



# CXA VXA

## Реверсивный воздушно-водяной тепловой насос Odyssey™



### Преимущества для заказчика

- Автономный гидравлический модуль (VGA) для упрощенного и быстрого монтажа
- Версия с низким уровнем шума для помещений с повышенными требованиями: высокий уровень акустического комфорта
- Минимальные требования техобслуживания экономят время и деньги

### Описание оборудования

CXA: без гидравлического модуля  
VXA: с гидравлическим модулем

### Основные особенности

- Спиральные компрессоры со звукоизоляцией, защитой обмотки двигателя, нагревателем картера, термоманитным прерывателем цепи
- Температура горячей воды на выходе до +50 °C
- Осевые вентиляторы с полностью интегрированным низким уровнем шума
- Водяные теплообменники из нержавеющей стали, оснащенные резистивными нагревательными элементами
- Алюминиевое оребрение с черным эпоксидным покрытием и медными трубками
- Контур хладагента с термостатическим расширительным клапаном, фильтром-осушителем, блокировкой по высокому и низкому давлению, заводской заправкой масла и хладагента
- Общий выключатель
- Реле потока

### Опции

- Черное эпоксидное покрытие
- Манометры высокого и низкого давления

### Вспомогательное оборудование

- Модуль дистанционного управления
- Пускатели насосов

### Модуль управления

Функции микропроцессорного модуля управления:

- управление температурой возвратной воды
- Жидкокристаллический дисплей, показывающий температуру возвратной воды, коды любых неисправностей
- Управление параметрами работы
- Возможность передачи сигнала 24 В о неполадке на удаленный индикаторный светодиод
- Защита испарителей от обмерзания
- Сухие контакты 24 В для удаленной сигнализации «включено/выключено» и общей неисправности

В это описание могут быть не включены некоторые опции и вспомогательное оборудование. Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт [engineer.trane.com](http://engineer.trane.com).

Диапазон рабочей температуры наружного воздуха при нагреве (мин/макс)	(°C)	-15/+20
Диапазон температуры воды на выходе при нагреве (мин/макс)	(°C)	+30/+50
Диапазон рабочей температуры наружного воздуха в режиме охлаждения (мин/макс)	(°C)	+15/+45
Диапазон температуры воды на выходе в режиме охлаждения (мин/макс)	(°C)	-12/+12
Электропитание	(В/ф/Гц)	400/3/50

СХА/ВХА		075	100	120	150	200	240
Общая теплопроизводительность СХА (1)	(кВт)	19,4	25,9	31,9	38,8	51,9	63,8
Чистая теплопроизводительность СХА (2)	(кВт)	19,5	26,0	32,1	39,0	52,1	64,1
Общая потребляемая мощность при общей теплопроизводительности СХА (1)	(кВт)	7,3	9,8	12,4	14,7	19,7	24,7
Общая потребляемая мощность при чистой теплопроизводительности СХА (2)	(кВт)	7,4	10,0	12,6	14,9	20,0	24,9
Общий холодильный коэффициент СХА (1)		2,64	2,63	2,58	2,64	2,63	2,58
Чистый холодильный коэффициент СХА (2)		2,62	2,61	2,55	2,62	2,61	2,57
Класс СХА по стандартам Eurovent		D	D	E	D	D	E
Общая холодопроизводительность СХА (3)	(кВт)	19,9	23,4	31,6	39,1	52,1	64,6
Чистая холодопроизводительность СХА (2)	(кВт)	19,8	23,3	31,4	38,9	51,9	64,3
Общая потребляемая мощность при общей холодопроизводительности СХА (3)	(кВт)	8,1	9,6	14,1	15,5	19,7	27,1
Общая потребляемая мощность при чистой холодопроизводительности СХА (2)	(кВт)	8,2	9,7	14,3	15,7	19,9	27,5
Общий КПД СХА (3)		2,5	2,4	2,2	2,5	2,6	2,4
Чистый КПД СХА (2)		2,41	2,40	2,19	2,48	2,61	2,3
Класс СХА по стандартам Eurovent		E	E	F	E	D	E
Чистый сезонный КПД СХА (2)		2,88	2,85	2,59	3,05	3,24	2,9
Общая теплопроизводительность ВХА (1)	(кВт)	19,4	25,9	31,9	38,8	51,9	63,8
Чистая теплопроизводительность ВХА (2)	(кВт)	19,0	25,5	31,5	38,1	51,1	63,0
Общая потребляемая мощность при общей теплопроизводительности ВХА (1)	(кВт)	7,3	9,8	12,4	14,7	19,7	24,6
Общая потребляемая мощность при чистой теплопроизводительности ВХА (2)	(кВт)	7,0	9,5	12,0	14,0	18,9	23,9
Общий холодильный коэффициент ВХА (1)		2,64	2,63	2,58	2,64	2,63	2,59
Чистый холодильный коэффициент ВХА (2)		2,73	2,69	2,62	2,73	2,7	3
Класс ВХА по стандартам Eurovent		D	D	D	D	D	D
Общая холодопроизводительность ВХА (3)	(кВт)	19,9	23,4	31,6	39,1	52,1	65
Чистая холодопроизводительность ВХА (2)	(кВт)	20,3	23,8	31,9	39,8	52,9	65,4
Общая потребляемая мощность при общей холодопроизводительности ВХА (3)	(кВт)	8,7	10,2	14,7	16,9	21,1	28,5
Общая потребляемая мощность при чистой холодопроизводительности ВХА (2)	(кВт)	8,3	9,8	14,2	16,2	20,3	27,7
Общий КПД ВХА (3)		2,3	2,3	2,2	2,3	2,5	2,3
Чистый КПД ВХА (2)		2,45	2,43	2,24	2,46	2,61	2,4
Класс ВХА по стандартам Eurovent		E	E	F	E	D	E
Чистый сезонный КПД ВХА (2)		2,91	2,90	2,64	3,05	3,24	2,9
Число контуров охлаждения		1	1	1	2	2	2
Число компрессоров		1	1	1	2	2	2
Уровень звуковой мощности (4)	(дБ(А))	76	78	82	78	80	85
<b>Вес и размеры (рабочие)</b>							
Длина	(мм)	1060	1060	1260	2200	2200	2200
Ширина	(мм)	950	950	1050	1050	1050	1050
Высота (СХА/ВХА)	(мм)	1230/1560	1231/1560	1232/1560	1230/1730	1231/1730	1232/1730
Вес (СХА/ВХА)	(кг)	215/479	230/494	246/510	429/800	459/825	490/856
Зазор А	(мм)	1000					
Зазор В	(мм)	1000	1000	1000	300	300	300
Зазор С	(мм)	300	300	300	1000	1000	1000
Зазор D	(мм)	1000	1000	1000	300	300	300
<b>Электрические характеристики</b>							
Максимальный ток	(А)	16,7	21,2	26,9	32,6	41,6	53,0
Пусковой ток	(А)	101	133	142	117	153	167

- (1) По стандартам Eurovent: Температура воды 40/45 °C; температура воздуха 7 °C/50% RH  
(2) По стандарту Eurovent EN 14-511  
(3) По стандартам Eurovent: при температуре воды на входе/выходе 12/7 °C и температуре наружного воздуха 35 °C  
(4) По стандарту Eurovent, с опорной звуковой мощностью 1 ПВт, согласно ISO9614

