

Obiekt/Inwestycja:
Adres: PUSZCZYKOWO
Inwestor:
Wykonawca:
Projektant:

System różnicowania ciśnienia: Szpital Puszczkowo 31.08.2020r

Symbol	SZPITAL CZĘŚĆ A	Wymagana wydajność	Ciśnienie dyspozycyjne	Typ dobranego systemu
	T K2/A		[Pa]	
	K2/A [1]	25 600	330	SMPA 063 3.26
	Szyb windy P.POŻ	24 000	400	SMPA 063 3.26
	Przedsionek przy K2/A	21 450	585	SMPA 063 3.26
	K2/A [2]	25 600	310	SMPA 063 3.26
	T K1/A			
	K1/A [2]	16 650	310	SMPA 063 3.26
	Przedsionek przy K1/A	25 500	555	SMPA 063 8.23
	K1/A [1]	16 650	310	SMPA 063 3.26
	T szyb wind bytowych			
	Szyb wind bytowych	35 640	320	SMPA 100 3.45

Obiekt/Inwestycja:
Adres: PUSZCZYKOWO
Inwestor:
Wykonawca:
Projektant:

K2/A [1]

Ciśnienie dyspozycyjne: 330 Pa

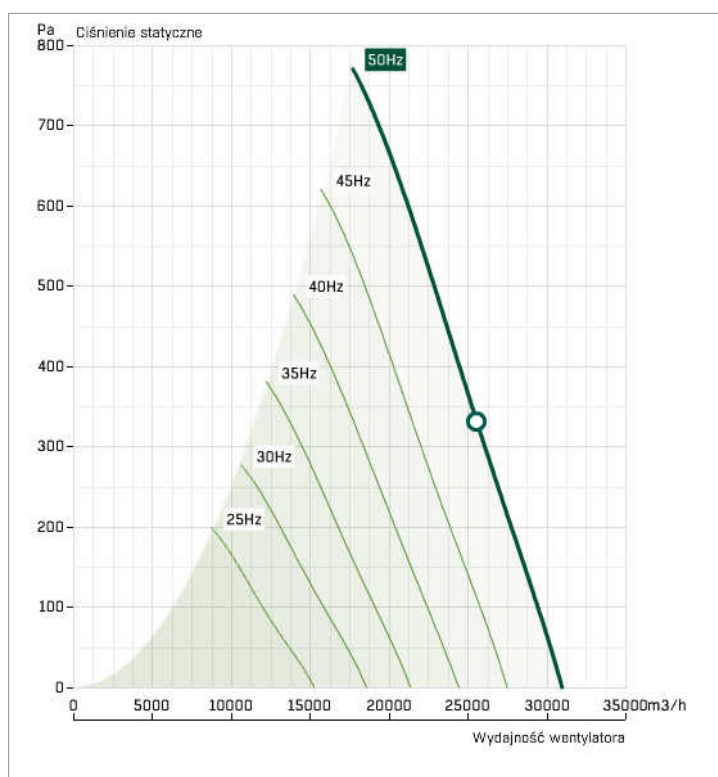
Wymagana wydajność: 25 600 m³/h
Wymagana powierzchnia upustu na kondygnacji: - m²

Jednostka wentylatora
SMPA 063 3.26

Symbol:



wyposażenie:
obudowa: brak
klapa odcinająca: brak
położenie wyłączników serwisowych: prawe





PARAMETRY NOMINALNE

Wydajność	26 000	m ³ /h
Spręż dyspozycyjny	300	Pa
Napięcie zasilania	3x400	V
Prędkość obrotowa	2 910	obr/min
Częstotliwość	50	Hz
Moc znamionowa	8.25	kW
Masa jednostki	190	kg
Moc akustyczna	102	dB(A)

PUNKT PRACY WENTYLATORA

Wydajność	25 600	m ³ /h
Ciśnienie dyspozycyjne	330	Pa
Prędkość przepływu	23	m/s
Prędkość obrotowa	2 910	obr/min
Częstotliwość	50	Hz
Moc wentylatora	7	kW
Moc akustyczna	102	dB(A)

ELEMENTY SYSTEMU

Pozycja	Nazwa	Ilość szt.
1	 FPS SMPA 063 3.26 Tablica sterownicza Zewnętrzna	1
3	 HPS-1 Punkt odbioru ciśnienia	2

Pozycja	Nazwa	Ilość szt.
2	 SMIZ-4 Przetwornik różnicy ciśnienia	1
4	 SMPZ-3 Panel sterowania	1

Obiekt/Inwestycja:
Adres: PUSZCZYKOWO
Inwestor:
Wykonawca:
Projektant:

Szyb windy P.POŻ

Ciśnienie dyspozycyjne: 400 Pa

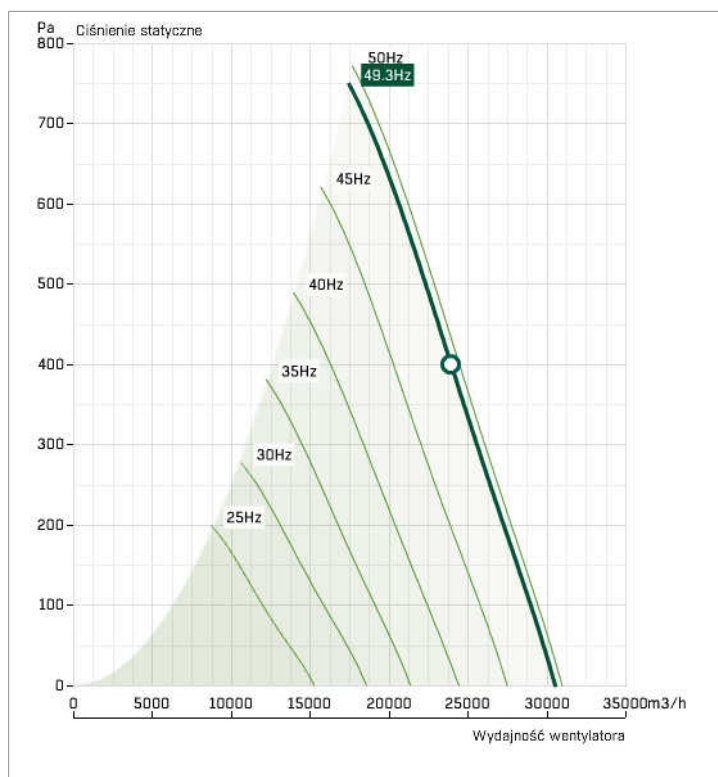
Wymagana wydajność: 24 000 m³/h
Wymagana powierzchnia upustu na kondygnacji: - m²

Jednostka wentylatora
SMPA 063 3.26

Symbol:



wyposażenie:
obudowa: brak
klapa odcinająca: brak
położenie wyłączników serwisowych: prawe





PARAMETRY NOMINALNE

Wydajność	26 000	m ³ /h
Spręż dyspozycyjny	300	Pa
Napięcie zasilania	3x400	V
Prędkość obrotowa	2 910	obr/min
Częstotliwość	50	Hz
Moc znamionowa	8.25	kW
Masa jednostki	190	kg
Moc akustyczna	102	dB(A)

PUNKT PRACY WENTYLATORA

Wydajność	24 000	m ³ /h
Ciśnienie dyspozycyjne	400	Pa
Prędkość przepływu	21	m/s
Prędkość obrotowa	2 869	obr/min
Częstotliwość	49.3	Hz
Moc wentylatora	7	kW
Moc akustyczna	101	dB(A)

ELEMENTY SYSTEMU

Pozycja	Nazwa	Ilość szt.
1	 FPS SMPA 063 3.26 Tablica sterownicza Zewnętrzna	1
3	 HPS-1 Punkt odbioru ciśnienia	1

Pozycja	Nazwa	Ilość szt.
2	 SMIZ-4 Przetwornik różnicy ciśnienia	1
4	 SMPZ-3 Panel sterowania	1

Obiekt/Inwestycja:
Adres: PUSZCZYKOWO
Inwestor:
Wykonawca:
Projektant:

Przedsiębiorstwo przy K2/A

Ciśnienie dyspozycyjne: 585 Pa

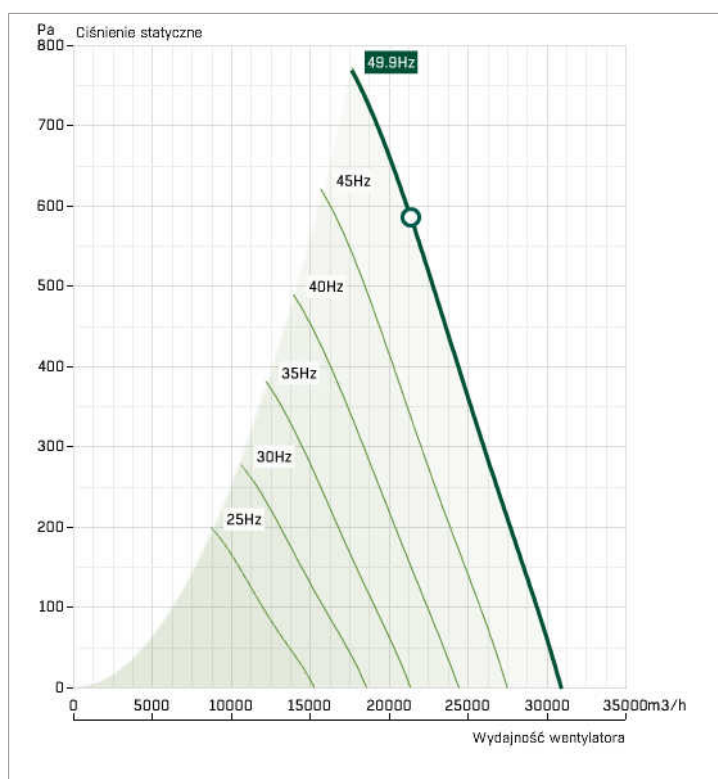
Wymagana wydajność: 21 450 m³/h
Wymagana powierzchnia upustu na kondygnacji: - m²

Jednostka wentylatora
SMPA 063 3.26

Symbol:



wyposażenie:
obudowa: brak
klapa odcinająca: brak
położenie wyłączników serwisowych: prawe





PARAMETRY NOMINALNE

Wydajność	26 000	m ³ /h
Spręż dyspozycyjny	300	Pa
Napięcie zasilania	3x400	V
Prędkość obrotowa	2 910	obr/min
Częstotliwość	50	Hz
Moc znamionowa	8.25	kW
Masa jednostki	190	kg
Moc akustyczna	102	dB(A)

PUNKT PRACY WENTYLATORA

Wydajność	21 450	m ³ /h
Ciśnienie dyspozycyjne	585	Pa
Prędkość przepływu	19	m/s
Prędkość obrotowa	2 904	obr/min
Częstotliwość	49.9	Hz
Moc wentylatora	8	kW
Moc akustyczna	102	dB(A)

ELEMENTY SYSTEMU

Pozycja	Nazwa	Ilość szt.
1	 FPS SMPA 063 3.26 Tablica sterownicza Zewnętrzna	1
3	 HPS-1 Punkt odbioru ciśnienia	11

Pozycja	Nazwa	Ilość szt.
2	 SMIZ-4 Przetwornik różnicy ciśnienia	11
4	 SMPZ-3 Panel sterowania	1

Obiekt/Inwestycja:
Adres: PUSZCZYKOWO
Inwestor:
Wykonawca:
Projektant:

K2/A [2]

Ciśnienie dyspozycyjne: 310 Pa

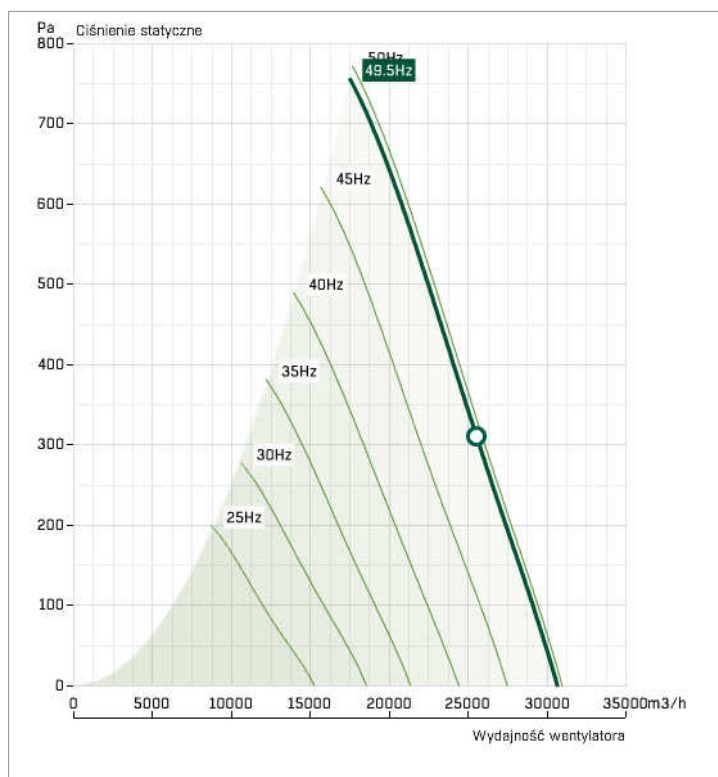
Wymagana wydajność: 25 600 m³/h
Wymagana powierzchnia upustu na kondygnacji: - m²

Jednostka wentylatora
SMPA 063 3.26

Symbol:



wyposażenie:
obudowa: brak
klapa odcinająca: brak
położenie wyłączników serwisowych: prawe





PARAMETRY NOMINALNE

Wydajność	26 000	m ³ /h
Spręż dyspozycyjny	300	Pa
Napięcie zasilania	3x400	V
Prędkość obrotowa	2 910	obr/min
Częstotliwość	50	Hz
Moc znamionowa	8.25	kW
Masa jednostki	190	kg
Moc akustyczna	102	dB(A)

PUNKT PRACY WENTYLATORA

Wydajność	25 600	m ³ /h
Ciśnienie dyspozycyjne	310	Pa
Prędkość przepływu	23	m/s
Prędkość obrotowa	2 880	obr/min
Częstotliwość	49.5	Hz
Moc wentylatora	7	kW
Moc akustyczna	101	dB(A)

ELEMENTY SYSTEMU

Pozycja	Nazwa	Ilość szt.
1	 FPS SMPA 063 3.26 Tablica sterownicza Zewnętrzna	1
3	 HPS-1 Punkt odbioru ciśnienia	2

Pozycja	Nazwa	Ilość szt.
2	 SMIZ-4 Przetwornik różnicy ciśnienia	1
4	 SMPZ-3 Panel sterowania	1

Obiekt/Inwestycja:
Adres: PUSZCZYKOWO
Inwestor:
Wykonawca:
Projektant:

K1/A [2]

Ciśnienie dyspozycyjne: 310 Pa

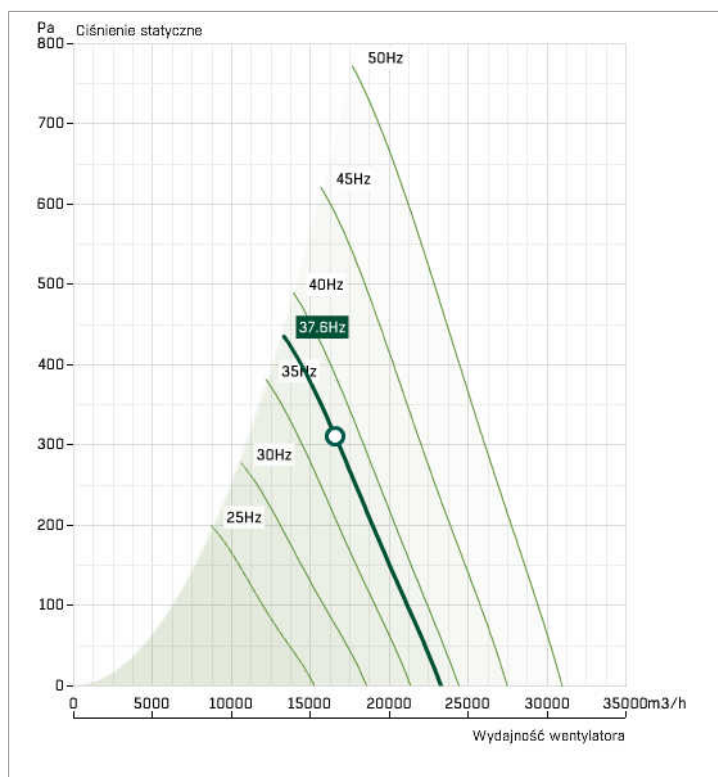
Wymagana wydajność: 16 650 m³/h
Wymagana powierzchnia upustu na kondygnacji: - m²

Jednostka wentylatora
SMPA 063 3.26

Symbol:



wyposażenie:
obudowa: brak
klapa odcinająca: brak
położenie wyłączników serwisowych: prawe





PARAMETRY NOMINALNE

Wydajność	26 000	m ³ /h
Spręż dyspozycyjny	300	Pa
Napięcie zasilania	3x400	V
Prędkość obrotowa	2 910	obr/min
Częstotliwość	50	Hz
Moc znamionowa	8.25	kW
Masa jednostki	190	kg
Moc akustyczna	102	dB(A)

PUNKT PRACY WENTYLATORA

Wydajność	16 650	m ³ /h
Ciśnienie dyspozycyjne	310	Pa
Prędkość przepływu	15	m/s
Prędkość obrotowa	2 188	obr/min
Częstotliwość	37.6	Hz
Moc wentylatora	3	kW
Moc akustyczna	88	dB(A)

ELEMENTY SYSTEMU

Pozycja	Nazwa	Ilość szt.
1	 FPS SMPA 063 3.26 Tablica sterownicza Zewnętrzna	1
3	 HPS-1 Punkt odbioru ciśnienia	1

Pozycja	Nazwa	Ilość szt.
2	 SMIZ-4 Przetwornik różnicy ciśnienia	1
4	 SMPZ-3 Panel sterowania	1

Obiekt/Inwestycja:
Adres: PUSZCZYKOWO
Inwestor:
Wykonawca:
Projektant:

Przedsionek przy K1/A

Ciśnienie dyspozycyjne: 555 Pa

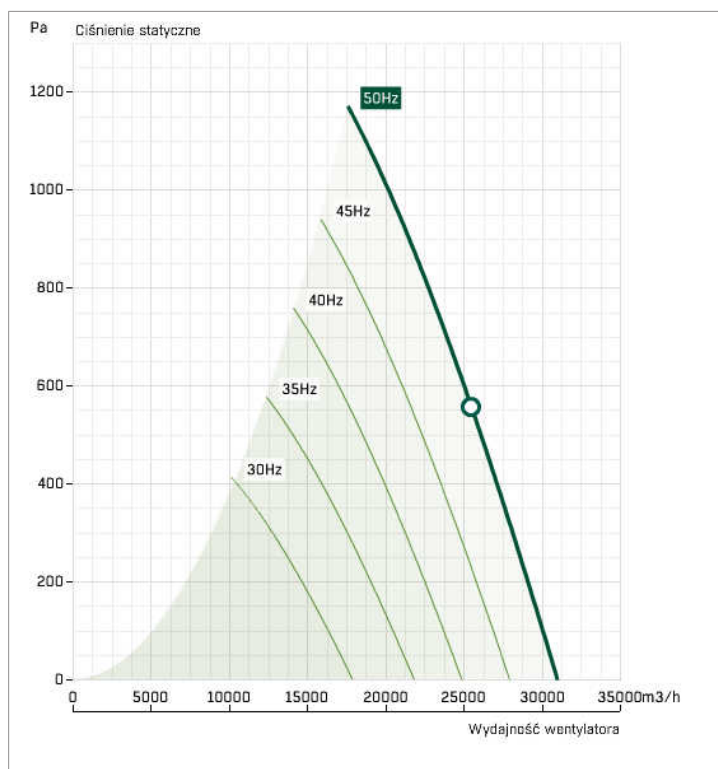
Wymagana wydajność: 25 500 m³/h
Wymagana powierzchnia upustu na kondygnacji: - m²

Jednostka wentylatora
SMPA 063 8.23

Symbol:



wyposażenie:
obudowa: brak
klapa odcinająca: brak
położenie wyłączników serwisowych: prawe




PARAMETRY NOMINALNE

Wydajność	23 000	m ³ /h
Spręż dyspozycyjny	800	Pa
Napięcie zasilania	3x400	V
Prędkość obrotowa	2 885	obr/min
Częstotliwość	50	Hz
Moc znamionowa	12.10	kW
Masa jednostki	238	kg
Moc akustyczna	98	dB(A)

PUNKT PRACY WENTYLATORA

Wydajność	25 500	m ³ /h
Ciśnienie dyspozycyjne	555	Pa
Prędkość przepływu	23	m/s
Prędkość obrotowa	2 885	obr/min
Częstotliwość	50	Hz
Moc wentylatora	10	kW
Moc akustyczna	98	dB(A)

ELEMENTY SYSTEMU

Pozycja	Nazwa	Ilość szt.
1	 FPS SMPA 063 8.23 Tablica sterownicza Zewnętrzna	1
3	 HPS-1 Punkt odbioru ciśnienia	11

Pozycja	Nazwa	Ilość szt.
2	 SMIZ-4 Przetwornik różnicy ciśnienia	11
4	 SMPZ-3 Panel sterowania	1

Obiekt/Inwestycja:
Adres: PUSZCZYKOWO
Inwestor:
Wykonawca:
Projektant:

K1/A [1]

Ciśnienie dyspozycyjne: 310 Pa

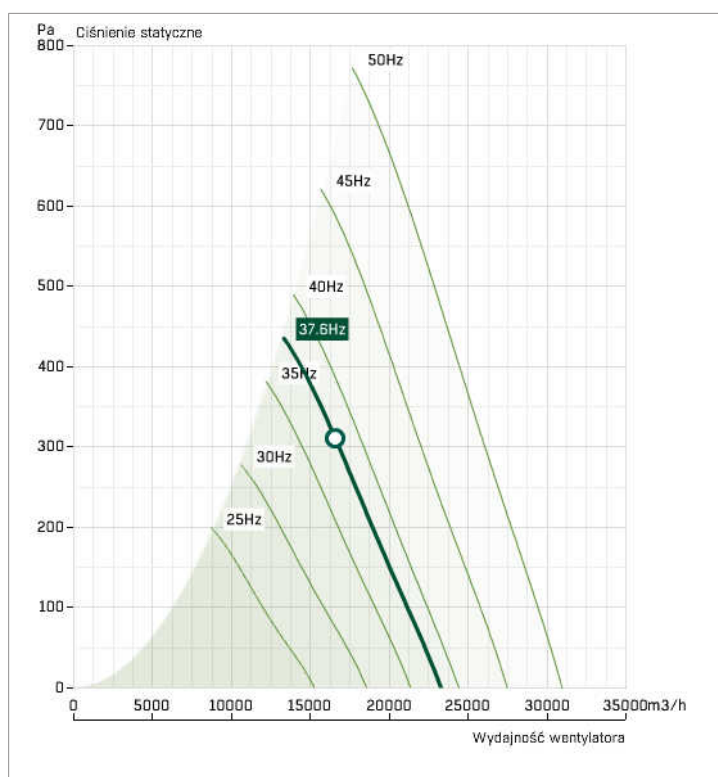
Wymagana wydajność: 16 650 m³/h
Wymagana powierzchnia upustu na kondygnacji: - m²

Jednostka wentylatora
SMPA 063 3.26

Symbol:



wyposażenie:
obudowa: brak
klapa odcinająca: brak
położenie wyłączników serwisowych: prawe





PARAMETRY NOMINALNE

Wydajność	26 000	m ³ /h
Spręż dyspozycyjny	300	Pa
Napięcie zasilania	3x400	V
Prędkość obrotowa	2 910	obr/min
Częstotliwość	50	Hz
Moc znamionowa	8.25	kW
Masa jednostki	190	kg
Moc akustyczna	102	dB(A)

PUNKT PRACY WENTYLATORA

Wydajność	16 650	m ³ /h
Ciśnienie dyspozycyjne	310	Pa
Prędkość przepływu	15	m/s
Prędkość obrotowa	2 188	obr/min
Częstotliwość	37.6	Hz
Moc wentylatora	3	kW
Moc akustyczna	88	dB(A)

ELEMENTY SYSTEMU

Pozycja	Nazwa	Ilość szt.
1	 FPS SMPA 063 3.26 Tablica sterownicza Zewnętrzna	1
3	 HPS-1 Punkt odbioru ciśnienia	1

Pozycja	Nazwa	Ilość szt.
2	 SMIZ-4 Przetwornik różnicy ciśnienia	1
4	 SMPZ-3 Panel sterowania	1

Obiekt/Inwestycja:
Adres: PUSZCZYKOWO
Inwestor:
Wykonawca:
Projektant:

Szyb wind bytowych

Ciśnienie dyspozycyjne: 320 Pa

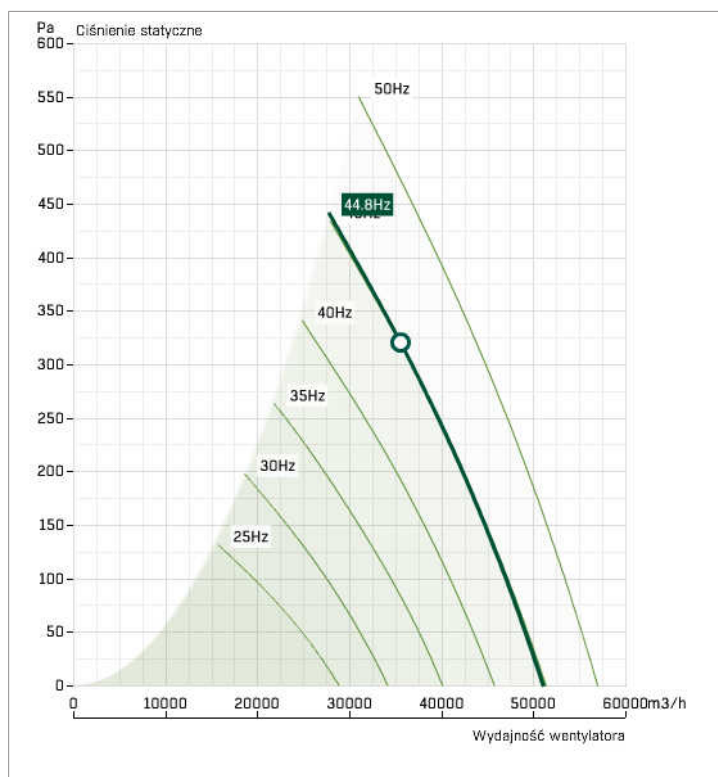
Wymagana wydajność: 35 640 m³/h
Wymagana powierzchnia upustu na kondygnacji: - m²

Jednostka wentylatora SMPA 100 3.45

Symbol:



wyposażenie:
obudowa: brak
klapa odcinająca: brak
położenie wyłączników serwisowych: prawe





PARAMETRY NOMINALNE

Wydajność	45 000	m ³ /h
Spręż dyspozycyjny	300	Pa
Napięcie zasilania	3x400	V
Prędkość obrotowa	1 415	obr/min
Częstotliwość	50	Hz
Moc znamionowa	9.00	kW
Masa jednostki	390	kg
Moc akustyczna	99	dB(A)

PUNKT PRACY WENTYLATORA

Wydajność	35 640	m ³ /h
Ciśnienie dyspozycyjne	320	Pa
Prędkość przepływu	13	m/s
Prędkość obrotowa	1 267	obr/min
Częstotliwość	44.8	Hz
Moc wentylatora	6	kW
Moc akustyczna	94	dB(A)










ELEMENTY SYSTEMU

Pozycja	Nazwa	Ilość szt.
1	 FPS SMPA 100 3.45 Tablica sterownicza Zewnętrzna	1
3	 HPS-1 Punkt odbioru ciśnienia	1

Pozycja	Nazwa	Ilość szt.
2	 SMIZ-4 Przetwornik różnicy ciśnienia	1
4	 SMPZ-3 Panel sterowania	1

Obiekt/Inwestycja:
Adres: PUSZCZYKOWO
Inwestor:
Wykonawca:
Projektant:

ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE

	Nazwa	Typ	Ilość szt.
	SMPA 063 3.26	Jednostka wentylatora - bez klapy odcinającej	6
	SMPA 063 8.23	Jednostka wentylatora - bez klapy odcinającej	1
	SMPA 100 3.45	Jednostka wentylatora - bez klapy odcinającej	1
	FPS SMPA 063 3.26	Tablica sterownicza	6
	SMIZ-4	Przetwornik różnicy ciśnienia	28
	HPS-1	Punkt odbioru ciśnienia	30
	SMPZ-3	Panel sterowania	8
	FPS SMPA 063 8.23	Tablica sterownicza	1
	FPS SMPA 100 3.45	Tablica sterownicza	1