

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA KLIMATYZACJI WRAZ Z OPISEM

1. Instalacja klimatyzacyjna systemu VRV

Do klimatyzacji pomieszczeń przyjęto urządzenia systemu VRV prod. Hundai , są to systemy o wysokiej wydajności. Efekt klimatyzacji spełnia indywidualne wymagania poszczególnych pomieszczeń tzn. umożliwia indywidualną kontrolę nad parametrami powietrza w każdym pomieszczeniu.

Komfort i oszczędność energii osiągnięto przez zastosowanie liniowej regulacji krokowej w połączeniu z inwerterem i pracą sprężarki ze stałą prędkością. Umożliwia to precyzyjne kontrolowanie czynnika w ilości niezbędnej w obiegu w stosunku do obciążenia systemu. Płynne sterowanie wydajnością pozwala na utrzymanie komfortu warunków.

Regulacja temperatury jest realizowana za pomocą sterowników pomieszczeniowych. Jednostki zewnętrzne zostały umieszczone na dachu budynku.

Zaprojektowane systemy są fabrycznie dostosowane do pracy przy niskich temperaturach zewnętrznych tj. chłodzenie -10° C, ogrzewanie -20° C.

Nr	Nazwa pomieszczenia	Typ jednostki	Ilość jednostek	moc chłodnicza jednej jednostki	moc akustyczna od jednostki wewnętrznej
		-	szt.	kW	dB(A)
Piętro 12 i 13 pomieszczenia szpitalne		VRF-01			
Piętro 12					
12.30	Sala symulacji z zakresu BLS nr 1	naścienna	1	2,2	31
12.31	Sala symulacji z zakresu BLS r 2	naścienna	1	2,2	31
12.32	Sala symulacji z zakresu BLS nr 3	Naścienna	1	2,2	31
12.33	Sala symulacji z zakresu BLS nr 4	naścienna	1	2,2	31
12.34	Sala symulacji z zakresu ALS nr 1	naścienna	1	2,2	31
12.35	Sala symulacji z zakresu ALS nr 2	naścienna	1	2,2	31
12.36	Sala szpitalnego oddziału	naścienna	1	3,5	33

	ratunkowego nr 1				
12.40-1	Symulator karetki	naścienna	1	3,6	33
12.40-2		naścienna	1	3,6	33
12.48-1	Sala nauki umiejętności chirurgicznych	naścienna	1	3,6	33
12.52	Sala pielęgnarska wysokiej wierności nr 1	naścienna	1	2,2	31
12.54	Sala pielęgnarska wysokiej wierności nr 2	naścienna	1	2,2	31
12.57	Sala do ćwiczeń umiejętności pielęgnarskiej	naścienna	1	3,6	33
12.58	Sala ćwiczeń umiejętności pielęgnarskich	naścienna	1	2,2	31
12.61	Blok operacyjny nr 1	Naścienna	1	5,5	38
12.64	Blok operacyjny nr 2	naścienna	1	5,5	38
12.68	Sala intensywnej terapii	naścienna	1	5,5	38
12.69	Pomieszczenie kontrolne	naścienna	1	2,2	31
12.71	Pomieszczenie kontrolne	naścienna	1	2,2	31
12.73	Sala intensywnej terapii	Naścienna	1	4,5	35
12.74	Sala porodowa	Naścienna	1	2,2	31
12.76	Sala porodowa	Naścienna	1	2,2	31
12.85	LAN	Naścienna	1	3,6	33
12.90	Centralne pomieszczenie kontrolne	Naścienna	1	2,2	31
12.18	Sala egzaminu OSCE 6	Naścienna	1	2,2	31
12.17	Sala egzaminu OSCE 5	Naścienna	1	2,2	31
12.16	Sala egzaminu OSCE 4	Naścienna	1	2,2	31

12.15	Sala egzaminu OSCE 3	Naścienna	1	2,2	31
12.14	Sala egzaminu OSCE 2	Naścienna	1	2,2	31
12.13	Sala egzaminu OSCE 1	Naścienna	1	2,2	31
12.12	Pokój dyrektora	Naścienna	1	2,2	31
12.11	Sekretariat	Naścienna	1	2,2	31
12.09	Pokój asystentów	Naścienna	1	2,2	31
12.23	LAN	Naścienna	1	2,2	31

PIETRO 13

13.16	Sala laboratoryjnego nauczania nr 1	naścienna	1	2,2	35
13.17	Sala laboratoryjnego nauczania nr 2	Naścienna	1	2,2	35
13.18	Sala laboratoryjnego nauczania nr 3	Naścienna	1	2,2	35
13.14		Naścienna	1	2,2	35
13.24	lobby	Kasetonowa	2	2,2/2,2	31
13.23	Sala ciszy	Kasetonowa	1	2,2	31
13.76a		Naścienna	1	2,2	31

UKŁAD VRF – 2 HOSTEL piętro 13

13.35	Pokój	naścienna	1	2,2	31
13.34	Pokój	Naścienna	1	2,2	31
13.31	Recepcja	Naścienna	1	5,5	35
13.37	Pokój dla niepełnosprawn.	naścienna	1	2,2	31
13.74		Naścienna	1	3,6	33
13.43	Pokój	Naścienna	1	2,2	31
13.45	Pokój	Naścienna	1	2,2	31
13.47	Pokój	Naścienna	1	2,2	31

13.49	Pokój	Naścienna	1	2,2	31
13.51	Pokój	Naścienna	1	2,2	31
13.53	Pokój	Naścienna	1	2,2	31
13.55	Jadalnia	Kasetonowa	1	4,5	35
13.57	Pokój	Naścienna	1	2,2	31
13.39	Pokój	Naścienna	1	2,2	31
13.41	Pokój	Naścienna	1	2,2	31

2. Uwagi eksploatacyjne

Warunkiem wykonywania uprawnień wynikających z gwarancji jest dokonywanie co najmniej dwa razy w roku (przed sezonem letnim i przed sezonem zimowym) płatnych przeglądów technicznych urządzeń klimatyzacyjnych przez firmy posiadające odpowiedni status potwierdzony certyfikatem UDT.

Do podstawowych czynności należy:

- a) oczyszczanie filtrów urządzeń klimatyzacyjnych- wielokrotnego użytku,
- b) oczyszczanie parowników i skraplaczy,
- c) sprawdzenie drożności odwodnienia,
- d) sprawdzanie drożności odwodnienia,
- e) sprawdzanie połączeń elektrycznych,
- f) sprawdzanie poprawności działania urządzeń.
- g) kontrola szczelności instalacji

Szczegółowe informacje dotyczące konserwacji i serwisu urządzeń podane są w instrukcji użytkownika dołączonej do każdego urządzenia klimatyzacyjnego.

Ponadto urządzenia klimatyzacyjne zawierające powyżej 3 kg czynnika chłodniczego podlegają obowiązkowemu wpisowi do Centralnego Rejestru Operatorów Urządzeń i Systemów Ochrony Przeciwpowodziowej (CRO) gdzie są gromadzone Karty Urządzeń. Obowiązek rejestracji oraz założenia Karty Urządzenia spoczywa na właścicielu/operatorze, można tego dokonać na stronie

Tabela czynności i okres wykonywania

Rodzaj urządzenia	Rodzaj czynności	Okres wykonywania	uwagi
1. klimatyzatory (wszystkie rodzaje)	1) konserwacja	Co 6-miesięcy	
	2) kontrola szczelności	1 raz w roku	Dot. urządzeń zawierających powyżej 3kg czynnika chłodniczego
2. agregaty chłodnicze do central wentylacyjnych	1) konserwacja	Co 6-miesięcy	
	2) kontrola szczelności	1 raz w roku	Dot. urządzeń zawierających powyżej 3 kg czynnika chłodniczego

air clima
Katarzyna Gajewska
95-030 Rzgów, ul. Ogrodowa 20
NIP 728-107-56-53 REGON 1473232965