

ОСУШИТЕЛЬ БИОГАЗА GC 400-35-5

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Расход газа	400	[м³/ч]
Температура на входе	35	[°C]
Температура на выходе	5	[°C]
Относительная влажность на входе	100	[%]
Относительная влажность на выходе (перед нагревателем)	100	[%]
Потеря давления (+3 мбар на каплеуловителе)	8	[мбар]
Рабочее давление	0	[бар(g)]
Мин. рабочее давление	5	[мбар(g)]
Макс. рабочее давление	0,5	[бар(g)]
Необходимая холодопроизводительность	17,2	[кВт]
Удаление конденсата	14,4	[кг/ч]

ХОЛОДИЛЬНАЯ МАШИНА

Установленная холодопроизводительность	18,0	[кВт]
При температуре окружающей среды	35	[°C]
Температура на входе контура охлаждения	9	[°C]
Температура на выходе контура охлаждения	5	[°C]
Хладагент	R-410A	
Номинальная потребляемая мощность, включая насос и вентилятор	6,0	[кВт]
Макс. потребляемый ток	15,6	[А]
Макс. пусковой ток	88	[А]
Электропитание	3~400 В+N+PE 50 Гц TN-C-S	
Буферная емкость холодного рассола	100	[л]
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (+/- 2 дБ(А))	42	[дБ(А)]

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Место установки	Наружная установка; не Ех-зона	
Макс. высота установки	500	[м над ур. моря]
Мин. температура окружающей среды	-20	[°C]
Макс. температура окружающей среды	42	[°C]
Входное подключение	125/6	[DN/PN]
Выходное подключение	125/6	[DN/PN]
Отвод конденсата	R1 1/2"	

ГАБАРИТЫ

Длина	3600	[мм]
Ширина	1800	[мм]
Высота	1700	[мм]
Транспортная масса	1000	[кг]
Рабочая масса	1250	[кг]

ОСУШИТЕЛЬ БИОГАЗА СОСТОИТ ИЗ:

Холодильный агрегат
Газоохладитель / теплообменник
Базовая рама
Отвод конденсата (через сифон от -20 до +20 мбар)
Изоляция
Каплеуловитель
Первая заправка водой / гликолем

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАГРЕВАТЕЛЬ ГАЗА (ОПЦИОНАЛЬНО)

Расход газа	400	[м³/ч]
Температура на входе	5	[°C]
Температура на выходе	15	[°C]
Относительная влажность на входе	100	[%]
Относительная влажность на выходе	51	[%]
Потеря давления	2,7	[мбар]
Рабочее давление	0	[бар(g)]
Макс. рабочее давление	0,5	[бар(g)]
Необходимая тепловая мощность	1,6	[кВт]
Установленная электрическая мощность нагревателя	2,0	[кВт]
Регулирование нагревателя	0-100 % модулируемое	
Регулирование температуры	PID, по температуре на выходе	
Защита от перегрева	Предусмотрена	
Электропитание	1~230 В 50 Гц	
Номинальный ток	ок. 8,7	[А]
Подключение газа, вход / выход	DN125/6	[DN/PN]
Длина / диаметр	1200 / Ø 219,1	ок. [мм]
Масса (транспортная / рабочая)	110 / 135	ок. [кг]

ОПЦИИ:

1 шт. Электрический проточный нагреватель для подогрева газа и снижения относительной влажности

1 шт. Датчик температуры на выходе и PID-регулятор

1 шт. Независимый ограничитель перегрева

1 шт. Контроль сифона

1 шт. Отвод конденсата через сборный бак с насосом

1 шт. Сопровождающий обогрев

Транспортировка до места установки

Надзор за монтажом / пусконаладка на объекте (по запросу) - без учета перелета, гостиницы, дополнительных расходов и т. д.