

# Luftreiniger CA-S 700



Schnellreinigung  
von Raum und Luft!

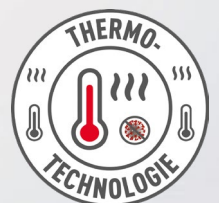
+49 2521 859-859



sales@clean-air-engineering.de



www.clean-air-engineering.com



\* Die Abbildung kann vom Originaldesign der Geräte abweichen.

duh-group.com · conmatix.de · nexeo.de · produktentwicklung.de · cae-innovative-design.de · clean-air-engineering.com

Standorte: Bielefeld | Hamburg | Beckum | Neu Ulm | Welikiy Novgorod, Russland

LUFTQUALITÄT  
Made in Germany

## Geräteausstattung\*:

**1. Luftaustritt** mit unterschiedlichen Optionen zur Luftverteilung

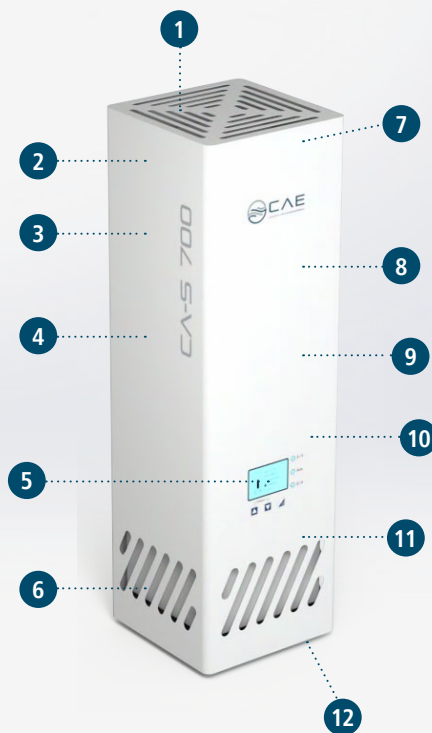
**2. Hochleistungsfilter H-14-HEPA** mit Abscheidegrad von >99,995 % für Viren (Corona u.a.)

**3. Feinstaub-Vorfilter** mit Kategorie F7 zur Filterung von Bakterien und vielen Keimen

**4. Regelbarer Energiespar-Ventilator (IE5)** mit EC-Technologie

**5. Logik-Effizienz-Steuerung** mit Automatik- und Handmodus-Display zur vereinfachten Menüführung

**6. 360° Ansaugöffnungen** für optimale Luftansaugung im Raum



**7. Nachfiltermatte**

**8. Schallisierung**  
Gehäuse aus Metall

**9. Heizelement zur Vireninaktivierung** mit Thermofühler zur Temperaturüberwachung

**10. CO2-Sensor**  
zur Auswertung der Luftqualität

**11. Vorfilter mit Kategorie G4**  
zur Abscheidung von z.B. Sporen, Pollen, Fasern, Flusen

**12. Robuste Industrie-Lenkrollen**  
mit Stopp-Fix Funktion zur Sicherung gegen Wegrollen

\* Der dargestellte Geräteaufbau enthält alle möglichen Ausstattungsmerkmale

## Technische Daten:

Anschlusswerte	220 – 240 V (110 Volt möglich)
Motor	ca. 170 Watt
Heizung	ca. 170 Watt
max. Stromaufnahme	ca. 5,2 Amp
Luftfilterleistung	Stufenlos regelbar von ca. 100 – 700 m <sup>3</sup> /h
Geräuschpegel dB(A)**	ca. 20 – 49 dB(A); durch den Einsatz des Silencer-Moduls kann eine Schallreduktion um 5 - 6 dB(A) erfolgen
Abmessungen	380 x 380 x 1.250 mm (LxBxH)
Gewicht	ca. 38 kg



\*\* abhängig von Aufstellung und Beschaffenheit des Raumes, alle Werte sind ca.-Angaben

# Luftreiniger CA-S 700



## Ausstattungsoptionen:

	Light	Light+	Basic	CO <sup>2</sup>	Thermo	CO <sup>2</sup> +Thermo
Stabiles Metallgehäuse mit Rollen und optionalen Standfüßen	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Grob-, Vor- und HEPA H-14 Filter Aktivkohlefilter und Nachfiltermatte	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Effizienz-Ventilator mit EC-Technologie	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ein-/ Ausschalter und stufenlose Leistungsregelung	✓	✓	-	-	-	-
Filterüberwachung mit Verschmutzungsanzeige	0	✓	-	-	-	-
Displaysteuerung mit Zeitschaltuhr, stufenloser Automatik-Regelung und Filterüberwachung	-	-	✓	✓	✓	✓
CO <sup>2</sup> -Sensor mit Automatik-Regelung	-	-	0	✓	0	✓
Thermoelement zur Vireninaktivierung	-	-	0	0	✓	✓

✓ beinhaltet; - nicht verfügbar; 0 optional erweiterbar

## Produktmerkmale:

- „Frischlufffunktion“ mit Energiekosteneinsparung (bis zu 80% beim Lüften)
- Direktantriebener und wartungsfreier Hochleistungs-EC-Ventilator mit minimalem Stromverbrauch (Energieeffizienzklasse IE4 bzw. 5)
- Ausschließlich H-14 HEPA-Filter sind zur Virenfiltration geeignet. Clean Air Engineering bietet Geräte mit wissenschaftlich erwiesene Fünfstufen-Filtration mit Vorfilter zur Standzeitverlängerung und HEPA-H14 Filterklasse (99,995%) an.
- Garantierter 6-facher Luftwechsel nach Studie der Uni BW in München (Prof. Dr. Kähler) sowie Messung und Regelung des Luftreinigers über den CO<sub>2</sub>-Wert
- Halbierung der Aerosolkonzentration im Raum in 3 – 15 Minuten
- Wissenschaftlich erwiesene Viren-Inaktivierung (Heizsystem)
- Keine gesundheitsgefährdende UV-Strahlung und kein schädliches Ozon
- Manueller oder zeitgesteuerter Betrieb mit stufenloser oder automatischer Leistungsregulierung
- Leiseste Luftreiniger ihrer Klasse durch Verwendung hochwertiger Schalldämmung
- Robustes Metallgehäuse in verschraubter Bauart zudem fahrbar - durch hochwertige Industrierollen für nahezu jeden Untergrund geeignet
- Nahezu keine Folgekosten durch Verwendung industrieller Filter und Materialien sowie keine Wartung durch Dritte notwendig
- Made in Germany - gebrauchsmusterrechtlich geschützt

# Luftreiniger CA-S 700



## Beseitigt:



Viren & Bakterien



Tabak



Sporen & Pollen



Tonerstaub



Haare & Großstaub



Geruchspartikel

## Nutzen / Vorteile

- + Saubere und sichere Luft für Sie und Ihre Kunden/Gäste führt zum erhöhten Wohlbefinden und erhöhte Sicherheit im Raum
- + Senkung der Ansteckungsgefahr durch Corona- und Influenzaviren oder vergleichbaren Partikeln (Keime, Bakterien und sonstige Viren)
- + Saubere Luft für Allergiker und Asthmatiker durch Minimierung u.a. der Pollenbelastung
- + Steigerung der Konzentration in sauberer Luft
- + Beschleunigung der Frischluftverteilung im Raum beim Lüften
- + Beste Ausstattungsmerkmale für zuverlässige Luftreinigung
- + Energieeffizienz
- + Die leisesten Luftreiniger am Markt
- + Made in Germany

## Ihre persönlichen Ansprechpartner:innen:



**Marcel Kranzioch**

*Gerne stelle ich Ihnen unser Produktportfolio vor. Wir finden für jeden Anwendungsfall eine ideale Lösung!*

02521 / 859-470  
marcel.kranzioch@cae-online.de



**Sarah Morbach**

*Kontaktieren Sie mich um eine ehrliche und bedarfsgerechte Beratung zu erhalten!*

02521 / 859-259  
sarah.morbach@cae-online.de