

Luftqualität ist Lebensqualität



Stand 3/2018

DKB-Skisport-Halle Oberhof

Accubloc Lüftungs- und Klimageräte

Kosten und CO₂ reduzieren durch
hocheffiziente Wärmerückgewinnung



HANSA ist Mitglied im Herstellerverband Raumlufttechnische Geräte e.V.

Blue Line Accu

Über uns

Das Unternehmen

Wir, die 1971 gegründete HANSA Ventilatoren- und Maschinenbau Neumann GmbH, produzieren seit über 40 Jahren hochwertige Klimaanlage in unserem Werk in Strücklingen / Saterland.

Seit der Unternehmensgründung sind wir im gesamten deutschen Raum und international bekannt für den Bau von Klimaanlage für Schulen, Sporthallen, Schwimmbäder und Krankenhäuser sowie für industrielle Anwendungen.

Als Mitglied des RLT Herstellerverbandes e.V. konstruieren wir unsere Geräte verbindlich nach den RLT-Richtlinien, so dass Betriebssicherheit und Rechtssicherheit für unsere Kunden und die Betreiber unserer Geräte stets gewährleistet sind. Unser vom TÜV Süd zertifiziertes Auslegungsprogramm ermöglicht eine vergleichbare Kennzeichnung der Energieeffizienz.

Die Konstruktion und Fertigung werden unter QM-Bedingungen nach DIN EN ISO 9001:2015 ausgeführt.

Unser Lieferprogramm

Im Fokus unserer Arbeit stehen maßgeschneiderte Lüftungs- und Klimageräte für eine Vielzahl an Einsatzbereichen. Wir stellen individualisierte Geräte für Belüftung, Klimatisierung, Entwärmung und den Gebäudeschutz her.

Daneben bieten wir eine Reihe konfigurierbarer und skalierbarer Seriengeräte an, mit denen wir viele Standard-Applikationen preiswert abdecken können.



DIN EN ISO 9001
REG.-NR. Q1 0195002



Der Accubloc

Funktion

Wärme und Feuchte wird in nebeneinander angeordneten Speichermassen im Wechsel gespeichert und wieder abgegeben (s. Abb. 1). Hierzu verfügen die Zu-, Ab-, Außen- und Fortluft Ein-/Auslässe über jeweils zwei gegenläufige Klappensysteme, welche die Luftstränge über je einen der Blöcke führen.

Der Accubloc verfügt über ein eigenes Regelsystem, das über eine 0 .. 10 Volt Leitung sowie über ein Freigabesignal angesteuert wird.

Eigenschaften

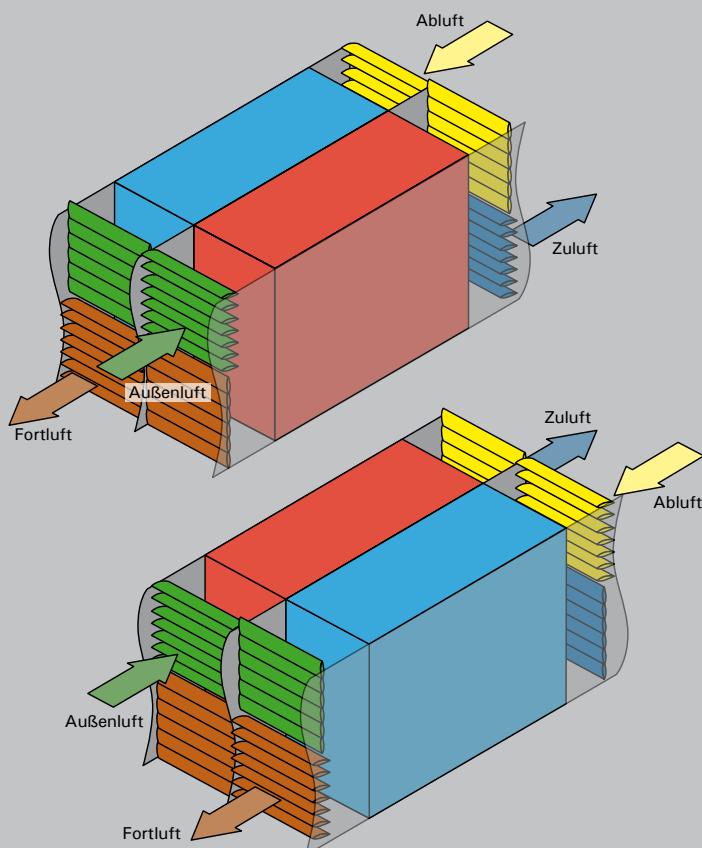
- bis zu 90 % Wärmerückgewinnung
- bis zu 75 % Rückbefeuchtung
- kein Einfrieren
- kein Kondensatablauf erforderlich

Vergleich zum Rotor

Die rotierende Speichermasse ist ein sehr effizientes und preisgünstiges Wärmerückgewinnungssystem, das ebenfalls auch Feuchte aus der Abluft rückgewinnt. Da sich bauförmbedingt jedoch vier Zwickel im Gerätequerschnitt ergeben, kann es weniger platzsparend verbaut werden als der Accubloc.

Der Accubloc in HANSA Geräten

Sprechen Sie mit unseren Außendienstmitarbeitern darüber, ob und ggf. wie der Accubloc zu Ihrem Projekt passt. Wir beraten Sie gerne!



Dargestellt sind die beiden Betriebsphasen des Accublocs.

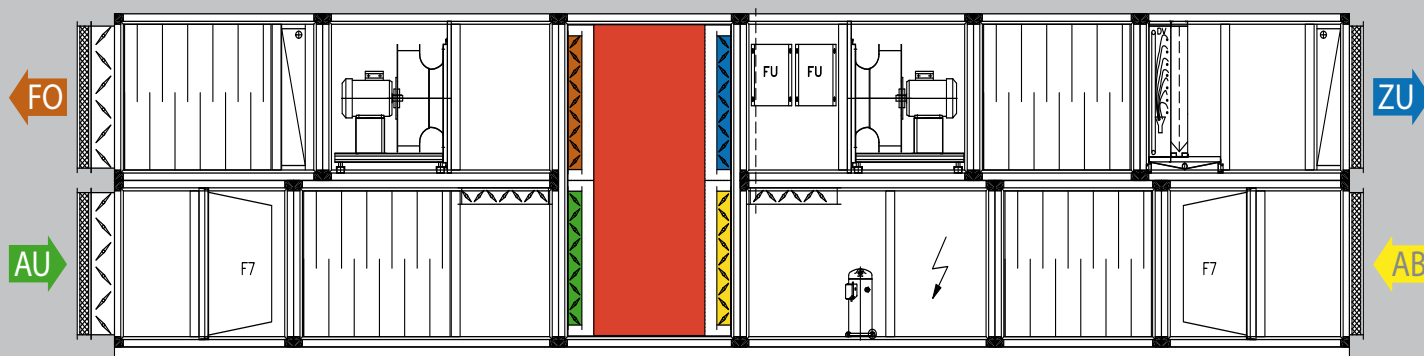
Oben: Die Außen- und Zuluftklappen für die vordere (erwärmte) Speichermasse sind geöffnet. Die hintere Speichermasse wird währenddessen aufgrund der dort geöffneten Klappen für Ab- und Fortluft erwärmt.

Unten: Die nun erwärmte hintere Speichermasse gibt ihre Energie ab, während die vordere Masse erwärmt wird.

**Wärmerückgewinnung bis 90 %
Rückbefeuchtung bis zu 75 %**

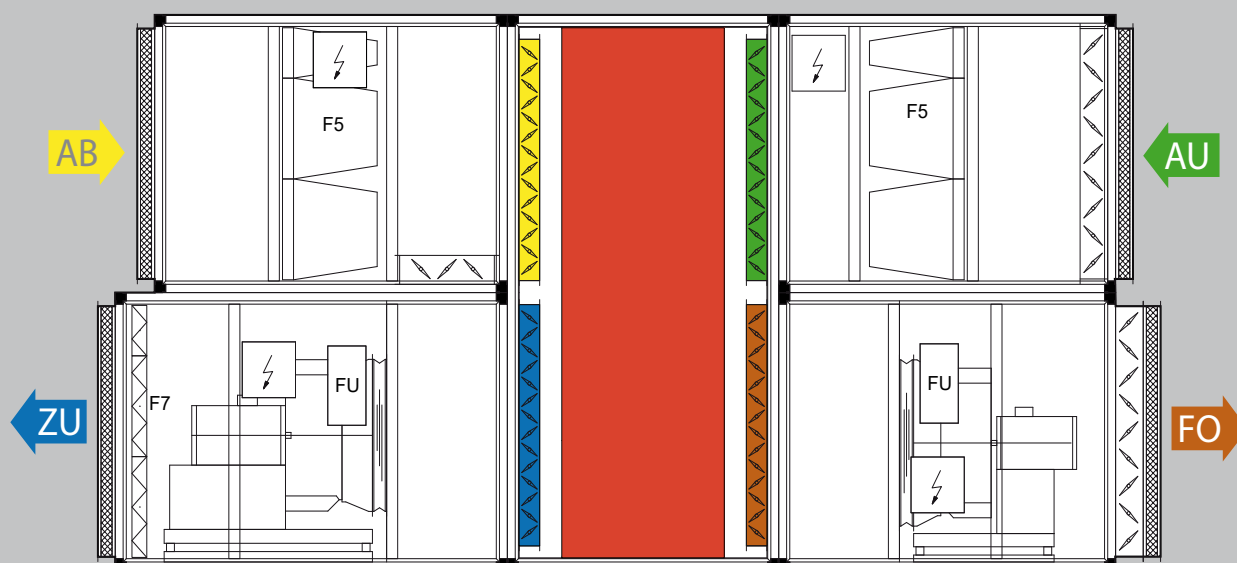
Beispiele individueller Blue line Accu Geräte

Blue Line HKG 2211-Accu-iK-C



Volumenstrom	15.000 m ³ /h
Registerleistung (Wärme)	70 kW
Kälteleistung	62 kW
Wirkungsgrad	88,0 %

Blue Line HKG 2216-Accu-C



Volumenstrom	25.000 m ³ /h
Wirkungsgrad	89,0 %

Referenzen

Mehr als 200 Anlagen mit Accubloc wurden bislang von HANSA gebaut, z.B.:

- Eastside VI - VIII Mannheim
- Büro Royal Grace Luxembourg
- JVA Stadelheim
- LMU München
- Sick AG
- BBS 2 Kaiserslautern
- WCD World Courier Deutschland
- Schule Dorfprozelten
- Hochschule Harz Wernigerode
- Kulturzentrum Leudelage, LU
- 3-Feld-Sporthalle Burladingen
- Aesculap Tuttlingen
- Kindergarten Weinheim
- Kreisklinikum Dingolfing
- Klinik Bad Schwalbach
- DFS Langen
- Sparda Bank Passau
- DKB-Skihalle Oberhof
- Haus der Jugend Mainz
- Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit Berlin
- Deutsches Theater und Kammerspiele Berlin
- Hallenbad Michelau



Deutsche Flugsicherung Langen



BMU Stresemannstraße Berlin



DKB-Skihalle Oberhof

HANSA Klimasysteme



Finden Sie ihre Ansprechpartner in Deutschland und weltweit auf unserer Website:



HANSA Klimasysteme GmbH
Stockweg 19
D-26683 Saterland / Strücklingen
☎ +49 449889 - 0
☎ +49 4498687
✉ info@hansa-klima.de
🌐 www.hansa-klima.de



www.hansa-klima.de/vertrieb/national



www.hansa-klima.de/vertrieb/international