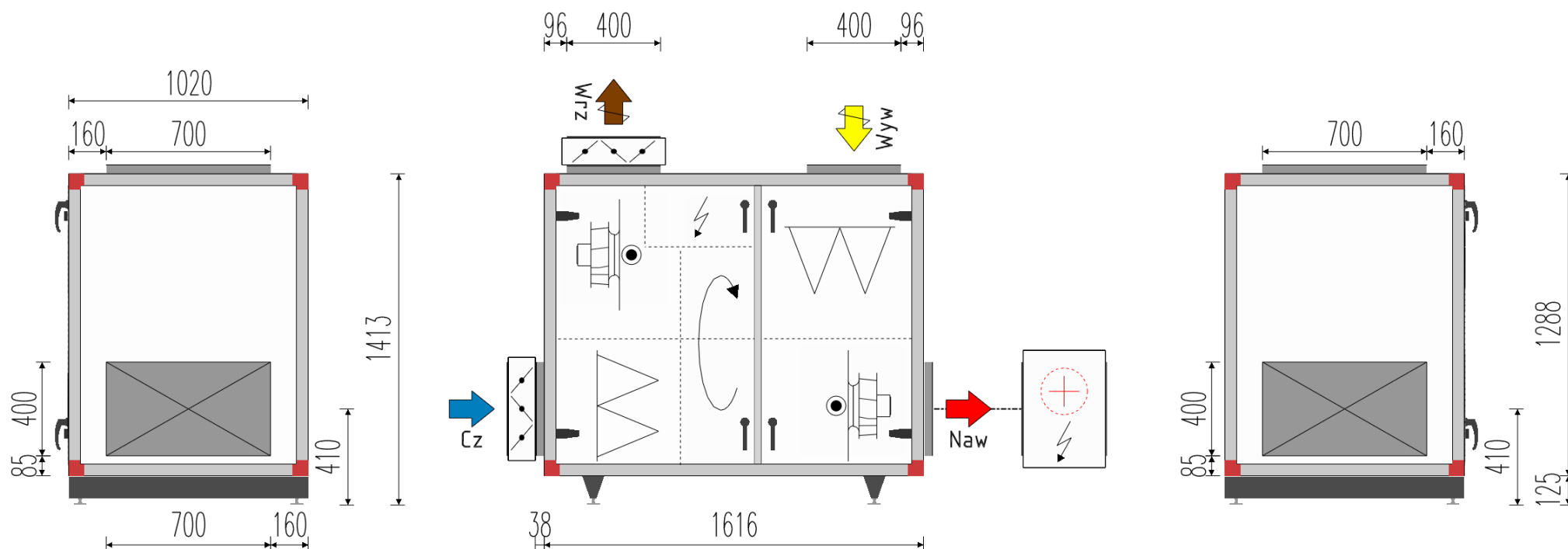


Razem dla centrali

Szeroko	1020 mm
Wysoko	1413 mm
Długo	1616 mm
Waga	336 kg

Wyposa enie kanałowe S x W x D

Przepustnica	6 kg	740x440x115
Kanał baterii elekt...	20 kg	



Uwaga: Należy uwzględnić przestrzeń potrzebną do otwarcia drzwi inspekcyjnych i prowadzenia rur. Drzwiczki inspekcyjne z największym promieniem skrętu 920 mm. Klamka drzwiczek inspekcyjnych wystaje 60 mm. Ramki typu PG wystają 40 mm. Wymiary podłączeniowe: Centrala 700x400 mm.

Projekt	2-003-2 Otrebusy
Centrala	Centrala1
Wielko	10 2 700/2 700 m³/h

WSPÓŁCZYNNIK MOCY WENT. (SFP)

Dane obl.	Razem dla centrali	1,99	kW/(m³/s)
	Ecodesign 2018-Zatwierdzony		

WYMIARY I WAGA

Szeroko	1 020	mm
Wysoko	1 413	mm
Długo	1 616	mm
Waga	336	kg

Obliczona temperatura zewn trzna, zima	-20,0	°C
---	-------	----

CASING MODEL, EN1886

AA-50

DANE PODSTAWOWE

		<i>Nawiew</i>	<i>Wywiew</i>	
Dane	Przepływ	2 700	2 700	m³/h
wej ciowe	Spr dysp.	250	250	Pa
	Podział spr u dyspozycyjnego			
	Pow. zew./Nawiew Wywiew/Wyrzutnia	(50/200)	(200/50)	Pa
Dane obl.	Pr dko czołowa	1,7	1,7	m/s
	Przepustnica	4	4	Pa
	Filtr F7/ePM1-50% / F7/ePM1-50%	119	119	Pa
	Pocz. spadek ci nienia	(79)	(79)	Pa
	Ko cowy spadek ci n.	(159)	(159)	Pa
	Wymiennik obrotowy	201	211	Pa
	Kanał baterii elektr., specjalny	15		Pa
	Straty poł czeniowe	29	29	Pa
	Całkowite wewn. spadki ci n.	368	363	Pa

WENTYLATORY

		<i>Nawiew</i>	<i>Wywiew</i>	
Dane obl.	Ci nienie całkowite	618	613	Pa
	Obroty went.	2 418	2 412	r/m
	Sprawno całkowita	58,0	58,2	%
	Moc el. went. (filtr r.zabr.)	0,80	0,79	kW
	Moc el. went. (filtr czysty)	0,75	0,74	kW
	Moc znam. silnika	1,35	1,35	kW
	Pr d silnika przy 230V, 1-faz.	5,8	5,8	A
	Max obroty	2 920	2 920	r/m
	Rezerwa wydajno ci	43	44	%
	Wzrost temperatury	0,89	0,88	°C
	Warto SFPint	533	480	W/(m³/s)
	Typ wentylatora	EC310ZCPR-G1	EC310ZCPR-G1	
	Wsp. K do pomiaru przepływu pow.	37,89	37,89	
	Maks. temp. powietrza podczas po aru przez 60 min	+70°C	+70°C	
	Waga zespół wentylatora	20	20	kg

Projekt	2-003-2 Otrebusy
Centrala	Centrala1
Wielko	10 2 700/2 700 m³/h

DANE AKUSTYCZNE (moc akustyczna zgodna z EN13053)

<i>Pasmo cz stotliwo ci</i>	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k		<i>Raz em</i>	
Nawiew:											
Do otoczenia	60	57	53	44	45	45	39	30	dB	51	dB(A)
Powietrze zewn trzne	58	56	62	63	57	53	47	37	dB	63	dB(A)
Nawiew	65	66	74	73	77	76	70	66	dB	81	dB(A)
Wywiew:											
Do otoczenia	60	57	53	44	45	45	39	30	dB	51	dB(A)
Wywiew	57	56	62	62	57	53	46	37	dB	63	dB(A)
Powietrze wyrzucane	65	66	74	73	77	76	70	66	dB	81	dB(A)
Razem:											
Do otoczenia	63	60	56	47	48	48	42	33	dB	54	dB(A)

WYMIENNIK OBROTOWY

	Typ rotora	R60-25-N	
Zima			
Dane wej ciowe	Temp. pow. wlot.	-20,0	°C
	Wilg. wzgl. pow. zewn.	98	%
	Temperatura wywiewu	20,0	°C
	Wilg. wzgl. wywiewu	30	%
Dane obl.	Temp. nawiewu za odzyskiem	13,4	°C
	Sprawno wg termometru such. (EN308)	83,6	%
	Sprawno temperaturowa wg termometru such. przy zrównowa onych przepływach	83,6%	
	Temp. pow. wyrzucanego, wywiew	-13,3	°C

KANAŁ BATERII ELEKTR., SPECJALNY

This component is not included in the Eurovent Certified software.

Temp. pow. wlot.	13,4	°C
Temp. pow. wylot.	21,2	°C
Moc	7,0	kW

ZALECANE ZABEZPIECZENIE

Zespół wentylatorowy	10A Type C 3x400V+N
----------------------	---------------------

Forma wykonania: H=Prawe, V=Lewe

Produkt	Kod produktu	Ilo
Envistar Compact	ACER-10-AA-N4H-02	1
Konfiguracja H		
Wymiennik obrotowy	ACRR-10-R60-25-N-D1-00	1
Monta rotora	CXRD-10-MX-N1-H-00	1
Filtr nawiew	ACEF-10-F7	1
Filtr wywiew	ACEF-10-F7	1
Wentylator wywiew	ELFF-031Z-EC02-0135-1-F-M	1
Wentylator nawiew	ELFF-031Z-EC02-0135-1-F-M	1
Przepustnica	ECET-UM-10	1
Przepustnica	ECET-UM-10	1
Automatyka	MXCF-10-R2-11-Z110A0	1
Energy Watch	EWA-01	1
Terminal r czny standard	HMI-STD-PL	1
Terminal r czny ze standardowym przewodem ok. 2 m		
Regulacja nawiewu	STA-03	1
Regulacja wg stałego przepływu powietrza	STB-06-M12	1
Siłownik przep. pow. zewn. on/off ze spr yn pow.	STC-01-CR-11	1
Siłownik przep. pow. wyrz. on/off ze spr yn pow.	STC-02-CR-11	1
Sterowanie nagrzewnic elektryczn	STD-08	1
Presostat filtra nawiew, wywiew	STG-01-M12	1
Schemat el. dostosow. do potrzeb klienta	STG-06	1
Wykrywanie po aru temperatura powietrza nawiewanego przez	STH-D1T-10	1
Wewn trzny czujnik nawiewu		
Wykrywanie po aru temperatura powietrza wywiewanego przez	STH-D1T-20	1
Wewn trzny czujnik wywiewu		
Sterowanie wentylatorów w przypadku po aru	STH-F1D-10	1
Stop		
Modbus TCP/IP i RTU RS485 stanowi wyposa enie standardowe		1
Prostsza strona internetowa ze schematem przepływu jest doł czona jako standardowy protokół TCP / IP		1
IV Produkt Cloud	STI-07-0	1
Preactivation Free		
Zestaw nó ek, 4 szt.	ECET-01	1
Wykonania specjalne		
+ Kanałowa nagrzewnica elektryczna		1

Uwaga: Na kanale nawiewnym zostanie zamontowana nagrzewnica elektryczna firmy VEAB typu VFL-500x500-7kW-3x400V-MQXL.

Projekt	2-003-2 Otrebusy
Centrala	Centrala1
Wielko	10 2700/2700 m³/h

COMMISSION REGULATION (EU) No 1253/2014



Ecodesign

Type of unit NRVU-BVU

Fan drive VSD

Thermal efficiency dry 83,6

Min efficiency 2018 73

SFPint 1013

Efficiency bonus HRS 2018 318

Max SFPint 2018 1306

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 **A+**

f_{s-pref} **0,92**

Class of Heat recovery [EN 13053:2019] H1

SFP-Classification [EN 16798 3:2018] SFP 2 (Supply fan) SFP 2 (Extract fan)

SFP_E (Design load conditions filter, dry coils & heat exchanger) 2,12 kW/(m³/s)