

Чиллеры малой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением

DN-40-75BUSOHF



40 до 76 кВт

Только охлаждение



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 аккумуляторного бака.

Основные преимущества серии:

- Малая площадь основания
- Низкий уровень энергопотребления
- Работа в условиях малого объема гидравлического контура
- Высокая надежность (малое количество запусков компрессоров)
- Встроенный гидравлический модуль
- Низкий уровень шума: до 47 дБ(А) на расстоянии 10 м
- Удобный и интуитивный интерфейс панели управления
- Стабильная работа при низких температурах наружного воздуха
- Высокая эффективность при частичных нагрузках

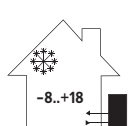
>Конструктивные и функциональные исполнения<

DN	Чиллер DanTEX
40-75	40-76 кВт
B	Воздушное охлаждение конденсатора
U	Спиральный компрессор
S	Сеть питания 380 В/3 Ф/50 Гц
O	Наружная установка
H	Серия H
F	Хладагент R410a
/	
-	Стандартное акустическое исполнение 49-54 дБ(А)
-S	Особомаложумное акустическое исполнение 42-47 дБ(А)
HPF	Инверторные вентиляторы (опция)

>Функциональные характеристики<



Наружная установка



Охлаждение хладагента



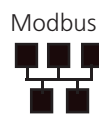
Встроенный гидромодуль



Малый объем гидравлического контура



Инверторный вентилятор (Опция)



Интеграции в BMS по протоколу Modbus (Опция)



Спиральный компрессор Scroll



Порт RS-485 для подключения к сети



Стандартный уровень шума

- 49-54 дБ(А)
-S 42-47 дБ(А)

>Стандартная и дополнительная комплектация<

1p	Возможность задания двойной установки температуры воды	1a	Пульт дистанционного управления (Вкл/Выкл)
1r	Реле контроля чередования фаз	1d	Комплект для подключения к BMS (Протокол ModBus)
1w	Трансформатор цепи управления 400В/230В	1f	Система плавного запуска компрессора Softstarter
1ac	Главный силовой выключатель	1g	Панель дистанционного управления (Вкл/Выкл)
2l	Сертификация на соответствие PED	1s	Устройство емкостной коррекции коэффициента мощности
4a	Электронагреватель противообледенения	1h	Комплект для низких температур (-18°C) (бесступенчатое управление скоростью вентилятора)
5h	Защитная решетка конденсатора	1x	Сетевой модуль Sequencer для управления группой (до 4 ед.) чиллеров
8a	Резиновые виброизоляционные опоры	1aa	Силовой контур без использования нейтрального провода
9a	Дифференциальное реле (реле протока)	2a	Заправка холодильного контура инертным газом (азотом)
9e	Водяной фильтр	2f	Комплект манометров
9fa	Левостороннее подсоединение гидравлического контура	5b	Полимерное покрытие для условий агрессивной среды
9hb	Встроенный комплект для установки насоса снаружи чиллера	6a	Звукоизолирующее ограждение компрессора
10ac	Деревянная паллета	7c	Частичная рекуперация теплоты конденсации за счет пароохладителя
		9d	Запорные клапаны с комплектом подключения к чиллеру и фильтрам
		9i	Встроенный гидромодуль 1P-SP (1 циркуляционный насос с принадлежностями, напор 100-150 кПа)
		9c	Реле давления
		9ma	2P-SP Встроенный гидромодуль (2 циркуляционных насоса с принадлежностями, напор 100 - 150 кПа, заводской сборки)
		9p	Емкость на 98 литров (монтируется внутри агрегата)
		9r	Емкость на 152 литра - (монтируется внутри агрегата)

Чиллеры малой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением

DN-40-75BUSOHF

> Технические характеристики DN-40-75BUSOHF - (STD-HT-HPF)<

Модель		40	45	50	60	65	75
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	40,8	44,8	51,9	60,9	68,9	76,7
Потребляемая мощность	кВт	14,0	16,2	18,6	20,5	23,5	27,9
Энергоэффективность EER 100%	кВт/кВт	2,91	2,72	2,79	2,97	2,93	2,75
Энергоэффективность ESEER	кВт/кВт	4,08	3,87	3,89	4,01	4,07	3,73
Максимальная потребляемая мощность	кВт	18,2	20,4	24	26,8	29,6	34,2
Максимальный потребляемый ток	A	32	42	44	53	62	80
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3					
Хладагент		R410a					
Тип		R410a					
Компрессоры		R410a					
Количество компрессоров	№	2					
Ступени регулирования производительности	№	50-100	50-100	50-100	44-56-100	50-100	50-100
Тип компрессора		Спиральный					
Количество контуров циркуляции хладагента	№	1					
Испаритель		Пластинчатый					
Тип		Пластинчатый					
Объемный расход воды	м³/ч	6,88	7,57	8,77	10,32	11,68	13,03
Потери в теплообменнике	кПа	24	31	32	28	34	42
Вентиляторы		Пластинчатый					
Объемный расход воздуха	м³/ч	14000	14000	13200	21200	21100	21100
Количество вентиляторов	№	2					
Потребляемая мощность вентиляторов	кВт	0,98	0,98	0,98	2,00	2,00	2,00
Подключение гидравлических магистралей		Пластинчатый					
Тип	Тип	Наружная резьба					
Диаметр подключения выходящей магистрали	дюйм	2"					
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	2"					
Вес		Пластинчатый					
Транспортировочный вес (без гидромодуля)	кг	403	411	436	476	483	488
Эксплуатационный вес (без гидромодуля)	кг	413	421	446	489	496	502
Габаритные размеры		Пластинчатый					
Длина	мм	1750					
Ширина	мм	1100					
Высота	мм	1580					
Уровень шума		Пластинчатый					
Уровень звукового давления - (10 м) (1)	дБ(A)	49	49	49	54	54	54

> Технические характеристики DN-40-75BUSOHF_S<

Модель		40	45	50	60	65	75
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	39,4	43,1	49,6	59,0	64,0	73,7
Потребляемая мощность	кВт	14,3	16,6	19,4	20,7	23,6	28,7
Энергоэффективность EER 100%	кВт/кВт	2,76	2,60	2,56	2,85	2,71	2,57
Энергоэффективность ESEER	кВт/кВт	3,87	3,62	3,58	3,85	3,77	2,57
Максимальная потребляемая мощность	кВт	18,2	20,4	24	26,8	29,6	34,2
Максимальный потребляемый ток	A	32	42	44	53	62	80
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3					
Хладагент		R410a					
Тип		R410a					
Компрессоры		R410a					
Количество компрессоров	№	2					
Ступени регулирования производительности	№	50-100	50-100	50-100	44-56-100	50-100	50-100
Тип компрессора		Спиральный					
Количество контуров циркуляции хладагента	№	1					
Испаритель		Пластинчатый					
Тип		Пластинчатый					
Объемный расход воды	м³/ч	6,65	7,29	8,37	9,97	10,85	12,52
Потери в теплообменнике	кПа	25	33	34	29	33	43
Вентиляторы		Пластинчатый					
Объемный расход воздуха	м³/ч	11000	11000	10300	16000	16000	16000
Количество вентиляторов	№	2					
Потребляемая мощность вентиляторов	кВт	0,57	0,57	0,57	1,27	1,27	1,27
Подключение гидравлических магистралей		Пластинчатый					
Тип	Тип	Наружная резьба					
Диаметр подключения выходящей магистрали	дюйм	2"					
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	2"					
Вес		Пластинчатый					
Транспортировочный вес (без гидромодуля)	кг	403	411	436	476	483	488
Эксплуатационный вес (без гидромодуля)	кг	413	421	446	489	496	502
Габаритные размеры		Пластинчатый					
Длина	мм	1750					
Ширина	мм	1100					
Высота	мм	1580					
Уровень шума		Пластинчатый					
Уровень звукового давления - (10 м) (1)	дБ(A)	42	44	44	46	47	47

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