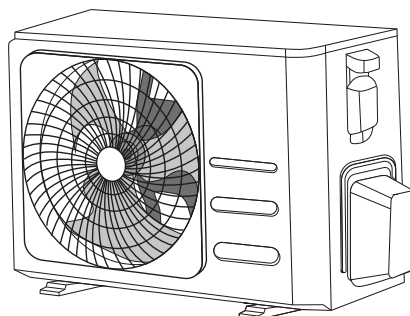
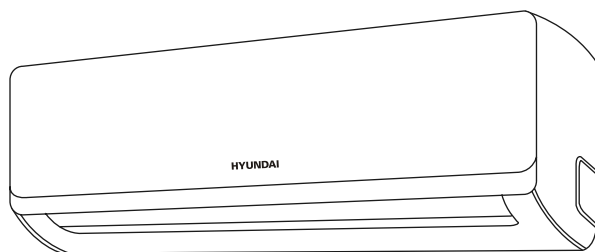


HYUNDAI

VADEMECUM INSTALATORA

Systemy Klimatyzacji HYUNDAI seria RAC (SPLIT)

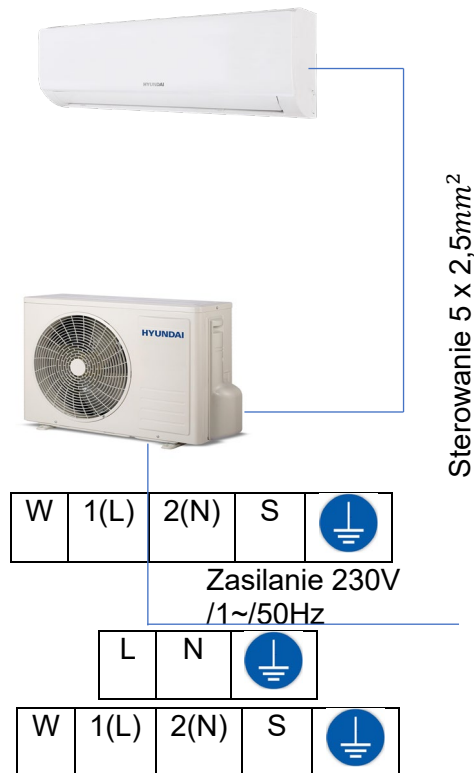
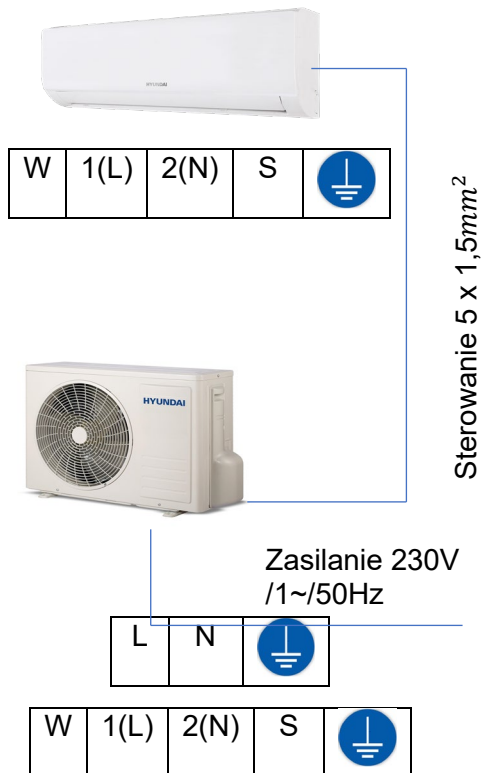


Systemy Split Seria Revolution / Elegance Black

Dane Techniczno – Montażowe:

Moce chłodnicze od 2,6 do 5,3 kW

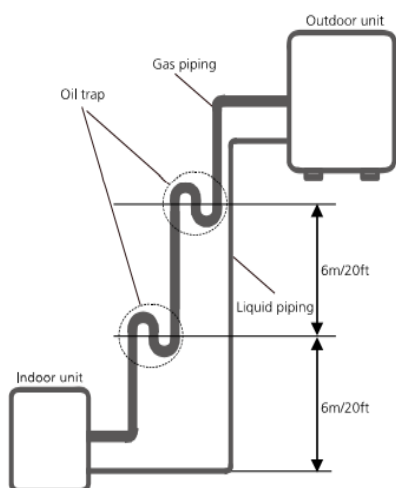
Moc chłodnicza 7,1 kW



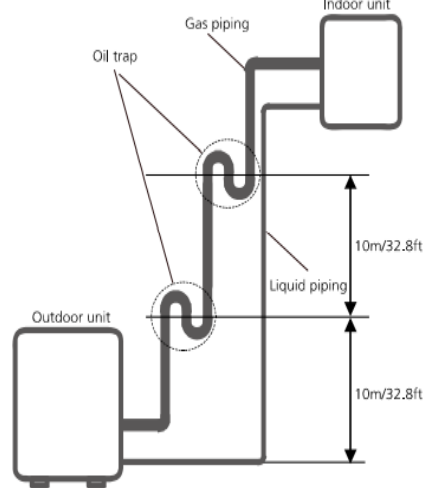
Model Urządzenia: J. Wewnętrzna / J. Zewnętrzna	HRP-M09RI / HRP-M09RO/2 HRP-M09EBI / HRP-M09EBO/2	HRP-M12RI / HRP-M12RO/2 HRP-M12EBI / HRP-M12EBO/2	HRP-M18RI / HRP-M18RO/2 HRP-M18EBI / HRP-M18EBO/2	HRP-M24RI / HRP-M24RO/2 HRP-M24EBI / HRP-M24EBO/2
Średnica Przewodów:	1/4" - 6,35mm / 3/8"-9,52mm	1/4" - 6,35mm / 3/8"-9,52mm	1/4" - 6,35mm / 1/2"-12,7mm	3/8" – 9,52mm / 5/8"-15,88mm
Zasilanie – J. Zewnętrzna	3 x 1,5mm ²	3 x 1,5mm ²	3 x 2,5mm ²	3 x 2,5mm ²
Zabezpieczenie [A]	10	10	16	16
Długość Instalacji / Max. Różnica Poziomów [m]	25/ 10	25 / 10	30 / 20	50 / 25
Doładowanie Cynnika Chłodniczego dł. > 5 [g/m]	12	12	12	24

Wytyczne dla Instalacji Chłodniczej

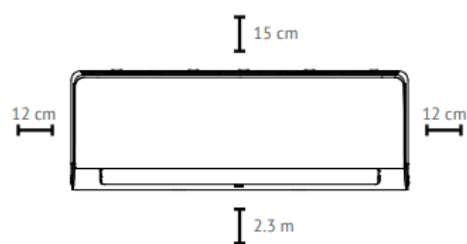
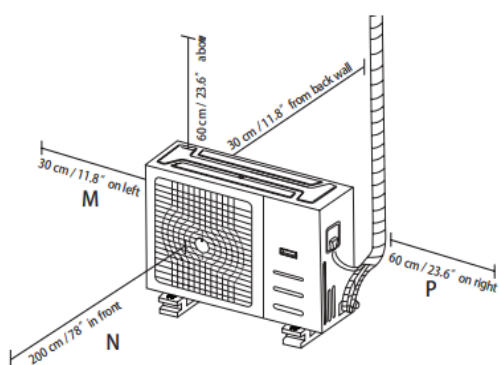
W przypadku gdy agregat jest powyżej

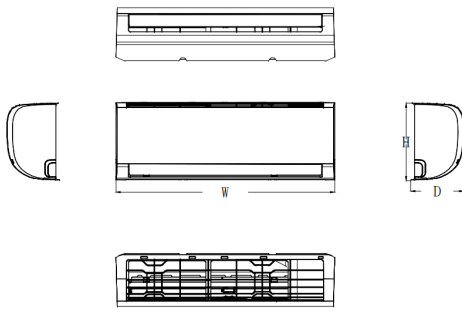


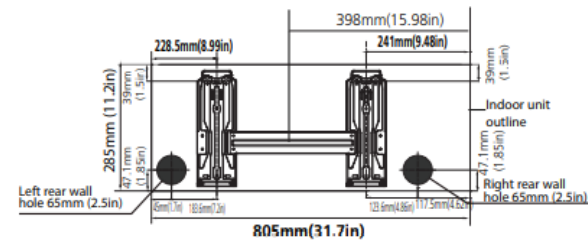
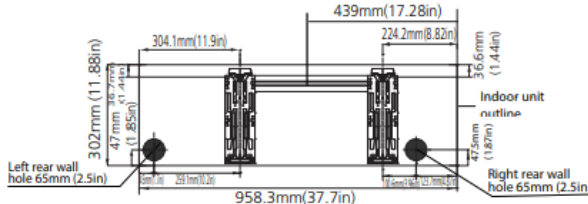
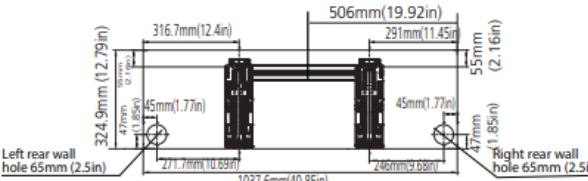
W przypadku gdy agregat jest poniżej



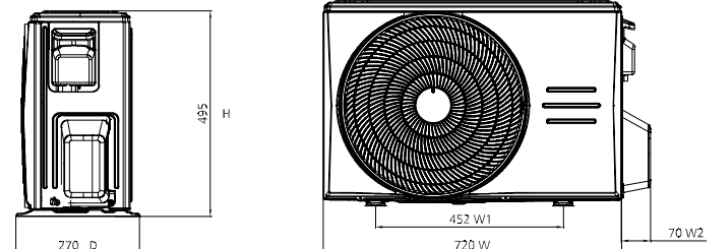
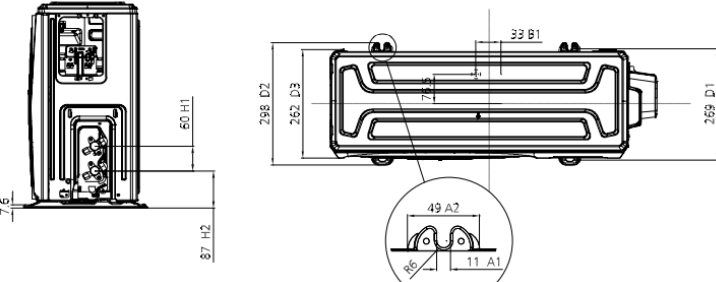
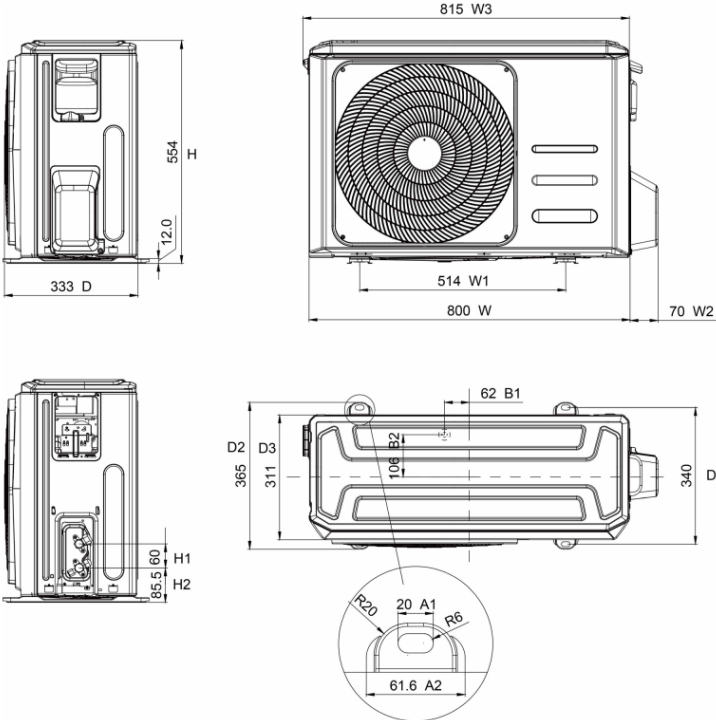
Zalecana Przestrzeń Serwisowo - Montażowa



Wymiary Montażowe J. Wewnętrznej		
HRP-M09RI HRP-M09EBI	W x D x H [mm] 805 x 194 x 285	
HRP-M12RI HRP-M12EBI	W x D x H [mm] 805 x 194 x 285	
HRP-M18RI HRP-M18EBI	W x D x H [mm] 957 x 213 x 302	
HRP-M24RI HRP-M24EBI	W x D x H [mm] 1040 x 220 x 327	

Wymiary Montażowe Stelaża	
HRP-M09RI HRP-M12RI HRP-M09EBI HRP-M12EBI	
HRP-M18RI HRP-M18EBI	
HRP-M24RI HRP-M24EBI	

Wymiary Montażowe J. Zewnętrznej

HRP-M09RO HRP-M09EBO	W x D x H [mm] 720 x 270 x 495	
HRP-M12RO HRP-M12EBO	W x D x H [mm] 720 x 270 x 495	
HRP-M18RO HRP-M18EBO	W x D x H [mm] 800 x 333 x 554	

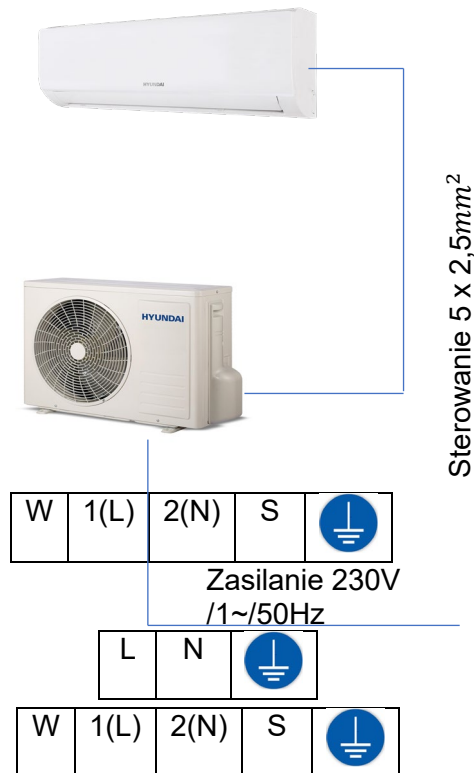
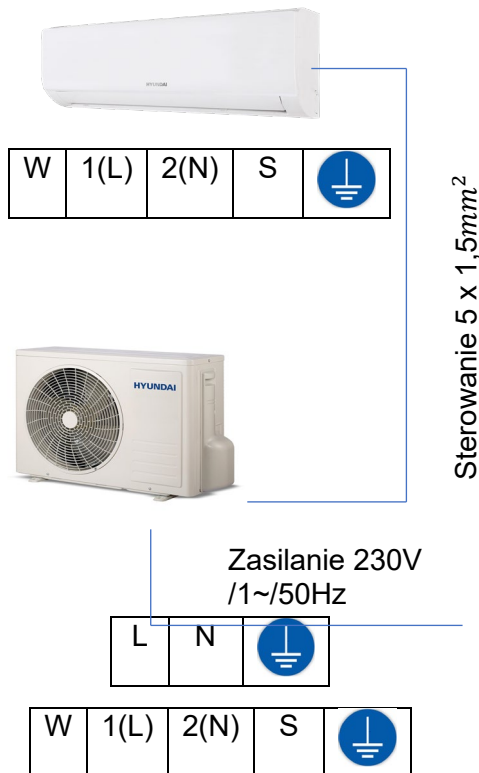
HRP-M24RO HRP-M24EBO	W x D x H [mm] 845 x 363 x 702	
---	---	--

Systemy Split Seria Elite White / Elite Silver

Dane Techniczno – Montażowe:

Moce chłodnicze od 2,6 do 5,3 kW

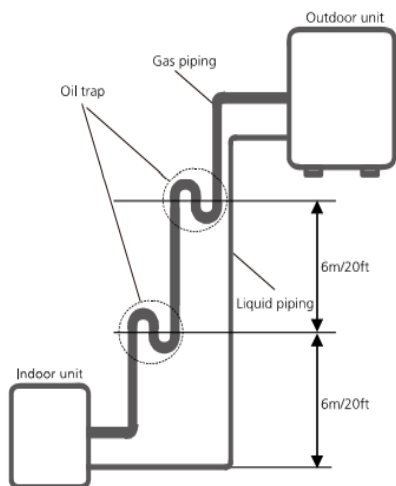
Moc chłodnicza 7,1 kW



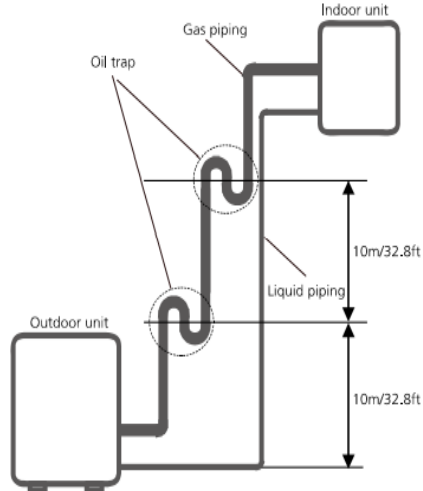
Model Urządzenia: J. Wewnętrzna / J. Zewnętrzna	HRP-M09ELWI / HRP-M09ELWO/2 HRP-M09ELSI / HRP-M09ELSO/2	HRP-M12 ELWI / HRP-M12 ELWO /2 HRP-M12ELSI / HRP-M12ELSO/2	HRP-M18 ELWI / HRP-M18 ELWO /2 HRP-M18ELSI / HRP- M18ELSO/2	HRP-M24 ELWI / HRP-M24 ELWO /2
Średnica Przewodów:	1/4" - 6,35mm / 3/8"-9,52mm	1/4" - 6,35mm / 3/8"-9,52mm	1/4" - 6,35mm / 1/2"-12,7mm	3/8" – 9,52mm / 5/8"-15,88mm
Zasilanie – J. Zewnętrzna	3 x 1,5mm ²	3 x 1,5mm ²	3 x 2,5mm ²	3 x 2,5mm ²
Zabezpieczenie [A]	10	10	16	16
Długość Instalacji / Max. Różnica Poziomów [m]	25/ 10	25 / 10	30 / 20	50 / 25
Doładowanie Czynnika Chłodniczego dł. > 5 [g/m]	12	12	12	24

Wytyczne dla Instalacji Chłodniczej

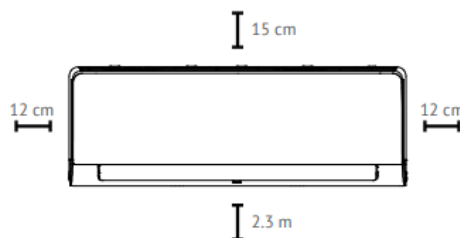
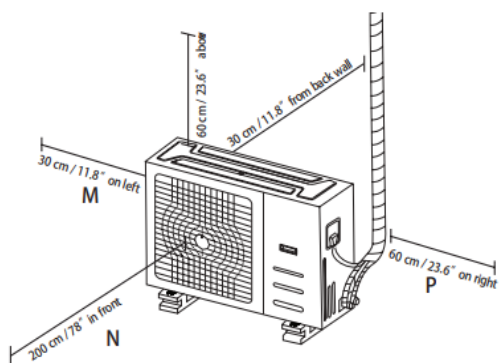
W przypadku gdy agregat jest powyżej

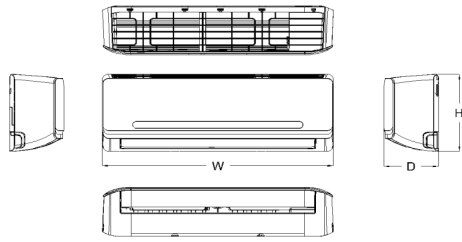


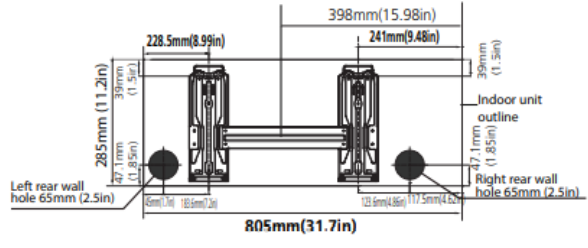
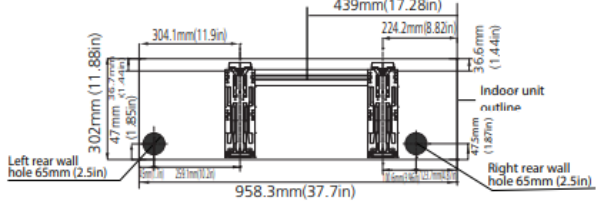
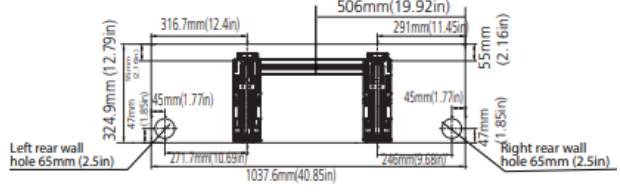
W przypadku gdy agregat jest poniżej



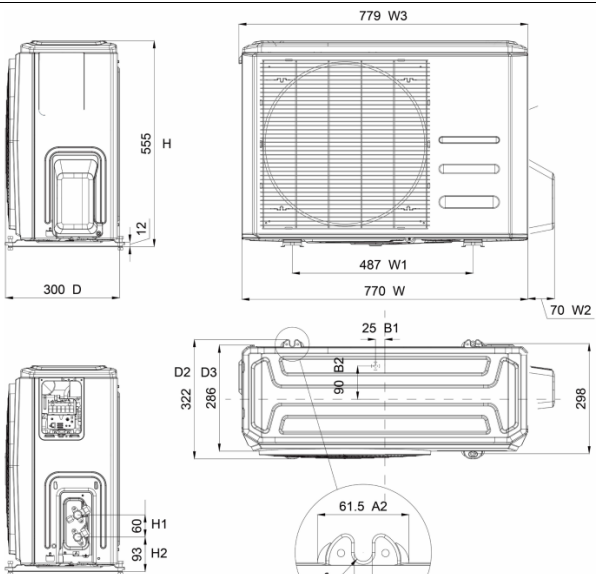
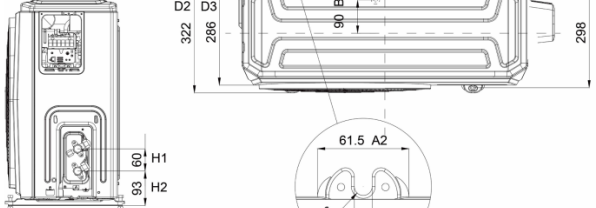
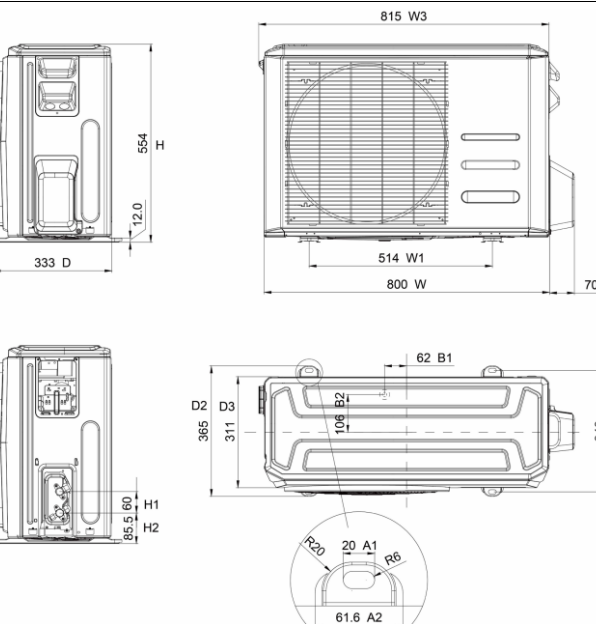
Zalecana Przestrzeń Serwisowo - Montażowa

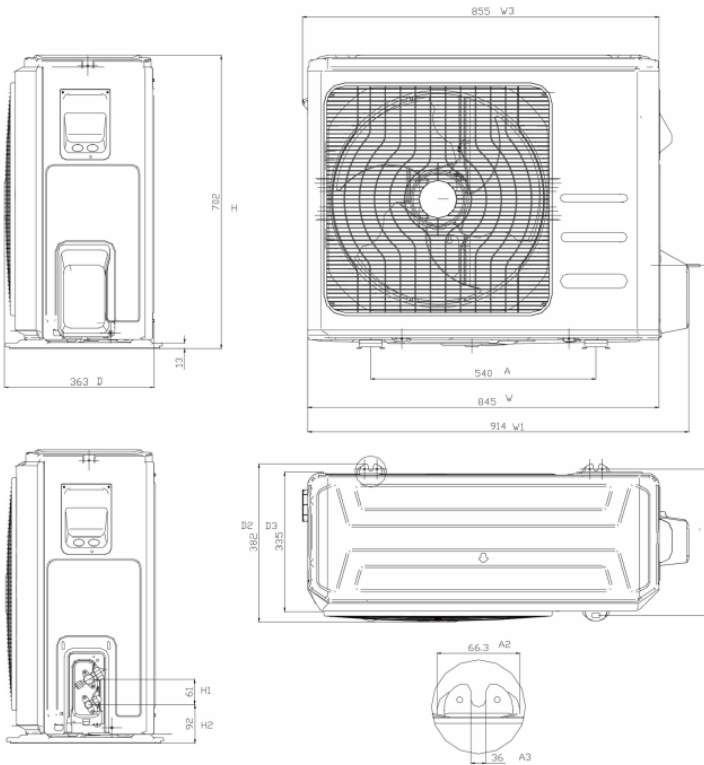


Wymiary Montażowe J. Wewnętrznej		
HRP-M09ELWI HRP-M09ELSI	W x D x H [mm] 802 x 189 x 297	
HRP-M12ELWI HRP-M12ELSI	W x D x H [mm] 802 x 189 x 297	
HRP-M18ELWI HRP-M18ELSI	W x D x H [mm] 965 x 215 x 319	
HRP-M24ELWI	W x D x H [mm] 1080 x 226 x 335	

Wymiary Montażowe Stelaza	
HRP-M09ELWI HRP-M12ELWI HRP-M09ELSI HRP-M12ELSI	
HRP-M18ELWI HRP-M18ELSI	
HRP-M24ELWI	

Wymiary Montażowe J. Zewnętrznej

HRP-M09ELWO/2 HRP-M09ELSO/2	W x D x H [mm] 720 x 270 x 495	
HRP-M12ELWO/2 HRP-M12ELSO/2	W x D x H [mm] 720 x 270 x 495	
HRP-M18ELWO/2 HRP-M18ELSO/2	W x D x H [mm] 800 x 333 x 554	

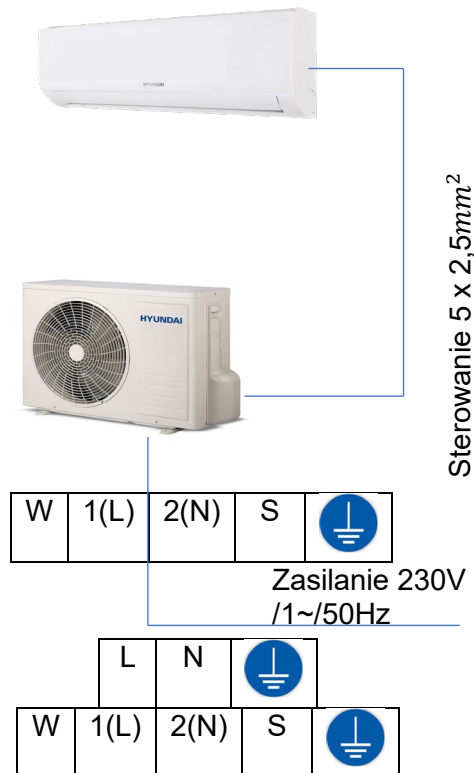
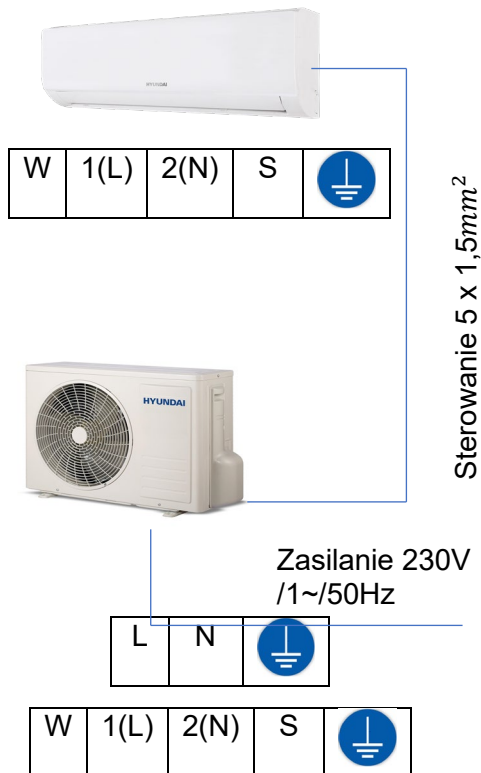
HRP- M24ELWO/2	W x D x H [mm] 845 x 363 x 702	 Technical drawings of the HRP-M24ELWO/2 indoor unit showing front, side, and top views with dimensions: Front View: Shows the unit's width (845 mm) and height (702 mm). The depth is 363 mm. The distance between the mounting holes is 540 mm. Side View: Shows the unit's depth (363 mm) and height (702 mm). The distance between the mounting holes is 540 mm. Top View: Shows the unit's width (845 mm) and depth (363 mm). The distance between the mounting holes is 540 mm. Bottom View: Shows the unit's width (845 mm) and depth (363 mm). The distance between the mounting holes is 540 mm.
----------------------------------	--	---

Systemy Split Seria Smart Easy Pro

Dane Techniczno – Montażowe:

Moce chłodnicze od 2,6 do 5,3 kW

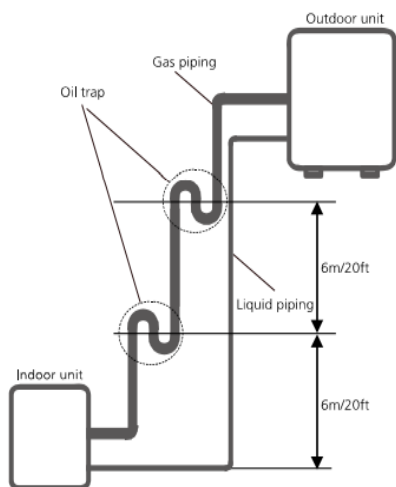
Moc chłodnicza 7,1 kW



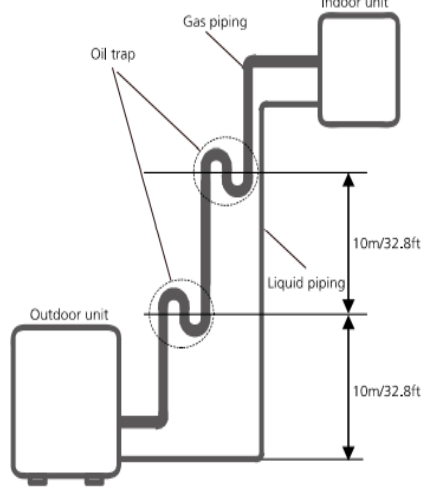
Model Urządzenia: J. Wewnętrzna / J. Zewnętrzna	HRP-M09SEPI / HRP- M09SEPO/2	HRP-M12 SEPI / HRP-M12 SEPO /2	HRP-M18 SEPI / HRP-M18 SEPO /2	HRP-M24 SEPI / HRP-M24 SEPO /2
Średnica Przewodów:	1/4" - 6,35mm / 3/8"-9,52mm	1/4" - 6,35mm / 3/8"-9,52mm	1/4" - 6,35mm / 1/2"-12,7mm	3/8" – 9,52mm / 5/8"-15,88mm
Zasilanie – J. Zewnętrzna	3 x 1,5mm ²	3 x 1,5mm ²	3 x 2,5mm ²	3 x 2,5mm ²
Zabezpieczenie [A]	10	10	16	16
Długość Instalacji / Max. Różnica Poziomów [m]	25/ 10	25 / 10	30 / 20	50 / 25
Doładowanie Czynnika Chłodniczego dł. > 5 [g/m]	12	12	12	24

Wytyczne dla Instalacji Chłodniczej

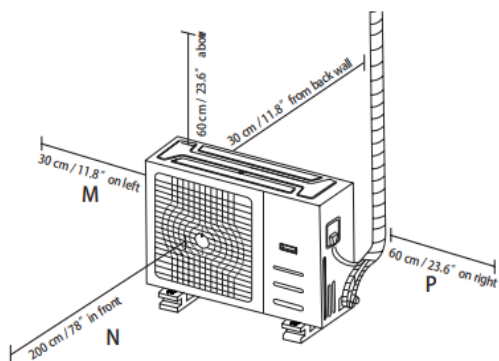
W przypadku gdy agregat jest powyżej

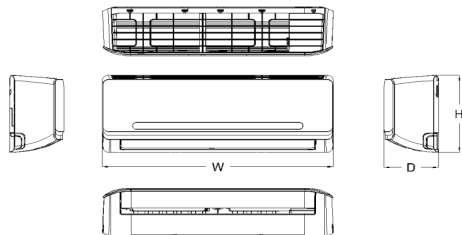


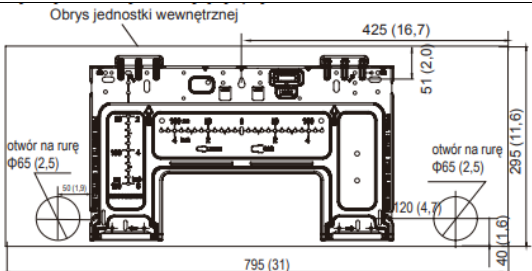
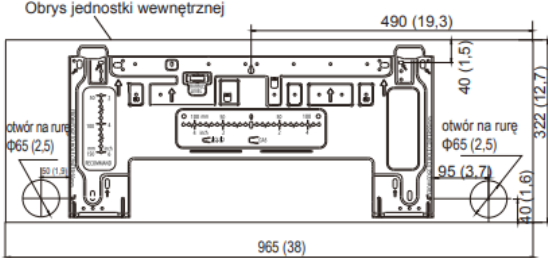
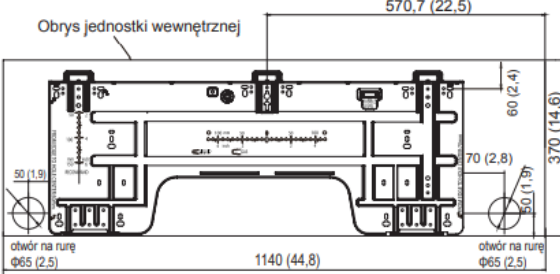
W przypadku gdy agregat jest poniżej



Zalecana Przestrzeń Serwisowo - Montażowa



Wymiary Montażowe J. Wewnętrznej		
HRP-M09SEPI	W x D x H [mm] 795 x 225 x 295	
HRP-M12SEPI	W x D x H [mm] 795 x 225 x 295	
HRP-M18SEPI	W x D x H [mm] 965 x 239 x 319	
HRP-M24SEPI	W x D x H [mm] 1140 x 370 x 275	

Wymiary Montażowe Stelaża	
HRP-M09SEPI HRP-M09SEPI	
HRP-M18SEPI	
HRP-M24SEPI	

Wymiary Montażowe J. Zewnętrznej

HRP-M09SEPO	W x D x H [mm] 805x330x554	Front view dimensions: 330 D, 554 H. Top view dimensions: 815 W3, 511 W1, 805 W, 874 W2.
HRP-M12SEPO	W x D x H [mm] 805x330x554	Front view dimensions: 330 D, 554 H. Top view dimensions: 815 W3, 511 W1, 805 W, 874 W2.
HRP-M18SEPO	W x D x H [mm] 890x342x673	Front view dimensions: 342 D, 673 H. Top view dimensions: 895 W3, 663 W1, 890 W, 955 W2.
HRP-M24SEPO	W x D x H [mm] 890x342x673	Front view dimensions: 342 D, 673 H. Top view dimensions: 895 W3, 663 W1, 890 W, 955 W2.

Kody błędów: Systemy RAC – Seria Revolution / Elegance Black / Elite White – Silver / Smart Easy Pro

Opis Usterki:	Kod:
Brak usterki	NA
Konflikt trybów pracy	--
Ograniczenie częstotliwości spowodowane przez czujnik T2	LH 00
Ograniczenie częstotliwości spowodowane przez sterownik	LH 07
Ograniczenie częstotliwości spowodowane przez moduł PFC	LC 06
Ograniczenie częstotliwości spowodowane przez czujnik T3	LC 01
Ograniczenie częstotliwości spowodowane przez czujnik TP	LC 02
Ograniczenie częstotliwości spowodowane przez prąd	LC 03
Ograniczenie częstotliwości spowodowane napięciem	LC 05
Odszranianie	df
Samoczyszczenie	SC
Przypomnienie o czyszczeniu filtra	CI
Przypomnienie o wymianie filtra	nF
Ogrzewanie w temperaturze pokojowej poniżej 8°C lub 12°C	FP
Wymuszenie chłodzenia	FC
Tryb WiFi	AP
Zdalne wyłączenie poprzez dodatkowy styk	CP
Błąd pamięci EEPROM jednostki wewnętrznej	EH 00/EH 0A
Brak komunikacji między jednostką zewnętrzną a wewnętrzną	EL 01
Błąd komunikacji między płytą sterującą a modułem display board	EH 0b
Błędne podłączenie do zacisku L i N	EH 02
Uszkodzenie wentylatora jednostki wewnętrznej	EH 03
Uszkodzenie pamięci EEPROM jednostki zewnętrznej	EC 51
Uszkodzenie czujnika T3 – czujnik temperatury skraplacza	EC 52
Uszkodzenie czujnika T4 – czujnik temperatury zewnętrznej	EC 53
Uszkodzenie czujnika TP – czujnik temperatury tłoczenia	EC 54
Uszkodzenie czujnika T2B – czujnik temperatury odparowania	EC 56
Uszkodzenie czujnika T1 – czujnik temperatury wewnętrznej	EH 60
Uszkodzenie czujnika T2 – czujnik temperatury parownika	EhH 61
Uszkodzenie wentylatora jednostki zewnętrznej	EC 07
Uszkodzenie modułu IPM	PC 00
Zabezpieczenie przed niską temperaturą jednostki wewnętrznej	PH 91
Zabezpieczenie przed wysoką temperaturą jednostki wewnętrznej	PH 90
Zbyt niska temperatura zewnętrzna	PC 0L
Uszkodzenie modułu PFC	PC 0F
Ochrona przed nawiewem zimnego powietrza w trybie grzania	PH 09
Zabezpieczenie temperatury tłoczenia sprężarki	PC 06
Zbyt wysoka temperatura skraplacza	PC 0A
Zabezpieczenie prądowe sprężarki	PC 49
Błąd prędkości sprężarki	PC 46
Błąd modułu 341 PWM error	PC 45
Brak jednej z faz (urządzenia 3-fazowe)	PC 43
Błąd uruchamiania sprężarki	PC 42
Błąd komunikacji między płytą główną jednostki zewnętrznej a modułem IPM kompresora	PC 40
Błąd niskiego ciśnienia	PC 03
Zabezpieczenie kompresora przed wysoką temperaturą	PC 02
Zabezpieczenie napięcia DC	PC 12
Ochrona przed wysokim napięciem	PC 11
Ochrona przed niskim napięciem	PC 10