Informationsdatenblatt

VENTA Hygienemittel

VENTA Hygienemittel *(VHM)*

ist eine ausgewogene Kombination von innovativen Wirksubstanzen in wässriger Lösung, die die ausgezeichnete Kaltverdunstungsleistung und den hygienisch einwandfreien Betrieb des VENTA Luftwäschers über einen längeren Zeitraum sicherstellt.

Anwendung

VHM wurde ausschließlich für den Kaltverdunstungsprozess im VENTA Luftwäscher entwickelt.

Physikalische, chemische und technische Eigenschaften

- Form : flüssig Farbe : klar Geruch : spezifisch

Siedepunkt/Siedebereich	: ca. 100 ° C
Dichte (20 ° C)	: ca. 1,012 g/ml
Löslichkeit in Wasser	: vollständig löslich
pH-Wert/Bereich (20 °C)	: 8 – 9

- *VHM* reduziert drastisch die Oberflächenspannung des Wassers. Somit wird der sich im Wasserbad drehende Plattenstapel im VENTA Luftwäscher besser benetzt und die Kaltverdunstung ermöglicht. Angesaugte Partikel oder Aerosole werden benetzt und im Gerätewasser aufgefangen. Die Raumluft wird so allmählich von Hausstaub, Tierhaaren, Pflanzenpollen, aber auch von Belästigungen durch Tabakrauch und andere unangenehme Gerüche befreit – quasi gewaschen. Bei der Auswahl der Wirksubstanzen wurde besonders auf deren Nichtflüchtigkeit geachtet, damit außer dem verdunsteten Wasser keine Inhaltsstoffe in die Atmosphäre gelangen. Anders wäre die Wirkdauer von 10 – 14 Tagen nicht zu erreichen.
- Im Leitungswasser sind abhängig von der lokalen Wasserhärte verschiedene Salze gelöst. Diese reichern sich durch den Verdunstungsprozess im Gerätewasser an und würden ohne *VHM* zu einem raschen harten „Verkalken“ des Gerätes führen. Durch eine gezielte rein physikalische Beeinflussung des „Kalk“-Kristallwachstums wird die „Kalk“-Kristallstruktur so modifiziert, dass sich ein sehr fein kristallines Sediment ausbildet, das durch einfaches Ausspülen mit Leitungswasser zu entfernen ist.

Applikation

1 Dosiereinheit *VHM* (Menge abhängig vom Gerätetyp) wird dem Behälter des VENTA Luftwäschers zugegeben. In Abhängigkeit von der eingestellten Lüfterstufe und der relativen Luftfeuchte wird Wasser aus dem Gerät verdunstet. Dieser Wasserverlust ist täglich mit Leitungswasser zu ergänzen. Je nach Belastung der angesaugten Luft mit Staubpartikeln, Pollen etc. sind die Wirkstoffe nach ca. 10 – 14 Tagen Betriebsdauer verbraucht. Durch einfaches Ausspülen mit Leitungswasser werden das verbrauchte Produkt und das abgesetzte weiche Kalksediment entfernt.

Lagerfähigkeit

VHM ist in einem kühlen, dunklen und vor Sonnenlicht geschütztem Lagerraum aufzubewahren. Lagertemperatur zwischen 5° C und 25° C. Empfohlen wird eine Verwendung des Mittels innerhalb von 2 Jahren.

Umweltaspekte / Vorschriften

VHM ist kennzeichnungsfrei nach der Gefahrstoffverordnung. *VHM* ist unter der Detergentienverordnung (EG) Nr. 648/2004 und deren Amendements geregelt. Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der o.g. Verordnung festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereitgehalten. Damit ergeben sich folgende Inhaltsstoffangaben:

- < 5% Kationische Tenside, < 5% Phosphonate, Konservierungsmittel
- WGK: 1 (ungebrauchtes Produkt)

Sicherheitshinweise

Nicht in die Hände von Kindern gelangen lassen. Augenkontakt vermeiden.
VHM ist nicht für die Verwendung mit Ultraschallverneblern, Verdampfern oder anderen Raumbefeuchtern geeignet, die Aerosole erzeugen können.

Gebindegrößen

50ml und 500ml PE-Flasche mit Originalitätsverschluss.

venta LUFTWÄSCHER Das Original