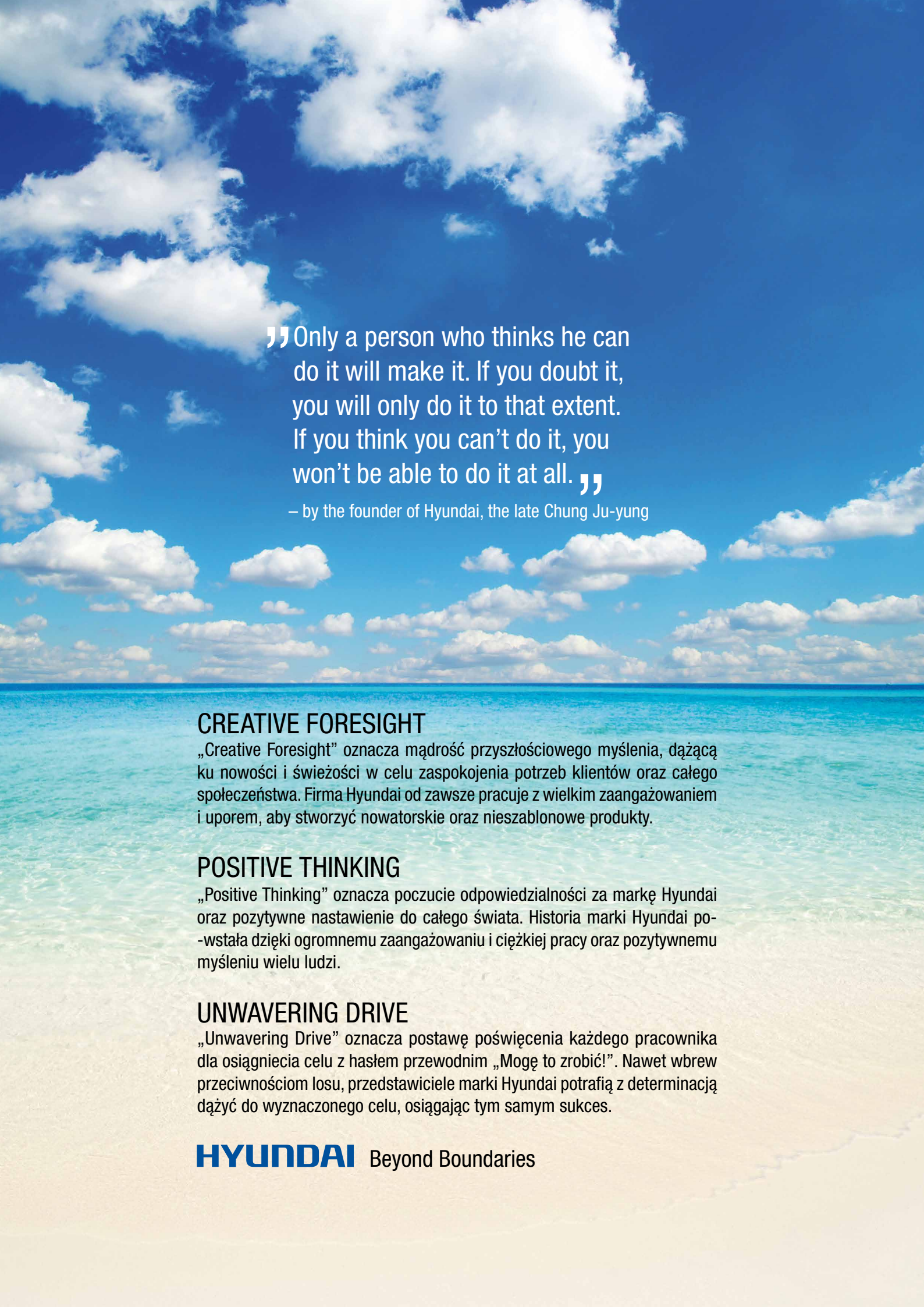


HYUNDAI



HYUNDAI KLIMATYZACJA

Katalog urządzeń SPLIT



„Only a person who thinks he can do it will make it. If you doubt it, you will only do it to that extent. If you think you can't do it, you won't be able to do it at all.”

– by the founder of Hyundai, the late Chung Ju-yung

CREATIVE FORESIGHT

„Creative Foresight” oznacza mądrość przyszłościowego myślenia, dążącą ku nowości i świeżości w celu zaspokojenia potrzeb klientów oraz całego społeczeństwa. Firma Hyundai od zawsze pracuje z wielkim zaangażowaniem i uporem, aby stworzyć nowatorskie oraz nieszablonowe produkty.

POSITIVE THINKING

„Positive Thinking” oznacza poczucie odpowiedzialności za markę Hyundai oraz pozytywne nastawienie do całego świata. Historia marki Hyundai powstała dzięki ogromnemu zaangażowaniu i ciężkiej pracy oraz pozytywnemu myśleniu wielu ludzi.

UNWAVERING DRIVE

„Unwavering Drive” oznacza postawę poświęcenia każdego pracownika dla osiągnięcia celu z hasłem przewodnim „Mogę to zrobić!”. Nawet wbrew przeciwnościom losu, przedstawiciele marki Hyundai potrafią z determinacją dążyć do wyznaczonego celu, osiągając tym samym sukces.

HYUNDAI Beyond Boundaries

SPIS TREŚCI

DZIAŁ RAC 14-17

Sterowniki
Jednostka ścienna Silver
Jednostka ścienna Titanium

DZIAŁ MULTI 18-23

Sterowniki
Jednostka ścienna Green
Jednostka kasetonowa
Jednostki zewnętrzne

DZIAŁ LCAC 24-29

Sterowniki
Jednostka kasetonowa
Jednostka kanałowa
Jednostka podsufitowa-przypodłogowa
Jednostki zewnętrzne

DZIAŁ LCAC DESIGN 30-33

Sterowniki
Jednostka kasetonowa



HYUNDAI GLOBAL BRAND

Hyundai Corporation został założony w 1976 roku jako dział eksportu i importu Hyundai Group. Koncentrując się na inwestycjach zagranicznych, związanych z energetyką oraz ciężkimi produktami chemicznymi, jednocześnie uczestnicząc w rozwoju zasobów całego świata, Hyundai Corporation stał się bardzo dobrze prosperującą firmą w Korei Południowej. Uzyskał to również dzięki doskonałym wynikom we współpracy międzynarodowej.

Hyundai Corporation spełnia oczekiwania klientów poprzez produkcję i rozwijanie produktów przemysłowych takich jak stal, chemikalia, maszyny ciężkie, statki, samochody, produkty elektroniczne i elektryczne. Ponadto firma Hyundai, która jest światową marką, stale inwestuje i rozwija nowe technologie, również w zakresie klimatyzacji, prezentując najwyższą jakość nowych produktów na rynku światowym.

Wizja XXI wieku stworzona przez Hyundai Corporation, by być silną, globalną marką oraz organizacją budującą i wprowadzającą nowe wartości, wdrażana jest na każdym etapie rozwoju firmy. Pozwala to na perfekcyjne przygotowanie i gotowość do startu w przyszłość.

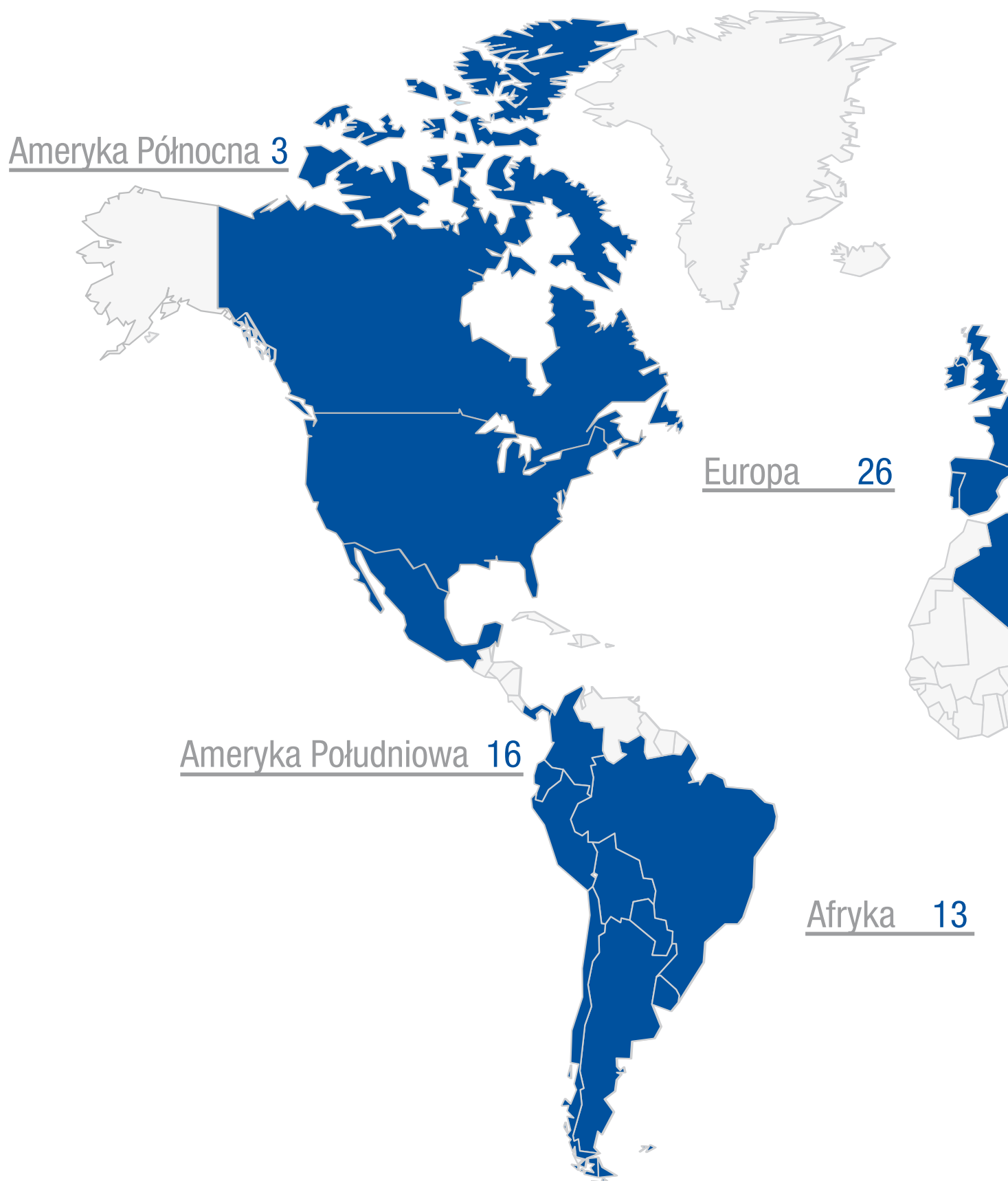
KIRA OFICJALNY DYSTRYBUTOR

Firma KIRA jest oficjalnym dystrybutorem urządzeń klimatyzacyjnych koreańskiego koncernu HYUNDAI w Polsce. Powstała bazując na szerokim doświadczeniu w zakresie handlu oraz długoletniej współpracy z zagranicznymi partnerami w dziedzinie HVAC. Profesjonalizm i konsekwencja w działaniu oraz wiedza zdobyta na przestrzeni kilkunastu lat, pozwoliły na stworzenie liczącej się na rynku firmy dystrybucyjnej. Podstawowe wartości takie jak lojalność, zaufanie, partnerstwo, są fundamentem, na którym opiera się działanie firmy KIRA.

Dzięki młodemu, energicznemu oraz kreatywnemu zespołowi, firma KIRA realizuje wyzwania stawiane przez najbardziej wymagających klientów. Wszyscy pracownicy z działu handlowego oraz technicznego to ludzie ambitni i twórczy a zarazem nadzwyczaj życzliwi, i co najważniejsze, bardzo pomocni klientowi przy wyborze odpowiedniego produktu.

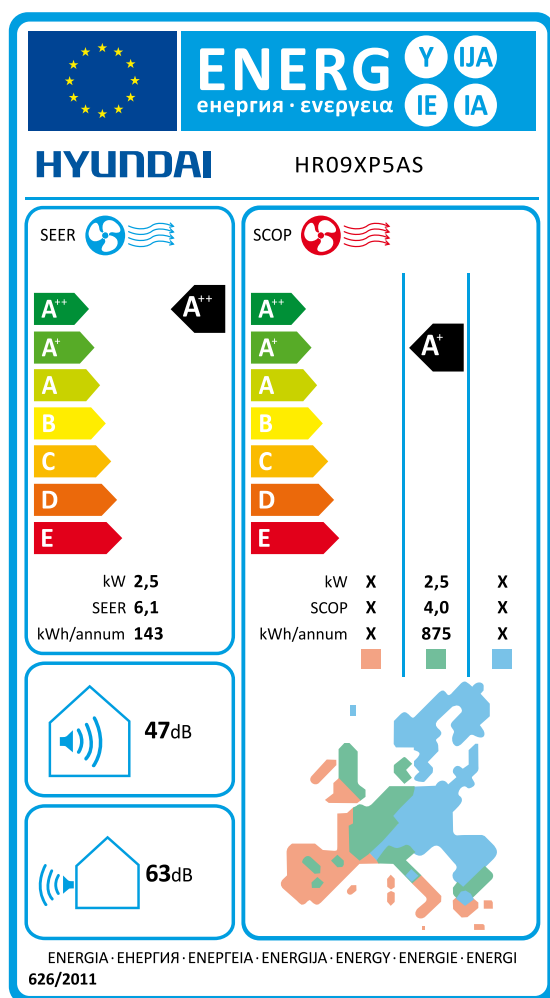
W ofercie firmy znajdują się jednostki typu split RAC, LCAC, MULTI, przeznaczone na potrzeby odbiorców indywidualnych a także urządzenia klimatyzacyjne dedykowane do użytku profesjonalnego, takie jak systemy VRF, systemy wody lodowej oraz klimakonwektory.







ETYKIETA ENERGETYCZNA



Etykieta Energetyczna (EU) 626/2011

Sezonowe współczynniki efektywności:

SEER dla trybu chłodzenia

SCOP dla trybu grzania

Klasa energetyczna urządzenia

Roczne zużycie energii kWh

Poziom mocy akustycznej

Informacje dotyczące trzech sezonów grzewczych:

Sezon umiarkowany – obowiązkowy

Sezon ciepły – opcjonalnie

Sezon chłodny – opcjonalnie

KLASY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ

	SEER (Tryb chłodzenia)	SCOP (Tryb grzania)
A⁺⁺⁺	SEER > 8,50	SCOP > 5,10
A⁺⁺	6,10 ≤ SEER < 8,50	4,60 ≤ SCOP < 5,10
A⁺	5,60 ≤ SEER < 6,10	4,00 ≤ SCOP < 4,60
A	5,10 ≤ SEER < 5,60	3,40 ≤ SCOP < 4,00
B	4,60 ≤ SEER < 5,10	3,10 ≤ SCOP < 3,40
C	4,10 ≤ SEER < 4,60	2,80 ≤ SCOP < 3,10
D	3,60 ≤ SEER < 4,10	2,50 ≤ SCOP < 2,80
E	3,10 ≤ SEER < 3,60	2,20 ≤ SCOP < 2,50
F	2,60 ≤ SEER < 3,10	1,90 ≤ SCOP < 2,20
G	SEER < 2,10	SCOP < 1,90

FUNKCJE URZĄDZEŃ

Komfort

Standard

Opcja



Funkcja osuszania
Dodatkowy tryb pracy wentylatora umożliwia osuszanie powietrza w pomieszczeniu.



Tryb TURBO
Możliwość szybkiego schłodzenia lub ogrzania pomieszczenia.



Ochrona przed nawiewem zimnego powietrza
Funkcja działa w trybie grzania. Do momentu gdy powietrze nie osiągnie odpowiedniej temperatury, wentylator nie zostanie uruchomiony. Zabezpiecza to przed nadmuchem zimnego powietrza.



Funkcja odszraniania
Funkcja działa w trybie grzania. Skraca czas odszraniania jednostki zewnętrznej, dzięki czemu klimatyzator pracuje sprawniej i efektywniej.



Nawiew 360°
Funkcja umożliwia nawiew powietrza w kierunku poziomym (lewo/prawo) i pionowym (góra/dół). Przy jednostce kasetonowej jest to nawiew obwodowy 360°.



Różne prędkości wentylatora
Precyzyjna kontrola nawiewu powietrza. Sterowanie procentowe od 1 do 100%.



Funkcja Quiet
Klimatyzator pracuje na najniższym dostępnym biegu. Najcichsza praca przy delikatnym i komfortowym nawiewie powietrza.



Funkcja WIFI
Dodatkowy moduł WIFI umożliwia sterowanie urządzeniem przez urządzenie mobilne.

Wygoda

Standard

Opcja



Panel jednostki wewnętrznej
Wysokiej klasy komponenty, z których wykonany jest panel jednostki wewnętrznej, ułatwiają czyszczenie, dzięki czemu jednostka zachowuje na dłużej doskonały wygląd.



Funkcja TIMER
Funkcja TIMER umożliwia włączenie lub wyłączenie klimatyzatora po upływie ustawionego czasu.



Auto diagnostyka
W razie awarii zasilania, wszystkie ustawienia zostaną zapamiętane po ponownym włączeniu urządzenia.



Auto restart
Wszystkie ustawienia zostaną zapamiętane po ponownym włączeniu gdy nastąpi awaria zasilania.



Wyświetlacz LED
Czytelny wyświetlacz LED schowany za panelem jednostki wewnętrznej. Wyświetlacz wskazuje: temperaturę, ikonę TIMER, ikonę SLEEP oraz wskaźnik pracy.



Podwójny odpływ skroplin
Możliwość odprowadzenia skroplin z urządzenia z lewej lub prawej strony.



Funkcja -15°C
Urządzenie może pracować w temperaturze zewnętrznej nawet do -15°C.



Funkcja -20°C
Urządzenie może pracować w temperaturze zewnętrznej nawet do -20°C.

Zdrowie

Standard

Opcja



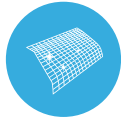
Samooczyszczanie filtra
Funkcja CLEAN oczyszcza filtr w urządzeniu przez zwilżenie filtra wodą.



Powłoka antykorozyjna
Elementy jednostki zewnętrznej wraz z obudową są pokryte specjalną warstwą farby antykorozyjnej.



Jonizator
System jonizacji oczyszcza powietrze z bakterii, cząstek kurzu, grzybów, wirusów i drobnoustrojów.



Filtr przeciwpływowy
Standardowy filtr można czyścić pod letnią bieżącą wodą nie używając chemicznych środków czystości.



Filtr z witaminą C
Witamina C pozytywnie wpływa na samopoczucie, ujędrnia skórę i poprawia jakość snu.



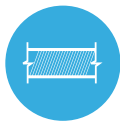
Filtr z jonami srebra
Jony srebra eliminują bakterie z otoczenia, niszcząjąc wewnętrzną strukturę komórek mikroorganizmów.

Oszczędność

Standard



Funkcja SLEEP
Urządzenie automatycznie i stopniowo zmniejsza prędkość wentylatora, aby obniżyć poziom hałasu oraz zużycie prądu.



Nowa konstrukcja wymiennika
Nowoczesna konstrukcja z wysokiej jakości materiałów parownika jednostki wewnętrznej znacząco poprawia wydajność urządzenia i obniża zużycie prądu.



Wielowarstwowy parownik
Innowacyjna konstrukcja wysokiej jakości wymiennika jednostki wewnętrznej znacząco poprawia wydajność urządzenia.



Funkcja czuwania
Klimatyzator wyposażony w precyzyjną elektronikę w trybie czuwania, zużywa jedynie 0.5W.



Funkcja LOCK
Zabezpieczenie ustawień przed dziećmi. Przycisk LOCK na pilocie zdalnego sterowania, umożliwia zablokowanie wszystkich funkcji i ustawień urządzenia.

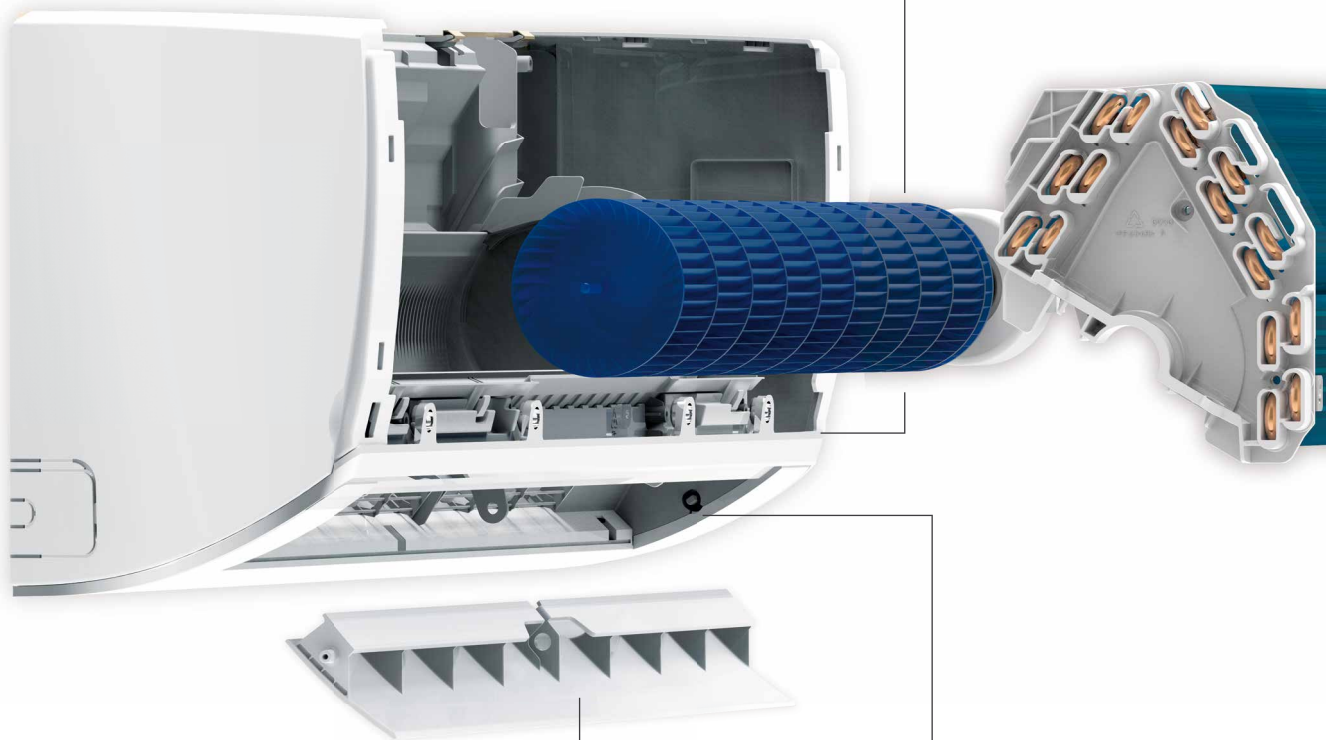


Full DC Inverter
Klimatyzator wyposażony w sprężarkę DC Inverter oraz silnik wentylatora DC.

Wi-Fi

FUNKCJA WIFI

Klimatyzatory Silver i Titanium wyposażone są w możliwość sterowania przez WIFI w przystępnej cenie. Doposażenie klimatyzatora w moduł WIFI pozwoli na kontrolowanie urządzenia zdalnie przez urządzenie mobilne. Aplikacja umożliwia zmianę temperatury, włączenie lub wyłączenie klimatyzatora, w prosty i intuicyjny sposób. Dzięki urządzeniu mobilnemu można schłodzić pomieszczenie na kilka godzin przed powrotem do domu lub przyjazdem do biura.



RUCHOME ŻALUZJE

Za pomocą pilota zdalnego sterowania można zmieniać kierunek powietrza nie tylko w pionie (góra/dół) lecz również w poziomie (lewo/prawo). Pozwala to na precyzyjne i komfortowe ustawienie kierunku nawiewu powietrza w pomieszczeniu.



JONIZATOR

Klimatyzatory marki HYUNDAI wyposażone są w jonizator powietrza. System jonizacji usuwa nieprzyjemne zapachy z powietrza takich jak dym z papierosów, oczyszcza powietrze z cząstek kurzu, bakterii, grzybów, wirusów i drobnoustrojów. Dzięki dodatkowej filtracji można cieszyć się czystym i zdrowym powietrzem.



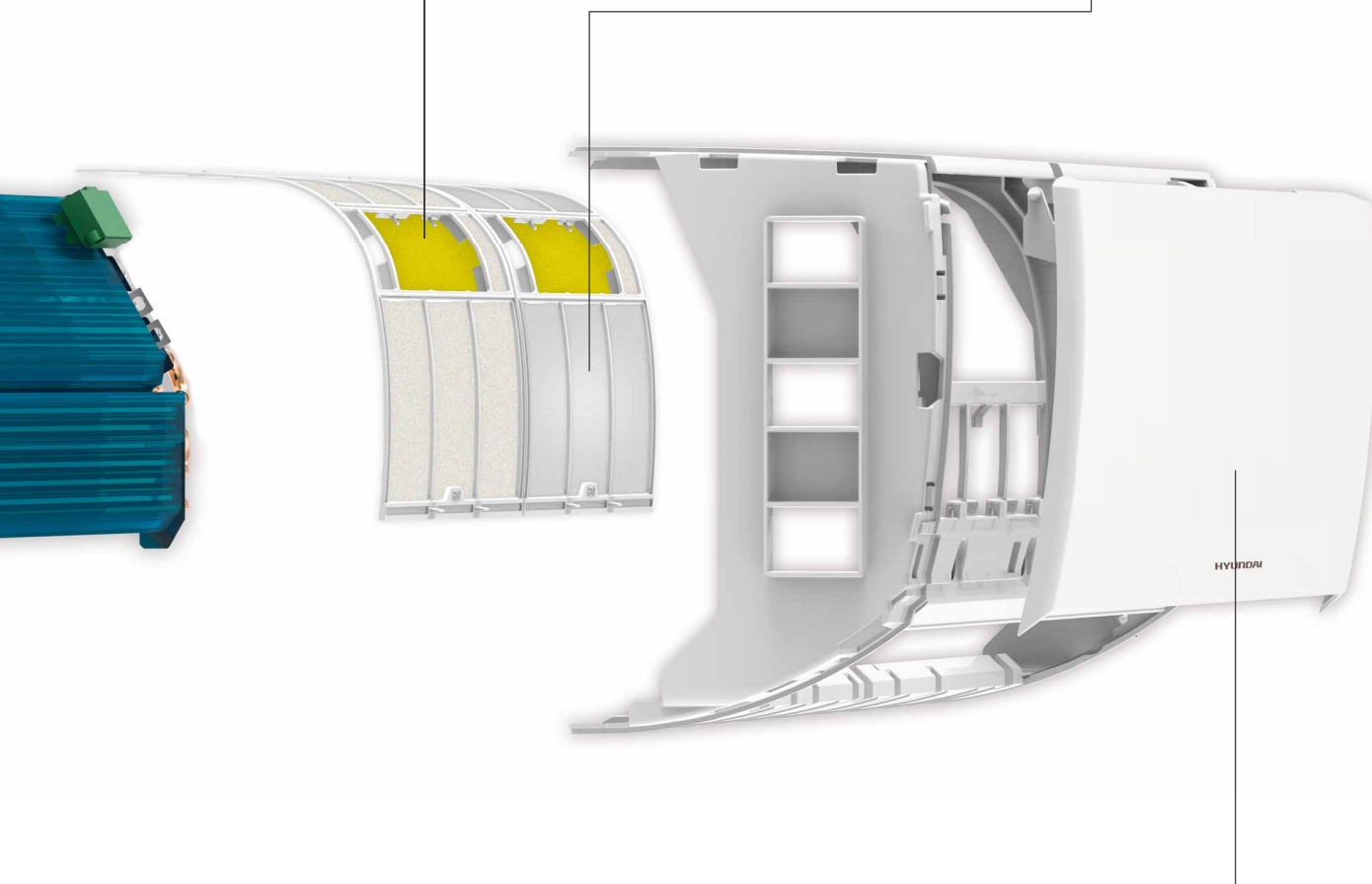
FILTR Z WITAMINĄ C

Filtr z witaminą C pozytywnie wpływa na samopoczucie i codzienny nastrój. Witamina C wchłaniana jest przez skórę dzięki czemu ujędrnia ją, poprawia koncentrację oraz zapewnia długi i spokojny sen.



FILTR Z JONAMI SREBRA

Filtr z jonami srebra zapobiega aktywności bakterii. Uwalniane jony srebra eliminują bakterie z otoczenia niszcząc wewnętrzną strukturę komórek mikroorganizmów i drobnoustrojów.



WYŚWIETLACZ LED

Dyskretny i przejrzysty wyświetlacz LED ukryty jest za panelem jednostki wewnętrznej. Wyświetlacz czytelnie pokazuje temperaturę nastawną, ikonę funkcji TIMER, ikonę funkcji SLEEP oraz wskaźnik pracy urządzenia. Dzięki funkcji LIGHT na pilocie można wygaszać wyświetlane ikony i temperaturę na jednostce.





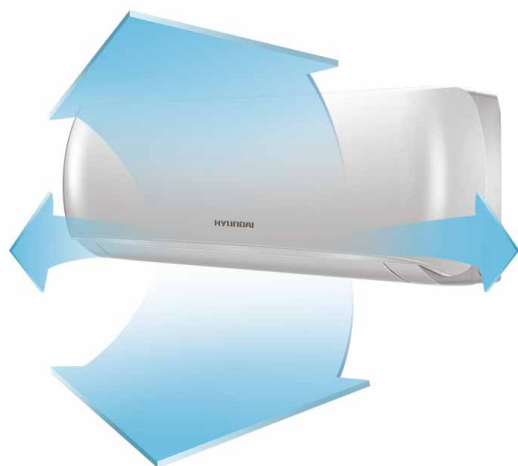
- Możliwość sterowania przez WIFI
- Działanie dzięki aplikacji (Android, IOS)
- Wyświetlacz LED
- Wysokiej klasy komponenty jednostki wewnętrznej
- Wygoda i komfort dla użytkownika



- Możliwość chłodzenia do -15 stopni C
- Możliwość grzania do -20 stopni C
- Elementy jednostki zewnętrznej pokryte specjalną farbą antykorozyjną
- Sprawna i efektywna praca dzięki skróconemu procesowi odszraniania



- Sprężarka Full DC Inwerter
- Oszczędność energii i obniżenie kosztów eksploatacyjnych
- Wysokiej klasy niezawodne komponenty
- Miękki start i precyzyjna kontrola



- Nawiew 360 stopni
- Automatyczne żaluzje: pionowa i pozioma
- Jonizator
- Filtr z witaminą C lub filtr z jonami srebra

Dział	Model	Wydajność (Btu/h)											
		7k	9k	12k	18k	21k	24k	28k	36k	42k	48k	60k	96k
RAC	Ścienne SILVER		●	●	●	●	●						
			●	●	●	●	●						
	Ścienne TITANIUM		●	●									
			●	●									
MULTI	Ścienne GREEN	●	●	●	●								
		●	●	●	●								
	Kasetonowa				●		●						
					●		●						
LCAC	Jednostki Zewnętrzne				●		●	●	●	●			
					●		●	●	●	●			
	Kasetonowa				●		●		●		●	●	
					●		●		●		●	●	
LCAC DESIGN	Kanałowa				●		●		●		●	●	
					●		●		●		●	●	
	Przypodłogowa-Podsufitowa				●		●		●		●	●	
					●		●		●		●	●	
LCAC DESIGN	Kasetonowa DESIGN				●		●		●	●	●	●	
					●		●		●	●	●	●	



HYUNDAI

Dział RAC

FUNKCJE PRZYCISKÓW



On/Off

M

Tryb pracy



Prędkość wentylatora



Nastawa temperatury



Żaluzja pionowa



Żaluzja pozioma

TIMER

Funkcja Timer

QUIET

Funkcja Quiet

TURBO/CLEAN

Funkcja Turbo/Czyszczenia

SLEEP

Funkcja Sleep

IONIER

Jonizator

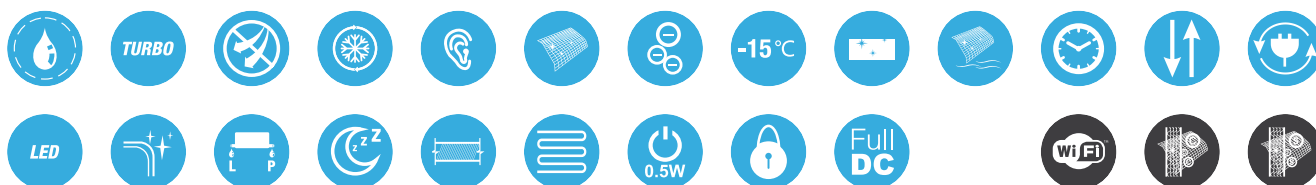
LIGHT
HOLD

Blokada pilota/Podświetlenie
wyświetlacza



JEDNOSTKA ŚCIENNA SILVER

- Możliwość zdalnego sterowania
- Chłodzenie i grzanie do -15°C
- Cichsza praca dzięki funkcji Quiet
- Jonizator powietrza w standardzie



HYUNDAI						
Model		HR09XP5AS	HR12XP5AS	HR18XP5AS	HR21XP5AS	HR24XP5AS
(Btu/h) Wydajność		9000	12000	18000	21000	24000
(W) Wydajność (zakres)	Chłodzenie	2500 (1500~3200)	3500 (1600~3950)	5100 (1800~5900)	6100 (2500~6500)	7000 (2600~7200)
	Grzanie	2500 (1480~3350)	3600 (1550~4250)	5200 (1800~6100)	6100 (2100~7000)	7000 (2000~7500)
(W) Pobór mocy (zakres)	Chłodzenie	670 (390~1110)	1090 (450~1400)	1600 (420~2100)	1900 (700~3000)	2180 (600~3450)
	Grzanie	660 (320~940)	990 (370~1270)	1400 (410~2150)	1680 (450~2300)	1930 (580~3400)
(A) Prąd pracy (zakres)	Chłodzenie	3.0 (1.9~4.8)	4.9 (2.1~6.9)	7.2 (1.9~9.5)	8.3 (3.2~13.6)	9.4 (3.4~15)
	Grzanie	2.9 (1.6~4.1)	4.5 (1.7~6.2)	6.4 (1.8~9.7)	7.4 (2.6~10.5)	8.3 (3.3~14.8)
(°C) Zakres pracy	Chłodzenie	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
	Grzanie	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
(kW) Roczne zużycie energii	Chłodzenie	143	200	293	381	438
	Grzanie	875	1015	1575	1925	2205
SEER/Klasa energetyczna	Chłodzenie	6.1/A++	6.1/A++	6.1/A++	5.6/A+	5.6/A+
SCOP/Klasa energetyczna	Grzanie	4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+
(W) Pobór mocy w trybie czuwania		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
(l/h) Wydajność osuszania		1,2	1,2	1,86	2,23	2,56
Jednostka wewnętrzna	(m ³ /h) Przepływ powietrza	550	550	1000	1050	1050
	(mm) Wymiary (D*W*G)	780x276x202	780x276x202	950x313x240	1055x313x240	1055x313x240
	(mm) Wymiary opakowania (D*W*G)	960x367x305	960x367x305	1045x403x330	1258x400x328	1258x400x328
	(kg) Waga netto/w opakowaniu	10/12	10/12	14/17	16/20	16/20
	(dB (A)) Poziom ciśnienia akustycznego	24~37	24~39	32~46	35~48	35~48
	(dB (A)) Poziom mocy akustycznej	34~47	34~49	41~55	41~57	41~57
Jednostka zewnętrzna	(mm) Wymiary (D*W*G)	715x540x235	715x540x235	850x605x295	850x605x295	970x760x395
	(mm) Wymiary w opakowaniu (D*W*G)	851x600x335	851x600x335	995x690x415	995x690x415	990x770x410
	(kg) Waga netto/w opakowaniu	27/29	28/33	40/45	41/48	52/57
	(dB (A)) Poziom ciśnienia akustycznego	53	53	55	55	58
	(dB (A)) Poziom mocy akustycznej	63	63	65	65	68
	(g) Typ/waga czynnika	R410A/600	R410A/940	R410A/1400	R410A/1920	R410A/1700
Instalacja przewodów chłodniczych	(mm) Średnica rur cieczowa/gazowa	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7	Ø9.52/Ø15.88
	(m) Maksymalna długość instalacji/przewyższenie	20/5	20/5	25/5	25/5	25/5
Zasilanie i komunikacja	(V/Hz) Napięcie/iłocść faz/częstotliwość	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50
	(mm ²) Przewód zasilania j. wewnętrzna (ilość linii x przekrój)/j. zewnętrzna (ilość linii x przekrój)	3x1.5/-	3x1.5/-	3x2.5/-	3x2.5/-	3x2.5/-
	(mm ²) Przewód komunikacyjny (ilość linii x przekrój)	4x1.5	4x1.5	4x1.5	4x2.5	4x2.5

UWAGI:

- Pomiarowe warunki: Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°C (DB termometr suchy)/19°C (WB mokry termometr), temp. zewnętrzna 35°C (DB termometr suchy)/24°C (WB mokry termometr). Grzanie: temperatura wewnętrzna 20°C (DB termometr suchy)/15°C (WB mokry termometr), temp. zewnętrzna 7°C (DB termometr suchy)/6°C (WB mokry termometr). Instalacja: długość 7.5m oraz brak różnicy poziomów.
- Powyższe dane techniczne, wygląd i funkcje urządzeń podane są z zastrzeżeniem zmiany bez wcześniejszego powiadomienia. Dane techniczne dotyczą urządzeń produkowanych od 2017 roku.

JEDNOSTKA ŚCIENNA TITANIUM

- Nowoczesny design
- Filtry z witaminą C lub jonami srebra
- Automatyczne żaluzje: pionowa i pozioma
- Wyświetlacz LED



RAC



HYUNDAI			
Model		HR09XP5BW	HR12XP5BW
(Btu/h) Wydajność		9000	12000
(W) Wydajność (zakres)	Chłodzenie	2500 (1500~3200)	3500 (1600~3950)
	Grzanie	2500 (1480~3350)	3600 (1550~4250)
(W) Pobór mocy (zakres)	Chłodzenie	670 (390~1110)	1090 (450~1400)
	Grzanie	660 (320~940)	990 (370~1270)
(A) Prąd pracy (zakres)	Chłodzenie	3.0 (1.9~4.8)	4.9 (2.1~6.9)
	Grzanie	2.9 (1.6~4.1)	4.5 (1.7~6.2)
(°C) Zakres pracy	Chłodzenie	-15~46	-15~46
	Grzanie	-15~24	-15~24
(kW) Roczne zużycie energii	Chłodzenie	143	200
	Grzanie	875	1015
SEER/Klasa energetyczna	Chłodzenie	6.1/A++	6.1/A++
SCOP/Klasa energetyczna	Grzanie	4.0/A+	4.0/A+
(W) Pobór mocy w trybie czuwania		0,5	0,5
(l/h) Wydajność osuszania		1,2	1,2
Jednostka wewnętrzna	(m ³ /h) Przepływ powietrza	550	550
	(mm) Wymiary (D*W*G)	869x276x208	869x276x208
	(mm) Wymiary opakowania (D*W*G)	960x367x305	960x367x305
	(kg) Waga netto/w opakowaniu	10/12	10/12
	(dB(A)) Poziom ciśnienia akustycznego	24~37	24~39
	(dB(A)) Poziom mocy akustycznej	34~47	34~49
Jednostka zewnętrzna	(mm) Wymiary (D*W*G)	715x540x235	715x540x235
	(mm) Wymiary w opakowaniu (D*W*G)	851x600x335	851x600x335
	(kg) Waga netto/w opakowaniu	27/29	28/33
	(dB(A)) Poziom ciśnienia akustycznego	53	53
	(dB(A)) Poziom mocy akustycznej	63	63
	(g) Typ/waga czynnika	R410A/600	R410A/940
Instalacja przewodów chłodniczych	(mm) Średnice rur cieczowa/gazowa	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52
	(m) Maksymalna długość instalacji /przewyższenie	15/5	15/5
Zasilanie i komunikacja	(V/Hz) Napięcie/iłoeść faz/częstotliwość	220~240/1/50	220~240/1/50
	(mm ²) Przewód zasilania j.wewnętrzna (ilość linii x przekrój) / j.zewnętrzna (ilość linii x przekrój)	3x1.5/-	3x1.5/-
	(mm ²) Przewód komunikacyjny (ilość linii x przekrój)	4x1.5	4x1.5

UWAGI:

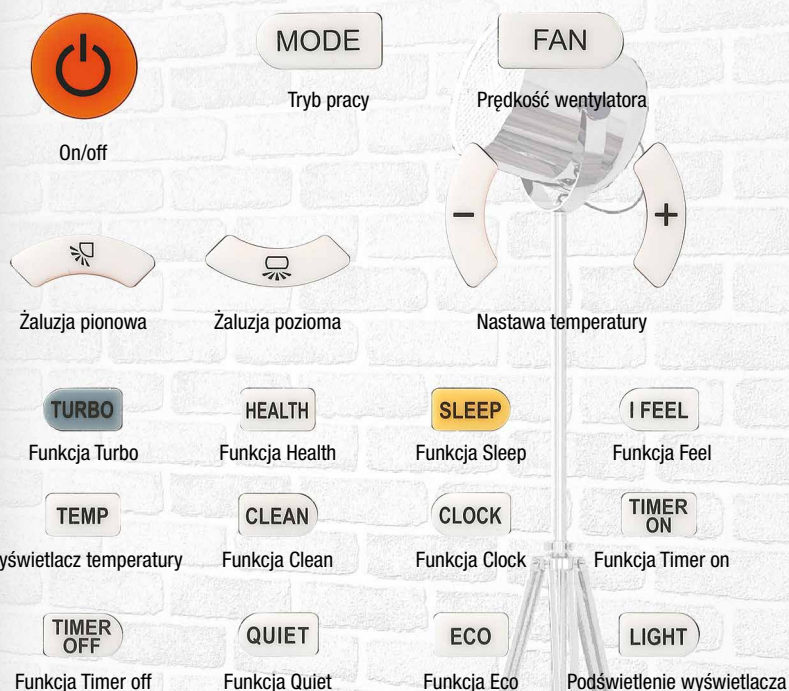
- omiarowe warunki: Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°C (DB termometr suchy)/19°C (WB mokry termometr), temp. zewnętrzna 35°C (DB termometr suchy)/24°C (WB mokry termometr). Grzanie: temperatura wewnętrzna 20°C (DB termometr suchy)/15°C (WB mokry termometr), temp. zewnętrzna 7°C (DB termometr suchy)/6°C (WB mokry termometr). Instalacja: długość 7,5m oraz brak różnicy poziomów.
- Powyższe dane techniczne, wygląd i funkcje urządzeń podane są z zastrzeżeniem zmiany bez wcześniejszego powiadomienia.

HYUNDAI

Dział MULTI



FUNKCJE PRZYCISKÓW



FUNKCJE PRZYCISKÓW



JEDNOSTKA ŚCIENNA GREEN

- Sterowanie procentowe nawiewem powietrza
- Niski pobór prądu w trybie czuwania
- Grzanie do -20°C
- Wyświetlacz LED



HYUNDAI					
Model		HMS07XP5AG	HMS09XP5AG	HMS12XP5AG	HMS18XP5AG
(Btu/h) Wydajność		7000	9000	12000	18000
(W) Wydajność	Chłodzenie	2300 (1600~3050)	2600 (1700~3250)	3500 (2050~4050)	5270 (2100~5900)
	Grzanie	2300 (1605~4100)	2600 (1750~4250)	3500 (2100~4550)	5270 (2400~6700)
(W) Pobór mocy (zakres)	Chłodzenie	20	20	20	25
	Grzanie	20	20	20	25
(W) Pomór mocy w trybie czuwania		1	1	1	1
(l/h) Wydajność osuszania		0,7	0,9	1,2	1,8
Jednostka wewnętrzna	(m ³ /h) Przepływ powietrza	320/390/420/480	330/430/490/530	330/460/540/660	520/610/720/850
	(mm) Wymiary (D*W*G)	792x279x195	792x279x195	850x291x203	972x302x224
	(mm) Wymiary opakowania (D*W*G)	871x352x290	871x352x290	930x368x297	1047x377x314
	(kg) Waga netto/w opakowaniu	9/11	9/11	10/12	13,5/16,5
	(dB (A)) Poziom ciśnienia akustycznego	26/31/33/37	26/32/34/39	26/33/38/42	36/39/42/46
	(dB (A)) Poziom mocy akustycznej	38/43/51/54	38/44/52/55	42/45/53/57	48/51/54/58
	(mm) Średnice rur cieczowa/gazowa	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø12.7
Zasilanie Komunikacja	(mm ²) Przewód zasilania j.wewnętrzna (ilość linii x przekrój)	-/3x1.5	-/3x2.5	-/3x2.5	-/3x2.5
	(mm ²) Przewód komunikacyjny (ilość linii x przekrój)	4x0.75	4x0.75	4x0.75	4x0.75

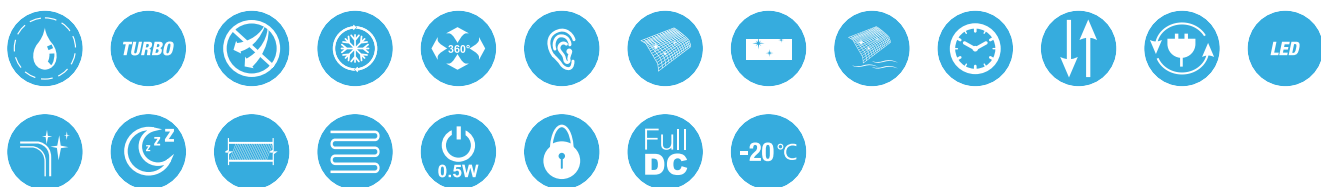
UWAGI:

- Pomiarowe warunki: Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°C (DB termometr suchy)/19°C (WB mokry termometr), temp. zewnętrzna 35°C (DB termometr suchy)/24°C (WB mokry termometr). Grzanie: temperatura wewnętrzna 20°C (DB termometr suchy)/15°C (WB mokry termometr), temp. zewnętrzna 7°C (DB termometr suchy)/6°C (WB mokry termometr). Instalacja: długość 7,5m oraz brak różnicy poziomów.
- Powyższe dane techniczne, wygląd i funkcje urządzeń podane są z zastrzeżeniem zmiany bez wcześniejszego powiadomienia.

JEDNOSTKA KASETONOWA

- Nowoczesny design
- Nawiew 360°

- Wysokość 22 cm
- Możliwość dopływu świeżego powietrza



HYUNDAI			
Model		HMC18HV9	HMC24HV9
(Btu/h) Wydajność		18000	24000
(W) Wydajność (zakres)	Chłodzenie	5270 (1580~5480)	7000 (2370~8500)
	Grzanie	5270 (1380~6470)	7000 (2370~9490)
(W) Pobór mocy (zakres)	Chłodzenie	120	150
	Grzanie	120	150
(W) Pomór mocy w trybie czuwania		1	1
Jednostka wewnętrzna	(m ³ /h) Przepływ powietrza	750	1250
	(mm) Wymiary (D*W*G)	840x225x840	840x225x840
	(mm) Wymiary opakowania (D*W*G)	953x350x953	953x350x953
	(kg) Waga netto/w opakowaniu	20/25	22/27
	(dB (A)) Poziom ciśnienia akustycznego	36/45	37/45
	(mm) Średnice rur cieczowa/gazowa	Ø6.35/Ø15.88	Ø6.35/Ø15.88
Panel	(mm) Wymiary (D*W*G)	950x65x950	950x65x950
	(mm) Wymiary opakowania (D*W*G)	1050x140x1050	1050x140x1050
	(kg) Waga netto/w opakowaniu	7/8.5	7/8.5
Zasilanie Komunikacja	(mm ²) Przewód zasilania j.wewnętrzna (ilość linii x przekrój)	-/3x2.5	-/3x2.5
	(mm ²) Przewód komunikacyjny (ilość linii x przekrój)	4x0.75	4x0.75

UWAGI:

1. Pomiarowe warunki: Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°C (DB termometr suchy)/19°C (WB mokry termometr), temp. zewnętrzna 35°C (DB termometr suchy)/24°C (WB mokry termometr). Grzanie: temperatura wewnętrzna 20°C (DB termometr suchy)/15°C (WB mokry termometr), temp. zewnętrzna 7°C (DB termometr suchy)/6°C (WB mokry termometr). Instalacja: długość 7,5m oraz brak różnicy poziomów.

2. Powyższe dane techniczne, wygląd i funkcje urządzeń podane są z zastrzeżeniem zmiany bez wcześniejszego powiadomienia.

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

- Możliwość podłączenia do pięciu jednostek wewnętrznych
- Maksymalne przewymiarowanie 150%
- Kompaktowe wymiary agregatów
- Zakres pracy do -20°C
- Wysoka efektywność A++
- Elastyczny i prosty montaż



HYUNDAI		H2MX18P5V1	H3MX24P5V1	H4MX28P5V1	H4MX36P5V1	H5MX42P5V1
Model		H2MX18P5V1	H3MX24P5V1	H4MX28P5V1	H4MX36P5V1	H5MX42P5V1
(Btu/h) Wydajność		17750	24220	27300	36000	42000
(W) Wydajność (zakres)	Chłodzenie	5200 (2100~5900)	7000 (2300~8450)	8200 (2300~10200)	10000 (2580~11720)	12000 (2580~13480)
	Grzanie	5200 (2550~5950)	7000 (3500~8600)	8200 (3500~10200)	11000 (2580~11720)	13000 (2580~13774)
(W) Pobór mocy	Chłodzenie	1500	2050	2400	3200	3800
	Grzanie	1400	2280	2300	3100	3700
(A) Prąd pracy	Chłodzenie	6.65	9.09	10.65	14.05	16.69
	Grzanie	6.21	8.56	10.20	13.61	16.25
SEER/Klasa energetyczna		6.1/A++	6.1/A++	6.1/A++	6.1/A++	6.1/A++
SCOP/Klasa energetyczna		4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+
EER		3.47	3.41	3.43	3.4	3.2
COP		3.71	3.62	3.71	3.5	3.4
(°C) Zakres pracy	Chłodzenie	-15~55	-15~55	-15~55	-15~55	-15~55
	Grzanie	-20~30	-20~30	-20~30	-20~30	-20~30
	(mm) Wymiary (D*W*G)	960x700x396	990x790x426	990x790x426	1023x998x396	1023x998x396
	(mm) Wymiary opakowania (D*W*G)	1011x748x453	1038x763x540	1038x763x540	1101x1120x448	1101x1120x448
	(kg) Waga netto/w opakowaniu	51/55	68/73	69/74	90/100	92/102
	(dB (A)) Poziom ciśnienia akustycznego	54	55	55	60	60
	(g) Typ/waga czynnika	R410A/1400	R410A/1900	R410A/2400	R410A/3600	R410A/4800
Instalacja przewodów chłodniczych	(mm) Średnice rur cieczowa/gazowa	2xØ6.35/Ø9.52	3xØ6.35/Ø9.52	4xØ6.35/Ø9.52	3xØ6.35/Ø9.52 + 1xØ9.52/Ø15.88	2xØ6.35/Ø9.52 + 2xØ6.35/Ø12.7 + 1xØ9.52/Ø15.88
	(m) Maksymalna długość całkowitej instalacji /przewyższenie	30/5	70/15	70/15	70/15	80/15
	(m) Maksymalna długość instalacji dla każdej jednostki wewnętrznej	15	20	20	20	25
Zasilanie i komunikacja	(V/Hz) Napięcie/ilość faz/częstotliwość	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50
	(mm²) Przewód zasilania i wewnętrzna (ilość linii x przekrój)/zewnętrzna (ilość linii x przekrój)	-/3x1.5	-/3x2.5	-/3x2.5	-/3x2.5	-/3x2.5
	(mm²) Przewód komunikacyjny (ilość linii x przekrój)	4x0.75	4x0.75	4x0.75	4x0.75	4x0.75

UWAGI:

1. Pomiarowe warunki: Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°C (DB termometr suchy)/19°C (WB mokry termometr), temp. zewnętrzna 35°C (DB termometr suchy)/24°C (WB mokry termometr). Grzanie: temperatura wewnętrzna 20°C (DB termometr suchy)/15°C (WB mokry termometr), temp. zewnętrzna 7°C (DB termometr suchy)/6°C (WB mokry termometr). Instalacja: długość 7,5m oraz brak różnicy poziomów.

2. Powyższe dane techniczne, wygląd i funkcje urządzeń podane są z zastrzeżeniem zmiany bez wcześniejszego powiadomienia.

TABELA KOMBINACJI JEDNOSTEK MULTI

HYUNDAI									
Jednostki zewnętrzne	Kombinacje jednostek wewnętrznych								
	1	2		3		4		5	
18K do 2 jednostek	-	9K+9K	9K+12K	-					
	12K	12K+12K	-						
24K do 3 jednostek	-	9K+9K	9K+12K	9K+9K+9K	9K+9K+12K	-			
		9K+18K	12K+12K	9K+9K+18K	9K+12K+12K				
		12K+18K	18K+18K	12K+12K+12K	-				
28K do 4 jednostek	-	9K+9K	9K+12K	9K+9K+9K	9K+9K+12K	9K+9K+9K+9K	-		
		9K+18K	9K+24K	9K+9K+18K	9K+9K+24K	9K+9K+9K+12K			
		12K+12K	12K+18K	9K+12K+12K	9K+12K+18K	9K+9K+12K+12K			
		12K+24K	18K+18K	9K+12K+24K	9K+18K+18K	-			
		18K+24K	-	12K+12K+12K	12K+12K+18K	-			
36K do 4 jednostek	-	9K+9K	9K+12K	9K+9K+9K	9K+9K+12K	9K+9K+9K+9K	9K+9K+9K+12K	-	
		9K+18K	9K+24K	9K+9K+18K	9K+9K+24K	9K+9K+9K+18K	9K+9K+9K+24K		
		12K+12K	12K+18K	9K+12K+12K	9K+12K+18K	9K+9K+12K+12K	9K+9K+12K+18K		
		12K+24K	18K+18K	9K+12K+24K	9K+18K+18K	9K+9K+12K+24K	9K+9K+18K+18K		
		18K+24K	24K+24K	9K+18K+24K	12K+12K+12K	9K+12K+12K+12K	9K+12K+12K+18K		
		-	-	12K+12K+18K	12K+12K+24K	12K+12K+12K+12K	12K+12K+12K+18K		
		-	-	12K+18K+18K	12K+18K+24K	-	-		
		-	-	18K+18K+18K	-	-	-		
42K do 5 jednostek	-	-		9K+9K+9K	9K+9K+12K	9K+9K+9K+9K	9K+9K+9K+12K	9K+9K+9K+9K+9K	9K+9K+9K+9K+12K
				9K+9K+18K	9K+9K+24K	9K+9K+9K+18K	9K+9K+9K+24K	9K+9K+9K+9K+18K	9K+9K+9K+9K+24K
				9K+12K+12K	9K+12K+18K	9K+9K+12K+12K	9K+9K+12K+18K	9K+9K+9K+12K+12K	9K+9K+9K+12K+18K
				9K+12K+24K	9K+18K+18K	9K+9K+12K+24K	9K+9K+18K+18K	9K+9K+9K+12K+24K	9K+9K+9K+18K+18K
				9K+18K+24K	9K+24K+24K	9K+9K+18K+24K	9K+9K+24K+24K	9K+9K+12K+12K+12K	9K+9K+12K+12K+18K
				12K+12K+12K	12K+12K+18K	9K+12K+12K+12K	9K+12K+12K+18K	9K+12K+12K+12K+12K	9K+12K+12K+12K+18K
				12K+12K+24K	12K+18K+18K	9K+12K+12K+24K	9K+12K+18K+18K	12K+12K+12K+12K+12K	-
				12K+18K+24K	12K+24K+24K	9K+12K+18K+24K	9K+18K+18K+18K	-	-
				18K+18K+18K	18K+18K+24K	12K+12K+12K+12K	12K+12K+12K+18K	-	-
				-	-	12K+12K+12K+24K	12K+12K+18K+18K	-	-

Jednostkę 9K można stosować zamiennie z jednostką 7K.



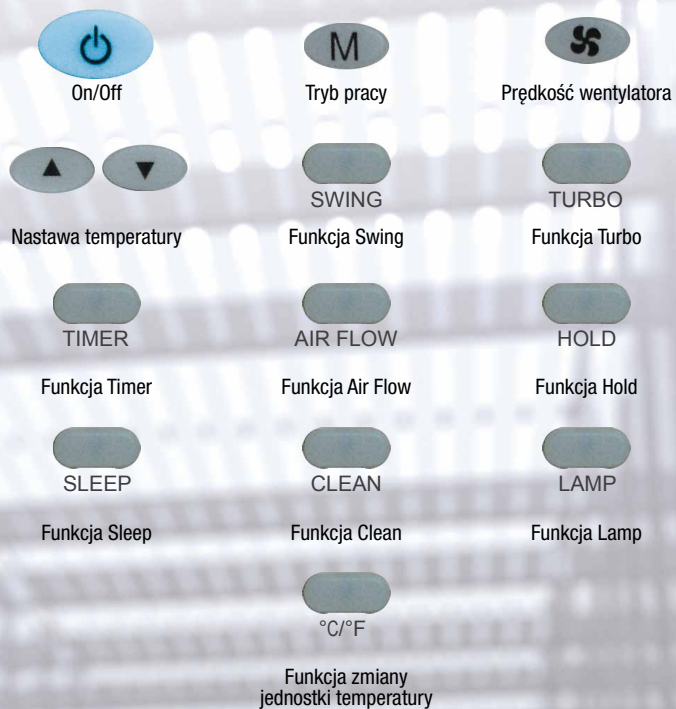
MULTI



HYUNDAI

Dział LCAC

FUNKCJE PRZYCISKÓW



FUNKCJE PRZYCISKÓW



* możliwość sterowania symultanicznego maksymalnie 4 jednostkami wewnętrznymi

JEDNOSTKA KASETONOWA

LCAC



HYUNDAI		HCI18HV1	HCI24HV1	HCI36HV1	HCI48HV1	HCI60HV1
Model		HCI18HV1	HCI24HV1	HCI36HV1	HCI48HV1	HCI60HV1
(Btu) Wydajność		18000	24000	36000	48000	60000
(W) Wydajność (zakres)	Chłodzenie	5300 (2000~5600)	7000 (3500~8000)	10500 (6600~12800)	14000 (7150~15600)	16000 (7800~17500)
	Grzanie	5900 (3000~6000)	7700 (4500~8500)	11500 (7350~13200)	15200 (8000~17200)	17600 (8500~19500)
(W) Pobór mocy (zakres)	Chłodzenie	1590 (420~1840)	2150 (600~3000)	3275 (1050~4600)	4780 (1220~5580)	5330 (1900~6100)
	Grzanie	1435 (640~1640)	2075 (1500~2600)	3200 (1100~4150)	4230 (1200~5280)	4960 (2000~6500)
(W) Maksymalny pobór mocy		2000	3200	4800	6100	6800
(A) Prąd pracy (zakres)	Chłodzenie	7.3 (1.8~7.8)	9.8 (2.5~13.0)	14.8 (4.2~24.8)	11.4	12.8
	Grzanie	6.5 (3.0~8.0)	9.5 (5.5~11.0)	14.7 (4.4~18.5)	11.4	12.8
(A) Maksymalny prąd pracy		10.0	14.0	26.0	11.4	12.8
SEER/Klasa energetyczna		Chłodzenie	5,6/A+	5,6/A+	5,1/A	/
SCOP/Klasa energetyczna		Grzanie	4/A+	4/A+	4/A	/
EER/Klasa energetyczna		Chłodzenie	3,33	3,26	3,21	2,93/C
COP/Klasa energetyczna		Grzanie	4,12	3,72	3,59	3,59/C
Jednostka wewnętrzna	(m ³ /h) Przepływ powietrza	900/800/650	1100/1000/850	1800/1700/1550	1900	1900
	(mm) Wymiary (D*W*G)	840x230x840	840x230x840	840x285x840	840x285x840	840x285x840
	(mm) Wymiary opakowania (D*W*G)	920x265x920	920x265x920	920x310x920	920x310x920	920x310x920
	(kg) Waga netto/w opakowaniu	25/30	25/30	30.5/36	30.5/36	30.5/36
	(dB (A)) Poziom ciśnienia akustycznego	36/41/45	43/46/49	43/45/48	45~52	45~52
	(dB (A)) Poziom mocy akustycznej	46~58	56~63	53~61	56~63	56~63
	(mm) Średnica rur cieczowa/gazowa	Ø6.35/Ø12.7	Ø9.52/Ø15.88	Ø9.52/Ø15.88	Ø9.52/Ø15.88	Ø9.52/Ø15.88
	(DN) Średnica odprowadzenia kondensatu	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25
Panel	(mm) Wymiary (D*W*G)	950x50x950	950x50x950	950x50x950	950x50x950	950x50x950
	(mm) Wymiary opakowania (D*W*G)	1030x105x1030	1030x105x1030	1030x105x1030	1030x105x1030	1030x105x1030
	(kg) Waga netto/w opakowaniu	5.4/8.0	5.4/8.0	5.4/8.0	5.4/8.0	5.4/8.0
Zasilanie Komunikacja	(V/Hz) Napięcie/ilość faz/częstotliwość j.wewnętrzna	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	-	-
	(V/Hz) Napięcie/ilość faz/częstotliwość j.zewnętrzna	-	-	220~240/1/50	380~415/3/50	380~415/3/50
	(mm ²) Przewód zasilania j.wewnętrzna (ilość linii x przekrój)/j.zewnętrzna (ilość linii x przekrój)	3x2.5/-	3x2.5/-	3x1.5/3x4.0	3x1.5/5x2.5	3x1.5/5x2.5
	(mm ²) Przewód komunikacyjny (ilość linii x przekrój)	4x2.5	4x2.5	3x1.0	3x1.0	3x1.0

UWAGI:

- Pomiarowe warunki: Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°C (DB termometr suchy)/19°C (WB mokry termometr), temp. zewnętrzna 35°C (DB termometr suchy)/24°C (WB mokry termometr). Grzanie: temperatura wewnętrzna 20°C (DB termometr suchy)/15°C (WB mokry termometr), temp. zewnętrzna 7°C (DB termometr suchy)/6°C (WB mokry termometr). Instalacja: długość 7,5m oraz brak różnicy poziomów.
- Powyższe dane techniczne, wygląd i funkcje urządzeń podane są z zastrzeżeniem zmiany bez wcześniejszego powiadomienia.



HYUNDAI						
Model		HDI18HV1A	HDI24HV1A	HDI36HV1B	HDI48HV1C	HDI60HV1C
(Btu) Wydajność		18000	24000	36000	48000	60000
(W) Wydajność (zakres)	Chłodzenie	5300 (2000~5600)	7000 (3500~8000)	10500 (6600~12800)	14000 (7150~15600)	16000 (7800~17500)
	Grzanie	5900 (3000~6000)	7700 (4500~8500)	11500 (7350~13200)	15200 (8000~17200)	17600 (8500~19500)
(W) Pobór mocy (zakres)	Chłodzenie	1590 (420~1840)	2145 (650~3050)	3270 (1150~4760)	5100 (1220~5580)	5650 (1900~6100)
	Grzanie	1400 (640~1640)	2060 (1550~2650)	3100 (1200~4250)	4550 (1200~5280)	5280 (2000~6500)
(W) Maksymalny pobór mocy		2000	3250	4800	6100	6800
(A) Prąd pracy (zakres)	Chłodzenie	7.3 (1.8~7.8)	9.7 (2.8~13.3)	14.7 (4.8~25.3)	11.4	12.8
	Grzanie	6.3 (3.0~8.0)	9.3 (5.8~11.3)	14.3 (4.9~19.0)	11.4	12.8
(A) Maksymalny prąd pracy		10.0	14.5	26.0	11.4	12.8
SEER/Klasa energetyczna		Chłodzenie	5,5/A	5,5/A	5,1/A	/
SCOP/Klasa energetyczna		Grzanie	3,8/A	3,8/A	3,8/A	/
EER/Klasa energetyczna		Chłodzenie	3,33	3,26	3,21	2,75/D
COP/Klasa energetyczna		Grzanie	4,2	3,74	3,71	3,34/C
Jednostka wewnętrzna	(m ³ /h) Przepływ powietrza	800/630/530	1050/830/700	1800/1500/1200	2300	2300
	(Pa) Spręż	0~30	0~30	30~50	120	120
	(mm) Wymiary (D*W*G)	1214x210x467	1214x210x467	1425x260x643	1175x370x625	1175x370x625
	(mm) Wymiary opakowania (D*W*G)	1310x240x510	1310x240x510	1490x325x720	1245x445x655	1245x445x655
	(kg) Waga netto/w opakowaniu	22.5/25.5	25/28	46/50	47/51	47/51
	(dB (A)) Poziom ciśnienia akustycznego	36/40/45	43/45/47	42/46/48	44~52	44~52
	(dB (A)) Poziom mocy akustycznej	46~58	56~63	55~63	56~66	56~66
	(mm) Średnice rur ciepczowa/gazowa	Ø6.35/Ø12.7	Ø9.52/Ø15.88	Ø9.52/Ø15.88	Ø9.52/Ø15.88	Ø9.52/Ø15.88
	(DN) Średnica odprowadzenia kondensatu	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25
	(V/t/Hz) Napięcie/ilość faz/częstotliwość j.wewnętrzna	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	-	-
Zasilanie Komunikacja	(V/t/Hz) Napięcie/ilość faz/częstotliwość j.zewnętrzna	-	-	220~240/1/50	380~415/3/50	380~415/3/50
	(mm ²) Przewód zasilania j.wewnętrzna (ilość linii x przekrój)/j.zewnętrzna (ilość linii x przekrój)	3x2.5/-	3x2.5/-	3x1.5/3x4.0	3x1.5/5x2.5	3x1.5/5x2.5
	(mm ²) Przewód komunikacyjny (ilość linii x przekrój)	4x2.5	4x2.5	3x1.0	3x1.0	3x1.0

UWAGI:

1. Pomiarowe warunki: Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°C (DB termometr suchy)/19°C (WB mokry termometr), temp. zewnętrzna 35°C (DB termometr suchy)/24°C (WB mokry termometr). Grzanie: temperatura wewnętrzna 20°C (DB termometr suchy)/15°C (WB mokry termometr), temp. zewnętrzna 7°C (DB termometr suchy)/6°C (WB mokry termometr). Instalacja: długość 7,5m oraz brak różnicy poziomów.
2. Powyższe dane techniczne, wygląd i funkcje urządzeń podane są z zastrzeżeniem zmiany bez wcześniejszego powiadomienia.

JEDNOSTKA PODSUFITOWA-PRZYPODŁOGOWA

LCAC



HYUNDAI			HF18HV1	HF24HV1	HF36HV1	HF48HV1	HF60HV1
Model			HF18HV1	HF24HV1	HF36HV1	HF48HV1	HF60HV1
(Btu) Wydajność			18000	24000	36000	48000	60000
(W) Wydajność (zakres)	Chłodzenie		5300 (2000~5600)	7000 (3500~8000)	10500 (6600~12800)	14000 (7150~15600)	16000 (7800~17500)
	Grzanie		5900 (3000~6000)	7700 (4500~8500)	11500 (7350~13200)	15200 (8000~17200)	17600 (8500~19500)
(W) Pobór mocy (zakres)	Chłodzenie		1600 (420~1840)	2150 (600~3000)	3275 (1050~4600)	4860 (1220~5580)	5430 (1900~6100)
	Grzanie		1390 (640~1640)	2000 (1500~2600)	3050 (1100~4150)	4310 (1200~5280)	5060 (2000~6500)
(W) Maksymalny pobór mocy			2000	3200	4800	6100	6800
(A) Prąd pracy (zakres)	Chłodzenie		7.3 (1.8~7.8)	9.8 (2.5~13.0)	14.8 (4.2~24.8)	11.4	12.8
	Grzanie		6.3 (3.0~8.0)	9.2 (5.5~11.0)	14.5 (4.4~18.5)	11.4	12.8
(A) Maksymalny prąd pracy			10.0	14.0	26.0	11.4	12.8
SEER/Klasa energetyczna			Chłodzenie	5,6/A+	5,6/A+	5,6/A+	/
SCOP/Klasa energetyczna			Grzanie	4/A+	4/A+	4/A+	/
EER/Klasa energetyczna			Chłodzenie	3,31	3,26	3,21	2,88/C
COP/Klasa energetyczna			Grzanie	4,24	3,85	3,77	3,53/C
Jednostka wewnętrzna	(m ³ /h) Przepływ powietrza		900/800/650	1150/100/850	1800/1650/1500	2000	2000
	(mm) Wymiary (D*W*G)		1245x680x240	1245x680x240	1245x680x240	1670x680x240	1670x680x240
	(mm) Wymiary opakowania (D*W*G)		1325x770x325	1325x770x325	1325x770x325	1750x765x330	1750x765x330
	(kg) Waga netto/w opakowaniu		34/40	35/41	35/41	50/57	50/57
	(dB (A)) Poziom ciśnienia akustycznego		36/42/47	43/46/49	45/48/51	45~52	46~52
	(dB (A)) Poziom mocy akustycznej		46~58	53~60	56~65	56~67	57~67
	(mm) Średnice rur cieczowa/gazowa		Ø6.35/Ø12.7	Ø9.52/Ø15.88	Ø9.52/Ø15.88	Ø9.52/Ø15.88	Ø9.52/Ø15.88
	(DN) Średnica odprowadzenia kondensatu		DN25	DN25	DN25	DN25	DN25
Zasilanie Komunikacja	(V/Hz) Napięcie/iłosc fazy/częstotliwość j.wewnętrzna		220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	-	-
	(V/Hz) Napięcie/iłosc fazy/częstotliwość j.zewnętrzna		-	-	220~240/1/50	380~415/3/50	380~415/3/50
	(mm ²) Przewód zasilania j.wewnętrzna (iłowc linii x przekrój)/j.zewnętrzna (iłowc linii x przekrój)		3x2.5/-	3x2.5/-	3x1.5/3x4.0	3x1.5/5x2.5	3x1.5/5x2.5
			(mm ²) Przewód komunikacyjny (iłowc linii x przekrój)	4x2.5	4x2.5	3x1.0	3x1.0

UWAGI:

1. Pomiarowe warunki: Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°C (DB termometr suchy)/19°C (WB mokry termometr), temp. zewnętrzna 35°C (DB termometr suchy)/24°C (WB mokry termometr). Grzanie: temperatura wewnętrzna 20°C (DB termometr suchy)/15°C (WB mokry termometr), temp. zewnętrzna 7°C (DB termometr suchy)/6°C (WB mokry termometr). Instalacja: długość 7,5m oraz brak różnicy poziomów.
2. Powyższe dane techniczne, wygląd i funkcje urządzeń podane są z zastrzeżeniem zmiany bez wcześniejszego powiadomienia.

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

- Uniwersalne jednostki zewnętrzne
- Agregaty od 5kW do 16kW
- Kompaktowe wymiary
- Przyjazny dla środowiska czynnik R410A
- Wysokowydajna sprężarka DC Inwerter



18k



24k



36k



48~60k

HYUNDAI		HX18P5V1	HX24HP5V1	HX36HP5V1	HX48HP8V1	HX60HP8V1
Model		HX18P5V1	HX24HP5V1	HX36HP5V1	HX48HP8V1	HX60HP8V1
(Btu) Wydajność		18000	24000	36000	48000	60000
(W) Wydajność (zakres)	Chłodzenie	5300 (2000~5600)	7000 (3500~8000)	10500 (6600~12800)	14000 (7150~15600)	16000 (7800~17500)
	Grzanie	5900 (3000~6000)	7700 (4500~8500)	11500 (7350~13200)	15200 (8000~17200)	17600 (8500~19500)
(W) Pobór mocy (zakres)	Chłodzenie	330~1750	540~2940	950~4560	4600	5150
	Grzanie	550~1550	1440~2540	1000~4050	4050	4780
(A) Prąd pracy (zakres)	Chłodzenie	1.2~7.2	2.2~12.7	3.5~24.0	7.8	8.8
	Grzanie	2.4~7.0	5.2~10.7	3.7~17.8	6.9	8.2
(°C) Zakres pracy	Chłodzenie	-5~50	-5~50	-15~50	-15~50	-15~50
	Grzanie	-15~30	-15~30	-15~30	-15~30	-15~30
Jednostka zewnętrzna	(m ³ /h) Maksymalny przepływ powietrza	4000	5000	7000	7200	7200
	(mm) Wymiary (D*W*G)	925x700x366	958x843x392	911x1330x400	950x1335x388	950x1335x388
	(mm) Wymiary opakowania (D*W*G)	990x770x410	1025x880x430	964x1445x402	964x1445x402	964x1445x402
	(kg) Waga netto/w opakowaniu	45/49	59/69	96/101	96/104	96/104
	(dB (A)) Poziom ciśnienia akustycznego	52	54	55	58	58
	(dB (A)) Poziom mocy akustycznej	63	67	68	70	70
	(g) Typ/waga czynnika	R410A/1800	R410A/2400	R410A/3800	R410A/4100	R410A/4100
Instalacja przewodów chłodniczych	(mm) Średnice rur cieczowa/gazowa	Ø6.35/Ø12.7	Ø9.52/Ø15.88	Ø9.52/Ø15.88	Ø9.52/Ø15.88	Ø9.52/Ø15.88
	(m) Maksymalna długość instalacji /przewyższenie	15/8	20/10	50/20	50/20	50/20
Zasilanie Komunikacja	(V/Hz) Napięcie/ilość faz/częstotliwość	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	380~415/3/50	380~415/3/50
	(mm ²) Przewód zasilania j. wewnętrzna (ilość linii x przekrój)	3x2.5/-	3x2.5/-	3x1.5/3x4.0	-/5x2.5	-/5x2.5
	(mm ²) Przewód komunikacyjny (ilość linii x przekrój)	4x2.5	4x2.5	3x1.0	3x1.0	3x1.0

UWAGI:

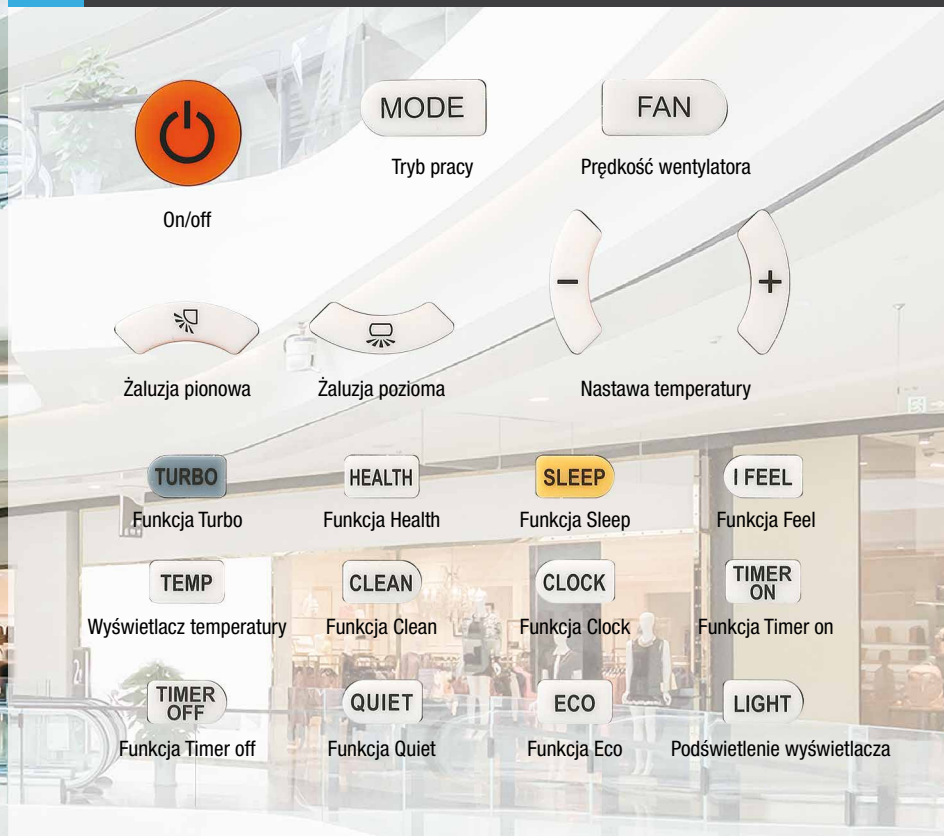
- Pomiarowe warunki: Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°C (DB termometr suchy)/19°C (WB mokry termometr), temp. zewnętrzna 35°C (DB termometr suchy)/24°C (WB mokry termometr). Grzanie: temperatura wewnętrzna 20°C (DB termometr suchy)/15°C (WB mokry termometr), temp. zewnętrzna 7°C (DB termometr suchy)/6°C (WB mokry termometr). Instalacja: długość 7,5m oraz brak różnicy poziomów.
- Powyższe dane techniczne, wygląd i funkcje urządzeń podane są z zastrzeżeniem zmiany bez wcześniejszego powiadomienia.



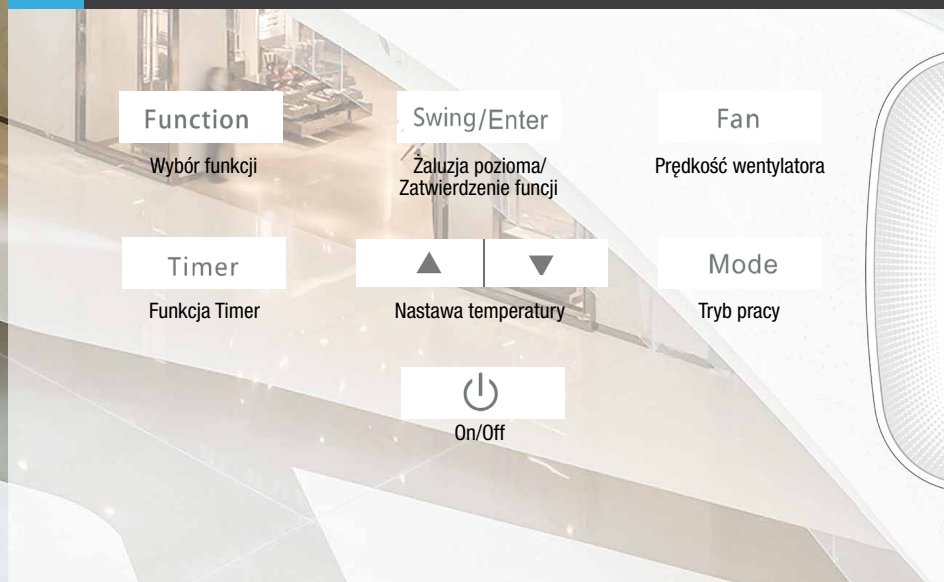
HYUNDAI

Dział LCAC DESIGN

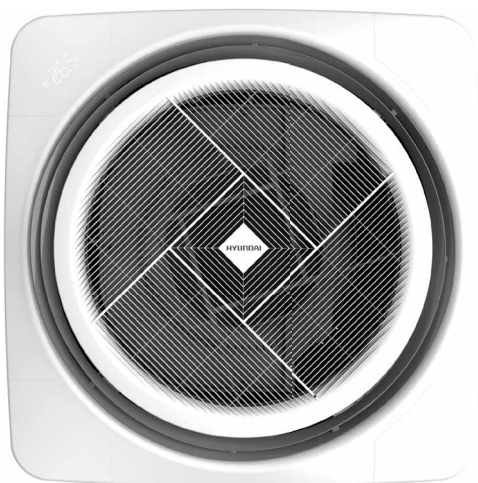
FUNKCJE PRZYCISKÓW



FUNKCJE PRZYCISKÓW



Komfort



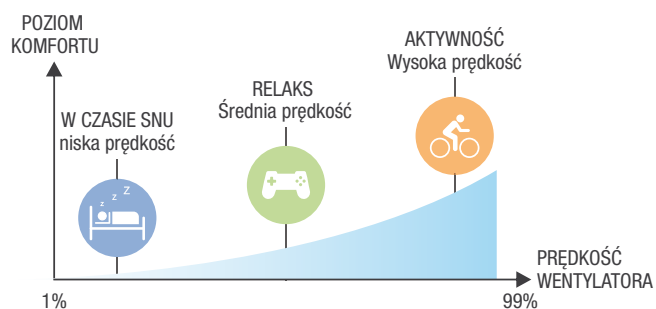
- Nowoczesny design
- Nawiew 360 stopni
- Dyskretny wyświetlacz LED
- Wysokość 22 cm
- Możliwość dopływu świeżego powietrza

Oszczędność



- Wysokowydajna sprężarka DC Inwerter
- 0,5 W tryb czuwania
- Efektywność energetyczna A++
- Auto restart

Technologia

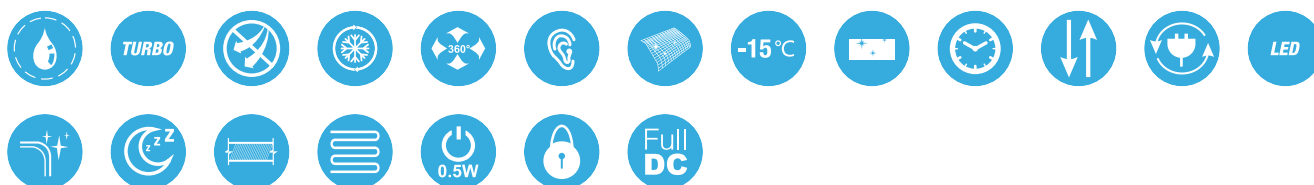


- Precyzyjne sterowanie nawiewem powietrza
- Podgląd temperatury nastawnej (opcjonalnie wewnątrz i na zewnątrz pomieszczenia)
- Ultra cichy silnik wentylatora

JEDNOSTKA KASETONOWA



LCAC DESIGN



HYUNDAI							
Model		HCS18HV9	HCS24HV9	HCS36HV9	HCS42HV9	HCS48HV9	HCS60HV9
(Btu) Wydajność		18000	24000	36000	42000	48000	60000
(W) Wydajność (zakres)	Chłodzenie	5270 (1580~5480)	7000 (2370~8500)	10550 (3190~11490)	12300 (3280~11490)	14000 (5980~14770)	16100 (6470~16470)
	Grzanie	5270 (1380~6570)	7000 (2370~9490)	10550 (2870~14180)	12300 (3570~14970)	14000 (5190~17990)	16100 (5190~19990)
(W) Pobór mocy	Chłodzenie	1710	2270	3410	3980	4540	5200
	Grzanie	1710	2270	3410	3980	4540	5200
(A) Prąd pracy	Chłodzenie	7,5	10	15	17,5	20	22,8
	Grzanie	7,5	10	15	17,5	20	22,8
(°C) Zakres pracy	Chłodzenie	-15~48	-15~48	-15~48	-15~48	-15~48	-15~48
	Grzanie	-10~24	-10~24	-10~24	-10~24	-10~24	-10~24
SEER/Klasa energetyczna	Chłodzenie	6.1/A++	6.1/A++	6.1/A++	6.1/A++	6.1/A++	6.1/A++
SCOP/Klasa energetyczna	Grzanie	4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+
(l/h) Wydajność osuszania		1.8	2.4	3.4	3.7	4.5	5.0
Jednostka wewnętrzna	(m ³ /h) Przepływ powietrza	750	1250	1850	1850	2200	2300
	(mm) Wymiary (D*W*G)	840x225x840	840x225x840	840x225x840	840x300x840	840x300x840	840x300x840
	(mm) Wymiary opakowania (D*W*G)	953x350x953	953x350x953	950x340x950	950x420x950	950x420x950	950x420x950
	(kg) Waga netto/w opakowaniu	20/25	22/27	30/35	35/41	35/41	35/41
	(dB(A)) Poziom ciśnienia akustycznego	45/36	45/37	48/42	48/42	51/40	52/40
	(dB(A)) Poziom mocy akustycznej	55/46	55/47	58/52	58/52	61/50	62/40
Panel	(mm) Wymiary (D*W*G)	950x65x950	950x65x950	950x65x950	950x65x950	950x65x950	950x65x950
	(mm) Wymiary opakowania (D*W*G)	1050x140x1050	1050x140x1050	1050x140x1050	1050x140x1050	1050x140x1050	1050x140x1050
	(kg) Waga netto/w opakowaniu	7/8.5	7/8.5	7/8.5	7/8.5	7/8.5	7/8.5
Jednostka zewnętrzna	(mm) Wymiary (D*W*G)	960x700x396	960x700x396	1020x1000x396	1020x1000x396	1020x1350x396	1020x1350x396
	(mm) Wymiary opakowania (D*W*G)	1014x763x455	1014x763x455	1101x1130x448	1101x1130x448	1101x1480x448	1101x1480x448
	(kg) Waga netto/w opakowaniu	34/37	36/39	75/83	75/83	112/123	120/132
	(dB(A)) Poziom ciśnienia akustycznego	52	52	58	58	58	62
	(dB(A)) Poziom mocy akustycznej	62	62	68	68	68	72
	Typ czynnika	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Instalacja przewodów chłodniczych	(mm) Średnice rur cieczowa/gazowa	Ø6.35/Ø15.88	Ø6.35/Ø15.88	Ø9.52/Ø15.88	Ø9.52/Ø15.88	Ø9.52/Ø15.88	Ø9.52/Ø19.05
	(m) Maksymalna długość instalacji /przewyższenie	30/15	30/15	30/15	50/30	50/30	50/30
Zasilanie i komunikacja	(V/Hz) Napięcie/iłosc faz/częstotliwość	220~240/1/50	220~240/1/50	380~415/3/50	380~415/3/50	380~415/3/50	380~415/3/50
	(mm ²) Przewód zasilania j.wewnętrzna (ilość linii x przekrój) / j.zewnętrzna (ilość linii x przekrój)	-/3x1.5	-/3x1.5	-/3x1.5	-/5x2.5	-/5x2.5	-/5x2.5
	(mm ²) Przewód komunikacyjny (ilość linii x przekrój)	4x1.5	4x1.5	4x1.5	4x1.5	4x1.5	4x1.5

UWAGI:

- Pomiarowe warunki: Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°C (DB termometr suchy)/19°C (WB mokry termometr), temp. zewnętrzna 35°C (DB termometr suchy)/24°C (WB mokry termometr). Grzanie: temperatura wewnętrzna 20°C (DB termometr suchy)/15°C (WB mokry termometr), temp. zewnętrzna 7°C (DB termometr suchy)/6°C (WB mokry termometr). Instalacja: długość 7,5m oraz brak różnicy poziomów.
- Powyższe dane techniczne, wygląd i funkcje urządzeń podane są z zastrzeżeniem zmiany bez wcześniejszego powiadomienia.



URZĄDZENIA RAC

- Seria SILVER
- Seria TITANIUM



URZĄDZENIA MULTI

- Seria GREEN
- Seria DESIGN 360 st.

HYUNDAI



URZĄDZENIA LCAC

- Seria Design 360 st.
- Seria LCAC Inwerter



URZĄDZENIA VRF

- System HECO-D 2-rurowy
- System HECO-R 3-rurowy
- System HECM Mini VRF



HYUNDAI

KIRA

Oficjalny Dystrybutor

+48 22 299 29 02 ■ www.ackira.pl

Aktualny katalog oraz karta gwarancyjna urządzeń znajdują się na stronie www.ackira.pl. Standardowy okres gwarancji na urządzenia wynosi 3 lata. Szczegóły gwarancji znajdują się w karcie gwarancyjnej. Dane techniczne, symbole i wygląd urządzeń podane są z zastrzeżeniem zmiany bez wcześniejszego powiadomienia. Wersja katalogu Hyundai KS.V3. Niniejsza oferta handlowa nie stanowi oferty w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego oraz innych właściwych przepisów.

