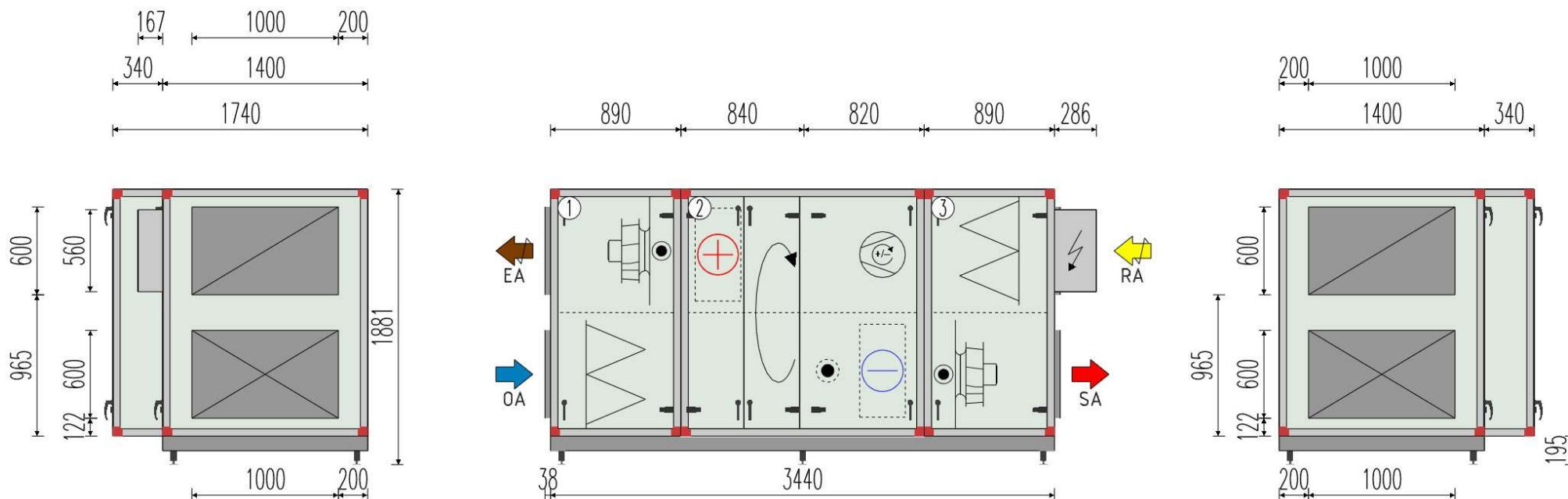


### Razem dla centrali

Szeroko	1400/1740 mm	1) 242 kg
Wysoko	1881 mm	2) 597 kg
Długo	3440 mm	3) 251 kg
Waga	1135 kg	



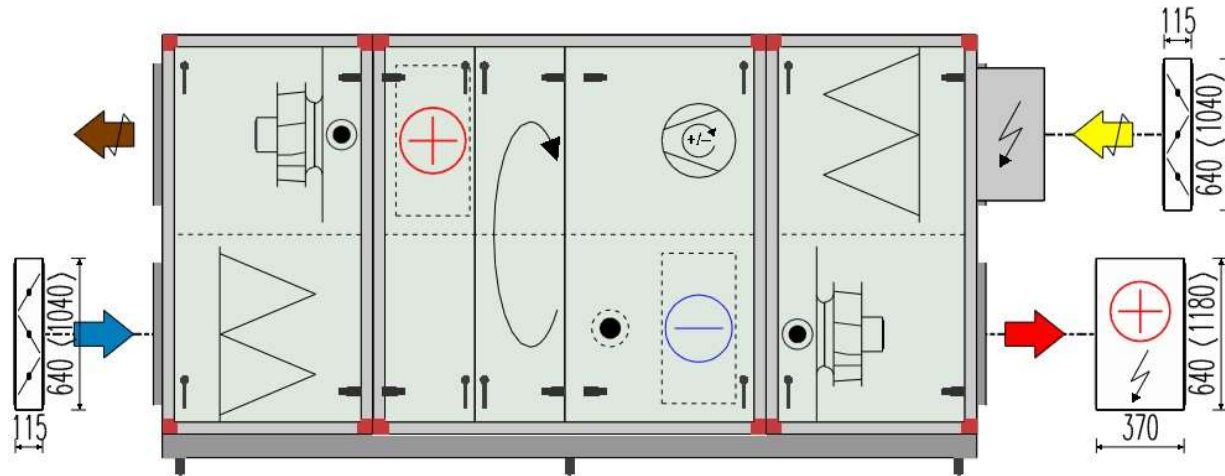
Uwaga: Należy uwzględnić przestrzeń potrzebną do otwarcia drzwi inspekcyjnych i wymiany filtrów. Rury baterii wodnej wystają max 100 mm. Przestrzeń obsługi przed agreg. chł. nie może być mniejsza niż 1000 mm. Drzwiczki inspekcyjne z najw. kątem promienia skr. tu 880 mm w module 1;3. Klamka drzwiczek inspekcyjnych wystaje 60 mm. Ramki typu PG wystają 40 mm. Nagrzewnica elektryczna wyłącznie do montażu wewnątrz budynku.

**Razem dla centrali**

Szeroko	1400/1740 mm
Wysoko	1881 mm
Długo	3440 mm
Waga	1135 kg

**Wyposa enie kanałowe**

Przepustnica 11 kg
Nagrzewnica el. (wykonanie wewn.) 45 kg



Projekt	6-034-6
Centrala	NW
Wielko	240-2V 7 500/7 000 m³/h

## WSPÓŁCZYNNIK MOCY WENT.

Dane obl.	Razem dla centrali	2,54	kW/m³s
	Ecodesign 2016-Approved 2018-Approved		

## WYMIARY I WAGA

Szeroko	1 400/1 740	mm
Wysoko	1 881	mm
Długo	3 440	mm
Waga	1 135	kg

## DANE PODSTAWOWE

		Nawiew	Wywiew	
Dane wej.	Przepływ	7 500	7 000	m³/h
	Spr dysp.	450	450	Pa
	Distribution of external pressure drop			
	Outdoor air/Supply air Extract air/Exhaust air	(50/400)	(400/50)	Pa
Dane obl.	Pr dko czołowa	2,1	2,0	m/s
	Przepustnica	6	6	Pa
	Filtr Filtr kiesz. EU-7 / Filtr dokładny M5	123	92	Pa
	Pocz. spadek ci nienia	(83)	(52)	Pa
	Ko cowy spadek ci n.	(163)	(132)	Pa
	Wymiennik obrotowy	163	152	Pa
	Agregat chłodniczy	82	87	Pa
	Nagrzewnica el. (wykonanie wewn.)	11		Pa
	Straty poł czeniowe	30	26	Pa
	Całkowite wewn. spadki ci n.	415	363	Pa

## WENTYLATORY

		Nawiew	Wywiew	
Dane obl.	Ci nienie całkowite	865	813	Pa
	Obroty went.	1 755	1 677	r/m
	Sprawno całkowita	59,7	62,3	%
	Moc el. went. (filtr r.zabr.)	3,02	2,54	kW
	Moc el. went. (filtr czysty)	2,88	2,42	kW
	Moc znam. silnika	5,50	2,82	kW
	Pr d znam. silnika przy 400V, 3-fazy	8,4	4,3	A
	Max obroty	2 200	1 780	r/m
	Rezerwa wydajno ci	49	16	%
	Wzrost temperatury	1,21	1,09	°C
	Typ wentylatora	EC500R63D	EC500R63D	
	Wsp. K do pomiaru przepływu pow.	12,81	12,81	

Projekt	6-034-6
Centrala	NW
Wielko	240-2V 7 500/7 000 m³/h

### DANE HAŁASU (moc akustyczna)

Zakres cz stotliwo ci	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Raz
Nawiew:									92 dB
Do otoczenia	71	67	66	55	58	52	47	38	62 dB(A)
Powietrze zewn trzne	69	66	69	65	60	56	52	44	67 dB(A)
Nawiew	76	78	87	84	90	83	77	73	92 dB(A)
Wywiew:									87 dB
Do otoczenia	68	68	61	52	56	58	49	38	62 dB(A)
Wywiew	66	68	70	65	68	68	60	47	73 dB(A)
Do wyrzutni	72	79	81	81	83	80	75	71	87 dB(A)
Razem:									
Do otoczenia	73	71	67	57	60	59	51	41	65 dB(A)

### WYMIENNIK OBROTOWY

	Typ rotora	HY	
Zima			
Dane wej.	Temp. pow. wlot.	-20,0	°C
	Wilg. wzgl. pow. zewn.	80	%
	Temp. wywiewu	20,0	°C
	Wilg. wzgl. wywiewu	40	%
Dane obl.	Temp. nawiewu za odzyskiem	9,0	°C
	Sprawn wg termometru such. (EN308)	72,4	%
	Wilgotno wzgl dna nawiewu	40,1	%
	Wilgotno bezwzgl dna nawiewu	2,8	g/kg
	Sprawn entalp.	65,2	%
	Temp. pow. wyrzucanego, wywiew	-11,0	°C
Lato			
Dane wej.	Temp. pow. zewn.	30,0	°C
	Wilg. wzgl. pow. zewn.	45	%
	Temp. wywiewu	29,0	°C
	Wilg. wzgl. wywiewu	46	%
Dane obl.	Temp. nawiewu za odzyskiem	29,3	°C
	Wilgotno wzgl dna nawiewu	46,3	%
	Sprawn wg termometru such. (EN308)	72,4	%
	Sprawn entalp.	59,4	%
	Odzyskana moc chłodnicza	2,9	kW

<b>Projekt</b>	6-034-6
<b>Centrala</b>	NW
<b>Wielko</b>	240-2V 7 500/7 000 m³/h

#### AGREGAT CHŁOD. ECOCOOLER Z WBUD.

Dane obl.	Wariant mocy	2V	
	Płynna regulacja		
	Ilo spr arek	1	szt.
	Czynnik chłód. R407C obieg 1	7,1	kg
	Przepływ min.	2 484	m³/h
	Maks. pr d pracy (400V 3-phase)	29,0	A
	Poł czenia elektryczne 3 x 400V+N, 50 Hz		
Dane wej.	Temp. zewn. latem	30,0	°C
	Wilg. wzgl. pow. zewn. latem	45	%
	Temp. nawiewu latem	15,0	°C
	Temp. wywiewu latem	29,0	°C
	Zmiana wilg. w pomieszczeniu	0	g/kg
Dane obl.	Temp. nawiewu za chłodnic	17,3	°C
	Temp. nawiewu za wentylatorem	18,1	°C
	Moc chłodnicza agregatu	35,1	kW
	U yteczna moc chłodzenia	34,8	kW
	Moc chłodzenia na pokrycie zysków ciepła	27,3	kW
	Wsp. wydajno ci chłodniczej	4,2	
	Doprowadzona moc el.	8,3	kW
	Skropliny	1,8	l/h

#### NAGRZEWNICA EL. (WYKONANIE WEWN.)

Dane wej.	Temp. pow. wlot.	9,0	°C
	Zadana temp. pow. wylot.	20,0	°C
Dane obl.	Temp. pow. wylot.	20,0	°C
	Wariant mocy	3	
	Uzyskana moc grzewcza	47,0	kW
	Zadana moc grzewcza	27,7	kW

#### ZAŁECANE ZABEZPIECZENIE

Zespół wentylatorowy	25A Type C 3x400V+N
Agregat chłodniczy	32A Type C 3x400V+N
Nagrzewnica el.	80A 3x400V

<b>Projekt</b>	6-034-6
<b>Centrala</b>	NW
<b>Wielko</b>	240-2V 7500/7000 m³/h

COMMISSION REGULATION (EU) No 1253/2014



## Ecodesign

Type of unit NRVU-BVU

Fan drive VSD

Thermal efficiency dry	%	74,5
Min efficiency 2016	%	67
Min efficiency 2018	%	73

SFPint	W/m³/s	831
Efficiency bonus HRS 2016	W/m³/s	225
Max SFPint 2016	W/m³/s	1125
Efficiency bonus HRS 2018	W/m³/s	45
Max SFPint 2018	W/m³/s	845

Ecodesign 2016	Yes
Ecodesign 2018	Yes

External leakage	%	<1
Internal leakage	%	<1
Carry over without purge sector	%	<4
Carry over with purge sector*	%	<0,1

\*Adjusted according to instructions

Energy class filter M5	E
Energy class filter M6	E
Energy class filter F7	A
Energy class filter F8	C
Energy class filter F9	C

**Eurovent Energy Efficiency class B**

**f<sub>s-pref</sub> 1,00**

Projekt	6-034-6
Centrala	NW
Wielko	240-2V 7500/7000 m³/h

Forma wykonania: H=Prawe, V=Lewe

Produkt	Kod produktu	Ilo
<b>Statyw</b>	EMMT-05-240-50-3-3440	1
<b>1 Sekcja wentylatora</b>	ENF-240-PA-00	1
Obudowa Thermoline		
Model obudowy PA-50		
Forma dostawy 11		
Zestaw podł. cze. kanałowych	ENFT-01-240-PA-01	1
Filtr nawiew	ELEF-240-F7	1
Klasa F7, wymiary: 2x592x592 L=534-10P		
Manometr U-rurkowy	MIET-FB-01	1
Wentylator wywiew	ENFF-240-050-EC-0280-0	1
Silnik PM/EC z wbudowan. regulacj. obr. 2,82 kW		
Ośłona ł. cza TB2	EMMT-23-240-2	1
<b>2 Agregat chłód. EcoCooler z wbud. inwerterem</b>	ACR-240-PA-2V-0-40	1
Obudowa Thermoline		
Model obudowy PA-50		
Zintegrowany agr. chłód. sterowany obrotami z odzyskiem chłodu		
Zestaw rur	ACR-R-240-2V-N-H	1
Przekrój rotora	EXR-240-PA-D1	1
Koło wirnika	EXRR-240-HY-D1	1
Wykonanie dzielone	ACRT-01-240-2V	1
Syfon	MIET-CL-04	1
Ośłona ł. cza TB2	EMMT-23-240-2	1
<b>3 Sekcja wentylatora</b>	ENF-240-PA-00	1
Obudowa Thermoline		
Model obudowy PA-50		
Forma dostawy 41		
Zestaw podł. cze. kanałowych	ENFT-01-240-PA-01	1
Wentylator nawiew	ENFF-240-050-EC-0550-0	1
Silnik PM/EC z wbudowan. regulacj. obr. 5,50 kW		
Filtr wywiew	ELEF-240-M5	1
Klasa M5, wymiary: 2x592x592 L=534-6P		
Manometr U-rurkowy	MIET-FB-01	1
Ośłona ł. cza TB2	EMMT-23-240-2	1
<b>Przepustnica</b>	EMT-01-240	1
<b>Nagrzewnica el. (wykonanie wewn.)</b>	ESET-EV-240-3	1
<b>Przepustnica</b>	EMT-01-240	1
<b>Automatyka</b>	MSF-V310-R-MX	1
<b>Połączenia elektryczne</b>	MSEK-240-12-U-U-U-R-U	1
<b>Energy Watch</b>	EWA-01	1
<b>Regulacja nawiewu</b>	STA-03	1

Projekt	6-034-6
Centrala	NW
Wielko	240-2V 7500/7000 m³/h



Produkt	Kod produktu	Ilo
Regulacja wg stałego przepływu powietrza	STB-06-M	1
Siłownik przep. pow. zewn. on/off ze sprężyną pow.	STC-01-1	1
Sterowanie nagrzewnic elektrycznych	STD-08	1
Wbudowany agreg. chłód. EcoCooler z inwerterem	STE-V2	1
Sterowanie went. od czujnika jakości powietrza (CO2)	STF-06-2	1
Czujnik kanałowy		
Presostat filtra nawiew, wywiew	STG-01-M	1
Jednostka pomieszczeniowa	STG-02	1
Kontrola szronienia wymiennika obrotowego	STG-03	1
Kontrola równowagi ciśnienia	STG-17-1	1
Modbus TCP/IP w standardzie		1
Web serwer w trybie tekst. TCP/IP standard		1