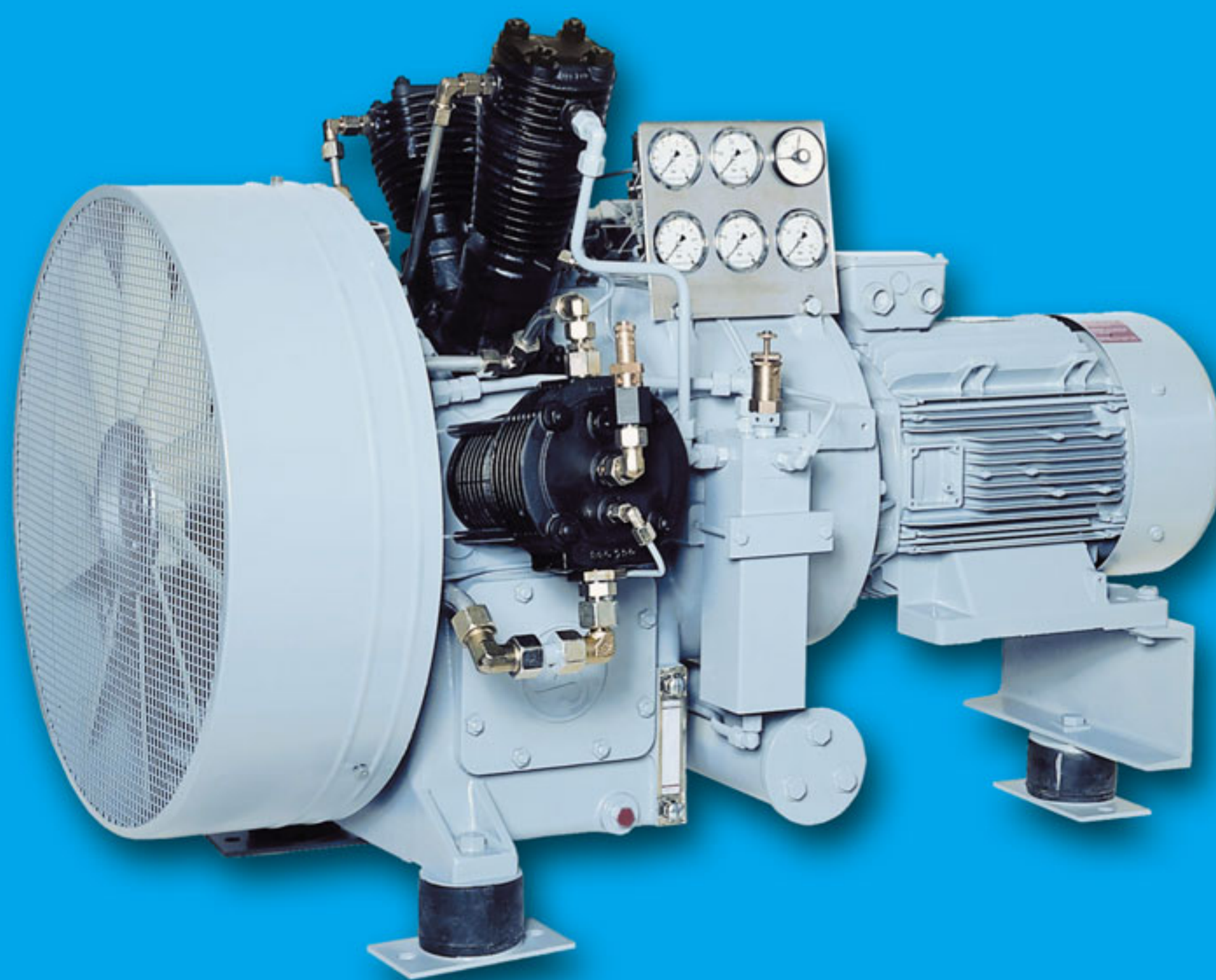




Sauer Compressors

Sauer HURRICANE

Поршневые компрессоры высокого давления для промышленности, энергетики и судостроения



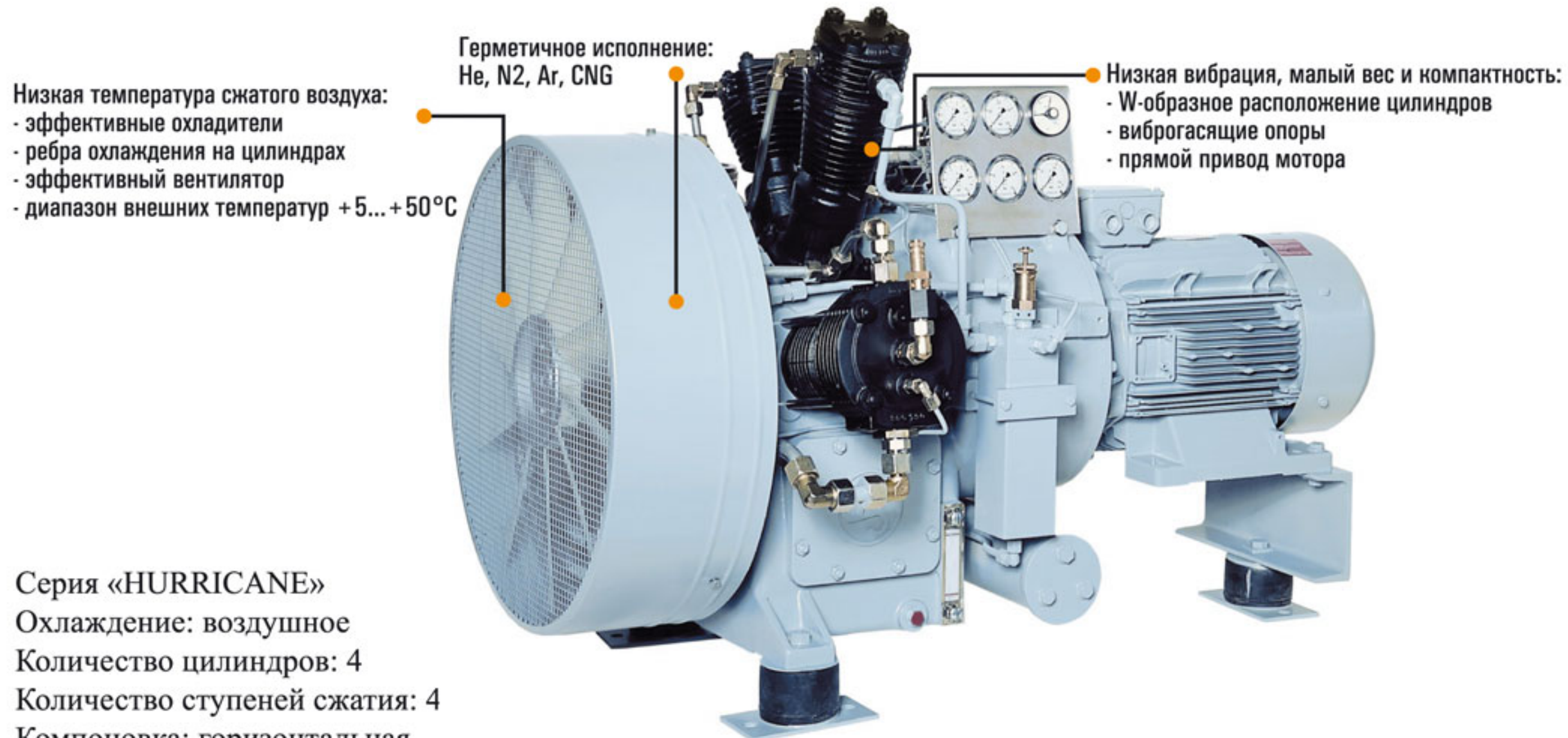


Sauer HURRICANE series

Компрессоры серии “HURRICANE” - это поршневые маслonaполненные компрессоры для производств, требующих воздух и азот рабочим давлением 50-400 бар, производительностью 22-107 нм³/ч.

Охлаждение – воздушное. Компрессоры оснащены электромоторами с прямым приводом и классом защиты IP55.

Четыре варианта электромоторов с разной частотой вращения привода позволяют оптимально настроить производительность компрессора под конкретные требования заказчика и снизить потребление электроэнергии. Дизельные двигатели устанавливаются опционально. Несколько компрессоров серии “HURRICANE” могут работать согласованно в единой пневмосистеме под контролем и управлением общей электронной панели МЕСС.



Низкая температура сжатого воздуха:
 - эффективные охладители
 - ребра охлаждения на цилиндрах
 - эффективный вентилятор
 - диапазон внешних температур +5...+50°C

Герметичное исполнение:
 He, N₂, Ar, CNG

Низкая вибрация, малый вес и компактность:
 - W-образное расположение цилиндров
 - виброгасящие опоры
 - прямой привод мотора

Серия «HURRICANE»

Охлаждение: воздушное

Количество цилиндров: 4

Количество ступеней сжатия: 4

Компоновка: горизонтальная

Рабочее давление: 50 — 400 бар

Остаточное содержание масла в сжатом газе: < 5 мг/м³

Сжимаемые газы: воздух, азот

Характеристики		950 мин ⁻¹				1450 мин ⁻¹		Габариты (мм)		
Модель	Р (бар)	Q (нм ³ /ч)	W (кВт)	Q (нм ³ /ч)	W (кВт)	Вес (кг)	длина	ширина	высота	
WP 4331	100	22,7	8,6	34,0	13,0	455	1340	872	910	
	150	22,4	8,9	33,8	13,4					
	200	22,1	9,0	33,7	13,7					
	250	21,4	9,1	33,6	13,8					
	300	21,1	9,1	33,6	13,8					
	350	21,6	10,1	33,1	13,9					
	400	21,6	10,5	32,7	14,2					
WP 4341	100	40,9	11,6	62,0	17,6	550	1400	940	910	
	150	39,8	12,2	60,4	18,5					
	200	38,8	12,9	58,8	19,5					
	250	38,1	13,2	56,6	20,0					
	300	37,8	13,5	56,1	19,2					
	350	37,4	13,8	55,7	19,2					
	400	37,0	14,1	53,4	21,3					
WP 4351	100	71,0	22,4	107,6	34,0	900	1693	990	1080	
	150	70,0	23,4	106,1	35,5					
	200	69,0	24,4	104,5	37,0					
	250	68,0	25,1	103,0	38,0					
	300	67,0	25,7	101,5	39,0					
	350	66,0	26,4	100,0	40,0					
	400	-	-	-	-					

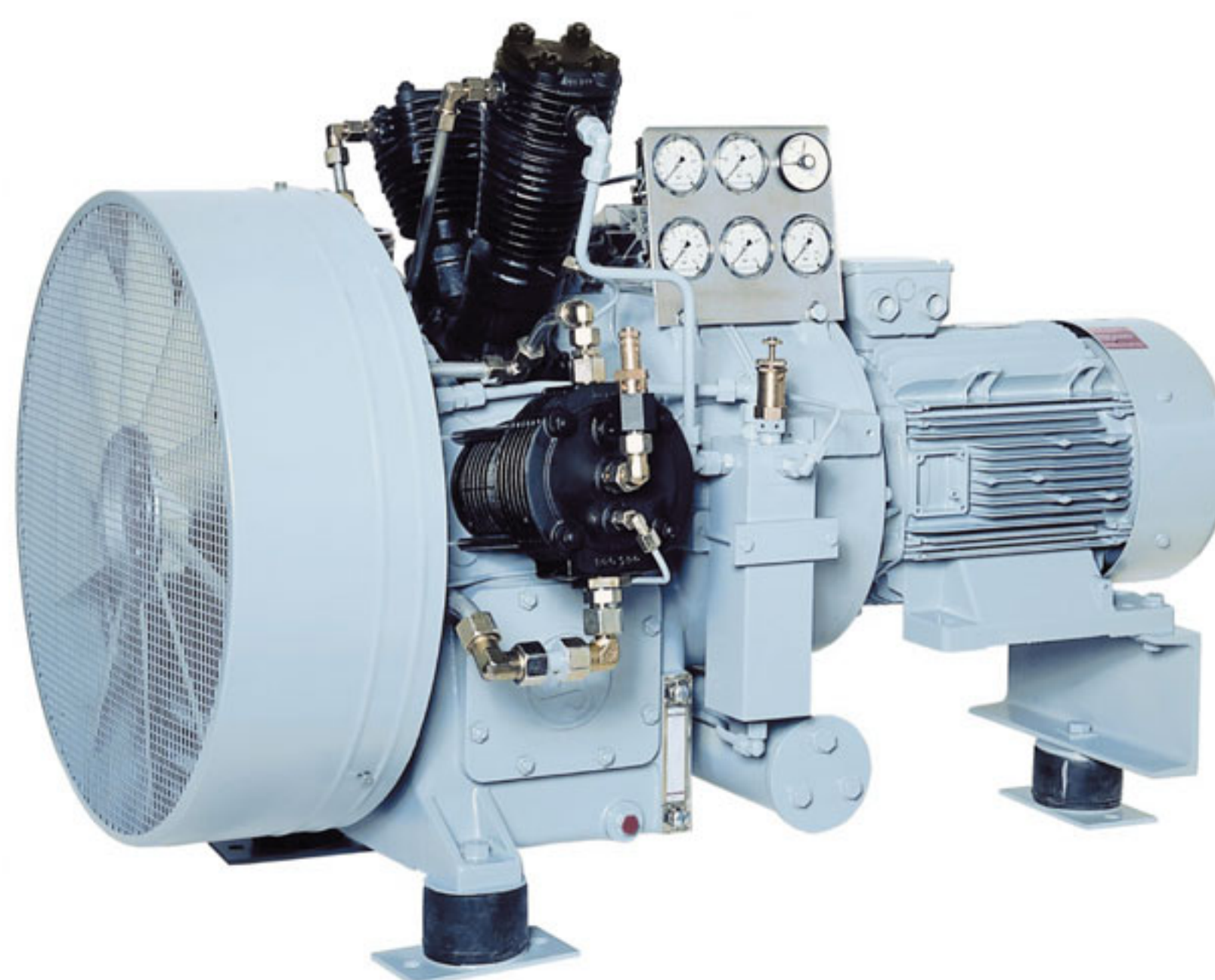
Р (бар) – рабочее давление (избыт.)
 Q (нм³/ч) – производительность по ISO1217
 W (кВт) – мощность на валу

Наименование	WP 4331	WP 4341	WP 4351	
Электродвигатель 3х380В/50Гц	■	■	■	- стандартно
Выносная панель управления (ЕСС)	■	■	■	- стандартно
Дизельный двигатель	■	■	■	- стандартно
Выносная панель управления (реле)	■	■	■	- стандартно
Звукозащитный корпус	■	■	■	- стандартно
Встроенная панель управления (ЕСС)	■	■	■	- стандартно
Встроенная панель управления (реле)	■	■	■	- стандартно
Буферная емкость (50л)	■	■	■	- стандартно
Система стабилизации входного давления	■	■	■	- стандартно
Бустерная модификация (Booster-R)	■	■	■	- стандартно
Герметичная модификация (Seal)	■	■	■	- стандартно
Встроенный адсорбционный осушитель (Dry)	■	■	■	- стандартно
Дыхательный воздух (Breath)	■	■	■	- стандартно

- - стандартно
- - опционально
- - недоступно

Области применения

- Производство электроэнергии
- Распределение электроэнергии
- Распределение сжатого воздуха и газов
- Металлургия и обработка металлов
- Лазерная резка металлов
- Тестирование
- Индустрия пластмасс
- Производство и хранение азота
- Производство композитных материалов
- Научные исследования и разработки
- Освоение шельфа
- Трубопроводный транспорт
- Судостроение
- Горнодобывающая промышленность
- Безопасность
- Авиационная промышленность



Системы управления

Электронная панель ЕСС

- Автоматический старт/остановка компрессора по сигналу датчика давления в ресивере;
- Автоматический слив конденсата (каждые 15 минут).

Отображаемые параметры:

- Рабочее давление
- Счетчик моточасов
- Срок регламентного обслуживания
- Температура сжатого газа
- Давление масла.

Аварийная остановка компрессора:

- Тепловая перегрузка электродвигателя
- Низкое давление масла
- Высокая температура сжатого газа
- Высокое конечное давление
- Необходимость регламентного обслуживания

Электронная панель МЕСС

Панель обеспечивает согласованную работу нескольких компрессоров серии "HURRICANE". Каждый из компрессоров соединен с МЕСС при помощи интерфейса RS485. Между собой компрессоры не состыкованы. Датчик давления, размещенный на выходном ресивере, передает на панель МЕСС сигнал в диапазоне 4-20 мА, в зависимости от давления. Панель МЕСС дает команду на старт/остановку каждому из компрессоров.

Серия «MISTRAL»
Рабочее давление: 7-40 бар
Охлаждение: воздушное
Сжимаемые газы: воздух, азот

Серия «PASSAT»
Рабочее давление: 10-80 бар
Охлаждение: воздушное
Сжимаемые газы: воздух, азот, гелий,
природный газ

Серия «TYPHOON»
Рабочее давление: 10-100 бар
Охлаждение: водяное
Сжимаемые газы: воздух, азот

Серия «HURRICANE»
Рабочее давление: 50-400 бар
Охлаждение: воздушное
Сжимаемые газы: воздух, азот



Серия «TORNADO»
Рабочее давление: 100-420 бар
Охлаждение: воздушное
Сжимаемые газы: воздух, азот, гелий,
природный газ

Серия «5000»
Рабочее давление: 50-350 бар
Охлаждение: водяное
Сжимаемые газы: воздух, азот

Серия «6000»
Рабочее давление: 16-500 бар
Охлаждение: водяное
Сжимаемые газы: воздух, азот, гелий,
природный газ