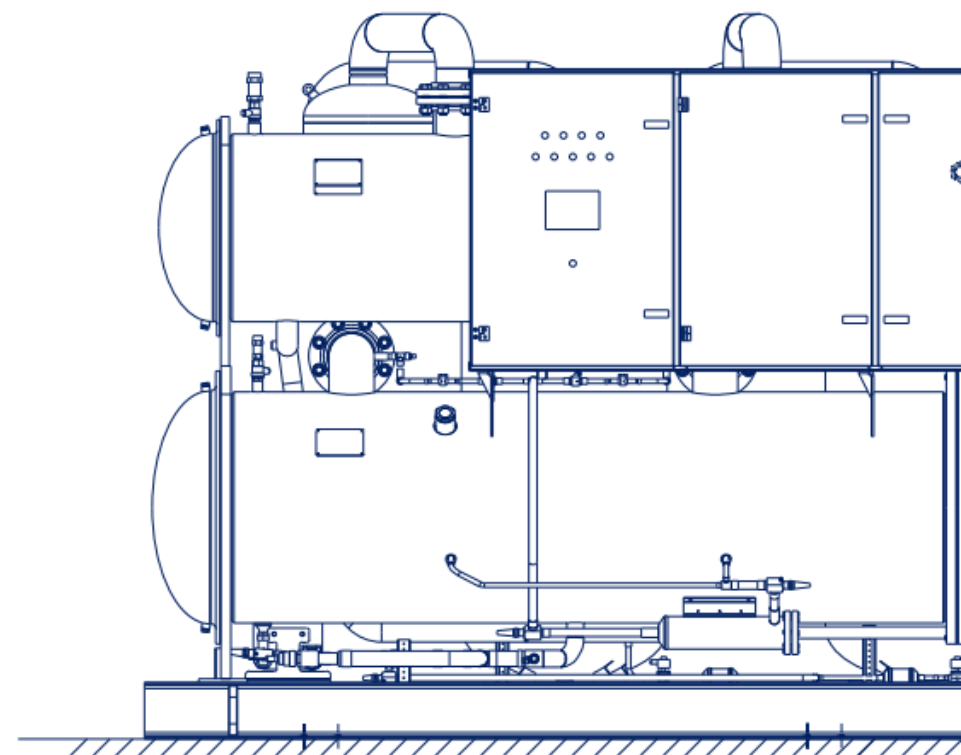
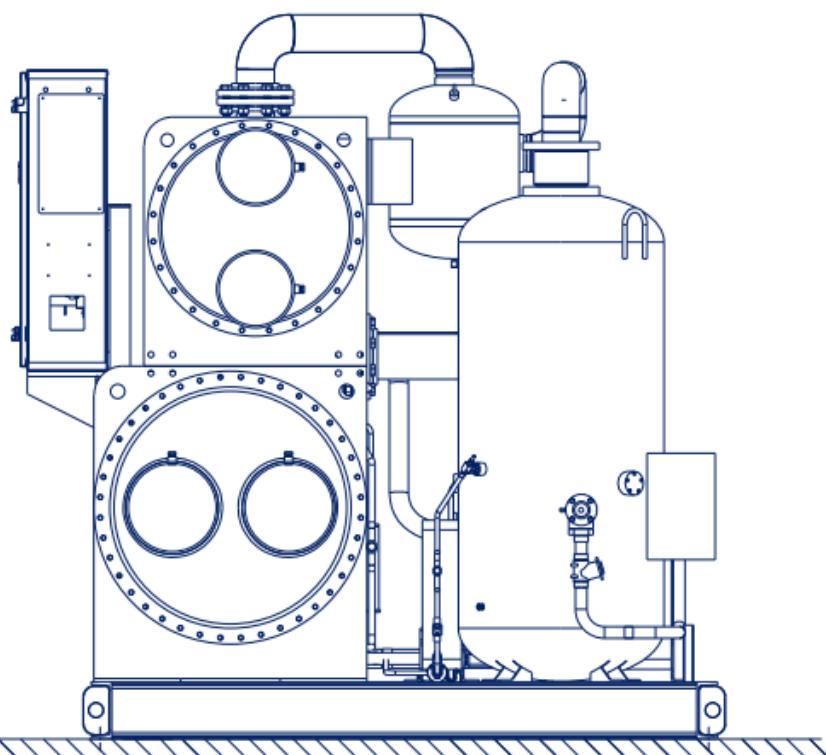


СИСТЕМЫ ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ



ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
DUNHAM-BUSH | HON MING | HENRY



Наша цель – создавать и реализовывать сложные проекты вместе с нашими Заказчиками.

Безопасность ЦОД

=

**Надежность, Отказоустойчивость,
Эффективность
систем Холодоснабжения ЦОД**



HenRy®

TERMOINDUSTRY

- Инжиниринговая компания и официальный представитель в России: Dunham-Bush, Hon Ming, HenRy.
- Наша ключевая специализация – энергоемкое промышленное холодоснабжение для предприятий
- Мы готовы к самым большим техническим вызовам, поэтому нам доверяют крупнейшие игроки рынка.

Санкт-Петербург

 Сотрудники

 Склад: 2

Москва

 Сотрудники

 Склад: 1

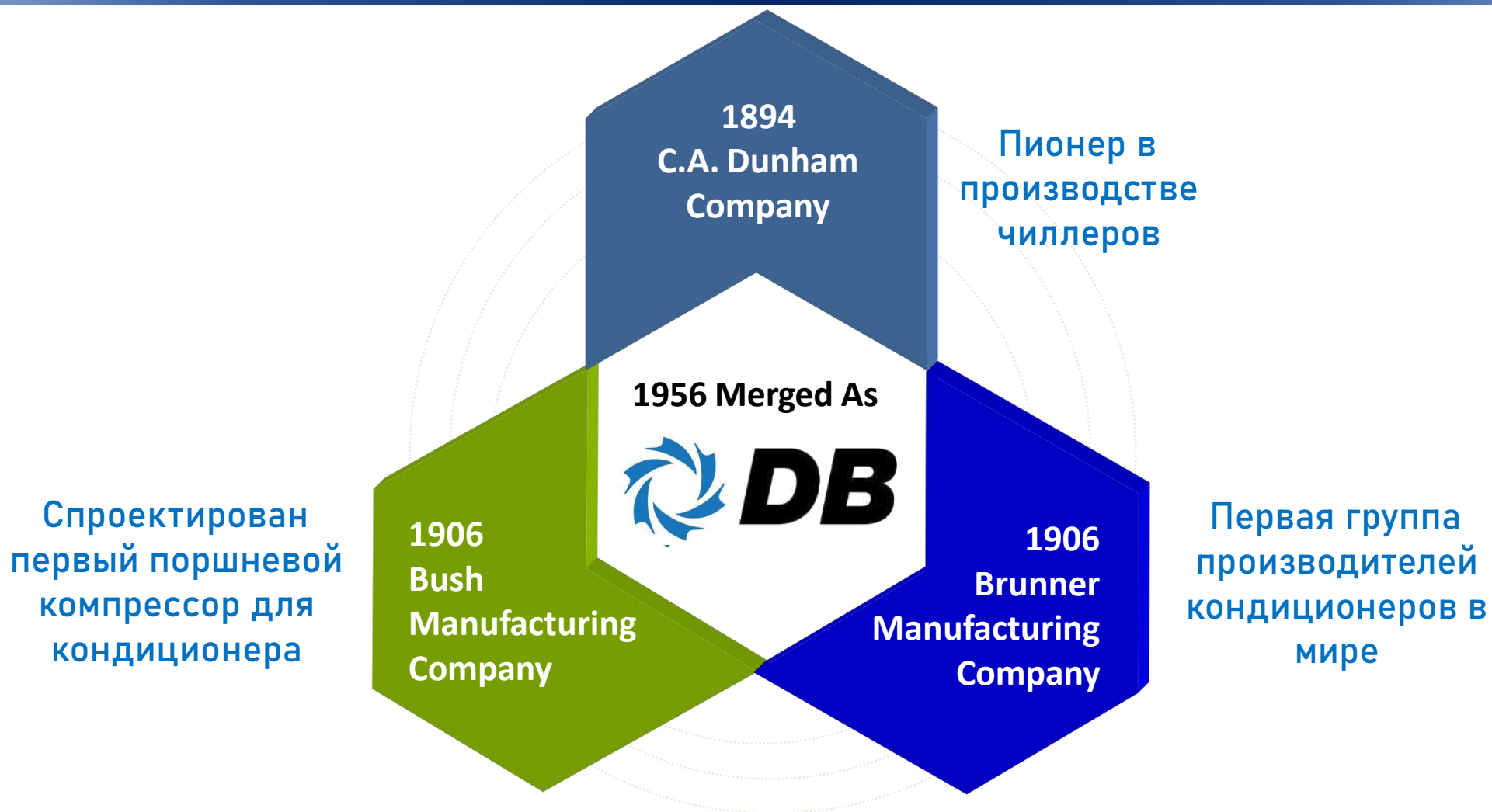


HenRy®





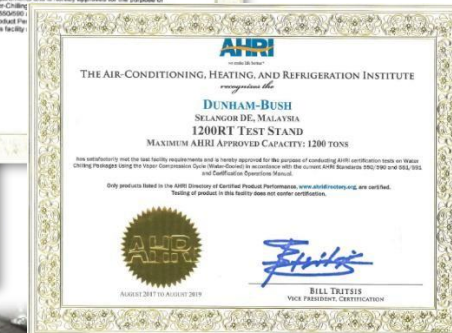
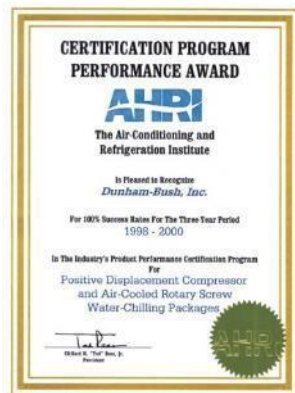
Dunham-Bush – 130 лет инноваций...



Решения для любой задачи



Высочайшее качество



AHRI Certification

AHRI Testing Facility

ASME

ETL



ISO 9001



JKKP



EC



NB



PRC



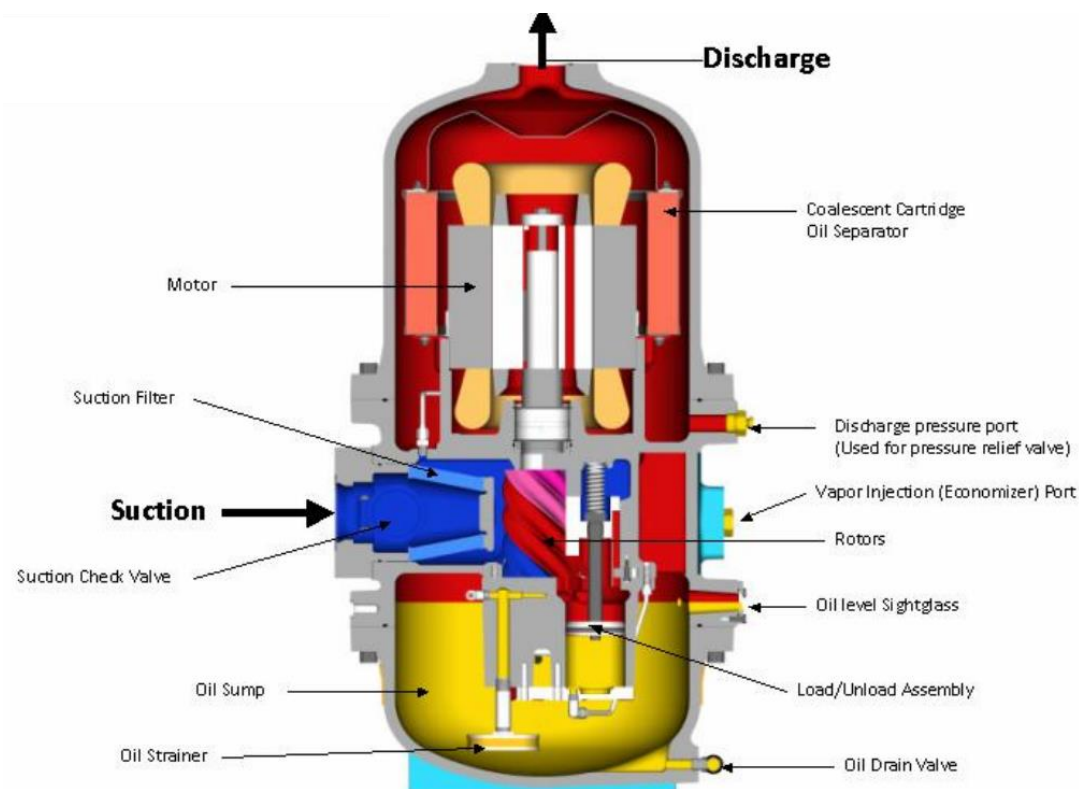
Высочайшая надежность

Вертикальные винтовые компрессоры Dunham Bush



ЗАПАТЕНТОВАННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ВЕРТИКАЛЬНЫХ ВИНТОВЫХ КОМПРЕССОРОВ

- погруженность подшипников в масло
- 3х-ступенчатое маслоотделение
- снижение нагрузки на подшипники
- ассиметричные роторы уникальной формы, запатентованные Dunham-Bush
- бесступенчатое управление за счет золотникового клапана с гидравлическим приводом
- герметичность конструкции

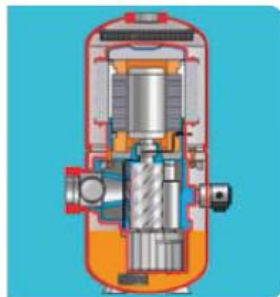


Фаза всасывания **Фаза сжатия** **Фаза нагнетания**



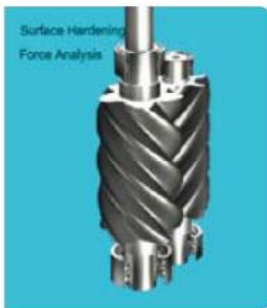
Высочайшая надежность

ДВОЙНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ КОРПУСА



Все движущиеся части размещены
вовнутреннем кожухе (защита от шума)

ПОЛНЫЙ ЦИКЛ ПРОИЗВОДСТВА



Полный цикл производства
компрессоров из сырья по запатентован-
ной технологии. усиление поверхности
роторов; повышенное сопротивление
износу и истиранию; точность
вытачивания винтов до 0,0001

ВЕРТИКАЛЬНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ РОТОРОВ

Снижает нагрузку на подшипники за счет компенсации силы тяжести выталкивающей
силой газа. Срок непрерывной наработки компрессора на отказ составляет более
100 000 часов

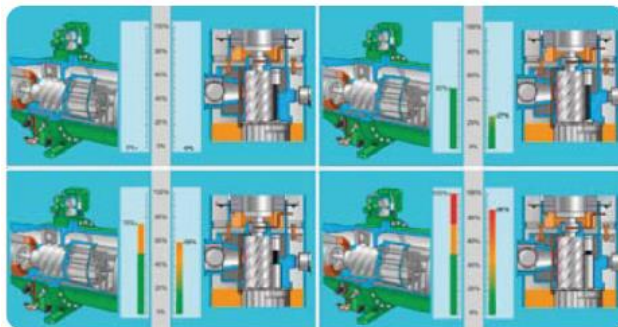
3-Х СТУПЕНЧАТАЯ ОЧИСТКА



До 99,7% отделения масла, оставшиеся 0,3%
возвращаются с испарителя за счет инжекционного
насоса

ОТСУТСТВИЕ МАСЛЯНОГО НАСОСА

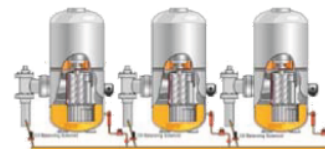
Повышает надежность работы компрессора и гарантирует отсутствие аварийных ситуаций
при отключении электроэнергии.



Бесступенчатое регулирование
производительности компрессора и
поддержание точных параметров.

Управление с помощью золотниково-
го клапана с гидравлическим
приводом.

БАЛАНСИРОВАНИЕ РАБОТЫ КОМПРЕССОРОВ



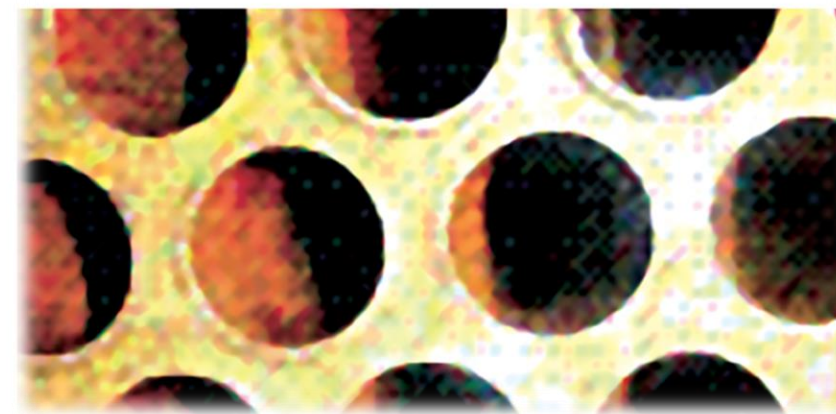
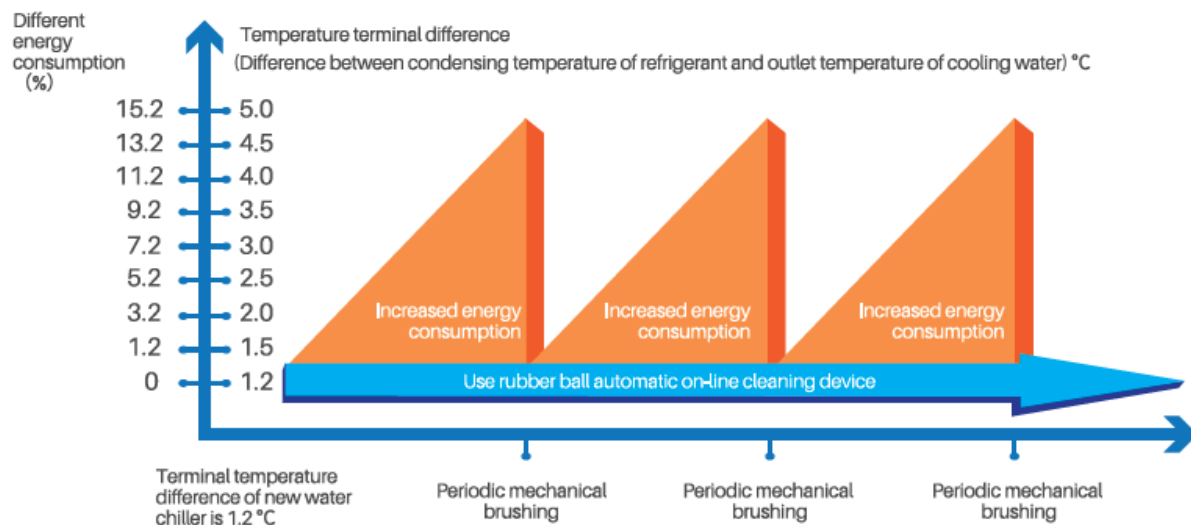
Балансирование работы компрессоров при мульти-
компрессорной системе; автоматическое
распределение масла.

Высокая производительность без потерь

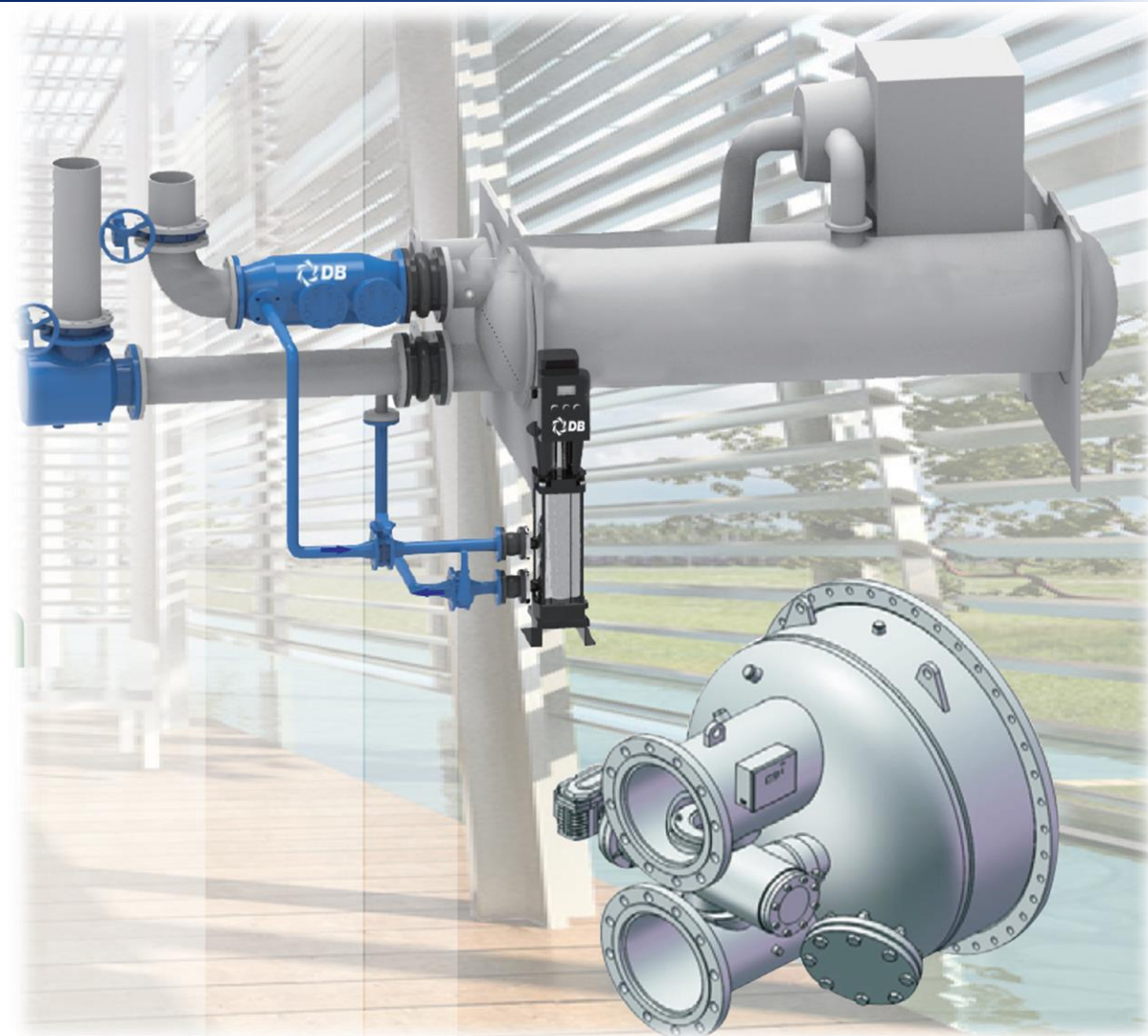
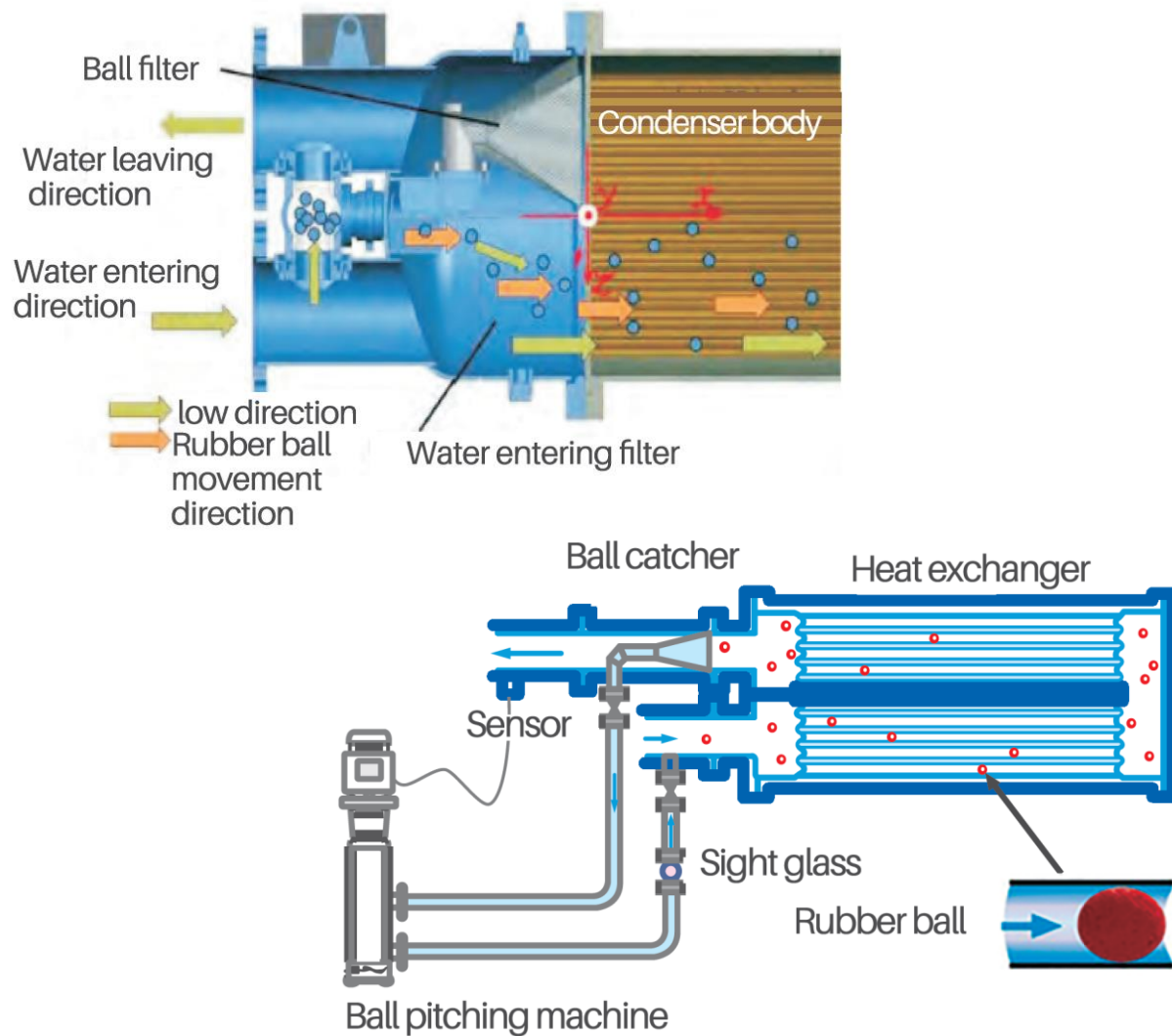
Fouling coefficient		Fouling thickness		Energy consumption increase(%)
h.ft ² . F/Btu	m ² .°C/kW	Inch	mm	
0.00025	0.044	1/320"	0.1	3.1%
0.00050	0.088	1/160"	0.2	6.2%
0.00100	0.176	1/80"	0.4	12.4%
0.00200	0.352	1/40"	0.8	24.8%



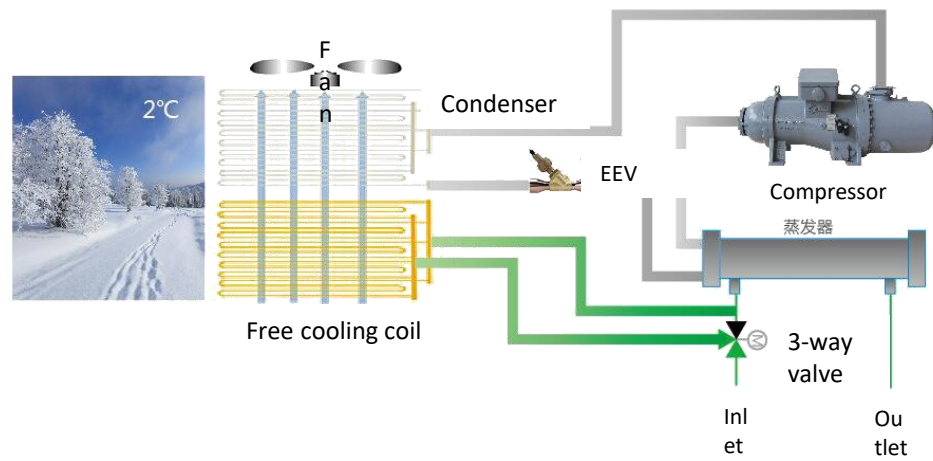
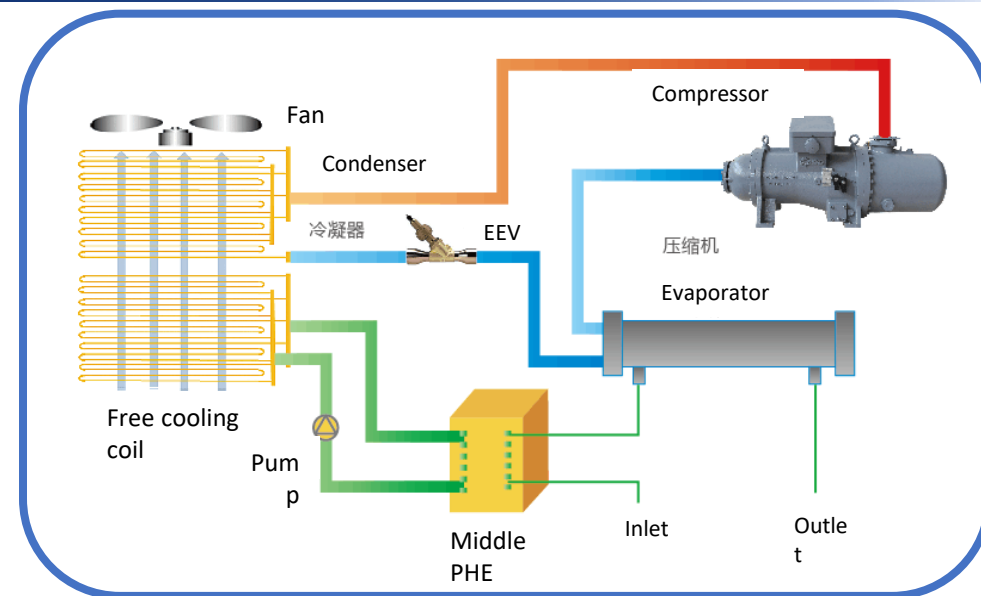
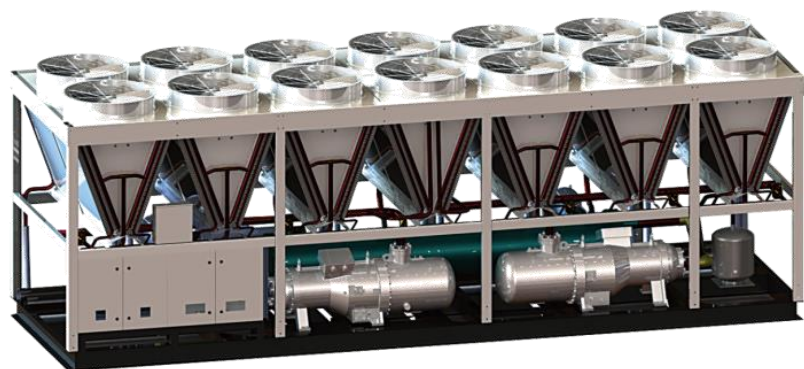
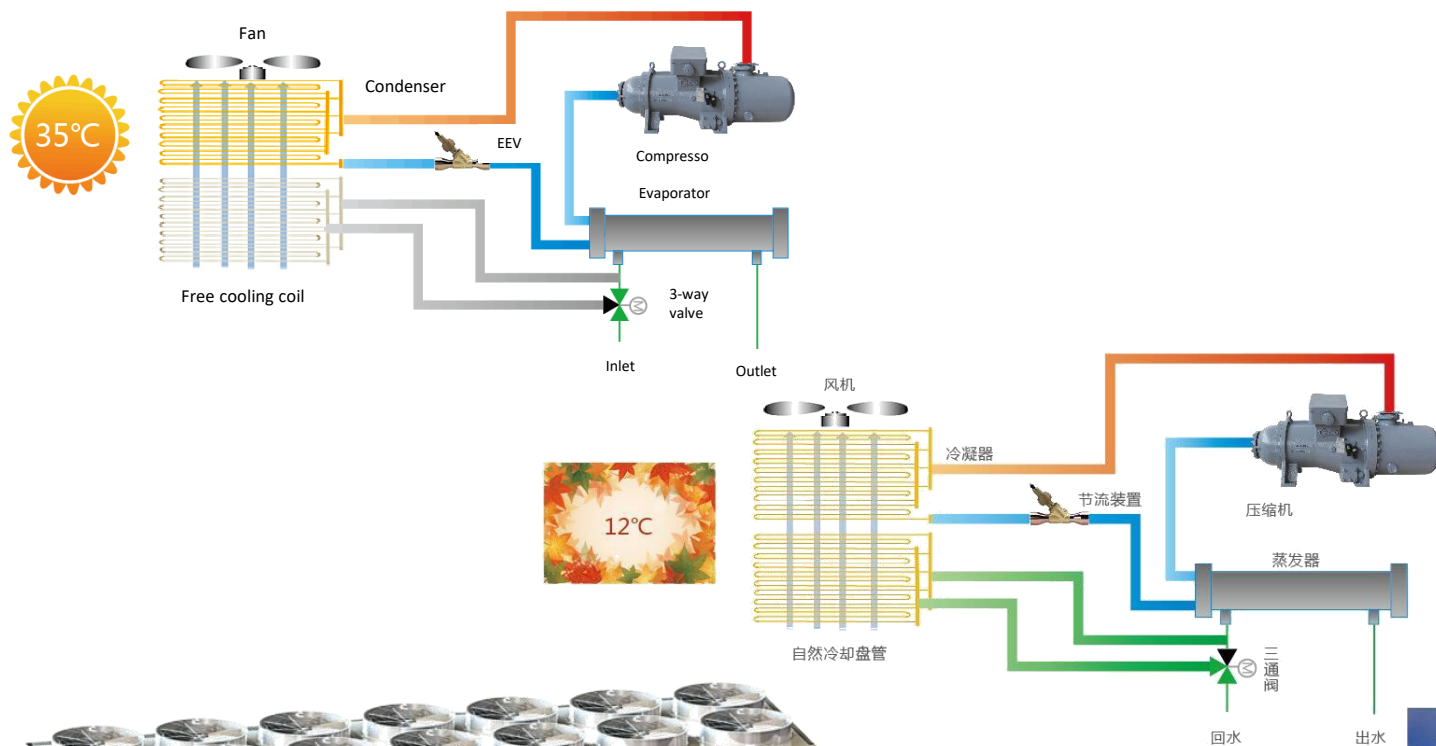
Chiller Energy Consumption Curve



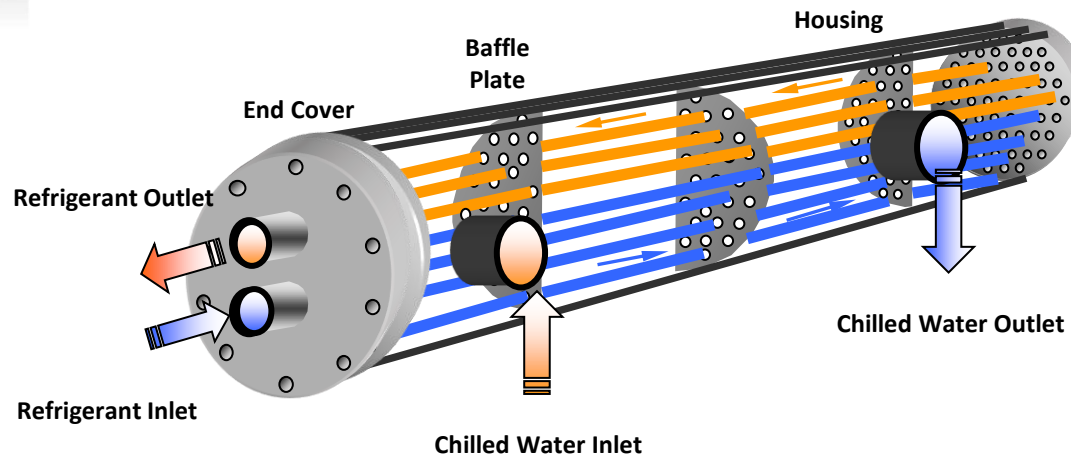
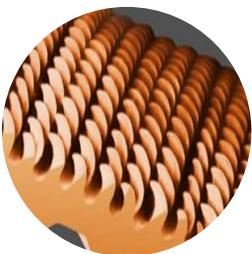
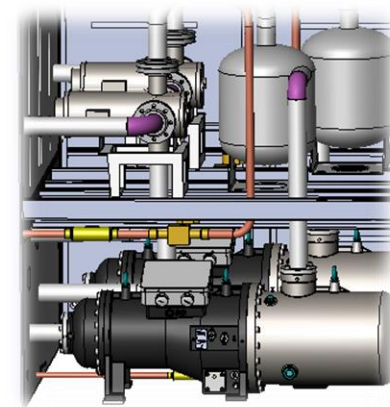
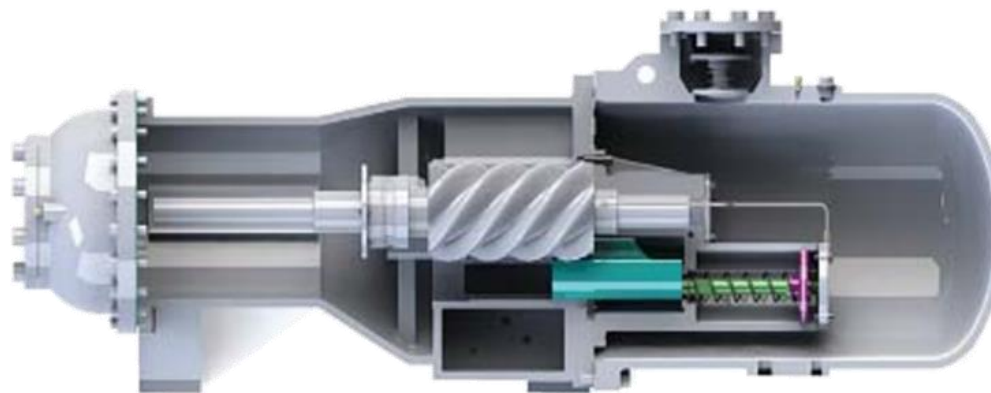
Высокая производительность без потерь



Максимальная эффективность круглый год



Максимальная эффективность круглый год



Испарительные системы Hon Ming



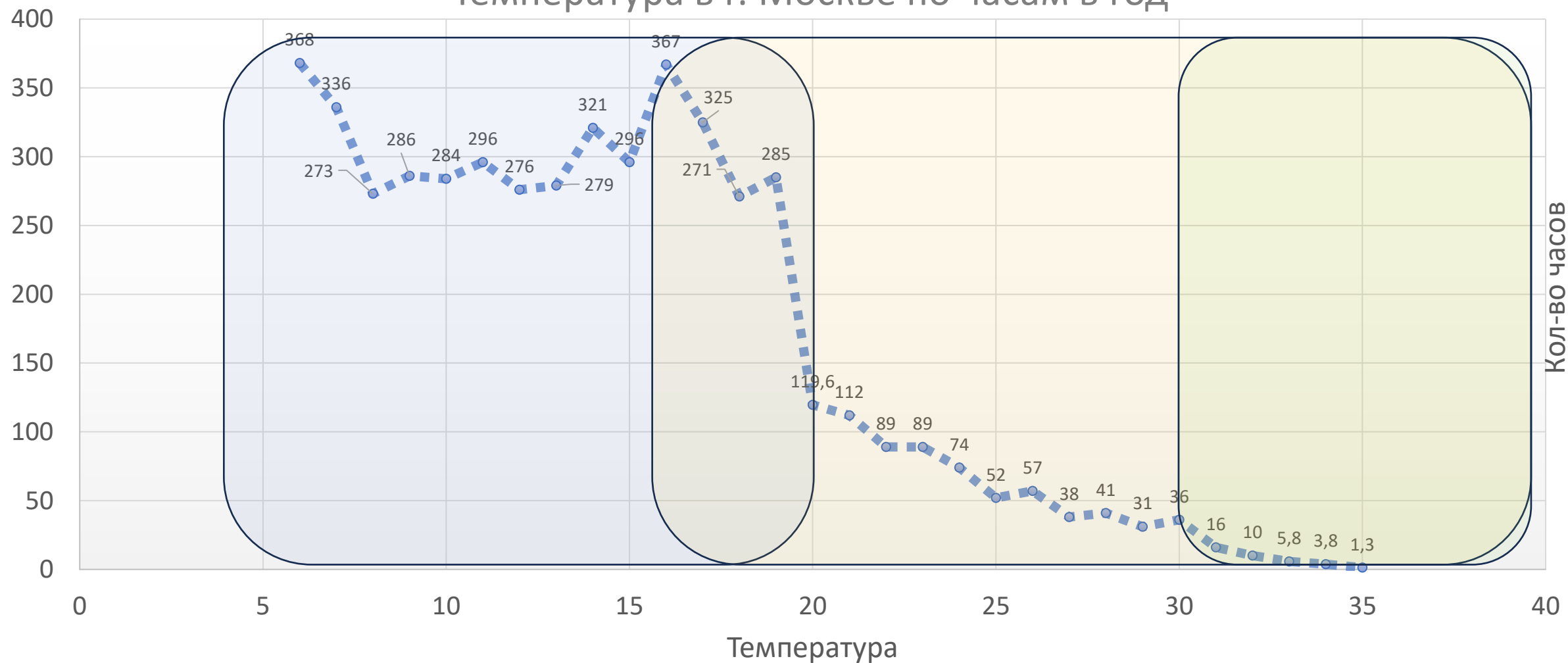
HON MING 宏明® – это высокотехнологичные предприятия, предоставляющие заказчику надежные продукты, передовые технологии, высокую эффективность и комплексные прикладные решения.

Испарительные системы Hon Ming



Испарительные системы Hon Ming

Температура в г. Москве по часам в год



Испарительные системы Hon Ming



Холодильная мощность (кВт): 100кВт~2500кВт

Режим работы: только охлаждение, тепловой насос

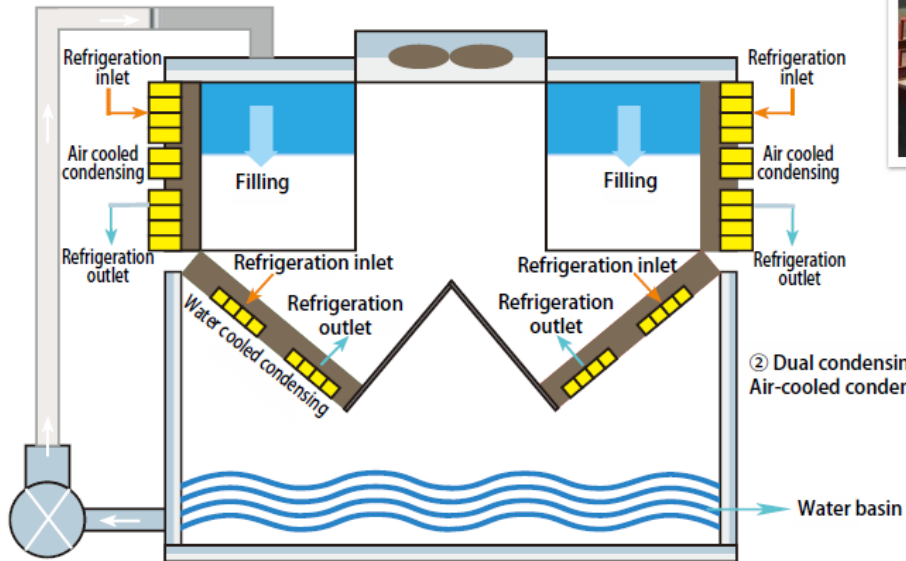
Тип испарителя: прямого кипения, затопленный, падающая пленка.

Формфактор: моноблок с воздушным охлаждением, интегрированный испарительный конденсатор или интегрированный драйкулер водяного охлаждения.

Хладагенты: R407C, R134A, R410A.

Возможности: частичная рекуперации тепла, полная рекуперация тепла.

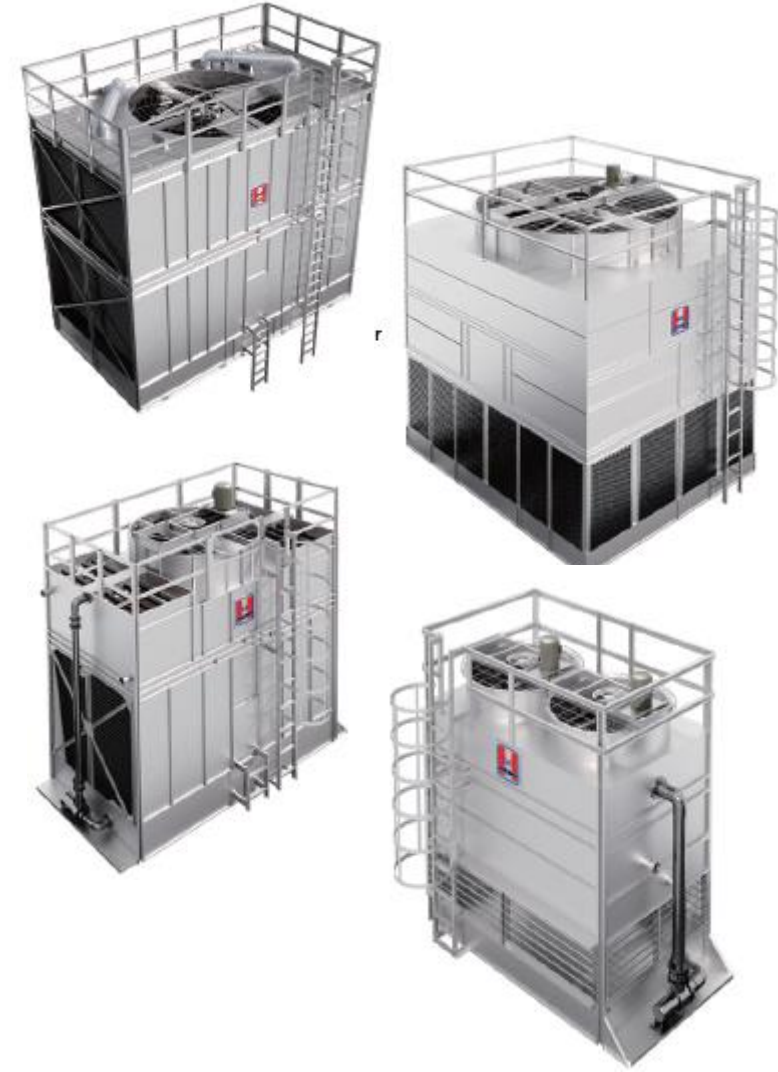
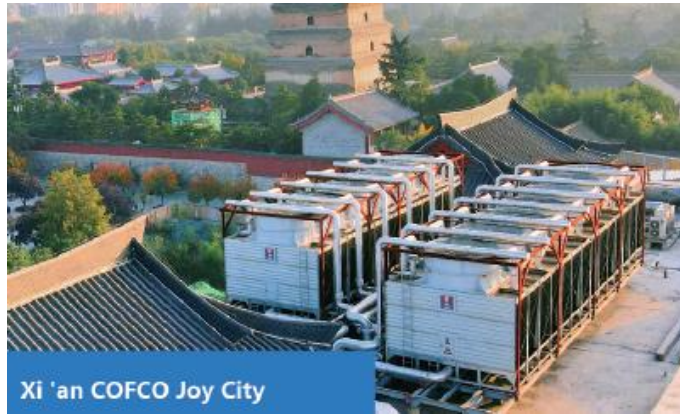
Испарительные системы Hon Ming



② Dual condensing
Air-cooled condensing and water-cooled condensing is combination.



Испарительные системы Hon Ming



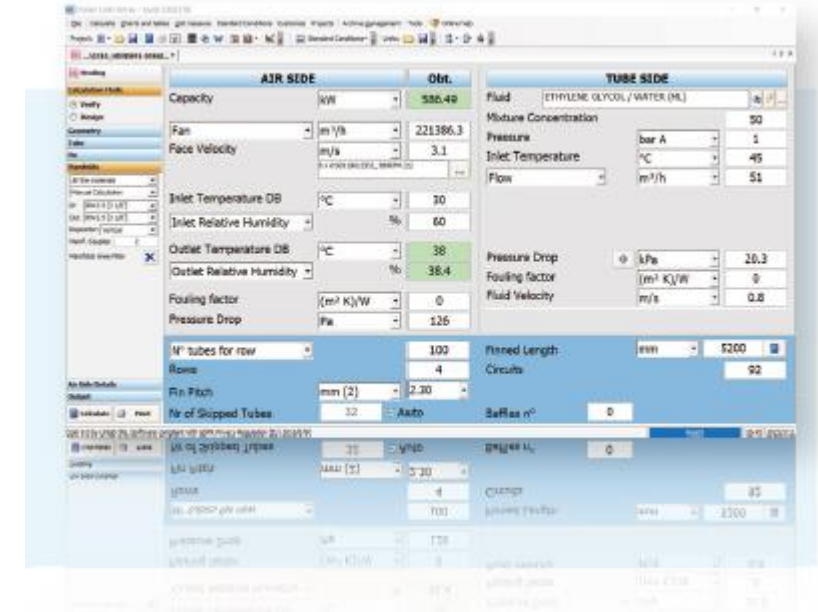


Теплообменное оборудование HenRy

Changzhou Hejia Heat-exchanger Tech Co. Ltd (HenRy®) имеет полную организационную структуру и систему управления, сертифицированную по стандартам UL, профессиональную команду и грамотное руководство производственным процессом. Многие ключевые сотрудники имеют более чем 20-летний опыт работы в одной отрасли.

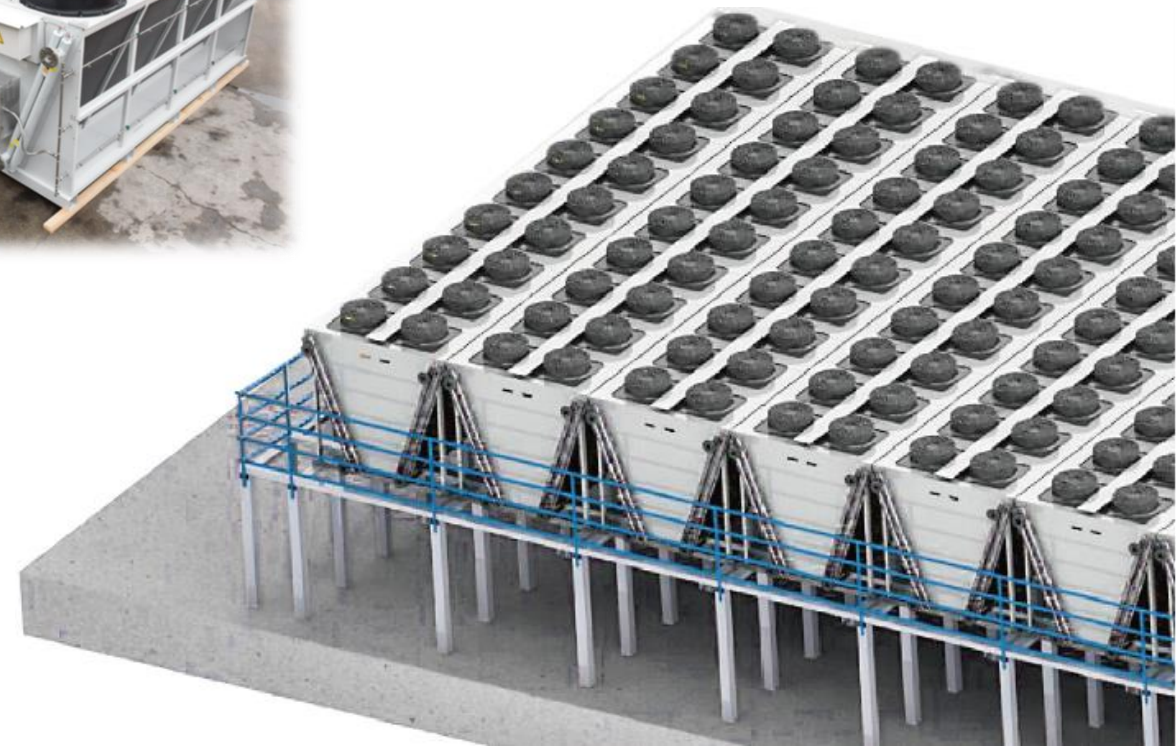
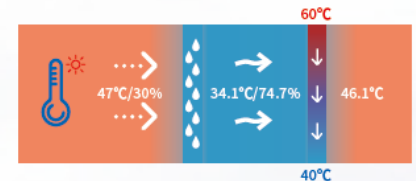
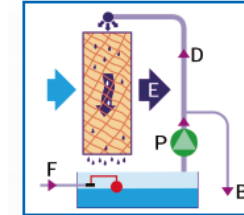


Теплообменное оборудование HenRu



No.	Mold Specification	Layout	Fin Spacing	Measurement		Smooth Tube/ Internal Grooved	Product Application	Pattern
				A	B			
1	Φ 7	EQUILATERAL TRIANGLE	1.4~3mm	25	21.65	Smooth tube	Gas cooler, Condenser	
2	Φ 9.52	EQUILATERAL TRIANGLE	1.8~7mm	25	21.65	Internal grooved Smooth tube	Condenser, Dry cooler	
3	Φ 12	ISOSCELE TRIANGLE	1.6~6mm	50	25	Internal grooved	Gas cooler, Condenser, Dry cooler	
						Smooth tube SUS304 SUS316L		
4	Φ 12.7	EQUILATERAL TRIANGLE	1.8~8mm	31.75	27.5	Internal grooved Smooth tube	Condenser, Dry cooler	
						Internal grooved		
5	Φ 15.88	EQUILATERAL TRIANGLE	1.8~9mm	38.1	33	Smooth tube SUS304 SUS316L	Dry cooler	

Теплообменное оборудование HenRy



★ Tank

★ pump

★ Self-draining





Решаем все виды
задач по энергоемкому
холодоснабжению

www.thermo-industry.ru



Предоставляем **полный комплекс услуг**: от разработки индивидуального инженерно-технического решения до ввода в эксплуатацию и сервисного обслуживания



Организуем **лабораторные
тестирования оборудования**
на площадках заводов-
изготовителей в присутствии
Заказчика

Спасибо за внимание!



thermo-industry.ru

info@thermo-industry.ru

8 800 100 38 45



Контакты