

CosmoVENT

CENTRALE KLIMATYZACYJNE



AeroMaster **XP**



CosmoLine

XP = Dziesięć zalet dla Was

Podczas projektowania urządzenia, jego produkcji, instalacji i późniejszego stosowania w największym stopniu bierze się pod uwagę i wykorzystuje najnowocześniejsze doświadczenia w zakresie projektowania, produkcji i eksploatacji urządzeń klimatyzacyjnych i wentylacyjnych.

Dlaczego właśnie AeroMaster XP ?

Za Państwa wyborem przemawia – **10 podstawowych plusów** jednostek AeroMaster XP

Nowoczesna konstrukcja – wspaniałe własności cieplne, montażowe i tłumiące

- Wyjątkowa, bezszkieletowa konstrukcja
- Unikatowa zupełnie gładka powierzchnia wewnętrzna we wszystkich wykonaniach, spełnia normy higieniczne
- Panele typu „sandwich” z 50 mm izolacją zapewniają dużą dźwiękoszczelność osłony $R_w=43$ dB
- Oryginalne łączenie bloków umożliwia szybki i łatwy montaż
- Zintegrowany system czujników oszczędza koszty instalacji
- Wszystkie wewnętrzne urządzenia elektryczne mają miejsca łączeń na osłonie zewnętrznej, dzięki czemu montaż jest wyraźnie łatwiejszy i tańszy

Parametry – europejski standard zgodny z EN 1886

parametry mechaniczne:

- Sztywność obudowy 1A
- Szczelność obudowy A
- Szczelność obudowy między filtrem a ramą <math><0.5\%</math> (F9)

parametry cieplne:

- Izolacja termiczna - klasa T3
- Współczynnik wpływu mostków cieplnych - klasa TB2

Eksploatacja – tanie, komfortowe i bezpieczne

- Oszczędzanie energii poprzez wtórne odzyskiwanie ciepła/chłodu
- Łatwo wymienialne filtry
- Nierdzewne odkraplacze łatwe do wyciągnięcia i czyszczenia

Praktyczne akcesoria – przydatne podczas montażu i użytkowania

- Poziomica
- Bulaj
- Wizjer
- Wewnętrzne oświetlenie bloków wentylatora

- Regulowane nóżki
- Zestawy do odprowadzenia skroplin

Materiał obudowy – zgodnie z życzeniem klienta

- Lakierowana blacha ocynkowana (RAL9002)
- Blacha nierdzewna

Centrale AeroMaster z automatyką – kompleksowe dostawy

- kompleksowa dostawa włącznie z systemem sterowania

Protokoły certyfikacji

- Deklaracja wydana przez autoryzowaną jednostkę TÜV
- Aprobata SZÚ (PZH) stosowania w czystych pomieszczeniach
- System kontroli jakości zgodny z ISO 9000
- Deklaracja zgodności z CE

Wydłużona gwarancja

- Możliwość przedłużenia gwarancji, standardowo 2 lata
- Gwarantowana jakość materiałów i komponentów

Szybkie dostawy – łącznie z automatyką

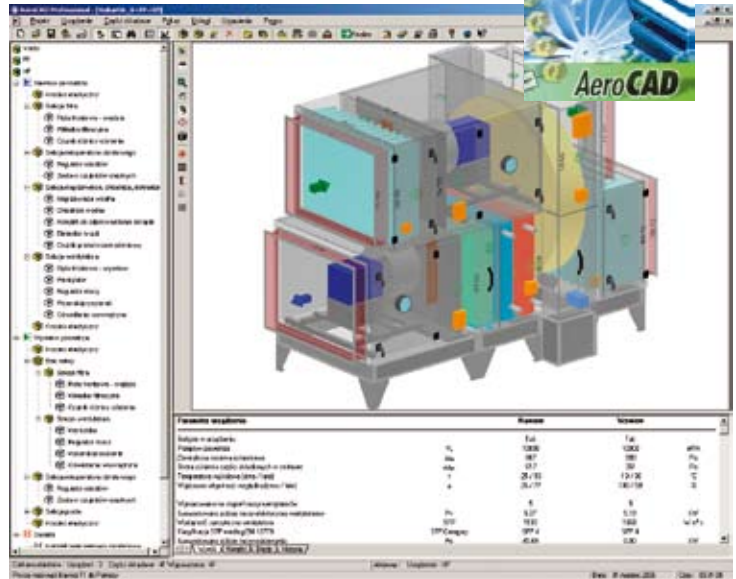
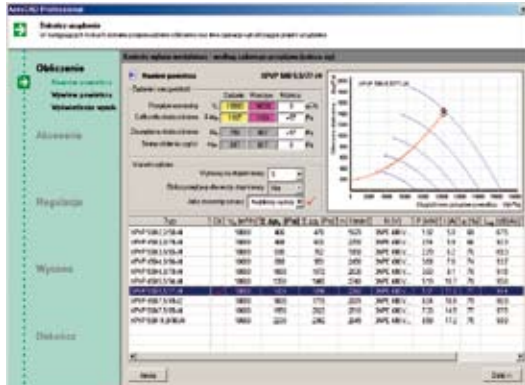
Komputerowe Wspomaganie Projektowania

– Program AeroCAD

- Bezkonkurencyjna doskonałość graficzna na poziomie rzeczywistości wirtualnej (VRML)
- Modelowanie jednostki w realnej przestrzeni
- Eksport do 3D CAD (DXF) i eksport do BMP
- Dokładne wyliczenia wszystkich komponentów
- Łatwe symulacje działania urządzenia
- Wydruki definiowane przez użytkownika
- Nieograniczona ilość urządzeń w projekcie

Doskonały, kompleksowy projekt

Do przygotowania projektu jednostek Aero-Master XP służy kompleksowy, projektowo-obliczeniowy, graficzny program AeroCAD.

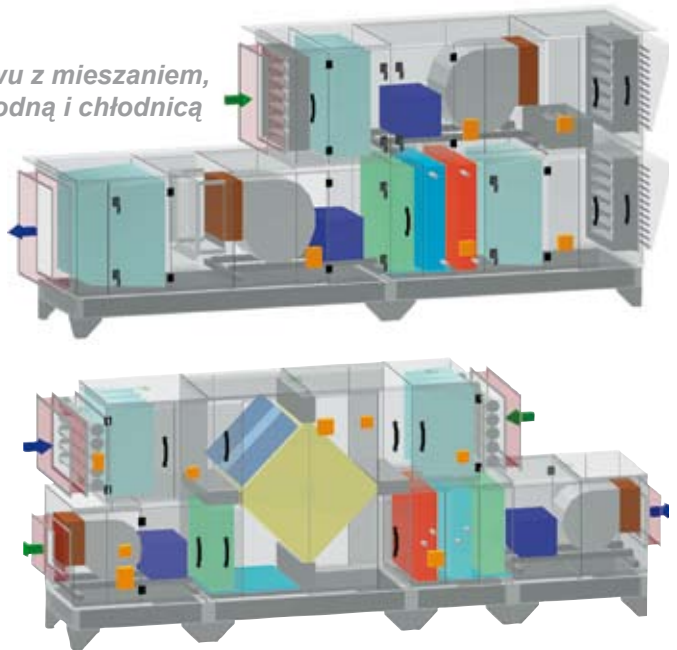
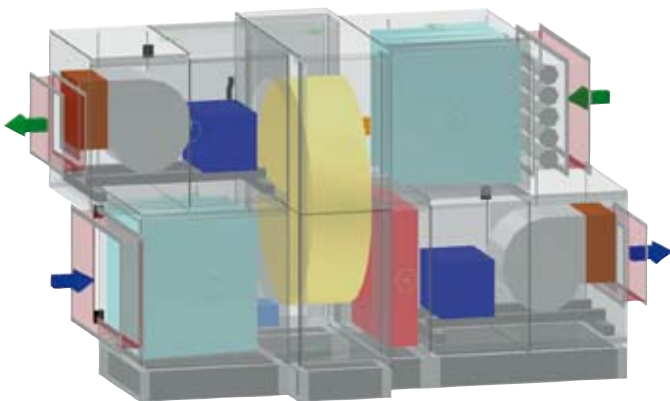


Obliczanie parametrów wentylatorów

zaprojektowane urządzenie

przykład zestawu z wymiennikiem rotacyjnym i nagrzewnicą wodną

przykład zestawu z mieszaniem, nagrzewnicą wodną i chłodnicą



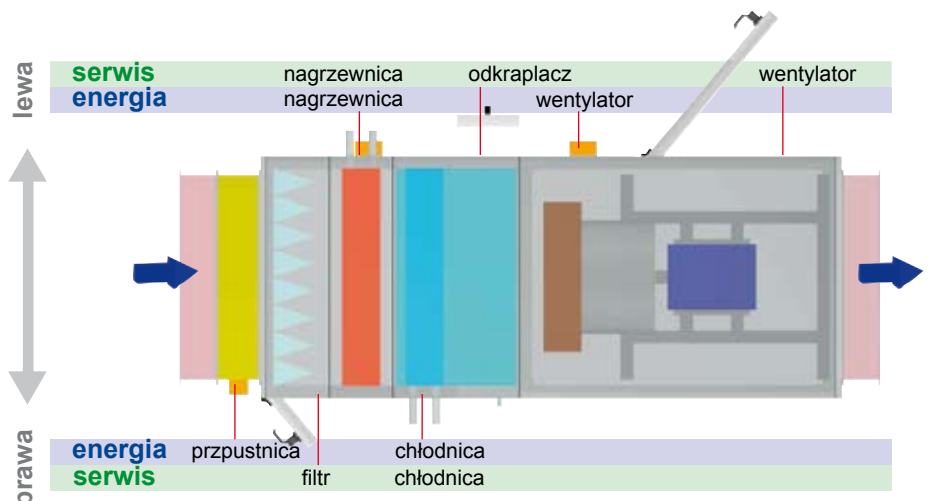
przykład zestawu z rekuperatorem krzyżowym, z nagrzewnicą wodną i chłodnicą

Unikatowa wariantowość stron wykonania

Konstrukcja central XP umożliwia swobodny wybór strony wykonania i strony serwisowej

Ta właściwość daje projektantowi swobodę projektowania instalacji grzewczych i chłodniczej.

Strona wykonania jest oznaczana wg kierunku przepływu powietrza





**wysoka szczelność obudowy,
klasa A zgodna z EN 1886**



**gładkie powierzchnie
wewnętrzne**



**połączenia labiryntowe
paneli**



**doskonałe parametry cieplne,
klasy T3 i TB2 dla EN 1886**



bulaj



instalacja elektryczna zakończona puszką



wysoka sprawność odzysku ciepła

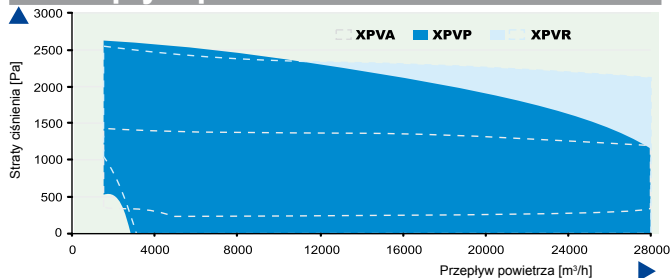


łatwo wymienne filtry klasy A dla EN 1886



wyjmowane odkraplacze

Przepływ powietrza i strata ciśnienia

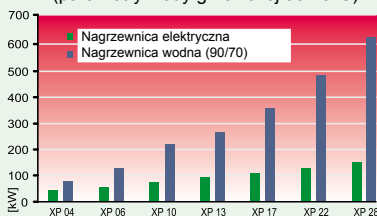


Wielkości i rozmiary

oznaczenia rozmiarów	rozmiary zewnętrzne (mm)
XP 04	650 x 600
XP 06	800 x 750
XP 10	960 x 910
XP 13	1065 x 1015
XP 17	1370 x 1015
XP 22	1370 x 1320
XP 28	1675 x 1320

Nagrzewanie powietrza

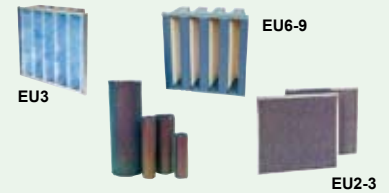
Nominalna moc nagrzewnicy
(parametry wody grzewczej 90/70°C)



Filtracja



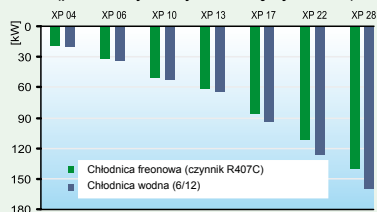
Filtr kieszeniowy
Klasa filtracji EU3-EU9



Filtry działkowe, kasetowe,
tłuszczowe, węglowe

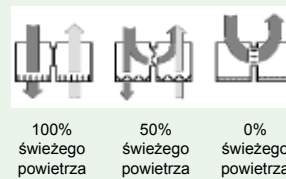
Chłodzenie

Nominalna moc chłodziwy
(parametry wody chłodzącej 6/12°C)



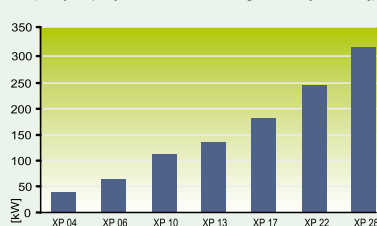
Mieszanie

Schemat funkcji mieszania



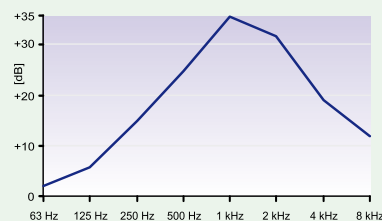
Odzysk ciepła

Wymienniki o dużej sprawności
(odzysk przy zastosowaniu nagrzewnicy wodnej)



Tłumienie hałasu

Bloki tłumienia



Automatyka i sterowanie



regulator napięciowy
TRD



jednostka
sterująca VCB



Generalny dystrybutor REMAKA
ul. Łużycka 10a,
81-537 Gdynia
tel. + 48 58 6906036
fax. + 48 58 6906037
E-mail: biuro@4vent.pl
www.quatrovent.pl



EN ISO
9001:2000