



**INSTITUTO
DEL GAS
ARGENTINO**

CERTIFICADO

BUENOS AIRES, 07/03/2019

ACTUACIÓN TRAMITE Nº 146.685

NOTA Nº 66.900

**CERTIFICADO DE TIPO
Nº IGA-E-1583-134.357/1-Rev.03
RENOVACIÓN**

TITULAR DE LA CERTIFICACIÓN

RAZÓN SOCIAL: COMSAN S.A. **MATRÍCULA :** 1583
DIRECCIÓN: MENDOZA 1146
LOCALIDAD: SAN MARTIN **CP:** 1650
PROVINCIA: BUENOS AIRES **TELÉFONO:** 4006-4701
REPRESENTANTE/S TÉCNICO/S: ING. ROGER SALINAS **MATRÍCULA/S R.T.:** 10.933 COPIME

ALCANCE DE LA CERTIFICACIÓN

RESOLUCIÓN: EL INSTITUTO DEL GAS ARGENTINO CERTIFICA QUE EL/LOS PRODUCTO/S INDICADO/S CUMPLE/N CON LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD EXIGIDAS POR LA RESOLUCIÓN DE LA SECRETARIA DE COMERCIO 169/2018 Y RESOLUCIONES COMPLEMENTARIAS.
NORMA/S DE APLICACIÓN: IEC 60335-1 (Ed. 4.2): 2006 ; IEC 60335-2-102 (Ed. 1): 2004 + A1: 2008
SISTEMA: SISTEMA 4: EVALUACIÓN DE UNA MUESTRA DEL PRODUCTO, LA VIGILANCIA SE REALIZA SOBRE 1 (UNA) MUESTRA DEL PRODUCTO EXTRAIDA DE FÁBRICA. LAS VIGILANCIAS DEBEN REALIZARSE SEGÚN LOS PLAZOS ESTABLECIDOS EN RES. S.C. Nº169/2018 A PARTIR DE LA FECHA DE CERTIFICACIÓN EN PERIODOS QUE NO EXCEDAN 12 MESES ENTRE ELLAS.

PRODUCTO /S CERTIFICADO/ S

PRODUCTO: CALDERA MURAL
MATRÍCULA IGA: E-1583-001 **MARCA:** VER ANEXO I
VALIDEZ DE LA CERTIFICACIÓN: 10/03/2021 **FAMILIA:** VER ANEXO I
MODELO ENSAYADO: VER ANEXO I **LISTADO DE COMPONENTES:** VER ANEXO II
LABORATORIO: N/A **INFORME Nº:** N/A
FABRICANTE: FERROLI S.p.A.
LUGAR DE FABRIC./ DEPOSITO: VIA RITONDA 78/A - 37047 SAN BONIFACIO - VERONA - ITALIA / MENDOZA 1146 - SAN MARTIN - PCIA. BUENOS AIRES - ARGENTINA.

NOTAS:

LAS CONDICIONES BAJO LAS CUALES EL INSTITUTO DEL GAS ARGENTINO OTORGA LA PRESENTE CERTIFICACIÓN FIGURAN AL DORSO.
LA PRESENTE CERTIFICACIÓN CONSERVA SU VALIDEZ SI ES ACOMPAÑADA POR LOS ANEXOS 1, 2 Y LA NOTA CORRESPONDIENTE A LA VIGILANCIA DEL MERCADO DE ACUERDO A LA RES. S.C. 169/2018 Y RESOLUCIONES COMPLEMENTARIAS.
EL PRESENTE ES CONTINUACIÓN DE LA CERTIFICACIÓN INICIAL DE FECHA 09/03/2017, CERTIFICADO Nº 63.000 SEGÚN INFORME Nº 38012-1563-73892 DEL 09/01/2017 EMITIDIO POR EL LABORATORIO SHITSUKE S.R.L.
ESTE CERTIFICADO REEMPLAZA AL EMITIDO BAJO NOTA IGA Nº 66172 Y Nº IGA-E-1583-134.357/1-Rev.02 DE FECHA 01 DE OCTUBRE DE 2018. POR RENOVACIÓN SEGURIDAD ELÉCTRICA.

N/A = No Aplica

EL PRESENTE CERTIFICADO NO DEBE SER REPRODUCIDO EN FORMA PARCIAL SIN LA EXPRESA AUTORIZACIÓN ESCRITA DEL INSTITUTO DEL GAS ARGENTINO S.A.

OAA

Organismo
Argentino de
Acreditación

Organismo de Certificación
de Productos
OCP 009

INSTITUTO DEL GAS ARGENTINO

**FIRMA
ROBERTO REY
DIRECTOR**

San Pedro 3961/65.
C.P. (C1407HNG)
Buenos Aires - Argentina
Tel: (011)-4636-1808 y
rotativas.
Fax: 54-11-4636-2100
E-mail: dir@iga.com.ar
http://www.iga.com.ar

CONDICIONES BAJO LAS CUALES EL INSTITUTO DEL GAS ARGENTINO OTORGA LA PRESENTE CERTIFICACIÓN

1. El Instituto solamente certifica que la muestra y documentación técnica del elemento presentado, se ajustan a la Norma de aplicación vigente, siendo responsabilidad del Titular de la Certificación su ejecución y comercialización de acuerdo al modelo certificado.
2. El Titular de la Certificación conoce y acepta que las certificaciones que realiza el Instituto están sujetas a la normativa que al respecto dicte la SECRETARÍA DE COMERCIO ó la Autoridad competente que lo reemplace.
3. En el supuesto de verificarse deficiencias durante la instalación u operación atribuibles a los elementos certificados, se suspenderá la certificación hasta tanto el Titular de la Certificación solucione las anomalías.
4. El Instituto deslinda toda responsabilidad por los daños y perjuicios que pudieran producirse por fallas o defectos de material, fabricación o instalación de elementos.
5. La certificación otorgada se suspenderá si durante las auditorias que efectúen el Instituto a fábricas, depósitos o en comercios, se detectaren elementos que no se ajustan al modelo certificado, no pertenezcan a lotes certificados y/o se impidiera la presencia de los inspectores en dichos lugares.
6. El Instituto adopta los sistemas de certificación definidos por la Resolución MERCOSUR/GMC/RES/NRO 19/92.
7. De conformidad con las disposiciones vigentes el Instituto podrá efectuar las auditorias acompañado por representantes del Organismo Argentino de Acreditación creado por decreto 1474/94.
8. Cada elemento deberá comercializarse colocando en lugar visible o marcando sobre el producto la matrícula y la identificación del producto certificado y agregando o estampando la marca autorizada por este Instituto. El incumplimiento total o parcial de este requisito invalida el certificado.
9. Las características funcionales, constructivas, procesos de fabricación, procesos de control, etc. del elemento certificado deben ser invariables, no pudiéndose efectuar modificación alguna, sin previa autorización escrita del Instituto.
10. La certificación otorgada caducará ante incumplimientos graves del Titular de la Certificación que afecten la seguridad de las personas y/o sus bienes.
11. La presente certificación mantendrá su vigencia únicamente si el Titular de la Certificación cumple con el régimen de vigilancias correspondientes.
12. El Titular debe realizar todos los arreglos necesarios a fin de poder realizarse en tiempo y forma las extracciones de muestras, ya sean de depósitos de fábricas, logísticas y depósitos aduaneros.
13. Esta certificación se mantendrá vigente siempre mientras que el Titular de la Certificación cumpla con las obligaciones establecidas en el "REGLAMENTO DE USO DE MARCA".



**INSTITUTO
DEL GAS
ARGENTINO**

CERTIFICADO

BUENOS AIRES, 07/03/2019

ACTUACIÓN TRAMITE Nº 146.685

NOTA Nº 66.900

**CERTIFICADO DE TIPO
Nº IGA-E-1583-134.357/1-Rev.03
RENOVACIÓN
ANEXO I**

FAMILIAS

MARCA	MODELOS	MODELO ENSAYADO
FERROLI	(1) DOMINA F24 N ; ARENA DGT HF24 N ; DOMINA F20 N ; ARENA DGT F24 N ; DOMINA FC24 N ; ARENA DGT HFC24 N ; DOMINA FC20 N ; ARENA DGT FC24 N (2) ARENA DGT HF32 N ; ARENA DGT F32 N ; ARENA DGT F20 N	N/A

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

POTENCIA (W/KW): (1) 110 W ; (2) 135W
TENSIÓN (V): 230V
FRECUENCIA (Hz): 50 Hz

SIMBOLO DE CERTIFICACIÓN (Dicho símbolo deberá ser exhibido en los productos)



N/A = No Aplica

**EL PRESENTE CERTIFICADO NO DEBE SER REPRODUCIDO EN FORMA PARCIAL SIN LA EXPRESA
AUTORIZACIÓN ESCRITA DEL INSTITUTO DEL GAS ARGENTINO S.A.**

OAA

Organismo
Argentino de
Acreditación

Organismo de Certificación
de Productos
OCP 005

INSTITUTO DEL GAS ARGENTINO

**FIRMA
ROBERTO REY
DIRECTOR**

San Pedro 3961/65.
C.P. (C1407HNG)
Buenos Aires - Argentina
Tel: (011)-4636-1808 y
rotativas.
Fax: 54-11-4636-2100
E-mail: dir@iga.com.ar
http://www.iga.com.ar



**INSTITUTO
DEL GAS
ARGENTINO**

CERTIFICADO

BUENOS AIRES, 07/03/2019

ACTUACIÓN TRAMITE N° 146.685

NOTA N° 66.900

CERTIFICADO DE TIPO
N° IGA-E-1583-134.357/1-Rev.03
RENOVACIÓN
ANEXO II

LISTADO DE COMPONENTES

COMPONENTE	MARCA	MODELO	ORIGEN	CARACTERISTICA TÉCNICA
CORDÓN DE ALIMENTACIÓN	ELECTTRO BRESCIA	H05VV-F	ITALIA	3G0,75
CIRCUITO IMPRESO	SHENZHEN ALLIED CONTROL SYSTEM CO.	PR08205 V3.0	CHINA	2016/02/19 ; 16 05 05 ; 1613106160
CIRCUITO IMPRESO*	SHENZHEN ALLIED CONTROL SYSTEM CO.	PR08202 V3.0	CHINA	16 03 25 ; 161208718
FUSIBLE (FS1; FS2)	SHENZHEN ALLIED CONTROL SYSTEM CO.	5JF3	CHINA	5JF3 ; 15AL250V
VARISTOR (MOV1; RV1)	SHENZHEN ALLIED CONTROL SYSTEM CO.	MYG3	CHINA	MYG3 ; 10K360
CAPACITOR (CX1)	SHENZHEN ALLIED CONTROL SYSTEM CO.	MPX/DAIN; 40/110/21/C	CHINA	0,15µF ; K ; 275V~X2 ; MPX/DAIN ; 40/110/21/C ; 250V~ ; 01/16
BOBINA (NF1)	SHENZHEN ALLIED CONTROL SYSTEM CO.	UU9.8	CHINA	UU9.8-32Mh
CAPACITOR ELECTROLÍTICO (C10)	SAMXON	F1C	CHINA	22µF ; 400V ; KM(M) ; F1C ; 105°C
CAPACITOR ELECTROLÍTICO (C10)*	SAMXON	CDA	CHINA	22µF ; 400V ; KM(M) ; F1C ; 105°C
PUENTE RECTIFICADOR (BD1)	SHENZHEN ALLIED CONTROL SYSTEM CO.	DB10S	CHINA	DB10S ; G ; JIK
TRANSISTOR (Q1)	SHENZHEN ALLIED CONTROL SYSTEM CO.	HAA435	CHINA	04N80C3 ; HAA435
OPTOACOPLADOR (U2; OPT1; OPT2; U4; OPT3)	SHENZHEN ALLIED CONTROL SYSTEM CO.	C546	CHINA	EL ; 817 ; C546
CAPACITOR (C42 ; C9) *	GD	CBB21	CHINA	474J400F
TRANSFORMADOR DE IGNITOR (T10)	SHENZHEN ALLIED CONTROL SYSTEM CO.	PR08205	CHINA	NO POSEE
TIRISTOR (SCR1)	SHENZHEN ALLIED CONTROL SYSTEM CO.	X0405MF	CHINA	VU ; PHL G ; ST ; e1 ; 603
RELÉ (REL1; REL2; REL4; REL5)	HF	HF46F	CHINA	12-HS1 ; 5A 250VAC ; 5A 30VDC ; FP1227A2
RELÉ (RL10)	HF	HF33F	CHINA	012-ZS3 ; NO: 5A 250VAC ; 5A 30VDC ; NC: 3A 250VAC ; 3A 30VDC ; SP0416A2
BOMBA DE AGUA	WILO	FRSL 15/6 HE-3 Ku C	FRANCIA	Class F ; PN6 ; TF95 ; IP44 ; 2,6µF ; ~230-50Hz ; 1606799 ; I: 0,20A ; 42W ; II: 0,29 ; 63W ; III: 0,39A ; 86W ; 16W13 ; Ref 36600201 FP ; N° 4527762
BOMBA DE AGUA*	WILO	FRSL 15/4.1 HE-3 CLR-FP	FRANCIA	PN6 ; TF95 ; IP44 ; 2µF ; ~230V-50Hz ; 1601656 ; I: 0,16A ; 36W ; II: 0,24 ; 54W ; III: 0,30A ; 70W ; 16W03 ; Ref. FPL ; N° 4527336
MOTOR	WILO	36602130	FRANCIA	31650049.03 ; 220-240V ; T70 ; 50/60Hz ; 1316

*** IDENTIFICADOR DE COMPONENTES ELÉCTRICOS ALTERNATIVOS**

N/A = No Aplica

EL PRESENTE CERTIFICADO NO DEBE SER REPRODUCIDO EN FORMA PARCIAL SIN LA EXPRESA AUTORIZACIÓN ESCRITA DEL INSTITUTO DEL GAS ARGENTINO S.A.

OAA

Organismo
Argentino de
Acreditación

Organismo de Certificación
de Productos
OCP 009

INSTITUTO DEL GAS ARGENTINO

FIRMA
ROBERTO REY
DIRECTOR

San Pedro 3961/65.
C.P. (C1407HNG)
Buenos Aires - Argentina
Tel: (011)-4636-1808 y
rotativas.
Fax: 54-11-4636-2100
E-mail: dir@iga.com.ar
http://www.iga.com.ar

LISTADO DE COMPONENTES (CONT)

COMPONENTE	MARCA	MODELO	ORIGEN	CARACTERISTICA TÉCNICA
TRANSFORMADOR (T1)	WILO	188BS-051224	FRANCIA	188BS-051224 ; YSE
CAPACITOR (CY1)	JEC	JD222MY1	CHINA	400V~X1 ; 400~Y1
VÁLVULA MOTORIZADA	GEARBOX MOTOR	MOONS	CHINA	GM0169R307SC-03 ; 230V AC ; 50/60Hz ; T70 ; 60594776 0211
VÁLVULA MOTORIZADA*	ELBI INTERNATIONA S.p.A.	NO POSEE	ITALIA	31650049.04 ; 36602130 ; 220-240 ; 50/60Hz ; T70 ; 4216
ELECTROVÁLVULA DE GAS	SIEMENS Siemens AG	VGU54A.A1109	JAPON	Pmáx. 60 mbar ; Po: 1...37mbar ; V1+V2: 230VAC ; class B + J GAS/Gr 2,3 ; Tu - 20...60°C ; 50Hz ; 12VA ; MV: 13,2Vdc ; 165mA
CAPACITOR DEL MOTOR	SIEMENS Siemens AG	MK265N40RL	JAPON	MK265N40RL ; 2,6µF±10% ; 400VAC ; 50-60Hz ; CI B ; 40/85/41 ; PO ; RoHS ; 560-8 ; 08-15 ; EN60252-1
CAPACITOR DEL MOTOR*	SIEMENS Siemens AG	MK265N40RL	JAPON	MK205J40RL ; 2µF±5% ; 400VAC ; 50-60Hz ; CI B ; 40/85/21 ; PO ; RoHS ; 560-8 ; 07-15 ; EN60252-1
MOTOR FORZADOR	FIME	L25R7753	POLSKA	28/01/16 ; D ; L25R7753 ; CL.H ; 230V~ ; 50Hz ; 60W
MOTOR FORZADOR*	Ebm-Papst	RLG108/3800A2	ALEMANIA	RLG108/3800A2-3020LH-516 amo ; 230V AC ; 50Hz ; 32W ; I. CI. H ; 55460.97620 ; 36601851 ; FA 807675
CABLEADO INTERNO	Binetti	38327175	ITALIA	PVC
PRENSACABLE	HEYCO	36502630	ITALIA	PVC
LIMITADOR TERMICO	KLIXON	1NT01L-5113	NO POSEE	L102-19 ; 1715 ; 1722 ; AB
CAPACITOR (CL1 ; CL2)	JEC	JY222M	CHINA	X1 400V~ ; Y2 300V~
TRIAC (SCR1)	VU	PHL	NO POSEE	X0405MF ; G ; ST ; e1 ; 650
PRESOSTATO	HUBA CONTROL	PZMCHG	NO POSEE	605.99C34 ; 115/95 Pa ; 1(0,5)/250~ ; 07/07/18 ; 36402632 ; T 110 ; µ ; CE-0085AP0974 ; p max 1500 Pa
CONECTOR DE ALIMENTACIÓN	STOCKO	NO POSEE	NO POSEE	D.C.
* IDENTIFICADOR DE COMPONENTES ELÉCTRICOS ALTERNATIVOS				

N/A = No Aplica