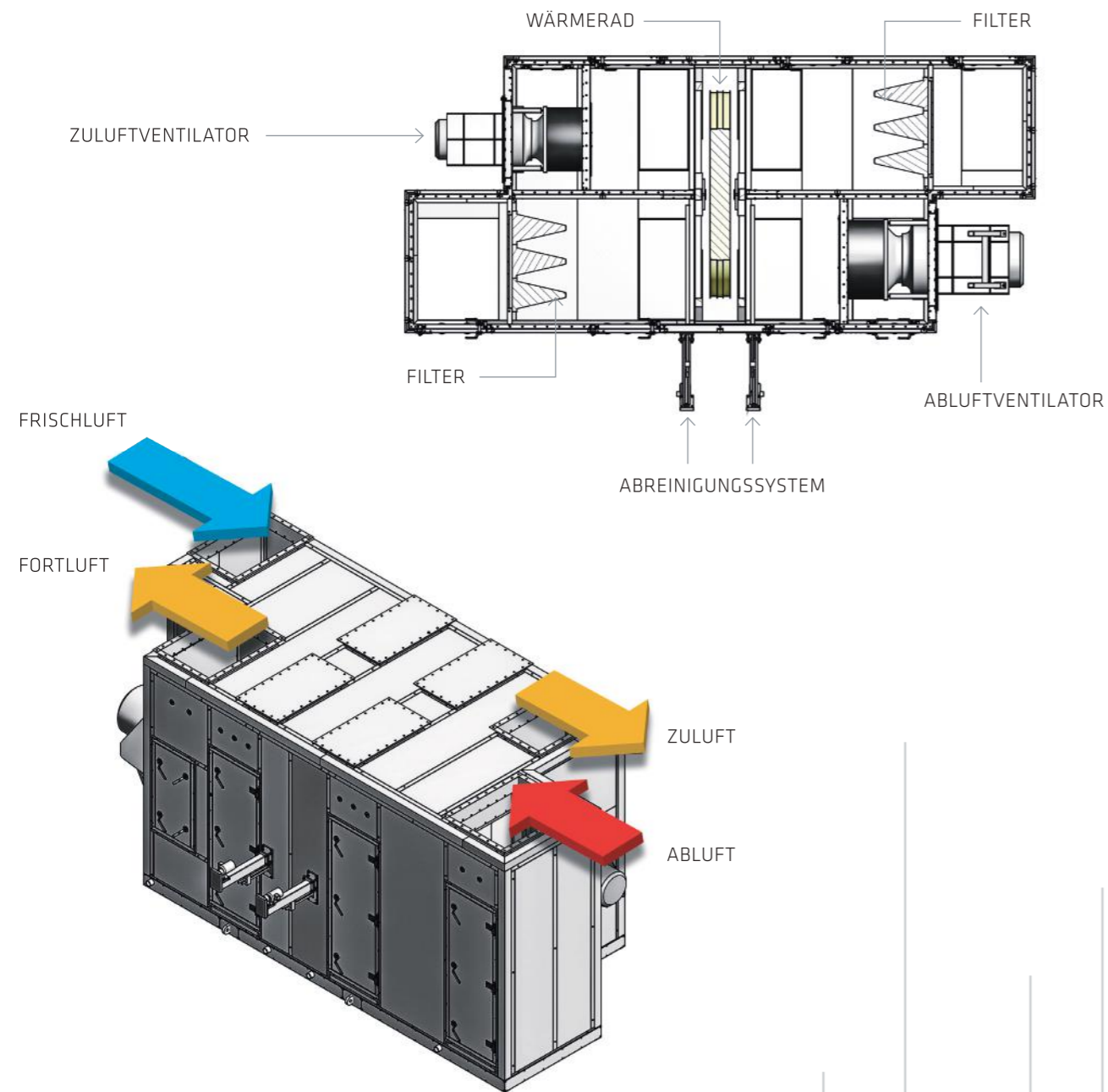


WERO-Rotationswärmetauscher

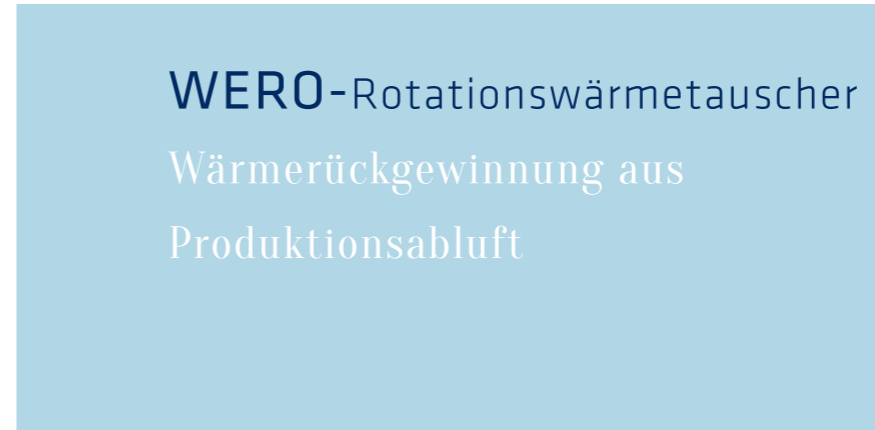
Aufbau



Wessel-Umwelttechnik GmbH
Bötelnkamp 38, 22529 Hamburg, Deutschland
Tel.: +49 (0)40 228 68 19 0
Fax +49 (0)40 228 68 19 99
E-Mail: info@wessel-umwelttechnik.de
www.wessel-umwelttechnik.de

WERO-Rotationswärmetauscher

Wärmerückgewinnung aus Produktionsabluft



WERO-Rotationswärmetauscher

Ihre Vorteile auf einen Blick:

SENKUNG DER ENERGIEZUFUHR DURCH ENERGIEKREISLAUF IM PROZESS

WÄRME- UND SCHALLISOLIERTES GEHÄUSE

BEWÄHRTE TECHNIK FÜR WÄRMERÜCKGEWINNUNG

EFFEKTIVE ABREINIGUNG FÜR DAUERHAFT HOHE WÄRMERÜCKGEWINNUNG

AUTOMATISCHE ABREINIGUNG DER WÄRMERÄDER

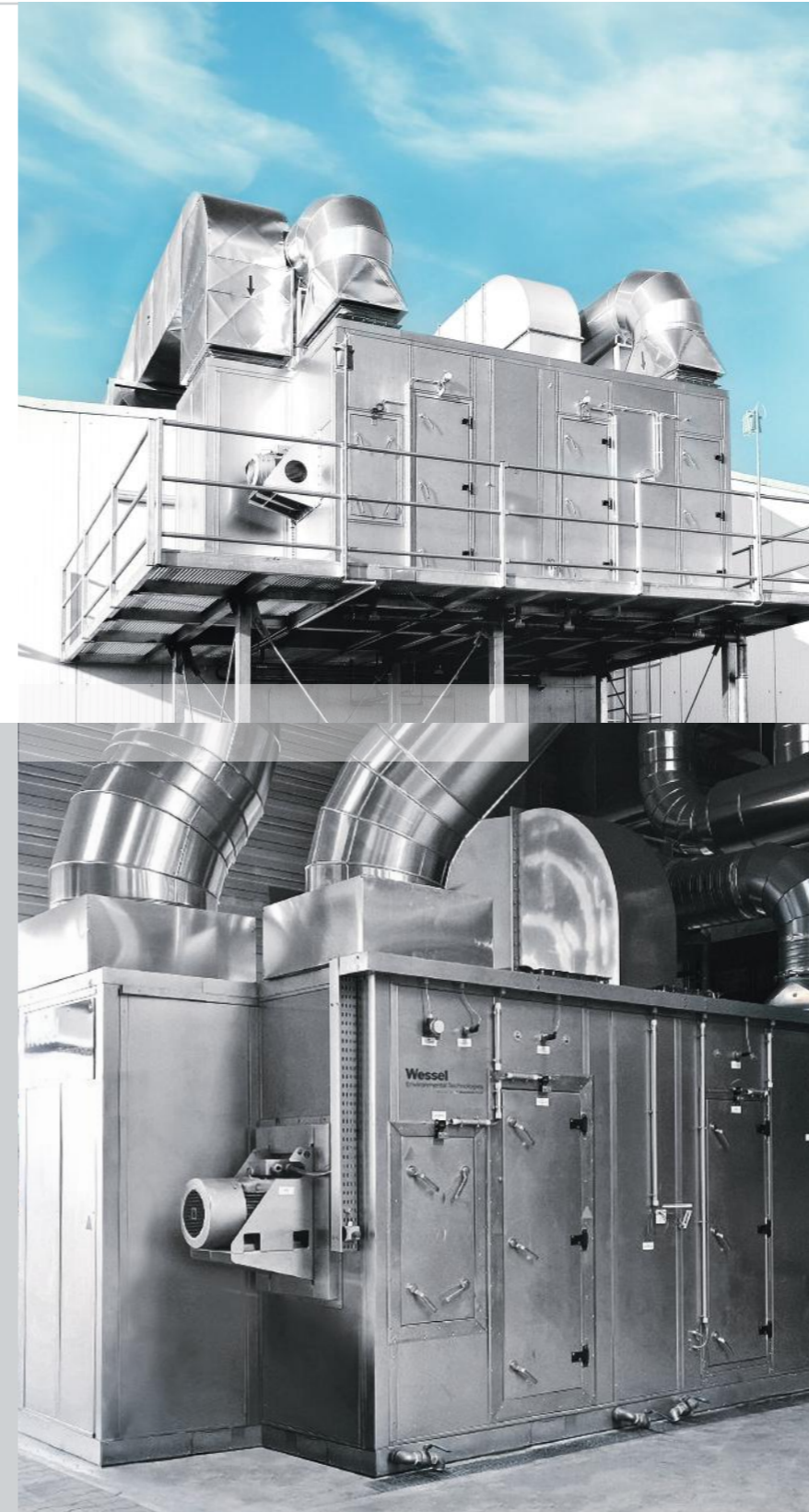
FILTER FÜR ZU- UND ABLUFT SCHÜTZEN DAS WÄRMERAD VOR VERSCHMUTZUNG

SAUBERE PROZESSZULUFT DURCH MINIMIERUNG DER LECKAGERATE

MODULARER AUFBAU, EINFACH NACHRÜSTBAR

MINIMIERUNG DER MONTAGEZEIT VOR ORT

TÜREN ERMÖGLICHEN EINFACHEN ZUGANG ZU ALLEN KOMPONENTEN



FUNKTIONSPRINZIP

Wärmeenergie aus emissionshaltiger Prozessabluft wird über das Wärmerad auf einen sauberen Luftstrom übertragen und dem Produktionsprozess wieder zugeführt. Feststoffpartikel oder Aerosole werden durch Filter vor dem Wärmerad zurückgehalten.

Anwendung:

- » WÄRMERÜCKGEWINNUNG AUS STAUB-, AEROSOL- UND SCHADSTOFFHALTIGER PROZESS-ABLUFT, Z. B. AUS TROCKNERN
- » VORSTUFE BEI BIOWÄSCHERN (ZUR REDUZIERUNG DER ABLUFT-SÄTTIGUNGSTEMPERATUR)

Optionale Ausrüstung:

- » EIN- ODER MEHRSTUFIGE WÄRMERÄDER FÜR OPTIMALE ENERGIEEFFIZIENZ
- » WERO-LOGIC: INTELLIGENTES DRUCK-AUSGLEICHSSYSTEM FÜR KONSTANTEN VOLUMENSTROM ÜBER DEN ROTOR
- » ETMC: ENERGIETRANSFER-, MESS- UND REGELSYSTEM ZUR OPTIMIERUNG DER ENERGIEÜBERTRAGUNG FÜR TROCKNER UND ANDERE SYSTEME MIT WÄRMEBEDARF
- » SPERRLUFTSYSTEM ZUR MINIMIERUNG DER LECKAGE ZWISCHEN ZULUFT- UND ABLUFT-VOLUMENSTROM
- » JE NACH AUFGABENSTELLUNG INDIVIDUELLE AUSTRÜSTUNG ODER DESIGNANPASSUNGEN MÖGLICH

Seit 1965 Ihr kompetenter Partner in allen Fragen der
Abluftreinigung und Wärmerückgewinnung

