



reddot winner 2022

Hisense

INTEGRA

Seria
Hi-Therma





Uproszczony montaż i mniejsza powierzchnia zabudowy

Model Integra posiada jednostkę wewnętrzną i zasobnik wody umieszczone w jednej obudowie, co sprawia, że jest on prosty, łatwy i szybki w montażu.

Oszczędność miejsca

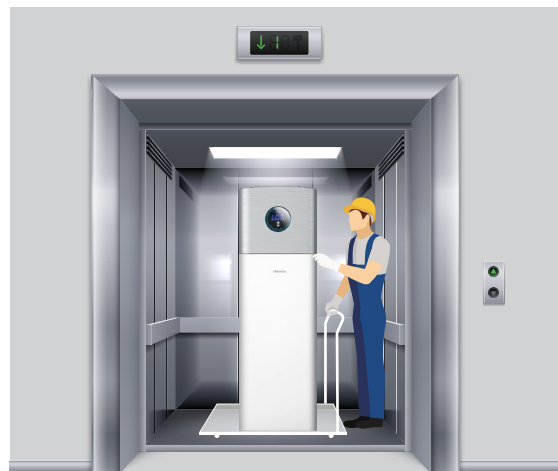
Zintegrowanie w jednej obudowie zasobnika wody i układów sterujących pozwala zaoszczędzić do 30% miejsca, co daje możliwość wykorzystania tej przestrzeni do innych celów.

Łatwy transport

Jednobryłowa konstrukcja zapewnia łatwe i wygodne transportowanie urządzenia przy użyciu dowolnego wózka. Ułatwia to znacząco dostawę do wybranej lokalizacji.



Uwaga: * w porównaniu do modelu Hi-Therma typu split + zasobnik c.w.u. 200 l



Konstrukcja przyjazna dla użytkownika

Obudowa z zaokrąglonymi narożami zmniejsza ryzyko uszkodzeń w wyniku uderzenia czy kolizji, oraz zwiększa bezpieczeństwo podczas codziennego użytkowania.

Intuicyjna interakcja człowieka z komputerem

Sterownik urządzenia jest łatwy w obsłudze, a intuicyjny okrągły pasek świetlny pokazuje w czasie rzeczywistym tryb pracy Twojego systemu.

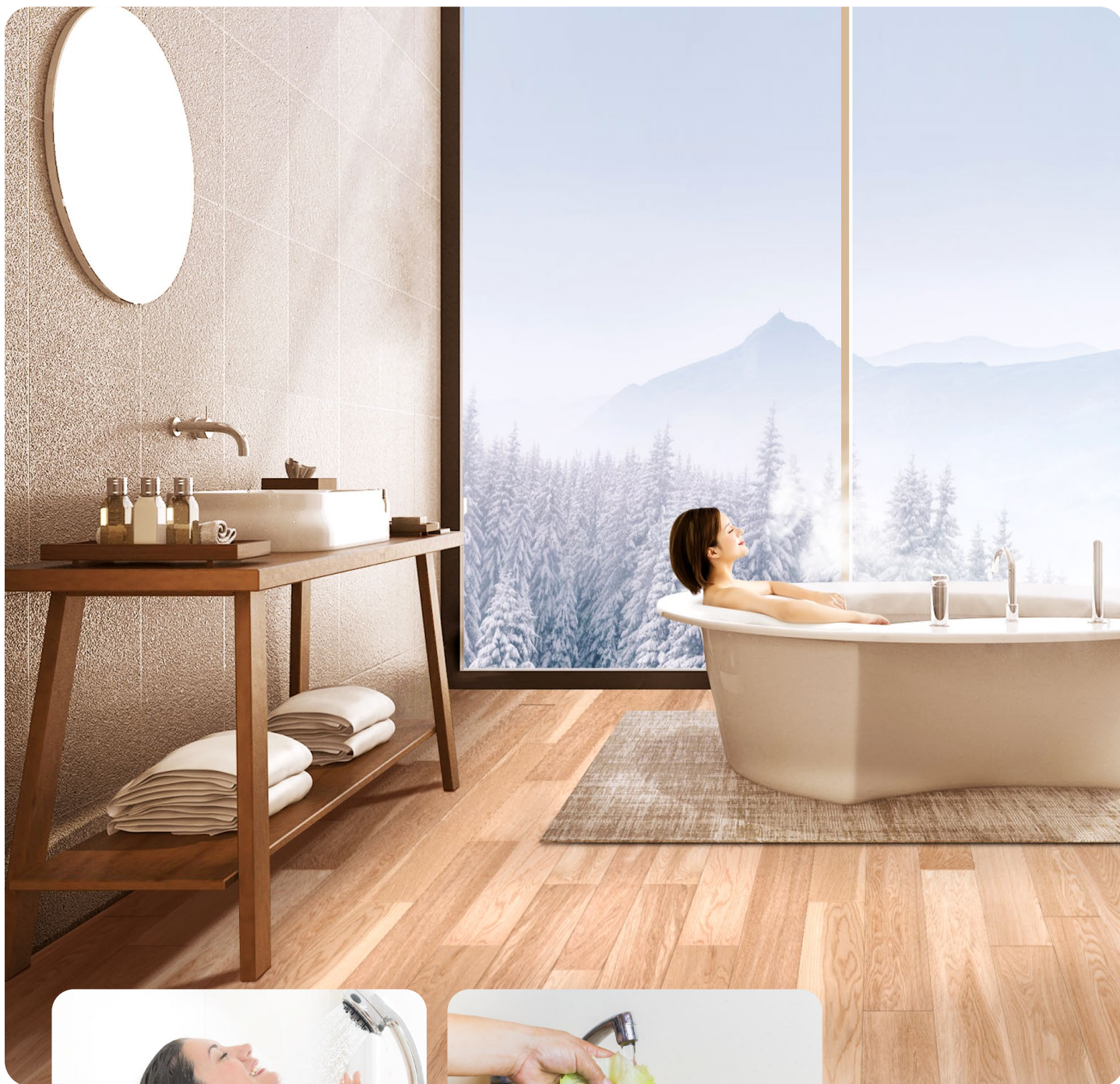
Niebieski: tryb chłodzenia lub tryb odszraniania
Żółty: trybie grzania
Pomarańczowy: tryb podgrzewania c.w.u.
Czerwony: sygnalizacja usterki



reddot winner 2022

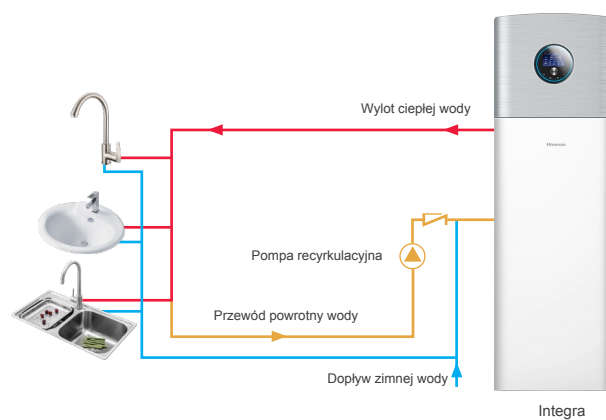
Starannie zaprojektowana obudowa, o wyjątkowo smukłym kształcie, została wyróżniona prestiżową nagrodą Reddot Award 2022 w dziedzinie wzornictwa.





Koniec z oczekiwaniem na ciepłą wodę

Dzięki pompie cyrkulacyjnej umieszczonej w instalacji, pompa ciepła Integra zapewnia ciągłe zasilanie punktów poboru w ciepłą wodę. W ten sposób ciepła woda o ustawionej w urządzeniu temperaturze pojawia się w kranach niemal natychmiast po otwarciu kurka.



Integra



Wysoka efektywność A+++^{*1} A+^{*2}

R-32

Ekologiczny czynnik chłodniczy R32

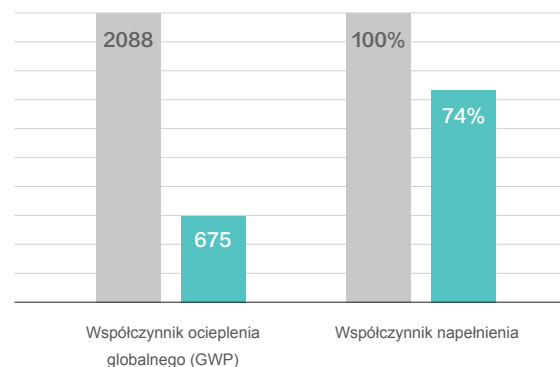
Czynnik chłodniczy R32 spełnia wymagania dotyczące F-gazów określone w rozporządzeniu (UE) 517/2014. Pompa ciepła Hisense Hi-Therma wykorzystuje czynnik chłodniczy R32, który stanowi dobre rozwiązanie dla osiągnięcia nowych europejskich norm dotyczących emisji CO₂.

Cechy

- ◆ Zerowy potencjał niszczenia ozonu (ODP)
- ◆ Niższy współczynnik globalnego ocieplenia (GWP)
- ◆ Mniejsza ilość napełnionego czynnika chłodniczego przy tej samej mocy
- ◆ Jednoskładnikowy czynnik chłodniczy, łatwy w obsłudze i recyklingu

Podgląd zużycia energii

W celu optymalnego zarządzania energią sterownik oferuje intuicyjne ekrany wyświetlające różne dane dotyczące zużycia energii.



Dostępny tryb Eco

Ustawienia systemowe umożliwiają włączenie jednym kliknięciem tryb Eco, który pozwala uzyskać maksymalne oszczędności energii.

Uwagi: 1.*1 Współczynnik SCOP do 5,00 (klimat umiarkowany / zastosowanie w niskich temp.): A+++; współczynnik SCOP do 3,42 (klimat umiarkowany / zastosowanie w średnich temp.): A++

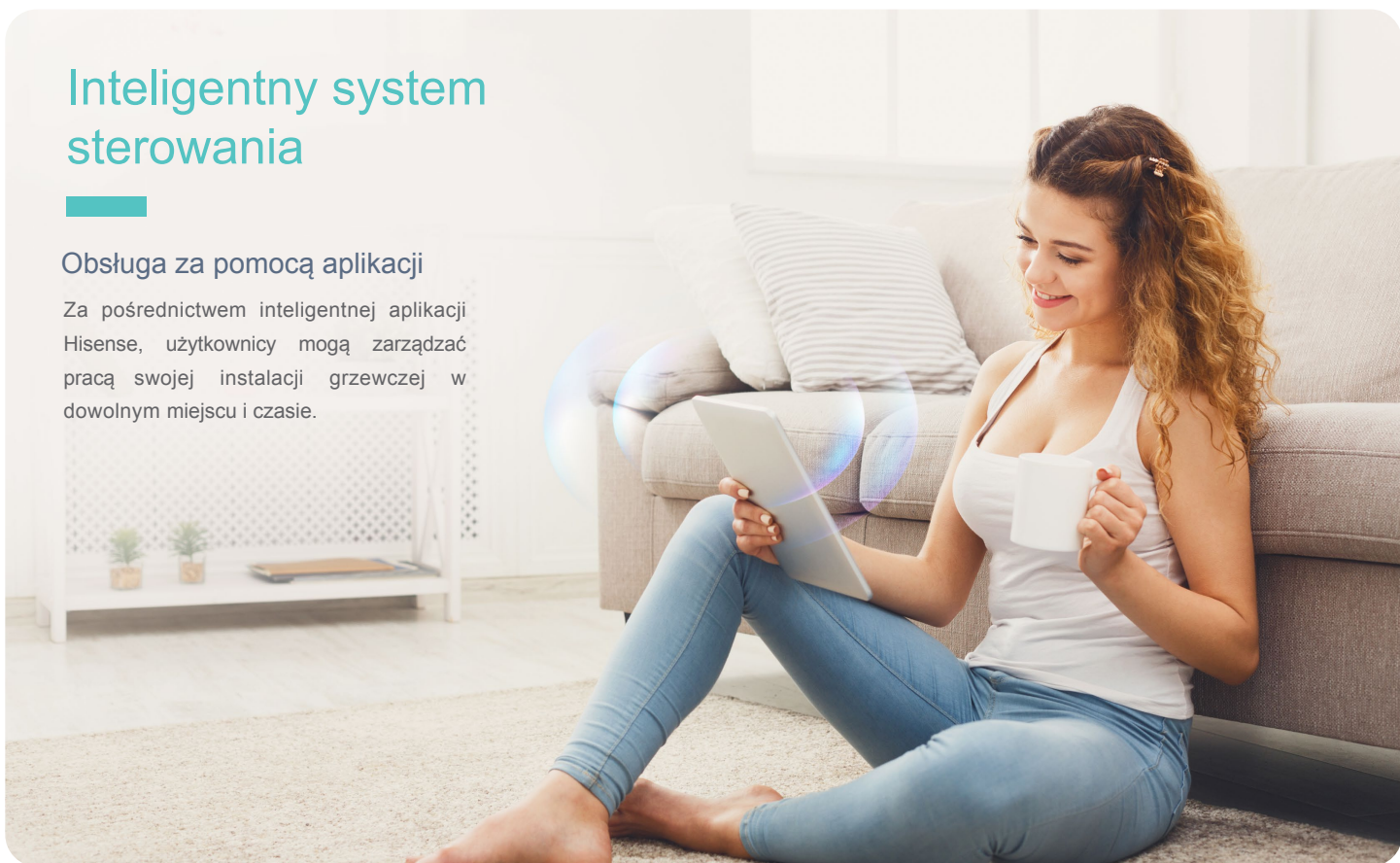
*2 Współczynnik COP (sprawność ogrzewania wody 137%, profil XL): A+

2. Zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 811/2013 oraz (UE) nr 813/2013

Inteligentny system sterowania

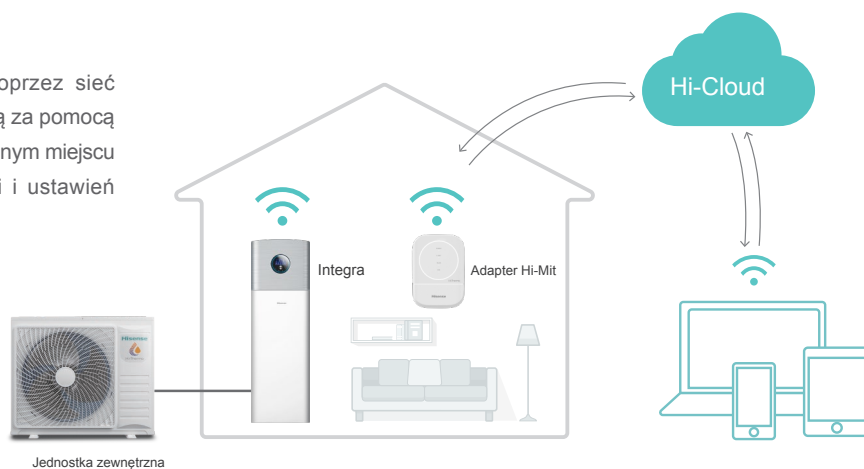
Obsługa za pomocą aplikacji

Za pośrednictwem inteligentnej aplikacji Hisense, użytkownicy mogą zarządzać pracą swojej instalacji grzewczej w dowolnym miejscu i czasie.



Sposób działania

Po podłączeniu adaptera Hi-Mit do Internetu poprzez sieć bezprzewodową lub przewodową, użytkownicy mogą za pomocą telefonu obsługiwać pompę ciepła Hi-Therma w dowolnym miejscu i czasie, uzyskując dostęp do wszystkich funkcji i ustawień urządzenia za pośrednictwem aplikacji.



Aż do 7 pomieszczeń z niezależną regulacją temperatury

W instalacji z pompą ciepła Hi-Therma można niezależnie sterować temperaturą nawet w 7 pomieszczeniach – poprzez zamontowanie w nich czujników temperatury lub termostatów pokojowych, można zaspokoić zróżnicowane potrzeby użytkowników.

Uwaga: w pojedynczej instalacji z pompą Hi-Therma można podłączyć do 2 termostatów pokojowych i maks. 6 ściennych czujników temperatury.



Efektywny płytowy wymiennik ciepła i ochrona przed zamarzaniem

Model Integra jest wyposażony w nowoczesne komponenty składowe, takie jak płytowy wymiennik ciepła o wysokiej sprawności, pompę o wysokim przepływie z silnikiem prądu stałego, grzałkę elektryczną o 3 stopniach mocy, zasobnik c.w.u. o dużej pojemności oraz zabezpieczenie przed zamarzaniem wody.



INTEGRA

Oprogramowanie projektowe

Hi-Therma Designer to specjalistyczny program do doboru pomp ciepła powietrze-woda Hisense, który umożliwia dokładny i szybki dobór najlepszego modelu urządzenia dożądanego projektu. Narzędzie jest szybko i łatwo dostępne online i może być obsługiwane za pomocą komputera, tabletu i smartfona. Po utworzeniu użytkownicy mogą otwierać i edytować swoje projekty w dowolnym miejscu i czasie.

- ◆ Obsługa przyjazna dla użytkownika
- ◆ Obliczanie zużycia energii
- ◆ Obliczanie emisji CO₂
- ◆ Ocena poziomu głośności
- ◆ Porównywanie dobranych opcji
- ◆ Dobór wyposażenia do potrzeb użytkownika



Parametry pracy



Model				AHS-044HCDSAA-23 + AHW-044HCDS1	AHS-060HCDSAA-23 + AHW-060HCDS1	AHS-080HCDSAA-23 + AHW-080HCDS1	
TZ (DB/WB))		T _{wIW} / T _{wYIW}	-	Jednostka	Tryb grzania		
Grzanie	7/6°C	30/35°C	Wydajność (Min./Znam./Maks.)	kW	1,85 / 4,40 / 7,00	1,95 / 6,00 / 8,90	2,10 / 8,00 / 11,0
			COP (Znam.)	-	5,10	5,00	4,90
		47/55°C	Wydajność (Znam./Maks.)	kW	4,40 / 6,00	6,00 / 7,50	8,00 / 9,00
			COP (Znam.)	-	3,00	3,05	2,80
Grzanie	-7/-8°C	30/35°C	Wydajność (Znam./Maks.)	kW	4,40 / 5,00	5,30 / 5,90	5,80 / 7,30
			COP (Znam.)	-	3,26	3,16	3,14
		47/55°C	Wydajność (Znam./Maks.)	kW	4,00 / 4,20	4,70 / 5,10	5,00 / 6,40
			COP (Znam.)	-	1,97	2,04	1,94
Chłodzenie	35/ -°C	12/7°C	Wydajność znamionowa	kW	4,40	5,00	6,00
			EER	-	3,90	3,70	3,60
		23/18°C	Wydajność znamionowa	kW	5,60	6,00	7,00
			EER	-	5,60	5,60	5,10
Ciśnienie akustyczne jednostki zewnętrznej tryb normalny (grzanie/chłodzenie)				dB(A)	47/47	48/47	50/47
Moc akustyczna jednostki zewnętrznej tryb normalny (grzanie/chłodzenie)				dB(A)	61/61	62/61	64/61
Temperatura wylotowa wody 35°C	SCOP		-	5	4,93	4,92	
	Sezonowa efektywność ogrzewania (η _s)		-	197	194	194	
	Klasa energetyczna		-	A+++	A+++	A+++	
Temperatura wylotowa wody 55°C	SCOP		-	3,23	3,33	3,42	
	Sezonowa efektywność ogrzewania (η _s)		-	126	130	134	
	Klasa energetyczna		-	A++	A++	A++	
Klasa efektywności energetycznej podgrzewania c.w.u.				-	A+	A+	
Sprawność η podgrzewania c.w.u.				-	~135%	~135%	

Parametry techniczne pompy ciepła Integra

Model				AHS-044HCDSAA-23	AHS-060HCDSAA-23	AHS-080HCDSAA-23
Pojemność zasobnika wody		l	230	230	230	
Materiał zasobnika wody		-	Stal nierdzewna Duplex			
Zasilanie		-	1-fazowe 220-240 V~, 50 Hz			
Wymiary	Wysokość	mm	1885	1885	1885	
	Szerokość	mm	595	595	595	
	Głębokość	mm	625	625	625	
Natężenie przepływu wody		l/min	12,8	17,2	23,0	
Typ pompy wody		-	Z silnikiem prądu stałego			
Ciśnienie statyczne przy przepływie znamionowym		msw	~6	~6	~5	
Ciśnienie dyspozycyjne pompy		msw	~5	~4	~4	
Grzałka elektryczna do podgrzewania		kW	1+1+1	1+1+1	1+1+1	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	42	42	42	
Zakres pracy (grzanie)	Temperatura powietrza na zewnątrz	°C(DB)	-25~35			
	Temperatura wody na zasilaniu	°C	15~60*			
Zakres pracy (chłodzenie)	Temperatura powietrza na zewnątrz	°C(DB)	5~46			
	Temperatura wody na zasilaniu	°C	5~22			
Zakres pracy (c.w.u.)	Temperatura powietrza na zewnątrz	°C(DB)	-25~40			
	Temperatura wody w zbiorniku	°C	30~55 (75*)			
Przyłącza rur instalacji grzewczej	Średnica rury wlotowej	mm (cale)	G1"			
	Średnica rury wylotowej	mm (cale)	G1"			
Przyłącza rur c.w.u.	Średnica rury wlotowej	mm (cale)	G3/4"			
	Średnica rury wylotowej	mm (cale)	G3/4"			

Uwaga: powyższe parametry są wartościami wstępnymi i mają charakter poglądowy. Ostateczne wartości parametrów mogą zostać skorygowane przed oficjalnym wprowadzeniem do sprzedaży.
TZ = temperatura zewnętrzna, T_{wIW} = temperatura wlotowa wody, T_{wYIW} = temperatura wylotowa wody

Qingdao Hisense HVAC Equipment Co., Ltd.

<http://www.hisensehvac.com>

export@hisensehitachi.com

[HisenseHVACGlobal](#)

[Hisense HVAC](#)

[Hisense HVAC](#)



HCAC-LL-ATWIG202209

★ Konstrukcja i dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Zdjęcia i schematy są zamieszczone jedynie w celach informacyjnych i mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
Wszelkie prawa zastrzeżone przez Qingdao Hisense HVAC Equipment Co., Ltd.