



Компрессор поршневой

## Серия WBHE



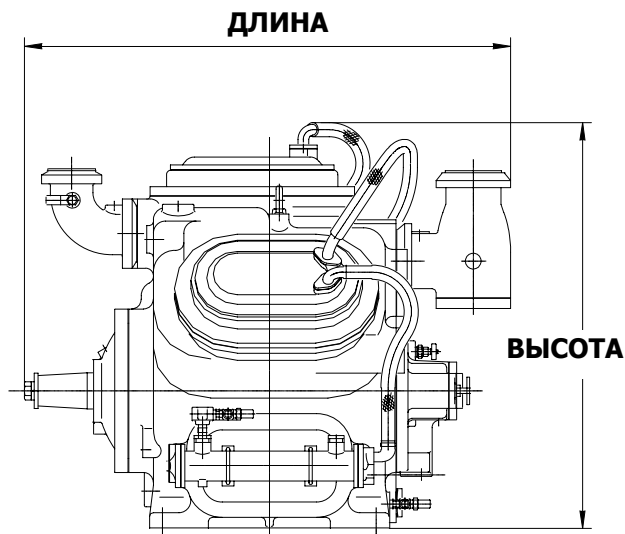
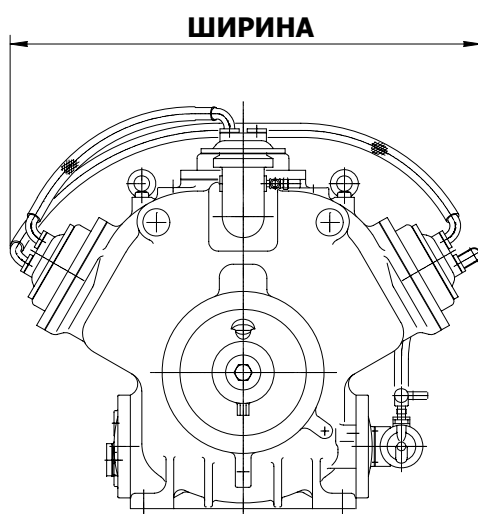
### Новая серия поршневых компрессоров WBHE

была разработана как продолжение наших популярных компрессоров серий В и WB, которые доказали свою надежность и легкообслуживаемую конструкцию во всем мире, где за 50 лет установлено более 15 000 компрессоров этих серий.

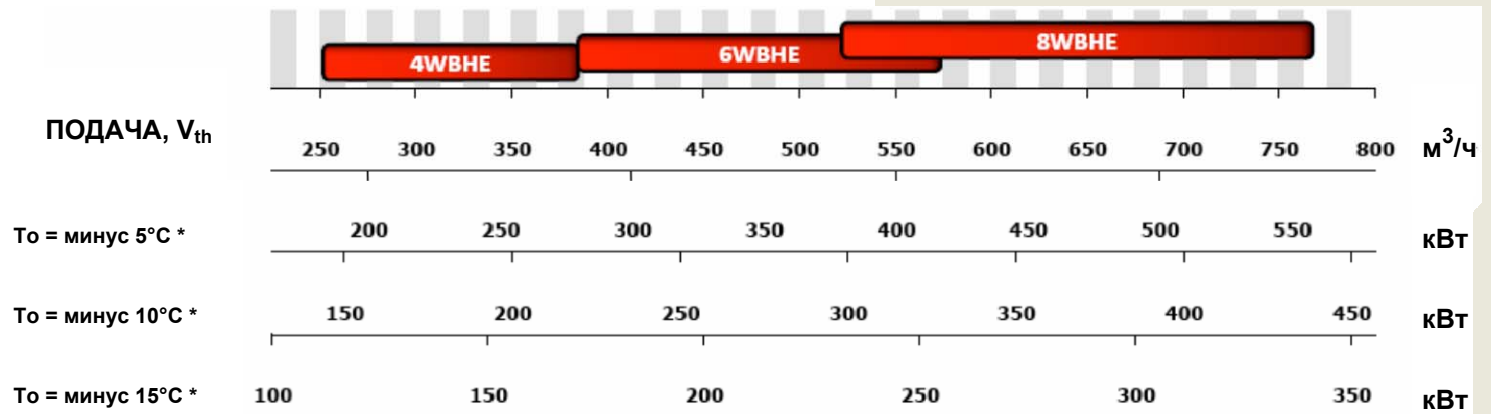
Модернизированные модели открытых (сальниковых) одноступенчатых компрессоров серии WBHE имеют широкие перспективы применения в промышленности.

Наши компрессоры предназначены для использования с природными хладагентами, например, такими как аммиак ( $\text{NH}_3$ ), а также с углеводородами HFC и CFC (R507, R404a, R134a, и т.д.) и применяются для работы в составе холодильных машин для охлаждения, замораживания и в системах кондиционирования воздуха.

Главные конструктивные изменения в новых компрессорах серии WBHE коснулись уплотнения вала, упорных и опорных подшипников. Для моделей 6WBHE и 8WBHE мы можем предложить поцилиндровое ступенчатое регулирование производительности и, дополнительно, возможность 100 % разгрузки.



МОДЕЛЬ	ВЕС (кг)	ШИРИНА	ДЛИНА	ВЫСОТА
4WBHE	1020	1050	1100	1180
6WBHE	1200	1240	1340	1314
8WBHE	1450	1300	1390	1334



\* Хладагент, NH<sub>3</sub>  
T<sub>к</sub> = 35 °C

ПАРАМЕТР	ПРЕДЕЛЫ	ПРИМЕЧАНИЯ
Максимальное давление нагнетания, МПа (м)	2.36	8WBHE/8WBHEU ≤ 1.96. Исполнение Бустер < 0.6
	1.96	
Минимальное давление нагнетания, МПа (м)	0.6	Искл. исполнение Бустер
Максимальное давление всасывания, МПа (м)	0.588 <sup>1)2)</sup>	Стандартное исполнение ≤ 0.35 Исполнение Бустер ≤ 0.05
Минимальное давление всасывания, МПа (м)	Минус 0.0733	Исполнение В.В > 0
Давление расчетное, МПа (м)	26	
Максимальная степень повышения давления [-]	NH <sub>3</sub> : ≤ 9	Ограничено температурой нагнетания
	HFC: ≤ 10	
Минимальная степень повышения давления [-]	≥ 1.5	
Максимальная температура нагнетания, °C	NH <sub>3</sub> : 140	
	HFC, HCFC, R22	
	Пропан: 120	
Минимальная температура всасывания, °C	Минус 60	
Максимальная температура масла, °C	50	На выходе из маслоохладителя
Перегрев на всасывании, К	> 0, ≤ 20	
Минимальная/максимальная температура охлаждающей воды, C	15/30 <sup>3)</sup>	Температура водяной рубашки ≤ 50°C
Минимальная/максимальная частота вращения, об/мин	800/1200	Возможно применение частотного преобразователя

- 1) Включая стоянку. При стоянке для исполнения Бустер значение как для стандартного исполнения.
- 2) Если значение превышает 0,35 МПа (м), то применяется исполнение В.В
- 3) Другие температуры возможны по отдельному запросу