

DF SPIRIT COMPACT – Trockenvernebelungssystem

ANWENDUNGSBEREICH

Der DF SPIRIT COMPACT in Kombination mit den VERIFORTE™ Flüssigkeiten bildet ein professionelles System zur Desinfektion oder Keimreduktion von Oberflächen in Innenräumen. Der dabei erzeugte feinste Trockennebel verteilt sich gleichmäßig im gesamten Raum und erreicht alle Oberflächen, insbesondere auch schwer zugängliche Oberflächen. Dies ermöglicht eine wirksame Behandlung des gesamten Raums.

ANWENDUNGSHINWEISE

Die Kompressoreinheit wird außerhalb des zu vernebelnden Raums und die Vernebelungseinheit wird im zu vernebelnden Raum so platziert, dass sich der Nebel ungehindert im Raum ausbreiten kann. Klimaanlage und Lüftungen sind abzuschalten, Fenster und Türen sind zu schließen, Feuermelder gegebenenfalls abzudecken bzw. für den Zeitraum der Vernebelung zu deaktivieren.

Entsprechend dem Raumvolumen wird die Vernebelungszeit und Einwirkzeit anhand der Tabelle ermittelt und die Vernebelung durch Öffnen des Absperrhahns am Kompressor gestartet. Nach Ablauf der Vernebelungszeit wird die Vernebelung vom Anwender beendet und die Einwirkzeit abgewartet.

Nach dem Ende der Einwirkzeit soll der Raum ca. 5-10min gelüftet werden. Danach ist der Raum wieder uneingeschränkt nutzbar. Es bleiben keine bedenklichen Rückstände im Raum zurück und es ist keine Nachbehandlung notwendig.

ANGABE ZUR WIRKSAMKEIT

Der DF SPIRIT COMPACT ist für die luftübertragene Keimreduktion und Desinfektion geeignet. Die Zertifizierung des DF SPIRIT COMPACT nach EN 17272 ist in Vorbereitung. Die EN 17272 ist die europäische Norm zur Wirksamkeitsprüfung automatisierter luftübertragener Raumdesinfektion.



SYSTEMVORTEILE DES DF SPIRIT COMPACT

- Tragbares System bestehend aus einer Kompressor- und Vernebelungseinheit
- Kompressor ist mit einem Druckluftschlauch mit der Vernebelungseinheit verbunden
- Schnell und einfach aufzubauen und auch wieder zu verstauen
- einfache Reinigung des Vernebelungsaufsatzes durch den Benutzer und minimaler Wartungsbedarf
- 5-Liter oder 10-Liter Flüssigkeitstank für die Vernebelung verwendbar
- Hergestellt in Österreich – unter Einhaltung höchster Qualitätsstandards
- Optional: Timer-Modul zur automatischen Beendigung der Vernebelung

EINSATZBEREICHE

- Medizinische Praxen, Wartezimmer, Pflegeeinrichtungen, Seniorenresidenzen, Physiotherapiepraxen, Therapiezentren
- Labore, Forschungseinrichtungen
- Schulen, Kindergärten, Kitas, Bildungseinrichtungen, behördliche Gebäude, öffentliche Einrichtungen
- Hotels, Ferienanlagen, Restaurants, Cafés
- Wellnesszentren, Spa-Anlagen, Kosmetikstudios, Friseursalons
- Sporteinrichtungen, Fitnessstudios, Freizeiteinrichtungen, Kinos
- Veranstaltungshallen, Veranstaltungsräume
- Lebensmittelverarbeitung, Lebensmittelproduktion
- Industrieanlagen, Produktionsstätten
- Logistikzentren, Verteilzentren
- Geschäfte, Supermärkte, Großraumbüros, Verwaltungsgebäude
- Private Haushalte, Wohnungen, Tierheime, Tierpensionen
- Autos, Lastkraftwagen, Busse, Züge, Flugzeuge, Schiffe
- Und viele weitere Einsatzbereiche

TECHNISCHE DATEN

Vernebelungseinheit:

Maße: 7 × 9 × 12 cm

Gewicht: ca. 420g (Leergewicht)

Geräuschemission: <67 dB (3 m)

Tankvolumen: 5-Liter (10-Liter Tank optional)

Kompressoreinheit:

Maße: 36,5 × 51,5 × 36,5 cm

Gewicht: ca. 18kg

Geräuschemission: <62 dB (3 m)

Spannung: 220–240 V / 50 Hz

Nennleistung gesamt: 750W

DF Pure Solutions hat über 30 Jahre Erfahrung in Forschung, Entwicklung und Herstellung von Produkten im Bereich Messtechnik und Medizinprodukte. Die Auftragsentwicklung und Auftragsfertigung ist ein Kerngeschäft für den OEM und private Label Bereich. Wir sind Mitinhaber des Wirkstoffdossiers für Hypochlorige Säure bei der ECHA (Europäische Chemieagentur).



Hersteller: DF Pure Solutions GmbH | Katzmoosstraße 26a | 5161 Elixhausen | Austria | office@veriforte.com | +43 (0) 662 846540



DF SPIRIT COMPACT - Dry Fogging System

FIELD OF APPLICATION

The DF SPIRIT COMPACT in combination with VERIFORTE™ solutions forms a professional system for the automated disinfection or germ reduction of indoor surfaces. The ultra-fine dry mist generated by the device is distributed evenly throughout the room and reaches all surfaces, especially those that are difficult to access. This enables effective treatment of the entire room.

INSTRUCTIONS FOR USE

The compressor unit is placed outside and the fogging unit is placed inside the room, and is positioned in a way, so that the fog can spread unhindered throughout the room. Air conditioning and ventilation systems must be switched off, windows and doors must be closed, and fire alarms must be covered or deactivated for the duration of the fogging.

The fogging time and exposure time are determined according to the volume of the room using a table and the fogging is started by opening the air stopcock at the compressor. When the fogging time has elapsed, the fogging is stopped by the user.

After the exposure time has elapsed, the room should be ventilated for approx. 5-10 minutes. The room can then be used again without restriction. No harmful residues remain in the room and no follow-up treatment is necessary.

INFORMATION ON EFFECTIVENESS

The DF SPIRIT COMPACT testing according to EN 17272 is in preparation.

EN 17272 is the European standard for testing the effectiveness of automated airborne room disinfection.



SYSTEM ADVANTAGES OF DF SPIRIT COMPACT

- Portable system consisting of a compressor unit and fogging unit
- Compressor is connected to the fogging unit with a compressed air hose
- Quick and easy to set up and store away again
- Easy cleaning of the fogging device by the user and minimal maintenance required
- 5-liter or 10-liter liquid tank can be used for fogging
- Manufactured in Austria – in compliance with the highest quality standards
- Optional: Timer module for automatic termination of fogging

AREAS OF APPLICATION

- Medical practices, waiting rooms, care facilities, retirement homes, physiotherapy practices, therapy centers
- Laboratories, research facilities
- Schools, kindergartens, daycare centers, educational institutions, official buildings, public facilities
- Hotels, vacation resorts, restaurants, cafés
- Wellness centers, spa facilities, beauty salons, hairdressing salons
- Sports facilities, fitness studios, leisure facilities, cinemas
- Event halls, function rooms
- Food processing, food production
- Industrial plants, production facilities
- Logistics centers, distribution centers
- Stores, supermarkets, open-plan offices, administration buildings
- Private households, apartments, animal shelters, boarding kennels
- Cars, trucks, buses, trains, airplanes, ships
- And many other areas of application

TECHNICAL DATA

Nebulization module

Dimensions: 7 × 9 × 12 cm

Weight: approx. 420g (empty weight)

Noise emission: < 67 dB (3 m)

Tank volume: 5-liters (10-liters tank optional)

Compressor module

Dimensions: 36.5 × 51.5 × 36.5 cm

Weight: approx. 18 kg

Noise emission: < 62 dB (3 m)

Voltage: 220-240 V / 50 Hz

Total rated power: 700-800W

DF Pure Solutions has over 30 years of experience in the research, development and manufacture of products in the field of measurement technology and medical devices. Contract development and contract manufacturing is a core business for the OEM and private label sector. We are co-owner of the active substance dossier for hypochlorous acid at ECHA (European Chemicals Agency).

Manufacturer: DF Pure Solutions GmbH | Katzmossstraße 26a | 5161 Elixhausen | Austria | office@veriforte.com | +43 (0) 662 846540

The information in this product data sheet corresponds to our current level of knowledge. They are the result of our previous experience and scientific reviews. However, we cannot individually examine and influence different circumstances in practical application. The quality of the work therefore depends on the professional processing by the user. The user is obligated to always check the compatibility of the material to be treated with the product in an inconspicuous place or to obtain technical advice. Liability for incomplete or incorrect information in our data sheet exists only in case of gross negligence or intent. Any claims arising from the Product Liability Act remain unaffected. With this product data sheet, all previous product information will lose their validity. Document Name: DI_PDB_COMPACT_01_01; 2025-07-02

