



Kompakte Lösungen für Lüftung und Klimatisierung

Platzsparende Klimasysteme für Sport-
und Veranstaltungsräume



HANSA ist Mitglied im Herstellerverband Raumlufotechnische Geräte e.V.

Kompakt Line

Wir über uns

Der Sitz der HANSA Klimasysteme GmbH befindet sich schon seit 1971 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 über 45 Jahren sind wir Garant für technisch ausgereifte und hochwertige Klimaanlage.

Das Unternehmen

Seit der Unternehmensgründung sind wir im gesamten deutschen Raum und weit darüber hinaus bekannt für den Bau von Klimaanlage für Schulen, Sporthallen, Schwimmbäder und Krankenhäuser sowie für die Industrie und verfahrenstechnische Anwendungen. Vor dem Hintergrund unserer Erfahrungen mit diesen Anlagen haben wir ein vielfältiges Programm von Klimageräten entwickelt, das wir Ihnen als unser Lieferprogramm präsentieren können.

Unsere konstruktiven Antworten auf die stetig wachsenden Herausforderungen garantieren gleichbleibende Qualität, Funktionalität und Zuverlässigkeit bei wachsender Energieeffizienz. Zahlreiche Schutzrechte wurden 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 Betriebssicherheit 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 somit aus erfahrenen Fachkräften in allen Bereichen der Klimageräte-Herstellung mit den angegliederten Fachbereichen Kältetechnik, Regeltechnik und Steuerung. Wir verfügen über ausgezeichnete Organisationsmittel und moderne Fertigungsmaschinen. Die Konstruktion und Fertigung werden unter QM-Bedingungen nach DIN EN ISO 9001:2015 ausgeführt.

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



FGK



DIN EN ISO 9001
REG.-NR. 01 0195002



Übersicht HKG-P

Bauart HKG-P

Eigenschaften

- erfüllt bei entsprechender objektbezogener Auslegung die Ökodesign-Richtlinie
- WRG-Wirkungsgrad bis über 80 %, Energieeffizienzklasse A +
- stufenlos regulierbare EC-Motoren
- Komplettlösung mit Schaltschrank und Regelung
- Geräte mit integrierter Kälteanlage oder adiabater Sprühbefeuchtung erhältlich
- VDI 6022 konform
- Volumenströme bis 3400 m³/h
- HANSA ASB-System mit biologisch abbaubarem Reinigungsmittel



Einsatzbereiche

- Lüftung in Turnhallen, Fitnessstudios, Versammlungsräumen, Nebenanlagen in Schwimmbädern
- Klimatisierung mit mechanischer Kälteanlage oder adiabater Kühlung u.a. in Bürogebäuden, Hotels und Restaurants, Tagungs- und Clubräumen sowie Sitzungssälen

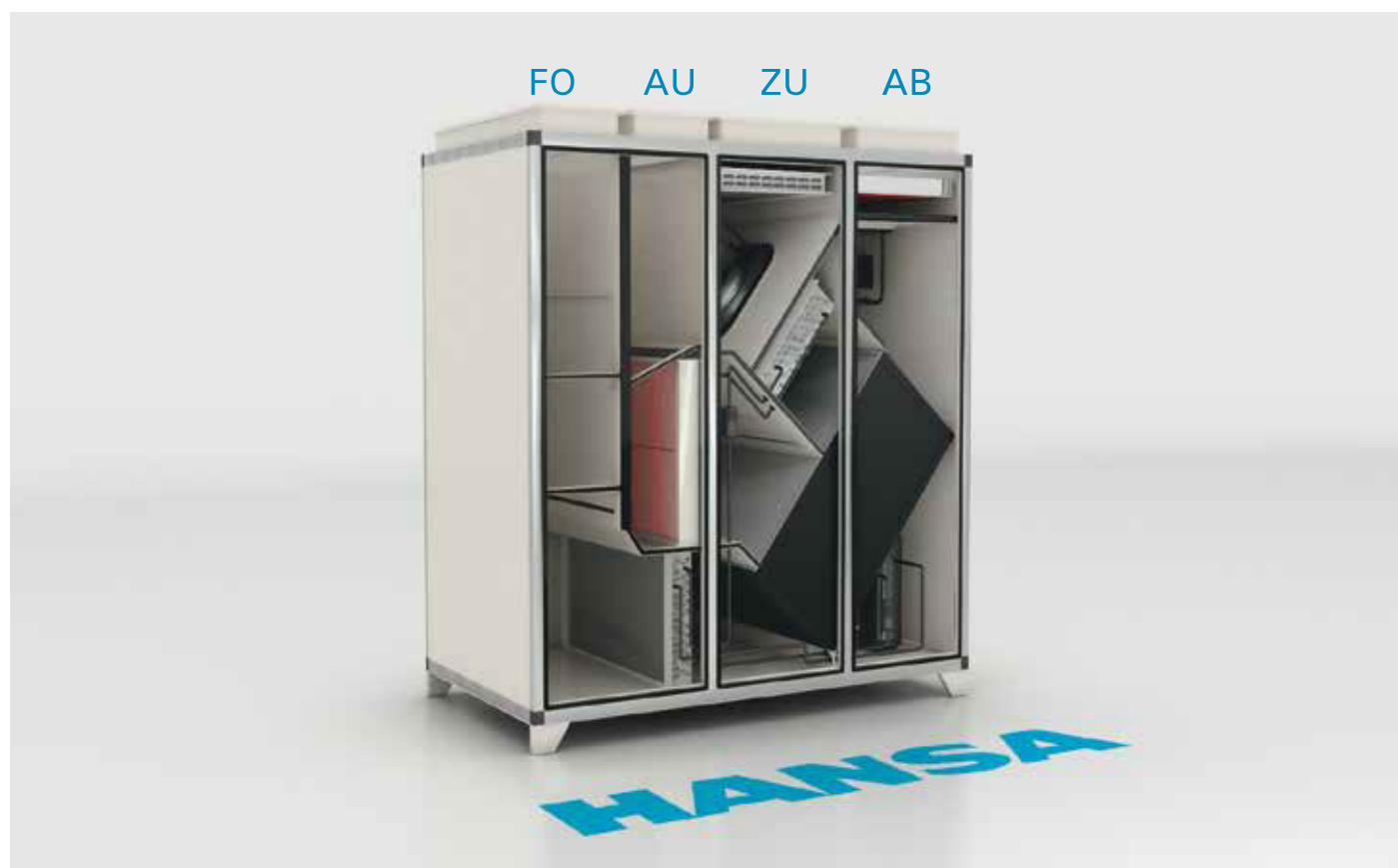
Typ	max. Zuluftmenge [m ³ /h]	Abmessungen L x B x H [mm]	Gewicht [kg]	Anschlussleistung [kW]
HKG-P-015	1500	1860 x 670 x 2000	470	1,5
HKG-P-015-iK	1500	1860 x 670 x 2000	550	3,4
HKG-P-015-ASB	1500	1860 x 670 x 2000	480	1,5
HKG-P-023	2300	1860 x 880 x 2000	620	2,0
HKG-P-023-iK	2300	1860 x 880 x 2000	700	5,0
HKG-P-023-ASB	2300	1860 x 880 x 2000	630	2,0
HKG-P-034	3400	2070 x 1080 x 2100	745	3,4
HKG-P-034-iK	3400	2070 x 1080 x 2100	830	7,7
HKG-P-034-ASB	3400	2070 x 1080 x 2100	755	3,4



Erfüllt Verordnung (EU) 1253/2014 zur umweltgerechten Gestaltung von Lüftungsanlagen

Die Daten sowie die jeweilige ErP Konformität werden individuell je nach Anwendungsfall und Gerät überprüft.

Übersicht HKG-P



Stutzenmaße:

	HKG-P-015	HKG-P-023	HKG-P-034
Fortluft	220 x 480	220 x 690	300 x 890
Außenluft	220 x 480	220 x 690	300 x 890
Zuluft	505 x 480	505 x 690	530 x 890
Abluft	505 x 480	505 x 690	530 x 890

Lüftungsgerät HKG-P

		P-015	P-023	P-034
Luftmengen				
Zuluft, max.	m ³ /h	1500	2300	3400
Abluft, max.	m ³ /h	1500	2300	3400
Energierückgewinnung ¹⁾				
Leistung	kW	14,7	22,8	33,7
Wirkungsgrad	%	77	79	79
Winter-Außenlufttemperatur nach dem Doppelplattentauscher	°C	17,6	17,9	17,9
Ext. Druckverlust				
AU - ZU	Pa	400	400	400
AB - FO	Pa	400	400	400
Schall-Leistungspegel am				
Zuluftstutzen	dB(A)	79	82	84
Abluftstutzen	dB(A)	67	69	73
Außenluftstutzen	dB(A)	60	61	64
Fortluftstutzen	dB(A)	70	74	76
Aufgenommene Systemleistung				
Zuluftventilator	kW	0,51	0,82	1,37
Abluftventilator	kW	0,48	0,79	1,28
Motornennleistung				
Zuluftventilator inkl. Kommutierungseinheit	kW	0,75	1,05	1,80
Abluftventilator inkl. Kommutierungseinheit	kW	0,75	1,05	1,80
Betriebsspannung	V	230	400/230	400/230
PWW ²⁾				
Leistung	kW	10	16	24
Filter				
Abluft	Klasse	ISO ePM10 75% (M5)		
Außenluft	Klasse	ISO ePM1 50% (F7)		



Erfüllt Verordnung (EU) 1253/2014 zur umweltgerechten Gestaltung von Lüftungsanlagen

Die Daten sowie die jeweilige ErP Konformität werden individuell je nach Anwendungsfall und Gerät überprüft.

1) $T_{\text{Außenluft}} = -12 \text{ °C / r.F.} = 90 \%$, $T_{\text{Abluft}} = 22 \text{ °C / r.F.} = 40 \%$

2) 60/40 °C bei $T_{\text{Eintritt}} = 13 \text{ °C}$ und $T_{\text{Austritt}} = 34 \text{ °C}$

Vollklimagerät HKG-P-iK und HKG-P-ASB

		P-015-iK / -ASB	P-023-iK / -ASB	P-034-iK / -ASB
Luftmengen				
Zuluft	m ³ /h	1500	2300	3400
Abluft	m ³ /h	1500	2300	3400
Energierückgewinnung (Winter) ¹⁾				
Leistung	kW	14,7	22,8	33,7
Wirkungsgrad	%	77	79	79
Außenlufttemperatur nach dem Doppelplattentaucher	°C	17,6	17,9	17,9
Energierückgewinnung (Sommer) ²⁾				
Leistung	kW	2,4	3,6	5,4
Außenlufttemperatur nach dem Doppelplattentaucher	°C	27,3	27,4	27,3
Mechanische/adiabate Kälteinrichtung				
Leistung	kW	7,0/4,2	9,8/6,5	14,5/9,6
Zulufttemperatur nach der mechanischen ²⁾ oder adiabaten ³⁾ Kälteanlage	°C	18/23,5	18/23,5	18/23,5
Ext. Druckverlust				
AU - ZU	Pa	400	400	400
AB - FO	Pa	400	400	400
Schall-Leistungspegel am				
Zuluftstutzen	dB(A)	80	82	85
Abluftstutzen	dB(A)	68	69	73
Außenluftstutzen	dB(A)	60	60	64
Fortluftstutzen	dB(A)	71	73	75
Aufgenommene Systemleistung				
Zuluftventilator	kW	0,55	0,90	1,50
Abluftventilator	kW	0,52	0,84	1,37
Motornennleistung				
Zuluftventilator inkl. Kommutierungseinheit	kW	0,75	1,05	1,80
Abluftventilator inkl. Kommutierungseinheit	kW	0,75	1,05	1,80
Leistungsaufnahme Verdichter im Betriebspunkt ⁴⁾				
	kW	2,18/-	3,0/-	4,56/-
Betriebsspannung				
	V	400;230/230	400;230	400;230
Wasserverbrauch				
	l/h	-/24	-/24	-/24
PWW ⁵⁾				
Leistung	kW	10	16	24
Filter				
Abluft	Klasse	ISO ePM10 75% (M5)		
Außenluft	Klasse	ISO ePM1 50% (F7)		



Erfüllt Verordnung (EU) 1253/2014 zur umweltgerechten Gestaltung von Lüftungsanlagen

Die Daten sowie die jeweilige ErP Konformität werden individuell je nach Anwendungsfall und Gerät überprüft.

Integrierte mechanische oder adiabate Kälteanlage!

1) $T_{\text{Außenluft}} = -12 \text{ °C} / r.F. = 90 \%$, $T_{\text{Abluft}} = 22 \text{ °C} / r.F. = 40 \%$

2) $T_{\text{Außenluft}} = 32 \text{ °C} / r.F. = 40 \%$, $T_{\text{Abluft}} = 26 \text{ °C} / r.F. = 50 \%$

3) $T_{\text{Außenluft}} = 32 \text{ °C} / r.F. = 30 \%$, $T_{\text{Abluft}} = 26 \text{ °C} / r.F. = 45 \%$

4) $t_o = 10 \text{ °C} / t_c = 55 \text{ °C}$

5) 60/40 °C bei $T_{\text{Eintritt}} = 13 \text{ °C}$ und $T_{\text{Austritt}} = 34 \text{ °C}$

Übersicht HKG-K-GP-08

Bauart HKG-K-GP-08

Eigenschaften

- Hoher WRG-Wirkungsgrad
- Wärme- und Kälterückgewinnung mit Gegenstrom-Plattenwärmetauscher
- stufenlos regulierbare EC-Motoren
- kompakte Komplettlösung mit Schaltschrank und Regelung
- VDI 6022 konform
- Volumenstrom 800 m³/h

Einsatzbereiche

konventionelle Lüftung u.a. in Schulen, Turnhallen, Fitnessstudios, Versammlungsräumen, Büros, Nebenanlagen in Schwimmbädern, Verkaufsstätten, Arzt- und Therapiepraxen.



Typ	Zuluftmenge (max.) [m ³ /h]	Abmessungen L x B x H [mm]	Gewicht [kg]	Anschlussleistung [kW]
HKG-K-GP-08	800	690 x 690 x 1000	150	0,5



HKG-K-GP-08 Technische Daten

Modellerkennung	Einheit	HKG-K-GP-08
Typ gemäß EU Verordnung		ZLA
Nennvolumenstrom		
Zuluft (ZU)	m ³ / h	800
Abluft (AB)	m ³ / h	800
Energierückgewinnung *		
ERG - System		Plattenwärmetauscher
Leistung	kW	8
Wirkungsgrad	%	82
Zulufttemperatur	°C	19
Ext. Druckerhöhung		
AU - ZU und AB - FO	Pa	400
Schall-Leistungspegel		
	dB(A)	72
Art des eingebauten Antriebs		
		EC
Leistungsbedarf im Betriebspunkt		
Zuluftventilator inkl. Kommutierungseinheit	kW	0,35
Abluftventilator inkl. Kommutierungseinheit	kW	0,35
Motornennleistung		
Zuluftventilator inkl. Kommutierungseinheit	kW	0,50
Abluftventilator inkl. Kommutierungseinheit	kW	0,50
Betriebsspannung		
	V	230
Filter Zuluft		
		ISO ePM1 50% (F7)
Filter Abluft		
		ISO ePM10 75% (M5)

Beschreibung der optischen Filterwarnanzeige: Zeigeranometer
 Kanalschalleistung Ansaug- und Ausblas-LWA: Siehe technische Details

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

Alles geregelt

Unsere Komplettlösung mit HEC-DDC erlaubt eine Einbindung externer Komponenten, die Anbindung an eine GLT oder die Steuerung über eine Sensorik.

Eigenschaften

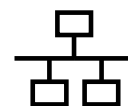
- HTML-Bedienung
- Bedienung über ein Handgerät
- Störmeldeinformationen per E-Mail
- Kommunikation über Modbus, LON oder BACnet



Touch-Bedienfeld für das DDC Modul der HEC-Regelung



Die HEC-Regelung ist über eine Weboberfläche zugänglich



Unser Lieferprogramm

Individuelle Lüftungs- und Klimageräte

Nach Kundenwunsch fertigen wir hochgradig individualisierte Lüftungs- und Klimageräte für ein breites Einsatzspektrum. Unsere RLT-Anlagen werden in einem vom TÜV Süd zertifizierten Auslegungsprogramm konstruiert und entsprechend ihrer Energieeffizienz gekennzeichnet.

Katalog Blue Line

Schwimmbad-Entfeuchtungsgeräte

als optimierte Kompaktgeräte für die extremen Anforderungen in der Schwimmbadtechnik. Besonderer Korrosionsschutz, hocheffektive WRG, integrierte Regelung, Steuerung und Verkabelung. Betriebsfertige Gerätekonstruktion. Unsere P/PWT/PT/DPT Geräteserien decken Luftleistungen von 1 500 bis über 40 000 m³/h ab und bieten ab Werk einen exzellenten Korrosionsschutz. PT und DPT-Geräte sind in wetterfester Ausführung erhältlich.

Katalog Pool Line

Überdruck- und Filteranlagen für Frischwarenabteilungen LF-Hy

Eine sichere Systemlösung: Betriebsfertige Geräte mit kompletter Steuerungsanlage sowie perfekter Erzeugung des Luftschleiers durch Schlitzschienen aus Aluminium (variable Länge). Unsere Systeme erfüllen die hohen Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 852/2004 an die Hygiene sowie die Vorschriften der DIN 10505 in vorbildlicher Weise. Seit Jahren bewähren sich diese Systeme und wurden tausendfach eingebaut. Pro Gerät können bis zu 25 m Thekenlänge beschickt werden.

Katalog LF-Hy



Drei Lüftungsgeräte mit hygroskopischen Rotoren sind in der ehemaligen Konzernzentrale der AWD exakt in die Trakte des Gebäudes eingefasst worden (kleines Bild unten links, blaue Elemente). Insgesamt wurde eine Luftleistung von 290 000 m³/h installiert.



Vollständige Ausrüstung mit HANSA-Klimatechnik (Entfeuchtung mit 50 000 m³/h, diverse Lüftungsgeräte für Nebenräume).



Die HANSA LF-Hy Überdruck- und Luftschleieranlagen für Frischwarentheken bieten kompakte, preiswerte und effiziente Systemlösungen zur Erfüllung der DIN 10505, wie zum Beispiel bei den Sushi-Bars eat happy.



Im Herzzentrum Leipzig sorgen mehrere Blue Line Hy für eine gesundheits- und normgerechte Belüftung u.a. der Stationen.

Hygienegeräte im Gesundheitswesen Blue Line Hy

Neben unserem nach DIN EN ISO 9001:2015 zertifizierten QM-System bezeugen zahlreiche Zertifikate und Gutachten (z.B. TÜV: Erfüllung der VDI 3803; ILH Berlin: Erfüllung der DIN 1946, Blatt 4 sowie der VDI 6022) die Qualität unserer Klima-Lösungen im Gesundheitswesen.

Katalog Blue Line Hy



Mehr als 8000 HANSA RLT-Anlagen mit mechanischer Kühlleistung zwischen 7 und 125 kW und Volumenströmen von mindestens 1 500 m³/h wurden für die Deutsche Telekom gebaut und installiert.

Kompakt-Entwärmungsgeräte Slim Line / Slim Line Q

Entwärmungsgeräte für Telekommunikations-Einrichtungen, Rechenzentren, Serverräume sowie Schaltwarten usw. Energieoptimierte und hochkompakte Geräte mit freier und mechanischer Kühlung, auf Wunsch in VDI 6022 konformer Ausführung. Unsere Slim Line Geräte verfügen über eine DDC, die den Aufbau einer redundanten Entwärmung und die Einbindung in Ihre GLT (Modbus, BACnet, S-Bus) ermöglicht.

Katalog Slim Line



Entwärmung der Konverterstation DolWin 3, 4 Free Line Geräte mit Luftvolumenströmen von 50 000 m³/h, Kälteleistungen von 320 kW und integrierten Elektrolufterhitzern.

Entwärmungsgeräte Free Line

Frei konfigurierbare Entwärmungsgeräte mit freier und mechanischer Kühlung, optional mit Befeuchter und Erhitzer für Technikräume und Datacenter.

Katalog Free Line

Eine Übersicht über unser gesamtes Produktportfolio finden Sie auf unserer Homepage:



HANSA Produkte

HANSA Klimasysteme



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



HANSA Klimasysteme GmbH
Stockweg 19
D-26683 Saterland / Strücklingen
☎ +49 4498 890
☎ +49 4498 687
✉ info@hansa-klima.de
🌐 www.hansa-klima.de



www.hansa-klima.de/vertrieb/national



www.hansa-klima.de/vertrieb/international