

# **WING**

KURTYNA POWIETRZNA



# WING

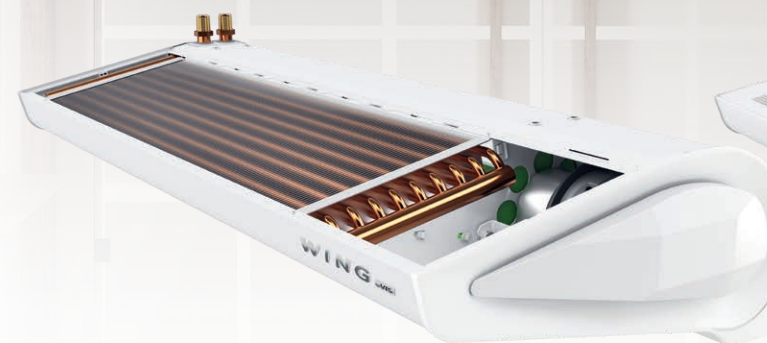
## TWOJA NIEWIDZIALNA BARIERA

Kurtyna powietrzna WING to urządzenie nowej generacji, stworzone z zamiłowania do lekkości formy i nowoczesnego wzornictwa.



### Unikatowy kształt

Minimalistyczna bryła obudowy kurtyny WING, inspirowana kształtem skrzydła szybowca oraz charakterystyczne osłony boczne o diamentowym kształcie nadają formie kurtyny niepowtarzalną harmonię i elegancję. Lekka forma stanowi idealne zwieńczenie każdej wnętrza.



### Jakość i konstrukcja

Wysokiej jakości materiały oraz sztywna konstrukcja zapewnia cichą pracę urządzenia a duża powierzchnia wlotu powietrza pozwala na pełne wykorzystanie mocy wymiennika ciepła. Łatwe utrzymanie kurtyny w czystości, podwójna powłoka ochronna oraz bezawaryjny silnik stanowią o trwałości urządzenia.

### Energooszczędność

Energooszczędny silnik EC, wydajny wentylator w pełni wykorzystuje moc grzewczą dwurzędowego wymiennika grzałek elektrycznych zachowując cichą pracę i niskie koszty eksploatacji.





## Sterownik WING EC

- » nowoczesny i kompaktowy kształt
- » czytelny i wyraźny wyświetlacz
- » zaawansowany kalendarz okresów grzewczych na każdy dzień tygodnia
- » współpraca z czujnikiem drzwiowym
- » kompatybilność z systemem BMS
- » predefiniowalne 3 prędkości obrotowe
- » wbudowany termostat
- » 3 poziomy mocy grzewczej
- » nawet 8 kurtyn obsługiwanych przez jeden sterownik



### Funkcja DOOR OPTIMUM

Door Optimum pozwala zachować pełną ochronę otworu drzwiowego i jednocześnie zoptymalizować koszty związane z pracą kurtyny. Utrzymuje ona kurtynę w działaniu na minimalnym biegu, by podczas otwarcia drzwi od pierwszej sekundy chronić wejście przed dostępem do powietrza zewnętrznego. Otwarcie drzwi powoduje również wzrost prędkości o +1 lub +2 poziomy, w zależności od preferencji użytkownika.

## Typoszereg urządzeń

### WING W

#### WYMIENNIK WODNY

ZAKRES MOCY GRZEWczej:  
**4 – 47 kW**

WYDAJNOŚĆ POWIETRZA:  
**1850-4400 m³/h**

MAKS. ZASIĘG POWIETRZA:  
**3,7 m**

WING 100/150/200



### WING E

#### GRZAŁKA ELEKTRYCZNA

ZAKRES MOCY GRZEWczej:  
**2 – 15 kW**

WYDAJNOŚĆ POWIETRZA:  
**1850-4500 m³/h**

MAKS. ZASIĘG POWIETRZA:  
**3,7 m**



DEDYKOWANE UCHWYTY

### WING C

#### BEZ WYMIENNIKA (ZIMNE)

MAKS. ZASIĘG POWIETRZA:  
**4 m**

WYDAJNOŚĆ POWIETRZA:  
**1950-4600 m³/h**



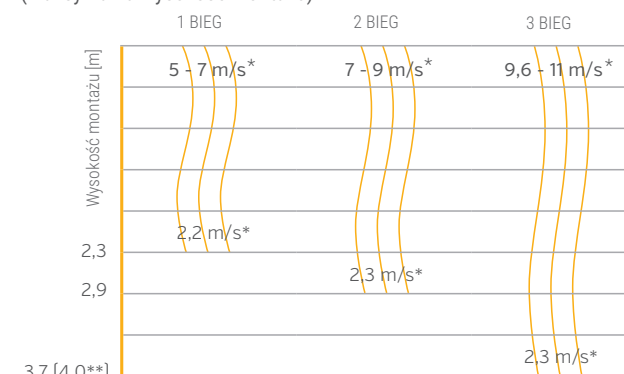
SZPILKI MONTAŻOWE



\* Szerokość nie obejmuje pokryw bocznych.

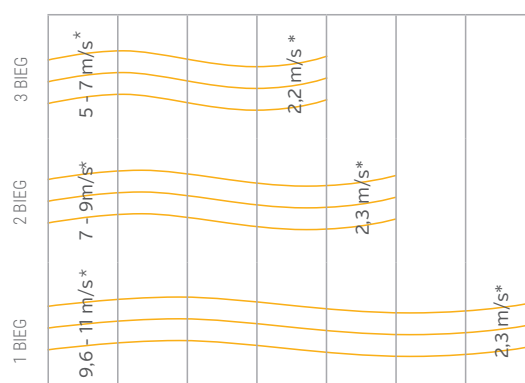
## Zasięg kurtyn WING

Pionowy zasięg strumienia powietrza  
(maksymalna wysokość montażu)



\* - prędkość strumienia powietrza [m/s]  
\*\* - kurtyna zimna

Poziomy zasięg strumienia powietrza  
(przy montażu pionowym)



Zasięg strumienia powietrza [m] 2,3 2,9 3,7 [4,0\*\*]

\* - prędkość strumienia powietrza [m/s]  
\*\* - kurtyna zimna



# WING

TWOJA NIEWIDZIALNA BARIERA



RAL7016

## KONIEC KOMPROMISÓW

Kolor RAL7016 jest obecnie najczęściej wykorzystywaną barwą w budownictwie mieszkalnymi i przemyśle. Kolor nie będzie stał już na drodze ku realizacji wizji architekta. Kurtyna idealnie dopasuje się do elewacji, bramy, stolarki okiennej i drzwiowej oraz dachówki.





Dane techniczne

| PARAMETRY                                              |         | KURTYNA WODNA |               |               |               |               |               | KURTYNA ELEKTRYCZNA                      |               |               |               |               |               | KURTYNA ZIMNA |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|--------------------------------------------------------|---------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                                                        |         | W100          |               | W150          |               | W200          |               | E100                                     |               | E150          |               | E200          |               | C100          |               | C150          |               | C200          |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|                                                        |         | AC            | EC            | AC            | EC            | AC            | EC            | AC                                       | EC            | AC            | EC            | AC            | EC            | AC            | EC            | AC            | EC            | AC            | EC            |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Kolor<br>○ BIAŁY (RAL 9016) ● CIEMNY (RAL 7016)        |         | ○             | ●             | ○             | ●             | ○             | ●             | ○                                        | ●             | ○             | ●             | ○             | ●             | ○             | ●             | ○             | ●             | ○             | ●             |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| nr artykułu VTS                                        |         | 1-4-2801-0250 | 1-4-2801-0299 | 1-4-2801-0259 | 1-4-2801-0308 | 1-4-2801-0251 | 1-4-2801-0300 | 1-4-2801-0260                            | 1-4-2801-0309 | 1-4-2801-0252 | 1-4-2801-0301 | 1-4-2801-0261 | 1-4-2801-0310 | 1-4-2801-0253 | 1-4-2801-0302 | 1-4-2801-0262 | 1-4-2801-0311 | 1-4-2801-0254 | 1-4-2801-0303 | 1-4-2801-0263 | 1-4-2801-0312 | 1-4-2801-0255 | 1-4-2801-0304 | 1-4-2801-0264 | 1-4-2801-0313 | 1-4-2801-0256 | 1-4-2801-0305 | 1-4-2801-0265 | 1-4-2801-0314 | 1-4-2801-0257 | 1-4-2801-0306 | 1-4-2801-0266 | 1-4-2801-0315 | 1-4-2801-0258 | 1-4-2801-0307 | 1-4-2801-0267 | 1-4-2801-0316 |
| maksymalna szerokość drzwi (1 urządzenie)              | m       | 1             |               | 1,5           |               | 2             |               | 1                                        |               | 1,5           |               | 2             |               | 1             |               | 1,5           |               | 2             |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| maksymalna wysokość drzwi (pionowy zasięg strumienia)* | m       | 3,7           |               |               |               |               |               | 3,7                                      |               |               |               |               |               | 4             |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| maksymalna wydajność powietrza                         | m³/h    | 1850          |               | 3100          |               | 4400          |               | 1850                                     |               | 3150          |               | 4500          |               | 1950          |               | 3200          |               | 4600          |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| zakres mocy grzewczej**                                | kW      | 4-17          |               | 10-32         |               | 17-47         |               | 2 lub 4/6                                |               | 8/12          |               | 10/15         |               | -             |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| maksymalna temperatura czynnika grzewczego             | °C      | 95            |               |               |               |               |               | -                                        |               |               |               |               |               | -             |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| maksymalne ciśnienie robocze                           | MPa     | 1,6           |               |               |               |               |               | -                                        |               |               |               |               |               | -             |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| pojemność wodna                                        | dm³     | 1,6           |               | 2,6           |               | 3,6           |               | -                                        |               |               |               |               |               | -             |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| liczba rzędów wymiennika ciepła                        | szt.    | 2             |               |               |               |               |               | -                                        |               |               |               |               |               | -             |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| napięcie zasilania                                     | V/ph/Hz | ~ 230/1/50    |               |               |               |               |               | ~230/1/50 dla 2kW<br>~400/3/50 dla 4/6kW |               | ~400/3/50     |               | ~230/1/50     |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| moc grzałek elektrycznych                              | kW      | -             |               |               |               |               |               | 2 i 4                                    |               | 4 i 8         |               | 5 i 10        |               | -             |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| prąd znamionowy grzałek elektrycznych                  | A       | -             |               |               |               |               |               | 6/max.9                                  |               | 11,5/max.17,3 |               | 14,5/max.21,4 |               | -             |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| moc silnika                                            | kW      | 0,235         | 0,2           | 0,375         | 0,3           | 0,58          | 0,47          | 0,235                                    | 0,2           | 0,375         | 0,3           | 0,58          | 0,47          | 0,235         | 0,2           | 0,375         | 0,3           | 0,58          | 0,47          |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| prąd znamionowy                                        | A       | 1,2           | 1,1           | 1,7           | 1,3           | 2,6           | 1,9           | 1,2                                      | 1,1           | 1,7           | 1,3           | 2,6           | 1,9           | 1,2           | 1,1           | 1,7           | 1,3           | 2,6           | 1,9           |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| masa urządzenia (bez wody)                             | kg      | 20,8          | 21,2          | 27,8          | 24,5          | 34,6          | 30,4          | 20                                       | 17,3          | 26,8          | 23,4          | 33,3          | 29,1          | 17,9          | 15,3          | 23,8          | 20,4          | 29,3          | 25,1          |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| stopień ochrony                                        | IP      | 20            |               |               |               |               |               |                                          |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |

Akcesoria

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                    |  |  |
| Sterownik HMI<br>WING EC                                                            | Sterownik<br>WING EC WIFI                                                           | Sterownik naścienny<br>WING/VOLCANO                                                 | Czujnik drzwiowy<br>(kontaktron)*                                                   | Door sensor adapter<br>WING AC                                                                                                                                                                                                                        | Zawór<br>z siłownikiem                                                                | Przewód elastyczny<br>(zestaw)                                                        |
| nr artykułu VTS 1-4-2801-0155                                                       | nr artykułu VTS 1-4-2801-0156                                                       | nr artykułu VTS 1-4-0101-0438                                                       | nr artykułu VTS 1-4-0101-0454                                                       | nr artykułu VTS 1-4-0101-0578                                                                                                                                                                                                                         | nr artykułu VTS 1-2-1204-2019                                                         | nr artykułu VTS 1-2-2702-0076                                                         |
| współpraca z silnikami EC                                                           | współpraca z silnikami EC                                                           | współpraca z silnikami AC                                                           | konfiguracja styków NO                                                              | zasilanie ~230V/1ph /50Hz                                                                                                                                                                                                                             | zasilanie ~230V/1ph /50Hz                                                             | długość 0,6-0,9 m                                                                     |
| zasilanie ~230V/1ph /50Hz                                                           | zasilanie ~230V/1ph /50Hz                                                           | zasilanie 6(3) V/ph/Hz                                                              | prąd przełączany 500 mA                                                             | Znamionowa moc wejściowa 1W                                                                                                                                                                                                                           | czas otwarcia/zamknięcia 3/3 min                                                      | Connectrion type GW 3/4"                                                              |
| dopuszczalne obciążenie 1A dla 230VAC 0,02A dla 0-10V                               | dopuszczalne obciążenie 1A dla 230VAC 0,02A dla 0-10V                               | dopuszczalne obciążenie 1A dla 230VAC 0,02A dla 0-10V                               | prąd przełączany max 200 V                                                          | stopień ochrony IP 55                                                                                                                                                                                                                                 | Kvs 4,5                                                                               | max. ciśnienie robocze 1,6 MPa                                                        |
| zakres nastaw 5...40 °C                                                             | zakres nastaw 5...40 °C                                                             | zakres nastaw 10...30 °C                                                            | przyłącze screw                                                                     | Dedykowany do kurtyn w silniku AC. Adapter pozwala na użycie Czujnika Drzwiowego (1-4-0101-0454) ze Sterownikiem naściennym (1-4-0101-0438). Adapter 1-4-0101-0578 bez czujnika drzwiowego 1-4-0101-0454 jest produktem niekompletnym i nie zadziała. | stopień ochrony IP 54                                                                 | min. temp. robocza dla wody 5 °C                                                      |
| stopień ochrony IP 20                                                               | stopień ochrony IP 20                                                               | stopień ochrony IP 30                                                               |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                       | min. temp. robocza dla glikolu -20 °C                                                 |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                       | max temp. robocza 130 °C                                                              |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                       | zestaw zawiera przewód (2 szt) uszczelka (4 szt)                                      |



Smart entrance protection

INSIDE

OUTSIDE

- ← CHILLED AIR
- ← CLEAN AIR

- WARM AIR
- DUST
- INSECTS
- POLLUTION
- UNPLEASANT SCENTS

Poziom głośności

| Bieg wentylatora | Poziom hałasu | WING W100-200 |      |    | WING E100-200 |      |    | WING C100-200 |      |    |
|------------------|---------------|---------------|------|----|---------------|------|----|---------------|------|----|
|                  |               | 1m            | 1,5m | 2m | 1m            | 1,5m | 2m | 1m            | 1,5m | 2m |
| I                | dB(A)***      | 52            | 53   | 56 | 49            | 51   | 55 | 53            | 54   | 57 |
| II               |               | 55            | 58   | 61 | 51            | 56   | 59 | 59            | 62   | 61 |
| III              |               | 57            | 59   | 62 | 58            | 58   | 60 | 62            | 63   | 63 |

\* zasięg strumienia powietrza zależy od biegu pracy kurtyny  
\*\* dostępne moce grzewcze w konfiguracji możliwości sterowania: Wing E100 2 lub 4/6kW, dla Wing E150 8/12kW. Dla Wing E200 10/15kW  
\*\*\* warunki pomiaru: półotwarta przestrzeń, montaż horyzontalny na ścianie, pomiar dokonany w odległości 5m od urządzenia



# WING PRO

KURTYNA POWIETRZNA  
DLA PROFESJONALISTÓW



## Energooszczędność

Kurtyna z silnikiem EC zużywa do 40% mniej energii elektrycznej i pozwala na bezpośrednie podłączenie do systemu BMS.



## Moc

Szeroka struga powietrza, zasięg do 8 metrów i moc grzewcza do 88 kW.



## Montaż

Instalacja pozioma i pionowa oraz możliwość łączenia kurtyn.



## Cena

Przemysłowa konstrukcja o nieosiągalnych dotąd parametrach w doskonałej cenie.





## Typoszereg urządzeń

### WING PRO **WR2**

#### DWURZĘDOWY WYMIENNIK WODNY

ZAKRES MOCY GRZEWCEJ:  
**17 - 88 kW**

WYDAJNOŚĆ POWIETRZA:  
**7 300 - 10 700 m³/h**

MAKS. ZASIĘG POWIETRZA:  
**7 m**

WING PRO 200



2072 mm

### WING PRO **WR1**

#### JEDNORZĘDOWY WYMIENNIK WODNY

ZAKRES MOCY GRZEWCEJ:  
**9 - 48 kW**

WYDAJNOŚĆ POWIETRZA:  
**7 900 - 11 900 m³/h**

MAKS. ZASIĘG POWIETRZA:  
**7,5 m**

WING PRO 150



1556 mm

### WING PRO **C**

#### BEZ WYMIENNIKA (ZIMNE)

WYDAJNOŚĆ POWIETRZA:  
**8 500 - 12 800 m³/h**

MAKS. ZASIĘG POWIETRZA:  
**8 m**

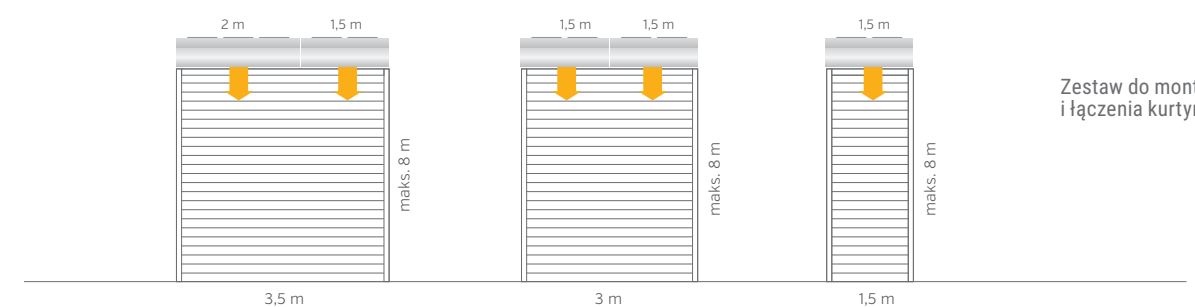
EC



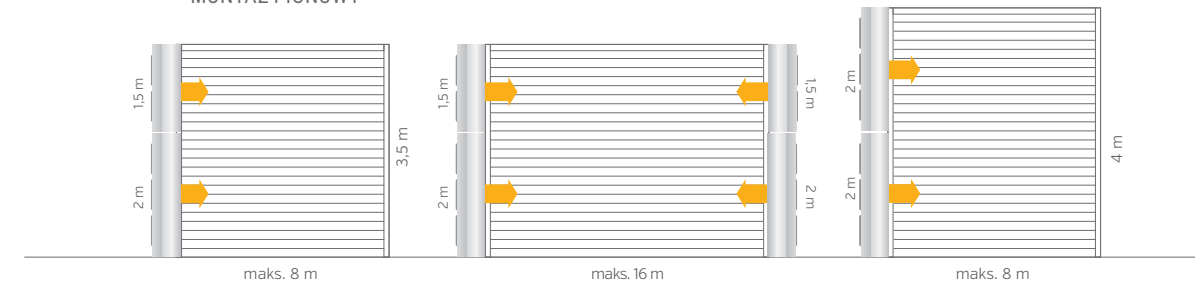
536 mm

530 mm

#### MONTAŻ POZIOMY

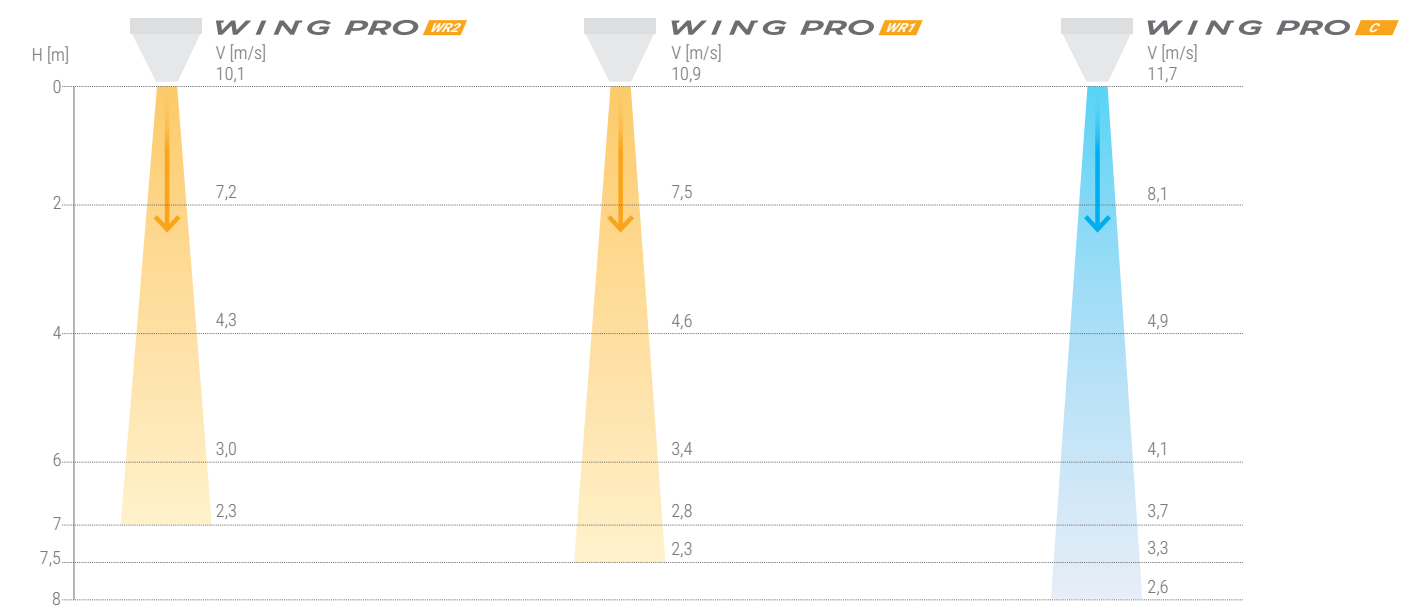


#### MONTAŻ PIONOWY



Zestaw do montażu  
i łączenia kurtyn w komplecie.

## Zasięg kurtyn WING PRO





Dane techniczne

| PARAMETRY                                  |         | WING PRO DWURZĘDOWY<br>WYMIENNIK WODNY |               |               |               | WING PRO JEDNORZĘDOWY<br>WYMIENNIK WODNY |               |               |               | KURTYNA ZIMNA |               |               |               |
|--------------------------------------------|---------|----------------------------------------|---------------|---------------|---------------|------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                                            |         | W150                                   |               | W200          |               | W150                                     |               | W200          |               | C150          |               | C200          |               |
|                                            |         | AC                                     | EC            | AC            | EC            | AC                                       | EC            | AC            | EC            | AC            | EC            | AC            | EC            |
| nr artykułu VTS                            |         | 1-4-2801-0346                          | 1-4-2801-0349 | 1-4-2801-0352 | 1-4-2801-0355 | 1-4-2801-0345                            | 1-4-2801-0348 | 1-4-2801-0351 | 1-4-2801-0354 | 1-4-2801-0344 | 1-4-2801-0347 | 1-4-2801-0350 | 1-4-2801-0353 |
| Maksymalna szerokość drzwi                 | m       | 1,5                                    |               | 2             |               | 1,5                                      |               | 2             |               | 1,5           |               | 2             |               |
| Maksymalna wysokość drzwi                  | m       | 7                                      |               |               |               | 7,5                                      |               |               |               | 8             |               |               |               |
| Maksymalny wydatek powietrza               | m³/h    | 7 300                                  |               | 10 700        |               | 7 900                                    |               | 11 900        |               | 8 500         |               | 12 800        |               |
| Zakres mocy grzewczej                      | kW      | 17-58                                  |               | 28-88         |               | 3-32                                     |               | 15-48         |               | -             |               |               |               |
| Maksymalna temperatura czynnika grzewczego | °C      | 130                                    |               |               |               |                                          |               |               |               | -             |               |               |               |
| Maksymalne ciśnienie robocze               | MPa     | 1,6                                    |               |               |               |                                          |               |               |               | -             |               |               |               |
| Średnica króćców podłączeniowych           | "       | 3/4                                    |               |               |               |                                          |               |               |               | -             |               |               |               |
| Napięcie zasilania                         | V/ph/Hz | ~230/1/50                              |               |               |               |                                          |               |               |               |               |               |               |               |
| Moc silnika AC                             | kW      | 2 x 0,28                               |               | 3 x 0,28      |               | 2 x 0,28                                 |               | 3 x 0,28      |               | 2 x 0,28      |               | 3 x 0,28      |               |
| Prąd znamionowy silnika AC                 | A       | 2 x 1,3                                |               | 3 x 1,3       |               | 2 x 1,3                                  |               | 3 x 1,3       |               | 2 x 1,3       |               | 3 x 1,3       |               |
| Moc silnika EC                             | kW      | 2 x 0,25                               |               | 3 x 0,25      |               | 2 x 0,25                                 |               | 3 x 0,25      |               | 2 x 0,25      |               | 3 x 0,25      |               |
| Prąd znamionowy silnika EC                 | A       | 2 x 1,3                                |               | 3 x 1,3       |               | 2 x 1,3                                  |               | 3 x 1,3       |               | 2 x 1,3       |               | 3 x 1,3       |               |
| Masa urządzenia AC/EC (bez wody)           | kg      | 52,9                                   | 53,6          | 67,4          | 69,6          | 47,5                                     | 50,5          | 64            | 66,1          | 42,7          | 43,4          | 56,2          | 58,3          |
| stopień ochrony                            | IP      | 54                                     |               |               |               |                                          |               |               |               |               |               |               |               |

Akcesoria

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |
| <b>Sterownik HMI WING EC</b>                                                        | <b>Sterownik WING EC WIFI</b>                                                       | <b>Sterownik ścienny WING/VOLCANO</b>                                               | <b>Czujnik drzwiowy (kontaktron)*</b>                                               | <b>Zawór z siłownikiem</b>                                                            | <b>Przewód elastyczny (zestaw)</b>                                                    |
| nr artykułu VTS1-4-2801-0155                                                        | nr artykułu VTS1-4-2801-0156                                                        | nr artykułu VTS1-4-0101-0438                                                        | nr artykułu VTS1-4-0101-0454                                                        | nr artykułu VTS1-2-1204-2019                                                          | nr artykułu VTS1-2-2702-0076                                                          |
| współpraca z silnikamiEC                                                            | współpraca z silnikamiEC                                                            | współpraca z silnikamiAC                                                            | konfiguracja stykówNO                                                               | zasilanie~230V/1ph /50Hz                                                              | długość0,6-0,9 m                                                                      |
| zasilanie~230V/1ph /50Hz                                                            | zasilanie~230V/1ph /50Hz                                                            | zasilanie6(3) V/ph/Hz                                                               | prąd przełączany500 mA                                                              | czas otwarcia/zamknięcia3/3 min                                                       | Connection typeGW 3/4"                                                                |
| dopuszczalne obciążenie1A dla 230VAC 0,02A dla 0-10V                                | dopuszczalne obciążenie1A dla 230VAC 0,02A dla 0-10V                                | dopuszczalne obciążenie1A dla 230VAC 0,02A dla 0-10V                                | prąd przełączanymax 200 V                                                           | Kvs4,5                                                                                | max. ciśnienie robocze1,6 MPa                                                         |
| zakres nastaw5...40 °C                                                              | zakres nastaw5...40 °C                                                              | zakres nastaw10...30 °C                                                             | przylącze screw                                                                     | stopień ochronyIP 54                                                                  | min. temp. robocza dla wody5 °C                                                       |
| stopień ochronyIP 20                                                                | stopień ochronyIP 20                                                                | stopień ochronyIP 30                                                                |                                                                                     |                                                                                       | min. temp. robocza dla glikolu-20 °C                                                  |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       | max temp. robocza130 °C                                                               |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       | zestaw zawiera przewód (2 szt) uszczelka (4 szt)                                      |

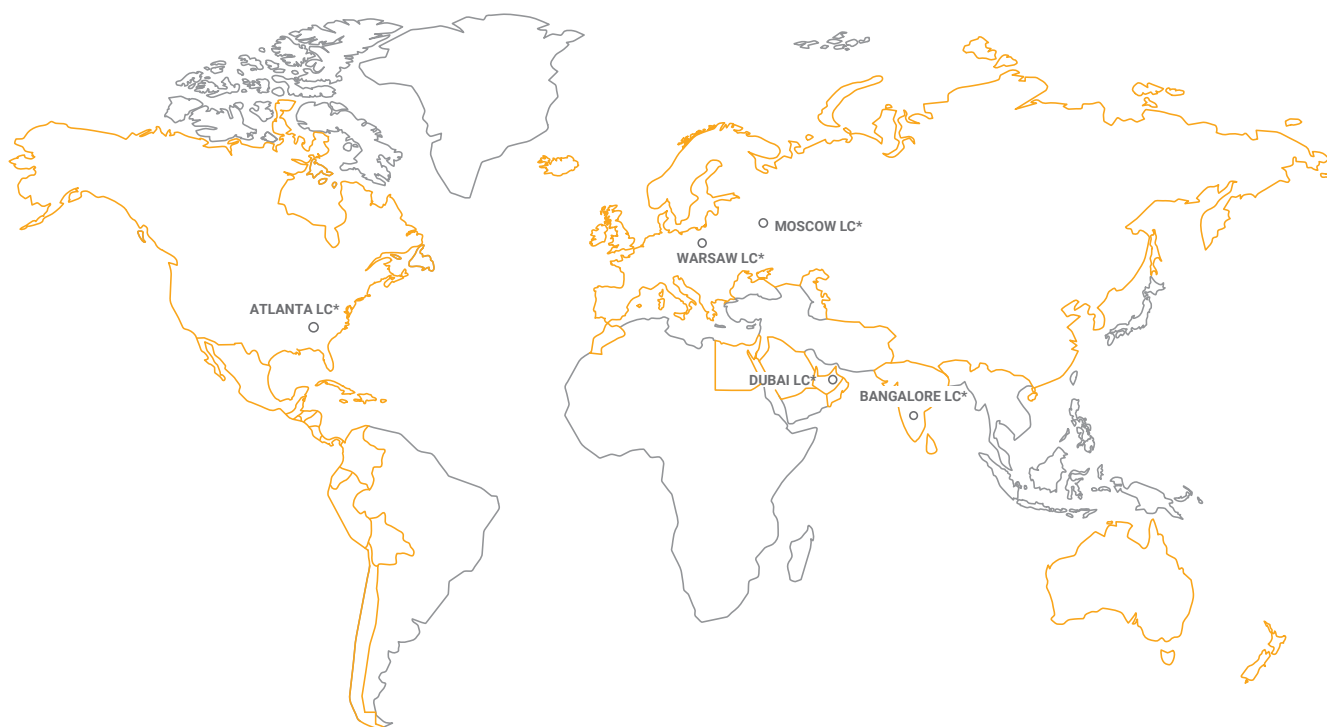


Poziom głośności

| Bieg wentylatora | Poziom hałasu | WING PRO W R1 |    | WING PRO W R2 |    | WING PRO C |    |
|------------------|---------------|---------------|----|---------------|----|------------|----|
|                  |               | 1,5m          | 2m | 1,5m          | 2m | 1,5m       | 2m |
| I                | dB(A)*        | 45            | 46 | 45            | 45 | 47         | 48 |
| II               |               | 55            | 57 | 54            | 55 | 57         | 58 |
| III              |               | 64            | 65 | 62            | 63 | 65         | 66 |

\* warunki pomiaru: półotwarta przestrzeń, pomiar dokonany w odległości 5m od urządzenia





KONKURENCYJNA  
**\$CENA**

 **NAJWYŻSZA  
JAKOŚĆ**

PONAD  
**1 000 000**  
SPRZEDANYCH  
 **URZĄDZEŃ**

## Przedstawiciele regionalni VTS

**T: +48 725 880 002**  
woj. pomorskie,  
zachodniopomorskie,  
kujawsko-pomorskie,  
warmińsko-mazurskie

**T: +48 725 960 001**  
woj. lubuskie,  
wielkopolskie,  
dolnośląskie,  
łódzkie

**T: +48 725 380 002**  
woj. śląskie,  
małopolskie,  
opolskie,  
podkarpackie

**T: +48 725 820 001**  
woj. lubelskie,  
podlaskie,  
mazowieckie,  
świętokrzyskie

**T: +48 725 330 002**  
EH Business  
Development Manager