

**Flexomix****Project**
Centrala
Wielkość**Specyfikacja materiał.****Symulator lotów**
NW1
240

Strona obsługi: H = prawa, V = lewa

Product	Kod produktu	Ilość
Statyw	EMMT-05-240-2-2430	1
Nawiew		
1 Sekcja modułu	EMM-240-80-00	1
Wykonanie transp. H		
Wkład filtra	ELEF-240-F6	1
Ściana redukcyjna wlot.	EMMT-01-240-00	1
Ramka połączeniowa wlot. 1000x600 mm	EMMT-02-240-1	1
Mocowanie filtra standard	MIE-FB-240-20-00-ST	1
Manometr U-rurkowy	MIET-FB-01	1
Bateria odzysku ciepła	ELXF-240-04-1-20-0-H	1
Mocowanie baterii	MIE-CL-240-15-00	1
Syfon	MIET-CL-04	1
Chłodnica wodna	ELBC-240-04-2-20-0-H	1
Mocowanie baterii	MIE-CL-240-15-00	1
Syfon	MIET-CL-04	1
Wentylator z napędem bezpośrednim	ELFD-240-050-E2-0300-0	1
Ściana redukcyjna wylot.	EMMT-01-240-00	1
Ramka połączeniowa wylot. 1000x600 mm	EMMT-02-240-1	1
Mocowanie wentylatora	MIE-FD-240-30-00-050	1



Flexomix

Project

Centrala

Wielkość

Dane techniczne

Symulator lotów

NW1

240



Współczynnik mocy wentylatorów (SFPv) jest obliczony przy założeniu czystych filtrów. W przypadku użycia rotora, strumień czyszczący rotor i przepustnica wyrównawcza są uwzględnione.

WSPÓŁCZYNNIK MOCY WENT.

Dane obl.	Razem dla centrali łącznie z falownikiem	1,04	kW/m ³ /s
-----------	--	------	----------------------

WYMIARY I WAGA

Szerokość	1360	mm
Wysokość	805	mm
Długość	2430	mm
Waga	465	kg

SPADEK CIŚNIENIA

	Nawiew	Wywiew
Dane wej. Przepływ	7500	m ³ /h
Dane obl. Wkład filtra	123	Pa
Pocz. spadek ciśnienia	(83)	Pa
Końcowy spadek ciśnie.	(163)	Pa
Bateria odzysku ciepła	105	Pa
Chłodnica wodna (dry coil)	105	Pa
Dodatkowy spadek ciśnienia pow.	8	Pa
Straty połączeniowe	30	Pa
Całkowite wewn. spadki ciśnie.	371	Pa
Spręż dysp.	300	Pa

WENTYLATORY

	Nawiew	Wywiew
Dane obl. Ciśnienie całkowite	671	Pa
Obroty went.	1579	r/m
Sprawność went.	74,7	%
Moc na wale went.	1,87	kW
Sprawność silnika	81,5	%
Sprawność całkowita	60,9	%
Moc el. went. (filtr śr.zabr.)	2,30	kW
Moc el. went. (filtr czysty)	2,16	kW
Moc znam. silnika	3,00	kW
Prąd silnika	11,4/6,9	A
Napięcie silnika	230/400	V
Max obroty	1820	r/m
Max częstotliwość	64	Hz
Wsp. K do pomiaru przepływu pow.	14,3	

DANE HAŁASU

Zakres częstotliwości	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Razem
	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nawiew:									88 dB
Do otoczenia	70	69	66	53	47	44	34	25	60 dB(A)
Do czerpni	69	70	74	67	62	56	49	41	69 dB(A)
Nawiew	74	77	85	81	78	76	69	64	84 dB(A)



Flexomix

Project
Centrala
Wielkość

Dane techniczne

Symulator lotów
NW1
240



BATERIA ODZYSKU CIEPŁA

Dane wej.	Temp. pow. wlot.	21,0	°C
	Wilg. wzgl. pow. wlot.	50,0	%
	Zadana temp. pow. wylot.	15,8	°C
	Temp. wody wlot.	11,4	°C
	Zadana temp. wody wylot.	16,5	°C
	Koncentracja płynu niezamar.	38,0	%
	Czynnik niezamarzający	Glikol etylenowy	
Dane obl.	Uzyskana temp. wylot.	15,8	°C
	Wilg. wzgl. pow. wylot.	69	%
	Prędkość powietrza	2,6	m/s
	Temp. wody wylot.	16,5	°C
	Uzyskany przepływ wody	0,7	l/s
	Prędkość przepływu wody	0,9	m/s
	Spadek ciśnienia wody	34	kPa
	Wariant mocy	04	
	Uzyskana moc chłodzenia	13,2	kW
	Strona połączeń baterii	Str. obsługi	
	Podłączenie	Krótkie	
	Rozstaw lamel	2.0mm	
	Podłączenie króćców	25	

CHŁODNICA WODNA

Dane wej.	Temp. pow. wlot.	24,0	°C
	Wilg. wzgl. pow. wlot.	30,0	%
	Zadana temp. pow. wylot.	15,0	°C
	Temp. wody wlot.	7	°C
	Zadana temp. wody wylot.	12	°C
	Koncentracja płynu niezamar.	35	%
	Czynnik niezamarzający	Glikol propyleno	
Dane obl.	Uzyskana temp. wylot.	15,0	°C
	Wilg. wzgl. pow. wylot.	53	%
	Prędkość powietrza	2,5	m/s
	Temp. wody wylot.	12,2	°C
	Uzyskany przepływ wody	1,1	l/s
	Prędkość przepływu wody	1,1	m/s
	Spadek ciśnienia wody	34,6	kPa
	Wariant mocy	04	
	Uzyskana moc chłodzenia	21,9	kW
	Skooplino	0,0	l/h
	Strona połączeń baterii	Str. obsługi	
	Podłączenie	Długie	
	Rozstaw lamel	2.0mm	
	Podłączenie króćców	32	



Flexomix

Rysunek z wymiarami

Project

Symulator lotów

Centrala

NW1

Wielkość

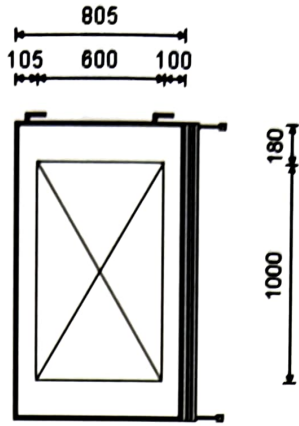
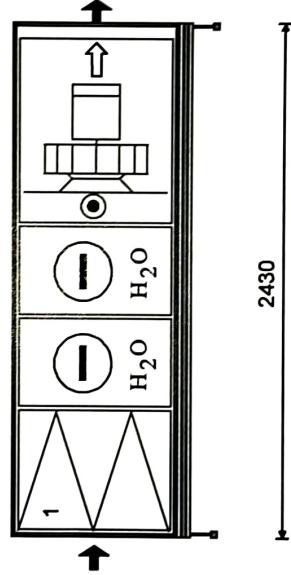
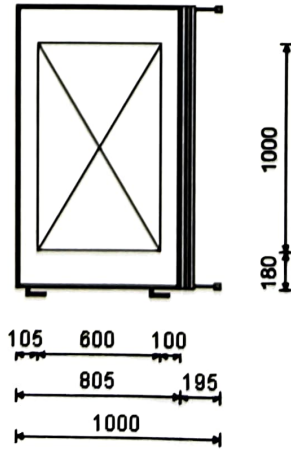
240



Razem dla centrali

Szerokość 1360 mm
Wysokość 805 mm
Długość 2430 mm
Waga 465 kg

1360



Uwaga: Należy uwzględnić przestrzeń potrzebną do otwarcia drzwi inspekcyjnych i wymiany filtrów.

aw

2009-03-19 16:08:10

Wersja 9.0.1.0

**Flexomix****Specyfikacja materiał.****Project**

Symulator lotów

Centrala

NW2

Wielkość

060



Strona obsługi: H = prawa, V = lewa

Product	Kod produktu	Ilość
Statyw	EMMT-05-060-3-3740	1
Nawiew		
1 Sekcja modułu	EMM-060-35-00	1
Wykonanie transp. H		
Filtr i przepustnica standard	MIE-ID-060-20-00-ST	1
Ramka połączeniowa wlot. 500x300 mm	EMMT-02-060-1	1
Wkład filtra	ELEF-060-F6	1
Manometr U-rurkowy	MIET-FB-01	1
Bateria odzysku ciepła	ELXT-060-10-1-20-0-H	1
Mocowanie baterii	MIE-CL-060-15-00	1
2 Wymiennik obrotowy	EXA-060-00-NO	1
Wykonanie transp.N-H		
3 Sekcja modułu	EMM-060-75-00	1
Wykonanie transp. H		
Wentylator z napędem bezpośrednim	ELFD-060-025-E2-0037-0	1
Mocowanie wentylatora	MIE-FD-060-20-00-025	1
Nagrzewnica el.	ELEE-060-01-HT	1
Mocowanie baterii el.	MIE-EL-060-15-00	1
Chłodnica wodna	ELBC-060-02-2-20-0-H	1
Mocowanie baterii	MIE-CL-060-10-00	1
Tłumik hałasu	MIE-KL-060-30-00-UB	1
Ściana redukcyjna wylot.	EMMT-01-060-00	1
Ramka połączeniowa wylot. 500x300 mm	EMMT-02-060-1	1
Wywiew		
4 Sekcja modułu	EMM-060-75-00	1
Wykonanie transp. V		
Filtr i przepustnica standard	MIE-ID-060-20-00-ST	1
Ramka połączeniowa wlot. 500x300 mm	EMMT-02-060-1	1
Wkład filtra	ELEF-060-F6	1
Manometr U-rurkowy	MIET-FB-01	1
Tłumik hałasu	MIE-KL-060-30-00-UB	1
Pusta sekcja	MIE-TD-060-25-00	1
5 Sekcja modułu	EMM-060-35-00	1
Wykonanie transp. V		
Pusta sekcja	MIE-TD-060-15-00	1

Wentylator z napędem bezpośrednim	ELFD-060-025-E2-0037-0	1
Ściana redukcyjna wylot.	EMMT-01-060-00	1
Ramka połączeniowa wylot. 500x300 mm	EMMT-02-060-1	1
Mocowanie wentylatora	MIE-FD-060-20-00-025	1



Flexomix

Dane techniczne

Project

Symulator lotów

Centrala

NW2

Wielkość

060



Współczynnik mocy wentylatorów (SFPv) jest obliczony przy założeniu czystych filtrów. W przypadku użycia rotora, strumień czyszczący rotor i przepustnica wyrównawcza są uwzględnione.

WSPÓŁCZYNNIK MOCY WENT.

Dane obl.	Razem dla centrali włącznie z falownikiem	2,06	kW/m3/s
-----------	---	------	---------

WYMIARY I WAGA

Szerokość	850	mm
Wysokość	980	mm
Długość	3740	mm
Waga	599	kg

SPADEK CIŚNIENIA

Dane wej.	Przepływ	Nawiew	Wywiew
		1100	1000 m3/h
	Strumień czyszczący wraz z przeciekiem		143 m3/h

Dane obl.	Przepustnica	2	Pa
	Filtr	80	Pa
	Pocz. spadek ciśnienia	(40)	Pa
	Końcowy spadek ciśn.	(120)	Pa
	Bateria odzysku ciepła	120	Pa
	Wymiennik obrotowy	81	73 Pa
	Nagrzewnica el.	5	Pa
	Chłodnica wodna (dry coil)	24	Pa
	Tłumik hałasu	17	Pa
	Przepustnica		2 Pa
	Filtr		75 Pa
	Pocz. spadek ciśnienia		(35) Pa
	Końcowy spadek ciśn.		(115) Pa
	Tłumik hałasu		14 Pa
	Dodatkowy spadek ciśnienia pow.	2	Pa
	Straty połączeniowe	18	19 Pa
	Całkowite wewn. spadki ciśn.	349	193 Pa
	Spręż dysp.	250	200 Pa



Flexomix

Dane techniczne

Project

Symulator lotów

Centrala

NW2

Wielkość

060



WENTYLATORY

Dane obl.		Nawiew	Wywiew
	Ciśnienie całkowite	599	383 Pa
	Obroty went.	2650	2228 r/m
	Sprawność went.	70,8	74,4 %
	Moc na wale went.	0,26	0,16 kW
	Sprawność silnika	67,0	57,2 %
	Sprawność całkowita	47,4	42,6 %
	Moc el. went. (filtr śr.zabr.)	0,39	0,29 kW
	Moc el. went. (filtr czysty)	0,37	0,26 kW
	Moc znam. silnika	0,37	0,37 kW
	Prąd silnika	1,75/1,0	1,75/1,0 A
	Napięcie silnika	230/400	230/400 V
	Max obroty	2860	2860 r/m
	Max częstotliwość	51	51 Hz
	Wsp. K do pomiaru przepływu pow.	60,0	60,0

DANE HAŁASU

Zakres częstotliwości	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k		Razem
	--	--	--	--	--	--	--	--		--
Nawiew:										81 dB
Do otoczenia	62	62	57	47	42	39	29	20	dB	52 dB(A)
Do czerpni	60	60	64	63	57	50	41	31	dB	63 dB(A)
Nawiew z tłumikiem	59	58	55	41	29	32	30	39	dB	49 dB(A)
Wywiew:										77 dB
Do otoczenia	58	58	53	42	37	34	23	15	dB	48 dB(A)
Wywiew z tłumikiem	50	47	43	29	16	13	9	13	dB	37 dB(A)
Do wyrzutni	62	66	72	70	68	66	58	54	dB	73 dB(A)

WYMIENNIK OBROTOWY

		Zwykły	
Dane wej.	Typ rotora		
	Temp. pow. wlot.	15,7	°C
	Wilg. wzgl. pow. zewn.	6,0	%
	Temp. wywiewu	21,0	°C
	Wilg. wzgl. wywiewu	30,0	%
Dane obl.	Temp. nawiewu za odzyskiem	19,8	°C
	Sprawność wg termometru such.	77,8	%

Zalecany bezpiecznik

1-fas 230V 10 A



Flexomix

Project
Centrala
Wielkość

Dane techniczne

Symulator lotów
NW2
060



BATERIA ODZYSKU CIEPŁA

Dane wej.	Temp. pow. wlot.	-20,0	°C
	Zadana temp. pow. wylot.	15,7	°C
	Temp. wody wlot.	16,5	°C
	Zadana temp. wody wylot.	11,4	°C
	Koncentracja płynu niezamar.	38,0	%
	Czynnik niezamarzający	Glikol etylenowy	
Dane obl.	Temp. pow. wylot.	15,7	°C
	Prędkość powietrza	1,5	m/s
	Przepływ wody	0,70	l/s
	Spadek ciśnienia wody	64,0	kPa
	Wariant mocy	10	
	Moc grzewcza	13,2	kW
	Podłączenie króćców	25	

NAGRZEWNICA EL.

Dane wej.	Temp. pow. wlot.	14,8	°C
	Zadana temp. pow. wylot.	21,0	°C
Dane obl.	Uzyskana temp. pow. wylot.	21,0	°C
	Wariant mocy	01	
	Uzyskana moc grzewcza	3,0	kW
	Zadana moc grzewcza	2,3	kW



Flexomix

Project
Centrala
Wielkość

Dane techniczne

Symulator lotów
NW2
060



CHŁODNICA WODNA

Dane wej.	Temp. pow. wlot.	30,0	°C
	Wilg. wzgl. pow. wlot.	45,0	%
	Zadana temp. pow. wylot.	24,0	°C
	Temp. wody wlot.	7,0	°C
	Zadana temp. wody wylot.	14,0	°C
	Koncentracja płynu niezamar.	35,0	%
Dane obl.	Czynnik niezamarzający	Glikol etylenowy	
	Uzyskana temp. wylot.	24,0	°C
	Wilg. wzgl. pow. wylot.	64	%
	Prędkość powietrza	1,6	m/s
	Temp. wody wylot.	17,4	°C
	Uzyskany przepływ wody	0,1	l/s
	Prędkość przepływu wody	0,4	m/s
	Spadek ciśnienia wody	4,9	kPa
	Wariant mocy	02	
	Uzyskana moc chłodzenia	2,1	kW
	Skropliny	0,0	l/h
	Strona podłączeń baterii	Str. obsługi	
	Podłączenie	Długie	
	Rozstaw lamel	2.0mm	
	Podłączenie króćców	15	

Razem dla centrali

Szerokość 850 mm

Wysokość 980 mm

Długość 3740 mm

Waga 599 kg

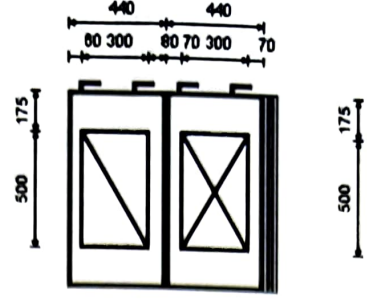
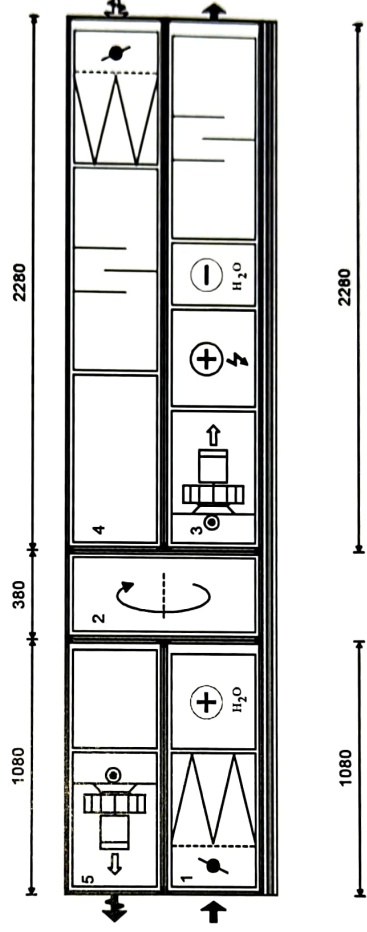
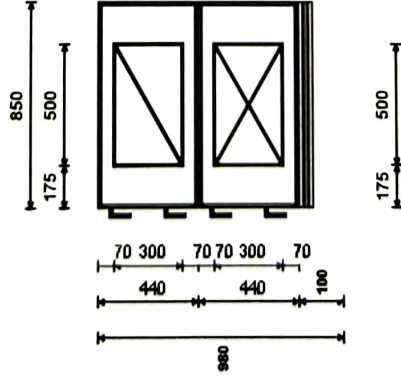
1) 82 kg

2) 83 kg

3) 188 kg

4) 140 kg

5) 86 kg



Uwaga: Należy uwzględnić przestrzeń potrzebną do otwarcia drzwi inspekcyjnych i wymiany filtrów.