



МАУЕКАША ТЕПЛОВОЙ НАСОС

PLUS+HEAT



### Тепловой насос **MAYEKAWA Plus+HEAT**

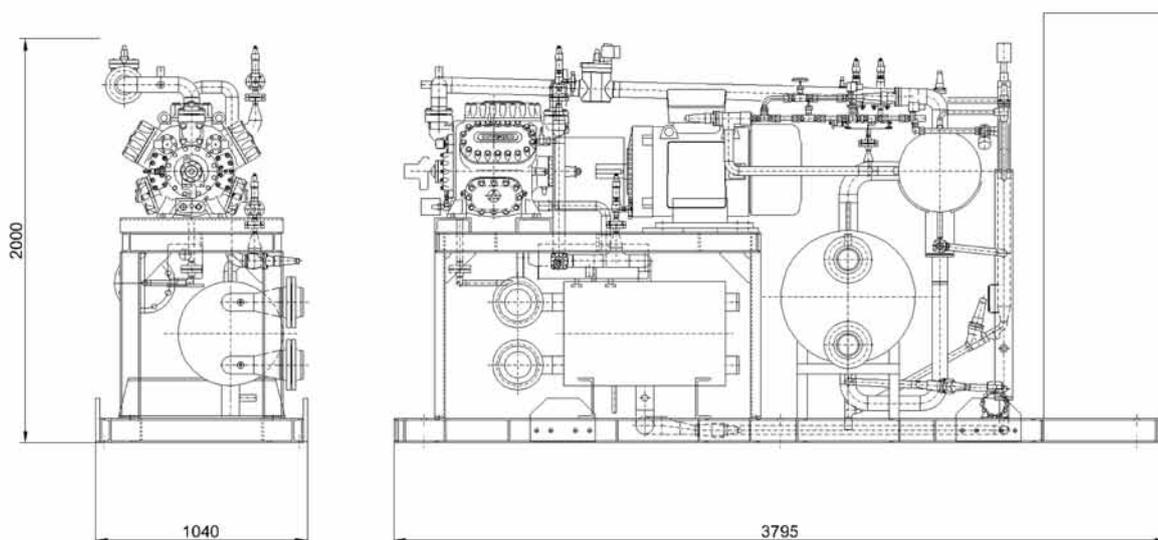
Тепловой насос MAYEKAWA Plus+HEAT разработан в рамках программы MAYEKAWA 'NATURAL 5' и представляет собой новое поколение энергосберегающего оборудования. В нём применяется поршневой компрессор высокого давления MAYEKAWA N6HK (50 бар) на природном хладагенте NH<sub>3</sub> (ПГП=0).

Тепловой насос MAYEKAWA Plus+HEAT может производить горячую воду с температурой до 85 °С, используя различные источники тепла, например, сбросное тепло холодильных установок, промышленных предприятий, возобновляемую геотермальную энергию и многие другие.

Данная система напрямую способствует сокращению использования ископаемого топлива, что также позволяет сократить эмиссию CO<sub>2</sub>. Дополнительная экономия электроэнергии возможна за счёт применения частотного преобразователя для управления частотой вращения компрессора с целью более эффективной работы оборудования.

Тепловой насос MAYEKAWA Plus+HEAT представляет собой компактную конструкцию с малыми габаритами, достаточно простую в обслуживании и не требующую большого количества времени на осуществление работ на объекте.

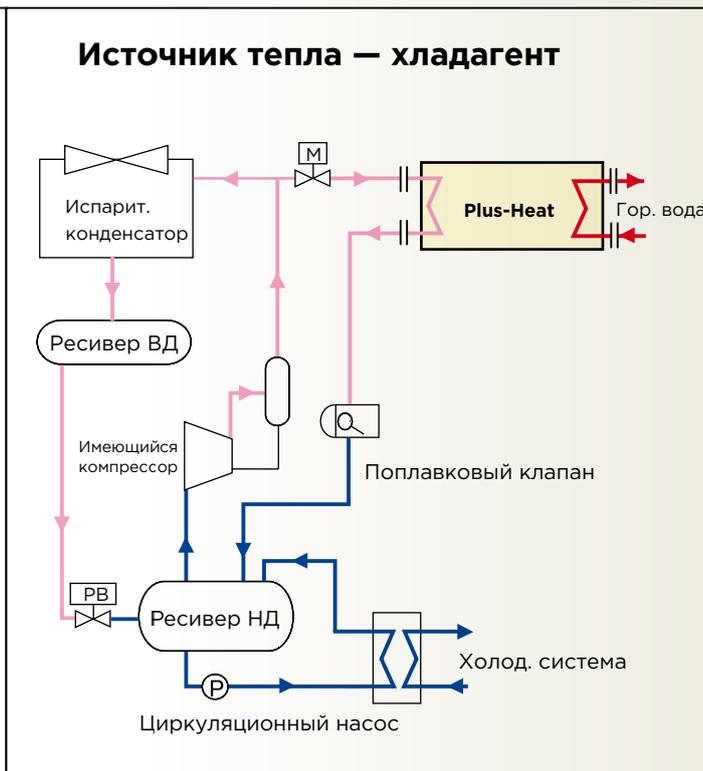
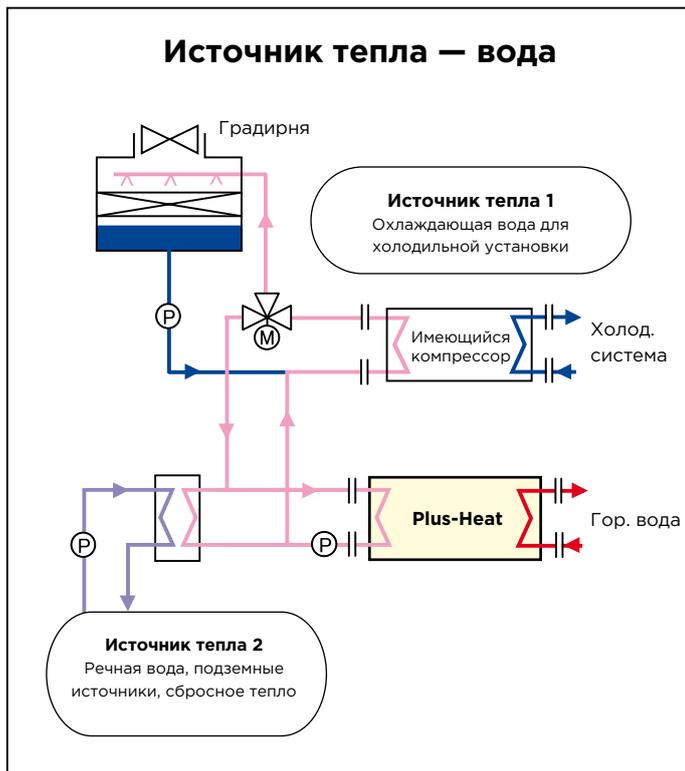
### Габаритные размеры теплового насоса Plus+HEAT



ИСТОЧНИК ТЕПЛА		ЕД. ИЗМ.	ВОДА					ХЛАДАГЕНТ (NH <sub>3</sub> , HCFC22 и т.д.)			
Хладагент			Аммиак (R717)								
Модель			PH-W85	PH-W105	PH-W125	PH-R85	PH-R105	PH-R125			
Температура горячей воды на выходе		°С	65	70	75	80	85	65	70	75	80
Производи- тельность	Теплопроизводительность	кВт	471	458	444	430	487	471	458	444	430
	Требуемая производ. источника тепла	кВт	399	377	356	334	378	399	377	356	334
	Потребляемая мощность	кВт	73	81	89	96	109	73	81	89	96
	Тепловой коэффициент	—	6,5	5,7	5,0	4,8	4,5	6,5	5,7	5,0	4,8
Электропитание			400В 3ф 50Гц / 200В 1ф				400В 3ф 50Гц / 200В 1ф				
Модель компрессора			50Гц N6HK (Поршневой компрессор)				50Гц N6HK (Поршневой компрессор)				
Мощность электродвигателя		кВт	85	105	105	125	125	85	105	105	125
¹)Метод пуска			На выбор заказчика				На выбор заказчика				
Рекомендуемое масло			Стандартно: Mobil SHC228, альтернативно: Kluber-Summit RHT100								
Испаритель	Тип		Кожухопластинчатый теплообменник				Кожухопластинчатый теплообменник				
	Температура источника тепла	°С	40/35	40/35	40/35	40/35	45/40	—	—	—	—
	Расход	м³/ч	68,6	64,9	61,1	57,4	65,0	—	—	—	—
	Температура конденсации	°С	—	—	—	—	—	32	32	32	32
Конденсатор	Тип		Кожухопластинчатый теплообменник				Кожухопластинчатый теплообменник				
	Температура горячей воды	°С	60/65	65/70	70/75	75/80	80/85	60/65	65/70	70/75	75/80
	Расход	м³/ч	81,1	78,8	76,4	73,9	83,7	81,1	78,8	76,4	73,9
Габариты	Ширина (W)	мм	1000				1000				
	Длина (L)	мм	3795				3795				
	Высота агрегата (H1)	мм	2000				2000				
	Высота со стартером (H2)	мм	2200				2200				
	Масса	кг	—	—	—	3600	—	—	—	—	—

¹) для электродвигателя с внутренними постоянными магнитами (IPM), доступны другие типы электродвигателей

Примечание: возможны технические изменения.



# МАЕКАВА

## MYCOM

### МИРОВАЯ СЕТЬ

- более 40 стран / более 160 офисов
- 10 заводов



## РОССИЯ и страны СНГ

### ООО «Маекава Рус»

127018, Москва, Полковная ул., дом 1, стр. 1

Тел.: +7-499-230-01-76/78

Факс: +7-499-230-21-12

Сайт: [www.mayekawa.ru](http://www.mayekawa.ru)

E-mail: [info@mayekawa.ru](mailto:info@mayekawa.ru),

[service@mayekawa.ru](mailto:service@mayekawa.ru)

Глобальный web-сайт  
<http://www.mayekawa.com/>

Для заметок: