

ЧИЛЛЕРЫ

С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА
С ИНВЕРТОРНЫМИ ВИНТОВЫМИ
КОМПРЕССОРАМИ

XVW



THERMO-TEC[®]
KLIMAGERÄTE

ВОДЯНЫЕ КОНДЕНСАТОРНЫЕ ОХЛАДИТЕЛИ XVW

XVW is the range of water condensed chillers featuring screw compressors and shell and tube heat exchangers. The use of the new refrigerant R1234ze, with extremely low GWP (Global Warming Potential) value, and the achievement of high levels of energy efficiency, especially at partial loads translate into reduced TEWI (Total Equivalent Warming Impact) values of the system.

The wide range of capacities covered by the range and the different versions available meet the most disparate needs, choosing between a cooling-only operation mode with cooling tower or Dry Cooler and a high-temperature heating-only mode.



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.

SPEZIFIKATIONEN

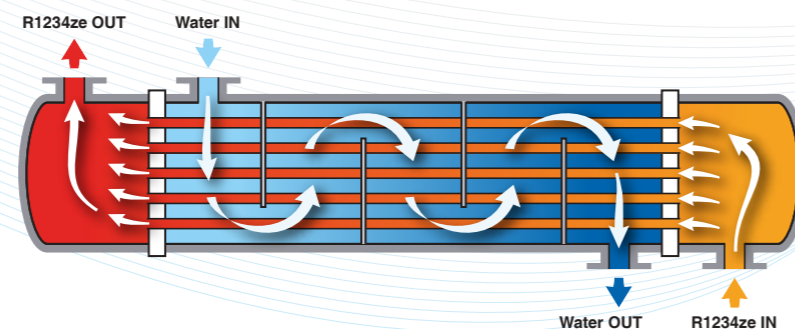
- Хладагент R1234ze
- Доступна также версия с хладагентом R134a
- Доступные версии:
 - Только охлаждение (с водой из скважины или градирни)
 - Только охлаждение (с сухим охладителем)
 - Тепловой насос только для нагрева
 - Тепловой насос только для нагрева для высоких температур
- Электронный расширительный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

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.



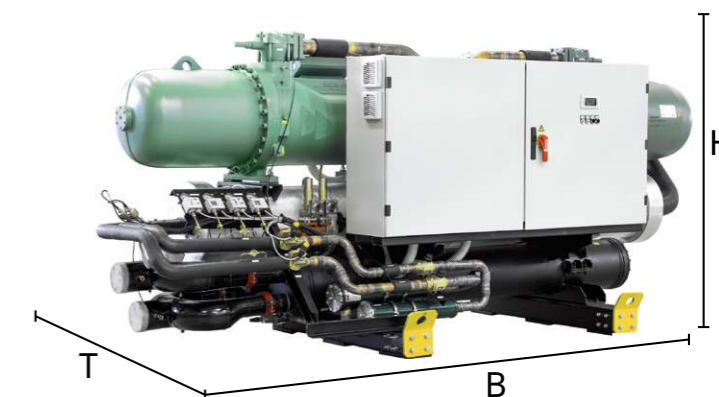
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

XVA		521D	621D	691D	811D	901D	1071D	1201D	1321D	1531D	1641D
воды: 12/7°C - Испаритель; 30/35°C - Конденсаторы											
Холодопроизводительность	kW	524.0	626.0	701.1	814.6	910.3	1075.2	1212.6	1317.7	1536.5	1659.3
Общая потребляемая мощность	kW	99.3	115.9	132.2	154.3	173.2	203.5	228.6	255.4	294.9	319.0
EER		5.28	5.40	5.30	5.28	5.26	5.28	5.30	5.16	5.21	5.20
воды: 20/14°C - Испаритель; 30/35°C - Конденсаторы											
Холодопроизводительность	kW	659.7	789.8	885.4	1026.2	1143.9	1352.3	1527.8	1664.1	1940.2	2096.3
Общая потребляемая мощность	kW	101.4	119.6	136.7	159.7	179.4	210.7	237.6	265.7	307.0	332.1
EER		6.51	6.60	6.48	6.42	6.38	6.42	6.43	6.26	6.32	6.31
ESEER		6.05	5.93	5.89	6.14	5.90	6.16	6.16	6.15	6.42	6.16
Уровень шума	dB(A)	92	95	96	97	98	99	100	101	102	103
Уровень шума при низкошумном исполнении	dB(A)	87	90	91	92	93	94	95	96	97	98
Размеры (В x Т x Н)	mm	4250 x 1500 x 2050			4800 x 1500 x 2250			5400 x 2050 x 2250			

Параметры, заявленные с использованием хладагента R134a

НОВЫЙ ХЛАДАГЕНТ R1234ze

В линейке чиллеров с водяным охлаждением конденсатора XVW используется новый хладагент с низким потенциалом глобального потепления (GWPR1234ze=6) с целью применения экологических технологий. (Доступна также версия с хладагентом R134a).



www.thermo-tec.de

Wir behalten uns das Recht auf Änderungen und Modifikationen vor. Technische Daten und Abmaße sind unverbindlich.

Hauptsitz Rochlitz

Sternstraße 9 – 11
09306 Rochlitz
Telefon (0 37 37) 44 96-0
Fax (0 37 37) 44 96-21
E-Mail info@thermo-tec.de

Vertriebszentrale Dresden

Zum Alten Dessauer 13
01723 Kesselsdorf
Telefon (03 52 04) 39 09-0
Fax (03 52 04) 39 09-21
E-Mail dresden@thermo-tec.de

Büro Berlin

Prenzlauer Straße 68
16348 Wandlitz
Telefon (0 33 38) 70 02 41
Fax (0 33 38) 70 12 85
E-Mail berlin@thermo-tec.de

Büro Weimar

Erfurter Straße 50
99423 Weimar
Telefon (0 36 43) 4 15 00-0
Fax (0 36 43) 4 15 00-21
E-Mail weimar@thermo-tec.de

WIR BEANTWORTEN IHRE
FRAGEN GERN DIREKT UND
UNVERBINDLICH.

Kostenlos per Telefon unter:
(0800) EDVKLIMA
(0800) 33 85 54 62

oder per Mail an:
angebote@thermo-tec.de