



reddot winner 2022

Hisense

# INTEGRA

Seria  
Hi-Therma



LUMIXLED

Advanced LED Technologies



## Uproszczony montaż i mniejsza powierzchnia zabudowy

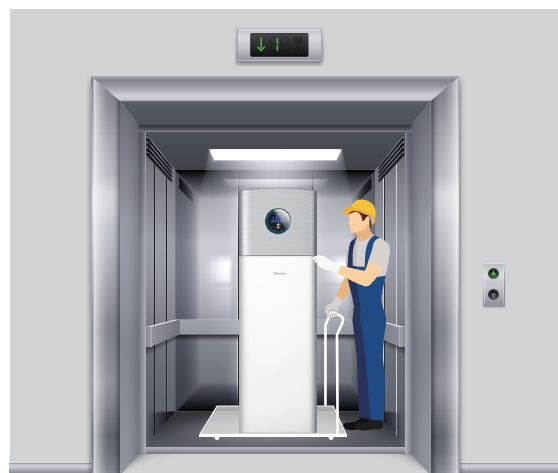
Model Integra posiada jednostkę wewnętrzną i zasobnik wody umieszczone w jednej obudowie, co sprawia, że jest on prosty, łatwy i szybki w montażu.

### 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.

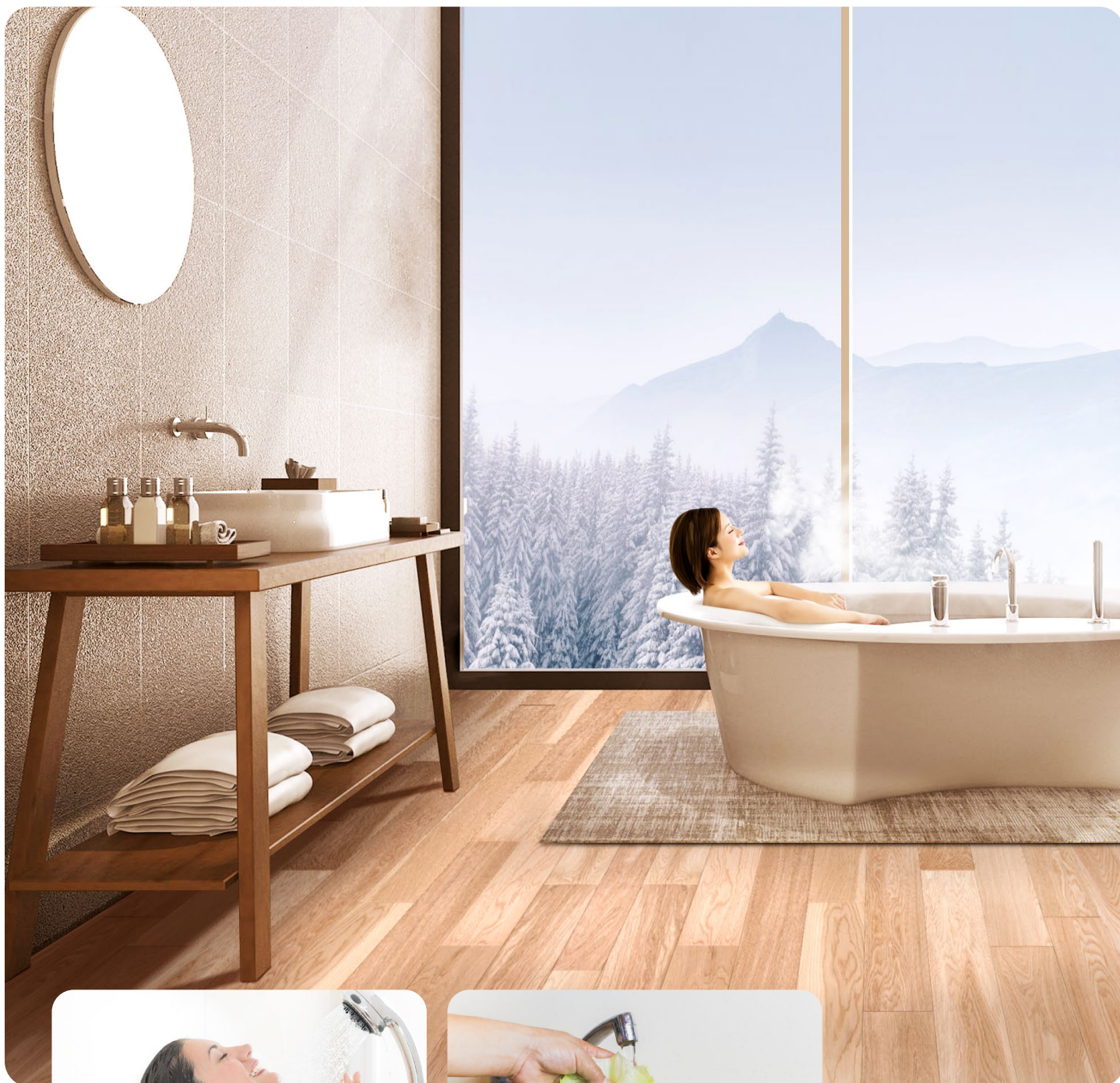
Niebieski: tryb chłodzenia lub tryb odszraniania  
Żółty: trybie grzania  
Pomarańczowy: tryb podgrzewania c.w.u.  
Czerwony: sygnalizacja usterki



## reddot winner 2022

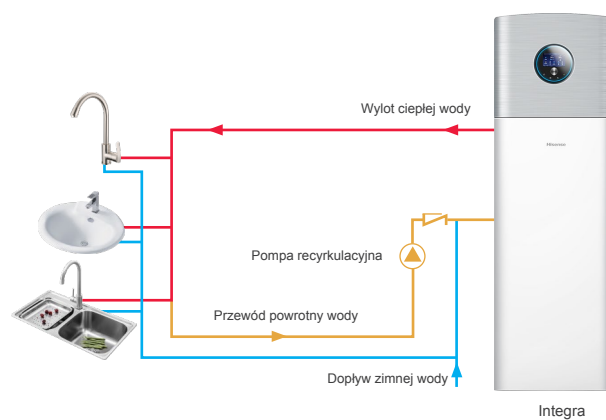
Starannie zaprojektowana obudowa, o wyjątkowo smukłym kształcie, została wyróżniona prestiżową nagrodą Reddot Award 2022 w dziedzinie wzornictwa.





## 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+++<sup>\*1</sup> A+<sup>\*2</sup>

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 CO<sub>2</sub>.

#### 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++

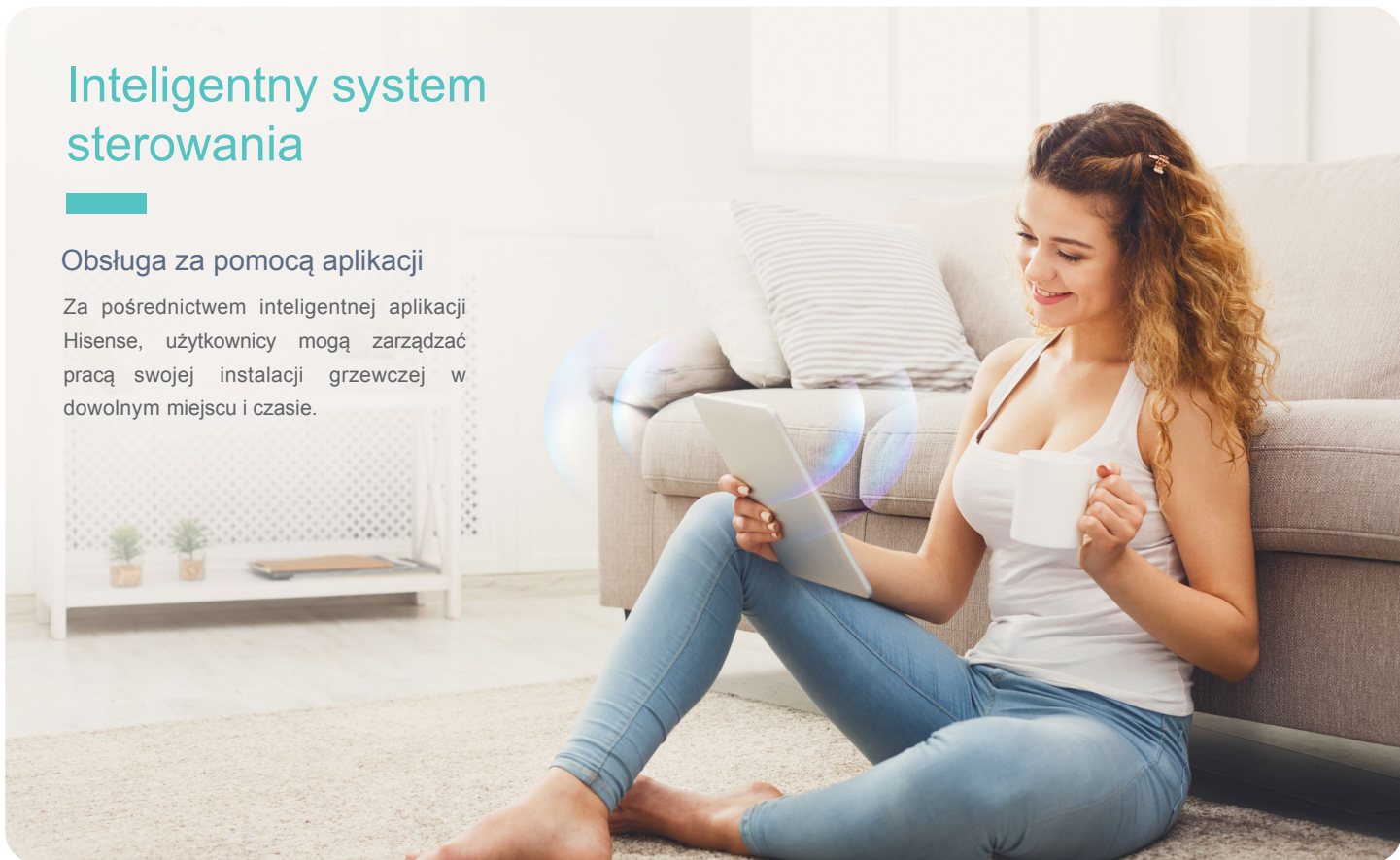
\*2 Współczynnik COP (sprawność ogrzewania wody 137%, profil XL): A+

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

# Inteligentny system sterowania

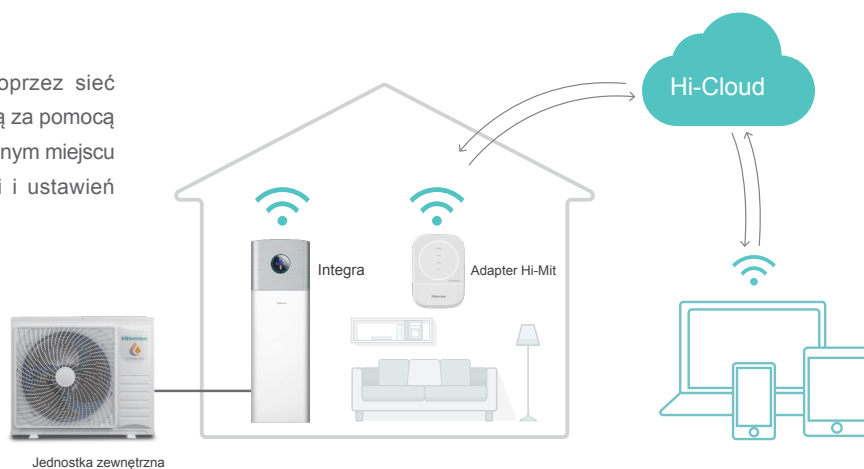
## Obsługa za pomocą aplikacji

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 CO<sub>2</sub>
- ◆ 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))		TwIW / TWyIW	-	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 (ηs)		-	197	194	194	
	Klasa energetyczna		-	A+++	A+++	A+++	
Temperatura wylotowa wody 55°C	SCOP		-	3,23	3,33	3,42	
	Sezonowa efektywność ogrzewania (ηs)		-	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, TwIW = temperatura wlotowa wody, TWyIW = temperatura wylotowa wody

Qingdao Hisense HVAC Equipment Co., Ltd.

<http://www.hisensepompy.pl>

[pompy@lumixed.pl](mailto:pompy@lumixed.pl)

[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.