

# KF-T120 EC



- Cechy**
- › 8 rozmiarów;
  - › Przepływ powietrza do 6687 m<sup>3</sup>/h;
  - › Wirnik z galwanizowanej stali wygięty do przodu lub do tyłu;
  - › Maks. temperatura strumienia powietrza - 120°C;
  - › Prędkość wentylatora w 100% kontrolowana przez sygnał 0-10 V;
  - › Wydajny energetycznie;
  - › Łatwo serwisowany.

**Zasilanie** 230 V / 50 Hz / 1f lub 400 V / 50 Hz / 3f.

**Zakres temperatur** -25°C do +40°C.

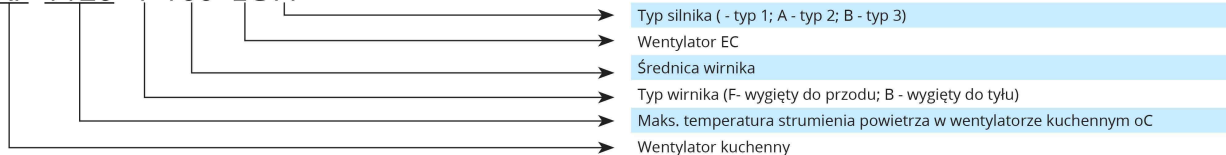
**Rozmiary** 160, 180, 200, 250, 280, 315, 355, 400.

- Konstrukcja**
- › Obudowa: galwanizowana stal;
  - › Izolacja akustyczna i termiczna ścian – 50 mm;
  - › Podkładki antywibracyjne;
  - › Łatwo wyjmowana tacka ociekowa;
  - › Przyłącze spustowe ze stali nierdzewnej;
  - › Otwór z drzwiczkami serwisowymi po lewej stronie;
  - › Przykrycie z galwanizowanej stali;
  - › Wyłącznik bezpieczeństwa (opcjonalny);
  - › Wentylator: wirnik promieniowy i silnik z wirnikiem zewnętrznym;
  - › Ochrona silnika zintegrowana z elektroniką silnika;
  - › Klasa ochrony silnika: IP54;
  - › Klasa ochrony skrzynki zaciskowej: IP55.

- Instalacja**
- › Mogą być instalowane za zewnątrz.
  - › Pozycja montażu: pionowa.

- Opcje kontroli prędkości**
- › Potencjometr 10 kΩ;
  - › Sygnał zewnętrzny 0-10 VDC/PWM od sterownika użytkownika.
  - › Może być podłączony bezpośrednio do opcjonalnych czujników stałego ciśnienia, CO<sub>2</sub>, wilgotności względnej.

KF T120 F 160 EC A



## Akcesoria

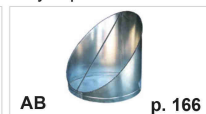
Przyłącze



Złącze elastyczne do wysokich temperatur



Wylot powietrza



Regulator prędkości 0-10 V



Sterownik



Włącznik główny



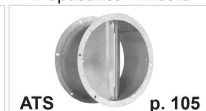
Sterownik



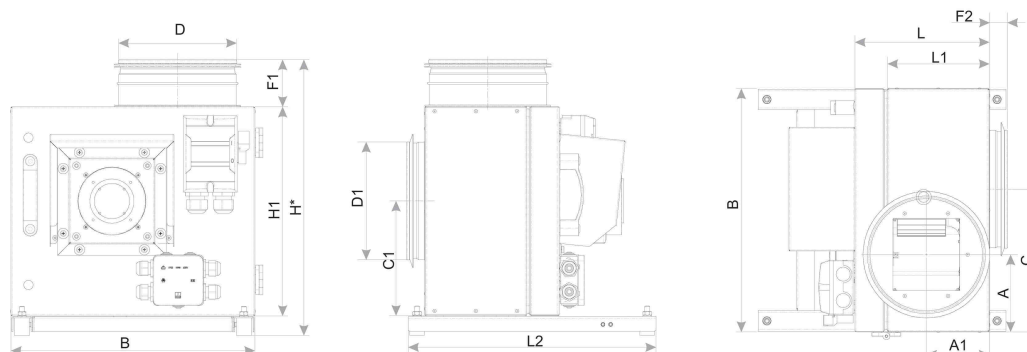
Przetwornik ciśnienia różnicowego SPS



Przepustnica zwrotna



# KF-T120 EC



\*Wymiar szacowany

Typ	Wymiary [mm]													
	A	A1	B	C	C1	øD	øD1	F1	F2	H	H1	L	L1	L2
KF-T120 F 160 EC	131	107	413	242	195	200	200	80	31	469	355	228	173	420
KF-T120 F 180 EC	146	112	456	270	213	200	200	80	31	495	382	237	182	420
KF-T120 F 200 EC	149	119	484	285	228	200	200	80	31	520	407	251	196	500
KF-T120 F 250 EC	170	126	577	341	278	315	315	90	40	623	500	291	236	620
KF-T120 F 280 EC	180	153	625	367	304	315	315	90	40	661	537	308	253	620
KF-T120 B 315 EC	195	142	695	410	339	315	315	90	40	724	601	298	243	620
KF-T120 B 355 EC	211	163	770	455	370	400	400	190	71	878	655	340	285	620
KF-T120 B 400 EC	202	170	750	451	355	400	400	190	71	863	640	353	298	620

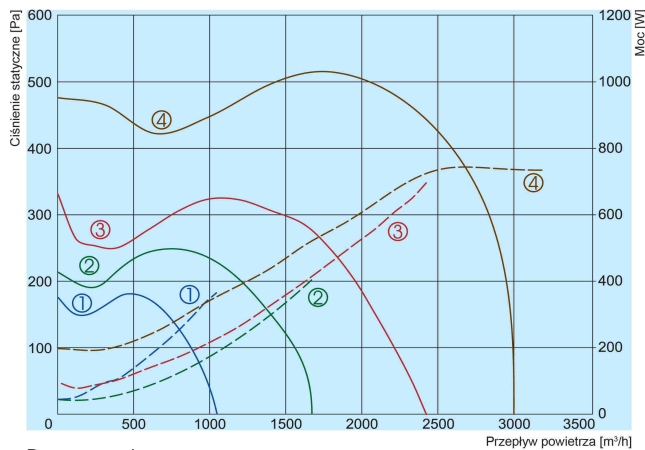
WENTYLATORY KUCHENNE

Typ	Akcesoria									
	Stouch* MTP010* S-1141**	S-RCO2-F2 S-KCO2	S-RFF-U-D-F2 S-KFF-U	SMT-D- 4P-EL	Wył. główny	AP AGO AKS/ SAKS	ATS LSV FSV	RSK NPU AB	RC- MAN-PU	
KF-T120 F 160 EC	+	+	+	+	+	200	-	200	200	
KF-T120 F 180 EC	+	+	+	+	+	200	-	200	200	
KF-T120 F 200 EC	+	+	+	+	+	200	-	200	200	
KF-T120 F 250 EC	+	+	+	+	+	315	355-500	315	315	
KF-T120 F 280 EC	+	+	+	+	+	315	355-500	315	315	
KF-T120 B 315 EC	+	+	+	+	+	315	355-500	315	315	
KF-T120 B 355 EC	+	+	+	+	+	400	355-500	400	400	
KF-T120 B 400 EC	+	+	+	+	+	400	355-500	400	400	



\* Pressure transducer S-1141 is supported only with the remote controller Stouch

# KF-T120 EC



**NOWOŚĆ**

- ① KF T120 F 160 EC
- ② KF T120 F 180 EC
- ③ KF T120 F 200 EC
- ④ KF T120 F 250 EC

— Wydajność  
- - - Zużycie mocy

Dane szacunkowe

		160	180	200	250
Napięcie/Częstotliwość	[V/Hz]	~1,230/50	~1,230/50	~1,230/50	~1,230/50
Zużycie mocy	[kW]	0,18	0,40	0,70	0,75
Natężenie prądu	[A]	1,27	1,78	3,02	3,23
Prędkość	[min <sup>-1</sup> ]	1500	1500	1490	1360
Maks. przepływ powietrza	[m <sup>3</sup> /h]	1052	1680	2435	3000
Min/Maks temp. powietrza otoczenia	[°C]	-25/+45	-25/+55	-25/+60	-25/+40
Waga	[kg]	17	21	26	34
Klasa ochrony:	silnik	IP-55	IP-55	IP-55	IP-55
Zgodność z ERP 2018		*	*	*	*

\*Wentylatory do przesyłu gazów gorętszych niż 100 °C nie podlegają przepisom ErP.

Dane szacunkowe

## 160

Lwa całk., dB(A)	Lwa, dB(A)							
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	
Wlot	73	63	66	70	64	59	57	52
Wylot	75	64	70	71	63	62	59	54
Otoczenie	58	50	52	54	48	44	41	35

Mierzone przy 802 m<sup>3</sup>/h, 100 Pa

## 180

Lwa całk., dB(A)	Lwa, dB(A)							
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	
Wlot	81	67	70	80	72	65	64	58
Wylot	83	67	71	82	71	70	66	61
Otoczenie	67	57	62	63	58	55	51	47

Mierzone przy 1641 m<sup>3</sup>/h, 102 Pa

## 200

Lwa całk., dB(A)	Lwa, dB(A)							
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	
Wlot	84	75	76	82	75	71	67	61
Wylot	85	76	79	82	76	70	69	64
Otoczenie	71	62	64	68	59	54	51	47

Mierzone przy 2603 m<sup>3</sup>/h, 103 Pa

## 250

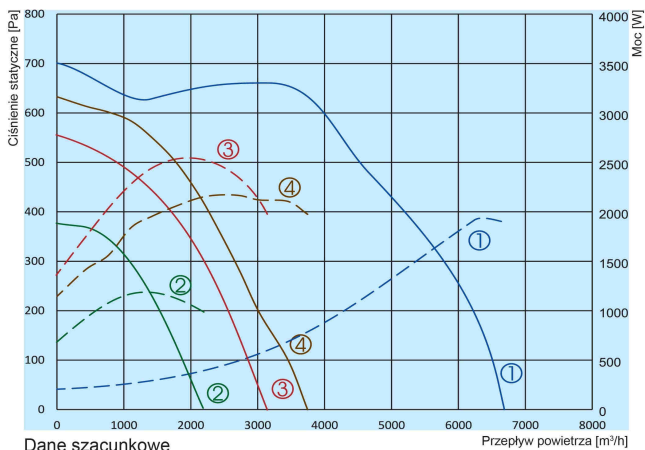
Lwa całk., dB(A)	Lwa, dB(A)							
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	
Wlot	81	72	75	77	70	68	64	57
Wylot	83	74	77	79	72	70	66	62
Otoczenie	68	59	63	65	56	52	48	44

Mierzone przy 3506 m<sup>3</sup>/h, 125 Pa

Krzywe charakterystyki wentylatorów ustalone zostały w zgodzie z EN ISO 5801. Poziomy hałas ustalono w zgodzie z DIN 45635 odpowiednio dla ISO 3744 w odległości 1 m od wentylatora.

Firma zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian w danych technicznych bez uprzedniego powiadomienia

# KF-T120 EC



**NOWOŚĆ**

- ① — KF T120 F 280 EC
- ② — KF T120 B 315 EC
- ③ — KF T120 B 355 EC
- ④ — KF T120 B 400 EC

— Wydajność  
- - - - - Zużycie mocy

Dane szacunkowe

		280	315	355	400
Napięcie/Częstotliwość	[V/Hz]	~3,400/50	~1,230/50	~1,230/50	~1,230/50
Zużycie mocy	[kW]	3,75	0,150	0,15	0,44
Natężenie prądu	[A]	6,19	0,7	0,7	1,90
Prędkość	[min <sup>-1</sup> ]	1500	1500	1500	1490
Maks. przepływ powietrza	[m <sup>3</sup> /h]	6660	2194	3133	3770
Min/Maks temp. powietrza otoczenia	[°C]	-25/+40	-25/+60	-25/+60	-25/+55
Waga	[kg]	60	40	48	51
Klasa ochrony:	silnik	IP-55	IP-55	IP-55	IP-55
Zgodność z ERP 2018		*	*	*	*

\* Wentylatory do przesyłu gazów gorętszych niż 100°C nie podlegają przepisom ErP.

Dane szacunkowe

WENTYLATORY KUCHENNE

## 280

	Lwa całk., dB(A)	Lwa, dB(A)						
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Wlot	89	80	84	86	78	72	70	67
Wylot	91	82	85	88	81	75	71	69
Otoczenie	76	69	70	72	65	61	56	51

Mierzone przy 6343 m<sup>3</sup>/h, 207 Pa

## 315

	Lwa całk., dB(A)	Lwa, dB(A)						
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Wlot	72	64	67	68	64	59	53	49
Wylot	74	65	68	70	65	61	55	52
Otoczenie	64	55	61	59	52	48	45	43

Mierzone przy 1780 m<sup>3</sup>/h, 123 Pa

## 355

	Lwa całk., dB(A)	Lwa, dB(A)						
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Wlot	76	66	69	72	71	65	56	52
Wylot	78	68	71	75	68	66	59	54
Otoczenie	64	56	58	59	55	51	43	39

Mierzone przy 2826 m<sup>3</sup>/h, 100 Pa

## 400

	Lwa całk., dB(A)	Lwa, dB(A)						
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Wlot	81	72	71	78	75	70	64	63
Wylot	83	74	77	80	73	71	66	65
Otoczenie	69	62	63	65	59	56	51	47

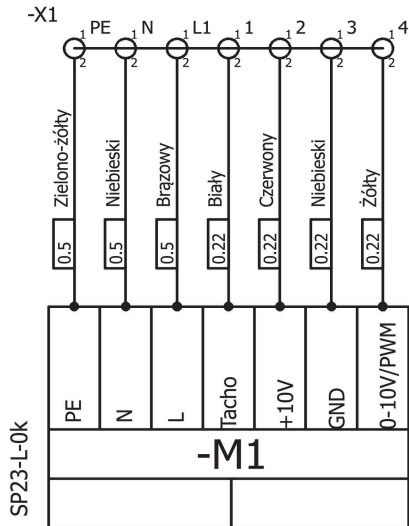
Mierzone przy 3480 m<sup>3</sup>/h, 149 Pa

Krzywe charakterystyki wentylatorów ustalone zostały w zgodzie z EN ISO 5801. Poziomy hałas ustalono w zgodzie z DIN 45635 odpowiednio dla ISO 3744 w odległości 1 m od wentylatora.

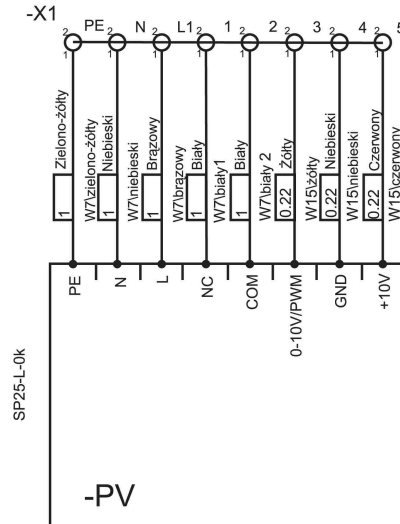
Firma zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian w danych technicznych bez uprzedniego powiadomienia

# KF-T120 EC

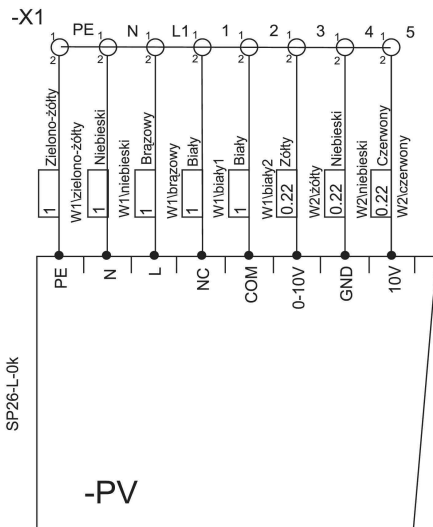
**KF T120 F 160 EC**  
(SP23-L-0k)



**KF T120 F 180 EC, KF T120 B 315 EC, KF T120 B 355 EC**  
(SP25-L-0k)



**KF T120 F 200 EC, KF T120 F 250 EC, KF T120 B 400 EC**  
(SP26-L-0k)



**KF T120 F280 EC**  
(SP27-L-0k)

