



ZASTOSOWANIE

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 II2G Exe II 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 -20°C do +55°C

SILNIK ELEKTRYCZNY

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



WWW



DTR



CE



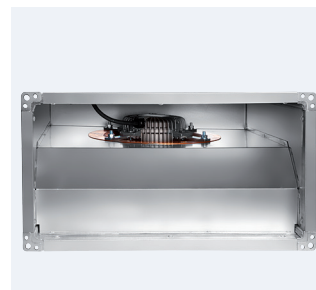
Łatwa instalacja



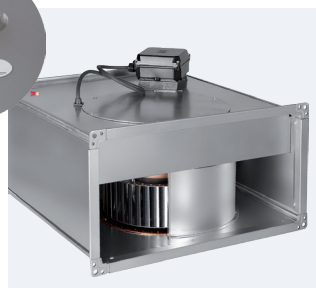
Puszka przyłączeniowa IP55



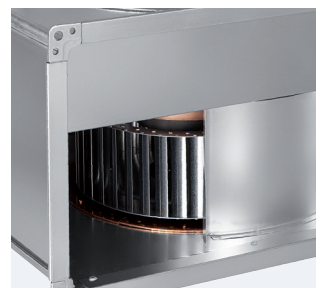
Kłapa rewizyjna



Nieiskrząca konstrukcja z miedzianymi elementami



Uziemienie



Pierścień miedziany

DANE TECHNICZNE

Typ	wydajność max	moc silnika	prędkość obrotowa	natężenie 230V i 400V		poziom ciśnienia akust.* wlot i wylot		masa	regulator	nr artykułu
	[m³/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 odl. 1,5m, w punkcie "A" charakterystyki.

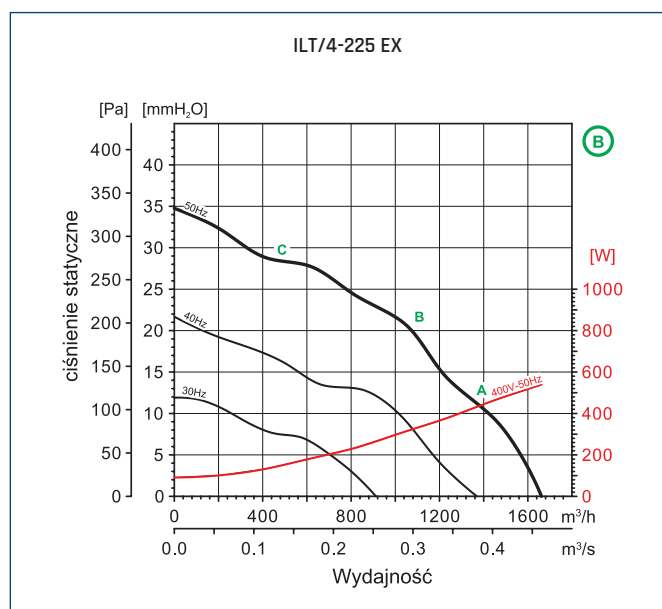
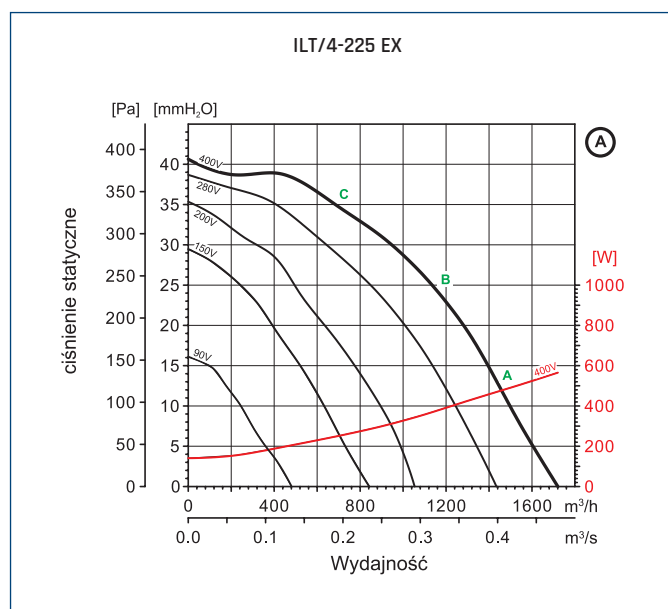
CHARAKTERYSTYKI PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

Suche powietrze w temperaturze 20°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

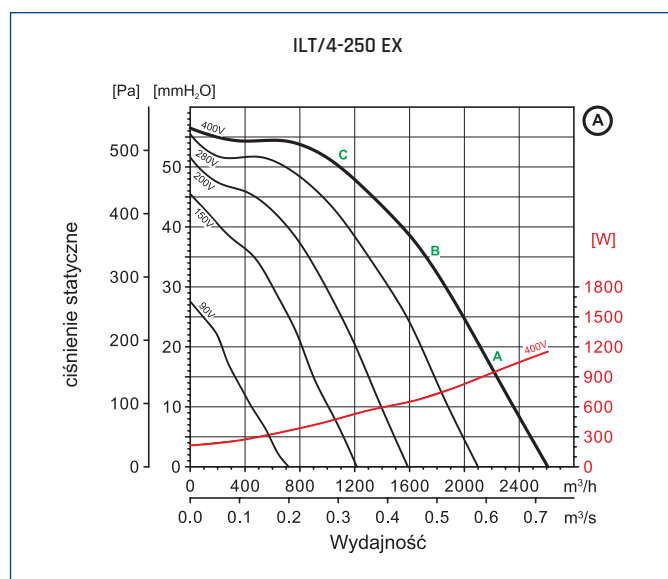
Poziom mocy akustycznej w dB(A) mierzony na wlocie, na wylocie i na obudowie w trzech punktach pracy (punkt A: maksymalna wydajność).



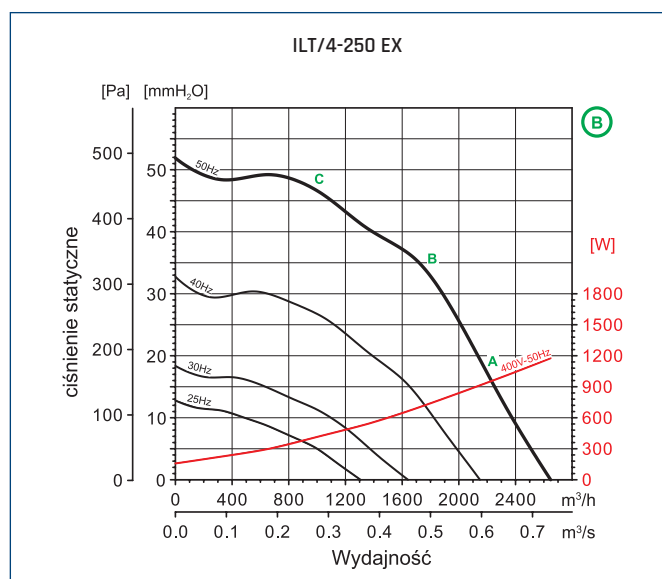
Częst. Hz/dB(A)		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}
Wlot	A	51	63	66	71	72	69	64	55	76
	B	48	60	63	68	69	66	61	52	73
	C	43	55	58	63	64	61	56	47	68
Wylot	A	48	63	66	72	77	74	72	65	81
	B	45	60	63	69	74	71	69	62	78
	C	41	56	59	65	70	67	65	58	74
Emitowany	A	51	56	57	59	62	62	57	47	68
	B	48	53	54	56	59	59	54	44	65
	C	43	48	49	51	54	54	49	39	60

Częst. Hz/dB(A)		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}
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

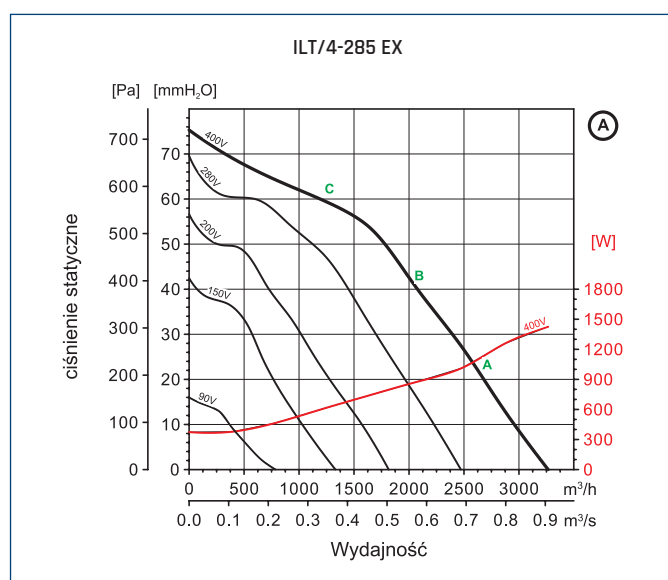
CHARAKTERYSTYKI PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA



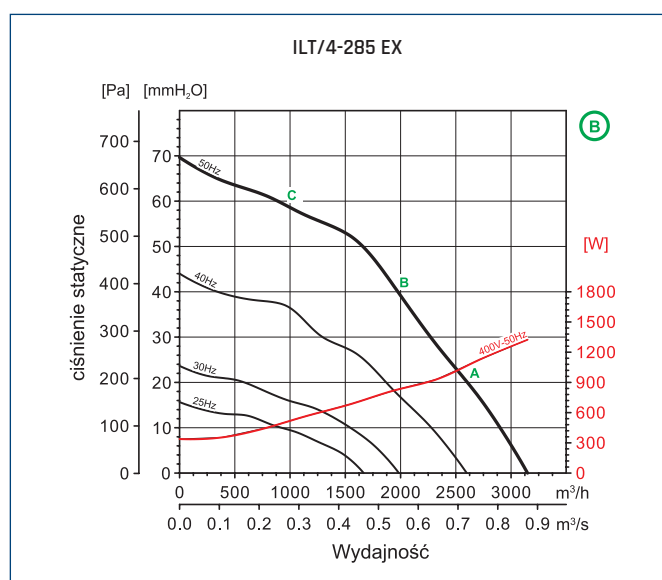
Częst. Hz/dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}
Wlot	A	56	68	70	75	75	70	61	81
	B	53	65	67	72	73	72	58	78
	C	49	61	63	68	69	68	54	74
Wylot	A	52	67	69	77	80	79	76	85
	B	50	65	67	75	78	77	74	83
	C	47	62	64	72	75	74	71	80
Emitowany	A	56	61	61	64	65	64	60	71
	B	53	58	58	61	62	61	57	68
	C	49	54	54	57	58	57	53	64



Częst. Hz/dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}
Wlot	A	56	68	70	75	75	70	61	81
	B	53	65	67	72	73	72	58	78
	C	48	60	62	67	68	67	53	73
Wylot	A	52	67	69	77	80	79	76	85
	B	50	65	67	75	78	77	74	83
	C	46	61	63	71	74	73	70	79
Emitowany	A	56	61	61	64	65	64	60	71
	B	53	58	58	61	62	61	57	68
	C	48	53	53	56	57	56	52	63

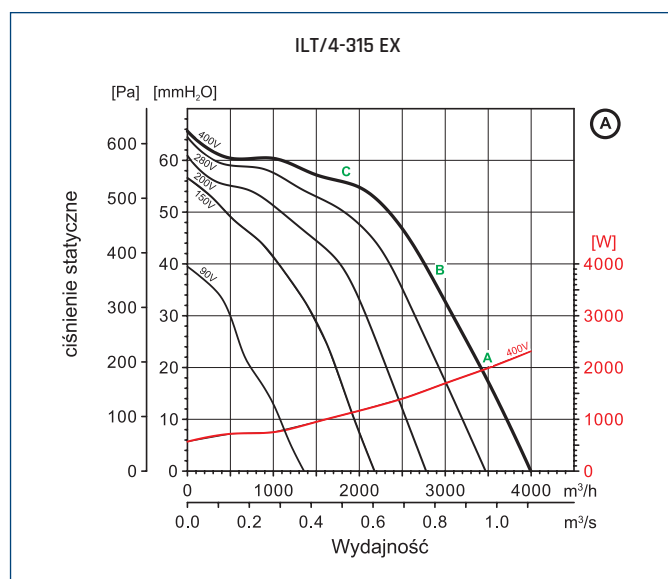


Częst. Hz/dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}
Wlot	A	57	69	71	75	76	72	67	82
	B	58	70	72	76	77	73	68	83
	C	53	65	67	71	72	68	63	78
Wylot	A	54	69	71	80	82	81	71	87
	B	55	70	72	81	83	82	79	88
	C	51	66	68	77	79	78	75	84
Emitowany	A	57	64	64	65	61	61	59	71
	B	58	65	65	66	62	62	60	72
	C	53	60	60	61	57	57	55	67

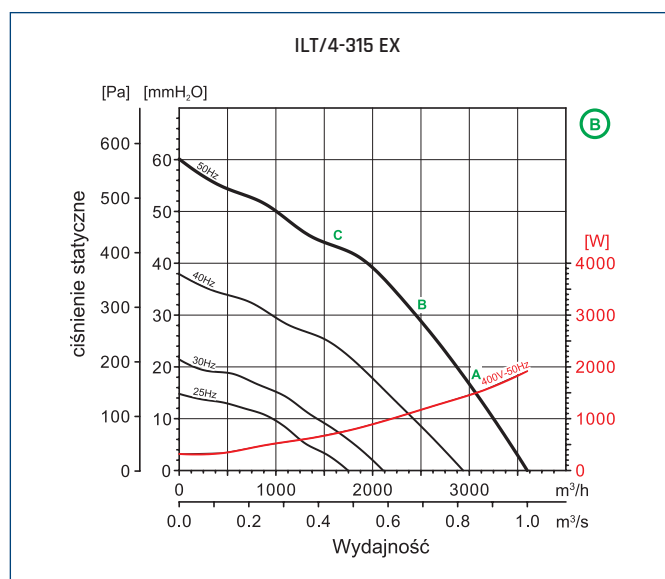


Częst. Hz/dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}
Wlot	A	57	69	71	75	76	72	67	82
	B	57	69	71	75	76	72	67	82
	C	52	64	66	70	71	67	62	77
Wylot	A	54	69	71	80	82	81	78	87
	B	54	69	71	80	82	81	78	87
	C	50	65	67	76	78	77	74	83
Emitowany	A	57	64	64	65	61	61	59	71
	B	57	64	64	65	61	61	59	71
	C	52	59	59	60	56	56	54	66

CHARAKTERYSTYKI PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

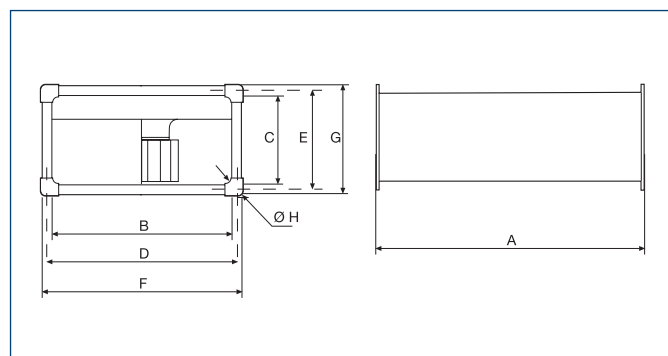


Częst. Hz/dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}
Wlot	A	62	74	76	80	81	81	77	72
	B	59	71	73	77	78	78	74	69
	C	53	65	67	71	72	72	68	63
Wylot	A	59	74	76	85	87	86	83	76
	B	56	71	73	82	84	83	80	73
	C	51	66	68	77	79	78	75	68
Emitowany	A	62	69	69	70	66	66	64	61
	B	59	66	66	67	63	63	61	58
	C	54	61	61	62	58	58	56	53



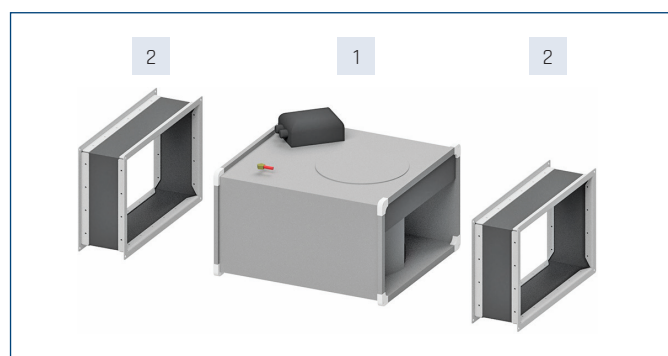
Częst. Hz/dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}
Wlot	A	59	71	73	77	78	78	74	69
	B	55	67	69	73	74	74	70	65
	C	50	62	64	68	69	69	65	60
Wylot	A	56	71	73	82	84	83	80	73
	B	54	69	71	80	82	81	78	71
	C	48	63	65	74	76	75	72	65
Emitowany	A	59	66	66	67	63	63	61	58
	B	55	62	62	63	59	59	57	54
	C	51	58	58	59	55	55	53	50

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 MONTAŻOWE



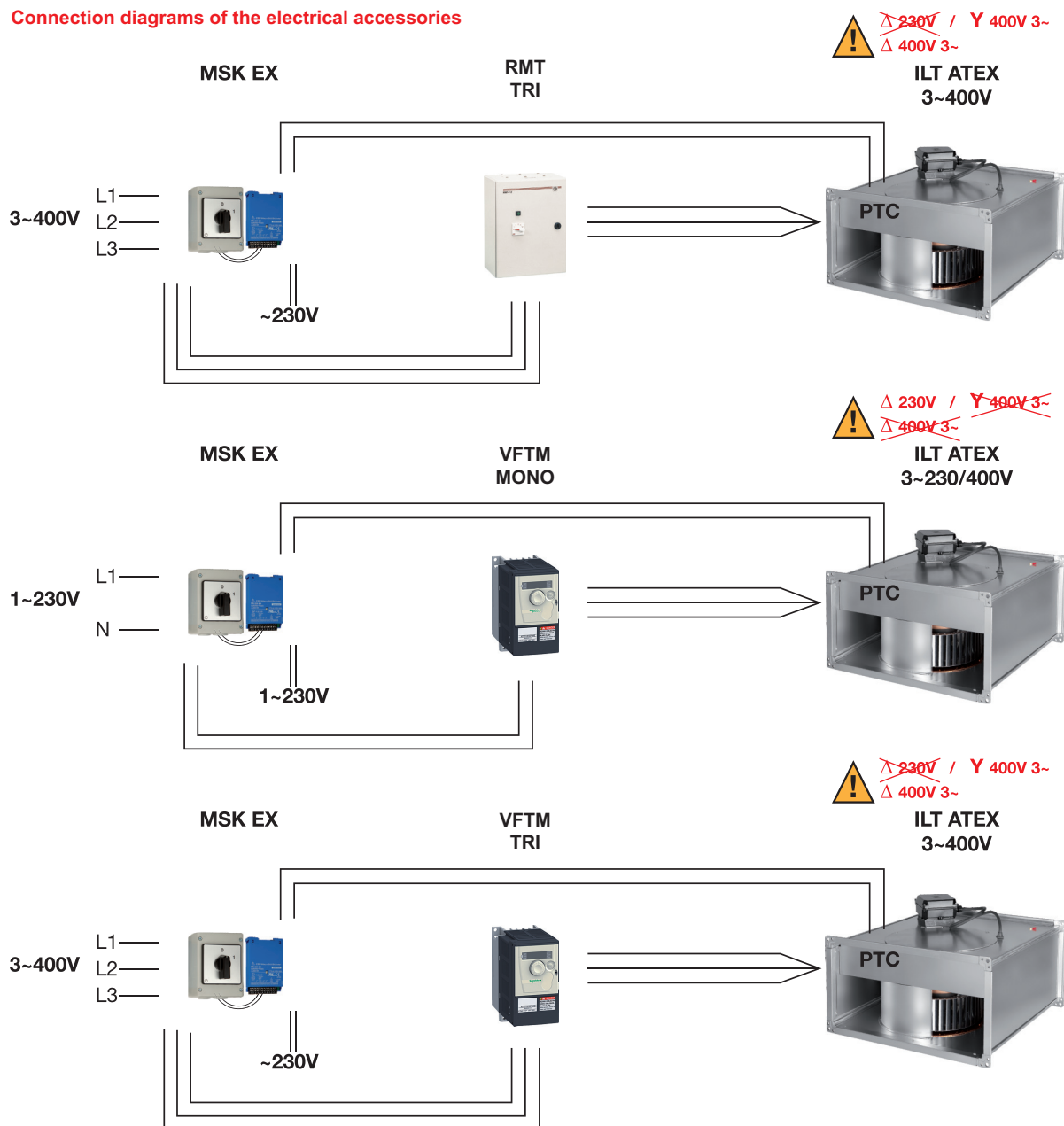
1	2
Wentylator	Złącze przeciwdrganiowe
ILT/4-225 EX	40532920 (IAE-PL-EX-225)
ILT/4-250 EX	40532930 (IAE-PL-EX-250)
ILT/4-285 EX	40532940 (IAE-PL-EX-285)
ILT/4-315 EX	40532950 (IAE-PL-EX-315)



SCHEMATY PODŁĄCZEŃ ELEKTRYCZNYCH

UWAGA! Akcesoria elektryczne są certyfikowane do użytku z wentylatorami ILT EX i nie mogą być zastąpione przez akcesoria innego typu lub produkcji.

Connection diagrams of the electrical accessories



Silnik wyposażony jest w czujniki pozystorowe-PTC, które należy bezwzględnie podłączyć do dedykowanego urządzenia ochrony termicznej.
Dedykowane urządzenie ochrony termicznej: MSK-EX

AKCESORIA ELEKTRYCZNE

Wentylator	Regulator transformatorowy	Falownik	Przełącznik
ILT/4-225 EX	40025100	40016313	40025001
ILT/4-250 EX	40025105	40016315	40025001
ILT/4-285 EX	40025105	40016316	40025001
ILT/4-315 EX	40025115	40016317	40025001

		
regulator RMT str. 466	falownik VFTM str. 469	przełącznik ochrony term. MSK EX str. 476