

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 (352)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

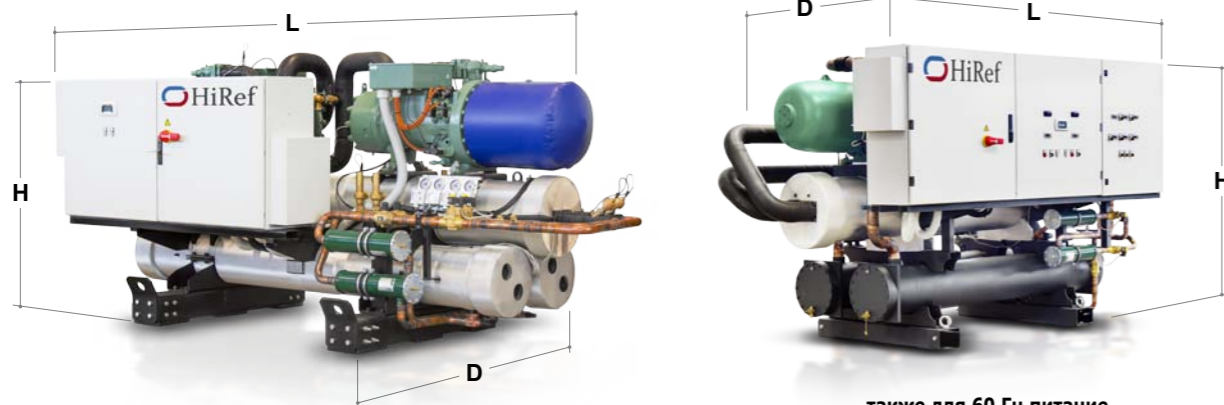
<https://hiref.nt-rt.ru> || hfb@nt-rt.ru

ITALIAN
 COOLING
 SOLUTIONS

ЧИЛЛЕРЫ И ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА С ИНВЕРТОРНЫМИ ВИНТОВЫМИ КОМПРЕССОРАМИ

ЧИЛЛЕРЫ И ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ

С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА С ИНВЕРТОРНЫМИ ВИНТОВЫМИ КОМПРЕССОРАМИ



также для 60 Гц питание

		0411	0601	0721	0861	1001	1141	1281	1391
		Параметры воды: 12/7 °C со стороны пользователя, 30/35 °C со стороны источника							
Холодопроизводительность	кВт	375	464	552	627	748	848	896	994
Общая потребляемая мощность	кВт	82.0	102.0	123.0	138.0	156.0	176.0	199.0	219.0
EER (UNI 14511)		4.57	4.55	4.49	4.54	4.79	4.82	4.50	4.54
		Параметры воды: 16/10 °C со стороны пользователя, 30/35 °C со стороны источника							
Холодопроизводительность	кВт	462	568	692	778	910	1034	1118	1240
Общая потребляемая мощность	кВт	83.7	104.2	125.8	141.0	159.3	180.0	203.4	224.3
EER (UNI 14511)		5.52	5.45	5.50	5.52	5.71	5.74	5.50	5.53
		Параметры воды: 26/20 °C со стороны пользователя, 30/35 °C со стороны источника							
Холодопроизводительность	кВт	570	702	854	962	1126	1278	1384	1534
Общая потребляемая мощность	кВт	85.6	106.6	128.5	144.0	162.6	184.2	208.3	229.0
EER (UNI 14511)		6.66	6.58	6.65	6.68	6.92	6.94	6.65	6.70
ESEER		5.89	5.80	6.08	5.84	6.11	5.93	5.91	5.62
Уровень шума	дБ (А)	89	93	94	94	94	94	95	96
Уровень шума при низкошумном исполнении	дБ (А)	83	87	88	88	88	88	89	90
Размеры [L x D x H]	мм	3800 x 2150 x 1500			4300 x 2150 x 1550			4850 x 2150 x 1650	

Параметры, заявленные с использованием компрессоров типа ON/OFF и хладагента R1234ze
 Мощность от 428 до 1644 кВт: характеристики, указываемые при использовании хладагента R134a (параметры воды: 16/10 °C со стороны пользователя, 30/35 °C со стороны источника)

XVW



XVW

ЧИЛЛЕРЫ И ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА С ИНВЕРТОРНЫМИ ВИНТОВЫМИ КОМПРЕССОРАМИ

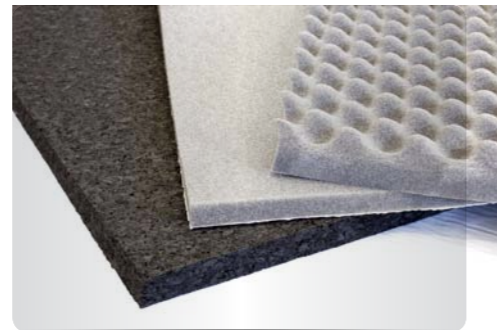
XVW - это гамма чиллеров с водяным охлаждением конденсатора компании HiRef с винтовыми компрессорами и кожухотрубными теплообменниками. Использование нового хладагента R1234ze с очень низким потенциалом глобального потепления (GWP - Global Warming Potential) и достижение высоких уровней энергоэффективности, особенно при частичной нагрузке, позволяет достичь низкие значения общего коэффициента эквивалентного потепления (TEWI - Total Equivalent Warming Impact) системы. Агрегаты этой гаммы покрывают широкий диапазон мощности, а различные доступные версии позволяют удовлетворять самые разные требования, предоставляя возможность выбора функционирования в режиме чиллера с градирней или сухим охладителем либо функционирования в режиме теплового насоса для высокой или низкой температуры.

МОЩНОСТЬ И ГИБКОСТЬ



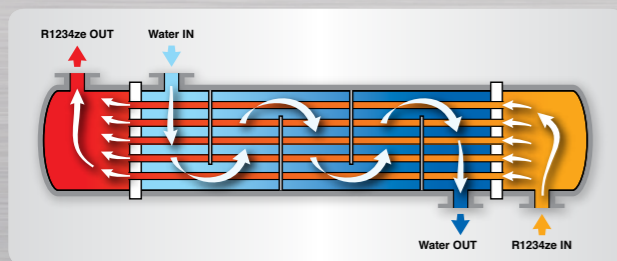
Винтовой компрессор обеспечивает высокую холодопроизводительность с возможностью изменения нагрузки посредством специального золотникового клапана. По запросу доступно исполнение с плавным регулированием, с инвертором на обоих компрессорах или только на одном компрессоре для более тонкой регулировки мощности охлаждения, что обеспечивает очевидные энергетические преимущества.

НИЗКОШУМНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



Винтовые компрессоры - единственный источник шума агрегата - могут быть установлены в специальный отсек с обшивкой из звукопоглощающего материала, который снижает общий уровень шума.

НОВАЯ КОНЦЕПЦИЯ ТЕПЛООБМЕНА



Однопроходный кожухотрубный испаритель позволяет достигать превосходных значений термодинамической эффективности благодаря полному противотоку при теплообмене.

- » Хладагент R1234ze
- » Доступна также версия с хладагентом R134a
- » Доступные версии:
 - Только охлаждение (с водой из скважины или градирни)
 - Только охлаждение (с сухим охладителем)
 - Тепловой насос только для нагрева
 - Тепловой насос только для нагрева для высоких температур
- » Электронный расширительный клапан

НОВЫЙ ХЛАДАГЕНТ R1234ze

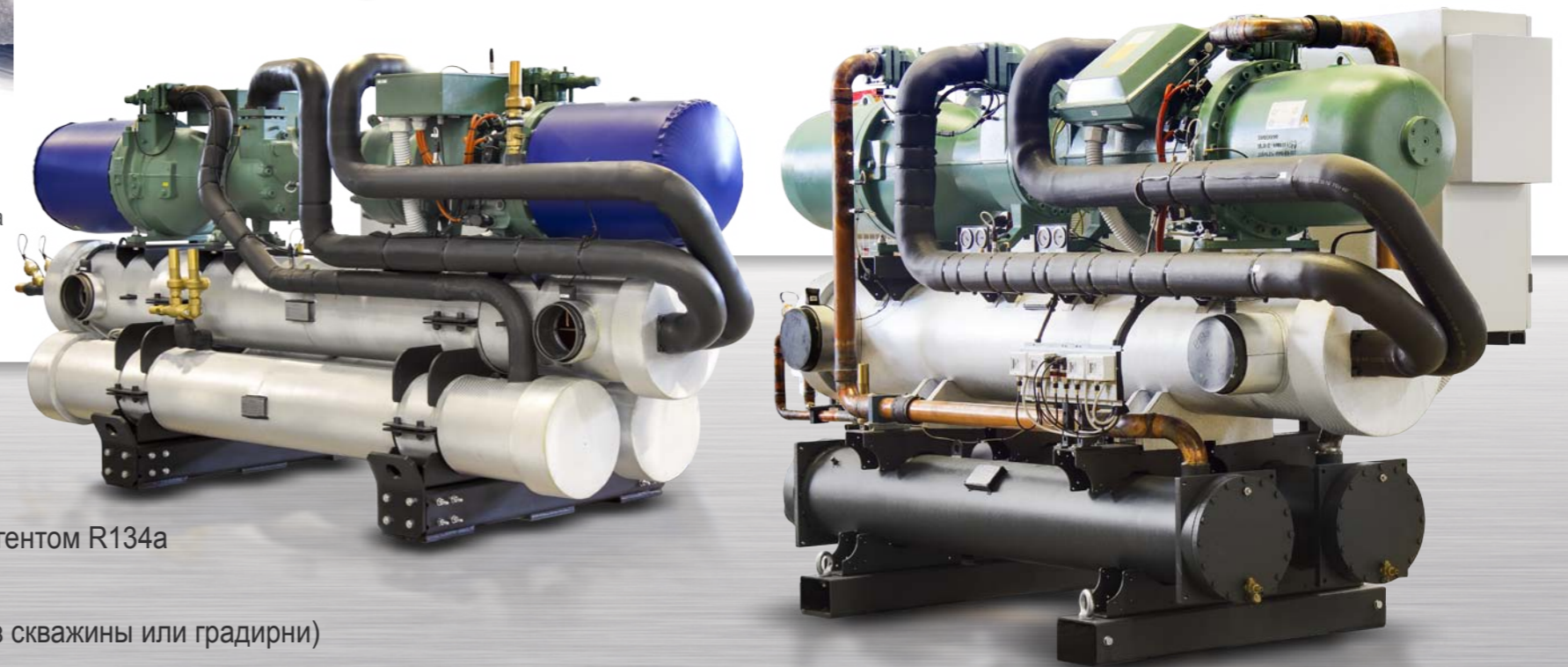
В линейке чиллеров с водяным охлаждением конденсатора **XVW** используется новый хладагент с низким потенциалом глобального потепления ($GWP_{R1234ze}=6$) с целью применения экологических технологий. (Доступна также версия с хладагентом R134a).



ВОЗМОЖНОСТЬ КОМБИНАЦИИ С МОДУЛЯМИ POLYMORPH HIREF



ESEER = 6.0



- » Контроль и ограничение максимальной входной мощности
- » Доступно с инверторными винтовыми компрессорами (инвертор на обоих компрессорах или на одном компрессоре)
- » Термоизолирующие кожухи на компрессорах для тепловых насосов для высоких температур (опция)

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