



SERIJA VENTS BOOST 355-400

VENTS BOOST 355-400 EC

Ventilatori za kružne kanale



VENTS BOOST 355-400 VENTS BOOST 355-400 EC



Inline ventilatori u polimerskoj kutiji sa protokom vazduha do 5700 m³/h

Primena

Inline ventilatori za dovodnu i izduvnu ventilaciju različitih komercijalnih i industrijskih objekata koji zahtevaju snažan protok vazduha. Ventilatori su kompatibilni sa vazдушnim kanalima prečnika Ø 355 i 400 mm.

Motor

Linija uključuje trobrzne četvoročlane asinhronne motore i energetske efikasne EC motore.

Montaža

Ventilatori mogu biti postavljeni bilo gde i pod bilo kojim uglom unutar sistema kanala. Više ventilatora može se instalirati u jednom sistemu paralelno radi postizanja većeg protoka vazduha, ili serijski kako bi se povećao radni pritisak u sistemu. Kućište ventilatora opremljeno je nosačima za montažu na pod, zid ili plafon.

Ventilatori se mogu montirati koristeći KM-BOOST nosače odgovarajuće veličine (koji se kupuju odvojeno).

Dizajn

Kućište ventilatora je napravljeno od polimera i ojačano metalnim korpom. Zbog konusno oblikovanog polimernog impelera sa specijalno profilisanim lopaticama, kružna brzina vazduha se povećava, što rezultira većim protokom vazduha i pritiskom u poređenju sa karakteristikama standardnih aksijalnih ventilatora.

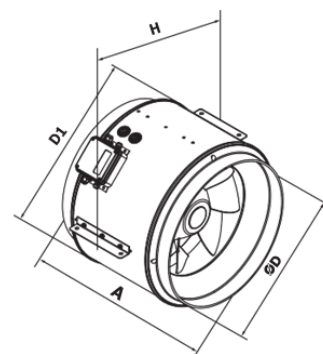
Specijalno dizajnirani difuzor, impeler i ispravljač vazdušnog toka na izlazu ventilatora obezbeđuju ujednačenu raspodelu vazdušnog toka i omogućavaju najbolju kombinaciju visokog protoka vazduha, povećanog pritiska i niskog nivoa buke. Kućište ventilatora je opremljeno hermetičkim priključnim kutijama za povezivanje sa električnom mrežom.

Kontrola brzine

AC ventilatori se kontrolišu pomoću P3-5,0 trostepenih regulatora brzine ili regulatora sa glatkom thyristor kontrolom, koji su povezani na terminal za maksimalnu brzinu. EC modeli se regulišu pomoću glatkog 0-10 V regulatora.

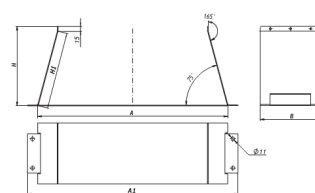
Ukupne dimenzije

Model	Dimenzije [mm]			
	A	Ø D	D1	H
BOOST 355 BOOST 355 EC BOOST 355 EC S	388	350	390	450
BOOST 400 BOOST 400 EC	388	395	441	500



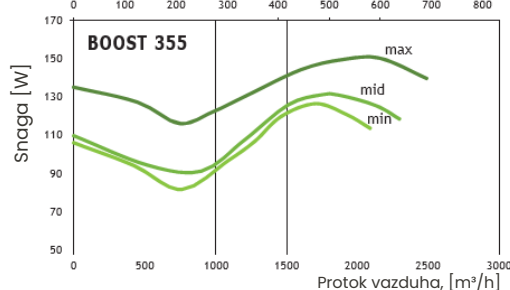
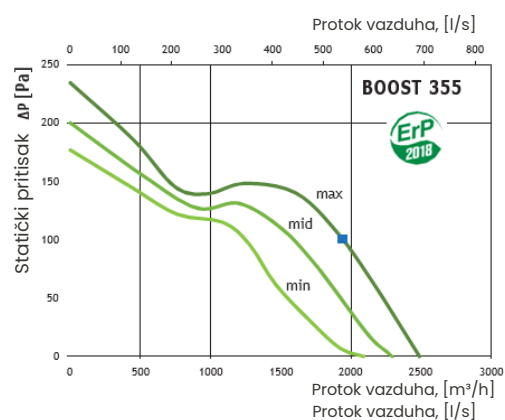
Ukupne dimenzije nosača

Model	Dimenzije [mm]				
	A	A1	H	H1	B
KM-BOOST 355	506	567	213	204	180
KM-BOOST 400	563	624	235	228	180

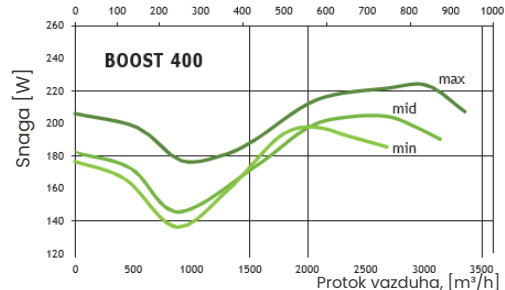
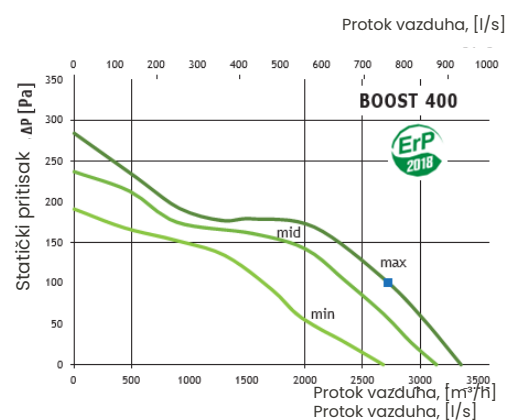


Tehnički podaci

	BOOST 355			BOOST 400		
Brzina	Min	Mid	Max	Min	Mid	Max
Napon [V / 50 Hz]	1-230			1-230		
Snaga [W]	126	131	150	197	204	224
Struja [A]	0.60	0.58	0.66	0.91	0.90	0.98
Maksimalni protok vazduha [m³/h]	2090	2296	2485	2677	3136	3350
Maksimalni protok vazduha [l/s]	581	638	690	744	871	931
RPM [min-1]	1350	1400	1470	1320	1390	1446
Nivo zvučnog pritiska na udaljenosti od 3 m [dBA]	38	38	43	40	42	43
Max. temperatura transportovanog vazduha [°C]	-25...+55			-25...+55		
Ocena zaštite	IPX4			IPX4		
Stepen zaštite motora	IP44			IP44		



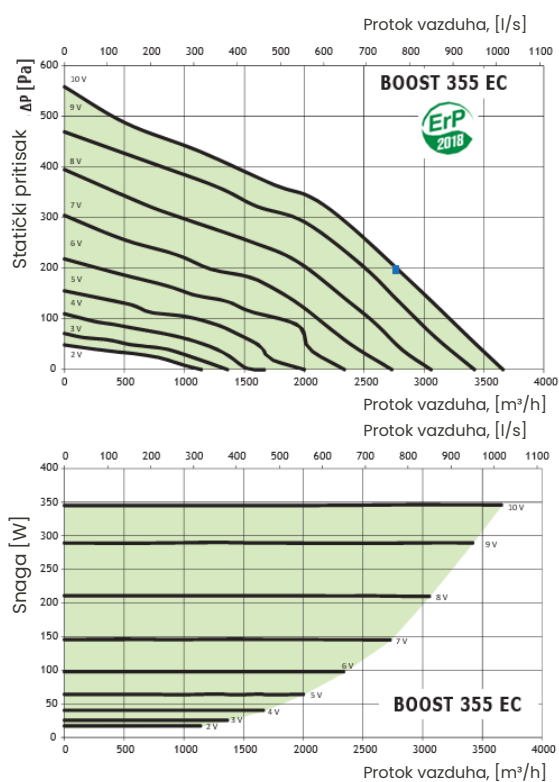
Nivo zvučne snage, A-filter	Oktavni frekventni opseg [Hz]										LpA 3 m dBA	LpA 1 m dBA
	Hz	Gen.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
LwA na ulazu	dBA	69	50	61	63	60	63	60	56	48	49	59
LwA na izlazu	dBA	69	56	61	63	61	65	59	54	48	49	59
LwA u okolini	dBA	63	42	49	61	53	57	50	46	35	43	53



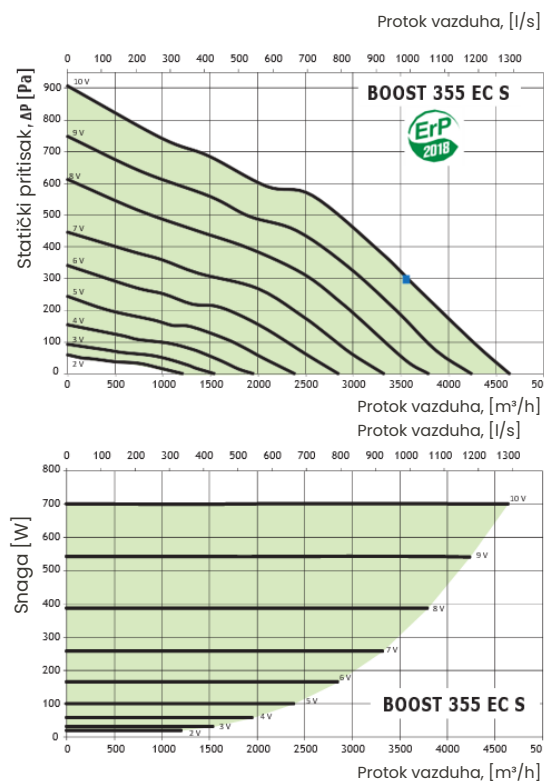
	Oktavni frekventni opseg [Hz]										LpA 3 m dBA	LpA 1 m dBA
	Hz	Gen.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
LwA na ulazu	dBA	71	57	62	66	65	64	61	55	47	51	61
LwA na izlazu	dBA	73	57	65	63	67	68	63	59	51	52	62
LwA u okolini	dBA	64	45	52	53	57	60	54	48	38	43	53

Tehnički podaci

	BOOST 355 EC	BOOST 355 EC S
Napon [V / 50 Hz]	1~230	1~230
Snaga [W]	346	701
Struja [A]	1.54	3.10
Maksimalni protok vazduha [m³/h]	3685	4630
Maksimalni protok vazduha [l/s]	1024	1286
RPM [min-1]	2470	3175
Nivo zvučnog pritiska na udaljenosti od 3 m [dBA]	55	60
Max. temperatura transportovanog vazduha [°C]	-25...+55	-25...+55
Ocena zaštite	IPX4	IPX4
Stepen zaštite motora	IP44	IP44



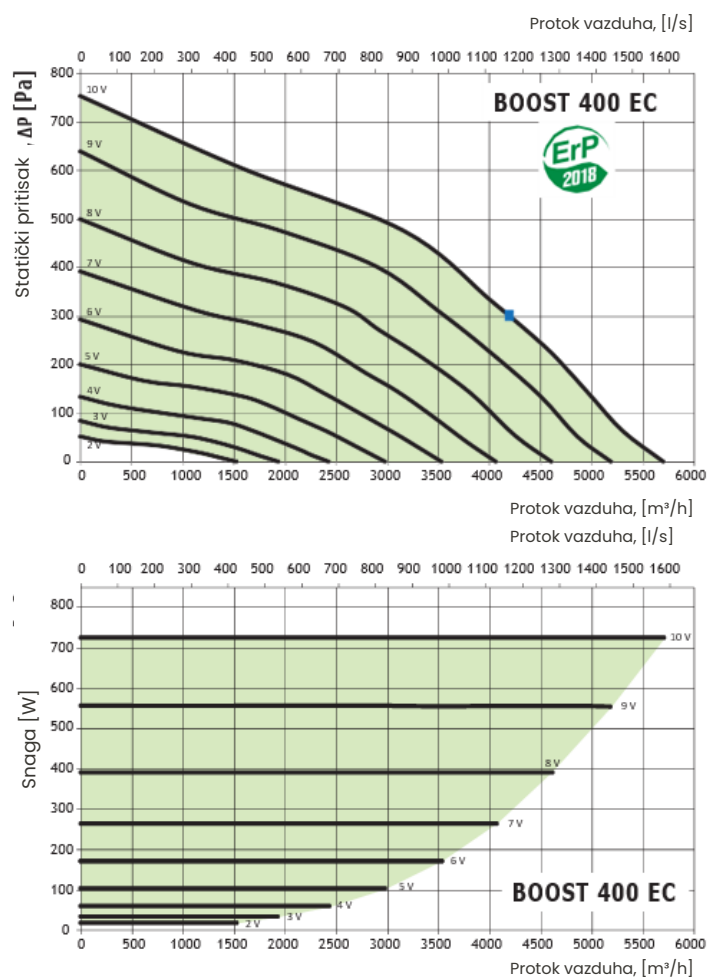
Nivo zvučne snage, A-filter	Oktavni frekventni opseg [Hz]										LpA 3 m dBA	LpA 1 m dBA
	Hz	Gen.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
LWA na ulazu	dBA	83	73	76	75	75	78	74	69	61	63	73
LWA na izlazu	dBA	85	70	79	75	77	81	76	71	64	65	75
LWA u okolinu	dBA	76	56	64	67	70	71	68	63	53	55	65



Nivo zvučne snage, A-filter	Oktavni frekventni opseg [Hz]										LpA 3 m dBA	LpA 1 m dBA
	Hz	Gen.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
LWA na ulazu	dBA	88	74	82	79	79	83	80	75	66	68	78
LWA na izlazu	dBA	90	72	83	79	81	86	82	77	70	70	80
LWA u okolinu	dBA	80	45	63	66	73	77	74	68	57	60	70

Tehnički podaci

	BOOST 400 EC
Napon [V / 50 Hz]	1~230
Snaga [W]	726
Struja [A]	3.23
Maksimalni protok vazduha [m³/h]	5700
Maksimalni protok vazduha [l/s]	1583
RPM [min-1]	2580
Nivo zvučnog pritiska na udaljenosti od 3 m [dBA]	60
Max. temperatura transportovanog vazduha [°C]	-25...+55
Ocena zaštite	IPX4
Stepen zaštite motora	IP44



Nivo zvučne snage, A-filter		Oktavni frekventni opseg [Hz]										LpA 3 m dBA	LpA 1 m dBA
		Hz	Gen.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
LwA na ulazu	dBA	87	70	77	78	81	81	79	74	67	66	76	
LwA na izlazu	dBA	88	62	76	78	83	84	80	75	66	68	78	
LwA u okolinu	dBA	80	59	66	69	74	77	72	67	58	60	70	



SMGS DOO

Profesionalna rešenja za ventilaciju i klimatizaciju

Gavrila Principa 11
Novi Sad,
Srbija

Tel: +381 21 6616 539
Tel/Fax: +381 21 6616 467

info@smgs.rs

Posetite naš website
www.smgs.rs

