

CA MD

Kanałowe wentylatory odśrodkowe, metalowe



Wentylatory kanałowe o mieszanym przepływie, wykonane z malowanej blachy stalowej, montowane na sufitach podwieszanych lub na poddaszach. Stanowią idealne rozwiązanie do wentylacji pomieszczeń mieszkalnych, handlowych lub przemysłowych (kuchnie, toalety, laboratoria, bary, restauracje, pralnie, sklepy itp.), mając przy tym niski wpływ wizualny na otoczenie.

WERSJE

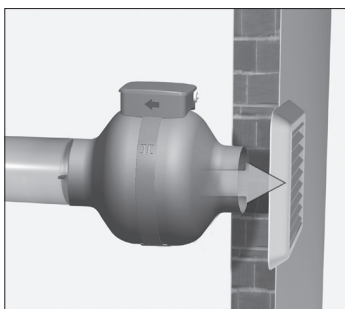
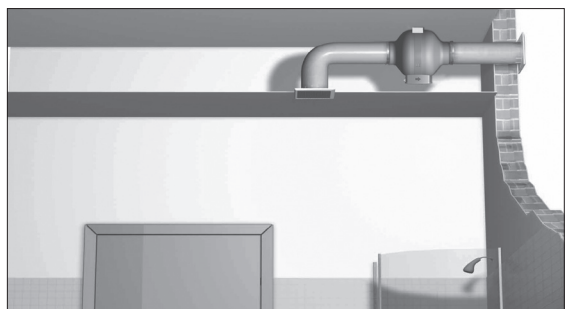
8 model, o średnicach nominalnych od 100 do 315 mm.

CECHY GŁÓWNE

- Budowa odporna na trudne warunki atmosferyczne i wysokie temperatury.
- Wsporniki w standardzie.
- Wysoki stopień ochrony przed kurzem i wodą, umożliwiający bezpieczne użytkowanie w środowiskach przemysłowych.
- Szeroki zakres temperatur pracy ciągłej (-25 °C / + 50 °C).
- Możliwość montażu poziomego, pionowego lub ukośnego.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

- Obudowa z fosforanowanej blachy stalowej, pokrytej farbą poliestrową, 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).
- 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.
 - Zakrzywionych do tyłu, odpornych na ciepło wirników łopatkowych z żywicy z tworzywa sztucznego, wzmocnionych włóknem szklanym, aby połączyć wytrzymałość konstrukcyjną i stabilność wymiarową.
- Wsporniki z blachy ocynkowanej, do montażu w ścianie, suficie i suficie podwieszanym
- Możliwość podłączenia do zdalnych czujników temperatury otoczenia, wilgotności, dymu i ruchu (opcjonalnie).
- Wydajność i bezpieczeństwo certyfikowane przez instytucję zewnętrzną.
- Stopień ochrony przed pyłem i wodą: IP44 (urządzenie w kanale).
- Klasa izolacji: II □.





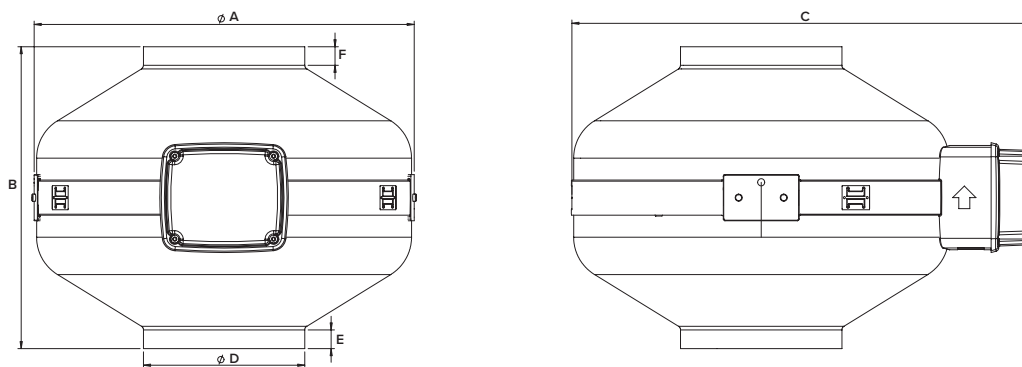
DANE TECHNICZNE

Model	Kod	V _n 50HZ				Max przepływ powietrza		Max ciśnienie		LP DB(A) 3m	Max °C	KG
			W	A	RPM	m³/h	l/s	mmH ₂ O	Pa			
			min/med/max	min/med/max	min/med/max	min/med/max	min/med/max	min/med/max	min/med/max	min/med/max		
CA 100 MD	16150	230	26 47 85	0,22 0,30 0,40	1190 1810 2370	163 250 337	45,0 69,4 93,0	19,9 33 38,9	195,9 323,4 381,6	32,3* - 43,2*	50	2,97
CA 125 MD	16151	230	26 47 85	0,22 0,30 0,40	1130 1685 2300	210 315 445	58,0 87,5 123,6	17,6 30,7 36,8	172,6 301,3 361,4	30,8* - 45,9*	50	3,0
CA 150 MD E	16163	230	26 47 85	0,22 0,30 0,38	1160 1725 2650	230 350 535	63,8 97,2 148,6	12,3 25,3 44,3	121,0 248,7 435,1	42,3** - 53,2**	50	4,9
CA 150 Q MD	16152	230	26 47 85	0,22 0,30 0,40	1160 1725 2340	230 350 470	63,8 97,2 130,5	12,3 25,3 33,3	121,1 248,2 327,0	34,7* - 48,1*	50	2,98
CA 160 MD E	16164	230	39 53 85	0,35 0,36 0,38	1130 2160 2665	325 450 555	90,2 125 154,1	32,7 41,8 44,0	321,5 409,8 431,8	43,4* - 53,4*	50	4,9
CA 200 MD E	16165	230	39 57 89	0,35 0,38 0,43	1440 2140 2630	412 620 775	114,0 172,2 215,0	36,0 45,0 45,0	353,0 441,0 441,0	36,2** - 48,1**	50	4,8
CA 250 MD E	16166	230	50 82 120	0,47 0,55 0,53	1410 2120 2635	540 805 1010	150,0 223,6 280,5	33,7 49,2 54,8	330,8 482,6 537,6	38,3** - 52,7**	50	5,3
CA 315 MD E	16167	230	50 82 120	0,47 0,54 0,53	1510 2150 2630	570 830 1015	158,3 230,5 281,9	36,0 50,7 55,5	353,2 497,3 544,9	41,8** - 52,3**	50	7,0
NEW CA 315 MD SE	16097	220-240	190	0,84	2800	1550	430	67	657	58\	45	6,6

* Poziom ciśnienia akustycznego mierzony w odległości 3 m, w warunkach pola swobodnego, zgodnie z normą EN ISO 3741.

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

WYMIARY



MODEL	ØA	B	C	ØD	E	F
CA 100	255	239	330	97	15	15
CA 125	255	239	330	122	23	23
CA 150 Q	255	239	330	147	30	30
CA 150	347	275	424	147	17	17
CA 160	347	275	424	157	18	18
CA 200	347	275	424	197	20	17
CA 250	347	275	424	247	38	35
CA 315	406	306	488	312	21	30
CA 315 SE	415	314	455	312	29	42

Wymiary (mm)

CA MD
KANAŁOWE WENTYLATORY ODŚRODKOWE - METALOWE

DANE ENERGETYCZNE ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM NR 1254/2014/UE

	JEDNOSTKA MIARY	CA 160 MD E	CA 200 MD E	CA 250 MD E	CA 15 MD E	CA 315 MD SE
KOD		16164	16165	16166	16167	16097
Nazwa dostawcy lub znak towarowy	-	Vortice	Vortice	Vortice	Vortice	Vortice
SFPint (jednostkowa moc wentylatora)	W(m³/s)	482,85	382,78	397,50	385,03	293,89
Deklarowany typ jednostki wentylacyjnej	-	NRVU-U**	NRVU-U**	NRVU-U**	NRVU-U**	NRVU-U**
Rodzaj napędu	-	MSD***	MSD***	MSD***	MSD***	MSD***
Rodzaj systemu odzysku ciepła HRS	-	Brak	Brak	Brak	Brak	NONE
Nominalne natężenie przepływu NRVU	m³/s	0,13611	0,21389	0,2747	0,2791	0,361
Efektywny pobór mocy elektrycznej	kW	0,088	0,089	0,127	0,123	0,220
Prędkość czołowa przy projektowym natężeniu przepływu	m/s	6,7696	6,8083	5,5966	3,5822	4,633
Nominalne ciśnienie zewnętrzne (Δps, ext)	Pa	70	12	21	18	187
Spadek ciśnienia wewnętrznego elementów wentylacyjnych (Δps,int)	Pa	279	135	126	122	175
Spadek ciśnienia wewnętrznego elementów niewentylacyjnych (Δps,add)	Pa	0	0	0	0	0
Sprawność statyczna wentylatorów, zgodnie z Rozporządzeniem (EU) N. 327/2011	%	43,2	35,3	31,8	31,8	40,2
Max. wskaźnik przecieków wewnętrznych obudowy jednostek wentylacyjnych	%	NA*	NA*	NA*	NA*	NA*
Max. wskaźnik przecieków zewnętrznych obudowy jednostek wentylacyjnych	%	5,9	4,2	2,3	2,2	0,5
Wydajność energetyczna lub klasyfikacja filtrów	-	NA*	NA*	NA*	NA*	NA*
Opis wizualnego ostrzeżenia nt. filtra	-	NA*	NA*	NA*	NA*	NA*
Poziom mocy akustycznej obudowy	LWA[dB(A)]	74	69	73	73	75

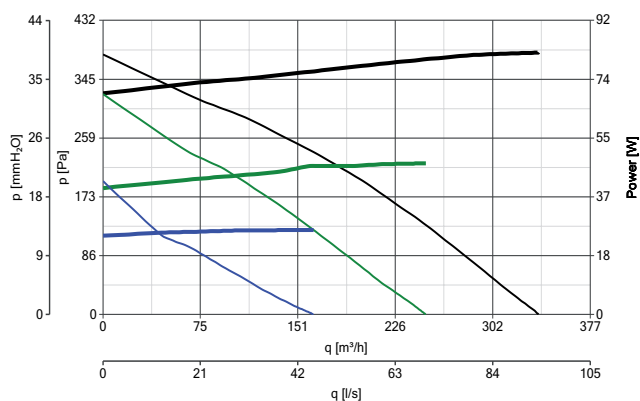
	JEDNOSTKA MIARY	CA 100 MD	CA 125 MD	CA 150 MD E	CA 150 Q MD
KOD		16150	16151	16163	16152
Nazwa dostawcy lub znak towarowy	-	Vortice	Vortice	Vortice	Vortice
SFPint (jednostkowa moc wentylatora)	W(m³/s)	602,29	478,53	567,30	408,13
Deklarowany typ jednostki wentylacyjnej	-	NRVU-U**	NRVU-U**	NRVU-U**	NRVU-U**
Rodzaj napędu	-	MSD***	MSD***	MSD***	MSD***
Rodzaj systemu odzysku ciepła HRS	-	Brak	Brak	Brak	Brak
Nominalne natężenie przepływu NRVU	m³/s	0,07917	0,09861	0,14333	0,10260
Efektywny pobór mocy elektrycznej	kW	0,051	0,051	0,086	0,053
Prędkość czołowa przy projektowym natężeniu przepływu	m/s	10,08	8,0335	8,1110	5,8003
Nominalne ciśnienie zewnętrzne (Δps, ext)	Pa	12,8	8,8	15	31,4
Spadek ciśnienia wewnętrznego elementów wentylacyjnych (Δps,int)	Pa	183	148	255	149
Spadek ciśnienia wewnętrznego elementów niewentylacyjnych (Δps,add)	Pa	0	0	0	0
Sprawność statyczna wentylatorów, zgodnie z Rozporządzeniem (EU) N. 327/2011	%	30,4	30,7	44,9	28,8
Max. wskaźnik przecieków wewnętrznych obudowy jednostek wentylacyjnych	%	NA*	NA*	NA*	NA*
Max. wskaźnik przecieków zewnętrznych obudowy jednostek wentylacyjnych	%	3,6	3,0	6,3	2,8
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)]	64	66	74	69

*NA: Nie dotyczy - **RVU-U: Jednostka wentylacji niemieszkalnej - jednokierunkowa - ***MSD: Napęd wielobiegowy

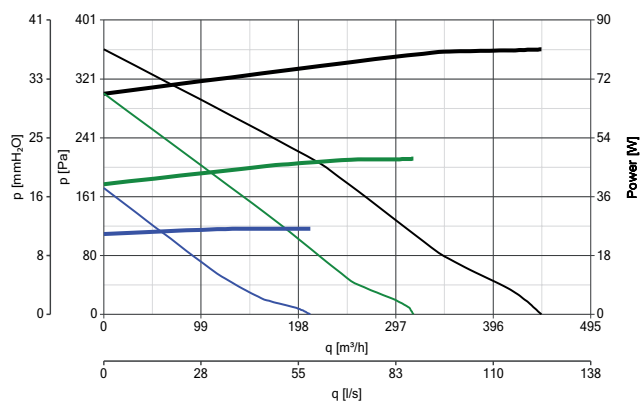


KRZYWE WYDAJNOŚCI

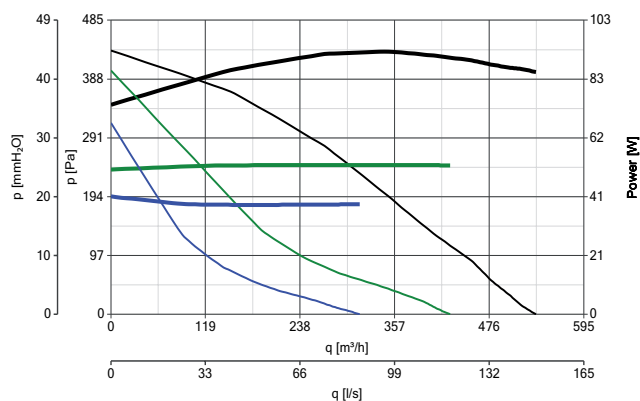
CA 100 MD



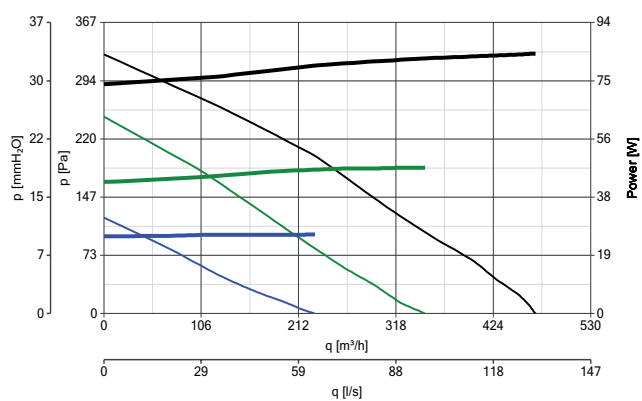
CA 125 MD



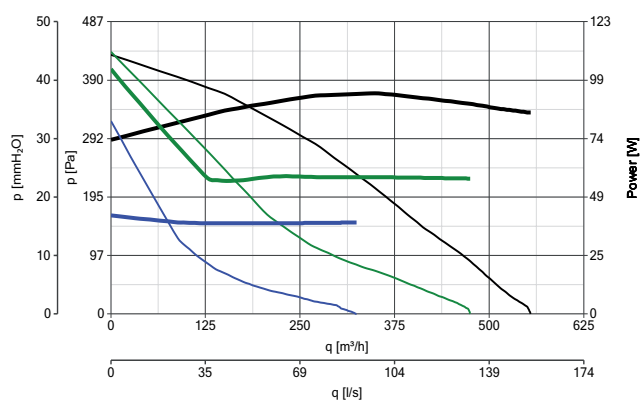
CA 150 MD E



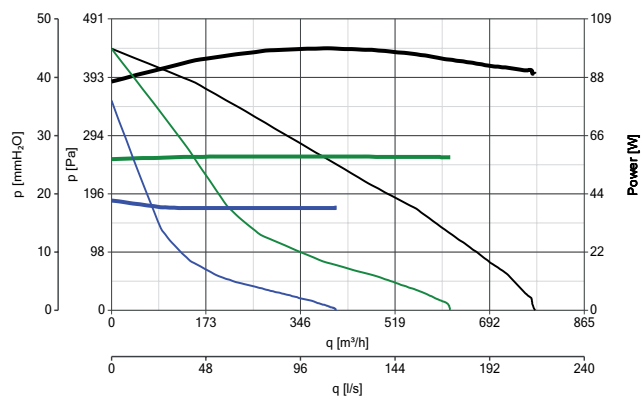
CA 150 Q MD



CA 160 MD E



CA 200 MD E



ZUŻYCIE ENERGII

max
med
min

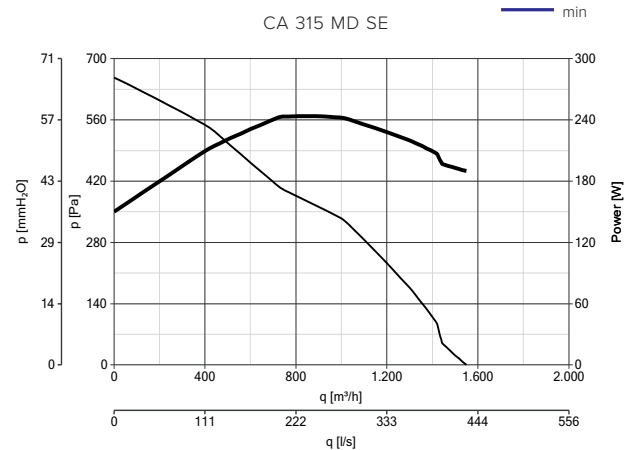
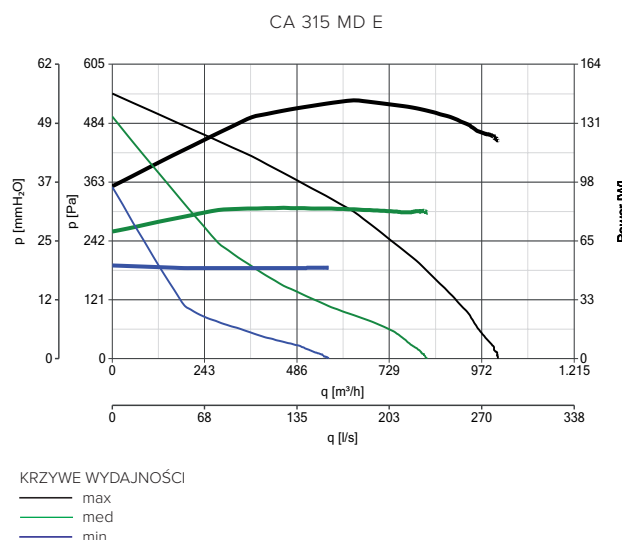
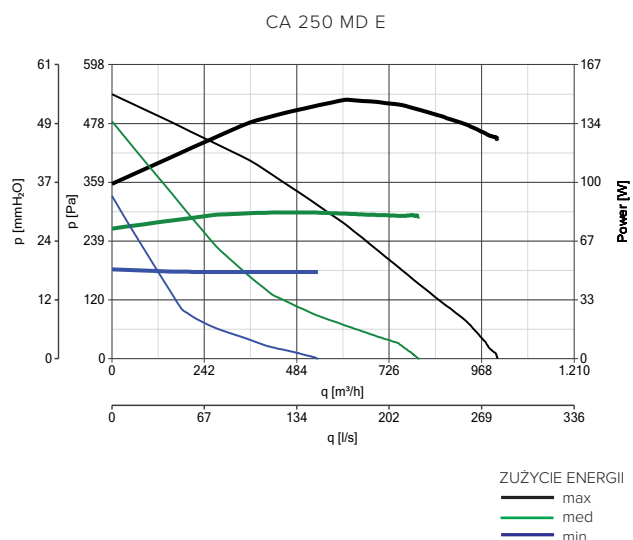
KRZYWE WYDAJNOŚCI

max
med
min

CA MD

KANAŁOWE WENTYLATORY ODŚRODKKOWE - METALOWE

KRZYWE WYDAJNOŚCI





STEROWNIKI

MODEL	OPIS	KOD	PASUJĄCE PRODUKTY
	C 1.5 - ELEKTRONICZNY REGULATOR PRĘDKOŚCI 1.5 A	12966	WSZYSTKIE MODELE
	C 2.5 - ELEKTRONICZNY REGULATOR PRĘDKOŚCI 2.5 A	12967	WSZYSTKIE MODELE
	SCNRB - WBUDOWANY ELEKTRONICZNY REGULATOR PRĘDKOŚCI	12971	WSZYSTKIE MODELE
	KIT SCB - ADAPTER DO ZABUDOWY	22481	12966 - 12967
	TRIO - PRZELĄCZNIK 3 PRĘDKOŚCI DO MONTAŻU NAŚCIENNEGO I PODTYNKOWEGO WEWNĄTRZ STANDARDOWEJ PUSZKI UNI503	12869	16150 - 16151 - 16163 - 16152 - 16164 16165 - 16166 - 16167
	IRM5 2B - 5-POZYCYJNY REGULATOR PRĘDKOŚCI TYPU AUTOTRANSFORMATOR, PRZEZNACZONY DO STEROWANIA JEDNOFAZOWYMI SILNIKAMI ASYNCHRONICZNYMI	12861	16097

AKCESORIA NA ŻĄDANIE

MODEL	OPIS	KOD	PASUJĄCE PRODUKTY
	CA-MU - WSPORNIKI MONTAŻOWE	22674	WSZYSTKIE MODELE
		100 22750	16150 - 16107
		125 22755	16151 - 16108
		150 22760	16152 - 16163 - 16109 - 16153
		200 22765	16165 - 16155
	CA-G - KRATKA OCHRONNA	250 22770	16166 - 16156
		315 22775	16167 - 16157 - 16097