

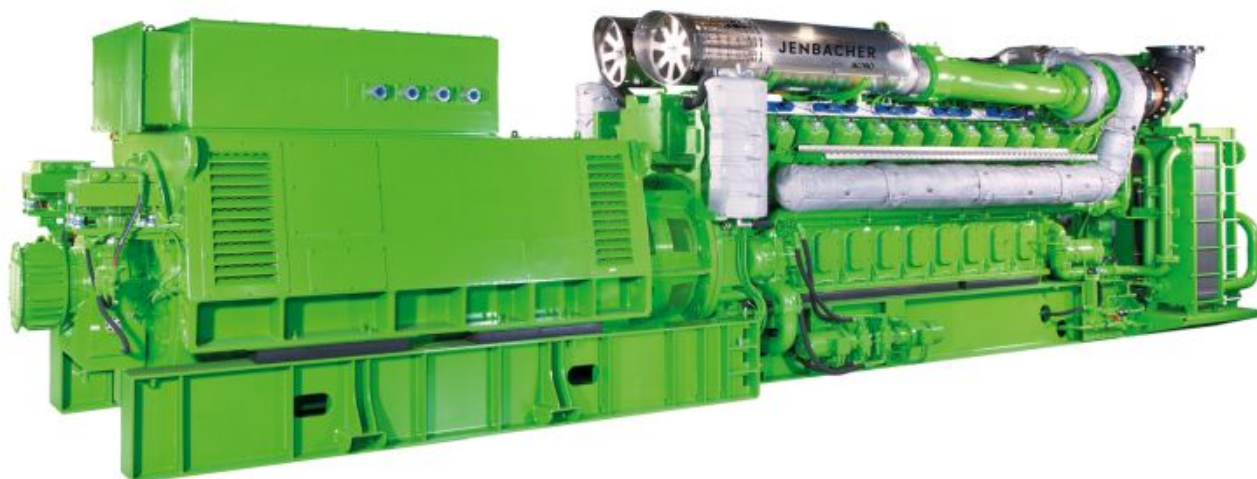
8 (499) 389-43-40
info@servunit.ru
www.servunit.ru



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

Техническая спецификация

JMS 620 GS-N.L



JMS 620 GS-N.L

Сопутствующий газ 3 044kW el.

Блочная мини-ТЭЦ - характеристики:

Электрическая выходная мощность	кВт эл.	3 044
Полезная тепловая энергия	кВт	1 688
Подведенная энергия топлива	кВт	6 871
Расход газа при теплотв. способности от 9,5 кВтч/Нм³	Нм³/ч	723
Электрический КПД	%	44,3%
Тепловой КПД	%	24,3%
Общий КПД	%	68,6%
Отводимое тепло (контур холод. воды)	кВт	194

Выбросы:

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

Дополнительные параметры:

Производимый шум дв-ля (радиусе 1 м)	dB(A)	101
Производимый шум выхлопа (в 1 м, 30° от оси)	dB(A)	123
Уд. массовый расход выхлопн. газа, влажного	кг/ч	16 243
Объем выхлопного газа, влажного	Нм³/ч	12 822
Макс. допуст. противодавл. выхлопа на разветвл.	мбар	50
Т-ра выхлопн. газа при полной нагрузке [8]	°C	438
Уд. массовый расход воздуха горения	кг/ч	15 742
Объем воздуха горения	Нм³/ч	12 181
Макс. доп. Т-ра воды интеркулера (на входе)	°C	40
Макс. доп. сопротивление перед возд. фильтром	мбар	10
Температура обратной воды	°C	70
Температура прямой воды	°C	90
Расход горячей воды	м³/ч	136,9

Характеристики двигателя:

Тип двигателя		J 620 GS-F07
Конфигурация		V 60°
Количество цилиндров		20
Внутренний диаметр цилиндра	мм	190
Ход поршня	мм	220
Рабочий объем	л	124,75
Частота вращения КВ	об/мин	1 500
Средняя скорость поршня	м/с	11
Ср. эффективное давление в цилиндрах	бар	20,00
Степень сжатия	Epsilon	11,0
Мощность при ISO усл. экспл-ции и топливе	кВт	3119
Уд. коэфф. потребления топлива	кВтч/кВтч	2,20
Уд. расход масла	г/кВтч	0,20
Вес сухой (дв-ля)	кг	15 000
Объем масла	л	670
Расчетное метановое число Мин. метан. ч	мч(*)	60 60 d)

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

Генератор:

Производитель	AVK(-0,925cap) e)	
Тип	DIG 142 e/4 e)	
Номинальная мощность данного типа	кВА	4 450
КПД при cos phi = 1,0	0	97,6%
КПД при cos phi = 0,8	0	97,0%
Номинальная мощность при p.f. = 1,0	кВт	3 044
Номинальная мощность при p.f. = 0,8	кВт	3 026
Частота тока	Гц	50
Напряжение	кВ	10,5
Класс защиты		IP 23
Класс изоляции		F
Скорость вращения	об/мин	1 500
Масса	кг	10 250

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 °C или 298 K

Относит. влажн. воз-ха: 30%

Корректировка мощности:

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

Качество топливного газа:

в соответствии с TA 1000-0300

Давление газа:

3 - 6 бар

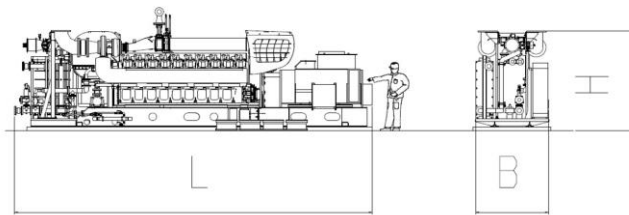
(Более низкое давление газа по запросу)

Фор-камера давление газа: 3,45 бар

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



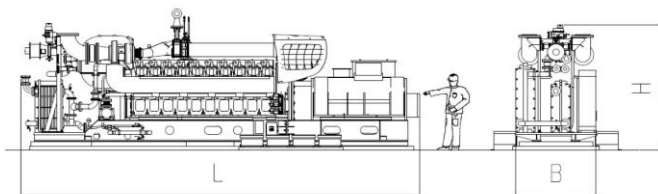
Габариты и вес (приблизит.)

Длина L	мм	8 900
Ширина B	мм	2 200
Высота H	мм	2 800
Вес сухой	кг	33 600
Вес рабочий	кг	34 600

Соединения (ген.агрегата)

Рубашка охлаждения вход/выход	DN/PN	100/10
Выход выхлопного газа [C]	DN/PN	600/10
	0	0
Подсоединение интеркулера:		
Контур холодной воды	DN/PN	65/10

Модуль



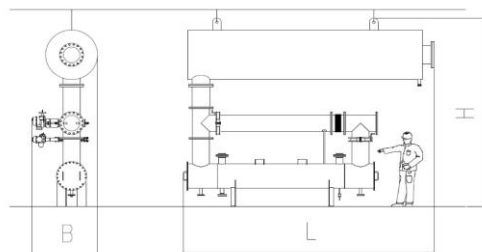
Габариты и вес (приблизит.)

Длина L	мм	8 900
Ширина B	мм	2 200
Высота H	мм	2 800
Вес сухой	кг	34 200
Вес рабочий	кг	35 200

Соединения (модуля)

Вход и выход горячей воды [A/B]	DN/PN	100/10
Выход выхлопного газа [C]	DN/PN	600/10
	0	0
Подсоединение интеркулера:		
Вода интеркулера 2-ой ступени - вход/выход [M/I]	DN/PN	65/10

Модульный теплообменник



Габариты и вес (приблизит.)

Ширина B	мм	> 1962
Высота H	мм	> 5800
Длина L	мм	> 6750

Соединения (модульного теплообменника)

Вход и выход горячей воды [A/B]	DN/PN	100/10
Выход выхлопного газа [C]	DN/PN	600/10
Отвод конденсата	DN/PN	50/10
Дренаж воды	1/2"	1/2"