

# WENTYLATOR PRZECIWWYBUCHOWY ILT



## Wentylator przeciwwybuchowy ILT

Wentylatory ILT EX odpowiadają wymaganiom Dyrektywy ATEX 2014/34/UE, są zaprojektowane do użytku w strefach zagrożenia wybuchem poza kopalniami i wyrobiskami górniczymi. Spełniają wymogi grupy II kategorii 2G/3G–strefa 1 i/lub 2. Oznaczenie ATEX - II 2G Ex eb IIB T3 Gb.

### Konstrukcja:

- wentylator kanałowy prostokątny przeciwwybuchowy o napędzie bezpośrednim
- wirnik z łopatkami pochylonymi do przodu z galwanizowanej blachy stalowej
- obudowa z galwanizowanej blachy stalowej
- otwór inspekcyjny ułatwiający dostęp do wirnikosilnika bez potrzeby demontażu całego wentylatora · zakres temperatury pracy -200 C do +550 C

### Silnik elektryczny:

- przeciwwybuchowy, trójfazowy, 230/400V, 50Hz

### Dostępne warianty:

- ILT/4-225 EEXeIIIT3 230/400V, 50Hz
- ILT/4-250 EEXeIIIT3 230/400V, 50Hz
- ILT/4-285 EEXeIIIT3 230/400V, 50Hz
- ILT/4-315 EEXeIIIT3 230/400V, 50Hz

## Dane techniczne

Typ	wydajność max	moc silnika	prędkość obrotowa	nateżenie 230V   400V		poziom ciśnienia akust.* wlot   wylot		masa	regulator	nr artykułu
	[m <sup>3</sup> /h]	[W]	[obr/min]	[A]		[db(A)]		[kg]		
ILT/4-225 EX	1720	565	1200	1,7	1	62	66	20	RMT-1,5/VFTM 0,55	41020041
ILT/4-250 EX	2610	1150	1240	3,3	1,9	67	70	25	RMT-2,5/VFTM 1,1	41020081
ILT/4-285 EX	3260	1430	1200	4	2,3	67	72	32	RMT-2,5/VFTM 1,5	41020111
ILT/4-315 EX	4000	2300	1370	8,5	4,9	72	77	42	RMT-5/VFTM 2,2	41020141

\* Poziom ciśnienia akustycznego mierzony w wolnym polu w odł. 1,5m, w punkcie "A" charakterystyki.

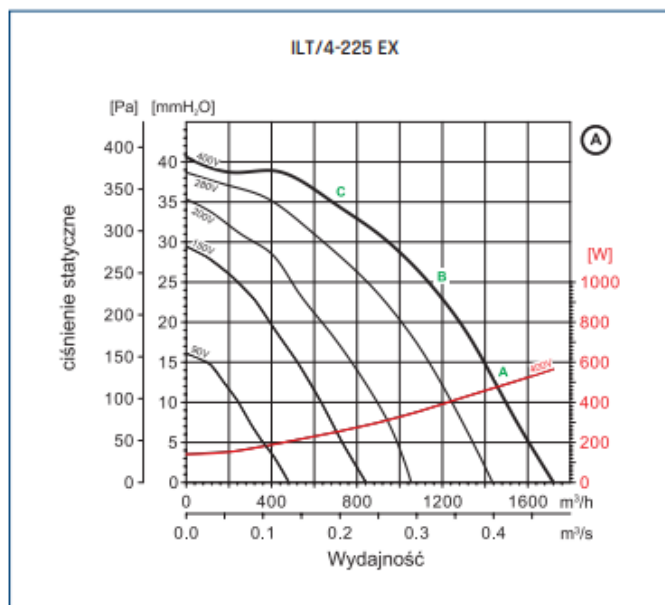
## Charakterystyka

Suche powietrze w temperaturze 200 C i ciśnieniu atmosferycznym Charakterystyki opracowane zgodnie z normami ISO 5801 i AMCA 210-99.

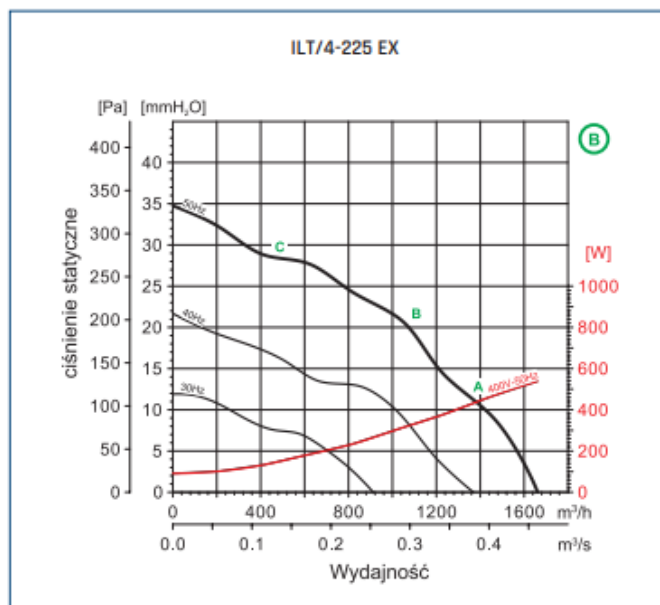
Charakterystyki A : uzyskane przy użyciu autotransformatora RMT

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).



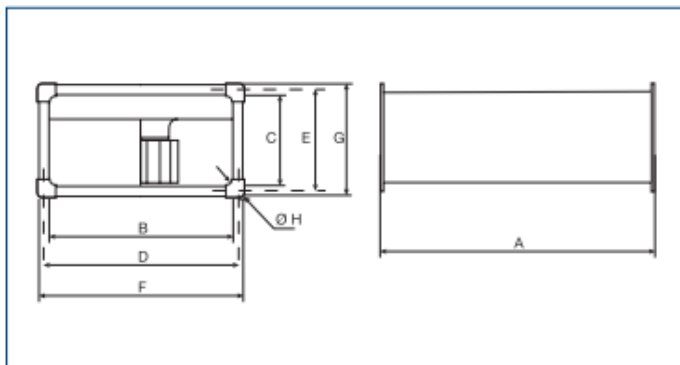
Czest. Hz/dB(A)		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L <sub>WA</sub>
Włot	A	51	63	66	71	72	69	64	55	75
	B	48	60	63	68	69	66	61	52	73
	C	43	55	58	63	64	61	56	47	68
Wylot	A	48	63	66	72	77	74	72	65	81
	B	45	60	63	69	74	71	69	62	78
	C	41	56	59	65	70	67	65	58	74
Emitowany	A	51	56	57	59	62	62	57	47	68
	B	48	53	54	56	59	59	54	44	65
	C	43	48	49	51	54	54	49	39	60



Czest. Hz/dB(A)		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L <sub>WA</sub>
Włot	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



## Wymiary



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