

SERIA CA MD E RF

Wentylatory dachowe o przepływie mieszanym, wykonane z blachy stalowej

Wentylatory dachowe o przepływie mieszanym wykonane z blachy stalowej. Zainstalowane na końcu kanału wentylacyjnego w sposób skuteczny i ekonomiczny zaspokajają potrzeby wentylacyjne pomieszczeń komercyjnych lub przemysłowych z wywiewnikiem montowanym na dachu (laboratoria, bary, restauracje, pralnie, sale gimnastyczne itp.).


WERSJE

8 modeli o średnicy nominalnej od 100 do 315 mm.

NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- Doskonały stosunek ceny do wydajności.
- Budowa dostosowana do trudnych warunków atmosferycznych i wysokich temperatur.
- Niezwykle niezawodny i łatwy w utrzymaniu.
- Szeroki zakres temperatur pracy ciągłej.
- W pełni zgodny z Rozporządzeniem ErP 2018 N. 1253/2014.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

- Obudowa z fosforanowanej blachy stalowej oraz dachowe płyty montażowe, pokryte farbą poliesterową, chroniącą przed surowymi warunkami atmosferycznymi.
- Uchwyt silnika wbudowany w skrzynki, zawierające zaciski przyłącza sieciowego i uzdatniacz przepływu, wykonany z samogasnącej żywicy z tworzywa sztucznego (V0).
- Powłoka z żywicy z tworzywa sztucznego odporna na warunki atmosferyczne i starzenie wywołane promieniami UV („UV resistant”).
- Wentylatory 3-biegowe, które mogą być regulowane za pomocą urządzenia TRIO-CA (kod 12869), składające się z:
 - Silników prądu przemiennego AC, z zabezpieczeniem przed przeciążeniem termicznym i wałami obracającymi się na łożyskach kulkowych, aby zapewnić długotrwałą i ciągłą pracę (co najmniej 30 000 h) przy maksymalnej temperaturze.
 - Wirników odśrodkowych z odpornymi na ciepło, wygiętymi do tyłu łopatkami, wykonanych z żywicy z tworzywa sztucznego, wzmocnionych włóknem szklanym, aby połączyć wytrzymałość strukturalną i stabilność wymiarową.
- Możliwość podłączenia do zdalnych czujników temperatury otoczenia, wilgotności, dymu i ruchu (opcjonalnie).
- Wydajność i bezpieczeństwo certyfikowane przez instytucję zewnętrzną (IMQ).
- Stopień ochrony przed pyłem i wodą IP44.
- Klasa izolacji: II .

DANE TECHNICZNE

Model	Kod	V _{50/60}	Max przepływy powietrza					Max ciśnieni		LP DB(A) 3m*	Max °C	KG
			W min/med/max	A min/med/max	RPM min/med/max	m ³ /h min/med/max	l/s min/med/max	mmH ₂ O min/med/max	Pa min/med/max			
CA 100 MD E RF	16140	220-240	12	0,13	900	95	26,3	27,7	272,2	27,3	50	4,6
			24	0,18	1555	167	46	39,7	389,3	-		
			50	0,23	2405	265	73,6	39,7	389,3	37,5		
CA 125 MD E RF	16141	220-240	12	0,13	915	118	32,7	16,5	161,8	21,5	50	4,6
			24	0,18	1538	200	55,5	34,8	340,8	-		
			50	0,23	2405	312	86,6	36,3	356,1	40,2		
CA 150 Q MD E RF	16142	220-240	12	0,13	963	122	33,8	7,2	70,7	23,8	50	7,5
			24	0,18	1608	207	57,5	21,7	212,8	-		
			50	0,23	2430	312	86,6	31,4	307,9	37,5		
CA 150 MD E RF	16183	220-240	33	0,33	1240	230	63,8	31,3	307,6	24,6	55	7,5
			45	0,37	1660	310	86,1	41,2	404,7	-		
			85	0,39	2630	490	136,1	44	432,1	43,8		
CA 160 MD E RF	16184	220-240	33	0,33	1300	245	68	20,5	201	30,4	55	9
			45	0,37	1740	325	90	32,9	322,6	-		
			88	0,39	2655	500	138	40,5	400	44,8		
CA 200 MD E RF	16185	220-240	33	0,33	1156	310	86,1	31,9	313,4	23	55	9,6
			45	0,37	1465	395	109,7	41,3	405,5	-		
			95	0,42	2555	700	194,7	44,9	440,6	31,7		
CA 250 MD E RF	16186	220-240	48	0,47	1195	385	106,9	39,1	384,1	28,6	50	10
			80	0,57	1752	570	158,3	53,2	521,5	-		
			130	0,57	2665	850	236,1	56,3	552,2	43,8		
CA 315 MD E RF	16187	220-240	48	0,48	1186	370	102,7	37,6	368,9	32,8	50	12
			80	0,57	1755	565	156,9	55,2	542,1	-		
			130	0,57	2590	865	240,2	58,5	573,7	40,7		

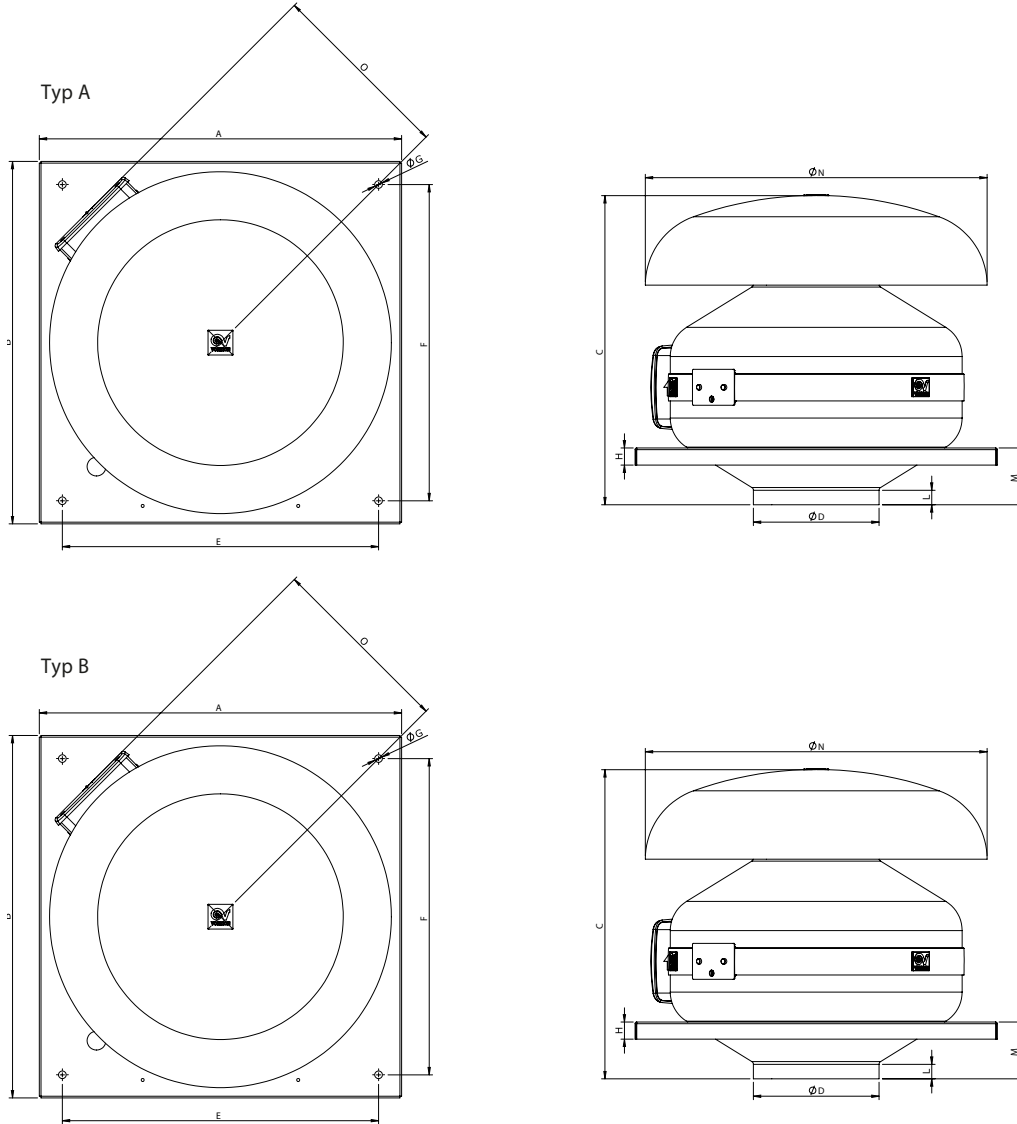
* Poziom ciśnienia akustycznego mierzony w odległości 3 m w warunkach pola swobodnego, zgodnie z normą EN ISO 9614.

DANE ENERGETYCZNE ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM NR 1254/2014/UE

	JEDNOSTKA MIARY	CA 100 MD E RF	CA 125 MD E RF	CA 150 Q MD E RF	CA 150 MD E RF
KOD		16140	16141	16142	16183
Nazwa dostawcy lub znak towarowy	-	Vortice	Vortice	Vortice	Vortice
SFPint	W(m ³ /s)	NA*	NA*	NA*	NA*
Deklarowany typ jednostki wentylacyjnej	-	NRVU-U**	NRVU-U**	NRVU-U**	NRVU-U**
Rodzaj napędu	-	MSD***	MSD***	MSD***	MSD***
Rodzaj systemu odzysku ciepła HRS	-	Brak	Brak	Brak	Brak
Nominalne natężenie przepływu NRVU	m ³ /s	0,06967	0,08597	0,08589	0,13508
Efektywny pobór mocy elektrycznej	kW	0,051	0,051	0,050	0,089
Prędkość czołowa przy projektowym natężeniu przepływu	m/s	8,87024	7,00565	4,86032	7,64415
Nominalne ciśnienie zewnętrzne (Δps, ext.)	Pa	108	29	29	69
Spadek ciśnienia wewnętrznego elementów wentylacyjnych (Δps,int)	Pa	110	154	154	213
Spadek ciśnienia wewnętrznego elementów niewentylacyjnych (Δps,add)	Pa	0	0	0	0
Sprawność statyczna wentylatorów, zgodnie z Rozporządzeniem (UE) N. 327/2011	%	29,8	30,8	31,4	42,8
Maksymalny wskaźnik przecieków wewnętrznych obudowy jednostek wentylacyjnych	%	NA*	NA*	NA*	NA*
Maksymalny wskaźnik przecieków zewnętrznych obudowy jednostek wentylacyjnych	%	NA*	NA*	NA*	NA*
Wydajność energetyczna lub klasyfikacja filtrów	-	NA*	NA*	NA*	NA*
Opis wizualnego ostrzeżenia nt. filtra	-	NA*	NA*	NA*	NA*
Poziom mocy akustycznej obudowy	LWA [dB(A)]	38	40		44

*NA: Nie Dotyczy - **NRVU-U: Jednostka wentylacji niemieszkalnej - jednokierunkowa - ***MSD: Napęd wielobiegowy

WYMIARY

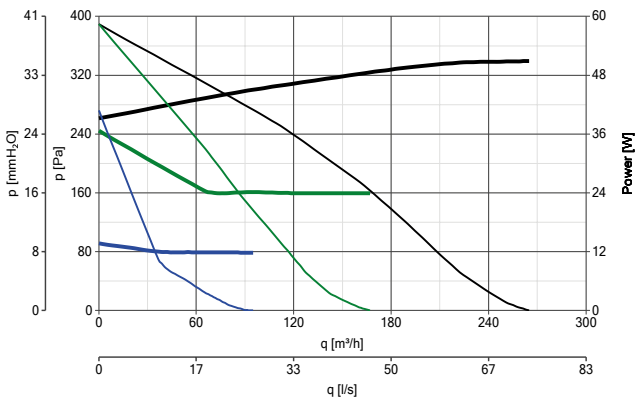


MODEL	TYP	A	B	C	ØD	E	F	ØG	H	L	M	ØN	O
CA100MDERF	B	334	334	305	97	280	280	9	20	15	35	300	198
CA125MDEW	B	334	334	305	122	280	280	9	20	23	35	300	198
CA150QMDERF	B	334	334	305	147	280	280	9	20	30	35	300	198
CA150MDERF	A	424	424	365	147	370	370	9	20	17	47	400	220
CA160MDERF	B	424	424	365	157	370	370	9	20	18	47	400	250
CA200MDERF	B	424	424	365	197	370	370	9	20	20	49	400	250
CA250MDERF	A	489	489	367	247	435	435	9	20	38	41	400	220
CA315MDERF	A	489	489	415	312	435	435	9	20	36	65	534	250

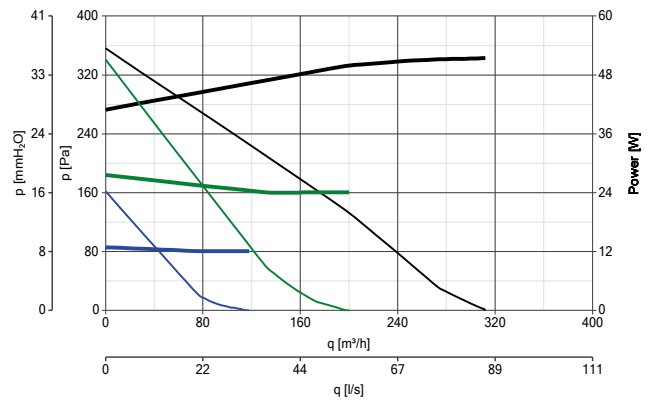
Wymiary (mm)

KRZYWE WYDAJNOŚCI

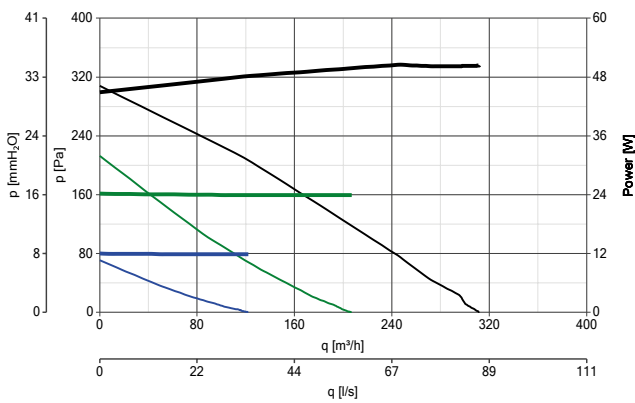
CA 100 MD E RF



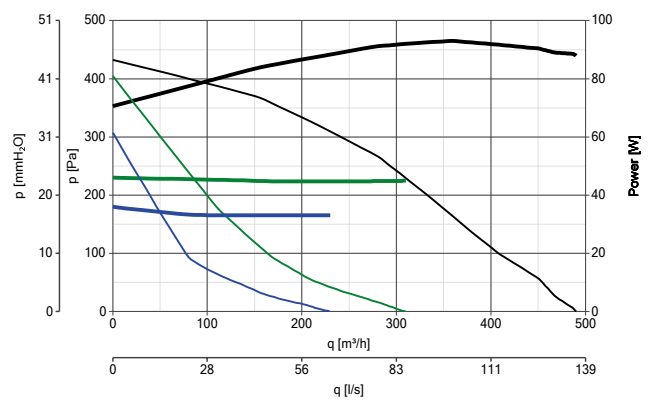
CA 125 MD E RF



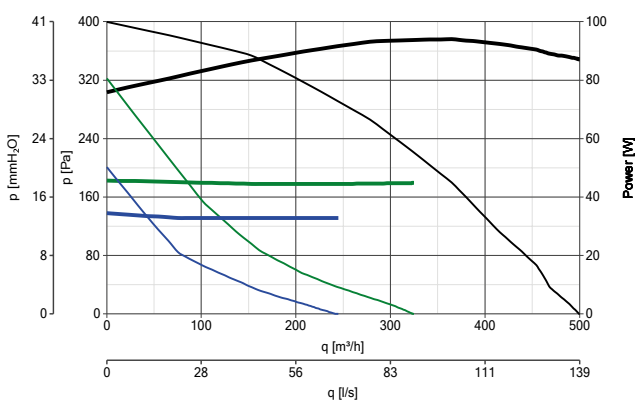
CA 150 Q MD E RF



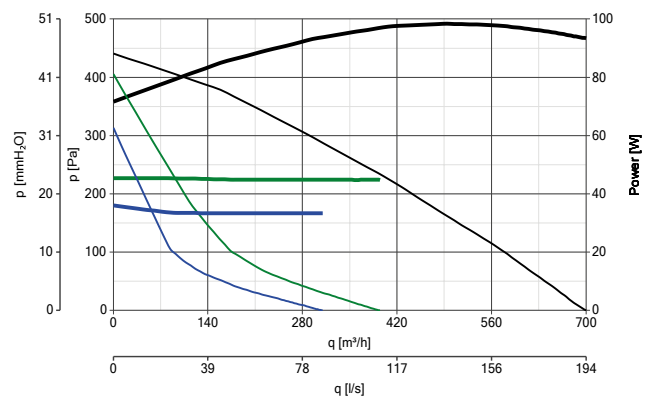
CA 150 MD E RF



CA 160 MD E RF



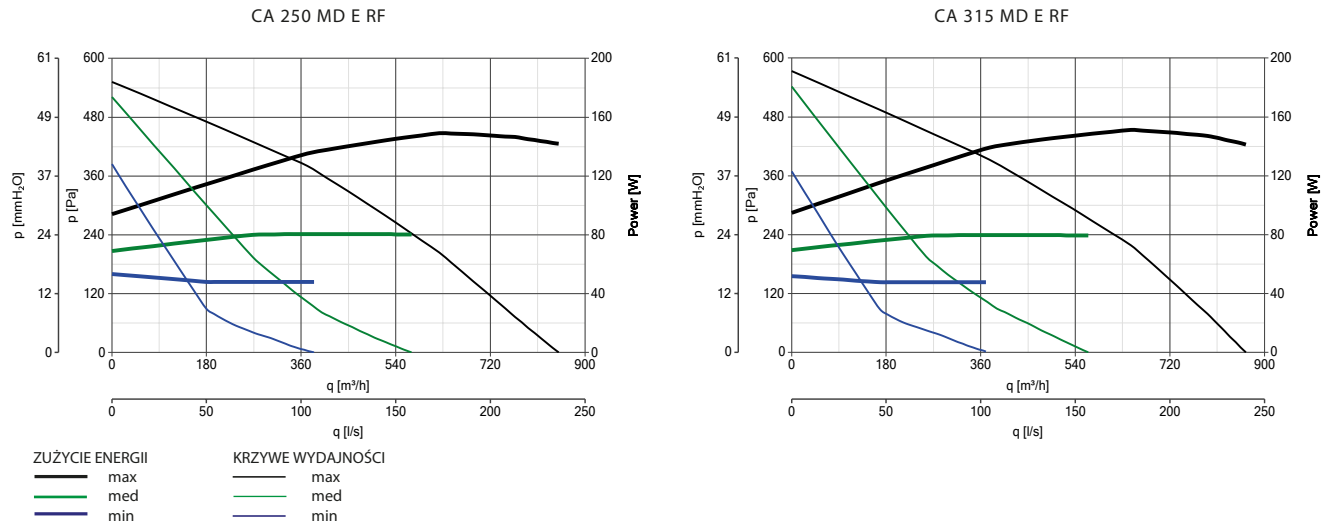
CA 200 MD E RF



ZUŻYCIE ENERGII
 max
 med
 min

KRZYWE WYDAJNOŚCI
 max
 med
 min

KRZYWE WYDAJNOŚCI



STEROWNIKI

MODEL	OPIS	KOD	PRODUKT
	C 1.5 - ELEKTRONICZNY REGULATOR PRĘDKOŚCI 1,5 A	12966	WSZYSTKIE PRODUKTY
	C 2.5 - ELEKTRONICZNY REGULATOR PRĘDKOŚCI 2.5 A	12967	WSZYSTKIE PRODUKTY
	KIT SCB - WBUDOWANY ADAPTER DO STEROWNIKA	22481	12966 - 12967
	TRIO – PRZEŁĄCZNIK 3 PRĘDKOŚCI DO MONTAŻU NAŚCIENNEGO I PODTYNKOWEGO WEWNĄTRZ STANDARDOWEJ PUSZKI UNI503	12869	WSZYSTKIE PRODUKTY

AKCESORIA

MODEL	OPIS	KOD	PRODUKT
		100	22750
		125	22755
		150	22760
		160	22762
		200	22765
		250	22770
		315	22775
	CA-G - KRATKA OCHRONNA		16140
			16141
			16142 - 16183
			16184
			16185
			16186
			16187
	CARF-C 125 – RAMKA POMOCNICZA	22543	16140 - 16141
	CARF-C 150/160/200 – RAMKA POMOCNICZA	22544	16142 - 16183 - 16184 - 16185
	CARF-C 250/315 – RAMKA POMOCNICZA	22545	16186 - 18187