

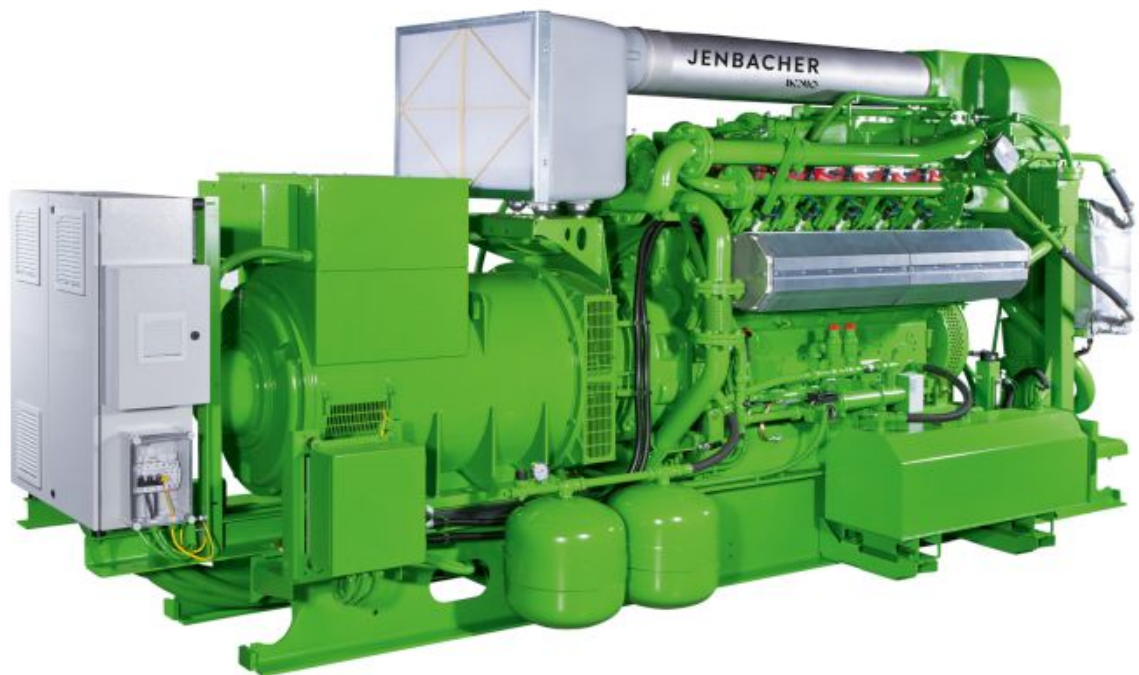
8 (499) 389-43-40  
info@servunit.ru  
www.servunit.ru



191186, г. Санкт-Петербург,  
наб. реки Мойки, д. 7,  
лит. А, пом. 1Н

## Техническая спецификация

### **JGS 312 GS-N.L**



## JGS 312 GS-N.L Природный газ 627W el.

### Блочная мини-ТЭЦ - характеристики:

Электрическая выходная мощность	кВт эл.	627
Полезная тепловая энергия (120 °С) (а)	кВт	~ 750
Подведенная энергия топлива	кВт	1 492
Расход газа при теплов. способности от 9,5 кВтч/Нм³	Нм³/ч	157
Электрический КПД	%	42,0%

Выбросы:

NOx < 500 mg/Nm³ (5% O2) | < 190 mg/Nm³ (15% O2)

(а) - система утилизации тепла поставляется Заказчиком

### Дополнительные параметры:

Производимый шум дв-ля (радиусе 1 м)	дБ(А)	95
Производимый шум выхлопа (в 1 м, 30° от оси)	дБ(А)	115
Уд. массовый расход выхлопн. газа, влажного	кг/ч	3 262
Объем выхлопного газа, влажного	Нм³/ч	2 589
Макс. допуст. противоавт. выхлопа на разветвл.	мбар	60
Т-ра выхлопн. газа при полной нагрузке [8]	°С	413
Уд. массовый расход воздуха горения	кг/ч	3 159
Объем воздуха горения	Нм³/ч	2 444
Макс. доп. Т-ра воды интеркулера (на входе)	°С	40
Макс. доп. сопротивление перед возд. фильтром	мбар	10
Температура обратной воды	°С	74
Температура прямой воды	°С	90

### Характеристики двигателя:

Тип двигателя		J 312 GS-F05
Конфигурация		V 70°
Количество цилиндров		12
Внутренний диаметр цилиндра	мм	135
Ход поршня	мм	170
Рабочий объем	л	29,20
Частота вращения КВ	об/мин	1 500
Средняя скорость поршня	м/с	8,50
Ср. эффективное давление в цилиндрах	бар	18,00
Степень сжатия	Epsilon	12,5
Мощность при ISO усл. экспл-ции и топливе	кВт	657
Уд. коэфф. потребления топлива	кВтч/кВтч	2,27
Уд. расход масла	г/кВтч	0,20
Вес сухой (дв-ля)	кг	8 900
Объем масла	л	216
Расчетное метановое число   Мин. метан. ч	мч(*)	80   70 d)

(\*) На основе подсчета метанового числа программным обеспечением AVL 3.2 (подсчет без учета N2 и CO2)

### Генератор:

Производитель	Leroy-Somer e)	
Тип	LSA 50.2 L8/4p e)	
Номинальная мощность данного типа	кВА	775
КПД при cos phi = 1,0	0	95,4%
КПД при cos phi = 0,8	0	94,4%
Номинальная мощность при p.f. = 1,0	кВт	627
Номинальная мощность при p.f. = 0,8	кВт	620
Частота тока	Гц	50
Напряжение	кВ	0,4
Класс защиты		IP 23
Класс изоляции		H
Скорость вращения	об/мин	1 500
Масса	кг	3 010

### Технические условия эксплуатации:

Стандартные условия мощности:

согласно DIN-ISO 3046

согласно VDE 0530 REM со специфицированными допусками

Стандартные условия экспл-ции:

Барометр. давление: 1000 мбар или 100 м над уровнем моря

Температура воздуха: 25 °С или 298 К

Относит. влажн. воз-ха: 30%

Корректировка мощности:

При устан. на высот > 500 м и/или При темп-ре воздуха > 30°С согласно ТУ учитывать корректировку мощности.

Качество топливного газа:

в соответствии с TA 1000-0300

0,1 - 0,2 бар

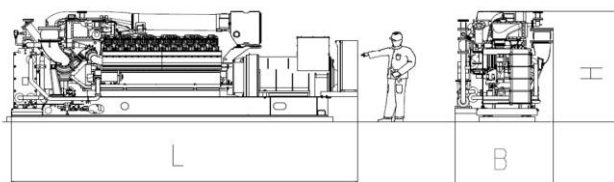
Давление газа:

(Более низкое давление газа по запросу)

Макс. колебания от установочного давления: ±10%

Данные пар-ры соотв. полной нагр. дв-ля при указ. темп-ах и метан. числе, и могут изменяться с техн. рахвитием и модификациями. Используемые материалы и условия эксплуатации должны соответствовать технической инструкции TA 1100-0110 и строго соблюдаться.

## Генераторный агрегат



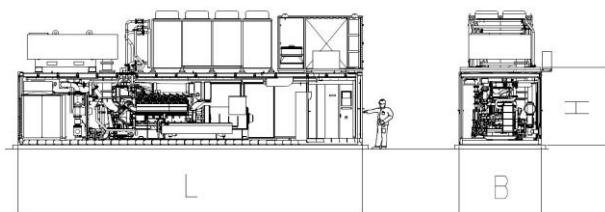
### Габариты и вес (приблизит.)

Длина L	мм	4 700
Ширина B	мм	1 800
Высота H	мм	2 300
Вес сухой	кг	8 900
Вес рабочий	кг	9 300

### Соединения (ген.агрегата)

Рубашка охлаждения вход/выход	DN/PN	80/10
Выход выхлопного газа [C]	DN/PN	250/10
	0	0
Подсоединение интеркулера:		
Контур холодной воды	DN/PN	80/10

## Контейнер



### Габариты и вес (приблизит.)

Длина L	мм	11 000
Ширина B	мм	3 000
Высота H	мм	3 000
Вес контейнера сухой	кг	20 500
Вес контейнера рабочий	кг	21 600

### Соединения (контейнера)

Рубашка охлаждения вход/выход	DN/PN	80/10
Выход выхлопного газа [C]	DN/PN	250/10
Топливный газ (контейнера) [D]	DN/PN	80/16
Смазочное масло	G	28x2"