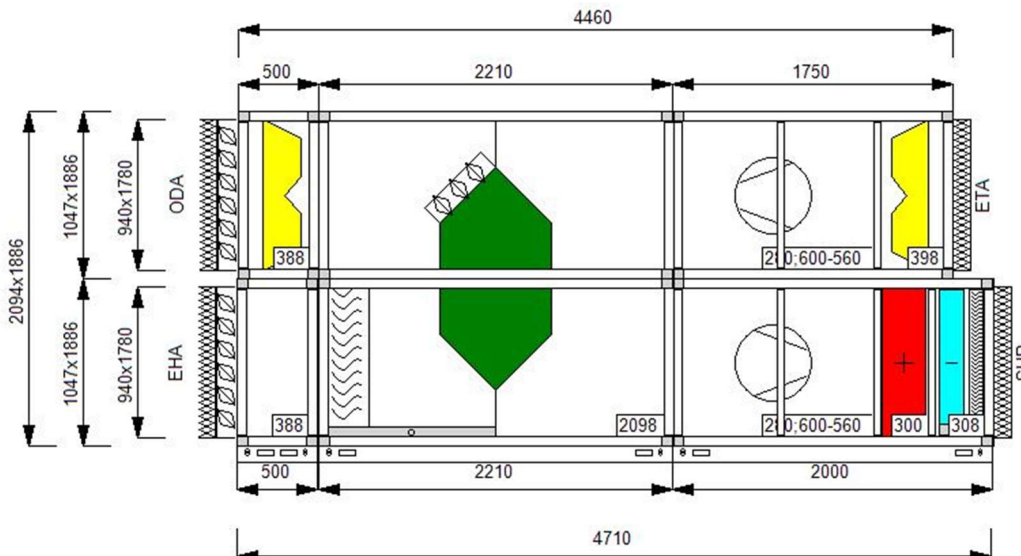
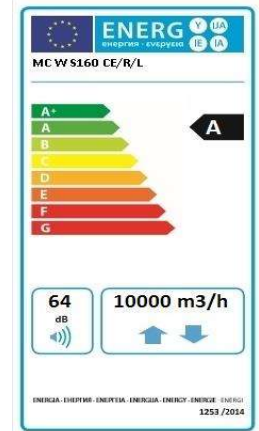




Karta danych technicznych

Rodzaj	Nawiewno-wywiewna
Typ	MC W
Kod	MC W S160 CE/R/L
Opis	-
Wielkość	S160
Przepływ nawiew	10000 m3/h
Spręż	500 Pa
Przepływ wywiew	10000 m3/h
Spręż	500 Pa
SFP (EN13779:2007)	2,35 kW/m3/s
Wykonanie	Wewnętrzne
Panel obudowy	Standard
Rdzeń płyty	Standard
Grubość panelu	45 mm
Szkielet obudowy	Aluminium
Rama	100 mm
Rysunek	Widok z boku
Centrala spełnia wymagania rozporządzenia EU 1253 ERP 2018	Tak
Masa	1645 [kg] +/- 10%
Moc grzewcza	45,61 kW
Moc chłodnicza	29,43 kW
Pobór mocy	7,26 kW
Numer seryjny	STA-362043
Zasilanie rozdzielnic	3x400V 50Hz
Zabezpieczenie	B 16A 3P
Przewód zasilający	5x4mm ²





micro-clima





Sekcja Nawiewna

Filtr:

Spadek ciśnienia (początkowy)	-	-	48	Pa	Klasa	-	-	F7	-
Spadek ciśnienia (średni)	-	-	129	Pa	Klasa ISO 16890	-	-	ePM10 80%	-
Spadek ciśnienia (końcowy)	-	-	200	Pa	Wymiar	0592x0592	mm	3	szt.
Filtr	-	-	kieszeniowy	-	Wymiar	0592x0287	mm	3	szt.

Wymiennik przeciwprądowy:

Parametry Zima :	-	-	-	-	Parametry Lato :	-	-	-	-
Spadek ciśnienia (nawiew, wywiew)	118	Pa	165	Pa	Spadek ciśnienia (nawiew, wywiew)	159	Pa	154	Pa
Prędkość powietrza (nawiew, wywiew)	1,75	m/s	1,75	m/s	Prędkość powietrza (nawiew, wywiew)	1,75	m/s	1,75	m/s
Powietrze wlot (nawiew)	-20,00	°C	100	%	Powietrze wlot (nawiew)	32,00	°C	45	%
Powietrze wylot (nawiew)	14,48	°C	7	%	Powietrze wylot (nawiew)	27,47	°C	58	%
Powietrze wlot (wywiew)	20,00	°C	40	%	Powietrze wlot (wywiew)	26,00	°C	50	%
Powietrze wylot (wywiew)	-5,60	°C	95	%	Powietrze wylot (wywiew)	30,56	°C	38	%
Sprawność temperaturowa	-	-	86	%	Sprawność temperaturowa	-	-	75	%
Odzysk mocy	-	-	109,45	kW	Odzysk mocy	-	-	-15,67	kW
Kondensat	-	-	12,07	l/h	Kondensat	-	-	0,00	l/h

Wentylator:

Ciśnienie statyczne	-	-	843	Pa	Obroty znam. silnika	-	-	1460	1/min
Ciśnienie całkowite	-	-	902	Pa	Częstotliwość znam. silnika	-	-	50	Hz
Sprawność wentylatorów	-	-	62	%	Zasilanie silnika	-	-	3x400	V D
Obroty	-	-	1577	1/min	Zasilanie falownika	-	-	3x400	V
Obroty max.	-	-	1690	1/min	Częstotliwość	-	-	54,00	Hz
Moc na wale	-	-	3,26	kW	Częstotliwość max.	-	-	57,88	Hz
Pobór mocy	-	-	3,78	kW	Wirnik	-	-	RH56C	-
Pobór mocy czyste filtry	-	-	3,44	kW	SFP (EN13779:2007)	-	-	1,24	kW/m3/s
Moc znam. silnika	-	-	4,00	kW	SFP Class	-	-	SFP3	-
Prąd znam. silnika	-	-	7,90	A	K-factor	-	-	308	-

Nagrzewnica wodna:



micro-clima



Przepływ powietrza	-	-	10000	m ³ /h	Parametry czynnika	70	°C	50	°C
Spadek ciśnienia	-	-	15	Pa	Sp. ciśn. czynnika	-	-	30,24	kPa
Prędkość napływu powietrza	-	-	1,75	m/s	Przepływ czynnika	-	-	0,56	l/s
Prędkość powietrza	-	-	2,00	m/s	kvs	-	-	3,65	-
Moc	-	-	45,61	kW	Autorytet zaworu	-	-	0,50	-
Zapas mocy	5,00	%	-	-	Średnica przyłącza	-	-	3/4"	-
Powietrze wlot	14,48	°C	7	%	Pojemność	-	-	5,20	dm ³
Powietrze wylot	28,00	°C	3	%	Liczba rzędów	-	-	1	-

Chłodnica wodna:

Przepływ powietrza	-	-	10000	m ³ /h	Przepływ czynnika	-	-	1,30	l/s
Spadek ciśnienia	-	-	34	Pa	kvs	-	-	4,68	-
Spadek ciśnienia odkraplacz	-	-	6	Pa	Autorytet zaworu	-	-	0,50	-
Prędkość napływu powietrza	-	-	1,75	m/s	Rodzaj glikolu	-	-	Etylenowy	-
Prędkość powietrza	-	-	2,05	m/s	Zawartość glikolu	-	-	30	%
Moc	-	-	29,43	kW	Średnica przyłącza	-	-	1 1/4"	-
Moc jawna	-	-	17,66	kW	Pojemność	-	-	10,60	dm ³
Zapas mocy	5,00	%	-	-	Liczba rzędów	-	-	2	-
Powietrze wlot	27,47	°C	58	%	SHF	-	-	0,60	-
Powietrze wylot	22,00	°C	72	%	Kondensat	-	-	0,27	l/min
Parametry czynnika	6	°C	12	°C	Odpływ kondensatu	-	-	30	mm
Sp. ciśn. czynnika	-	-	99,15	kPa	-	-	-	-	-

Poziom hałasu

Częstotliwość	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	Lw dB(A)
Wlot [dB]	71	72	74	68	63	52	37	29	69
Wylot [dB]	73	79	81	82	80	72	63	59	83
Otoczenie [dB]	64	67	62	58	56	50	46	35	60
Otoczenie (Lp) [dB(A)]	27	40	42	44	45	40	36	23	48

Lp - orientacyjny poziom ciśnienia akustycznego

Sekcja Wywiewna

Filtr:



micro-clima



Spadek ciśnienia (początkowy)	-	-	11	Pa	Klasa	-	-	M5	-
Spadek ciśnienia (średni)	-	-	106	Pa	Klasa ISO 16890	-	-	ePM10 60%	-
Spadek ciśnienia (końcowy)	-	-	200	Pa	Wymiar	0592x0592	mm	3	szt.
Filtr	-	-	kieszeniowy	-	Wymiar	0592x0287	mm	3	szt.

Wentylator:

Ciśnienie statyczne	-	-	771	Pa	Obroty znam. silnika	-	-	1460	1/min
Ciśnienie całkowite	-	-	830	Pa	Częstotliwość znam. silnika	-	-	50	Hz
Sprawność wentylatorów	-	-	62	%	Zasilanie silnika	-	-	3x400	V D
Obroty	-	-	1533	1/min	Zasilanie falownika	-	-	3x400	V
Obroty max.	-	-	1690	1/min	Częstotliwość	-	-	52,00	Hz
Moc na wale	-	-	2,98	kW	Częstotliwość max.	-	-	57,88	Hz
Pobór mocy	-	-	3,48	kW	Wirnik	-	-	RH56C	-
Pobór mocy czyste filtry	-	-	3,08	kW	SFP (EN13779:2007)	-	-	1,11	kW/m3/s
Moc znam. silnika	-	-	4,00	kW	SFP Class	-	-	SFP3	-
Prąd znam. silnika	-	-	7,90	A	K-factor	-	-	308	-

Pusta Sekcja:

Długość	-	-	260	mm	-	-	-	-	-
---------	---	---	-----	----	---	---	---	---	---

Poziom hałasu

Częstotliwość	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	Lw dB(A)
Wlot [dB]	73	75	76	72	71	66	61	59	75
Wylot [dB]	73	81	81	81	80	71	67	62	83
Otoczenie [dB]	63	68	62	58	56	49	46	35	60
Otoczenie (Lp) [dB(A)]	26	41	42	44	45	39	36	23	48

Lp - orientacyjny poziom ciśnienia akustycznego

Wyposażenie dodatkowe

Wyposażenie dodatkowe



micro-clima



06-KE30-1780-0940-C-V1
 07-THRE-1780-0940-A-V1
 INV 4,0/3F_HF_VA

Połączenie elastyczne
 Przepustnica
 Falownik

4 szt.
 2 szt.
 2 szt.

Elementy automatyki

Elementy automatyki

ACT 0/1/15Nm S	Siłownik ON/OFF ze sprężyną	1 szt.
Z-19-0046	Siłownik 0-10V	2 szt.
SWG Max NW11 MB	Rozdzielnica zasilająco-sterująca	1 szt.
THT 6m	Termostat przeciwwamrozeniowy kapilara długości 6m	1 szt.
TSC 1000	Czujnik temperatury kanałowy. PT1000	2 szt.
TSO 1000	Czujnik temperatury zewnętrzny. PT1000	1 szt.
PS500	Presostat	2 szt.
Z-19-0055	Zawór trójdrogowy gwintowany, 2,..120°C	1 szt.
Z-19-0056	Zawór trójdrogowy gwintowany, 2,..120°C	1 szt.
Z-19-0062	Adapter zaworu	2 szt.
Z-19-0096	Siłownik 0-10V	3 szt.
Z-19-0351	Siłownik ON/OFF	1 szt.
Z-19-0635	Czujnik CO2 pomieszczeniowy	1 szt.
Z-19-1068	Zadajnik pomieszczeniowy – HMI Compact	1 szt.

Wymagania normy 1253/2014 ErP 2018

Klasa energetyczna	A
Typ systemu	Dwukierunkowy system wentylacyjny (DSW)
Klimat	Umiarkowany
Typ napędu	Bezstopniowy
Typ sterowania	Lokalne sterowanie według zapotrzebowania
Rodzaj odzysku ciepła	Wymiennik przeponowy

Nazwa producenta	-	Micro-clima sp. z o.o.	-	-
Opis	-	-	-	-
Przeznaczenie	-	System wentylacyjny przeznaczony do budynków niemieszkalnych	-	-
Jednostkowe zużycie energii (JZE)	-37,00	kWh/m2/rok	-	-
Sprawność temperaturowa odzysku ciepła	77	%	-	-



Znamionowe natężenie przepływu	2,78	m ³ /s	2,78	m ³ /s
Prędkość czołowa	1,75	m/s	1,75	m/s
Znamionowe ciśnienie zewnętrzne Δps, ext	500,00	Pa	500,00	Pa
Efektywny pobór mocy	3,78	kW	3,48	kW
Jednostkowa moc wentylatora SFPint / SFP limit	561	W/(m ³ /s)	920	W/(m ³ /s)
Sprawność wentylatorów	60	%	60	%
Spadek ciśnienia w części wentylacyjnej Δps,int	166,00	Pa	176,00	Pa
Umieszczenie i opis mechanizmu wizualnego ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra	Alarm	-	-	-
	wyświetlany na ekranie panelu sterowania			
Poziom mocy akustycznej	64	dB	-	-
Adres strony internetowej	-	http://www.micro-clima.pl	-	-

