

CERTIFICADO IRAM DE CONFORMIDAD DE TIPO IRAM CERTIFICATE OF TYPE CONFORMITY

Certificado de Acuerdo a la Resolución S.C. N° 169/18, Sistema n° 4 de la Res. GMC 19/02 del G.P. IPO MERCADO COMÚN (MERCOSUR)

N° de Certificado/Certificate No.

S-4063/003-1

Página/Page: 1 de/of 6

Producto:

Product:

INVERSOR - INVERSOR/CARGADOR

Inverter - Charge/Inverter

Nombre y dirección del Solicitante:

Name and address of the Applicant:

QMAX S.R.L.

Olivieri 235, Ciudad Autónoma de Buenos Aires - ARGENTINA

Nombre y dirección del Fabricante:

Name and address of the Manufacturer:

QMAX S.R.L.

Olivieri 235, Ciudad Autónoma de Buenos Aires - ARGENTINA

Nombre y dirección de la Fábrica(s):

Name and address of the Factory(ies):

QMAX S.R.L.

Olivieri 235, Ciudad Autónoma de Buenos Aires - ARGENTINA

Valores nominales y características principales:

Rating and principal characteristics:

Ver Anexo I / See Appendix I

Marca:

Trade Mark:

QMAX

Modelo/Referencia de tipo:

Model/Type reference:

Ver Anexo I / See Appendix I

Información adicional:

Additional information:

Se considera que la muestra del producto ensayada cumple con la(s) norma(s):

The tested sample of the product is considered to be in conformity with the standard(s):

IEC 62109-2:2011 & IEC 62109-1:2010

Según el Informe de Ensayo N°:

according to the Test Report No.:

54724-1549-89239 + 54724-1549-89240

emitido por:

issued by:

SHITSUKE

Carlos Pellegrini 460 (B6702LVJ) Luján, Pcia. de Buenos Aires, ARGENTINA

Este Certificado de Conformidad de Tipo no permite colocar ninguna de las Marcas de IRAM sobre el producto o su empaque, ni tampoco en publicaciones o papelería del fabricante, importador o distribuidor. This Certificate of Type Conformity does not allow to place any of the IRAM Marks on the product or its package, or either on advertisement or stationery of the manufacturer, importer or distributor.

Esta Certificación IRAM estará vigente siempre y cuando el Licenciario cumpla con las condiciones establecidas en: el Acuerdo de Contratación del Servicio de Certificación IRAM de Productos, Procesos y Servicios (DC-R 001) que ha sido conformado; el procedimiento de aplicación de las Marcas IRAM de Conformidad de la Certificación de Productos, Procesos y Servicios (DC-PG 129); la resolución S.C. N° 169/18 y demás requisitos legales vigentes aplicables.

This IRAM Certification will be valid as far as the License holder keeps complying with the requirements established by: the Contract Agreement (DC-R 001), which has been signed by the License Holder; the procedure for applying the IRAM Marks of Conformity for Certification of Products, Processes and Services (DC-PG 129); the resolution S.C. N° 169/18, and all other current applicable legal dispositions.

Fecha de referencia para seguimiento:

Date for surveillance activity:

2019-12-19

Fecha de emisión:

Date of issuing:

2019-12-19

Firma:

Signature

Dr. Javier Volpatti
Gerencia Eléctrica/Electrónica
Dirección de Certificación

GA
DC-FL 037 Rev. 6

CERTIFICADO IRAM DE CONFORMIDAD DE TIPO IRAM CERTIFICATE OF TYPE CONFORMITY

Certificado de Acuerdo a la Resolución S.C. N° 155/14, Sistema n° 4 de la Res. GMC 19/0 del GRUPO MERCADO COMUNITARIO (MERCOSUR)

N° de Certificado/Certificate No. **S-4063/003-1**

Página/Page: 2 de/of 6

Anexo I Appendix I

Modelo	Inversor					Cargador				
	Entrada DC		Salida AC			Entrada AC			Salida DC	
	Tensión	Corr.	Tensión	Corr.	Frec.	Tensión	Frec.	Corr.	Tensión	Corr.
QM-0612SM	9,0-14,5 V	55 A	220 V	2,8 A	50 Hz	---	---	---	---	---
QM-0612SM-C	9,0-14,5 V	55 A	220 V	2,8 A	50 Hz	180-240 V	35-65Hz	14 A	10,0-16,0 V	30 A
QM-1012SM	9,0-14,5 V	92 A	220 V	4,6 A	50 Hz	---	---	---	---	---
QM-1012SM-C	9,0-14,5 V	92 A	220 V	4,6 A	50 Hz	180-240 V	35-65Hz	30 A	10,0-16,0 V	45 A
QM-1812SM	9,0-14,5 V	187 A	220 V	8,2 A	50 Hz	---	---	---	---	---
QM-1812SM-C	9,0-14,5 V	187 A	220 V	8,2 A	50 Hz	180-240 V	35-65Hz	30 A	10,0-16,0 V	60 A
QM-0624SM	18,0-29,0 V	30 A	220 V	2,8 A	50 Hz	---	---	---	---	---
QM-0624SM-C	18,0-29,0 V	30 A	220 V	2,8 A	50 Hz	180-240 V	35-65Hz	14 A	20,0-32,0 V	30 A
QM-1024SM	18,0-29,0 V	50 A	220 V	4,6 A	50 Hz	---	---	---	---	---
QM-1024SM-C	18,0-29,0 V	50 A	220 V	4,6 A	50 Hz	180-240 V	35-65Hz	30 A	20,0-32,0 V	45 A
QM-1824SM	18,0-29,0 V	82 A	220 V	8,2 A	50 Hz	---	---	---	---	---
QM-1824SM-C	18,0-29,0 V	82 A	220 V	8,2 A	50 Hz	180-240 V	35-65Hz	30 A	20,0-32,0 V	45 A
QM-2424SM	18,0-29,0 V	112 A	220 V	10,9 A	50 Hz	---	---	---	---	---
QM-2424SM-C	18,0-29,0 V	112 A	220 V	10,9 A	50 Hz	180-240 V	35-65Hz	30 A	20,0-32,0 V	60 A
QM-1048SM	36,0-58,0 V	22 A	220 V	4,6 A	50 Hz	---	---	---	---	---
QM-1048SM-C	36,0-58,0 V	22 A	220 V	4,6 A	50 Hz	180-240 V	35-65Hz	30 A	20,0-32,0 V	30 A
QM-2048SM	36,0-58,0 V	44 A	220 V	9,2 A	50 Hz	---	---	---	---	---
QM-2048SM-C	36,0-58,0 V	44 A	220 V	9,2 A	60 Hz	180-240 V	35-65Hz	30 A	20,0-32,0 V	30 A

Fecha de referencia para seguimiento:

Date for surveillance activity:

2019-12-19

Fecha de emisión:

Date of issuing:

2019-12-19

Firma:
Signature


Sr. Javier Volpini
Gerencia Eléctrica/Electrónica
Dirección de Certificación

CA
DC-FL 037 Rev. 6

OAA ✓

CERTIFICADO IRAM DE CONFORMIDAD DE TIPO IRAM CERTIFICATE OF TYPE CONFORMITY

Certificado de Acuerdo a la Resolución S.C. N° 345/18, Sistema n° 4 de la Res. (BANC 1992) del GRUPO MERCADO COMÚN (MERCOSUR)

N° de Certificado/Certificate No. **S-4063/003-1**

Página/Page: 3 de/of 6

**Anexo I
Appendix I**

Modelo	Inversor					Cargador				
	Entrada DC		Salida AC			Entrada AC			Salida DC	
	Tensión	Corr.	Tensión	Corr.	Frec.	Tensión	Frec.	Corr.	Tensión	Corr.
QM-0412SP	9,0-15,0 V	36 A	220 V	1,8 A	50 Hz	---	---	---	---	---
QM-0612SP	9,0-15,0 V	55 A	220 V	2,8 A	50 Hz	---	---	---	---	---
QM-0612SP-C	9,0-15,0 V	55 A	220 V	2,8 A	50 Hz	180-240 V	35-65 Hz	16 A	10,0-16,0 V	30 A
QM-1012SP	9,0-15,0 V	98 A	220 V	4,6 A	50 Hz	---	---	---	---	---
QM-1012SP-C	9,0-15,0 V	98 A	220 V	4,6 A	50 Hz	180-240 V	35-65 Hz	30 A	10,0-16,0 V	35 A
QM-1512SP	9,0-15,0 V	147 A	220 V	6,8 A	50 Hz	---	---	---	---	---
QM-1512SP-C	9,0-15,0 V	147 A	220 V	6,8 A	50 Hz	180-240 V	35-65 Hz	30 A	10,0-16,0 V	40 A
QM-2012SP	9,0-15,0 V	196 A	220 V	9,1 A	50 Hz	---	---	---	---	---
QM-2012SP-C	9,0-15,0 V	196 A	220 V	9,1 A	50 Hz	180-240 V	35-65 Hz	30 A	10,0-16,0 V	70 A
QM-2512SP	9,0-15,0 V	245 A	220 V	11,4 A	50 Hz	---	---	---	---	---
QM-2512SP-C	9,0-15,0 V	245 A	220 V	11,4 A	50 Hz	180-240 V	35-65 Hz	30 A	10,0-16,0 V	80 A
QM-0624SP	18,0-30,0 V	55 A	220 V	2,8 A	50 Hz	---	---	---	---	---
QM-0624SP-C	18,0-30,0 V	55 A	220 V	2,8 A	50 Hz	180-240 V	35-65 Hz	16 A	20,0-32,0 V	30 A
QM-1024SP	18,0-30,0 V	49 A	220 V	4,6 A	50 Hz	---	---	---	---	---
QM-1024SP-C	18,0-30,0 V	49 A	220 V	4,6 A	50 Hz	180-240 V	35-65 Hz	30 A	20,0-32,0 V	35 A
QM-1724SP	18,0-30,0 V	83 A	220 V	7,8 A	50 Hz	---	---	---	---	---
QM-1724SP-C	18,0-30,0 V	83 A	220 V	7,8 A	50 Hz	180-240 V	35-65 Hz	30 A	20,0-32,0 V	40 A

Fecha de referencia para seguimiento:

Date for surveillance activity:

2019-12-19


Fecha de emisión:

Date of issuing:

2019-12-19

Firma:

Signature


 Sr. Javier Volpini
 Gerencia Eléctrica/Electrónica
 Dirección de Certificación

GA
DC-FL 037 Rev. 6

OAA

CERTIFICADO IRAM DE CONFORMIDAD DE TIPO IRAM CERTIFICATE OF TYPE CONFORMITY

Certificado de Acuerdo a la Resolución S.C. N° 149/18, Sistema n° 4 de la Res. 5992/1997 del GRUPO MERCADO COMÚN (MERCOSUR)

N° de Certificado/Certificate No. S-4063/003-1*****

Página/Page: 4 de/of 6

**Anexo I
Appendix I**

Modelo	Inversor					Cargador				
	Entrada DC		Salida AC			Entrada AC			Salida DC	
	Tensión	Corr.	Tensión	Corr.	Frec.	Tensión	Frec.	Corr.	Tensión	Corr.
QM-2024SP	18,0-30,0 V	98 A	220 V	9,1 A	50 Hz	---	---	---	---	---
QM-2024SP-C	18,0-30,0 V	98 A	220 V	9,1 A	50 Hz	180-240 V	35-65 Hz	40 A	20,0-32,0 V	70 A
QM-3324SP	18,0-30,0 V	162 A	220 V	15 A	50 Hz	---	---	---	---	---
QM-3324SP-C	18,0-30,0 V	162 A	220 V	15 A	50 Hz	180-240 V	35-65 Hz	40 A	20,0-32,0 V	80 A
QM-1048SP	36,0-60,0 V	25 A	220 V	4,6 A	50 Hz	---	---	---	---	---
QM-1048SP-C	36,0-60,0 V	25 A	220 V	4,6 A	50 Hz	180-240 V	35-65 Hz	30 A	38,0-64,0 V	20 A
QM-1548SP	36,0-60,0 V	37 A	220 V	6,8 A	50 Hz	---	---	---	---	---
QM-1548SP-C	36,0-60,0 V	37 A	220 V	6,8 A	50 Hz	180-240 V	35-65 Hz	30 A	38,0-64,0 V	20 A
QM-2048SP	36,0-60,0 V	50 A	220 V	9,1 A	50 Hz	---	---	---	---	---
QM-2048SP-C	36,0-60,0 V	50 A	220 V	9,1 A	50 Hz	180-240 V	35-65 Hz	30 A	38,0-64,0 V	30 A
QM-3048SP	36,0-60,0 V	74 A	220 V	13,7 A	50 Hz	---	---	---	---	---
QM-3048SP-C	36,0-60,0 V	74 A	220 V	13,7 A	50 Hz	180-240 V	35-65 Hz	40 A	38,0-64,0 V	40 A
QM-3548SP	36,0-60,0 V	86 A	220 V	15,9 A	50 Hz	---	---	---	---	---
QM-3548SP-C	36,0-60,0 V	86 A	220 V	15,9 A	50 Hz	180-240 V	35-65 Hz	40 A	38,0-64,0 V	50 A
QM-4048SP	36,0-60,0 V	99 A	220 V	18,2	50 Hz	---	---	---	---	---
QM-4048SP-C	36,0-60,0 V	99 A	220 V	18,2	50 Hz	180-240 V	35-65 Hz	40 A	38,0-64,0 V	50 A

Fecha de referencia para seguimiento:

Date for surveillance activity:


2019-12-19

Fecha de emisión:

Date of issuing:

2019-12-19

Firma:
Signature


 Sr. Javier Vergini
 Gerencia Eléctrica-Electrónica
 Dirección de Certificación

GA
DC-FL 037 Rev. 6

OAA ✓

CERTIFICADO IRAM DE CONFORMIDAD DE TIPO IRAM CERTIFICATE OF TYPE CONFORMITY

Certificado de Aprobación a la Resolución S.C. N° 188/18, Sistema N° 4 de la Res. GMC 19/97 del GRUPO MERCADO COMÚN (MERCOSUR)

N° de Certificado/Certificate No.

S-4063/003-1

Página/Page: 5 de/of 6

Anexo I Appendix I

Modelo	Inversor					Cargador				
	Entrada DC		Salida AC			Entrada AC			Salida DC	
	Tensión	Corr.	Tensión	Corr.	Frec.	Tensión	Frec.	Corr.	Tensión	Corr.
QM-1012FC	9,0-15,0 V	98 A	220 V	4,6 A	50 Hz	---	---	---	---	---
QM-1012FC-C	9,0-15,0 V	98 A	220 V	4,6 A	50 Hz	180-240 V	35-65 Hz	20 A	10,0-16,0 V	20 A
QM-1512FC	9,0-15,0 V	147 A	220 V	6,8 A	50 Hz	---	---	---	---	---
QM-1512FC-C	9,0-15,0 V	147 A	220 V	6,8 A	50 Hz	180-240 V	35-65 Hz	20 A	10,0-16,0 V	25 A
QM-2012FC	9,0-15,0 V	196 A	220 V	9,1 A	50 Hz	---	---	---	---	---
QM-2012FC-C	9,0-15,0 V	196 A	220 V	9,1 A	50 Hz	180-240 V	35-65 Hz	20 A	10,0-16,0 V	30 A
QM-1024FC	18,0-30,0 V	49 A	220 V	4,6 A	50 Hz	---	---	---	---	---
QM-1024FC-C	18,0-30,0 V	49 A	220 V	4,6 A	50 Hz	180-240 V	35-65 Hz	20 A	20,0-32,0 V	20 A
QM-1724FC	18,0-30,0 V	83 A	220 V	7,8 A	50 Hz	---	---	---	---	---
QM-1724FC-C	18,0-30,0 V	83 A	220 V	7,8 A	50 Hz	180-240 V	35-65 Hz	20 A	20,0-32,0 V	25 A
QM-2024FC	18,0-30,0 V	98 A	220 V	9,1 A	50 Hz	---	---	---	---	---
QM-2024FC-C	18,0-30,0 V	98 A	220 V	9,1 A	50 Hz	180-240 V	35-65 Hz	30 A	20,0-32,0 V	30 A
QM-1048FC	36,0-60,0 V	25 A	220 V	4,6 A	50 Hz	---	---	---	---	---
QM-1048FC-C	36,0-60,0 V	25 A	220 V	4,6 A	50 Hz	180-240 V	35-65 Hz	20 A	38,0-64,0 V	15 A
QM-1548FC	36,0-60,0 V	37 A	220 V	6,8 A	50 Hz	---	---	---	---	---
QM-1548FC-C	36,0-60,0 V	37 A	220 V	6,8 A	50 Hz	180-240 V	35-65 Hz	20 A	38,0-64,0 V	20 A
QM-2048FC	36,0-60,0 V	50 A	220 V	9,1 A	50 Hz	---	---	---	---	---
QM-2048FC-C	36,0-60,0 V	50 A	220 V	9,1 A	50 Hz	180-240 V	35-65 Hz	30 A	38,0-64,0 V	25 A

Fecha de referencia para seguimiento:

Date for surveillance activity:

2019-12-19

Fecha de emisión:

Date of issuing:

2019-12-19

Firma:

Signature

GA
DC-FL 037 Rev. 6

Sr. Javier Yarpini
Gerencia Eléctrica-Electrónica
Dirección de Certificación

OAA

CERTIFICADO IRAM DE CONFORMIDAD DE TIPO IRAM CERTIFICATE OF TYPE CONFORMITY

Certificado de Aprobación a la Resolución S.C. N° 189/18, Sistema n° 4 de la Res. GMC 11/02 del GRUPO MERCADO COMÚN (MERCOSUR)

N° de Certificado/Certificate No. **S-4063/003-1**

Página/Page: 6 de/of 6

Anexo I Appendix I

Modelo	Inversor					Cargador				
	Entrada DC		Salida AC			Entrada AC			Salida DC	
	Tensión	Corr.	Tensión	Corr.	Frec.	Tensión	Frec.	Corr.	Tensión	Corr.
QM-1212-SPD	9,0-16,0 V	98,04	220 V	4,54 A	50 Hz	176-242 V	45-65 Hz	30A	9,0-16,0 V	40A
QM-2312-SPD	9,0-16,0 V	196,08	220 V	9,09 A	50 Hz	176-242 V	45-65 Hz	30A	9,0-16,0 V	80A
QM-1224-SPD	18,0-32,0 V	49,19	220 V	4,54 A	50 Hz	176-242 V	45-65 Hz	30A	18,0-32,0 V	30A
QM-2324-SPD	18,0-32,0 V	98,04	220 V	9,09 A	50 Hz	176-242 V	45-65 Hz	30A	18,0-32,0 V	50A
QM-3524-SPD	18,0-32,0 V	147,06	220 V	13,63 A	50 Hz	176-242 V	45-65 Hz	40A	18,0-32,0 V	70A
QM-1248-SPD	36,0-64,0 V	24,5	220 V	4,54 A	50 Hz	176-242 V	45-65 Hz	30A	36,0-64,0 V	20A
QM-2348-SPD	36,0-64,0 V	49,02	220 V	9,09 A	50 Hz	176-242 V	45-65 Hz	30A	36,0-64,0 V	25A
QM-4548-SPD	36,0-64,0 V	98,04	220 V	18,18A	50 Hz	176-242 V	45-65 Hz	40A	36,0-64,0 V	50A

Fecha de referencia para seguimiento:
Date for surveillance activity:

2019-12-19

Fecha de emisión:
Date of issuing:

2019-12-19

Firma:
Signature

GA
DC-FL 037 Rev. 6

Sr. Javier Volpini
Gerencia Eléctrica Electrónica
Dirección de Certificación

OAA