

Hisense

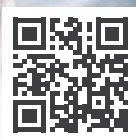


Klimatyzatory split i multisplit Katalog 2019

Hisense



OFFICIAL AIR CONDITIONER OF UEFA EURO 2020™



www.schiessl.pl



SCHIESSL



Historia naszej firmy w Polsce sięga 1990 roku. Założona została wówczas spółka Termo Products, która w krótkim czasie stała się wiodącym importerem i dystrybutorem czynników chłodniczych w kraju. W roku 1997, z połączenia potencjału, wiedzy i doświadczeń Termo Products i Robert Schiessl GmbH, powstała spółka Termo Schiessl, a dotychczasowa oferta rozszerzona została o kompletny asortyment urządzeń oraz komponentów do chłodnictwa i klimatyzacji. W grudniu 2013 roku firma zmieniła dotychczasową nazwę na Schiessl Polska Sp. z o. o. pod nowym logo dla całej grupy Schiessl.

Chłodnictwo ■ Klimatyzacja ■ Czynniki chłodnicze ■ Pompy ciepła

Schiessl Polska Sp. z o. o. to dzisiaj dynamicznie rosnące, liczące się na krajowym rynku chłodnictwa i klimatyzacji przedsiębiorstwo. Stała oferta magazynowa firmy obejmuje obecnie blisko cztery tysiące wyrobów od wszystkich renomowanych producentów europejskich, a na życzenie klienta istnieje możliwość sprowadzenia dowolnego z wielu tysięcy innych produktów.

Hisense

Misją Hisense jest, aby każdy oferowany produkt stwarzał u naszych Klientów doskonały klimat, spełniający ich oczekiwania.

Do najważniejszych elementów strategii Hisense należą:

Jakość ■ Technologia ■ Wydajność ■ Odpowiedzialność.

Eleganckie wzornictwo urządzeń, najwyższej jakości podzespoły, doskonała wydajność i pewność działania, współpraca z zaufanymi partnerami handlowymi - w żadnym z tych aspektów Hisense nie uznaje kompromisów.

Hisense to gwarancja technologicznej innowacyjności.

Zejdź z utartej ścieżki i wybierz Hisense

Hisense life reimagined





Dane techniczne urządzeń według stanu na dzień publikacji katalogu.
Producent zastrzega sobie możliwość zmian w specyfikacji.
Edycja pierwsza, 01/02/2019



Spis treści

Cechy i technologia

- Technologia wysokiej efektywności 6
- Inteligentna technologia Hisense 8
- Komfort użytkowania 9
- Przyjazny design i kody modeli 14
- Opis funkcji 15
- Typoszereg modeli 16

Klimatyzatory Split R32

- Energy 20
- Mini Apple Pie 24
- Noble 28

Klimatyzatory Light Commercial R32

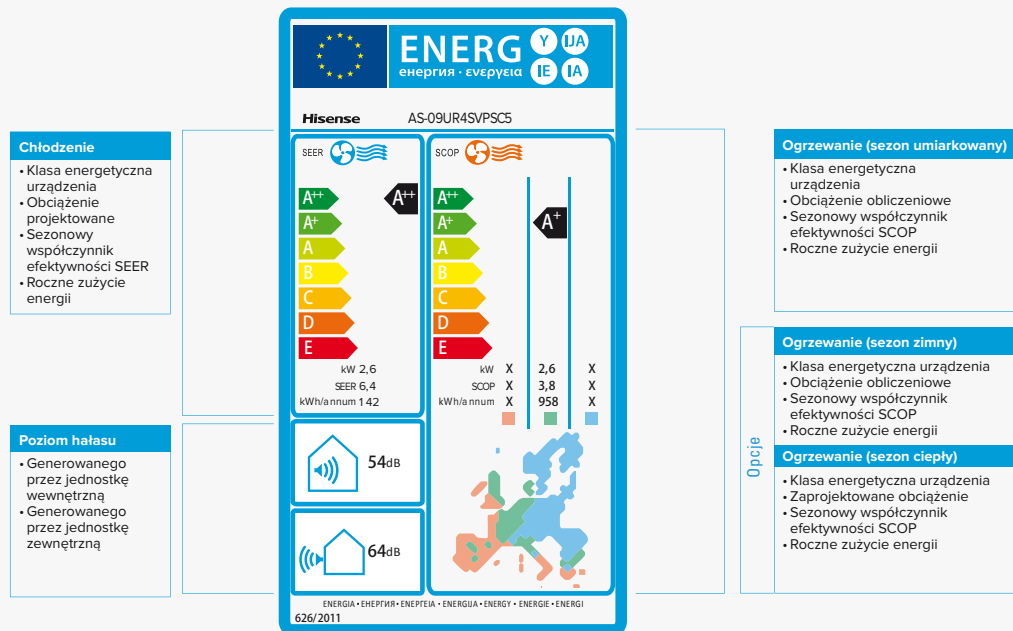
- Systemy sterowania 34
- Technologia i funkcje użytkowe 36
- Seria Inverter 38
- Seria Free Match Multi-Split 48
- Tabela konfiguracji jednostek 54

Hisense

- Historia i profil firmy Hisense 56
- Sponsoring 58

Technologia wysokiej efektywności

Etykieta energetyczna



Bezsztotkowy silnik napędu sprężarki na prąd stały w technologii BLDC, sterowany sensorycznie

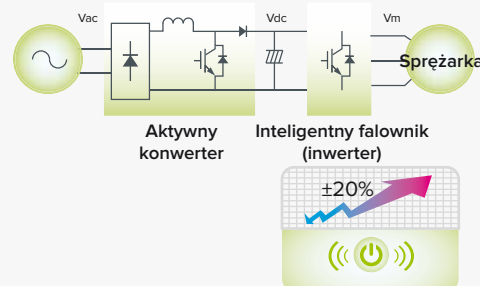
Dzięki zastosowaniu w sprężarkach zaawansowanej technologii napędu stałoprądowego w technologii bezszczotkowej (BLDC) urządzenia działają ciszej przy zachowaniu wysokiej wydajności podnosząc poziom komfortu dla użytkowników.



- Cichobieżna praca
- Wysoka wydajność
- Stabilniejsza praca i wydłużona trwałość eksploatacyjna

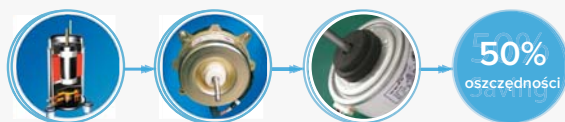
Technologia inteligentnej kontroli PFC

Technologia inteligentnej kontroli PFC pozwala kompensować niekorzystne stany w warunkach niskiego napięcia. System potrafi załączyć / odłączyć PFC, zależnie od aktualnie panujących warunków, co pozwala na rozruch w warunkach obniżonego napięcia oraz na stabilniejsze funkcjonowanie już po ustabilizowaniu się napięcia. Zakres napięcia roboczego zostać podniesiony maksymalnie o 20%.



Rozruch w warunkach niskiego napięcia

Technologia inwerterowa 3×DC

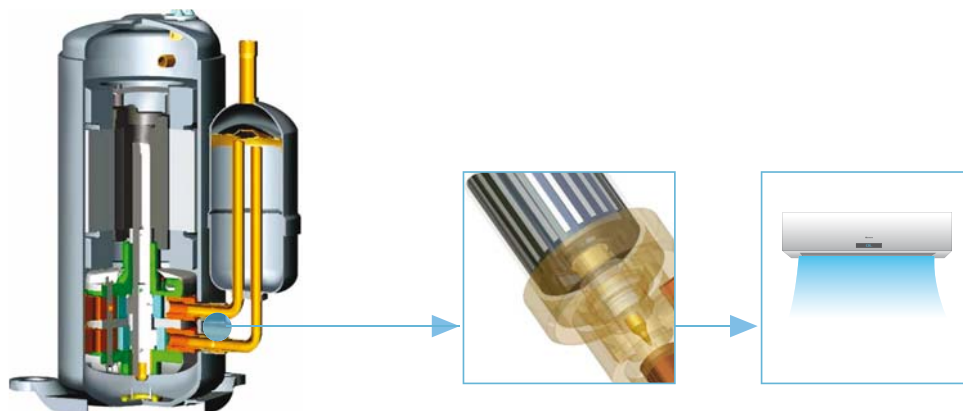


Precyzyjna regulacja mocy chłodniczej, w zależności od zmieniającego się obciążenia w trybie grzania lub chłodzenia, dzięki zastosowaniu w sprężarce napędu DC inwerter oraz w wentylatorach skraplacza i jednostki wewnętrznej bezszczotkowych silników stałoprądowych BLDC. Dzięki technologii 3×DC inwerter dużo sprawniej osiągamy oczekiwaną temperaturę w pomieszczeniu. W porównaniu do standardowych rozwiązań oszczędzamy do 50% energii elektrycznej. Technologia ta gwarantuje wyższą niezawodność działania oraz redukuje koszty konserwacji. Wentylatory BLDC redukują znacznie straty energii charakterystyczne dla silników prądu zmiennego AC.

Technologia wysokiej efektywności

■ Podwójna sprężarka rotacyjna DC-inverter

Zastosowanie podwójnej sprężarki rotacyjnej pozwoliło zmniejszyć opory tarcia podczas jej ruchu - teraz obroty są płynniejsze i towarzyszą im mniejsze wibracje, jednocześnie zapobiegając na etapie sprężania wyciekom gazowego czynnika chłodniczego. W rezultacie praca klimatyzatorów stała się o wiele cichsza i wydajniejsza.



■ Chłodzenie przy niskich temperaturach na zewnątrz (-15°C)



Oprogramowanie sterujące pracą urządzenia (PCB) pozwala na działanie w trybie funkcji chłodzenia pomieszczenia nawet wówczas gdy temperatura zewnętrzna spada nawet aż do -15°C.

■ Specjalny tryb ogrzewania +8°C



Dzięki zastosowaniu specjalnego trybu ogrzewania, szczególnie bardzo trudnych warunków pogodowych w okresie zimowym, klimatyzator będzie automatycznie utrzymywał temperaturę wewnętrzną na poziomie +8°C, aby nie dopuścić do znacznego wychłodzenia czy nawet zamrożenia pomieszczenia pod dłuższą nieobecność użytkownika.

Inteligentna technologia Hisense



Klimatyzatory sterowane Wi-Fi

Niektóre modele urządzeń Hisense zostały wyposażone w możliwość komunikacji za pośrednictwem sieci WiFi. Będąc w domu lub poza nim użytkownik może sterować pracą urządzenia (włączenie, wyłączenie, nastaw temperatury, programator czasowy, monitoring) za pośrednictwem swojego smartfona.

■ Schemat sterowania za pośrednictwem WiFi



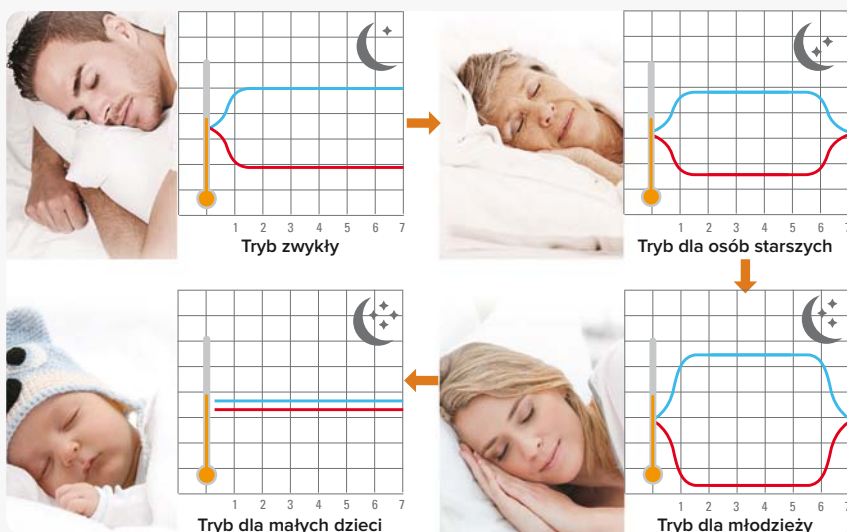


■ 5-stopniowa regulacja wentylatora - precyzyjna regulacja prędkości

5 stopni w regulacji wentylatora daje użytkownikowi precyzyjną kontrolę nad klimatyzacją, stabilne chłodzenie oraz maksimum komfortu.



■ Najlepsza temperatura na dobrze przespaną noc



4 tryby pracy, które można nastawić podczas godzin nocnych, spełniają marzenie o spokojnym i niezakłóconym śnie.

Komfort użytkowania



■ Wyjątkowo niski poziom hałasu



19 dB(A)

Szept



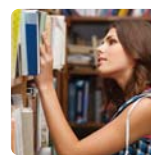
20 dB(A)

Dźwięki na poziomie
30 dB(A)
nie zakłócają snu



30 dB(A)

W cichej
bibliotece



40 dB(A)

Na ulicy



70 dB(A)



Konstrukcja nawiewu zaprojektowana została w taki sposób aby strumień powietrza rozchodził się po całym pomieszczeniu oraz zaawansowana technologia samoregulacji zapewniają bardzo cichą pracę (w trybie Super Quiet tylko 19 dB).

Wentylator z przepływem krzyżowym i zoptymalizowanym kanałem powietrza

Nowa konstrukcja wentylatora o przepływie krzyżowym oraz zoptymalizowany kanał nawiewu powietrza umożliwiły zredukowanie emitowanego hałasu, co zapewnia użytkownikom uczucie pełnego komfortu.



■ Easy installation

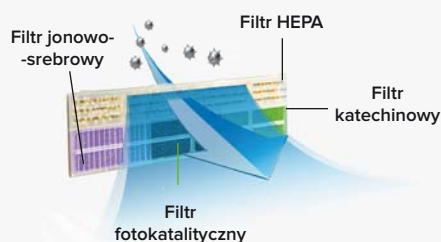
Płyta „easy installation” pozwala na wygodne podłączenie instalacji gazowej i cieczonej wówczas gdy jednostka wewnętrzna jest zawieszona na ścianie.

■ Nanone

Skutecznie sterylizuje bakterie i wytwarza w powietrzu dużą liczbę cząsteczek wody, które zapewniają komfort dla skóry jak w salonie SPA.



■ Wszechstronna ochrona zdrowia, filtry 4-in-1



Filtr z aktywnym węglem

Całą powierzchnią absorbuje niewidoczne gołym okiem różne rodzaje cząstek i szkodliwych gazów. 99% skuteczności w usuwaniu zapachów.

Filtr katechinowy

Usuwa z powietrza przykre zapachy oraz eliminuje dym papierosowy oraz inne zanieczyszczenia obecne w powietrzu.

Filtr jonowo-srebrowy

Zabija bakterie i zapobiega rozwojowi drobnoustrojów takich jak: bakterie, wirusy, grzyby, czy zarodniki. Jony srebra niszczą wewnętrzną strukturę komórkową mikroorganizmów.

Filtr HEPA

Skutecznie usuwa z powietrza pyłki, zapylenie w zakładach przemysłowych, a także bakterie ze szczepu pneumo-bacillus. Powietrze poddane takiej filtracji jest świeże i zdrowe dla domowników.

Filtr Witamina C

Filtr, który uwalnia w powietrzu witaminę C, aby zapobiec powstawaniu wolnych rodników odpowiedzialnych za przyspieszenie procesu starzenia się skóry. Nasza cera będzie mieć zdrowy i młody wygląd.

Dodatkowo witamina C rozpylona w powietrzu poprawia koncentrację i sprzyja obniżaniu poziomu stresu.

Komfort użytkownika



Tryb pracy (SMART)



Temp. do 21°C:
ogrzewanie



Temp. 21-23°C:
tylko samo
wentylowanie



Temp. 23-26°C:
osuszanie



Temp. od 26°C:
chłodzenie

Wystarczy po prostu nacisnąć przycisk (SMART), aby przełączyć klimatyzator w tryb pracy automatycznej oparty na wbudowanej logice decyzyjnej (*fuzzy logic*). Funkcja zapewnia maksymalny komfort użytkownika i uwolnienie od konieczności obsługi.

Funkcja „I Feel”

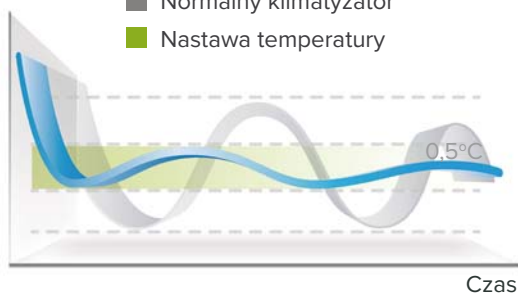


Czujnik temperatury zintegrowany z bezprzewodowym pilotem zdalnego sterowania klimatyzatorem, umożliwia przesłanie odczytu faktycznej temperatury w pomieszczeniu do jednostki wewnętrznej. Na tej podstawie następuje modyfikacja pracy urządzenia i korekta temperatury dostosowując ją do warunków, w których przebywa użytkownik. Takie inteligentne korygowanie temperatury zapewnia precyzyjną pracę jednostki oraz oszczędność energii.

Komfort użytkowania



- Inwerter
- Normalny klimatyzator
- Nastawa temperatury

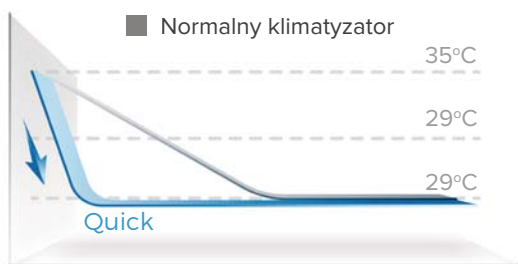


Czas

■ Ultra Wide Frequency Control

Dzięki zastosowaniu technologii „Ultra Wide Frequency Control” (szeroka kontrola częstotliwości pracy) klimatyzatory Hisense inteligentnie regulują częstotliwość pracy w zależności od zmian temperatury otoczenia. Kontrola jest bardzo precyzyjna ($\pm 0,5^{\circ}\text{C}$), aby uniknąć wahań temperatury w pomieszczeniu i ostatecznie zapewnić Ci komfort.

- Inwerter
- Normalny klimatyzator



Czas

■ Szybkie chłodzenie

Unikalna technologia sterowania magnetycznego o niskich parametrach jest używana do pracy z wysoką częstotliwością w warunkach wysokiej temperatury, który pozwala osiągnąć większą wydajność chłodzenia oraz zwiększa szybkość chłodzenia o 25%.

Przyjazny design i kody modeli

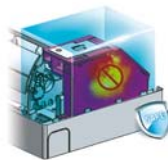
Autodiagnostyka i automatyczna ochrona



Praca klimatyzatorów jest monitorowana i diagnozowana w czasie rzeczywistym, a w przypadku awarii wyświetlany jest kod błędu. Dodatkowo, dzięki technologii Automatic Protection nasze urządzenia mogą inicjować awaryjne wyłączenie przy dużym przeciążeniu systemu.

Bezpieczna metalowa skrzynka elektryczna

Zewnętrzna obudowa z metalu



Wewnętrzna skrzynka z tworzywa ognioodpornego



Łatwa konserwacja

Konstrukcja ułatwiająca montaż



Konstrukcja ułatwiająca serwis



Szczelina

Kody modeli

A S T - 09 U R 4 S V E TD 7

A Klimatyzator

S Rodzaj jednostki

S Ściana
W Okienna
P Przenośna

T Kompatybilność

Uniwersalna jednostka wewnętrzna do systemów Split i multi-split

09 Wydajność

Wydajność chłodnicza (×1000 BTU/h)

U Kod funkcji

X Tylko chłodzenie
H Pompa ciepła
T Tylko chłodzenie, DC inwerter
U Pompa ciepła, DC inwerter
D Chłodzenie oraz nagrzewnica elektryczna
E Pompa ciepła oraz nagrzewnica elektryczna

R Tryb sterowania

R Zdalne sterowanie klimat T1
T Zdalne sterowanie klimat T3

4 Kod prądu zasilającego

1. 115 VAC / 60 Hz / 1N
2. 220 VAC / 60 Hz / 1N
3. 208 / 230 VAC / 60 Hz / 1N
4. 220 / 240 VAC / 50 Hz / 1N
5. 230 VAC / 60 Hz / 1N
6. 380 VAC / 50 Hz / 3N

S Czynnik chłodniczy

R R32
S R410A
H R134A
N R407C
F R22

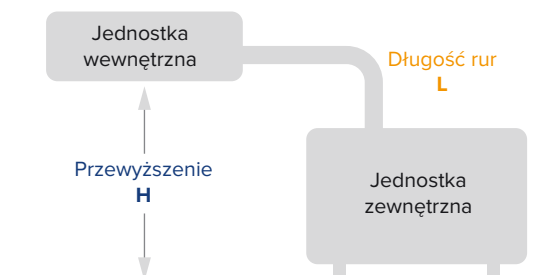
V Kod obudowy jednostki zewnętrznej

E Kod obudowy jednostki wewnętrznej

TD Kod panelu









7 Kod designu

Długość instalacji i przewyższenia RAC



Model	Maks. długość rur L	Maks. przewyższenie H	Dodatek czynnika dla rur o dług. ponad 5 m
7 - 18 k	15 m	5 m	20 g/m
21 - 25 k	15 m	5 m	30 g/m
30 k	15 m	5 m	40 g/m


Oszczędność prądu

 <p>Podwójna inwerterowa sprężarka DC</p>	<p>Podwójna rotacyjna sprężarka inwerterowa DC Zastosowana konstrukcja podwójnej sprężarki rotacyjnej pozwala zmniejszyć opory tarcia podczas ruchu sprężarki - obrót jest płynniejszy i z mniejszymi drganiami. Jednocześnie udaje się zapobiec przeciekaniu gazowego czynnika chłodniczego w fazie sprężania. W rezultacie nasze klimatyzatory są o wiele cichsze i bardziej wydajne energetycznie.</p>	 <p>Naped w technologii DC</p>	<p>Naped w technologii DC Cyfrowe sterowanie, sprężarka z silnikiem DC, wentylator DC w jednostce wewnętrznej, wentylator DC w jednostce zewnętrznej, elektroniczny zawór rozprężny sterowany napięciem DC zaowocowały niskim poziomem hałasu i wysoką energowydajnością.</p>	 <p>Elektroniczny zawór rozprężny</p>	<p>Elektroniczny zawór rozprężny W jednostce zewnętrznej został zamontowany elektroniczny zawór rozprężny, którego funkcja polega na regulacji i optymalizacji ilości czynnika chłodniczego potrzebnego dla wszystkich jednostek wewnętrznych, zależnie od bieżącego trybu pracy.</p>
 <p>Złoczone lamele</p>	<p>Złoczone lamele Przeciwkorozyjne, bardziej hydrofilowe pokrycie, wyższa sprawność wymiany ciepła.</p>	 <p>Delikatny rozruch</p>	<p>Delikatny rozruch Z powodu dużego poboru prądu w momencie uruchamiania klimatyzacji, praca niektórych domowych urządzeń AGD może ulec zakłóceniu. Funkcja delikatnego rozruchu eliminuje ten problem.</p>	 <p>System samoodparowujący</p>	<p>System samoodparowujący</p>
 <p>Układ o wysokiej wydajności</p>	<p>Układ o wysokiej wydajności Układ elementów zastosowany w wymienniku ciepła daje większą powierzchni wymiany, co poprawia wydajność termiczną.</p>	 <p>Tylko 1W w trybie czuwania</p>	<p>Tylko 1W w trybie czuwania</p>		

Zdrowie

 <p>Automatyczne usuwanie wilgoci</p>	<p>Automatyczne usuwanie wilgoci</p>	 <p>Funkcja przeciwpleśniowa</p>	<p>Zapobieganie rozwojowi pleśni Po wyłączeniu klimatyzatora wentylator jednostki wewnętrznej będzie pracować jeszcze przez 30 s celem osuszenia jednostki wewnętrznej co w efekcie zapobiega rozwojowi pleśni w urządzeniu.</p>	 <p>Generator zimnej plazmy</p>	<p>Generator zimnej plazmy Jonizator zimno-plazmowy rozkłada cząsteczki gazów powietrza na jony dodatnio i ujemnie naładowane, a oddawana energia w postaci wyładowań elektrycznych utlenia i wyjąłwia treść powietrza (pył i mikroorganizmy). Zabieg ten utrzymuje powietrze w czystości i świeżości.</p>
 <p>Blokada wstępnej fali zimna</p>	<p>Przeciwdziałanie nawiewowi zimnego powietrza Funkcja blokuje nawiewanie zimnego powietrza w sytuacji, gdy temperatura parownika jest zbyt niska.</p>	 <p>Wielowarstwowa technologia filtracji powietrza</p>	<p>Wielowarstwowa technologia filtracji powietrza</p>	 <p>Czynnik chłodniczy przyjazny środowisku</p>	<p>Czynnik chłodniczy przyjazny środowisku</p>
 <p>Otoczenie wolne od wilgoci 30-80%</p>	<p>Otoczenie wolne od wilgoci w zakresie 30-80%</p>	 <p>Filtr o wysokiej gęstości</p>	<p>Filtr o wysokiej gęstości</p>		



















Komfort

 <p>Szeroki kąt lameli</p>	<p>Szerokokątne żaluzje Delikatnie wygięty kształt szerokokątnych żaluzji zapewnia szeroki strumień powietrza w trybie chłodzenia lub ogrzewania niezależnie od tego gdzie zainstalowana jest w pomieszczeniu jednostka wewnętrzna.</p>	 <p>Praca przy niskim napięciu</p>	<p>Praca przy niskim napięciu Doskonale radzi sobie w warunkach niskiego napięcia.</p>	 <p>Funkcja I Feel</p>	<p>Funkcja I Feel Pilot mierzy temperaturę powietrza w pomieszczeniu za pośrednictwem wbudowanego czujnika i przesyła informacje do jednostki wewnętrznej klimatyzatora, ażeby ta na jej podstawie dobrała odpowiedni tryb pracy.</p>
 <p>Super chłodzenie</p>	<p>Super chłodzenie Naciśnij przycisk [SUPER] i ciesz się natychmiastowym chłodzeniem.</p>				















Wygodny styl życia

 <p>Inteligentna praca urządzenia</p>	<p>Inteligentna praca urządzenia Po naciśnięciu przycisku [SMART] na pilocie, klimatyzator zaczyna pracować w trybie dającym najwięcej komfortu dostosowując temperaturę do warunków panujących w pomieszczeniu.</p>	 <p>Programator 24H</p>	<p>24-godzinny programator Funkcja zaprogramowania pracy urządzenia (uruchomienia i wyłączenia) w cyklu 24-godzinnym.</p>	 <p>Wygaszacz wyświetlacza</p>	<p>Wygaszacz wyświetlacza Naciśnij ten przycisk, aby zupełnie wyłączyć wyświetlanie informacji na panelu czołowym jednostki wewnętrznej.</p>
 <p>Praca w trybie awaryjnym</p>	<p>Praca w trybie awaryjnym Wygodnie ułożony przełącznik [O/I], dostępny w jednostce wewnętrznej, pozwala użytkownikowi uruchomić system bez używania pilota zdalnego sterowania.</p>	 <p>Pokrywa obudowy i filtry łatwe do czyszczenia</p>	<p>Pokrywa obudowy i filtry łatwe do czyszczenia Pokrywa i filtry dają się łatwo zdemontować do czyszczenia.</p>	 <p>Funkcja automatycznego wznowienia działania</p>	<p>Funkcja automatycznego wznowienia działania Klimatyzator wznowia samoczynnie pracę, gdy tylko stwierdzi przywrócenie zasilania, bez potrzeby wykonywania jakichkolwiek ręcznych operacji sterujących przez użytkownika.</p>














Typoszereg modeli

Produkt EU ERP	Seria	Wydajność / Technologia	9K	12K	18K
Split	Energy	R32 inwerterowe / nowe ERP, SCOP kl. A+++			
	Mini Apple Pie	R32 inwerterowe / nowe ERP, SCOP kl. A++			
	Noble	R32 inwerterowe / nowe ERP, SCOP kl. A++			
Light Commercial	Inwerter	Jednostki kanałowe			
		Jednostki kasetonowe			
		Jednostki konsola			
		Jednostki podsufitowo-przypodłogowe			





Typoszereg modeli

24K	36K	48K	60K	
				R32, inwerter
				R32, inwerter
				R32, inwerter
				R32, DC inwerter
				R32, DC inwerter
				R32, DC inwerter
				R32, DC inwerter

Typoszereg modeli

Produkt EU ERP	Seria	Wydajność / Technologia	9K	12K	18K
Light Commercial	Free Match Multi-Split	Mini Apple Pie			
		Jednostki kanałowe			
		Jednostki kasetonowe			
		Jednostki konsola			
		Jednostki podsufitowo-przypodłogowe			
		Jednostki zewnętrzne			
				14K	18K

Typoszereg modeli

24K	30K	36K	48K	50K	
					R32, inverter
					R32, inverter
					R32, inverter
					R32, inverter
					R32, inverter
					R32, inverter
21K	24K	27K	36K	42K	



Jednostka ścienna

Energy



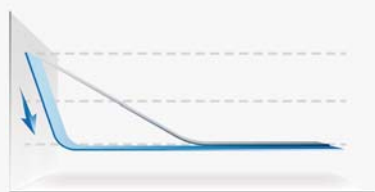
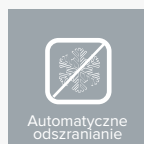
R32

Wi Fi
READY

SCOP
4.6

inverter®

Jednostka ścienna Energy



Szybkie chłodzenie

Funkcja szybkiego chłodzenia „SUPER” pozwala na osiągnięcie natychmiastowego efektu i dostosowanie warunków w pomieszczeniu do wymagań użytkowników.

Tryb cichej pracy

Zastosowana technologia optymalizacji pracy pozwala na redukcję hałasu i umożliwia komfort dla całej rodziny także w godzinach nocnych.

Moduł WiFi

Inteligentny moduł WiFi stwarza komfort sterowania pracą urządzenia za pośrednictwem smartfona.

Sterownik przewodowy YXE-A04T (opcjonalny)

- Wbudowany odbiornik podczerwieni - możliwość sterowania za pomocą pilota bezprzewodowego.



Jednostka ścienna Energy



R-32

SCOP
4.6

DC
INVERTER

Wi Fi
READY

Model			AST-09UW4RXETQ00B	AST-12UW4RXETQ00B	AST-18UW4RBATQ00A	AST-24UW4RDBTQ00A
Standard wyposażenia		Pilot bezprzewodowy R2-01, sterowanie kartą hotelową				
Wydajność znamionowa						
Wydajność chłodnicza		[W]	2600	3500	5000	7000
Wydajność grzewcza		[W]	3000	4100	5600	7500
Współczynnik SEER			8,5	8,5	8,1	7,9
Współczynnik SCOP			4,6	4,6	4,6	4,6
Klasa energetyczna	chłodzenie		A+++	A+++	A++	A++
	grzanie		A++	A++	A++	A++
Parametry eksploatacyjne						
Wielkość przepływu powietrza	jedn. wewnętrzna	[m³/h]	600	620	1000	1100
Hałas (poziom ciśnienia akustycznego)	jedn. wewnętrzna Super/High/Mid-High /Mid/ Low-medium/Low/Super Quiet	[dB(A)]	42 / 39 / 38 / 36 / 34 / 31 / 28	42/ 40 / 38 / 36 / 34 / 31 / 28	47 / 46 / 44 / 42 / 40 / 38 / 33	50 / 48 / 45 / 43 / 40 / 39 / 35
	jedn. zewnętrzna (maks.)	[dB(A)]	60	62	65	69
Parametry elektryczne						
Napięcie, częstotliwość, liczba faz		[V] / [Hz] / f	220-240 VAC / 50 Hz / 1 f	220-240 VAC / 50 Hz / 1 f	220-240 VAC / 50 Hz / 1 f	220-240 VAC / 50 Hz / 1 f
Moc pobierana	chłodzenie	[W]	550	795	1280	2000
Moc pobierana	grzanie	[W]	715	1050	1400	2200
Prąd znamionowy	chłodzenie / grzanie	[A]	2,5 / 3,2	3,5 / 4,6	5,7 / 6,3	8,9 / 9,7
Wymiary netto i waga						
Jednostka wewnętrzna	sz. × wys. × gł.	[mm]	850 × 270 × 208	850 × 270 × 208	960 × 315 × 230	1131 × 315 × 230
Jednostka zewnętrzna	sz. × wys. × gł.	[mm]	810 × 585 × 280	810 × 585 × 280	860 × 650 × 310	885 × 795 × 366
Ciężar netto	jedn. wewn. / jedn. zewn.	[kg]	8,5 / 36	8,5 / 37	12 / 50	13 / 60
Wymiary i waga w opakowaniu						
Jednostka wewnętrzna	sz. × wys. × gł.	[mm]	900 × 335 × 260	900 × 335 × 260	1022 × 380 × 302	1220 × 400 × 310
Jednostka zewnętrzna	sz. × wys. × gł.	[mm]	940 × 630 × 385	940 × 630 × 385	995 × 730 × 445	1050 × 890 × 500
Ciężar	jedn. wewn. / jedn. zewn.	[kg]	11 / 40	11 / 41	14 / 55	16 / 65
Instalacja rurowa						
Gazowa		[cal]	1/4	1/4	1/4	3/8
Cieczowa		[cal]	3/8	3/8	1/2	5/8

Uwagi:

- Powyższe dane konstrukcyjne oraz parametry techniczne podaje się z zastrzeżeniem, że na chwilę obecną mogą być już nieaktualne z uwagi na ciągłe udoskonalanie naszych produktów.
- Podane w powyższej tabeli wartości poziomu hałasu specyfikują poziom hałasu osiągnięty w warunkach komory bezcichej.
- Przewyższenie dla modeli 09, 12, 18, 24 - 5 m.
- Długość instalacji dla modeli 09, 12, 18, 24 - 15 m.
- Zasilanie doprowadzone do jednostki zewnętrznej.
- Sterowanie kabel 5 × 1,5 mm².
- Zakres pracy temperatur - tryb chłodzenia: -15°C - +43°C, tryb grzania: -20°C - +24°C.



Jednostka ścienna

Mini Apple Pie

R32

Wi Fi
READY

SCOP
4.0



Jednostka ścienna Mini Apple Pie



Czynnik chłodniczy R32

R32 jest skutecznym czynnikiem chłodniczym do zastosowań niskotemperaturowych. R32 charakteryzuje się niskim GWP dzięki czemu jego ślad węglowy jest mniejszy niż większości innych gazów z grupy HFC.

Tryb cichej pracy

Zastosowana technologia optymalizacji pracy pozwala na redukcję hałasu i umożliwia komfort dla całej rodziny także w godzinach nocnych.

Moduł WiFi

Inteligentny moduł WiFi stwarza komfort sterowania pracą urządzenia za pośrednictwem smartfona.

Sterownik przewodowy YXE-A04T (opcjonalny)

- Wbudowany odbiornik podczerwieni - możliwość sterowania za pomocą pilota bezprzewodowego.



Jednostka ścienna Mini Apple Pie



Model			AST-09 UW4RVETG00A	AST-12 UW4RVETG00A	AST-18 UW4RXATG00A	AST-24 UW4RBTG00B
Standard wyposażenia			Pilot bezprzewodowy R2-01, sterowanie kartą hotelową			
Wydajność znamionowa						
Wydajność chłodnicza		[W]	2600 (800-3500)	3500 (1200-4100)	5000 (1000-6000)	7000 (2500-8000)
Wydajność grzewcza		[W]	2800 (800-3500)	4000 (1600-4300)	5600 (1600-6250)	7100 (2500-8500)
Współczynnik SEER			6,1	6,1	6,1	6,3
Współczynnik SCOP			4,0	4,0	4,0	4,0
Klasa energetyczna	chłodzenie		A++	A++	A++	A++
	grzanie		A+	A+	A+	A+
Parametry eksploatacyjne						
Wielkość przepływu powietrza	jedn. wewnętrzna	[m³/h]	550	600	1000	1100
Hałas (poziom ciśnienia akustycznego)	jedn. wewnętrzna Super/High/Mid-High /Mid/ Low-medium/Low/Super Quiet	[dB(A)]	42 / 39 / 38 / 36 / 34 / 31 / 28	42/ 40 / 38 / 36 / 34 / 31 / 28	47 / 46 / 44 / 42 / 40 / 38 / 33	50 / 48 / 45 / 43 / 40 / 39 / 35
	jedn. zewnętrzna (maks.)	[dB(A)]	63	63	65	64
Parametry elektryczne						
Napięcie, częstotliwość, liczba faz		[V] / [Hz] / f	220-240 VAC / 50 Hz / 1f	220-240 VAC / 50 Hz / 1f	220-240 VAC / 50 Hz / 1f	220-240 VAC / 50 Hz / 1f
Moc pobierana	chłodzenie	[W]	735 (180-1500)	1000 (190-1500)	1540 (260-2300)	2230 (420-3000)
Moc pobierana	grzanie	[W]	680 (180-1500)	1025(190-1500)	1550 350-2300)	2240 (420-3200)
Prąd znamionowy	chłodzenie / grzanie	[A]	3,3 / 3,1	4,4 / 4,5	6,8 / 7,0	9,9 / 9,9
Wymiary netto i waga						
Jednostka wewnętrzna	sz. × wys. × gł.	[mm]	950 × 272 × 207	950 × 272 × 207	1050 × 320 × 235	1219 × 320 × 235
Jednostka zewnętrzna	sz. × wys. × gł.	[mm]	715 × 482 × 240	715 × 482 × 240	810 × 585 × 280	860 × 667 × 310
Ciężar netto	jedn. wewn. / jedn. zewn.	[kg]	9 / 26	9 / 27	12 / 38	13 / 48
Wymiary i waga w opakowaniu						
Jednostka wewnętrzna	sz. × wys. × gł.	[mm]	1000 × 335 × 260	1000 × 335 × 260	1118 × 392 × 318	1315 × 392 × 318
Jednostka zewnętrzna	sz. × wys. × gł.	[mm]	830 × 530×315	830 × 530 × 315	940 × 630 × 385	995 × 720 × 420
Ciężar	jedn. wewn. / jedn. zewn.	[kg]	11 / 29	11 / 30	15 / 42	15,5 / 52
Instalacja rurowa						
Gazowa		[cal]	3/8	3/8	1/2	5/8
Cieczowa		[cal]	1/4	1/4	1/4	3/8

Uwagi:

- Powyższe dane konstrukcyjne oraz parametry techniczne podaje się z zastrzeżeniem, że na chwilę obecną mogą być już nieaktualne z uwagi na ciągłe udoskonalanie naszych produktów.
- Podane w powyższej tabeli wartości poziomu hałasu specyfikują poziom hałasu osiągnięty w warunkach komory bezekowej.
- Przewyższenie dla modeli 09, 12, 18, 24 - 5 m.
- Długość instalacji dla modeli 09, 12, 18, 24 - 15 m.
- Zasilanie doprowadzone do jednostki zewnętrznej.
- Sterowanie kabel 5 × 1,5 mm².
- Zakres pracy temperatur - tryb chłodzenia: -15°C - +43°C, tryb grzania: -15°C - +24°C.



Jednostka ścienna

Noble



R32



Seria Noble

Jednostka ścienna Noble



Szybkie chłodzenie i ogrzewanie



Pobór mocy w trybie czuwania: 1W



Uniwersalna konstrukcja



Konstrukcja łatwa w konserwacji



Ogrzewanie podtrzymujące 8°C



4 tryby pracy nocnej (sen)

■ Standard
■ Opcja

Płyta easy installation

Łatwy dostęp do instalacji gdy jednostka jest zawieszona na ścianie.



Komfort w każdej strefie pracy klimatyzacji

Optymalizacja pracy systemu zapewnia wysoki komfort użytkownika.



5-cio stopniowa regulacja prędkości wentylatora plus precyzyjna regulacja szybkości

Pięć stopni prędkości wentylatora daje użytkownikowi precyzyjną kontrolę nad klimatyzacją, stabilne chłodzenie oraz maksimum komfortu.



Jednostka ścienna Noble



R-32



Model			AS-09UR4RYDDJ01	AS-12UR4RYDDJ01
Standard wyposażenia			Pilot bezprzewodowy R2-01	
Wydajność znamionowa				
Wydajność chłodnicza		[W]	2600 (1000-3000)	3500 (1000-4000)
Wydajność grzewcza		[W]	2700 (1000-3000)	3900 (1000-4200)
Współczynnik SEER			6,1	6,1
Współczynnik SCOP			4	4
EER		[W/W]	3,04	2,98
COP		[W/W]	3,86	3,61
Klasa energetyczna	chłodzenie		A++	A++
	grzanie		A+	A+
Parametry eksploatacyjne				
Wielkość przepływu powietrza	jedn. wewnętrzna	[m ³ /h]	550	580
Hałas (poziom mocy akustycznej)	jedn. wewnętrzna Super/High/Mid-High /Mid/ Low-medium/Low/Super Quiet	[dB(A)]	40 / 39 / 38 / 36 / 34 / 31 / 28	40 / 39 / 38 / 36 / 34 / 31 / 28
	jedn. zewnętrzna	[dB(A)]	62	62
Parametry elektryczne				
Napięcie, częstotliwość, liczba faz		[V] / [Hz] / f	220-240 VAC / 50 Hz / 1 f	220-240 VAC / 50 Hz / 1 f
Moc pobierana	chłodzenie	[W]	855 (190-1500)	1140 (190-1600)
Moc pobierana	grzanie	[W]	700 (190-1500)	1080 (190-1600)
Prąd znamionowy	chłodzenie / grzanie	[A]	3,9 / 3,1	4,9 / 4,8
Wymiary netto i waga				
Jednostka wewnętrzna	sz. × wys. × gł.	[mm]	780 × 270 × 212	780 × 270 × 212
Jednostka zewnętrzna	sz. × wys. × gł.	[mm]	660 × 240 × 483	660 × 240 × 483
Ciężar netto	jedn. wewn. / jedn. zewn.	[kg]	7,5 / 22	7,5 / 24
Wymiary i waga w opakowaniu				
Jednostka wewnętrzna	sz. × wys. × gł.	[mm]	830 × 335 × 260	830 × 335 × 260
Jednostka zewnętrzna	sz. × wys. × gł.	[mm]	780 × 315 × 530	780 × 315 × 530
Ciężar	jedn. wewn. / jedn. zewn.	[kg]	9 / 25	9 / 27
Instalacja rurowa				
Gazowa		[cal]	1/4	1/4
Cieczowa		[cal]	3/8	3/8

Uwagi:

1. Powyższe dane konstrukcyjne oraz parametry techniczne podaje się z zastrzeżeniem, że na chwilę obecną mogą być już nieaktualne z uwagi na ciągłe udoskonalanie naszych produktów.
2. Podane w powyższej tabeli wartości poziomu hałasu specyfikują poziom hałasu osiągnięty w warunkach komory bezekowej.
3. Przewyższenie dla modeli 09, 12 - 5 m.
4. Długość instalacji dla modeli 09, 12 - 15 m.
5. Zasilanie doprowadzone do jednostki zewnętrznej.
6. Sterowanie kabel 5 × 1,5 mm².
7. Zakres pracy temperatur - tryb chłodzenia: -15°C - +43°C, tryb grzania: -15°C - +24°C.



Urządzenia Light Commercial



Systemy sterowania

Sterownik przewodowy: YXE-A02U(E)

Cechy użytkowe

Wygląd zgodny z duchem czasu, czytelnym wyświetlaczem i eleganckimi przyciskami.

Dwa tryby sterowania. Duży wyświetlacz LCD wyposażony w funkcję podświetlenia.



Główne funkcje

- Chłodzenie/Grzanie/Osuszanie/ Wentylator/Automat
- Diagnostyka
- Wyświetlanie kodów błędów
- Nastawa temperatury docelowej
- Odbiornik sterowania pilotem bezprzewodowym
- Monitorowanie pracy
- Programator czasowy

Dane techniczne

Nazwa modelu	YXE-A02U(E)
Zasilanie	DC 12-17 V
Wymiary zewnętrzne	86×86×15 mm
Maks. liczba podłączanych IDU	1

Sterownik przewodowy: YXE-C01U

Cechy użytkowe

Czytelny wyświetlacz LCD i podświetlane funkcjonalne przyciski.

Wbudowany odbiornik bezprzewodowy.



Główne funkcje

- Chłodzenie/Grzanie/Osuszanie/ Wentylator/Automat
- Diagnostyka
- °C / °F
- Nastawa temperatury docelowej
- Przypomnienie o wymianie filtra
- Zegar
- Programator czasowy
- Odbiornik sterowania pilotem bezprzewodowym
- Sterowanie lamelami
- Programator tygodniowy
- Limit zakresu temperatury
- Tryb blokady
- Wyświetlanie kodów błędów

Dane techniczne

Nazwa modelu	YXE-C01U
Zasilanie	DC 12-17 V
Wymiary zewnętrzne	120×120×20 mm
Maks. liczba podłączanych IDU	1

Funkcje sterowników

Model i symbol	Odbiornik sterowania pilotem bezprzewodowym	Nastawa ciśnienia docelowego	Nastawa temperatury docelowej	Włącz / Wyłącz	Programator tygodniowy	Sterowanie centralne
 YXE-A02U(E)	TAK	NIE	TAK	TAK	NIE	NIE
 YXE-C01U	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	NIE
 YXE-C02U(E)	NIE	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK

Sterownik przewodowy: YXE-C02U(E)

Cechy użytkowe

Czytelny wyświetlacz LCD i podświetlane przyciski.

Główne funkcje

- Chłodzenie/Grzanie/Osuszanie/ Wentylator/Automat
- Nastawa temperatury docelowej
- Programator czasowy
- Programator tygodniowy
- Diagnostyka
- Przypomnienie o wymianie filtra
- Odbiornik sterowania pilotem bezprzewodowym
- Limit zakresu temperatury
- Komunikacja po protokole BACnet*
- °C / °F
- Zegar
- Sterowanie lamelami
- Tryb blokady
- Wyświetlanie kodów błędów



Dane techniczne

Nazwa modelu	YXE-C02U(E)
Zasilanie	DC 12-17 V
Wymiary zewnętrzne	120×120×20 mm
Maks. liczba podłączanych IDU	1

Sterownik centralny: YJE-C01T(E)

Cechy użytkowe

Czytelny wyświetlacz LCD i podświetlane przyciski.

Główne funkcje

- Chłodzenie/Grzanie/Osuszanie/ Wentylator/Automat
- Nastawa temperatury docelowej
- Programator czasowy
- Programator tygodniowy
- Diagnostyka
- Przypomnienie o wymianie filtra
- Odbiornik sterowania pilotem bezprzewodowym
- Limit zakresu temperatury
- Komunikacja po protokole BACnet*
- °C / °F
- Zegar
- Sterowanie lamelami
- Tryb blokady
- Wyświetlanie kodów błędów



Moduł B541(E) - Moduł komunikacyjny do podłączenia jednostki wewnętrznej w grupie i sieci.

- Komunikacja po protokole BACnet*



Dane techniczne

Nazwa modelu	YJE-C01T(E)	B541(E)
Zasilanie	AC 175-264 V	DC 12-17 V
Wymiary zewnętrzne	120×120×20 mm	80×80×15 mm
Maks. liczba podłączanych IDU	16	1

* Protokół BACnet umożliwia komunikację pomiędzy urządzeniami różnych producentów i systemów.

Seria klimatyzatorów inwerterowych z R32

Technologia i funkcje użytkowe

■ Szeroki zakres stosowania

Jednostka zewnętrzna: Grzanie -15°C-+24°C; Chłodzenie -15°C-+48°C.



■ Wysoka wydajność energetyczna

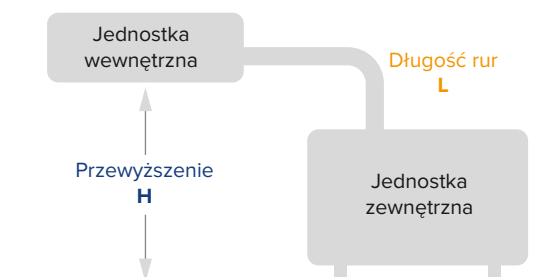


Podwójna rotacyjna sprężarka DC-inverter

Zastosowana technologia stałoprądowego napędu inwerterowego (DC-inverter 360°) pozwala osiągnąć stałą zgodność pomiędzy kierunkiem ruchu sprężarki a kierunkiem ruchu wirnika, co minimalizuje straty energii. Zapewnia to płynną i wydajną pracę sprężarki.

■ Technologia kontroli powrotu oleju

Zwiększenie dopuszczalnego przewyższenia między jednostką wewnętrzną a zewnętrzną oraz zwiększenie dopuszczalnej długości rurociągów znacznie poszerza możliwości instalacji.



Model	Maks. długość rur L	Maks. przewyższenie H	Dodatek czynnika dla rur o dług. ponad 5 m
18 k	15 m	7,5 m	15 g/m
24 k	20 m	10 m	35 g/m
36 k	30 m	15 m	35 g/m
48 k/60 k	50 m	15 m	35 g/m

Technologia inwerterowa Hisense

■ 2-rdzeniowa płytki drukowana (PCB)



PCB w jednostce wewnętrznej (IDU)



PCB w jednostce zewnętrznej (ODU)

Ścisłejsze monitorowanie i regulacja funkcjonowania

Dzięki sterowaniu realizowanemu w obu jednostkach klimatyzatora (przez PCB w IDU i ODU) system uzyskuje odczyty stanu pracy w czasie rzeczywistym, co pozwala zapewnić optymalne sterowanie odszranianiem. Dzięki zastosowaniu dualnego sterowania (2xPCB) system potrafi w pełniejszym zakresie zapobiegać uszkodzeniom oraz zagrożeniom wynikającym z doprowadzenia nieprawidłowego zasilania.

■ Sterowanie przy użyciu karty hotelowej



Czytnik kart hotelowych



Podłącz do czytnika

Linie sygnałowe (czerwona i czarna)

■ Sterowanie sprzężone z systemem przeciwpożarowym



Czujka dymu



Podłącz do czytnika

Linie sygnałowe (czerwona i czarna)

Seria klimatyzatorów inwerterowych z R32

Jednostki kanałowe

■ Zmienna wartość sprężu (ESP)

Model 18K: opcjonalnie wybierany spręż 10 Pa i 30 Pa; każdą jednostkę można zainstalować na 2 sposoby.
Spręż 10 Pa: prosty przepływ powietrza, bez zewnętrznego przewodu kanałowego;
Spręż 30 Pa: zewnętrzny przewód kanałowy zamontowany do jednostki na jej otworze wylotowym powietrza.
Dwa sposoby instalacji są możliwe poprzez różne podłączenie przewodów elektrycznych.
Uwaga: Domyślna, fabrycznie skonfigurowana jest opcja sprężu: 10 Pa.



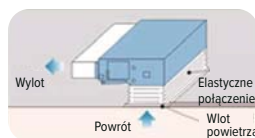
Czołowy nawiew powietrza. **Dolny wlot powietrza**



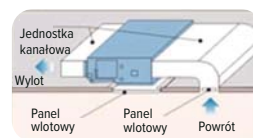
Czołowy nawiew powietrza. **Tylny wlot powietrza**

■ Dwa możliwe wloty powietrza

Zalety: Jeśli odstęp między jednostką a ścianą jest zbyt mały, do podłączenia kanału można wybrać dolny otwór wlotowy, przez zdemontowanie spodniego panelu; Jest to rozwiązanie elastyczne i łatwiejsze w instalacji.
Uwaga: Poziomy hałasu w razie wykorzystania wlotu dolnego jest o 5 dB wyższy niż dla wlotu tylnego, dlatego zalecamy podłączenie wlotu tylnego.

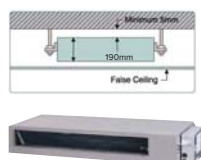


Dolny wlot powietrza



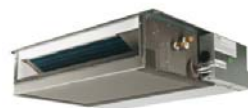
Tylny wlot powietrza

■ Płaska konstrukcja



Przy wysokości obudowy zaledwie 190 mm jednostkę daje się łatwo zainstalować w niskich przestrzeniach podsufitowych, które często spotyka się w budynkach mieszkalnych

■ Wbudowana tacka skroplin



Wbudowana tacka skroplin



Zewnętrzna tacka skroplin

Wadą zewnętrznej tacki skroplin jest tendencja do gromadzenia się zabrudzeń i rozwoju bakterii co w konsekwencji może grozić wyciekami.
Konstrukcja Hisense z wbudowaną tacką skroplin zapewnia czystość i wytrzymałość.

■ Automatyczne zabezpieczenie przed zalaniem skroplinami

W przypadku problemów z pracą pompki skroplin i podniesieniu poziomu wody ponad dopuszczalną normę, nastąpi automatyczne wyłączenie urządzenia, aż do odprowadzenia nadmiaru wody na zewnątrz.



W jednostkach kanałowych pompka skroplin dostępna jest jako opcjonalny element wyposażenia.

■ Automatyczne zabezpieczenie sprężarki

System zabezpieczeń urządzenia zapewnia, że sprężarka pracuje w swym bezpiecznym zakresie eksploatacyjnym. Zapobiega ponadto wyciekom czynnika chłodniczego i związanym z nimi uszkodzeniami.



Wyłącznik niskiego ciśnienia

Wyłącznik wysokiego ciśnienia



B. Czujnik temperatury wylotowej

Jednostki kanałowe

R32



18000 Btu/h

24000 Btu/h

36000 Btu/h
48000 Btu/h
60000 Btu/h

Modelu			ADT-18UX4RSCL4	AUD-24UX4RFCL4	AUD-36UX4RADH4	AUD-48UX6RPHH4	AUD-60UX6RPHH4
Standard wyposażenia			Sterownik przewodowy YXE-A02U, filtr w komplecie				
Model jednostki wew.			ADT-18UX4RCL4	AUD-24UX4RCL4	AUD-36UX4RDH4	AUD-48UX4RHH4	AUD-60UX4RHH4
Model jednostki zew.			AUW-18U4RS4	AUW-24U4RF4	AUW-36U4RA4	AUW-48U6RP4	AUW-60U6RP4
Wydajność znamionowa							
Wydajność chłodnicza [W]			5300	7200	10500	14400	17500
Wydajność grzewcza [W]			5800	7900	12000	17300	18500
Pobierana moc znamionowa [W]	chłodzenie		1611	2229	3750	4832	6228
	grzanie		1538	2263	3604	4915	5522
Współczynnik SEER			6,36	6,43	6,36	6,11	6,11
Współczynnik SCOP			4,40	4,18	4,01	4,01	4,01
EER – chłodzenie [W/W]			3,29	3,23	2,80	2,98	2,81
COP – grzanie [W/W]			3,77	3,71	3,33	3,52	3,35
Klasa energetyczna	chłodzenie		A++	A++	A++	A++	A++
	grzanie		A+	A+	A+	A+	A+
Parametry eksploatacyjne							
Wielkość przepływu powietrza [m³/h]	jedn. wew.	Hi/Mid/Low	900/840/730	1100/976/852	1800/1600/1400	2400/2200/1900	2400/2200/1900
Hałas (poziom ciśnienia akustycznego) [dB(A)]	jedn. wew.	Hi/Mid/Low	35/33/31	38/36/34	39/36/35	46/43/40	46/43/40
Hałas (poziom mocy akustycznej) [dB(A)]	jedn. wew.	(maks.)	57	58	62	71	73
Spręż ESP [Pa]			35	35	37	50	50
Parametry elektryczne							
Moc pobierana [kWh/a]	chłodzenie		316	386	567	800	943
	grzanie		1660	2065	3174	4586	4205
Napięcie / częstotliwość / liczba faz			220-240 VAC / 50 Hz / 1 f	220-240 VAC / 50 Hz / 1 f	220-240 VAC / 50 Hz / 1 f	380-415 VAC / 50 Hz / 3 f	380-415 VAC / 50 Hz / 3 f
Prąd znamionowy [A]	chłodzenie		6,8	10,2	13,9	7,5	10,8
	grzanie		7,3	11,5	13,1	8,0	11,3
Instalacja rurowa							
Średnica (rura cieczowa)		[cal]	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
Średnica (rura gazowa)		[cal]	1/2	5/8	3/4	3/4	3/4
Maks. długość		[m]	30	50	50	50	50
Maks. przewyższenie		[m]	15	30	30	30	30
Wymiary i waga							
Wymiary netto sz. × wys. × gł. [mm]	jedn. wew.		810 × 585 × 280	860 × 670 × 310	950 × 840 × 340	950 × 1386 × 340	950 × 1386 × 340
Ciężar netto [kg]	jedn. wew.		34	51	70	113	117
Wymiary w opakowaniu sz. × wys. × gł. [mm]	jedn. wew.		940 × 640 × 420	990 × 730 × 450	1110 × 910 × 460	1110 × 1530 × 460	1110 × 1530 × 460
Ciężar w opakowaniu [kg]	jedn. wew.		38,5	57	80	125	129

- Powyższe dane konstrukcyjne oraz parametry techniczne podaje się z zastrzeżeniem, że na chwilę obecną mogą być już nieaktualne z uwagi na ciągłe udoskonalanie naszych produktów.
- Podane w powyższej tabeli wartości poziomu hałasu specyfikują poziom hałasu osiągnięty w warunkach komory bezchładowej.
- Zakres pracy temperatur - tryb chłodzenia: -15°C - +48°C, tryb grzania: -15°C - +24°C.

Seria klimatyzatorów inwerterowych z R32

Jednostki kasetonowe

Pilot bezprzewodowy L1-12 oraz panel w standardzie

■ Cichy wentylator



18K

Wentylator wirowy nowej konstrukcji



24K / 36K / 48K / 60K

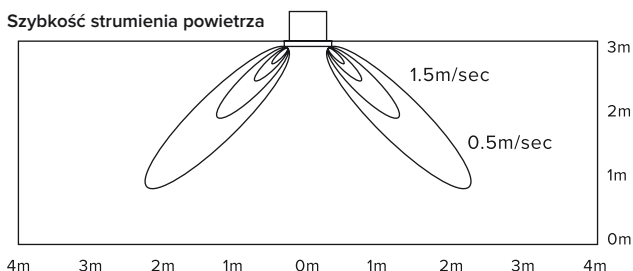
Nowy wentylator wirowy pozwala uzyskać optymalny strumień i stabilny przepływ powietrza przy niższym poziomie hałasu.

■ Silnik wentylatora na prąd stały DC



- **24K / 36K / 48K / 60K:** w tych modelach zastosowano do napędu wentylatora silnik DC zwiększając efektywność i zmniejszając zużycie energii.
- Niski poziom hałasu: silniki prądu stałego DC odmiennie niż silniki prądu zmiennego AC nie wytwarzają podczas pracy dźwięków o niskich częstotliwościach.
- Wentylator pracuje stabilnie.

■ Wyrównanie rozkładu temperatury przez jednostkę kasetonową



W przypadku ogrzewania przez jednostki kasetonowe często występuje efekt utrzymywania się ciepłego powietrza w górnych partiach pomieszczenia. Jednostki kasetonowe Hisense zostały wyposażone w 4-stopniową regulację kompensującą to niekorzystne zjawisko, którą uruchamia się przełącznikiem DIP.

Włączenie funkcji korekcji rozkładu temperatury powoduje zwiększenie szybkości pracy wentylatora nawiewowego i wraz z tym cyrkulację powietrza, co wpływa na właściwy komfort użytkowników pomieszczenia.

Jednostki kasetonowe

R32



18000 Btu/h



24000 Btu/h
36000 Btu/h



48000 Btu/h
60000 Btu/h

Model			ACT-18UR4RSCA4	AUC-24UR4RFGA4	AUC-36UR4RAGB4	AUC-48UR6RPHB4	AUC-60UR6RPHB4
Standard wyposażenia			Sterownik bezprzewodowy R2-01 oraz panel				
Model jednostki wew.			ACT-18UR4RCA4	AUC-24UR4RGB4	AUC-36UR4RGB4	AUC-48UR4RHB4	AUC-60UR4RHB4
Model jednostki zew.			AUW-18U4RS4	AUW-24U4RF4	AUW-36U4RA4	AUW-48U6RP4	AUW-60U6RP4
Wydajność znamionowa							
Wydajność chłodnicza [W]			5200	7300	10700	14400	17200
Wydajność grzewcza [W]			6200	8300	11500	17000	20000
Pobierana moc znamionowa [W]	chłodzenie		1552	2097	3677	4832	6121
	grzanie		1490	2176	3275	4885	6579
Współczynnik SEER			6,60	6,59	6,30	6,11	6,11
Współczynnik SCOP			4,40	4,41	4,11	4,01	4,01
EER - chłodzenie [W/W]			3,35	3,48	2,91	2,93	2,63
COP - grzanie [W/W]			3,89	3,83	3,51	3,48	3,04
Klasa energetyczna	chłodzenie		A++	A++	A++	A++	A++
	grzanie		A+	A+	A+	A+	A+
Parametry eksploatacyjne							
Wielkość przepływu powietrza [m³/h]	jedn. wew.	Hi/Mid/Low	800/730/620	1100/976/852	1600/1300/1000	2000/1900/1700	2000/1900/1700
Hałas (poziom ciśnienia akustycznego) [dB(A)]	jedn. wew.	Hi/Mid/Low	35/33/31	43/40/36	49/45/42	52/45/41	52/46/44
Hałas (poziom mocy akustycznej) [dB(A)]	jedn. wew.	(maks.)	54	53	56	56	57
Parametry elektryczne							
Moc pobierana [kWh/a]	chłodzenie		303	383	588	806	883
	grzanie		1785	1927	3450	4877	4037
Napięcie / częstotliwość / liczba faz			220-240 VAC / 50 Hz / 1 f	220-240 VAC / 50 Hz / 1 f	220-240 VAC / 50 Hz / 1 f	380-415 VAC / 50 Hz / 3 f	380-415 VAC / 50 Hz / 3 f
Prąd znamionowy [A]	chłodzenie		6,6	10,1	13,4	6,5	9,8
	grzanie		7,8	12,2	13,5	7	10,3
Instalacja rurowa							
Średnica (rura cieczowa)		[cal]	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
Średnica (rura gazowa)		[cal]	1/2	5/8	3/4	3/4	3/4
Maks. długość		[m]	30	50	50	50	50
Maks. przewyższenie		[m]	15	30	30	30	30
Wysokość podniesienia skroplin		[m]	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Wymiary i waga							
Wymiary netto sz. × wys. × gł. [mm]	panel czołowy		650 × 30 × 650	950 × 37 × 950	950 × 37 × 950	950 × 37 × 950	950 × 37 × 950
	jedn. wew.		570 × 215 × 570	840 × 248 × 840	840 × 248 × 840	840 × 298 × 840	840 × 298 × 840
Ciężar netto [kg]	panel czołowy		2,4	6	6	6	6
	jedn. wew.		20	25	27	32	32
Wymiary w opakowaniu sz. × wys. × gł. [mm]	panel czołowy		730 × 130 × 730	990 × 115 × 1010	990 × 115 × 1010	990 × 115 × 1010	990 × 115 × 1010
	jedn. wew.		750 × 265 × 750	996 × 370 × 956	996 × 370 × 956	1996 × 420 × 956	1996 × 420 × 956
Ciężar w opakowaniu [kg]	panel czołowy		5	10	10	10	10
	jedn. wew.		26	34	36	41	41

1. Powyższe dane konstrukcyjne oraz parametry techniczne podaje się z zastrzeżeniem, że na chwilę obecną mogą być już nieaktualne z uwagi na ciągłe udoskonalanie naszych produktów.
2. Podane w powyższej tabeli wartości poziomu hałasu specyfikują poziom hałasu osiągnięty w warunkach komory bezchłowej.
3. Zakres pracy temperatur - tryb chłodzenia: -15°C - +48°C, tryb grzania: -15°C - +24°C.

Seria klimatyzatorów inwerterowych z R32

Jednostki przypodłogowo-podsufitowe

■ Możliwość montażu w dwóch płaszczyznach

Modna stylistyka plus opływowe kształty.

Duży otwór nawiewowy powietrza i zintegrowana żaluzja.

Duża wydajność przy zachowaniu wysokiego komfortu i niskiej emisji hałasu.



■ Nowoczesny design, elegancki wygląd



■ 3-kierunkowy nawiew (3D) dla większego komfortu użytkowników



Jednostki przypodłogowo-podsufitowe

R32



18000 Btu/h
24000 Btu/h



36000 Btu/h



48000 Btu/h
60000 Btu/h

Model			AVT-18UR4RSA4	AUV-24UR4RFA4	AUV-36UR4RAB4	AUV-48UR6RPC4	AUV-60UR6RPC4
Standard wyposażenia			Sterownik bezprzewodowy R2-01				
Model jednostki wew.			AVT-18UR4RA4	AUV-24UR4RA4	AUV-36UR4RB4	AUV-48UR4RC4	AUV-60UR4RC4
Model jednostki zew.			AUW-18U4RS4	AUW-24U4RF4	AUW-36U4RA4	AUW-48U6RP4	AUW-60U6RP4
Wydajność znamionowa							
Wydajność chłodnicza [W]			5000	6900	10100	14300	17000
Wydajność grzewcza [W]			5500	7800	10700	16700	18000
Pobierana moc znamionowa [W]	chłodzenie		1548	2136	3633	4799	6050
	grzanie		1482	2102	3545	5045	6000
Współczynnik SEER			6,33	6,11	6,11	6,11	6,11
Współczynnik SCOP			4,41	4,18	4,10	4,01	4,01
EER - chłodzenie [W/W]			3,23	3,23	2,78	2,93	2,51
COP - grzanie [W/W]			3,71	3,71	3,30	3,31	3,00
Klasa energetyczna	chłodzenie		A++	A++	A++	A++	A++
	grzanie		A+	A+	A+	A+	A+
Parametry eksploatacyjne							
Wielkość przepływu powietrza [m ³ /h]	jedn. wew.	Hi/Mid/Low	800/690/590	1100/950/800	1700/1500/1300	2000/1600/1200	2000/1700/1500
Hałas (poziom ciśnienia akustycznego) [dB(A)]	jedn. wew.	Hi/Mid/Low	41/37/34	51/48/45	52/51/49	53/48/42	53/50/47
Hałas (poziom mocy akustycznej) [dB(A)]	jedn. wew.	(maks.)	54	53	56	56	57
Zasilanie elektryczne							
Moc pobierana [kWh/a]	chłodzenie		267	426	589	772	876
	grzanie		1647	2001	2984	4399	4509
Napięcie / częstotliwość / liczba faz			220-240 VAC / 50 Hz / 1 f	220-240 VAC / 50 Hz / 1 f	220-240 VAC / 50 Hz / 1 f	380-415 VAC / 50 Hz / 3 f	380-415 VAC / 50 Hz / 3 f
Prąd znamionowy [A]	chłodzenie		6,8	10,2	13,9	7,5	10,8
	grzanie		7,3	11,5	13,1	8	11,3
Instalacja rurowa							
Średnica (rura cieczowa)		[cal]	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
Średnica (rura gazowa)		[cal]	1/2	5/8	3/4	3/4	3/4
Maks. długość		[m]	30	50	50	50	50
Maks. przewyższenie		[m]	15	30	30	30	30
Wymiary i waga							
Wymiary netto sz. × wys. × gł. [mm]	jedn. wew.		810 × 585 × 280	860 × 670 × 310	950 × 840 × 340	950 × 1386 × 340	950 × 1386 × 340
Ciężar netto [kg]	jedn. wew.		45	51	70	113	117
Wymiary w opakowaniu sz. × wys. × gł. [mm]	jedn. wew.		940 × 640 × 420	990 × 730 × 450	1110 × 910 × 460	1110 × 1530 × 460	1110 × 1530 × 460
Ciężar w opakowaniu [kg]	jedn. wew.		49	57	80	125	129

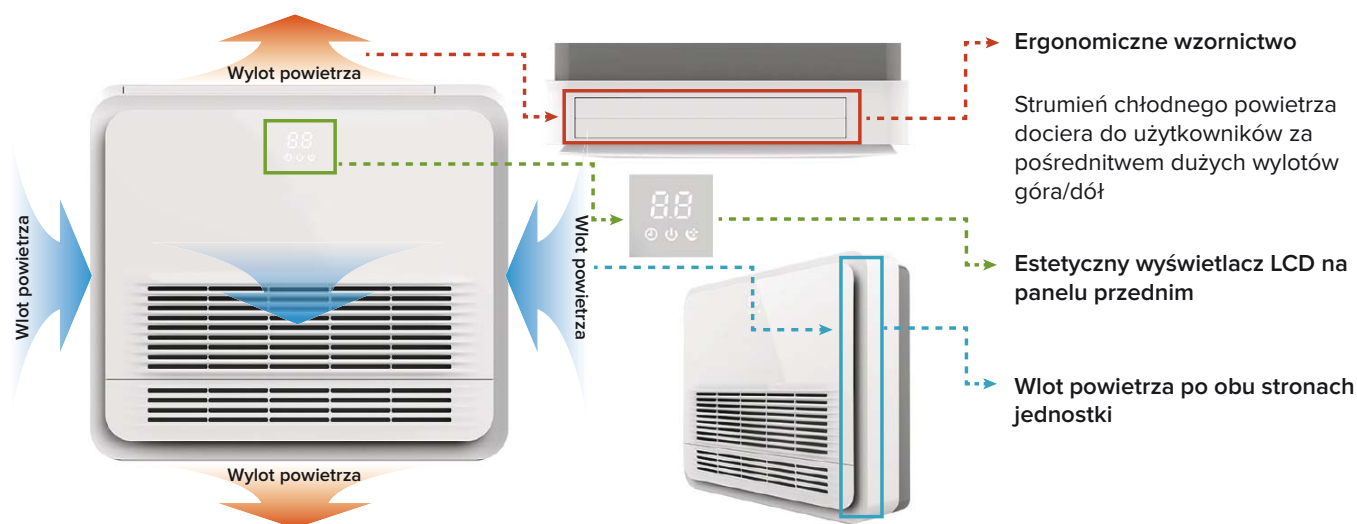
- Powyższe dane konstrukcyjne oraz parametry techniczne podaje się z zastrzeżeniem, że na chwilę obecną mogą być już nieaktualne z uwagi na ciągłe udoskonalanie naszych produktów.
- Podane w powyższej tabeli wartości poziomu hałasu specyfikują poziom hałasu osiągnięty w warunkach komory bezehowej.
- Zakres pracy temperatur - tryb chłodzenia: -15°C - +48°C, tryb grzania: -15°C - +24°C.

Seria klimatyzatorów inwerterowych z R32

Jednostki konsole

Możliwość montażu w dwóch płaszczyznach

Kompaktowa obudowa o nowoczesnym wzornictwie i gabarytach łatwych do wkomponowania w każdym wnętrzu to atuty nowej jednostki typu konsola. Ogromne wyloty powietrza z zintegrowanym dużym rastrem zapewniają łatwą wymianę dużej objętości powietrza i niski poziom hałasu podczas pracy.



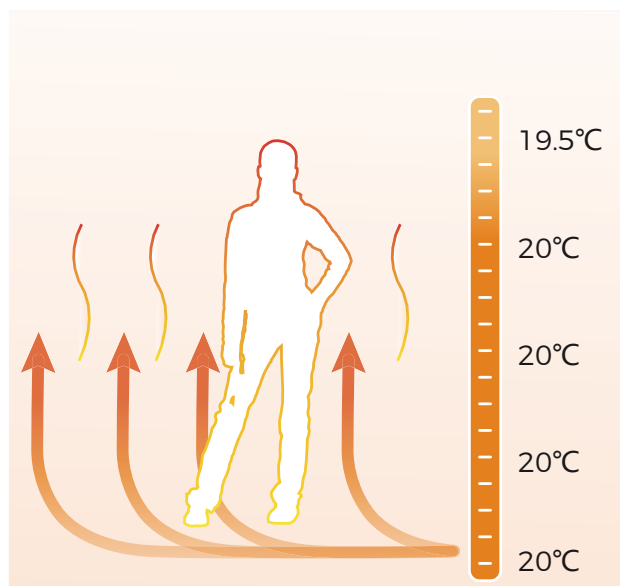
Chłodzenie

Górne i dolne otwory wentylacyjne otwierają się w tym samym czasie zapewniając wygodne i szybkie chłodzenie przy zachowaniu wysokiej kultury pracy jednostki.



Ogrzewanie

Wylot górnego powietrza dociera do strefy, w której przebywają użytkownicy, a dolny wylot powietrza obejmuje swym działaniem poziom nad powierzchnią podłogi.



Jednostki konsola



R32



Model			AKT-09UR4RRK4	AKT-12UR4RSK4	AKT-18UR4RSK4
Standard wyposażenia			Sterownik bezprzewodowy R2-01		
Model jednostki wew.			AKT-09UR4RK4	AKT-12UR4RK4	AKT-18UR4RK4
Model jednostki zew.			AUW-09U4RR4	AUW-12U4RS4	AUW-18U4RS4
Wydajność znamionowa					
Wydajność chłodnicza [W]			2800	3520	4850
Wydajność grzewcza [W]			3100	3800	5100
Pobierana moc znamionowa [W]	chłodzenie		782	1005	1500
	grzanie		770	995	1400
Współczynnik SEER			6,51	6,52	6,20
Współczynnik SCOP			4,49	4,10	4,0
EER - chłodzenie [W/W]			3,58	3,50	3,23
COP - grzanie [W/W]			4,02	3,82	3,71
Klasa energetyczna	chłodzenie		A++	A++	A++
	grzanie		A+	A+	A+
Parametry eksploatacyjne					
Wielkość przepływu powietrza [m ³ /h]	jedn. wew.	Hi/Mid/Low	600/520/450	600/520/450	600/520/450
Hałas (poziom ciśnienia akustycznego) [dB(A)]	jedn. wew.	Hi/Mid/Low	39/36/31	39/36/31	39/36/31
Hałas (poziom mocy akustycznej) [dB(A)]	jedn. wew.	(maks.)	50	52	54
Zasilanie elektryczne					
Moc pobierana [kWh/a]	chłodzenie		157	189	316
	grzanie		824	1203	1660
Napięcie / częstotliwość / liczba faz			220-240 VAC / 50 Hz / 1 f	220-240 VAC / 50 Hz / 1 f	220-240 VAC / 50 Hz / 1 f
Prąd znamionowy [A]	chłodzenie		6,8	10,2	13,9
	grzanie		7,3	11,5	13,1
Instalacja rurowa					
Średnica (rura cieczowa)		[cal]	1/4	1/4	1/4
Średnica (rura gazowa)		[cal]	3/8	3/8	1/2
Maks. długość		[m]	25	25	30
Maks. przewyższenie		[m]	10	15	15
Wymiary i waga					
Wymiary netto sz. × wys. × gł. [mm]	jedn. wew.		700 × 630 × 220	700 × 630 × 220	700 × 630 × 220
Ciężar netto [kg]	jedn. wew.		15	15	15
Wymiary w opakowaniu sz. × wys. × gł. [mm]	jedn. wew.		840 × 730 × 340	840 × 730 × 340	840 × 730 × 340
Ciężar w opakowaniu [kg]	jedn. wew.		19	19	19

- Powyższe dane konstrukcyjne oraz parametry techniczne podaje się z zastrzeżeniem, że na chwilę obecną mogą być już nieaktualne z uwagi na ciągłe udoskonalanie naszych produktów.
- Podane w powyższej tabeli wartości poziomu hałasu specyfikują poziom hałasu osiągnięty w warunkach komory bezehowej.
- Zakres pracy temperatur - tryb chłodzenia: -15°C - +48°C, tryb grzania: -15°C - +24°C.



Urządzenia Free Match Multi Split



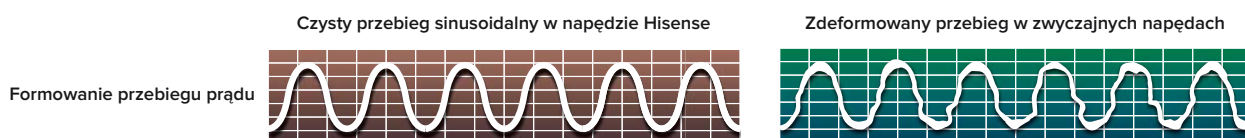
Seria klimatyzatorów Free Match Multi Split

Jednostki Free Match Multi-Split

Urządzenia z serii „Free Match” nadają się idealnie wszędzie tam, gdzie w każdym pomieszczeniu musi pracować osobna jednostka, np. salon i trzy sypialnie. W systemach tych jednostki zewnętrzne mogą zostać podłączone do szerokiej gamy 2, 3 lub 4-rech jednostek wewnętrznych, w tym do jednostek: ściennych, kanałowych, kasetonowych, zależnie od żądanego modelu.

■ Najnowsza 180°, sinusoidalna technika napędu DC

Zastosowanie techniki napędu stałoprądowego (DC) inwerterowego, w oparciu o pół okresu (180°) fali sinusoidalnej, zapewnia na wyjściu odpowiednio wygładzony sinusoidalny przebieg prądu; tak napędzana sprężarka pracuje płynnie, wykazując przy tym wyraźny wzrost wydajności energetycznej. Wraz z tym uzyskuje się wyłumienie składowych harmonicznnych oraz oczyszczenie z szumu pochodzenia elektromagnetycznego.



■ Wysokoefektywna podwójna sprężarka rotacyjna z magneem rubidowym



■ Technologia kontroli powrotu oleju

Układ sterujący klimatyzatora może automatycznie obliczyć prawdopodobne położenie oleju w instalacji. Przez stosowne dopasowanie szybkości pracy sprężarki oraz elektronicznego zaworu rozprężnego, ustawiającego szybkość przepływu czynnika chłodniczego w instalacji, udaje się skutecznie zawrócić olej układowy do sprężarki i zapewnić jej niezawodne funkcjonowanie.

Technologia Free Match Hisense

■ Elektroniczny zawór rozprężny

W jednostce zewnętrznej klimatyzatora znajdują się 4 zawory rozprężne, które mają za zadanie regulację i optymalizację dynamiki przepływu czynnika chłodniczego, kierowanego do pracujących jednostek wewnętrznych systemu.



■ Szeroki zakres napięcia zasilania

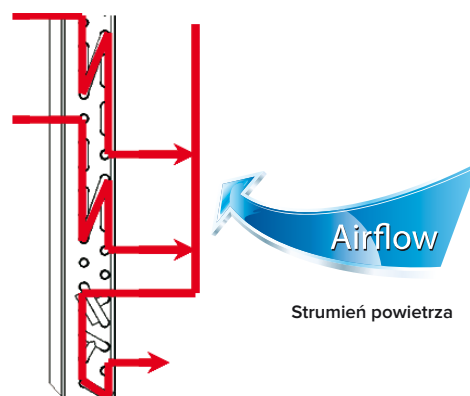
Jednostka może pracować w szerokim zakresie: 176 V - 264 V napięcia zasilającego.

W dotychczasowych modelach jednostek wartość progu ochronnego natężenia była ustawiona na stałe, jednak wahające się napięcie prądu wpływało na zmiany częstotliwości.

W nowych modelach urządzeń dzięki zastosowaniu techniki auto-adaptacji napięciowej próg ochronny natężenia zostaje dopasowany do napięcia, co pozwala utrzymywać częstotliwość cały czas na optymalnym poziomie.

■ Nowa koncepcja budowy wymiennika ciepła

1. Konstrukcja z odwróceniem drogi poprawia sprawność wymiennika.
2. Tylne odcinki przepływu podlegają przyspieszonemu chłodzeniu, co poprawia wydajność chłodniczą i pozwala wydłużyć maksymalną dopuszczalną długość rur połączeniowych między jednostką wewnętrzną z zewnętrzną. Natomiast przy włączeniu trybu grzania zapobiega oblodzeniu.



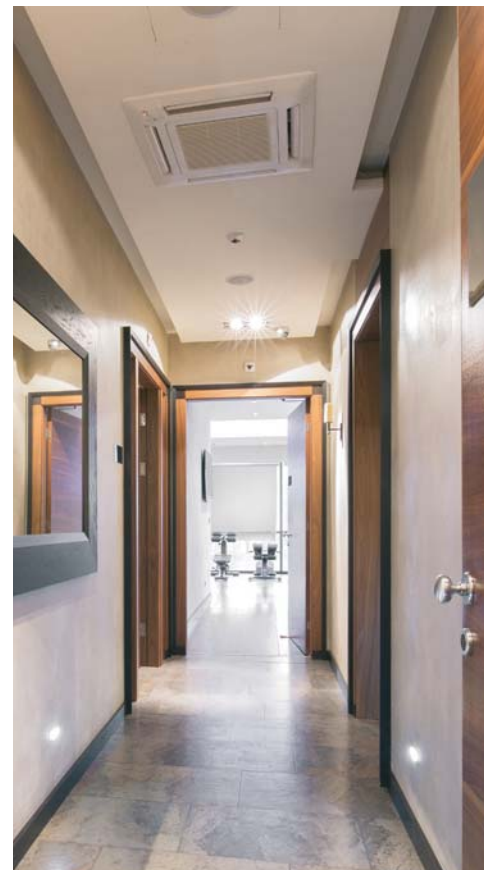
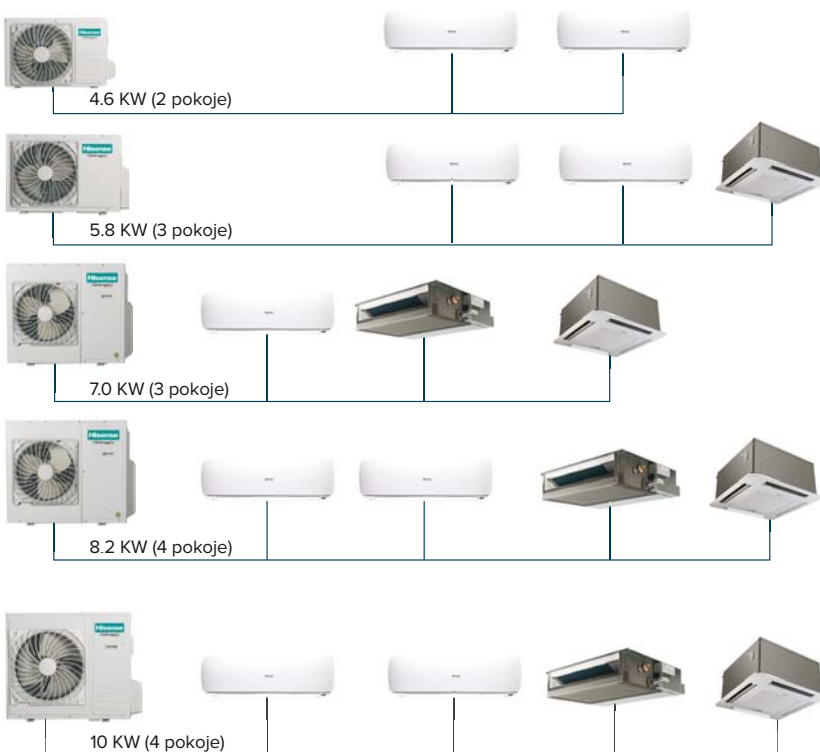
Seria klimatyzatorów Free Match Multi Split

Cechy



Jednostka zewnętrzna

Możliwości podłączenia jednostek wewnętrznych



Jednostki wewnętrzne

R-32



Jednostki ściennie multisplit		AST-09UW4RVETG00A	AST-12UW4RVETG00A	AST-18UW4RXATG00A
Standard wyposażenia		Pilot bezprzewodowy R2-01		
Parametry eksploatacyjne				
Wydajność chłodnicza	[kW]	2,6	3,5	5,0
Wydajność grzewcza	[kW]	2,8	3,9	5,3
Zasilanie elektryczne	[V / Hz / l. faz]	220-240 AVC / 50 / 1 f	220-240 AVC / 50 / 1 f	220-240 AVC / 50 / 1 f
Moc pobierana [W]	[W]	45	44	70
Prąd znamionowy [A]	[A]	0,2	0,2	0,3
Klasa ochrony przeciwporażeniowej		kl. I	kl. I	kl. I
Stopień ochrony		IPX0	IPX0	IPX0
Wielkość przepływu powietrza [m ³ /h]		550	600	1000
Hałas (poziom mocy akustycznej)	[dB(A)] (maks.)	56	56	60
Hałas (poziom ciśnienia akustycznego)	[dB(A)] (bieg: High/Mid/Low/ Quiet/Super Quiet)	39 / 38 / 33 / 25 / 19	40 / 38 / 33 / 23 / 19	46 / 44 / 42 / 40 / 38
Wymiary netto (sz. × wys. × gł.)	[mm]	906 × 270 × 210	906 × 270 × 210	1014 × 321 × 315
Ciężar netto	[kg]	8,5	8,5	12
Wymiary w opakowaniu (sz. × wys. × gł.)	[mm]	1000 × 335 × 260	1000 × 335 × 260	1066 × 390 × 315
Ciężar w opakowaniu	[kg]	11	11	14

R-32



Jednostki kasetonowe multisplit		ACT-12UR4RCA4	ACT-18UR4RCA4
Standard wyposażenia		Pilot bezprzewodowy R2-01 oraz panel	
Parametry eksploatacyjne			
Wydajność chłodnicza	[kW]	3,5	5,2
Wydajność grzewcza	[kW]	3,8	6,2
Zasilanie elektryczne	[V / Hz / l.faz]	220-240 AVC / 50 / 1 f	220-240 AVC / 50 / 1 f
Moc pobierana [W]	[W]	23	77
Prąd znamionowy [A]	[A]	0,2	0,5
Klasa ochrony przeciwporażeniowej		kl. I	kl. I
Stopień ochrony		IPX0	IPX0
Wielkość przepływu powietrza [m ³ /h]		600	800
Hałas (poziom mocy akustycznej)	[dB(A)] (maks.)	51	56
Hałas (poziom ciśnienia akustycznego - Hi/Med/Lo)	[dB(A)] (maks./min.)	38 / 37 / 36	45 / 41 / 39
Wymiary netto - jedn. wewnętrzna (sz.×wys.×gł.)	[mm]	570 × 570 × 215	570 × 570 × 215
Wymiary netto - panel czołowy (sz.×wys.×gł.)	[mm]	620 × 620 × 37	620 × 620 × 37
Ciężar netto - jedn. wewnętrzna	[kg]	19	21
Wymiary w opakowaniu - jedn. wewnętrzna (sz.×wys.×gł.)	[mm]	750 × 750 × 260	750 × 750 × 260
Wymiary w opakowaniu - panel czołowy (sz.×wys.×gł.)	[mm]	700 × 700 × 130	700 × 700 × 130
Ciężar w opakowaniu - jedn. wewnętrzna	[kg]	24	26
Średnica rur (strona cieczeniowa)	[cal]	1/4	1/4
Średnica rur (strona gazowa)	[cal]	3/8	1/2

Seria klimatyzatorów Free Match Multi Split



R-32



Jednostki kanałowe multisplit		ADT-09UX4RBL4	ADT-12UX4RBL4	ADT-18UX4RCL4
Standard wyposażenia		Sterownik przewodowy YXE-A02U, filtr w komplecie		
Parametry eksploatacyjne				
Wydajność chłodnicza	[kW]	2,9	3,5	5,3
Wydajność grzewcza	[kW]	3,1	3,8	5,8
Zasilanie elektryczne	[V / Hz / l.faz]	220-240 AVC / 50 / 1f	220-240 AVC / 50 / 1f	220-240 AVC / 50 / 1f
Moc pobierana [W]	[W]	20	25	87
Prąd znamionowy [A]	[A]	0,2	0,2	0,5
Klasa ochrony przeciwporażeniowej		kl. I	kl. I	kl. I
Stopień ochrony		IPX0	IPX0	IPX0
Wielkość przepływu powietrza [m ³ /h]		500	575	900
Hałas (poziom mocy akustycznej)	[dB(A)] (maks.)	44	49	56
Hałas (poziom ciśnienia akustycznego - Hi/Med/Lo)	[dB(A)] (maks./min.)	32 / 28 / 25	36 / 34 / 29	43 / 41 / 38
Wymiary netto (sz. × wys. × gł.)	[mm]	900 × 190 × 445	900 × 190 × 445	1180 × 190 × 445
Ciężar netto	[kg]	20	20	30
Wymiary w opakowaniu (sz. × wys. × gł.)	[mm]	1080 × 285 × 565	1080 × 285 × 565	1350 × 285 × 565
Ciężar w opakowaniu	[kg]	23,5	23,5	35
Średnica rur cieczowych	[cal]	1/4	1/4	1/4
Średnica rur gazowych	[cal]	3/8	3/8	1/2



Jednostki zewnętrzne



14000 Btu/h



18000 Btu/h



21000 Btu/h
24000 Btu/h



27000 Btu/h
36000 Btu/h

Seria „Free Match”			Maks. 2 jednostki wewnętrzne	Maks. 2 jednostki wewnętrzne	Maks. 3 jednostki wewnętrzne	Maks. 3 jednostki wewnętrzne	Maks. 4 jednostki wewnętrzne	Maks. 4 jednostki wewnętrzne	
Model			AMW2-14U4RRA	AMW2-18U4RXA	AMW3-21U4RFA	AMW3-24U4RFA	AMW4-27U4RAA	AMW4-36U4RAA	
Wydajność znamionowa									
Moc znamionowa	chłodzenie	[kW]	4,1 (1,4-5,5)	5,2 (1,8-6,6)	6,3 (2,1-7,5)	7,2 (2,4-8,0)	8,0 (2,6-11,5)	10,0 (2,6-11,5)	
		[Btu/h]	13990 (4780-18766)	17740 (6142-22519)	21495 (6820-25590)	24565 (8180-27296)	27300 (8870-39250)	27300 (8870-39250)	
	grzanie	[kW]	4,5 (0,9-5,6)	6,0 (1,4-7,2)	7,2 (1,9-8,5)	7,92 (2,1-9,2)	9,0 (2,2-12,0)	11,0 (2,2-12,0)	
		[Btu/h]	15354 (3070-19100)	20472 (4777-24566)	24565 (6480-29000)	28660 (7165-31390)	30720 (7510-40950)	30720 (7510-40950)	
Współczynnik SEER			6,61	7,21	6,9	6,8	7,01	6,50	
Współczynnik SCOP			4,1	4,1	4,01	4,01	4,05	4,01	
EER		[W/W]	4,10	3,77	4,28	3,85	3,56	3,23	
COP		[W/W]	4,50	4,20	4,04	3,90	4,00	3,93	
Pozycja wg klasyfikacji EEL		chłodzenie	A++	A++	A++	A++	A++	A++	
		grzanie	A+	A+	A+	A+	A+	A+	
Parametry eksploatacyjne									
Wielkość przepływu powietrza		[m ³ /h]	2200	2800	3000	3000	4000	4000	
Hałas (poziom mocy akustycznej)		[dB(A)] (maks.)	47 / 53	48 / 55	55	55	54 / 60	54 / 60	
Hałas (poziom ciśnienia akustycznego)		[dB(A)] (maks.)	62	64	68	68	68	68	
Parametry elektryczne									
Moc pobierana		chłodzenie	[kW]	1,0 (0,3-1,9)	1,38 (0,39-2,2)	1,47	1,87	2,25 (0,58-4,0)	3,1 (0,58-4,0)
		grzanie	[kW]	1,0 (0,2-1,6)	1,43 (0,29-2,3)	1,78	2,03	2,25 (0,46-4,0)	2,8 (0,46-4,0)
Zasilanie elektryczne		[V / Hz / l. faz]	220-240 AVC / 50 / 1f	220-240 AVC / 50 / 1f	220-240 / 50 / 1f	220-240 AVC / 50 / 1f	220-240 AVC / 50 / 1f	220-240 AVC / 50 / 1f	
Prąd znamionowy		chłodzenie	[A]	4,35	6,2	6,4	8,1	10,0	13,8
		grzanie	[A]	4,35	6,4	7,8	8,8	10,0	12,4
Klasa ochrony przeciwporażeniowej			kl. I	kl. I	kl. I	kl. I	kl. I	kl. I	
Stopień ochrony			IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	
Wymiary i waga									
Wymiary netto (sz. × wys. × gł.)		[mm]	730 × 536 × 260	810 × 280 × 580	860 × 670 × 310	860 × 670 × 310	950 × 840 × 340	950 × 840 × 340	
Ciężar netto		[kg]	34	37	49	49	67	67	
Wymiary w opakowaniu (sz. × wys. × gł.)		[mm]	860 × 600 × 400	940 × 385 × 630	990 × 450 × 730	990 × 450 × 730	1110 × 460 × 920	1110 × 460 × 920	
Ciężar w opakowaniu		[kg]	36	39,5	54	54	72	72	
Istalacja rurowa									
Średnica rur cieczowych		[cal]	1/4 × 2	1/4 × 2	1/4 × 3	1/4 × 3	1/4 × 4	1/4 × 4	
Średnica rur gazowych		[cal]	3/8 × 2	3/8 × 2	3/8 × 3	3/8 × 3	3/8 × 4	3/8 × 4	
Maks. długość (na każdą jednostkę)		[m]	15	15	20	20	20	20	
Maks. długość (w sumie)		[m]	30	30	45	45	60	60	
Maks. przewyższenie		[m]	15	15	15	15	15	15	
Ilość czynnika		[g]	950	1070	1450	1450	2200	2200	
Uzupełnienie czynnika		[g/m]	12 g/m powyżej 15 m	12 g/m powyżej 15 m	12 g/m powyżej 15 m	12 g/m powyżej 15 m	12 g/m powyżej 20 m	12 g/m powyżej 20 m	

1. Powyższe dane konstrukcyjne oraz parametry techniczne podaje się z zastrzeżeniem, że na chwilę obecną mogą być już nieaktualne z uwagi na ciągłe udoskonalanie naszych produktów.
2. Podane w powyższej tabeli wartości poziomu hałasu specyfikują poziom hałasu osiągnięty w warunkach komory bezcichej.
3. Zakres pracy temperatur: tryb chłodzenia: -15°C - +48°C, tryb grzania: -15°C - +24°C.

Tabela konfiguracji jednostek

AMW4-36U4RAA

Kombinacja jednostek wewnętrznych	Wydajność chłodnicza												Wydajność grzewcza															
	A	B	C	D	Wydajność całkowita (W)			Moc wejściowa (W)			(A)	SEER	EER	Klasa	A	B	C	D	Wydajność całkowita (W)			Moc wejściowa (W)			(A)	SEER	EER	Klasa
	W	W	W	W	NOM	MIN	MAX	NOM	MIN	MAX	W/W	W	W		W	W	NOM	MIN	MAX	NOM	MIN	MAX	W/W					
09+18	2600	5000			7600	2400	9000	2100	500	3500	9,1	5,95	3,62	A+	3000	5800			8800	2000	9500	2350	400	3167	10,2	3,83	3,74	A
12+12	3500	3500			7000	2200	8000	2050	500	3100	8,9	5,76	3,41	A+	3700	3700			7400	1800	8700	2250	400	2900	9,8	3,81	3,29	A
12+18	3500	5000			8500	2200	9500	2310	500	3500	10,0	5,98	3,68	A+	3700	5800			9500	1800	9700	2470	400	3233	10,7	3,84	3,85	A
18+18	5000	5000			10000	2200	10500	3150	500	4000	13,7	6,05	3,17	A+	5500	5500			11000	1800	11000	2790	400	3667	12,1	3,89	3,94	A
09+09+09	2600	2600	2600		7800	2400	9800	2300	540	3700	10,0	6,11	3,39	A++	3000	3000	3000		9000	2200	10000	2790	420	3333	12,1	3,85	3,23	A
09+09+12	2600	2600	3500		8700	2400	10000	2600	540	3800	11,3	6,13	3,35	A++	3000	3000	3700		9700	2200	10000	2810	420	3333	12,2	3,86	3,45	A
09+09+18	2550	2550	4900		10000	2400	11000	3100	540	4000	13,5	6,19	3,23	A++	2797	2797	5407		11000	2200	10500	2830	420	3500	12,3	3,88	3,89	A
09+12+12	2600	3500	3500		9600	2400	10500	2850	540	3800	12,4	6,15	3,37	A++	3000	3700	3700		10400	2200	10000	2750	420	3333	12,0	3,84	3,78	A
09+12+18	2400	2960	4640		10000	2400	11500	3150	540	4000	13,7	6,22	3,17	A++	2640	3256	5104		11000	2200	10500	2770	420	3500	12,0	3,87	3,97	A
09+18+18	2060	3970	3970		10000	2400	11500	3100	540	4000	13,5	6,35	3,23	A++	2260	4370	4370		11000	2200	12000	2790	420	4000	12,1	3,91	3,94	A
12+12+12	3200	3200	3200		9600	2400	10500	2950	540	3800	12,8	6,21	3,25	A++	3667	3667	3667		11000	2200	10500	2790	420	3500	12,1	3,93	3,94	A
12+12+18	2800	2800	4400		10000	2400	11500	3100	540	4000	13,5	6,31	3,23	A++	3083	3083	4833		11000	2200	10000	2810	420	3333	12,2	3,97	3,91	A
12+18+18	2420	3790	3790		10000	2400	11500	3000	540	4000	13,0	6,39	3,33	A++	2660	4170	4170		11000	2200	12000	2820	420	4000	12,3	4,01	3,90	A+
18+18+18	3300	3300	3300		9900	2600	11500	3100	540	4000	13,5	6,79	3,19	A++	3500	3500	3500		10500	2200	12000	2850	420	4000	12,4	4,05	3,68	A+
09+09+09+09	2500	2500	2500	2500	10000	2600	11500	3100	580	4000	13,8	6,50	3,23	A++	2750	2750	2750	2750	11000	2200	12000	2800	460	4000	12,4	4,01	3,93	A+
09+09+09+12	2364	2364	2364	2909	10000	2600	11500	3100	580	4000	13,5	6,53	3,23	A++	2598	2598	2598	3205	11000	2200	12000	2800	460	4000	12,5	4,03	3,93	A+
09+09+09+18	2031	2031	2031	3906	10000	2600	11500	3080	580	4000	13,4	6,58	3,25	A++	2230	2230	2230	4311	11000	2200	12000	2810	460	4000	12,5	4,05	3,91	A+
09+09+12+12	2241	2241	2759	2759	10000	2600	11500	3100	580	4000	13,5	6,61	3,23	A++	2463	2463	3037	3037	11000	2200	12000	2800	460	4000	12,5	4,07	3,93	A+
09+09+12+18	1940	1940	2388	3731	10000	2600	11500	3080	580	4000	13,4	6,73	3,25	A++	2129	2129	2626	4116	11000	2200	12000	2810	460	4000	12,5	4,09	3,91	A+
09+09+18+18	1711	1711	3289	3289	10000	2600	11500	3050	580	4000	13,3	7,02	3,28	A++	1875	1875	3625	3625	11000	2200	12000	2820	460	4000	12,5	4,11	3,90	A+
09+12+12+12	2131	2623	2623	2623	10000	2600	11500	3100	580	4000	13,5	7,15	3,23	A++	2340	2887	2887	2887	11000	2200	12000	2800	460	4000	12,5	4,13	3,93	A+
09+12+12+18	1857	2286	2286	3571	10000	2600	11500	3080	580	4000	13,4	7,18	3,25	A++	2037	2512	2512	3938	11000	2200	12000	2810	460	4000	12,5	4,15	3,91	A+
12+12+12+12	2500	2500	2500	2500	10000	2600	11500	3100	580	4000	13,5	7,20	3,23	A++	2750	2750	2750	2750	11000	2200	12000	2800	460	4000	12,5	4,12	3,93	A+
12+12+12+18	2192	2192	2192	3425	10000	2600	11500	3080	580	4000	13,4	7,20	3,25	A++	2408	2408	2408	3775	11000	2200	12000	2810	460	4000	12,5	4,13	3,91	A+





Historia i profil firmy Hisense

Hisense rozpoczęło swoją działalność w 1969 roku w Chinach jako nie-duża fabryka radiodbiorników. Od tego czasu firma stała się globalnym konglomeratem biznesowym wartym miliardy dolarów. Grupa Hisense zatrudnia ponad 75000 pracowników na całym świecie. Firma Hisense jest światowym liderem w produkcji płaskich odbiorników TV, elektro-sprzętu AGD oraz urządzeń telefonii komórkowej. Hisense jest zaliczane do Czołowej Dziesiątki „Top 10” globalnych graczy w branży informacji handlowej i rozwiązań naukowo-badawczych. Hisense jest w Chinach wysoko cenioną marką elektro-sprzętu domowego. Od 2004 r. pozostaje liderem w produkcji telewizorów płaskoekranowych na rynku chińskim.



Firma posiada liczne podmioty zależne, które działają w obszarach elektroniki użytkowej, elektroprzętu AGD, telefonii komórkowej, informatyki, a także nieruchomości. Dysponuje 14 zakładami produkcyjnymi oraz 11 ośrodkami R&D na całym świecie. Hisense posiada też siedziby regionalne zlokalizowane w Ameryce Północnej, Europie, regionie Azji i Pacyfiku, na Bliskim Wschodzie, w Afryce, Ameryce Środkowej i Południowej. Produkty Hisense są sprzedawane w ponad 130 krajach świata osiągając przychody ze sprzedaży na poziomie ponad 17 mld USD (dane za 2016 r.)

Hisense nawiązało strategiczną współpracę z globalnymi korporacjami - IBM, Hitachi, Whirlpool, realizując tym samym politykę rozwoju marki oraz marketing swoich produktów i usług. „Jakość - Technologia - Wydajność - Odpowiedzialność” - oto cztery kluczowe elementy w strategii działania Hisense. Już od wielu lat Hisense wprowadza na rynek produkty energooszczędne, przyjazne środowisku i spełniające normy ekologiczne. W ramach działań CSR wspiera też ponad 2000 szkół szczebla podstawowego w słabo rozwiniętych gospodarczo oraz dotkniętych skutkami katastrof regionach Chin i całego świata.

Sponsoring

Oficjalny Partner UEFA EURO 2020

Mistrzostwa Europy w Piłce Nożnej 2020 - UEFA Euro 2020 - szesnasty turniej o mistrzostwo Europy w piłce nożnej mężczyzn odbędzie się w 12 miastach-gospodarzach w 12 różnych państwach.



Oficjalny Partner UEFA Under 21 2019



Oficjalny Sponsor

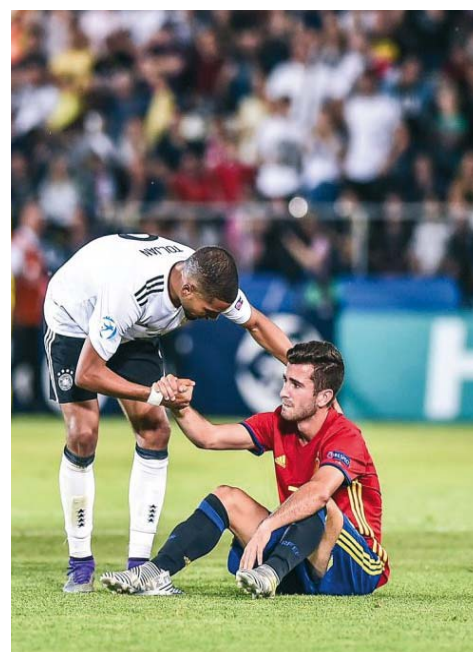
Mistrzostwa FIFA World Cup Russia 2018



Oficjalny Partner

UEFA Under 21 2017

Turniej finałowym Mistrzostw Europy UEFA EURO U21, w którym udział wzięło aż 12 drużyn rozgrywał się w sześciu polskich miastach-gospodarzach. Finał Mistrzostw miał miejsce 30 czerwca 2017 roku w Krakowie.



Sponsoring

Oficjalny Partner UEFA EURO 2016

W styczniu 2016 roku, Hisense Corporation stała się Oficjalnym Partnerem UEFA EURO 2016. Po raz pierwszy w 56-letniej historii mistrzostw została podpisana umowa sponsorska z firmą z Chin.



Dostawca zespołu Red Bull Racing

W kwietniu 2015 roku, Hisense Corporation została Oficjalnym Dostawcą zespołu Red Bull Racing co umożliwiła zaprezentowanie technologii high-end i podniesienia rozpoznawalności marki Hisense w skali globalnej.



Sponsoring

Oficjalny Sponsor Australian Open

Prawa do nazwy Hisense Arena

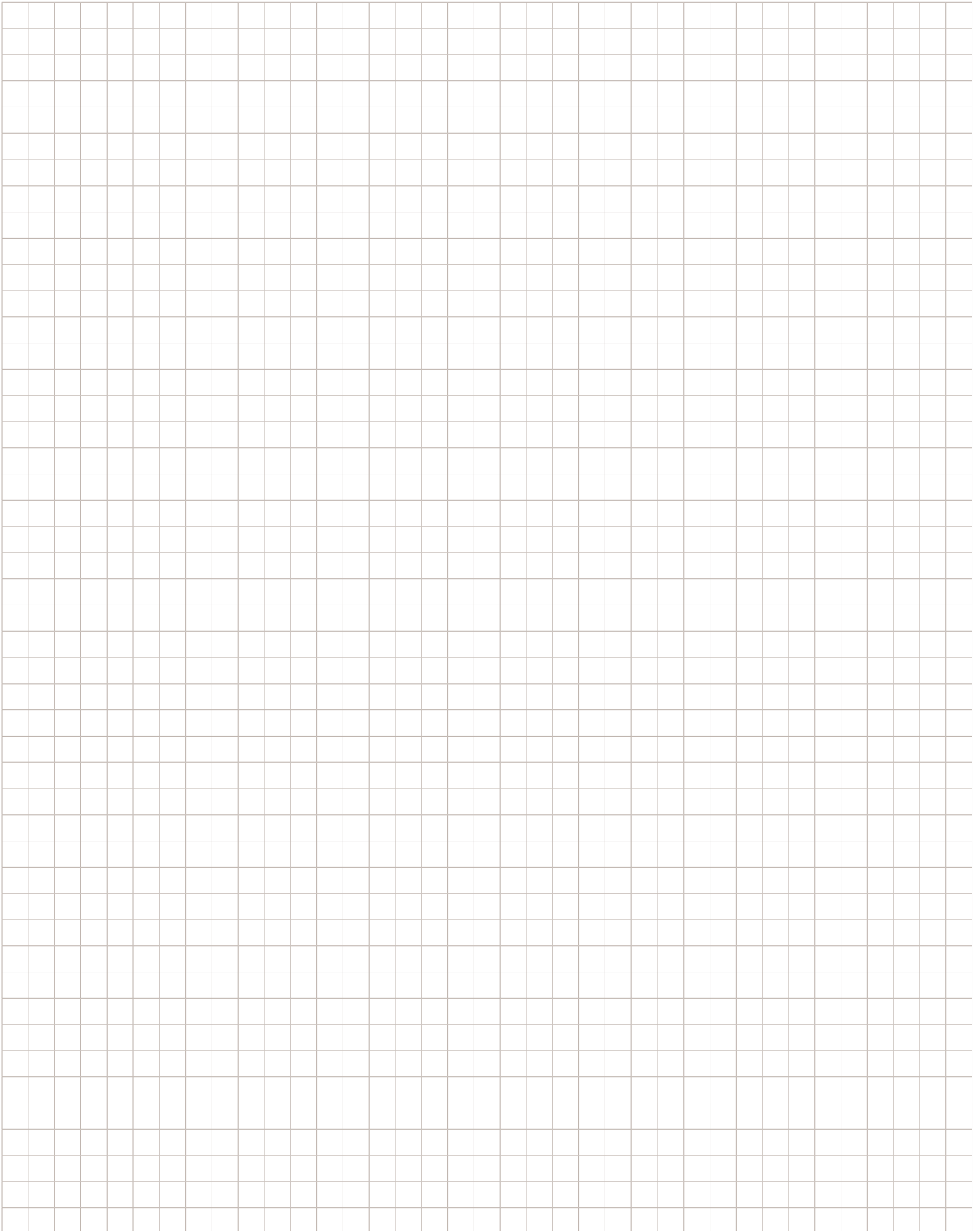


Oficjalny Partner Joe Gibbs Racing Nascar

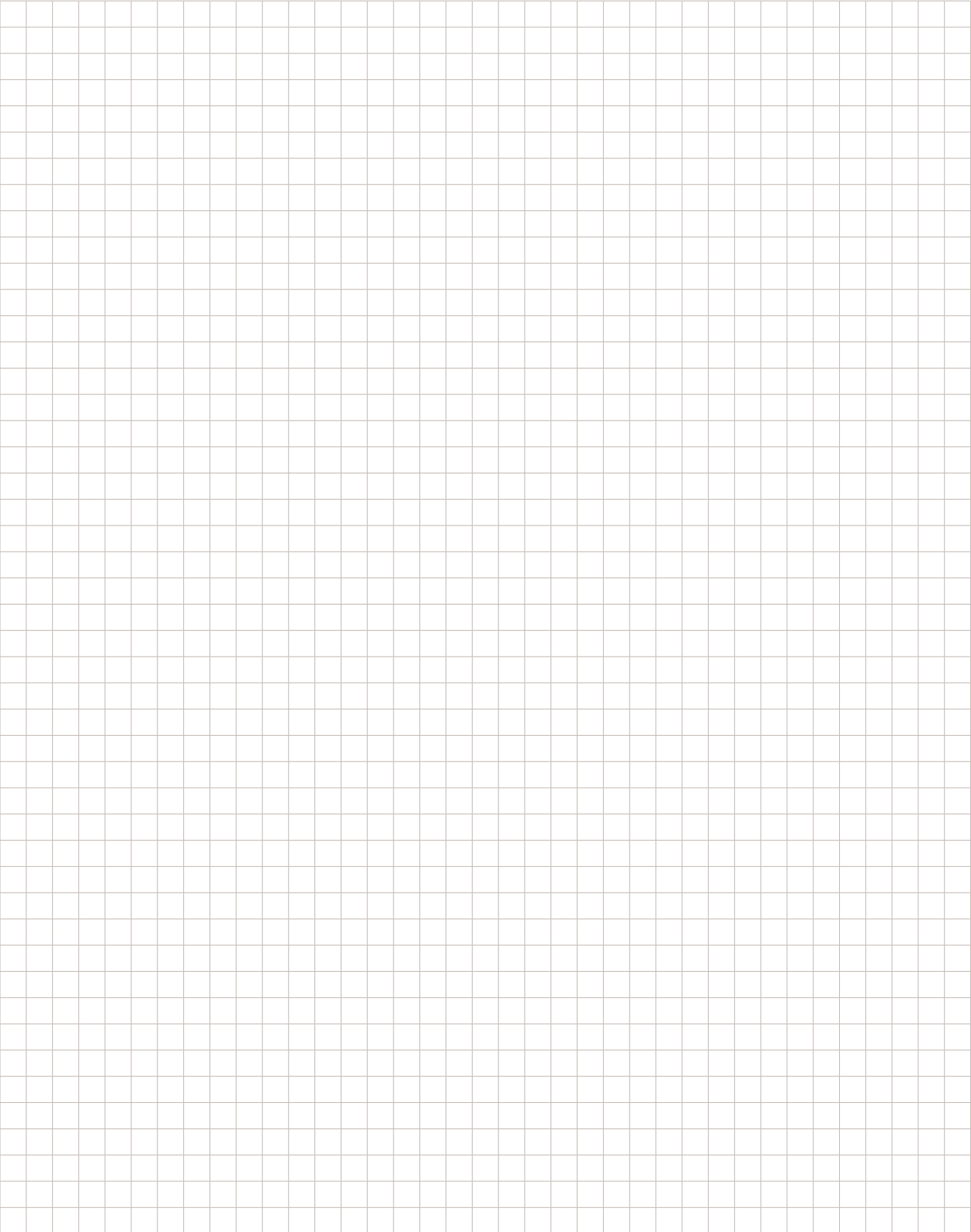


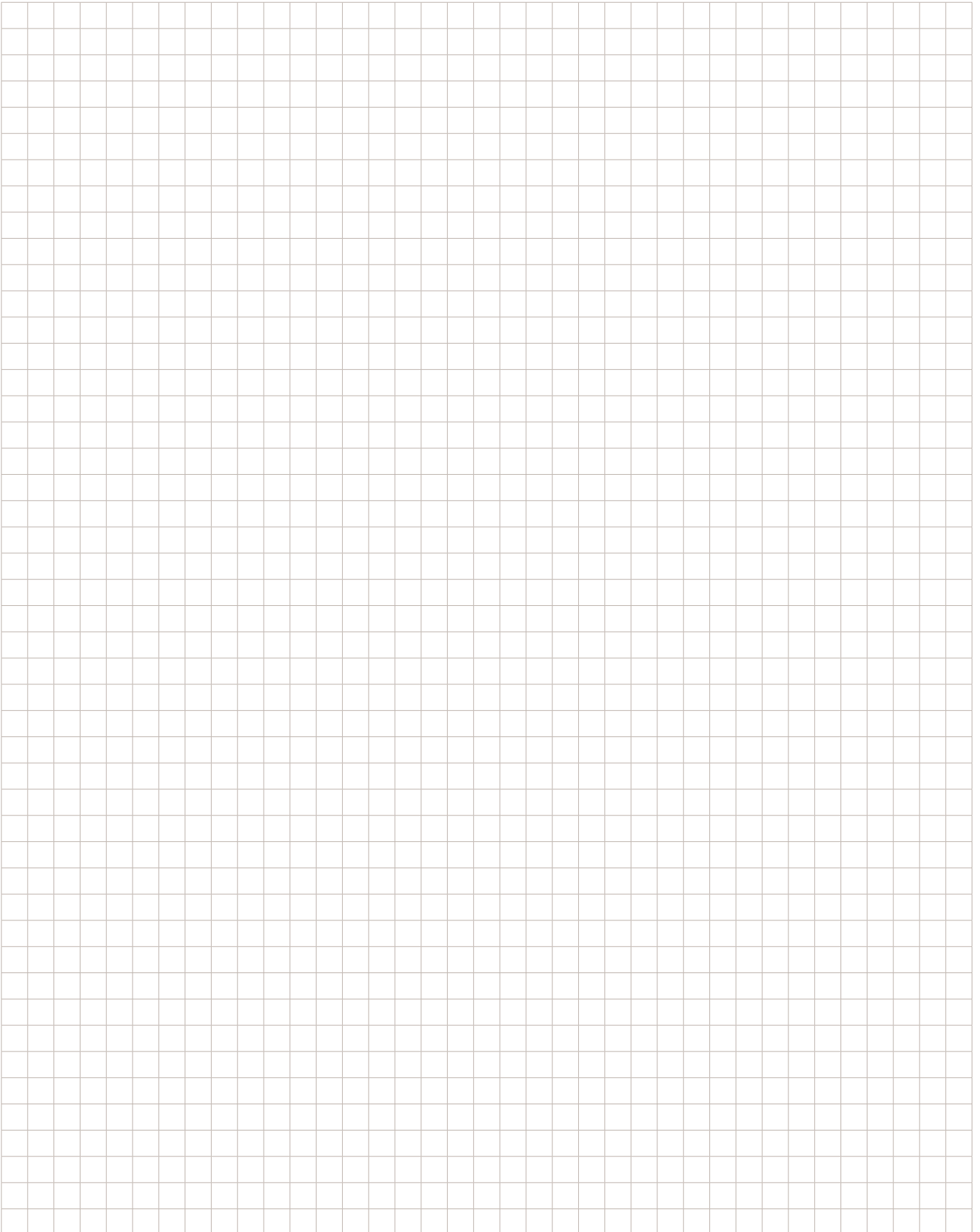
Oficjalny Partner Specjalny FC Schalke 04





Notatki





Notatki







SCHIESSL



Oddział

Białystok

Tel. 85 651 52 20
Fax 85 652 27 60
bialystok@schiessl.pl

Oddział

Bydgoszcz

Tel. 52 321 12 53
Fax 52 321 12 51
bydgoszcz@schiessl.pl

Oddział

Kraków

Tel. 12 658 89 88
krakow@schiessl.pl

Oddział

Lublin

Tel. 81 744 51 02
Fax 81 744 62 04
lublin@schiessl.pl

Oddział

Łódź

Tel. 42 686 20 95
Fax 42 686 20 89
lodz@schiessl.pl

Oddział

Poznań

Tel. 61 285 68 26
Fax 61 285 49 34
poznan@schiessl.pl

Oddział

Rzeszów

Tel. 17 742 13 35
Fax 17 742 13 35
rzeszow@schiessl.pl

Oddział

Sopot

Tel. 58 555 15 13
Fax 58 551 69 83
sopot@schiessl.pl

Oddział

Sosnowiec

Tel. 32 299 94 40
Fax 32 299 94 41
sosnowiec@schiessl.pl

Oddział

Szczecin

Tel. 91 462 49 59
Fax 91 462 41 83
szczecin@schiessl.pl

Oddział

Warszawa I

Tel. 22 750 42 90
Fax 22 750 42 92
warszawa@schiessl.pl

Oddział

Warszawa II

Tel. 22 675 04 28
Fax 22 614 52 75
warszawa2@schiessl.pl

Oddział

Wrocław

Tel. 71 332 31 11
Fax 71 333 64 47
wroclaw@schiessl.pl

SCHIESSL POLSKA Sp. z o.o.

ul. Karczunkowska 46
02-871 Warszawa

tel. +48 22 750 42 94
tel. +48 22 750 42 94/95
fax +48 22 750 42 96

E-mail: klimatyzacja@schiessl.pl

www.schiessl.pl



Dystrybutor

