

Rekuperator Wentilo ICON

IT250 E4 | IT350 E4 | IT450 E4



Dla:
IT250 E4
IT350 E4
IT450 E4

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

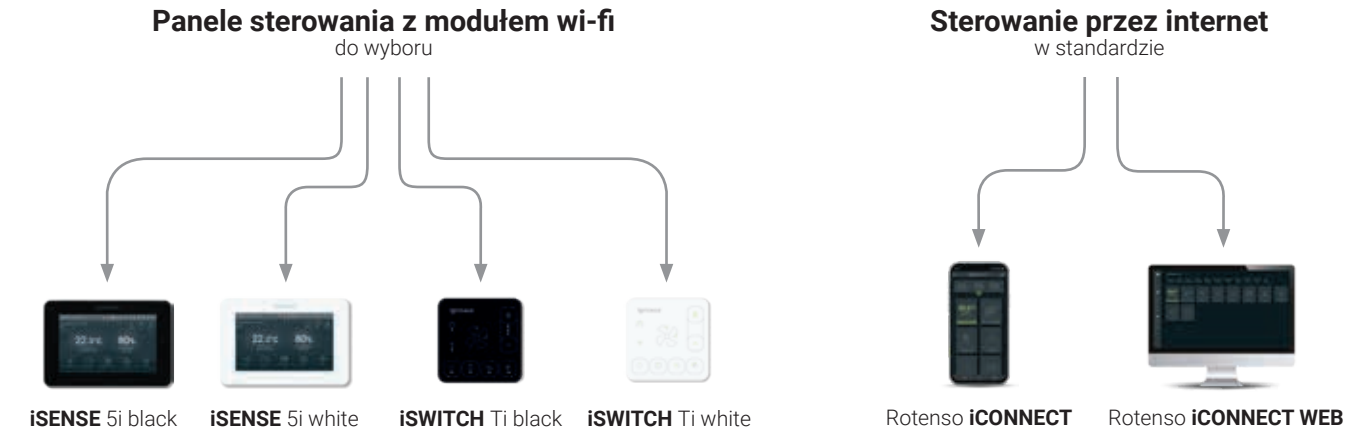
- Platforma technologiczna iNOFRAME
- Filtracja, oczyszczanie i uzdatnianie powietrza iCARE
- Odzysk wilgoci iENTHALPY
- Przepływ powietrza iFLOW
- Automatyczny bypass iDIRECT
- Zabezpieczenie przeciw zamarzaniu iHEAT
- Regulacja zapotrzebowania iSENSOR
- Technologia adaptacji do klimatu iCLIMATE ★
- 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 wywiecie 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

★ Wymaga zastosowania dodatkowych akcesoriów

Opcje sterowania MyRotenso

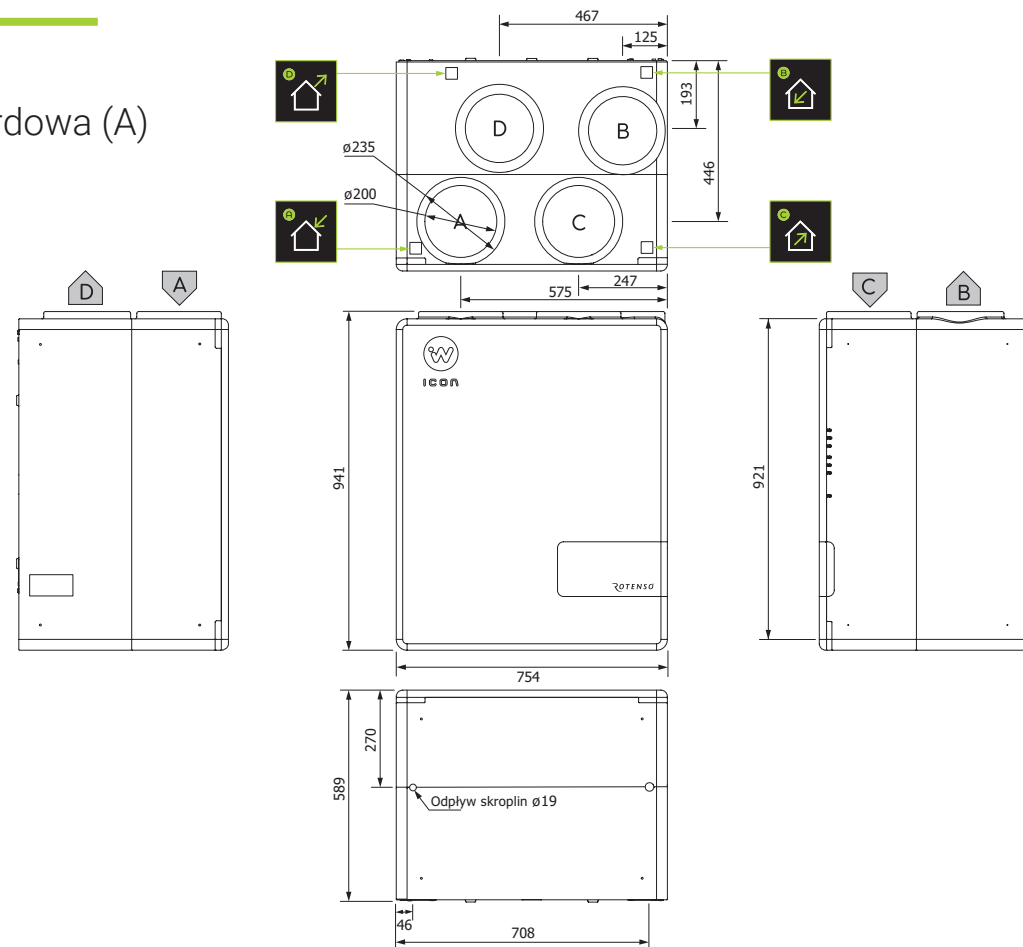


Parametry techniczne

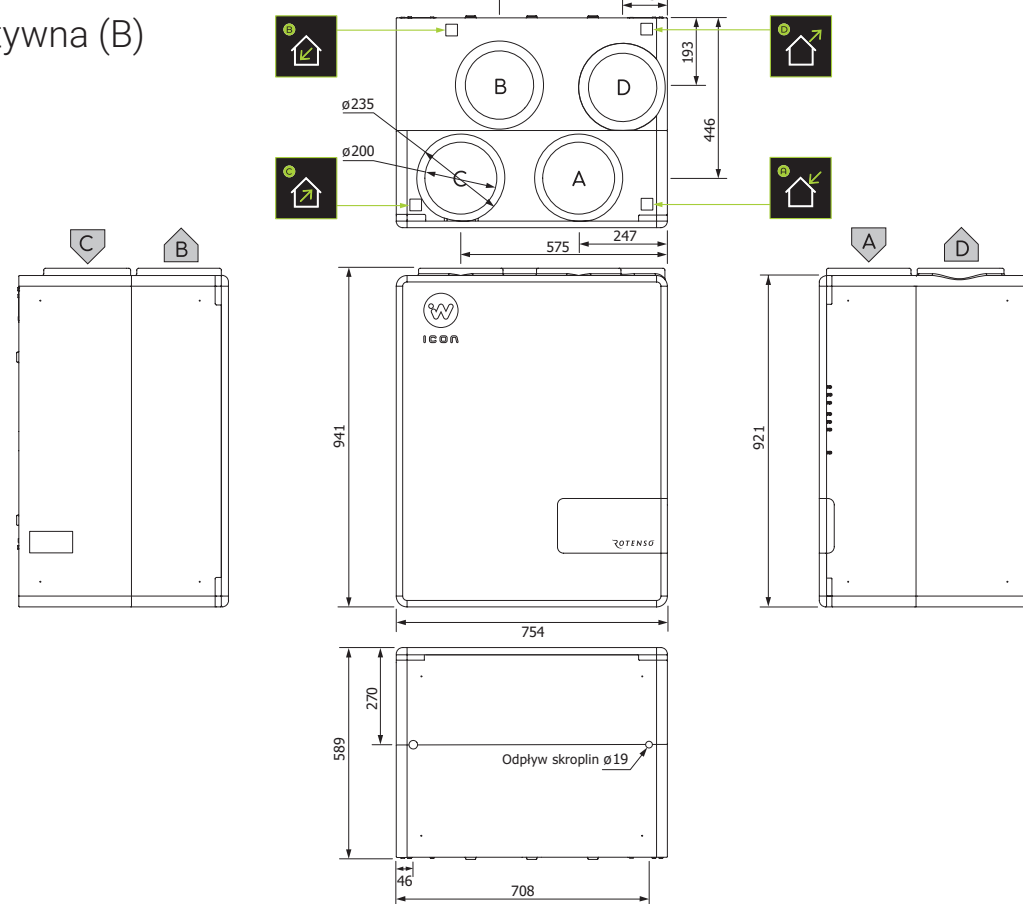
Parametr		Wentilo ICON IT250 E4	Wentilo ICON IT350 E4	Wentilo ICON IT450 E4
Wydajność maksymalna	m³/h	250	350	450
Spręż dyspozycyjny	Pa	200	250	300
Wydajność znamionowa	m³/h	175	245	315
Wydajność minimalna	m³/h	58	64	46
Maksymalna sprawność odzysku ciepła	%	92	93	96
Sprawność odzysku ciepła dla przepływu znamionowego	%	88	82	79
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	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	Płytkowy przeciwprądowy	Płytkowy 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	181
ROO (Roczne Oszczędności w Ogrzewaniu) zgodnie z Rozporządzeniem Delegowanym Komisji (UE) nr 1254/2014	kWh/rok	4648	4534	4470
Zalecana powierzchnia budynku	m²	100 - 125	125 - 150	150 - 200
RZE dla zalecanej powierzchni budynku	kWh/rok	130 - 174	158 - 204	192 - 304
ROO dla zalecanej powierzchni budynku	kWh/rok	4667 - 5793	5799 - 6907	6878 - 9029
Pobór mocy napędu wentylatora przy maksymalnym natężeniu przepływu	W	67	117	192
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	30	30	30
Masa z opakowaniem	kg	34	34	35
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)

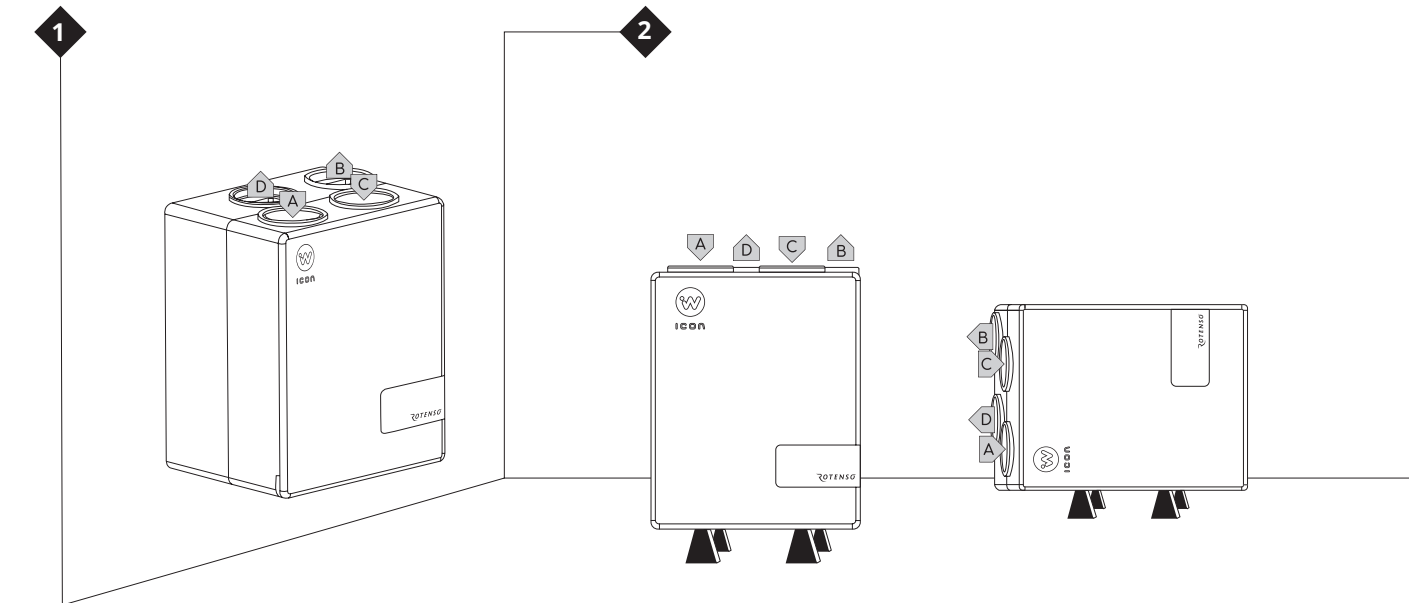


Alternatywna (B)

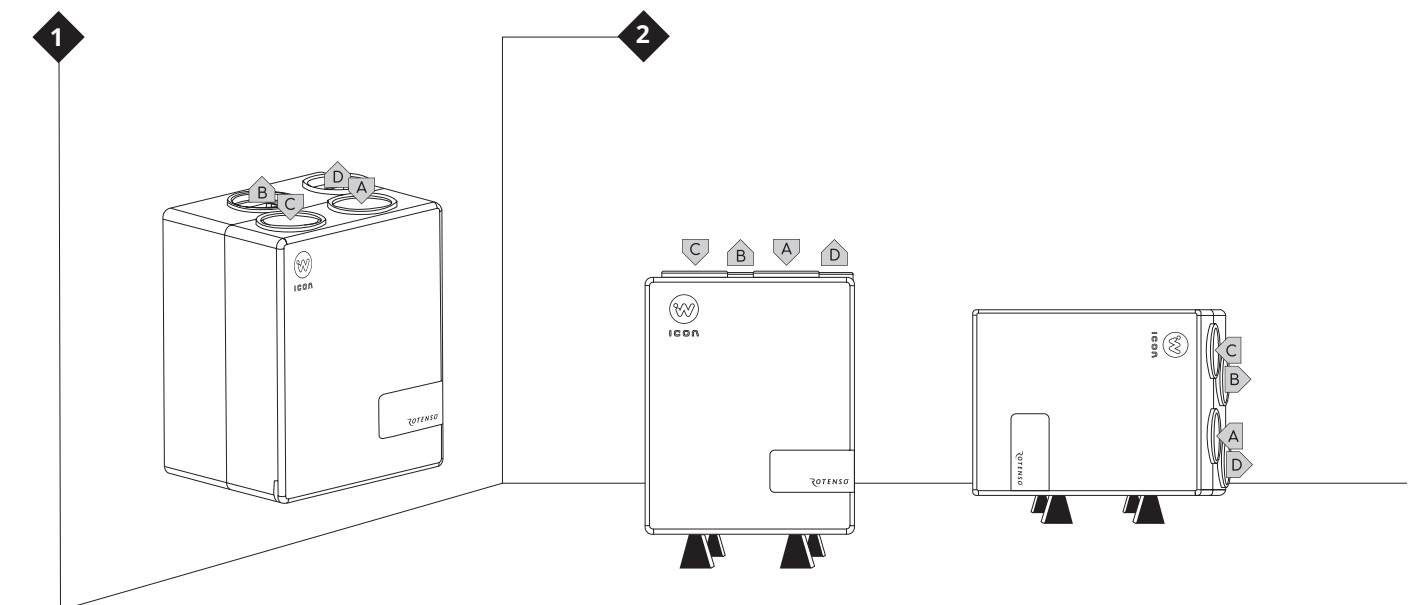


Opcje montażu

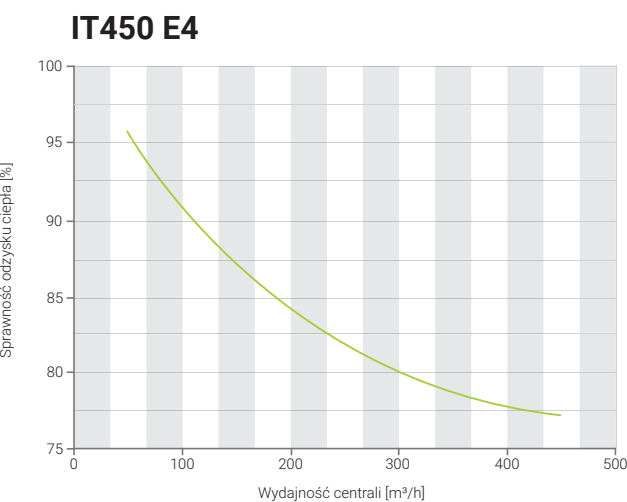
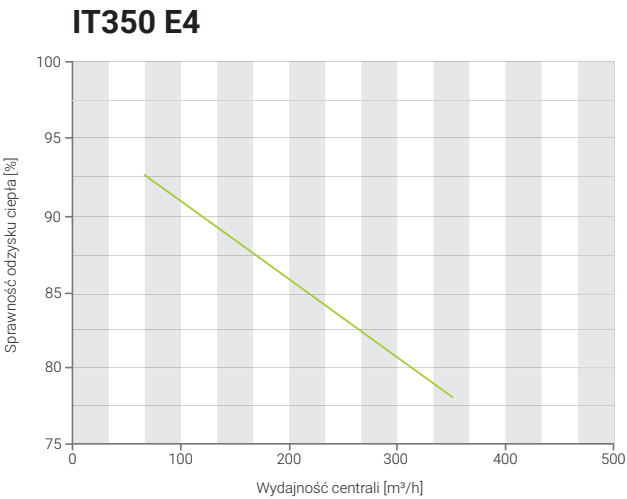
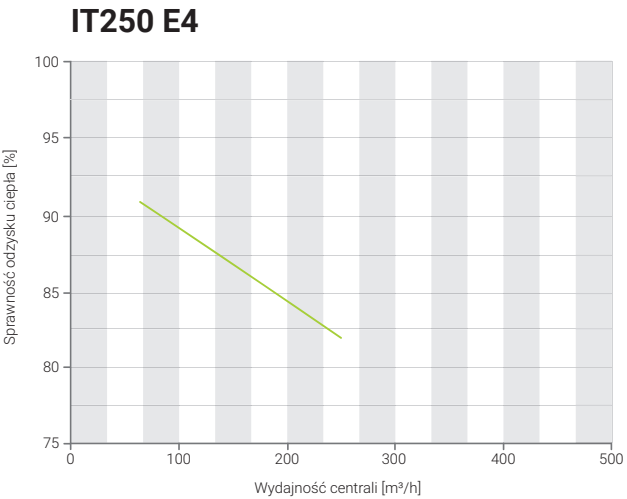
Dla standardowej strony wykonania (A)



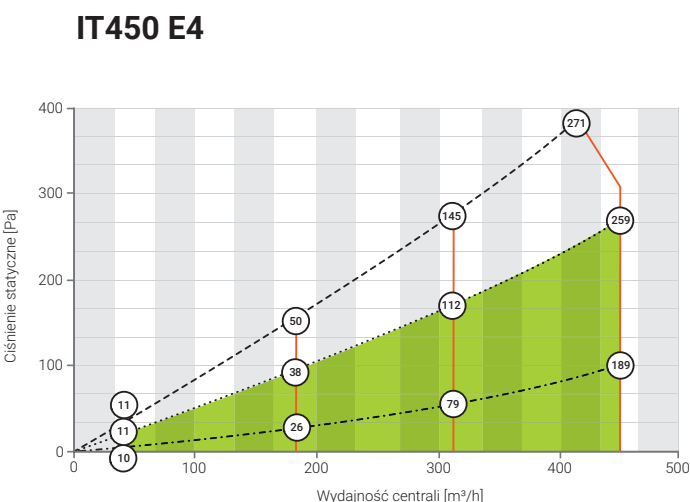
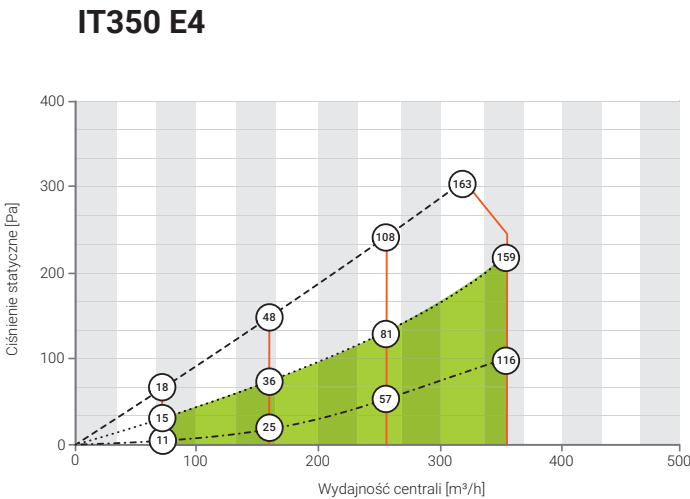
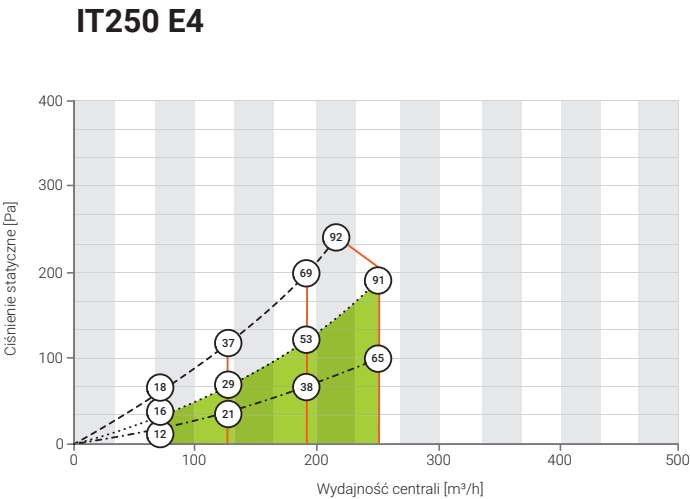
Dla alternatywnej strony wykonania (B)



Sprawność odzysku ciepła

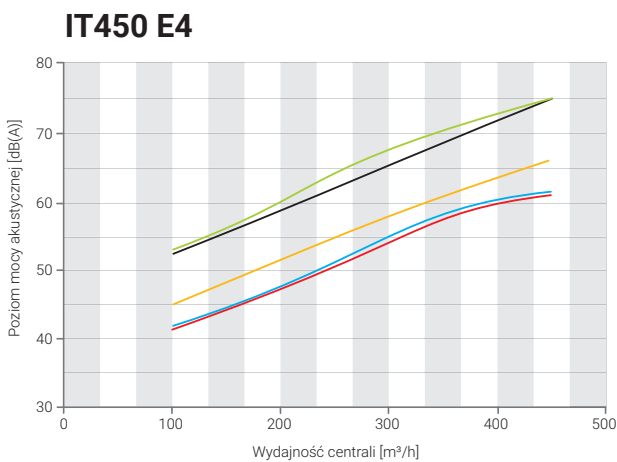
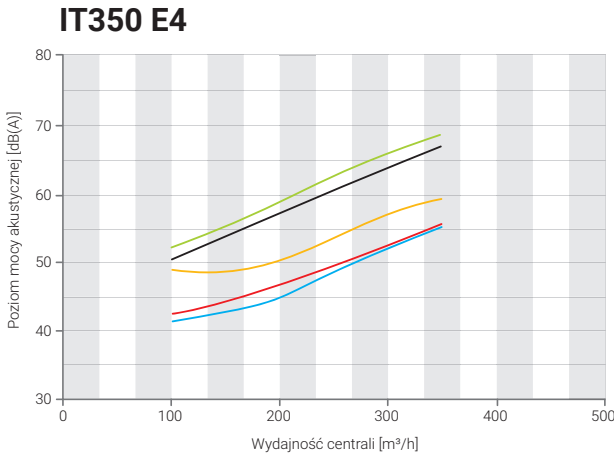
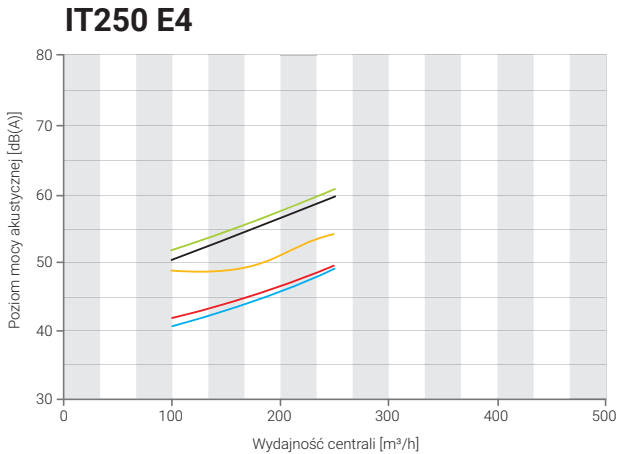


Charakterystyka przepływowa



- 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

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

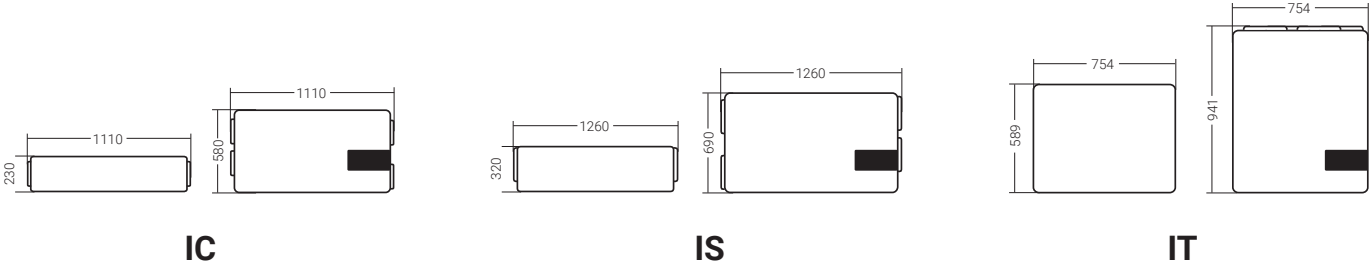
Akcesoria

	Kod produktu	Nazwa handlowa	IT250 E4	IT350 E4	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	● 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.	RWA0301.IT.0001.A00	Wymiennik ciepła airENERGY 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

Oznaczenie centrali i kod zamówienia

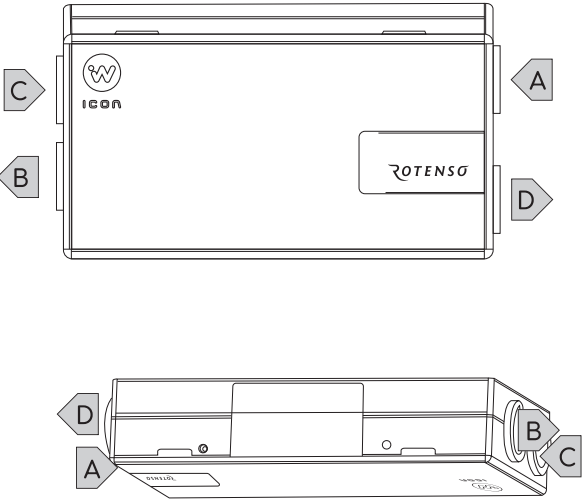
Wentilo	ICON	IC	120	S	1	A	A
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Grupa urządzeń			Wentilo			
2	Seria urządzeń			ICON			
3	Rodzaj obudowy			IC, IS, IT			
4	Wydajność max (m³/h)			120, 180, 250, 330, 350, 450			
5	Rodzaj wymiennika			S - standardowy airENERGY, E - entalpiczny airENTHALPY			
6	System sterowania			1 - iEDGE, 4 - iEDGE SMART			
7	Generacja			A			
8	Strona wykonania			A - standardowa, B - alternatywna			



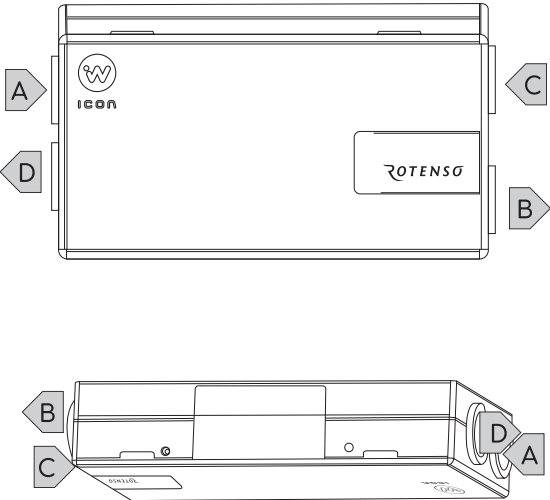
Strona wykonania

Wentilo ICON IC

Standardowa (A)

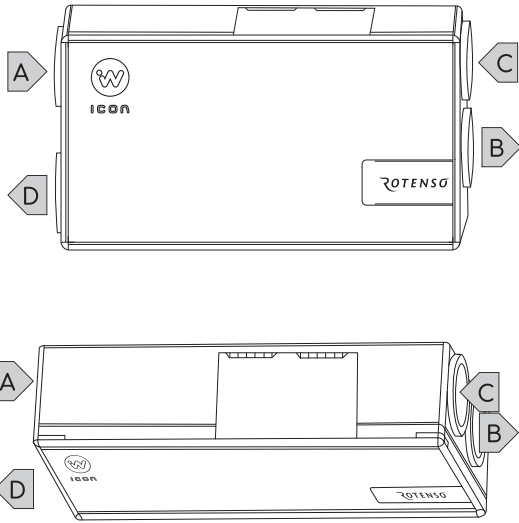


Alternatywna (B)

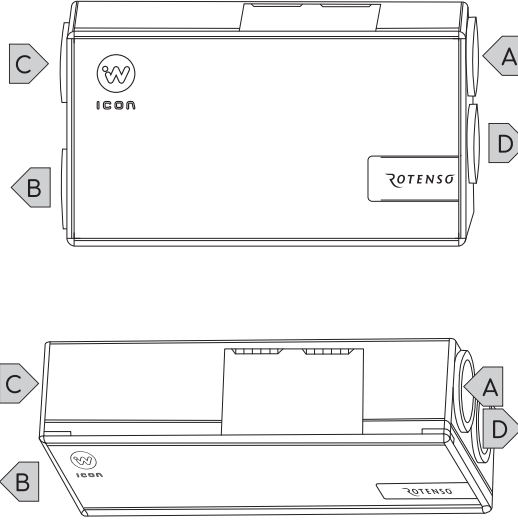


Wentilo ICON IS

Standardowa (A)

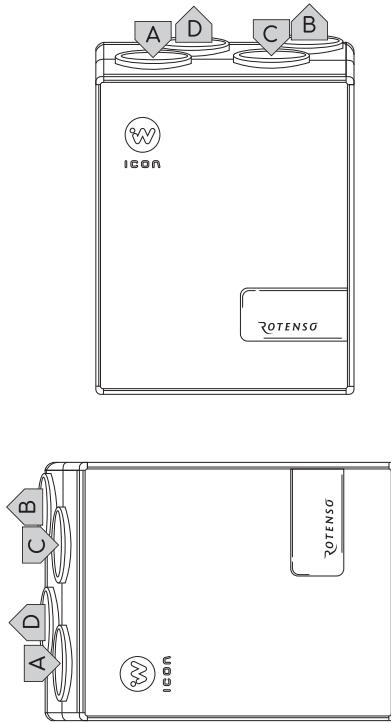


Alternatywna (B)



Wentilo ICON IT

Standardowa (A)



Alternatywna (B)

