

Rekuperator Wentilo ICON IT450 E4



Nr B.BK.60112.0439.2023
ważny do: 20.12.2028



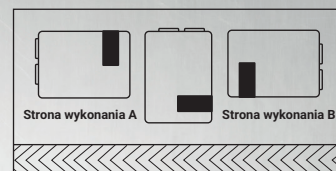
Powłoka
antybakteryjna
airCare+



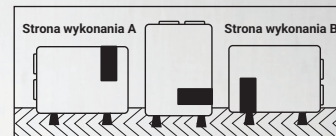
Produkt polski



OPCJE MONTAŻU



WISZĄCA



STOJĄCA

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 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

Wyposażenie



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

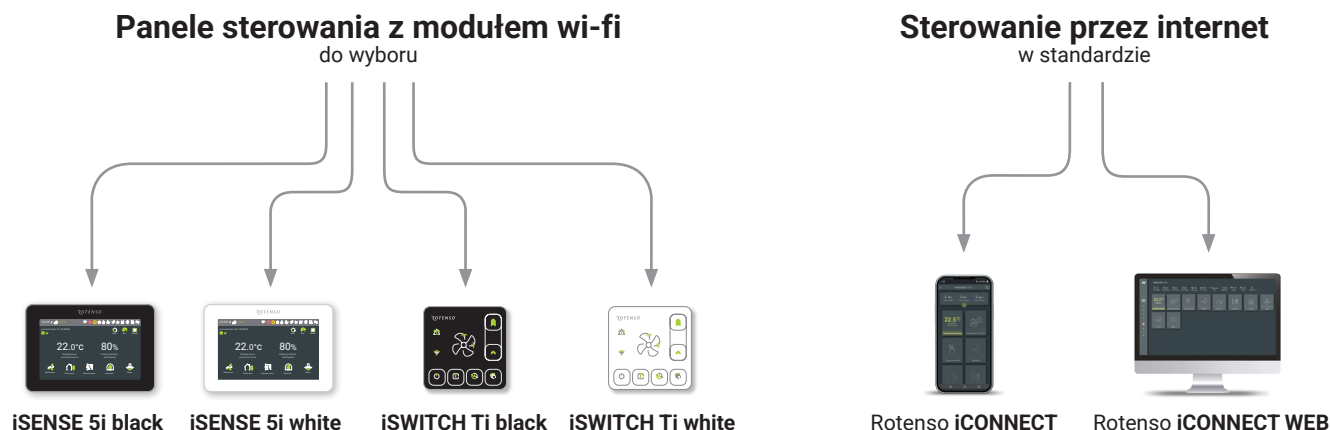


Czujnik jakości
powietrza
airCO2



Czujnik
wilgotności
airRH

Opcje sterowania MyRotenso

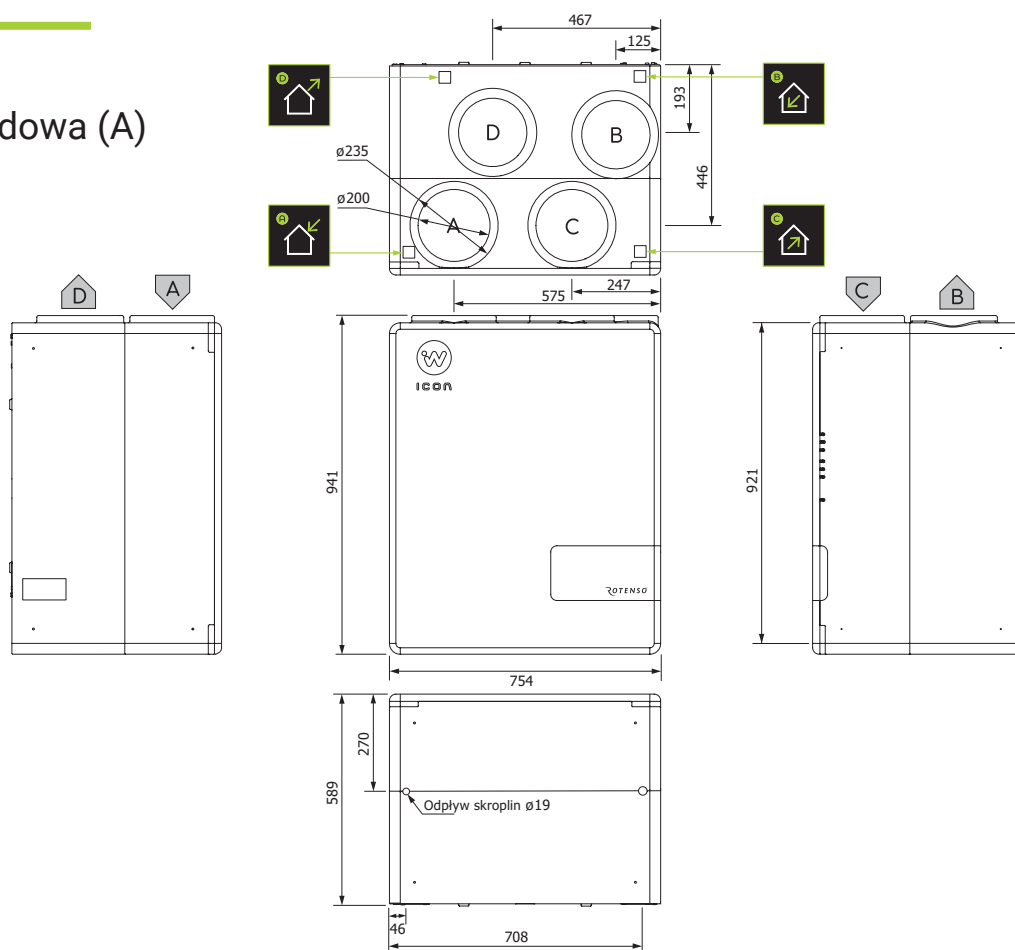


Parametry techniczne

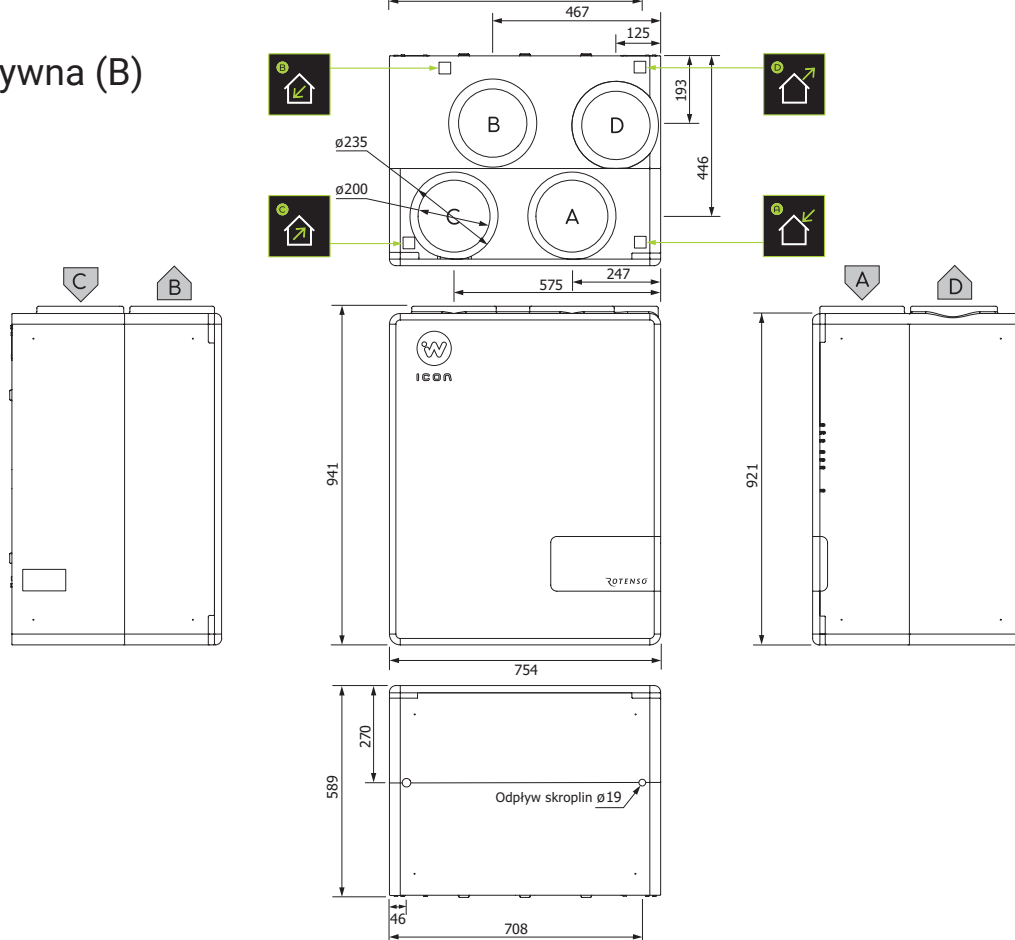
Parametr		Wentilo ICON IT450 E4
Wydajność maksymalna		m³/h
Spręż dyspozycyjny		Pa
Wydajność znamionowa		m³/h
Wydajność minimalna		m³/h
Maksymalna sprawność odzysku ciepła		%
Sprawność odzysku ciepła dla przepływu znamionowego		%
Poziom mocy akustycznej emitowanej przez obudowę (wg ErP)		dB(A)
Klasa efektywności energetycznej		A
Pobór mocy elektrycznej dla przepływu znamionowego		W
Filtry	Powietrze czerpane z zewnątrz budynku	Przeciwpyłkowy iCARE G4 Coarse 75%
	Powietrze czerpane z zewnątrz budynku	Antyśmogowy 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
ROO (Roczne Oszczędności w Ogrzewaniu) zgodnie z Rozporządzeniem Delegowanym Komisji (UE) nr 1254/2014		kWh/rok
Zalecana powierzchnia budynku		m²
RZE dla zalecanej powierzchni budynku		kWh/rok
ROO dla zalecanej powierzchni budynku		kWh/rok
Pobór mocy napędu wentylatora przy maksymalnym natężeniu przepływu		W
Nagrzewnica wstępna		W standardzie
Moc nagrzewnicy wstępnej w stanie ustalonym		W
Zmiana temperatury na nagrzewnicy wstępnej dla przepływu maksymalnego		°C
Typ zasilania		V, Hz
Prąd znamionowy		A
Wymiary bez opakowania		mm
Wymiary z opakowaniem		mm
Masa bez opakowania		kg
Masa z opakowaniem		kg
Średnica króćców przyłączeniowych		mm
Średnica odpływu kondensatu		mm
Zakres temperatury pracy w pomieszczeniu		°C

Strony wykonania

Standardowa (A)

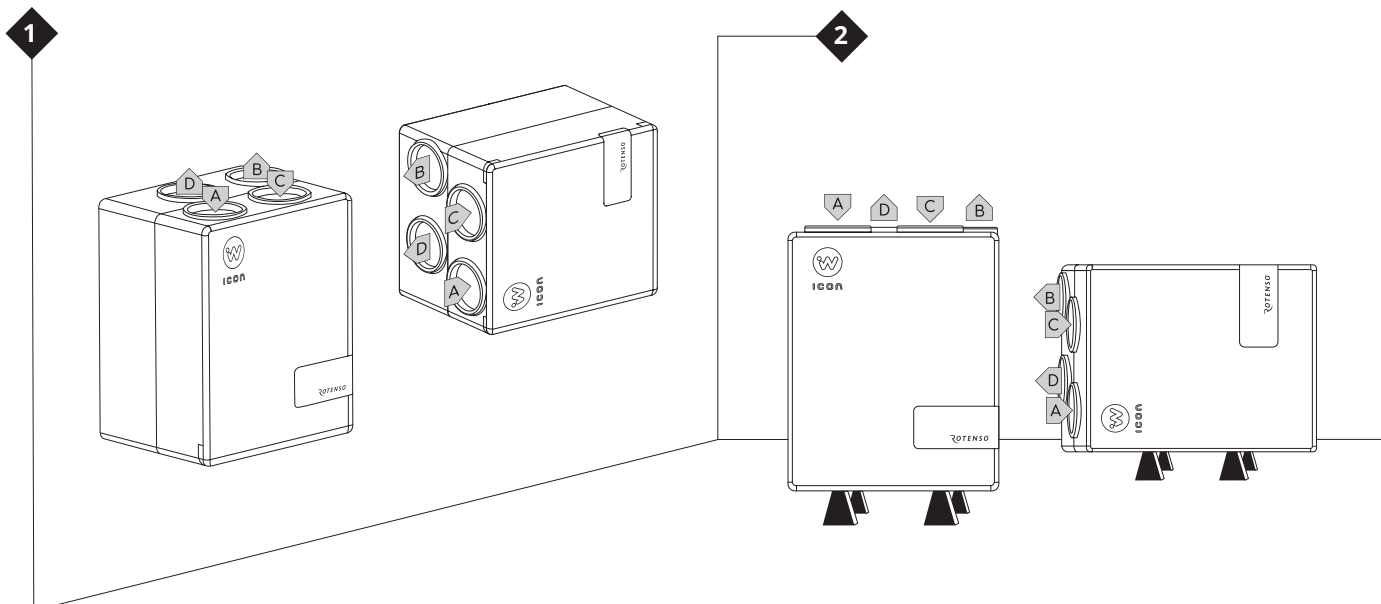


Alternatywna (B)

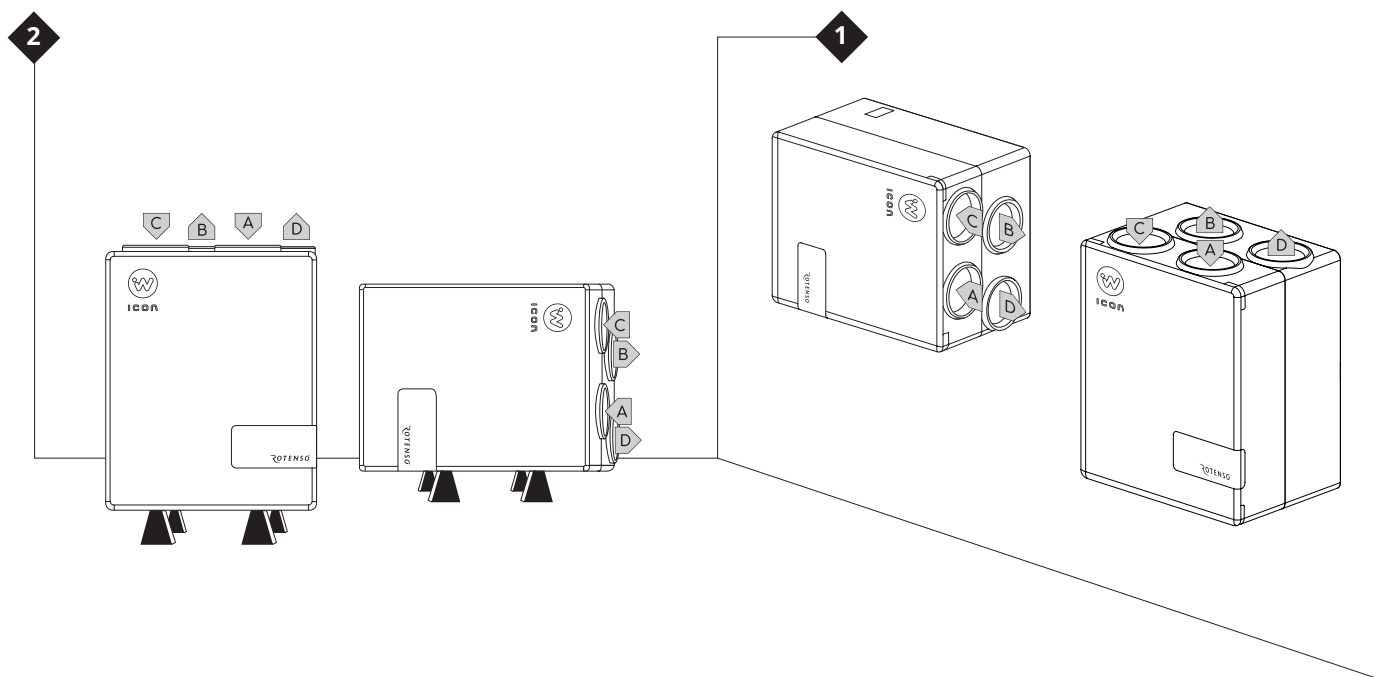


Opcje **montaży**

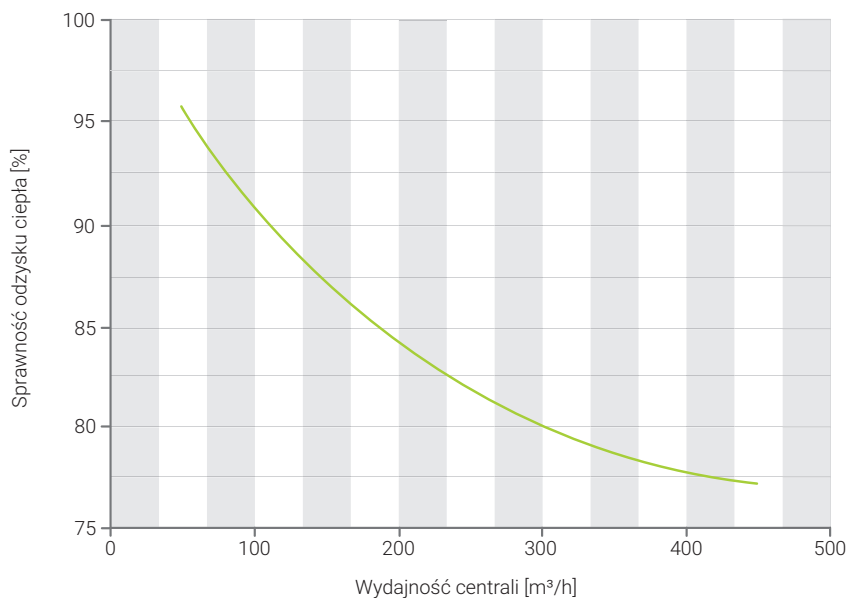
Dla standardowej strony wykonania (A)



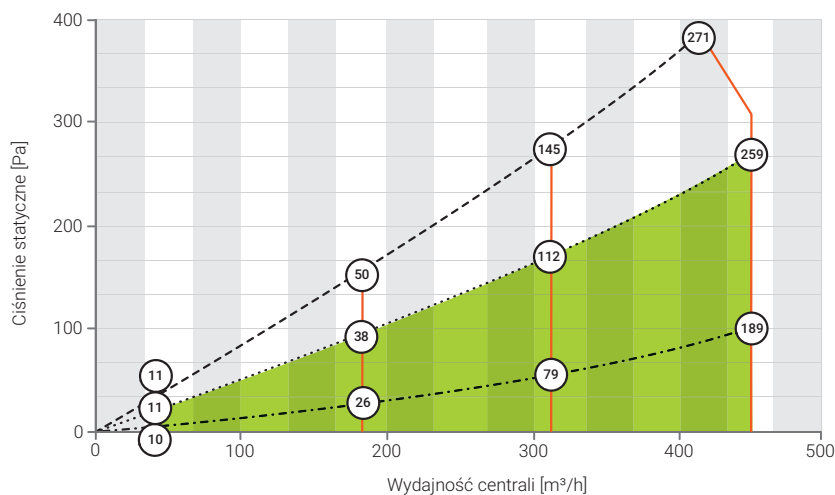
Dla alternatywnej strony wykonania (B)



Sprawność odzysku ciepła

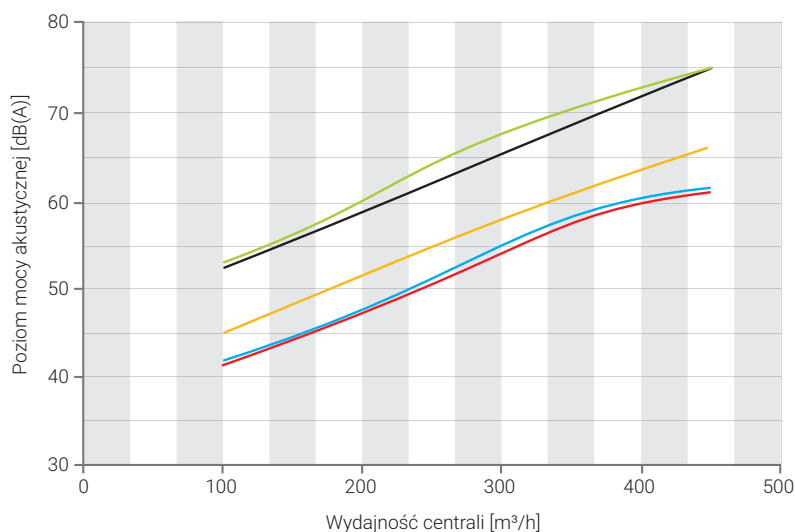


Charakterystyka przepływową



- 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 pompie
- 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	Ścienny 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.	RWA0201.00.0003.A00	Kanałowa nagrzewnica elektryczna iHEAT Cube E 200 1.8	• ^{1,2}
12.	RWA0201.00.0004.A00	Kanałowa nagrzewnica elektryczna iHEAT Cube E 200 3.0	• ^{1,2}
13.	RWA0202.00.0001.A00	Kanałowa nagrzewnico-chłodnica freonowa iMULTI Cube F 200 III	• ^{1,2}
14.	RWA0203.00.0001.A00	Kanałowa nagrzewnico-chłodnica wodna iMULTI Cube W 200 III	• ^{1,2}
15.	RWA0204.00.0001.A00	Zawór regulacyjny VXP459.10-1.6 z siłownikiem	• ¹
16.	I35Xo	Agregat skraplający IMOTO I35Xo	• ¹
17.	RCU-AHUBOX-1C	Moduł komunikacyjny RCU-AHUBOX-1C	•
18.	RWA0601.00.0001.A00	Nawilżacz kanałowy iSTEAM	•
19.	RWA0101.00.0001.A00	Moduł iEDGE E 2.2	•
20.	RWA0301.IT.0001.A00	Wymiennik ciepła airENERGY IT	•
21.	RWA0402.IT.0001.A00	Filtr węglowy iCARE ACTIVE IT	•
22.	RWA0711.00.0005.A00	Przepustnica GWC iGROUND CUBE 200	• ^{1,2}
23.	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