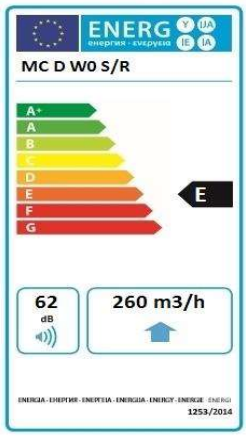
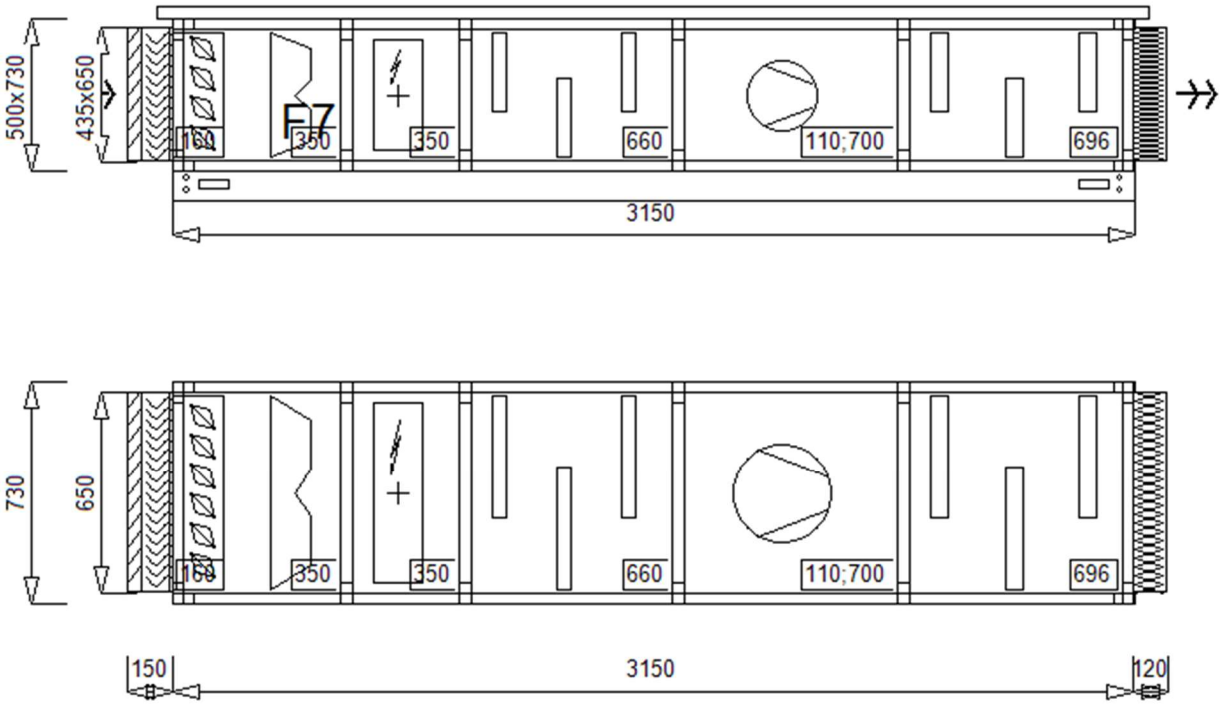
Karta danych technicznych 004/08/21/WA

Rodzaj	Nawiewna
Typ	MC D
Kod	MC D W0 S/R
Opis	Nawiew
Wielkość	0
Przepływ nawiew	260 m3/h
Spręż	1000 Pa
SFP (EN13779:2007)	4,78 kW/m3s
Wykonanie	Automatyka zewnętrzna
Panel obudowy	Standard
Rdzeń płyty	Standard
Grubość panelu	25 mm
Szkielet obudowy	Aluminium
Rama	100 mm
Rysunek	Widok z boku
Centrala spełnia wymagania rozporządzenia EU 1253 ERP 2018	Tak
Masa	249 [kg] +/- 10%
Moc grzewcza	3,5 kW
Pobór mocy	3,88 kW
Numer seryjny	HGA-051700





Sekcja Nawiewna

Filtr:

Spadek ciśnienia (początkowy)	-	-	9	Pa	Klasa	-	-	F7	-
Spadek ciśnienia (średni)	-	-	110	Pa	Klasa ISO 16890	-	-	ePM10 80%	-
Spadek ciśnienia (końcowy)	-	-	200	Pa	Wymiar	0592x0386	mm	1	szt.
Filtr	-	-	kieszeniowy	-	-	-	-	-	-

Nagrzewnica elektryczna:

Przepływ powietrza	-	-	260	m3/h	Obciążenie	-	-	58,25	%
Spadek ciśnienia	-	-	22	Pa	Liczba sekcji	-	-	0	-
Prędkość napływu powietrza	-	-	0,28	m/s	Powietrze wlot	-20,00	°C	100	%
Prędkość powietrza	-	-	0,26	m/s	Powietrze wylot	20,00	°C	5	%
Moc Obliczeniowa	-	-	3,50	kW	Zasilanie	-	-	3x400	V
Moc maksymalna	-	-	6,00	kW	Zabezpieczenie	-	-	10	A

Tłumik:

Spadek ciśnienia	-	-	0	Pa	Długość	-	-	600	mm

Wentylator:

Ciśnienie statyczne	-	-	1132	Pa	Obroty znam. silnika	-	-	2780	1/min
Ciśnienie całkowite	-	-	1134	Pa	Częstotliwość znam. silnika	-	-	50	Hz
Sprawność wentylatorów	-	-	21	%	Zasilanie silnika	-	-	3x230	V D
Obroty	-	-	3930	1/min	Zasilanie falownika	-	-	1x230	V
Obroty max.	-	-	4060	1/min	Częstotliwość	-	-	70,00	Hz
Moc na wale	-	-	0,28	kW	Częstotliowść max.	-	-	73,02	Hz
Pobór mocy	-	-	0,38	kW	Wirnik	-	-	RH22C	-
Pobór mocy czyste filtry	-	-	0,35	kW	SFP (EN13779:2007)	-	-	4,78	kW/m3/s
Moc znam. silnika	-	-	0,55	kW	SFP Class	-	-	SPF7	-
Prąd znam. silnika	-	-	2,35	A	K-factor	-	-	47	-

Tłumik:

Spadek ciśnienia	-	-	0	Pa	Długość	-	-	600	mm

Poziom hałasu

Częstotliwość	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	Lw dB(A)
Wlot [dB	73	72	66	58	40	29	17	15	61
Wylot [dB	77	77	74	67	57	59	52	54	69
Otoczenie [dB	70	69	65	59	54	54	47	35	62
Otoczenie (Lp) [dB(A)	33	42	45	45	43	44	37	23	49

Lp - orientacyjny poziom ciśnienia akustycznego

Wyposażenie dodatkowe

Wyposażenie dodatkowe

01-DKRA-0000-0000-C-V1	Daszek	2 szt.
01-DSRO-0000-0240-C-V1	Daszek	1 szt.
01-DSRO-0000-0360-C-V1	Daszek	1 szt.
01-DSRO-0000-1080-C-V1	Daszek	2 szt.
01-DZAP-0000-0000-C-V1	Daszek	5 szt.
06-KE30-0650-0435-C-V1	Połączenie elastyczne	1 szt.
16-CZWZ-0647-0414-C-V1	Żaluzja	1 szt.
16-ODWZ-0000-0000-C-V1	Droplet separator	1 szt.
INV 0,75/1F	Falownik	1 szt.
Z-17-0019	Panel do falownika	1 szt.

Elementy automatyki

Elementy automatyki

23-NECT-E001-0060-C-V1	Automatyka do nagrzewnicy elektrycznej	1 szt.
SWG Min N	Rozdzielnica zasilająco-sterująca	1 szt.
TSC 1000	Czujnik temperatury kanałowy. PT1000	1 szt.
TSR HMI Max	Czujnik temperatury pomieszczeniowy z zadajnikiem HMI Max	1 szt.

PS500	Presostat	2 szt.
ACT 0/1 2Nm	Siłownik ON/OFF	1 szt.

Wymagania normy 1253/2014 ErP 2018

Klasa energetyczna	E
Typ systemu	Jednokierunkowy system wentylacyjny (JSW)
Klimat	Umiarkowany
Typ napędu	Bezstopniowy
Typ sterowania	Lokalne sterowanie według zapotrzebownia
Rodzaj odzysku ciepła	Brak

Nazwa producenta	-	Micro-clima sp. z o.o.	-	-
Opis	-	-	-	-
Przeznaczenie	System wentylacyjny przeznaczony do budynków niemieszkalnych	-	-	-
Jednostkowe zużycie energii (JZE)	-11,00	kWh/m2/rok	-	-
Sprawność temperaturowa odzysku ciepła	Nie dotyczy	-	-	-
Znamionowe natężenie przepływu	0,07	m3/s	-	-
Prędkość czołowa	0,28	m/s	-	-
Znamionowe ciśnienie zewnętrzne Δps, ext	1000,00	Pa	-	-
Efektywny pobór mocy	0,38	kW	-	-
Jednostkowa moc wentylatora SFPint / SFP max	17	W/(m3/s)	230	W/(m3/s)
Sprawność wentylatorów	52	%	-	-
Spadek ciśnienia w części wentylacyjnej Δps,int	9,00	Pa	-	-
Umiejscowienie i opis mechanizmu wizualnego ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra	Alarm wyświetlany na ekranie panelu sterowania	-	-	-
Poziom mocy akustycznej	62	dB	-	-
Adres strony internetowej	-	http://www.micro-clima.pl	-	-