

MSRT-XSC3 + CEV-XT

90.4÷T240.4

Двухсекционный чиллер

Воздушное охлаждение конденсатора
Установка внутри помещения

Производительность от 237 до 2050 кВт

Remotex

Remotex представляет собой новую концепцию двухсекционного чиллера, открывающие дополнительные возможности применения по сравнению с традиционными моноблочными агрегатами.

- ▶ **НАДЕЖНОСТЬ** - Двойной холодильный контур на всех моделях. Все основные компоненты надежно защищены от воздействия внешних факторов, что обеспечивает: более продолжительный срок службы агрегата, высокую надежность, упрощенное техобслуживание. Полное отсутствие труб с водой вне помещения: в холодном климате более не требуется сливать воду из системы на зиму во избежание замерзания
- ▶ **ГИБКОСТЬ** Каждый внутренний блок может использоваться в различных стандартизированных и специально оптимизированных комбинациях с наружным блоком: такое решение предоставляет максимальную возможность выбора в соответствии о специфическими требованиями каждого проекта. Remotex имеет модульную структуру; такое решение обеспечивает: дальнейшее упрощение проектирования и реализации технических помещений, растягивание во времени первоначальных инвестиций..
- ▶ **ЭФФЕКТИВНОСТЬ** -Технология Multiscroll компании Clivet: максимальная сезонная эффективность с экономией до 30 % по сравнению с традиционными решениями.



ErP совместимый

функции и характеристики



Только охлаждение

С воздушным охлаждением

Внутренняя установка (MSRT-XSC3)

Наружная установка (CEV-XT)

R-410A

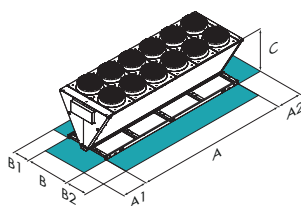
Герметичный спиральный

HydroPack

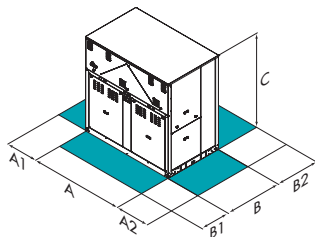
электронный расширительный вентиль

Алипор

Размеры и зоны обслуживания



CEV-XT
(OUTDOOR SECTION)



MSRT-XSC3
(INDOOR SECTION)

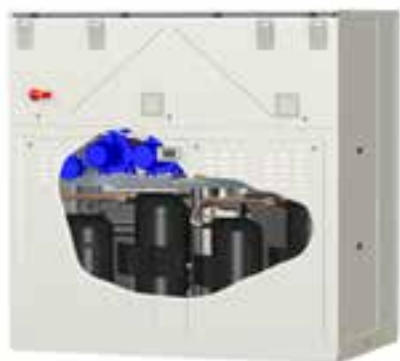
ВНИМАНИЕ! Для бесперебойной работы блока очень важно выдерживать расстояния, показанные зелеными зонами.

Размер – MSRT-XSC3		90.4	100.4	110.4	120.4	140.4	160.4	180.4	200.4	220.4	240.4
A - Длина	mm	2350	2350	2350	2350	2350	2350	2350	2350	2350	2350
B - Ширина	mm	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150
C - Высота	mm	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210
A1	mm	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
A2	mm	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
B1	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
B2	mm	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Эксплуатационная масса	kg	1447	1611	1668	1722	1773	1818	2034	2092	2228	2357

Размер – CEV-XT		60.0	70.0	75.0	85.0	90.0	95.0	105.0	115.0	120.0	130.0	145.0
A - Длина	mm	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750
B - Ширина	mm	2230	2230	2230	2230	2230	2230	2230	2230	2230	2230	2230
C - Высота	mm	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400
A1	mm	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
A2	mm	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
B1	mm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
B2	mm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Эксплуатационная масса	kg	564	572	620	644	684	824	836	904	922	938	1018

Размер – CEV-XT		150.0	160.0	180.0	190.0	200.0	210.0	230.0	240.0	280.0
A - Длина	mm	4700	4700	4700	5670	5670	5670	5670	6650	6650
B - Ширина	mm	2230	2230	2230	2230	2230	2230	2230	2230	2230
C - Высота	mm	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400
A1	mm	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
A2	mm	700	700	700	700	700	700	700	700	700
B1	mm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
B2	mm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Эксплуатационная масса	kg	1238	1198	1356	1634	1664	1690	1820	1758	1944

Внеприведенные данные относятся к блоку в стандартном исполнении для указанной конструктивной конфигурации. Для всех других конфигураций - см. в техническом описании.



Компактный внутренний блок

В внутреннем блоке Remotex находятся все компоненты, необходимые для его работы, уже оптимизированные и протестированные компанией Clivet с целью обеспечения максимальной эффективности и надежности функционирования. В том числе внутри блока находятся уже готовые к использованию насосные группы Hydropack.



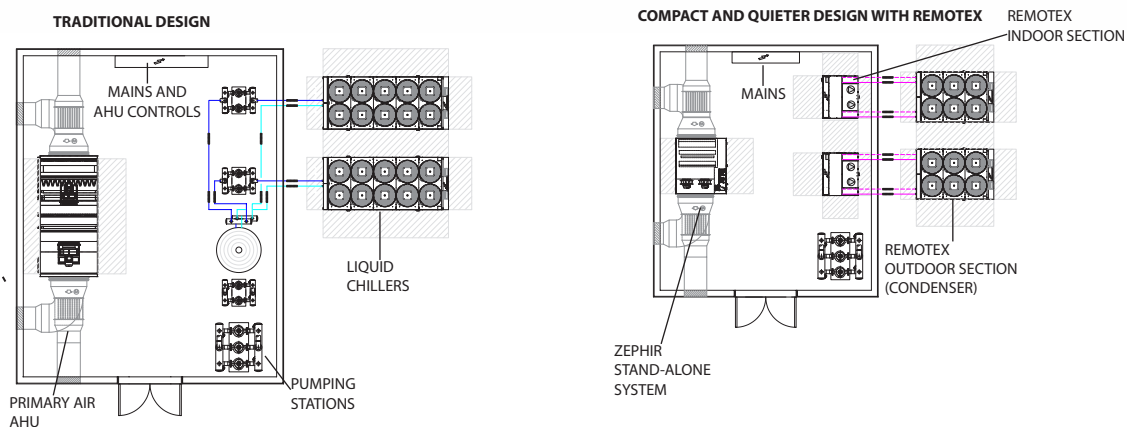
Универсальность

Remotex отличается гибкостью применения, несравнимой с традиционными моноблочными агрегатами. Две конфигурации (EXCELLENCE and PREMIUM) позволяют оптимизировать каждый проект в соответствии со специфическими требованиями, предъявляемыми, например, к энергоэффективности, бесшумности, погодным условиям, компактности, величине начальных инвестиций.



Модульность и расширяемость

Простая добавка дополнительных модулей позволяет привести производительность агрегата в соответствие с реальными потребностями здания. Таким образом, даже затраты на его приобретение растягиваются во времени.



Уникальная система

Remotex прекрасно работает в сочетании с ZEPHIR - инновационной автономной системой обработки наружного воздуха на основе термодинамической рекуперации: максимальное упрощение и быстрота реализации системы, еще больше свободного пространства и меньше шума, экономия энергии до 50 %



КОНФИГУРАЦИЯ STANDARD



технические характеристики

Размер – MSRT-XSC3			90.4	100.4	110.4	120.4	140.4	160.4	180.4	200.4	220.4	240.4
-	Холодильные контуры	Nr	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
-	Кол-во компрессоров	Nr	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
-	Тип компрессоров	-	SCROLL									
-	Номинальное напряжение	V	400/3~/50									

EXCELLENCE - ЗВУКОИЗОЛЯЦИЕЙ (STANDARD)			90.4	100.4	110.4	120.4	140.4	160.4	180.4	200.4	220.4	240.4
SC-EXC	Холодильная мощность	(1) kW	259	278	309	346	399	441	503	561	615	683
SC-EXC	Общее потребление	(1) kW	80,4	91,2	99,0	110	123	141	161	174	193	210
SC-EXC	EER	(1) -	3,23	3,05	3,13	3,13	3,26	3,12	3,13	3,23	3,19	3,25
SC-EXC	SEER	(3) -	4,73	4,57	4,68	4,68	4,81	4,55	4,62	4,68	4,67	4,73
SC-EXC	Размер – CEV-XT		90.0	105.0	115.0	120.0	145.0	160.0	180.0	200.0	210.0	230.0
SC-EXC	Кол-во вентиляторов	Nr	4	6	6	6	6	8	8	10	10	10
SC-EXC	Номинальный расход воздуха	l/s	23553	36583	36143	35507	34218	47084	46331	58684	57754	56458
SC-EXC	Уровень звукового давления	(2) dB(A)	50	52	52	52	52	53	53	53	53	53

EXCELLENCE - СВЕРХНИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА			90.4	100.4	110.4	120.4	140.4	160.4	180.4	200.4	220.4	240.4
EN-EXC	Холодильная мощность	(1) kW	261	281	306	352	399	435	505	550	613	681
EN-EXC	Общее потребление	(1) kW	79,9	87,3	98,2	107	122	141	159	174	192	207
EN-EXC	EER	(1) -	3,27	3,22	3,12	3,28	3,28	3,09	3,18	3,15	3,19	3,29
EN-EXC	SEER	(3) -	4,75	4,80	4,72	4,82	4,81	4,59	4,81	4,79	4,71	4,82
EN-EXC	Размер – CEV-XT		115.0	120.0	130.0	150.0	160.0	190.0	200.0	230.0	240.0	280.0
EN-EXC	Кол-во вентиляторов	Nr	6	6	6	8	8	10	10	10	12	12
EN-EXC	Номинальный расход воздуха	l/s	28959	28247	27792	38367	37417	47772	46598	44348	55756	53050
EN-EXC	Уровень звукового давления	(2) dB(A)	46	46	46	48	48	48	48	48	49	49

PREMIUM - ЗВУКОИЗОЛЯЦИЕЙ			90.4	100.4	110.4	120.4	140.4	160.4	180.4	200.4	220.4	240.4
SC-PRM	Холодильная мощность	(1) kW	237	258	282	331	367	414	469	507	577	626
SC-PRM	Общее потребление	(1) kW	89,3	98,1	107	116	137	152	173	183	205	229
SC-PRM	EER	(1) -	2,65	2,63	2,64	2,86	2,68	2,72	2,71	2,77	2,82	2,74
SC-PRM	SEER	(3) -	4,12	4,11	4,10	4,23	4,10	4,12	4,12	4,14	4,22	4,12
SC-PRM	Размер – CEV-XT		60.0	70.0	75.0	85.0	105.0	115.0	130.0	145.0	150.0	160.0
SC-PRM	Кол-во вентиляторов	Nr	4	4	4	4	6	6	6	6	8	8
SC-PRM	Номинальный расход воздуха	l/s	24876	24603	24319	23563	36583	36143	34976	34218	46598	47084
SC-PRM	Уровень звукового давления	(2) dB(A)	50	50	50	50	52	52	52	52	53	53

PREMIUM - СВЕРХНИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА			90.4	100.4	110.4	120.4	140.4	160.4	180.4	200.4	220.4	240.4
EN-PRM	Холодильная мощность	(1) kW	239	258	283	324	372	403	471	506	566	615
EN-PRM	Общее потребление	(1) kW	85,0	97,6	107	118	131	150	169	182	207	227
EN-PRM	EER	(1) -	2,82	2,64	2,64	2,74	2,83	2,68	2,79	2,77	2,74	2,71
EN-PRM	SEER	(3) -	4,29	4,13	4,14	4,28	4,22	4,14	4,28	4,34	4,26	4,26
EN-PRM	Размер – CEV-XT		85.0	95.0	105.0	115.0	120.0	130.0	150.0	160.0	190.0	200.0
EN-PRM	Кол-во вентиляторов	Nr	4	6	6	6	6	6	8	8	10	10
EN-PRM	Номинальный расход воздуха	l/s	18680	29838	29353	28959	28247	27656	38367	37417	47773	46598
EN-PRM	Уровень звукового давления	(2) dB(A)	45	46	46	46	46	46	48	48	48	48

Примечание

- Данные представлены для следующих условий: вода во внутреннем ТО = 12/7 °C; наружная температура воздуха 35°C
- Уровни звука относятся к наружному блоку, при нормальных условиях.. Уровень звука измеряется на расстоянии 10 м от наружной поверхности блока.
- SEER и SCOP в соответствии с EN 14825: 2016

Оборудование соответствует европейской директиве Erp (Energy Related Products). Он включает в себя правила делегированные комиссией (EC) № 2016/2281, также известное как Ecodesign Lot21.

SC-EXC изоляция компрессора (SC)-Excellence
 EN-EXC сверхнизкий уровень шума (EN)-Excellence
 SC-PRM изоляция компрессора (SC)-Premium
 EN-PRM сверхнизкий уровень шума (EN)-Premium

КОНФИГУРАЦИЯ DUAL



КОНФИГУРАЦИЯ TRIPLE



D140.4	D160.4	D180.4	D200.4	D220.4	D240.4	T180.4	T200.4	T220.4	T240.4
2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2+2	2+2+2	2+2+2	2+2+2
4+4	4+4	4+4	4+4	4+4	4+4	4+4+4	4+4+4	4+4+4	4+4+4
SCROLL						SCROLL			
400/3~/50						400/3~/50			
798	882	1006	1122	1230	1366	1509	1683	1845	2049
246	282	322	348	386	420	483	522	579	630
3,26	3,12	3,13	3,23	3,19	3,25	3,13	3,23	3,19	3,25
4,81	4,55	4,62	4,68	4,67	4,73	4,62	4,68	4,67	4,73
D145.0	D160.0	D180.0	D200.0	D210.0	D230.0	T180.0	T200.0	T210.0	T230.0
6+6	8+8	8+8	10+10	10+10	10+10	8+8+8	10+10+10	10+10+10	10+10+10
68437	94168	92662	117368	115509	112916	138993	176052	173263	169373
55	56	56	56	56	56	58	58	58	58
798	870	1010	1100	1226	1362	1515	1650	1839	2043
244	282	318	348	384	414	477	522	576	621
3,28	3,09	3,18	3,15	3,19	3,29	3,18	3,15	3,19	3,29
4,81	4,59	4,81	4,79	4,71	4,82	4,81	4,79	4,71	4,82
D160.0	D190.0	D200.0	D230.0	D240.0	D280.0	T200.0	T230.0	T240.0	T280.0
8+8	10+10	10+10	10+10	12+12	12+12	10+10+10	10+10+10	12+12+12	12+12+12
74833	95544	93197	88696	111511	106100	139795	133043	167267	159150
51	51	51	51	52	52	53	53	54	54
734	828	938	1014	1154	1252	1407	1521	1731	1878
274	304	346	366	410	458	519	549	615	687
2,68	2,72	2,71	2,77	2,82	2,74	2,71	2,77	2,82	2,74
4,10	4,12	4,12	4,14	4,22	4,12	4,12	4,14	4,22	4,12
D105.0	D115.0	D130.0	D145.0	D150.0	D160.0	T130.0	T145.0	T150.0	T160.0
6+6	6+6	6+6	6+6	8+8	8+8	6+6+6	6+6+6	8+8+8	8+8+8
73166	72287	69952	68437	93197	94168	69952	68437	93197	94168
55	55	55	55	56	56	57	57	58	58
744	806	942	1012	1132	1230	1413	1518	1698	1845
262	300	338	364	414	454	507	546	621	681
2,83	2,68	2,79	2,77	2,74	2,71	2,79	2,77	2,74	2,71
4,22	4,14	4,28	4,34	4,26	4,26	4,28	4,34	4,26	4,26
D120.0	D130.0	D150.0	D160.0	D190.0	D200.0	T150.0	T160.0	T190.0	T200.0
6+6	6+6	8+8	8+8	10+10	10+10	8+8+8	8+8+8	10+10+10	10+10+10
56494	55311	76734	74833	95546	93197	76734	74833	95546	93197
49	49	51	51	51	51	53	53	53	53

аксессуары

- ▶ **CREFB** Устройство для снижения потребляемой мощности вентиляторов ECOBREEZE
- ▶ **2PM** Гидрогруппа с двумя насосами
- ▶ **3PM** Гидрогруппа с 3-мя насосами
- ▶ **2PMV** Гидрогруппа на стороне потребителя с 2 насосами с инверторным приводом
- ▶ **3PMV** Гидрогруппа на стороне потребителя с 3 насосами с инверторным приводом
- ▶ **IVFDT** Инверторный привод изменяет расход в зависимости от температуры на стороне источника
- **IFWX** Стальной сетчатый фильтр на стороне воды
- **CSVX** Два механических запорных клапана
- **AMRX** Резиновые антивибрационные опоры
- ▶ **CONTA2** Счетчик энергии
- ▶ **RPRPDI** Датчик утечки хладагента в корпусе
- **RCMRX** Выносной микропроцессорный пульт управления
- **PSX** Напряжение сети питания
- ▶ **CMSC10** Модуль последовательной связи с системой диспетчеризации на базе протокола LonWorks
- ▶ **CMSC9** Модуль для последовательного соединения с системой централизованного управления по протоколу Modbus
- ▶ **CMSC11** Модуль последовательной связи с протоколом BACnet-IP
- ▶ **SCP4** Коррекция уставки сигналом 0-10 В

Условные обозначения

- Аксессуары, поставляемые отдельно.

- ▶ **SPC2** Корректировка установленного значения температуры воды на выходе по наружному датчику
- ▶ **ECS** Функция ECOSHARE для автоматического управления группы машин
- ▶ **PFCP** Конденсаторы для увеличения коэффициента мощности (cosfi>0,9)
- ▶ **SFSTR** Устройство для снижения пускового тока
- ▶ **RE-20** Защита электрического щита от замерзания до минимальной наружной температуры -20°C
- ▶ **RE-25** Защита электрического щита от замерзания до минимальной наружной температуры -25°C
- ▶ **RE-30** Защита электрической панели от замерзания для минимальной температуры наружного воздуха -30°C
- ▶ **RE-35** Защита электрического отсека от низких температур, до -35 °C
- ▶ **RE-39** Защита электрической панели от замерзания для минимальной температуры наружного воздуха -39°C
- ▶ **MHP** Манометры высокого и низкого давления
- ▶ **SDV** Запорные клапаны на нагнетании и всасывании компрессора
- ▶ **PTCO** Подготовка к отгрузке с помощью контейнера

Данные, содержащиеся в данном каталоге не являются окончательными и могут измениться производителем без предупреждения.