



LUFTBOX 800: DEZENTRALE KLIMAGERÄTE

Gutes Klima auf kleinstem Raum

Luftbox 800



WIR ÜBER UNS

Der Sitz der HANSA Klimatechnik GmbH befindet sich seit 1961 in Strücklingen in der Gemeinde Saterland, die mit ihrem Saterfriesisch als die kleinste Sprachinsel in Deutschland bekannt ist. Klartext sprechen wir mit unseren Produkten. Seit Jahr-

zehnten sind wir Garant für technisch ausgereifte und hochwertige Klimaanlage. Kontinuität und Stabilität zeichnet uns als seit 1971 von der Familie Neumann geführtes Unternehmen aus.

Das Unternehmen

Seit der Unternehmensgründung sind wir im gesamten deutschen Raum und weit darüber hinaus bekannt für den Bau von Lüftungsgeräten für Schulen, Sporthallen, Schwimmbäder und Krankenhäuser sowie für Industrie und verfahrenstechnische Anwendungen. Darauf basierend bieten wir ein breites Portfolio unterschiedlichster Klimageräte für ein breites Anwendungsspektrum an.

Wir garantieren höchste Qualität, Funktionalität und Zuverlässigkeit bei sehr

guter Energieeffizienz. Im Verlaufe der Entwicklungsarbeiten wurden zahlreiche Schutzrechte beim Europäischen Patentamt angemeldet und dort für schutzwürdig und patentfähig befunden.

Als Mitglied des RLT Herstellerverbandes e.V. konstruieren wir unsere Geräte verbindlich nach den RLT-Richtlinien, so dass Qualität, Betriebs- und Rechtssicherheit für unsere Kunden und die Betreiber unserer Geräte stets gewährleistet sind.

Das Team

Kontinuierlich schulen wir unsere Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen und bilden den Nachwuchs aus. Das HANSA-Team besteht aus erfahrenen Fachkräften in den Bereichen der Lüftungsgeräte-Herstellung mit den angegliederten Fachbereichen Kältetechnik, Regelungstechnik und Steuerung.

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

Unser Vertriebsteam besteht aus Experten, die mit Sicherheit die richtige Lösung für Sie ausarbeiten.

Unsere Philosophie

Es ist unser Ziel, sowohl die Klimawünsche unserer Kunden optimal zu erfüllen als auch zum Schutz der Umwelt beizutragen. Dazu bieten wir Anlagen an, die dank flexibler Fertigungsprozesse und moderner Komponenten an die individuellen Einsatzbedingungen der Kunden angepasst werden können und dabei möglichst wenig Energie verbrauchen. Weil der Energie-

bedarf der Gesamtanlage und der einzelnen Module reduziert werden kann, ohne die Leistungsfähigkeit der Anlage zu beeinträchtigen, sinken Investitions- und Energiekosten gleichermaßen.

Seit 2020 sind wir ein klimaneutrales Unternehmen und unsere Produkte sind klimaneutral produziert.

Dem Klima verpflichtet - nicht nur mit unseren Geräten



KLIMANEUTRALES
UNTERNEHMEN & PRODUKTE
Ausgezeichnet durch fokus-zukunft.com
Klimaneutral durch Kompensation
mit Klimaschutzzertifikaten



HANSA ist Mitglied im Herstellerverband Raumlufotechnische Geräte e.V.

LUFTBOX 800

Mit kleinen Geräten dezentral gutes Klima

Für Luftleistungen von 400 bis 960 m³/h bietet HANSA die „Luftbox 800“ mit verschiedenen Konzepten an: Standmontage, Wandmontage und Deckenmontage. Gutes Klima auf kleinstem Raum.

Herausragende Eigenschaften der Luftbox 800:

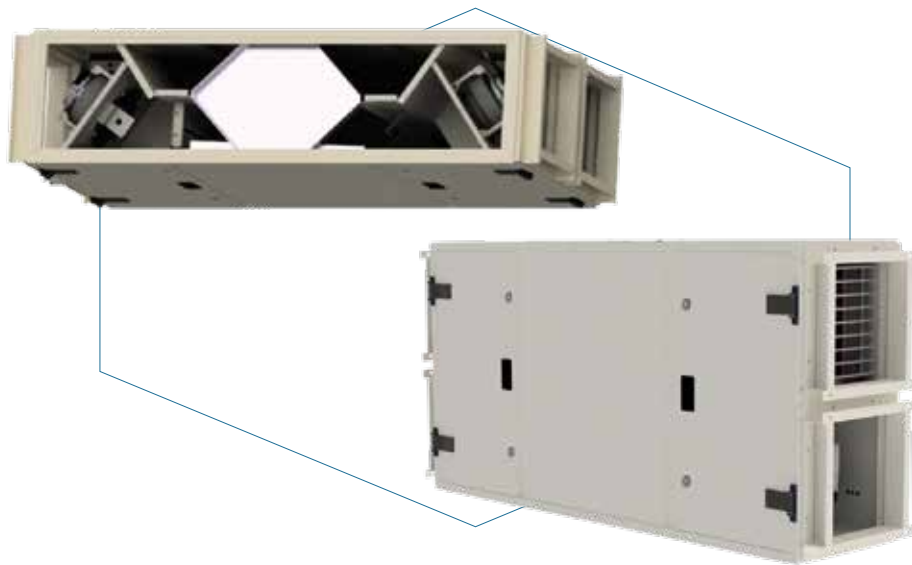
- hoher Qualitätsstandard
- kurze Lieferzeit
- wirtschaftliche Betriebsweise
- einfache Montage
- hohe Korrosionsfestigkeit
- doppelschalige Bauweise mit Mineralwolle-Isolierung
- Bedientüren mit Fangvorrichtung
- steckerfertig geliefert

Die Luftbox 800 Geräte können optimal in Schulen, Turnhallen, Fitnessstudios, Versammlungsräumen, Büros, Nebenanlagen in Schwimmbädern, Verkaufsstätten, Arzt- und Therapiepraxen eingesetzt werden.

DECKEN- UND WANDGERÄT

Decken- und Wandgerät GPD-08-CO

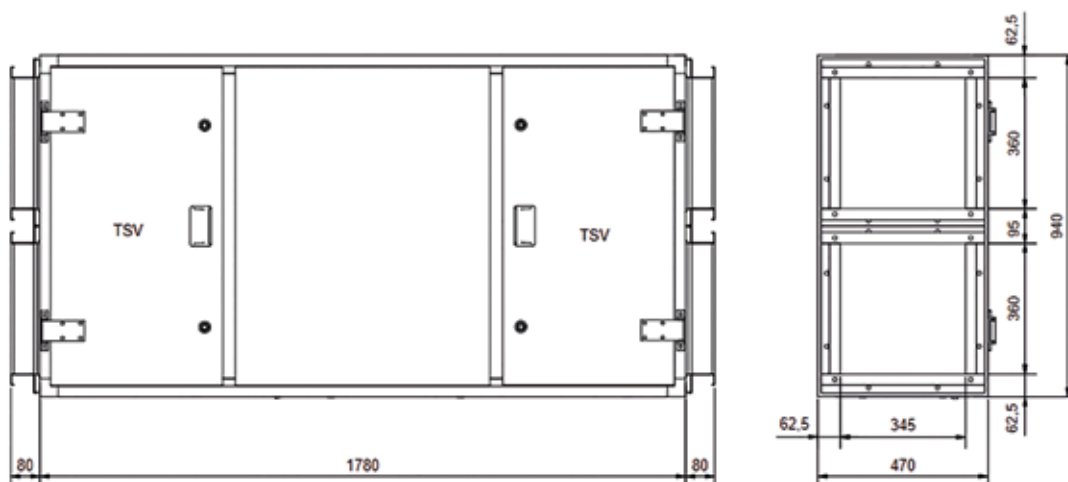
Durch die Kombination von Wärmerückgewinnung, integrierter Heizung, CO₂-Sensor und optionalen Schalldämmmodulen bietet das GPD-08-CO eine flexible und effiziente Lösung für eine Vielzahl von Anwendungen, bei denen eine kontrollierte und energieeffiziente Lüftung erforderlich ist.

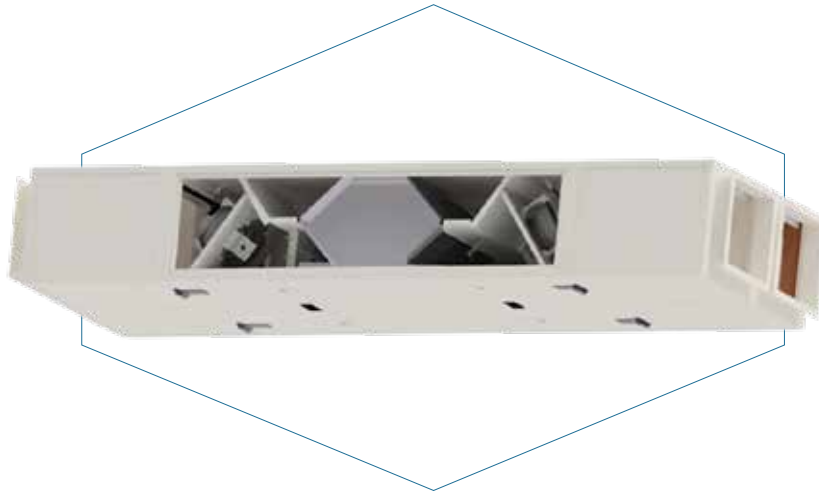


- Kompaktes Gerät zur Decken- oder Wandmontage
- Volumenströme von 400 bis 960 m³/h
- Hocheffiziente Gegenstrom-Wärme- und Feuchterückgewinnung, kein Kondensatanschluss erforderlich
- Integrierte elektrische Heizung mit 1,6 kW zur Nacherwärmung
- Integriertes Regelsystem mit Bedientableau
- Luftrichtung AU/FO links oder rechts
- Kohlendioxid-Sensor in der Abluft zur bedarfsgerechten Volumenstromregelung
- Rauch- und Präsenzmelder optional aufschaltbar
- Schalldämmmodule optional verfügbar
- Außen- und Fortluftjalousieklappen integriert
- Gebaut nach Hygienerichtlinie VDI 6022
- Steckerfertig für einfache Installation

| Nennvolumenstrom | | |
|--|-------|----------------------------------|
| Zuluft (ZU) | m³/h | 400-960 |
| Abluft (AB) | m³/h | 400-960 |
| Energierückgewinnung * Tauscherpaket aus Polymer-Membrane mit Feuchterückgewinnung | | |
| WRG - System | | Kreuz-/ Gegenstrom Wärmetauscher |
| Rückwärmezahl trocken | % | 75 |
| Rückfeuchtzahl | % | 65,5 |
| Zulufttemperatur | °C | 13,5 |
| Zuluftfeuchte | % | 49 |
| Ext. Druckerhöhung (max) | | |
| AU - ZU und AB - FO | Pa | 400 |
| Schall-Leistungspegel * L _{WA} | dB(A) | 72 |
| Art des eingebauten Antriebs | | EC |
| Leistungsbedarf bei 700 m³/h, jeweils 50 Pa externe Pressung nach Norm DIN EN 13141-7:2011-01 | | |
| Zuluftventilator inkl. Kommutierungseinheit | kW | 0,15 |
| Abluftventilator inkl. Kommutierungseinheit | kW | 0,16 |
| Motornennleistung bei 400 Pa und 800 m³/h | | |
| Zuluftventilator inkl. Kommutierungseinheit | kW | 0,50 |
| Abluftventilator inkl. Kommutierungseinheit | kW | 0,50 |
| Betriebsspannung | V | 230 |
| Filter Zuluft | | ISO ePM1 70 % (F7) |
| Filter Abluft | | ISO ePM10 55 % (M5) |
| Elektrische Heizung Zuluft | kW | 1,6 |
| Schalleistungs Summenpegel AU/ZU/AB/FO | dB(A) | 51/67/51/67 |

* T_{Außenluft} = -12 °C / r.F. = 90 %, T_{Abluft} = 22 °C / r.F. = 40 %, Volumenstrom 700 m³/h





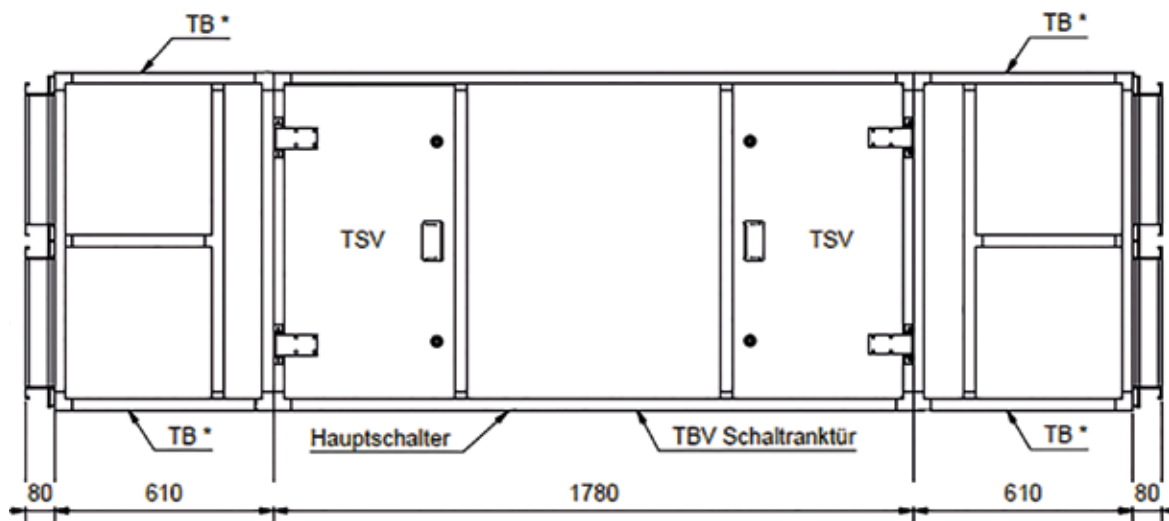
GPD-08 mit Schalldämmmodulen

Wir haben Schalldämmmodule konzipiert, die optional direkt am Gerät angebaut werden können. Das Gehäuse für die Schalldämmmodule ist isoliert.

Bei größeren Stückzahlen können die Module je nach Kundenwunsch in einem gewissen Rahmen angepasst werden.

Die Schalleistungs-Summenpegel A bewertet bei 700 m³/h Volumenstrom mit Schalldämmmodulen:

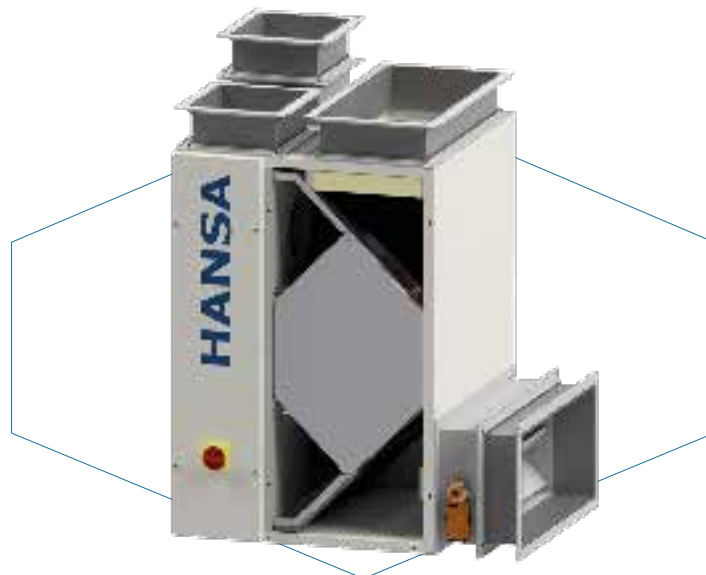
- Außenluftstutzen: 40 dB(A)
- Zuluftstutzen: 52 dB(A)
- Abluftstutzen: 41 dB(A)
- Fortluftstutzen: 53 dB(A)



KOMPAKT STANDGERÄT

Kompakt Standgerät GP-08-CO

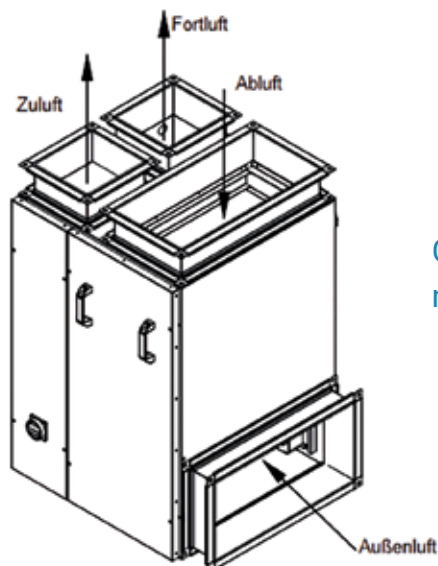
Unser kleinstes Gerät mit Wärmerückgewinnung und bereits hundertfach im Einsatz. So klein wie ein Kühlschrank, aber mit allem ausgestattet, was ein modernes und hocheffizientes Lüftungsgerät benötigt.



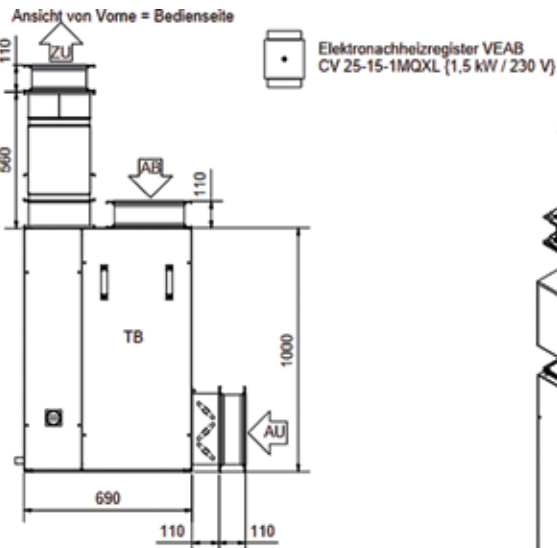
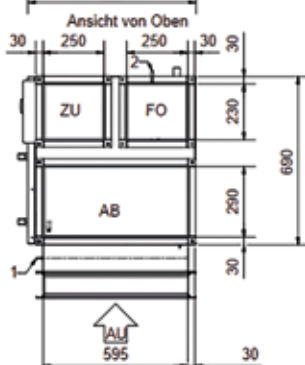
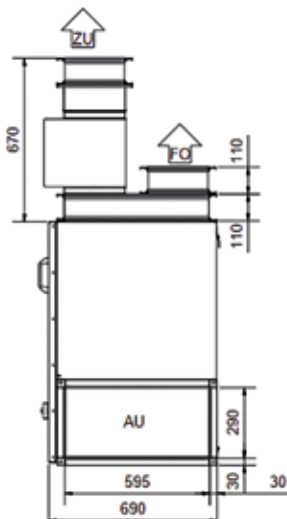
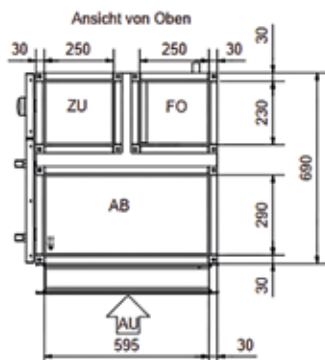
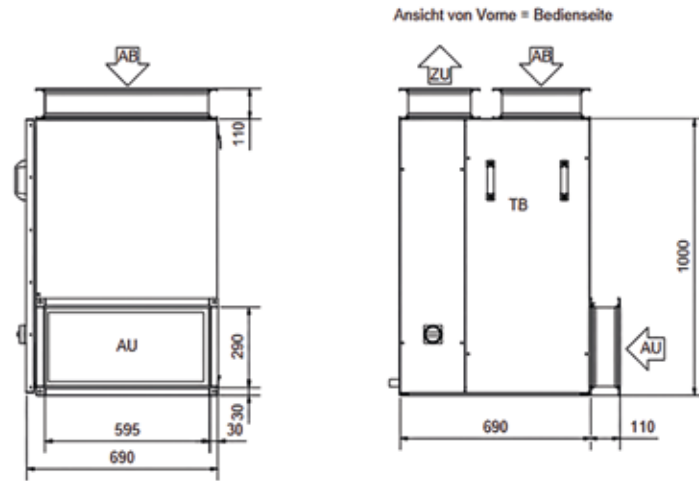
- Wärme- und Kälterückgewinnung mit Kreuz-Gegenstrom-Plattenwärmetauscher
- Alternativ mit Feuchterückgewinnung
- stufenlos regulierbare EC-Motoren
- kompakte Komplettlösung mit Schalttafel und Regelung
- VDI 6022 konform
- Volumenstrom 400 - 960 m³/h
- Außenluftanschluss seitlich, Zuluft, Abluft und Fortluftanschlüsse oben
- Optional mit E-Heizregister 1,6 kW
- Optional mit Zu- und Fortluftjalousieklappen
- Optionaler CO₂-Sensor in Abluft zur bedarfsgerechten Volumenstromregelung
- Rauch- und Präsenzmelder optional aufschaltbar

| Nennvolumenstrom | | |
|---|-------------------|----------------------------------|
| Zuluft (ZU) | m ³ /h | 400-960 |
| Abluft (AB) | m ³ /h | 400-960 |
| Energierückgewinnung * | | |
| WRG - System | | Kreuz-/ Gegenstrom Wärmetauscher |
| Rückwärmezahl trocken | % | 80 |
| Zulufttemperatur | °C | 16,5 |
| Ext. Druckerhöhung (max) | | |
| AU - ZU und AB - FO | Pa | 400 |
| Schall-Leistungspegel * L _{WA} | dB(A) | 63 |
| Art des eingebauten Antriebs | | EC |
| Leistungsbedarf im Betriebspunkt bei 700 m³/h jeweils 50 Pa externe Pressung nach Norm DIN EN 13141-7:2011-01 | | |
| Zuluftventilator inkl. Kommutierungseinheit | kW | 0,15 |
| Abluftventilator inkl. Kommutierungseinheit | kW | 0,16 |
| Motornennleistung bei 400 Pa und 800 m³/h | | |
| Zuluftventilator inkl. Kommutierungseinheit | kW | 0,50 |
| Abluftventilator inkl. Kommutierungseinheit | kW | 0,50 |
| Betriebsspannung | V | 230 |
| Filter Zuluft | | ISO ePM1 70 % (F7) |
| Filter Abluft | | ISO ePM10 55 % (M5) |
| Elektrische Heizung Zuluft (optional) | kW | 1,6 |

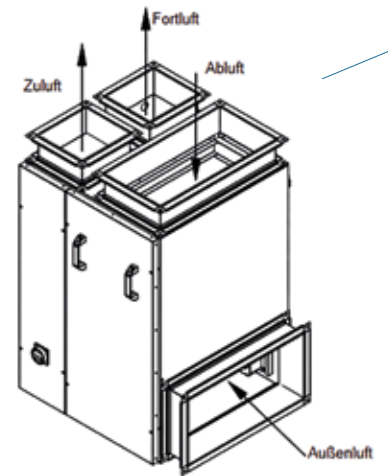
* T_{Außenluft} = -12 °C / r.F. = 90 %, T_{Abluft} = 22 °C / r.F. = 40 %, Nennvolumenstrom 700 m³/h



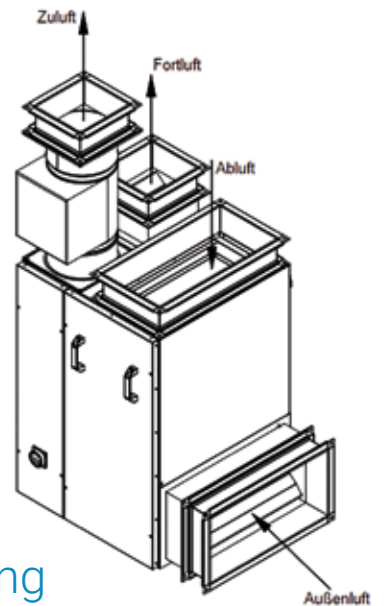
Gespiegelte Ausführung möglich.



Basisgerät

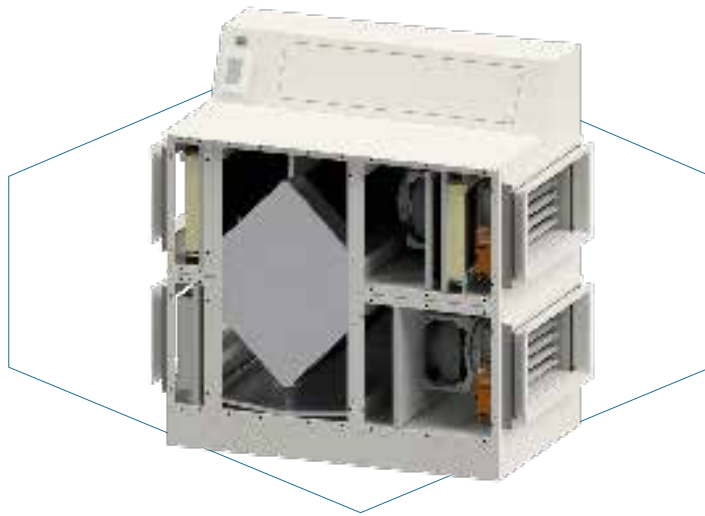


Ausführung Mit E-Heizregister und Jalousieklappen AU und FO



STANDGERÄT

Standgerät GP2-08-CO

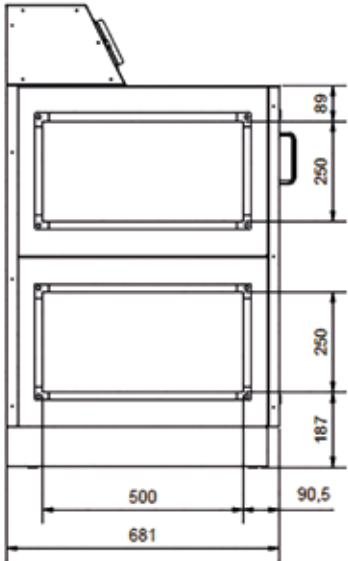
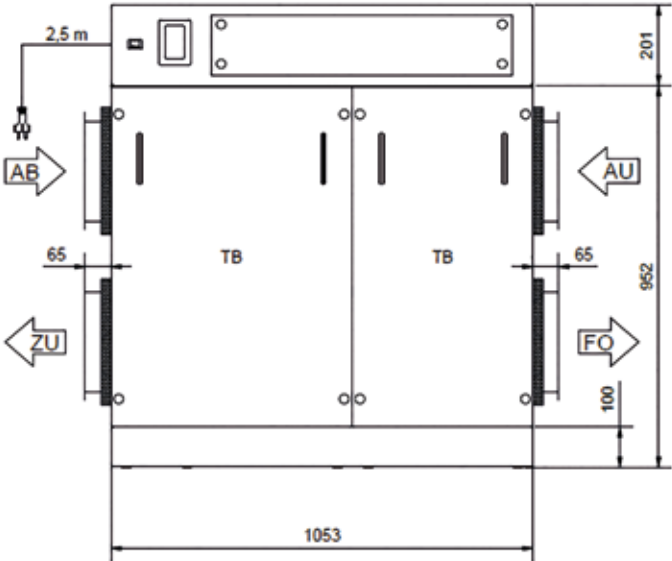


- Perfekt geeignet zur dezentralen Nachrüstung
- Modularer Aufbau: Optional mit Schalldämmmodulen für flüsterleisen Betrieb oder mit der Möglichkeit der Montage von Kanalschalldämpfer durch den Anlagenbauer
- Zuluft / Abluft links oder rechts
- Kreuz- / Gegenstrom WRG auch mit Feuchterückgewinnung
- Steckerfertige Ausführung, 230 V
- Integrierte Kondensatpumpe (Geräte ohne Feuchterückgewinnung)
- bedarfsgerechte Volumenstromregelung in Abhängigkeit vom CO₂-Gehalt der Abluft, 400 - 960 m³/h
- Optional mit Einbindung Rauchmelder
- Optional mit Einbindung Präsenzmelder
- Bedienung über Touch Display
- Elektro-Nachheizregister 1,6 kW als Option
- VDI 6022 konform (Hygienerichtlinie)

| <i>Nennvolumenstrom</i> | | |
|---|-------------------|----------------------------------|
| Zuluft (ZU) | m ³ /h | 400-960 |
| Abluft (AB) | m ³ /h | 400-960 |
| <i>Energierückgewinnung *</i> | | |
| WRG - System | | Kreuz-/ Gegenstrom Wärmetauscher |
| Rückwärmezahl trocken | % | 80 |
| Zulufttemperatur | °C | 16,5 |
| <i>Ext. Druckerhöhung (max)</i> | | |
| AU - ZU und AB - FO | Pa | 400 |
| Schall-Leistungspegel * L _{WA} | dB(A) | 63 |
| Art des eingebauten Antriebs | | EC |
| <i>Leistungsbedarf im Betriebspunkt bei 700 m³/h jeweils 50 Pa externe Pressung nach Norm DIN EN 13141-7:2011-01</i> | | |
| Zuluftventilator inkl. Kommutierungseinheit | kW | 0,15 |
| Abluftventilator inkl. Kommutierungseinheit | kW | 0,16 |
| <i>Motornennleistung bei 400 Pa und 800 m³/h</i> | | |
| Zuluftventilator inkl. Kommutierungseinheit | kW | 0,50 |
| Abluftventilator inkl. Kommutierungseinheit | kW | 0,50 |
| Betriebsspannung | V | 230 |
| Filter Zuluft | | ISO ePM1 70 % (F7) |
| Filter Abluft | | ISO ePM10 55 % (M5) |
| Elektrische Heizung Zuluft (optional) | kW | 1,6 |

* T_{Außenluft} = -12 °C / r.F. = 90 %, T_{Abluft} = 22 °C / r.F. = 40 %, Volumenstrom 700 m³/h

GP2-08-CO



Standgerät GP2-08 mit Feuchterückgewinnung

| | Einheit | GP2-08-C0 mit Feuchterückgewinnung |
|--|---|------------------------------------|
| Nennvolumenstrom | | |
| Zuluft (ZU) | m ³ /h | 400-960 |
| Abluft (AB) | m ³ /h | 400-960 |
| Energie- und Feuchterückgewinnung * | | |
| WRG - System | Tauscherpaket aus Polymer-Membrane mit Feuchterückgewinnung | |
| Temperatur | | |
| Wirkungsgrad | % | 73,5 |
| Zulufttemperatur | °C | 13 |
| Feuchte | | |
| Zuluftfeuchte | % | 47 |
| Rückfeuchtzahl | % | 57,5 |

* $T_{\text{Außenluft}} = -12 \text{ °C} / \text{r.F.} = 90 \%$, $T_{\text{Abluft}} = 22 \text{ °C} / \text{r.F.} = 40 \%$, Volumenstrom 700 m³/h



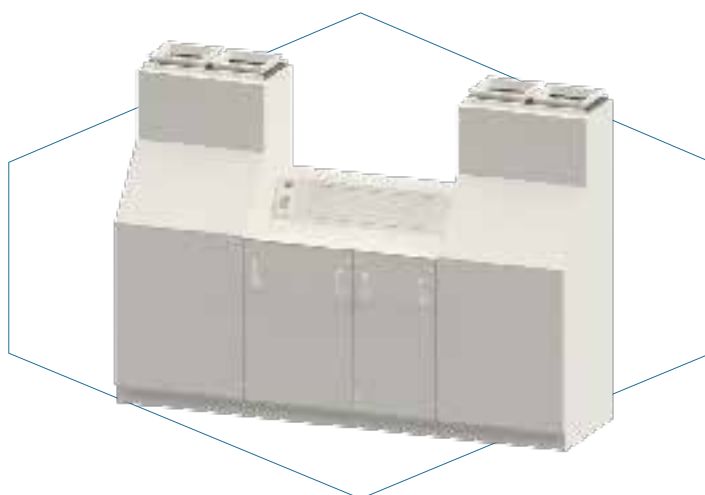
Das GP2-08 in der Grundschule Strücklingen. Die Kinder nennen das Gerät „Lufti“.

GP02-08 mit Schalldämmmodulen

Entscheidend für die Akzeptanz von Lüftungsgeräten zur dezentralen Nachrüstung im Klassenraum ist eine möglichst geringe Schallabstrahlung. Nicht nur im Raum selber, sondern auch im Außenbereich, wo die Luft ausgeblasen und angesaugt wird.

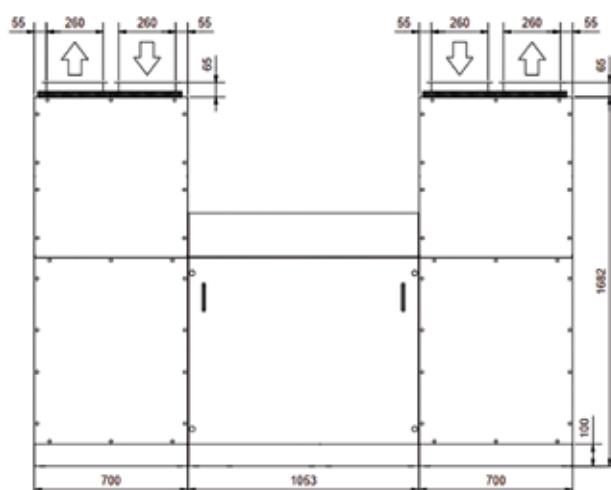
Um einen flüsterleisen Betrieb zu gewährleisten haben wir Schalldämmmodule konzipiert, die optional direkt

am Gerät angebracht werden können. Je nach räumlicher Situation kann individuell entschieden werden, ob das Gerät in ein Kanalsystem mit Kanalschalldämpfer integriert oder aber die Schalldämmung mit unseren Schalldämmmodulen realisiert wird. Dabei kann auch jeweils nur links oder rechts das Schalldämmmodul hinzugefügt werden, das bedeutet volle Flexibilität.



Die Schalleistungs-Summenpegel A bewertet bei 700 m³/h Volumenstrom:

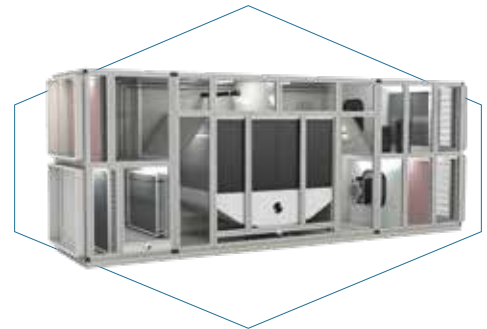
- Außenluftstutzen: 49 dB(A)
- Zuluftstutzen: 38 dB(A)
- Abluftstutzen: 38 dB(A)
- Fortluftstutzen: 44 dB(A)



WEITERE PRODUKTE

Blue Line

Hochgradig individualisierbare Lüftungs- und Vollklimageräte mit zentraler Wärmerückgewinnung (WRG) und höchster energetischer Effizienz. Als WRG sind alle gängigen Systeme integrierbar: Plattentauscher, Rotor, Kreislaufverbundsystem und Accublock.



Slim Line

Tausendfach gefertigte, hocheffiziente und kompakte Geräte zur Kühlung thermisch hoch belasteter Räume mit einem Energievorteil von über 70 % gegenüber reinen Umluft- oder Splitgeräten.



Free Line

Unsere Free Line Geräte sind frei anpassbare und konfigurierbare Klimageräte zur freien Kühlung von Serverräumen oder allgemein zur Abführung von Prozesswärme. Sie sind perfekt an eine Reihe von Einsatzgebieten anpassbar.



ReCool Line

Umluftkühlgeräte zur Entwärmung thermischer hochbelasteter Räume. Welche Randbedingungen auch immer herrschen mögen, vertrauen Sie dem Klimaspezialisten HANSA und wählen das für Sie passende Umluftkühlgerät.



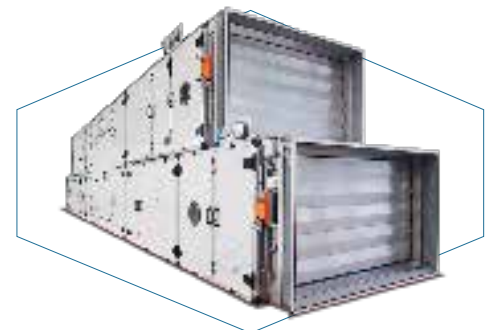
Pool Line

Schwimmbadentfeuchtungsgeräte sorgen für garantierte Behaglichkeit und einen stetigen Gebäudeschutz. Profitieren Sie von der Langlebigkeit und der Energieeffizienz unserer Geräte und senken somit auch Ihre Betriebskosten.



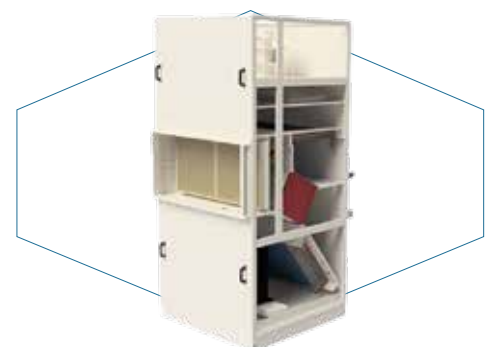
Blue Line Hy

Keimfreie und saubere Luft ist ein wesentlicher Bestandteil für hygienische Räume. Mit unseren Klimageräten Blue Line Hy kann die Luft entsprechend der jeweiligen Anforderungen behandelt werden.



Sondergeräte

Die Sondergeräte umfassen die Produktserien LF-HY (Lebensmittelhygiene), Hygro Line (Umluftentfeuchtung) und die Lüfungsgeräte Hepa-Tower (400 und 1200). Genauere Infos zu allen Produkten finden sie auf unserer Website.



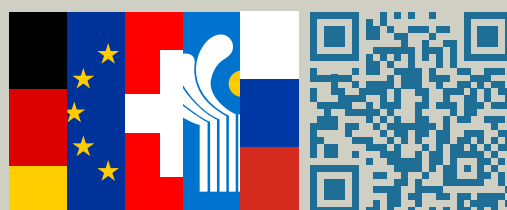
NOTIZEN

Lined area for taking notes, consisting of 15 horizontal white lines on a grey background.

**FINDEN SIE IHRE ANSPRECHPARTNER IN DEUTSCHLAND
UND WELTWEIT AUF UNSERER WEBSITE:**

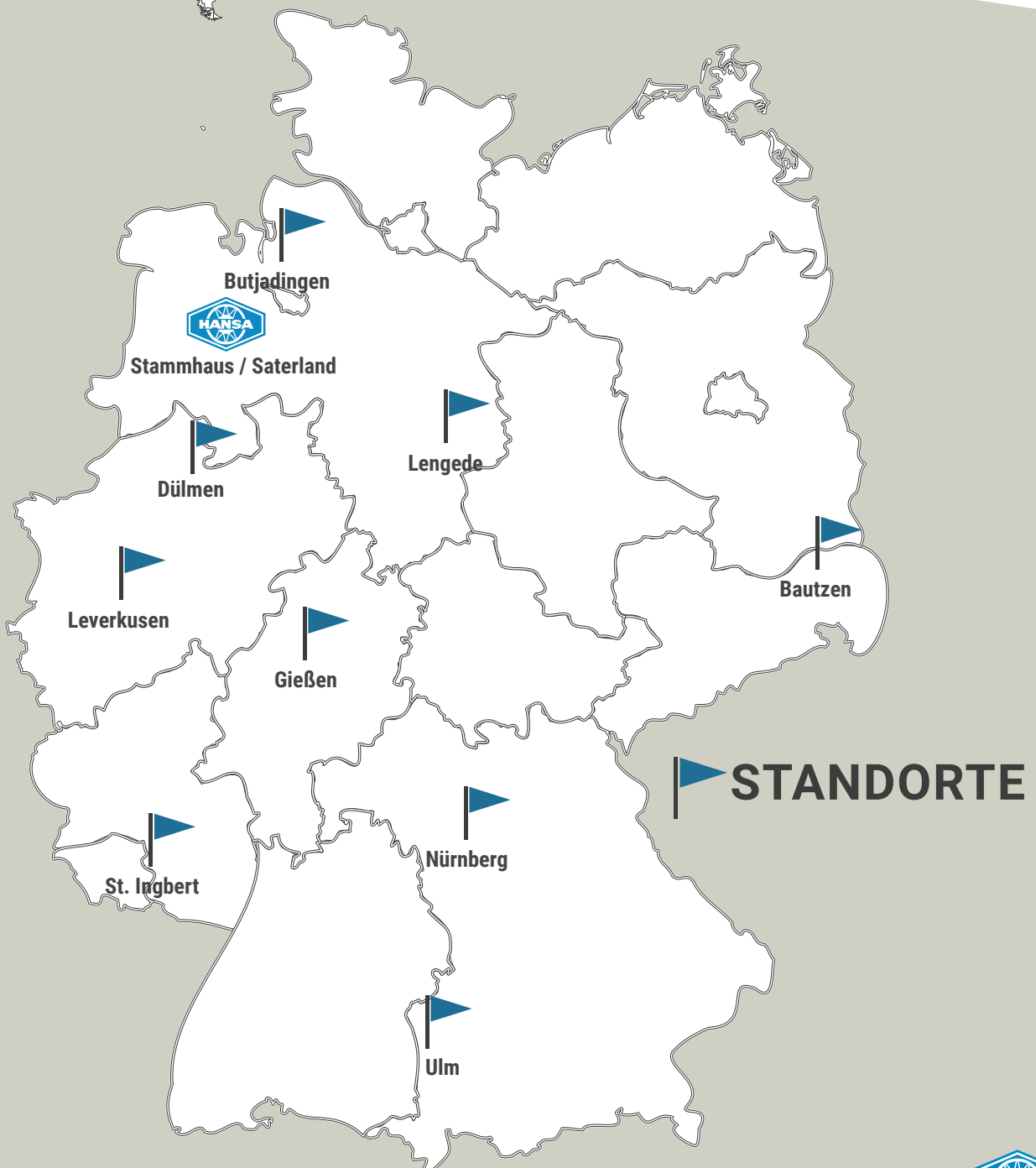
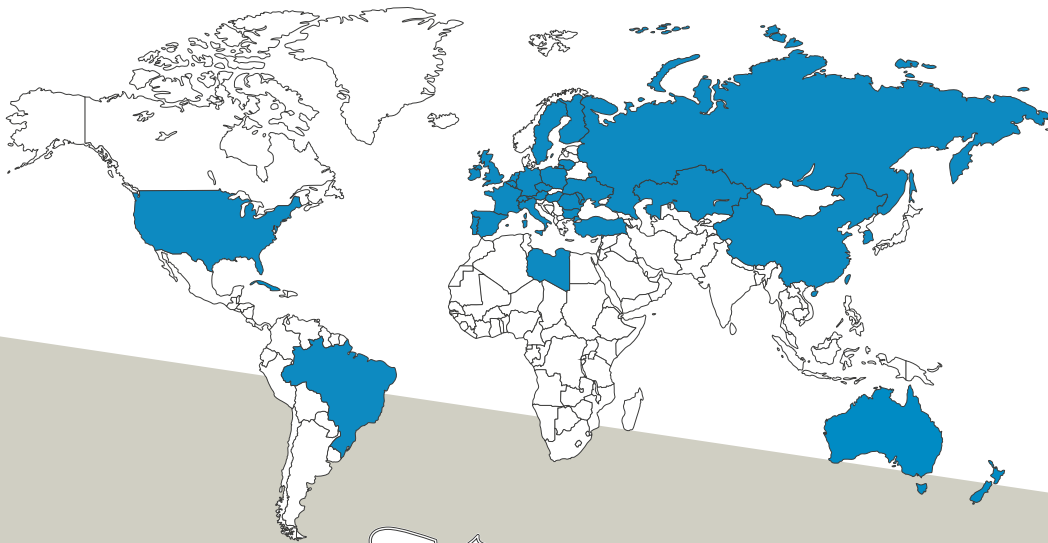


www.hansa-klima.de/vertrieb/national



www.hansa-klima.de/vertrieb/international

Unsere Geräte International



* Irrtümer, Satz- und Druckfehler vorbehalten





HANSA Klimasysteme GmbH

Stockweg 19
26683 Saterland / Strücklingen
Tel.: +49 (0)4498 89-0
E-Mail: info@hansa-klima.de

Verantwortlich für den Inhalt:
Dr.-Ing. Matthias Lamping
Geschäftsführer:
Carsten Fenne, Jan Neumann

St-IdNr.: DE 117 377 203
Registergericht Oldenburg
HRB 151863



hansa-klima.de