

DISINFECTION FOG GATE (DFG-X-X-X)

Model selection guide at Page5 document, If model not specified, the default is DFG-A-F-R

Approved by:



Climate+ disinfection fog gates are custom designed fogging systems to offer full & quick chemical or disinfectant sanitization tunnel application over humans (using bio-safe disinfectants), Goods or Trucks

Engineered to offer excellent mist or fog coverage, well spread **without dead-zone**, complete cover within seconds ([check video](#)).

While most of competitors using low-mid pressure systems, Climate plus offers high pressure fogging system for sanitizing applications.

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

- Consumption*

DFG-A-F-x (recommended)	Fogging 30-70 bar (~1000 PSI)	~100 ml	Dual Pump Booster pump + Fogging Pump
DFG-A-M-x	Misting 11-29 bar (~350 PSI)	~270 ml	Single Pump
DFG-A-S-x	Spraying 4-9 bar (~100 psi)	~600 ml	Single Pump

* Estimated based on 4 seconds exposure in normal conditions

Economical / well designed for minimum consumption with maximum coverage.



- **Body (Options)**

Material

**Coated Aluminum frame, white
With strengthen coated iron corners**

Sides (DFG-A-x-x-x)	Transparent safety acrylic sheet	
Sides (DFG-A0-x-x-x)	Nylon sheet	
Sides (DFG-C/D/Z-x-x-x)	Metal / Aluminum / HPL Sheets options For Cars and trucks Gate	
Dimensions (LxWxH)cm	<p>DFG-A-x-x (127x100x220) (Human) disinfection fog gate</p> <p>DFG-B-x-x (381x100x220) (goods)- Disinfection fogging camper</p> <p>DFG-C-x-x (127x250x250) SUV – car- pickup fogging gate</p> <p>DFG-D-x-x (127x300x300) for light trucks up to 3ton</p> <p>DFG-Z-x-x /custom for trucks and roads*</p>	<p>20 nozzles</p> <p>6 nozzles</p> <p>60 nozzles</p> <p>100 nozzles</p> <p>Up to 160 nozzles</p>

• Pipes

Material	Seamless SS tube or High-Pressure Flexible option
Size (inch)	3/8" 9mm or 8mm
Rated pressure (bar)	100bar / 2000 psi

• Nozzles

Material	Nickel plated
Rated pressure (bar)	150
Bore size (mm)	0.2
Connection (inch)	10/24
Filtration	Integrated nozzle filter, cleanable (only DFG-x-F-x)



• Pumps

Rated voltage (VAC)	220-230
Power (W)	DFG-x-S-x (80-150W) DFG-x-M-x (160-600W) DFG-x-F-x (800W-1500w)
Working pressure (bar)	DFG-x-S-x (<10) DFG-x-M-x (10-29) DFG-x-F-x (30-70)
Max pressure (bar)	DFG-x-S-x (9) DFG-x-M-x (29) DFG-x-F-x (80)
Capacity (LPM)	DFG-x-S-x (4-12LPM) DFG-x-M-x (2-6LPM) DFG-x-F-x (0.3-4LPM)
Estimated particle size (um or microns) (using C+ 0.2 nozzles)	DFG-x-S-x (40>) DFG-x-M-x (15-30) DFG-x-F-x (5-14)

** (DFG-x-M-x) & (DFG-x-F-x) may require additional booster pump to deliver liquid supply to high-pressure pump from a tank.



• **Control**

Operation sensor

- DFG-x-x-M (Manual button, No sensor)
- DFG-x-x-R (PIR sensor)
- DFG-x-x-S (Step sensor)
- DFG-x-x-W (Microwave sensor)

fogging time

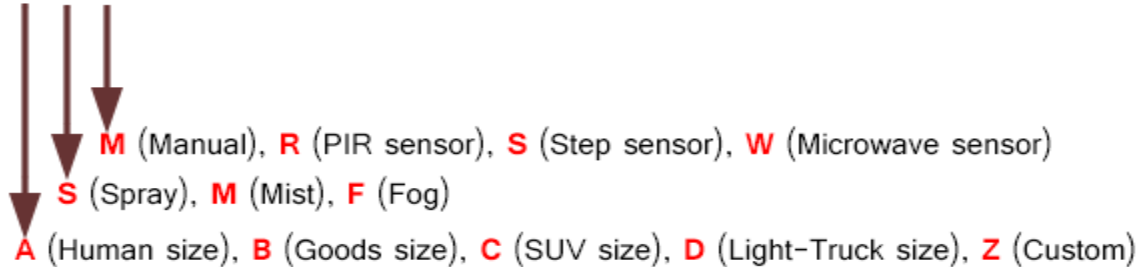
Adjustable

• **Tank**

Optional, not included by default

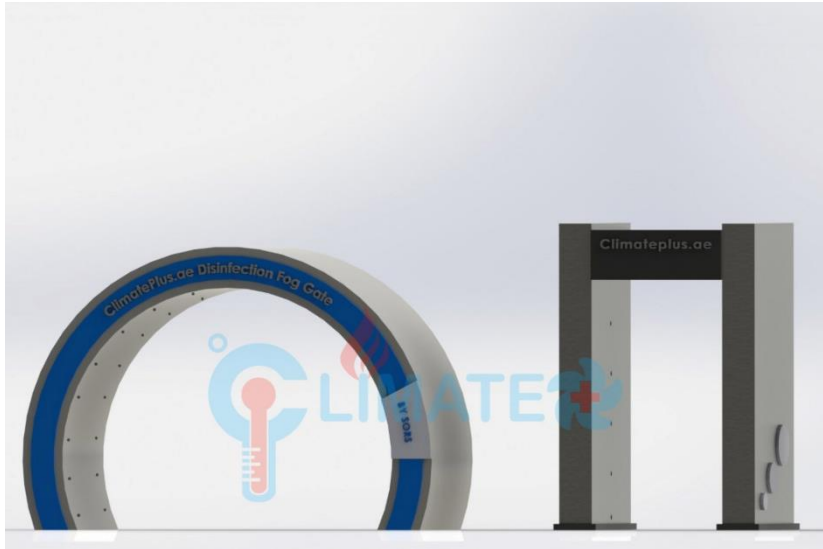
MODEL SELECTION:

DFG-x-x-x

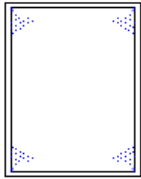


✚ **Note:** Human size gate default sides are safety acrylic sheets **DFG-A**, available with less expensive Nylon version **DFG-A0** on request only

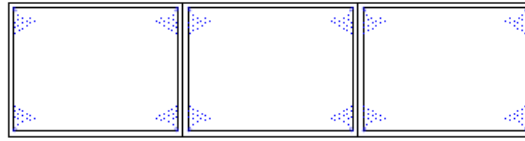
Customized sizes and materials as per request, please contact us.



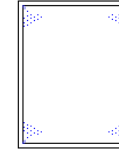
DIMENSIONS:



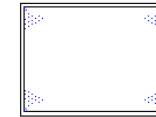
Front plan
Width=1000mm
Length=1300mm



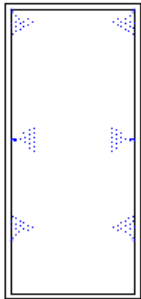
Side Plan
Width=1000mm
Length=3900mm



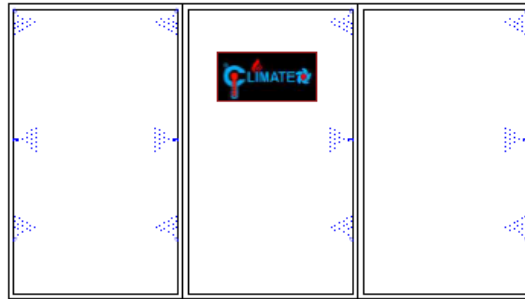
Front plan
Width=1000mm
Length=1300mm



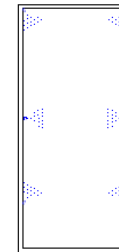
Side Plan
Width=1000mm
Length=1300mm



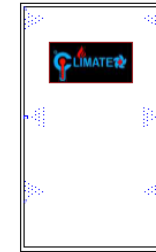
Front Elevation
Width=1000mm
Height=2200mm



Side Elevation
Length=3900mm
Height=2200mm



Front Elevation
Width=1000mm
Height=2200mm



Side Elevation
Length=1300mm
Height=2200mm

UNITED ARAB EMIRATES
MINISTRY OF ECONOMY

الإمارات العربية المتحدة
وزارة الاقتصاد

Trade Marks Department إدارة العلامات التجارية

شهادة تسجيل علامة تجارية

عملاً بأحكام المادة 16 من القانون الاتحادي رقم 37 لسنة 1992 و تعديلاته بشأن تسجيل العلامات التجارية
تشهد وزارة الاقتصاد أن العلامة التجارية التي سبق تقديم طلب تسجيلها تحت رقم: 281168 بتاريخ: 2017/10/16
من قبل: إس أو أر اس للتجارة العامة - ش.ذ.م.م
الموطن: دبي إس أو أر اس للتجارة العامة طابق الوندوم برج امير هياتز الخالوج التجاري دبي صندوق بريد: 413312 , هاتف:
971568255288 صندوق البريد: 413312, البريد: abdtaxves186@gmail.com

صورة العلامة

CLIMATE+

اسم العلامة: Climate-Plus
رقم لفنة: 11 (بيان المحتويات موضح خلف الصفحة)
بيانات الأولوية: رقم طلب الأولوية: تاريخ الطلب: الجنسية: XX
قد تم تسجيلها بتاريخ: 2019/03/04
ويمتلك التسجيل نافذة المفعول لمدة 10 عشر سنوات اعتباراً من 2017/10/16 وينتهي في: 2027/10/16
ويجوز تجديد الحماية وفقاً لأحكام المادة 19 من قانون العلامات التجارية لمدة مثالية لغري كل منها عشر سنوات
الائتمانات: الحماية للعلامة في مجملها مع عدم المطالبة بحق حصري عن الكلمة
climate في الوضع العادي

ملف الإارة العلامات للتجارية

لحرياً في: 2019/03/04

	Organization Unit: إدارة الصحة والسلامة	الوحدة التنظيمية: قائمة الشركات المعتمدة لأنفاق تعقيم الأفراد والمركبات	بلدية دبي SUBMUNICIPALITY
	Document title: قائمة الشركات المعتمدة لأنفاق تعقيم الأفراد والمركبات	عنوان الوثيقة:	
	Doc Ref.: DM-PH&SD-L12-LADC	رقم الوثيقة:	

رقم التواصل Contact Details	تخصيص نوع النفق Approved Tunnel Type	اسم الشركة Company Name	مسلسل No.
0582055252 taiyab@profenuae.com	للمركبات صغيرة	Profen General Trading LLC بروفين للتجارة العامة - ش.ذ.م.م	1
800averda 0505538006 dubai@averda.com	للأفراد	أفردا Averda	2
0568255288 info@sors.ae	للأفراد	اس او ار اس للتجارة العامة - ش.ذ.م.م SORS General Trading	3
0563699380 Afet.protect@alfuttaim.com	للأفراد	الفطيم الهندسية Al Futtaim Engineering (L.L.C)	4
0582055252 taiyab@profenuae.com	للأفراد	Profen General Trading LLC بروفين للتجارة العامة ش.ذ.م.م	5

للمزيد من المعلومات، يرجى التواصل مع إدارة الصحة والسلامة
For any further information, please contact **Health & Safety Department**

800900 ☎
✉ hspemits@dm.gov.ae

Issue date: 7 th April 2020	Superseded Issue Date تاريخ الإصدار السابق	V 1.0
Classification (Public)	NEW	Page 2 of 2