

Luchtzuivering

CRHE

Kunststof kruisstrom-gaswasser

De maatregel voor schone luchtstromen. Wereldwijd.

COLASIT

De Colasit CRHE horizontale kruisstroomwasser reinigt onzuiverheden uit sterk vervuilde luchtstromen tot een volume van 70000 m³/h. Speciale versies met hogere luchtdebieten zijn beschikbaar op aanvraag.

Gebruik

Zuivering van sterk vervuilde luchtstromen met zure of alkalische onzuiverheden.

Gebruik in:

- Voedselindustrie
- Farmaceutica, chemie, biochemie
- Halfgeleider-, zonne- en oppervlaktetechnologie
- Waterzuiveringsinstallatie en afvalverwerkingsinstallaties
- Compost
- Droogprocessen

Kenmerken

Volumestroom

min. 1500 m³/h tot max. 70000 m³/h

Werkdruk

+/- 1500 Pa, Speciale uitvoering voor hogere drukken mogelijk

Rendement (tot. mech.)

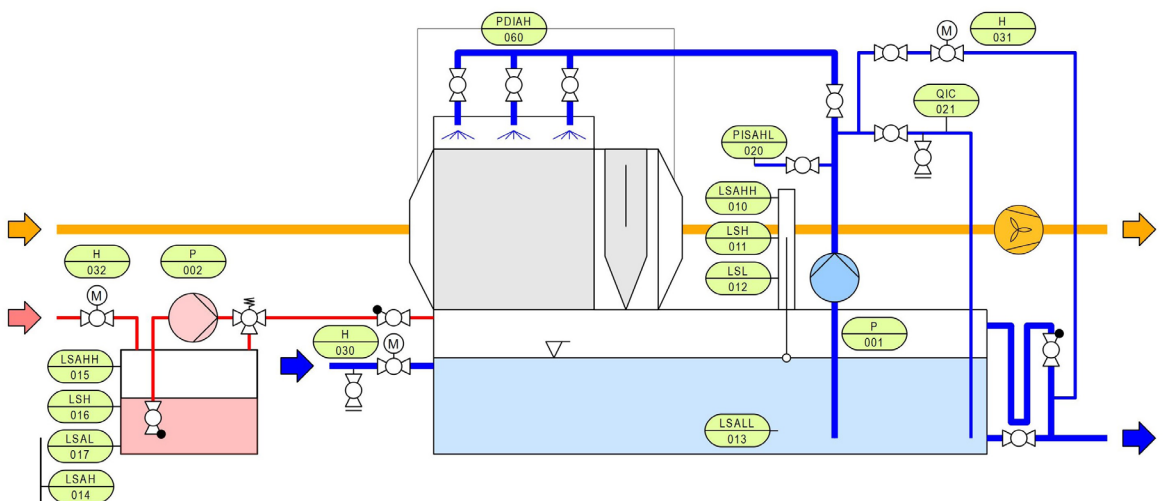
max. 99.0%

Werktemperatuur

max. 40 °C, Speciale uitvoering voor hogere temperaturen mogelijk

Principe

De afvoerlucht wordt gereinigd door de schadelijke stoffen uit de gasfase in de waterfase te absorberen. De luchtstroom wordt horizontaal door de vulstofpakking geleid. Met de wasvloeistofpomp wordt continu wasvloeistof uit het reservoir boven de vulstofpakking gespreid.



Ontwerp

Ontwerp op maat, volgens uw specificaties

Bouw

Gemaakt van corrosievrije kunststoffen: **PP, PPs, PE, PVC, PVDF**. Vulmassa zorgt voor voldoende interactie tussen de gas- en vloeistoffase. Druppels meegevoerde vloeistof worden afgescheiden door een druppelscheider.

Explosiebeveiliging

- leverbaar in ATEX-uitvoering voor **zone 1/2** 

Accessoire

- pH-meting, geleidbaarheidsmeting
- Chemische dosering, opslagtanks
- Automatisch aftappen van het proceswater
- Geschikt voor buitenopstelling middels tracing en isolatie
- Schuine bodem
- Redundante circulatiepomp
- Druppelafscheider
- Alternatieve vulmassa
- Spatscherm
- Procesbeheersing
- Lekbak

Energieterugwinning

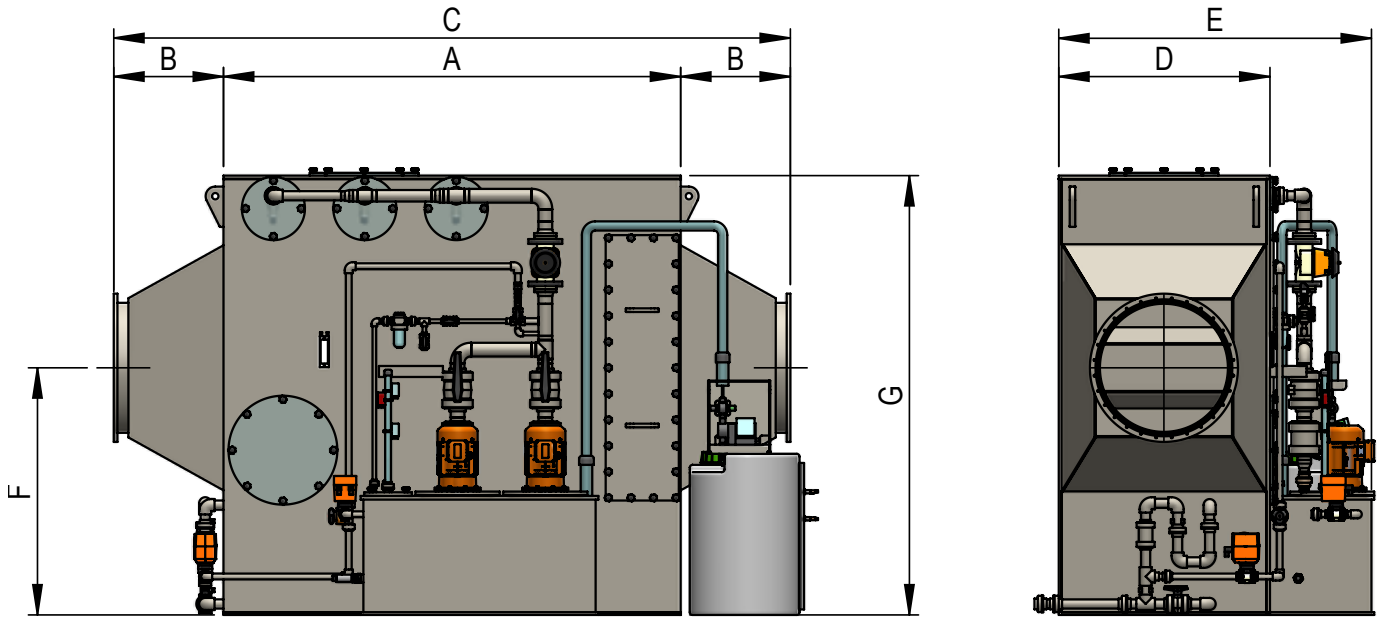
Afvoerlucht- en afgasstromen kunnen energetisch worden benut. Het warmtewisselaarpakket (KVS) kan direct in de waterbehuizing worden geïntegreerd.

Luchtzuivering van Colasit

In de industrie, in laboratoria en in de gebouwentechiek kunnen milieubelastende en gezondheidsbedreigende afvoerlucht- en afgasstromen ontstaan. Colasit ondersteunt u al vele decennia met professionele luchtzuiveringsinstallaties om werknemers en het milieu te beschermen tegen schadelijke stoffen of geurhinder.

Belangrijkste kenmerken

Colasit-afzuiginstallaties van kunststof worden qua procestechniek optimaal afgestemd op het beoogde gebruik. Dankzij ons brede assortiment aan afzuiginstallaties in horizontale of verticale uitvoering kunnen vrijwel alle toepassingen worden gedekt.



De Colasit gaswassers CRHE zijn verkrijgbaar in de volgende standaardafmetingen:

	A	B	C	D	E	F	G	Volumestroom
CRHE 315	2000 mm	500 mm	3000 mm	550 mm	1150 mm	900 mm	1630 mm	1500 – 2500 m³/h
CRHE 500	2000 mm	500 mm	3000 mm	800 mm	1300 mm	1035 mm	1900 mm	3400 – 5600 m³/h
CRHE 630	2000 mm	500 mm	3000 mm	1150 mm	1750 mm	1150 mm	2050 mm	6300 – 10400 m³/h
CRHE 710	2000 mm	500 mm	3000 mm	1150 mm	1750 mm	1325 mm	2400 mm	8400 – 14000 m³/h
CRHE 900	2000 mm	500 mm	3000 mm	1500 mm	2200 mm	1550 mm	2400 mm	11000 – 18300 m³/h
CRHE 1120	2000 mm	700 mm	3400 mm	1500 mm	2200 mm	1550 mm	2850 mm	14600 – 24300 m³/h
CRHE 1250	2000 mm	700 mm	3400 mm	1800 mm	2600 mm	1550 mm	2850 mm	17500 – 29200 m³/h
CRHE 1400	2000 mm	700 mm	3400 mm	2200 mm	3000 mm	1750 mm	3250 mm	26200 – 43600 m³/h
CRHE 1600	2000 mm	700 mm	3400 mm	2800 mm	3600 mm	2050 mm	3850 mm	42400 – 70600 m³/h

	A	B	C	D	E	F	G	Volumestroom
CRHE 315L	2500 mm	500 mm	3500 mm	550 mm	1150 mm	900 mm	1630 mm	1500 – 2500 m³/h
CRHE 500L	2500 mm	500 mm	3500 mm	800 mm	1300 mm	1035 mm	1900 mm	3400 – 5600 m³/h
CRHE 630L	2500 mm	500 mm	3500 mm	1150 mm	1750 mm	1150 mm	2050 mm	6300 – 10400 m³/h
CRHE 710L	2500 mm	500 mm	3500 mm	1150 mm	1750 mm	1325 mm	2400 mm	8400 – 14000 m³/h
CRHE 900L	2500 mm	500 mm	3500 mm	1500 mm	2200 mm	1550 mm	2400 mm	11000 – 18300 m³/h
CRHE 1120L	2500 mm	700 mm	3900 mm	1500 mm	2200 mm	1550 mm	2850 mm	14600 – 24300 m³/h
CRHE 1250L	2500 mm	700 mm	3900 mm	1800 mm	2600 mm	1550 mm	2850 mm	17500 – 29200 m³/h
CRHE 1400L	2500 mm	700 mm	3900 mm	2200 mm	3000 mm	1750 mm	3250 mm	26200 – 43600 m³/h
CRHE 1600L	2500 mm	700 mm	3900 mm	2800 mm	3600 mm	2050 mm	3850 mm	42400 – 70600 m³/h

Wereldwijd

Colasit is wereldwijd een toonaangevende leverancier van chemisch bestendige ventilatoren, afzuiginstallaties, ventilatiesystemen voor corrosieve en milieubelastende afvoerlucht en gassen, evenals apparatuur en procesinstallaties voor chemisch agressieve vloeistoffen.



Gaswassersystemen van kunststof voor de behandeling van milieubelastende afvoerlucht en gassen



Kunststof ventilatoren voor het efficiënt en veilig afvoeren van corrosieve afvoerlucht en assen



Ventilatiesystemen van Kunststof voor de efficiënte afvoer van corrosieve afvoerlucht en gassen



Procesinstallaties, tanks en apparaten voor het veilig omgaan met chemisch agressieve vloeistoffen



Diensten op het gebied van montage, service en reserveonderdelen



Diensten op het gebied van advies en engineering in de kunststofbouw voor afzonderlijke componenten tot complete installaties

COLASIT Holland B.V.

Kunststof apparatenbouw • Larenweg 56 • NL-5234 KC 's-Hertogenbosch
Tel. +31 (0)73 641 83 15 • verkoop@colasit.nl

www.colasit.nl

Competence in plastics. Worldwide.

