

Rekuperator Wentilo ICON IT450 S4



PRODUKT Z ATESTEM
PIB - ODZWIĘCZA

Nr B.BK.60112.0439.2023
ważny do: 20.12.2028



Powłoka
antybakteryjna
airCare+



Produkt polski



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
iENERGY



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
airENERGY



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



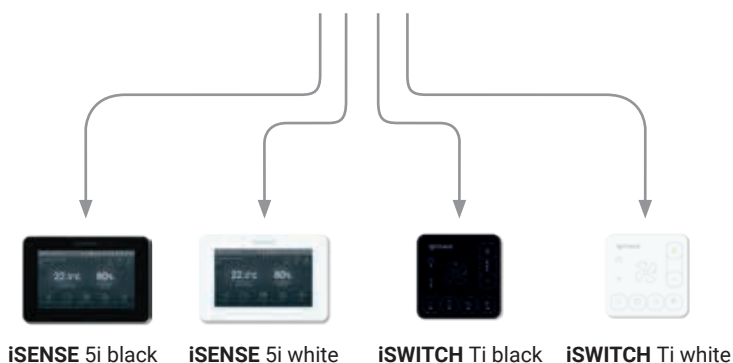
Czujnik jakości
powietrza
airCO₂



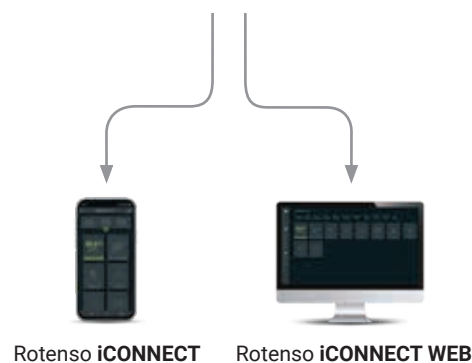
Czujnik
wilgotności
airRH

Opcje sterowania MyRotenso

Panele sterowania z modulem wi-fi do wyboru



Sterowanie przez internet w standardzie

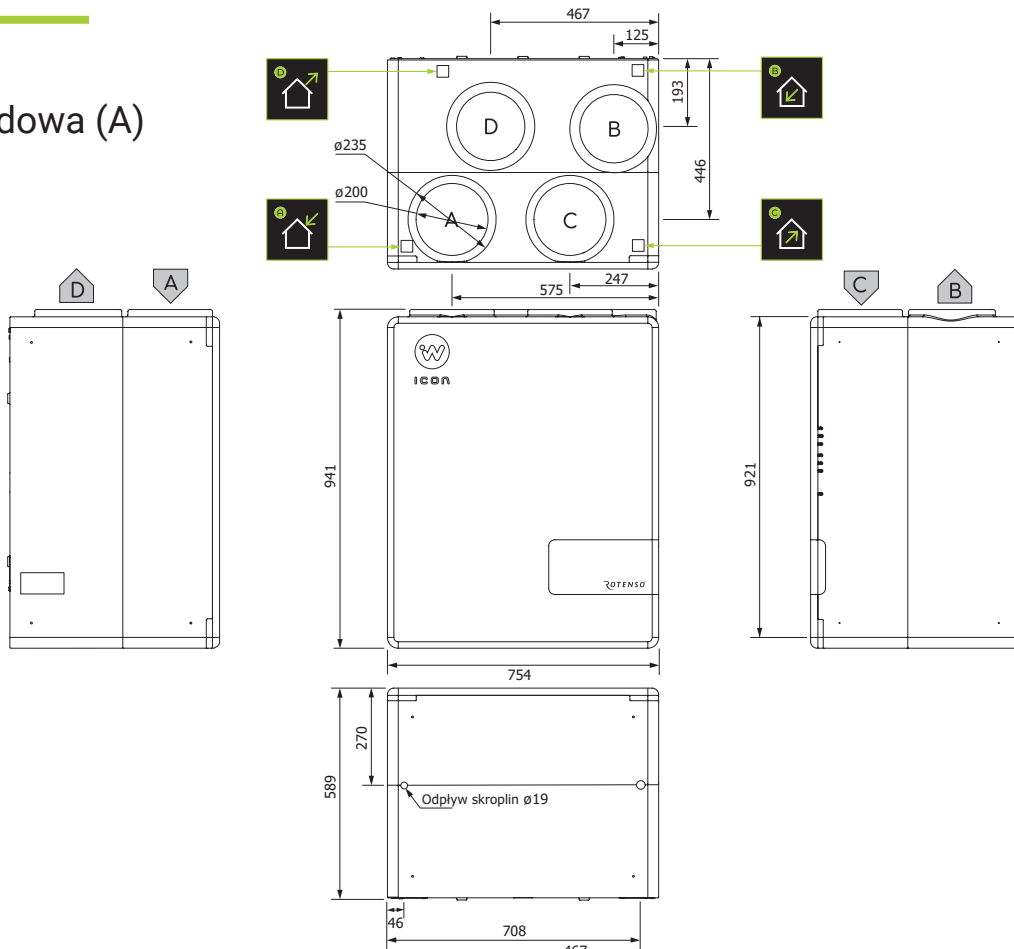


Parametry techniczne

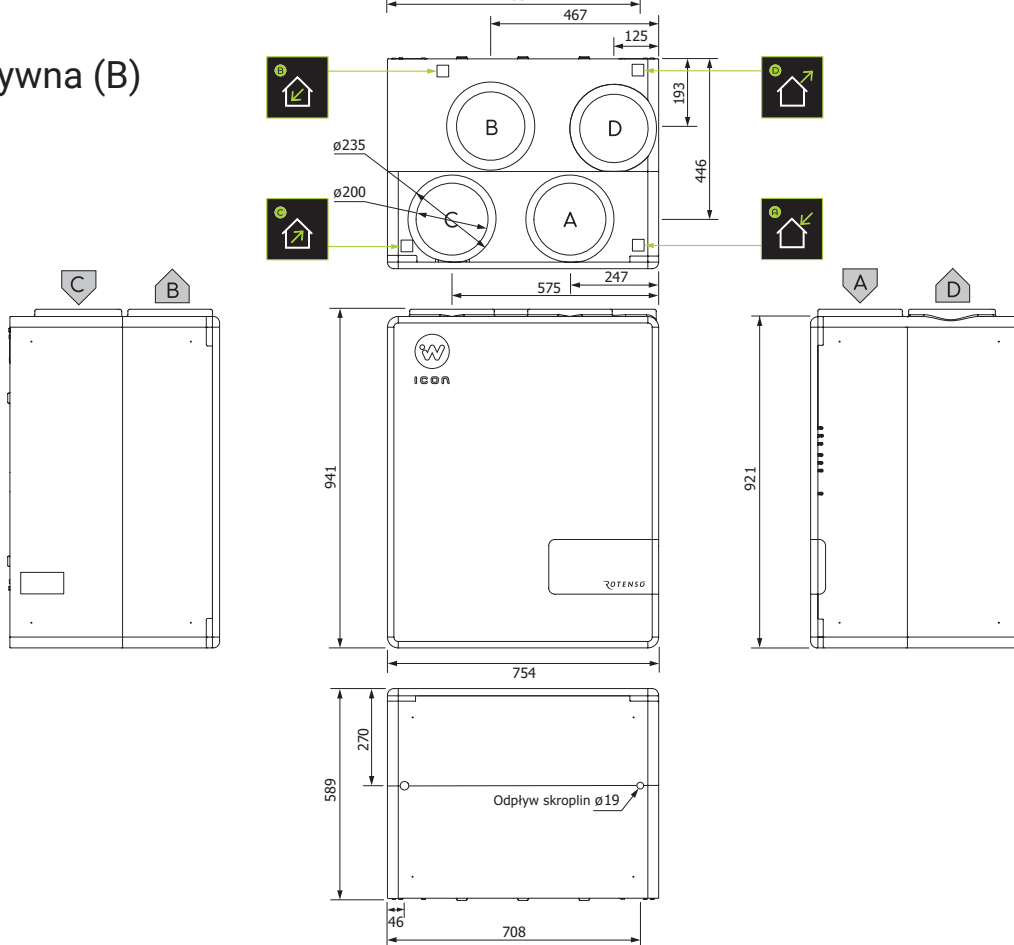
Parametr		Wentilo ICON IT450 S4
Wydajność maksymalna	m ³ /h	450
Spręż dyspozycyjny	Pa	300
Wydajność znamionowa	m ³ /h	315
Wydajność minimalna	m ³ /h	46
Maksymalna sprawność odzysku ciepła	%	99
Sprawność odzysku ciepła dla przepływu znamionowego	%	87
Poziom mocy akustycznej emitowanej przez obudowę (wg ErP)	dB (A)	58
Klasa efektywności energetycznej		A+
Pobór mocy elektrycznej dla przepływu znamionowego	W	79
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 przeciwrządowy
Bypass		100% obejścia
RZE (Roczne Zużycie Energii elektrycznej) zgodnie z Rozporządzeniem Delegowanym Komisji (UE) nr 1254/2014	kWh/rok	177
ROO (Roczne Oszczędności w Ogrzewaniu) zgodnie z Rozporządzeniem Delegowanym Komisji (UE) nr 1254/2014	kWh/rok	4629
Zalecana powierzchnia budynku	m ²	150 - 200
RZE dla zalecanej powierzchni budynku	kWh/rok	189 - 297
ROO dla zalecanej powierzchni budynku	kWh/rok	7060 - 9317
Pobór mocy napędu wentylatora przy maksymalnym natężeniu przepływu	W	188
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 × 591 × 754
Wymiary z opakowaniem	mm	995 × 635 × 850
Masa bez opakowania	kg	26
Masa z opakowaniem	kg	30
Średnica króćców przyłączeniowych	mm	200
Średnica odpływu kondensatu	mm	20
Zakres temperatury pracy w pomieszczeniu	°C	5 - 45

Strony wykonania

Standardowa (A)

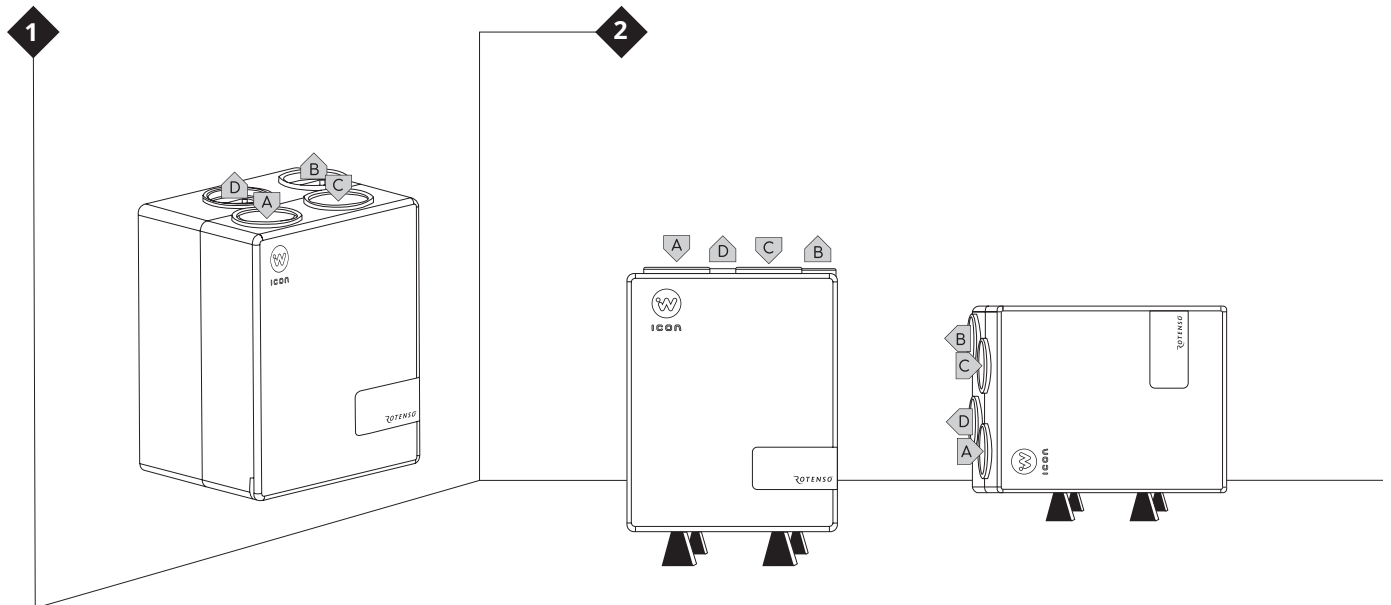


Alternatywna (B)

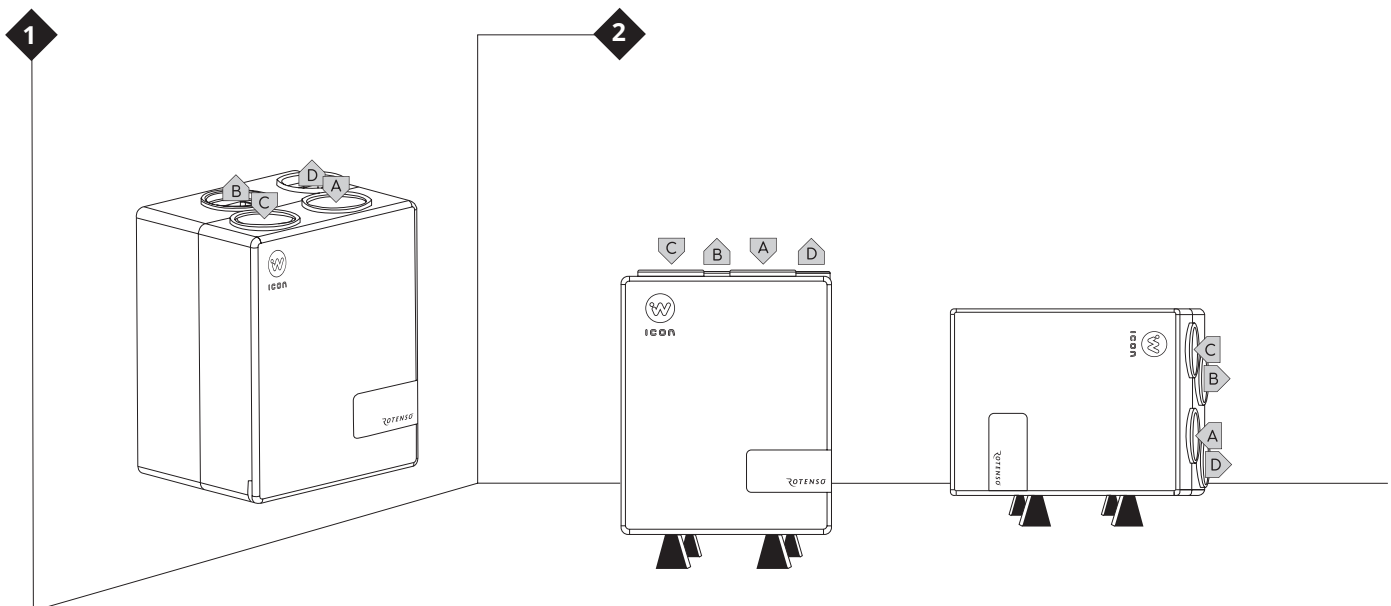


Opcje montażu

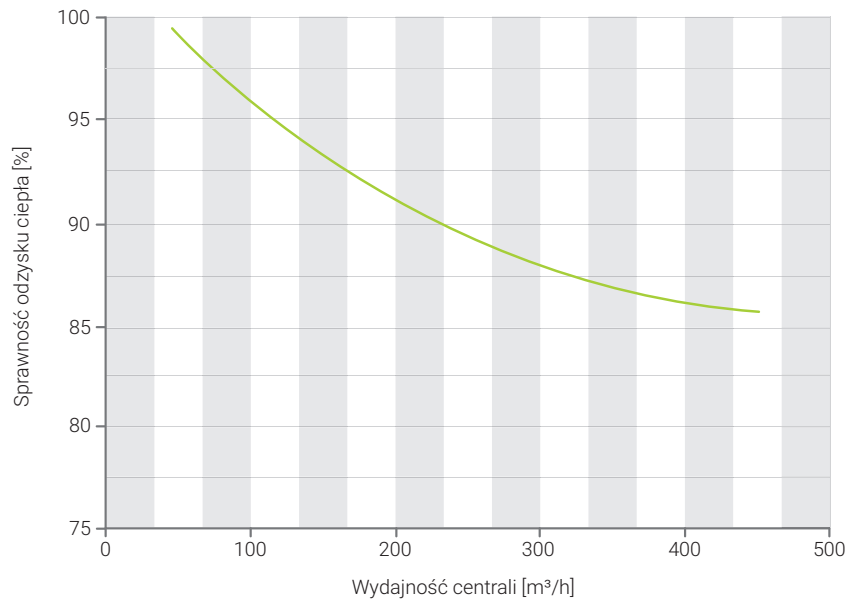
Dla standardowej strony wykonania (A)



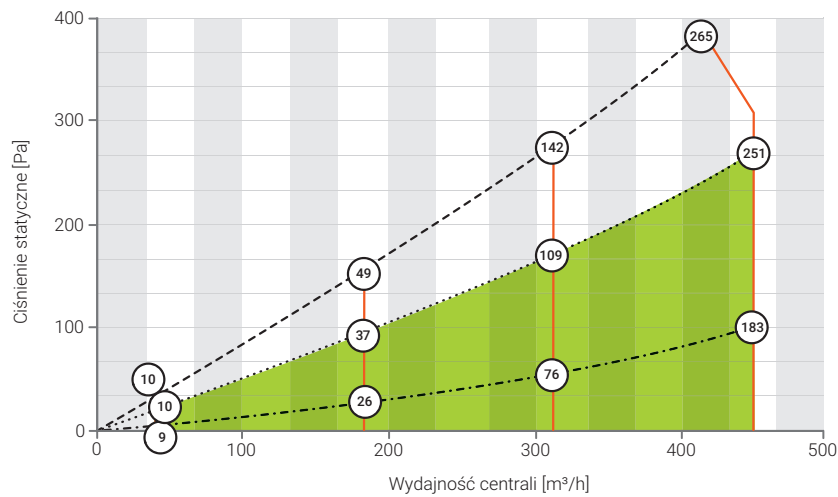
Dla alternatywnej strony wykonania (B)



Sprawność odzysku ciepła

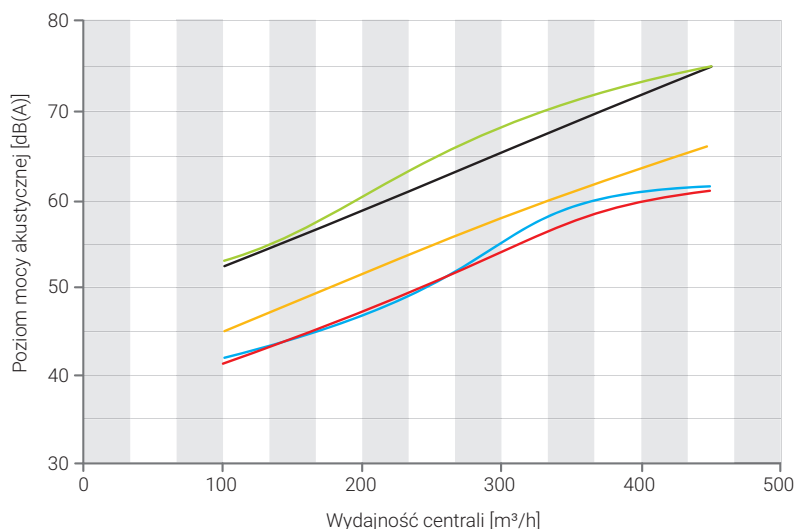


Charakterystyka przepływowa



- 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 S4
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.	RWA0302.IT.0001.A00	Wymiennik ciepła airENTHALPY 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