

Rekuperator Wentilo ICON IT450 E4



Nr B.BK.60112.0439.2023
ważny do: 20.12.2028



Powłoka
antybakteryjna
airCare+



Produkt polski



Certyfikat jakości



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 wilgoci
iENTHALPY



Przepływ powietrza
iFLOW



Automatyczny
bypass iDIRECT



Zabezpieczenie
przeciw
zamarzaniu iHEAT



Regulacja
zapotrzebowania
iSENSOR



Technologia
adaptacji do
klimatu iCLIMATE *



Chłodzenie
i ogrzewanie
powietrza
iCOMFORT *



Odprowadzenie
kondensatu
iLEAD



Kontrola stanu
zabrudzenia
filtrów iPURE



Bilansowanie
strumieni powietrza
iBALANCE

Wyposażenie



Wymiennik ciepła
airENTHALPY



Filtr na czepni
G4 ISO Coarse 75%



Filtr na czepni
F7 ePM1 70%



Filtr na wywiewie
M5 ePM10 55%



Powłoka
antybakteryjna
airCare+



Jonizator
powietrza
airION



Wentylator
airFLOW



Automatyczny
bypass
airDIRECT



Nagrzewnica
wstępna airHEAT



System sterowania
iEDGE SMART



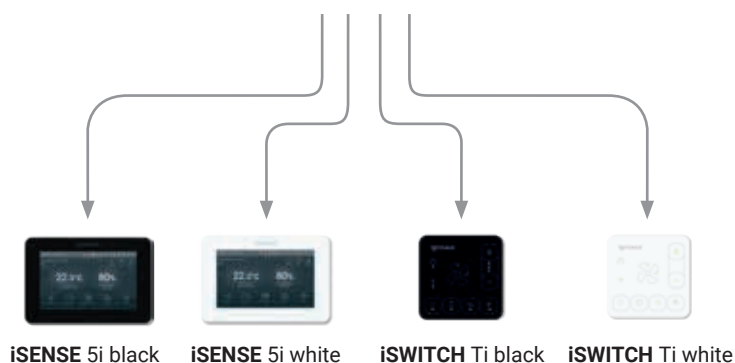
Czujnik jakości
powietrza
airCO₂



Czujnik
wilgotności
airRH

Opcje sterowania MyRotenso

Panele sterowania z modulem wi-fi do wyboru



iSENSE 5i black iSENSE 5i white iSWITCH Ti black iSWITCH Ti white

Sterowanie przez internet w standardzie



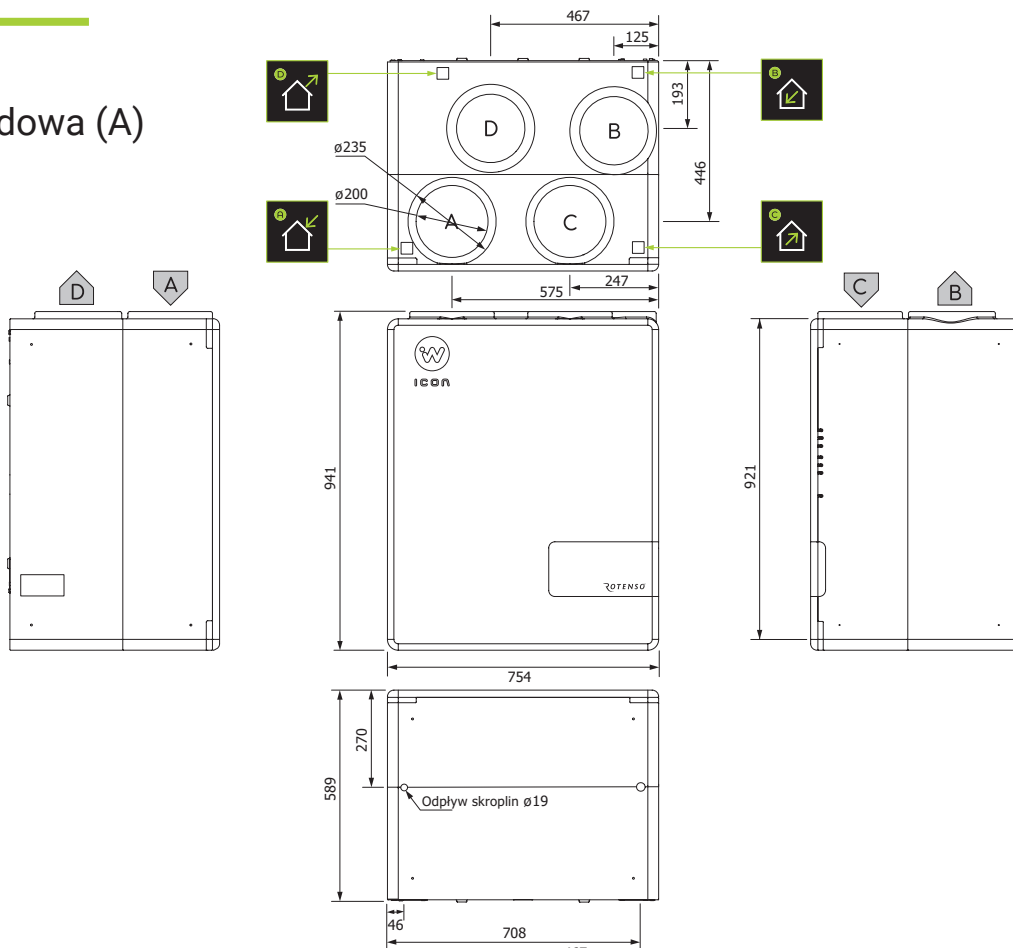
Rotenso iCONNECT Rotenso iCONNECT WEB

Parametry techniczne

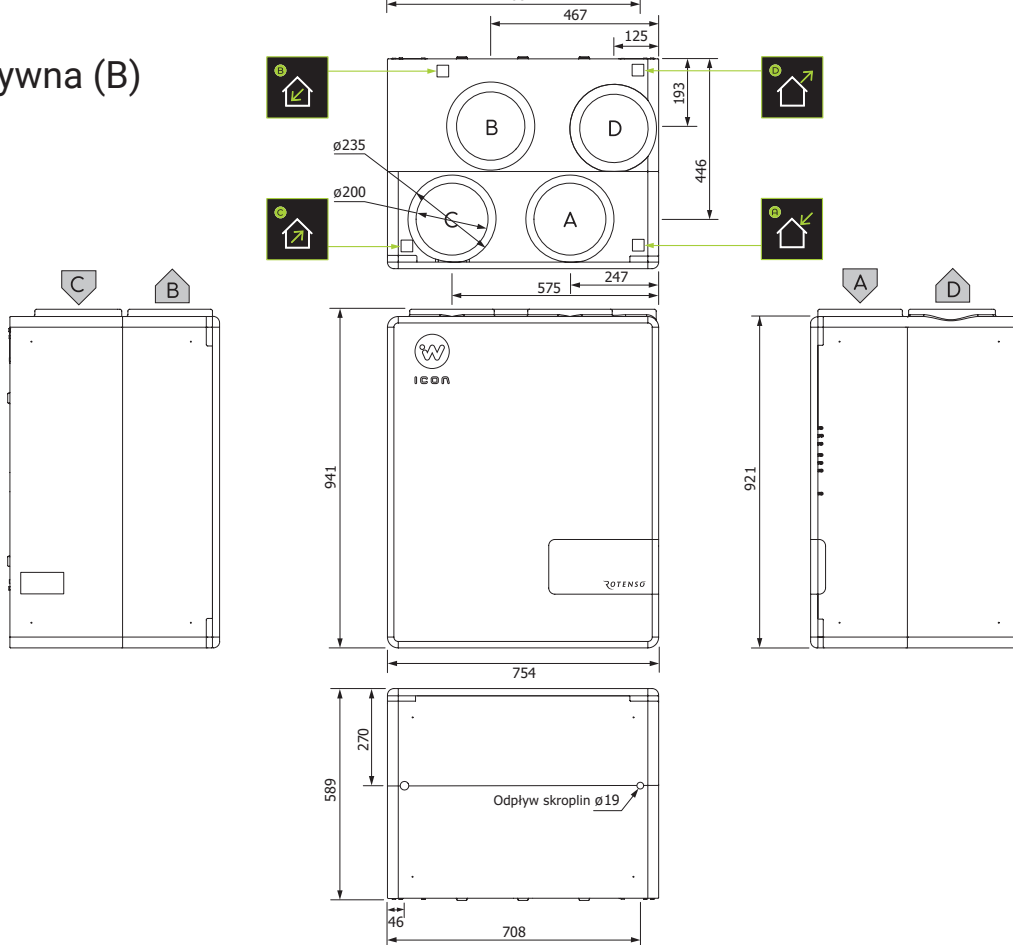
| Parametr | | Wentilo ICON IT450 E4 |
|---|---------------------------------------|------------------------------------|
| Wydajność maksymalna | | m ³ /h 450 |
| Spręż dyspozycyjny | | Pa 300 |
| Wydajność znamionowa | | m ³ /h 315 |
| Wydajność minimalna | | m ³ /h 46 |
| Maksymalna sprawność odzysku ciepła | | % 96 |
| Sprawność odzysku ciepła dla przepływu znamionowego | | % 79 |
| Poziom mocy akustycznej emitowanej przez obudowę (wg ErP) | | dB(A) 58 |
| Klasa efektywności energetycznej | | A |
| Pobór mocy elektrycznej dla przepływu znamionowego | | W 81 |
| 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 | | Płytkowy przeciwprądowy |
| Bypass | | 100% obejścia |
| RZE (Roczne Zużycie Energii elektrycznej) zgodnie z Rozporządzeniem Delegowanym Komisji (UE) nr 1254/2014 | | kWh/rok 181 |
| ROO (Roczne Oszczędności w Ogrzewaniu) zgodnie z Rozporządzeniem Delegowanym Komisji (UE) nr 1254/2014 | | kWh/rok 4470 |
| Zalecana powierzchnia budynku | | m ² 150 - 200 |
| RZE dla zalecanej powierzchni budynku | | kWh/rok 192 - 304 |
| ROO dla zalecanej powierzchni budynku | | kWh/rok 6878 - 9029 |
| Pobór mocy napędu wentylatora przy maksymalnym natężeniu przepływu | | W 192 |
| Nagrzewnica wstępna | | W standardzie |
| Moc nagrzewnicy wstępnej w stanie ustalonym | | W 1800 |
| Zmiana temperatury na nagrzewnicy wstępnej dla przepływu maksymalnego | | °C 12 |
| Typ zasilania | | V, Hz 230, 50 |
| Prąd znamionowy | | A 10 |
| Wymiary bez opakowania | | mm 940 x 591 x 754 |
| Wymiary z opakowaniem | | mm 995 x 635 x 850 |
| Masa bez opakowania | | kg 30 |
| Masa z opakowaniem | | kg 35 |
| Średnica króćców przyłączeniowych | | mm 200 |
| Średnica odpływu kondensatu | | mm 20 |
| Zakres temperatury pracy w pomieszczeniu | | °C 5 - 45 |

Strony wykonania

Standardowa (A)

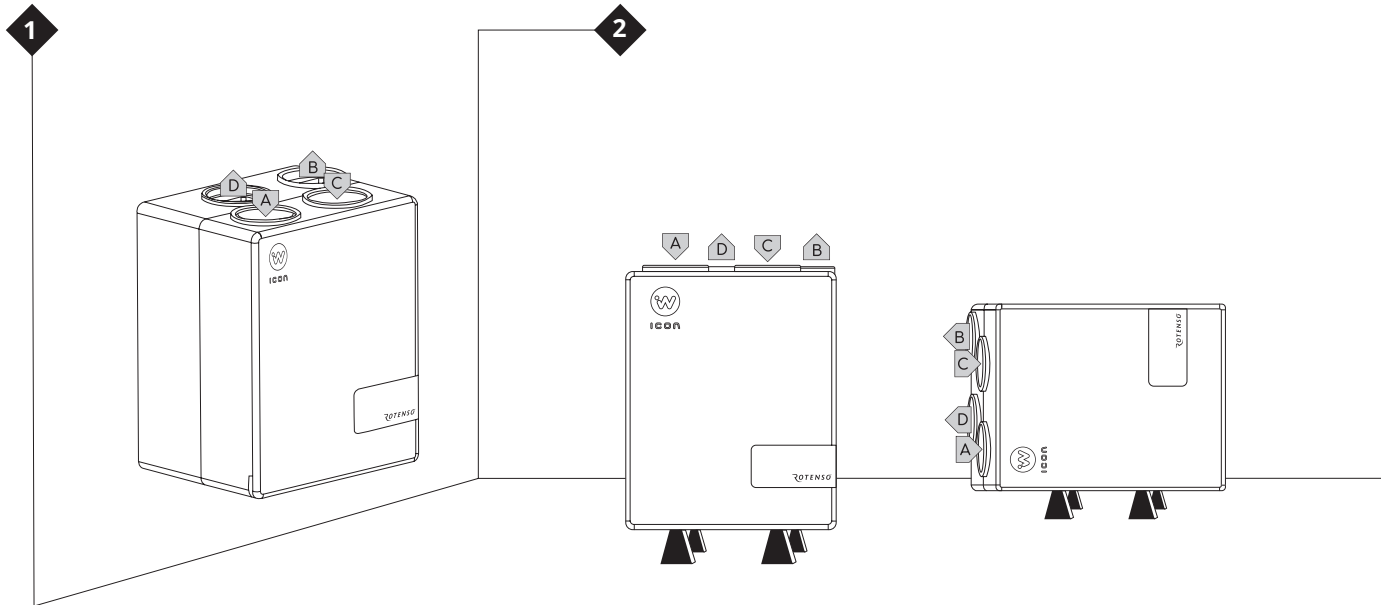


Alternatywna (B)

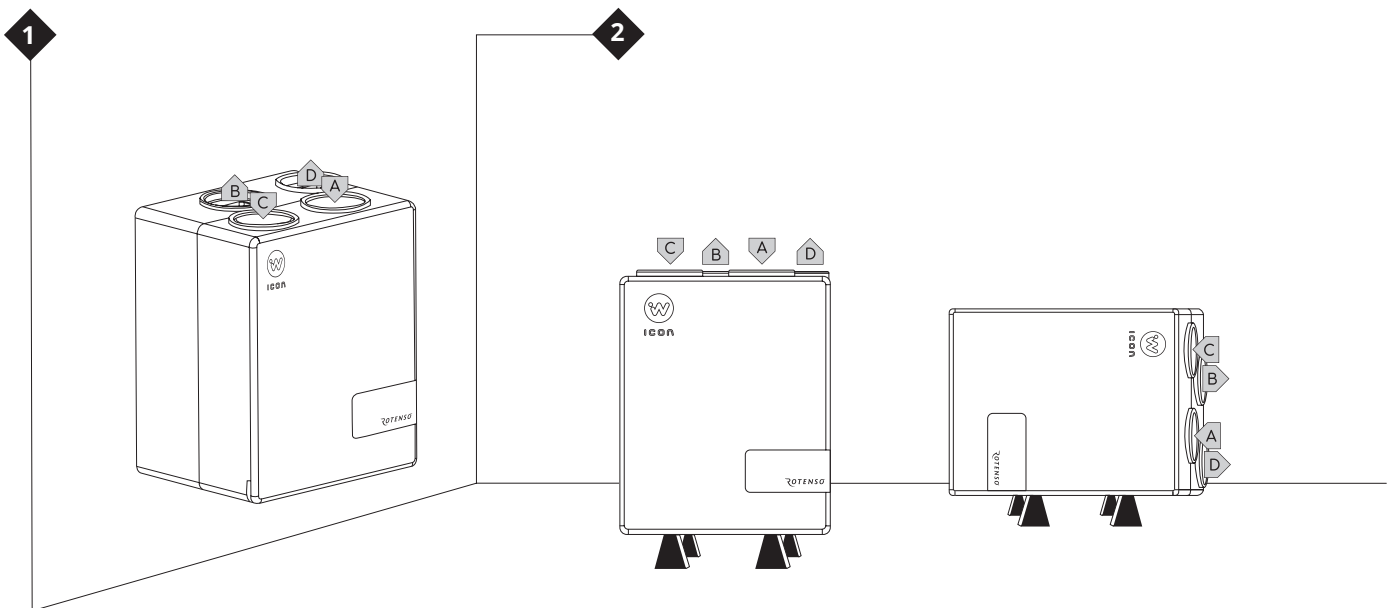


Opcje montażu

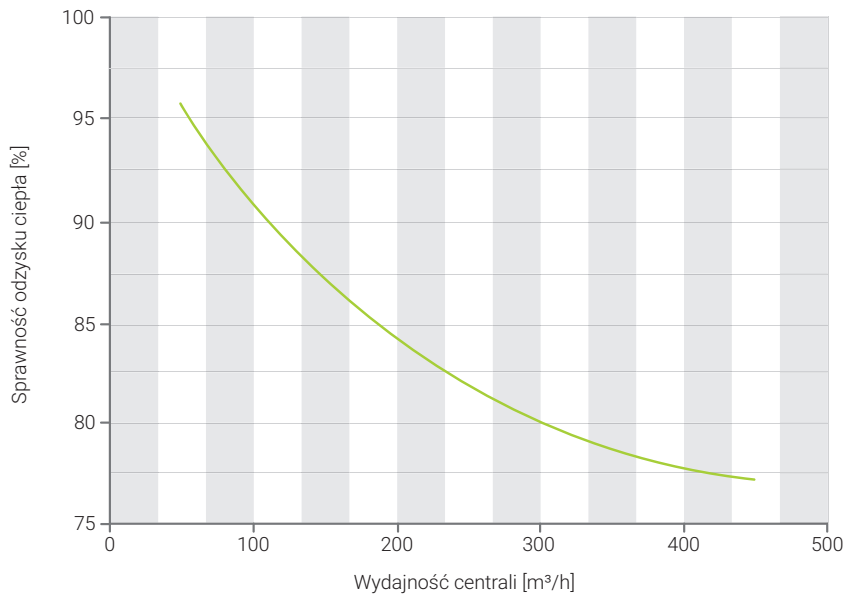
Dla standardowej strony wykonania (A)



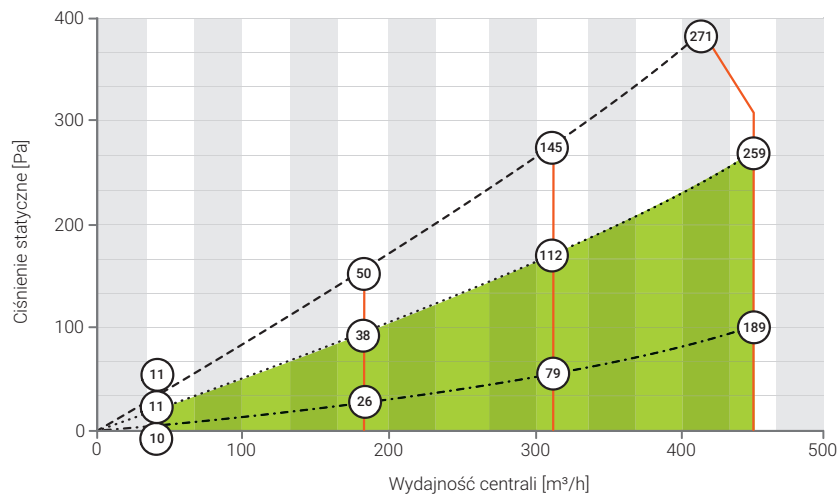
Dla alternatywnej strony wykonania (B)



Sprawność odzysku ciepła

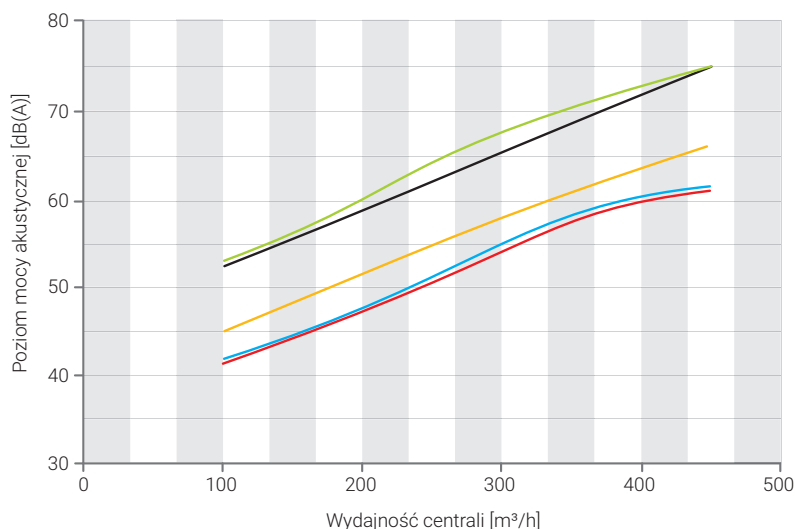


Charakterystyka przepływowa



- 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

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 | IT450 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.IT.0003.A00 | Zestaw montażowy iPIN IT | • |
| 6. | RWA0501.00.0001.A00 | Zestaw montażowy iFOOT | • |
| 7. | RWA0103.00.0001.AS0 | Ścienne czujnik jakości powietrza MULTI PROBE W2.2 | • ¹ |
| 8. | RWA0103.IT.0001.AK0 | Kanałowy czujnik jakości powietrza MULTI PROBE D2.2 ITA | • |
| 9. | RWA0103.IT.0003.AK0 | Kanałowy czujnik wilgotności i temperatury RHT PROBE D2.2 ITA | • |
| 10. | RWA0103.00.0003.AK0 | Kanałowy czujnik temperatury T PROBE D2.2 | • |
| 11. | RWA0201.00.0002.A00 | Kanałowa nagrzewnica elektryczna iHEAT Cube E 160 1.8 | |
| 12. | RWA0201.00.0003.A00 | Kanałowa nagrzewnica elektryczna iHEAT Cube E 200 1.8 | • ^{1,2} |
| 13. | RWA0201.00.0004.A00 | Kanałowa nagrzewnica elektryczna iHEAT Cube E 200 3.0 | • ^{1,2} |
| 14. | RWA0202.00.0001.A00 | Kanałowa nagrzewnico-chłodnica freonowa iMULTI Cube F 200 III | • ^{1,2} |
| 15. | RWA0203.00.0001.A00 | Kanałowa nagrzewnico-chłodnica wodna iMULTI Cube W 200 III | • ^{1,2} |
| 16. | RWA0204.00.0001.A00 | Zawór regulacyjny VXP45.10-1.6 z siłownikiem | • ¹ |
| 17. | I26Xo | Agregat skraplający IMOTO I26Xo | |
| 18. | I35Xo | Agregat skraplający IMOTO I35Xo | |
| 19. | I50Xo | Agregat skraplający IMOTO I50Xo | • ¹ |
| 20. | RCU-AHUBOX-1C | Moduł komunikacyjny RCU-AHUBOX-1C | • |
| 21. | RWA0601.00.0001.A00 | Nawilżacz kanałowy iSTEAM | • |
| 22. | RWA0101.00.0001.A00 | Moduł iEDGE E 2.2 | • |
| 23. | RWA0301.IT.0001.A00 | Wymiennik ciepła airENERGY IT | • |
| 24. | RWA0402.IT.0001.A00 | Filtr węglowy iCARE ACTIVE IT | • |
| 25. | RWA0711.00.0005.A00 | Przepustnica GWC iGROUND CUBE 200 | • ^{1,2} |
| 26. | RWA0711.00.0006.A00 | Przepustnica GWC iGROUND CUBE 250 | • ^{1,2} |

¹ - wymagany moduł iEDGE E 2.2, ² - Wymagany kanałowy czujnik temperatury T PROBE D2.2