

Водяной чиллер

WSA-XSC2: только охлаждение
 Воздушное охлаждение
 Внутренняя установка
Мощность от 115 до 318 кВт

HYDRONIC



SPINchiller² Duct

Чиллеры **WSA-XSC2** представляют собой блоки внутренней установки для канального монтажа. Они работают на спаренных спиральных компрессорах с разной производительностью, снабжены электронным TPV и высокоэффективным пластинчатым испарителем.

Благодаря специальному дизайну **SPINchiller² Duct** обладает следующими преимуществами:

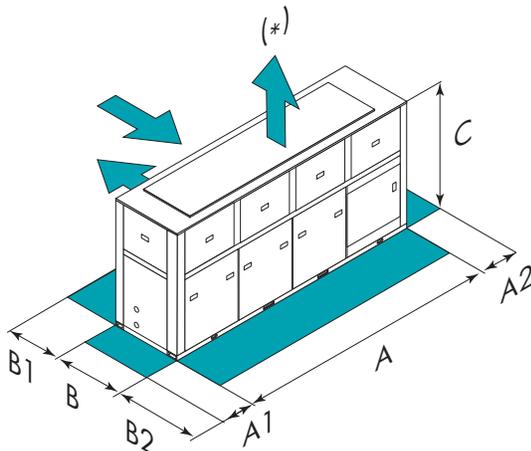
- ▶ **Универсальность:** различные комбинации вентиляторов с прямым приводом позволяют легко подключать блок к системе воздуховодов с различным, даже высоким, сопротивлением;
- ▶ **Высокая энергоэффективность:** ELFOenergy Duct Medium кроме того, что является холодильной машиной класса A при полной нагрузке, также имеет высокую сезонную эффективность благодаря инновационному холодильному контуру оптимизированному под частичную нагрузку с функцией **DST (Dynamic Supply Temperature)** в логике управления.

Легкая установка: блоки очень компактны и могут поставляться со встроенными высокоэффективными насосами, что позволяет сохранить рабочее пространство и снизить стоимость системы.

функции и характеристики



габариты и зоны обслуживания



Типоразмер – WSA-XSC2		432	452	552	602	702	80D	90D	100D	110D	120D
ST/SC	A - Длина	мм 3320	3320	3320	3320	4400	4400	4400	5485	5485	5485
ST/SC	B - Ширина	мм 1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150
ST/SC	C - Высота	мм 2295	2295	2295	2295	2295	2295	2295	2295	2295	2295
ST/SC	A1	мм 900	900	900	900	900	900	900	900	900	900
ST/SC	A2	мм 900	900	900	900	900	900	900	900	900	900
ST/SC	B2	мм 1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300
SC	Рабочий вес	кг 1425	1380	1502	1569	1855	1988	2358	2548	2682	2724

Вышеприведенные данные относятся к блокам в стандартном исполнении.
 B1 = Зона зависит от типа установки.
 ST Стандартно (ST)
 SC Изоляция компрессора (SC)

ВНИМАНИЕ! Для нормального функционирования блока очень важно наличие технологических зон, показанных зеленым цветом.
 (*) Опция

доступные конфигурации

НИЗКАЯ ТЕМПЕРАТУРА:

- ▶ - Низкая температура: не требуется (Стандартно)
- ▶ **B** Низкая температура воды

РЕКУПЕРАЦИЯ ЭНЕРГИИ:

- ▶ - Рекуперация: не требуется (Стандартно)
- ▶ **D** Частичная рекуперация
- ▶ **R** Полная рекуперация энергии

КОНСТРУКТИВНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ:

- ▶ **EV** Вертикальный выброс воздуха
- ▶ **EO** Горизонтальный выброс воздуха

технические данные

Типоразмер – WSA-XSC2			432	452	552	602	702	80D	90D	100D	110D	120D
▶ Холодильная мощность (EN14511:2011)	(1)	кВт	115	122	147	166	184	199	238	268	295	318
▶ Потребление (EN14511:2011)	(1)	кВт	41,6	45,0	54,1	61,4	66,6	72,6	87,7	99,0	109	126
EER (EN 14511:2011)	(1)	-	2,77	2,72	2,71	2,71	2,76	2,75	2,71	2,71	2,70	2,52
ESEER	(1)	-	4,24	4,13	4,07	4,11	4,26	4,41	4,18	4,15	4,16	3,92
Холодильные контуры		Кол	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Кол. компрессоров		Кол	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4
Тип компрессора		-	SCROLL									
Стандартно расход воздуха		л/с	44400	44400	44400	44400	59200	59200	74000	74000	77000	80000
Расход воды (сторона потребителя)	(1)	л/с	5,50	5,80	7,00	7,90	8,80	9,50	11,4	12,8	14,1	15,2
Стандартно питание		V	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Уровень звукового давления в сети	(2)	дБ(A)	92	92	92	92	93	93	95	95	96	97

Примечания

(1) Данные расчета согласно нормам EN 14511:2011 согласно параметрам: температура воды = 12/7°C; температура воздуха 35°C

(2) Уровни шума соответствуют блоку при номинальных условиях тестирования. Уровень звукового

HYDRONIC

Аксессуары

- ▶ **1PUS** Стандартный насос
- ▶ **2PM** Гидропак с 2-мя насосами
- ▶ **3PM** Гидропак с 3-мя насосами
- **IFWX** Металлический фильтр для воды
- **CSVX** Ручной запорный клапан
- ▶ **ABU** Быстросъемные соединения
- ▶ **CCCA** Теплообменник медь/алюминий с акриловым покрытием
- **AMmX** Антивибрационные опоры
- ▶ **PGFC** Защитная решетка для теплообменника
- ▶ **MF2** Мультифункциональный Фазовый монитор
- ▶ **CONTA2** Energy meter
- **RCMRX** Микропроцессорный пульт для удаленного контроля
- **PSX** Главный выключатель
- ▶ **CMSC8** Модуль для подключения по протоколу BACnet
- ▶ **CMSC10** Модуль для подключения по протоколу LonWorks
- ▶ **CMSC9** Модуль для подключения по протоколу MODBUS
- ▶ **SCP4** Корректировка уставки согласно внешнему сигналу 0-10 В
- ▶ **SPC2** Корректировка уставки по внешнему датчику температуры
- ▶ **ECS** ECOSHARE функция для объединения группы блоков
- ▶ **PFCP** Корректировка коэффициента мощности (COSFI > 0.9)
- ▶ **SFSTR** Устройство прогрессивного запуска компрессоров
- ▶ **RE-20** Защита электрического отсека от низких температур до -20°C
- ▶ **RE-25** Защита электрического отсека от низких температур до -25°C
- ▶ **RE-30** Защита электрического отсека от низких температур до -30°C
- ▶ **RE-35** Защита электрического отсека от низких температур до -35°C
- ▶ **RE-39** Защита электрического отсека от низких температур до -39°C
- ▶ **FANQE** Вентиляция электрической панели
- ▶ **MHP** Манометры высокого и низкого давления
- ▶ **SDV** Клапаны на подаче и всасывании компрессора
- ▶ **AEG1** Защита от замерзания при работе на 10% этиленгликоле
- ▶ **AEG2** Защита от замерзания при работе на 20% этиленгликоле
- ▶ **AEG3** Защита от замерзания при работе на 30% этиленгликоле
- ▶ **AEG4** Защита от замерзания при работе на 40% этиленгликоле
- ▶ **AEG5** Защита от замерзания при работе на 50% этиленгликоле
- ▶ **DSP** Двойная уставка

Условные обозначения и примечания

■ Аксессуары поставляются отдельно.

Для выбора необходимых аксессуаров обратитесь к техническому каталогу.