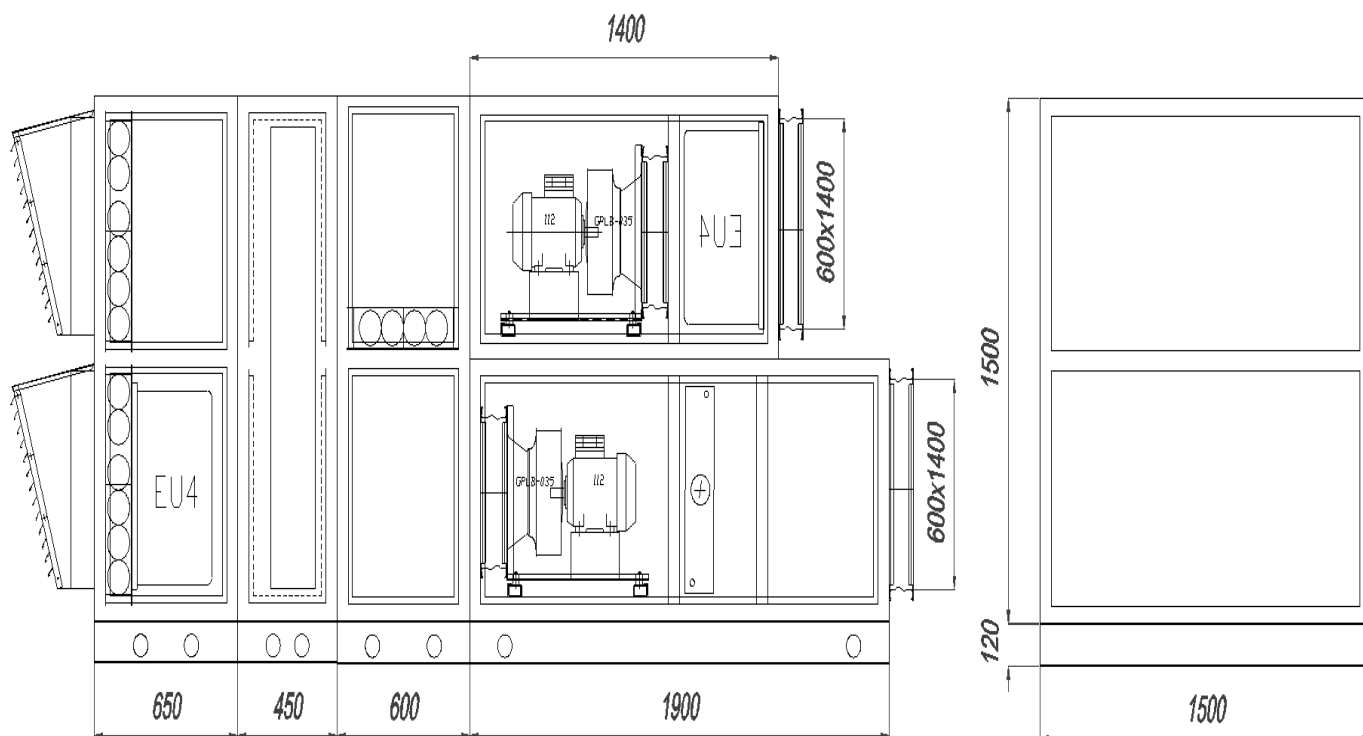


Dane techniczne doboru urządzenia nr 787.3/CP/09 (N2W2)

	Typ urządzenia	Wielkość	Grubość izolacji	Strona obsługi	Wydatek m ³ /h	Spręż dyspozycyjny Pa
NAWIEW	EOL	3	50	Prawe	3000	200
WYCIĄG	EOL	3	50	Lewe	3050	200

Wykonanie zewnętrzne



Uwagi

Centrala zawiera wyrzutnię akustyczną.

Widok od strony obsługowej.

Jeżeli nie podano inaczej przyjmuje się, że standardowe prowadzenie króćców wymienników i odpływu skroplin znajduje się po stronie obsługowej urządzenia.

NAWIEW

FK

Sekcja filtra kieszeniowego

Klasa filtra	EU4	
Prędkość przepływu powietrza	1,6	m/s
Opory przepływu powietrza	120	Pa
Opory dopuszczalne	250	Pa
Wymiary filtrów	592x592x360/1; 287x592x360/1;	
O	Sekcja wymiennika obrotowego	
Typ wymiennika	WA 0950V-200-020-200-0-220	
Nawiew, powietrze temp./wilg. wlot	-20/95	°C/%
Nawiew, powietrze temp./wilg. wylot	6,7/69	°C/%
Nawiew, opory przepływu powietrza	93	Pa
Nawiew, sprawność	66,7	%
Wyciąg, powietrze temp./wilg. wlot	20/40	°C/%
Wyciąg, powietrze temp./wilg. wylot	-10,6/100	°C/%
Wyciąg, opory przepływu powietrza	110	Pa
Wyciąg, sprawność	76,5	%
Moc wymiennika	40,8	kW
KM	Sekcja recyrkulacji	
Nawiew, powietrze temp./wilg. wlot	6,7/69	°C/%
Nawiew, powietrze temp./wilg. wylot	6,7/69	°C/%
Wyciąg, powietrze temp./wilg. wylot	20/40	°C/%
Udział powietrza świeżego	100	%
WP	Sekcja wentylatora promieniowo-osiowego	
Typ wentylatora	GPEB-1-035	
Pobór mocy	0,5	kW
Obroty wentylatora	1905	1/min
Ciśnienie statyczne	420	Pa
Spręż całkowity	448	Pa
Sprawność wentylatora	72,9	%
Moc akustyczna	77	dB(A)
Typ silnika	Sg 80-4B	
Moc znamionowa silnika	0,75	kW
Natężenie i napięcie prądu	2/400	A/V
Częstotliwość prądu	71,6	Hz
Uwagi		
SFP: 0,8 kW/m3/s		
HW	Sekcja nagrzewnicy wodnej	
Typ wymiennika	AHU XCCA E 1210 T015 01 F 30 E007	
Powietrze temp./wilg. wlot	6,5/69	°C/%
Powietrze temp./wilg. wylot	20/29	°C/%
Opory przepływu powietrza	7	Pa
Prędkość przepływu powietrza	1,4	m/s
Moc wymiennika	14	kW
Czynnik	Woda	
Zawartość czynnika	0	%
Temp. czynnika wlot	80	°C
Temp. czynnika wylot	60	°C
Opory przepływu czynnika	0,4	kPa
Przepływ czynnika	0,6	m3/h
Średnica kolektorów	DN 25	
Pojemność wymiennika	3	l

Króćce nagrzewnicy zagięte wewnątrz centrali. W centrali przewidziano pustą sekcję na zamontowanie zaworu z siłownikiem. Dobrano zawór VXP45.25-10: średnica nominalna DN 25 mm, Kvs 10 m3/h + siłownik SSC61.

WYCIĄG

FK		Sekcja filtra kieszeniowego	
Klasa filtra		EU4	
Prędkość przepływu powietrza		1,63	m/s
Opory przepływu powietrza		120	Pa
Opory dopuszczalne		250	Pa
Wymiary filtrów		592x592x360/1; 287x592x360/1;	
WP		Sekcja wentylatora promieniowo-osiowego	
Typ wentylatora		GPEB-1-035	
Pobór mocy		0,5	kW
Obroty wentylatora		1930	1/min
Ciśnienie statyczne		430	Pa
Spręż całkowity		459	Pa
Sprawność wentylatora		72,9	%
Moc akustyczna		78	dB(A)
Typ silnika		Sg 80-4B	
Moc znamionowa silnika		0,75	kW
Natężenie i napięcie prądu		2/400	A/V
Częstotliwość prądu		72,6	Hz

Uwagi

SFP: 0,8 kW/m3/s

Rozkład poziomu mocy akustycznej

Częstotliwość Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
nawiew - wlot dB(A)	25	40	54	58	60	57	53	49	64
nawiew - wylot dB(A)	31	43	64	66	71	70	63	57	75
nawiew - otoczenie dB(A)	14	23	33	33	32	29	27	7	39
wyciąg - wlot dB(A)	27	42	57	61	64	61	58	53	68
wyciąg - wylot dB(A)	27	37	48	43	31	25	32	33	50
wyciąg - otoczenie dB(A)	14	23	33	33	33	30	28	7	39

Wymiary i ciężar

	szerokość [mm]	wysokość [mm]	długość [mm]	masa [kg] (szacunkowa)
NAWIEW	1 500	750	3 600	544
WYCIĄG	1 500	750	3 100	288