

 Aliaxis



## FRIDURIT® **ABLUFTWÄSCHER C20**

Punktabsaugung chemisch belasteter Abluft

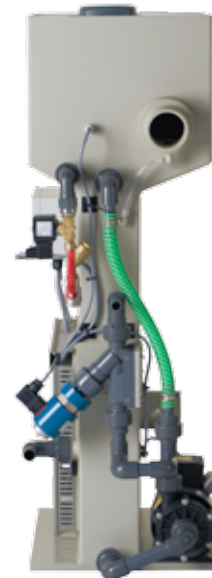
[www.friatec.de/ablufawaescher](http://www.friatec.de/ablufawaescher)

# FÜR UMWELTSCHUTZ UND SICHERHEIT **EINE SAUBERE LÖSUNG**

Der FRIDURIT Abluftwäscher C20 wurde speziell konzipiert für die dezentrale Wäsche von Schadstoffen durch Punktabsaugung direkt am Ort der Entstehung.



## Flexibilität bei der Reinigung von Abluft.



Mit dem FRIDURIT Abluftwäscher sind Sie rechtlich auf der sicheren Seite: Sie entsprechen den gesetzlichen Anforderungen zur Einhaltung der Grenzwerte für dampf- und gasförmige anorganische Stoffe (Regelung durch TA Luft), zur Minimierung der Emissionen aus Industrieprozessen sowie zur Verhinderung der Entstehung von giftigen Gasen im Brandfall.

Durch die Reinigung der chemisch belasteten Abluft wird die Bausubstanz geschont. Bei einem minimalen Geräuschpegel und sehr sparsamen Betrieb erreicht das Gerät höchste Abscheidegrade.

Auch für die Zukunft sind Sie mit dem FRIDURIT Abluftwäscher gerüstet. Die Investition erhöht beispielsweise den LEED - green building Scorewert, zumal der Herstellungsprozess bei FRIDURIT alle ISO-Normen für die generelle Prozessführung (ISO 9001:2008), für die Einhaltung umweltrelevanter Gesichtspunkte (ISO 14001:2004) sowie für die Anwendung eines Energiemanagementsystems (ISO 50001:2011) erfüllt.

## KOMPAKTE BAUFORM HÖCHSTE ABSCHIEDEGRADE

Der mobile Abluftwäscher zeichnet sich durch ein hoch-effizientes Abscheideprinzip aus: Durch den integrierten Ventilator wird die zu reinigende Luft durch die Abscheideelemente gesaugt und dann auf der Rückseite ausgeblasen. Damit ist keine Anpassung des Lüftungssystems notwendig.

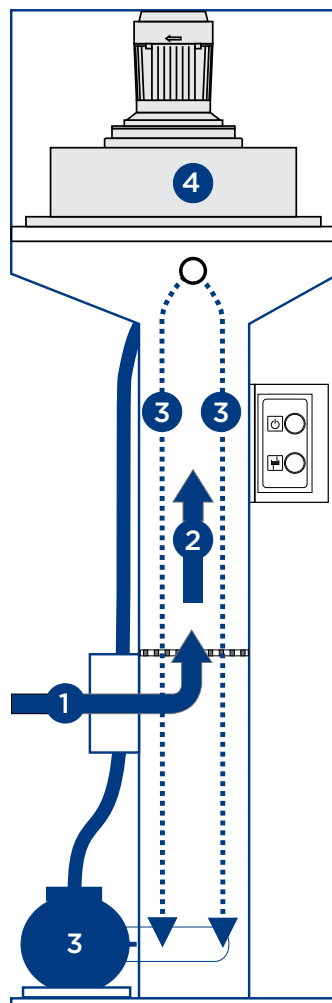
### EINSATZGEBIETE



Der Abluftwäscher C20 kann flexibel positioniert werden. Mögliche Aufstellorte sind neben dem Labortisch und Boden auch dort gegeben, wo der Einbau eines fest installierten Abluftwäschers aufgrund von Platzmangel nicht möglich ist. Die Aufstellung im Abzugsinnenraum ist allerdings ausgeschlossen.

## DAS FUNKTIONSPRINZIP

- 1 Die verunreinigte Abluft wird durch den integrierten Ventilator auf kürzestem Weg in den Absorptionsraum gesaugt.
- 2 Dort erfolgt die intensive Auswaschung der Schadstoffe in der Füllkörperschicht.
- 3 Die Waschflüssigkeit wird mit Hilfe der integrierten Pumpe ständig über die Füllkörperschicht geleitet.
- 4 Die gereinigte Abluft wird durch den Ventilator in das nachfolgende Rohrleitungssystem geblasen.



# DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

Nachhaltige Entwicklung und Zukunftsfähigkeit sind die Maxime des Einsatzes von FRIDURIT Abluftwäschern. Seit mehr als 30 Jahren stehen wir Ihnen als verlässlicher Partner zur Seite, um die reibungslose Umsetzung Ihrer Anforderungen zu gewährleisten.

Die flexiblen FRIDURIT Abluftwäscher C20 zeichnen sich durch folgende Aspekte aus:

- Höchste Abscheidegrade bis zu 95 % bei kompakter Bauweise.
- Deutlich geringere Investitions- und Betriebskosten als zentrale Reinigungssysteme.
- Die Geräte können neben dem Abzug oder in der Nähe der Emissionsquelle installiert werden.
- Die Bedienung ist sehr einfach und durch intuitive Anwendung weitgehend sprachunabhängig.
- Während des vollautomatischen Wasserverwechslungs kann die Arbeit ungehindert fortgesetzt werden.
- Die Schadstoffmenge im Wasser kann gemessen und zur Steuerung des Wasserwechsels genutzt werden.
- Das System ist für Betriebswasser als Waschflüssigkeit optimiert. Ein Zusatz von Gefahrstoffen wie z. B. Natronlauge kann vermieden werden.
- Die medienberührten Materialien sind weitgehend chemikalienresistent, sortenrein trennbar und recyclebar.
- Ein gut organisiertes Servicenetzwerk sowie zahlreiche Handelspartner im In- und Ausland bieten Unterstützung im Wartungs- und Reparaturfall.
- Sanitär-, Elektro- und Lüftungsanschlüsse werden in Zusammenarbeit mit unseren Kunden ständig optimiert.
- Die Absaugsysteme zahlreicher Hersteller können problemlos angeschlossen werden.
- Jeder FRIDURIT Abluftwäscher wird vor der Auslieferung auf Funktion und Einhaltung der internen Qualitätskriterien geprüft.
- Ersatzteile sind meist für die gesamte Lebensdauer der Geräte verfügbar. Auf die Kompatibilität neuer Bauteile zu den bisherigen wird stets geachtet.

**Einfache  
Bedienung und  
zuverlässiger  
Service weltweit.**



#### FRIDURIT Abluftwäscher C20

Material	Polypropylen
Abscheidegrad	bis zu 95 %
Luftleistung	max. 200 m <sup>3</sup> /h <sup>1</sup>
Pumpleistung	40 l/min
Abpumphöhe	max. 2 m
Abmessungen (Gesamt-Außenmaße)	B = 350 / 115 / 330 mm, T = 560, H = 1030 mm
Gewicht	ca. 32 kg leer, 42 kg gefüllt
Wasservolumen	ca. 10 l
Spannung	230 V AC / 50 Hz
Leistungsaufnahme	gesamt 0,4 kW
Schutzart	IP 20

<sup>1</sup>Für eine höhere Luftleistung bis 1800 m<sup>3</sup>/h sind weitere Abluftwäscher-Typen erhältlich.

Weitere technische Daten können der Leistungsbeschreibung entnommen werden. Diese finden Sie auf [www.friatec.de/ablufwäscher](http://www.friatec.de/ablufwäscher)

# *Aliaxis*

FRIATEC Aktiengesellschaft – Division Keramik  
Steinzeugstraße 50 – 68229 Mannheim  
Tel +49 (0)621 486-1879 – info-fridurit@friatec.de

[www.friatec.de/ablufwaescher](http://www.friatec.de/ablufwaescher)



WEBLINK  
Abluftwäscher C20