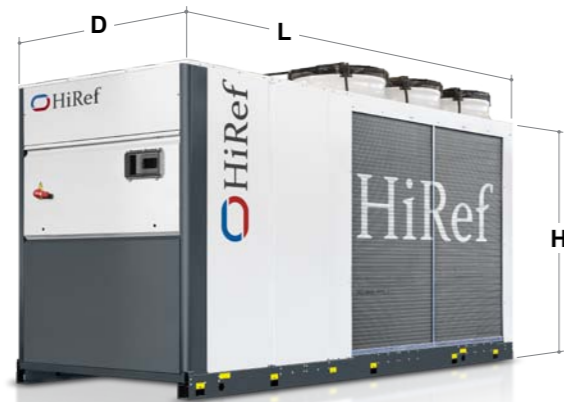


HPS

РЕВЕРСИВНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ ДЛЯ ХОЛОДНЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ



		041	051	071	081	101	134	164	204		
Вода подключ. устр. 40/45°C; Наружный воздух 7°C											
Тепловая мощность	кВт	45.7	56.4	75.7	85.4	96.3	147.7	166.6	212.9		
Общая потребляемая мощность	кВт	14.0	16.9	22.8	26.3	28.7	44.3	52.3	65.7		
COP (UNI 14511)		3.27	3.35	3.32	3.25	3.35	3.34	3.19	3.24		
Вода подключ. устр. 50/58°C; Наружный воздух 7°C											
Тепловая мощность	кВт	46.9	57.7	77.8	88.1	99.4	152.5	172.4	217.5		
Общая потребляемая мощность	кВт	18.2	21.7	30.8	35.3	38.1	60.2	70.1	86.5		
COP (UNI 14511)		2.57	2.66	2.53	2.49	2.61	2.53	2.46	2.52		
Вода подключ. устр. 38/48°C; Наружный воздух -15°C											
Тепловая мощность	кВт	27.8	35.0	45.9	52.3	58.3	90.0	103.0	133.9		
Общая потребляемая мощность	кВт	13.5	16.0	22.9	26.2	29.6	43.9	53.2	64.9		
COP (UNI 14511)		2.06	2.19	2.00	1.99	1.97	2.05	1.94	2.06		
Уровень шума Низкошумное исполнение	дБ (А)	81	81	82	83	84	87	88	88		
Размеры [L x D x H]	мм	2090		2792		3540		3538		3538	
		x 1183		x 1183		x 1183		x 1653		x 1653	
		x 1735		x 1735		x 1679		x 1884		x 2284	

также для 60 Гц питания



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

Компания HiRef S.p.A. оставляет за собой право в любой момент вносить необходимые изменения и улучшения в собственную продукцию без предупреждения. Запрещается воспроизведение (даже частичное) данного каталога без письменного разрешения со стороны HiRef S.p.A.

© Copyright HiRef S.p.A. 2019



HF65000464 rev.C

ITALIAN
COOLING
SOLUTIONS



РЕВЕРСИВНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ ДЛЯ ХОЛОДНЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ

HPS



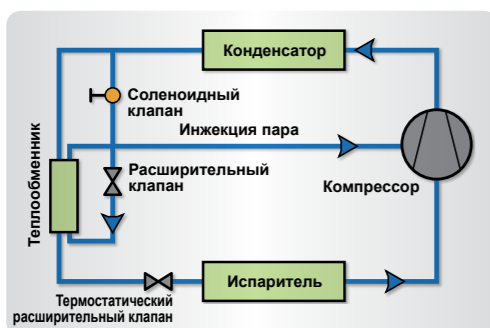
46 - 213 кВт



HPS

РЕВЕРСИВНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ ДЛЯ ХОЛОДНЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ

● АГРЕГАТЫ, ОПТИМИЗИРОВАННЫЕ ДЛЯ КЛИМАТА С ТЕМПЕРАТУРОЙ ДО -20°C



В спиральных компрессорах гаммы **HPS** используется технология инъекции пара: небольшая часть хладагента в виде пара под средним давлением «впрыскивается» в камеру сжатия компрессора. Эта система позволяет повышать как мощность охлаждения (соответственно мощность нагрева), так и эффективность и, прежде всего, расширение рабочего диапазона теплового насоса, что делает гамму **HPS** идеальным решением для регионов с холодным климатом.

● МИНИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ ШУМА



Все агрегаты гаммы **HPS** выполнены в базовой комплектации в низкошумном исполнении "Low Noise", которое предусматривает управление скоростью вентиляторов, использование антивибрационных труб для охладительного контура, установку компрессоров и насосного блока в корпус с внутренней обшивкой из звукопоглощающего материала - все это гарантирует минимальный уровень шума в любой рабочей точке.

● ПРОИЗВОДСТВО ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ДО 65°C



Агрегаты гаммы **HPS** могут производить воду температурой 65°C, а также работать при наружной температуре до -20°C.

● SMART DEFROST SYSTEM



Одним из элементов, в сильной степени влияющих на эксплуатационные расходы всей системы, является оттайка испарителя в зимний период. Система Smart Defrost System® от компании HiRef (охраняется патентом) может выявлять снижение производительности теплообменника, вызванное обледенением, и сокращать время разморозки. Использование теплообменников с поверхностной гидрофильной обработкой ускоряет оттайку, благодаря чему для очистки достаточно растопить лишь первый тонкий слой льда на оребрении.

● ЭФФЕКТИВНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ СИСТЕМЫ

Различные конфигурации холодильного контура разработаны для одновременного обеспечения резервирования и эффективности при частичной нагрузке. В частности, в зависимости от типоразмера машины и особенностей системы, агрегат может состоять из двух компрессоров, работающих на двух контурах для повышенного резервирования системы или из четырех компрессоров (двойной тандем), работающих на двух контурах для обеспечения одновременно резервирования и эффективности при частичной нагрузке.



- » Хладагент R410A.
- » Компрессоры EVI с инъекцией пара.
- » Электронный расширительный клапан.
- » Комплект для «холодного» запуска.
- » Теплообменник с гидрофильным покрытием и увеличенным шагом оребрения.
- » Лотки разморозки с электронагревателями.
- » Электронно-коммутируемые вентиляторы (ЕС) опционально.
- » Доступно в многофункциональном исполнении для систем с 2 или 4 трубами.