HOKKAIDO

Experience makes technology

Hokkaido **ideal**ny mikro**klima**t

HiTech LINE Monosplit / Multisplit
V-DESIGN DC Inverter

INNOWACYJNY DESIGN I TECHNOLOGIA

Produkt dla użytkowników ceniących nowoczesne wzornictwo i pionierskie rozwiązania techniczne. Zastosowano nowatorski system cyrkulacji powietrza. Nowoczesna obudowa idealnie pasuje do aranżacji pomieszczeń w stylu High-Tech. Zaawansowana technologia zapewnia wysokie standardy oszczędności energii i jakości powietrza.
Aplikacja na smartfon pozwala z każdego miejsca sterować funkcjami klimatyzatora. Jest to nowe udogodnienie dla domowych i komercyjnych urządzeń klimatyzacyjnych.

HKEU 262-352-532-712 XAL

KOMFORT I JAKOŚĆ POWIETRZA

Funkcja Turbo
Pozwala na bardzo szybkie osiągnięcie żądanej temperatury zarówno w trybie chłodzenia jak i ogrzewania.

Kontrola jasności wyświetlacza
Jasność wyświetlacza automatycznie dopasowuje się do warunków w pomieszczeniu. Po wyłączeniu oświetlenia wyświetlacz jest stopniowo (w ciągu 5 sekund) wygaszany, wentylator zmniejsza prędkość a sygnał dźwiękowy przechodzi w tryb cichy.
Po włączeniu oświetlenia funkcje są automatycznie przywracane.

Nawiew 3D
Kombinacyjna praca żaluzji i kierownicy powietrza pozwala na równomierną dystrybucję powietrza w całym pomieszczeniu.

Programator czasowy
Umożliwia sterowanie klimatyzatorem w cyklu 24h przy pomocy sterownika bezprzewodowego (wyposażenie standardowe) lub też w cyklu tygodniowym przy pomocy modułu WiFi (wyposażenie opcjonalne)

Pamięć położenia żaluzji
Po ponownym włączeniu klimatyzatora żaluzja przyjmuje położenia zapamiętane w poprzednim ustawieniu.

Ekskluzywne wzornictwo
Klimatyzator V-Design po włączeniu odchyla przedni panel do przodu powiększając jednocześnie dolot powietrza i zwiększając efektywność energetyczną. Po wyłączeniu przyjmuje elegancki kompaktowy kształt.

Łatwa instalacja i konserwacja
Modułowa konstrukcja klimatyzatora pozwala wygodnie czyścić i konserwować urządzenie.

Wyświetlacz na przednim panelu klimatyzatora subtelnie informuje o stanie urządzenia, temperaturze zadanej, trybie pracy czy temperaturze w pomieszczeniu.
Klimatyzator informuje o załączonym trybie pracy poprzez wyświetlenie odpowiedniego koloru diod. W trybie chłodzenia koloru niebieskiego a w trybie ogrzewania koloru pomarańczowego.

WiFi

DOSTĘPNE KOLORY PANELI

Srebrny

Czarny

Złoty

www.hkk.info.pl

HiTech LINE — Monosplit

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

4 wydajności: 2.63~7.03 kW.
Klasa energetyczna (chłodzenie/grzanie): **A++/A+**
Niski poziom hałasu: jedynie **21 dB(A)** dla modelu 2.63 kW
Funkcja Turbo umożliwia szybkie osiągnięcie zadanej temperatury
Wi-Fi (opcja)
Programator tygodniowy

HCNI 260 XA-1

HCNI 352 XA
HCNI 530 XA-1

HCNI 712 XA

DANE TECHNICZNE

Model			HKEU 262 XAL (G-S)	HKEU 352 XAL (G-S)	HKEU 532 XAL (G-S)	HKEU 712 XAL (G-S)
			HCNI 260 XA-1	HCNI 352 XA	HCKI 530 XA-1	HCNI 712 XA
Typ			Pompa ciepła ze sprężarką inwerterową DC			
Sterowanie			sterownik bezprzewodowy			
Wydajność (T=+35°C)	Chłodzenie	W	2638 (1231~3297)	3517 (1331~4467)	5275 (1835~6120)	7034 (2081~7946)
Pobór mocy (T=+35°C)	Chłodzenie	W	712 (100~1260)	1070 (100~1710)	1530 (140~2345)	2337 (160~2960)
Roczne zużycie energii	Chłodzenie	kWh/rok	123	178	281	383
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie	626/2011[1]	A++	A++	A++	A++
Indeks sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie	SEER[2]	7.4	6.9	6.6	6.4
Współczynnik wydajności energetycznej	Chłodzenie	EER[3]	3.71	3.29	3.45	3.01
Projektowana wydajność (Pdesignc)	Chłodzenie	kW	2.6	3.5	5.3	7.0
Wydajność (T=+7°C)	Ogrzewanie	W	2950 (847~3722)	4160 (1043~4877)	5700 (1395~6738)	7327 (1612~8792)
Pobór mocy (T=+7°C)	Ogrzewanie	W	760 (130~1320)	1100 (160~1730)	1530 (212~2390)	2130 (245~3070)
Roczne zużycie energii	Ogrzewanie	kWh/rok	785	922	1468	1785
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Ogrzewanie	626/2011[1]	A+	A+	A+	A+
Indeks sezonowej efektywności energetycznej	Ogrzewanie	SCOP[2]	4.1	4.1	4.1	4.0
Współczynnik wydajności energetycznej	Ogrzewanie	COP[3]	3.88	3.78	3.73	3.44
Projektowana wydajność (Pdesignc)	Ogrzewanie	kW	2.3	2.7	4.3	5.1
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	-15°C ~ 50°C			
	Ogrzewanie	°C	-20°C ~ 30°C			
Poziom ciśnienia akustycznego - jedn. wewnętrzna	H-M-L	dB(A)	35-26-21	36-29-22	39-33-28	43-37-31
Poziom mocy akustycznej - jedn. wewnętrzna	Max	dB(A)	51	49	56	59
Poziom ciśnienia akustycznego - jedn. zewnętrzna	Max	dB(A)	55	56	56	60
Poziom mocy akustycznej - jedn. zewnętrzna		dB(A)	58	60	62	65
Dane elektryczne						
Zasilanie			220-240V~/50Hz/1 faza do jedn. zewn.			
Przewody zasilające		Typ	2+T x 1.5 mm²	2+T x 2.5 mm²		
Pobór mocy	Chłodzenie	A	3.1 (0.4~5.5)	4.8 (0.4~7.4)	7.1 (0.6~10.2)	11.4 (0.7~12.9)
Pobór mocy	Ogrzewanie	A	3.4 (0.5~5.7)	4.9 (0.7~7.5)	6.7 (0.9~10.4)	9.9 (1.1~13.3)
Układ chłodniczy						
Czynnik chłodniczy (GWP)[4]			R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)
Ilość czynnika chłodniczego		Kg	0.8kg	0.95kg	1.48kg	1.85kg
Maksymalna długość rurociągów		m	25		30	50
Maksymalna różnica wysokości między jedn. wew. a jedn zew.		m	10		20	25
Maks. długość rurociągów bez konieczności doładowania czynnika		m	5	5	5	5
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego		gr/m	15	15	15	30
Maksymalny przepływ powietrza - jedn. wewnętrzna.	H-M-L	m³/h	400-300-240	500-350-270	740-620-480	880-680-550
Pobór mocy		W	20	20	30	58
Maksymalny przepływ powietrza - jedn. zewnętrzna		m³/h	1900	2000	2100	2700
Pobór mocy		W	40	40	40	50
Przewody						
Przewody pomiędzy jedn. wewnętrzną i jedn. zewnętrzną		Typ	3+T x 1.5 mm²	3+T x 2.5 mm²		
Przyłacza rurowe	Gaz	Cale	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
	Ciecz	Cale	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Specyfikacja techniczna						
Wymiary (Szer. x Wys. Głęb.)	Jedn. wew.	mm	897x312x182	897x312x182	1004x350x205	1130x368x218
	Jedn. zewn.	mm	770x555x300	800x554x333	800x554x333	845x700x363
Waga netto	Jedn. wew.	kg	9.5	9.9	13	16.4
	Jedn. zewn.	kg	26.6	29.1	37.8	49.2

[1] Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 626/2011 w sprawie etykietowania energetycznego klimatyzatorów.
[2] Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 206/2012. Wartości mierzone zgodnie z normą EN14825.
[3] Wartości mierzone zgodnie z normą EN14511.
[4] Wyciek czynnika chłodniczego przyczynia się do zmian klimatu. Czynnik o niższym Potencjale Tworzenia Efektu Cieplarnianego (GWP) przyczyni się w mniejszym stopniu do globalnego ocieplenia, niż czynnik z wyższym GWP, jeśli dostanie się
[4] do atmosfery. Urządzenie zawiera czynnik chłodniczy o wartości GWP równej 2088. Oznacza to, że jeśli 1 kg czynnika wyciekłby do atmosfery, jego wpływ na globalne ocieplenie byłby 2088 razy większy niż w przypadku 1kg CO_2, w okresie
[4] 100 lat. Ingerencja w układ chłodniczy lub demontaż urządzenia może być wykonana tylko przez autoryzowaną firmę instalacyjną.

HOKKAIDO

HiTech LINE — Multisplit

System klimatyzacyjny Hokkaido Multisplit HiTech LINE jest idealnym rozwiązaniem do klimatyzowania kilku pomieszczeń. Umożliwia jednej jednostce zewnętrznej obsługę do 5 jednostek wewnętrznych, które odpowiednio dobrane i zlokalizowane stanowić mogą nawet dodatkowy element dekoracji wnętrz.

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE MULTISPLIT

HCKU 471, 531 X2

HCKU 601, 761 X3

HCKU 811 X4

HCKU 1061 X4, 1201 X5

DANE TECHNICZNE

Model			HCKU 471 X2	HCKU 531 X2	HCKU 601 X3	HCKU 761 X3	HCKU 811 X4	HCKU 1061 X4	HCKU 1201 X5
Typ			DC Inverter						
Max. ilość jednostek wewnętrznych		szt.	2	2	3	3	4	4	5
Wydajność (T=35°C)	Chł.	kW	4.10 (1.76~4.54)	5.20 (2.08~6.29)	6.10 (2.44~7.20)	7.90 (2.77~8.69)	8.21 (3.04~9.93)	10.60 (3.71~13.78)	12.30 (4.18~14.00)
Pobór mocy (T=35°C)	Chł.	kW	1.240 (0.42~1.43)	1.790 (0.59~2.16)	1.900 (0.68~2.38)	2.460 (0.76~2.93)	2.470 (0.84~3.09)	3.300 (0.89~4.29)	3.730 (1.01~4.55)
Roczne zużycie energii	Chł.	kWh/r	235	289	350	419	423	488	599
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chł.	626/2011[1]	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Indeks sezonowej efektywności energetycznej	Chł.	SEER[2]	6.1	6.3	6.1	6.6	6.8	7.6	7.7
Współczynnik wydajności energetycznej	Chł.	EER[3]	3.31	2.91	3.21	3.21	3.32	3.21	3.30
Projektowana wydajność (Pdesignc)	Chł.	kW	4.10	5.2	6.1	7.9	8.2	10.6	12.3
Wydajność (T=7°C)	Grz.	kW	4.40(1.89~4.87)	5.50(2.20~6.60)	6.60(2.64~7.79)	8.20(2.87~9.02)	8.80(3.26~10.65)	11.10(3.89~13.32)	12.30(4.18~14.94)
Pobór mocy (T=7°C)	Grz.	kW	1.160(0.39~1.33)	1.480(0.50~1.85)	1.780(0.64~2.22)	2.270(0.70~2.70)	2.440(0.83~3.05)	3.060(0.83~3.98)	3.370(0.91~4.21)
Roczne zużycie energii	Grz.	kWh/r	1190	1645	1890	2065	2450	3426	3537
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Grz.	626/2011[1]	A+	A+	A+	A+	A	A	A
Indeks sezonowej efektywności energetycznej	Grz.	SCOP[2]	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.8	3.8
Współczynnik wydajności energetycznej	Grz.	COP[3]	3.79	3.72	3.71	3.61	3.61	3.63	3.65
Projektowana wydajność (Pdesignh)	Grz.	kW	3.40	4.7	5.4	5.9	7.0	9.3	9.6
Zasilanie		faza-V-Hz	1-220~230V-50HZ						
		I.U. ~ O.U.	O.U.	O.U.	O.U.	O.U.	O.U.	O.U.	O.U.
Prąd pracy (Chłodzenie - Ogrzewanie)		A	5.40-5.00	7.2-6.3	8.3-7.8	10.7-9.8	11.1-10.6	16.9-13.0	19.6-15.6
Przewody pom. jedn. wew. i jedn. zew. (wył. uziemienie)		szt	3						
Układ chłodniczy									
Przyłącza rurowe	Ciecz	mm/cale	2 x ø 6.35(1/4")		3 x ø 6.35(1/4")		4 x ø 6.35(1/4") 3 x ø 9.52(3/8")		5 x ø 6.35(1/4") 4 x ø 9.52(3/8")
	Gaz	mm/cale	2 x ø 9.52(3/8")		3 x ø 9.52(3/8")		1 x ø 12.7(1/2")		1 x ø 12.7(1/2")
Adapter rurociągu chłodn. 3/8" -> ½"	Gaz	szt.	1 x (9.53 -> 12.7)				2 x (9.53 -> 12.7) 1 x (12.7->15.9)		2 x (9.53 -> 12.7) 1 x (12.7->9.53) 2 x (12.7->15.9)
	Ciecz	szt.	-	-	-	-	1 x (6.35 -> 9.53)		2 x (6.35 -> 9.53)
Maks. długość ruroc. między jedn. wew. a jedn. zew.		m	30	30	45	45	60	60	75
Maks. długość rurociągu dla 1 jednostki wew		m	20	20	25	25	30	30	30
Maks. róż. wys. między jedn. wew. a jedn. zew		m	10/15	10/15	10/15	10/15	10/15	10/15	10/15
Ilość czynnika chłodniczego (R410A GWP 2088)		kg	1.7	1.7	2.1	2.1	2.4	3	3.6
Maks. długość rurociągów między jedn. wew. a jedn. zew.		m	5	5	5	5	5	5	5
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego (r.ciecz. ø1/4")		g/m	15	15	15	15	15	15	15
Zakres temperatur pracy	Chł.	°C	-15°C ~ +50°C						
	Grz	°C	-15°C ~ +24°C						
Właściwości									
Jednostka zewnętrzna	Wym. (Szer.xWys.xGłęb.)	mm	800x554x333	800x554x333	845x700x363	845x700x363	946x810x410	946x810x410	946x810x410
	Waga netto	kg	34.5	36.5	47	52.7	67.8	70	76
Maks. poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	60	65	65	68	66	68	68
Maks. przepływ powietrza		m^3/h	2100	2100	2700	3500	3800	5500	5500

Prezentowane w tabeli wartości efektywności energetycznej odnoszą się do kombinacji jednostek: HCKU 471 X2 + 2xHTFU 200 XL-1 -- HCKU 531 X2 + 2xHTFU 260 XL-1 -- HCKU 601 X3 + 3xHTFU 200 XL-1 -- HCKU 761 X3 + 3xHTFU 260 XL-1 -- HCKU 811 X4 + 4xHTFU 200 XL-1 -- HCKU 1061 X4 + 4xHTFU 260 XL-1 -- HCKU 1201 X5 + 5xHTFU 260 XL-1.

[1] Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 626/2011 w sprawie etykietowania energetycznego klimatyzatorów.

[2] Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 206/2012. Wartości mierzone zgodnie z normą EN14825.

[3] Wartości mierzone zgodnie z normą EN14511

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE MULTISPLIT

Model			**HKEU 262 XAL (G-S)**	**HKEU 352 XAL (G-S)**	**HKEU 532 XAL (G-S)**	**HKEU 712 XAL (G-S)**
Wydajność	Chł.	kW	2.64	3.52	5.28	7.03
	Grz.	kW	2.93	3.81	5.57	7.62
Przyłącza rurowe gaz/ciecz		mm/cale	ø 6.35(1/4") / ø 9.52(3/8")	ø 6.35(1/4") / ø 9.52(3/8")	ø 6.35(1/4") / ø 12.70(1/2")	ø 9.52(3/8") / ø 15.90(5/8")
Jednostka wewnętrzna	Wym. (Szer.xWys.xGłęb.)	mm	897x312x182		1004x350x205	1130x368x218
	Waga netto	kg	9.5	9.9	13	16.4
Poziom ciśnienia akustycznego z odl. 1 m (Hi/Me/Lo)		dB(A)	35/26/21	36/29/22	39/33/28	43/37/31
Przepływ powietrza (Hi/Me/Lo)		m^3/h	400/300/240	500/350/270	740/620/480	880/680/550
Średnica węża spustowego skroplin		mm	16			
Sterownik bezprzewodowy		typ	Standard			
Sterownik przewodowy			Opcja			
Moduł Wi-Fi			Opcja (KK-WiFi-KIT kod ESA 021697)			

HOKKAIDO

HiTech LINE — Multisplit

POZOSTAŁE JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE MULTISPLIT

Model			HKEU 200 XAL-1	HKEU 260 XAL-1	HKEU 350 XAL-1	HKEU 530 XAL-1	HKEU 710 XAL-1
Wydajność	Chł.	kW	2.35	2.64	3.52	5.28	7.03
	Grz.	kW	2.64	2.93	3.81	5.57	7.62
Jednostka wewnętrzna	Wym. (Szer.xWys.xGłęb.)	mm	722x290x187		802x297x189	965x319x215	1080x335x226
	Waga netto	kg	7.4		8.2	10.7	13
Poziom ciśnienia akustycznego z odl. 1 m (Hi/Me/Lo)		dB(A)	36/31/22	37/33/23	39/35/24	42/34/29	48/43/32
Przepływ powietrza (Hi/Me/Lo)		m^3/h	400/300/230	420/310/240	520/460/270	750/500/420	1060/830/610
Moduł Wi-Fi			Opcja (KK-WiFi-KIT kod ESA 022657)				

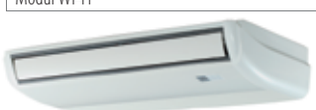
HTFU

HTBU

Model			HTFU 200 XL-1	HTFU 260 XL-1	HTFU 350 XAL-1	HTFU 530 XAL-1	HTBU 710 XAL-1
Wydajność	Chł.	kW	2.05	2.64	3.52	4.92	7.03
	Grz.	kW	2.35	2.93	3.52	5.57	7.33
Jednostka wewnętrzna	Wym. (Szer.xWys.xGłęb.)	mm	570x260x570				840x245x840
	Waga netto	kg	14.5			16.1	24
Poziom ciśnienia akustycznego z odl. 1 m (Hi/Me/Lo)		dB(A)	36/31/22	37/33/23	39/35/24	42/34/29	48/46/43
Przepływ powietrza (Hi/Me/Lo)		m^3/h	400/300/230	420/310/240	520/460/270	750/500/420	1520/1350/1200
Moduł Wi-Fi			Opcja (KK-WiFi-KIT kod ESA 022657)				

Model			HUCU 200 XL-1	HUCU 260 XL-1	HUCU 350 XAL-1	HUCU 530 XAL-1	HUCU 710 XAL-1
Wydajność	Chł.	kW	2.05	2.64	3.52	4.98	7.03
	Grz.	kW	2.35	2.93	3.52	5.57	7.62
Jednostka wewnętrzna	Wym. (Szer.xWys.xGłęb.)	mm	700x210x635			920x210x635	920x270x635
	Waga netto	kg	18			23	28
Poziom ciśnienia akustycznego z odl. 1 m (Hi/Me/Lo)		dB(A)	35x32x30	35x31x28	35x31x28	38x34x30	45x41x37
Przepływ powietrza (Hi/Me/Lo)		m^3/h	530x400x340	530x400x340	680x560x465	858x728x623	1510x1280x1090
Moduł Wi-Fi			Opcja (KK-WiFi-KIT kod ESA 022657)				

Model			HFIU 200 XL-1	HFIU 260 XL-1	HFIU 350 XAL-1	HFIU 530 XL-1
Wydajność	Chł.	kW	2.05	2.64	3.52	5.28
	Grz.	kW	2.35	2.93	3.52	5.28
Jednostka wewnętrzna	Wym. (Szer.xWys.xGłęb.)	mm	700x600x210			
	Waga netto	kg	13.6		15	
Poziom ciśnienia akustycznego z odl. 1 m (Hi/Me/Lo)		dB(A)	38/35/31	45/40/35	46/41/36	48/44/39
Przepływ powietrza (Hi/Me/Lo)		m^3/h	680/580/450			740/650/520
Moduł Wi-Fi			Opcja (KK-WiFi-KIT kod ESA 022657)			



Model			HSFU 530 XAL-1	HSFU 710 XAL-1
Wydajność	Chł.	kW	4.98	7.03
	Grz.	kW	5.57	7.33
Jednostka wewnętrzna	Wym. (Szer.xWys.xGłęb.)	mm	1068x675x235	
	Waga netto	kg	25	
Poziom ciśnienia akustycznego z odl. 1 m (Hi/Me/Lo)		dB(A)	48/43/38	52/46/42
Przepływ powietrza (Hi/Me/Lo)		m^3/h	900/750/600	1150/1020/820
Moduł Wi-Fi			Opcja (KK-WiFi-KIT kod ESA 022657)	

Użyteczne i sprawdzone **tech**nologie