

ZASTOSOWANIE

Wentylator przeznaczony do systemów odciągania zanieczyszczonego powietrza. Typowe zastosowania:

- odciągi miejscowe,
- wyciągi zanieczyszczonego powietrza,
- odciągi spalin samochodowych.

KONSTRUKCJA

- wirnik z blachy stalowej, malowany (modele 250, 280 i 315) lub blachy aluminiowej (modele 355 i większe) z łopatkami pochylonymi do tyłu, wyważony dynamicznie wg ISO 1940-1,
- czasza wykonana z blachy aluminiowej,
- obudowa spawana z blachy stalowej,
- malowany na kolor szary RAL7042,
- wyłącznik serwisowy w standardzie,
- przystosowany do pracy w pozycji pionowej,
- do montażu na dachach płaskich,
- montaż na dachach pochyłych po zastosowaniu odpowiednich podstaw dachowych (RS-R),
- maksymalna temperatura tłoczonego medium 80°C,
- temperatura otoczenia od -30°C do +60°C.

SILNIK ELEKTRYCZNY

- asynchroniczny, trójfazowy, 230/400V 50Hz lub 400/690V 50Hz w klasie sprawności IE3,
- stopień ochrony IP55,
- klasa izolacji F,
- do regulacji częstotliwościowej.

WYKONANIA NA ZAPYTANIE

- malowanie w innym kolorze niż standardowy,
- malowanie w klasie korozyjności C5,
- obudowa i wirnik galwanizowane,
- z silnikami na inne niż standardowe napięcie i częstotliwość zasilania.



DANE TECHNICZNE

Typ	wydajność max	ciśnienie max	moc silnika	prędkość obrotowa	natężenie	napięcie	poziom ciśnienia akust.*	poziom ciśnienia akust. z tłumikiem*	masa	nr artykułu
	[m³/h]	[Pa]	[kW]	[obr/min]	[A]	[V]	[dB(A)]	[dB(A)]	[kg]	
RBM-2-250-055T	1 900	860	0,55	2 870	2,15 / 1,25	230/400	67	60	30	433552405
RBM-2-280-075T	2 600	1 100	0,75	2 850	2,85 / 1,65	230/400	69	62	36	433552410
RBM-2-315-150T	3 800	1 442	1,5	2 880	5,25 / 3	230/400	81	74	49,8	433552415
RBM-2-355-220T	6 260	1 890	2,2	2 895	7,9 / 4,6	230/400	84	82	53	433552420
RBM-2-375-300T	8000	1 920	3	2 880	9,3 / 5,3	230/400	87	78	80	433552425
RBM-2-400-400T	8 050	2 340	4	2 895	7,3 / 4,2	400/690	89	80	86	433552430
RBM-2-425-550T	8 850	2 500	5,5	2 930	9,8 / 5,7	400/690	84	77	97	433552435
RBM-2-450-750T	12 450	3 080	7,5	2 930	14 / 8,1	400/690	92	85	108	433552440

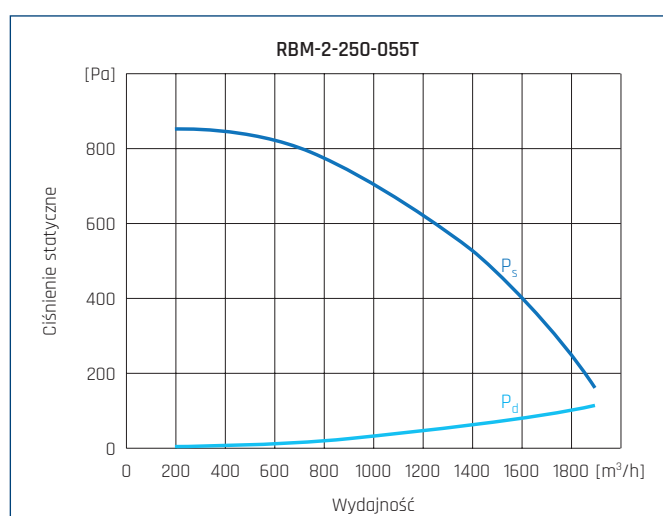
* ciśnienie akustyczne mierzone z odległości 1,5 m od wentylatora, dla $q = 2/3 \cdot q_{max}$

CHARAKTERYSTYKI PRACY

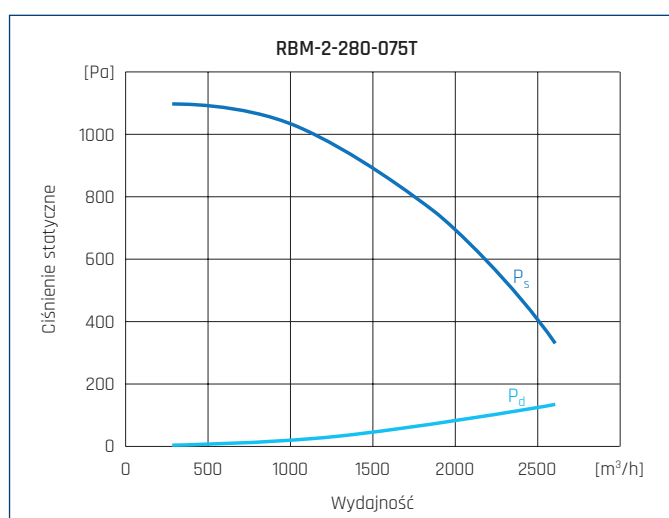
- p_t - ciśnienie całkowite
- p_s - ciśnienie statyczne
- p_d - ciśnienie dynamiczne

MC	Kategoria pomiarowa
EC	Kategoria sprawności
VSD	Regulacja prędkości
SR	Ilość biegów
η [%]	Sprawność
N	Współczynnik sprawności
[kW]	Pobór mocy
[m³/h]	Wydajność
[Pa]	Ciśnienie statyczne/całkowite
[RPM]	Prędkość obrotowa

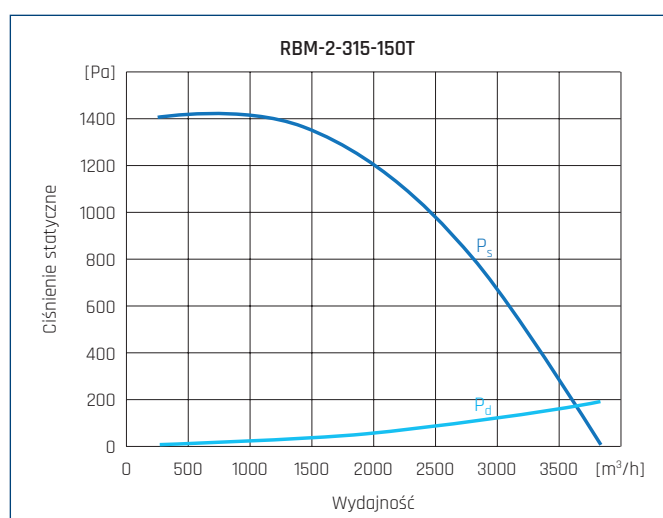
Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 327/2011 z dnia 30 marca 2011r.



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Statyczna	Nie	1	52,1	66,7	0,40	1300	583	2870

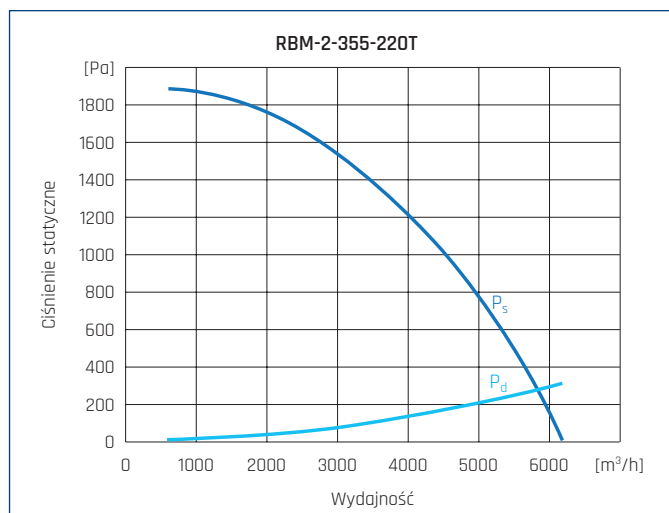


MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Statyczna	Nie	1	54,4	66,4	0,72	1878	749	2850

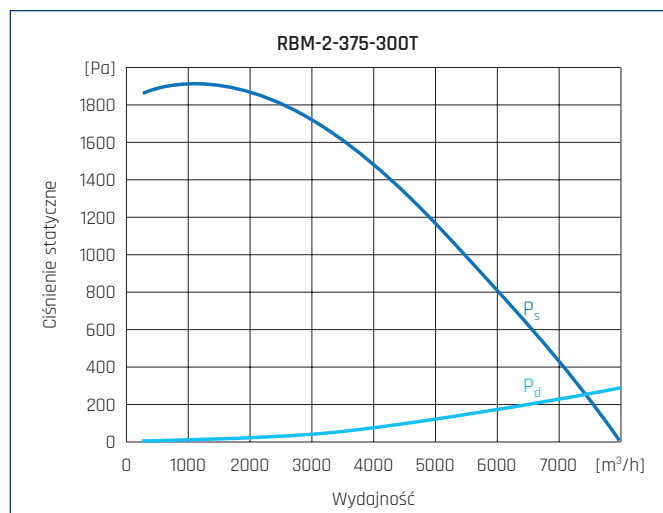


MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Statyczna	Nie	1	56,0	65,6	1,22	2542	967	2880

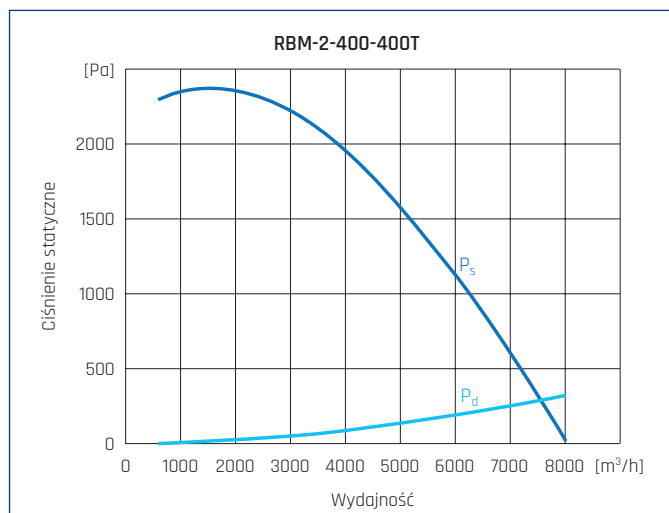
CHARAKTERYSTYKI PRACY



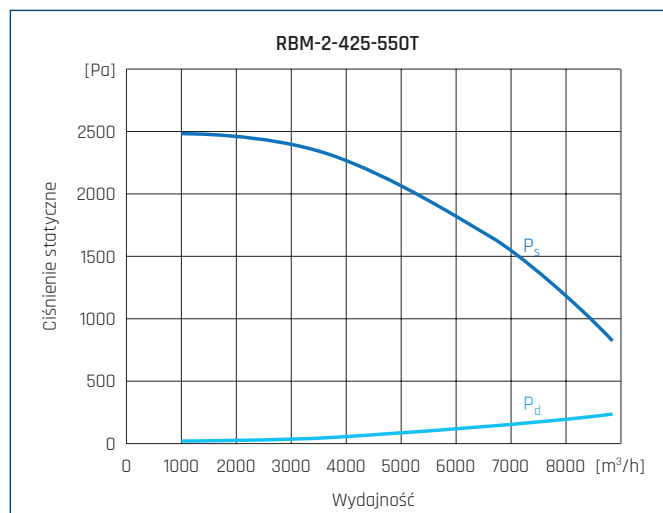
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m^3/h]	[Pa]	[RPM]
C	Statyczna	Nie	1	56,3	63,2	2,20	3776	1181	2895



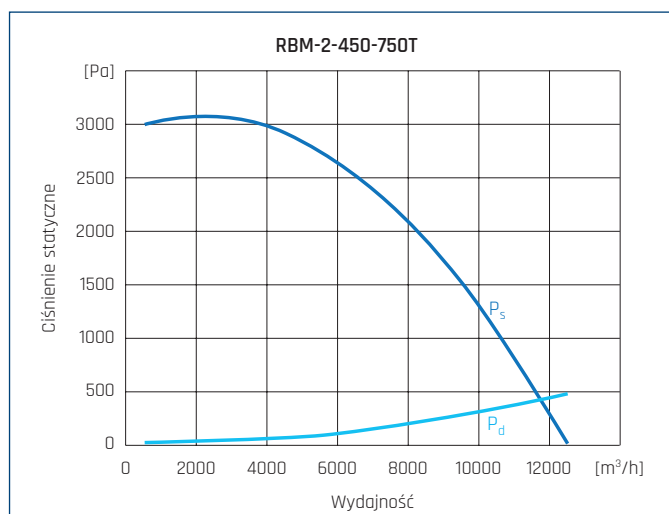
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m^3/h]	[Pa]	[RPM]
C	Statyczna	Nie	1	62,6	68,7	2,64	4426	1344	2880



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m^3/h]	[Pa]	[RPM]
C	Statyczna	Nie	1	58,1	62,5	3,84	5371	1496	2895

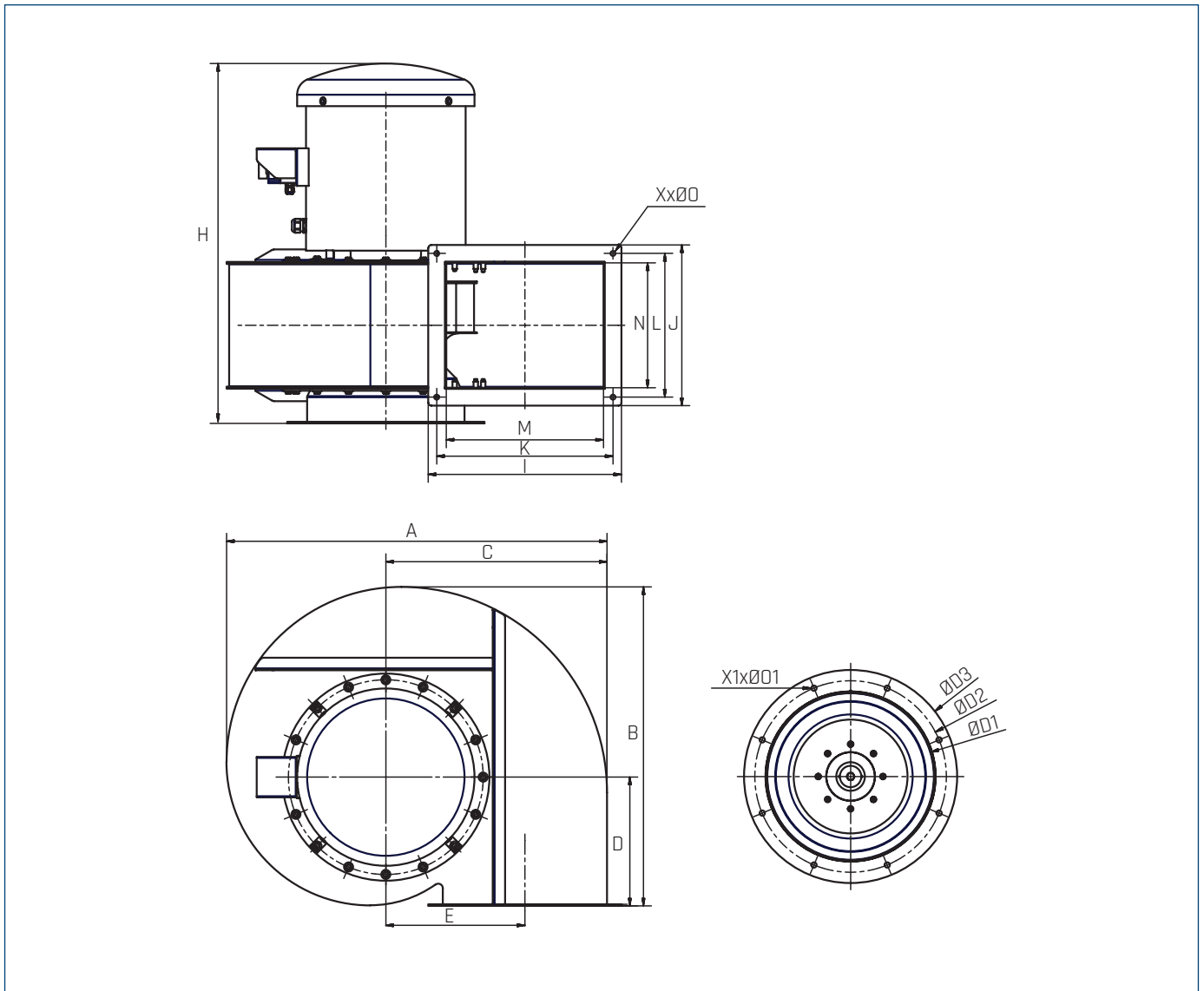


MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m^3/h]	[Pa]	[RPM]
C	Statyczna	Nie	1	65,3	68,8	4,64	6353	1717	2930



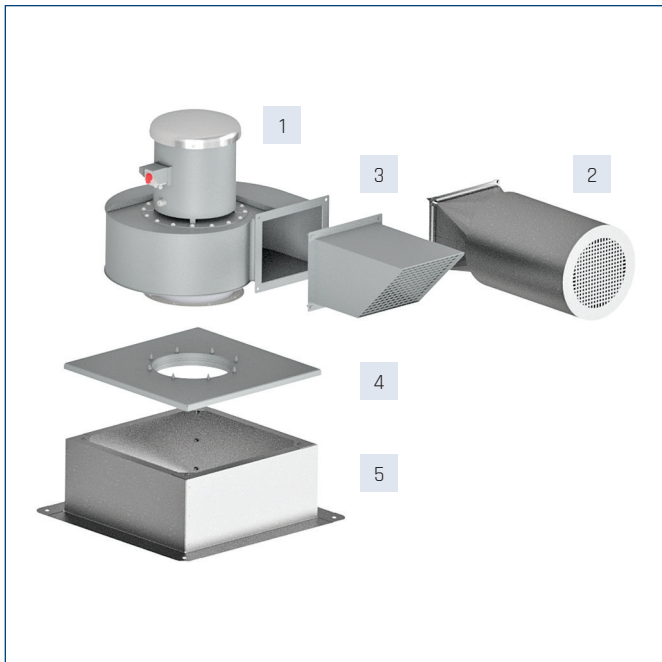
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m^3/h]	[Pa]	[RPM]
C	Statyczna	Nie	1	66,0	68,2	6,21	7711	1913	2930

WYMIARY [mm]



Typ	A	B	C	D	E	H	I	J	K	L	M	N	XxØ0	X1xØ01	Ø01	Ø02	Ø03
RBM-2-250-055T	572	455	313	186	194	546	297	249	263	215	225	173	4x10	4x10	220	254	283
RBM-2-280-075T	610	516	351	213	219	570	322	272	288	238	250	196	4x10	4x10	250	280	310
RBM-2-315-150T	674	569	397	236	250	685	352	299	318	265	280	223	4x10	4x10	280	320	360
RBM-2-355-220T	762	639	443	258	279	722	387	322	353	288	315	250	4x10	8x10	310	355	395
RBM-2-375-300T	854	724	508	298	324	771	427	354	393	320	355	276	4x10	8x10	350	395	435
RBM-2-400-400T	854	724	508	298	324	771	427	354	393	320	355	276	4x10	8x10	350	395	435
RBM-2-425-550T	962	818	574	352	367	859	472	389	438	355	400	311	4x10	8x12	396	450	500
RBM-2-450-750T	962	818	574	352	367	859	472	389	438	355	400	311	4x10	8x12	396	450	500

AKCESORIA MONTAŻOWE

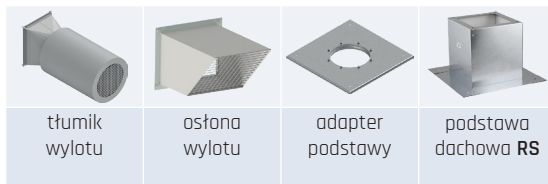


1	2	3
Wentylator	tłumik wylotu	osłona wylotu
RBM-2-250-055T	TŁUMIK RBM-250	OSŁONA WYLOTU RBM-250
RBM-2-280-075T	TŁUMIK RBM-280	OSŁONA WYLOTU RBM-280
RBM-2-315-150T	TŁUMIK RBM-315	OSŁONA WYLOTU RBM-315
RBM-2-355-220T	TŁUMIK RBM-355	OSŁONA WYLOTU RBM-355
RBM-2-375-300T	TŁUMIK RBM-400	OSŁONA WYLOTU RBM-400
RBM-2-400-400T	TŁUMIK RBM-400	OSŁONA WYLOTU RBM-400
RBM-2-425-550T	TŁUMIK RBM-450	OSŁONA WYLOTU RBM-450
RBM-2-450-750T	TŁUMIK RBM-450	OSŁONA WYLOTU RBM-450

1	4	5
Wentylator	adapter podstawy	podstawa dachowa RS
RBM-2-250-055T	RBM-250/RS 435	RS-435
RBM-2-280-075T	RBM-280/RS 560	RS-560
RBM-2-315-150T	RBM-315/RS 630	RS-630
RBM-2-355-220T	RBM-355/RS 710	RS-710
RBM-2-375-300T	RBM-400/RS 710	RS-710
RBM-2-400-400T	RBM-400/RS 710	RS-710
RBM-2-425-550T	RBM-450/RS 905	RS-905
RBM-2-450-750T	RBM-450/RS 905	RS-905

Numery artykułów

TŁUMIK RBM-250	25511090	OSŁONA WYLOTU RBM-250	25511080	ADAPTER RBM-250/RS 435	25511070	PODSTAWA DACHOWA RS-435	43526020
TŁUMIK RBM-280	25511091	OSŁONA WYLOTU RBM-280	25511081	ADAPTER RBM-280/RS 560	25511071	PODSTAWA DACHOWA RS-560	43526030
TŁUMIK RBM-315	25511092	OSŁONA WYLOTU RBM-315	25511082	ADAPTER RBM-315/RS 630	25511072	PODSTAWA DACHOWA RS-630	43526040
TŁUMIK RBM-355	25511093	OSŁONA WYLOTU RBM-355	25511083	ADAPTER RBM-355/RS 710	25511073	PODSTAWA DACHOWA RS-710	43526050
TŁUMIK RBM-400	25511095	OSŁONA WYLOTU RBM-400	25511085	ADAPTER RBM-400/RS 710	25511074	PODSTAWA DACHOWA RS-710	43526050
TŁUMIK RBM-400	25511095	OSŁONA WYLOTU RBM-400	25511085	ADAPTER RBM-400/RS 710	25511074	PODSTAWA DACHOWA RS-710	43526050
TŁUMIK RBM-450	25511097	OSŁONA WYLOTU RBM-450	25511087	ADAPTER RBM-450/RS 905	25511075	PODSTAWA DACHOWA RS-905	43526060
TŁUMIK RBM-450	25511097	OSŁONA WYLOTU RBM-450	25511087	ADAPTER RBM-450/RS 905	25511075	PODSTAWA DACHOWA RS-905	43526060



tłumik wylotu

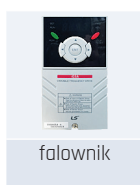
osłona wylotu

adapter podstawy

podstawa dachowa RS

AKCESORIA ELEKTRYCZNE

Typ	falownik	nr artykułu
RBM-2-250-055T	L 0.75kW	40016312
RBM-2-280-075T	L 0.75kW	40016312
RBM-2-315-150T	L 1.5kW	40016322
RBM-2-355-220T	L 2.2kW	40016332
RBM-2-375-300T	L 4.0kW	40016352
RBM-2-400-400T	L 4.0kW	40016352
RBM-2-425-550T	L 5.5kW	40016362
RBM-2-450-750T	L 7.5kW	40016372



falownik