

Schritte	Grafiken
Übersicht / Beschreibung	
Positionierung der Einheiten	VORSICHT! Die KOMPRESSOREINHEIT darf NICHT im zu vernebelnden Raum platziert werden! Nur die Vernebelungseinheit wird in diesen Raum gestellt und mit dem Druckluftschlauch durch die Türe mit dem Kompressor verbunden!
Überprüfung der Düseneinheit auf Verschmutzung	
<u>Zusammenbau Düsenvorderseite:</u> 1.) O-Ring Dichtung einsetzen 2.) Düseneinsatz einsetzen → ACHTUNG – Fläche Seite INNEN und horizontale Ausrichtung! 3.) Überwurfmutter handfest aufschrauben	
<u>Zusammenbau Düsenrückseite:</u> 1.) Flachdichtung auf Dosierdüse setzen 2.) Dosierdüse handfest in Düsenrückseite einschrauben	
Biozid Haltbarkeitsdatum (VERIFORTE™ Flächendesinfektion -> Produktdatenblatt) kontrollieren Biozid (geplante, zu vernebelnde Menge) ggf. mit dem beigelegten Auslasshahn in den Vernebelungskanister umfüllen	
Düsenelement auf vorbefüllten Kanister schrauben und gewünschte Neigung einstellen. (+/- 25°)	
Vernebelungseinheit im zu vernebelnden Bereich positionieren.	zB.: Kraftfahrzeug → Rückbank in Richtung Frontscheibe Räumlichkeit → auf Tisch oder Erhöhung in Ecke von Raumdiagonale
Kompressoreinheit außerhalb des zu vernebelnden Bereichs platzieren (5m!)	zB.: Kraftfahrzeug → Neben Fahrzeug Räumlichkeit → vor der Zugangstüre

Vernebelungs- und Kompressoreinheit mit Druckluftschlauch <u>verbinden</u> (5m!)	zB.: Kraftfahrzeug → Durch Kofferraumklappe vom Kompressor in das Auto auf die Rückbank Räumlichkeit → Über Zugangstüre durch Türspalt																																																																																																																																																																																																																							
Anschlusspunkte für Druckluftschlauch																																																																																																																																																																																																																								
Beschilderung am zu vernebelnden Raum angebracht																																																																																																																																																																																																																								
Absperrhahn vor dem Einschalten der Kompressoreinheit SCHLIEßEN . (waagrechte Position des Hahns). Kompressor an die Steckdose anschließen. Kompressor einschalten und warten bis Kesseldruck selbstständig aufgebaut wurde (automatische Abschaltung).																																																																																																																																																																																																																								
Sämtliche Fenster und Öffnungen schließen, Klima- bzw. Belüftungssysteme deaktivieren / schließen. Achten Sie auf Brandmeldeanlagen! (siehe Betriebsanleitung!)																																																																																																																																																																																																																								
Vernebelungszeit anhand relativer Luftfeuchtigkeit und Lufttemperatur ermitteln Den aus der Tabelle abgelesenen Vernebelungszeitfaktor mit dem Raumvolumen multiplizieren, um die gesamte Vernebelungszeit zu erhalten. Bei unbekannten Raumbedingungen (Lufttemperatur, relative Luftfeuchtigkeit) wird der Vernebelungszeitfaktor 0,6 als Standard für die Berechnung der Vernebelungsdauer empfohlen! Beispiel: Raumvolumen: 45 m³ (gemessen oder bekannt); Relative Luftfeuchtigkeit: 50% (gemessen oder bekannt); Lufttemperatur: 21°C (gemessen oder bekannt) → Ermittelter Vernebelungszeitfaktor aus Tabelle = 0,76 min/m³ 0,76 min/m³ * 45 m³ = 34,2 min Der Raum muss 35 Minuten vernebelt werden!	<table><tr><th colspan="12">Vernebelungszeitfaktor [min/m³]</th></tr><tr><th rowspan="2">relative Luftfeuchtigkeit</th><th colspan="11">Lufttemperatur</th></tr><tr><th>19°C</th><th>20°C</th><th>21°C</th><th>22°C</th><th>23°C</th><th>24°C</th><th>25°C</th><th>26°C</th><th>27°C</th><th>28°C</th><th>29°C</th></tr><tr><td>35%</td><td>1,08</td><td>1,15</td><td>1,22</td><td>1,29</td><td>1,37</td><td>1,45</td><td>1,54</td><td>1,63</td><td>1,72</td><td>1,82</td><td>1,92</td></tr><tr><td>37%</td><td>1,03</td><td>1,09</td><td>1,16</td><td>1,23</td><td>1,3</td><td>1,38</td><td>1,46</td><td>1,55</td><td>1,63</td><td>1,73</td><td>1,83</td></tr><tr><td>40%</td><td>0,95</td><td>1</td><td>1,06</td><td>1,13</td><td>1,2</td><td>1,27</td><td>1,34</td><td>1,42</td><td>1,5</td><td>1,59</td><td>1,68</td></tr><tr><td>42%</td><td>0,89</td><td>0,95</td><td>1,01</td><td>1,06</td><td>1,13</td><td>1,2</td><td>1,27</td><td>1,34</td><td>1,42</td><td>1,5</td><td>1,59</td></tr><tr><td>45%</td><td>0,81</td><td>0,86</td><td>0,91</td><td>0,97</td><td>1,02</td><td>1,09</td><td>1,15</td><td>1,22</td><td>1,29</td><td>1,36</td><td>1,44</td></tr><tr><td>47%</td><td>0,75</td><td>0,8</td><td>0,85</td><td>0,9</td><td>0,95</td><td>1,01</td><td>1,07</td><td>1,14</td><td>1,2</td><td>1,27</td><td>1,34</td></tr><tr><td>50%</td><td>0,67</td><td>0,71</td><td>0,76</td><td>0,8</td><td>0,85</td><td>0,9</td><td>0,96</td><td>1,01</td><td>1,07</td><td>1,13</td><td>1,2</td></tr><tr><td>52%</td><td>0,62</td><td>0,66</td><td>0,69</td><td>0,74</td><td>0,78</td><td>0,83</td><td>0,88</td><td>0,93</td><td>0,98</td><td>1,04</td><td>1,1</td></tr><tr><td>55%</td><td>0,53</td><td>0,57</td><td>0,6</td><td>0,64</td><td>0,68</td><td>0,72</td><td>0,76</td><td>0,81</td><td>0,85</td><td>0,9</td><td>0,96</td></tr><tr><td>57%</td><td>0,48</td><td>0,51</td><td>0,54</td><td>0,57</td><td>0,61</td><td>0,65</td><td>0,68</td><td>0,73</td><td>0,77</td><td>0,81</td><td>0,86</td></tr><tr><td>60%</td><td>0,4</td><td>0,42</td><td>0,45</td><td>0,48</td><td>0,51</td><td>0,54</td><td>0,57</td><td>0,6</td><td>0,64</td><td>0,68</td><td>0,72</td></tr><tr><td>62%</td><td>0,34</td><td>0,36</td><td>0,39</td><td>0,41</td><td>0,44</td><td>0,46</td><td>0,49</td><td>0,52</td><td>0,55</td><td>0,58</td><td>0,62</td></tr><tr><td>65%</td><td>0,26</td><td>0,28</td><td>0,29</td><td>0,31</td><td>0,33</td><td>0,35</td><td>0,37</td><td>0,4</td><td>0,42</td><td>0,45</td><td>0,47</td></tr><tr><td>67%</td><td>0,2</td><td>0,22</td><td>0,23</td><td>0,25</td><td>0,26</td><td>0,28</td><td>0,3</td><td>0,32</td><td>0,33</td><td>0,36</td><td>0,38</td></tr><tr><td>70%</td><td>0,12</td><td>0,13</td><td>0,14</td><td>0,15</td><td>0,16</td><td>0,17</td><td>0,18</td><td>0,19</td><td>0,2</td><td>0,22</td><td>0,23</td></tr></table>	Vernebelungszeitfaktor [min/m³]												relative Luftfeuchtigkeit	Lufttemperatur											19°C	20°C	21°C	22°C	23°C	24°C	25°C	26°C	27°C	28°C	29°C	35%	1,08	1,15	1,22	1,29	1,37	1,45	1,54	1,63	1,72	1,82	1,92	37%	1,03	1,09	1,16	1,23	1,3	1,38	1,46	1,55	1,63	1,73	1,83	40%	0,95	1	1,06	1,13	1,2	1,27	1,34	1,42	1,5	1,59	1,68	42%	0,89	0,95	1,01	1,06	1,13	1,2	1,27	1,34	1,42	1,5	1,59	45%	0,81	0,86	0,91	0,97	1,02	1,09	1,15	1,22	1,29	1,36	1,44	47%	0,75	0,8	0,85	0,9	0,95	1,01	1,07	1,14	1,2	1,27	1,34	50%	0,67	0,71	0,76	0,8	0,85	0,9	0,96	1,01	1,07	1,13	1,2	52%	0,62	0,66	0,69	0,74	0,78	0,83	0,88	0,93	0,98	1,04	1,1	55%	0,53	0,57	0,6	0,64	0,68	0,72	0,76	0,81	0,85	0,9	0,96	57%	0,48	0,51	0,54	0,57	0,61	0,65	0,68	0,73	0,77	0,81	0,86	60%	0,4	0,42	0,45	0,48	0,51	0,54	0,57	0,6	0,64	0,68	0,72	62%	0,34	0,36	0,39	0,41	0,44	0,46	0,49	0,52	0,55	0,58	0,62	65%	0,26	0,28	0,29	0,31	0,33	0,35	0,37	0,4	0,42	0,45	0,47	67%	0,2	0,22	0,23	0,25	0,26	0,28	0,3	0,32	0,33	0,36	0,38	70%	0,12	0,13	0,14	0,15	0,16	0,17	0,18	0,19	0,2	0,22	0,23
Vernebelungszeitfaktor [min/m³]																																																																																																																																																																																																																								
relative Luftfeuchtigkeit	Lufttemperatur																																																																																																																																																																																																																							
	19°C	20°C	21°C	22°C	23°C	24°C	25°C	26°C	27°C	28°C	29°C																																																																																																																																																																																																													
35%	1,08	1,15	1,22	1,29	1,37	1,45	1,54	1,63	1,72	1,82	1,92																																																																																																																																																																																																													
37%	1,03	1,09	1,16	1,23	1,3	1,38	1,46	1,55	1,63	1,73	1,83																																																																																																																																																																																																													
40%	0,95	1	1,06	1,13	1,2	1,27	1,34	1,42	1,5	1,59	1,68																																																																																																																																																																																																													
42%	0,89	0,95	1,01	1,06	1,13	1,2	1,27	1,34	1,42	1,5	1,59																																																																																																																																																																																																													
45%	0,81	0,86	0,91	0,97	1,02	1,09	1,15	1,22	1,29	1,36	1,44																																																																																																																																																																																																													
47%	0,75	0,8	0,85	0,9	0,95	1,01	1,07	1,14	1,2	1,27	1,34																																																																																																																																																																																																													
50%	0,67	0,71	0,76	0,8	0,85	0,9	0,96	1,01	1,07	1,13	1,2																																																																																																																																																																																																													
52%	0,62	0,66	0,69	0,74	0,78	0,83	0,88	0,93	0,98	1,04	1,1																																																																																																																																																																																																													
55%	0,53	0,57	0,6	0,64	0,68	0,72	0,76	0,81	0,85	0,9	0,96																																																																																																																																																																																																													
57%	0,48	0,51	0,54	0,57	0,61	0,65	0,68	0,73	0,77	0,81	0,86																																																																																																																																																																																																													
60%	0,4	0,42	0,45	0,48	0,51	0,54	0,57	0,6	0,64	0,68	0,72																																																																																																																																																																																																													
62%	0,34	0,36	0,39	0,41	0,44	0,46	0,49	0,52	0,55	0,58	0,62																																																																																																																																																																																																													
65%	0,26	0,28	0,29	0,31	0,33	0,35	0,37	0,4	0,42	0,45	0,47																																																																																																																																																																																																													
67%	0,2	0,22	0,23	0,25	0,26	0,28	0,3	0,32	0,33	0,36	0,38																																																																																																																																																																																																													
70%	0,12	0,13	0,14	0,15	0,16	0,17	0,18	0,19	0,2	0,22	0,23																																																																																																																																																																																																													
Ermittlung Einwirkzeit Die Einwirkzeit ist von der Raumgröße abhängig. Bei unbekannten Raumbedingungen (Lufttemperatur, relative Luftfeuchtigkeit) wird empfohlen, die Einwirkzeit mindestens 15 Minuten und darüber gleich der berechneten Vernebelungszeit zu wählen!	<table><tr><th colspan="2">Auswahl Einwirkzeit</th></tr><tr><th>Raumgröße [m³]</th><th>Einwirkzeit [min]</th></tr><tr><td>1 - 10</td><td>15</td></tr><tr><td>> 10 - 40</td><td>30</td></tr><tr><td>> 40 - 50</td><td>45</td></tr></table>	Auswahl Einwirkzeit		Raumgröße [m³]	Einwirkzeit [min]	1 - 10	15	> 10 - 40	30	> 40 - 50	45																																																																																																																																																																																																													
Auswahl Einwirkzeit																																																																																																																																																																																																																								
Raumgröße [m³]	Einwirkzeit [min]																																																																																																																																																																																																																							
1 - 10	15																																																																																																																																																																																																																							
> 10 - 40	30																																																																																																																																																																																																																							
> 40 - 50	45																																																																																																																																																																																																																							
Starten Sie die Vernebelung durch Öffnen des Absperrhahns. Die Vernebelung stoppen Sie durch Schließen des Absperrhahns.																																																																																																																																																																																																																								
Betreten Sie die Räumlichkeit während der Vernebelung nur im Notfall!																																																																																																																																																																																																																								

Weiterführende Informationen und Details entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung!