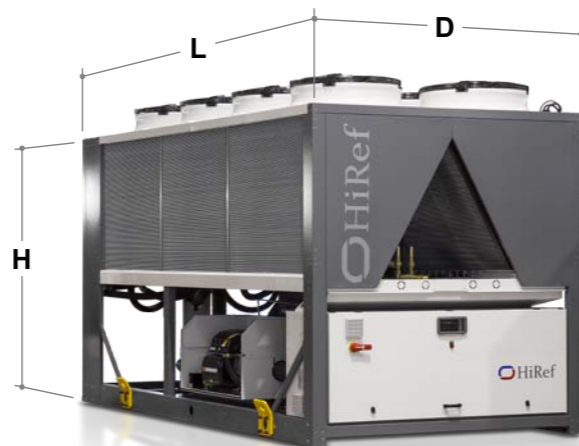


# ТТХ

## ЧИЛЛЕРЫ

КОНДЕНСАТОРЫ, ОХЛАЖДАЕМЫЕ ВОЗДУХОМ  
С БЕЗМАСЛЯНЫМИ ЦЕНТРОБЕЖНЫМИ КОМПРЕССОРАМИ



Поставляется также с питанием 60 Гц

		ТТХ-280CS	ТТХ-380CS	ТТХ-410CS	ТТХ-531CS	ТТХ-561CS	ТТХ-631CS
Хладопроизводительность при 12/7°C; 35°C	кВт	281	380	414	529	562	661
Общая потребляемая мощность	кВт	90	121	130	169	180	211
EER (UNI 14511)	-	3,12	3,14	3,19	3,12	3,12	3,14
Размеры (L)	мм	3065	4065	5060	5060	6130	7130
Размеры (D)	мм	2256	2256	2256	2256	2256	2256
Размеры (H)	мм	2652	2652	2650	2650	2650	2650

		ТТХ-761CS	ТТХ-813CS	ТТХ-911CS	ТТХ-821CS	ТТХ-943CS	ТТХ-1064CS
Хладопроизводительность при 12/7°C; 35°C	кВт	759	809	909	829	943	1057
Общая потребляемая мощность	кВт	242	259	263	260	300	339
EER (UNI 14511)	-	3,14	3,12	3,46	3,19	3,15	3,12
Размеры (L)	мм	8130	8125	9125	10120	10120	10120
Размеры (D)	мм	2256	2256	2256	2256	2256	2256
Размеры (H)	мм	2652	2652	2650	2650	2650	2650

ITALIAN  
COOLING  
SOLUTIONS

HiRef

ЧИЛЛЕРЫ  
С ВОЗДУШНОЙ КОНДЕНСАЦИЕЙ С БЕЗМАСЛЯНЫМИ  
ЦЕНТРОБЕЖНЫМИ КОМПРЕССОРАМИ

# ТТХ



HiRef

**HIREF S.p.A.**  
Viale Spagna, 31/33  
35020 Tribano (PD) Italy  
Тел. +39 049 9588511  
Факс +39 049 9588522  
электронная почта:  
info@hiref.it  
www.hiref.it

HiRef S.p.A. оставляет за собой право в любое время вносить изменения и улучшения в собственную продукцию без предварительного извещения. Запрещается воспроизведение, в том числе частичное, данного каталога, без письменного разрешения HiRef S.p.A.



HF65000504

© Авторское право HiRef S.p.A. 2017

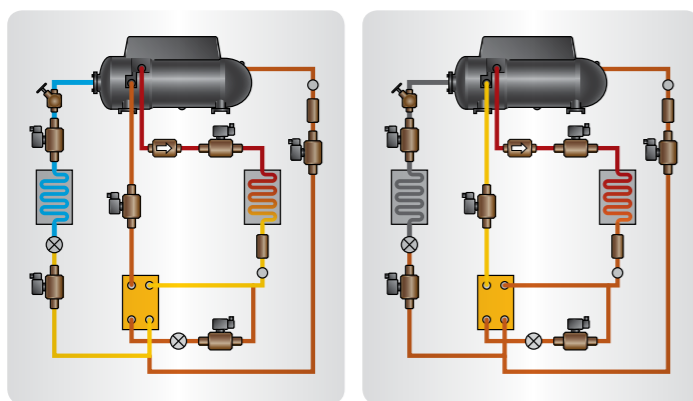
281 - 1057 кВт



# ТТХ

## ЧИЛЛЕРЫ С ВОЗДУШНОЙ КОНДЕНСАЦИЕЙ С БЕЗМАСЛЯНЫМИ ЦЕНТРОБЕЖНЫМИ КОМПРЕССОРАМИ

### ● ОТЛИЧНЫЕ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ!



Продуманное сочетание безмасляного центробежного компрессора и затопленных теплообменников позволяет максимально увеличить эффективность теплообмена, главным образом благодаря отсутствию масла в контуре и пониженному тепловому контакту между водой и хладагентом (1К), как следствие отсутствия перегрева испарителя. Эффективность цикла повышается благодаря наличию центробежного компрессора, который имеет высокую эффективность при частичных нагрузках, а также с помощью экономайзера, который позволяет промежуточный регенеративный обмен в контуре.

### ● НОВЫЙ ХЛАДАГЕНТ R1234ze

Линейка воздухоохлаждаемых чиллеров ТТХ может по запросу использовать новый хладагент HFO с низким GWP (GWPR1234ze = 6), в соответствии с требованиями экологии. (Стандартное исполнение с R134a).

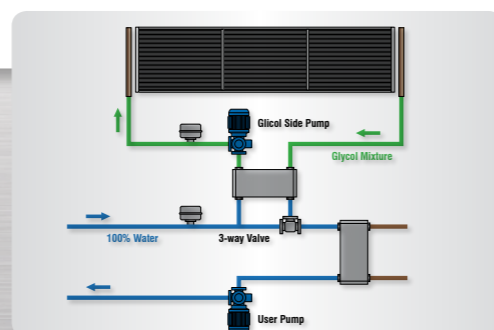


### ● БЛОК РАБОТАЕТ...?



В зависимости от важности ограничения шума от установки, вы можете выбрать два различных типа шумоизоляции. Предлагаемые технические решения обеспечивают управление скоростью вентиляторов и их установку в изолированные звукопоглощающим материалом отсеки компрессоров и насосных станций.

### ● КОМПЛЕКТ БЕЗ ГЛИКОЛЯ



Модели со свободным охлаждением могут поставляться с комплектом "без гликоля" (на оборудовании), чтобы поместить смесь воды и антифриза внутрь оребренных теплообменников. Такое решение позволяет значительно увеличить эффективность теплообмена на испарителе, используя только чистую воду, а также резко сократить расходы на перекачивание.

Гамма ТТХ - это самое инновационное и эффективное решение для чиллеров с воздушным охлаждением. Использование безмасляного центробежного компрессора в сочетании с новыми затопленными малогабаритными теплообменниками (минимальный контакт между водой и хладагентом) и сокращение расхода хладагента по сравнению с традиционными затопленными теплообменниками позволяет обеспечить максимальную эффективность, особенно при частичных нагрузках. Чиллеры гаммы ТТХ могут использоваться с новым хладагентом HFO R1234ze, отличающимся очень низким воздействием на окружающую среду, обеспечивая минимальный TEWI всей системы.

### ● МАКСИМАЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ЧАСТИЧНЫХ НАГРУЗКАХ

Безмасляные центробежные компрессоры, расширительные клапаны с электронным управлением, затопленные теплообменники, модуляция вентиляторов и управление переменным расходом при помощи циркуляционных насосов: это основные функции, которые делают линейку ТТХ особенно эффективной при частичной нагрузке.



- » Хладагент R134a
- » Поставляются версии:
  - Чиллер жидкости
  - Чиллер со свободным охлаждением
- » Класс энергетической эффективности А
- » Вентиляторы с электронным переключением ЕС как опция
- » Датчик утечки хладагента
- » Подключение воды при помощи быстроразъемных соединений типа Vic-Taulic
- » Двойная уставка шума для дневной/ночной работы

