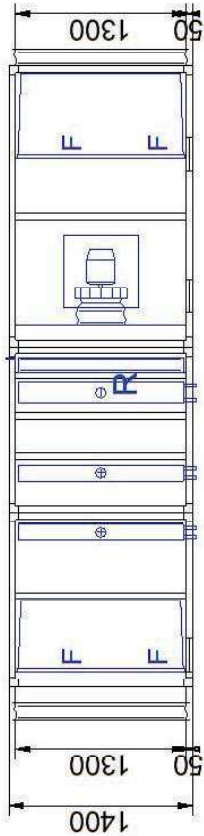
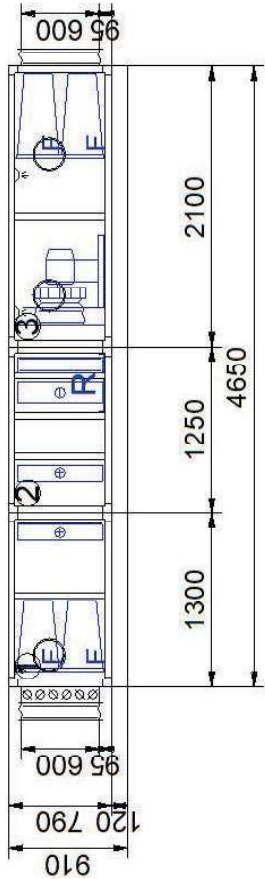


	N-nawiew	W-wyciąg
Typ		
Wykonanie	Prawe	
Grub. izolacji [mm]	50	
Wydatek [m ³ /h]	6470	
Śpięż dysp. [Pa]	550	
Typ obudowy	szkieletowa	



Uwaga

- 1) Jeśli nie określono inaczej, przyłącza wymienników po stronie obsługi, a króciec spływu skroplin po stronie przeciwnej.
 - 2) Wykonanie higieniczne.
 - 3) Wymienniki odzysku glikolowego wg doboru.
 - 4) Współpraca z centralami wywiewnymi W1 i W1.2.
 - 5) Przewidziano współpracę z rewersyjnym agregatem inwerterowym (D0-zalącz grzanie; D0-zalącz chłodzenie; AO-(0..10VDC) wielkość zapotrzebowania; D1-odszranianie, D1-awaria) PARO WN I KO-SKRAPLACZ
- Dane doborowe należy porównać z urządzeniem zasilającym dany wymiennik.

Dane techniczne doboru centrali

Dla:		Oferta nr:	
Obiekt:	Szpital Zakażny Suwałki	Oznaczenie:	N1
Opracował:		Data:	

	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]
Nawiew:		50		Prawe	6470	550	817

Nawiew **Filtr kieszeniowy F 5**

Klasa	F 5	Prędkość przepływu powietrza	0,2	m/s
Opory przepływu powietrza	86	Pa	Zestaw filtrów	FK-490x592x500-F5/2szt. FK-287x592x500-F5/1szt.

Klasa filtra ISOePM10 65%

Nawiew **Nagrzewnica wodna**

Temp. powietrza na wlocie	-24	°C	Wilgotność powietrza	100	%
Rodzaj czynnika	ethylene glykol		Udział czynnika niezamarzającego	35	%
Temperatura czynnika na wlocie	4,9	°C	Temperatura czynnika na wylocie	-17,3	°C
Moc	48	kW	Temp. powietrza na wylocie	-2	°C
Wilgotność powietrza	17	%	Opory przepływu powietrza	311	Pa
Prędkość przepływu powietrza	2,8	m/s	Opory przepływu czynnika	72,4	kPa
Przepływ czynnika	0,45	l/s	Pr. przepł. czynnika w rurce wym.	0,79	m/s
Kolektory		25/25			

Uwaga: Wymiennik odzysku glikolowego

Nawiew **Nagrzewnica wodna**

Temp. powietrza na wlocie	-3,5	°C	Wilgotność powietrza	19	%
Rodzaj czynnika	woda		Udział czynnika niezamarzającego	0	%
Temperatura czynnika na wlocie	70	°C	Temperatura czynnika na wylocie	50	°C
Moc	51,1	kW	Temp. powietrza na wylocie	20	°C
Wilgotność powietrza	4	%	Opory przepływu powietrza	44	Pa
Prędkość przepływu powietrza	2,8	m/s	Opory przepływu czynnika	4,94	kPa
Przepływ czynnika	0,61	l/s	Pr. przepł. czynnika w rurce wym.	0,67	m/s
Kolektory		32/32			

Nawiew **Chłodnica freonowa**

Temp. powietrza na wlocie	34	°C	Wilgotność powietrza	45	%
Rodzaj czynnika	R410A		Temperatura parowania czynnika	6	°C
Moc	33,6	kW	Temp. powietrza na wylocie	22	°C
Wilgotność powietrza	82	%	Opory przepływu powietrza	129	Pa
Prędkość przepływu powietrza	3	m/s	Spadek ciśnienia czynnika	15,66	kPa
Kolektory		2*16+2*28			

Uwaga: PAROWNIKO-SKRAPLACZ

Dobór wymiennika jako skraplacz przeprowadzono szacunkowo.

Parametry w funkcji grzania:

Qg = 30,1 kW, 10°C→ 24°C,

Czynnik: R410A,

Temperatura skraplania: 40°C,

Opory przepływu czynnika: 3,9 kPa

Nawiew **Odkraplacz**

Prędkość przepływu powietrza	3	m/s	Opory przepływu powietrza	24	Pa
------------------------------	---	-----	---------------------------	----	----

Nawiew **Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego**

Wydatek powietrza	6470	m ³ /h	Spręż dyspozycyjny	550	Pa
Falownik	5-utrzymanie stałego				
		wydatku	Opory przepływu powietrza	83	Pa
Sprawność wentylatora	79,2	%	Pobór mocy	3,3	kW
Prędkość obrotowa wentylatora	2835	obr/min	Moc znamionowa silnika	4	kW
Natężenie/napięcie prądu	7,83 / 400	A; V	Częstotliwość napięcia zasilania	48,7	Hz
SFP dla filtrów czystych	1,87	kW/m ³ /s			

Nawiew **Filtr kieszeniowy F 9**

Klasa	F 9 Prędkość przepływu powietrza			0,2	m/s
Opory przepływu powietrza	223	Pa	Zestaw filtrów	FK-630x575x590-F9/2szt.	
Klasa filtra	ISO ePM1 80%				

Rozkład poziomu mocy akustycznej

	dB(A)								dB(A)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
ssanie nawiewu	39,6	46,4	66,3	65,2	63,5	59,9	51,1	45,8	70,4
tłoczenie nawiewu	48,4	56,9	74,8	78	78,3	68,7	57,8	45,9	82,3

* Poziom ciśnienia akustycznego

Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dł[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	1400	790	1300	120	268,99
2	1400	790	1250	120	240,67
3	1400	790	2100	120	286,4
Razem					796