

Чиллеры малой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением DN-20-35BUS(T)OGF



20 до 33 кВт



21,4 до 35,5 кВт

С функцией теплового насоса



Алгоритм нечеткой логики контроллера Eliwell позволяет уменьшить количество запусков компрессора и тем самым повысить надежность системы кондиционирования.



Конструкция чиллера позволяет использовать его в условиях малого объема гидравлического контура и отказаться от традиционного для таких систем аккумулятора.

Основные преимущества серии:

- Надежный контроллер Eliwell с большим количеством настроек для управления
- Высокий уровень сезонной энергетической эффективности (Опция)
- Встроенный гидромодуль (насос без аккумулятора) - стандартно
- Возможность подключения к BMS (Modbus)
- Низкотемпературный комплект до -18 С (стандартно)
- Задание двойной установки температуры хладоносителя
- Резиновые антивибрационные опоры в комплекте
- Низкий уровень шума

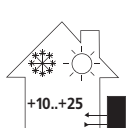
>Конструктивные и функциональные исполнения<

DN	Чиллер DanTEX
–	
20-35	Холодопроизводительность 20 - 33 кВт
B	Воздушное охлаждение конденсатора
U	Спиральный компрессор
S	Сеть питания 380 В/3 Ф/50 Гц
T	Охлаждение + нагрев, без T - Охлаждение
O	Наружная установка
G	серия G
F	Хладагент R410a

>Функциональные характеристики<



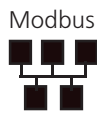
Наружная установка



Охлаждение + нагрев хладоносителя



Встроенный гидромодуль (стандартно)



Интеграция в BMS по протоколу Modbus (Опция)



Спиральный компрессор Scroll



Порт RS-485 для подключения к сети



Низкий уровень шума

> Стандартная комплектация<

1r	Реле контроля чередования фаз
1w	Трансформатор цепи управления 400 В/230 В
1h	Низкотемпературный комплект до -18 С
1p	Двойная уставка температуры
1ae	Автоматический силовой выключатель
1ac	Главный силовой выключатель
2b	Фреон R410A
2l	Испытание агрегата в соответствии со стандартом PED
4a	Блок электрических нагревателей защиты антиобледенения
8a	Антивибрационные опоры, резиновые
9a	Дифференциальное реле давления
9e	Водяной фильтр
9fa	Левостороннее подсоединение гидравлического контура
9i	1P-SP Встроенный гидромодуль (1 циркуляционный насос с принадлежностями, напор 100-150 кПа, заводской сборки)
10ac	Деревянная паллета
10b	Полиэтиленовая пленка
11b	Комплект для погрузки с помощью вилочного погрузчика

> Дополнительная комплектация<

1a	Пульт дистанционного управления (Вкл/Выкл)
1d	Комплект для подключения к BMS (Протокол Modbus)
1ae	Автоматический прерыватель
1f	Система плавного запуска для компрессора (Softstarter)
1t	Электронный терморегулирующий вентиль
1s	Блок конденсаторов для коррекции коэффициента мощности
1x	Сетевой модуль Sequencer для управления группой (до 4 ед.) агрегатов
2a	Заправка холодильного контура инертным газом (азотом)
2f	Манометры на линии высокого и низкого давления (HP) и (LP)
5aa	Полимерное покрытие для условий агрессивной среды
5h	Защитная решетка теплообменника конденсатора
6a	Звукоизолирующий кожух компрессора
7c	Частичная рекуперация теплоты конденсации за счет пароохладителя
9b	Реле протока
9c	Реле давления
9d	Запорные клапаны с комплектом подключения к чиллеру и фильтрам
9p	Комплекты накопительных емкостей 112 л (монтируется под агрегатом)
10a	Деревянный самонесущий ящик
10ab	Деревянная самонесущая упаковочная клетка
10d	Антибактериальная обработка деревянной упаковки

Чиллеры малой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением

> Технические характеристики DN-20-35BUSOGF<

Модель		20	25	30	35
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	20,4	23,9	27,7	33,2
Потребляемая мощность	кВт	7,12	7,88	9,47	12,0
Энергоэффективность EER 100%	кВт/кВт	2,87	3,03	2,93	2,77
Энергоэффективность ESEER	кВт/кВт	3,56	3,77	3,7	3,44
Максимальная потребляемая мощность	кВт	10	12	13	16
Максимальный потребляемый ток	A	20	25	26	35
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3			
Хладагент		R410a			
Тип		R410a			
Вес	кг	4,1	4,6	6	6,6
Компрессоры		1			
Количество компрессоров	№	1			
Ступени регулирования производительности	№	0-100			
Тип компрессора		Спиральный			
Количество контуров циркуляции хладагента	№	1			
Испаритель		Пластинчатый			
Тип		Пластинчатый			
Объемный расход воды	м³/ч	3,5	4,1	4,57	5,8
Вентиляторы		2			
Объемный расход воздуха	м³/ч	10957	10425	10425	9919
Количество вентиляторов	№	2			
Потребляемая мощность вентиляторов	кВт	0,54			0,55
Подключение гидравлических магистралей		Внутренняя резьба			
Тип	Тип	Внутренняя резьба			
Диаметр подключения выходящей магистрали	дюйм	1" 1/4			
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	1" 1/4			
Вес					
Транспортировочный вес	кг	254	285	289	304
Эксплуатационный вес	кг	248	279	283	298
Габаритные размеры					
Длина	мм	1477			
Ширина	мм	539			
Высота	мм	1615			
Уровень шума					
Уровень звукового давления - (10 м) (1)	дБ(A)	41	42	42	43

> Технические характеристики DN-20-35BUSTOGF<

Модель		20	25	30	35	
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	19,8	23,4	26,9	32,9	
Потребляемая мощность в режиме охлаждения	кВт	7,36	8,11	9,77	12,0	
Энергоэффективность EER 100%	кВт/кВт	2,69	2,89	2,75	2,74	
Энергоэффективность ESEER	кВт/кВт	3,56	3,77	3,7	3,44	
Номинальная теплопроизводительность (2)	кВт	21,4	25	28,9	35,5	
Потребляемая мощность в режиме нагрева	кВт/кВт	7,16	8,16	9,2	11,3	
Энергоэффективность COP 100%	кВт/кВт	2,99	3,06	3,14	3,14	
Максимальная потребляемая мощность	кВт	10	12	13	16	
Максимальный потребляемый ток	A	20	25	26	35	
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3				
Хладагент		R410a				
Тип		R410a				
Вес	кг	5,0	5,6	6,1	7,1	
Компрессоры		1				
Количество компрессоров	№	1				
Ступени регулирования производительности	№	0-100				
Тип компрессора		Спиральный				
Количество контуров циркуляции хладагента	№	1				
Испаритель		Пластинчатый				
Тип		Пластинчатый				
Объемный расход воды	Охлаждение	м³/ч	3,42	4,1	4,57	5,8
	Нагрев	м³/ч	3,67	4,3	4,98	6,12
Вентиляторы		2				
Объемный расход воздуха	м³/ч	11189	10848	10848	10425	
Количество вентиляторов	№	2				
Потребляемая мощность вентиляторов	кВт	0,53			0,54	
Подключение гидравлических магистралей		Внутренняя резьба				
Тип	Тип	Внутренняя резьба				
Диаметр подключения выходящей магистрали	дюйм	1" 1/4				
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	1" 1/4				
Вес						
Транспортировочный вес	кг	256	287	291	305	
Эксплуатационный вес	кг	250	281	286	299	
Габаритные размеры						
Длина	мм	1477				
Ширина	мм	539				
Высота	мм	1615				
Уровень шума						
Уровень звукового давления - (10 м)	дБ(A)	41	42	42	43	

(1) Данные предоставлены для следующих условий эксплуатации: 7 С - температура кипения хладагента, 35 С - температура наружного воздуха.

(2) Данные предоставлены для следующих условий эксплуатации: 7 С - температура входящего воздуха, 45 С - температура выходящего теплоносителя.