

Wentilo ICON siltuma reģenerācijas iekārta IT250 E4 | IT350 E4 | IT450 E4



airCare+
antibakteriālais
pārklājums



Ražots Polijā



Kvalitātes sertifikāts



Paredzēts:

IT250 E4

IT350 E4

IT450 E4

Īpašības



Efektīva
aizsardzība



Temperatūras
komforts



Pārsteidzoši klusa
ierīce



Veselīga elpošana



Augstāks enerģijas
efektivitātes
standarts



Vadiet savu ierīci
kā un
kur vien vēlaties



Minimālistisks
dizains



Mitruma
reģenerācija
vai noņemšana



Mazs svars
un kompakti
izmēri



Es esmu
vienkāršs
jums



Tehnoloģijas
spēks

Tehnoloģijas



iNOFRAME
tehnoloģiju
platforma



iCARE gaisa filtrēšana
un attīrīšana



iENTHALPY
siltuma un
mitruma
reģenerācija



iFLOW
gaisa
plūsma



Automātiska
apvedceļa **iDIRECT**



iHEAT aizsardzība
pret
iesaldēšanos



iSENSOR
pieprasījuma
kontrolē



iCLIMATE
klimata pielāgošanas
tehnoloģija*



iCOMFORT
gaisa dzesēšana un
apkure*



iLEAD
kondensāta
novadīšana



iPURE filtra
piesārņojuma
uzraudzība



iBALANCE gaisa plūsma
balansēšana

Iekārtas



airENTHALPY
siltummainis



Pievada gaisa filtrēšana
G4 ISO rupja filtrācija 75 %



Pievada gaisa filtrēšana
F7 ePM1 70 %



Izvadgaisa filtrēšana
M5 ePM10 55%



airCare+
antibakteriālais
pārklājums



airFLOW
ventilators



Automātisks
apvedceļš
airDIRECT



airHEAT
priekšsildītājs



iEDGE SMART
vadības sistēma

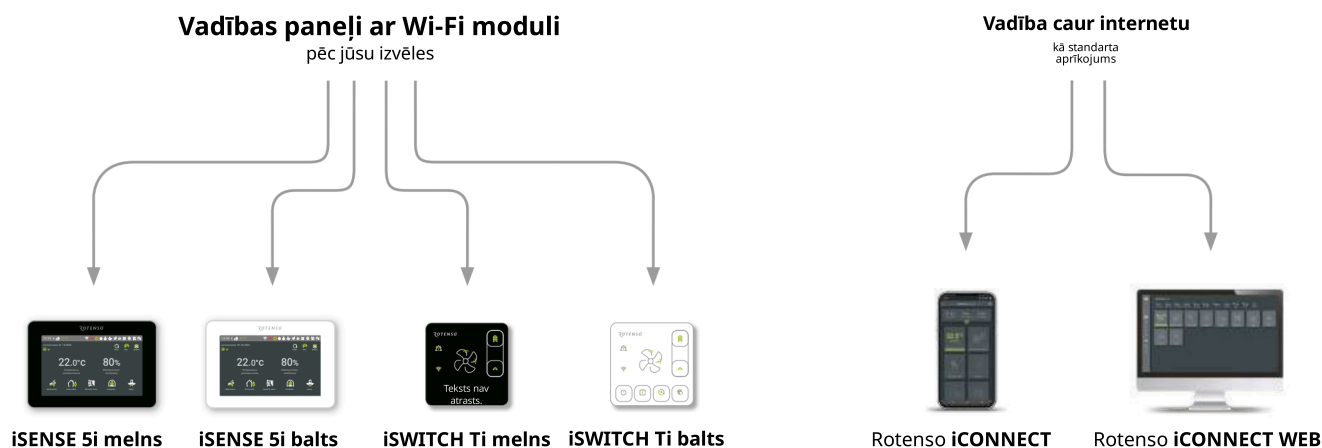


airCO₂
sensors



airRH
mitrums
sensors

MyRotenso vadības iespējas

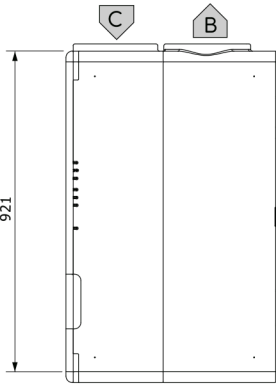
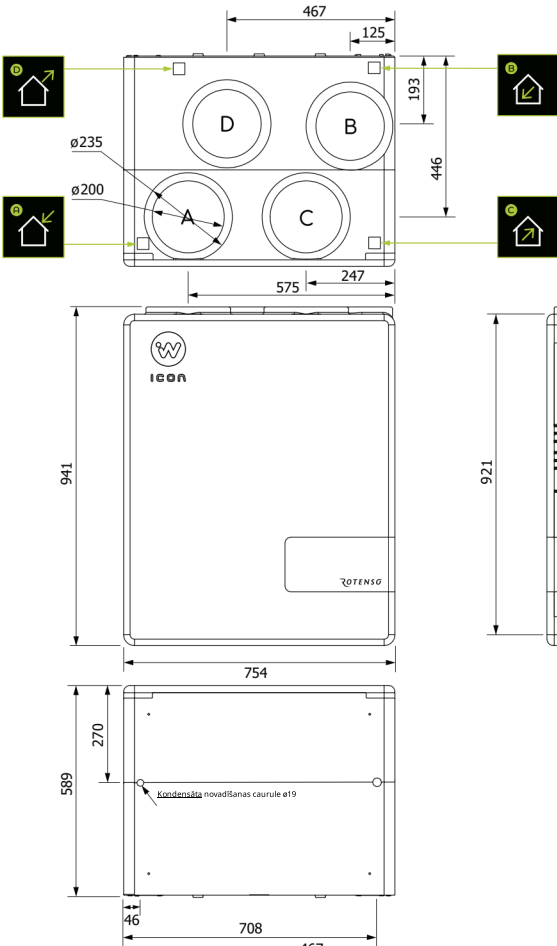
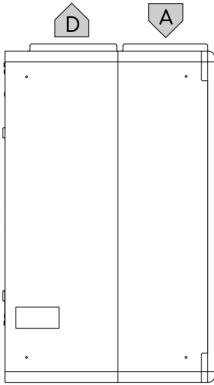


Tehniskie parametri

Parametrs		Wentilo ICON IT250 E4	Wentilo ICON IT350 E4	Wentilo ICON IT450 E4
Maksimālais caurplūdums	m ³ /h	250	350	450
Ārējais statiskais spiediens	Pa	200	250	300
Atskaides plūsmas ātrums	m ³ /h	175	245	315
Minimālais caurplūdums	m ³ /h	58	64	46
Maksimālā siltuma reģenerācijas efektivitāte	%	92	93	96
Siltuma reģenerācijas efektivitāte pie etalona plūsmas ātruma	%	88	82	79
Skaņas jaudas līmenis	dB(A)	48	54	58
Energoefektivitātes klase		A+	A+	A
Jauda pie etalona caurplūduma	W	33	52	81
Filtri	Piegādes gaiss no ēkas ārpusē	Pretputekšņu filtrs iCARE G4 Coarse 75 %		
	Piegādes gaiss no ēkas ārpusē	Smoga filtrs iCARE F7 ePM1 70 %		
	Izvadgaiss no telpas	Pollēnu filtrs iCARE M5 ePM10 55%		
Siltummainis		Pretplūsmas plāksne	Pretplūsmas plāksne	Pretplūsmas plāksne
Apvedceļš		100 % apvedceļš	100 % apvedceļš	100 % apvedceļš
AEC (gada elektroenerģijas patēriņš) saskaņā ar Eiropas Komisijas deleģēto regulu (ES) Nr. 1254/2014 „	kWh/a	145	157	181
AHS (gada siltumenerģijas ietaupījums) saskaņā ar un Komisijas Deleģēto regulu (ES) Nr. 1254/2014	kWh/a	4648	4534	4470
Ieteicamā dzīvojamā platība	m ²	100–125	125–150	150–200
AEC ieteicamajai dzīvojamajai platībai	kWh/a	130–174	158–204	192–304
AHS ieteicamajai dzīvojamajai platībai	kWh/a	4667–5793	5799–6907	6878–9029
Ventilatora piedziņas elektriskā jauda pie maksimālā caurplūduma	W	67	117	192
Priekšsildītājs		Standarta aprīkojumā	Standarta aprīkojumā	Standarta aprīkojumā
Priekšsildītāja jauda stabilā režīmā	W	1350	1350	1800
Temperatūras izmaiņas priekšsildītājā pie maksimālā caurplūduma	°C	16	12	12
Enerģijas padeve	V, Hz	230, 50	230, 50	230, 50
Nominālā strāva	A	7	7	10
Tīrie izmēri	mm	940 × 591 × 754	940 × 591 × 754	940 × 591 × 754
Bruto izmēri	mm	995 × 635 × 850	995 × 635 × 850	995 × 635 × 850
Tīrsvars	kg	30	30	30
Bruto svars	kg	34	34	35
Savienojuma diametrs	mm	200	200	200
Kondensāta novadīšanas caurules diametrs	mm	20	20	20
Darbības temperatūras diapazons telpā	°C	5–45	5–45	5–45

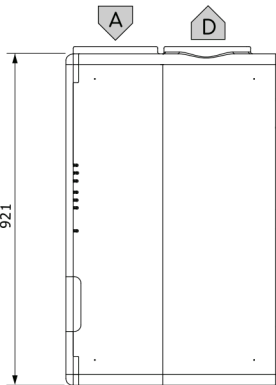
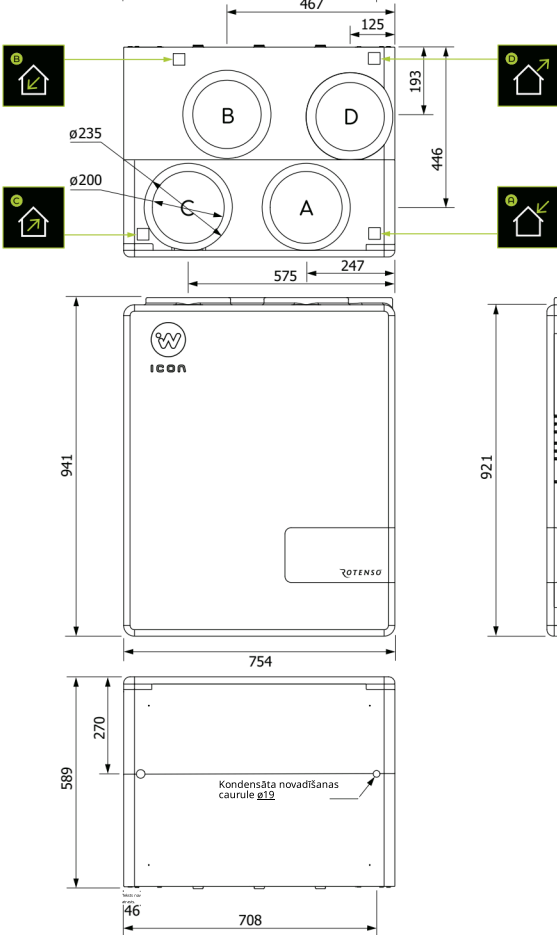
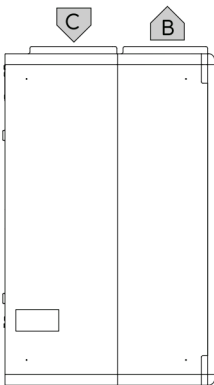
IT izpildes puses

Standarts (A)ard (A)



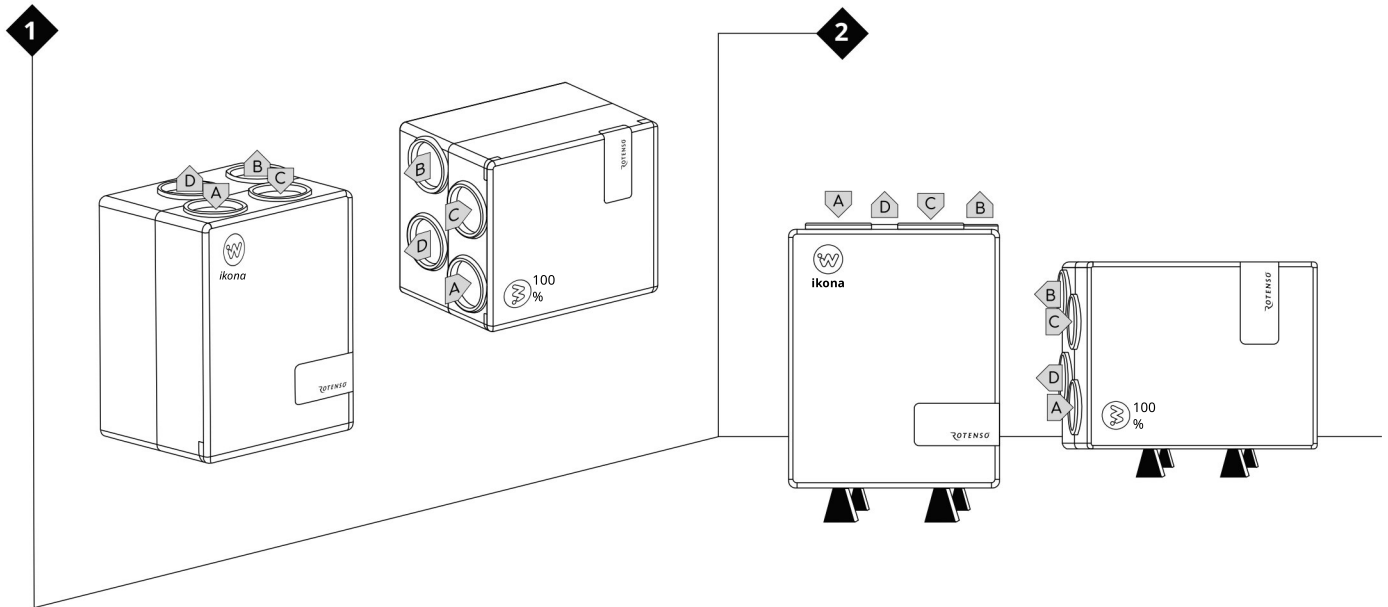
172

Alternativa (B)ative (B)



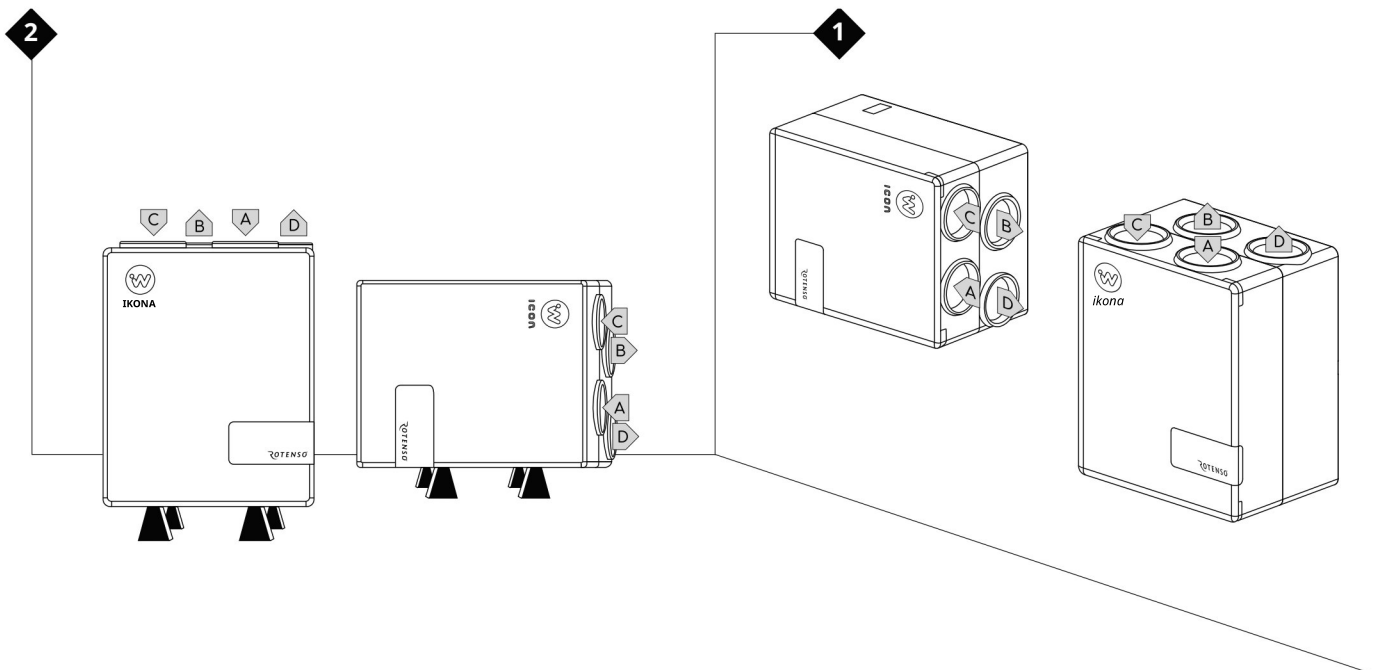
IT montāžas iespējas

Standarta izpildes pusei (A)



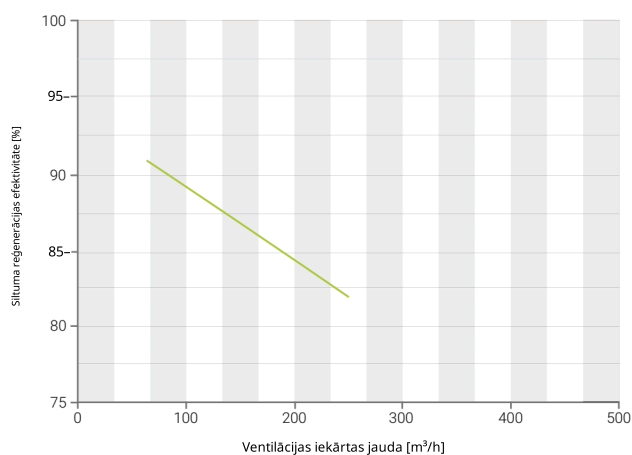
173

Alternatīvajai izpildes pusei (B)

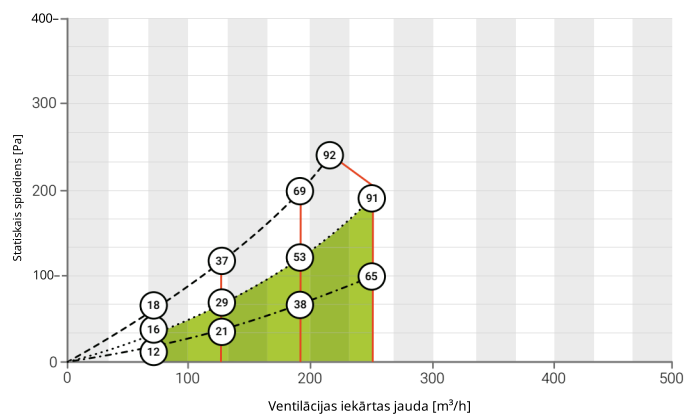


Siltuma reģenerācijas efektivitāte Plūsmas raksturlielumi

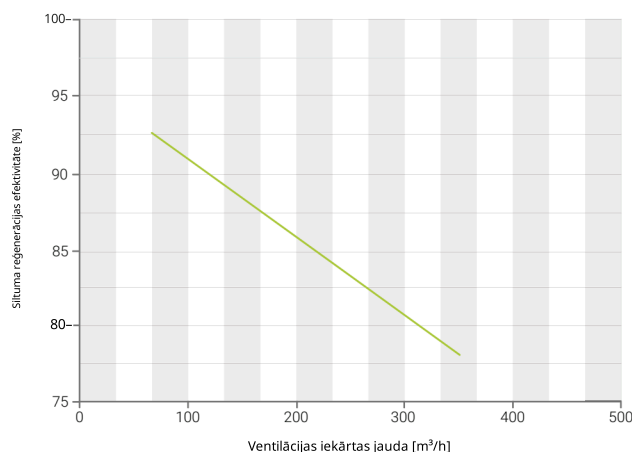
IT250 E4



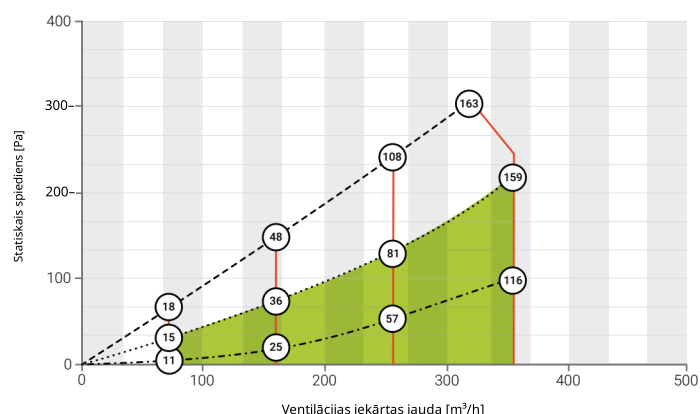
IT250 E4



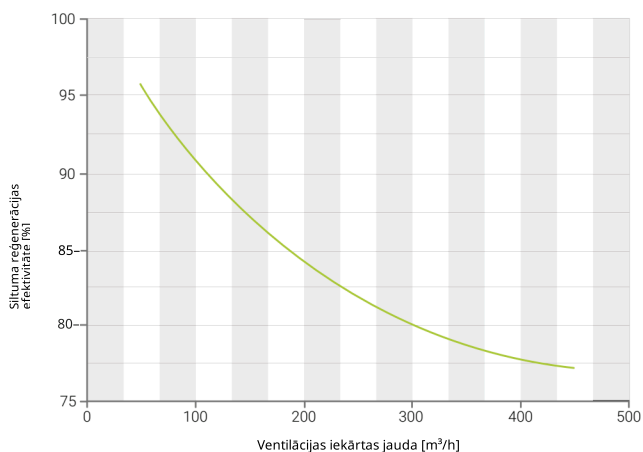
IT350 E4



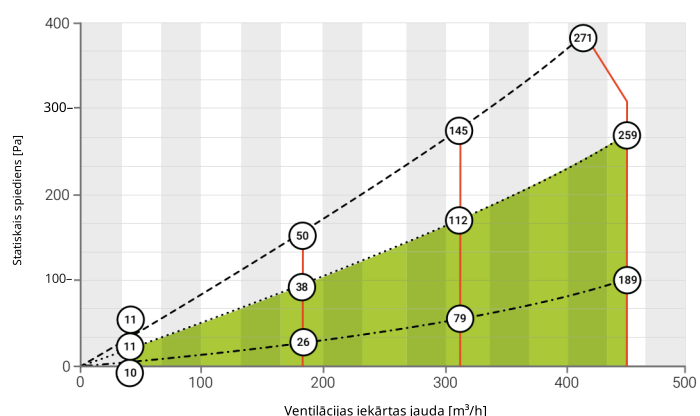
IT350 E4



IT450 E4

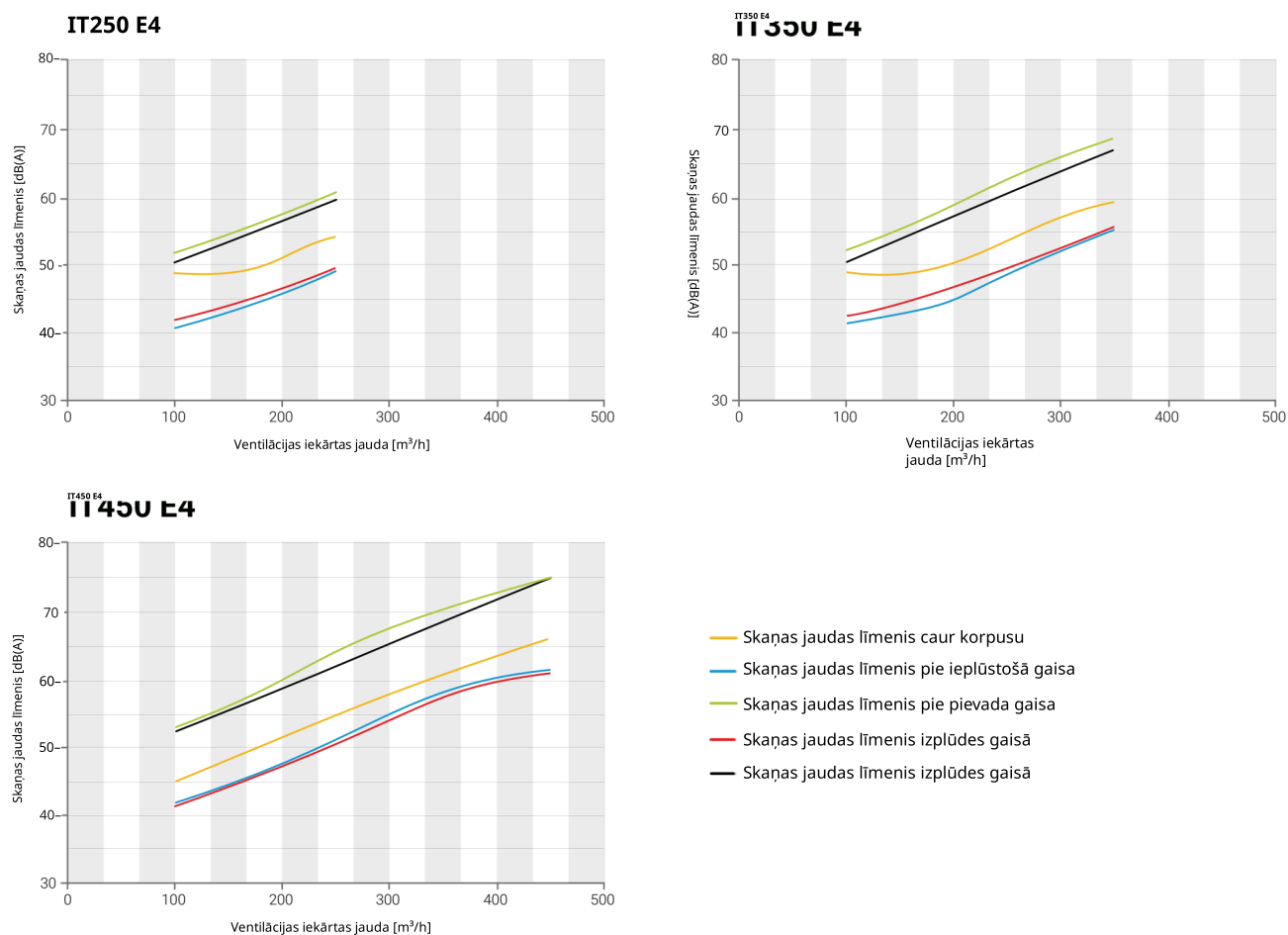


IT450 E4



- Mijiedarbības līkne pārmērīgi netīriem filtriem
- ... Mijiedarbības līkne netīriem filtriem – jānomaina
- - - Tīru filtru mijiedarbības līkne
- Ventilācijas intensitāte – minimālā
- Ventilācijas intensitāte – 1/3 jaudas diapazonam
- Ventilācijas intensitāte – 2/3 jaudas diapazonam
- Ventilācijas intensitāte – maksimālā
- Ieteicamā sadarbības zona
- Enerģijas patēriņš

Akustiskie raksturlielumi



175

Piederumi

	Preces kods	Tirdzniecības nosaukums	IT250 E4	IT350 E4	IT450 E4
1.	RWA0102.00.0003.AW0	iSWITCH TI WHITE vadības panelis	•	•	•
2.	RWA0102.00.0003.AB0	iSWITCH TI BLACK vadības panelis	•	•	•
3.	RWA0102.00.0001.AW0	iSENSE 5i WHITE vadības panelis	•	•	•
4.	RWA0102.00.0001.AB0	iSENSE 5i BLACK vadības panelis	•	•	•
5.	RWA0501.IT.0003.A00	iPIN IT uzstādīšanas komplekts	•	•	•
6.	RWA0501.00.0001.A00	iFOOT uzstādīšanas komplekts	•	•	•
7.	RWA0103.00.0001.AS0	MULTI PROBE W2.2 pie sienas montējams gaisa kvalitātes sensors	• ¹	• ¹	• ¹
8.	RWA0103.IT.0001.AK0	MULTI PROBE D2.2 ITA gaisa kvalitātes sensors, kas uzstādāms ventilācijas kanālā	•	•	•
9.	RWA0103.IT.0003.AK0	RHT PROBE D2.2 ITA kanālā uzstādāms mitruma un temperatūras sensors	•	•	•
10.	RWA0103.00.0003.AK0	T PROBE D2.2 kanālā uzstādāms temperatūras sensors	•	•	•
11.	RWA0201.00.0002.A00	iHEAT Cube E 160 1.8 elektriskais kanāla sildītājs	• ^{1,2}	• ^{1,2}	
12.	RWA0201.00.0003.A00	iHEAT Cube E 200 1.8 elektriskais kanāla sildītājs			• ^{1,2}
13.	RWA0201.00.0004.A00	iHEAT Cube E 200 3.0 elektriskais kanāla sildītājs			• ^{1,2}
14.	RWA0202.00.0001.A00	iMULTI Cube F 200 III DX kanāla sildītājs-dzesētājs	• ^{1,2}	• ^{1,2}	• ^{1,2}
15.	RWA0203.00.0001.A00	iMULTI Cube W 200 III ūdens kanāla sildītājs-dzesētājs	• ^{1,2}	• ^{1,2}	• ^{1,2}
16.	RWA0204.00.0001.A00	Vadības vārsts VXP45.10-1.6 ar piedziņas mehānismu	• ¹	• ¹	• ¹
17.	I26Xo	IMOTO I26Xo kondensācijas agregāts	• ¹	• ¹	
18.	I35Xo	IMOTO I35Xo kondensācijas agregāts	• ¹	• ¹	• ¹
19.	RCU-AHUBOX-1C	RCU-AHUBOX-1C komunikācijas modulis	•	•	•
20.	RWA0601.00.0001.A00	iSTEAM kanāla mitrinātājs	•	•	•
21.	RWA0101.00.0001.A00	iEDGE E 2.2 PCB modulis	•	•	•
22.	RWA0301.IT.0001.A00	airENERGY IT siltummainis	•	•	•
23.	RWA0402.IT.0001.A00	iCARE ACTIVE IT oglekļa filtrs	•	•	•
24.	RWA0711.00.0005.A00	GWC iGROUND CUBE 200 amortizators	• ^{1,2}	• ^{1,2}	• ^{1,2}
25.	RWA0711.00.0006.A00	GWC iGROUND CUBE 250 amortizators	• ^{1,2}	• ^{1,2}	• ^{1,2}

¹ – nepieciešams iEDGE modulis E 2.2, ² – nepieciešams uz kanāla uzstādīts temperatūras sensors T PROBE D2.2, ³ – izpildes pusei A, ⁴ – izpildes pusei B