

Certificado

El GWI, da fe a la sociedad Saunier Duval Dicoso SA , Jose Luis Goyoga 36,
E-48950 Erandio, de que las calderas de condensación **ThermoMaster Condens**
con las denominaciones

**ThermoMaster Cds F80...; ThermoMaster Cds F100... y
ThermoMaster Cds F120...**

están comercializados

en España con la categoría II2H3P (G20-20mbar; G31-37mbar).

Los aparatos son conformes a las exigencias fundamentales de las directivas „Aparatos a
gas“ 2009/142/CE y „Rendimiento de calderas“ 92/42/CE.

Poseen los siguientes valores:

Modelo	PIN Número	Rendimiento a 100% ($t_v/t_R = 80/60$)	Rendimiento a 30% ($t_v/t_R = 40/30$)	NO _x -Gran	Emisiones de NO _x ponderado según EN 483
.... Cds F80...	CE-0085CM0415	96,9 %	107,7 %	5	44
... Cds F100...	CE-0085CM0415	98,0 %	108,5 %	5	36
... Cds F120...	CE-0085CM0415	97,3 %	108,6 %	5	38

Essen, el 13 de junio de 2013
Número de referencia: 154865c B7

GAS- und WÄRME-INSTITUT ESSEN E.V.

Encargado:



D. Hefner



Director del laboratorio de ensayo:



Ing.-Dipl. M. Kronenberger

Certificado CE de ensayo de tipo

EC type examination certificate

CE-0085CM0415

Nº ident. producto
product identification no.

Campo de aplicación <i>field of application</i>	Directiva CE sobre el rendimiento (92/42/CEE) <i>EC Efficiency Directive (92/42/EEC)</i>
Distribuidor <i>distributor</i>	Saunier Duval Dicoso SA Jose Luis Goyoga, 36, E-48950 Erandio
Tipo de producto <i>product category</i>	Caldera de calefacción por gas con sistema de escape: Caldera de condensación y de circulación por agua (3202)
Descripción del producto <i>product description</i>	Caldera de condensación y de circulación por agua
Modelo <i>model</i>	ThermoMaster Cds...
Tipo de caldera de calefacción <i>type of boiler</i>	Caldera de condensación
Informes de los ensayos <i>test reports</i>	Ensayo complementario: 154865cE6/16980 del 12.02.2013 (GWI)
Bases del examen de tipo <i>basis of type examination</i>	EU/92/42 (21.05.1992)
Expediente nº <i>file number</i>	13-0274-GWU

70028-04-A-DE

18.06.2013 Fie N. 1/2

Fecha, autor, hoja, director del centro de certificación
date, issued by, sheet, head of certification body

DVGW CERT GmbH – reconocida por el Instituto Alemán de la Construcción (DIBt) según la ley de productos de obras y registrada oficialmente por la Comisión Europea como centro de la certificación para la directiva CE sobre el rendimiento para calderas de condensación

DVGW CERT GmbH - recognized by the German Institute for Building Technology (DIBt) and notified at the European Commission as certification body for the EC Boiler Efficiency Directive

DIBt
ZP 42

DVGW CERT GmbH
Zertifizierungsstelle

Josef-Wirmer-Str. 1-3
53123 Bonn

Tel. +49 228 91 88 - 888
Fax +49 228 91 88 - 993

www.dvgw-cert.com
info@dvgw-cert.com

Tipo	Datos técnicos	Calificación de rendimiento energético
<i>type</i>	<i>technical data</i>	<i>energy labelling</i>
ThermoMaster Cds F80/SD/SP/B	Rendimiento nominal: 14,9...74,7; 37,4...74,7 (LPG) kW carga térmica nominal (Hi): 15,2...76,2; 38,1...76,2 (LPG) kW	****
ThermoMaster Cds F100/SD/SP/B	Rendimiento nominal: 18,7...93,3; 46,7...93,3 (LPG) kW carga térmica nominal (Hi): 19,2...95,2; 47,6...95,2 (LPG) kW	****
ThermoMaster Cds F120/SD/SP/B	Rendimiento nominal: 22,4...112,0; 56,0...112,0 (LPG) kW carga térmica nominal (Hi): 22,9...114,3; 57,2...114,3 (LPG) kW	****

Indicaciones de uso / observaciones

hints of utilization / remarks

Se puede usar el marcado de energía mencionado según las determinaciones actuales y típicas de los países para los tipos de aparatos diferentes.

La serie indicada en este certificado está certificada bajo el número de identificación del producto CE-0085CM415 según la directiva CE para los aparatos de gas (2009/142/CE).



CE 0085



CERT

Certificado CE de ensayo de tipo

EC type examination certificate

CE-0085CM0415

Nº ident. producto
product identification no.

Campo de aplicación <i>field of application</i>	Directiva CE sobre los aparatos de gas (2009/142/CE) <i>EC Gas Appliances Directive (2009/142/EC)</i>
Distribuidor <i>distributor</i>	Saunier Duval Dicoso SA Jose Luis Goyoga, 36, E-48950 Erandio
Tipo de producto <i>product category</i>	Caldera de calefacción por gas con sistema de escape: Caldera de condensación y de circulación por agua (3202)
Descripción del producto <i>product description</i>	Caldera de condensación y de circulación por agua
Modelo <i>model</i>	ThermoMaster Cds...
Países de destino <i>countries of destination</i>	ES
Informes de los ensayos <i>test reports</i>	Ensayo complementario: 154865cE6/16980 del 12.02.2013 (GWI)
Bases del examen de tipo <i>test basis</i>	UE/2009/142/CE (30.11.2009) DIN EN 15417 (01.11.2006) DIN EN 483 (01.06.2000)
Expediente nº <i>file number</i>	13-0274-GEU

70028-04-A-DE

18.06.2013 Rie N-1/2

Fecha, autor, hoja, director del centro de certificación
date, issued by, sheet, head of certification body

DVGW CERT GmbH está nombrada por DAkkS según DIN EN 45011:1998 y acreditada por el gobierno alemán como centro de la certificación para los aparatos de gas según la directiva UE/2009/142/CE.

DVGW CERT GmbH is an accredited body by DAkkS according to EN 45011:1998 and notified by the government of the Federal Republic of Germany for certification of gas appliances under EC Directive 2009/142/EC.



DVGW CERT GmbH
Zertifizierungsstelle
Josef-Wirmer-Str. 1-3
53123 Bonn
Tel. +49 228 91 88 - 888
Fax +49 228 91 88 - 993
www.dvgw-cert.com
info@dvgw-cert.com

Datos eléctricos: 230...240 VAC, 50 Hz
electrical data

Categorías de equipos <i>appliance categories</i>	Presiones de alimentación <i>supply pressures</i>	Países de destino <i>countries of destination</i>	Observaciones <i>remarks</i>
I12H3P	20, 37 mbar	ES	

Tipo <i>type</i>	Datos técnicos <i>technical data</i>	Observaciones <i>remarks</i>
ThermoMaster Cds F80/SD/SP/B	Rendimiento nominal: 14,9...74,7; 37,4...74,7 (LPG) kW carga térmica nominal (Hi): 15,2...76,2; 38,1...76,2 (LPG) kW	
ThermoMaster Cds F100/SD/SP/B	Rendimiento nominal: 18,7...93,3; 46,7...93,3 (LPG) kW carga térmica nominal (Hi): 19,2...95,2; 47,6...95,2 (LPG) kW	
ThermoMaster Cds F120/SD/SP/B	Rendimiento nominal: 22,4...112,0; 56,0...112,0 (LPG) kW carga térmica nominal (Hi): 22,9...114,3; 57,2...114,3 (LPG) kW	

Indicaciones de uso / observaciones
hints of utilization / remarks

Tipos B23, B23P, B53, B53P, C13, C33, C43, C53, C93: según las instrucciones para el montaje 0020151745.
 Tipo B53 como cascada (hasta 8 aparatos individuales) según las instrucciones para el montaje 0020161034.