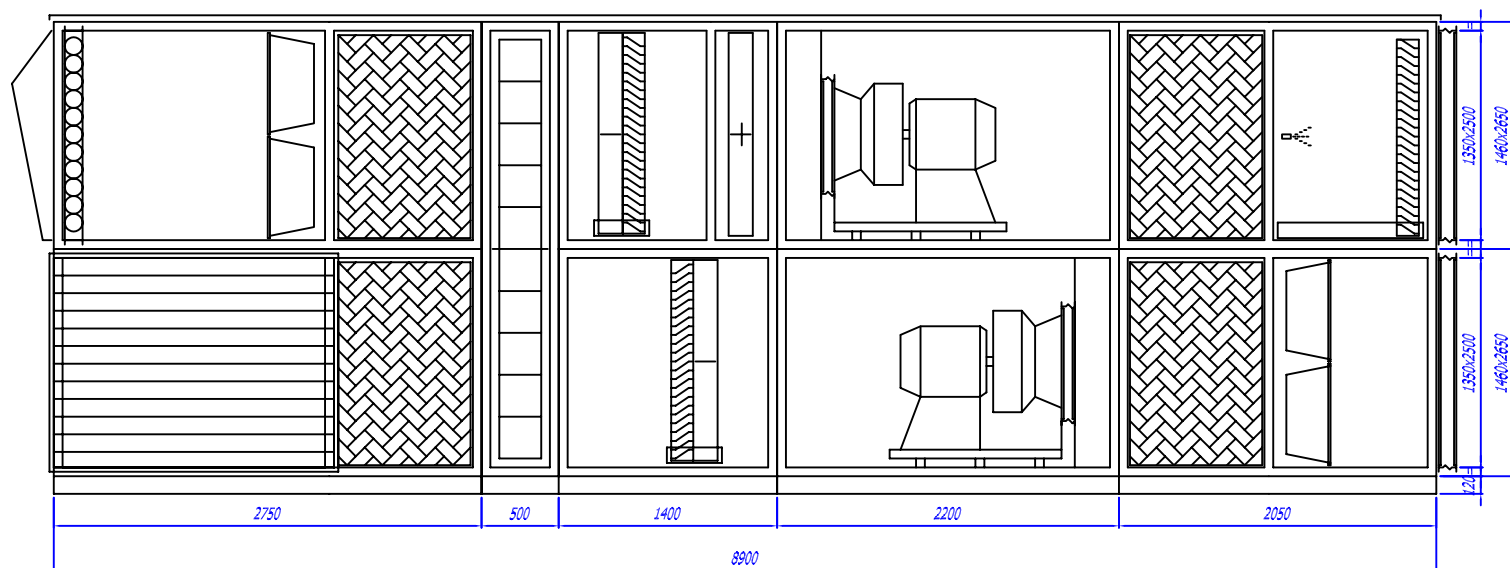


**Strefa Ekonomiczna Trzy Lipy
proj. A. Krzyżelewski**

Dane techniczne doboru urządzenia nr GD/09/01/GK/004k (NW2)

	Typ urządzenia	Wielkość	Grubość izolacji	Strona obsługi	Wydatek m3/h	Spręż dyspozycyjny Pa
NAWIEW	GOLEM	7s	50	Prawe	21120	500
WYCIĄG	GOLEM	7s	50	Lewe	18570	500

Wykonanie zewnętrzne



Uwagi

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		EU5	
Prędkość przepływu powietrza		1,75	m/s
Opory przepływu powietrza		143	Pa
Opory dopuszczalne		250	Pa
Wymiary filtrów		592x592x500/9;	
TS1	Sekcja Tłumienia Hałasu TS1		
Prędkość przepływu powietrza		1,6	m/s
Opory przepływu powietrza		10	Pa
O	Sekcja wymiennika obrotowego		

Typ wymiennika	WA 2500V-200-020-200-0-220	
Nawiew, powietrze temp./wilg. wlot zima	-16/99	°C/%
Nawiew, powietrze temp./wilg. wylot zima	-0,1/98	°C/%
Nawiew, opory przepływu powietrza zima	72	Pa
Nawiew, sprawność zima	72	%
Wyciąg, powietrze temp./wilg. wlot zima	-6/100	°C/%
Wyciąg, powietrze temp./wilg. wylot zima	-9,4/98	°C/%
Wyciąg, opory przepływu powietrza zima	70	Pa
Wyciąg, sprawność zima	70	%
Moc wymiennika zima	156	kW
Nawiew, powietrze temp./wilg. wlot lato	28/52	°C/%
Nawiew, powietrze temp./wilg. wylot lato	26,6/54,8	°C/%
Wyciąg, powietrze temp./wilg. wlot lato	26/50	°C/%
Wyciąg, powietrze temp./wilg. wylot lato	27,4/47,6	°C/%

CF Sekcja Pompy Ciepła

LATO		
Powietrze temp./wilg. wlot	28/52	°C/%
Powietrze temp./wilg. wylot	16,5/60	°C/%
Opory przepływu powietrza	62	Pa
Prędkość przepływu powietrza	2	m/s
Moc wymiennika	110,8	kW
Czynnik	R407C	
ZIMA		
Powietrze temp./wilg. wlot	-0,1/98	°C/%
Powietrze temp./wilg. wylot	20,2/25	°C/%
Moc Sprzarek lato/zima	4x10,1/4x8,4	kW

HW Sekcja szczytowej nagrzewnicy wodnej

Typ wymiennika		
Powietrze temp./wilg. wlot	18/10	°C/%
Powietrze temp./wilg. wylot	24/7	°C/%
Opory przepływu powietrza	10	Pa
Prędkość przepływu powietrza	2,1	m/s
Moc wymiennika	43	kW
Czynnik	Glikol etylowy 30%	
Zawartość czynnika	0	%
Temp. czynnika wlot	80	°C
Temp. czynnika wylot	60	°C
Opory przepływu czynnika	20,1	kPa
Przepływ czynnika	1,98	m3/h
Średnica kolektorów	1 1/4"	
Pojemność wymiennika	16	l

WP Sekcja wentylatora promieniowo-osowego

Typ wentylatora	GPEB-1-080	
Pobór mocy	6,4	kW
Obroty wentylatora	1176	1/min
Ciśnienie statyczne	824	Pa
Spręż całkowity	874	Pa
Sprawność wentylatora	75,8	%
Moc akustyczna	91	dB(A)
Typ silnika	Sg 160M-4	
Moc znamionowa silnika	11	kW

Natężenie i napięcie prądu	20,9/400	A/V
Częstotliwość prądu	40,3	Hz
TS1	Sekcja Tłumienia Hałasu TS1	
Prędkość przepływu powietrza	1,6	m/s
Opory przepływu powietrza	10	Pa
NP	Sekcja Nawilżania Parowego	
Powietrze temp./wilg. wlot	20/5	°C/%
Powietrze temp./wilg. wylot	20/60	°C/%
Nawiew, opory przepływu powietrza	17	Pa
Zapotrzebowanie pary	203	kg/h

WYCIĄG

FK	Sekcja filtra kieszeniowego	
Klasa filtra	EU4	
Prędkość przepływu powietrza	1,54	m/s
Opory przepływu powietrza	136	Pa
Opory dopuszczalne	250	Pa
Wymiary filtrów	592x592x360/9;	
TS1	Sekcja Tłumienia Hałasu TS1	
Prędkość przepływu powietrza	1,4	m/s
Opory przepływu powietrza	8	Pa
WP	Sekcja wentylatora promieniowo-osieowego	
Typ wentylatora	GPEB-1-080	
Pobór mocy	5,6	kW
Obroty wentylatora	1121	1/min
Ciśnienie statyczne	822	Pa
Spręż całkowity	861	Pa
Sprawność wentylatora	76,2	%
Moc akustyczna	90	dB(A)
Typ silnika	Sg 160L-6	
Moc znamionowa silnika	11	kW
Natężenie i napięcie prądu	21,9/400	A/V
Częstotliwość prądu	58,4	Hz
CF	Sekcja Chłodnicy Freonowej	
Opory przepływu powietrza	100	Pa
Prędkość przepływu powietrza	2	m/s
Czynnik	R407C	
TS1	Sekcja Tłumienia Hałasu TS1	
Prędkość przepływu powietrza	1,4	m/s
Opory przepływu powietrza	8	Pa
KM	Sekcja recyrkulacji	
powietrze temp./wilg. wlot zima	0/0	°C/%
powietrze temp./wilg. wylot zima	0/0	°C/%
Powietrze recyrk. temp./wilg. zima	0/0	°C/%
Udział powietrza świeżego zima	0	%
powietrze temp./wilg. wlot lato	0/0	°C/%

powietrze temp./wilg. wylot lato
Powietrze recyrk. temp./wilg. lato
Udział powietrza świeżego lato

0/0 °C/%
0/0 °C/%
0 %

Rozkład poziomu mocy akustycznej

Częstotliwość Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
nawiew - wlot dB(A)	38	64	57	45	30	18	20	23	65
nawiew - wylot dB(A)	43	70	68	60	42	30	35	34	73
nawiew - otoczenie dB(A)	34	56	53	48	47	43	38	18	59
wyciąg - wlot dB(A)	41	68	61	50	37	27	35	38	69
wyciąg - wylot dB(A)	39	67	63	56	38	25	32	33	68
wyciąg - otoczenie dB(A)	32	55	51	46	46	41	37	17	57

Wymiary i ciężar

	szerokość [mm]	wysokość [mm]	długość [mm]	masa [kg] (szacunkowa)
NAWIEW	2 560	1 460	8 900	3 612
WYCIĄG	2 560	1 460	8 900	2 558