



KLIMATEC

Reine Luft. Gutes Klima.

Klimazentralgeräte
KZG/WZG/HZG
Serie .5

Technische Daten





Welche Vorteile bieten Ihnen die Klimatec RLT-Geräte?

Klimatec-Geräte überzeugen durch Qualität, Zuverlässigkeit, effektive Energieausnutzung, Geräuscharmheit, Montage- und Servicefreundlichkeiten bei einem günstigen Preis-Leistungsverhältnis.

Unsere Geräte sind gebaut für den Anlagenbauer, abgestimmt auf den Bedarf!

Ein Gewinn für Sie – zufriedene Kunden.

Ihnen stehen 15 verschiedene standardisierte Baugrößen für Volumenströme von 500 bis 160.000 m³/h zur Verfügung. Durch die modulare und variable Gehäusekonstruktion finden Sie für jeden Anwendungsfall die passende Gerätekombination.

Auch unter schwierigen Bedingungen auf der Baustelle ermöglicht die komplette Zerlegbarkeit ein problemloses Einbringen der Geräte.

Alle Geräte dieser neuen Generation bestehen aus einer besonders stabilen 60mm starken Paneel- und Rahmenkonstruktion. In kritischen Bereichen setzen wir thermisch entkoppelte Profile ein. Als Material für die glatten Innen- und Außenflächen wählen Sie verzinktes Stahlblech mit oder ohne Beschichtung bzw. Edelstahl. Damit können Sie sich ganz auf Einsatzbedingungen und Kundenwünsche einstellen.

Was macht Geräte von Klimatec besonders:

- Schnelle Lieferung
- Alle Größen, auch abweichend vom Standard, möglich!

Mit Klimatec RLT-Geräten bedienen Sie Ihren Kunden nach dem aktuellen Stand der Technik. Geprüfter Qualität können Sie vertrauen.

Die Klimatec verfügt über ein Qualitätsmanagement-System nach DIN EN ISO 9001:2008. Die jährliche Überwachung erfolgt durch den TÜV-CERT.



Die Geräte erfüllen die Anforderungen der Maschinenrichtlinien.





Die Messwerte nach DIN EN 1886

Wärmedurchgangszahl

Klimatec Baureihe	Wärmedurchgangsklasse
KZG.5	T2

Wärmebrücke

Klimatec Baureihe	Wärmebrückenfaktor
KZG.5	TB2

Schalldämmung

Baureihe Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
KZG.5	13,4 dB	28,7 dB	30,7 dB	34,0 dB	34,2 dB	38,1 dB	47,4 dB

Luftdichtigkeit

Klimatec Baureihe	Klasse	Prüfdruck (Pa)
KZG.5	L2(M)	-400/+700

Filter-Bypass-Leckage

Klimatec Baureihe	Klasse	Prüfdruck (Pa)
KZG.5	G1-F9	-400/+400

Gehäusefestigkeit

Klimatec Baureihe	Klasse	Prüfdruck (Pa)
KZG.5	D1(M)	-2500/+2500
KZG.5	D1(M)	-1000/+1000



Klimazentralgeräte KZG

Rahmenkonstruktion

- in den Geräteaufbau integrierte Aluprofile
- Alu-Druckguss- oder Kunststoffeckverbinder
- extrem verwindungssteife, jederzeit, zerlegbare Konstruktion

Beplankung

- doppelwandige, gefalzte Wandpaneele (teilweise thermisch entkoppelt)
- rüttelfeste, vollflächige Isolierung, nicht brennbar nach DIN 4102, A1
- Isolierstärke 60mm
- Innendeckel aus verzinktem Stahlblech, auf Wunsch mit Kunststoffbeschichtung in RAL 9006 oder aus Edelstahl

Gehäuseaufbau

- Wandpaneele außen am Rahmen verschraubt, dadurch leicht abnehmbar
- Bedienseite mit Türen oder Schnellverschlüssen
- druckseitige Türen mit Aufschlagsicherung
- Innenflächen vollkommen glatt
- Dichtungen in EPDM-Qualität - Silikonfrei

Einbauteile

- alle Einbauteile leicht ausziehbar bzw. ausbaubar

Ventilatoren

- freilaufende Ventilatorräder mit Direktantrieb, Regelung über Frequenzumrichter, Ventilator/Motor-Rahmen mit Schwingungsdämpfern
- EC-Motoren
- zweiseitig saugende Ventilatoren mit Spiralgehäuse, Riemenantrieb, Motorschlitten, Ventilator/Motor-Rahmen mit Gummischwingungsdämpfern
- Große Luftmengen über Fan-Wall

Filter

- alle Filterstufen mit geprüften Filtermedien, Kennzeichnung nach EN 779/EN 1822
- Filterrahmen aus verz. Stahlblech oder Edelstahl
- Luftdichter Einbau gem. EN 1886 mit geschlossenzelligem Dichtstoff

Erhitzer und Kühler

- bei unzugänglichem Erhitzer mit ausziehbarem Frostschutzrahmen
- vollständige Entleerung der Edelstahlwanne
- Tropfenabscheider ausziehbar in Edelstahlrahmen
- Wahlweise epoxidbeschichtet oder Edelstahl

Wärmerückgewinnung

- Kreislaufverbundsystem (KVS)
- Rotationswärmetauscher mit und ohne Enthalpierückgewinnung
- Plattenwärmetauscher
- Wärmerohrsystem
- Hochleistungs-KVS

Schalldämpfer

- abriebfest und wasserabweisend
- Kulissen leicht ausbaubar
- zusätzlicher Schutz des Absorptionsmaterials gegen mechanische Beschädigung, Kulissengehäuseteile aus verz. Stahlblech oder Edelstahl

Luftbefeuchter

- Dampfbefeuchter/ Wäscher/ Kontaktbefeuchter, Hochdruckzerstäuber
- Wanne und evtl. Tropfenabscheider wie beim Kühler
- viele Systeme auch für adiabatische Kühlung

Jalousieklappe

- luftdichte Ausführung nach EN 13053, Klappe aus verz. Stahlblech, Aluminium oder Edelstahl

Luftanschlüsse

- nicht faltende Körperschallisolierung
- wahlweise auch als elastische Stutzen

Gerätegrundrahmen

- aus gestanztem und gekantetem verz. Stahlblech
- Verschraubung am Geräteprofil
- Höhe serienmäßig 125mm, jede Höhe lieferbar
- wahlweise aus Profilstahl

Sonstiges

- Alle Bauteile mit Beschriftung als Symbol nach DIN EN12792 und in Klartext

Wetterfeste Zentralgeräte WZG

Beplankung

- Außendeckel aus verz. Stahlblech mit Kunststoffbeschichtung in RAL 9006
- Revisionstüren mit Feststellvorrichtung
- druckseitige Türen mit Aufschlagsicherung

Gerätedach

- witterungsbeständiges Foliendach mit Filzunterlage oder Blechdach, Farbe in RAL 9006
- ausreichender Dachüberstand mit Tropfkante

Außenluftansaugung und Fortluftausblas

- über Wetterschutzgitter oder Haube mit Vogelschutz
- Außenluftansaugkammer mit Bodenwanne und Ablauf

Gerätegrundrahmen

- aus gestanztem und gekantetem verz. Stahlblech
- Verschraubung am Geräteprofil, oder lose

- Höhe serienmäßig 125 mm, jede Höhe lieferbar
- wahlweise aus Profilstahl

Dachmontagerahmen

- wie Grundrahmen, jedoch mit breitem unterem Flansch zur problemlosen Eindichtung der Dachfolie und mit Tropfkante
- Höhe serienmäßig 250 mm, jede Höhe lieferbar

Transporthilfen

- Aufhängeösen am Dach, stabile Aufhängehaken am Grundrahmen oder durch den Grundrahmen geführte Transportrohre (Auswahl nach Größe und Gewicht des Gerätes)

Sonstiges

- Auf Wunsch komplett zusammengebaut mit stabilem Grundrahmen, für „Ein-Hub-Montage“
- Alle Bauteile mit Beschriftung als Symbol nach DIN EN 12792 und in Klartext

Hygienezentralgeräte HZG

Beplankung

- Innendeckel aus verz. Stahlblech, auf Wunsch mit Kunststoffbeschichtung in RAL 9006 oder Edelstahl
- Boden aus Edelstahl

Gehäuseaufbau

- Fugen desinfektionsmittelbeständig versiegelt
- wahlweise Ablaufrinne an der Bedienseite über gesamte Gerätelänge (empfohlene Geräteneigung 2% zur Rinne)
- alle Einbauteile mit erhöhtem Korrosions- und Verschleißanforderungen aus Edelstahl

Einbauteile

- die Anordnung erfolgt nach DIN 1946 T4/VDI 6022

Ventilatoren

- lackierte freilaufende Ventilatorräder mit Direktantrieb, Regelung über Frequenzumrichter, Ventilator/Motor-Rahmen Edelstahl mit Gummischwingungsdämpfern
- lackierte zweiseitig saugende Ventilatoren mit Spiralgehäuse, Kondensatstutzen und Reinigungsdeckel, Riemenantrieb, Motorschlitten, Ventilator/Motor-Grundrahmen Edelstahl mit Federschwingungsdämpfern
- EC-Motoren

Filter

- alle Filterrahmen aus Edelstahl

Erhitzer und Kühler

- wahlweise mit zusätzlicher korrosionsbeständiger Beschichtung
- Standardkühler mit Cu-Sammler und zusätzlicher korrosionsbeständiger Beschichtung

Schalldämpfer

- abriebfest und wasserabweisend
- Kulissen leicht ausziehbar
- Kulissengehäuseteile aus verz. Stahlblech, Aluminium oder Edelstahl

Luftbefeuchter

- Dampfbefeuchter, Wanne und evtl. Tropfenabscheider wie beim Kühler

Jalousieklappen

- luftdichte Ausführung nach DIN 1946 T4, Klappe aus Aluminium oder Edelstahl

Luftanschlüsse

- elastische Stutzen als nicht faltende Körperschallisolierung

Sonstiges

- Alle Bauteile mit Beschriftung als Symbol nach DIN EN 12792 und in Klartext



Reine Luft. Gutes Klima.

KLIMATEC Luft- und
Klimatechnik GmbH

Gottbillstrasse 17
54294 Trier
Telefon 0651 82782-0
Telefax 0651 82782-30
info@climatec.de
www.climatec.de