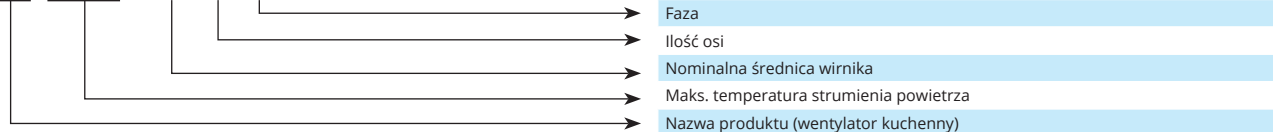


# KF T120



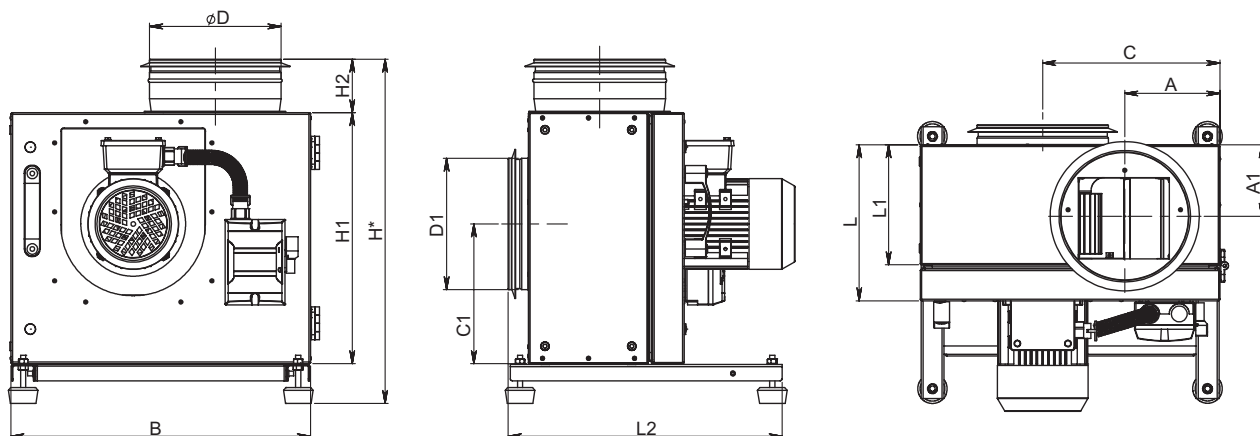
<b>Cechy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› 9 rozmiarów;</li> <li>› Przepływ powietrza do 3480 m<sup>3</sup>/h;</li> <li>› Wygięty do przodu lub do tyłu wirnik z galwanizowanej stali;</li> <li>› Maks temperatura strumienia powietrza - 120°C;</li> <li>› Łatwo serwisowane;</li> <li>› Oszczędne.</li> </ul>
<b>Zasilanie</b>	400V/50Hz/3f.
<b>Zakres temperatur</b>	Od -40°C do 40°C.
<b>Rozmiary</b>	160-4L3, 180-4L3, 200-4L3, 225-4L3, 250-4L3, 280-4L3, 315-4L3, 355-4L3, 400-4L3.
<b>Konstrukcja</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Obudowa: galwanizowana stal;</li> <li>› Izolacja akustyczna i termiczna ścian – 50 mm;</li> <li>› Podkładki antywibracyjne;</li> <li>› Łatwo wyjmowana tacka ociekowa;</li> <li>› Przykrycie z galwanizowanej stali;</li> <li>› Wyłącznik bezpieczeństwa (opcjonalny);</li> <li>› Wentylator: wirnik promieniowy i silnik z wirnikiem zewnętrznym;</li> <li>› Ochrona silnika z wbudowanym stykiem termicznym;</li> <li>› Klasa ochrony silnika: IP54.</li> </ul>
<b>Instalacja</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Można instalować na zewnątrz.</li> <li>› Pozycja montażowa: pionowa.</li> </ul>
<b>Opcje kontroli prędkości</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Kontrolowany napięciem regulator prędkości;</li> <li>› Falowniki.</li> </ul>

KF T120 160 4 L3



## Akcesoria

<p>Przylącze</p>  <p><b>NPU</b> p. 164</p>	<p>Złącze elastyczne wysokotemperaturowe</p>  <p><b>RC-MAN-PU</b> p. 165</p>	<p>Wylot powietrza</p>  <p><b>AB</b> p. 166</p>	<p>Falownik</p>  <p><b>FI</b> p. 99</p>		
<p>Regulator prędkości 0 -10 V</p>  <p><b>MTP010 *</b> p. 98</p>	<p>Sterownik</p>  <p><b>Stouch*</b> p. 100</p>	<p>Włącznik główny</p>  <p><b>Main switch</b> p. 134</p>	<p>Sterownik</p>  <p><b>SMT-D-4P-EL</b></p>	<p>Przetwornik ciśnienia różnicowego SPS</p>  <p><b>S-1141**</b> p. 131</p>	<p>Przepustnica zwrotna</p>  <p><b>ATS</b> p. 105</p>



Typ	Wymiary [mm]												
	øD	øD1	L	L1	L2	H*	H1	H2	B	A	A1	C	C1
KF T120 160	200	200	228	173	414	496	355	80	413	123	109	237	195
KF T120 180	200	200	237	182	417	524	382	80	456	145	109	270	213
KF T120 200	200	200	250	196	500	548	407	80	484	145	117	287	228
KF T120 225	250	250	277	222	500	597	456	80	537	161	131	305	253
KF T120 250	315	315	290	136	620	651	500	90	577	170	146	342	278
KF T120 280	315	315	308	253	620	688	537	90	626	180	153	367	304
KF T120 315	315	315	298	242	620	752	600	90	695	195	142	410	339
KF T120 355	400	400	340	285	620	905	655	190	770	211	170	455	370
KF T120 400	400	400	358	298	620	890	640	190	750	202	170	450	355

Typ	Akcesoria			
	Stouch* MTP010* S-1141**	TGRT	Główne	
			220-240 V, wejście 1-fazowe, wyjście 3-fazowe	380-480 V, wejście 3-fazowe, wyjście 3-fazowe
KF T120 160-4L3	+	1	ODE-3-12023-1F12	ODE-3-140022-3F12
KF T120 180-4L3	+	2	ODE-3-12023-1F12	ODE-3-140022-3F12
KF T120 200-4L3	+	3	ODE-3-120043-1F12	ODE-3-140022-3F12
KF T120 225-4L3*	+	-	ODE-3-120043-1F12	ODE-3-140022-3F12
KF T120 250-4L3*	+	-	ODE-3-120070-1F42	ODE-3-240058-3F42
KF T120 280-4L3	+	-	ODE-3-220105-1F42	ODE-3-240058-3F42
KF T120 315-4L3	+	1	ODE-3-120023-1F12	ODE-3-140022-3F12
KF T120 355-4L3	+	2	ODE-3-120023-1F12	ODE-3-140022-3F12
KF T120 400-4L3	+	3	ODE-3-120043-1F12	ODE-3-140022-3F12

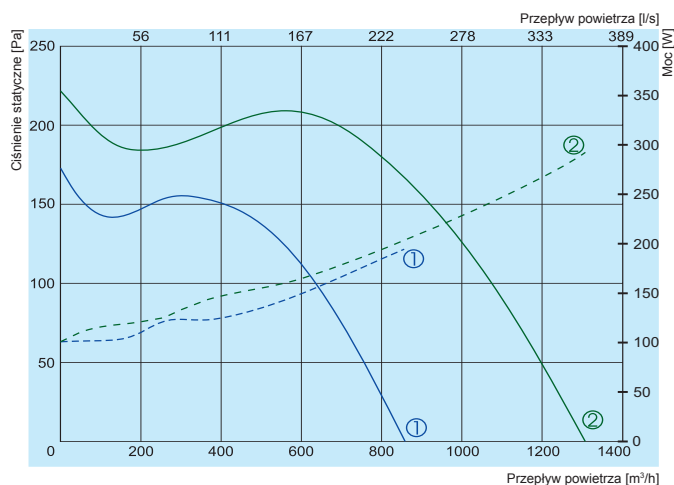
\* zakres wydajnej pracy jest ograniczony. Nie przekraczać normalnego natężenia prądu; wymagana jest dodatkowa ochrona przed przeładowaniem. Gdy falownik stosowany jest do sterowania prędkością, do zasilania musi być stosowany kabel ekranowany.



\* Można stosować tylko z falkonikiem FI

\*\* Przetwornik ciśnienia S-1141 obsługiwany jest tylko ze zdalnym sterownikiem Stouch

# KF T120



① **KF T120 160-4L3**  
 ② **KF T120 180-4L3**

— Wydajność  
 - - - Zużycie mocy

		<b>160-4L3</b>	<b>180-4L3</b>
Napięcie/Częstotliwość	[V/Hz]	~3,400/50	~3,400/50
Zużycie mocy	[kW]	0,18	0,29
Natężenie prądu	[A]	0,57	1,0
Prędkość	[min <sup>-1</sup> ]	1310	1340
Maks. przepływ powietrza	[m <sup>3</sup> /h]	849	1303
Min/Maks temp. powietrza otoczenia	[°C]	-40/+40	-40/+40
Waga	[kg]	22	25
Schemat połączenia		No.1	No.1
Klasa ochrony:	silnik	IP-54	IP-54
Zgodność z ERP 2018		*	*

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

WENTYLATORY KUCHENNE

## 160-4L3

	Lwa całk., dB(A)	Lwa, dB(A)						
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Wlot	73	62	64	72	60	55	54	48
Wylot	75	63	69	73	59	60	56	50
Otoczenie	56	47	52	53	43	40	38	33

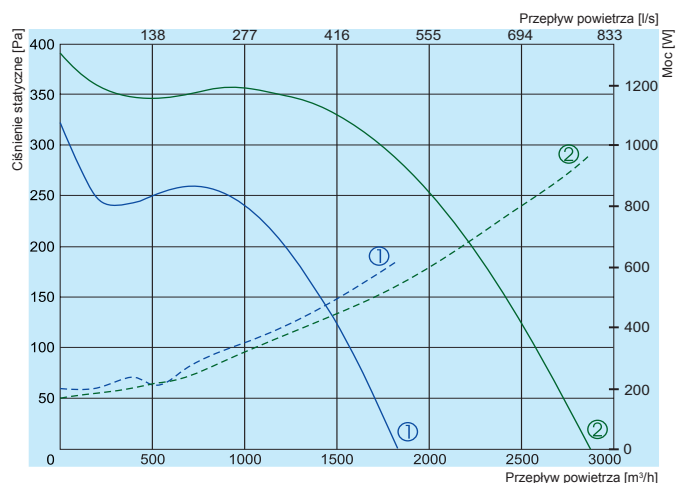
Mierzone przy 621 m<sup>3</sup>/h, 103 Pa

## 180-4L3

	Lwa całk., dB(A)	Lwa, dB(A)						
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Wlot	76	65	67	75	63	58	57	51
Wylot	78	68	70	76	65	61	58	53
Otoczenie	60	51	54	57	48	42	40	36

Mierzone przy 1052 m<sup>3</sup>/h, 106 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.



① **KF T120 200-4L3**  
 ② **KF T120 225-4L3**

— Wydajność  
 - - - Zużycie mocy

		<b>200-4L3</b>	<b>225-4L3</b>
Napięcie/Częstotliwość	[V/Hz]	~3,400/50	~3,400/50
Zużycie mocy	[kW]	0,54	0,92
Natężenie prądu	[A]	1,44	1,72
Prędkość	[min <sup>-1</sup> ]	1390	1430
Maks. przepływ powietrza	[m <sup>3</sup> /h]	1826	2860
Min/Maks temp. powietrza otoczenia	[°C]	-40/+40	-40/+40
Waga	[kg]	29	34
Schemat połączenia		No. 1	No. 1
Klasa ochrony:	silnik	IP-54	IP-54
Zgodność z ERP 2018		*	*

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

### 200-4L3

	Lwa całk., dB(A)	Lwa, dB(A)						
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Wlot	79	69	72	77	65	63	58	55
Wylot	82	73	75	80	66	64	60	58
Otoczenie	64	56	58	62	49	47	42	40

Mierzone przy 1570 m<sup>3</sup>/h, 101 Pa

### 225-4L3

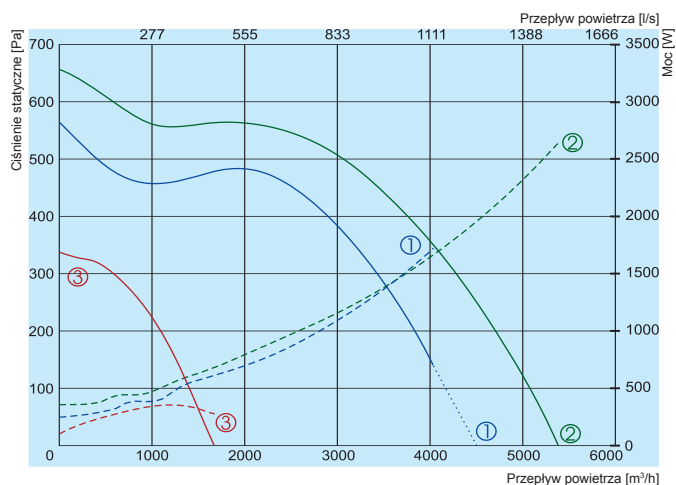
	Lwa całk., dB(A)	Lwa, dB(A)						
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Wlot	83	72	74	81	70	68	63	60
Wylot	85	75	79	82	71	69	65	61
Otoczenie	69	59	63	66	54	51	47	44

Mierzone przy 2585 m<sup>3</sup>/h, 102 Pa

Krzywe charakterystyki wentylatorów ustalone zostały w zgodzie z EN ISO 5801. Poziomy hałasu 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



- ① **KF T120 250-4L3**
  - ② **KF T120 280-4L3**
  - ③ **KF T120 315-4L3**
- Wydajność  
 - - - Zużycie mocy  
 ..... Poza strefą pracy

		<b>250-4L3</b>	<b>280-4L3</b>	<b>315-4L3</b>
Napięcie/Częstotliwość	[V/Hz]	~3,400/50	~3,400/50	~3,400/50
Zużycie mocy	[kW]	1,6	2,66	0,18
Natężenie prądu	[A]	3,37	4,7	0,68
Prędkość	[min <sup>-1</sup> ]	1430	1440	1330
Maks. przepływ powietrza	[m³/h]	3860	5236	1676
Min/Maks temp. powietrza otoczenia	[°C]	-40/+40	-40/+40	-40/+40
Waga	[kg]	55	45	45
Schemat połączenia		No.1	No.1	No.1
Klasa ochrony:	silnik	IP-54	IP-54	IP-54
Zgodność z ERP 2018		*	*	*

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

## 250-4L3

	Lwa całk., dB(A)	Lwa, dB(A)						
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Wlot	86	78	80	83	73	70	67	63
Wylot	88	80	81	86	75	74	66	65
Otoczenie	72	64	66	68	59	56	49	48

Mierzone przy 3860 m³/h, 190 Pa

## 280-4L3

	Lwa całk., dB(A)	Lwa, dB(A)						
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Wlot	90	82	83	88	75	71	68	67
Wylot	92	85	83	89	78	76	68	69
Otoczenie	74	67	68	71	60	56	51	50

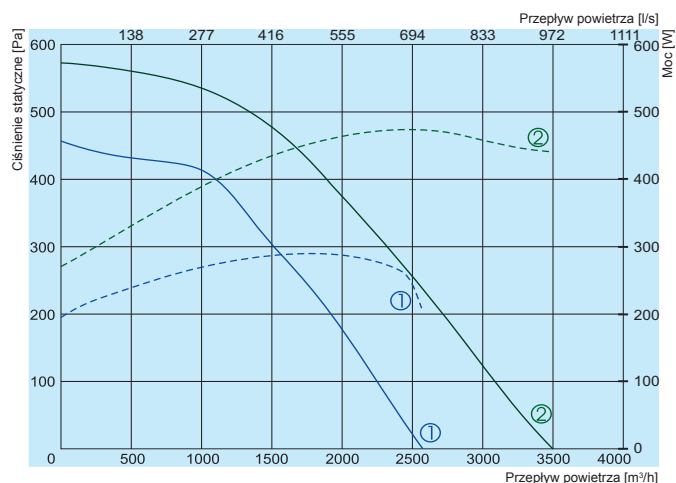
Mierzone przy 5077 m³/h, 100 Pa

## 315-4L3

	Lwa całk., dB(A)	Lwa, dB(A)						
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Wlot	78	67	73	74	66	64	56	54
Wylot	80	69	74	77	67	65	59	55
Otoczenie	63	53	59	59	50	47	40	38

Mierzone przy 1401 m³/h, 100 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.



① **KF T120 355-4L3**  
 ② **KF T120 400-4L3**

— Wydajność  
 - - - - - Zużycie mocy

		<b>355-4L3</b>	<b>400-4L3</b>
Napięcie/Częstotliwość	[V/Hz]	~3,400/50	~3,400/50
Zużycie mocy	[kW]	0,29	0,47
Natężenie prądu	[A]	0,98	1,45
Prędkość	[min <sup>-1</sup> ]	1340	1390
Maks. przepływ powietrza	[m <sup>3</sup> /h]	2561	3487
Min/Maks temp. powietrza otoczenia	[°C]	-40/+40	-40/+40
Waga	[kg]	53	56
Schemat połączenia		No.1	No.1
Klasa ochrony:	silnik	IP-54	IP-54
Zgodność z ERP 2018		*	*

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

### 355-4L3

	Lwa całk., dB(A)	Lwa, dB(A)						
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Wlot	84	75	78	82	71	70	63	58
Wylot	86	77	79	83	73	72	65	61
Otoczenie	67	61	62	63	56	54	47	43

Mierzone przy 2219 m<sup>3</sup>/h, 104 Pa

### 400-4L3

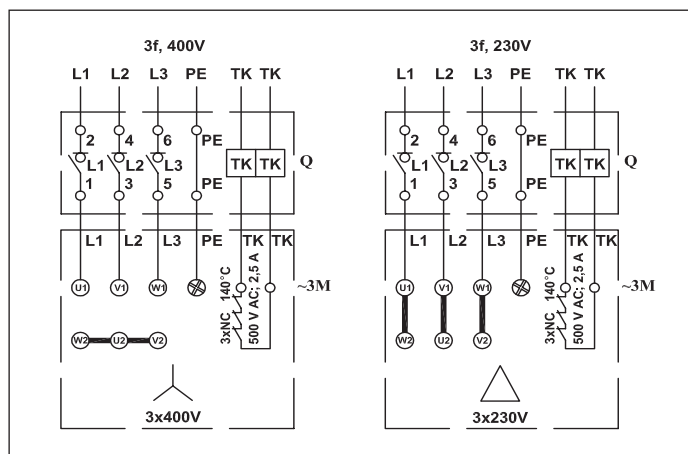
	Lwa całk., dB(A)	Lwa, dB(A)						
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Wlot	86	77	76	82	80	74	69	68
Wylot	88	79	81	85	78	75	71	70
Otoczenie	71	63	65	67	63	58	53	52

Mierzone przy 2956 m<sup>3</sup>/h, 134 Pa

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

# KF T120

## Schemat połączenia nr 1\*



Q - włącznik  
M - silnik wentylatora

\* Wentylatory muszą być połączone z falownikami (jeśli są stosowane) kablem ekranowanym zgodnym z normami EMC.