CERTIFIED TECHNOLOGY
100% EFFECTIVE
ACCORDING TO
EN 14476 STANDARD

CG/FILTER-UVc

UNIDADES PURIFICADORAS
DE AIRE SIN VENTILADOR

- PURIFICA AIRE INTERIOR
- DIFERENTES ETAPAS DE FILTRADO
- CÁMARA GERMICIDA UVc
- PARA INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN EXISTENTES
- ENVOLVENTE ACÚSTICA DE 25 MM

SODECA

CG
WE BET ON UVc
TECHNOLOGY
TO BEAT THE VIRUS

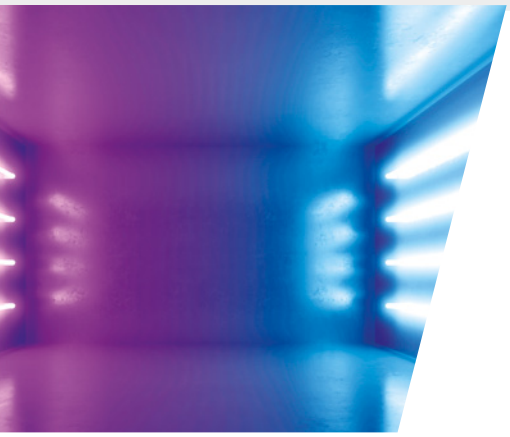
ETAPAS DE FILTRACIÓN

F7 + FCA + F9

F7 + FCA + HEPA H14

CG/FILTER-UVc

Las unidades purificadoras de aire CG/FILTER-UVc sin ventilador, han sido diseñadas para ser utilizadas en instalaciones existentes de climatización y ventilación, para limpiar y purificar el aire, **en zonas de alta ocupación con altas exigencias de insonorización y versatilidad.**



CG

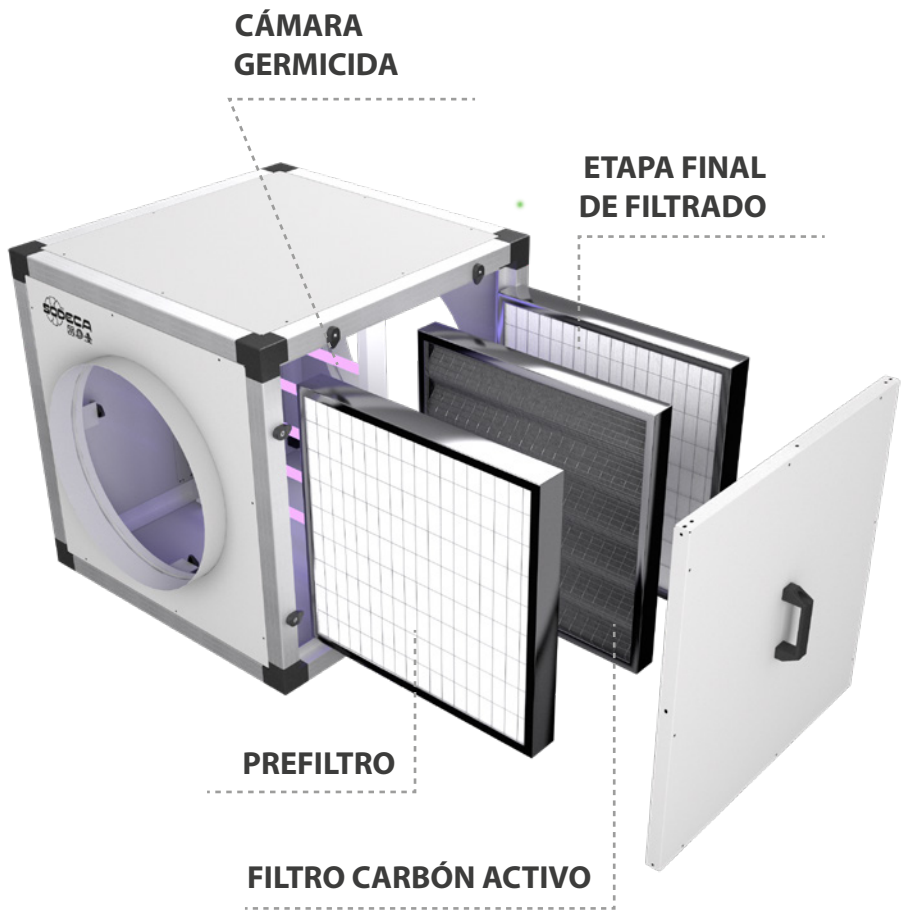
CÁMARA GERMICIDA

Según modelo estas unidades de purificación pueden integrar una cámara germicida, construida a base de lámparas ultravioletas UVc

F

ETAPAS DE FILTRACIÓN

Incorporan dos etapas de filtrado F 7+F9 o F7 + HEPA H14 según modelo, además de un filtro de carbón activo para la eliminación de olores, dotando al equipo de unas excelentes prestaciones de filtración.



BAJO NIVEL SONORO

La envolvente acústica de 25 mm para la reducción de ruido a través de materiales aislantes de alta calidad y diseñados para estas aplicaciones, hace que este sea ideal para su instalación en aplicaciones donde se requiera un bajo nivel sonoro.

DURABILIDAD

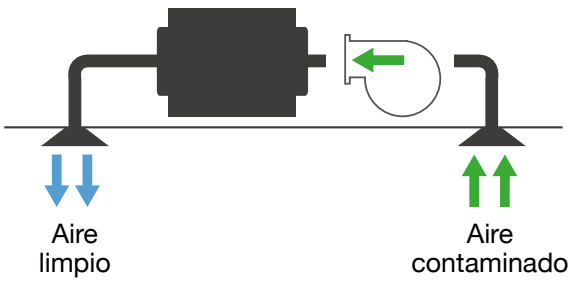
Las tapas de este equipo son de chapa prelacada y los perfiles estructurales de aluminio aumentando así la vida útil de la unidad y permitiendo su instalación en zonas de alta corrosión en exterior. Se aconseja la instalación de un tejadillo para evitar la entrada de agua.

FACILIDAD DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

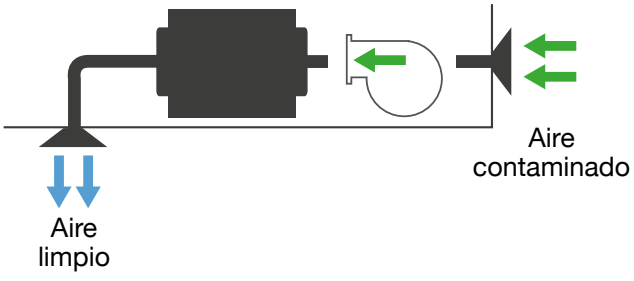
A través de la tapa de registro se accede rápidamente permitiendo la sustitución de los filtros.

EJEMPLO DE APLICACIÓN

Purificación aire interior

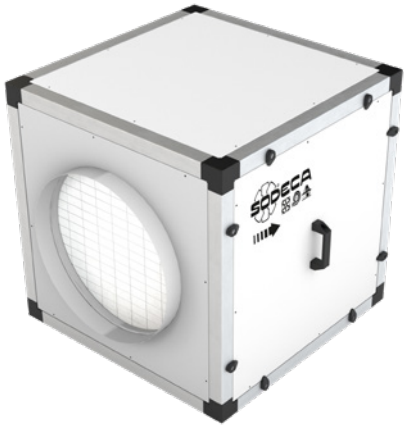


Captación y purificación aire exterior



CG/FILTER-UVc

Unidades purificadoras de aire para conductos circulares, con envolvente acústica de 25 mm de aislante para la reducción de ruido, sin ventilador



Características:
- Estructura en perfilería de aluminio de 40 mm.
- Tapas con envolvente acústica de 25 mm de aislante de alta calidad, en chapa prelacada.
- Bridas normalizadas en aspiración e impulsión, para facilitar la instalación en conductos.
- Etapas de filtración según modelo:
- F7 + F9.
- F7 + HEPA H14.
- Filtro de carbón activo para la eliminación de olores.
- Cámara germicida con lámparas ultravioletas UVc (256 nm), según modelo.
- Tapa de inspección para mantenimiento y sustitución de filtros.

Acabado:
- Estructura de perfilería de aluminio y chapa prelacada con paneles de 25 mm de aislamiento térmico y acústico.

Bajo demanda:
- Control y alarma de filtros sucios.

Código de pedido

CG/FILTER-UVc	—	***315***	—	***F7+F9***	—	***CG***
CG/FILTER-UVc: Unidades purificadoras de aire para conductos circulares, con envolvente acústica de 25 mm de aislante para la reducción de ruido, sin ventilador		Diámetro brida en mm		Filtro F7 + F9 Filtro F7 + HEPA H14		Cámara germicida UVc

Características técnicas

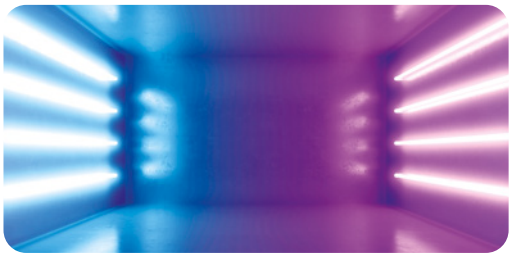
Modelo	**Caudal máximo (m³/h)**		**Peso aprox.**
	Filtros (F7+F9)	**Filtros (F7+H14)**	**(Kg)**
CG/FILTER/UVc-315	**470**	**415**	**30**
CG/FILTER/UVc-355	**700**	**550**	**30**
CG/FILTER/UVc-450	**1800**	**1400**	**62**
CG/FILTER/UVc-500	**2350**	**2050**	**105**

Características filtros

Filtros	**EN 779**	**EN 1822**	**ISO 16890**			
	Em		**ISO ePM_1**	**ISO $ePM_{2,5}$**	**ISO ePM_{10}**	**ISO COARSE**
F7	90%	-	>50%	>65-95%	>85%	-
F9	95%	-	>80%	>95%	>95%	-
HEPA H14	-	>99,995%	-	-	-	-

Características técnicas cámara germicida UVc

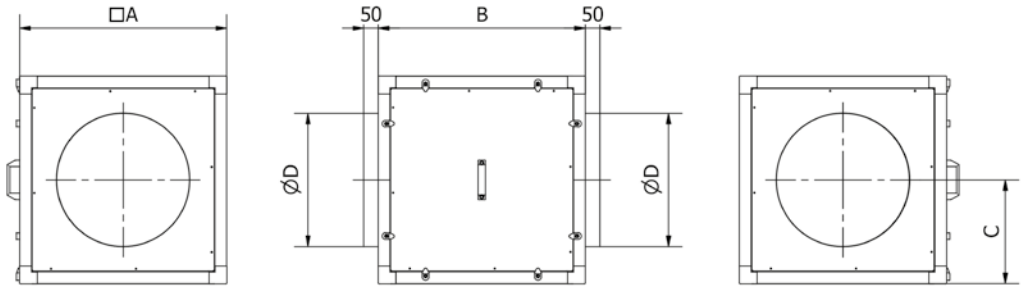
Según modelo estas unidades de purificación pueden integrar una cámara germicida, construida a base de lámparas ultravioletas UVc en un espectro de 256 nm, amplitud de onda indicada para inactivar gran variedad de microorganismos absorbiendo energía de longitud de onda corta a través del ADN y ARN.



Modelo	Número de lámparas	Potencia eléctrica total(W)	Potencia radiación total Uvc (W)	Dosis radiación (mJ/cm²) *
CG/FILTER/UVc-315	6	54	16,8	7,3
CG/FILTER/UVc-355	6	54	16,8	5,5
CG/FILTER/UVc-450	4	102	28	5,0
CG/FILTER/UVc-500	6	153	42	6,6

*Dosis mínima calculada en base al caudal con filtros: F7+HEPA H14

Dimensiones mm



	A	B	C	ØD
CG/FILTER/UVc-315	500	500	250	315
CG/FILTER/UVc-355	500	500	250	355
CG/FILTER/UVc-450	700	700	350	450
CG/FILTER/UVc-500	900	900	450	500

Accesorios

FILTROS

SI-PRESOSTATO

SI-PRESIÓN

SI-MF

SI-CO2 IND

SONDA PRESIÓN DIFERENCIAL

ACE ACE/400

PT

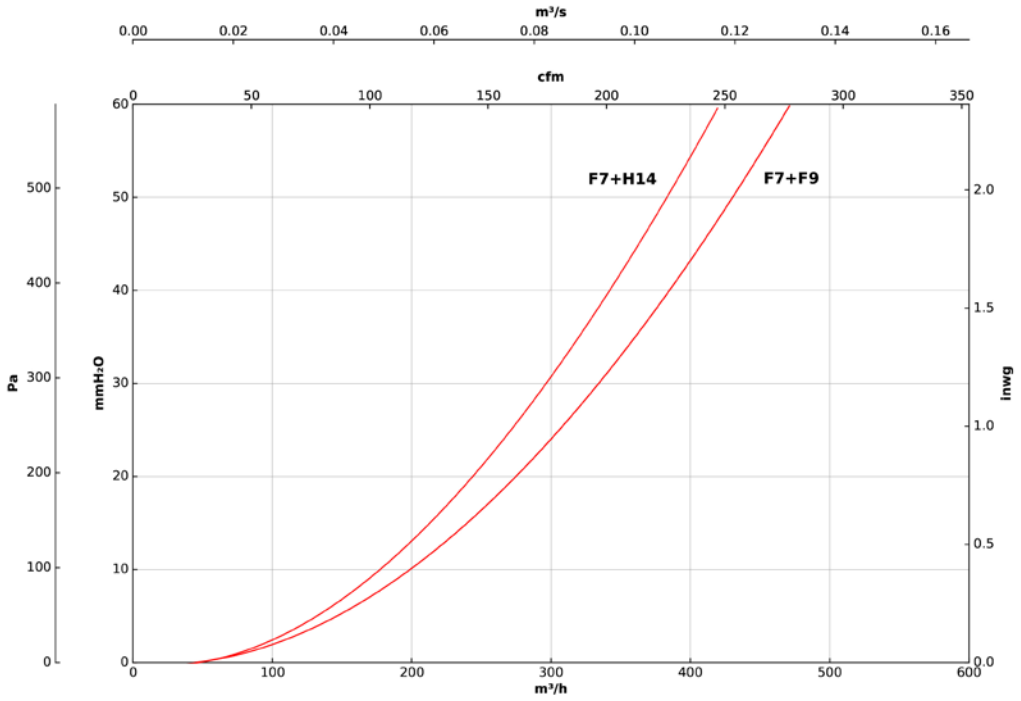
TEJ

VIS

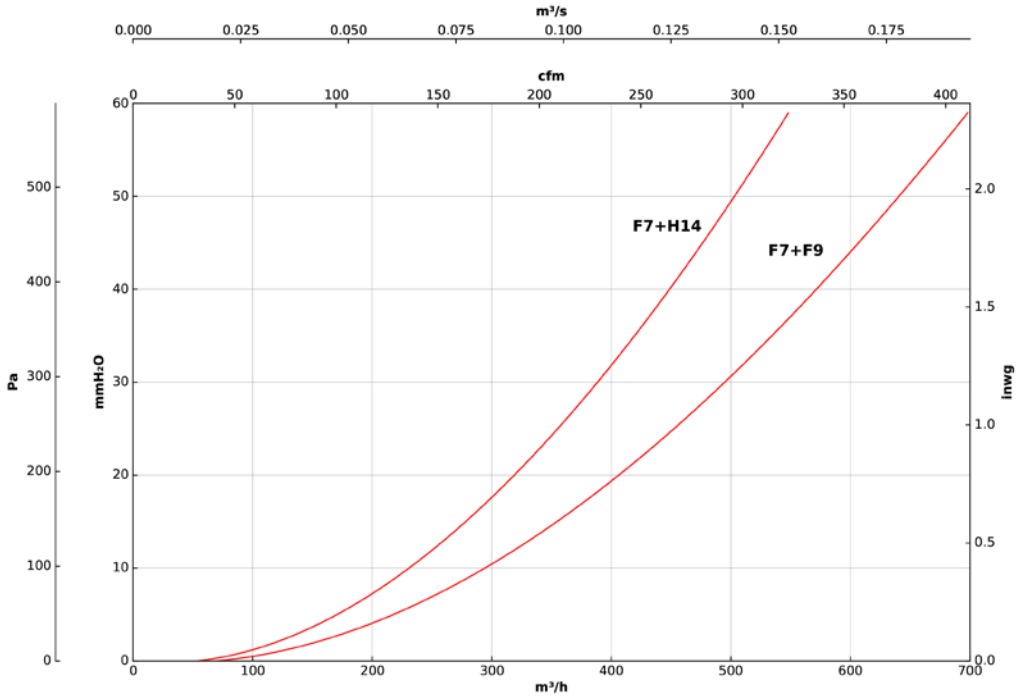
Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm Pe= Presión estática en mmH_2O, Pa e inwg

CG/FILTER-UVc-315



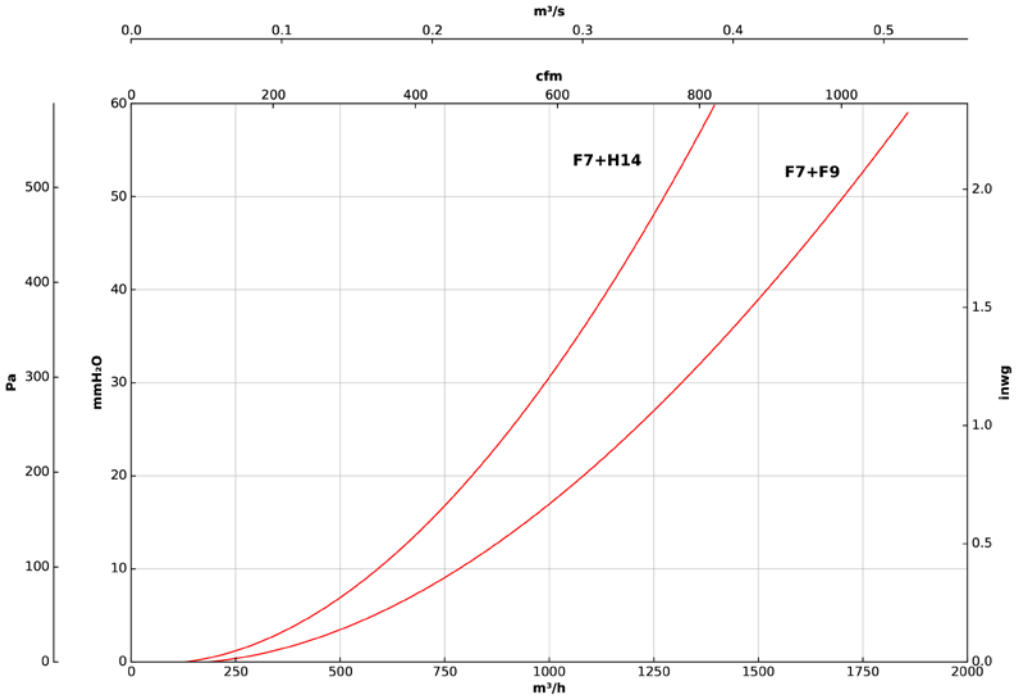
CG/FILTER-UVc-355



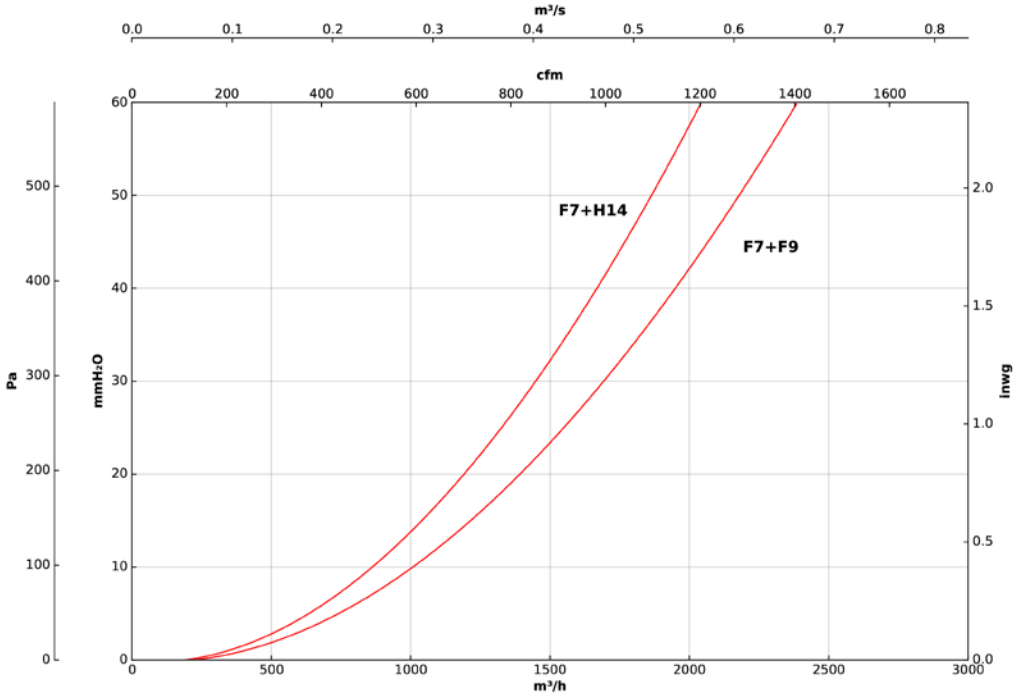
Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm Pe= Presión estática en mmH_2O, Pa e inwg

CG/FILTER-UVc-450



CG/FILTER-UVc-500



03/2022

SODECA

HEADQUARTER

Sodeca, S.L.U.
Pol. Ind. La Barricona
Carrer del Metall, 2
E-17500 Ripoll
Girona, SPAIN
Tel. +34 93 852 91 11
Fax: +34 93 852 90 42
General sales: comercial@sodeca.com
Export sales: ventilation@sodeca.com

PRODUCTION PLANT

Sodeca, S.L.U.
Ctra. de Berga, km 0,7
E-08580 Sant Quirze de Besora
Barcelona, SPAIN
Tel. +34 93 852 91 11
Fax: +34 93 852 90 42
General sales: comercial@sodeca.com
Export sales: ventilation@sodeca.com

SODECA Group

EUROPE

FINLAND
Sodeca Finland, Oy

HUITTINEN
Sales and Warehouse
Mr. Kai Yli-Sipilä
Metsälinnankatu 26
FI-32700 Huittinen
Tel. + 358 400 320 125
orders.finland@sodeca.com

HELSINKI
Smoke Control Solutions
Mr. Antti Kontkanen
Vilppulantie 9C
FI-00700 Helsinki
Tel. +358 400 237 434
akontkanen@sodeca.com

HYVINKÄÄ
Industrial Applications
Mr. Jaakko Tomperi
Niinistönkatu 12
FI-05800 Hyvinkää
Tel. +358 451 651 333
jtomperi@sodeca.com

ITALIA
Marelli Ventilazione, S.R.L.
Viale del Lavoro, 28
37036 San Martino B.A.
(VR), ITALY
Tel. +39 045 87 80 140
vendite@sodeca.com

PORTUGAL
Sodeca Portugal, Unip. Lda.

PORTO
Rua Veloso Salgado
1120/1138
4450-801 Leça de Palmeira
Tel. +351 229 991 100
geral@sodeca.pt

LISBOA
Pq. Emp. da Granja Pav. 29
2625-607 Vialonga
Tel. +351 219 748 491
geral@sodeca.pt

ALGARVE
Rua da Alegria, 33
8200-569 Ferreiras
Tel. +351 289 092 586
geral@sodeca.pt

UNITED KINGDOM
Sodeca Fans UK, Ltd.
Mr. Mark Newcombe
Tamworth Enterprise Centre
Philip Dix House, Corporation
Street, Tamworth, B79 7DN
UNITED KINGDOM
Tel. +44 (0) 1827 216 109
sales@sodeca.co.uk

AMERICA

CHILE
Sodeca Ventiladores, SpA.
Sra. Sofía Ormazábal
Santa Bernardita 12.005
(Esquina con Puerta Sur)
Bodegas 24 a 26,
San Bernado, Santiago,
CHILE
Tel. +56 22 840 5582
ventas.chile@sodeca.com

COLOMBIA
Sodeca Latam, S.A.S.
Sra. Luisa Stella Prieto
Calle7 No. 13 A-44
Manzana 4 Lote1, Montana
Mosquera, Cundinamarca
Bogotá, COLOMBIA
Tel. +57 1 756 4213
ventascolombia@sodeca.co

PERU
Sodeca Perú, S.A.C.
Sr. Jose Luis Jiménez
C/ Mariscal Jose Luis de
Orbegoso 331. Urb. El pino.
15022, San Luis. Lima, PERÚ
Tel. +51 1 326 24 24
Cel. +51 994671594
comercial@sodeca.pe

RUSSIA

RUSSIA
Sodeca, L.L.C.
Mr. Stanislav Alifanov
Severnoye Shosse, 10 room 201
Business Park Plaza Ramstars
140105 Ramenskoye,
Moscow region, RUSSIA
Tel. +7 495 955 90 50
alifanov@sodeca.com

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

www.sodeca.com