

Zastosowanie

Prostokątne wentylatory kanałowe, zaprojektowane do pracy w strefach zagrożonych wybuchem, przystosowane do montażu w dowolnej pozycji w prostokątnych kanałach wentylacyjnych.

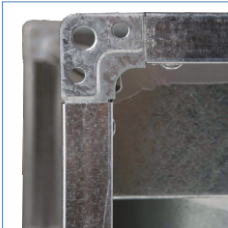
Konstrukcja

Wykonane z galwanizowanej blachy stalowej i wyposażone w klapę inspekcyjną, umożliwiającą dostęp do silnika i wirnika bez konieczności demontowania kanału wentylacyjnego. Wszystkie modele są wyposażone w napędzany bezpośrednio wirnik promieniowy z łopatkami zagiętymi typu F. Dopuszczalny zakres temperatury pracy: od -20°C do 55°C.

Silnik elektryczny

Wentylatory wyposażone w trójfazowe 230/400V-50Hz silniki przeciwwybuchowe, 4-biegunowe, przystosowane do regulacji prędkości obrotowej autotransformatorem RMT lub dedykowaną przetwornicą częstotliwości VFTM (Uwaga - te akcesoria są certyfikowane do użytku z wentylatorami ILT EX i nie mogą być zastąpione przez akcesoria innego typu lub produkcji). Silniki przeciwwybuchowe o budowie wzmocnionej II2G ExellT3 Gb. Wentylatory z silnikami trójfazowymi 400V-50Hz dostarczane na życzenie.

Łatwa instalacja



IP55, puszka przyłączeniowa na przewodzie zasilającym



Klapa rewizyjna



Nieiskrzaca konstrukcja z miedzianymi elementami



Uziemienie

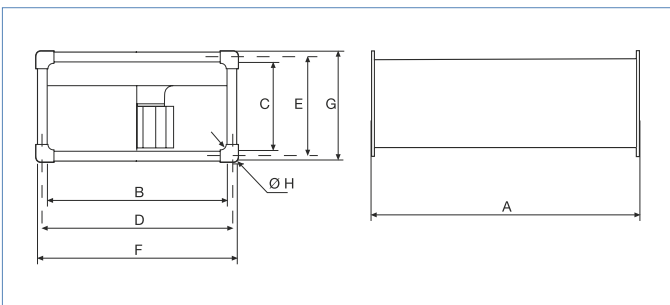


Dane techniczne

Przed podłączeniem upewnij się, że dane elektryczne wentylatora na tabliczce znamionowej (napięcie, moc, częstotliwość itd.) są zgodne z parametrami źródła zasilania.

Typ	wymiary [mm x mm]	prędkość obrotowa [obr./min]	pobór mocy max. [W]	natężenie [A]		wydajność max. [m³/h]	poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]		masa [kg]
				230V	400V		wlot	wylot	
ILT/4-225 EX	500x250	1200	565	1,7	1	1720	62	66	20
ILT/4-250 EX	500x300	1240	1150	3,3	1,9	2610	67	70	25
ILT/4-285 EX	600x300	1200	1430	4	2,3	3260	67	72	32
ILT/4-315 EX	600x350	1370	2300	8,5	4,9	4000	72	77	42

Wymiary [mm]



Typ	A	B	C	D	E	F	G	ØH
225	535	500	248	520	270	540	290	9
250	565	500	298	520	320	540	340	9
285	645	600	298	620	320	640	340	9
315	725	600	348	620	370	640	390	9

Akcesoria



nagrzewnice
kanałowe RH
str. 153



tłumiki
kanałowe RCS
str. 157



filtry
DFR
str. 160



złącza przeciwdrganiowe
IAE
str. 161



regulator
RMB, RMT
str. 892



falownik
VFTM
str. 893

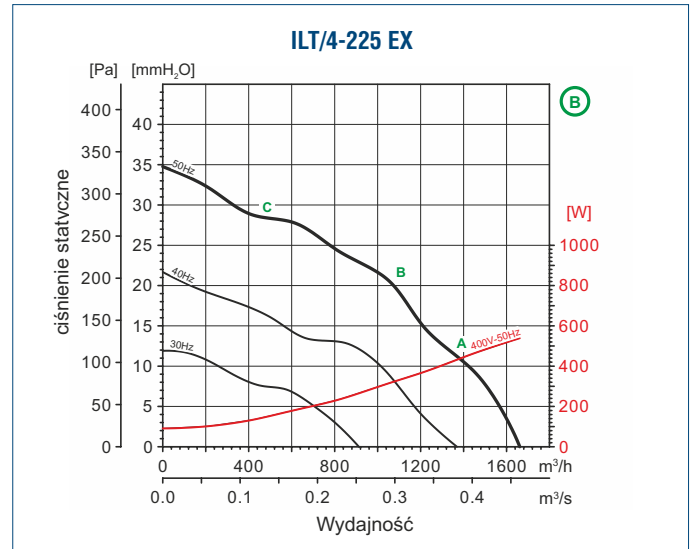
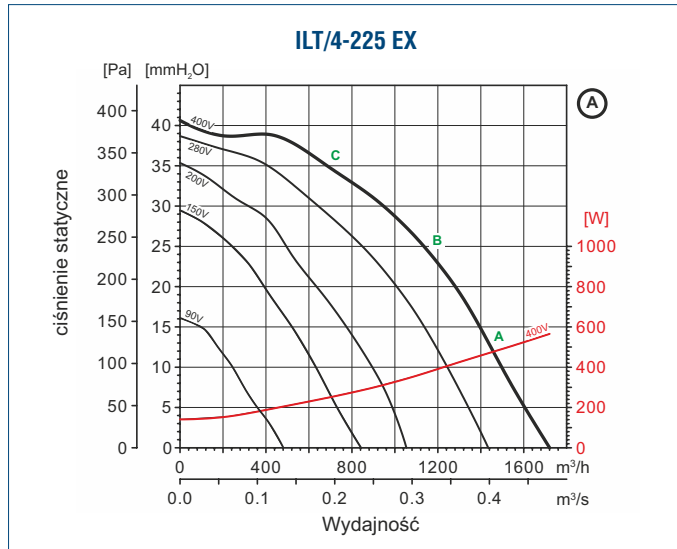
Charakterystyki pracy

- Q = Wydajność w m³/h i m³/s.
- Ps= Ciśnienie statyczne w mmH₂O i Pa.
- Suche powietrze w temperaturze 20°C i ciśnieniu atm.
- Charakterystyki opracowane zgodnie z normami ISO 5801 i AMCA 210-99.

Charakterystyki **(A)** : uzyskane przy użyciu autotransformatora RMT

Charakterystyki **(B)** : uzyskane przy użyciu przetwornicy częstotliwości

Poziom mocy akustycznej w dB(A) mierzony na wlocie, na wylocie i na obudowie w trzech punktach pracy (punkt A: maksymalna wydajność)

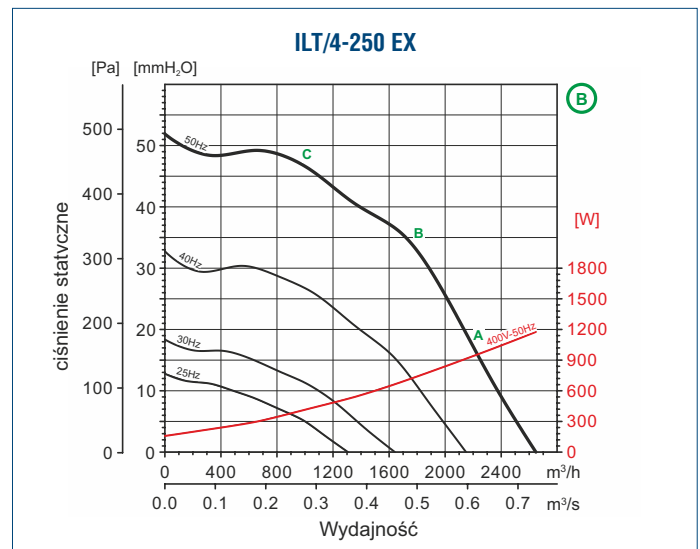
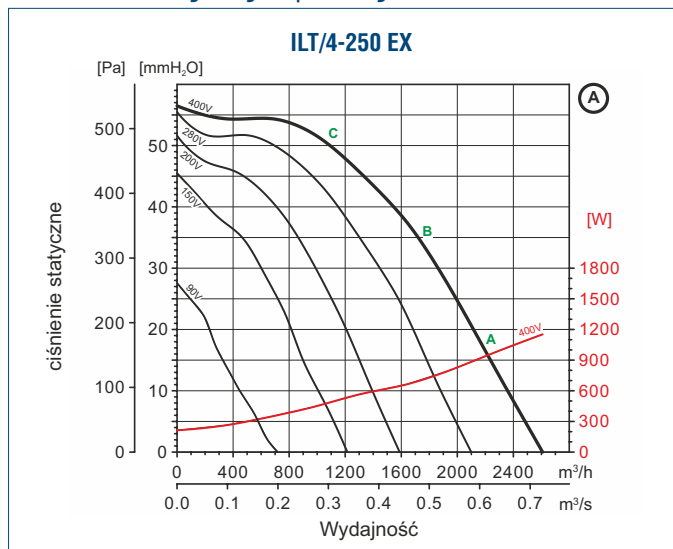


Charakterystyka akustyczna

ILT/4-225 EX (A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	razem	
WLOT	A	51	63	66	71	72	69	64	55	76
	B	48	60	63	68	69	66	61	52	73
	C	43	55	58	63	64	61	56	47	68
WYLOT	A	48	63	66	72	77	74	72	65	81
	B	45	60	63	69	74	71	69	62	78
	C	41	56	59	65	70	67	65	58	74
EMITOWANY	A	51	56	57	59	62	62	57	47	68
	B	48	53	54	56	59	59	54	44	65
	C	43	48	49	51	54	54	49	39	60

ILT/4-225 EX (B)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	razem	
WLOT	A	50	62	65	70	71	68	63	54	75
	B	46	58	61	66	67	64	59	50	71
	C	42	54	57	62	63	60	55	46	67
WYLOT	A	46	61	64	70	75	72	70	63	79
	B	42	57	60	66	71	68	66	59	75
	C	38	53	56	62	67	64	62	55	71
EMITOWANY	A	50	55	56	58	61	61	56	46	67
	B	46	51	52	54	57	57	52	42	63
	C	40	45	46	48	51	51	46	36	57

Charakterystyki pracy

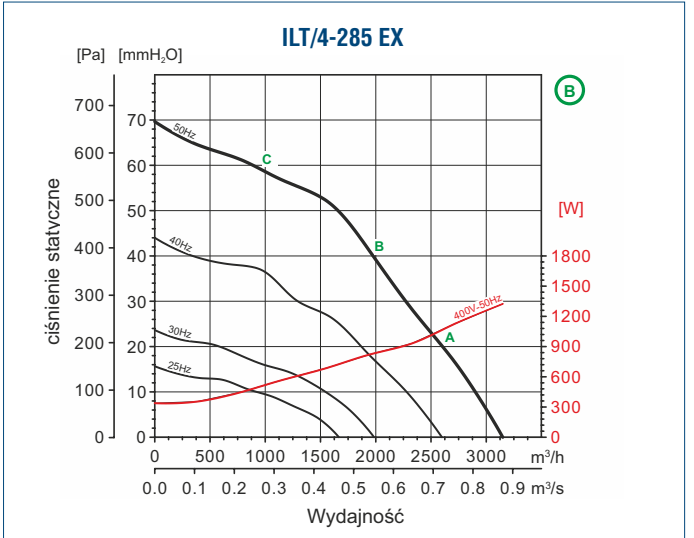
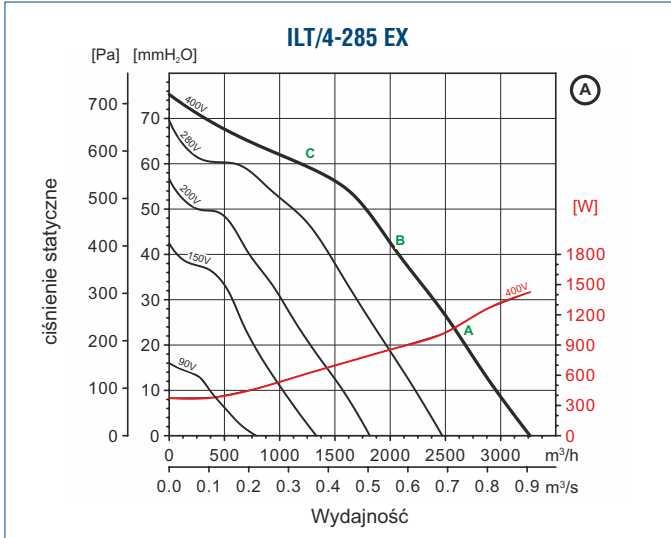


Charakterystyka akustyczna

ILT/4-250 EX (A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	razem	
WLOT	A	56	68	70	75	76	75	70	61	81
	B	53	65	67	72	73	72	67	58	78
	C	49	61	63	68	69	68	63	54	74
WYLOT	A	52	67	69	77	80	79	76	69	85
	B	50	65	67	75	78	77	74	67	83
	C	47	62	64	72	75	74	71	64	80
EMITOWANY	A	56	61	61	64	65	64	60	51	71
	B	53	58	58	61	62	61	57	48	68
	C	49	54	54	57	58	57	53	44	64

ILT/4-250 EX (B)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	razem	
WLOT	A	56	68	70	75	76	75	70	61	81
	B	53	65	67	72	73	72	67	58	78
	C	48	60	62	67	68	67	62	53	73
WYLOT	A	52	67	69	77	80	79	76	69	85
	B	50	65	67	75	78	77	74	67	83
	C	46	61	63	71	74	73	70	63	79
EMITOWANY	A	56	61	61	64	65	64	60	51	71
	B	53	58	58	61	62	61	57	48	68
	C	48	53	53	56	57	56	52	43	63

Charakterystyki pracy

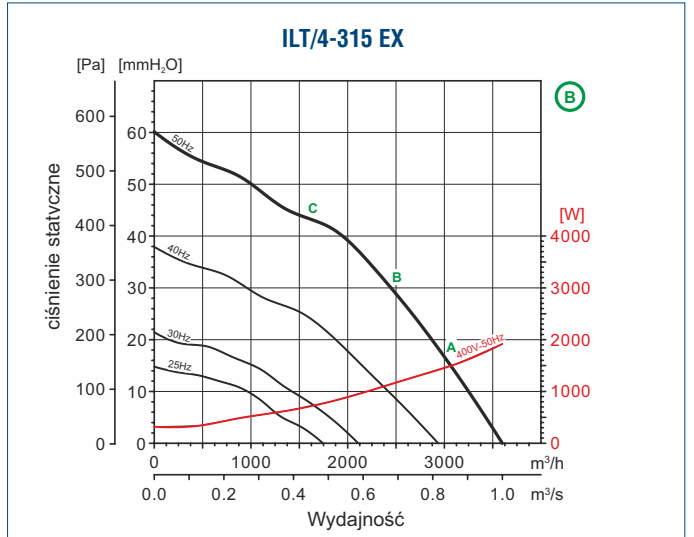
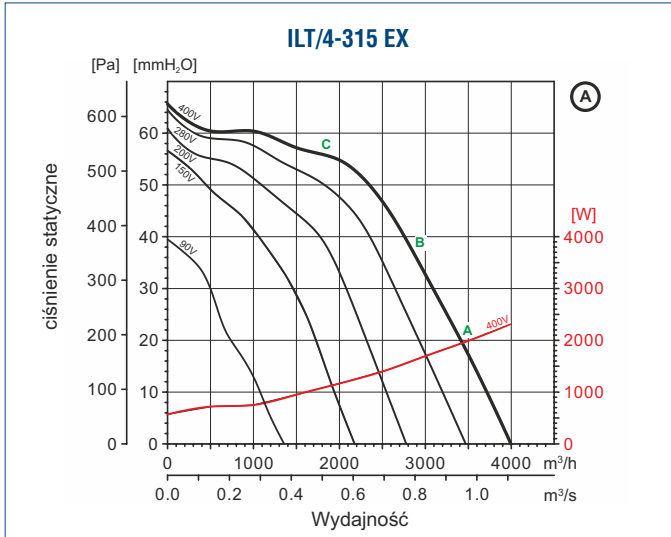


Charakterystyka akustyczna

ILT/4-285 EX (A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	razem	
WLOT	A	57	69	71	75	76	76	72	67	82
	B	58	70	72	76	77	77	73	68	83
	C	53	65	67	71	72	72	68	63	78
WYLOT	A	54	69	71	80	82	81	78	71	87
	B	55	70	72	81	83	82	79	72	88
	C	51	66	68	77	79	78	75	68	84
EMITOWANY	A	57	64	64	65	61	61	59	56	71
	B	58	65	65	66	62	62	60	57	72
	C	53	60	60	61	57	57	55	52	67

ILT/4-285 EX (B)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	razem	
WLOT	A	57	69	71	75	76	76	72	67	82
	B	57	69	71	75	76	76	72	67	82
	C	52	64	66	70	71	71	67	62	77
WYLOT	A	54	69	71	80	82	81	78	71	87
	B	54	69	71	80	82	81	78	71	87
	C	50	65	67	76	78	77	74	67	83
EMITOWANY	A	57	64	64	65	61	61	59	56	71
	B	57	64	64	65	61	61	59	56	71
	C	52	59	59	60	56	56	54	51	66

Charakterystyki pracy



Charakterystyka akustyczna

ILT/4-315 EX (A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	razem	
WLOT	A	62	74	76	80	81	81	77	72	87
	B	59	71	73	77	78	78	74	69	84
	C	53	65	67	71	72	72	68	63	78
WYLOT	A	59	74	76	85	87	86	83	76	92
	B	56	71	73	82	84	83	80	73	89
	C	51	66	68	77	79	78	75	68	84
EMITOWANY	A	62	69	69	70	66	66	64	61	76
	B	59	66	66	67	63	63	61	58	73
	C	54	61	61	62	58	58	56	53	68

ILT/4-315 EX (B)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	razem	
WLOT	A	59	71	73	77	78	78	74	69	84
	B	55	67	69	73	74	74	70	65	80
	C	50	62	64	68	69	69	65	60	75
WYLOT	A	56	71	73	82	84	83	80	73	89
	B	54	69	71	80	82	81	78	71	87
	C	48	63	65	74	76	75	72	65	81
EMITOWANY	A	59	66	66	67	63	63	61	58	73
	B	55	62	62	63	59	59	57	54	69
	C	51	58	58	59	55	55	53	50	65

Schematy podłączeń elektrycznych

