# DAM OH+FC| Kurtyny powietrzne z technologią Wellisair i Kleenfan

## Właściwości

- Łączy w sobie podwójnie opatentowaną technologię dezynfekcji i oczyszczania poprzez wytwarzanie rodników hydroksylowych OH- oraz efekt fotokatalizy. Innowacyjna technologia Wellisair z efektywnym wytwarzaniem nieszkodliwych dla człowieka rodników hydroksylowych, które dezynfekują zarówno powietrze jak i powierzchnie poprzez reakcję łańcuchową. Dzięki zaawansowanym procesom utleniania (AOP) eliminuje do 99,9% mikroorganizmów chorobotwórczych (wirusów i bakterii), poprawia jakość powietrza (redukuje lotne związki organiczne i cząsteczki zawieszone) oraz eliminuje nieprzyjemne zapachy.
- Zawiera jeden wkład biocydowy z roztworem nadtlenku wodoru do generowania rodników hydroksylowych.
- Technologia Kleenfan z wentylatorami fotokatalitycznymi o działaniu dezynfekującym. Promienie UV-A, pochodzące z ołowiu, działają na dwutlenek tytanu z generacji turbin Reaktywnych Form Tlenu (RFT), a następnie, poprzez reakcje utleniania / redukcji, eliminują szeroką gamę mikroorganizmów chorobotwórczych (wirusy i bakterie). Mineralizuje ona większość zanieczyszczeń występujących na obszarach miejskich, produkowanych przez pojazdy i przemysł (NOx, SOx, COx, formaldehydy, lotne związki organiczne itp.).
- Zawiera zaawansowaną, inteligentną kontrolę (Advanced Clever Control) z działaniem programu dezynfekcji 24h/dobę, 4 poziomy wskaźnika jakości powietrza oraz alarm wymiany wkładu z biocydem nadtlenku wodoru (około 3 miesięcy, w zależności od warunków). Plug&Play, programowalny, inteligentny, automatyczny, tryb oszczędzania energii, Modbus RTU przez PLC.
- Samonośna konstrukcja obudowy wykonana z ocynkowanej blachy stalowej, wykończone strukturalnie farbą epoksydowo-poliestrową w kolorze białym RAL9016 w standardzie.Inne kolory lub stal nierdzewna są dostępne na życzenie.
- Panel przedni z opcją dostosowywania i możliwością dołączania spersonalizowanych logo, znaków, projektów graficznych, obrazów itp.
- Obszary wlotowe znajdują się za przednim panelem. Nie wymagają konserwacji.
- Anodowane aluminiowe łopatki wylotowe, kształt płata, regulowany od 0 do 15º z każdej strony.
- Wentylatory odśrodkowe z podwójnym wlotem EC, napędzane silnikiem z zewnętrznym wirnikiem i niskim poziomem hałasu, z wentylatorami o bardzo niskiej efektywności zużycia.
- Typ "P" z nagrzewnicą wodną.Typ "E" z elektrycznymi elementami ekranowanymi, trzy stopnie ze zintegrowaną regulacją.Typ "A" bez ogrzewania, tylko powietrze.Opcjonalna cewka rozszerzalności DX.

## Specyfikacja

50Hz

| Nieogrzewane | | |
|---|---|---|
| **Model** | **Nominalny przepływ powietrza** (m³/h) | **Zalecana wysokość montażu** (m) |
| DAM ECM 1000 A OH+FC | 1840 | 2,5-3,8 |
| DAM ECM 1500 A OH+FC | 2760 | 2,5-3,8 |
| DAM ECM 2000 A OH+FC | 3680 | 2,5-3,8 |
| DAM ECM 2500 A OH+FC | 4600 | 2,5-3,8 |
| DAM ECM 3000 A OH+FC | 5520 | 2,5-3,8 |
| DAM ECG 1000 A OH+FC | 2700 | 3-4,2 |
| DAM ECG 1500 A OH+FC | 3600 | 3-4,2 |
| DAM ECG 2000 A OH+FC | 5400 | 3-4,2 |
| DAM ECG 2500 A OH+FC | 6300 | 3-4,2 |
| DAM ECG 3000 A OH+FC | 7200 | 3-4,2 |

| Nagrzewnica elektryczna | | | |
|---|---|---|---|
| **Model** | **Nominalny przepływ powietrza** (m³/h) | **Elektryczna wydajność grzewcza 400Vx3** (kW) | **Zalecana wysokość montażu** (m) |
| DAM ECM 1000 E OH+FC | 1840 | 3/6/9 | 2,5-3,8 |
| DAM ECM 1500 E OH+FC | 2760 | 4/8/12 | 2,5-3,8 |
| DAM ECM 2000 E OH+FC | 3680 | 6/12/18 | 2,5-3,8 |
| DAM ECM 2500 E OH+FC | 4600 | 6/12/18 | 2,5-3,8 |
| DAM ECM 3000 E OH+FC | 5520 | 8/16/24 | 2,5-3,8 |
| DAM ECG 1000 E OH+FC | 2700 | 5/10/15 | 3-4,2 |
| DAM ECG 1500 E OH+FC | 3600 | 7,5/15/22,5 | 3-4,2 |
| DAM ECG 2000 E OH+FC | 5400 | 10/20/30 | 3-4,2 |
| DAM ECG 2500 E OH+FC | 6300 | 10/20/30 | 3-4,2 |
| DAM ECG 3000 E OH+FC | 7200 | 10/20/30 | 3-4,2 |

| Model | Nominalny przepływ powietrza (m³/h) | Zalecana wysokość montażu (m) | Wydajność grzewcza 80/60ºC (kW) | Wydajność grzewcza 60/40ºC (kW) | Wydajność grzewcza 50/40ºC (kW) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | **Nagrzewnica wodna** | | |
| DAM ECM 1000 P86 OH+FC | 1720 | 2,5-3,8 | 9.38 | - | - |
| DAM ECM 1500 P86 OH+FC | 2580 | 2,5-3,8 | 14.58 | - | - |
| DAM ECM 2000 P86 OH+FC | 3440 | 2,5-3,8 | 21.12 | - | - |
| DAM ECM 2500 P86 OH+FC | 4300 | 2,5-3,8 | 27.53 | - | - |
| DAM ECM 3000 P86 OH+FC | 5160 | 2,5-3,8 | 33.99 | - | - |
| DAM ECG 1000 P86 OH+FC | 2550 | 3-4,2 | 11.89 | - | - |
| DAM ECG 1500 P86 OH+FC | 3400 | 3-4,2 | 17.29 | - | - |
| DAM ECG 2000 P86 OH+FC | 5100 | 3-4,2 | 26.86 | - | - |
| DAM ECG 2500 P86 OH+FC | 5950 | 3-4,2 | 33.63 | - | - |
| DAM ECG 3000 P86 OH+FC | 6800 | 3-4,2 | 40.34 | - | - |
| DAM ECM 1000 P64 OH+FC | 1720 | 2,5-3,8 | - | 8.77 | - |
| DAM ECM 1500 P64 OH+FC | 2580 | 2,5-3,8 | - | 14.02 | - |
| DAM ECM 2000 P64 OH+FC | 3440 | 2,5-3,8 | - | 18.7 | - |
| DAM ECM 2500 P64 OH+FC | 4300 | 2,5-3,8 | - | 23.33 | - |
| DAM ECM 3000 P64 OH+FC | 5160 | 2,5-3,8 | - | 29.05 | - |
| DAM ECG 1000 P64 OH+FC | 2550 | 3-4,2 | - | 11.27 | - |
| DAM ECG 1500 P64 OH+FC | 3400 | 3-4,2 | - | 16.77 | - |
| DAM ECG 2000 P64 OH+FC | 5100 | 3-4,2 | - | 24.14 | - |
| DAM ECG 2500 P64 OH+FC | 5950 | 3-4,2 | - | 28.84 | - |
| DAM ECG 3000 P64 OH+FC | 6800 | 3-4,2 | - | 34.81 | - |
| DAM ECM 1000 P54 OH+FC | 1720 | 2,5-3,8 | - | - | 8.74 |
| DAM ECM 1500 P54 OH+FC | 2580 | 2,5-3,8 | - | - | 14.71 |
| DAM ECM 2000 P54 OH+FC | 3440 | 2,5-3,8 | - | - | 19.13 |
| DAM ECM 2500 P54 OH+FC | 4300 | 2,5-3,8 | - | - | 24.95 |
| DAM ECM 3000 P54 OH+FC | 5160 | 2,5-3,8 | - | - | 30.54 |
| DAM ECG 1000 P54 OH+FC | 2550 | 3-4,2 | - | - | 11.5 |
| DAM ECG 1500 P54 OH+FC | 3400 | 3-4,2 | - | - | 17.86 |
| DAM ECG 2000 P54 OH+FC | 5100 | 3-4,2 | - | - | 25.24 |
| DAM ECG 2500 P54 OH+FC | 5950 | 3-4,2 | - | - | 31.38 |
| DAM ECG 3000 P54 OH+FC | 6800 | 3-4,2 | - | - | 37.16 |

60Hz

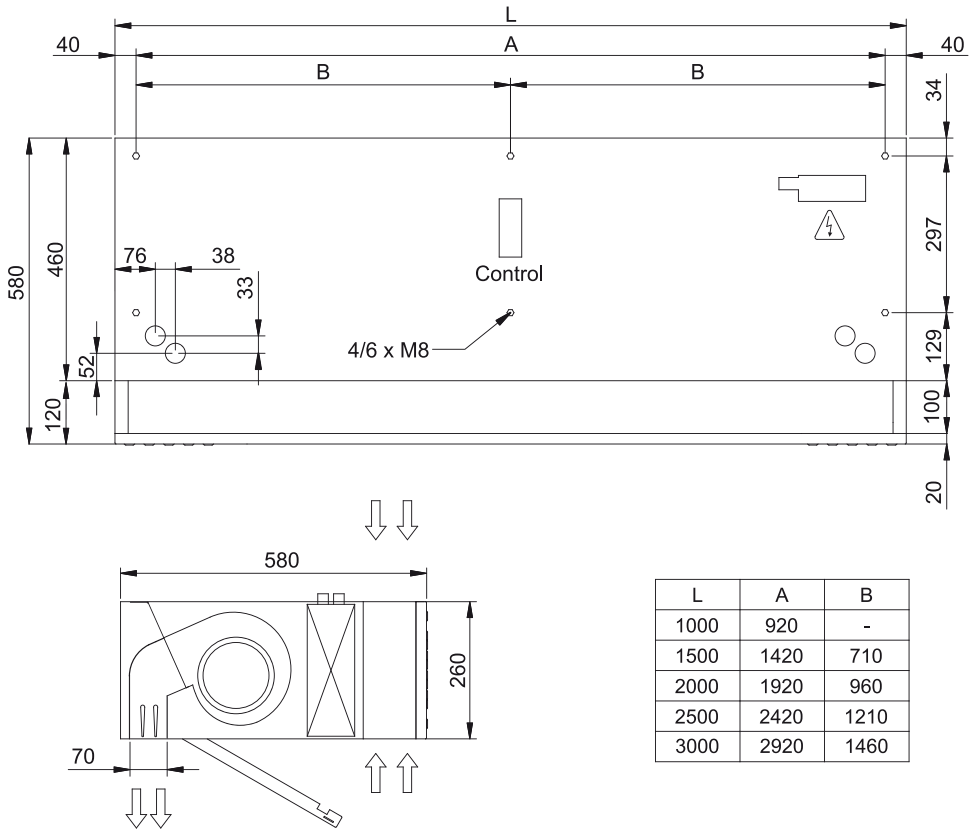
| Model | Nominalny przepływ powietrza (m³/h) | Zalecana wysokość montażu (m) |
|---|---|---|
| | **Nieogrzewane** | |
| DAM ECM 1000 A OH+FC | 1840 | 2,5-3,8 |
| DAM ECM 1500 A OH+FC | 2760 | 2,5-3,8 |
| DAM ECM 2000 A OH+FC | 3680 | 2,5-3,8 |
| DAM ECM 2500 A OH+FC | 4600 | 2,5-3,8 |
| DAM ECM 3000 A OH+FC | 5520 | 2,5-3,8 |
| DAM ECG 1000 A OH+FC | 2700 | 3-4,2 |
| DAM ECG 1500 A OH+FC | 3600 | 3-4,2 |
| DAM ECG 2000 A OH+FC | 5400 | 3-4,2 |
| DAM ECG 2500 A OH+FC | 6300 | 3-4,2 |
| DAM ECG 3000 A OH+FC | 7200 | 3-4,2 |

**Nagrzewnica elektryczna**

| Model | Nominalny przepływ powietrza (m³/h) | Elektryczna wydajność grzewcza 400Vx3 (kW) | Zalecana wysokość montażu (m) |
|---|---|---|---|
| DAM ECM 1000 E OH+FC | 1840 | 3/6/9 | 2,5-3,8 |
| DAM ECM 1500 E OH+FC | 2760 | 4/8/12 | 2,5-3,8 |
| DAM ECM 2000 E OH+FC | 3680 | 6/12/18 | 2,5-3,8 |
| DAM ECM 2500 E OH+FC | 4600 | 6/12/18 | 2,5-3,8 |
| DAM ECM 3000 E OH+FC | 5520 | 8/16/24 | 2,5-3,8 |
| DAM ECG 1000 E OH+FC | 2700 | 5/10/15 | 3-4,2 |
| DAM ECG 1500 E OH+FC | 3600 | 7,5/15/22,5 | 3-4,2 |
| DAM ECG 2000 E OH+FC | 5400 | 10/20/30 | 3-4,2 |
| DAM ECG 2500 E OH+FC | 6300 | 10/20/30 | 3-4,2 |
| DAM ECG 3000 E OH+FC | 7200 | 10/20/30 | 3-4,2 |

| | Nagrzewnica wodna | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Model | Nominalny przepływ powietrza (m³/h) | Zalecana wysokość montażu (m) | Wydajność grzewcza 80/60ºC (kW) | Wydajność grzewcza 60/40ºC (kW) | Wydajność grzewcza 50/40ºC (kW) |
| DAM ECM 1000 P86 OH+FC | 1720 | 2,5-3,8 | 9.38 | - | - |
| DAM ECM 1500 P86 OH+FC | 2580 | 2,5-3,8 | 14.58 | - | - |
| DAM ECM 2000 P86 OH+FC | 3440 | 2,5-3,8 | 21.12 | - | - |
| DAM ECM 2500 P86 OH+FC | 4300 | 2,5-3,8 | 27.53 | - | - |
| DAM ECM 3000 P86 OH+FC | 5160 | 2,5-3,8 | 33.99 | - | - |
| DAM ECG 1000 P86 OH+FC | 2550 | 3-4,2 | 11.89 | - | - |
| DAM ECG 1500 P86 OH+FC | 3400 | 3-4,2 | 17.29 | - | - |
| DAM ECG 2000 P86 OH+FC | 5100 | 3-4,2 | 26.86 | - | - |
| DAM ECG 2500 P86 OH+FC | 5950 | 3-4,2 | 33.63 | - | - |
| DAM ECG 3000 P86 OH+FC | 6800 | 3-4,2 | 40.34 | - | - |
| DAM ECM 1000 P64 OH+FC | 1720 | 2,5-3,8 | - | 8.77 | - |
| DAM ECM 1500 P64 OH+FC | 2580 | 2,5-3,8 | - | 14.02 | - |
| DAM ECM 2000 P64 OH+FC | 3440 | 2,5-3,8 | - | 18.7 | - |
| DAM ECM 2500 P64 OH+FC | 4300 | 2,5-3,8 | - | 23.33 | - |
| DAM ECM 3000 P64 OH+FC | 5160 | 2,5-3,8 | - | 29.05 | - |
| DAM ECG 1000 P64 OH+FC | 2550 | 3-4,2 | - | 11.27 | - |
| DAM ECG 1500 P64 OH+FC | 3400 | 3-4,2 | - | 16.77 | - |
| DAM ECG 2000 P64 OH+FC | 5100 | 3-4,2 | - | 24.14 | - |
| DAM ECG 2500 P64 OH+FC | 5950 | 3-4,2 | - | 28.84 | - |
| DAM ECG 3000 P64 OH+FC | 6800 | 3-4,2 | - | 34.81 | - |
| DAM ECM 1000 P54 OH+FC | 1720 | 2,5-3,8 | - | - | 8.74 |
| DAM ECM 1500 P54 OH+FC | 2580 | 2,5-3,8 | - | - | 14.71 |
| DAM ECM 2000 P54 OH+FC | 3440 | 2,5-3,8 | - | - | 19.13 |
| DAM ECM 2500 P54 OH+FC | 4300 | 2,5-3,8 | - | - | 24.95 |
| DAM ECM 3000 P54 OH+FC | 5160 | 2,5-3,8 | - | - | 30.54 |
| DAM ECG 1000 P54 OH+FC | 2550 | 3-4,2 | - | - | 11.5 |
| DAM ECG 1500 P54 OH+FC | 3400 | 3-4,2 | - | - | 17.86 |
| DAM ECG 2000 P54 OH+FC | 5100 | 3-4,2 | - | - | 25.24 |
| DAM ECG 2500 P54 OH+FC | 5950 | 3-4,2 | - | - | 31.38 |
| DAM ECG 3000 P54 OH+FC | 6800 | 3-4,2 | - | - | 37.16 |

## Wymiary




| L | A | B |
|---|---|---|
| 1000 | 920 | - |
| 1500 | 1420 | 710 |
| 2000 | 1920 | 960 |
| 2500 | 2420 | 1210 |
| 3000 | 2920 | 1460 |