

# Чиллер для масла серии GDV



File n° E175229



Развитие этой серии стало результатом многолетнего опыта компании Pfannenberg в охлаждении жидкости. Серия чиллеров GDV была специально разработана для применений, требующих стабильного уровня температуры.

Эти агрегаты используются преимущественно для охлаждения воды и различных водных смесей.

Все материалы, уплотнения и компоненты идеально подходят для использования при охлаждении масла. Стандартным оборудованием для данной серии чиллеров являются шестеренные насосы.

Охлаждающий контур серии GDV спроектирован для точнейшей регулировки температуры охлаждающей среды.

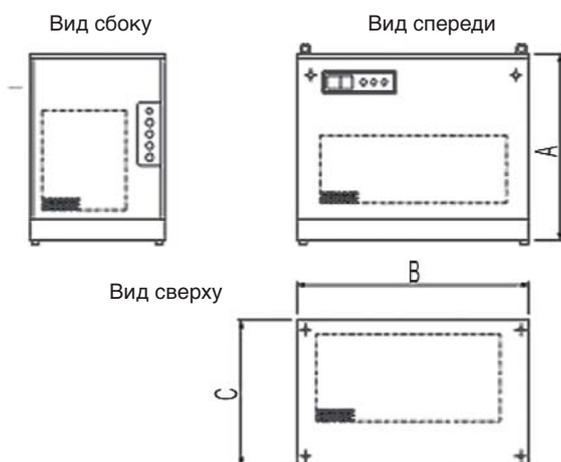
С тех пор как чиллеры этого семейства комплектуются программируемым модулем контроля, стало возможным минимизировать погрешности в поддержании заданной температуры жидкости.

## Стандартное исполнение

- Стальной корпус, с многослойным порошковым покрытием
- Гидравлический контур с шестеренным насосом
- Пластинчатый теплообменник
- Конденсатор с расстоянием между ламелями 3 мм для защиты от загрязнения маслом
- Расширительный клапан
- Главный выключатель
- Сигнал о неисправности для контура охлаждения (свободный контакт)
- Электронный термостат с цифровым дисплеем
- Термостат для предотвращения замерзания охлаждающей жидкости в контуре охлаждения
- Датчик высокого и низкого давления
- Цвет RAL 7035
- Кольца для погрузки и транспортировки

## Опции

- Насосы с различной производительностью
- Модели без насоса
- Модели с емкостью
- Реле масла
- Масляный фильтр
- Клапан максимального давления
- Дифференциальный термостат
- Сигнализатор высокой и низкой температуры
- Реле времени
- Нагреватель для поддержания температуры масла
- Штекер для подключения в различных исполнениях
- Клапан байпаса горячего газа
- Другие цвета
- Другие виды напряжения
- Частота 60 Гц



Габаритные размеры	А	В	С
GDV 35 - 40 - 43	865	650	530
GDV 45 - 50	865	830	530
GDV 60 - 65	1065	930	630
GDV 90 - 150	1130-1370	1200	700

**GDV 35-40-43**, мощность охлаждения 1500, 2200, 3000 Ватт

Технические данные		GDV 35	GDV 40	GDV 43
Номинальное напряжение	В/Гц	3 x 400 / 50	3 x 400 / 50	3 x 400 / 50
Габаритные размеры (Ширина, Высота, Глубина)	мм	650 x 925 x 530	650 x 925 x 530	650 x 925 x 530
Мощность охлаждения (Ta=32°C Toil=18°C) 50-60 Гц	Ватт	1500	2200	3000
Потребляемая мощность	Ватт	1300	1750	2050
Потребление тока	А	3	4	4,5
Тип хладагента		R 134a	R 134a	R 134a
Уровень шума	дБ	65	68	68
Диапазон температуры окружающего воздуха	°С	+ 5 до + 43	+ 5 до + 43	+ 5 до + 43
Диапазон температуры воды	°С	+10 до + 40	+10 до + 40	+10 до + 40
Подача насоса и давление	л/мин-бар	10 - 10	10 - 10	10 - 10
Объем емкости	л	по запросу	по запросу	по запросу
Гидравлическое присоединение	BSP	2 x 3/4"	2 x 3/4"	2 x 3/4"
Вес	кг	85	100	105
Степень защиты (Электрокомпоненты)	IP	56	56	56

**GDV 45-50**, мощность охлаждения 4200, 6000 Ватт

Технические данные		GDV 45	GDV 50
Номинальное напряжение	В/Гц	3 x 400 / 50	3 x 400 / 50
Габаритные размеры (Ширина, Высота, Глубина)	мм	830 x 925 x 530	830 x 925 x 530
Мощность охлаждения (Ta=32°C Toil=18°C) 50-60 Гц	Ватт	4200	6000
Потребляемая мощность	Ватт	2700	3700
Потребление тока	А	5,7	6,7
Тип хладагента		R 134a	R 134a
Уровень шума	дБ	70	70
Диапазон температуры окружающего воздуха	°С	+ 5 до + 43	+ 5 до + 43
Диапазон температуры воды	°С	+10 до + 40	+10 до + 40
Подача насоса и давление	л/мин-бар	25 - 10	25 - 10
Объем емкости	л	по запросу	по запросу
Гидравлическое присоединение	BSP	2 x 3/4"	2 x 3/4"
Вес	кг	140	145
Степень защиты (Электрокомпоненты)	IP	56	56

Ta= Температура окружающего воздуха Toil= Температура масла

**GDV 60-65, мощность охлаждения 7500, 9000 Ватт**

Технические данные		GDV 60	GDV 65
Номинальное напряжение	В/Гц	3 x 400 / 50	3 x 400 / 50
Габаритные размеры (Ширина, Высота, Глубина)	мм	930 x 1125 x 630	930 x 1125 x 630
Мощность охлаждения (Ta=32°C Toil=18°C) 50-60 Гц	Ватт	7500	9000
Потребляемая мощность	Ватт	4500	5700
Потребление тока	А	8,5	11,2
Тип хладагента		R 134a	R 134a
Уровень шума	дБ	74	74
Диапазон температуры окружающего воздуха	°C	+ 5 до + 43	+ 5 до + 43
Диапазон температуры воды	°C	+10 до + 40	+10 до + 40
Подача насоса и давление	л/мин-бар	40 - 10	40 - 10
Объем емкости	л	по запросу	по запросу
Гидравлическое присоединение	BSP	2 x 1"	2 x 1"
Вес	кг	180	185
Степень защиты (Электрокомпоненты)	IP	56	56

**GDV 90-150, мощность охлаждения 13000, 15000 Ватт**

Технические данные		GDV 45	GDV 50
Номинальное напряжение	В/Гц	3 x 400 / 50	3 x 400 / 50
Габаритные размеры (Ширина, Высота, Глубина)	мм	1200 x 1190 x 700	1200 x 1370 x 700
Мощность охлаждения (Ta=32°C Toil=18°C) 50-60 Гц	Ватт	13000	15000
Потребляемая мощность	Ватт	6500	8500
Потребление тока	А	14	15
Тип хладагента		R 134a / R 404 A	R 134a / R 404a
Уровень шума	дБ	75	75
Диапазон температуры окружающего воздуха	°C	+ 5 до + 43	+ 5 до + 43
Диапазон температуры воды	°C	+10 до + 40	+10 до + 40
Подача насоса и давление	л/мин-бар	60 - 10	60 - 10
Объем емкости	л	по запросу	по запросу
Гидравлическое присоединение	BSP	2 x 1"	2 x 1"
Вес	кг	240	260
Степень защиты (Электрокомпоненты)	IP	56	56

Ta= Температура окружающего воздуха Toil= Температура масла