

# Прецизионные кондиционеры Dantex





# Прецизионные кондиционеры

## Модельный ряд


**R410A**



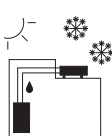








5-45 кВт

	<p><b>Воздушное охлаждение</b> Агрегат предназначен для работы с выносными конденсаторами</p>
	<p><b>Распределение воздуха</b> Забор воздуха спереди Подача воздуха вперед</p>
	<p><b>Распределение воздуха</b> Забор воздуха сверху Подача воздуха вниз</p>
	<p><b>Распределение воздуха</b> Забор воздуха спереди Подача воздуха вверх</p>
	<p><b>Подогрев воздуха</b> Посредством электрокалорифера</p>
	<p><b>Увлажнение воздуха</b> Электродный пароувлажнитель</p>
	<p><b>Интеграция</b> Подключение к сети RS-485</p>
	<p><b>Диспетчеризация</b> Подключение к сетям Modbus; BACnet</p>
	<p><b>Конструкция</b> Модульная</p>

**R410A**



5-45 кВт

	<p><b>Водяное охлаждение</b> Агрегат предназначен для работы совместно с градирнями</p>
	<p><b>Распределение воздуха</b> Забор воздуха спереди Подача воздуха вперед</p>
	<p><b>Распределение воздуха</b> Забор воздуха сверху Подача воздуха вниз</p>
	<p><b>Распределение воздуха</b> Забор воздуха спереди Подача воздуха вверх</p>
	<p><b>Подогрев воздуха</b> Посредством электрокалорифера</p>
	<p><b>Увлажнение воздуха</b> Электродный пароувлажнитель</p>
	<p><b>Интеграция</b> Подключение к сети RS-485</p>
	<p><b>Диспетчеризация</b> Подключение к сетям Modbus; BACnet</p>
	<p><b>Конструкция</b> Модульная</p>

**R410A**



5-45 кВт

	<p><b>Охлажденная вода</b> Агрегат предназначен для работы совместно с чиллером</p>
	<p><b>Распределение воздуха</b> Забор воздуха спереди Подача воздуха вперед</p>
	<p><b>Распределение воздуха</b> Забор воздуха сверху Подача воздуха вниз</p>
	<p><b>Распределение воздуха</b> Забор воздуха спереди Подача воздуха вверх</p>
	<p><b>Подогрев воздуха</b> Посредством электрокалорифера</p>
	<p><b>Увлажнение воздуха</b> Электродный пароувлажнитель</p>
	<p><b>Интеграция</b> Подключение к сети RS-485</p>
	<p><b>Диспетчеризация</b> Подключение к сетям Modbus; BACnet</p>
	<p><b>Конструкция</b> Модульная</p>

# Прецизионные кондиционеры



5 до 45 кВт



## Основные преимущества серии:

- Наиболее бюджетное решение для центров обработки данных
- Высокий уровень стандартной комплектации
- Множество различных конфигураций и исполнений

- Широкие возможности в области локального и центрального управления
- Информативный дисплей с жидкокристаллическим терминалом
- Расстояние между наружным и внутренним блоком до 50 м
- Работа при низких температурах наружного воздуха до (-30)

### >Конструктивные и функциональные исполнения<

<b>DP</b>	Прецизионные кондиционеры Dantex
<b>05-45</b>	Холодопроизводительность 5-45кВт
<b>B</b>	Агрегат с выносным конденсатором воздушного охлаждения
<b>U</b>	Спиральный компрессор
<b>S</b>	Параметры сети питающего напряжения 380В/3Ф/50Гц
<b>-/C/T</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Кондиционер работает только в режиме охлаждения</li> <li>C - Кондиционер работает в режиме охлаждения + увлажняет воздух</li> <li>T - Кондиционер работает в режиме охлаждения + увлажняет воздух + нагревает воздух</li> </ul>

<b>I</b>	Кондиционер предназначен для внутренней установки
<b>F</b>	Хладагент R410a
<b>S/SX/Q</b>	S - Кондиционеры с забором воздуха спереди и подачей вперед
<b>S</b>	QS - Подача воздуха вверх. Забор воздуха фронтальный
	SX - Забор воздуха сверху. Подача воздуха вниз
<b>ВЫНОСНОЙ КОНДЕНСАТОР</b>	
<b>DP</b>	Прецизионные кондиционеры Dantex
<b>05-45</b>	Холодопроизводительность 5-45 кВт
<b>B</b>	Агрегат с воздушным охлаждением конденсатора
<b>O</b>	Агрегат предназначен для наружной установки
<b>F</b>	Хладагент R410a

### >Функциональные характеристики<

Конфигурация с выносным конденсатором	Конфигурация с водяным охлаждением конденсатора	Конфигурация на охлажденной воде	Порт RS-485 для подключения к сети	Электрокалориферы для подогрева воздуха	Забор спереди; Подача вперед	Забор сверху; Подача вниз	Забор спереди; Подача вверх	Увлажнение воздуха	Модульная конструкция	Подключение к сети Modbus; BACnet (Опция)

### >Функциональные особенности<

#### Исполнение QS.

Агрегат с фронтальным забором и верхней подачей воздуха



#### Исполнение S.

Агрегат с фронтальным забором и фронтальной подачей воздуха



#### Исполнение SX.

Агрегаты с верхним забором и нижней подачей воздуха



# Прецизионные кондиционеры



4,8 до 45 кВт

## >Технические характеристики<

Модель внутреннего блока		DP-5BU(C;T)IF-S(M)	DP-5BU(C;T)IF-QS(M)	DP-5BU(C;T)IF-SX(M)	DP-7BU(C;T)IF-S(M)	DP-7BU(C;T)IF-QS(M)	DP-7BU(C;T)IF-SX(M)
Производительность	Суммарная производительность (Полная) /Явная холодопроизводительность (22°С/ 50%)	кВт	4,8/4,3		6,4/5,8		
	Суммарная производительность (Полная)/Явная холодопроизводительность(23°С/55%)	кВт	5,0/4,4		6,9/6,1		
	Суммарная производительность (Полная)/Явная холодопроизводительность(24°С/45%)	кВт	4,9/4,7		7,0/6,4		
	Суммарная производительность (Полная)/Явная холодопроизводительность (26°С/50%)	кВт	5,4/4,8		7,3/6,5		
	Теплопроизводительность	кВт	3		3		
	Производительность увлажнителя	кг/ч	2		2		
Потребляемая мощность (охлаждение/нагрев)	кВт	2,05/3,2		2,8/3,6			
Потребляемый ток (охлаждение/нагрев)	А	9,55/14,55		12,73/16,36			
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	1850	1900	1900	2000	2200	2200
Внешнее статическое давление	Па	0	15	15	0	15	15
Уровень шумового давления	дБ(А)	61	62	62	61	62	62
Диапазон контролируемых температур	С	17-28°С±1°С					
Диапазон контролируемой влажности	С	40-60%±5%					
Параметры сети питающего напряжения	В	220В-380/50Гц					
Холодильный контур	Конденсатор	Тип Из медных труб с внутренней навивкой					
	Хладагент	Тип R410a					
Подача воздуха	Расширительное устройство	Электронный расширительный вентиль					
	Электродвигатель вентилятора	Тип 1		Маломощный с внешним ротором			
Нагрев воздуха	Воздушный фильтр	Тип 2		С непосредственным приводом			
	Электронагреватели	Тип		Пластинчатый с классом очистки (G4)			
Увлажнение воздуха	Электронагреватели	Тип		Электрический нагрев			
	Увлажнитель воздуха	Тип		Электродный			
	Управление увлажнителем воздуха	Режим управ.		Автоматическое управление с помощью платы			
Внутренний блок	Ширина	мм	800	800	800	800	800
	Глубина	мм	690	690	690	690	690
	Высота	мм	2250	1950	1950	2250	1950
	Эксплуатационный вес	кг	200	175	175	235	215
	Эксплуатационный вес	кг	200	175	175	235	215
Выносной конденсатор	Модель выносного конденсатора	DP-5BOF		DP-7BOF			
	Количество	кол		1			
	Тип вентиляторов конденсатора	Маломощный осевой вентилятор					
	Уровень звукового давления	дБ(А)		66			
	Ширина	мм	890		890		
	Глубина	мм	980		980		
	Высота	мм	1000		1000		
Эксплуатационный вес	кг	65		65			

Модель внутреннего блока		DP-7BU(C;T)SIF-S(M)	DP-7BU(C;T)SIF-QS(M)	DP-7BU(C;T)SIF-SX(M)	DP-13BU(C;T)SIF-S(M)	DP-13BU(C;T)SIF-QS(M)	DP-13BU(C;T)SIF-SX(M)	
Производительность	Суммарная производительность (Полная) /Явная холодопроизводительность (22°С/ 50%)	кВт	6,5/5,9		13,8/12,5			
	Суммарная производительность (Полная)/Явная холодопроизводительность(23°С/55%)	кВт	7,1/6,3		13,9/12,4			
	Суммарная производительность (Полная)/Явная холодопроизводительность(24°С/45%)	кВт	7,0/6,4		14,0/13,3			
	Суммарная производительность (Полная)/Явная холодопроизводительность (26°С/50%)	кВт	7,4/6,6		15,6/14,0			
	Теплопроизводительность	кВт	3		6			
	Производительность увлажнителя	кг/ч	2		4			
Потребляемая мощность (охлаждение/нагрев)	кВт	2,5/3,4		6,0/7,1				
Потребляемый ток (охлаждение/нагрев)	А	3,76/5,15		9,10/10,77				
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	2000	2200	2200	4900	4800	4500	
Внешнее статическое давление	Па	0	15	15	0	50	50	
Уровень шумового давления	дБ(А)	61	62	62	62	64	64	
Диапазон контролируемых температур	С	17-28 ±1°С						
Диапазон контролируемой влажности	С	40-60%±5%						
Параметры сети питающего напряжения	С	380В-50Гц-3Ф						
Холодильный контур	Компрессор	Тип Герметичный спиральный компрессор SCROLL						
	Хладагент	Тип R410a						
Подача воздуха	Расширительное устройство	Электронный расширительный вентиль						
	Электродвигатель вентилятора	Тип 1		Маломощный с внешним ротором				
Нагрев воздуха	Воздушный фильтр	Тип 2		С непосредственным приводом				
	Электронагреватели	Тип		Пластинчатый с классом очистки (G4)				
Увлажнение воздуха	Электронагреватели	Тип		Электрический нагрев				
	Увлажнитель воздуха	Тип		Электродный				
	Управление увлажнителем воздуха	Режим управ.		Автоматическое управление с помощью платы				
Внутренний блок	Ширина	мм	800		1100			
	Глубина	мм	690		810			
	Высота	мм	2250	1950	1950	2250	1950	1950
	Эксплуатационный вес	кг	235		355			
	Эксплуатационный вес	кг	235		355			
Выносной конденсатор	Модель выносного конденсатора	DP-7BOF		DP-13BOF				
	Количество	кол		1				
	Тип вентиляторов конденсатора	Маломощный осевой вентилятор						
	Уровень звукового давления	дБ(А)		67				
	Ширина	мм	890		1080			
	Глубина	мм	980		1180			
	Высота	мм	1000		960			
Эксплуатационный вес	кг	65		100				

# Прецизионные кондиционеры



4,8 до 45 кВт

Модель внутреннего блока		DP-19BU(C;T)SIF-S(M)	DP-19BU(C;T)SIF-QS(M)	DP-19BU(C;T)SIF-SX(M)	DP-25BU(C;T)SIF-S(M)	DP-25BU(C;T)SIF-QS(M)	DP-25BU(C;T)SIF-SX(M)		
Производительность	Суммарная производительность (Полная) / Явная холодопроизводительность (22°С/ 50%)	кВт			18,3/17,3		25,4/22,8		
	Суммарная производительность (Полная) / Явная холодопроизводительность (23°С/55%)	кВт			19,3/17,7		25,9/22,7		
	Суммарная производительность (Полная) / Явная холодопроизводительность (24°С/45%)	кВт			19,2/18,9		26,4/24,4		
	Суммарная производительность (Полная) / Явная холодопроизводительность (26°С/50%)	кВт			20,6/19,2		27,6/24,3		
	Теплопроизводительность	кВт			9		12		
	Производительность увлажнителя	кг/ч			4		8		
Потребляемая мощность (охлаждение/нагрев)		кВт			7,9/10,5		11,2/13,8		
Потребляемый ток (охлаждение/нагрев)		А			11,97/15,91		16,97/20,91		
Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч		7200	7000	7000	7800	7500	7500
Внешнее статическое давление		Па		0	75	75	0	75	75
Уровень шумового давления		дБ(А)		65	67	67	66	68	68
Диапазон контролируемых температур		С		17-28 ±1°С					
Диапазон контролируемой влажности		С		40-60%±5%					
Параметры сети питающего напряжения		С		380В-50Гц-3Ф					
Холодильный контур	Компрессор	Тип		Герметичный спиральный компрессор SCROLL					
	Хладагент	Тип		R410a					
	Расширительное устройство	Тип		Электронный расширительный вентиль					
Подача воздуха	Электродвигатель вентилятора	Тип 1		Малошумный с внешним ротором					
		Тип 2		С непосредственным приводом					
Нагрев воздуха	Воздушный фильтр	Тип		Пластинчатый с классом очистки (G4)					
	Электронагреватели	Тип		Электрический нагрев					
Увлажнение воздуха	Увлажнитель воздуха	Тип		Электродный					
	Управление увлажнителем воздуха	Режим управ.		Автоматическое управление с помощью платы					
Внутренний блок	Ширина	мм		1380		1900			
	Глубина	мм		810		810			
	Высота	мм		2250	1950	1950	2250	1950	1950
	Эксплуатационный вес	кг		435	395	395	475	460	535
Выносной конденсатор	Модель выносного конденсатора			DP-19BOF		DP-13BOF			
	Количество	Кол		1		2			
	Тип вентиляторов конденсатора			Малошумный осевой вентилятор					
	Уровень звукового давления	дБ(А)		68		67			
	Ширина	мм		1080		1080			
	Глубина	мм		1180		1180			
Высота	мм		1040		960				
Эксплуатационный вес	кг		100		100				

Модель внутреннего блока		DP-40BU(C;T)SIF-S(M)	DP-40BU(C;T)SIF-QS(M)	DP-40BU(C;T)SIF-SX(M)		
Производительность	Суммарная производительность (Полная) / Явная холодопроизводительность (22°С/ 50%)	кВт		39,4/36,0		
	Суммарная производительность (Полная) / Явная холодопроизводительность (23°С/55%)	кВт		40,3/35,4		
	Суммарная производительность (Полная) / Явная холодопроизводительность (24°С/45%)	кВт		39,2/37,5		
	Суммарная производительность (Полная) / Явная холодопроизводительность (26°С/50%)	кВт		42,5/38,0		
	Теплопроизводительность	кВт		18		
	Производительность увлажнителя	кг/ч		8		
Потребляемая мощность (охлаждение/нагрев)		кВт		16,5/21,0		
Потребляемый ток (охлаждение/нагрев)		А		24,24/31,82		
Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч		13000	12500	12500
Внешнее статическое давление		Па		0	100	100
Уровень шумового давления		дБ(А)		68	70	70
Диапазон контролируемых температур		С		17-28°С±1°С		
Диапазон контролируемой влажности		С		40-60%±5%		
Параметры сети питающего напряжения		С		380В-50Гц-3Ф		
Холодильный контур	Компрессор	Тип		Герметичный спиральный компрессор SCROLL		
	Хладагент	Тип		R410a		
	Расширительное устройство	Тип		Электронный расширительный вентиль		
Подача воздуха	Электродвигатель вентилятора	Тип 1		Малошумный с внешним ротором		
		Тип 2		С непосредственным приводом		
Нагрев воздуха	Воздушный фильтр	Тип		Пластинчатый с классом очистки (G4)		
	Электронагреватели	Тип		Электрический нагрев		
Увлажнение воздуха	Увлажнитель воздуха	Тип		Электродный		
	Управление увлажнителем воздуха	Режим управления		Автоматическое управление с помощью платы		
Внутренний блок	Ширина	мм		2480		
	Глубина	мм		810		
	Высота	мм		2250	1950	1950
	Эксплуатационный вес	кг		725	660	660
Выносной конденсатор	Модель выносного конденсатора			DP-19BOF		
	Тип вентиляторов конденсатора			Малошумный осевой вентилятор		
	Количество вентиляторов конденсатора			Непосредственный привод		
	Уровень звукового давления	дБ(А)		68		
	Ширина	мм		1080		
	Глубина	мм		1180		
Высота	мм		1040			
Эксплуатационный вес	кг		110			