

**KARTA DANYCH****Dane podstawowe**

Opis	N1W1	-
Przepływ powietrza nawiew	1560	m3/h
Ciśnienie dyspozycyjne	350	Pa
Przepływ powietrza wywiew	1250	m3/h
Ciśnienie dyspozycyjne	350	Pa
Moc grzewcza	11,01	kW
Pobór mocy	11,85	kW
Masa	385	kg +/- 10%

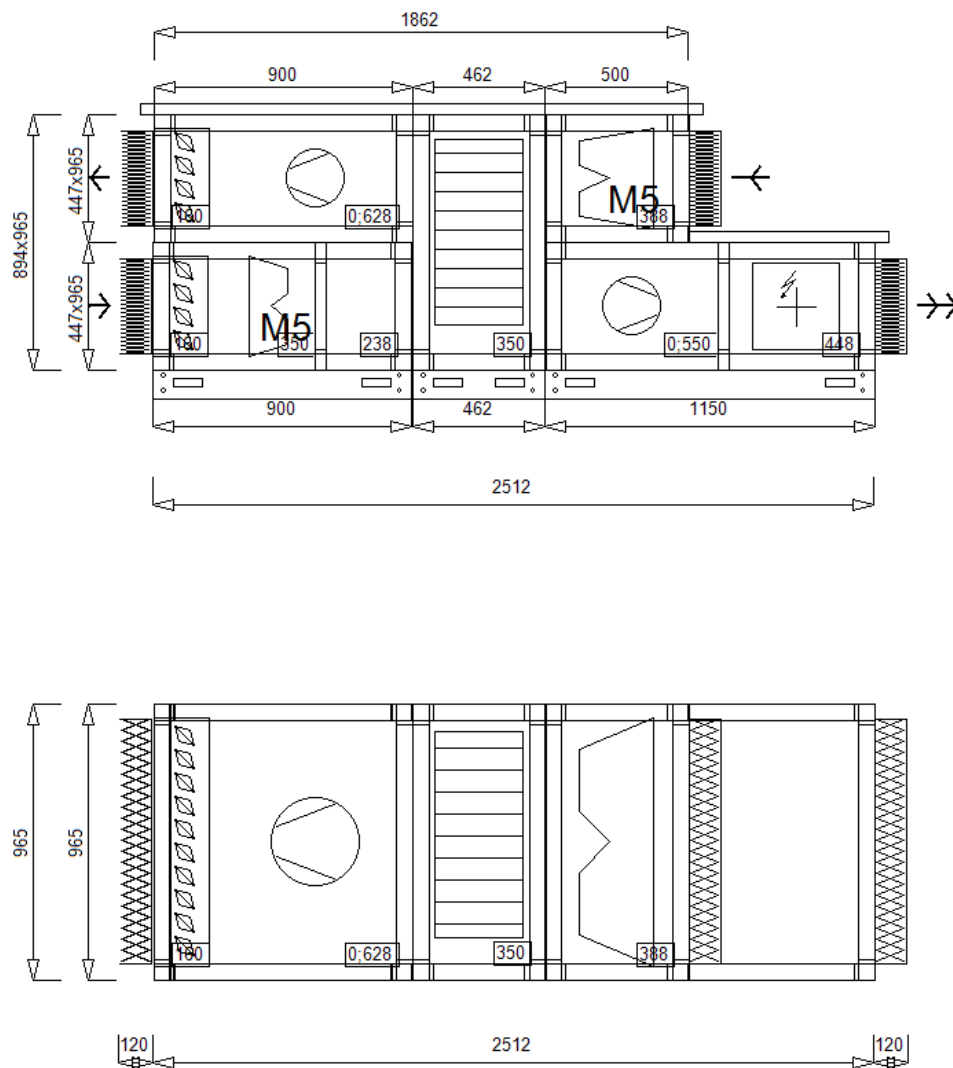
**Obudowa**

Wysokość ramy	100	mm
SFP (EN13779:2007)	1,65	kW/m3s
Strona wykonania	Prawa/Lewa	-
Strona przyłączy	Prawa/Lewa	-
Numer seryjny	STA-276741	-
Automatyka	Brak	-
Panel obudowy	Standard	-
Rdzeń płyty	Standard	-
Grubość panelu	45	mm
Szkielet obudowy	Aluminium	-
Profil	Anodowany	-

Częstotliwość	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	Lw dB(A)
Nawiew Wlot [dB]	65	58	64	60	55	47	43	38	61
Nawiew Wylot [dB]	68	65	73	71	70	69	61	59	74
Wywiew Wlot [dB]	69	58	71	58	53	45	40	36	63
Wywiew Wylot [dB]	73	66	77	70	70	68	62	60	75
Otoczenie [dB]	62	54	57	47	45	44	38	29	52
Otoczenie (Lp) [dB(A)]	25	27	37	33	34	34	28	17	39

## KARTA DANYCH

## RYSUNEK



## KARTA DANYCH

## S001 FILTR KIESZENIOWY

Spadek ciśnienia (początkowy)	-	-	6	Pa
Spadek ciśnienia (średni)	-	-	103	Pa
Spadek ciśnienia (końcowy)	-	-	200	Pa
Filtr	-	-	Kieszeniowy	-
Klasa	-	-	M5	-
Klasa ISO 16890	-	-	ePM10 60%	-
Wymiar	0428x0287	mm	2	szt

## S002 PUSTA SEKCJA

Długość	-	-	210	mm
---------	---	---	-----	----

## S003 WYMIENNIK OBROTOWY

Spadek ciśnienia (nawiew, wywiew)	164	Pa	170	Pa
Prędkość powietrza (nawiew, wywiew)	1,73	m/s	2,00	m/s
Powietrze wlot (nawiew)	-20,00	°C	100	%
Powietrze wylot (nawiew)	8,59	°C	48	%
Powietrze wlot (wywiew)	20,00	°C	40	%
Powietrze wylot (wywiew)	-12,60	°C	95	%
Sprawność temperaturowa	-	-	71	%
Odzysk mocy	-	-	18,45	kW

## S004 WENTYLATOR

Ciśnienie statyczne	-	-	647	Pa
Ciśnienie całkowite	-	-	676	Pa
Sprawność wentylatorów	-	-	68	%
Obroty	-	-	3031	1/min
Obroty max.	-	-	3600	1/min
Punkt pracy	8,4	V	84	%
Pobór mocy	-	-	0,47	kW
Pobór mocy czyste filtry	-	-	0,40	kW
Moc znam. silnika	-	-	0,78	kW
Prąd znam. silnika	-	-	4,00	A
Częstotliwość znam. silnika	-	-	50	Hz
Zasilanie silnika	-	-	1~ 230	V
SFP (EN13779:2007)	-	-	0,92	kW/m3/s

**KARTA DANYCH**

SFP Class	-	-	SFP3	-
K-factor	-	-	60	-
Typ	-	-	EC	-
Stopień ochrony	-	-	IP54	-
Klasa efektywności	-	-	IE5	-

**S005 NAGRZEWNICA ELEKTRYCZNA**

Przepływ powietrza	-	-	1560	m3/h
Spadek ciśnienia	-	-	30	Pa
Prędkość napływu powietrza	-	-	1,73	m/s
Prędkość powietrza	-	-	2,71	m/s
Moc Obliczeniowa	-	-	11,01	kW
Moc maksymalna	-	-	13,50	kW
Obciążenie	-	-	81,55	%
Liczba sekcji	-	-	1	-
Powietrze wlot	9,00	°C	48	%
Powietrze wylot	30,00	°C	13	%
Zasilanie	-	-	3x400	V
Zabezpieczenie	-	-	32	A

**S006 FILTR KIESZENIOWY**

Spadek ciśnienia (początkowy)	-	-	5	Pa
Spadek ciśnienia (średni)	-	-	102	Pa
Spadek ciśnienia (końcowy)	-	-	200	Pa
Filtr	-	-	Kieszeniowy	-
Klasa	-	-	M5	-
Klasa ISO 16890	-	-	ePM10 60%	-
Wymiar	0428x0287	mm	2	szt

**S007 WENTYLATOR**

Ciśnienie statyczne	-	-	622	Pa
Ciśnienie całkowite	-	-	641	Pa
Sprawność wentylatorów	-	-	68	%
Obroty	-	-	2833	1/min
Obroty max.	-	-	3600	1/min
Punkt pracy	7,9	V	79	%
Pobór mocy	-	-	0,37	kW
Pobór mocy czyste filtry	-	-	0,31	kW
Moc znam. silnika	-	-	0,78	kW
Prąd znam. silnika	-	-	4,00	A

**KARTA DANYCH**

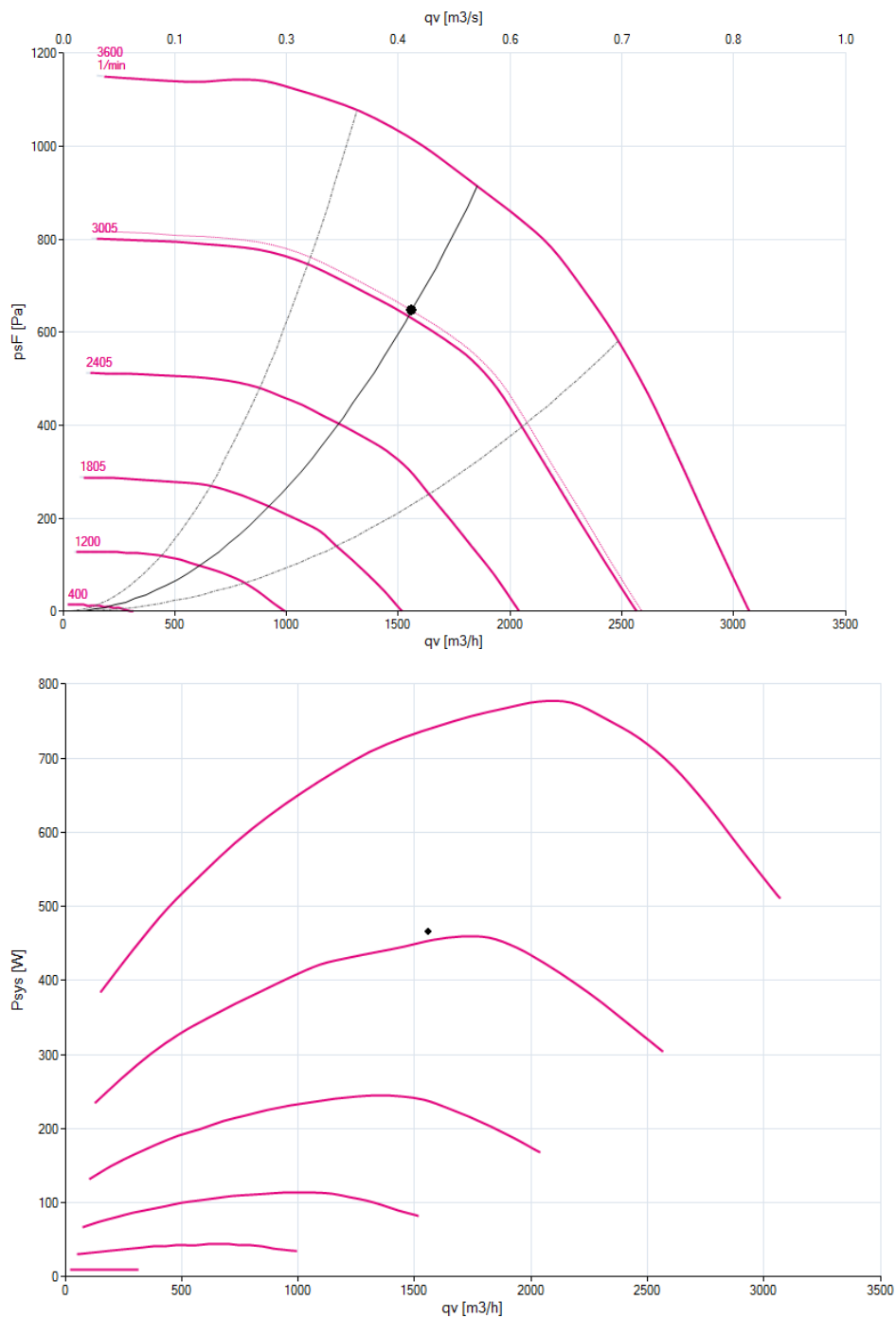
Częstotliwość znam. silnika	-	-	50	Hz
Zasilanie silnika	-	-	1~ 230	V
SFP (EN13779:2007)	-	-	0,91	kW/m3/s
SFP Class	-	-	SFP3	-
K-factor	-	-	60	-
Typ	-	-	EC	-
Stopień ochrony	-	-	IP54	-
Klasa efektywności	-	-	IE5	-

**Akcesoria**

06-KE30-0850-0330-C-V1	Połączenie elastyczne	4 szt.
1-0-0-0064_0000_1100	Blacha końcowa daszku	3 szt.
1-0-0-0065_1100_0100	Blacha środkowa daszku	4 szt.
1-0-0-0065_1100_0400	Blacha środkowa daszku	1 szt.
1-0-0-0065_1100_0600	Blacha środkowa daszku	1 szt.
1-0-0-0065_1100_1000	Blacha środkowa daszku	1 szt.
1-0-0-0066_0000_1104	Łącznik dachu	8 szt.
ROZ_SERV_20A_3b	Rozłącznik główny, 20A, 3b	2 szt.

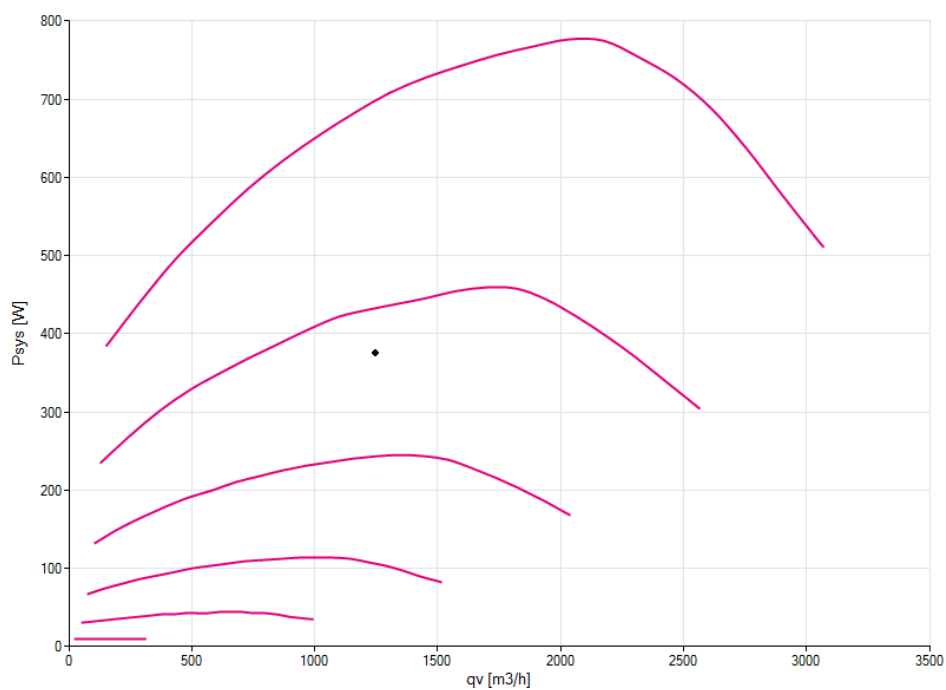
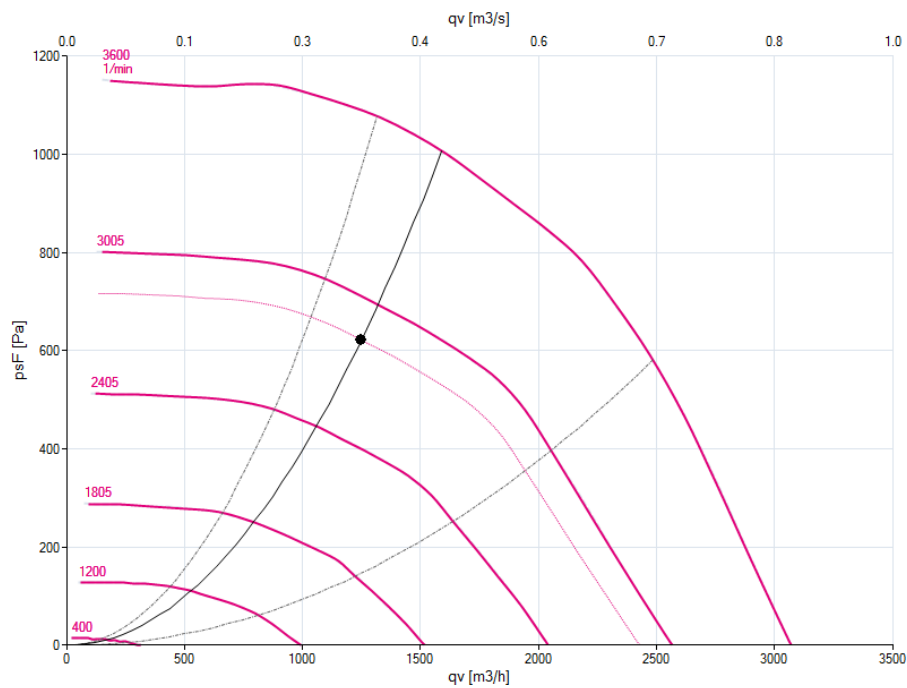
## KARTA DANYCH

## WENTYLATOR NAWIEW



## KARTA DANYCH

## WENTYLATOR WYWIEW



## KARTA DANYCH

## Informacje dotyczące Regulacji (UE) nr 1253/2014 Dyrektywa 2009/125/WE

Klasa energetyczna	A			
Typ systemu	Dwukierunkowy system wentylacyjny (DSW)			
Klimat	Umiarkowany			
Typ napędu	Bezstopniowy			
Typ sterowania	Lokalne sterowanie według zapotrzebowania			
Rodzaj odzysku ciepła	Wymiennik regeneracyjny			
Opis	N1W1	-	-	-
Przeznaczenie	System wentylacyjny przeznaczony do budynków niemieszkalnych	-	-	-
Jednostkowe zużycie energii (JZE)	-40,00	kWh/m2/rok	-	-
Sprawność temperaturowa odzysku ciepła	83	%	-	-
Znamionowe natężenie przepływu	0,43	m3/s	0,35	m3/s
Prędkość czołowa	1,73	m/s	1,39	m/s
Znamionowe ciśnienie zewnętrzne $\Delta p_{s, ext}$	350,00	Pa	350,00	Pa
Efektywny pobór mocy	0,47	kW	0,37	kW
Jednostkowa moc wentylatora $SFP_{int} / SFP_{max}$	508	W/(m3/s)	1145	W/(m3/s)
Sprawność wentylatorów	67	%	67	%
Spadek ciśnienia w części wentylacyjnej $\Delta p_{s, int}$	170,00	Pa	175,00	Pa
Umieszczenie i opis mechanizmu wizualnego ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra	Alarm wyświetlany na ekranie panelu sterowania	-	-	-
Poziom mocy akustycznej	52	dB	-	-

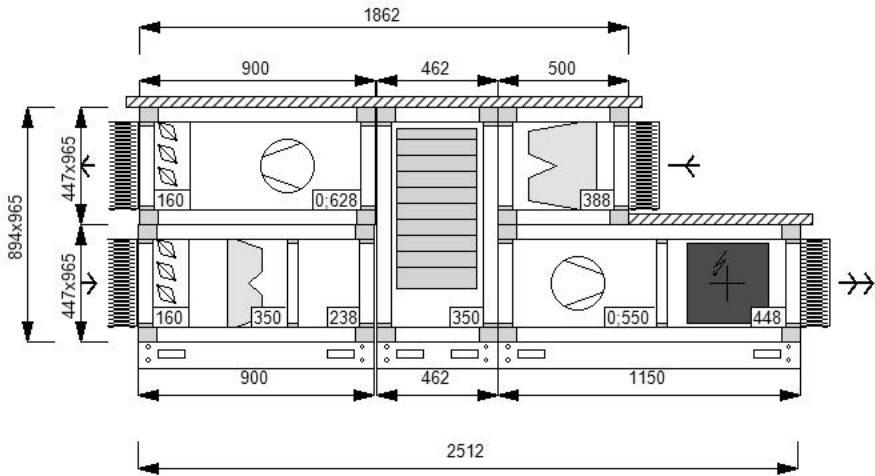
## Ogólna ocena: Zgodność z wymaganiami ERP 2018

Zgodność oznacza, że: urządzenie wentylacyjne muszą być wyposażone przez producenta lub instalatora w urządzenia do monitoringu spadku ciśnienia na filtrach wentylator jest wyposażony w silnik dwubiegowy lub ze zmienną prędkością jednostki dwukierunkowe wyposażone są w system odzysku ciepła z by-passsem limity sprawności i mocy jawnej odzysku ciepła (urządzenia dwukierunkowe) oraz sprawność wentylatorów (urządzenia jednokierunkowe) są weryfikowane



KARTA DANYCH

RYСУNEK



WYMIARY SEKCJI

Numer	Nazwa	Długość[mm]	Szerokość[mm]	Wysokość[mm]	Masa[kg]
1	Sekcja	900	965	447	33
2	Sekcja	500	965	447	33
3	Sekcja	900	965	447	65
4	Sekcja	1150	965	447	60
5	Sekcja	462	965	894	137

SCHEMAT NAGRZEWNICY ELEKTRYCZNEJ

