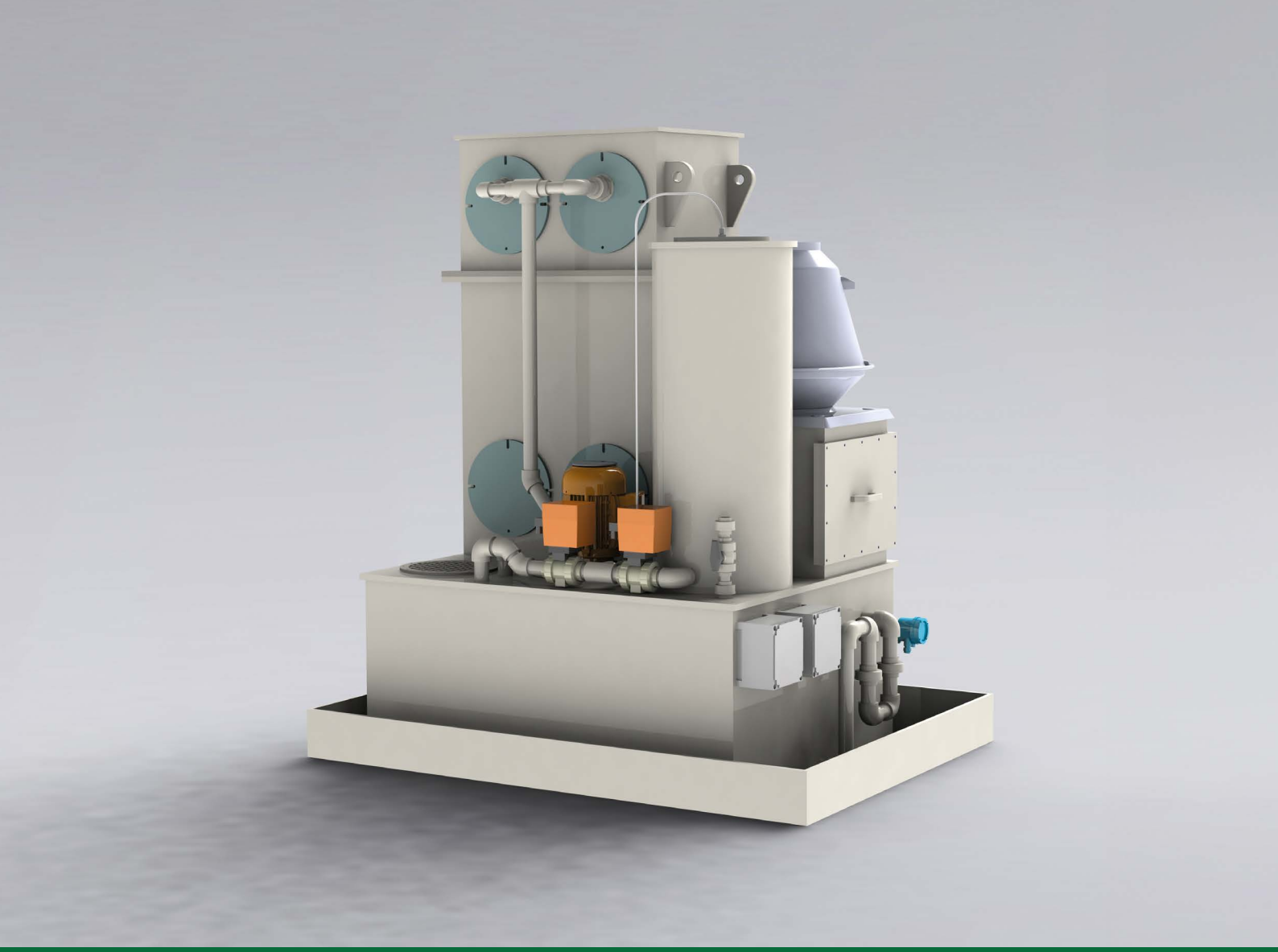


Abluftreinigung

CANW

Ammoniak-Notwäscher in Kunststoff

Das Mass für saubere Abluft. Worldwide.

COLASIT

Der Colasit Ammoniak-Notwäscher CANW wird zur Auswaschung von ausgetretenem Ammoniak in Kälteanlagen installiert. Die Dimensionierung des Notwäschers wird auf den NH3-Inhalt der Kältemaschine und das Volumen der Kältezentrale abgestimmt.

Kenndaten

Volumenstrom
min. 1000 m³/h bis max. 4000 m³/h

Wirkungsgrad (tot. mech.)
max. 99.0%

Prinzip

Die Abluftreinigung erfolgt durch die Absorption vom Ammoniak aus der Gasphase in die Wasserphase.
Durch Zugabe von Schwefelsäure wird das Ammoniak im Wasser neutralisiert.
Die Abluft wird im Havariefall im Umluftbetrieb über den Wäscher gefahren.

Konstruktion

Konstruktion aus korrosionsfreiem Kunststoff **PP**. Füllkörper sorgen für ausreichende Grenzfläche zwischen der Gas- und Flüssigkeitsphase. Mitgerissene Flüssigkeitstropfen werden durch den Tropfenabscheider abgeschieden.

Ex-Schutz

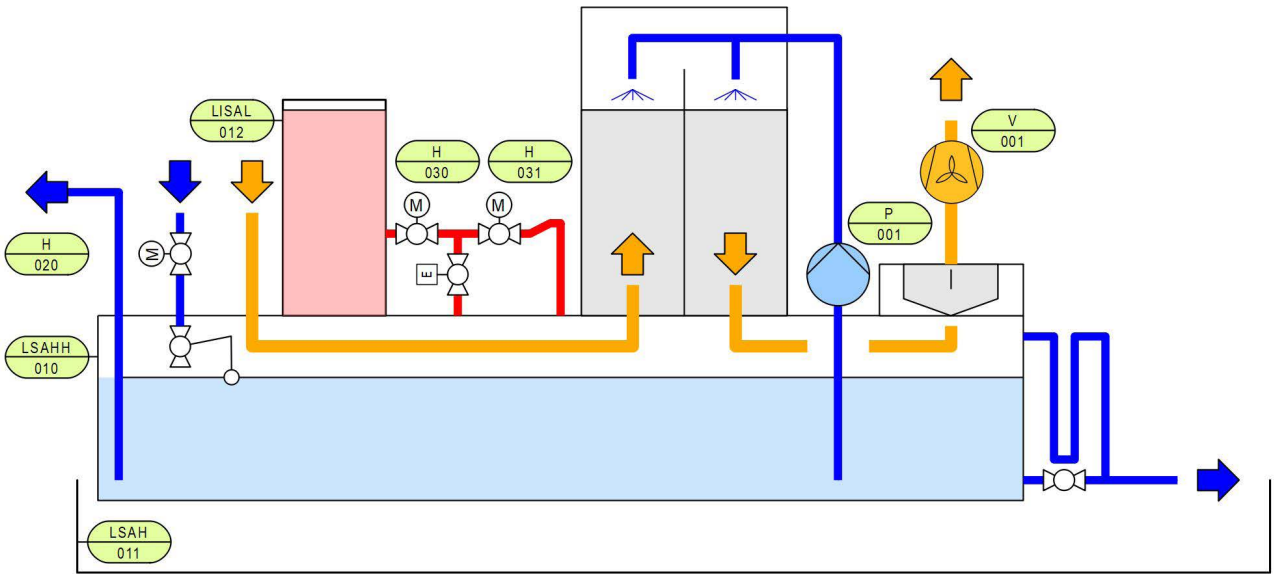
– lieferbar in ATEX-Ausführung für **Zone 2**

Zubehör

– Ventilator
– Chemikalientank
– Prozess-Steuerung
– Auffangwanne

Auslegung

Individuelle Auslegung, nach Ihren Angaben

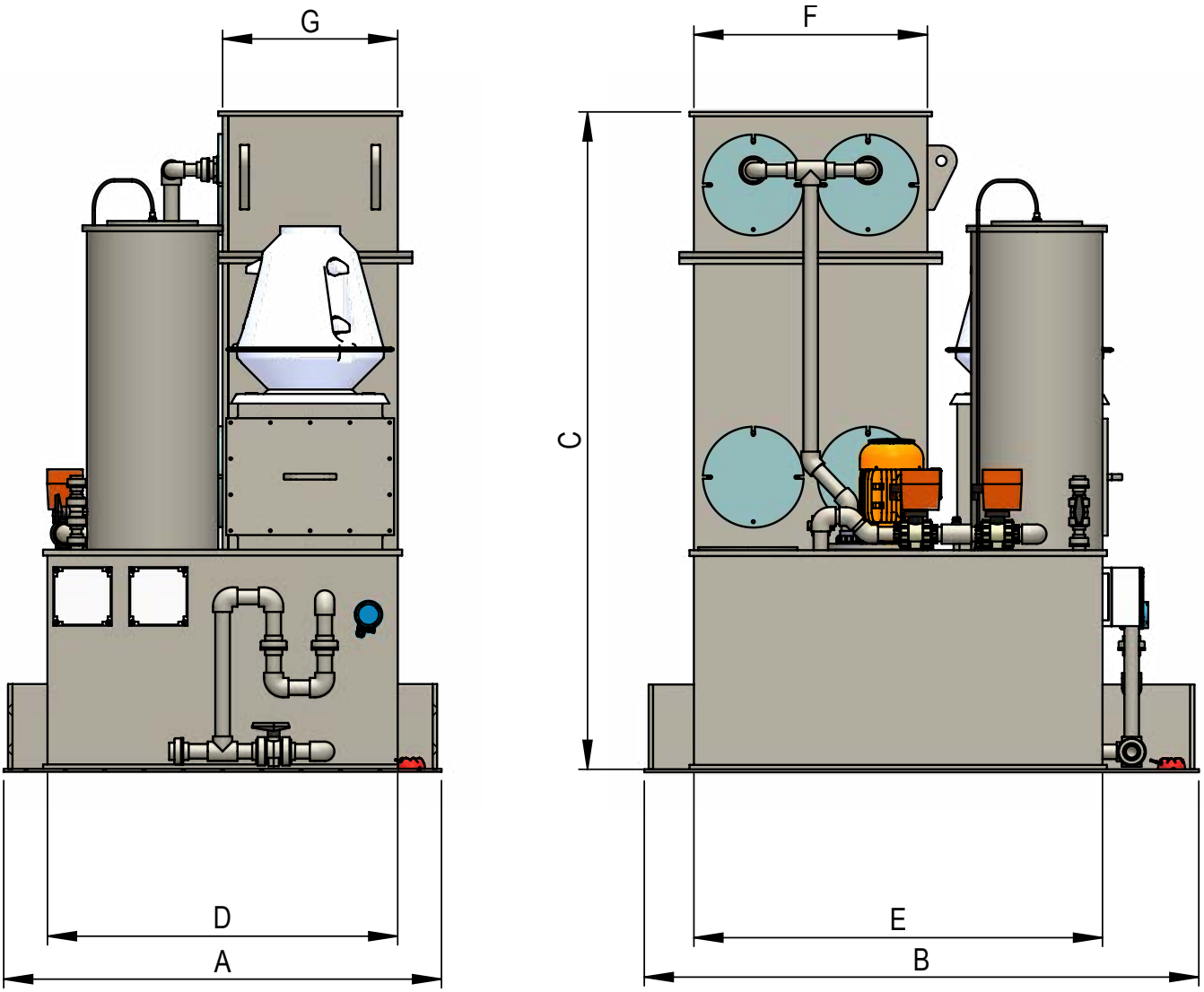


Abluftreinigung von Colasit

In der Industrie, in Labors und in der Gebäudetechnik können umweltschädliche und gesundheitsgefährdende Abluft- und Abgasströme entstehen. Colasit unterstützt Sie seit vielen Jahrzenten mit professionellen Abluftreinigungsanlagen um Arbeitnehmer und die Umwelt vor Schadstoff- oder Geruchs-Immissionen zu schützen.

Hauptmerkmale

Colasit Abluftreinigungsanlagen in Kunststoff werden verfahrenstechnisch optimal auf den Verwendungszweck ausgelegt. Dank unserem breiten Spektrum an Abluftwäschern in horizontaler oder vertikaler Ausführung, können annähernd alle Anwendungen abgedeckt werden.



Die Colasit Ammoniak-Notwäscher CANW sind in folgenden Standardgrössen lieferbar:

	A	B	C	D	E	F	G	Volumenstrom
CANW 100	1400 mm	1700 mm	2150 mm	1230 mm	1430 mm	800 mm	600 mm	1000 m³/h
CANW 200	2000 mm	2000 mm	2150 mm	1830 mm	1830 mm	1000 mm	800 mm	1500 m³/h
CANW 350	2200 mm	2200 mm	2500 mm	1930 mm	1830 mm	1200 mm	1100 mm	2800 m³/h
CANW 500	2200 mm	3000 mm	2500 mm	1830 mm	2630 mm	1600 mm	1100 mm	4000 m³/h

Worldwide

Colasit ist eine weltweit führende Anbieterin von chemisch beständigen Ventilatoren, Abluftreinigungsanlagen und Lüftungsanlagen für korrosive und umweltschädliche Abluft und Gase sowie Apparate und Prozessanlagen für chemisch aggressive Flüssigkeiten.

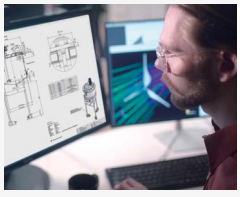
Abluftreinigungsanlagen in Kunststoff zur Behandlung umweltschädlicher Abluft und Gase

Kunststoffventilatoren für die effiziente und sichere Förderung korrosiver Abluft und Gase

Lüftungsanlagen in Kunststoff für die effiziente Weiterleitung korrosiver Abluft und Gase

Prozessanlagen, Behälter und Apparate für den sicheren Umgang mit chemisch aggressiven Flüssigkeiten

Dienstleistungen in Montage, Instandhaltung und Ersatzteilservice



Dienstleistungen in Beratung und Engineering im Kunststoffbau für Einzelkomponenten bis Gesamtanlagen

COLASIT Deutschland GmbH
Kunststoffbau • Otto-Brenner-Strasse 3 • DE-51503 Rösrath
Tel. +49 (0)2205 893 30 30 • info@colasit.de
www.colasit.de

Competence in plastics. Worldwide.