



ZASTOSOWANIE

Wentylator przeznaczony do wszelkiego rodzaju instalacji wentylacji ogólnej. Typowe zastosowania to:

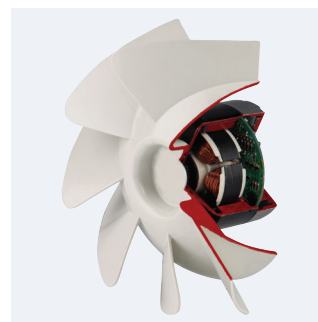
- wentylacja wywiewna i nawiewna mieszkań, biur, sklepów, lokali gastronomicznych,
- współpraca z domowymi okapami kuchennymi wyposażonymi w filtry przeciw tłuszczowe.

KONSTRUKCJA

- obudowa z tworzywa sztucznego pochodzącego z recyklingu,
- uchwyt montażowy umożliwia demontaż zespołu silnika i wirnika bez konieczności rozłączania sąsiednich odcinków kanału,
- możliwość montażu w pozycji pionowej lub poziomej,
- wbudowany potencjometr dostępny z zewnątrz puszkę przyłączeniowej,
- dostęp do silnika po rozpięciu klamr montażowych.

SILNIK ELEKTRYCZNY

- bezszczotkowy silnik EC, 230 V ± 10 %, 50/60 Hz, klasa izolacji B, stopień ochrony IP44,
- płynna regulacja prędkości:
 - za pomocą wbudowanego potencjometru,
 - lub zewnętrznego sygnału 0-10 V,
- łożyska kulkowe, zabezpieczenie termiczne z ręcznym resetem,
- zakres pracy: -20°C do $+40^{\circ}\text{C}$.



Niskoprofilowy.

Zwarta, kompaktowa konstrukcja wentylatorów TD, pozwala na stosowanie ich w instalacjach wentylacyjnych o bardzo ograniczonych przestrzeniach np. w suficie podwieszanym.

Bezczotkowy silnik prądu stałego, wysoka wydajność i niskie zużycie prądu, regulowane funkcją liniową.



Elektronika jest integralną częścią produktu.

70% redukcja
zużycia energii
przy 50%
maksymalnej
prędkości obrotowej

ŁATWY MONTAŻ



Przymocowanie wspornika



Instalacja głównego modułu wentylatora z puszką przyłączeniową zasilania

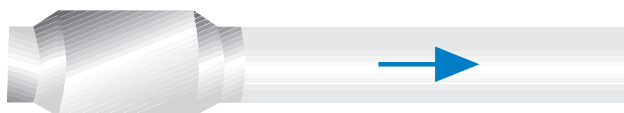


Przyłączenie przewodów zasilania



Montaż kanałów wentylacyjnych

MIEJSCE MONTAŻU



Montaż w dowolnej części kanału wentylacyjnego.



Klasyczny promieniowy



Promieniowy kanałowy

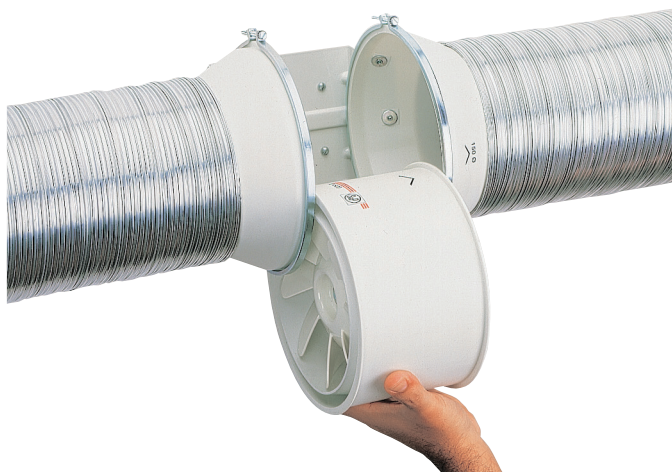


Szafka wentylacyjna



Przepływ mieszany
TD-ECOWATT P

ŁATWA KONSERWACJA



Mocowany na klips moduł wentylatora umożliwia niezwykle łatwą konserwację bez konieczności demontażu przewodu wentylacyjnego.

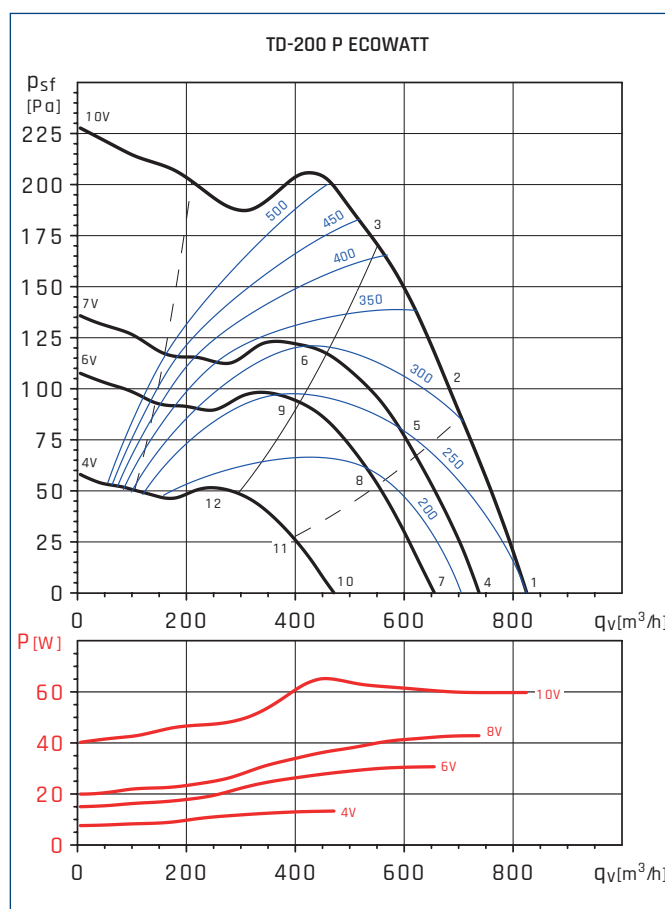
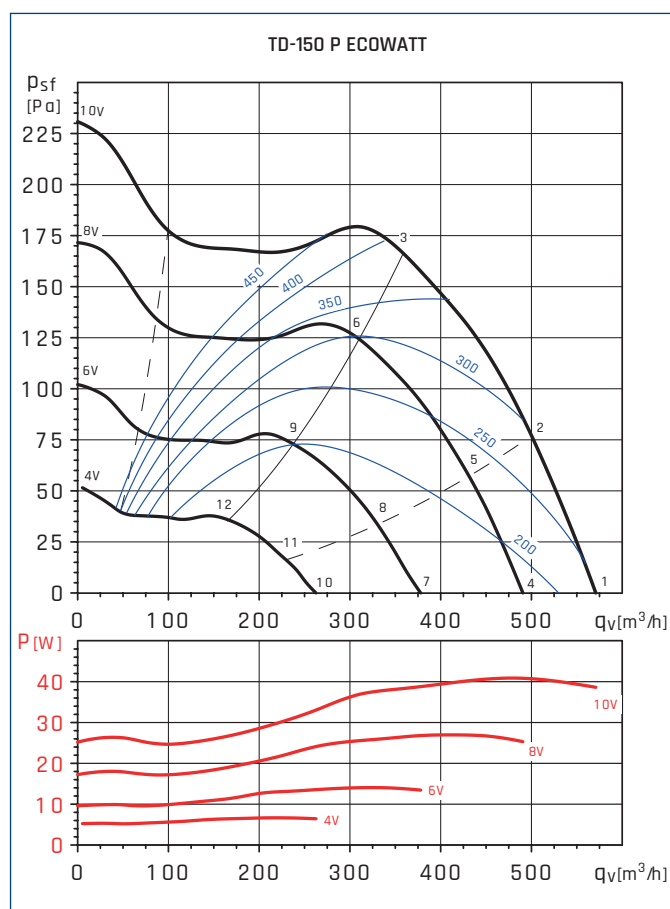


DANE TECHNICZNE

Typ	sygnał wejściowy	predkość obrotowa	pobór mocy max	pobór prądu max	wydajność max	poziom ciśnienia akustycznego*			masa	ErP	nr artykułu
						wlot	emitowany	wylot			
	[V]	[obr/min]	[W]	[A]	[m³/h]	[dB(A)]			[kg]		
TD-150 ECOWATT P	10	2600	41	0,3	571	46	34	45	2,1	2018	40020747-02
	8	2240	27	0,2	491	43	31	42			
	6	1730	14	0,1	348	38	25	37			
	4	1230	7	0,1	263	30	18	29			
TD-200 ECOWATT P	10	2280	65	0,5	825	53	41	55	4,9	2018	40020752-02
	8	1840	43	0,3	737	50	37	51			
	6	1640	31	0,2	601	47	34	48			
	4	1190	13	0,1	471	40	27	42			

* pomiar z odległości 3m od wentylatora.

CHARAKTERYSTYKI PRACY



CHARAKTERYSTYKI AKUSTYCZNE

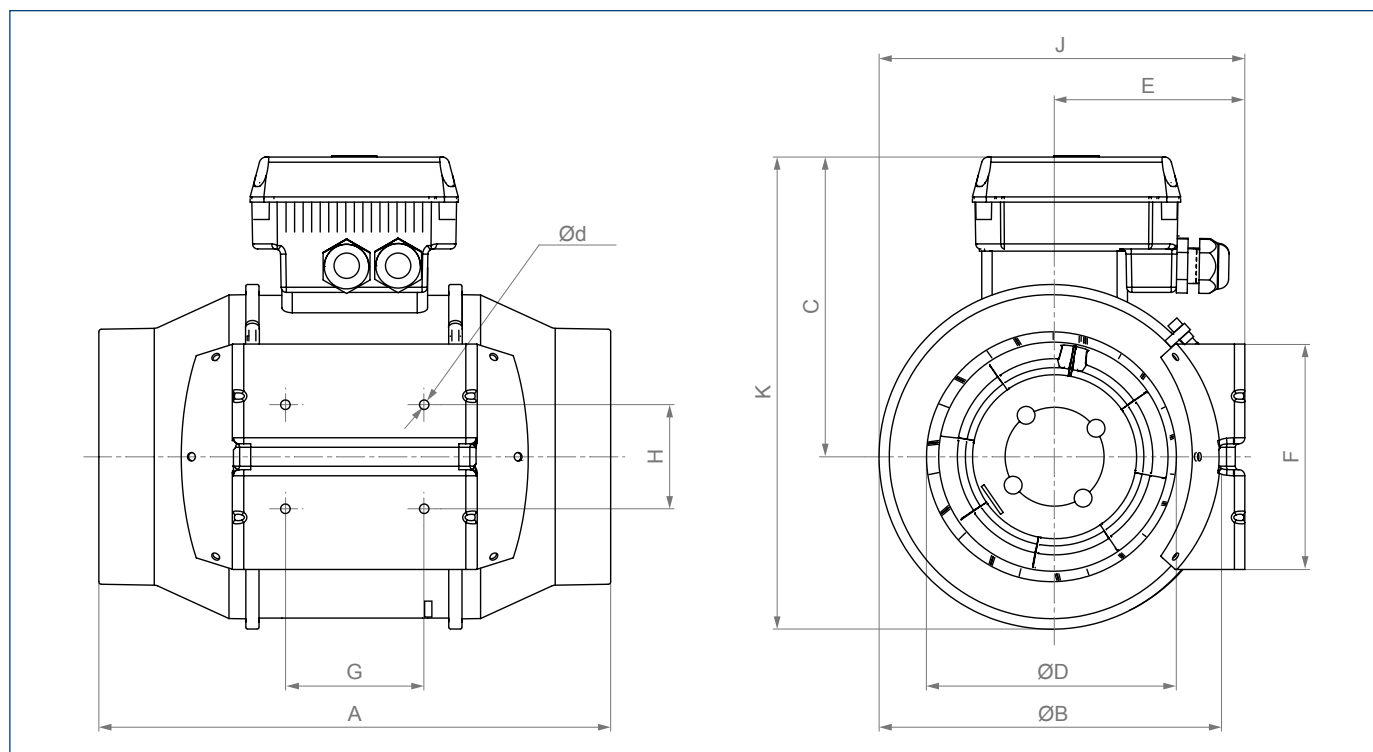
TD-150 P ECOWATT

Częst. Hz/dB(A)		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}
1	Wlot	40	44	62	63	59	64	59	51	69
	Wylot	36	40	58	63	61	61	58	51	68
	Emitowany	13	16	40	39	48	56	43	31	57
2	Wlot	40	44	61	60	58	61	56	48	67
	Wylot	36	38	55	61	59	58	55	48	65
	Emitowany	15	15	39	36	47	53	41	29	55
3	Wlot	42	48	69	70	61	61	57	50	73
	Wylot	38	43	60	66	61	58	55	49	69
	Emitowany	18	25	46	40	44	48	40	31	52
4	Wlot	37	42	59	60	56	61	56	48	66
	Wylot	34	37	55	60	58	58	55	48	65
	Emitowany	9	13	37	36	45	53	40	28	54
5	Wlot	37	41	58	57	55	59	53	45	64
	Wylot	34	35	52	58	57	55	52	45	63
	Emitowany	12	12	36	33	44	50	37	26	51
6	Wlot	39	45	65	66	57	57	54	47	69
	Wylot	35	40	57	63	58	55	52	46	66
	Emitowany	15	22	43	37	41	45	36	28	49
7	Wlot	31	36	53	54	51	56	51	42	60
	Wylot	28	32	49	54	52	53	49	42	59
	Emitowany	4	7	31	31	39	47	35	22	48
8	Wlot	32	36	52	52	49	53	47	39	58
	Wylot	28	30	47	52	51	50	47	40	57
	Emitowany	6	6	30	28	38	45	32	20	46
9	Wlot	33	39	60	60	52	52	48	41	64
	Wylot	30	34	52	57	53	49	47	40	60
	Emitowany	9	16	37	32	35	39	31	22	43
10	Wlot	24	28	46	47	43	48	43	35	53
	Wylot	21	24	42	47	45	45	42	35	52
	Emitowany	-4	0	24	23	32	40	27	15	41
11	Wlot	24	28	45	44	42	45	40	32	51
	Wylot	21	22	39	45	44	42	39	32	50
	Emitowany	-1	-1	23	20	31	37	24	13	38
12	Wlot	26	32	52	53	44	44	41	34	56
	Wylot	22	27	44	50	45	42	39	33	53
	Emitowany	2	9	30	24	28	32	23	14	35

TD-200 P ECOWATT

Częst. Hz/dB(A)		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}
1	Wlot	40	44	62	63	59	64	59	51	69
	Wylot	36	40	58	63	61	61	58	51	68
	Emitowany	13	16	40	39	48	56	43	31	57
2	Wlot	40	44	61	60	58	61	56	48	67
	Wylot	36	38	55	61	59	58	55	48	65
	Emitowany	15	15	39	36	47	53	41	29	55
3	Wlot	42	48	69	70	61	61	57	50	73
	Wylot	38	43	60	66	61	58	55	49	69
	Emitowany	18	25	46	40	44	48	40	31	52
4	Wlot	37	42	59	60	56	61	56	48	66
	Wylot	34	37	55	60	58	58	55	48	65
	Emitowany	9	13	37	36	45	53	40	28	54
5	Wlot	37	41	58	57	55	59	53	45	64
	Wylot	34	35	52	58	57	55	52	45	63
	Emitowany	12	12	36	33	44	50	37	26	51
6	Wlot	39	45	65	66	57	57	54	47	69
	Wylot	35	40	57	63	58	55	52	46	66
	Emitowany	15	22	43	37	41	45	36	28	49
7	Wlot	31	36	53	54	51	56	51	42	60
	Wylot	28	32	49	54	52	53	49	42	59
	Emitowany	4	7	31	31	39	47	35	22	48
8	Wlot	32	36	52	52	49	53	47	39	58
	Wylot	28	30	47	52	51	50	47	40	57
	Emitowany	6	6	30	28	38	45	32	20	46
9	Wlot	33	39	60	60	52	52	48	41	64
	Wylot	30	34	52	57	53	49	47	40	60
	Emitowany	9	16	37	32	35	39	31	22	43
10	Wlot	24	28	46	47	43	48	43	35	53
	Wylot	21	24	42	47	45	45	42	35	52
	Emitowany	-4	0	24	23	32	40	27	15	41
11	Wlot	24	28	45	44	42	45	40	32	51
	Wylot	21	22	39	45	44	42	39	32	50
	Emitowany	-1	-1	23	20	31	37	24	13	38
12	Wlot	26	32	52	53	44	44	41	34	56
	Wylot	22	27	44	50	45	42	39	33	53
	Emitowany	2	9	30	24	28	32	23	14	35

WYMIARY [mm]



Typ	A	ØB	C	ØD	E	F	G	H	J	K	Ød
TD-150 ECOWATT P	295	200	127	147	112	130	80	60	212	227	5,5
TD-200 ECOWATT P	302	207	141	198	124	140	100	94	227	244	5,5

AKCESORIA MONTAŻOWE



1	2	3
Wentylator	filtr kanałowy DF	filtr kanałowy DF-K
		wkład filtracyjny do DF-K
		EU3 EU5 EU7 EU9
TD-150 ECOWATT P	DF 160	DF-K 160 EU3 100-250mm EU5 100-250mm EU7 100-250mm EU9 100-250mm
TD-200 ECOWATT P	DF 200	DF-K 200 EU3 100-250mm EU5 100-250mm EU7 100-250mm EU9 100-250mm

1	4	5	6	7	8	9
Wentylator	klapa zwrotna CAR-PL	złącze p-drg. ACOP PL	tłumik akustyczny AKU-COMP	przepustnica soczewk. IRIS	kratka went. KWO	siatka ochr. DEF-VENT
			0,6m 1,2m			
TD-150 ECOWATT P	CAR-PL 150	ACOP PL 160	AKU-COMP 160/0.6 AKU-COMP 160/1.2	IRIS 160	KWO 160	DEF-VENT-160
TD-200 ECOWATT P	CAR-PL 200	ACOP PL 200	AKU-COMP 200/0.6 AKU-COMP 200/1.2	IRIS 200	KWO 200	DEF-VENT-200

Numery artykułów

DF 160	40520630	EU3 100-250mm	40520800	CAR-PL 150	40521029-01	AKU-COMP 160/0.6	40521530	IRIS 160	19527160
DF 200	40520640	EU5 100-250mm	40520805	CAR-PL 200	40521040-01	AKU-COMP 160/1.2	40521530	IRIS 200	19527200
DF-K 160	40521720	EU7 100-250mm	40520810	ACOP PL 160	40521820	AKU-COMP 200/0.6	40521540	KWO 160	40522540
DF-K 200	40521725	EU9 100-250mm	40520820	ACOP PL 200	40521825	AKU-COMP 200/1.2	40521540	KWO 200	40522550
								DEF-VENT-160	40522012
								DEF-VENT-200	40522013



AKCESORIA ELEKTRYCZNE

Wentylator	termostat ścienny	termostat kanałowy	czujnik zanieczyszczeń	higrostat	regulator
	TS	TK-1	SQA	HIG-2	REB-ECOWATT
TD-150 ECOWATT P	TS	TK-1	SQA	HIG-2	REB-ECOWATT
TD-200 ECOWATT P	TS	TK-1	SQA	HIG-2	REB-ECOWATT

Numery artykułów

HIG-2	40025150	REB-ECOWATT	40025005	SQA	40025140	TK-1	40025330	TS	40025345
-------	----------	-------------	----------	-----	----------	------	----------	----	----------

