

# Rekuperator Wentilo ICON IT450 S1



PRODUKT Z ATESTEM

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

## Wyposażenie



Wymiennik ciepła  
airENERGY



Filtr na czerpni  
G4 ISO Coarse 75%



Filtr na czerpni  
F7 ePM1 70%



Filtr na wywiewie  
M5 ePM10 55%



Powłoka  
antybakteryjna  
airCare+



Jonizator  
powietrza  
airION



Wentylator  
airFLOW



Automatyczny  
bypass  
airDIRECT



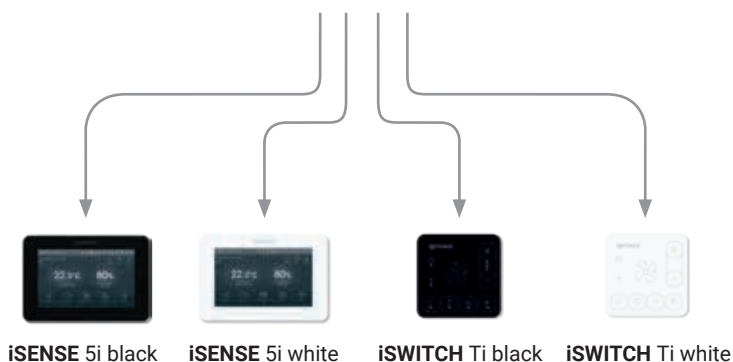
Nagrzewnica  
wstępna airHEAT



System sterowania  
iEDGE

# 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



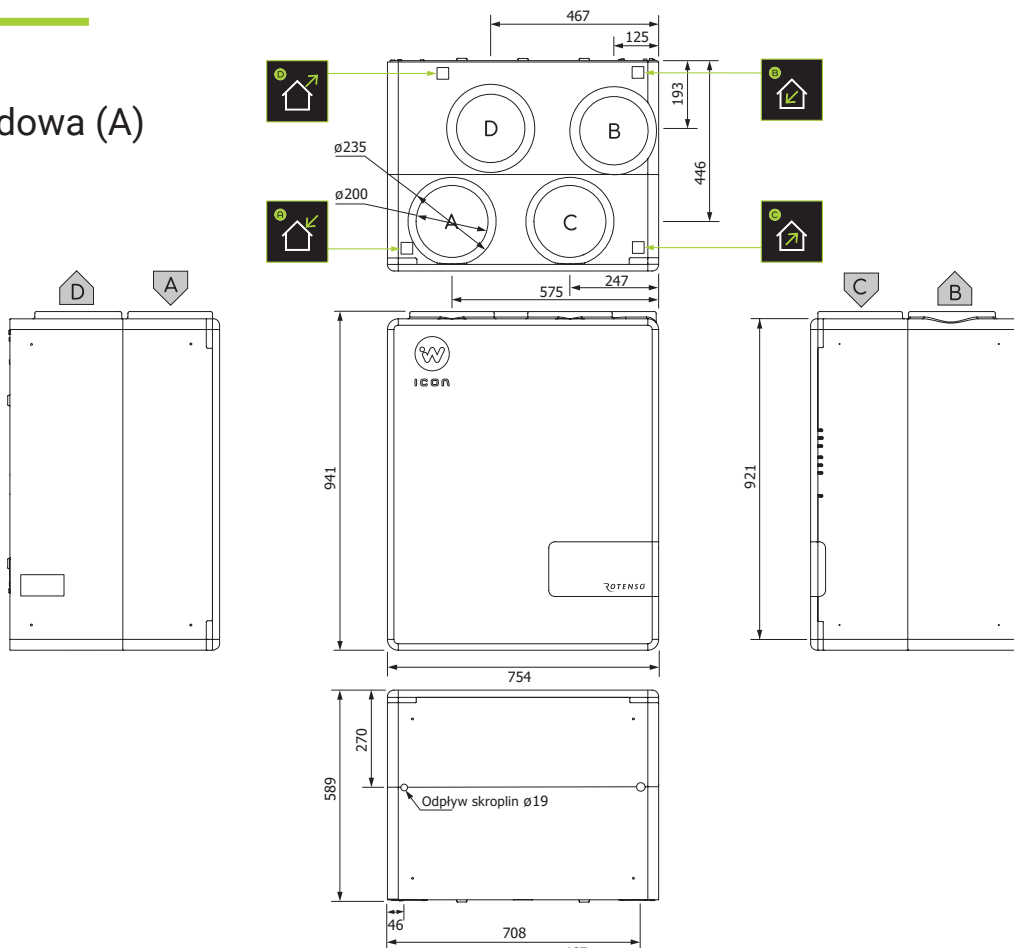
Rotenso iCONNECT    Rotenso iCONNECT WEB

# Parametry techniczne

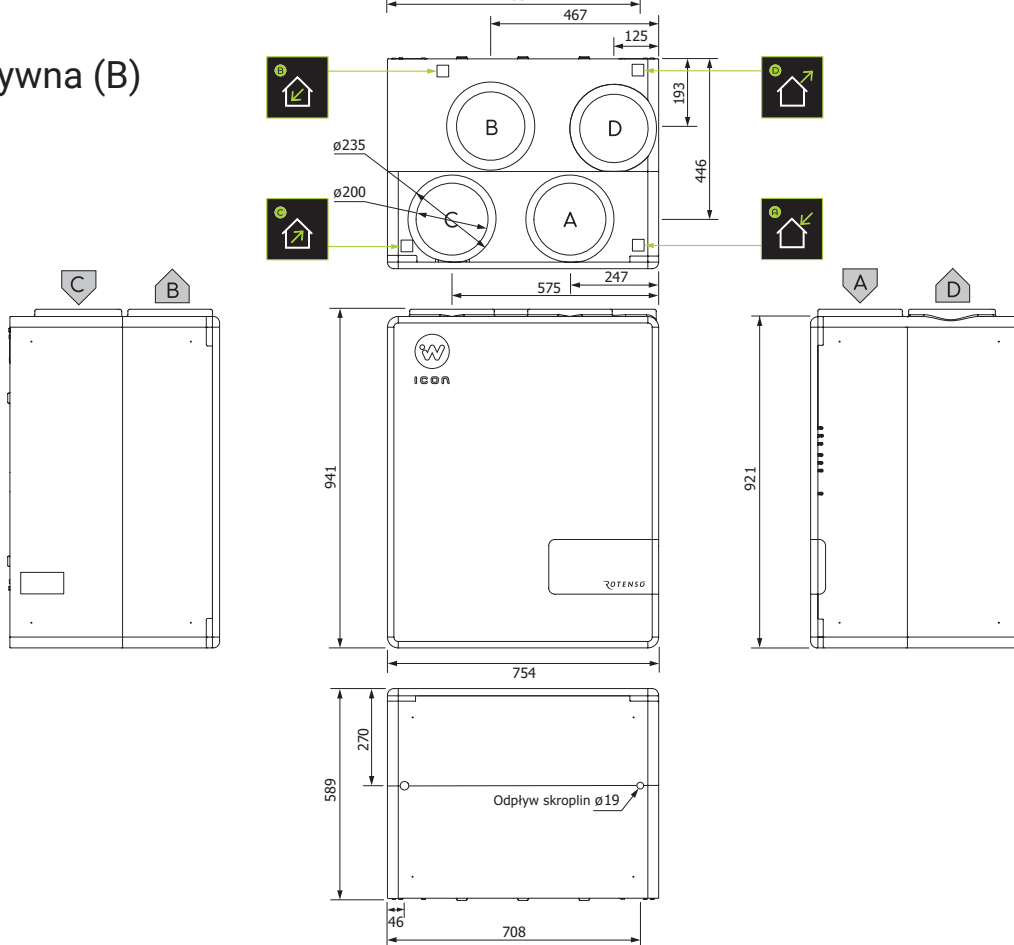
Parametr		Wentilo ICON IT450 S1
Wydajność maksymalna	m <sup>3</sup> /h	450
Spręż dyspozycyjny	Pa	100
Wydajność znamionowa	m <sup>3</sup> /h	315
Wydajność minimalna	m <sup>3</sup> /h	46
Maksymalna sprawność odzysku ciepła	%	99
Sprawność odzysku ciepła dla przepływu znamionowego	%	87
Poziom mocy akustycznej 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	327
ROO (Roczne Oszczędności w Ogrzewaniu) zgodnie z Rozporządzeniem Delegowanym Komisji (UE) nr 1254/2014	kWh/rok	4504
Zalecana powierzchnia budynku	m <sup>2</sup>	150 - 200
RZE dla zalecanej powierzchni budynku	kWh/rok	328 - 532
ROO dla zalecanej powierzchni budynku	kWh/rok	6926 - 9093
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 x 591 x 754
Wymiary z opakowaniem	mm	995 x 635 x 850
Masa bez opakowania	kg	26
Masa z opakowaniem	kg	31
Średnica króćców przyłączeniowych	mm	200
Średnica odpływu kondensatu	mm	20
Zakres temperatury pracy w pomieszczeniu	°C	5 - 45

# Strony wykonania IT

## Standardowa (A)

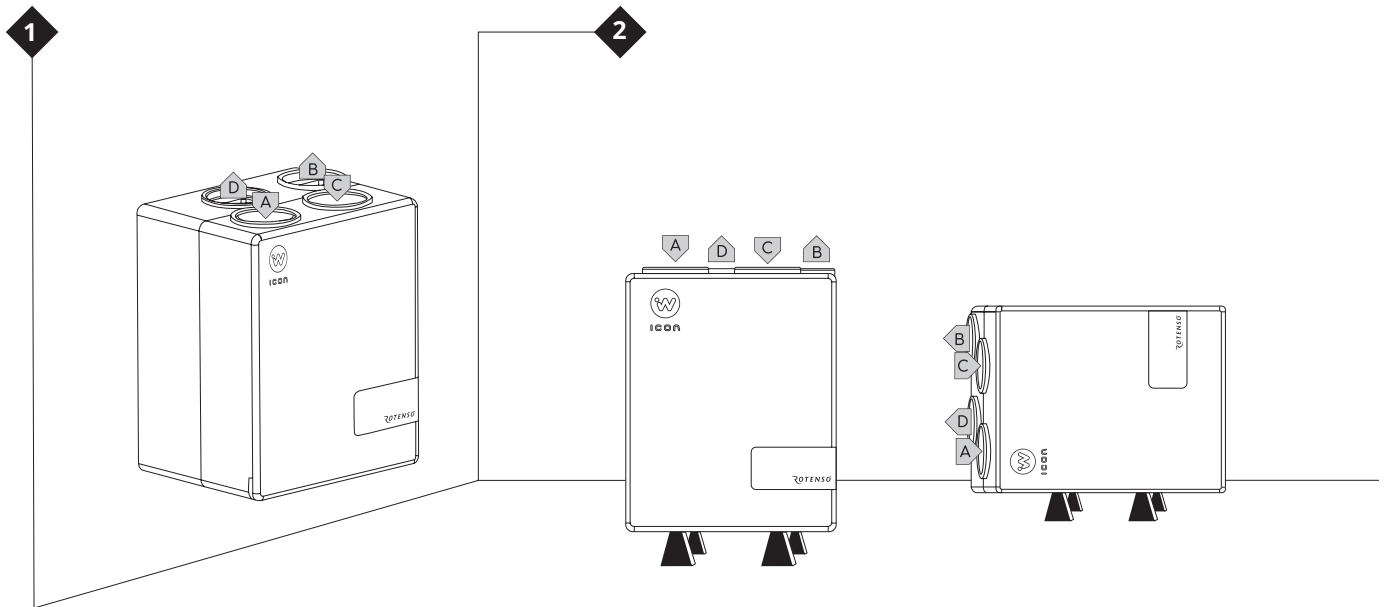


## Alternatywna (B)

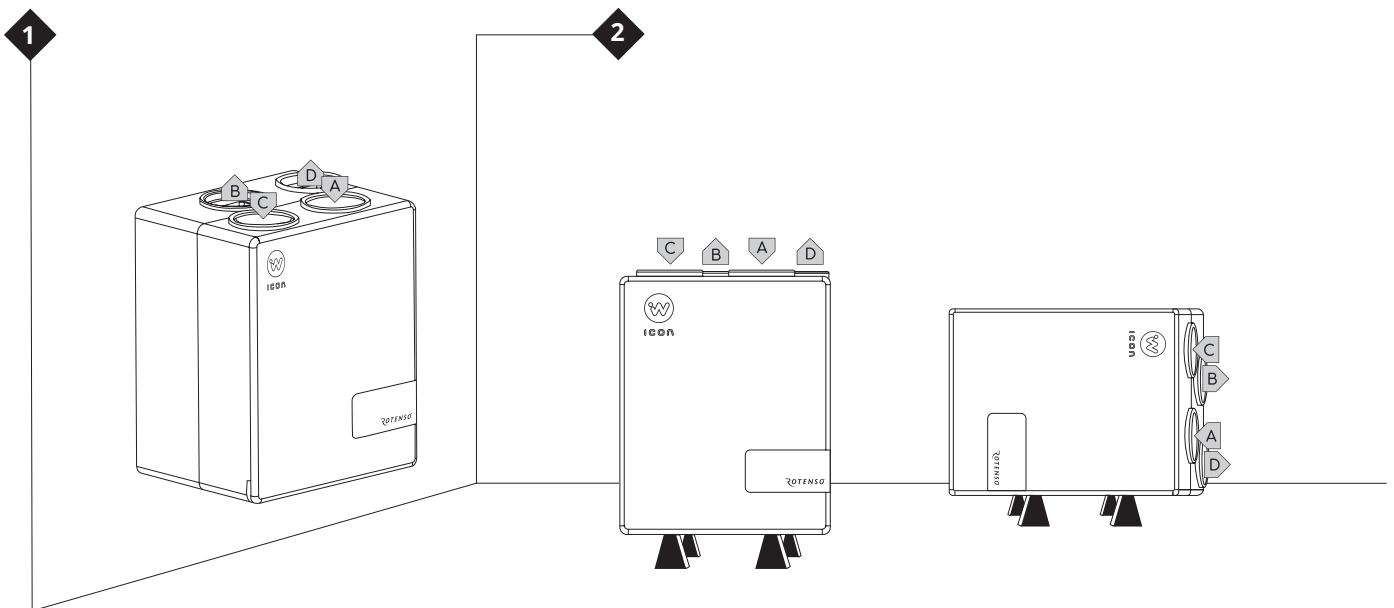


# Opcje montażu IT

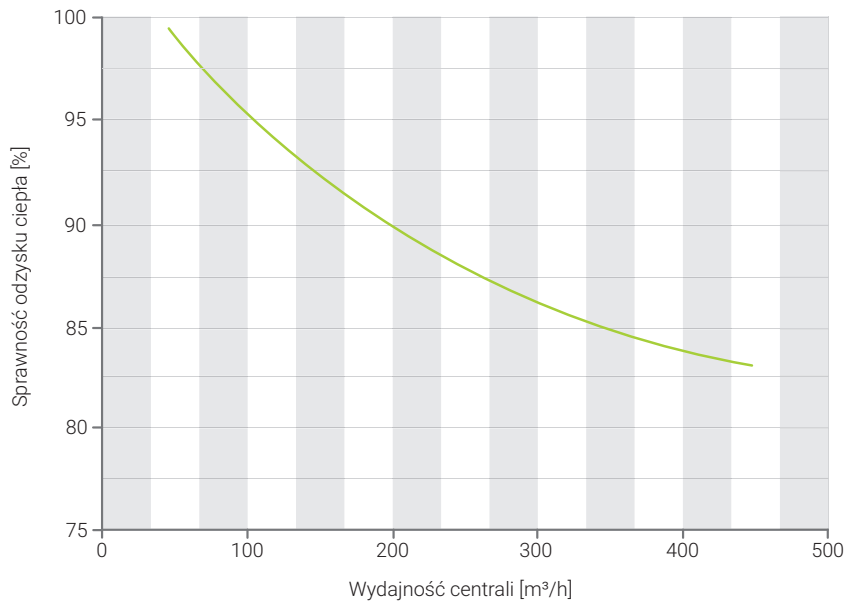
Dla standardowej strony wykonania (A)



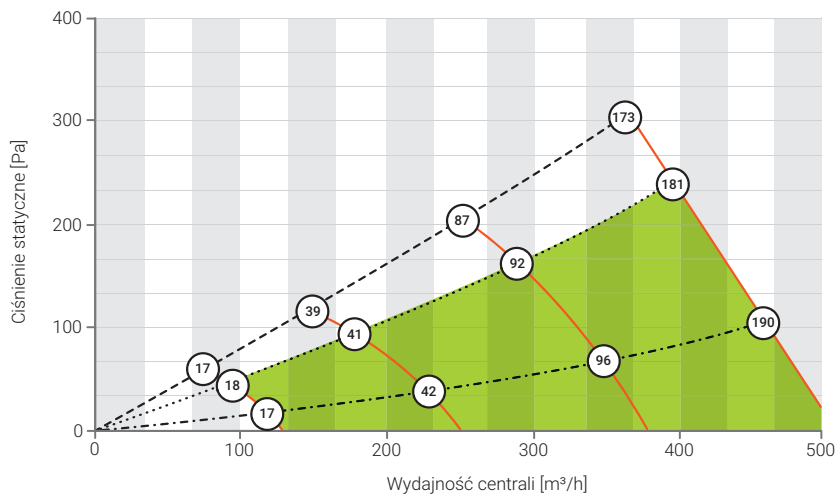
Dla alternatywnej strony wykonania (B)



# Sprawność odzysku ciepła

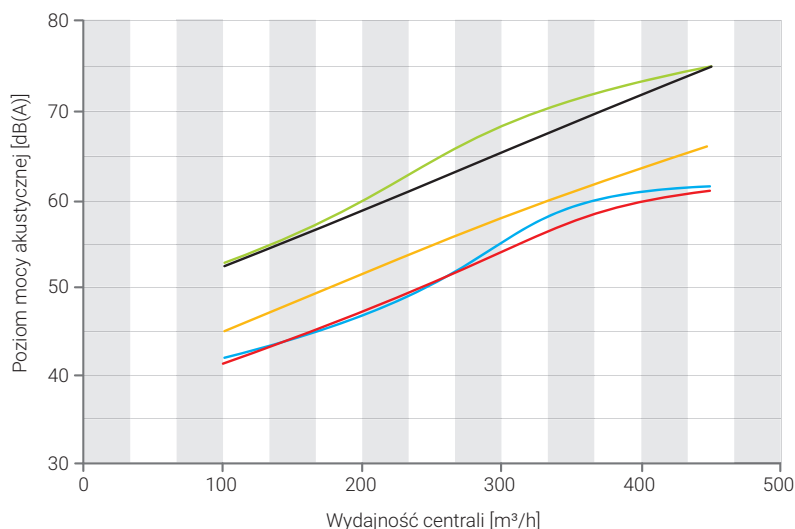


# Charakterystyka przepływowa



- Krzywa współpracy dla filtrów nadmiernie zabrudzonych
- ... Krzywa współpracy dla filtrów zabrudzonych - do wymiany
- - - Krzywa współpracy dla filtrów czystych
- Intensywność wentylacji - 40%
- Intensywność wentylacji - 60%
- Intensywność wentylacji - 80%
- Intensywność wentylacji - 100%
- 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 S1
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	• <sup>1</sup>
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	• <sup>1,2</sup>
13.	RWA0201.00.0004.A00	Kanałowa nagrzewnica elektryczna iHEAT Cube E 200 3.0	• <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 VXP45.10-1.6 z siłownikiem	• <sup>1</sup>
17.	I26Xo	Agregat skraplający IMOTO I26Xo	
18.	I35Xo	Agregat skraplający IMOTO I35Xo	
19.	I50Xo	Agregat skraplający IMOTO I50Xo	• <sup>1</sup>
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	• <sup>1,2</sup>
26.	RWA0711.00.0006.A00	Przepustnica GWC iGROUND CUBE 250	• <sup>1,2</sup>

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