

IDENTIFICACIÓN:

Fabricante: Skyland-Cosmosolar

Nombre comercial (marca/modelo): Ferroli / Captador selectivo Ecompact 160 N

Tipo de captador: plano

Año de producción: 2008

DIMENSIONES:

Longitud:	1900 mm	Área de apertura:	1,995 m ²
Ancho:	1180 mm	Área de absorbedor:	2,024 m ²
Altura:	90 mm	Área total:	2,240 m ²

ESPECIFICACIONES GENERALES:

Peso: 48,97 kg

Presión de funcionamiento Máx.: 10 bar

RESULTADOS DE ENSAYO PARA EL MODELO DE MENOR TAMAÑO DE LA FAMILIA:

- Rendimiento térmico:

η_o	0,776	
a_1	4,0079	W / m ² K
a_2	0,0160	W / m ² K ²
Nota: referente al área de apertura		

- Potencia extraída por unidad de captador (W):

$T_m - T_a$ en K	400 W/m ²	700 W/m ²	1000 W/m ²
10	350	653	956
30	229	532	835
50	91	394	697

- Temperatura de estancamiento (a 1000 W/m² y 30°C): 184°C

RESULTADOS DE ENSAYO PARA EL MODELO DE MAYOR TAMAÑO DE LA FAMILIA:

- Rendimiento térmico:

η_o	0,765	
a_1	3,4151	W / m ² K
a_2	0,0220	W / m ² K ²
Nota: referente al área de apertura		


- Potencia extraída por unidad de captador (W):

$T_m - T_a$ en K	400 W/m ²	700 W/m ²	1000 W/m ²
10	609	1128	1646
30	415	934	1452
50	181	700	1218

Lo que se hace público para general conocimiento.

Madrid, 17 de febrero de 2009

EL SECRETARIO GENERAL DE ENERGÍA



Pedro Luis Marín Uribe

MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO
 Subj. Gral. de Clasificación Energética y Suministro

24 FEB 2009

Entrada Nº 154
 Salida