

ГАЗОПОРШНЕВЫЕ ГЕНЕРАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ JENbacher МОДЕЛЬНОГО РЯДА 6



Конструкция двигателей шестого модельного ряда постоянно совершенствуется.

Сегодня они представляют собой надёжное и современное оборудование для диапазона мощности от 1,5 МВт до 4,4 МВт.

Частота вращения двигателя 1500 об/мин обеспечивает высокую удельную мощность и низкие затраты на монтаж.

Концепция форкамеры шестого модельного ряда способствует достижению максимальных показателей КПД при минимальной токсичности выбросов.

Новый J624 оснащается технологией 2-ступенчатого турбонаддува, обеспечивающей высокий электрический КПД в сочетании с максимальной гибкой адаптацией к условиям среды.

Технические данные

Конфигурация	V 60°			
Диаметр цилиндра (мм)	190			
Ход поршня (мм)	220			
Рабочий объём цилиндра (л)	6,24			
Частота вращения (об/мин)	1500 (50 Гц)			
Средняя скорость поршня (м/с)	11 (1500 об/мин)			
Объём поставки	Генераторная установка, модуль мини-ТЭЦ, контейнерное исполнение			
Виды используемых газов	Природный газ, попутный газ, пропан, биогаз, газ мусорных свалок, газ сточных вод. Особые виды газа, такие как: шахтный, коксовый, древесный, пиролизный			
Тип двигателя	J612 GS	J616 GS	J620 GS	J624 GS*
Число цилиндров	12	16	20	24
Общий рабочий объём цилиндров (л)	74,9	99,8	124,8	149,7

Габариты д х ш х в (мм)

Контейнерное исполнение	J612 - J620	15000 x 6000 x 7300
	J612 GS	7600 x 2200 x 2800
Генераторная установка	J616 GS	8300 x 2200 x 2800
	J620 GS	8900 x 2200 x 2800
	J624 GS*	12100 x 2450 x 2900
	J612 GS	7600 x 2200 x 2800
модуль мини-ТЭЦ	J616 GS	8300 x 2200 x 2800
	J620 GS	8900 x 2200 x 2800
	J624 GS*	12100 x 2450 x 2900

Вес в незаполненном виде (кг)

Генераторная установка	J612 GS	J616 GS	J620 GS	J624 GS*
Модуль мини-ТЭЦ	20600	26000	30700	49900

¹⁾ габариты и вес действительны для установок 50 Гц

*J624 с 2-ступенчатым турбонаддувом

Показатели мощности и КПД

Природный газ 1500 об/мин | 50 Гц

NOx	Тип	Рэл (кВт)	1 η эл (%)	Ртепл (кВт)	η тепл (%)	η сумм (%)
500 мг/ нм ³	J612	2004	44,8	1883	42,0	86,8
	J616	2679	44,9	2510	42,0	86,9
	J620	3352	44,9	3110	41,7	86,6
	J624*	4401	46,6	3874	41,0	87,6
250 мг/ нм ³	J612	2004	43,5	1932	42,0	85,5
	J616	2679	43,6	2575	41,9	85,6
	J620	3352	43,7	3211	41,8	85,5
	J624*	4401	45,2	4044	41,5	86,7

Биогаз 1500 об/мин | 50 Гц

NOx	Тип	Рэл (кВт)	1 η эл (%)	Ртепл (кВт)	η тепл (%)	η сумм (%)
500 мг/ нм ³	J612	1822	42,9	1787	42,1	84,9
	J616	2433	42,9	2385	42,1	85,0
	J620	3044	43,0	2982	42,1	85,1
250 мг/ нм ³	J612	1818	42,3	1805	42,0	84,3
	J616	2433	42,4	2405	42,0	84,4
	J620	3044	43,0	2982	42,1	85,1

Все показатели относятся к полной нагрузке двигателя и могут быть изменены в процессе технического развития.

*J624 с 2-ступенчатым турбонаддувом