

CIAT CLEAN LINE™

**UNSERE
LÖSUNG FÜR
DIE RAUMLUFT-
QUALITÄT
LUFTREINIGER
UND UNTER-
DRUCKGERÄT**



A Carrier Company

CIAT CLEAN LINE™ VERBESSERT DIE RAUMLUFTQUALITÄT

Der CIAT Clean Line, ein **Luftreiniger und Unterdruckgerät**, verbessert die Raumluftqualität und reduziert gleichzeitig die Konzentration von Krankheitserregern und anderen Schadstoffen in der Luft.

Ausgestattet mit HEPA-Filtern und der optionalen Nachrüstung von Aktivkohlefiltern wurde er für eine möglichst einfache Installation konzipiert und ist daher mit jeder Anwendung kompatibel.

Der CIAT CLEAN LINE kann in **zwei verschiedenen Betriebsarten** eingesetzt werden: mit Unterdruck oder Umluft. Sein leistungsstarker EC-Motor verbindet geringen Stromverbrauch mit hoher Energieeffizienz.



**GESÜNDERE
INNENRÄUME**



**PLUG-AND-
PLAY-LÖSUNG**



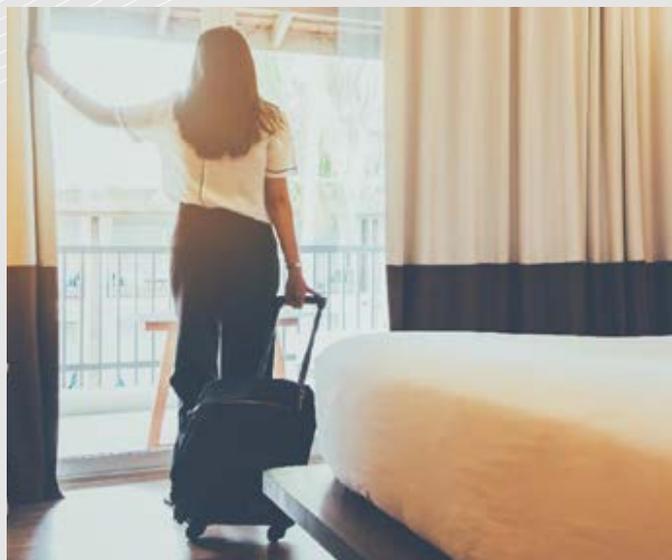
HOCHEFFIZIENT



**AKUSTISCHER
KOMFORT**



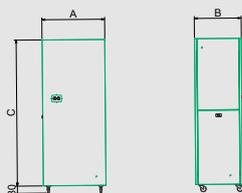
**EINFACHE REINIGUNG
& WARTUNG**



CIAT CLEAN LINE

Modell	Volumenstrom	Verfügbare Nenndruck	Motorleistung	Netzspannung	Schalldruckpegel 1,5 m
	[m³/h]	[Pa]	[W]	[V]	dB [A]
CIAT CLEAN LINE 1000	1000	135	170	240 V 50 Hz	51
CIAT CLEAN LINE 1800	1800	465	500		56
CIAT CLEAN LINE 2500	2500	420	750		58

ABMESSUNGEN



CIAT CLEAN LINE

Modell	A	B	C	GEWICHT (kg)
CIAT CLEAN LINE 1000	675	505	1580	96
CIAT CLEAN LINE 1800	675	810	1710	128
CIAT CLEAN LINE 2500	675	810	1710	135



HOHE RAUMLUFTQUALITÄT, DURCH TESTS BEI BRE UND CSTB BESTÄTIGT



LABORGETESTET

Raumluftqualität ist für CIAT ein wichtiges Thema. Der CIAT Clean Line trägt insbesondere in Hochrisikobereichen aktiv zur Verringerung und Eindämmung des Risikos infektiöser Verunreinigungen bei, indem er luftgetragene Verunreinigungen durch eine hochwirksame Filterung unter Kontrolle hält. Die Wirksamkeit des CIAT Clean Line wurde durch **Tests bei BRE und CSTB** nachgewiesen und garantiert eine hohe Raumluftqualität.

90 %

90 % UNSERER ZEIT, **VERBRINGEN WIR IN GESCHLOSSENEN RÄUMEN:** ARBEIT, ZUHAUSE, ÖFFENTLICHER NAHVERKEHR.

Harvard T.H. Chan School of Public Health - Homes for Health:
36 Expert Tips to Make Your Home a Healthier Home report

x8

RAUMLUFT IST BIS ZU 8-MAL HÖHER SCHADSTOFFBELASTET ALS DIE AUSSENLUFT.

Nach Angaben der Weltgesundheitsorganisation (WHO).

BRE-TESTS

BRE hat den CIAT Clean Line in einem versiegelten Raum mit ultrafeinen Partikeln in der Luft getestet. In dem 30-minütigen Test reduzierte der CIAT Clean Line die Konzentration dieser Partikel in der Luft um schätzungsweise zwei Drittel und hielt diese Reduzierung über einen langen Zeitraum aufrecht.

CSTB-TESTS

Wir haben das Gerät vom französischen **CSTB-Testlabor** testen lassen. Es hat den Test zum Nachweis der bakteriologischen Inaktivierung in einem Durchgang gemäß der Norm B44-200 bestanden. Bei einem Luftstrom von 1.000 m³/h mit aktiviertem ePM10 >50 % + H13 entfernte der CIAT Clean Line 96 % der Bakterien.

- Name und genaue Bezeichnung des getesteten Produkts: Clean LineT1
- Art des Tests: Test der bakteriologischen Inaktivierung in einem Durchgang
- CSTB-Testbericht 2022-014 für Clean Line Europe T1
- Testbedingungen: basierend auf der Norm B44-200, in einem einzigen Durchgang mit Bakterien des Typs Staphylococcus epidermidis

Testkonfiguration				
GERÄT	FILTER	LUFTVOLUMENSTROM	Durchschnittliche biologische Inaktivierung oder Beseitigung	Durchschnittliche Entfernung von Partikeln* (*Aerosol-Testgröße 0,5-1 µm)
CIAT Clean Line T1	ePM10 >50% + H13	1.000 m ³ /h	96,8 %	97,0 %



DIE BLUEDGE® SERVICEPLATTFORM IST UNSER SERVICE FÜR IHREN KOMFORT, IHRE LUFTQUALITÄT UND IHRE OPTIMIERUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS



Als führender europäischer Anbieter von Kälte- und Klimasystemen sind wir während der gesamten Lebensdauer ihrer Anlagen an Ihrer Seite und bieten einen umfassenden Service. Wir verstehen Ihre sich wandelnden Anforderungen und entwickeln für alle Arten von Anwendungen intelligente Serviceleistungen und Lösungen zur Steigerung der Leistung bei gleichzeitiger Senkung der Kosten.

Wir setzen uns für die Verbesserung der Lebensqualität ein, indem wir Ihnen jede Unterstützung bieten, die Sie benötigen, um das Beste aus Ihrer Lösung herauszuholen. Für langfristige Zufriedenheit von den ersten Planungsschritten über die Inbetriebnahme bis hin zum Betrieb der Anlage, bauen wir dauerhafte Partnerschaften mit unseren Kunden auf.



#CIAT4life

4 GRUNDPFEILER



Vertrauen



Maßgeschneidert



Beratung



Effizienz



www.ciat.com

Clean Line / Clean Line Broschüre ©2023 Carrier. Alle Rechte vorbehalten.

Die in dieser Broschüre aufgeführten Daten und Informationen dienen lediglich zu Informationszwecken und stellen keine rechtliche oder sonstige fachliche Beratung dar. Da sich Normen, technische Daten und Ausführungen ändern können, sollten Sie sich die Informationen in dieser Broschüre immer bestätigen lassen. Carrier behält sich das Recht vor, bestimmte in diesem Dokument enthaltene Daten und Spezifikationen jederzeit und ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Nicht in allen Ländern verfügbar. Bitte wenden Sie sich an Ihren CARRIER/CIAT-Vertriebsbeauftragten. Bestellnummer: Clean Line Broschüre - ND21.12C - Fotos: CIAT, istock, Fotolia