Ко-генератор за биогаз

Технически данни

Ко-генератор [1]) тип	**BG104**	**BG123**	**BG189**	**BG345**
Двигател MAN, тип	E 0836 LE 202	E 2876 TE 302	E 2876 LE 302	E2842LE312
Електрическа мощност (kW)	**104**	**123**	**189**	**345**
Топлинна мощност (kW)[2])	**82/141**	**125/183**	**131/260**	**275/492**
Консумация на газ (kW)	**271**	**343**	**493**	**922**
Електрическа мощност (%)	38,4	35,9	38,3	37,4
Топлинна мощност (%)	30,3 / 52,0	36,4/53,4	26,7/52,7	29,8 / 53,4
КПД (*%*)	**68,7/90,4**	**72,3/89,3**	**65,0/91,0**	**67,2 / 90,8**
Периодичен сервиз (h)	1.000	1.000	1.000	1.000
Основен ремонт прибл.(h)	50.000	50.000	50.000	60.000
Размери: Дължина (mm)	2.300	2.400	3.000	3.300
Дебелина (mm)	900	900	1.100	1.500
Височина (mm)	1.800	1.900	2.000	2.200
Тегло (kg)	2.100	2.390	2.900	5.390
Ниво на шума(db(A) in 1 m)[3])	92/70	91/67	93/69	96/72





[1]) Ко-генераторите са оборудвани с масла и охладителни течности

[2]) без/със уползотворяване на топлината на отпадните газове, подробности за отоплителната мощност виж в съответното техническо описание

[3]) SAC = шумозаглушителен корпус

Обхват на основната доставка: компактен модул BHKW, състоящ се от газов двигател и генератор, свързани с еластичен съединител и твърд междинен фланец, лагерувани вибропоглъщащо върху базова рама, помпа за студена вода за двигателя, топлообменник за охлаждаща вода за двигателя, изцяло свързан с тръби откъм страната на студената вода и монтиран за работа в отоплителни системи с 90/70^0 C температури на подаване и връщане, електрошкаф с управляваща и силова част за напълно автоматично действие, монтиран върху базовата рама. Следене на мрежата с предпазни устройства съгласно VDEW-директивата, вградено в електрошкафа, модулът и електрошкафа изцяло опроводени. Намаляване на вредните вещества чрез ламбда-регулиране до стойности под граничната от TA-Luft (2002). Изпитване на стенд с последващо първо техническо обслужване. Предпазен газорегулиращ участък за биогаз (6,0 kWh/m^3) доставен отделно за монтаж от строителя до/над модула.

Опции: Топлообменник за отпадните газове, звукозаглушител за отпадните газове, резервоар за резервно масло, автоматика за доливане на масло със следене на нивото, първоначално пълнене с моторно масло и защита срещу корозия, шумозаглушителен корпус, трипътен разпределител за регулиране на температурата на двигателя, устройство за охлаждане при връщане. Още подробности виж в съответното техническо описание. В зависимост от качеството на биогаза интервалите за смяна на маслото могат да се различават от интервалите за техническо обслужване.

Всичките данни са ориентировъчни стойности, запазено право за изменения.

Специални изпълнения за бивалентна работа с природен газ или газ пропан по заявка.

Виж също програмата за доставки за компактни модули BHKW за работа с природен и отпадъчен газ. Работещи с нафта компактни модули BHKW по заявка.