

# Rekuperator Wentilo ICON

## IC180 E4



Nr B.BK.60112.0439.2023  
ważny do: 20.12.2028



Powłoka  
antybakteryjna  
airCare+



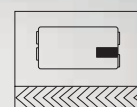
Produkt polski



OPCJE MONTAŻU



PODWIESZANA



WISZĄCA



STOJĄCA

## Cechy



Skuteczna  
ochrona



Komfort  
temperaturowy



Zaskakująco ciche  
urządzenie



Oddychaj zdrowo



Wyższy standard  
energooszczędności



Steruj jak chcesz  
i skąd chcesz



Purystyczny  
design



Odzysk lub  
usuwanie wilgoci



Niska waga  
i kompaktowe  
wymiary



Jestem prosty  
dla Ciebie



Siła  
technologii

## Technologie



Platforma  
technologiczna  
iNOFRAME



Filtracja, oczyszczanie  
i uzdatnianie powietrza  
iCARE



Odzysk ciepła  
i wilgoci  
iENTHALPY



Przepływ powietrza  
iFLOW



Automatyczny  
bypass iDIRECT



Zabezpieczenie  
przeciw  
zamarzaniu iHEAT



Regulacja  
zapotrzebowaniem  
iSENSOR



Technologia  
adaptacji do  
klimatu iCLIMATE \*



Chłodzenie  
i ogrzewanie  
powietrza  
iCOMFORT \*



Odprowadzenie  
kondensatu  
iLEAD



Kontrola stanu  
zabrudzenia  
filtrów iPURE



Bilansowanie  
strumieni powietrza  
iBALANCE

## Wypożewanie



Wymiennik ciepła  
airENTHALPY



Filtr na czepni  
G4 Coarse 75%



Filtr na czepni  
F7 ePM1 70%



Filtr na wywiewie  
M5 ePM10 55%



Powłoka  
antybakteryjna  
airCare+



Wentylator  
airFLOW



Automatyczny  
bypass  
airDIRECT



Nagrzewnica  
wstępna airHEAT



System sterowania  
iEDGE SMART



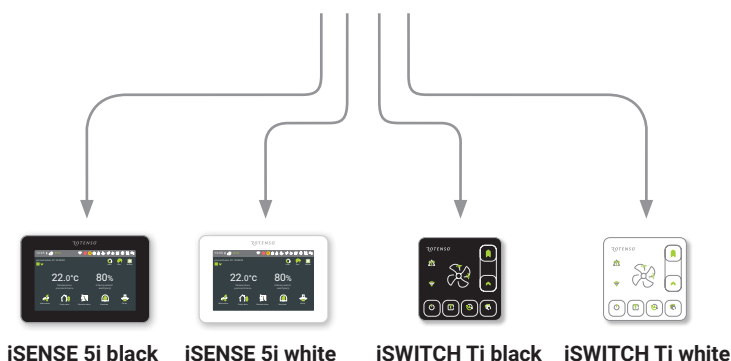
Czujnik jakości  
powietrza  
airCO2



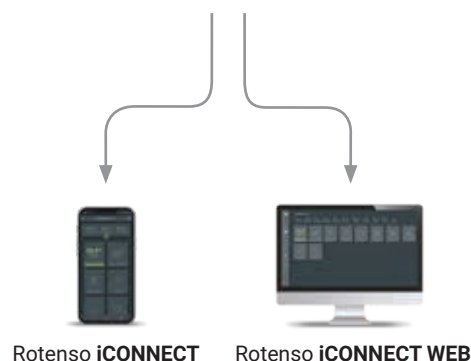
Czujnik  
wilgotności  
airRH

# Opcje sterowania MyRotenso

## Panele sterowania z modulem wi-fi do wyboru



## Sterowanie przez internet w standardzie

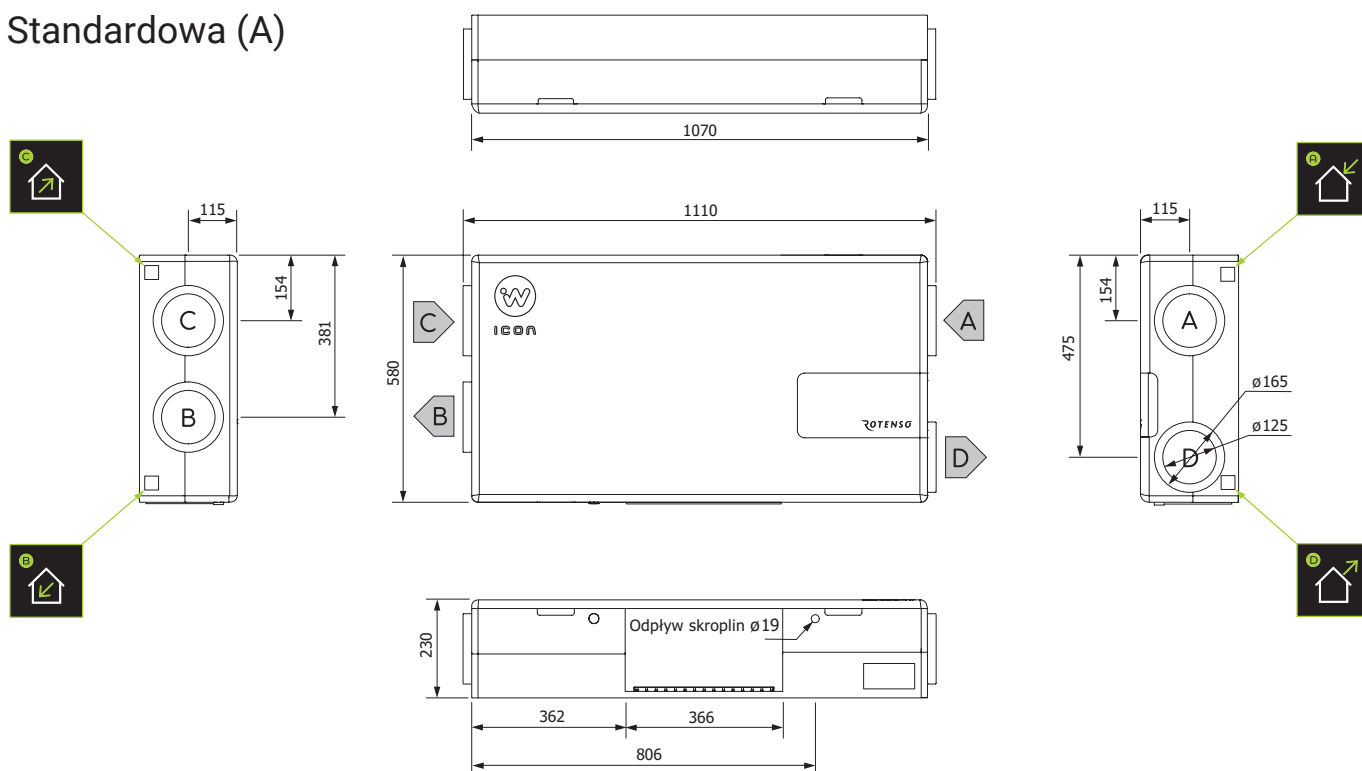


# Parametry techniczne

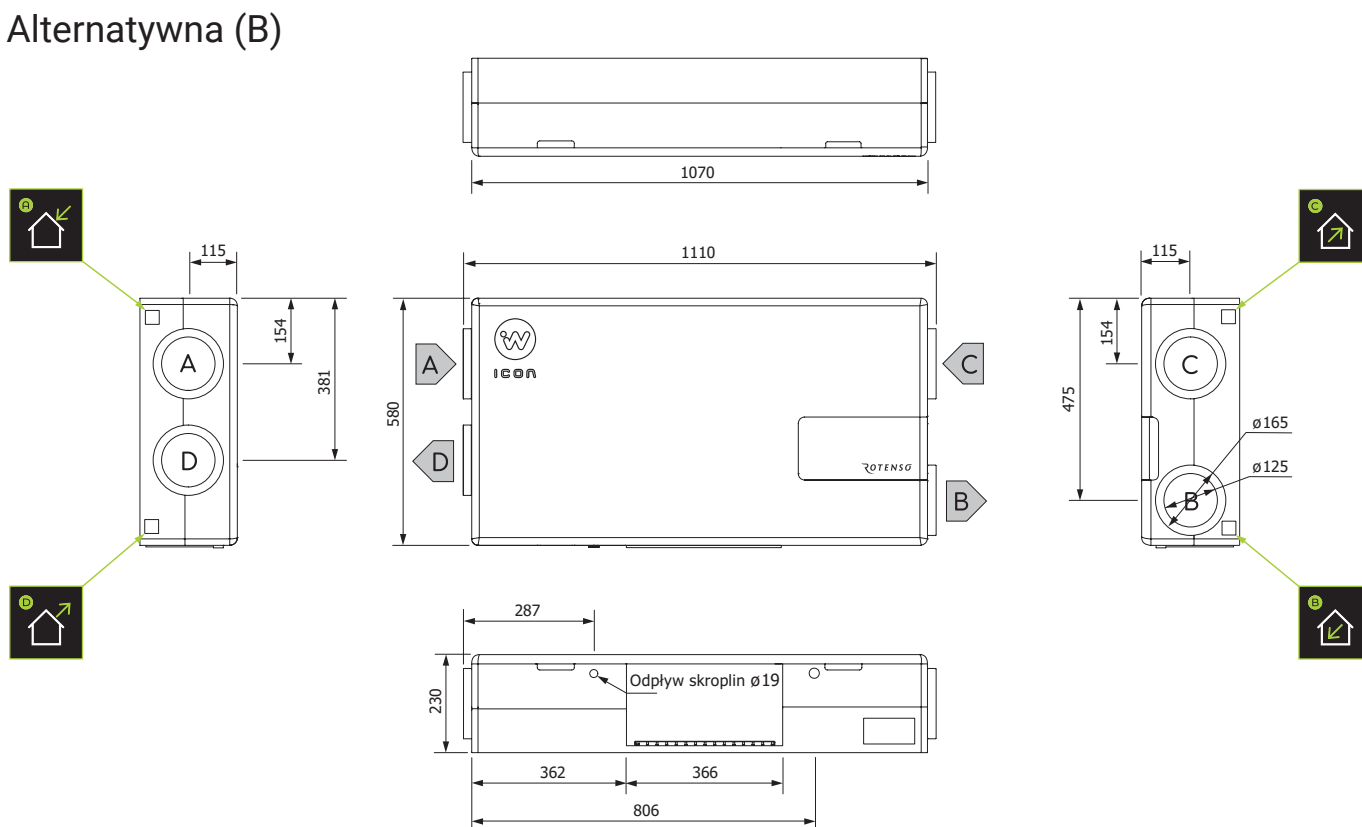
| Parametr                                                                                                  |                                       | Wentilo ICON IC180 E4              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|
| Wydajność maksymalna                                                                                      | m³/h                                  | 180                                |
| Spręż dyspozycyjny                                                                                        | Pa                                    | 150                                |
| Wydajność znamionowa                                                                                      | m³/h                                  | 126                                |
| Wydajność minimalna                                                                                       | m³/h                                  | 70                                 |
| Maksymalna sprawność odzysku ciepła                                                                       | %                                     | 83                                 |
| Sprawność odzysku ciepła dla przepływu znamionowego                                                       | %                                     | 81                                 |
| Poziom mocy akustycznej emitowanej przez obudowę (wg ErP)                                                 | dB(A)                                 | 52                                 |
| Klasa efektywności energetycznej                                                                          |                                       | A                                  |
| Pobór mocy elektrycznej dla przepływu znamionowego                                                        | W                                     | 47                                 |
| Filtry                                                                                                    | Powietrze czerpane z zewnątrz budynku | Przeciwpyłkowy iCARE G4 Coarse 75% |
|                                                                                                           | Powietrze czerpane z zewnątrz budynku | Antysmogowy iCARE F7 ePM1 70%      |
|                                                                                                           | Powietrze wywiewane z pomieszczenia   | Przeciwpyłkowy iCARE M5 ePM10 55%  |
| Wymiennik ciepła                                                                                          |                                       | Płyty przeciwprądowy               |
| Bypass                                                                                                    |                                       | 100% obejścia                      |
| RZE (Roczne Zużycie Energii elektrycznej) zgodnie z Rozporządzeniem Delegowanym Komisji (UE) nr 1254/2014 | kWh/rok                               | 241                                |
| ROO (Roczne Oszczędności w Ogrzewaniu) zgodnie z Rozporządzeniem Delegowanym Komisji (UE) nr 1254/2014    | kWh/rok                               | 4507                               |
| Zalecana powierzchnia budynku                                                                             | m²                                    | 70 - 100                           |
| RZE dla zalecanej powierzchni budynku                                                                     | kWh/rok                               | 140 - 242                          |
| ROO dla zalecanej powierzchni budynku                                                                     | kWh/rok                               | 3175 - 4505                        |
| Pobór mocy napędu wentylatora przy maksymalnym natężeniu przepływu                                        | W                                     | 96                                 |
| Nagrzewnica wstępna                                                                                       |                                       | W standardzie                      |
| Moc nagrzewnicy wstępnej w stanie ustalonym                                                               | W                                     | 740                                |
| Zmiana temperatury na nagrzewnicy wstępnej dla przepływu maksymalnego                                     | °C                                    | 12                                 |
| Typ zasilania                                                                                             | V, Hz                                 | 230, 50                            |
| Prąd znamionowy                                                                                           | A                                     | 4                                  |
| Wymiary bez opakowania                                                                                    | mm                                    | 1110 × 582 × 230                   |
| Wymiary z opakowaniem                                                                                     | mm                                    | 1145 × 665 × 260                   |
| Masa bez opakowania                                                                                       | kg                                    | 15                                 |
| Masa z opakowaniem                                                                                        | kg                                    | 18                                 |
| Średnica króćców przyłączeniowych                                                                         | mm                                    | 125                                |
| Średnica odpływu kondensatu                                                                               | mm                                    | 20                                 |
| Zakres temperatury pracy w pomieszczeniu                                                                  | °C                                    | 5 - 45                             |

# Strony wykonania

## Standardowa (A)

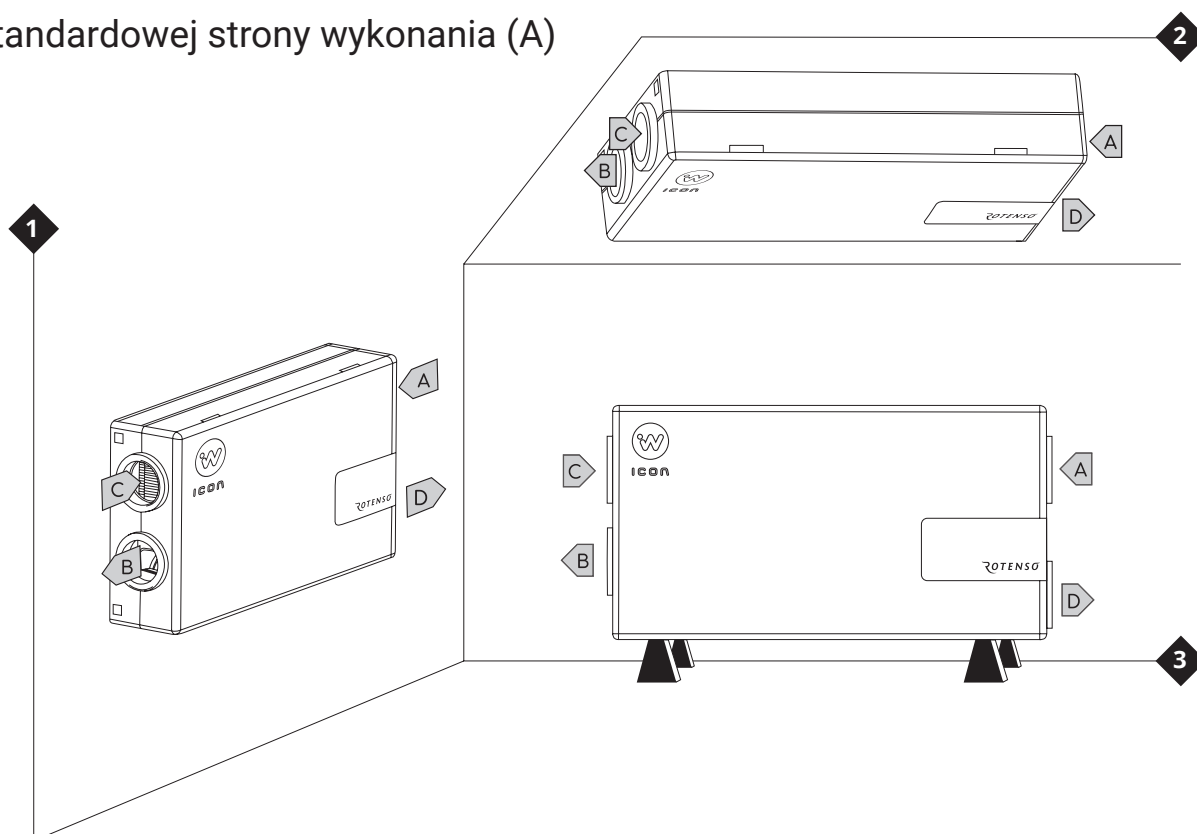


## Alternatywna (B)

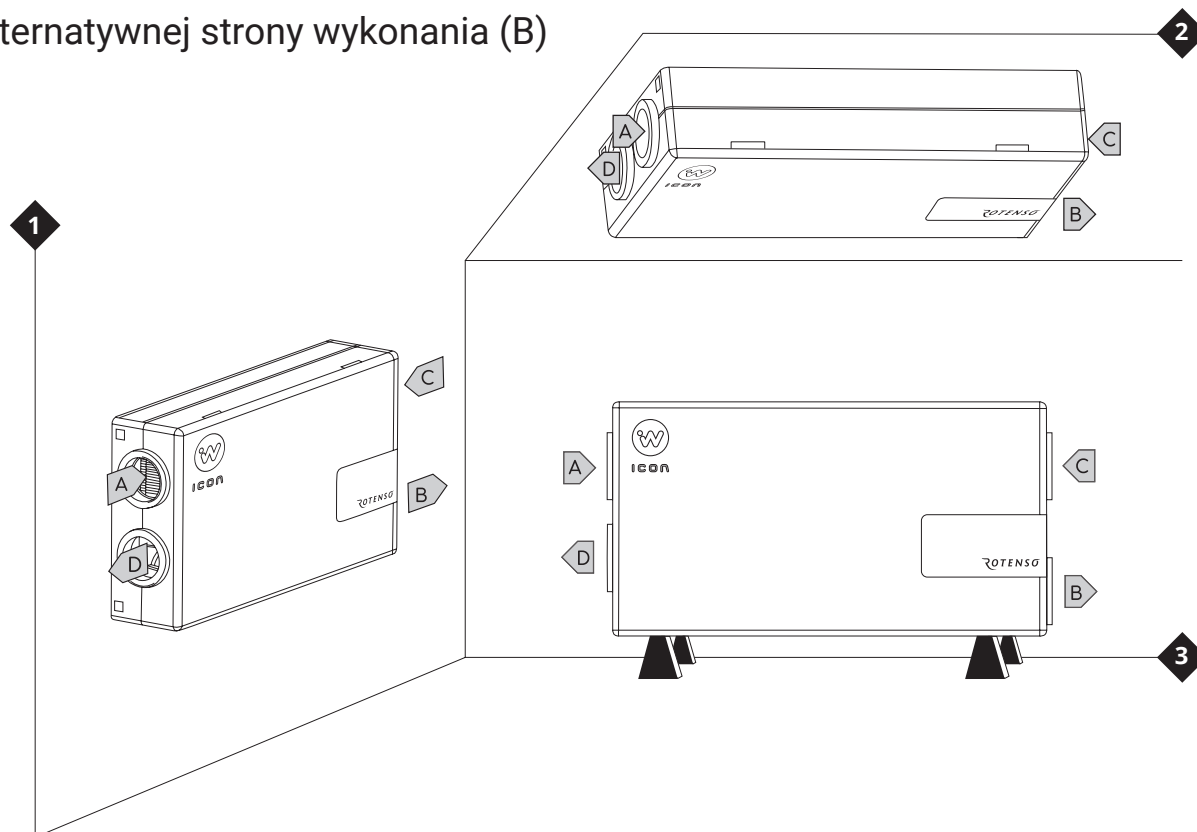


# Opcje montażu

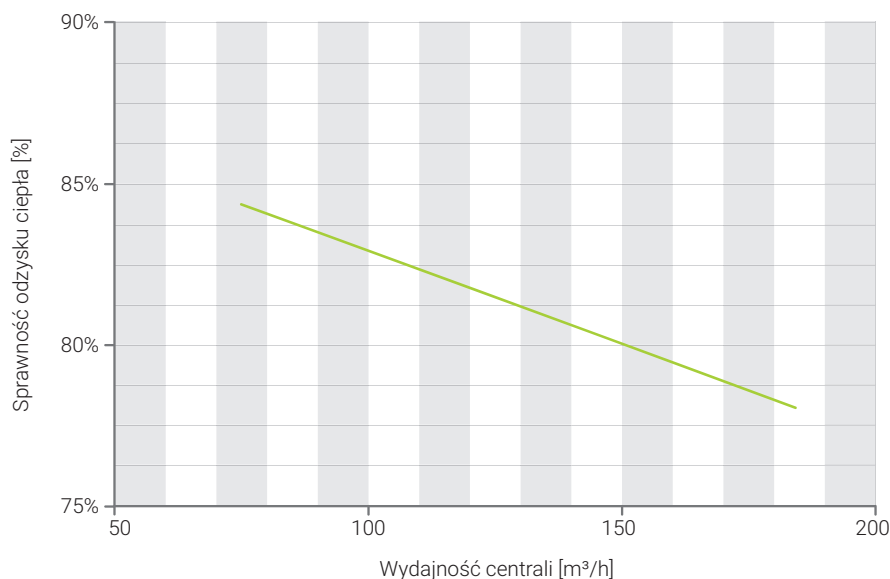
Dla standardowej strony wykonania (A)



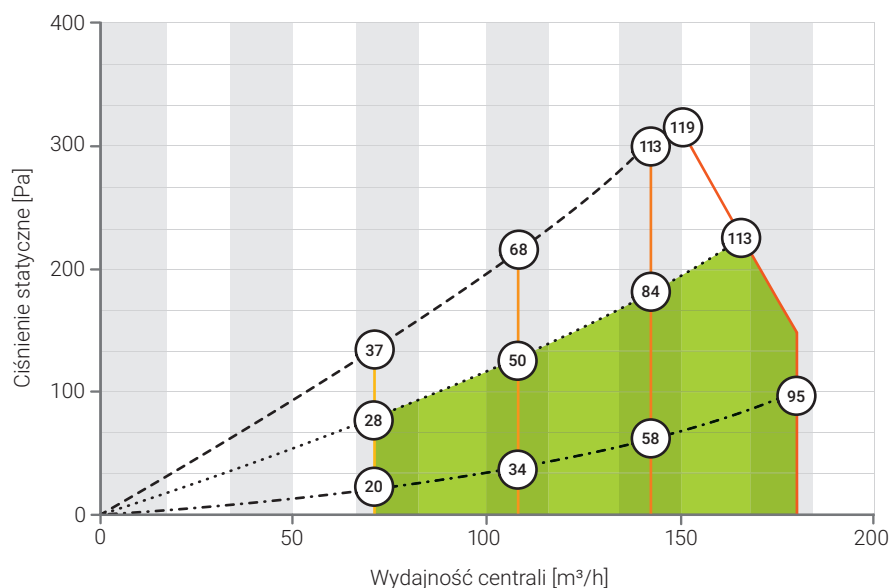
Dla alternatywnej strony wykonania (B)



## Sprawność odzysku ciepła

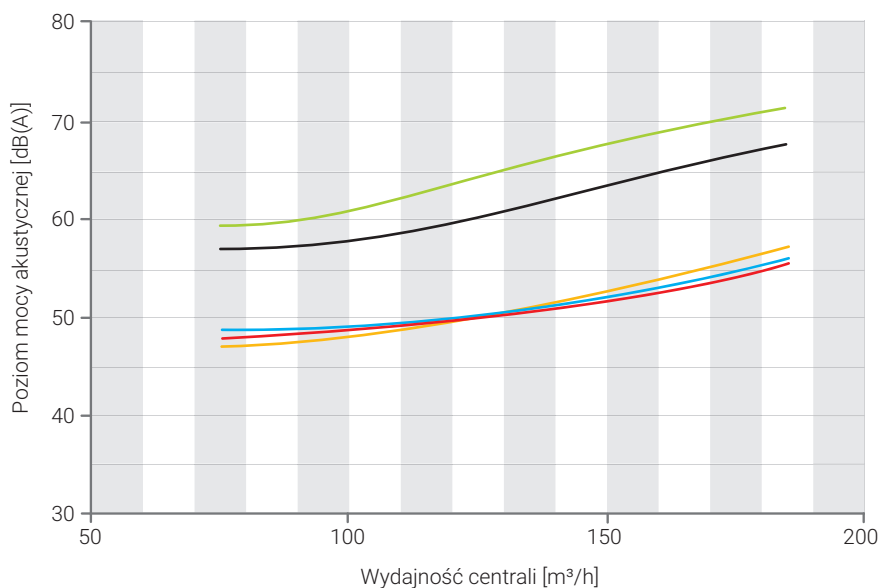


## Charakterystyka przepływowa



- Krzywa współpracy dla filtrów nadmiernie zabrudzonych
- ... Krzywa współpracy dla filtrów zabrudzonych - do wymiany
- .- Krzywa współpracy dla filtrów czystych
- Intensywność wentylacji - minimalna
- Intensywność wentylacji - dla 1/3 zakresu wydajności
- Intensywność wentylacji - dla 2/3 zakresu wydajności
- Intensywność wentylacji - maksymalna
- Obszar zalecanej współpracy
- Ⓢ Pobór mocy rekuperatora [W]

# Charakterystyka akustyczna



- Poziom mocy akustycznej przez obudowę
- Poziom mocy akustycznej na czepni
- Poziom mocy akustycznej na nawiewie
- Poziom mocy akustycznej na wywiewie
- Poziom mocy akustycznej na wyrzucie

## Akcesoria

|     | Kod produktu        | Nazwa handlowa                                                | IC180 E4         |
|-----|---------------------|---------------------------------------------------------------|------------------|
| 1.  | RWA0102.00.0003.AW0 | Panel sterowania iSWITCH Ti WHITE                             | •                |
| 2.  | RWA0102.00.0003.AB0 | Panel sterowania iSWITCH Ti BLACK                             | •                |
| 3.  | RWA0102.00.0001.AW0 | Panel sterowania iSENSE 5i WHITE                              | •                |
| 4.  | RWA0102.00.0001.AB0 | Panel sterowania iSENSE 5i BLACK                              | •                |
| 5.  | RWA0501.00.0002.A00 | Zestaw montażowy iPIN IC/IS                                   | •                |
| 6.  | RWA0501.00.0001.A00 | Zestaw montażowy iFOOT                                        | •                |
| 7.  | RWA0103.00.0001.AS0 | Ścienne czujnik jakości powietrza MULTI PROBE W2.2            | • <sup>1</sup>   |
| 8.  | RWA0103.IC.0001.AK0 | Kanałowy czujnik jakości powietrza MULTI PROBE D2.2 ICA       | • <sup>3</sup>   |
| 9.  | RWA0103.IC.0002.AK0 | Kanałowy czujnik jakości powietrza MULTI PROBE D2.2 ICB       | • <sup>4</sup>   |
| 10. | RWA0103.IC.0003.AK0 | Kanałowy czujnik wilgotności i temperatury RHT PROBE D2.2 ICA | • <sup>3</sup>   |
| 11. | RWA0103.IC.0004.AK0 | Kanałowy czujnik wilgotności i temperatury RHT PROBE D2.2 ICB | • <sup>4</sup>   |
| 12. | RWA0103.00.0003.AK0 | Kanałowy czujnik temperatury T PROBE D2.2                     | •                |
| 13. | RWA0201.00.0001.A00 | Kanałowa nagrzewnica elektryczna iHEAT Cube E 125 1.2         | • <sup>1,2</sup> |
| 14. | RWA0202.00.0001.A00 | Kanałowa nagrzewnico-chłodnica freonowa iMULTI Cube F 200 III | • <sup>1,2</sup> |
| 15. | RWA0203.00.0001.A00 | Kanałowa nagrzewnico-chłodnica wodna iMULTI Cube W 200 III    | • <sup>1,2</sup> |
| 16. | RWA0204.00.0001.A00 | Zawór regulacyjny VXP459.10-1.6 z siłownikiem                 | • <sup>1</sup>   |
| 17. | I26Xo               | Agregat skraplający IMOTO I26Xo                               | • <sup>1</sup>   |
| 18. | I35Xo               | Agregat skraplający IMOTO I35Xo                               | • <sup>1</sup>   |
| 19. | RCU-AHUBOX-1C       | Moduł komunikacyjny RCU-AHUBOX-1C                             | •                |
| 20. | RWA0601.00.0001.A00 | Nawilżacz kanałowy iSTEAM                                     | •                |
| 21. | RWA0101.00.0001.A00 | Moduł iEDGE E 2.2                                             | •                |
| 22. | RWA0301.IC.0001.A00 | Wymiennik ciepła airENERGY IC                                 | •                |
| 23. | RWA0402.IC.0001.A00 | Filtr węglowy iCARE ACTIVE IC                                 | •                |
| 24. | RWA0711.00.0005.A00 | Przepustnica GWC iGROUND CUBE 200                             | • <sup>1,2</sup> |

<sup>1</sup> - wymagany moduł iEDGE E 2.2, <sup>2</sup> - Wymagany kanałowy czujnik temperatury T PROBE D2.2, <sup>3</sup> - dla strony wykonania A, <sup>4</sup> - dla strony wykonania B