

## Módulos de cogeneración a gas ICOGEN-PERKINS

**Combustible:** Gas Natural; PCI (LHV) = 37.647 kJ / Nm<sup>3</sup> / 9.000 kcal/Nm<sup>3</sup>  
**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.  
 Polígono Pla 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 %	Consumo Gas kW	Potencia en eje kWme (*)	Potencia eléctrica kWe (**)	Rendim. eléctrico %	Potencia térmica			Total kWt	Rend. térmico %	Rend. total %	Caudal escape g / s	T <sup>a</sup> gases escape	Dimensiones L x A x H mm x mm x mm	Peso kg
								Turbo kW térm.	Camisas kW térm.	Escape kWt (***)							
D300	6 L	22,92	100	860	322	309	36,0	34	215	190	405	47,1	83,1	458	440	4000 x 1600 x 2200	5300
			75	693	242	232	33,4	17	186	164	350	50,5	83,9	440	459	" " "	"
			50	502	161	155	30,8	2	145	120	265	52,8	83,6	315	467	" " "	"
D400	8 L	30,56	100	1.157	430	416	36,0	45	293	256	549	47,5	83,4	720	452	4500 x 1600 x 2200	6500
			75	916	323	311	33,9	19	257	214	471	51,4	85,3	570	461	" " "	"
			50	666	215	207	31,1	1	213	163	376	56,5	87,6	424	470	" " "	"
D600	12 V	45,84	100	1.700	632	612	36,0	85	458	338	796	46,8	82,8	1.191	406	4500 x 2050 x 2450	8000
			75	1.327	474	458	34,5	49	414	306	720	54,3	88,8	950	416	" " "	"
			50	944	316	305	32,3	1	330	227	557	59,0	91,3	690	423	" " "	"
D800	16 V	61,12	100	2.282	842	815	35,7	90	686	459	1.145	50,2	85,9	1.450	412	5500 x 2050 x 2450	9900
			75	1.794	632	612	34,1	43	552	367	919	51,2	85,3	1.140	416	" " "	"
			50	1.258	421	408	32,5	5	442	166	608	48,3	80,8	503	423	" " "	"
D1000	16 V	61,12	100	2.530	1.042	1011	40,0	93	548	673	1.221	48,3	88,2	1.595	497	5500 x 2050 x 2500	10900

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