

Lp	Jedn	Ilość	Numer urządzenia	Urządzenie	Wymiary							
ELEMENTY INSTALACJI WENTYLACYJNEJ I KLIMATYZACYJNEJ												
1	kpl	1		Rozbudowa systemu VRF dobranego dla zadania 2 (2 piętro)								
2	szt	1	JED3.3	Jednostka wewnętrzna ścienna - Wydajność chłodnicza nominalna 1,5 kW (przy 24°C w pomieszczeniu) - Wydajność grzewcza nominalna 1,7 kW (przy 20°C w pomieszczeniu) - Zapotrzebowanie energii na chłodzeniu 14W, - Zapotrzebowanie energii na grzaniu 16W - Wymiary WxHxD 750x249x246, - Waga 8,1 kg, - Ciśnienie akustyczne na wysokich obrotach 28 dB(A) - Ciśnienie akustyczne na niskich obrotach 24 dB(A)								
3	szt	5	JED3.1 JED3.2 JED3.4 JED3.5 JED3.7	Jednostka wewnętrzna ścienna - Wydajność chłodnicza nominalna 3,6 kW (przy 24°C w pomieszczeniu) - Wydajność grzewcza nominalna 4,0 kW (przy 20°C w pomieszczeniu) - Zapotrzebowanie energii na chłodzeniu 20W, - Zapotrzebowanie energii na grzaniu 28W - Wymiary WxHxD 826x261x261, - Waga 9,8 kg, - Ciśnienie akustyczne na wysokich obrotach 37 dB(A) - Ciśnienie akustyczne na niskich obrotach 30 dB(A)								
4	szt	1	JED3.6	Jednostka wewnętrzna ścienna - Wydajność chłodnicza nominalna 4,5 kW (przy 24°C w pomieszczeniu) - Wydajność grzewcza nominalna 5,0 kW (przy 20°C w pomieszczeniu) - Zapotrzebowanie energii na chłodzeniu 31W, - Zapotrzebowanie energii na grzaniu 41W - Wymiary WxHxD 826x261x261, - Waga 9,6 kg, - Ciśnienie akustyczne na wysokich obrotach 41 dB(A) - Ciśnienie akustyczne na niskich obrotach 34 dB(A)								
5	szt	3		Zestaw połączeniowy trójnika								
6	szt	3		Zestaw połączeniowy trójnika								
7	szt	7		Sterownik pomieszczeniowy, ścienny, przewodowy do obsługi jednostki wewnętrznej								
8	mb	18 24 20 13 10 4		Rurociągi miedziane (czynniki R410A) wytrzymałe ciśnienie próbne 40 barów - 6,4 (1/4") - 9,5 (3/8") - 12,7 (1/2") - 15,9 (5/8") - 19,1 (3/4") - 22,2 (7/8")								
9	mb	18 24 20 13 10 4		Izolacja miedzianych rurociągów chłodniczych z kauczuku syntetycznego: Parametry izolacji: - współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda \pm 0^{\circ}\text{C}=0,036\text{W/mK}$, - przenikanie pary wodnej $\mu \geq 10000$ - nierozprzestrzeniający ognia, niepalny - 6,4 (1/4") - 13mm - 9,5 (3/8") - 13mm - 12,7 (1/2") - 13mm - 15,9 (5/8") - 13mm - 19,1 (3/4") - 13mm - 22,2 (7/8") - 13mm								
10	kpl.	1		Uchwyty do rur, obejmki, haki, dyble, itp. akcesoria do mocowania rurociągów stalowych wg technologii montażu.								
11	kg	5		Freon R410A								
12	kpl.	1		Opróżnienie instalacji VRF2 dla 2 piętra i ponowne napełnienie po rozbudowie o jednostki wewnętrzne dla 3 piętra								
13	mb	19 12		Rura PVC do odprowadzenia skroplin z urządzeń: Dn 20 Dn 40								

Lp	Jedn	Ilość	Numer urządzenia	Urządzenie	Wymiary							
14	szt	8	Wt1	Wentylator podtynkowy do montażu w suficie podwieszonym, wyposażony w: - klapę zwrotną, - filtr, - akustyczny panel przedni, - uchwyt montażowy. Parametry pracy: - wydajność: 100/60/30 m3/h - spręż: 10/20/10 Pa - napięcie: 230 V - poziom mocy akustycznej: 42/36/30dB(A) - max. pobór mocy: 0,023 kW UWAGA! Wszystkie wentylatory podłączone do jednego sterownika ściennego z przełącznikiem prędkości obrotowej (3 biegi), zamontowanego w pom. pielęgniarek.								
15	szt	6	Wt2	Wentylator podtynkowy do montażu w ścianie, wylot skierowany do tyłu, wyposażony w: - klapę zwrotną, - filtr, - akustyczny panel przedni, - sterownik ścienny z przełącznikiem prędkości obrotowej (3 biegi), - uchwyt montażowy. Parametry pracy: - wydajność: 100/60/30 m3/h - spręż: 10/20/10 Pa - napięcie: 230 V - poziom mocy akustycznej: 42/36/30dB(A) - max. pobór mocy: 0,023 kW								
16	szt	3	Wt3	Wentylator podtynkowy do montażu w suficie podwieszonym, wylot skierowany do tyłu, wyposażony w: - klapę zwrotną, - filtr, - akustyczny panel przedni, - sterownik ścienny z przełącznikiem prędkości obrotowej (3 biegi), - uchwyt montażowy. Parametry pracy: - wydajność: 100/60/30 m3/h - spręż: 10/20/10 Pa - napięcie: 230 V - poziom mocy akustycznej: 42/36/30dB(A) - max. pobór mocy: 0,023 kW								
17	szt	2	Wt4	Wentylator podtynkowy do montażu w suficie podwieszonym, wylot skierowany do tyłu, wyposażony w: - klapę zwrotną, - filtr, - akustyczny panel przedni, - sterownik ścienny z przełącznikiem prędkości obrotowej (3 biegi), - moduł umożliwiający pracę od włącznika światła z opóźnieniem czasowym, - uchwyt montażowy. Parametry pracy: - wydajność: 100/60/30 m3/h - spręż: 10/20/10 Pa - napięcie: 230 V - poziom mocy akustycznej: 42/36/30dB(A) - max. pobór mocy: 0,023 kW								
18	szt	2	Wt5	Wentylator podtynkowy do montażu w ścianie, wylot skierowany do góry(w bok), wyposażony w: - klapę zwrotną, - filtr, - akustyczny panel przedni, - sterownik ścienny z przełącznikiem prędkości obrotowej (3 biegi), - uchwyt montażowy. Parametry pracy: - wydajność: 100/60/30 m3/h - spręż: 10/20/10 Pa - napięcie: 230 V - poziom mocy akustycznej: 42/36/30dB(A) - max. pobór mocy: 0,023 kW								
19	szt	33	No1	Nawiewnik okienny z regulacją wydajności ręczną, przepływ powietrza (przy 10Pa) 30m3/h Wyposażony w okap z regulatorem przepływu	L =	407	H =	49				
20	m ²	8 1		Kanały i kształtki OKRĄGŁE SPIRO, z blachy ocynkowanej w klasie instalacji N i klasie szczelności A. o średnicy do: Ø 100 Ø 200								
21	mb	8		Kanały elastyczne izolowane akustycznie o średnicy: Ø 100								

Lp	Jedn	Ilość	Numer urządzenia	Urządzenie	Wymiary							
22	szt	3		Czyszczaaki do kanałów okrągłych blaszanych -trójnik wielkości kanału Montować zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji wentylacyjnych”								
23	kg	40		Materiał na podpory dla kanałów Przykładowo: Ceownik 50 x 38 x 5,0								
DEMONTAŻE												
1	szt	19		Demontaż i utylizacja kratki wentylacyjnej prostokątnej,ściennej (wentylacja grawitacyjna) Wysokość kratki do 300mm Szerokość kratki do 200mm								
2	szt	12		Demontaż i utylizacja Wentylatora wywiewnego, ściennego montowanego na kanale wentylacji grawitacyjnej								