	99,35	91,85	84,24	75,20
		kW	30,25	31,80	33,25	34,85	36,65
	19	SHC	61,70	57,15	52,70	48,25	42,85
	21	SHC	71,90	67,35	62,85	58,40	53,00
	23	SHC	82,00	77,55	73,05	68,60	63,25
	25	SHC	92,25	87,70	83,20	78,75	73,40
17		CAP	112,40	105,05	97,50	90,00	81,00
		kW	31,30	32,95	34,55	36,15	38,00
	21	SHC	62,20	57,65	53,20	48,75	43,35
	23	SHC	72,40	67,85	63,35	58,90	53,50
	25	SHC	82,50	78,05	73,55	69,10	63,75
	27	SHC	92,75	88,20	83,70	79,25	73,90
19		CAP	118,15	110,95	103,30	95,75	86,70
		kW	32,45	34,05	35,69	37,35	39,25
	23	SHC	62,70	58,15	53,70	49,25	43,85
	25	SHC	72,90	68,35	63,85	59,40	54,00
	27	SHC	83,00	78,55	74,05	69,60	64,25
	29	SHC	93,25	88,70	84,20	79,75	74,40
21		CAP	123,75	116,90	109,40	101,70	92,40
		kW	33,30	35,05	36,75	38,65	40,65
	25	SHC	63,20	58,65	54,20	49,75	44,35
	27	SHC	73,40	68,85	64,35	59,50	54,50
	29	SHC	83,50	79,15	74,55	70,10	64,75
	31	SHC	93,75	89,20	84,70	80,25	74,90

#### Обозначения

САР - Полная холодопроизводительность, кВт

**Ewb** – Температура на входе теплообменника обрабатываемого воздуха по влажному термометру, °C

Edb – Температура на входе теплообменника обрабатываемого воздуха по сухому термометру, °C

 ${f kW}$  – Мощность, потребляемая компрессором, кВт  ${f SHC}$  – Производительность по явной теплоте, кВт

# Поправочные коэффициенты

#### Режим охлаждения

50 <b>G</b> T	Множитель	Номинал	Номинальный расход воздуха				
		90%	100%	110%			
016-040	CAP	0,98	1,00	1,02			
	SHC	0,96	1,00	1,03			
	kW	0,99	1,00	1,01			

#### Обозначения

 CAP –
 Общая холодопроизводительность, кВт

 SHC –
 Производительность по явной теплоте, кВт

 kW –
 Мощность, потребляемая компрессором, кВт

#### 50GT 040, расход воздуха - 5550 л/с

Ewb	Edb		Темп. на	аружного	воздуха п	о сухому	терм., °С
			25	30	35	40	46
15		CAP	122,00	114,25	106,75	98,65	90,15
		kW	36,35	38,40	40,25	42,20	44,45
	19	SHC	69,60	65,30	60,75	57,15	53,60
	21	SHC	80,60	76,05	71,45	67,85	64,30
	23	SHC	91,35	86,75	82,15	78,60	75,00
	25	SHC	102,40	97,45	92,85	89,30	85,60
17	, and the second	CAP	128,40	120,80	113,30	105,50	97,05
		kW	37,90	39,95	42,00	43,95	46,40
	21	SHC	70,90	66,30	61,75	58,15	54,60
	23	SHC	81,60	77,05	72,45	68,85	65,30
	25	SHC	92,35	87,75	93,15	79,60	76,00
	27	SHC	103,40	98,45	93,85	90,30	86,60
19		CAP	134,90	127,65	120,10	112,80	103,90
		kW	39,45	41,60	43,65	45,60	48,05
	23	SHC	71,90	67,30	62,75	59,15	55,60
	25	SHC	82,60	78,05	73,45	69,85	66,30
	27	SHC	93,35	88,75	84,15	80,60	77,00
	29	SHC	104,40	99,45	94,85	91,30	87,70
21		CAP	141,40	134,45	127,10	119,10	110,75
		kW	41,35	43,35	45,30	47,25	49,50
	25	SHC	72,90	68,30	63,75	60,15	56,30
	27	SHC	83,60	79,05	74,45	70,85	67,30
	29	SHC	94,35	89,75	85,15	81,60	78,00
	31	SHC	105,40	100,45	95,85	92,30	88,70

# **Предельные эксплуатационные** параметры

	Температура воздуха, °С				
Зона	По сухому термометру	По влажн. термометру			
Температура внутреннего воздуха, °С					
Максимальная	35	21			
Минимальная	19	14			
Температура наружного воздуха, °С					
Максимальная	46	=			
Минимальная	19*	-			

При наличии поставляемого по отдельному заказу регулятора давления нагнетания агрегат может работать при температурах ниже 19 °C.

## Характеристики вентиляторов (стандартное исполнение)

#### 50GT 016

Положение шкивов		Расход воздуха, л/с						
клиноремен. вариатор	oa	2022	2222	2361	2638	2916	3033	
Сдвинуты	Pa	308	291	279	245	226	190	
17,83 с <sup>-1</sup>	kW	2,26	2,50	2,68	3,04	3,20	3,50	
Раздвинуты на 1 об.	Pa	286	270	256	224	208	170	
17,33 с <sup>-1</sup>	kW	2,10	2,30	2,48	2,80	2,96	3,28	
Раздвинуты на 2 об.	Pa	264	246	231	193	180	144	
16,23 с <sup>-1</sup>	kW	1,98	2,18	2,32	2,65	2,80	3,10	
Раздвинуты на 3 об.	Pa	238	220	206	173	154	116	
15,91 с <sup>-1</sup>	kW	1,86	2,05	2,20	2,50	2,62	2,90	
Раздвинуты на 4 об.	Pa	214	194	180	146	126	90	
15,41 с <sup>-1</sup>	kW	1,76	1,92	2,06	2,34	2,45	2,70	
Раздвинуты на 4,5 об.	Pa	198	180	165	132	112	76	
15,16 с <sup>-1</sup>	kW	1,70	1,86	2,00	2,25	2,36	2,60	
Заводская настройка	Pa	214	194	180	146	126	90	
15,41 с <sup>-1</sup>	kW	1,76	1,92	2,06	2,34	2,45	2,70	

#### 50GT 024

Положение шкивов		Pacxo	ц воздух	ка, л/с			
клиноремен. вариатор	oa	2777	3055	3333	3611	3888	4166
Сдвинуты	Pa	345	320	289	250	208	139
21,16 с <sup>-1</sup>	kW	4,60	4,90	5,20	5,65	6,15	6,70
Раздвинуты на 1 об.	Pa	318	292	261	226	180	100
20,66 с <sup>-1</sup>	kW	4,35	4,60	4,90	5,25	5,75	6,35
Раздвинуты на 2 об.	Pa	290	265	234	196	146	65
20,16 с <sup>-1</sup>	kW	4,15	4,35	4,60	4,95	5,45	5,90
Раздвинуты на 3 об.	Pa	262	236	205	165	110	30
19,66 с <sup>-1</sup>	kW	4,05	4,15	4,40	4,70	5,15	5,70
Раздвинуты на 4 об.	Pa	236	210	175	132	78	
19,16 с <sup>-1</sup>	kW	3,75	3,90	4,18	4,48	4,90	
Раздвинуты на 4,5 об.	Pa	222	198	164	120	62	
18,91 с <sup>-1</sup>	kW	3,65	3,80	4,05	4,38	4,80	
Заводская настройка	Pa	248	224	190	156	90	10
19,41 с <sup>-1</sup>	kW	3,85	4,00	4,25	4,58	5,00	5,58

#### 50GT 034

Положение шкивов		Pacxo	ц воздух	ка, л/с			
клиноремен. вариатор	oa	5000	5277	5550	5695	5833	6111
Сдвинуты	Pa	300	270	240	224	204	164
14,71 с <sup>-1</sup>	kW	5,97	6,50	7,03	7,28	7,52	7,90
Раздвинуты на 1 об.	Pa	270	240	210	192	174	130
14,30 с <sup>-1</sup>	kW	5,77	6,23	6,70	6,89	7,08	7,42
Раздвинуты на 2 об.	Pa	240	212	180	164	146	100
13,88 с <sup>-1</sup>	kW	5,58	6,00	6,40	6,65	6,99	7,13
Раздвинуты на 3 об.	Pa	210	180	150	132	116	72
13,46 с <sup>-1</sup>	kW	5,29	5,65	6,02	6,31	6,50	6,87
Раздвинуты на 4 об.	Pa	180	152	122	105	88	46
13,05 с <sup>-1</sup>	kW	5,05	5,38	5,77	6,00	6,21	6,45
Заводская настройка	Pa	240	212	210	164	146	100
13,88 с <sup>-1</sup>	kW	5,58	6,00	6,40	6,65	6,99	7,13

#### Обозначения:

Pa – Внешнее статическое давление, ПаkW – Потребляемая мощность вентилятора, кВт

#### **50GT 020**

Положение шкивов		Pacxo	д воздух	ка, л/с			
клиноремен. вариатор	oa	2611	2777	3055	3333	3611	3944
Сдвинуты	Pa	314	296	264	224	180	115
18,91 c <sup>-1</sup>	kW	3,20	2,35	3,65	3,95	4,40	5,00
Раздвинуты на 1 об.	Pa	275	256	224	185	140	78
18,08 c <sup>-1</sup>	kW	2,95	3,10	3,45	3,75	4,20	4,80
Раздвинуты на 2 об.	Pa	235	216	184	164	102	40
17,25 c <sup>-1</sup>	kW	2,70	2,90	3,25	3,60	4,00	4,60
Раздвинуты на 3 об.	Pa	200	180	148	106	62	2
16,41 c <sup>-1</sup>	kW	2,55	2,70	3,00	3,40	3,75	4,40
4 turns ope n	Pa	162	145	112	72	26	
15,88 c <sup>-1</sup>	kW	2,25	2,40	2,75	3,10	3,45	
Раздвинуты на 4,5 об.	Pa	146	128	95	55	10	
15,16 c <sup>-1</sup>	kW	2,15	2,30	2,65	2,95	3,35	
Заводская настройка	Pa	275	256	224	185	140	78
18,08 c <sup>-1</sup>	kW	2,95	3,10	3,45	3,75	4,20	4,80

#### **50GT 028**

Положение шкивов		Расход воздуха, л/с										
клиноремен. вариатор	oa	3138	3333	3611	3888	4166	4750					
Сдвинуты	Pa	334	320	296	266	231	128					
18.08 с <sup>-1</sup>	kW	4,55	4,75	5,05	5,40	5,85	7,30					
Раздвинуты на 1 об.	Pa	303	289	235	200	97						
17,41 с <sup>-1</sup>	kW		4,45	5,10	5,55	7,00						
Раздвинуты на 2 об.	Pa	272	258	234	204	169	66					
16,75 с <sup>-1</sup>	kW	4,00	4,15	4,45	4,80	5,20	6,40					
3 turns ope n	Pa	240	225	201	171	136						
16,08 c <sup>-1</sup>	kW	3,75	3,90	4,20	4,50	4,70						
Раздвинуты на 4 об.	Pa	209	195	171	141	106						
15,41 с <sup>-1</sup>	kW	3,55	3,70	4,00	4,30	4,55						
Раздвинуты на 4,5 об.	Pa	194	180	156	126	91						
15,08 с <sup>-1</sup>	kW	3,45	3,60	3,90	4,20	4,45						
Заводская настройка	Pa	256	242	218	188	153	50					
16,41 с <sup>-1</sup>	kW	3,85	4,05	4,35	4,65	4,95	6,00					

#### **50GT 040**

Положение шкивов		Расход	д воздух	ка, л/с			
клиноремен. вариатор	oa	5000	5277	5550	5695	5833	6111
Сдвинуты	Pa	259	236	204	185	164	112
14,63 с <sup>-1</sup>	kW	6,05	6,55	6,95	7,25	7,45	7,90
Раздвинуты на 1 об.	Pa	234	210	180	162	142	90
14,21 с <sup>-1</sup>	kW	5,80	6,30	6,74	7,00	7,25	7,70
2 turns ope n	Pa	210	182	150	132	112	60
13,80 c <sup>-1</sup>	kW	5,45	5,95	6,45	6,70	6,90	7,25
Раздвинуты на 3 об.	Pa	182	156	124	106	84	30
13,38 с <sup>-1</sup>	kW	5,15	5,60	6,10	6,30	6,55	6,90
Раздвинуты на 4 об.	Pa	164	136	104	86	64	10
12,96 с <sup>-1</sup>	kW	4,95	5,45	5,90	6,10	6,35	6,70
Заводская настройка	Pa	234	210	180	162	142	90
14,21 с <sup>-1</sup>	kW	5,80	6,30	6,74	7,00	7,25	7,70

## Характеристики вентиляторов (с дополнительным приводом)

#### **50GT 016**

Положение шкивов		Pacxo	ц воздух	ка, л/с			
клиноремен. вариатор	oa	2022	2222	2361	2638	2777	3033
Сдвинуты	Pa	430	406	390	368	362	344
21,08 c <sup>-1</sup>	kW	3,40	3,65	3,85	4,20	4,38	4,68
Раздвинуты на 1 об.	Pa	395	368	352	334	328	306
20,25 c <sup>-1</sup>	kW	3,15	3,40	3,58	3,92	4,10	4,45
Раздвинуты на 2 об.	Pa	360	335	322	306	298	272
19,58 c <sup>-1</sup>	kW	2,86	3,10	3,28	3,62	3,80	4,12
Раздвинуты на 3 об.	Pa	330	305	290	275	268	242
19,41 c <sup>-1</sup>	kW	2,62	2,85	3,02	3,32	3,48	3,80
Раздвинуты на 4 об.	Pa	300	276	260	248	240	214
18,75 c <sup>-1</sup>	kW	2,50	2,68	2,84	3,14	3,28	3,58
Раздвинуты на 4,5 об.	Pa	286	260	245	233	226	200
18.41 c <sup>-1</sup>	kW	2.40	2.60	2.74	3.04	3.18	3.50

	Расход воздуха, л/с										
а	2777	3055	3333	3611	3888						
Pa	466	442	420	388	350						
kW	5,75	6,05	6,35	6,65	7,00						
Pa	436	412	390	356	318						
kW	5,65	5,90	6,20	6,50	6,90						
Pa	406	385	358	325	285						
kW	5,50	5,75	6,05	6,40	6,75						
Pa	375	355	330	300	255						
kW	5,20	5,45	5,75	6,05	6,45						
Pa	346	326	302	270	225						
kW	4,80	5,05	5,35	5,65	6,10						
Pa	334	312	288	255	206						
kW	4,65	4,90	5,15	5,45	5,90						
	Pa kW Pa kW Pa kW Pa kW Pa kW	2777 Pa 466 W 5,75 Pa 436 W 5,65 Pa 406 W 5,50 Pa 375 W 5,20 Pa 346 W 4,80 Pa 334	2777 3055 Pa 466 442 Pa 466 442 Pa 436 412 Pa 436 412 Pa 406 385 Pa 406 385 Pa 375 355 Pa 375 355 Pa 375 355 Pa 346 326 Pa 346 326 Pa 334 312	2777 3055 3333 Pa 466 442 420 Pa 466 442 420 Pa 436 412 390 Pa 436 412 390 Pa 406 385 358 Pa 406 385 358 Pa 375 355 330 Pa 375 355 330 Pa 346 326 302 Pa 346 326 302 Pa 334 312 288	2777 3055 3333 3611 Pa 466 442 420 388 RW 5,75 6,05 6,35 6,65 Pa 436 412 390 356 RW 5,65 5,90 6,20 6,50 Pa 406 385 358 325 RW 5,50 5,75 6,05 6,40 Pa 375 355 330 300 RW 5,20 5,45 5,75 6,05 Pa 346 326 302 270 RW 4,80 5,05 5,35 5,65 Pa 334 312 288 255						

#### 50GT 034

50GT 024

Положение шкивов		Pacxo,	д возду	ха, л/с			-
клиноремен. вариато	ра	5138	5277	5550	5833	6111	6388
Сдвинуты	Pa	398	390	365	334	298	260
15,83 с <sup>-1</sup>	kW	8,00	8,25	8,90	9,40	9,85	10,25
Раздвинуты на 1 об.	Pa	345	364	340	305	272	235
15,41 с <sup>-1</sup>	kW	7,10	7,40	8,00	8,50	9,05	9,50
Раздвинуты на 2 об.	Pa	345	335	305	272	238	200
15,00 с <sup>-1</sup>	kW	6,70	6,95	7,55	8,10	8,45	9,00
Раздвинуты на 3 об.	Pa	310	300	272	240	205	175
14,58 с <sup>-1</sup>	kW	6,40	6,70	7,20	7,75	8,25	8,60
Раздвинуты на 4 об.	Pa	275	262	235	205	170	130
14,16 с <sup>-1</sup>	kW	6,15	6,40	7,00	7,55	7,95	8,10

#### Обозначения:

Внешнее статическое давление, Па Потребляемая мощность вентилятора, кВт

#### **50GT 020**

	ение шкивов		Расход	, воздух	а, л/с			
клинор	емен. вариатор	oa	2611	2777	3055	3333	3611	3944
Сдвину	/ты	Pa	585	570	530	470	390	250
25,00 c	) <sup>-1</sup>	kW	5,24	5,50	6,00	6,48	6,96	7,58
Раздви	інуты на 1 об.	Pa	542	530	495	432	348	198
24,16	) <sup>-1</sup>	kW	4,95	5,20	5,50	6,06	6,50	7,10
Раздви	інуты на 2 об.	Pa	514	501	464	388	272	70
23,33 c	) <sup>-1</sup>	kW	4,50	4,72	5,05	5,44	5,80	6,30
Раздви	інуты на 3 об.	Pa	486	474	432	342	215	30
22,50 c	) <sup>-1</sup>	kW	3,98	4,15	4,15	4,82	4,15	5,55
Раздви	інуты на 4 об.	Pa	466	450	405	312	180	-
21,66 c	· <sup>-1</sup>	kW	3,58	3,74	4,00	4,26	4,52	-
Раздви	нуты на 4,5 oб.	Pa	452	436	390	296	162	-
21,25 c	;-1	kW	3,38	3,52	3,74	4,00	4,24	-

#### 50GT 028

Положение шкивов		Расход воздуха, л/с									
клиноремен. вариатор	oa	3138	3333	3611	3888	4166					
Сдвинуты	Pa	525	510	486	460	426					
20,41 с <sup>-1</sup>	kW	5,45	5,85	6,20	6,65	6,90					
Раздвинуты на 1 об.	Pa			415	382						
19,75 с <sup>-1</sup>	kW			6,15	6,50						
Раздвинуты на 2 об.	Pa	440	426	404	372	340					
19,08 с <sup>-1</sup>	kW	4,75	5,20	5,50	5,80	6,10					
Раздвинуты на 3 об.	Pa	398	382	360	330	296					
18,41 с <sup>-1</sup>	kW	4,35	4,90	5,20	5,45	5,75					
Раздвинуты на 4 об.	Pa	364	348	322	290	256					
17,75 с <sup>-1</sup>	kW	4,20	4,70	4,95	5,15	5,35					
Раздвинуты на 4,5 об.	Pa		326	300	268	232					
17,41 с <sup>-1</sup>	kW		4,60	4,80	5,00	5,20					

#### 50GT 040

Положение шкивов		Pacxo	ц воздух	а, л/с			
клиноремен. вариато	pa	5138	5277	5550	5833	6111	6388
Сдвинуты	Pa	343	340	310	275	239	195
15,75 с <sup>-1</sup>	kW	8,00	8,25	8,85	9,35	9,80	10,20
Раздвинуты на 1 об.	Pa	322	318	291	257	221	175
15,33 с <sup>-1</sup>	kW	7,05	7,41	7,95	8,45	9,00	9,48
Раздвинуты на 2 об.	Pa	302	287	254	218	182	135
14,91 с <sup>-1</sup>	kW	6,65	6,90	7,50	8,05	8,40	8,95
Раздвинуты на 3 об.	Pa	268	260	224	192	148	108
14,51 с <sup>-1</sup>	kW	6,35	6,65	7,15	7,70	8,20	8,55
Раздвинуты на 4 об.	Pa	250	234	200	168	126	88
14,50 с <sup>-1</sup>	kW	6,10	6,35	6,95	7,50	7,95	8,05

## Электрические характеристики (3-фазная сеть, 50 Гц)

016		020									
		020		024		028		034		040	
230	400	230	400	230	400	230	400	230	400	230	400
207	360	207	360	207	360	207	360	207	360	207	360
253	440	253	440	253	440	253	440	253	440	253	440
Вт 17,6	7 17,67	27,31	27,31	33,50	33,50	35,76	35,76	44,92	44,92	53,10	53,10
Вт 16,3	2 16,32	25,45	25,45	31,50	31,50	33,39	33,39	41,62	41,62	49,61	49,61
58,6	34,25	81,00	46,85	98,45	57,00	105,25	61,25	135,10	78,60	158,55	92,25
54,1	31,65	75,50	43,65	92,55	53,60	98,25	57,20	125,15	72,80	148,10	86,20
Вт 20,5	2 20,52	30,51	30,51	37,05	37,05	42,36	42,36	49,88	49,88	58,95	58,95
68,0	39,75	90,45	52,35	108,90	63,05	124,65	72,55	150,00	87,25	176,00	102,40
340	191	287	173	346	210	415	235	530	315	588	340
	207 253 ET 17,67 ET 16,32 58,60 54,15 ET 20,52 68,00	207 360 253 440 31 17,67 17,67 31 16,32 16,32 58,60 34,25 54,15 31,65 31 20,52 20,52 68,00 39,75	207 360 207 253 440 253 31 17,67 17,67 27,31 31 16,32 16,32 25,45 58,60 34,25 81,00 54,15 31,65 75,50 31 20,52 20,52 30,51 68,00 39,75 90,45	207 360 207 360 253 440 253 440 31 17,67 17,67 27,31 27,31 31 16,32 16,32 25,45 25,45 58,60 34,25 81,00 46,85 54,15 31,65 75,50 43,65 31 20,52 20,52 30,51 30,51 68,00 39,75 90,45 52,35	207 360 207 360 207 253 440 253 440 253 31 17,67 17,67 27,31 27,31 33,50 31 16,32 16,32 25,45 25,45 31,50 58,60 34,25 81,00 46,85 98,45 54,15 31,65 75,50 43,65 92,55 31 20,52 20,52 30,51 30,51 37,05 68,00 39,75 90,45 52,35 108,90	207 360 207 360 207 360 253 440 253 440 253 440 17 17,67 17,67 27,31 27,31 33,50 33,50 18 16,32 16,32 25,45 25,45 31,50 31,50 58,60 34,25 81,00 46,85 98,45 57,00 54,15 31,65 75,50 43,65 92,55 53,60 18 20,52 20,52 30,51 30,51 37,05 37,05 68,00 39,75 90,45 52,35 108,90 63,05	207 360 207 360 207 360 207 253 440 253 440 253 361 17,67 17,67 27,31 27,31 33,50 33,50 35,76 37 16,32 16,32 25,45 25,45 31,50 31,50 33,39 58,60 34,25 81,00 46,85 98,45 57,00 105,25 54,15 31,65 75,50 43,65 92,55 53,60 98,25 37 20,52 20,52 30,51 30,51 37,05 37,05 42,36 68,00 39,75 90,45 52,35 108,90 63,05 124,65	207 360 207 360 207 360 207 360 253 440 253 440 253 440 253 440 253 440 253 253 253 253 253 253 253 253 253 253	207 360 207 360 207 360 207 360 207 253 440 253 440 253 440 253 440 253 253 253 253 253 253 253 253 253 253	207 360 207 360 207 360 253 440 253 440 253 440 253 440 253 440 253 253 253 253 253 253 253 253 253 253	207 360 207 360 207 360 207 360 207 360 207 360 207 253 440 253 440 253 440 253 440 253 440 253 361 27,67 17,67 27,31 27,31 33,50 33,50 35,76 35,76 44,92 44,92 53,10 37 16,32 16,32 25,45 25,45 31,50 31,50 31,50 33,39 33,39 41,62 41,62 49,61 58,60 34,25 81,00 46,85 98,45 57,00 105,25 61,25 135,10 78,60 158,55 54,15 31,65 75,50 43,65 92,55 53,60 98,25 57,20 125,15 72,80 148,10 37 20,52 20,52 30,51 30,51 37,05 37,05 42,36 42,36 49,88 49,88 58,95 68,00 39,75 90,45 52,35 108,90 63,05 124,65 72,55 150,00 87,25 176,00

<sup>\*</sup> При температуре наружного воздуха 35 °C по сухому термометру и температуре воздуха внутри помещения 19 °C по влажному термо-

Примечание. Без учета мощности, потребляемой поставляемым по отдельному заказу электрическим воздухонагревателем. Питание схемы управления от однофазной сети, 220 В, 50 Гц.

Эффективная потребляемая мощность измерена по стандартам EUROVENT.

<sup>\*\*</sup> При температуре наружного воздуха 46 °С по сухому термометру.

## Принадлежности

#### Технические характеристики

#### Водяные воздухонагреватели мощностью 60 кВт

#### (типоразмеры 016-028)

Расход воздух		2000						2500						3000						3600						4000					
Концен гликол %		1Я		20		35		0		20		35		0		20		35		0		20		35		0		20		35	
EWT	EDB	kW	I/s	kW	l/s	kW	I/s	kW	I/s	kW	l/s	kW	I/s	kW	l/s	kW	I/s														
90 70 60	13	62,2 44,9 29,0	0,74 0,54 0,35	56,9 38,8 25,5	0,71 0,48 0,32	53,7 36,6 23,2	0,71 0,48 0,31	65,8 48,3 32,1	0,79 0,58 0,38	50,9 44,0 27,9	0,76 0,54 0,35	57,7 40,9 25,6	0,76 0,54 0,34	59,0 51,6 34,8	0,82 0,62 0,42	64,5 47,8 30,0	0,80 0,59 0,37	61,3 44,4 27,7	0,81 0,59 0,37	72,2 55,3 37,5	0,86 0,66 0,45	68,1 50,6 32,0	0,84 0,63 0,40	65,0 47,5 29,7	0,86 0,63 0,39	73,8 57,4 39,1	0,88 0,68 0,47	70,0 52,1 33,3	0,86 0,65 0,42	67,1 49,2 30,8	.,
90 70 60	17	55,8 38,4 24,9	0,67 0,46 0,30	50,5 32,6 22,9	0,63 0,40 0,28	47,9 31,2 20,5	0,63 0,41 0,27	60,2 42,8 27,5	0,72 0,51 0,33	54,9 37,1 26,5	0,68 0,46 0,33	51,8 34,9 22,5	0,69 0,46 0,30	63,6 46,3 29,9	0,76 0,55 0,36	58,5 40,6 28,6	0,72 0,50 0,35	55,0 38,1 24,2	0,73 0,50 0,32	66,3 49,3 32,6	0,79 0,59 0,39	61,5 43,4 29,2	0,76 0,54 0,36	57,9 41,0 26,1	0,77 0,54 0,35	67,7 51,1 34,0	0,80 0,60 0,40	63,2 44,7 30,4	0,76 0,55 0,37	59,8 42,4 27,0	0,79 0,55 0,37
90 70 60	21	49,4 32,5 21,1	0,59 0,39 0,25	43,9 28,4	0,54 0,35	41,9 26,2	0,55 0,35	53,6 36,4 23,3	0,64 0,43 0,28	47,1 30,9 22,1	0,58 0,38 0,27	46,1 28,8 18,9	0,61 0,38 0,25	56,6 39,3 25,5	0,68 0,47 0,30	50,2 33,2 23,8	0,65 0,41 0,30	49,0 31,1 20,6	0,65 0,41 0,27	58,9 41,4 27,9	0,70 0,50 0,33	53,5 35,8 24,9	0,75 0,44 0,31	50,8 33,6 22,0	0,67 0,44 0,29	60,1 42,9 29,1	0,71 0,51 0,33	55,0 36,8 25,9	0,75 0,45 0,32	52,4 34,7 23,0	0,69 0,45 0,30
90 70 60	24	45,3 29,0	0,54 0,35	39,6 25,9	0,49 0,32	37,3 23,2	0,49 0,31	47,2 31,0	0,56 0,37	41,5 27,2	0,51 0,34	39,2 25,0	0,52 0,33	49,4 33,0 21,6	0,59 0,39 0,26	43,9 28,6 21,7	0,54 0,35 0,27	41,6 26,7	0,55 0,35	52,2 35,2 23,3	0,63 0,42 0,28	47,4 30,6 22,8	0,59 0,38 0,28	45,1 28,5 20,2	0,60 0,38 0,27	53,5 36,4 24,3	0,64 0,43 0,28	48,7 31,4 23,7	0,59 0,39 0,29	46,5 29,4 21,1	0,39
90 70 60	27	38,3 24,8	0,46 0,30	32,5 23,7	0,40 0,29	30,2 20,3	0,47 0,27	41,2 26,1	0,49 0,31	35,3 24,3	0,44 0,30	32,8 21,8	0,43 0,29	43,5 27,4	0,52 0,33	37,5 24,9	0,47 0,31	35,0 22,8	0,46 0,30	45,5 28,9	0,54 0,35	39,6 25,8	0,49 0,32	37,2 23,6	0,49 0,31	46,3 29,9	0,55 0,36	40,6 26,4	0,49 0,33	38,3 24,3	0,50 0,32 

### Водяные воздухонагреватели мощностью 100 кВт

#### (типоразмеры 016-028)

Расхо		2000						2500						3000						3600						4000					
Конце глико %	ентрац ля,	0		20		35		0		20		35		0		20		35		0		20		35		0		20		35	
EWT	EDB	kW	I/s	kW	I/s	kW	l/s	kW	l/s	kW	I/s	kW	I/s	kW	l/s	kW	I/s	kW	I/s	kW	l/s	kW	I/s	kW	I/s	kW	l/s	kW	I/s	kW	l/s
90 70 60	13	82,9 55,8 35,1	0,99 0,67 0,42	76,7 50,1 31,1	0,95 0,62 0,39	73,2 45,5 22,6	0,97 0,60 0,30	93,0 61,4 40,2	1,11 0,73 0,48	85,9 56,1 35,6	1,07 0,69 0,44	81,5 50,4 25,6	1,08 0,67 0,34	101,5 66,6 44,9	1,21 0,80 0,54	93,8 61,1 38,5	1,16 0,76 0,49	89,0 55,0 28,2	1,18 0,73 0,37	109,6 72,0 49,9	0,86 0,60	101,8 66,1 43,5	1,26 0,82 0,54	97,0 59,9 30,7	1,28 0,79 0,41	113,0 74,6 51,7	1,32 0,87 0,61	107,6 70,0 46,0	1,32 0,86 0,57	62,5	1,33 0,82 0,42
90 70 60	17	72,6 48,6 30,4	0,87 0,58 0,36	66,6 42,9 26,1	0,83 0,53 0,32	52,6 38,2 20,3	0,83 0,51 0,27	89,9 53,6 34,6	0,97 0,64 0,41	73,9 47,8 29,9	0,92 0,59 0,37	69,4 42,5 23,0	0,92 0,56 0,30	87,9 58,1 38,1	1,05 0,69 0,46	80,2 52,1 33,2	0,99 0,65 0,41	75,5 46,2 25,3	1,00 0,61 0,33	94,5 63,2 41,1	1,13 0,75 0,49	86,4 56,7 36,3	1,07 0,70 0,45	81,8 49,9 27,5	1,08 0,66 0,36	97,4 65,5 42,9	1,14 0,76 0,50	91,3 60,0 38,4	1,12 0,73 0,47	- ,-	1,12 0,68 0,37
90 70 60	21	63,5 41,9 26,2	0,76 0,50 0,31	57,6 36,4 22,0	0,71 0,45 0,27	53,0 31,3 	0,70 0,41 	70,4 46,2 29,7	0,84 0,55 0,35	63,7 40,4 25,1	0,79 0,50 0,31	58,8 35,0 20,4	0,78 0,76 0,27	76,3 50,2 32,4	1,94 0,60 0,39	68,9 44,0 27,6	0,85 0,55 0,34	64,0 38,1 22,5	0,85 0,50 0,30	82,0 54,6 34,6	0,98 0,65 0,41	74,1 47,9 29,9	0,92 0,59 0,37	69,3 40,9 24,5	0,92 0,54 0,32	84,5 56,6 35,8	0,99 0,66 0,42	78,3 50,7 30,8	0,96 0,61 0,38	42,6	0,96 0,56 0,33
90 70 60	24	57,5 37,3 23,4	0,69 0,45 0,28	51,6 32,0 	0,64 0,40 	46,4 26,5 	0,61 0,35 	63,7 41,1 26,5	0,76 0,49 0,32	57,2 35,4 21,9	0,71 0,44 0,27	51,8 29,7 	0,69 0,39 	69,0 44,6 28,8	0,82 0,53 0,37	62,1 38,6 23,8	0,77 0,48 0,30	56,7 32,4 20,6	0,75 0,43 0,27	74,2 48,4 30,6	0,89 0,58 0,37	66,9 41,8 25,6	0,83 0,52 0,32	61,8 34,8 22,4	0,82 0,46 0,30	76,4 50,1 31,6	0,90 0,59 0,38	70,7 44,2 26,4	0,86 0,53 0,33	36,2	0,85 0,48 0,31
90 70 60	27	52,2 32,9 21,5	0,62 0,39 0,25	46,2 27,9	0,57 0,35	40,4 21,9	0,53 0,29	57,8 36,3 23,6	0,69 0,43 0,28	51,9 31,0	0,64 0,38	45,6 24,7	0,60 0,33	62,8 38,3 25,7	0,76 0,47 0,31	56,7 33,6 20,4	0,70 0,45 0,25	50,5 27,0	0,67 0,36	67,9 42,3 27,5	0,81 0,51 0,33	61,4 36,0 21,8	0,76 0,45 0,27	55,7 29,2 20,4	0,74 0,39 0,27	69,9 43,8 28,4	0,82 0,52 0,34	,-	0,79 0,45 0,28	,-	0,76 0,40 0,28

#### Водяные воздухонагреватели мощностью 130 кВт

#### (типоразмеры 034-040)

Расход		5050						5550						6100					
	нтрация																		
%	,	0		20		35		0		20		35		0		20		35	
EWT	EDB	kW	l/s	kW	l/s	kW	l/s	kW	I/s	kW	l/s	kW	I/s	kW	I/s	kW	l/s	kW	l/s
90	13	167,0	2,00	155,7	1,92	148,4	1,95	172,9	2,06	164,6	2,03	154,8	2,03	178,2	2,12	173,2	2,14	161,4	2,12
70		110,1	1,31	101,1	1,25	91,0	1,19	114,1	1,36	107,1	1,32	95,6	1,25	117,6	1,40	113,1	1,39	99,7	1,31
60		76,3	0,91	66,5	0,82	46,9	0,61	79,1	0,94	70,4	0,87	48,8	0,64	81,5	0,97	74,3	0,91	50,9	0,66
90	17	144,5	1,72	132,2	1,63	125,0	1,64	149,0	1,78	139,7	1,72	130,5	1,71	153,4	1,83	147,5	1,82	136,1	1,78
70		96,7	1,15	86,7	1,07	76,3	1,00	100,2	1,19	91,8	1,13	79,5	1,04	103,2	1,23	96,9	1,19	82,9	1,09
60		62,9	0,75	55,5	0,68	42,0	0,55	65,6	0,78	58,7	0,72	43,7	0,57	67,5	0,80	61,9	0,76	45,6	0,60
90	21	125,4	1,49	113,4	1,40	106,0	1,39	130,0	1,55	119,8	1,48	110,4	1,45	133,9	1,60	126,5	1,56	115,1	1,51
70		83,5	0,99	73,3	0,90	62,5	0,82	86,6	1,03	77,0	0,96	65,1	0,85	89,2	1,06	81,9	1,01	67,9	0,89
60		52,9	0,63	45,7	0,56	37,5	0,49	54,7	0,65	47,1	0,58	39,0	0,51	56,3	0,67	49,7	0,61	40,7	0,53
90	24	113,5	1,35	102,3	1,26	94,5	1,24	116,9	1,39	108,1	1,33	98,5	1,29	120,4	1,43	114,1	1,41	102,7	1,35
70		74,0	0,88	63,9	0,79	53,2	0,69	76,6	0,91	67,6	0,83	55,3	0,72	78,9	0,94	71,4	0,88	57,7	0,75
60		46,8	0,56	39,1	0,48	34,3	0,45	48,3	0,57	40,4	0,50	35,6	0,46	49,7	0,59	42,6	0,52	37,1	0,48
90	27	103,9	1,24	93,9	1,16	85,2	1,12	106,9	1,27	99,3	1,22	88,7	1,16	110,1	1,31	104,8	1,29	92,5	1,21
70		64,7	0,77	55,1	0,68	44,7	0,58	67,0	0,80	58,1	0,71	46,5	0,61	69,0	0,82	61,3	0,75	48,5	0,63
60		42,1	0,50	33,3	0,41	31,2	0,41	43,4	0,52	34,4	0,42	32,4	0,42	44,7	0,53	36,3	0,44	33,8	0,44

#### Обозначения:

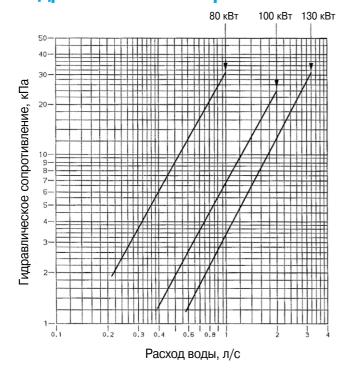
кW – Теплопроизводительность, кВт

EWT – Температура воды на входе в теплообменник, °С

EDB – Температура воздуха на входе в теплообменник по сухому термометру, °С

I/s – Расход воды, л/с

### Гидравлическое сопротивление



# Падение статического давления, дополнительное оборудование

Дополнительное	Расход воздуха, л/с									
оборудование	2000	2500	3000	3600	4000					
	Падение давления, Па									
Электрический										
воздухонагреватель	16	24	32	43	51					
Экономайзер	8	13	20	28	35					
Водяной воздухонагре	ватель									
60 кВт	40	60	80	100	115					
100 кВт	70	90	120	160	185					

Дополнительное	Расход воздуха, л/с							
оборудование	5050	5550 610	00					
_	Падение давления, Па							
Электрический								
воздухонагреватель	70	78	85					
Экономайзер	50	65	80					
Водяной воздухонагреватель								
130 кВт	95	110	127					

## Электрические воздухонагреватели

кВт	
18 (одна ступень)	
27 (одна ступень)	

# Действия системы управления при включении агрегата

При включении агрегата электропитание подается на автоматическую систему управления. Контроллер проверяет состояние предохранительных устройств и, если ни одно из них не сработало, вырабатывает команду для исполнительных устройств в соответствии с заданными с помощью термостата уставками.

# **Основные технические характеристики**

Крышный кондиционер модели 50GT	имеет следую-
щие технические характеристики:	

Полная холодопроизводительность \_\_\_\_ кВт, производительность по явной теплоте \_\_\_\_ кВт при температуре воздуха внутри помещения по сухому термометру \_\_\_ °С, температуре воздуха внутри помещения по влажному термометру \_\_\_\_ °С и температуре наружного воздуха по сухому термометру \_\_\_\_ °С.

Полная теплопроизводительность \_\_\_ кВт при температуре воздуха внутри помещения по сухому термометру \_\_\_ °С и температуре наружного воздуха по влажному термометру °С.

Расход воздуха, подаваемого в помещение \_\_\_\_ л/с. Располагаемое статическое давление \_\_\_\_ Па. Параметры электросети: \_\_\_\_ В, 3 фазы, 50 Гц.

Номинальное потребление электроэнергии и ток
В режиме охлаждения кВт, А.
В режиме обогрева кВт,А.
Пусковой ток А.
Габаритные размеры агрегата:
Длина мм, ширина мм, высота мм.
Масса кг

Агрегат укомплектован трехфазными герметичными поршневыми или спиральными компрессорами с тепловой защитой.

Трубы холодильного контура изготовлены из раскисленной меди и имеют оребрение из алюминиевых пластин с предварительно нанесенным антикоррозийным покрытием. В малошумных и не создающих значительных вибраций вентиляторах двустороннего всасывания применены статически и динамически сбалансированные рабочие колеса с загнутыми вперед лопатками. Вентилятор приводится в действие через клиноременный вариатор трехфазным электродвигателем с большим запасом мощности.



Производитель оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию любого изделия без предварительного уведомления. Издание XII-2001.