

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
Нижегород (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-Уде (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)49-02-84
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

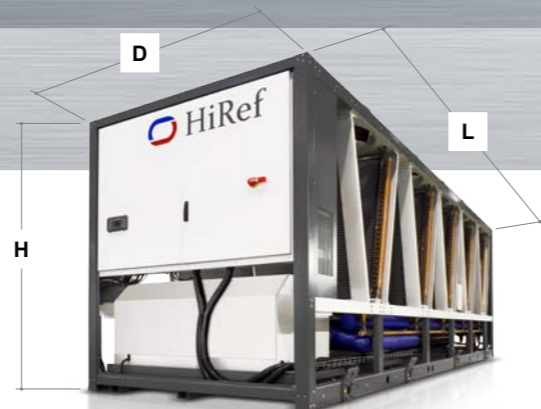
Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

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

ЧИЛЛЕРЫ

С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА И ВИНТОВЫМИ КОМПРЕССОРАМИ С ЧАСТОТНЫМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ



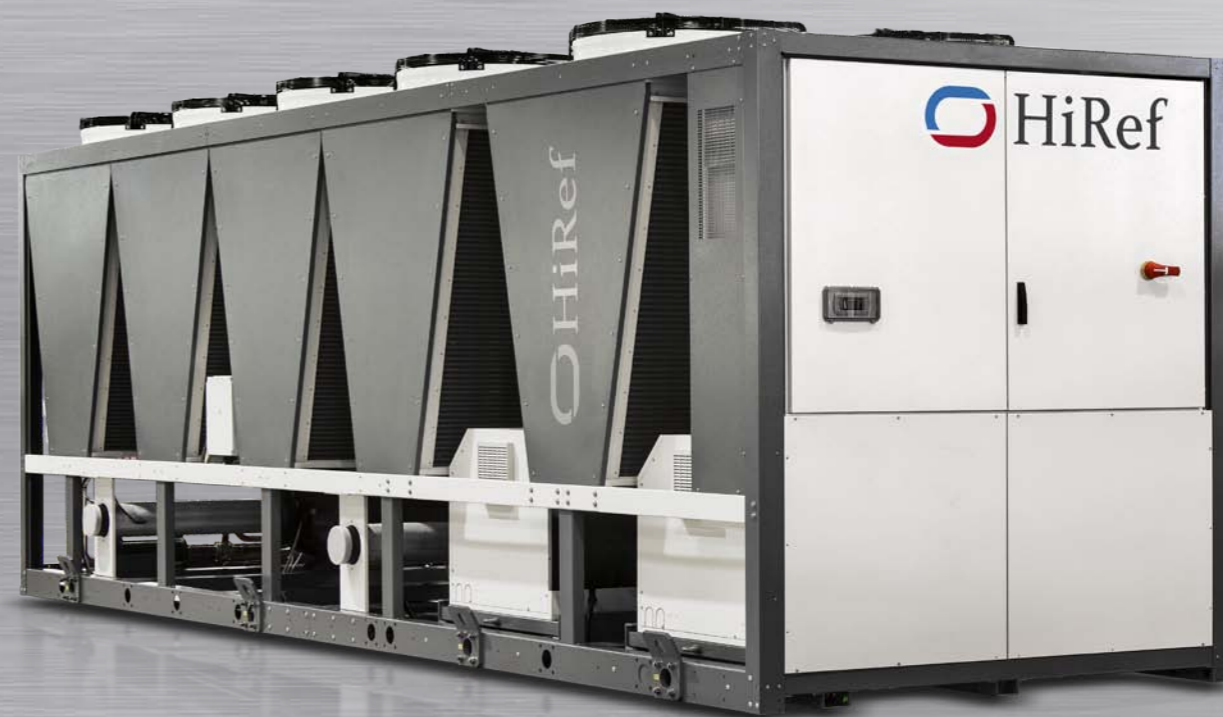
ЧИЛЛЕРЫ

С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА И ВИНТОВЫМИ КОМПРЕССОРАМИ С ЧАСТОТНЫМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ

TVX

ВЕРСИЯ С ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕМ	TVX	0381 C	0401 C	0451 C	0481 C	0531 C	0581 C	0621 C	0661 C	0721 C	0801 C	0831 C	0901 C	0971 C	1041 C	1161 C	1231 C	1351 C	1421 C
Холодопроизводительность при 12/7°С ; 35°С воздух	кВт	345.0	369.8	411.8	446.8	482.6	525.2	568.9	611.4	655.7	715.8	754.2	818.9	868.8	938.1	1038.4	1113.2	1217.5	1288.2
Общая потребляемая мощность	кВт	105.5	116.5	129.6	140.5	150.6	167.0	178.2	191.8	207.6	225.5	236.6	256.8	273.9	299.7	334.2	350.9	381.3	406.7
EER (UNI 14511)		3.25	3.15	3.15	3.16	3.18	3.12	3.17	3.16	3.13	3.15	3.16	3.16	3.14	3.11	3.09	3.15	3.17	3.14
Холодопроизводительность при 16/10°С ; 35°С воздух	кВт	384.0	407.6	452.7	491.2	531.6	577.3	625.3	671.4	721.5	779.8	822.7	894.1	948.6	1031.5	1138.3	1215.8	1331.7	1409.9
Общая потребляемая мощность	кВт	110.2	121.4	135.3	146.7	156.6	173.7	185.7	200.5	215.8	234.0	245.8	266.4	284.5	311.2	347.7	365.1	396.1	423.5
EER (UNI 14511)		3.48	3.36	3.35	3.35	3.39	3.32	3.37	3.35	3.34	3.33	3.35	3.36	3.33	3.31	3.27	3.33	3.36	3.33
Класс энергоэффективности Eurovent		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
ESEER		3.91	4.04	3.89	3.90	3.91	3.74	4.04	4.09	3.77	3.90	3.87	3.78	3.92	4.04	3.87	3.89	3.97	3.96
Уровень шума	дБ (А)	92	92	95	96	97	96	96	96	97	97	97	97	98	98	99	99	100	100
Уровень шума при низкошумном исполнении	дБ (А)	63	63	66	67	68	67	67	67	67	68	68	68	68	69	69	70	70	70
Размеры [LxDxH]	мм	4900 x 2255 x 2650			6150 x 2255 x 2650			7400 x 2255 x 2650			8950 x 2255 x 2650			10200 x 2255 x 2650			11500 x 2255 x 2650		

ВЕРСИЯ С СИСТЕМОЙ СВОБОДНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ	TVX	0311 F	0331 F	0361 F	0381 F	0421 F	0451 F	0481 F	0531 F	0581 F	0621 F	0661 F	0721 F	0801 F	0831 F	0901 F	0971 F	1041 F	1101 F	1161 F
Холодопроизводительность при 12/7°С ; 35°С воздух	кВт	287.7	305.0	336.0	357.5	387.6	409.6	431.2	482.4	512.9	553.8	592.1	631.5	679.8	727.3	802.7	850.8	914.5	967.8	1021.2
Общая потребляемая мощность	кВт	82.9	89.4	95.5	103.0	111.1	117.9	124.8	134.6	143.7	153.2	170.4	181.6	193.2	208.2	224.8	241.6	259.5	274.8	290.0
EER (UNI 14511)		3.47	3.41	3.52	3.47	3.49	3.47	3.46	3.58	3.57	3.61	3.47	3.48	3.52	3.49	3.57	3.52	3.52	3.52	3.52
Температура при полном свободном охлаждении	°С	1.3	0.8	2.1	1.7	2.7	2.3	1.9	2.5	2.0	2.6	2.1	1.7	2.1	1.4	1.7	1.2	0.7	0.2	-0.2
Холодопроизводительность при 16/10°С ; 35°С воздух	кВт	319.8	338.1	373.1	397.0	430.5	453.4	477.3	533.1	566.0	614.4	657.8	700.9	754.8	805.8	885.9	937.4	1009.3	1066.8	1124.3
Общая потребляемая мощность	кВт	85.8	92.3	98.3	106.1	114.3	121.5	128.6	138.1	147.6	157.3	175.7	187.3	198.6	213.8	230.4	247.8	267.0	282.6	298.2
EER (UNI 14511)		3.73	3.66	3.80	3.74	3.77	3.73	3.71	3.86	3.83	3.91	3.74	3.74	3.80	3.77	3.85	3.78	3.78	3.77	3.77
Температура при полном свободном охлаждении	°С	4.3	3.8	5.3	4.8	5.9	5.4	5.0	5.7	5.2	5.8	5.3	4.8	5.2	4.5	4.8	4.3	3.7	3.2	2.8
Холодопроизводительность при 26/20°С ; 35°С воздух	кВт	381.3	404.5	447.3	538.4	584.4	553.8	586.0	635.2	677.8	734.5	794.4	850.7	923.7	989.8	1072.5	1144.0	1215.6	1291.0	1366.4
Общая потребляемая мощность	кВт	92.0	98.8	104.1	118.4	127.0	130.1	138.2	145.8	156.4	166.5	186.5	199.5	211.8	228.0	243.6	263.3	282.9	301.2	319.4
EER (UNI 14511)		4.14	4.09	4.30	4.55	4.60	4.26	4.24	4.36	4.33	4.41	4.26	4.26	4.36	4.34	4.40	4.34	4.30	4.29	4.28
Температура при полном свободном охлаждении	°С	12.1	11.7	13.2	12.7	13.9	13.5	13.1	13.7	13.2	13.8	13.2	12.7	13.2	12.5	12.8	12.3	11.7	11.2	10.8
Класс энергоэффективности Eurovent		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
ESEER		3.87	4.01	4.00	4.04	4.00	4.03	4.03	3.86	3.90	3.93	3.79	3.80	3.75	3.90	3.91	4.06	4.07	4.12	4.12
Уровень шума	дБ (А)	92	92	92	92	93	93	92	96	96	97	96	97	97	97	97	98	98	98	98
Уровень шума при низкошумном исполнении	дБ (А)	63	63	63	63	63	63	63	66	67	68	66	67	68	68	67	68	68	68	68
Размеры [LxDxH]	мм	4900 x 2255 x 2650	6150 x 2255 x 2650			7400 x 2255 x 2650			8950 x 2255 x 2650			10200 x 2255 x 2650			11500 x 2255 x 2650			13000 x 2255 x 2650		



TVX

ЧИЛЛЕРЫ

С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА И ВИНТОВЫМИ КОМПРЕССОРАМИ С ЧАСТОТНЫМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ

Агрегаты TVX представляют собой новый стандарт чиллеров с воздушной конденсацией, предназначенных для экологически чистых процессов с высоким уровнем энергоэффективности. Слабое воздействие на окружающую среду достигается благодаря использованию новых хладагентов HFO с низким потенциалом глобального потепления (GWP), тогда как высокие соотношения эффективность/площадь основания достигаются благодаря особой V-образной конструкции змеевиков из ребристых труб и их размеру, самому большому на рынке.

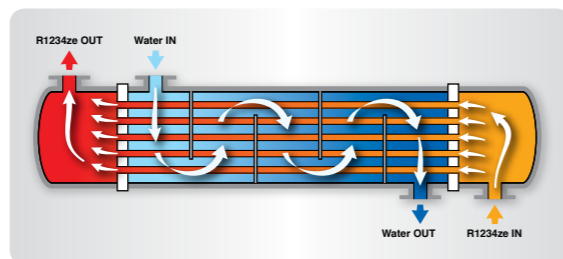
Исполнение с естественным охлаждением, имеющее теплообменники, размеры которых в два раза превышают средние рыночные размеры, обеспечивает высокую производительность при работе в режиме естественного охлаждения. Высокий термодинамический КПД (низкое значение TEWI – общий коэффициент эквивалентного потепления) дополняется простотой в обслуживании и удобным доступом к компрессорам, установленным на выдвижном модуле HiRail®, который уменьшает производимый шум.

ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ С ИНВЕРТОРОМ



Широкие возможности по изменению нагрузки и высокая эффективность при частичной нагрузке.

НОВАЯ КОНЦЕПЦИЯ ТЕПЛООБМЕНА



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

НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА И ПРОСТОТА ДОСТУПА: HI-RAIL®



Кожухи компрессоров значительно снижают уровень шума благодаря использованию соответствующих звукопоглощающих материалов. Благодаря модулю HI-RAIL® установленному на направляющие скольжения значительно упрощаются все операции техобслуживания связанные с компрессором. Компрессоры также можно снимать с помощью крюка наверху, используя кран.

- » Хладагент R1234ze
Доступна также версия с хладагентом R134a
- » Изменение производительности посредством золотникового клапана, инвертора на обоих компрессорах, или инвертора на одном компрессоре.
- » ЕС-вентиляторы
- » Электронный расширительный клапан
- » Контроль HI-NODE®
- » Контроль и ограничение максимальной входной мощности



МОДУЛЬНОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Конфигурация с V-образными и углубленными модульными змеевиками конденсации обеспечивает большие поверхности обмена, а следовательно высокий термический КПД по отношению к площади основания агрегата. Версия с естественным охлаждением оснащена теплообменниками, типоразмеры которых подобраны таким образом, чтобы получить температуру при полном естественном охлаждении (Total Free-Cooling Temperature -TFT), равную 10 °C*.

* Условия ЦОД с охлажденной водой 19/25°C

НОВЫЙ ХЛАДАГЕНТ R1234ze

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



ESEER = 4.6**

**При наличии как минимум одного инверторного компрессора



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