Rekuperator Wentilo ICON
IT250 S4 | IT350 S4 | IT450 S4

Nr B.BK.60112.0439.2023
ważny do: 20.12.2028

Powłoka antybakteryjna **airCare+**

Produkt polski



Certyfikat jakości

cool, temperate climate
CERTIFIED COMPONENT
Passive House Institute

Dla:
IT250 S4
IT350 S4

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

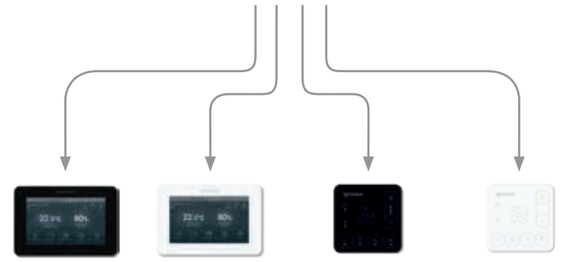
Wyposażenie

- Wymiennik ciepła airENERGY
- Filtr na 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 SMART
- Czujnik jakości powietrza airCO_2
- Czujnik wilgotności airRH

* Wymaga zastosowania dodatkowych akcesoriów

Opcje sterowania MyRotenso

Panele sterowania z modułem wi-fi
do wyboru



iSENSE 5i black | **iSENSE** 5i white | **iSWITCH** Ti black | **iSWITCH** Ti white

Sterowanie przez internet
w standardzie



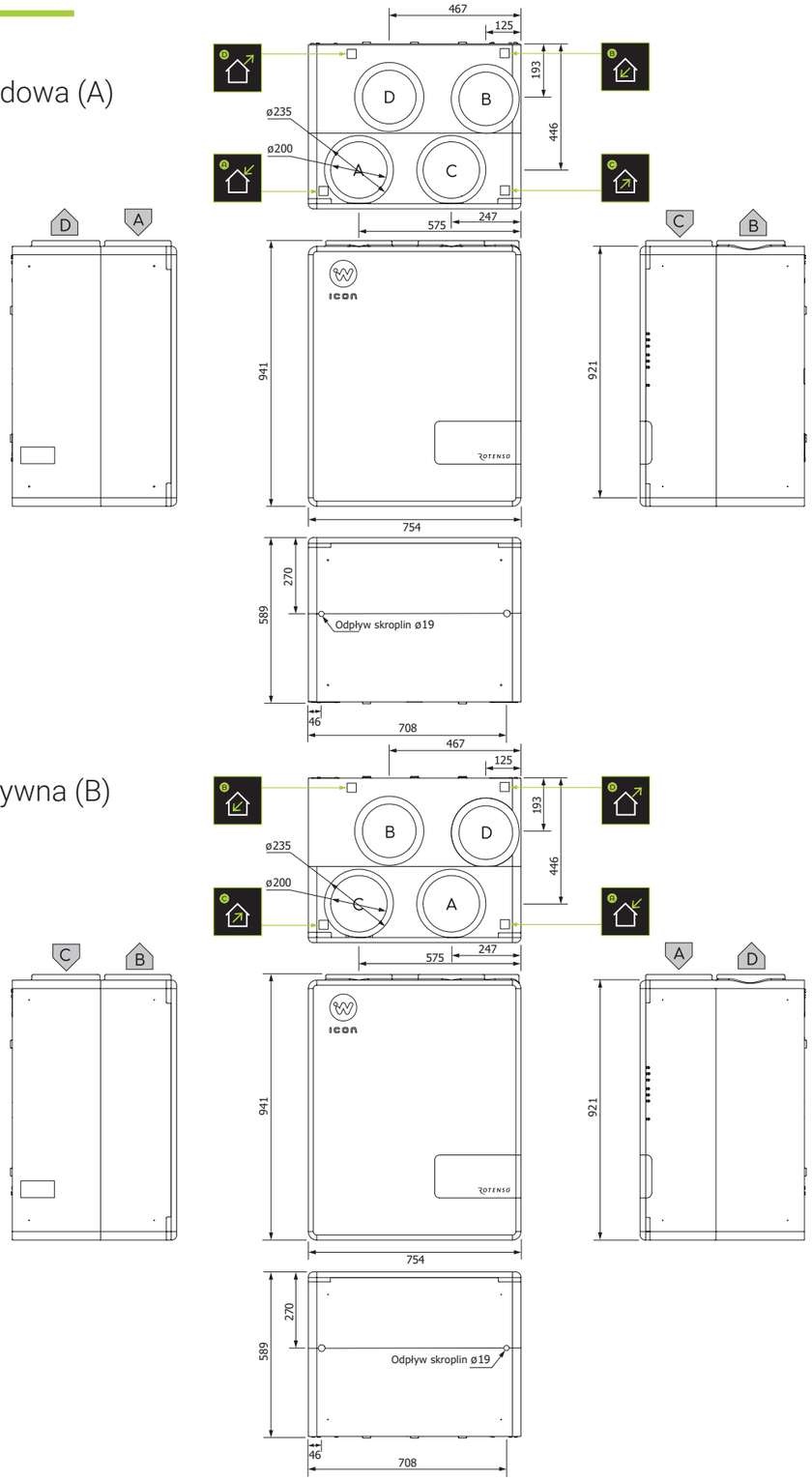
Rotenso **iCONNECT** | Rotenso **iCONNECT WEB**

Parametry techniczne

Parametr		Wentilo ICON IT250 S4	Wentilo ICON IT350 S4	Wentilo ICON IT450 S4
Wydajność maksymalna	m³/h	250	350	450
Spręż dyspozycyjny	Pa	200	250	300
Wydajność znamionowa	m³/h	175	245	315
Wydajność minimalna	m³/h	61	67	46
Maksymalna sprawność odzysku ciepła	%	98	98	99
Sprawność odzysku ciepła dla przepływu znamionowego	%	93	88	87
Poziom mocy akustycznej emitowanej przez obudowę (wg ErP)	dB(A)	48	54	58
Klasa efektywności energetycznej		A+	A+	A+
Pobór mocy elektrycznej dla przepływu znamionowego	W	33	52	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		Płytowy przeciwprądowy	Płytowy przeciwprądowy	Płytowy przeciwprądowy
Bypass		100% obejścia	100% obejścia	100% obejścia
RZE (Roczne Zużycie Energii elektrycznej) zgodnie z Rozporządzeniem Delegowanym Komisji (UE) nr 1254/2014	kWh/rok	145	157	177
ROO (Roczne Oszczędności w Ogrzewaniu) zgodnie z Rozporządzeniem Delegowanym Komisji (UE) nr 1254/2014	kWh/rok	4758	4646	4629
Zalecana powierzchnia budynku	m²	100 - 125	125 - 150	150 - 200
RZE dla zalecanej powierzchni budynku	kWh/rok	130 - 174	158 - 204	189 - 297
ROO dla zalecanej powierzchni budynku	kWh/rok	4795 - 5950	5960 - 7110	7060 - 9317
Pobór mocy napędu wentylatora przy maksymalnym natężeniu przepływu	W	66	115	188
Nagrzewnica wstępna		W standardzie	W standardzie	W standardzie
Moc nagrzewnicy wstępnej w stanie ustalonym	W	1350	1350	1800
Zmiana temperatury na nagrzewnicy wstępnej dla przepływu maksymalnego	°C	16	12	12
Typ zasilania	V, Hz	230, 50	230, 50	230, 50
Prąd znamionowy	A	7	7	10
Wymiary bez opakowania	mm	940 x 591 x 754	940 x 591 x 754	940 x 591 x 754
Wymiary z opakowaniem	mm	995 x 635 x 850	995 x 635 x 850	995 x 635 x 850
Masa bez opakowania	kg	26	26	26
Masa z opakowaniem	kg	30	30	30
Średnica króćców przyłączeniowych	mm	200	200	200
Średnica odpływu kondensatu	mm	20	20	20
Zakres temperatury pracy w pomieszczeniu	°C	5 - 45	5 - 45	5 - 45

Strony **wykonania**

Standardowa (A)



Alternatywna (B)

A czerpnia powietrza

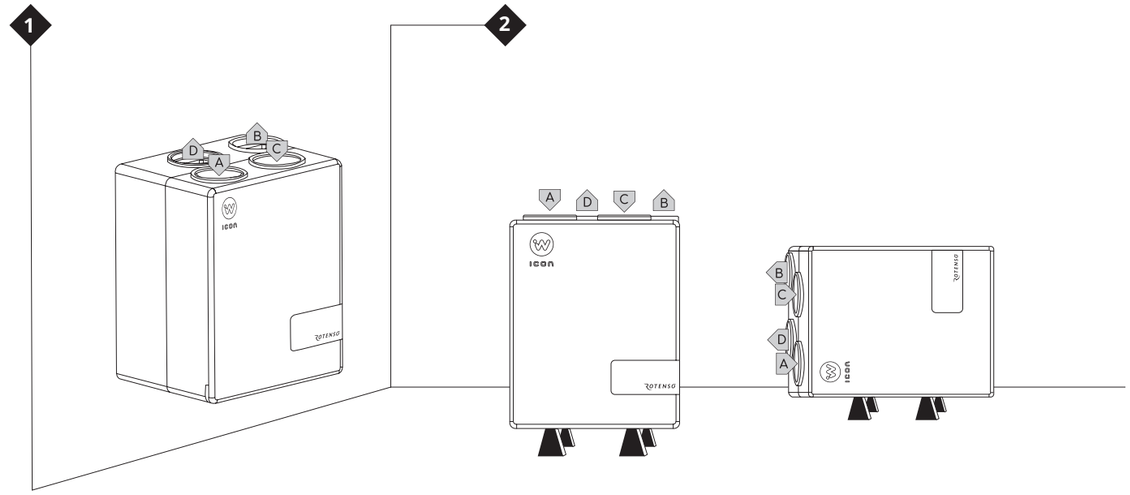
B nawiew powietrza

C wywiew powietrza

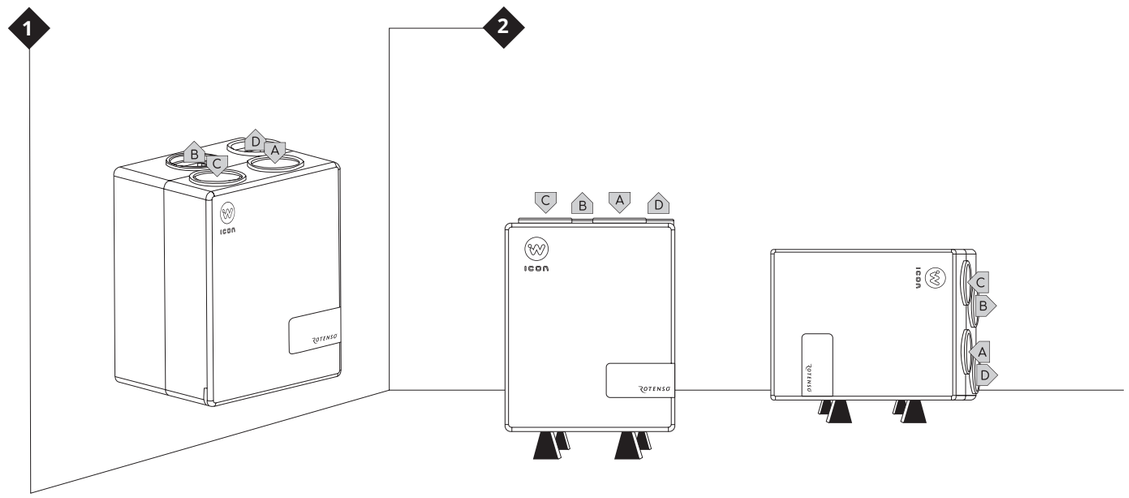
D wyrzut powietrza

Opcje **montażu**

Dla standardowej strony wykonania (A)



Dla alternatywnej strony wykonania (B)



A czerpnia powietrza

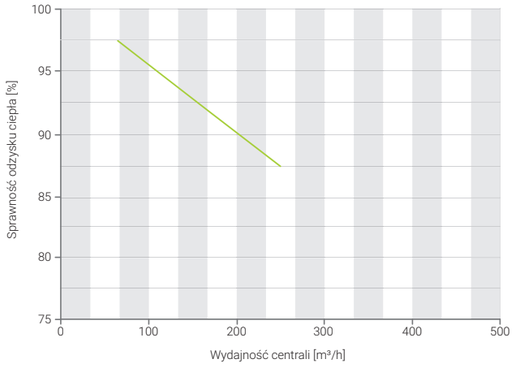
B nawiew powietrza

C wywiew powietrza

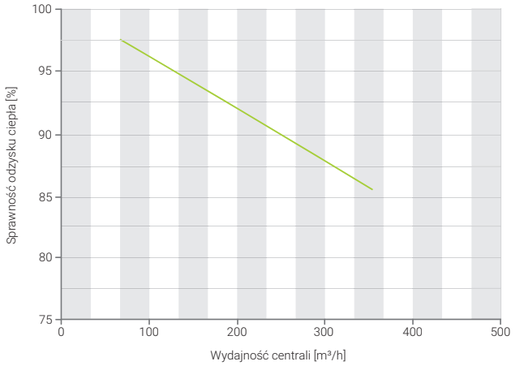
D wyrzut powietrza

Sprawność **odzysku ciepła**

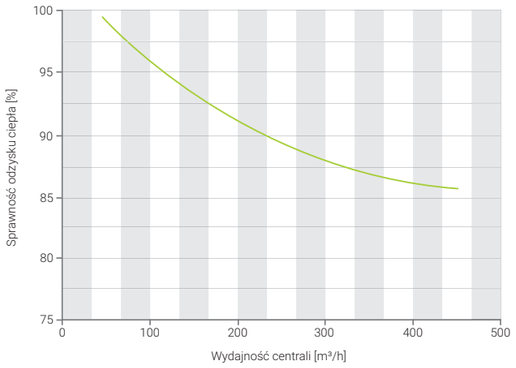
IT250 S4



IT350 S4

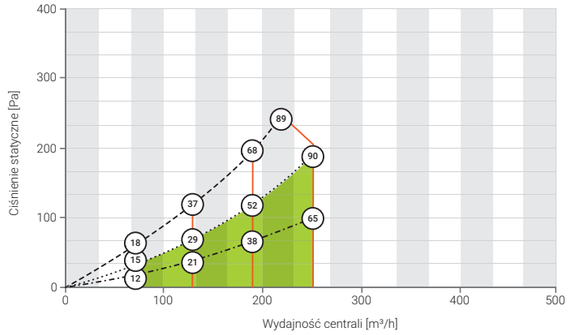


IT450 S4

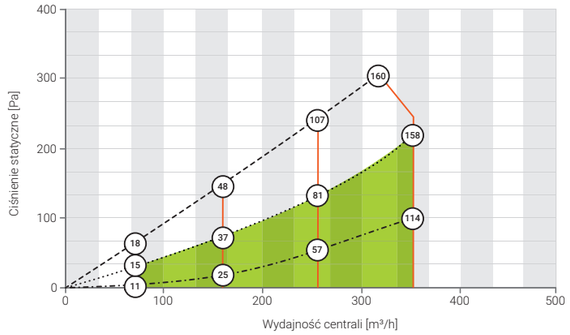


Charakterystyka **przepływowa**

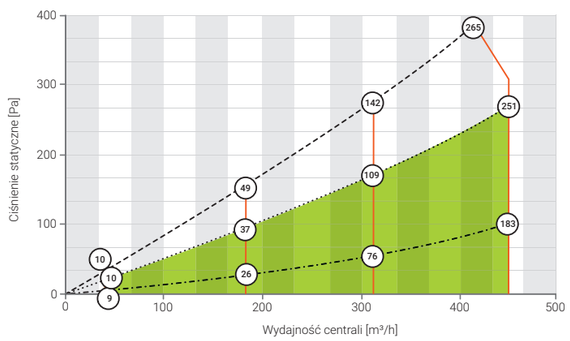
IT250 S4



IT350 S4



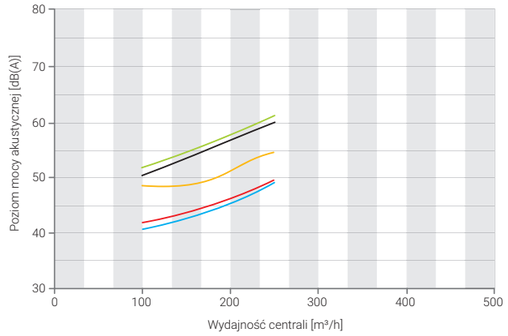
IT450 S4



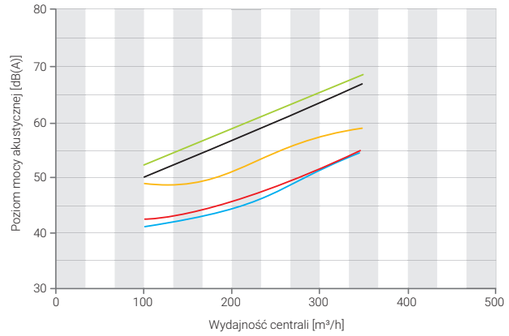
- Krzywa współpracy dla filtrów nadmiernie zabrudzonych
- Krzywa współpracy dla filtrów zabrudzonych - do wymiany
- Krzywa współpracy dla filtrów czystych
- Intensywność wentylacji - minimalna
- Intensywność wentylacji - dla 1/3 zakresu wydajności
- Intensywność wentylacji - dla 2/3 zakresu wydajności
- Intensywność wentylacji - maksymalna
- Obszar zalecanej współpracy

Charakterystyka **akustyczna**

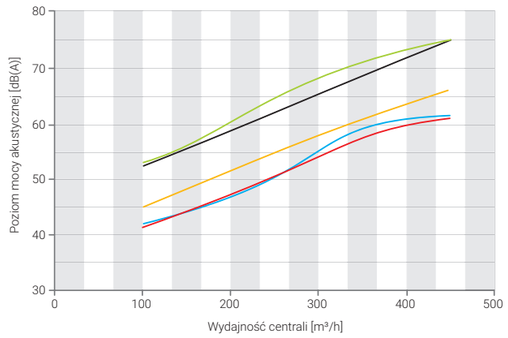
IT250 S4



IT350 S4



IT450 S4



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

Akcesoria

	Kod produktu	Nazwa handlowa	IT250 S4	IT350 S4	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	Ścienny czujnik jakości powietrza MULTI PROBE W2.2	● [1]	● [1]	● [1]
8.	RWA0103.IT.0001.AK0	Kanałowy czujnik jakości powietrza MULTI PROBE D2.2 ITA	●	●	●
10.	RWA0103.IT.0003.AK0	Kanałowy czujnik wilgotności i temperatury RHT PROBE D2.2 ITA	●	●	●
11.	RWA0103.00.0003.AK0	Kanałowy czujnik temperatury T PROBE D2.2	●	●	●
13.	RWA0201.00.0002.A00	Kanałowa nagrzewnica elektryczna iHEAT Cube E 160 1.8	● [1, 2]	● [1, 2]	
14.	RWA0201.00.0003.A00	Kanałowa nagrzewnica elektryczna iHEAT Cube E 200 1.8			● [1, 2]
15.	RWA0201.00.0004.A00	Kanałowa nagrzewnica elektryczna iHEAT Cube E 200 3.0			● [1, 2]
16.	RWA0202.00.0001.A00	Kanałowa nagrzewnico-chłodnica freonowa iMULTI Cube F 200 III	● [1, 2]	● [1, 2]	● [1, 2]
17.	RWA0203.00.0001.A00	Kanałowa nagrzewnico-chłodnica wodna iMULTI Cube W 200 III	● [1, 2]	● [1, 2]	● [1, 2]
18.	RWA0204.00.0001.A00	Zawór regulacyjny VXP45.10-1.6 z siłownikiem	● [1]	● [1]	● [1]
19.	I26Xo	Agregat skraplający IMOTO I26Xo	● [1]		
20.	I35Xo	Agregat skraplający IMOTO I35Xo	● [1]	● [1]	
21.	I50Xo	Agregat skraplający IMOTO I50Xo			● [1]
22.	RCU-AHUBOX-1C	Moduł komunikacyjny RCU-AHUBOX-1C	●	●	●
23.	RWA0601.00.0001.A00	Nawilżacz kanałowy iSTEAM	●	●	●
24.	RWA0101.00.0001.A00	Moduł iEDGE E 2.2	●	●	●
25.	RWA0302.IT.0001.A00	Wymiennik ciepła airENTHALPY IT	●	●	●
26.	RWA0402.IT.0001.A00	Filtr węglowy iCARE ACTIVE IT	●	●	●
27.	RWA0711.00.0005.A00	Przepustnica GWC iGROUND CUBE 200	● [1, 2]	● [1, 2]	● [1, 2]
28.	RWA0711.00.0006.A00	Przepustnica GWC iGROUND CUBE 250	● [1, 2]	● [1, 2]	● [1, 2]

[1] - wymagany moduł iEDGE E2.2, [2] - Wymagany kanałowy czujnik temperatury T PROBE D2.2, [3] - dla strony wykonania A , [4] - dla strony wykonania B