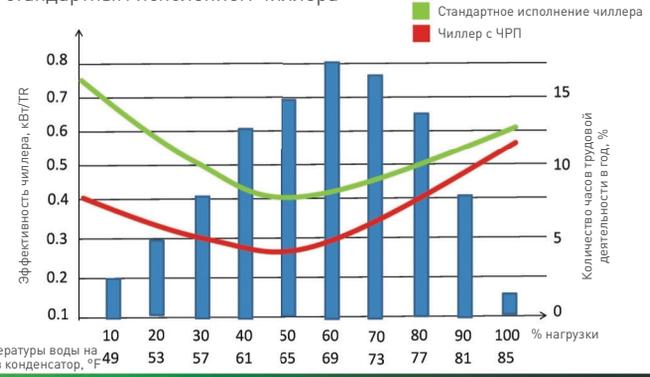


# WCFX-V VFD Compressor

Серия чиллеров с компрессором с частотно-регулируемым приводом (ЧРП)

Эффективность чиллера с ЧРП в сравнении со стандартным исполнением чиллера



- Высокоэффективный чиллер с винтовым компрессором
- Компрессор с инверторным приводом
- Подходит для применения в экостроительстве
- Низкий уровень шума при частичной нагрузке
- Компактный и энергоэффективный
- Панель управления с сенсорным экраном
- Надежное и гибкое применение
- Экологически чистый
- Высокая производительность & IPLV



**DUNHAM-BUSH**

125 лет предлагаем инновационные решения в сфере HVAC

# ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель WCFX-V		19S	20S	23S	24S	27S	30S	36S	38T	40T	41S
Номинальная мощность	TR	133.3	164.5	186.6	202.4	220.8	249.0	292.9	271.3	331.1	332.8
	кВт	468.8	578.5	656.3	711.8	776.6	875.7	1030.1	954.2	1164.5	1170.5
Ном. потребляемая мощность	кВт	78.8	96.0	106.7	117.7	126.0	145.7	166.2	154.0	189.5	188.1
	кВт/TR	0.591	0.584	0.572	0.582	0.571	0.585	0.567	0.568	0.572	0.565
Энергоэффективность	COP	5.95	6.03	6.15	6.05	6.16	6.01	6.20	6.20	6.15	6.22
		20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	10%	20%
Мин. % производительности		20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	10%	10%	20%
Электропитание	В/Гц	380-415/3/50, 380/3/60, 460/3/60, 575/3/60									

Компрессор											
Модель (количество)		1220(1)	1222(1)	1222(1)	1227(1)	1227(1)	1230(1)	2233(1)	1220(2)	1222(2)	2236 (1)

Испаритель											
Модель		FAR	EAR	JAR	JBR	6DR	6ER	7CR	6CR	8BR	7BR
Присоединения для воды	дюйм	8	6	8	8	8	8	8	8	10	10

Расчетное давление со стороны воды	кПа	1034									
------------------------------------	-----	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Расход	м³/ч	72.5	89.4	101.4	110.0	120.0	135.3	159.1	147.4	180.0	180.9
--------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Потеря давления	кПа	13.1	28.3	29.0	29.6	25.5	28.3	30.3	33.1	30.3	31.0
-----------------	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Конденсатор											
Модель		D2R	5BR	5BR	5CR	6CR	1KR	RAR	K5R	M3R	M1R
Присоединения для воды	дюйм	6	6	6	6	6	8	8	8	10	10

Расчетное давление со стороны воды	кПа	1034									
------------------------------------	-----	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Расход	м³/ч	91.3	112.5	127.3	138.4	150.5	170.3	199.5	184.8	225.8	226.6
--------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Потеря давления	кПа	23.4	31.7	38.6	34.5	35.9	34.5	37.2	45.5	42.1	35.9
-----------------	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Общие характеристики											
Длина	мм	2990	3810	3810	3810	3820	3970	4430	4300	4330	4430
Ширина	мм	1420	1360	1410	1410	1430	1450	1780	1450	1620	1780
Высота	мм	2520	2520	2520	2520	2520	2520	2340	2520	2520	2390
Транспортировочный вес	кг	3276	3390	3641	3793	4086	4485	5863	5706	6620	6300
Эксплуатационный вес	кг	3615	3780	4058	4245	4584	5042	6570	6352	7444	7099
Заправка R134a (прибл.)	кг	190	240	253	265	320	340	445	400	460	500

Модель WCFX-V		46S	46T	50T	54T	57T	60T	73T	75T	81T	87T	90T
Номинальная мощность	TR	376.6	375.7	410.2	445.0	475.0	504.6	583.4	623.2	666.5	708.6	748.8
	кВт	1324.5	1321.3	1442.7	1565.1	1670.6	1774.7	2051.8	2191.8	2344.1	2492.1	2633.5
Ном. потребляемая мощность	кВт	210.0	210.9	230.0	249.7	267.5	285.6	334.1	356.0	377.1	395.0	425.5
	кВт/TR	0.558	0.561	0.561	0.561	0.563	0.566	0.573	0.571	0.566	0.557	0.568
Энергоэффективность	COP	6.31	6.27	6.27	6.27	6.25	6.21	6.14	6.16	6.22	6.31	6.19
		20%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%
Мин. % производительности		20%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%
Электропитание	В/Гц	380-415/3/50, 380/3/60, 460/3/60, 575/3/60										

Компрессор												
Модель (количество)		2246 (1)	1222 (2)	1222 (1) 1227 (1)	1227 (2)	1227 (1) 1230 (1)	1230 (2)	2233 (2)	2233 (1) 2236 (1)	2236 (2)	2236(1) 2246(1)	2246 (2)

Испаритель												
Модель		8DR	8DR	KBR	YAR	YBR	YCR	MAR	MBR	NAR	PAR	PAR
Присоединения для воды	дюйм	10	10	10	10	10	10	12	12	12	12	12

Расчетное давление со стороны воды	кПа	1034									
------------------------------------	-----	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Расход	м³/ч	204.7	204.2	222.9	241.8	258.2	274.3	317.2	338.7	362.3	385.2	406.8
--------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Потеря давления	кПа	40.0	33.8	32.4	33.1	33.8	35.2	36.5	37.9	33.8	40.7	44.8
-----------------	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Конденсатор												
Модель		M5R	M5R	T5R	YAR	YBR	YCR	JAR	JBR	KAR	7CR	8AR
Присоединения для воды	дюйм	10	10	10	10	10	10	12	12	12	12	12

Расчетное давление со стороны воды	кПа	1034									
------------------------------------	-----	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Расход	м³/ч	255.9	255.6	280.0	302.7	323.2	343.6	398.0	424.9	453.9	481.5	510.2
--------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Потеря давления	кПа	39.3	35.9	37.9	36.5	37.9	38.6	43.4	40.0	37.2	45.5	46.2
-----------------	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Общие характеристики												
Длина	мм	4430	4330	5000	5000	5000	5000	5250	5250	5250	5430	5430
Ширина	мм	1910	1640	2030	2030	2030	2030	2240	2240	2240	2290	2290
Высота	мм	2460	2520	2440	2460	2460	2460	2520	2520	2440	2510	2510
Транспортировочный вес	кг	6745	6881	7971	8676	8908	9160	10914	11160	12390	13268	13727
Эксплуатационный вес	кг	7648	7793	8948	9780	10052	10351	12221	12553	13966	15067	15594
Заправка R134a (прибл.)	кг	505	505	595	615	645	670	660	700	820	1225	1225

Примечания:

1. Приведенные выше данные для моделей Superiор с двухходовым испарителем и конденсатором рассчитаны в соответствии со стандартом AHRI 550/590 (I-P)-2015 при следующих условиях: Температура охлажденной воды на входе/выходе 12,2/6,7 °С; Температура охлаждающей воды на входе/выходе 29,4/34,6 °С; коэффициент загрязнения испарителя 0,018 м²\*К/кВт; коэффициент загрязнения конденсатора 0,044 м²\*К/кВт.

2. Необходимо проконсультироваться с United Elements при выборе компьютера, отличного от вышеуказанных требований.

**DUNHAM-BUSH®**

125 лет предлагаем инновационные решения в сфере HVAC

Производитель оставляет за собой право изменять технические характеристики и данные без предварительного уведомления.



United Elements, официальный дистрибутор продукции Dunham-Bush на территории Таможенного Союза

United Elements Group

105122, г. Москва, Щелковское шоссе, д. 5, стр. 1. Тел./факс (495) 790-74-34

197110, Санкт-Петербург, ул. Большая Разночинная, д. 32. Тел. (812) 718-55-11, факс (812) 718-55-14

www.uel.ru, info@uelements.com

Отдел обслуживания клиентов +7 800 200-02-40