

**Voordelen**

- plaatsbesparend
- energiebesparend
- kostenbesparend
- duurzame bouwwijze
- bijdrage aan de milieubescherming
- comfortabel onderhoud

**Toepassingen**

Toepassingsgebieden voor luchtbehandelingskasten van kunststof zijn de verzameling en de veilige afvoer van lucht uit laboratoriumgebouwen, universiteiten en onderzoeksinstituten evenals grote gebieden binnen de chemische, galvanische en levensmiddelenindustrie.

De apparaten kunnen door tal van uitvoeringsvarianten individueel aan uw wensen worden aangepast.

**Eigenschappen**

- modulaire, gasdicht gelaste units
- gladde oppervlakken, geen voegen en randen, geen 'onderhoudsvoegen'
- duurzaam bestendig tegen corrosie door zuren, logen en andere agressieve media
- absoluut dichte kleppen, deuren en doorvoeren
- perfect op elkaar afgestemde onderdelen
- zeer geringe luchtweerstand
- bewaking van veiligheidsrelevante functies door omvangrijke sensoriek
- snelle montage met klemprofielen
- plaatsing binnen of buiten
- natte reiniging met waterstraal/ reinigingsoplossing mogelijk
- explosieveiligheid conform ATEX

**Luchtbehandelingskasten met energierugwinning – een investering in de toekomst die op lange termijn geld voor u verdient!**

- vermindering van de kosten voor warmte- en koudeopwekking
- besparing van bedrijfskosten
- lagere investeringskosten voor aangesloten werken
- geminimaliseerde onderhoudskosten
- maximale levensduur



## Luchtbehandelingskasten van kunststof



Luchtbehandelingskasten voor agressieve gassen



- ✓ **Corrosiebescherming**
- ✓ **Geluidsisolatie**
- ✓ **Kostenvermindering**

- ✓ **Milieubescherming**
- ✓ **Storingsbestendigheid**
- ✓ **Explosieveiligheid**



Luchtbehandelingskasten van HLU worden van kunststof vervaardigd en zijn geconcepieerd voor agressieve gassen met volumestromen tussen 3.000 m<sup>3</sup>/h en 100.000 m<sup>3</sup>/h. De hoge dichtheid en de juiste keuze van de materialen garanderen maximale veiligheid en duurzaamheid, ook onder extreme toepassingsvoorwaarden. Dankzij een extreem efficiënte energierugwinning, minimale onderhouds- en instandhoudingstijden en een maximale storingsbestendigheid blijven de bedrijfskosten gering. Door consequente verwijding van gecoate metalen onderdelen in de luchtstroom wordt het probleem van de verdede corrosie voorkomen. Naast een solide constructie en productie bieden wij u omvangrijke garantie- en serviceverleningen. De apparaten voldoen aan de vereisten van de Ecodesign-richtlijn van 2018 en zijn door de TÜV gekeurd volgens EN 1886.

[www.hlu.eu](http://www.hlu.eu)

Hürner Luft- und Umwelttechnik GmbH  
 Ernst-Hürner-Straße  
 35325 Mücke-Atzenhain  
 Duitsland

Tel + 49 6401 9180 - 0  
 Fax + 49 6401 9180 - 142

[info@hlu.eu](mailto:info@hlu.eu)

Sälzerstraße 20a  
 56235 Ransbach-Baumbach  
 Duitsland

Tel + 49 2623 92 95 9 - 0  
 Fax + 49 2623 92 95 9 - 99

Stand februari 2019

extreem efficiënt  
 corrosiebestendig  
 ErP-conform



Verdere opties:

Adiabatische koeling



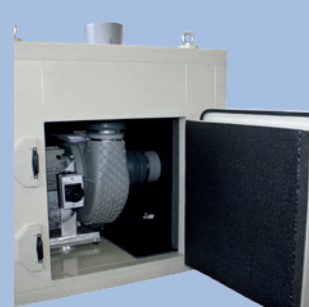
Verdampingsbevochtiger

Afvoerluchtreiniging



Luchtwater

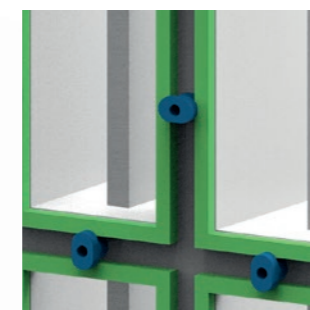
Geluidsisolatie



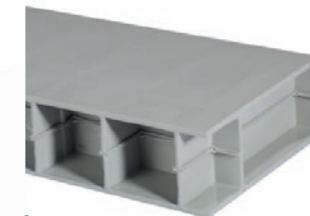
Ventilator omkast



■ onderhoudscomfort door corrosiebestendige kastverlichting



■ filterwand met draaispanners voor de snelle filterwissel, geen bypass-lekkage



■ omkasting van kanaalplaten, zeer stabiel, gering gewicht, absoluut dicht en eenvoudig te reinigen



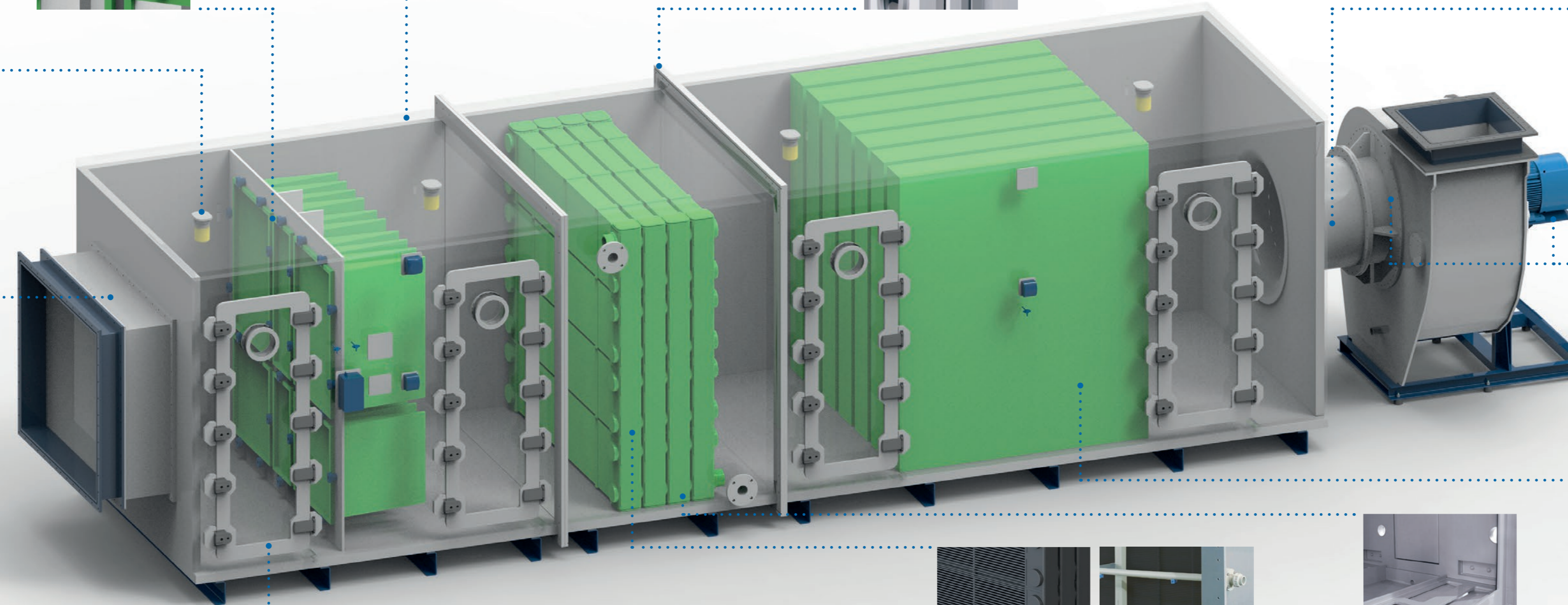
■ klemprofielen voor de snelle montage in kleine ruimten



■ veilige afsluiting door luchtdichte jaloezie



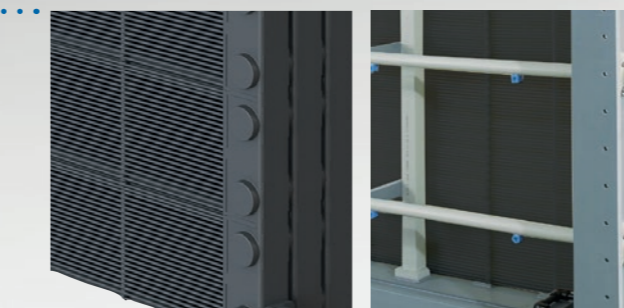
■ eenvoudige toegang tot alle functieonderdelen



■ optimale ventilatorstroming door inlaatmondstuk en stromingsdeler



■ hoge storingsbestendigheid door trillingsbewaking en meting en regeling van de luchthoeveelheid



■ kunststof warmtewisselaar ErP-conform  
■ reiniging van het warmteterugwiningsapparaat zonder uitschakeling van de installatie



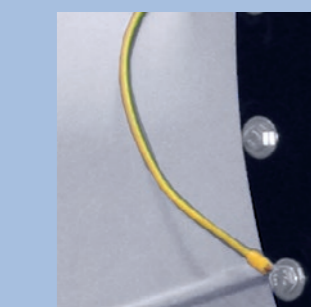
■ condensaatbak dicht gelast



■ coulissedempers geschikt voor vochtige afvoerlucht en reiniging met waterstraal

Verdere opties:

Ex-veiligheid



Elektrisch geleidende kunststof



Beschermrooster



ATEX-verlichting

