

Módulos de cogeneración a biogas y gas de vertedero ICOGEN-PERKINS

Combustible: Biogas; Conc.de metano = 65%, PCI (LHV) = 22170 KJ/Nm³ / 5300 Kcal/Nm³
 Gas de vertedero; Conc.de metano = 50%, PCI (LHV) = 16.732 KJ/Nm³ / 4000 Kcal/Nm³

Temperatura: 27 °C

Presión atmosférica: 759 mm Hg

Colector escape: Refrigerado por agua

Tensión / Frecuencia / velocidad: 230/400 V - 50 Hz - 1.500 rpm.



ICOGEN, S.A.
 Poligono Plà d'en Coll
 C/ Segre, 28
 08110 MONTCADA I REIXAC
 (Barcelona)
 Tel. 93 564 00 66
 Fax. 93 575 21 27
<http://www.icogen-sa.com>

Modelo	Disp.	Cilindrada Litros	Carga %	Tipo Combustible	Consumo Gas kW	Potencia en eje kWme (*)	Potencia eléctrica kW _e (**)	Rendim. eléctrico %	Potencia térmica			Total kW _t	Rend. térmico %	Rend. total %	Dimensiones L x A x H mm x mm x mm	Peso kg
									Turbo kW térm.	Camisas kW térm.	Escape kW _t (***)					
D300	6 L	22,92	100	Gas vertedero Biogas	839	282	271	32,3	44	216	235	451	53,8	86,1	4000 x 1600 x 2200	5300
					920	315	303	32,9	52	236	242	478	52,0	84,9		
D400	8 L	30,56	100	Gas vertedero Biogas	1.159	376	364	31,4	68	312	330	642	55,4	86,8	4500 x 1600 x 2200	6500
					1.266	421	408	32,2	82	324	344	668	52,8	85,0		
D600	12 V	45,84	100	Gas vertedero Biogas	1.666	553	535	32,1	99	475	401	876	52,6	84,7	4500 x 2050 x 2450	8000
					1.838	619	599	32,6	118	517	417	934	50,8	83,4		
D800	16 V	61,12	100	Gas vertedero Biogas	2.302	737	713	31,0	116	692	560	1.252	54,4	85,4	5500 x 2050 x 2450	9900
					2.527	824	800	31,7	144	741	584	1.325	52,4	84,1		

Datos al 100% de la carga nominal
 (*) potencia continua 24 h/24 h @ n = 1.500 r.p.m.
 (**) a factor de potencia COS FI = 0,9
 (***) gas escape enfriado hasta 120 °C

Motores PERKINS (Inglaterra)
 Se pueden producir cambios sin previo aviso

Edición: Febrero 2003