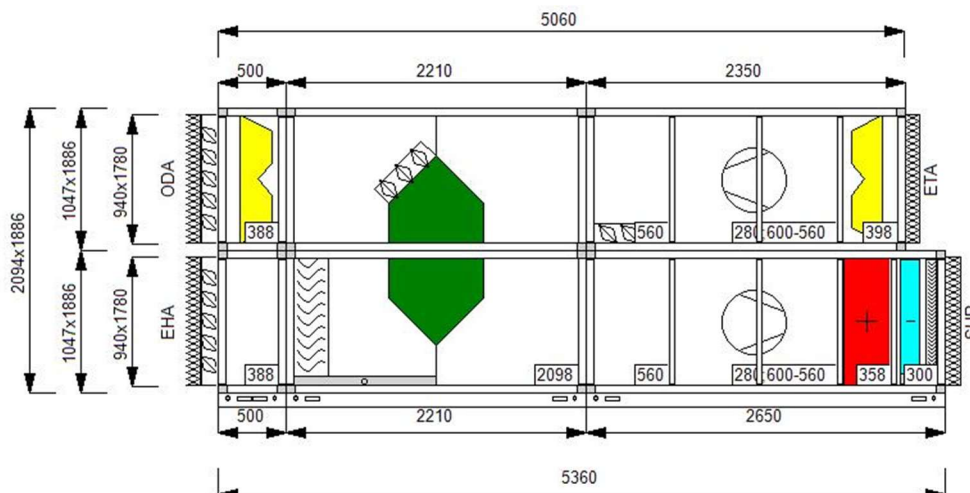
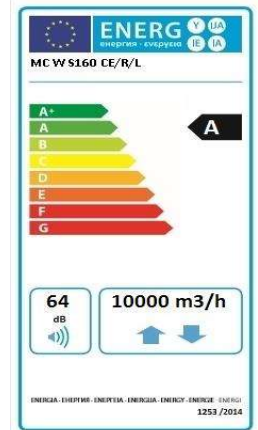




Karta danych technicznych

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)	2,37 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	1776 [kg] +/- 10%
Moc grzewcza	39,97 kW
Moc chłodnicza	24,82 kW
Pobór mocy	7,33 kW
Numer seryjny	STA-362040
Zasilanie rozdzielnic	3x400V 50Hz
Zabezpieczenie	B 16A 3P
Przewód zasilający	5x4mm ²





micro-clima



**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

Komora mieszania:

Parametry Zima :				Parametry Lato :					
Powietrze wlot (nawiew)	14,48	°C	7	%	Powietrze wlot (nawiew)	32,00	°C	45	%
Powietrze wylot (nawiew)	16,14	°C	20	%	Powietrze wylot (nawiew)	30,20	°C	46	%
Powietrze wlot (wywiew)	20,00	°C	40	%	Powietrze wlot (wywiew)	26,00	°C	50	%
Stopień recyrkulacji	-	-	30	%	Stopień recyrkulacji	-	-	30	%
Sprawność temperaturowa	-	-	30	%	Sprawność temperaturowa	-	-	30	%

Wentylator:

Ciśnienie statyczne	-	-	859	Pa	Obroty znam. silnika	-	-	1460	1/min
---------------------	---	---	-----	----	----------------------	---	---	------	-------

**micro-clima**

Ciśnienie całkowite	-	-	918	Pa	Częstotliwość znam. silnika	-	-	50	Hz
Sprawność wentylatorów	-	-	62	%	Zasilanie silnika	-	-	3x400	V D
Obroty	-	-	1586	1/min	Zasilanie falownika	-	-	3x400	V
Obroty max.	-	-	1690	1/min	Częstotliwość	-	-	54,00	Hz
Moc na wale	-	-	3,32	kW	Częstotliwość max.	-	-	57,88	Hz
Pobór mocy	-	-	3,85	kW	Wirnik	-	-	RH56C	-
Pobór mocy czyste filtry	-	-	3,51	kW	SFP (EN13779:2007)	-	-	1,26	kW/m3/s
Moc znam. silnika	-	-	4,00	kW	SFP Class	-	-	SFP4	-
Prąd znam. silnika	-	-	7,90	A	K-factor	-	-	308	-

+ Nagrzewnica wodna:

Przepływ powietrza	-	-	10000	m3/h	Parametry czynnika	70	°C	50	°C
Spadek ciśnienia	-	-	31	Pa	Sp. ciśn. czynnika	-	-	0,24	kPa
Prędkość napływu powietrza	-	-	1,75	m/s	Przepływ czynnika	-	-	0,49	l/s
Prędkość powietrza	-	-	2,18	m/s	kvs	-	-	35,92	-
Moc	-	-	39,97	kW	Autorytet zaworu	-	-	0,50	-
Moc maksymalna	-	-	69,24	kW	Średnica przyłącza	-	-	2"	-
Obciążenie	-	-	57,72	%	Pojemność	-	-	14,29	dm ³
Powietrze wlot	16,14	°C	20	%	Liczba rzędów	-	-	2	-
Powietrze wylot	28,00	°C	10	%	-	-	-	-	-

☹ Chłodnica wodna:

Przepływ powietrza	-	-	10000	m3/h	Przepływ czynnika	-	-	1,09	l/s
Spadek ciśnienia	-	-	34	Pa	kvs	-	-	4,58	-
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	-	-	24,82	kW	Średnica przyłącza	-	-	1 1/4"	-
Moc jawna	-	-	16,38	kW	Pojemność	-	-	10,60	dm ³
Zapas mocy	5,00	%	-	-	Liczba rzędów	-	-	2	-
Powietrze wlot	27,03	°C	55	%	SHF	-	-	0,66	-
Powietrze wylot	22,00	°C	68	%	Kondensat	-	-	0,20	l/min
Parametry czynnika	6	°C	12	°C	Odptyw kondensatu	-	-	30	mm
Sp. ciśn. czynnika	-	-	73,66	kPa	-	-	-	-	-

Poziom hałasu



micro-clima



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	78	82	83	80	72	63	59	83
Otoczenie [dB]	64	66	63	59	56	50	46	35	61
Otoczenie (Lp) [dB(A)]	27	39	43	45	45	40	36	23	48

Lp - orientacyjny poziom ciśnienia akustycznego

Sekcja Wywiewna

Filtr:

Spadek ciśnienia (początkowy)	-	-	11	Pa	Klasa	-	-	M5	-
Spadek ciśnienia (średni)	-	-	106	Pa	Klasa ISO 16890	-	-	ePM10	-
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)
---------------	------	-------	-------	-------	------	------	------	------	----------



micro-clima



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

06-KE30-1780-0940-C-V1	Połączenie elastyczne	4 szt.
07-THRE-1780-0940-A-V1	Przepustnica	2 szt.
INV 4,0/3F_HF_VA	Falownik	2 szt.

Elementy automatyki

Elementy automatyki

ACT 0-10/15Nm S	Siłownik 0-10V ze sprężyną	2 szt.
Z-19-0046	Siłownik 0-10V	1 szt.
SWG Max NW11 MB	Rozdzielnica zasilająco-sterująca	1 szt.
THT 6m	Termostat przeciwwamrożeniowy 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-19-0056	Zawór trójdrogowy gwintowany, 2,..120°C	1 szt.
Z-19-0059	Zawór trójdrogowy gwintowany, 2,..120°C	1 szt.
Z-19-0062	Adapter zaworu	2 szt.
Z-19-0096	Siłownik 0-10V	5 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

