

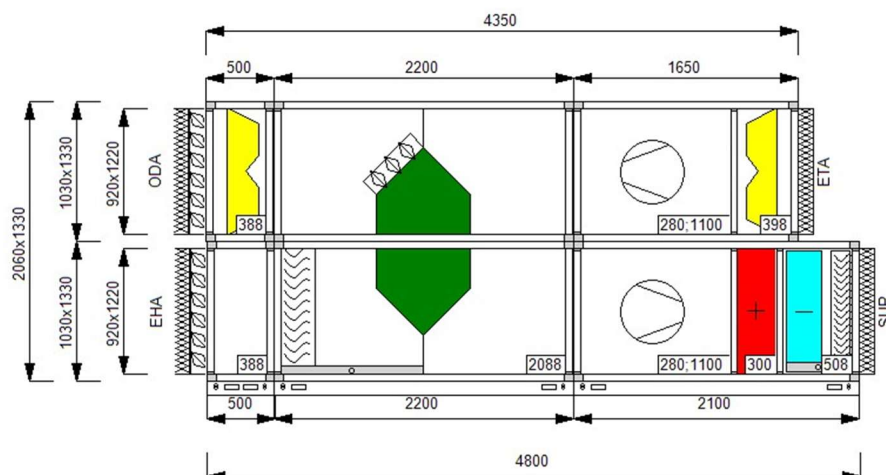
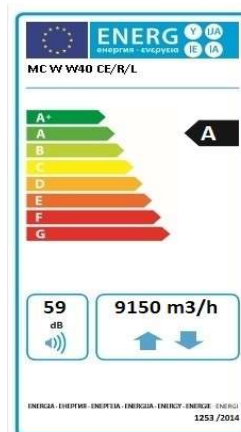


micro-clima



Karta danych technicznych

Rodzaj	Nawiewno-wywiewna
Typ	MC W
Kod	MC W W40 CE/R/L
Opis	-
Wielkość	40
Przepływ nawiew	9150 m ³ /h
Spręż	300 Pa
Przepływ wywiew	9150 m ³ /h
Spręż	300 Pa
SFP (EN 16798-3:2017)	2,01 kW/m ³ /s
Wykonanie	Wewnętrzne
Panel obudowy	Magnelis/Magnelis
Rdzeń płyty	Wełna mineralna
Grubość panelu	50 mm
Szkielet obudowy	Aluminium
Rama	100 mm
Rysunek	Widok z boku
Centrala spełnia wymagania rozporządzenia EU 1253 ERP 2018	Tak
Masa	1404 [kg] +/- 10%
Moc grzewcza	22,23 kW
Moc chłodnicza	56,44 kW
Pobór mocy	5,69 kW
Numer seryjny	HGA-131305
Zasilanie rozdzielnic	3x400V 50Hz
Zabezpieczenie	B 20 A 3P
Przewód zasilający	5x4mm ²



Sekcja Nawiewna



Filtr:

Spadek ciśnienia (początkowy)	-	-	70	Pa	Klasa	-	-	F7	-
Spadek ciśnienia (średni)	-	-	139	Pa	Klasa ISO 16890	-	-	ePM10 80%	-
Spadek ciśnienia (końcowy)	-	-	200	Pa	Wymiar	0592x0287	mm	2	szt.
Filtr	-	-	kieszeniowy	-	Wymiar	0592x0542	mm	2	szt.



Wymiennik przeciwprądowy:

Parametry Zima :	-	-	-	-	Parametry Lato :	-	-	-	-
Spadek ciśnienia (nawiew, wywiew)	171	Pa	240	Pa	Spadek ciśnienia (nawiew, wywiew)	232	Pa	223	Pa
Prędkość powietrza (nawiew, wywiew)	2,35	m/s	2,35	m/s	Prędkość powietrza (nawiew, wywiew)	2,35	m/s	2,35	m/s
Powietrze wlot (nawiew)	-20,00	°C	100	%	Powietrze wlot (nawiew)	32,00	°C	50	%
Powietrze wlot (wywiew)	12,80	°C	8	%	Powietrze wlot (wywiew)	26,90	°C	67	%
Powietrze wylot (nawiew)	20,00	°C	40	%	Powietrze wylot (nawiew)	25,00	°C	50	%
Powietrze wylot (wywiew)	-4,47	°C	95	%	Powietrze wylot (wywiew)	30,09	°C	37	%
Sprawność temperaturowa	-	-	81	%	Sprawność temperaturowa	-	-	72	%
Odzysk mocy	-	-	100,59	kW	Odzysk mocy	-	-	-16,26	kW
Kondensat	-	-	35,70	l/h	Kondensat	-	-	0,00	l/h



Wentylator:

Ciśnienie statyczne	-	-	844	Pa	Prąd znam. silnika	-	-	8,00	A
Ciśnienie całkowite	-	-	887	Pa	Częstotliwość znam. silnika	-	-	50	Hz
Sprawność wentylatorów	-	-	67	%	Zasilanie silnika	-	-	3~ 400	V
Obroty	-	-	1508	1/min	SFP (EN 16798-3:2017)	-	-	1,16	kW/m3/s
Obroty max.	-	-	1750	1/min	SFP Class	-	-	SFP3	-
Punkt pracy	8,6	V	86	%	K-factor	-	-	308	-
Pobór mocy	-	-	3,22	kW	Wirnik	-	-	56	-
Pobór mocy czyste filtry	-	-	2,95	kW	Typ	-	-	EC	-
Moc znam. silnika	-	-	5,00	kW	Stopień ochrony	-	-	IP54	-



Nagrzewnica wodna:

Przepływ powietrza	-	-	9150	m3/h	Parametry czynnika	70	°C	50	°C
Spadek ciśnienia	-	-	24	Pa	Sp. ciśn. czynnika	-	-	43,99	kPa
Prędkość napływu powietrza	-	-	2,35	m/s	Przepływ czynnika	-	-	0,27	l/s
Prędkość powietrza	-	-	2,72	m/s	kvs	-	-	1,47	-
Moc	-	-	22,23	kW	Autorytet zaworu	-	-	0,50	-
Zapas mocy	5,00	%	-	-	Średnica przyłącza	-	-	1/2"	-
Powietrze wlot	12,80	°C	8	%	Pojemność	-	-	5,80	dm ³
Powietrze wylot	20,00	°C	5	%	Liczba rzędów	-	-	1	-



Chłodnica wodna:

Przepływ powietrza	-	-	9150	m3/h	Parametry czynnika	6	°C	12	°C
Spadek ciśnienia	-	-	126	Pa	Sp. ciśn. czynnika	-	-	13,08	kPa
Spadek ciśnienia odkraplacz	-	-	23	Pa	Przepływ czynnika	-	-	2,24	l/s
Prędkość napływu powietrza	-	-	2,35	m/s	kvs	-	-	22,31	-
Prędkość powietrza	-	-	3,02	m/s	Autorytet zaworu	-	-	0,50	-
Moc	-	-	56,44	kW	Średnica przyłącza	-	-	1 1/2"	-
Moc jawna	-	-	38,66	kW	Liczba rzędów	-	-	5	-
Moc maksymalna	-	-	58,39	kW	SHF	-	-	0,69	-
Obciążenie	-	-	96,66	%	Kondensat	-	-	0,43	l/min
Powietrze wlot	30,00	°C	45	%	Odptyw kondensatu	-	-	30	mm
Powietrze wylot	17,00	°C	80	%	-	-	-	-	-

Poziom hałasu

Częstotliwość	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	Lw dB(A)
Wlot [dB]	68	73	71	66	57	47	33	23	66
Wylot [dB]	70	79	79	78	74	68	59	55	78
Otoczenie [dB]	60	66	59	53	49	45	40	29	56
Otoczenie (Lp) [dB(A)]	13	29	30	29	28	26	21	7	33

Lp - orientacyjny poziom ciśnienia akustycznego

Sekcja Wywiewna



Filtr:

Spadek ciśnienia (początkowy)	-	-	19	Pa	Klasa	-	-	M5	-
Spadek ciśnienia (średni)	-	-	109	Pa	Klasa ISO 16890	-	-	ePM10 60%	-
Spadek ciśnienia (końcowy)	-	-	200	Pa	Wymiar	0592x0287	mm	2	szt.
Filtr	-	-	kieszeniowy	-	Wymiar	0592x0542	mm	2	szt.



Wentylator:

Ciśnienie statyczne	-	-	649	Pa	Prąd znam. silnika	-	-	8,00	A
Ciśnienie całkowite	-	-	692	Pa	Częstotliwość znam. silnika	-	-	50	Hz
Sprawność wentylatorów	-	-	67	%	Zasilanie silnika	-	-	3~ 400	V
Obroty	-	-	1380	1/min	SFP (EN 16798-3:2017)	-	-	0,84	kW/m3/s
Obroty max.	-	-	1750	1/min	SFP Class	-	-	SFP2	-
Punkt pracy	7,9	V	79	%	K-factor	-	-	308	-
Pobór mocy	-	-	2,47	kW	Wirnik	-	-	56	-
Pobór mocy czyste filtry	-	-	2,15	kW	Typ	-	-	EC	-
Moc znam. silnika	-	-	5,00	kW	Stopień ochrony	-	-	IP54	-



Pusta Sekcja:

Długość	-	-	300	mm	-	-	-	-	-
---------	---	---	-----	----	---	---	---	---	---

Poziom hałasu

Częstotliwość	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	Lw dB(A)
Wlot [dB]	69	75	73	68	64	60	56	51	70
Wylot [dB]	69	81	77	76	72	66	62	56	77
Otoczenie [dB]	58	67	57	52	47	43	39	27	55
Otoczenie (Lp) [dB(A)]	11	30	28	28	26	24	20	5	31

Lp - orientacyjny poziom ciśnienia akustycznego

Wypożażenie dodatkowe

Wypożażenie dodatkowe

06-KE30-1220-0920-C-V1	Połączenie elastyczne	4 szt.
07-THRE-1220-0920-A-V1	Przepustnica	2 szt.

Elementy automatyki

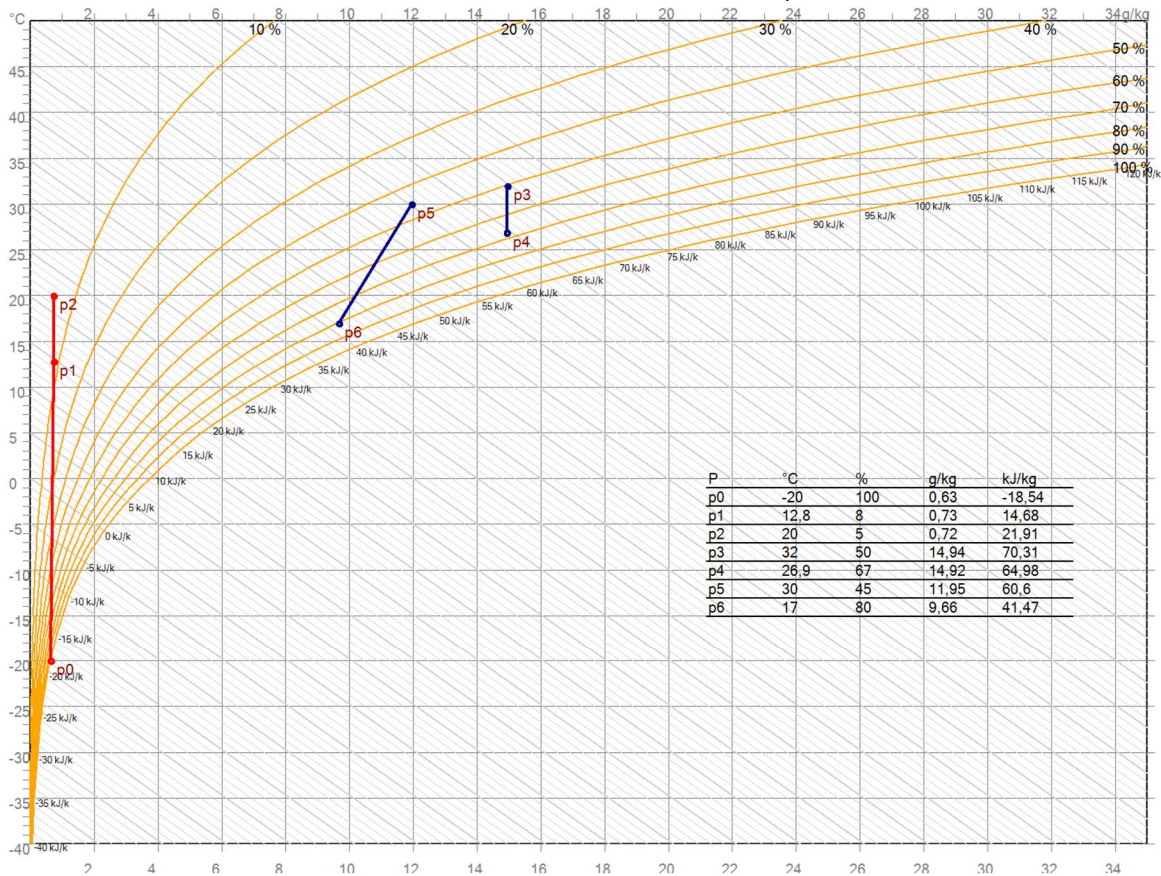
Elementy automatyki

ACT 0/1/15Nm S	Siłownik ON/OFF ze sprężyną	1 szt.
Z-19-0046	Siłownik 0-10V	1 szt.
Z-19-0384	Karta Eth (montowana w rozdzielnicy)	1 szt.
ROZ_SERV_25A_3b	Rozłącznik główny, 25A, 3b	2 szt.
SWG Max NW11 MB (M)	Rozdzielnica zasilająco-sterująca Modbus (Metal)	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-19-0053	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	2 szt.
Z-19-0351	Siłownik ON/OFF	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)	-38,00	kWh/m2/rok	-	-
Sprawność temperaturowa odzysku ciepła	73	%	-	-
Znamionowe natężenie przepływu	2,54	m3/s	2,54	m3/s
Prędkość czołowa	2,35	m/s	2,35	m/s
Znamionowe ciśnienie zewnętrzne Δps, ext	300,00	Pa	300,00	Pa
Efektywny pobór mocy	3,22	kW	2,47	kW
Jednostkowa moc wentylatora SFPint / SFP limit	362	W/(m3/s)	800	W/(m3/s)
Sprawność wentylatorów	71	%	71	%
Spadek ciśnienia w części wentylacyjnej Δps,int	241,00	Pa	259,00	Pa
Umieszczenie i opis mechanizmu wizualnego ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra	Alarm wyświetlany na ekranie panelu sterowania	-	-	-
Poziom mocy akustycznej	59	dB	-	-
Adres strony internetowej	-	http://www.micro-clima.pl	-	-





micro-clima

