

Rekuperator Wentilo ICON

IC120 E1 | IC180 E1



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

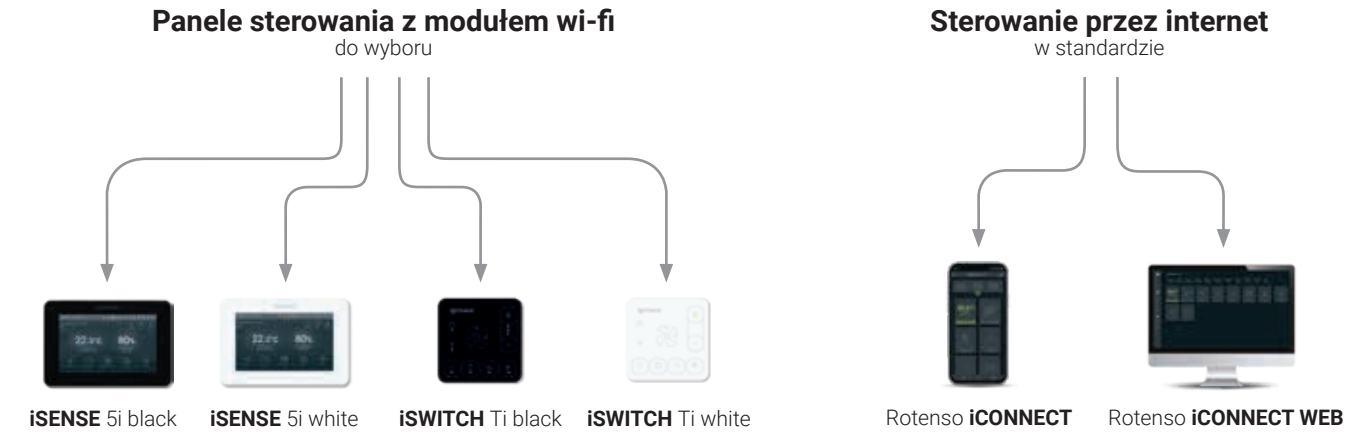
- Platforma technologiczna iNOFRAME
- Filtracja, oczyszczanie i uzdatnianie powietrza iCARE
- Odzysk wilgoci iENTHALPY
- Przepływ powietrza iFLOW
- Automatyczny bypass iDIRECT
- Zabezpieczenie przeciw zamarzaniu iHEAT
- Regulacja zapotrzebowania iSENSOR*
- Technologia adaptacji do klimatu iCLIMATE*
- Chłodzenie i ogrzewanie powietrza iCOMFORT*
- Odprowadzenie kondensatu iLEAD

Wypożenie

- Wymiennik ciepła airENTHALPY
- 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

* Wymaga zastosowania dodatkowych akcesoriów

Opcje sterowania MyRotenso

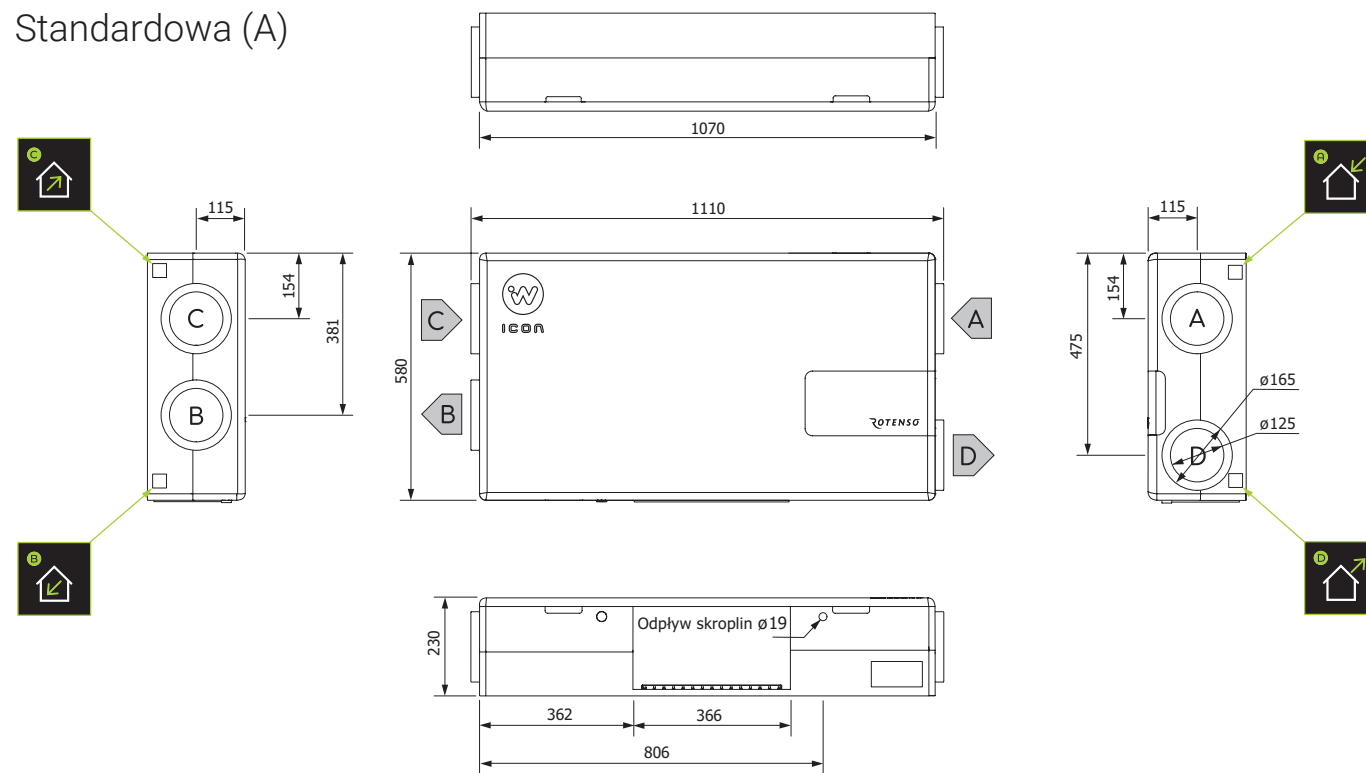


Parametry techniczne

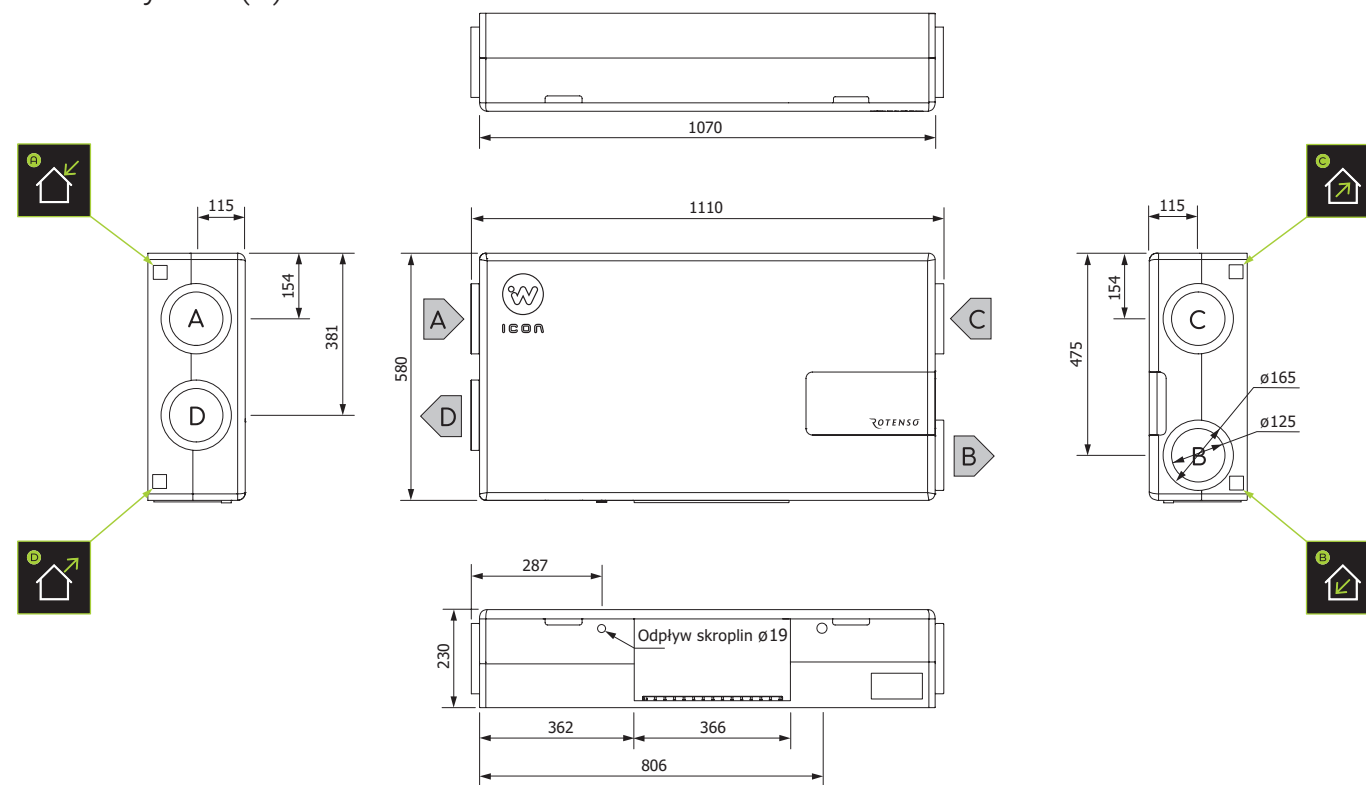
Parametr		Wentilo ICON IC120 E1	Wentilo ICON IC180 E1
Wydajność maksymalna		m³/h	120
Spręż dyspozycyjny		Pa	100
Wydajność znamionowa		m³/h	84
Wydajność minimalna		m³/h	63
Maksymalna sprawność odzysku ciepła		%	83
Sprawność odzysku ciepła dla przepływu znamionowego		%	83
Poziom mocy akustycznej emitowanej przez obudowę (wg ErP)		dB(A)	47
Klasa efektywności energetycznej			B
Pobór mocy elektrycznej dla przepływu znamionowego		W	28
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
Bypass		100% obejścia	100% obejścia
RZE (Roczne Zużycie Energii elektrycznej) zgodnie z Rozporządzeniem Delegowanym Komisji (UE) nr 1254/2014		kWh/rok	431
ROO (Roczne Oszczędności w Ogrzewaniu) zgodnie z Rozporządzeniem Delegowanym Komisji (UE) nr 1254/2014		kWh/rok	4380
Zalecana powierzchnia budynku		m²	50 - 70
RZE dla zalecanej powierzchni budynku		kWh/rok	206 - 313
ROO dla zalecanej powierzchni budynku		kWh/rok	2197 - 3057
Pobór mocy napędu wentylatora przy maksymalnym natężeniu przepływu		W	51
Nagrzewnica wstępna		W standardzie	W standardzie
Moc nagrzewnicy wstępnej w stanie ustalonym		W	740
Zmiana temperatury na nagrzewnicy wstępnej dla przepływu maksymalnego		°C	19
Typ zasilania		V, Hz	230, 50
Prąd znamionowy		A	4
Wymiary bez opakowania		mm	1110 x 582 x 230
Wymiary z opakowaniem		mm	1145 x 665 x 260
Masa bez opakowania		kg	15
Masa z opakowaniem		kg	18
Średnica króćców przyłączeniowych		mm	125
Średnica odpływu kondensatu		mm	20
Zakres temperatury pracy w pomieszczeniu		°C	5 - 45

Strony wykonania

Standardowa (A)

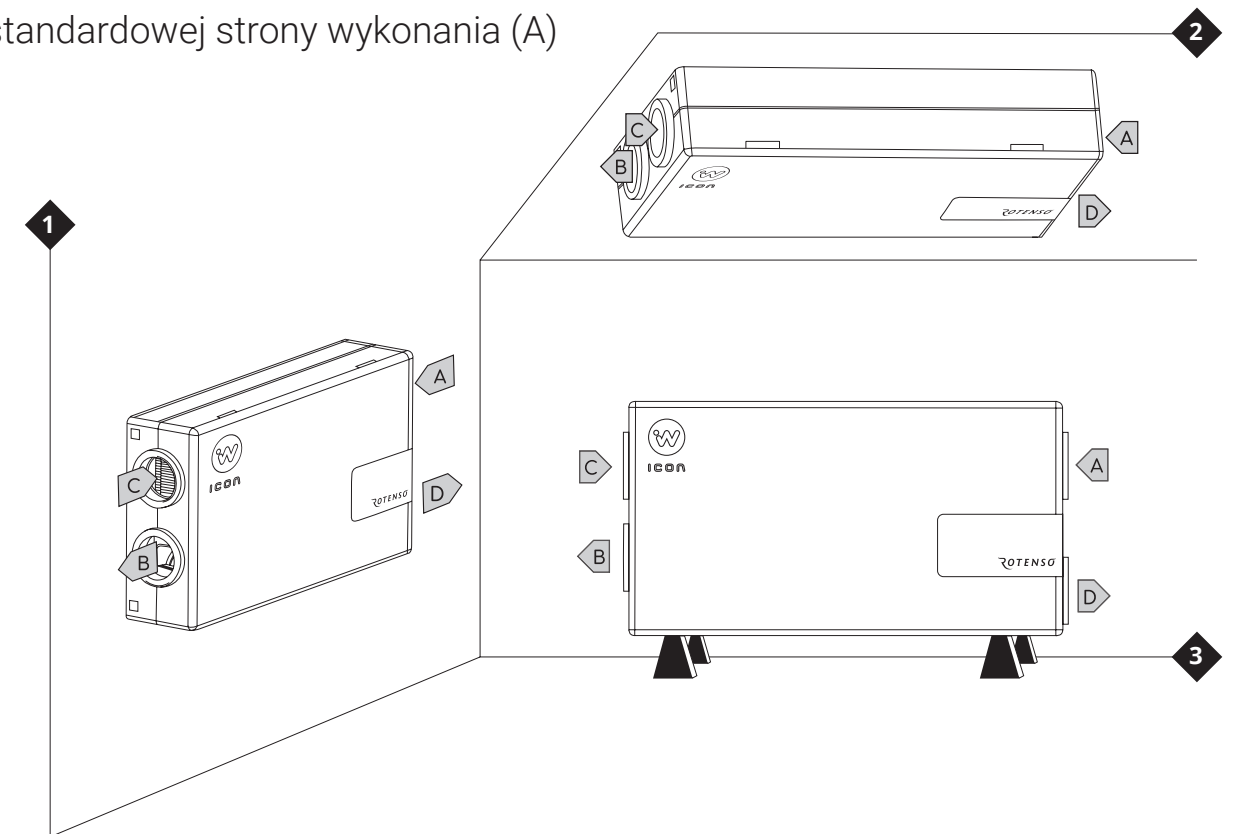


Alternatywna (B)

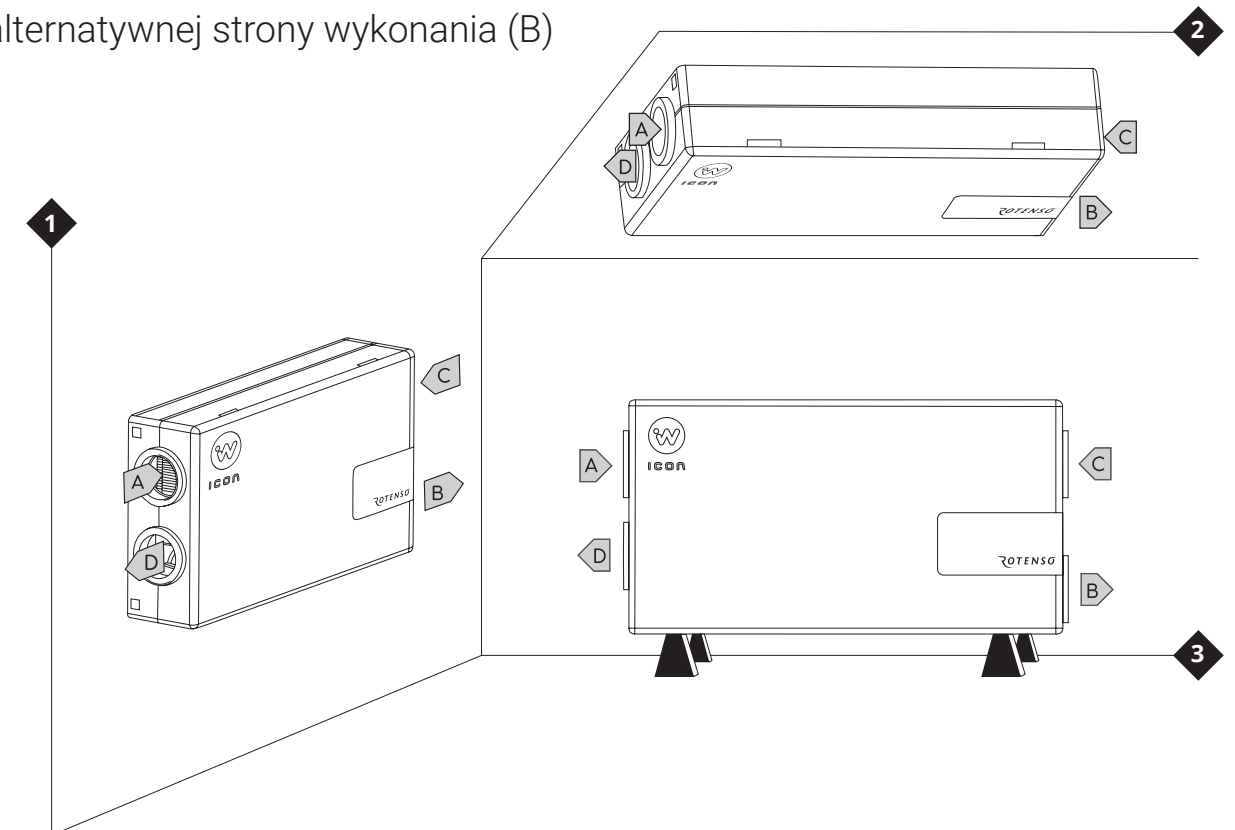


Opcje montażu

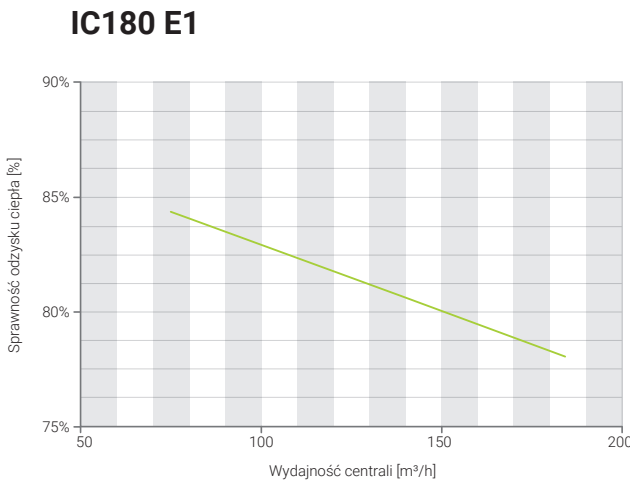
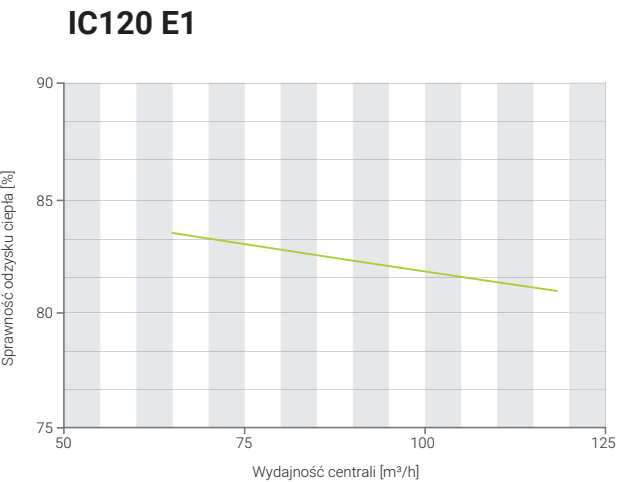
Dla standardowej strony wykonania (A)



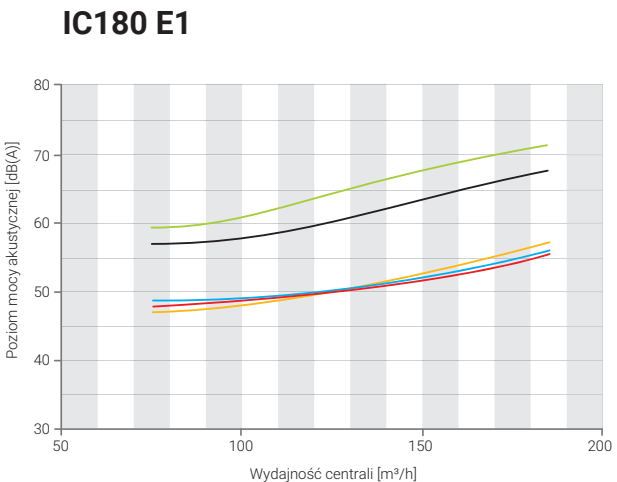
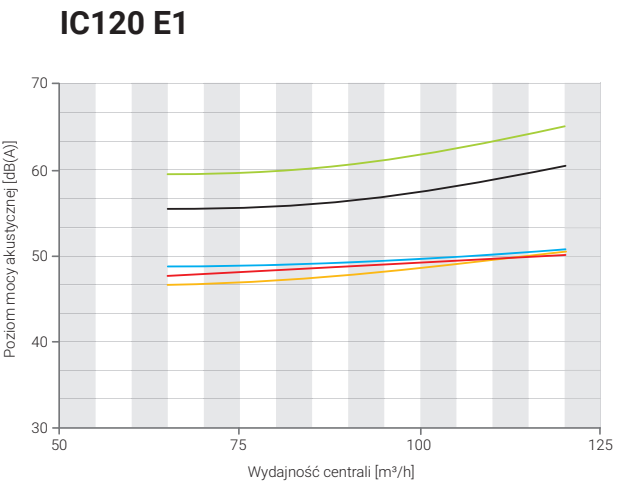
Dla alternatywnej strony wykonania (B)



Sprawność odzysku ciepła

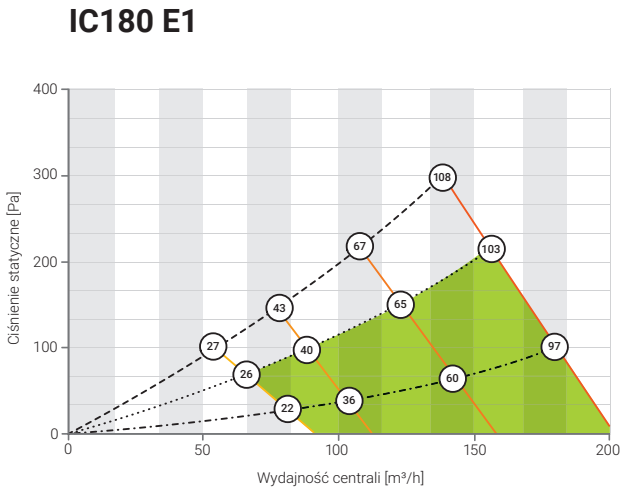
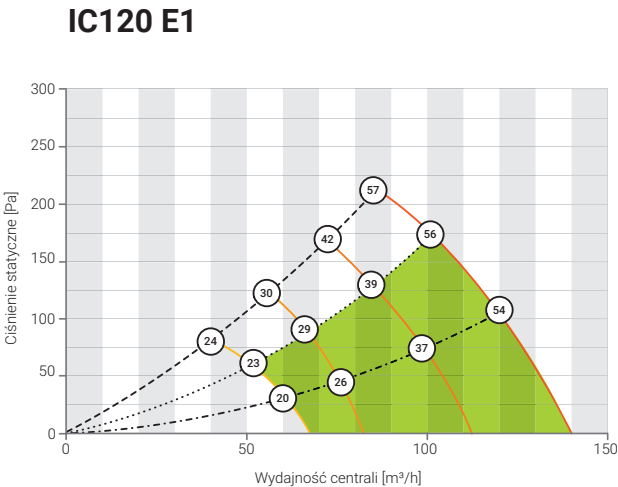


Charakterystyka akustyczna



- 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

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

Akcesoria

	Kod produktu	Nazwa handlowa	IC120 E1	IC180 E1
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.	RWA0501.00.0002.A00	Zestaw montażowy iPIN IC/IS	•	•
6.	RWA0501.00.0001.A00	Zestaw montażowy iFOOT	•	•
7.	RWA0103.00.0001.AS0	Ścienne czujnik jakości powietrza MULTI PROBE W2.2	• ¹	• ¹
8.	RWA0103.IC.0001.AK0	Kanałowy czujnik jakości powietrza MULTI PROBE D2.2 ICA	• ³	• ³
9.	RWA0103.IC.0002.AK0	Kanałowy czujnik jakości powietrza MULTI PROBE D2.2 ICB	• ⁴	• ⁴
10.	RWA0103.IC.0003.AK0	Kanałowy czujnik wilgotności i temperatury RHT PROBE D2.2 ICA	• ³	• ³
11.	RWA0103.IC.0004.AK0	Kanałowy czujnik wilgotności i temperatury RHT PROBE D2.2 ICB	• ⁴	• ⁴
12.	RWA0103.00.0003.AK0	Kanałowy czujnik temperatury T PROBE D2.2	•	•
13.	RWA0201.00.0001.A00	Kanałowa nagrzewnica elektryczna iHEAT Cube E 125 1.2	• ^{1,2}	• ^{1,2}
14.	RWA0202.00.0001.A00	Kanałowa nagrzewnico-chłodnica freonowa iMULTI Cube F 200 III	• ^{1,2}	• ^{1,2}
15.	RWA0203.00.0001.A00	Kanałowa nagrzewnico-chłodnica wodna iMULTI Cube W 200 III	• ^{1,2}	• ^{1,2}
16.	RWA0204.00.0001.A00	Zawór regulacyjny VXP45.10-1.6 z siłownikiem	• ¹	• ¹
17.	I26Xo	Agregat skraplający IMOTO I26Xo	• ¹	• ¹
18.	I35Xo	Agregat skraplający IMOTO I35Xo	•	• ¹
19.	RCU-AHUBOX-1C	Moduł komunikacyjny RCU-AHUBOX-1C	•	•
20.	RWA0601.00.0001.A00	Nawilżacz kanałowy iSTEAM	•	•
21.	RWA0101.00.0001.A00	Moduł iEDGE E2.2	•	•
22.	RWA0301.IC.0001.A00	Wymiennik ciepła airENERGY IC	•	•
23.	RWA0402.IC.0001.A00	Filtr węglowy iCARE ACTIVE IC	•	•
24.	RWA0711.00.0005.A00	Przepustnica GWC iGROUND CUBE 200	• ^{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