

ZASTOSOWANIE

Wentylator przeznaczony do systemów transportu nieagresywnych i niewybuchowych gazów bez zanieczyszczeń. Typowe zastosowania to:

- nawiew/wywiew w indywidualnych układach wentylacji i klimatyzacji,
- układy chłodzące, suszące.

KONSTRUKCJA

- dwa wentylatory promieniowe niskociśnieniowe o wspólnym napędzie bezpośrednim,
- wirniki zgrzewane z blachy stalowej z łopatkami pochylonymi do przodu, wyważony dynamicznie wg ISO 1940-1,
- obudowy odlewane ze stopu aluminium,
- siatki ochronne ocynkowane na wlotach,
- stopy montażowe silnika w modelu od 215 do 250,
- wentylator malowany na kolor szary RAL 7042,
- maksymalna temperatura tłoczonego medium 30°C,
- temperatura otoczenia silnika od -20°C do +30°C,
- figura LG/RD 90.

SILNIK ELEKTRYCZNY

- asynchroniczny, trójfazowy, 230/400V, 50Hz (o mocy do 0,75kW),
- asynchroniczny, trójfazowy, 400V, 50Hz (o mocy od 1,5kW),
- stopień ochrony IP55,
- silnik przystosowany do regulacji częstotliwościowej,
- klasa izolacji F.

WYKONANIA SPECJALNE

- dowolna figura LG/RD,
- malowanie na kolor inny niż standardowy.



DANE TECHNICZNE

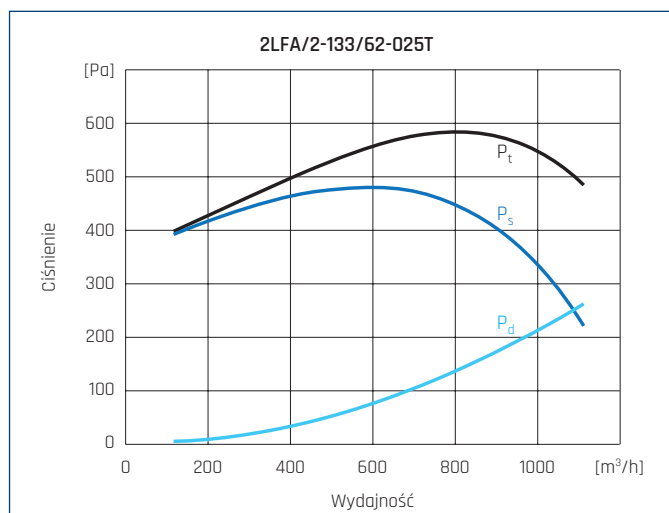
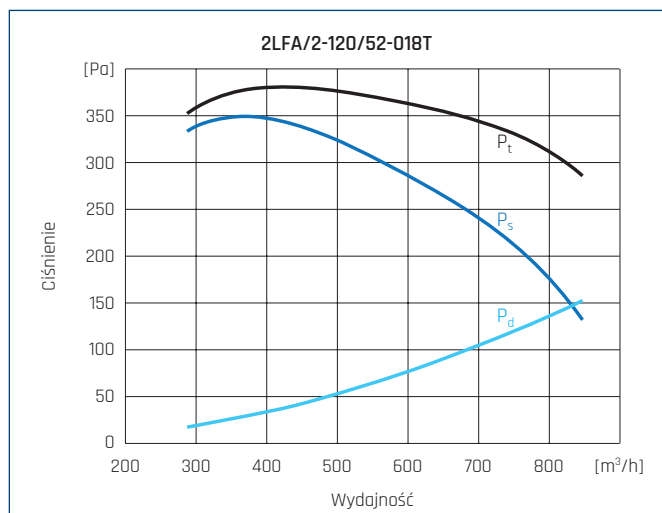
Typ	wydajność max	ciśnienie max	moc silnika	predkość obrotowa	natężenie	napięcie	poziom ciśnienia akust.*	masa	ErP	nr artykułu
	[m³/h]	[Pa]	[kW]	[obr/min]	[A]	[V]	[dB(A)]	[kg]		
2LFA/2-120/52-018T	850	380	0,18	2 790	0,6	230/400	66	8,5	Nie podlega	435010160
2LFA/2-133/62-025T	1 100	580	0,25	2 810	0,7	230/400	69	11	2015	435010162
2LFA/2-146/62-037T	1 200	690	0,37	2 910	0,9	230/400	70	12,5	2015	435010164
2LFA/2-160/75-055T	1 500	870	0,55	2 900	1,65	230/400	71	17	2015	435010166
2LFA/2-160A/62-075T	1 150	860	0,75	2 890	2,2	230/400	72	26	2015	435010168
2LFA/2-180/62-075T	1 850	980	0,75	2 890	2,2	230/400	77	22	2015	435010170
2LFA/2-180/85-150T	3 250	1 100	1,5	2 925	3	400	79	36	2015	435010172
2LFA/2-200/74-220T	3 450	1 350	2,2	2 910	4,3	400	80	43	2015	435010174
2LFA/2-215/102-300T	6 000	1 460	3	2 915	5,8	400	82	45	2015	435010176
2LFA/2-225/104-400T	5 650	1 730	4	2 925	7,4	400	83	63	2015	435010178
2LFA/2-250/114-750T	9 100	2 225	7,5	2 940	13,3	400	84	118	2015	435010180

* ciśnienie akustyczne mierzone z odległości 1,5 m od wentylatora, dla $q = 2/3 \cdot q_{max}$

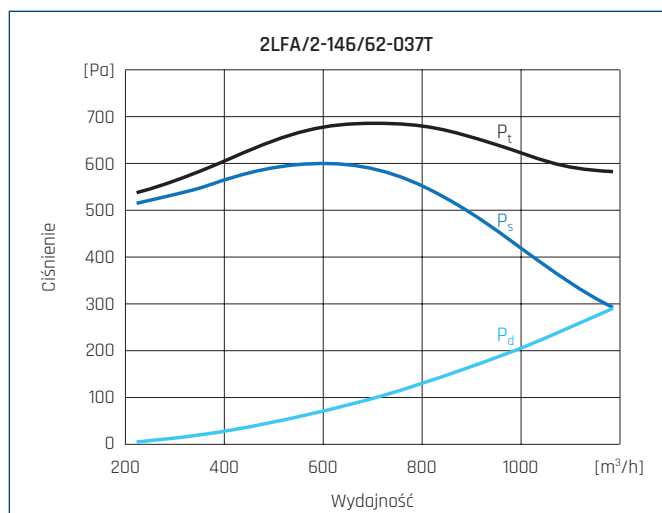
CHARAKTERYSTYKI PRACY

- p_t - ciśnienie całkowite
- p_s - ciśnienie statyczne
- p_d - ciśnienie dynamiczne

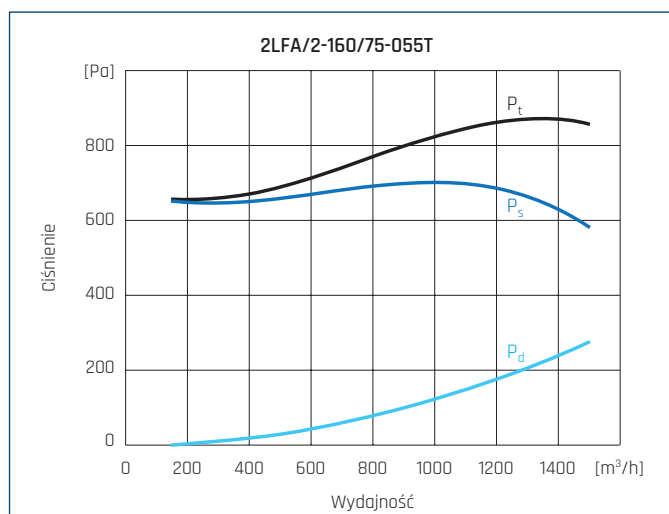
MC	Kategoria pomiarowa
EC	Kategoria sprawności
VSD	Regulacja prędkości
SR	Ilość biegów
η [%]	Sprawność
N	Współczynnik sprawności
[kW]	Pobór mocy
[m ³ /h]	Wydajność
[Pa]	Ciśnienie statyczne/całkowite
[RPM]	Prędkość obrotowa



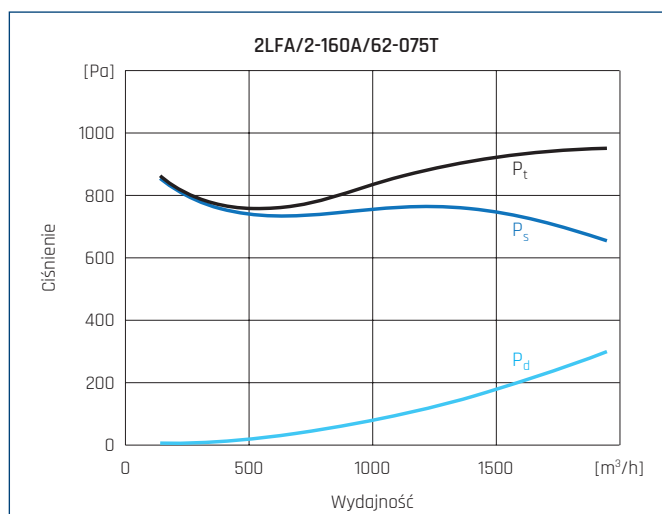
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m ³ /h]	[Pa]	[RPM]
B	całkowita	NIE	1	43,5	53,5	0,27	730	580	2810



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m ³ /h]	[Pa]	[RPM]
B	całkowita	NIE	1	39,6	49,1	0,32	761	595	2910

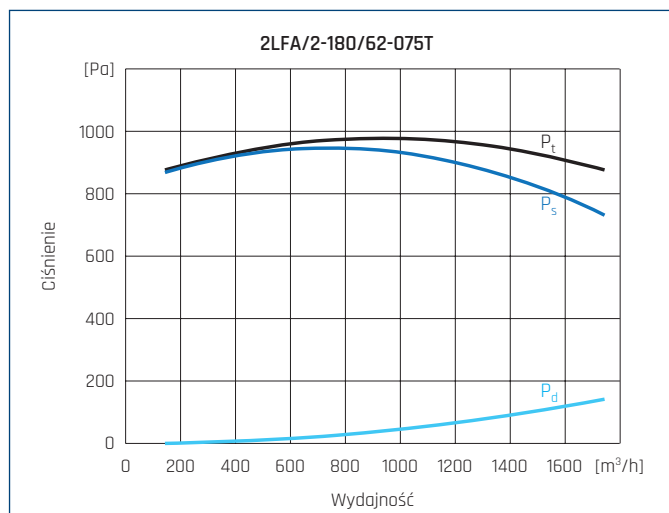


MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m ³ /h]	[Pa]	[RPM]
B	całkowita	NIE	1	41,3	49,1	0,59	1236	712	2900

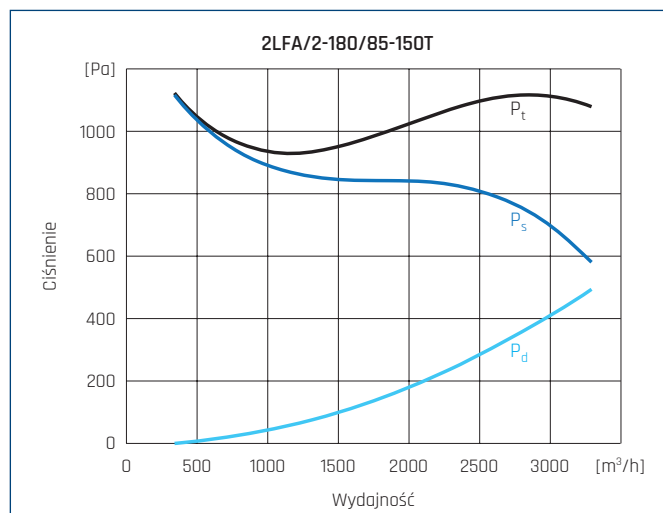


MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m ³ /h]	[Pa]	[RPM]
B	całkowita	NIE	1	50,3	58,8	0,69	1369	915	2890

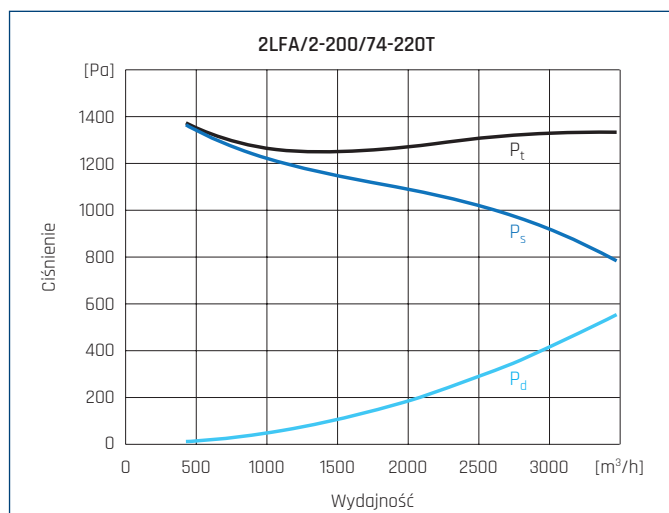
CHARAKTERYSTYKI PRACY



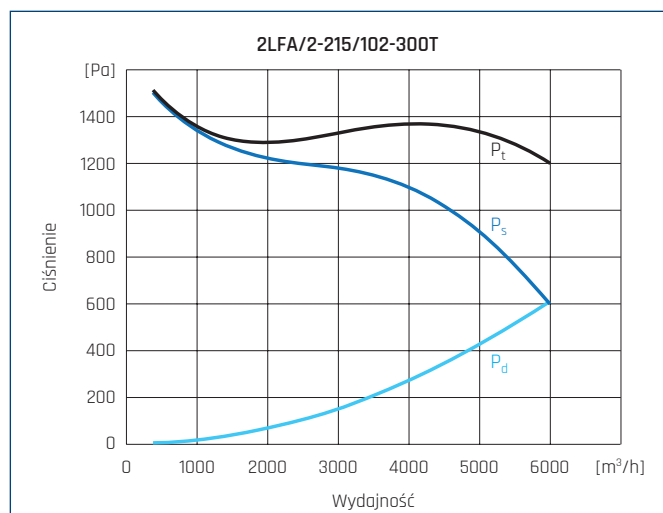
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	całkowita	NIE	1	42,1	49,5	0,68	1045	987	2890



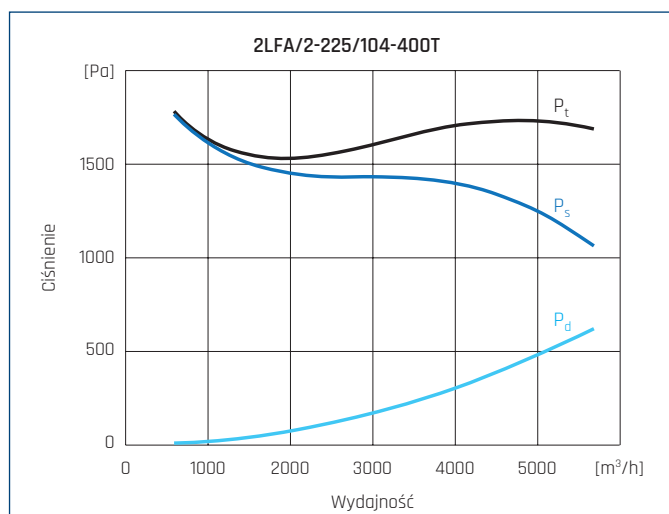
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	całkowita	NIE	1	51,6	56,7	1,55	2593	1110	2925



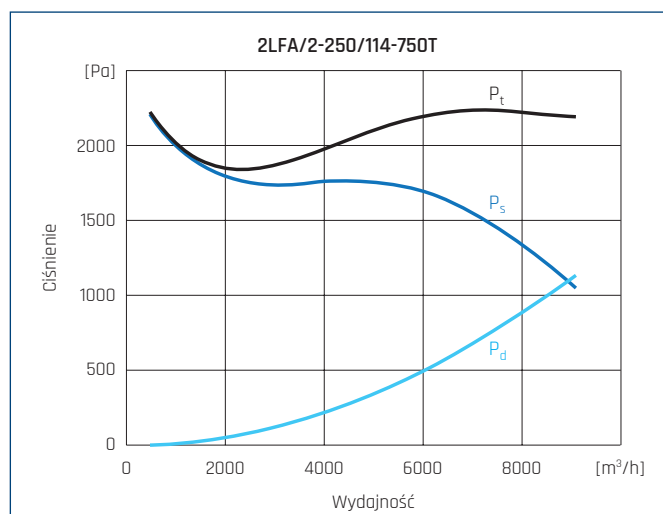
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	całkowita	NIE	1	47,3	51,7	2,02	2614	1315	2910



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	całkowita	NIE	1	47,8	51,4	2,75	3439	1376	2915

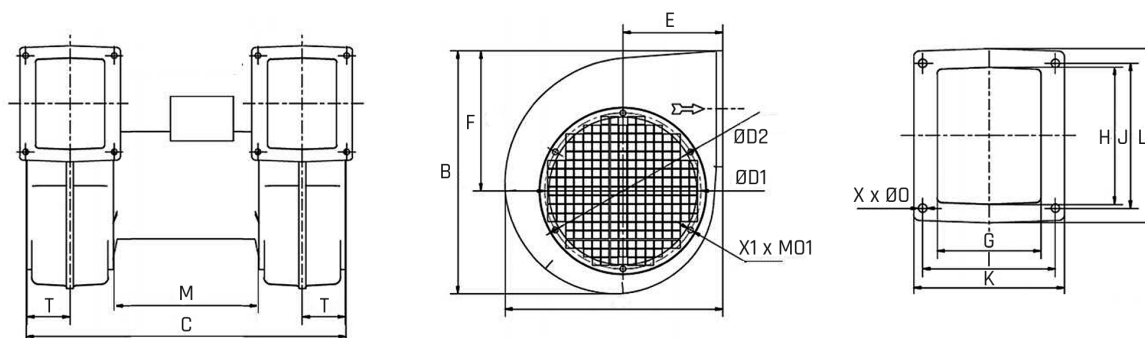


MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	całkowita	NIE	1	49,1	51,8	3,77	3893	1711	2925

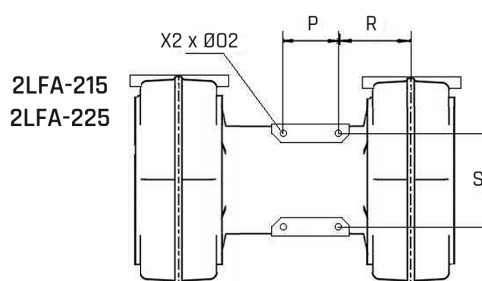
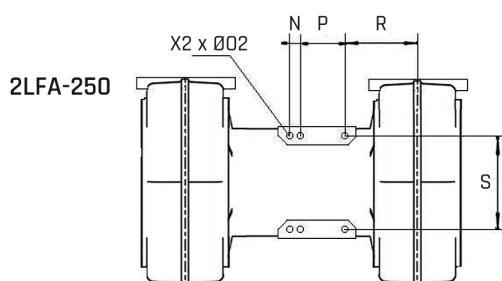


MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	całkowita	NIE	1	53,6	54,4	7,47	6536	2206	2940

WYMIARY [mm]

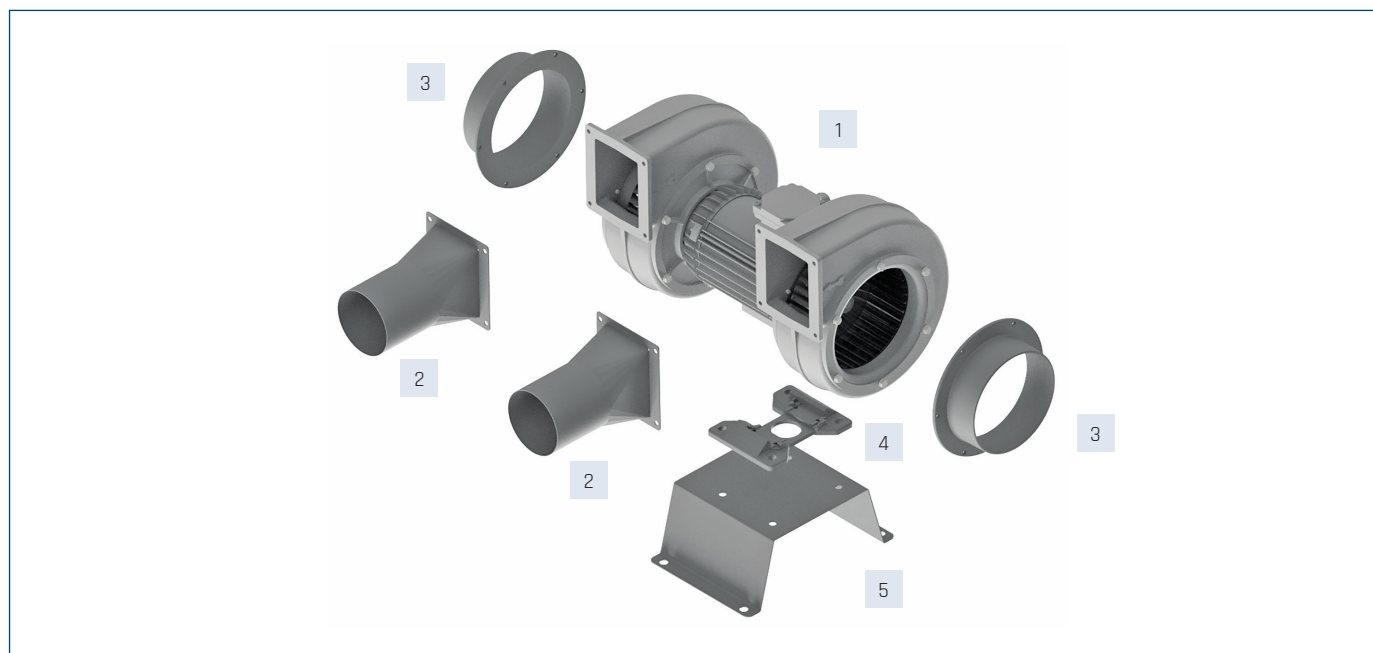


STOPY MONTAŻOWE SILNIKÓW



Typ	A	B	C	Ø01	Ø02	E	F	G	H	I	J	K	L	M	XxØ0	X1xM01	X2xØ02	N	P	R	S	T
2LFA/2-120/52-018T	254	247	366	157	173	130	135	86	86	96	96	112	114	158	8 x Ø7	4 x M5	-	-	-	-	-	56
2LFA/2-133/62-025T	254	247	390	157	173	130	135	86	86	96	96	112	114	182	8 x Ø7	4 x M5	-	-	-	-	-	56
2LFA/2-146/62-037T	254	247	408	157	173	130	135	86	86	96	96	112	114	200	8 x Ø7	4 x M5	-	-	-	-	-	56
2LFA/2-160/75-055T	271	294	440	194	208	124	166	86	113	110	120	125	144	205	8 x Ø7	6 x M6	-	-	-	-	-	62
2LFA/2-160A/62-075T	286	296	519	176	192	140	169	110	110	115	115	140	146	264	8 x Ø9	4 x M5	-	-	-	-	-	70
2LFA/2-180/62-075T	271	294	466	194	208	124	166	86	113	110	120	125	144	231	8 x Ø7	6 x M6	-	-	-	-	-	62
2LFA/2-180/85-150T	349	356	587	230	240	166	209	125	127	130	130	155	157	288	8 x Ø7	6 x M6	-	-	-	-	-	78
2LFA/2-200/74-220T	349	356	598	230	240	166	209	125	127	130	130	155	157	313	8 x Ø7	6 x M6	-	-	-	-	-	78
2LFA/2-215/102-300T	363	343	747	240	250	185	193	170	153	180	160	210	194	357	8 x Ø7	8 x M6	4 x Ø12	-	140	166	160	105
2LFA/2-225/104-400T	399	436	696	256	270	170	251	155	158	166	166	190	190	340	8 x Ø12	8 x M5	4 x Ø12	-	140	156	190	95
2LFA/2-250/114-750T	460	479	824	295	310	220	275	170	170	196	196	220	220	408	8 x Ø11	8 x M6	6 x Ø12	38	140	182	216	98

AKCESORIA MONTAŻOWE



1	2	3	4	5
Wentylator	Króciec wylotowy	Króciec wlotowy	Łapy silnika	Podstawa
2LFA/2-120/52-018T	24510047-11 (Ø100)	24510047-12 (Ø100)	30624020-02	24510041
2LFA/2-133/62-025T	24510047-11 (Ø100)	24510047-12 (Ø100)	30724020	24510042
2LFA/2-146/62-037T	24510047-11 (Ø100)	24510047-12 (Ø100)	30724020	24510042
2LFA/2-160/75-055T	24510053 (Ø100)	24510049 (Ø150)	30724020	24510042
2LFA/2-160A/62-075T	-	-	30824020	24510081
2LFA/2-180/62-075T	24510053 (Ø100)	24510094-01 (Ø160)	30824020	24510081
2LFA/2-180/85-150T	24510054 (Ø125)	24510085-02 (Ø200)	24510083-01	24510083
2LFA/2-200/74-220T	24510054 (Ø125)	24510085-02 (Ø200)	24510083-01	24510083
2LFA/2-215/102-300T	24510056 (Ø200)	24510085-03 (Ø200)	-	24510086
2LFA/2-225/104-400T	24510057 (Ø160)	25070061-07 (Ø200)	-	24510087
2LFA/2-250/114-750T	24510058 (Ø250)	42517310 (Ø250)	-	24510088

AKCESORIA ELEKTRYCZNE

Wentylator	Falownik	Wyłącznik serwisowy
2LFA/2-120/52-018T	L 0.4kW	R-S 3-F + SP, 10A
2LFA/2-133/62-025T	L 0.4kW	R-S 3-F + SP, 10A
2LFA/2-146/62-037T	L 0.4kW	R-S 3-F + SP, 10A
2LFA/2-160/75-055T	L 0.75kW	R-S 3-F + SP, 10A
2LFA/2-160A/62-075T	L 0.75kW	R-S 3-F + SP, 10A
2LFA/2-180/62-075T	L 0.75kW	R-S 3-F + SP, 10A
2LFA/2-180/85-150T	L 1.5kW	R-S 3-F + SP, 10A
2LFA/2-200/74-220T	L 2.2kW	R-S 3-F + SP, 10A
2LFA/2-215/102-300T	L 4.0kW	R-S 3-F + SP, 10A
2LFA/2-225/104-400T	L 4.0kW	R-S 3-F + SP, 10A
2LFA/2-250/114-750T	L 7.5kW	R-S 3-F + SP, 16A

Numery artykułów

L 0.4kW	40016302	L 5.5kW	40016362
L 0.75kW	40016312	L 7.5kW	40016372
L 1.5kW	40016322	R-S 3-F + SP, 10A	91040908-01
L 2.2kW	40016332	R-S 3-F + SP, 16A	91040908
L 4.0kW	40016352		

