

Hisense



# INTEGRA

Seria  
Hi-Therma



reddot winner 2022





## 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

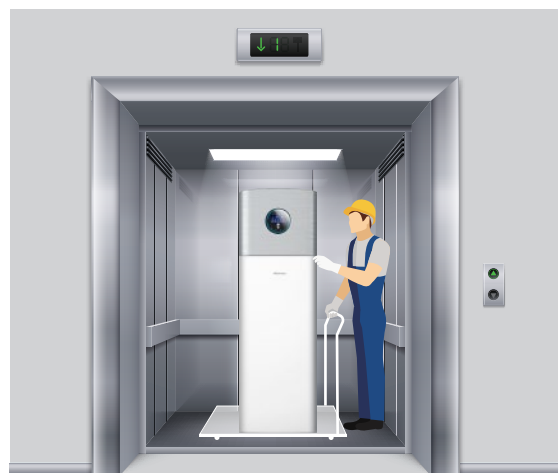
Zintegrowanie w jednej obudowie zasobnika wody i układów sterujących pozwala zaoszczędzić do 30% miejsca, co daje możliwość wykorzystania tej przestrzeni do innych celów.

### 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 narożnikami 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

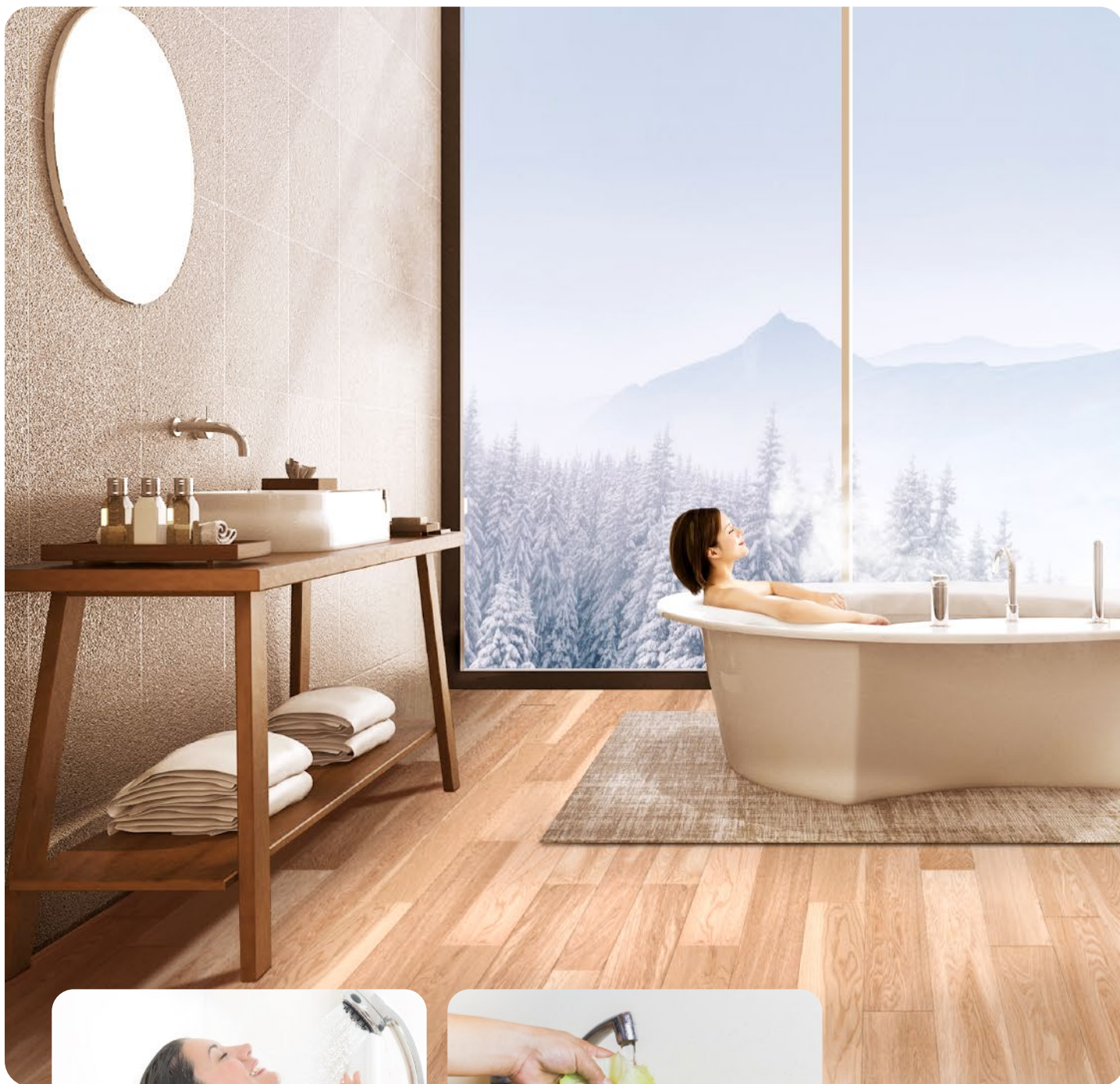


## reddot winner 2022

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

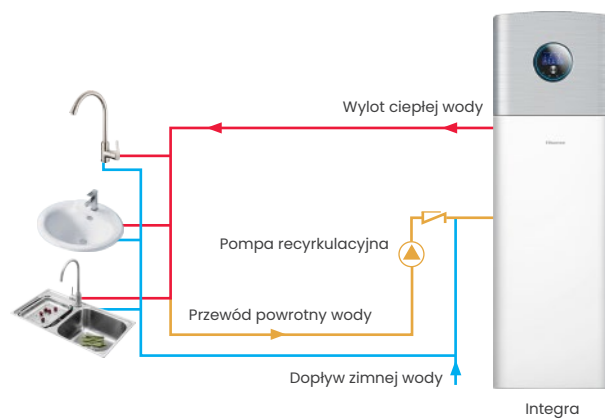






## Koniec z oczekiwaniem na ciepłą wodę

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





## 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

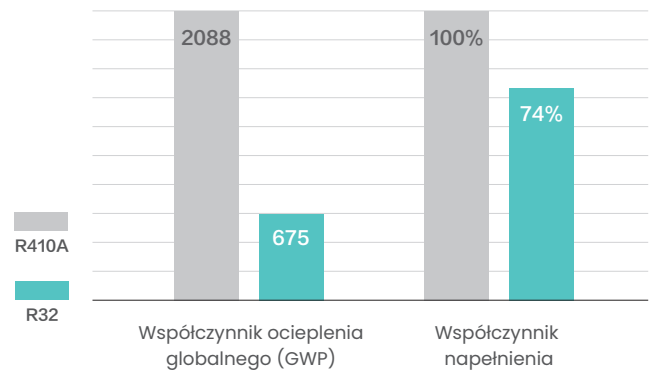
### Podgląd zużycia energii

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

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



### Dostępny tryb Eco

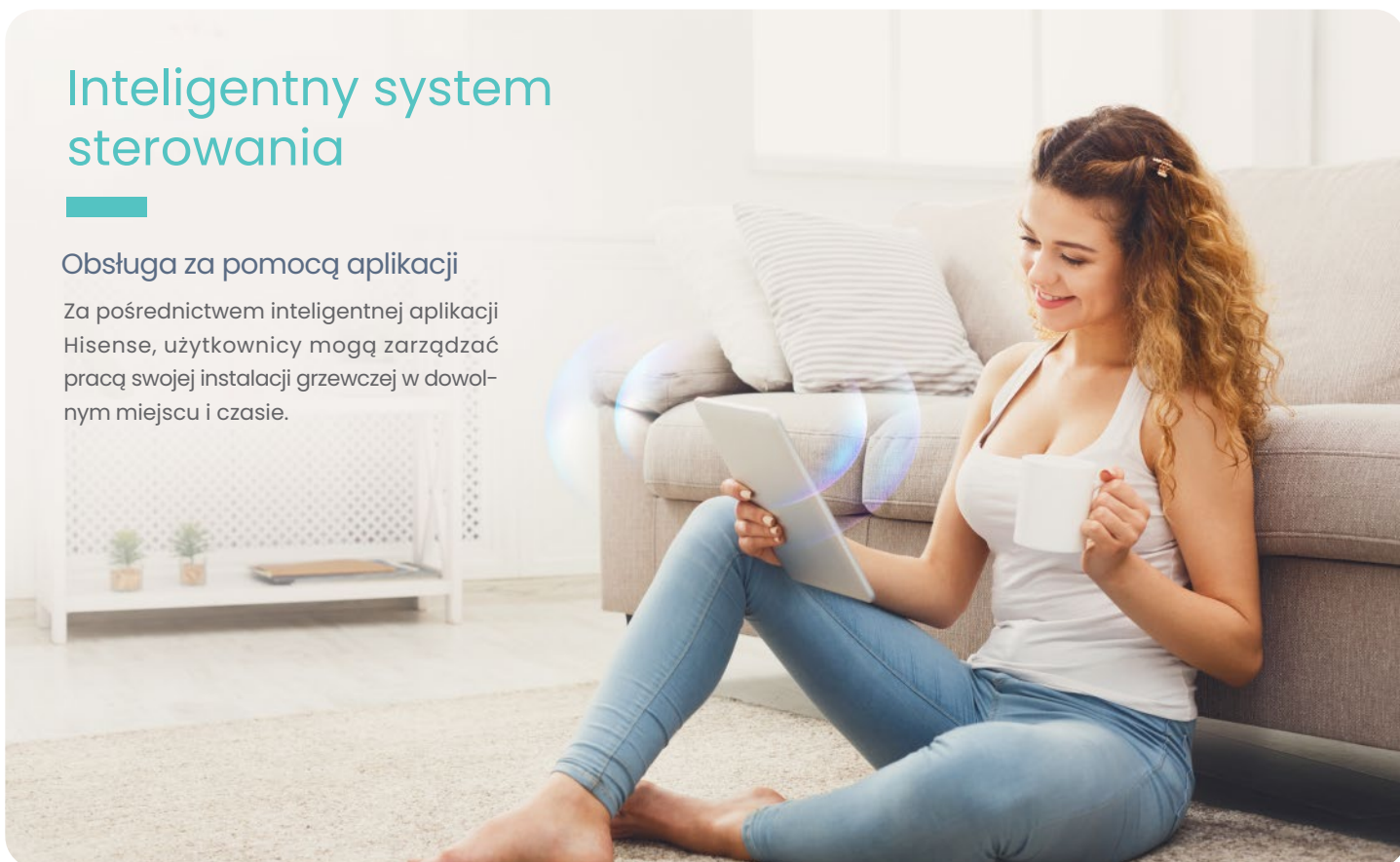
Ustawienia systemowe umożliwiają włączenie jednym kliknięciem trybu Eco, który pozwala uzyskać maksymalne oszczędności energii.



# Inteligentny system sterowania

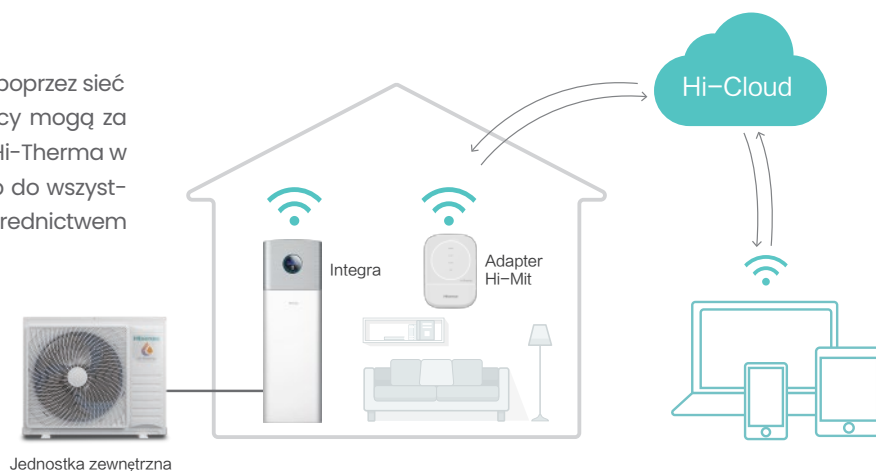
## Obsługa za pomocą aplikacji

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 naściennych 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-044HCDSI	AHS-060HCDSAA-23 + AHW-060HCDSI	AHS-080HCDSAA-23 + AHW-080HCDSI	
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 (η <sub>s</sub> )		-	197	194	194	
	Klasa energetyczna		-	A+++	A+++	A+++	
Temperatura wylotowa wody 55°C	SCOP		-	3,23	3,33	3,42	
	Sezonowa efektywność ogrzewania (η <sub>s</sub> )		-	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



REGIONALNE CENTRUM DYSTRYBUCJI POMP CIEPŁA HISENSE  
Popularna Popławska, Poprawa S.K.A.  
ul. Kleszczowa 16, 02-485 Warszawa

tel. +48 22 417 06 24  
klimatyzacja2@popularna.pl  
www.popularna.pl



Dystrybutor pomp ciepła Hi-Therma marki Hisense w Polsce.