

MODULARE LÜFTUNGSGERÄTE



MODULARE LÜFTUNGSGERÄTE

WIESO AEROMASTER XP MONOBLOCK?

Es werden die neusten Erkenntnisse aus den Bereichen der Projektierung, Installation und Betrieb von RLT-Geräten berücksichtigt und diese fließen bei uns direkt in die Entwicklung, Produktion und Vertrieb wie auch den Kundendienst ein.

PROGRESSIVE KONSTRUKTION - HERVORRAGENDE THERMISCHE-, SCHALL UND INSTALLATIONSEIGENSCHAFTEN

- Einzigartige Rahmenlose Konstruktion
- Glatte Oberflächen im Geräteinnern erfüllen auch höchste Hygiene - Anforderungen im Bereich der RLT
- Sandwichplatten mit 50 mm Isolation bieten eine hohe Dämpfung im Bereich der Abstrahlung in den Raum
- Selber entwickelte Verbindungstechnik zwischen den Geräteteilen unterstützen eine einfache und schnelle Montage
- Integrierte Sensoren senken die Kosten für die Regelungs- und Steuerungskomponenten
- Alle im Geräteinnern angebrachten elektrischen Komponenten werden nach draussen an die Geräteausenhülle geführt und reduzieren dadurch die Installationskosten

PARAMETER – EUROPÄISCHER STANDARD DER PARAMETER IN ÜBEREINKUNFT MIT DER NORM EN 1886

mechanische Parameter:

- Mechanische Festigkeit: D2 (M)
- Gehäuse Luftdichtigkeit: L2 (M), (L1(M) als Option erhältlich)
- Filter-Bypass Leakage: <0.5% (F9)

thermische Parameter:

- Thermische Isolierung: Klasse T3
- Wärmebrückenfaktor: Klasse TB3

BETRIEB – GÜNSTIG, BEQUEM UND SICHER

- Energieeinsparung dank Wärmerückgewinnung
- Einfacher Filterersatz
- Einfach ersatzbare und reinigungsable Edelstahl-Tropfenabscheider

PRAKTISCHES ZUBEHÖR – ERLEICHTERT DIE INSTALLATION UND VEREINFACHT DIE WARTUNG

- Inspektionsfenster
- Internale Lichtquelle in Ventilatorgehäuseteilen
- Höhenverstellbarer Grundrahmen

- Kondensatablauf - Anschlusskits

OBERFLÄCHENBEHANDLUNGEN – FÜR ALLE ANFORDERUNGEN

- Verzinktes Stahlblech, Edelstahl, thermolakiert und diverse daraus entstehende Kombinationen
- Edelstahlplatten

EXZELLENTES STEUERUNGSSYSTEME

- Komplette Lieferung inklusive allen Feldgeräten, Frequenzumrichter (FU), sowie dem VCS Steuersystem

ZERTIFIKATE

- Konformitätserklärung durch autorisierte Personen des TÜV Süd Czech
- Zulassung für Reinraum-/Hygieneanwendungen
- Zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem in Übereinstimmung mit der ISO 9001:2008

ERWEITERTE GARANTIE

- Garantiezeit erweitert auf 5 Jahre ab Werk
- Garantierte Qualität auf Material und Komponenten

PÜNKTLICHE LIEFERUNGEN

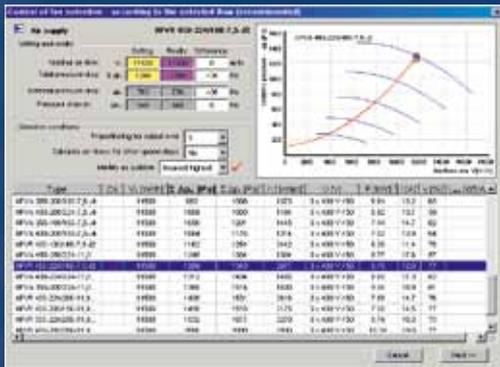
- Lieferung möglich innerhalb 4-5 Wochen ab Bestellung

EINZIGARTIGE AUSLEGESOFTWARE – AEROCAD

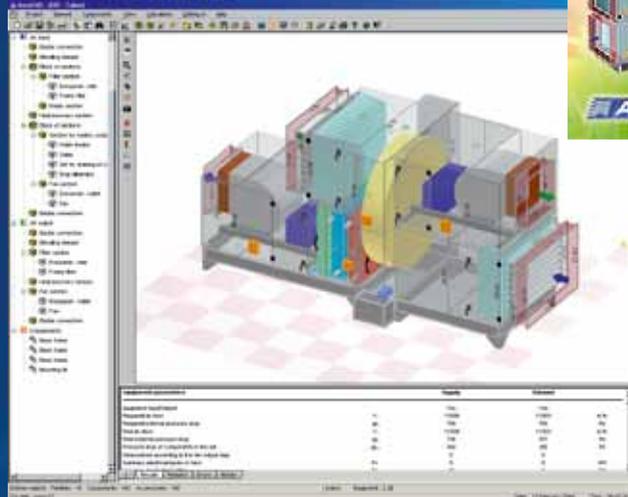
- Einzigartige grafische Auflösung auf der Ebene der virtuellen Realität (VRML)
- Gerätesimulation in realem Raum
- Export in 3D CAD Systeme (DXF und BMP Grafik)
- Präzise Auslegung aller Komponenten
- Einfache Zustand- und Betriebssimulation
- Vom Benutzer definierbare Reports
- Unbeschränkte Anzahl an Anlagen pro Projekt

OPTIMALE UND KOMPLEXE AUSLEGUNG

Ihnen steht eine einzigartige grafische und umfassende Auslegesoftware (AeroCAD) für die Auslegung der AeroMaster XP Geräte zu Verfügung.

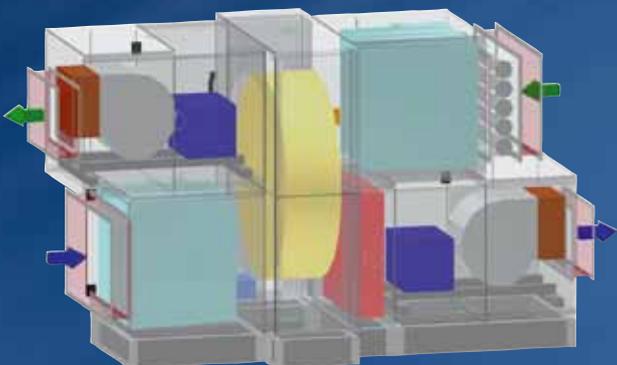


BERECHNUNG DER VENTILATORPARAMETER

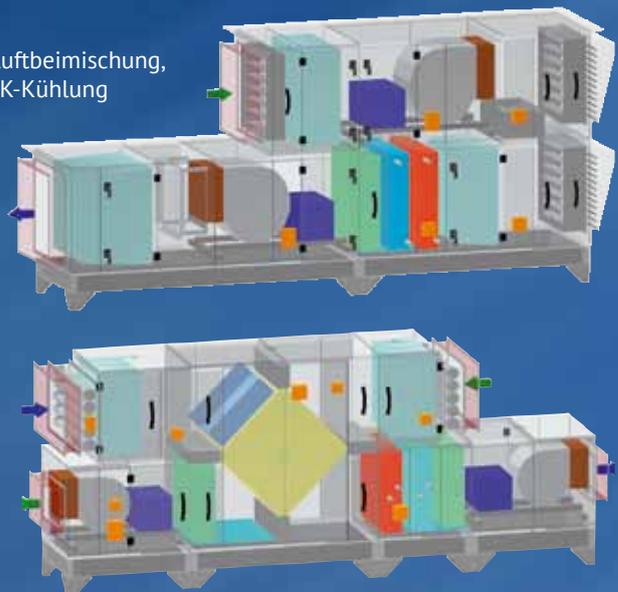


AUSGELEGTES GERÄT

Lüftungsgerät mit Rotationswärmetauscher und PWW-Heizregister



Lüftungsgerät mit Umluftbeimischung, PWW-Heizung und PKW-Kühlung



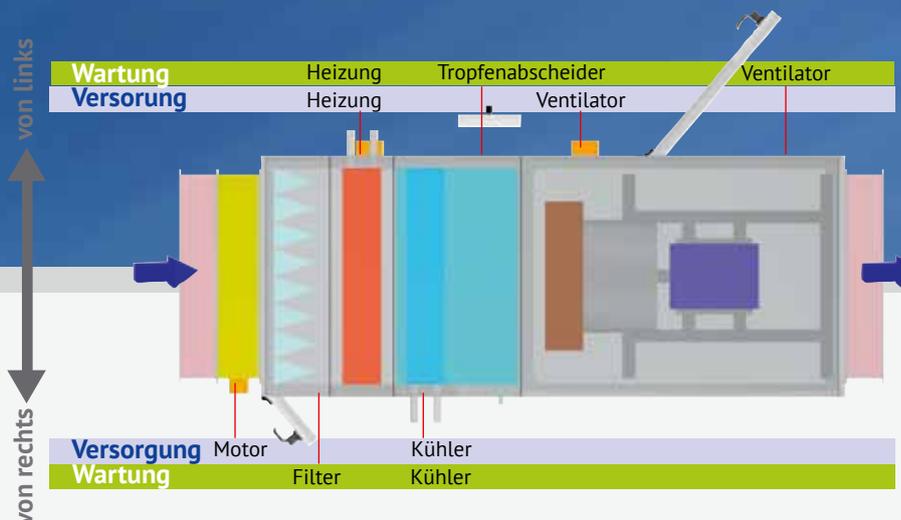
Lüftungsgerät mit Plattenwärmetauscher, PWW-Heizung und PKW-Kühlung

EINZIGARTIGE VARIABILITÄT BEI DEN ANSCHLÜSSEN

Die Konstruktion der AeroMaster XP Geräte ermöglicht Ihnen eine unterschiedliche Anordnung der Versorgungs- wie auch Wartungsseite.

Diese Option bietet dem Planer / Installateur eine optimale Ausnutzung der bauseitigen Räumlichkeiten.

Die Wartungsseite wird durch die Luftstromrichtung definiert.



MODULARE LÜFTUNGSGERÄTE

GEHÄUSE: MECHANISCHE STABILITÄT D2 (M)

GEHÄUSE: LECKAGE L2 (M), (L1(M) OPTIONAL)

FILTER BYPASS LECKAGE < 0,5% (F9)

THERMISCHE ISOLIERUNG T3

WÄRMEBRÜCKENFAKTOR TB3

UMGEBUNGSTEMPERATUR -40 TO +40°C

GEHÄUSE: AKUSTISCHE DÄMPFUNG (dB/OCTAVE BAND)
16,1/125, 19,1/250 Hz, 27,0/500 Hz, 29,7/1 kHz,
30,2/2 kHz, 29,3/4 kHz, 33,2/8 kHz



PLUG-IN VENTILATOREN



AUTOMATISCHER BACKUP
DER VENTILATORMOTOREN



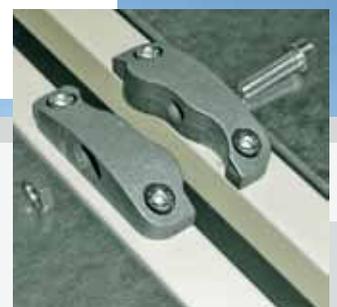
SAUBERE INNENFLÄCHEN



EINZIGARTIGES VERBINDUNGSSYSTEM
DER GEHÄUSEPANEELN



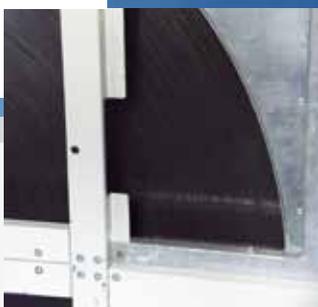
INTERNE GEHÄUSEVERBINDUNGEN
DER EINZELNEN SEKTOREN



AERO MASTERXP



WÄRMERÜCKGEWINNUNG



EINFACHER FILTERAUSTAUSCH



AUSZIEHBARE TROPFEN-
ABSCHIEDER



MODULARE LÜFTUNGSGERÄTE

IM GEHÄUSE VERBAUTE
STEUERUNG



ATEX GERÄTE FÜR
EXPLOSIVE UMGEBUNGEN



SEKTOR MIT INTEGRIERTER
KÄLTEERZEUGUNG



HOHE GERÄTEDICHTIGKEIT,
KLASSE A, NACH EN 1886



GAS BRENNER SEKTOR



VERKÜRZTE LÄNGE DES WÄRME-
TAUSCHER SEKTORS



INVERTER EINHEITEN



AERO MASTERXP



KLEMMKASTEN FÜR ELEKTRO-
ANSCHLÜSSE



HÖHENVERSTELLBARE FÜSSE



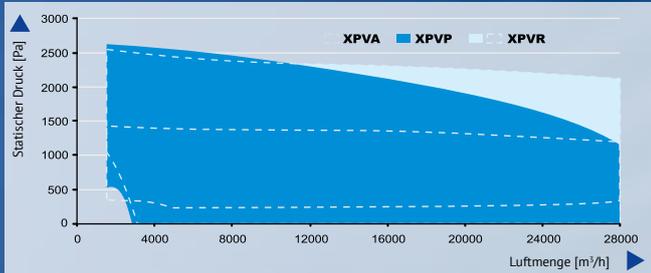
PARAMETERISCH ANGEPASSTE
REGELUNG



MODULARE LÜFTUNGSGERÄTE

Der Hersteller behält sich das Recht vor, Geräteparameter zu verändern.

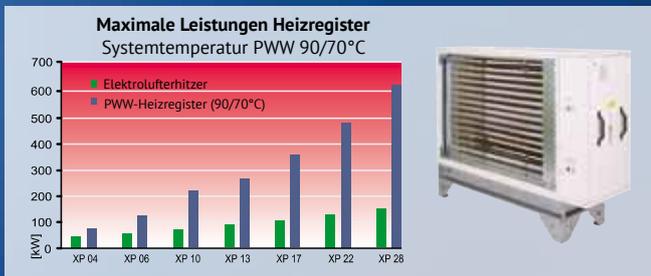
LUFTMENGE UND EXT. DRUCK



GRÖSSEN & DIMENSIONEN



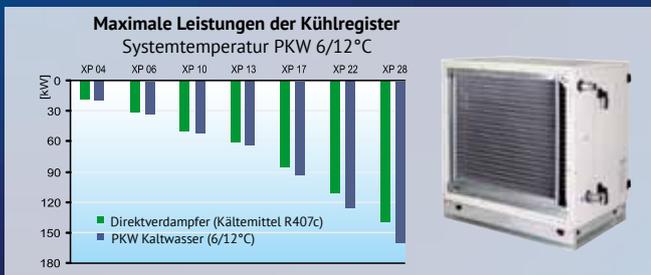
LUFTERWÄRMUNG



FILTRATION



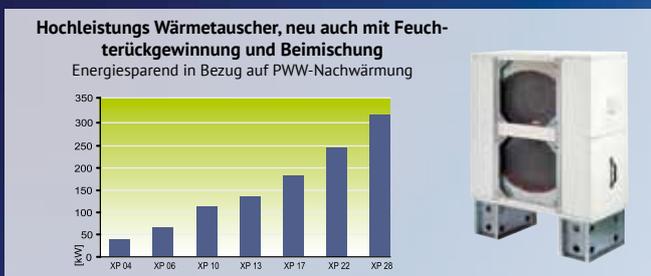
LUFTKÜHLUNG



UMLUFTBEIMISCHUNG



WÄRMERÜCKGEWINNUNG



SCHALLDÄMPFUNG

