Luftreiniger Air Infect Protect AIP 1.5T





Die Franz Ziel GmbH ist ein Unternehmen mit Sitz in Billerbeck und nahezu 40 Jahren Erfahrung als weltweit führender Anbieter für pharmazeutische Anlagen und Prozesslösungen, d. h. für Viren- und Keimfreiheit zu sorgen, ist unser tägliches Geschäft.

Um unserem Leitsatz "PROTECTING LIFE WITH TECHNOLOGY" gerecht zur werden, bedarf es eines hohen Maßes an Verantwortung und Know-how.

Auf Grundlage dieses Know-hows sowie bewährter Technologien haben wir einen

Luftreiniger entwickelt und den Fokus hierbei speziell auf einen flexiblen und mobilen Einsatz im professionellen Bereich gelegt.

Aufgrund seines mehrstufigen Filtersystems werden nicht nur Covid-19 und andere Viren effektiv auf ein Minimum reduziert, sondern auch die Luft von Feinstäuben, Bakterien und Aerosolen gereinigt –

für ein sicheres Durchatmen Ihrer Belegschaft sowie Kundinnen und Kunden!

- Hochwertige Qualität "Made in Germany"
- Modernes Touch Panel für intuitive Bedienung
- Dämmung für eine angenehme
 Geräuschkulisse
- Rollen für eine einfache und flexible Standortwahl



- Edelstahl bzw. anthrazitfarbenes ansprechendes
 Design für eine dezente
 Raumintegration
- Wartungsarm und thermisch* selbst regenerierender HEPA-Filter für effektive und zuverlässige Luftreinigung inklusive Aerosole und Viren
- * "Damit der Raumluftreiniger nicht zur Virenschleuder wird, sollte der H14 Filter von dem Geräte einmal täglich für ca. 30 Minuten auf etwa 100°C aufgeheizt werden, um die Viren im Filter zu zerstören und der Entstehung von Biofilmen, Bakterien und Pilzen ohne gesundheitsschädliche chemische Zusatzstoffe oder UV-C Strahlung entgegenzuwirken."







- Wir verfügen über nahezu 4 Jahrzehnte an Erfahrung und Know-how im Bereich der Reinraumtechnik für pharmazeutische Anwendungen.
- Geringe Geräuschkulisse für konzentriertes Arbeiten, dies wird durch Einsatz modernster Dämmung erreicht und ist bei Luftreinigern dieser Leistungsklasse einzigartig.
- Eine thermische Filterdekontamination ist auf dem Markt nur bei sehr wenigen Anbietern zu finden, da sie spezielles Know-how erfordert.
 Sie ist aber entscheidend, um eine Virenvermehrung im Filter, sowie eine Infizierung des Wartungspersonals beim Filterwechsel zu verhindern.

- Im Gegensatz zu den meisten Luftreinigern saugt der Air Infect Protect die Luft ringförmig auf der Geräteunterseite gleichmäßig aus dem Raum an und gibt diese über Ausströmöffnungen mit einstellbaren Luftgittern an 3 Seiten wieder ab.
 - Durch ein ausbalanciertes Verhältnis von Luftwurfweite und Wechselrate sorgt der AIP 1.5T somit für eine optimale Durchspülung des gesamten Raumes.
- Eine spezielle Filterdichtung sorgt dafür, dass keine ungefilterte kontaminierte Luft am Filter vorbei nach außen strömen kann.
- Neben der Verringerung von krankheitserregenden Aerosolkonzentrationen werden vom Air Infect Protect ebenso alle weiteren eventuell vorhandenen Schwebstoffe, wie z.B. Pollen oder Feinstaub, aus der Luft gefiltert.
- Es kommen hochwertige Komponenten aus Deutschland zum Einsatz.
 (Camfil, Siemens, Ziehl Abegg, Kalthoff)





Funktionskomponenten

Bauteil	Funktion		
Vorfilter F7	Vorfiltern der angesaugten		
VOITILET 17	Luft		
HEPA-Filter H14	Hochleistungsfilter zur		
TILLY A-1 III.CI TIT4	Erzeugung von steriler Luft		
Infrarotstrahler mit	Dekontaminierung des		
Sicherheits-	HEPA-Filters		
temperaturfühler			
Touch-	Bedienelement		
Displayeinheit	für Anwender		
Dämmung	Effektive Reduktion der		
	Betriebsgeräusche		
Differenzdruck-	Filterüberwachung mit		
wächter	Anzeige "Filterwechsel"		
Luftleitgitter	Einstellbare		
	Luftstromführung		
4 Rollen	Mobilität		
FZ Laserung	Betriebszustand:		
	Grün (Normalbetrieb)		
	Rot (Störung)		
	Gelb (Filterwechsel)		
2630	Blau (Dekontamination)		

Gerätedaten

Elektrische	Maße		
Anschlussdaten	HxBxT[mm]		
230 V	Gerät ca. 1.550 x 650 x 600		
ca. 500 W Stromaufnahme im Umluftbetrieb	inkl. Griff & Kabelhalter ca. 1.550 x 656 x 740		
ca. 2.900 W Kurzzeitige Strom- aufnahme bei Dekontaminierung	Gewicht ca. 140 kg		



Pulverbeschichtete Ausführung in RAL 7016



Edelstahl Ausführung

SIEMENS SIMATIC HIM ABID: (23 ALBOR MIRE) (14 ALBOR MIRE) (14 ALBOR MIRE) (15 ALBOR MIRE) (15 ALBOR MIRE) (17 ALBOR MIRE) (17 ALBOR MIRE) (18 ALBOR MIR

Touch Display

Luftdurchsatz

Stufe	Volumen-	Schall-	Raum-	Raum-	Raum-	Raum-
	strom	pegel	volumen	fläche	volumen	fläche
	m ³ /h	dB (A)	bei 6-facher	bei 3 m	bei 5-facher	bei 3 m
			Luftwechselrate*	Decken- höhe m ²	Luftwechselrate m	Deckenhöhe m ²
1	250	29	42	14	50	17
2	500	33	83	28	100	33
3	750	41	125	42	150	50
4	1.000	43	167	56	200	67
5	1.250	47	208	69	250	83
6	1.500	51	250	83	300	100

^{*} Gemäß Empfehlung der Universität der Bundeswehr München, Institut für Strömungsmechanik und Aerodynamik

Bedienung

Die Bedienung erfolgt intuitiv über ein modernes Touchpad.

Das Gerät kann sowohl im manuellen Betrieb als auch im Automatikbetrieb betrieben werden.

Im Wochenbetrieb beispielsweise, erfolgt sowohl die Luftreinigung als auch die Filterregeneration vollautomatisch.