

Алматы (7273)495-231
 Ангарск (3955)60-70-56
 Архангельск (8182)63-90-72
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Благовещенск (4162)22-76-07
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Владикавказ (8672)28-90-48
 Владимир (4922)49-43-18
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89

Россия +7(495)268-04-70

Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Коломна (4966)23-41-49
 Кострома (4942)77-07-48
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Курган (3522)50-90-47
 Липецк (4742)52-20-81

Казахстан +7(7172)727-132

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Ноябрьск (3496)41-32-12
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Петрозаводск (8142)55-98-37
 Псков (8112)59-10-37
 Пермь (342)205-81-47

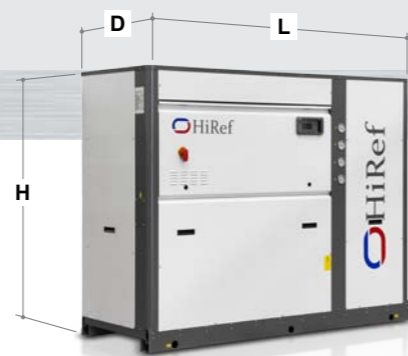
Киргизия +996(312)96-26-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Саранск (8342)22-96-24
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Сургут (3462)77-98-35
 Сыктывкар (8212)25-95-17
 Тамбов (4752)50-40-97
 Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)33-79-87
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Улан-Удэ (3012)59-97-51
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Чебоксары (8352)28-53-07
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Чита (3022)38-34-83
 Якутск (4112)23-90-97
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://hiref.nt-rt.ru> || hfb@nt-rt.ru

ЧИЛЛЕРЫ И ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА И СПИРАЛЬНЫМИ КОМПРЕССОРАМИ



Также доступна версия с питанием 60 Гц

XSW	042 D	052 D	062 D	072 D	082 D	092 D	112 D	132 D	142 D	164 D	184 D	204 D	
Холодопроизводительность при 12/7°C ; 30/35°C	кВт	47.6	56.3	64.9	73.4	84.6	94.0	113.8	129.6	149.1	168.7	190.5	209.3
Общая потребляемая мощность	кВт	10.5	13.5	14.6	17.0	18.4	21.1	24.3	28.3	32.5	36.5	41.2	44.6
EER (UNI 14511)		4.53	4.17	4.45	4.32	4.60	4.45	4.68	4.58	4.59	4.62	4.62	4.69
Холодопроизводительность при 16/10°C ; 30/35°C	кВт	52.9	62.5	72.0	81.2	93.7	104.3	126.2	143.6	165.1	186.7	211.3	232.2
Общая потребляемая мощность	кВт	10.6	13.8	14.8	17.2	18.6	21.3	24.5	28.5	32.7	36.8	41.5	44.9
EER (UNI 14511)		4.99	4.53	4.86	4.72	5.04	4.90	5.15	5.04	5.05	5.07	5.09	5.17
Холодопроизводительность при 26/20°C ; 30/35°C	кВт	69.0	82.7	93.6	106.1	121.2	137.4	163.6	187.9	214.7	243.4	277.0	302.7
Общая потребляемая мощность	кВт	11.1	14.9	15.8	18.2	19.8	22.3	25.7	30.4	34.4	39.4	43.4	47.2
EER (UNI 14511)		6.22	5.55	5.92	5.83	6.12	6.16	6.37	6.18	6.24	6.18	6.38	6.41
Энергоэффективность ESEER		5.37	5.14	5.43	5.34	5.56	5.56	5.76	6.43	5.49	5.55	5.63	5.74
Уровень шума	дБ (А)	72	72	73	73	74	76	76	77	77	80	81	81
Уровень шума при низкочастотном исполнении	дБ (А)	68	68	69	69	70	72	72	73	73	76	77	77
Размеры [L x D x H]	мм	1174 x 772 x 1594						1644 x 772 x 1594			2374 x 877 x 1854		

XSW	214 D	244 D	283 D	314 D	344 D	374 D	424 D	484 D	535 D	576 D	636 D	706 D	
Холодопроизводительность при 12/7°C ; 30/35°C	кВт	226.1	265.6	294.3	328.0	352.8	383.0	434.2	496.9	549.4	604.4	652.9	733.0
Общая потребляемая мощность	кВт	48.4	54.4	63.8	73.4	79.4	85.4	95.3	105.8	118.1	129.2	145.1	159.2
EER (UNI 14511)		4.67	4.88	4.61	4.47	4.44	4.48	4.56	4.70	4.65	4.68	4.50	4.60
Холодопроизводительность при 16/10°C ; 30/35°C	кВт	250.4	294.0	324.7	361.8	389.1	422.3	479.4	547.2	605.6	666.5	719.9	807.9
Общая потребляемая мощность	кВт	48.9	54.9	64.4	73.9	80.1	86.3	95.7	106.8	119.3	130.4	146.2	160.4
EER (UNI 14511)		5.12	5.36	5.04	4.90	4.86	4.89	5.01	5.12	5.08	5.11	4.92	5.04
Холодопроизводительность при 26/20°C ; 30/35°C	кВт	328.0	379.5	423.6	479.8	516.0	558.8	632.9	720.8	795.2	872.9	950.4	1062.3
Общая потребляемая мощность	кВт	51.8	57.9	67.4	77.5	84.3	91.2	100.9	113.1	126.5	138.9	155.0	169.8
EER (UNI 14511)		6.33	6.55	6.28	6.19	6.12	6.13	6.27	6.37	6.29	6.28	6.13	6.26
ESEER		5.73	5.89	5.64	5.47	5.45	5.51	5.74	5.83	5.83	5.92	5.82	6.54
Уровень шума	дБ (А)	81	82	81	82	83	83	83	86	89	89	90	91
Уровень шума при низкочастотном исполнении	дБ (А)	77	78	77	78	79	79	79	82	80	81	81	86
Размеры [L x D x H]	мм	2374 x 877 x 1854						3820 x 1085 x 2040					

IT
CO
SOL

ЧИЛЛЕРЫ И ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА И СПИРАЛЬНЫМИ КОМПРЕССОРАМИ

XSW



XSW

ЧИЛЛЕРЫ И ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА И СПИРАЛЬНЫМИ КОМПРЕССОРАМИ

МАКСИМАЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ЧАСТИЧНОЙ НАГРУЗКЕ



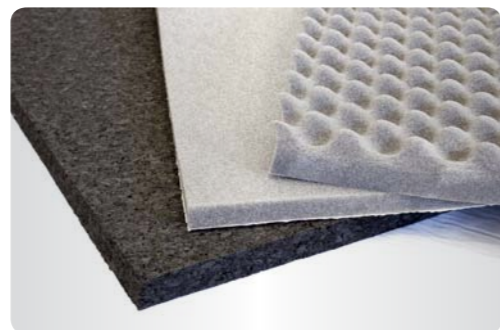
В линейке XSW используется решение multiscroll с несколькими спиральными компрессорами установленными на одном контуре, ТРВ с электронным управлением, компактные пластинчатые теплообменники и возможность управлять циркуляционными насосами внешнего гидромодуля посредством встроенного ПО - все это позволяет достигать максимальной энергоэффективности, особенно при частичной нагрузке.

БОЛЬШЕ ПРОСТРАНСТВА В ТЕХНИЧЕСКОМ ПОМЕЩЕНИИ



Использование компактных пластинчатых теплообменников обеспечивает полное использование внутреннего пространства, а следовательно, меньшую занимаемую агрегатом площадь.

ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ К УРОВНЮ ШУМА



Спиральные компрессоры, которые представляют собой основной источник шума агрегата, установлены на резиновых опорах, которые гасят вибрации и, следовательно, уменьшают шум, передаваемый на различные части системы. По запросу агрегат может быть покрыт специальным звукопроницаемым материалом, а компрессоры укрыты специальными чехлами для уменьшения воспроизводимого шума.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ СИСТЕМЫ



Основным преимуществом линейки XSW является наличие различных конфигураций холодильного контура. В зависимости от типоразмера агрегата и требований системы могут быть установлены следующие исполнения холодильного контура:

- От 54 до 217 кВт: ПАКЕТ ЭФФЕКТИВНОСТИ 1
- От 53 до 217 кВт: ПАКЕТ ЭФФЕКТИВНОСТИ 2
- От 283 до 325 кВт: ПАКЕТ ЭФФЕКТИВНОСТИ 3
- От 165 до 547 кВт: ПАКЕТ ЭФФЕКТИВНОСТИ 4
- Свыше 547 кВт: от 5 до 6 спиральных компрессоров.

XSW - это линейка чиллеров компании HiRef внутренней установки с конденсатором водяного охлаждения и спиральными компрессорами. Чиллеры XSW доступны в различных исполнениях (пакеты эффективности), в различных типоразмерах и в двух версиях уровня шума для универсальности применения в различных системах. Выбор размеров, отдельных компонентов, а также управление вспомогательными устройствами (циркуляционные насосы, вентиляторы удаленного конденсатора) нацелены на сокращение энергопотребления и повышение энергоэффективности всей системы.

Доступны следующие конфигурации для контура охлаждения:

- **ПАКЕТ ЭФФЕКТИВНОСТИ 1:** Два компрессора и два контура, для высокого резервирования системы.
- **ПАКЕТ ЭФФЕКТИВНОСТИ 2:** два компрессора (тандем) и один контур для большей эффективности при частичной нагрузке.
- **ПАКЕТ ЭФФЕКТИВНОСТИ 3:** 3 компрессора (трио) и один контур для большей эффективности при частичной нагрузке.
- **ПАКЕТ ЭФФЕКТИВНОСТИ 4:** 4 компрессора (два тандема) и два контура для резервирования системы и эффективности при пониженной нагрузке.
- Типоразмеры свыше 547 кВт всегда изготавливаются в исполнении с двумя холодильными контурами, с пятью или шестью спиральными компрессорами.

● ESEER = 5.7



- » Хладагент R410A.
- » Возможность использовать в сочетании с гидромодулями Polymorph® компании HiRef.
- » Версии:
 - Чиллер только для охлаждения с источником воды из скважины/сети водоснабжения
 - Чиллер только для охлаждения с источником воды от сухого охладителя/градирни
 - Реверсивный тепловой насос
 - Тепловой насос только для нагрева
- » Электронный расширительный клапан в стандартной комплектации.
- » Быстроразъемные гидравлические соединения.
- » Частичная рекуперация тепла опционально.
- » Программное обеспечение может управлять трехходовыми клапанами для использования геотермального естественного охлаждения.

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://hiref.nt-rt.ru> || hfb@nt-rt.ru