

Hisense

SERIA HI-THERMA

Pompy ciepła

POWIETRZE-WODA

4-16 kW





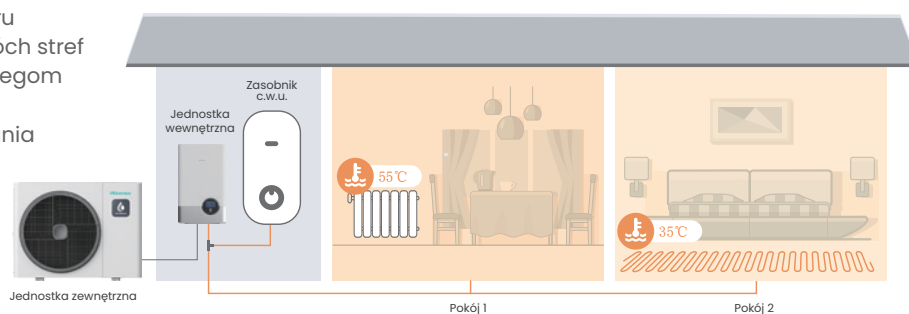
reddot winner 2022

Pompa ciepła serii Hi-Therma to stylowe rozwiązanie do ogrzewania i chłodzenia domu, które zostało wyróżnione nagrodą Reddot Award 2022 w dziedzinie wzornictwa za swój minimalistyczny, a jednocześnie wyrafinowany design. Smukła obudowa i klasyczna białą-szara kolorystyka doskonale pasuje do każdego wystroju wnętrza, stanowiąc idealne połączenie formy i funkcjonalności.



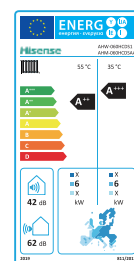
Dwa niezależne obiegi temperaturowe

Poprzez opcjonalne zastosowanie zaworu mieszającego możliwa jest kontrola dwóch stref temperaturowych dzięki oddzielnym obiegom grzewczym. Umożliwia to zróżnicowanie temperatury wody do zasilania ogrzewania podłogowego i grzejników.



Wysoka efektywność energetyczna A+++

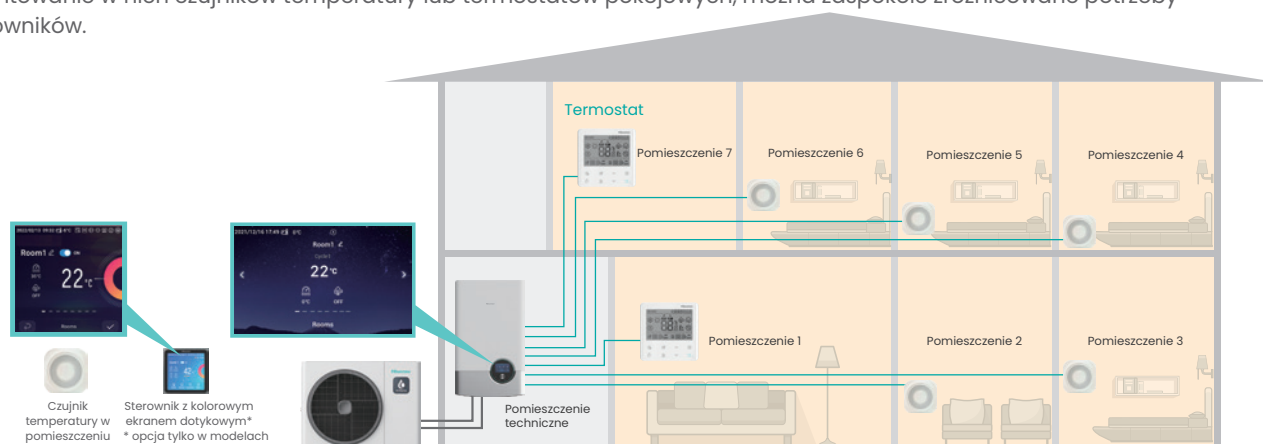
Hi-Therma oferuje najlepsze i wydajne rozwiązanie do ogrzewania domu i zaopatrzenia w ciepłą wodę. Posiada najwyższą efektywność energetyczną A+++ w warunkach wody o niskiej temperaturze i A++ w warunkach wody o średniej temperaturze, co zapewnia oszczędność na rachunkach za energię oraz zmniejszenie zużycia energii elektrycznej i wpływu na środowisko.



Etykieta energetyczna

Aż do 7 pomieszczeń z niezależną regulacją temperatury

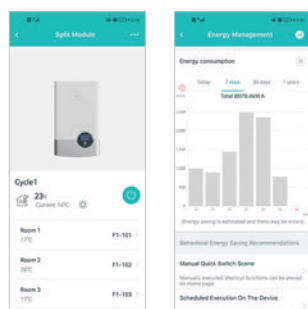
W instalacji z jedną pompą ciepła Hi-Therma można niezależnie sterować temperaturą nawet w 7 pomieszczeniach – poprzez zamontowanie w nich czujników temperatury lub termostatów pokojowych, można zaspokoić zróżnicowane potrzeby użytkowników.



*Uwaga: w instalacji z jedną pompą ciepła Hi-Therma można podłączyć do 2 termostatów pokojowych i maks. 6 naściennych czujników temperatury.

Inteligentne sterowanie za pomocą aplikacji

Za pośrednictwem inteligentnej aplikacji użytkownicy mogą sterować systemem Hi-Therma i kontrolować temperaturę w pomieszczeniu w dowolnym miejscu i czasie.

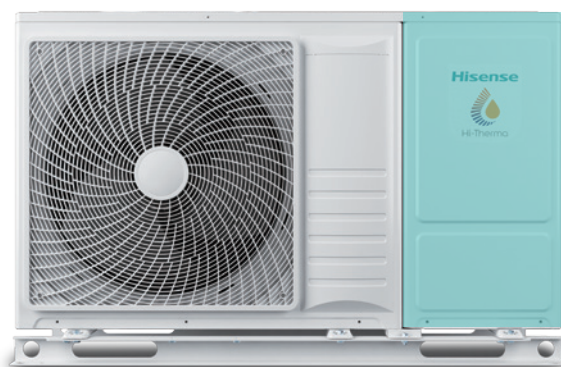


Adapter Hi-Mit II

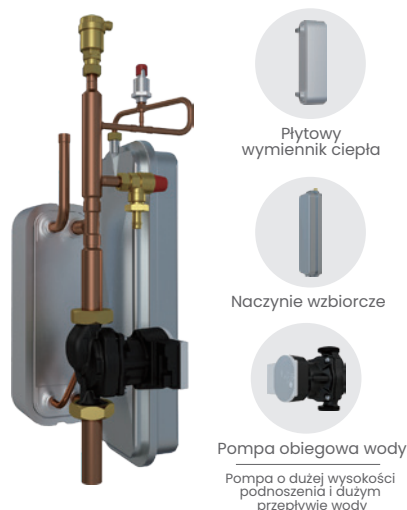


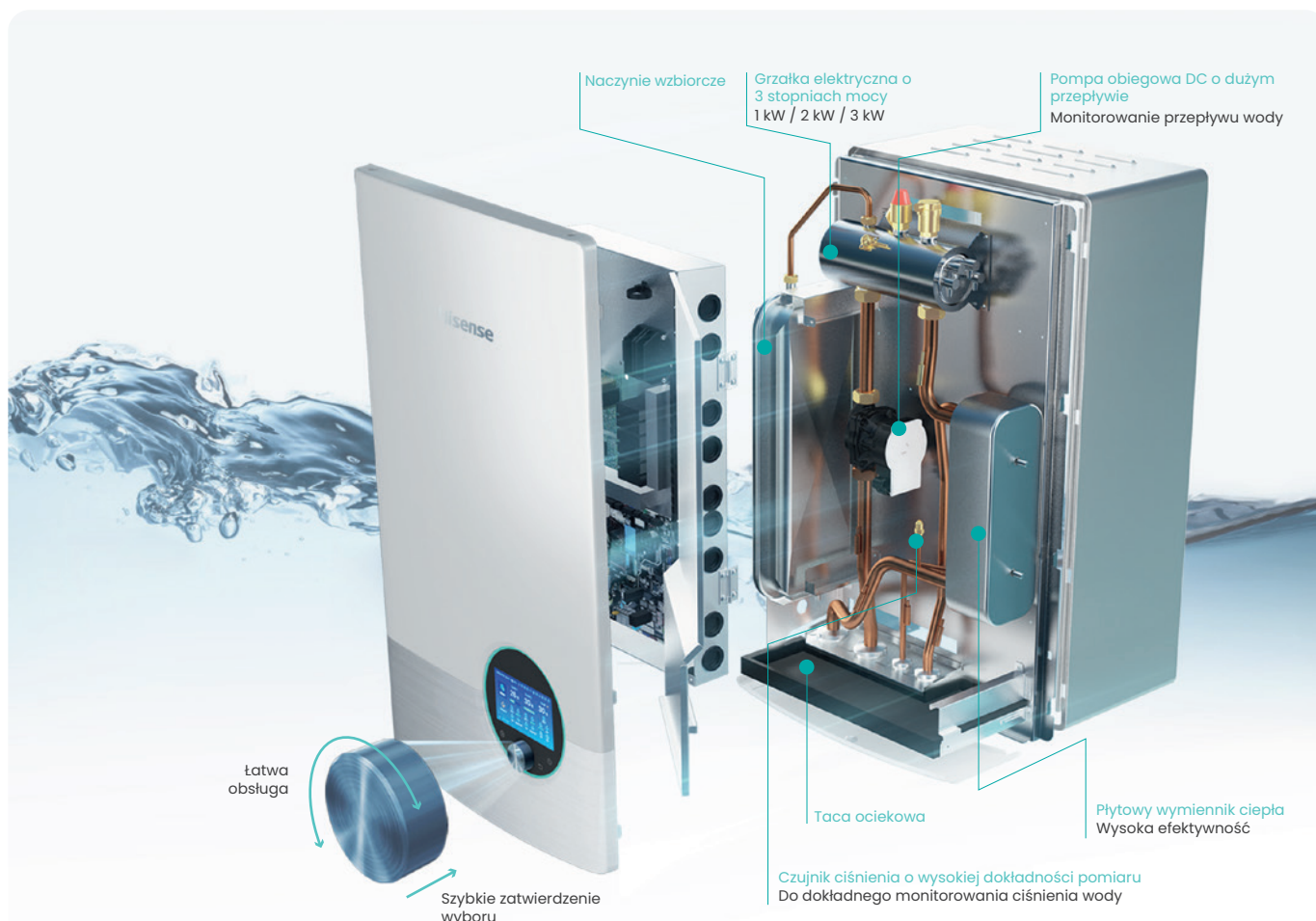
Uproszczona instalacja

Jednostka Hi-Therma typu Monoblok o konstrukcji typu „wszystko w jednym” umożliwia łatwą instalację bez dodatkowych prac związanych z orurowaniem i doładowaniem czynnika chłodniczego. Na miejscu wymagane jest tylko podłączenie rur instalacji wodnego ogrzewania/chłodzenia, co znacznie upraszcza prace instalacyjne.



Elementy po stronie wody w wersji typu monoblok





Sterownik z kolorowym ekranem dotykowym *

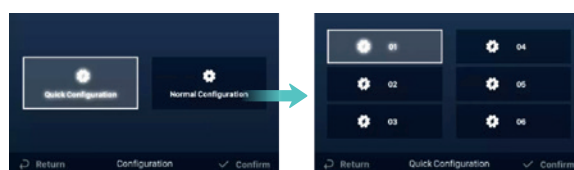
Sterownik dotykowy pozwala na łatwy dostęp i personalizowanie istotnych ustawień urządzenia, umożliwiając zmianę nastaw temperatury lub trybu pracy za pomocą zaledwie kilku dotknięć ekranu.



*Uwaga: opcja tylko w modelach 10-16 kW.

Konfiguracja jednym kliknięciem

Dzięki nowej funkcji „Szybka konfiguracja” możesz łatwo wybrać żądaną konfigurację ustawień swojego urządzenia za pomocą jednego kliknięcia. Funkcja umożliwia wstępne skonfigurowanie do 6 scenariuszy pracy w zaledwie 3 prostych krokach, co zapewnia maksymalną wygodę i prostotę obsługi.



Stylowy sterownik w jednostce wewnętrznej

Intuicyjna interakcja człowieka z komputerem

Jednostka wewnętrzna posiada wbudowany sterownik przewodowy z dużym kolorowym ekranem, który można w łatwy sposób obsługiwać za pomocą pokrętki oraz przycisków dotykowych. Sterownik pozwala na niezależne konfigurowanie wszystkich obiegów wodnych i pomieszczeń. W menu głównym wyświetlane są aktualne nastawy poszczególnych obiegów wodnych i aktualne temperatury wody. Intuicyjny okrągły pasek świetlny LED na sterowniku pokazuje w czasie rzeczywistym tryb pracy systemu.



Podgląd zużycia energii

Użytkownik może w łatwy sposób przeglądać dane dotyczące poboru i zużycia energii, w ujęciu rocznym, miesięcznym i dziennym, co pomaga w efektywnym zarządzaniu energią.

Pasek świetlny

Intuicyjny okrągły pasek świetlny pokazuje w czasie rzeczywistym tryb pracy Twojego systemu

Niebieski: tryb chłodzenia lub tryb odszraniania.

Żółty: tryb ogrzewania.

Pomarańczowy: tryb podgrzewania c.w.u.

Czerwony: usterka



Szybki dostęp

Przycisk oferujący szybki dostęp do 6 najczęstszych funkcji, takich jak tryb blokady, dogrzewanie c.w.u., tryb wakacyjny, tryb cichy, automatyczne ogrzewanie, tryb nocny. Użytkownik może załączyć każdą z tych funkcji zgodnie z indywidualnymi potrzebami.

Wygodna obsługa za pomocą pokrętki

Centralne pokrętło umożliwia łatwy dostęp do wszystkich funkcji sterownika.

Kolorowy ekran o wysokiej rozdzielczości

Kolorowy ekran sterownika pozwala na wyświetlanie wysokiej jakości obrazów w rozdzielczości HD, co zapewnia wysoki komfort obsługi.

Czytelny układ ekranu głównego

Ekran główny podzielony jest na cztery sekcje funkcjonalne: obiegu 1, obiegu 2, instalacji c.w.u. oraz instalacji podgrzewania basenu. Parametry w każdej sekcji wyświetlane są w uporządkowany i przejrzysty sposób, co ułatwia ich kontrolę i ustawianie.

Efektywny płytowy wymiennik ciepła i ochrona przed zamarzaniem

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



Wysokiej jakości zasobnik na wodę ze stali nierdzewnej

Zasobnik na ciepłą wodę użytkową wykonany jest z materiału DUPLEX 2205, który zapewnia wysokiej jakości wodę przy minimalnych kosztach konserwacji. Zasobnik jest również standardowo wyposażony w funkcje podgrzewania elektrycznego i sterylizacji wody, którymi można sterować niezależnie.

W obszarach o złej jakości wody opcjonalna anoda elektroniczna zapewnia dodatkową ochronę, zwiększając odporność na korozję i wydłużając żywotność zbiornika.

Wysoka efektywność A+++^{*1} A+^{*2}

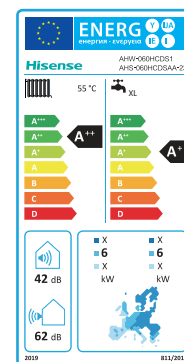
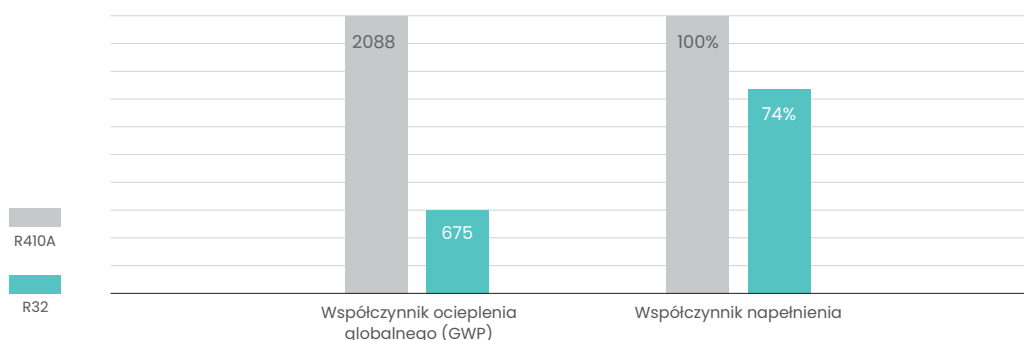
Ekologiczny czynnik chłodniczy R32

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 ocieplenia globalnego (GWP)
- ◆ Mniejsza ilość czynnika przy tej samej mocy
- ◆ Jednoskładnikowy czynnik chłodniczy, łatwy w obsłudze i recyklingu

R32



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

*2 Sprawność ogrzewania wody $\eta=135\%$, profil XL: A+

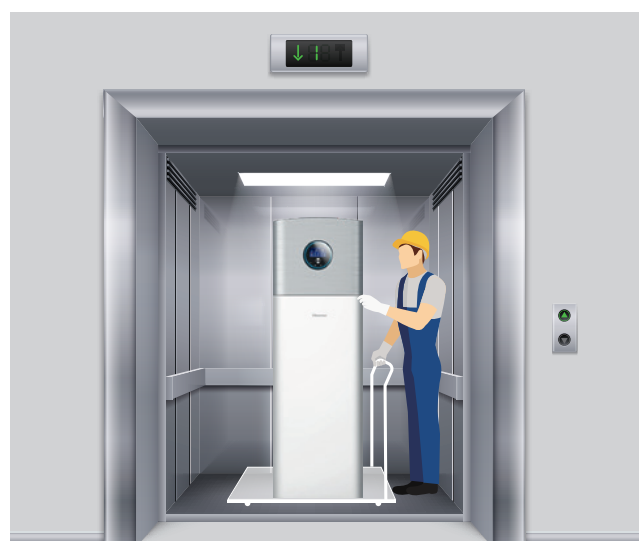
2. Zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 811/2013 oraz (UE) nr 813/2013

Oszczędność miejsca

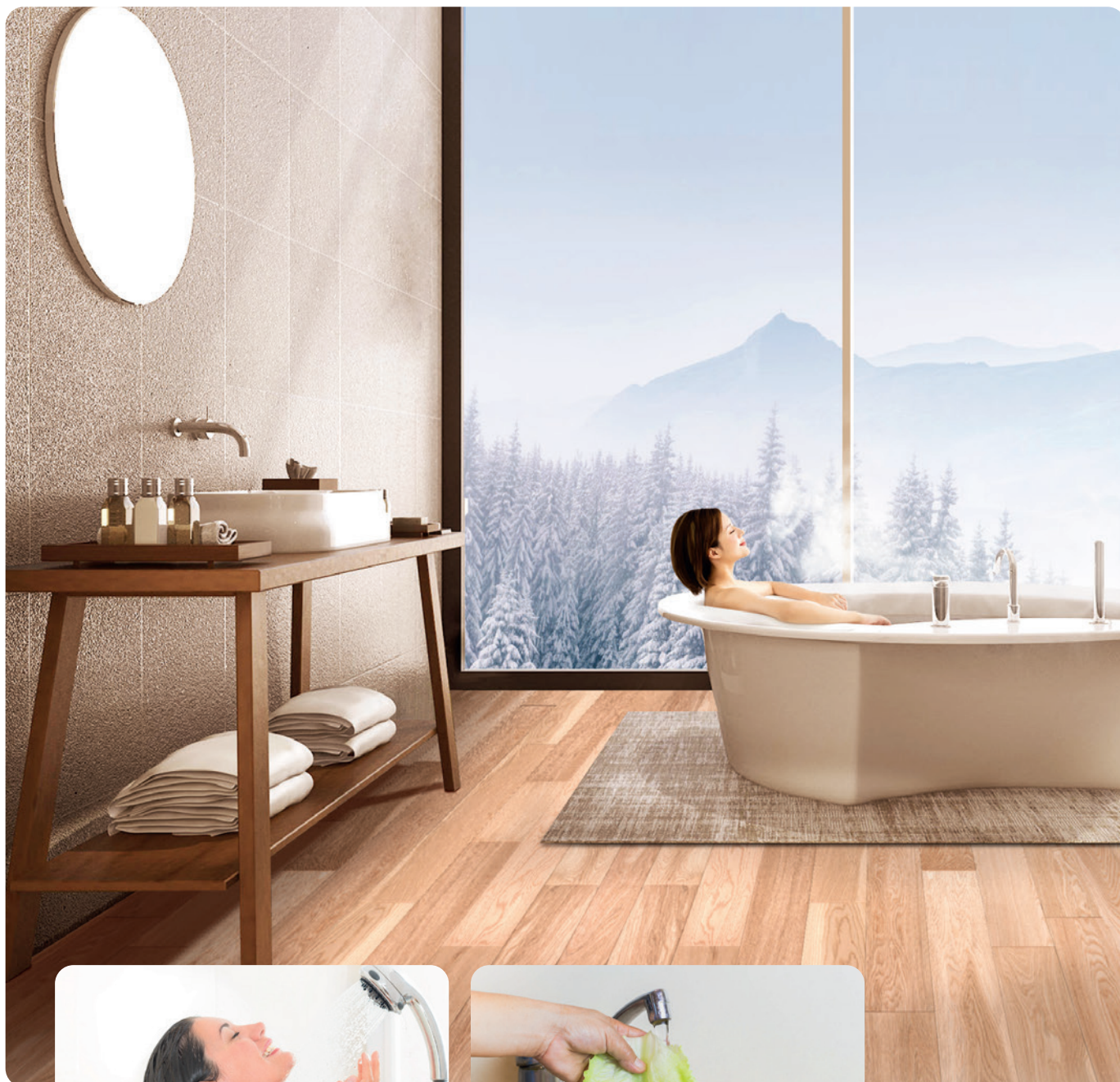
Zintegrowanie w jednej obudowie zasobnika wody i układów sterujących pozwala zaoszczędzić do 30% miejsca, co daje możliwość wykorzystania tej przestrzeni do innych celów.

Łatwy transport

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

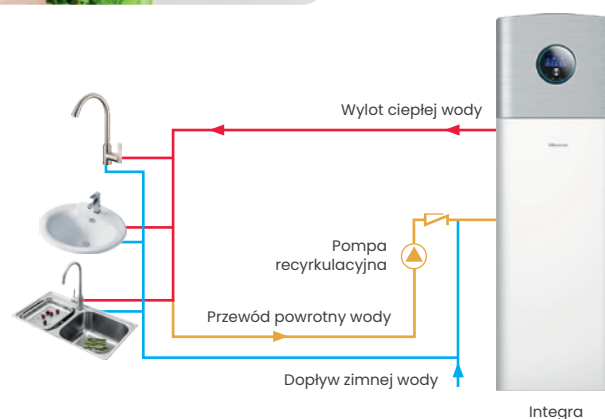


Uwaga: * w porównaniu do modelu Hi-Therma typu split + zasobnik c.w.u. 230 l



Koniec z oczekiwaniem na ciepłą wodę

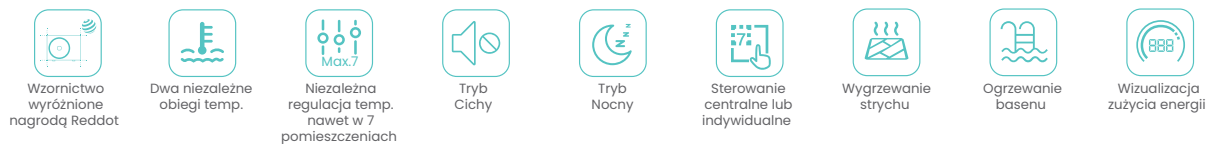
Dzięki pompie cyrkulacyjnej umieszczonej w instalacji, pompa ciepła Integra zapewnia odprowadzanie zimnej wody do podgrzewacza i ciągłe zasilanie punktów poboru w ciepłą wodę. W ten sposób ciepła woda o ustawionej w urządzeniu temperaturze pojawia się w punktach poboru niemal natychmiast po otwarciu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



Wysoka efektywność i wydajność



Wygoda użytkownika

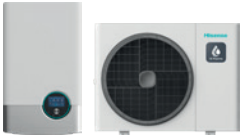


Inteligentne funkcje



Łatwy montaż i konserwacja



Seria		Maks. temperatura wylotowa wody	Zasilanie	Wydajność
Hi-Therma	R32  Split	60°C	1-fazowe 220-240 V~, 50 Hz	4,4 kW
				6,0 kW
				8,0 kW
	R32  Split	65°C	1-fazowe 220-240 V~, 50 Hz (3-fazowe 380-415 V~, 50 Hz)	10,0 kW
				12,0 kW
				16,0 kW
	R32  Monoblok	60°C	1-fazowe 220-240 V~, 50 Hz	4,4 kW
				8,0 kW
	R32  Integra	60°C	1-fazowe 220-240 V~, 50 Hz	6,0 kW
				8,0 kW

Parametry techniczne

Split (4~8 kW)



		HP			2,0	2,5	3,0	
Model		Jednostka zewnętrzna			AHW-044HCDSI	AHW-060HCDSI	AHW-080HCDSI	
Zasilanie					1-fazowe 220-240 V~, 50 Hz			
Tryb grzania ¹	TZ(DB/WB) 7/6°C	TwIW / TWyIW 30 / 35°C	Wydajność (Min./Znam./Maks.) COP (Znam./Maks.)	kW	1,85/4,40/7,00	1,95/6,00/8,90	2,10/8,00/11,0	
		TwIW / TWyIW 47 / 55°C	Wydajność COP	-	5,10/5,00	5,00/4,64	4,90/4,31	
				kW	6,00	7,50	9,00	
	TZ(DB/WB) 2/1°C	TwIW / TWyIW 30 / 35°C	Wydajność COP	-	2,90	2,96	2,75	
		TwIW / TWyIW 47 / 55°C	Wydajność COP	kW	6,10	7,20	8,50	
				-	3,93	3,34	3,38	
	TZ(DB/WB) -7/-8°C	TwIW / TWyIW 47 / 55°C	Wydajność COP	kW	5,20	6,60	7,20	
				-	2,27	2,32	2,15	
		TwIW / TWyIW 30 / 35°C	Wydajność COP	kW	5,00	5,90	7,30	
	TZ(DB/WB) -7/-8°C	TwIW / TWyIW 47 / 55°C	Wydajność COP	-	2,51	2,38	2,56	
				kW	4,20	5,10	6,40	
				-	1,83	1,81	1,82	
Tryb chłodzenia ¹	TZ(DB) 35°C	TwIW / TWyIW 12 / 7°C	Wydajność znamionowa EER	kW	4,40	5,00	6,00	
		TwIW / TWyIW 23 / 18°C	Wydajność znamionowa EER	-	3,90	3,70	3,60	
				kW	5,60	6,00	7,00	
Sezonowa efektywność ²	Temperatura wylotowa wody 35°C	SCOP	-	-	5,60	5,60	5,10	
		Sezonowa efektywność ogrzewania (ηs)	%	-	5,00	4,93	4,92	
				%	197	194	194	
	Temperatura wylotowa wody 55°C	Klasa energetyczna	-	-	A+++	A+++	A+++	
		SCOP	-	-	3,23	3,33	3,42	
		Sezonowa efektywność ogrzewania (ηs)	%	-	1 2 6	1 3 0	1 3 4	
	Temperatura wylotowa wody 18°C	Klasa energetyczna	-	-	A++	A++	A++	
		SEER	-	-	8,87	8,73	8,54	
		Sezonowa efektywność chłodzenia (ηs)	%	-	352	346	339	
	Temperatura wylotowa wody 7°C	SEER	-	-	5,75	5,85	5,73	
		Sezonowa efektywność chłodzenia (ηs)	%	-	227	231	226	
		Ciśnienie akustyczne ³	Tryb normalny (grzanie/chłodzenie)	dB(A)	-	47/47	48/47	50/47
Tryb cichy (grzanie/chłodzenie)	dB(A)		-	39/39	42/42	43/43		
Tryb nocny (grzanie/chłodzenie)	dB(A)		-	35/35	38/38	39/39		
Moc akustyczna	Normalny tryb pracy (grzanie/chłodzenie)			dB(A)	61/61	62/61	64/61	
Wentylator	Liczba wentylatorów skraplacza			-	1	1	1	
	Przepływ powietrza			m³/h	2700	2700	2700	
Zalecana wielkość bezpiecznika					A	16	20	
Wymiary zewnętrzne	Wys. x szer. x gł.				mm	750×900×340		
Wymiary transportowe	Wys. x szer. x gł.				mm	807×1022×445		
Masa (własna/transportowa)					kg	48,5/52,5	49,0/53,5	
Układ chłodniczy	Sprężarka	Typ			-	Rotacyjna		
		Typ			-	R32		
	Ilość czynnika chłodniczego	Fabryczne napełnienie czynnikiem			kg	0,98	1,05	
		Rura gazowa			mm(cale)	Ø12,7(1/2)	Ø15,88(5/8)	
	Orurowanie	Rura cieczowa			mm	Ø6,35(1/4)	Ø6,35(1/4)	
		Min. długość rur chłodniczych			m	4		
	Min. długość rur bez dopełnienia czynnika			m	8			
	Maksymalna długość orurowania			m	40	40	45	
	Przewyższenie między jednostkami zewn. a wewn.	Jedn. zewn. jest wyżej			m	30	30	
		Jedn. wewn. jest wyżej			m	20	20	
Zakres pracy	Grzanie	Temperatura otoczenia jedn. zewn.			°C (DB)	-25-35		
		Temperatura wylotowa wody			°C	15-60		
	Tryb C.W.U.	Temperatura zewnętrzna			°C (DB)	-25-40		
		Temperatura wody w zbiorniku			°C	30-50(75 ⁴)		
	Chłodzenie	Temperatura zewnętrzna			°C (DB)	5-46		
		Temperatura wylotowa wody			°C	5-20		
Jednostka wewnętrzna					AHM-044HCDSAA	AHM-060HCDSAA	AHM-080HCDSAA	
Natężenie przepływu wody	Zasilanie				1-fazowe 220-240 V~, 50 Hz			
	TWIW: 30°C / TWyIW: 35°C ΔT: 5°C				m³/h	1,21	1,90	
	TWIW: 47°C / TWyIW: 55°C ΔT: 8°C				m³/h	0,65	0,97	
Minimalne natężenie przepływu wody					m³/h	0,50	0,60	
Energooszczędna pompa obiegowa	Znam. wys. podnoszenia				m	6,2	3,2	
	Maks. wysokość podnoszenia				m	7,6		
	Maks. natężenie przepływu wody				m³/h	3,5		
	Klasa energetyczna				-	A		
	Regulacja prędkości obrotowej				-	Inwerter		
	Moc maksymalna				W	50		
Grzałka elektryczna wody (3 stopnie regulacji mocy)					kW	1/2/3		
Zawór odcinający z filtrem	Materiał				-	Mosiądz		
	Średnica				cale	1"		
	Filtr siatkowy				-	50		
	Typ filtra				-	Filtr samoczyszczący (z płukaniem wstecznym)		
Zawór bezpieczeństwa					bar	3		
Zawór odcinający					-	2 szt. w zakresie dostawy		
Ciśnienie akustyczne					dB(A)	28	28	28
Moc akustyczna					dB(A)	42	42	42
Zalecana wielkość bezpiecznika					A	20(40 ¹⁵)		
Wymiary zewn. (z przyłączami)	Wys. x szer. x gł.				mm	890×520×320		
Wymiary opakowania	Wys. x szer. x gł.				mm	419×1160×650		
Masa (własna/transportowa)					kg	41,5/48,5	42,5/49,5	
Instalacja chłodnicza	Typ przyłączy				-	Przyłącze kielichowe ze śrubunkiem		
	Rura gazowa				mm(cale)	Ø12,7(1/2)	Ø15,88 (5/8)	
	Rura cieczowa				mm(cale)	Ø6,35(1/4)	Ø6,35(1/4)	
Instalacja hydrauliczna	Typ przyłączy				-	Połączenie śrubunkowe		
	Zawory odcinające				cale	G1" - G1" (wewn.)		
	Średnica rury wlotowej				cale	G1" (zewn.)		
	Średnica rury wylotowej				cale	G1" (zewn.)		

UWAGI:

*1: Znamionowe parametry pracy w trybie grzania / chłodzenia w warunkach pełnego obciążenia zgodnie z normą EN 14511. Długość orurowania: 7,5 m; przewyższenie między jedn. zewnętrzną/wewnętrzną: 0 m; parametry pracy w trybie odszraniania zostały uwzględnione.

*2: Zgodnie z EN14825 Strefa klimatyczna umiarkowana. Klasy efektywności energetycznej od A+++ do D.

*3: Powyższe dane zostały zmierzone w komorze bezchłowej, dlatego w miejscu instalacji należy uwzględnić dodatkowo dźwięki odbite.

*4: W przypadku zasobnika c.w.u. wyposażonego w grzałkę elektryczną nastawy temperatury mogą wynosić do 75°C.

*5: Wartość przy włączonej grzałce elektrycznej.

TZ: Temperatura zewnętrzna, TWIW: Temperatura wlotowa wody, TWyIW: Temperatura wylotowa wody

Parametry techniczne

Split (10~16 kW)



Jednostka zewnętrzna	Zasilanie	1-fazowe 220-240 V~, 50 Hz		-	AHW-100HCDSI	AHW-120HCDSI	AHW-160HCDSI
		3-fazowe 380-415 V~, 50 Hz		-	AHW-100HEDSI	AHW-120HEDSI	AHW-160HEDSI
Tryb grzania ¹⁾	TZ(DB/WB) 7/6°C	TwIW / TWyIW 30 / 35°C	Wydajność	kW	10,00	12,00	16,00
			COP	-	5,10	4,95	4,60
		TwIW / TWyIW 47 / 55°C	Wydajność	kW	10,0	12,0	15,5
			COP	-	3,10	3,05	2,95
	TZ(DB/WB) -7/-8°C	TwIW / TWyIW 30 / 35°C	Wydajność	kW	9,50	10,80	14,00
			COP	-	3,10	3,00	2,8
TwIW / TWyIW 47 / 55°C		Wydajność	kW	8,0	8,5	11,0	
		COP	-	2,15	2,10	2,00	
Tryb chłodzenia ¹⁾	TZ(DB) 35°C	TwIW / TWyIW 12 / 7°C	Wydajność (Znam./Maks.)	kW	8,5 / 9,9	10,0 / 11,5	13,0 / 14,0
			EER (Znam.)	-	3,00	2,85	2,70
		TwIW / TWyIW 23 / 18°C	Wydajność (Znam./Maks.)	kW	9,0 / 10,8	11,0 / 13,0	15,5 / 16,0
			EER (Znam.)	-	4,5	4,1	3,9
Sezonowa efektywność ²⁾	Temperatura wylotowa wody 35°C	SCOP	-	4,8	4,7	4,5	
		Sezonowa efektywność ogrzewania (ηs)	%	188	185	177	
		Klasa energetyczna	-	A+++	A+++	A+++	
	Temperatura wylotowa wody 55°C	SCOP	-	3,4	3,35	3,3	
		Sezonowa efektywność ogrzewania (ηs)	%	133	130	127	
		Klasa energetyczna	-	A++	A++	A++	
Ciśnienie akustyczne ³⁾	Tryb normalny			dB(A)	47	50	54
	Tryb cichy			dB(A)	43	46	48
	Tryb nocny			dB(A)	42	42	44
Moc akustyczna	Tryb normalny			dB(A)	61	64	67
Wentylator	Liczba wentylatorów skraplacza			-	1	1	1
	Przepływ powietrza			m³/h	5200	5200	4700
Wymiary zewnętrzne	Wys. x szer. x gł.			mm	840×1100×390		
Wymiary transportowe	Wys. x szer. x gł.			mm	1000×1185×532		
Układ chłodniczy	Masa (własna/transportowa)			kg	73,5/88,0	73,5/88,0	91,5/105,5
	Sprężarka	Typ		-	Rotacyjna		
		Typ		-	R32		
	Ilość czynnika chłodniczego	Fabryczne napełnienie czynnikiem		kg	1,8	1,8	2,7
		Rura gazowa		mm(cale)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
	Orurowanie	Rura cieczowa		mm	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)
		Min. długość rur chłodniczych			m	4	
	Maks. łączna długość rur bez dopełnienia czynnika			m	15		
	Maks. długość rur chłodniczych			m	50		
	Przewyższenie między jedn. zewn. a wewn.	Jedn. zewn. jest wyżej		m	30	30	30
		Jedn. wewn. jest wyżej		m	20	20	20
	Zakres pracy	Grzanie	Temperatura otoczenia jedn. zewn.		°C (DB)	-25-35	
Temperatura wylotowa wody			°C	20-65			
Tryb C.W.U.		Temperatura zewnętrzna		°C (DB)	-25-43		
		Temperatura wody w zbiorniku		°C	30-60(75 ⁴⁾)		
Chłodzenie		Temperatura zewnętrzna		°C (DB)	5-46		
		Temperatura wylotowa wody		°C	5-22		
Jednostka wewnętrzna	Zasilanie	1-fazowe 220-240 V~, 50 Hz		-	AHM-100HCDSAA	AHM-120HCDSAA	AHM-160HCDSAA
		3-fazowe 380-415 V~, 50 Hz		-	AHM-100HEDSAA	AHM-120HEDSAA	AHM-160HEDSAA
Natężenie przepływu wody	TWIW: 30°C / TWyIW: 35°C ΔT: 5°C			m³/h	1,72	2,06	2,76
	TWIW: 47°C / TWyIW: 55°C ΔT: 8°C			m³/h	1,07	1,29	1,71
Energooszczędna pompa obiegowa	Minimalne natężenie przepływu wody			m³/h	0,8	0,9	1,2
	Maks. wysokość podnoszenia			m	12		
	Maks. natężenie przepływu wody			m³/h	5,6		
	Regulacja prędkości obrotowej			-	Inwerter		
	Moc maksymalna			W	180		
Zawór odcinający z filtrem	Grzałka elektryczna wody (3 stopnie regulacji mocy)			kW	2/4/6		
	Średnica			cale	G1"		
	Filtr siatkowy			-	50		
Zawór bezpieczeństwa	Zawór bezpieczeństwa			bar	3		
	Zawór odcinający			-	2 szt. w zakresie dostawy		
	Ciśnienie akustyczne			dB(A)	30	30	30
	Moc akustyczna			dB(A)	44	44	44
Wymiary zewn. (z przyłączami)	Wys. x szer. x gł.			mm	890×520×320		
Wymiary transportowe	Wys. x szer. x gł.			mm	419×1160×650		
Instalacja chłodnicza	Masa (własna/transportowa)			kg	47/52	47/52	49/54
	Typ przyłączy			-	Kielichowe ze śrubunkiem		
	Rura gazowa			mm(cale)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
	Rura cieczowa			mm(cale)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)
Instalacja hydrauliczna	Typ przyłączy			-	Połączenie śrubunkowe		
	Zawory odcinające			cale	G1" - G1" (wewn.)		
	Średnica rury wlotowej			cale	G1" (zewn.)		
	Średnica rury wylotowej			cale	G1" (zewn.)		

UWAGI:

*1: Znamionowe parametry pracy w trybie grzania / chłodzenia w warunkach pełnego obciążenia zgodnie z normą EN 14511.

Długość orurowania: 7,5 m; przewyższenie między jedn. zewnętrzną/wewnętrzną: 0 m; parametry pracy w trybie odszraniania zostały uwzględnione.

*2: Zgodnie z EN14825 Strefa klimatyczna UMIARKOWANA. Klasy efektywności energetycznej od A+++ do D.

*3: Powyższe dane zostały zmierzone w komorze bezchłowej, dlatego w miejscu instalacji należy uwzględnić dodatkowo dźwięki odbite.

*4: W przypadku zasobnika c.w.u. wyposażonego w grzałkę elektryczną nastawy temperatury mogą wynosić do 75°C.

TZ: Temperatura zewnętrzna, TWIW: Temperatura wlotowa wody, TWyIW: Temperatura wylotowa wody

Parametry techniczne

Integra (6~8 kW)

Parametry pracy instalacji



Model				AHS-060HCDSAA-23 + AHW-060HCDS1	AHS-080HCDSAA-23 + AHW-080HCDS1
TZ (DB/WB)	TwIW / TWyIW	-	Jedn.	Tryb grzania	
Grzanie	7/6°C	Wydajność (Min./Znam./Maks.)	kW	1,95 / 6,00 / 8,90	2,10/ 8,00 / 11,0
		COP (Znam.)	-	5,00	4,90
	47 / 55°C	Wydajność (Znam./Maks.)	kW	6,00 / 7,50	8,00 / 9,00
		COP (Znam.)	-	3,05	2,80
Grzanie	30 / 35°C	Wydajność (Znam./Maks.)	kW	5,30 / 5,90	5,80 / 7,30
		COP	-	3,16	3,14
	47 / 55°C	Wydajność	kW	4,70 / 5,10	5,00 / 6,40
		COP	-	2,04	1,94
Chłodzenie	12 / 7°C	Wydajność znamionowa	kW	5,00	6,00
		EER	-	3,70	3,60
	23 / 18°C	Wydajność znamionowa	kW	6,00	7,00
		EER	-	5,60	5,10
Ciśnienie akustyczne jednostki zewn. tryb normalny (grzanie/chłodzenie)			dB(A)	48/ 47	50/ 47
Moc akustyczna jednostki zewnętrznej tryb normalny (grzanie/chłodzenie)			dB(A)	62/ 61	64/ 61
Temperatura wylotowa wody 35°C	SCOP		-	4,93	4,92
	Sezonowa efektywność ogrzewania (ηs)		%	194	194
	Klasa energetyczna		-	A+++	A+++
Temperatura wylotowa wody 55°C	SCOP		-	3,33	3,42
	Sezonowa efektywność ogrzewania (ηs)		%	130	134
	Klasa energetyczna		-	A++	A++
	Klasa efektywności energetycznej podgrzewania c.w.u.			A+	A+
Sprawność η podgrzewania c.w.u.				135%	135%
Jednostka zewnętrzna	Wymiary zewnętrzne	Wys. x szer. x gł.	mm	750×900×340	750×900×340
	Wymiary transportowe	Wys. x szer. x gł.	mm	807×1022×445	807×1022×445
	Masa własna		kg	48,5	49,0
	Masa transportowa		kg	52,5	53,5

Parametry techniczne pompy ciepła Integra

Model			AHS-060HCDSAA-23	AHS-080HCDSAA-23
Pojemność zasobnika wody		l	230	230
Materiał zasobnika wody		-	DUPLEX 2205	
Zasilanie		-	1-fazowe 220-240 V~, 50 Hz	
Wymiary	Wys. x szer. x gł.	mm	1885×595×625	1885×595×625
Wymiary opakowania	Wys. x szer. x gł.	mm	2070×700×710	2070×700×710
Masa własna		kg	124,5	125,0
Masa transportowa		kg	145,0	145,5
Natężenie przepływu wody		m3/h	1,03	1,38
Typ pompy wody		-	Inwerter DC	
Ciśnienie statyczne przy przepływie znamionowym (standardowe/wyższe opory przepływu)		msw	7,0 / 9,0	8,0 / 9,0
Ciśnienie dyspozycyjne pompy (standardowe/wyższe opory przepływu)		msw	4,5 / 7,1	3,0 / 6,0
Grzałka elektryczna do podgrzewania		kW	1+1+1	1+1+1
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	42	42
Zakres pracy (grzanie)	Temperatura zewnętrzna	°C (DB)	-25-35	
	Zakres pracy (chłodzenie)	°C	15-60*	
Zakres pracy (chłodzenie)	Temperatura zewnętrzna	°C (DB)	5-46	
	Przyłącza rur instalacji	°C	5-22	
Zakres pracy (c.w.u.)	Temperatura zewnętrzna	°C (DB)	-25-40	
	Przyłącza rur instalacji c.w.u.	°C	30-55(75*)	
Przyłącza rur instalacji ogrzewania pomieszczeń	Średnica rury wlotowej	mm(cale)	G1" (wewn.)	
	Średnica rury wylotowej	mm(cale)	G1" (wewn.)	
Przyłącza rur instalacji c.w.u.	Średnica rury wlotowej	mm(cale)	G3/4" (wewn.)	
	Średnica rury wylotowej	mm(cale)	G3/4" (wewn.)	
Przyłącza rur obiegu chłodniczego	Typ przyłączy	-	Kielichowe ze śrubunkiem	
	Rura cieczowa	mm(cale)	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")
	Rura gazowa	mm(cale)	Ø12,70 (1/2")	Ø15,88 (5/8")

Parametry techniczne

Monoblok (4~8 kW)



Model					AHZ-044HCDSI		AHZ-080HCDSI			
Zasilanie					220-240 V~, 50 Hz					
Tryb grzania ¹	TZ(DB/WB) 7/6°C	TWIW / TWyIW 30 / 35°C	Wydajność (Min./Znam./Maks.)	kW	1,85/4,40/7,00		2,10 / 8,00 / 11,0			
			COP (Znam.)	-	5,10		4,90			
		TWIW / TWyIW 47 / 55°C	Wydajność (Znam./Maks.)	kW	4,40 / 6,00		8,00 / 9,00			
			COP (Znam.)	-	3,00		2,80			
	TZ(DB/WB) -7/-8°C	TWIW / TWyIW 30 / 35°C	Wydajność (Znam./Maks.)	kW	4,40 / 5,00		5,80 / 7,30			
			COP (Znam.)	-	3,26		3,14			
Tryb chłodzenia ¹	TZ(DB/WB) 35/-°C	TWIW / TWyIW 12 / 7°C	Wydajność znamionowa	kW	4,40		6,50			
			EER	-	4,00		3,35			
		TWIW / TWyIW 23 / 18°C	Wydajność znamionowa	kW	5,60		7,00			
			EER	-	5,60		5,10			
		Sezonowa efektywność ²	Temperatura wylotowa wody 35°C	SCOP		-	5,17		5,00	
				Sezonowa efektywność ogrzewania (ηs)		%	204		197	
Klasa energetyczna				-	A+++		A+++			
Temperatura wylotowa wody 55°C	SCOP		-	3,47		3,50				
	Sezonowa efektywność ogrzewania (ηs)		%	136		137				
	Klasa energetyczna		-	A++		A++				
Ciśnienie akustyczne ³	Tryb normalny (grzanie/chłodzenie)			dB(A)	47/47		50/47			
	Tryb cichy (grzanie/chłodzenie)			dB(A)	40/40		43/43			
	Tryb nocny (grzanie/chłodzenie)			dB(A)	36/36		39/39			
Moc akustyczna	Normalny tryb pracy (grzanie/chłodzenie)			dB(A)	61/61		64/61			
Wentylator	Liczba wentylatorów skraplacza			-	1		1			
	Przepływ powietrza			m³/h	2700		2700			
Maksymalny prąd roboczy				A	10,53		17,53			
Zalecana wielkość bezpiecznika				A	16		20			
Wymiary zewnętrzne	Wys. x szer. x gł.			mm	815×1270×340		815×1270×340			
Wymiary transportowe	Wys. x szer. x gł.			mm	890×1400×440		890×1400×440			
Masa własna				kg	88		88			
Masa transportowa				kg	104		105			
Układ chłodniczy	Sprężarka	Typ		-	Rotacyjna					
	Ilość czynnika chłodniczego	Typ		-	R32					
		Fabryczne napełnienie czynnikiem		kg	1,17		1,21			
Zakres pracy	Grzanie	Temperatura zewnętrzna		°C (DB)	-25-35					
		Temperatura wylotowa wody		°C	15-60					
	Tryb C.W.U.	Temperatura zewnętrzna		°C (DB)	-25-40					
		Temperatura wody w zbiorniku		°C	30-50(75 ⁴)					
	Chłodzenie	Temperatura zewnętrzna		°C (DB)	5-46					
		Temperatura wylotowa wody		°C	5-22					
Znamionowy przepływ wody	TWIW: 30°C / TWyIW: 35°C ΔT: 5°C			m³/h	0,77		1,38			
Min. natężenie przepływu wody				m³/h	0,50		0,60			
Energooszczędna pompa obiegowa	Maks. wysokość podnoszenia			m	9					
	Maks. natężenie przepływu wody			m³/h	4,5					
	Regulacja prędkości obrotowej			-	Inwerter					
	Moc maksymalna			W	87					
Grzałka elektryczna wody				kW	Zewnętrzna (opcjonalna)					
Zawór bezpieczeństwa				bar	3					
Zawór odcinający				-	2 szt. w zakresie dostawy					
Instalacja hydrauliczna	Typ przyłączy			-	Połączenie śrubunkowe					
	Zawory odcinające			cale	GI" - GI" (wewn.)					
	Średnica rury wlotowej			cale	GI" (zewn.)					
	Średnica rury wylotowej			cale	GI" (zewn.)					

UWAGI:

*1: Znamionowe parametry pracy w trybie grzania / chłodzenia w warunkach pełnego obciążenia zgodnie z normą EN 14511.

Długość orurowania: 7,5 m; przewyższenie między jedn. zewnętrzną/wewnętrzną: 0 m; parametry pracy w trybie odszraniania zostały uwzględnione.

*2: Zgodnie z EN14825 Strefa klimatyczna UMIARKOWANA. Klasy efektywności energetycznej od A+++ do D.

*3: Powyższe dane zostały zmierzone w komorze bezchłowej, dlatego w miejscu instalacji należy uwzględnić dodatkowo dźwięki odbite.

*4: W przypadku zasobnika c.w.u. wyposażonego w grzałkę elektryczną nastawy temperatury mogą wynosić do 75°C.

TZ: Temperatura zewnętrzna, TWIW: Temperatura wlotowa wody, TWYIW: Temperatura wylotowa wody

Wypożyczenie dodatkowe

Wypożyczenie dodatkowe	Model	Przeznaczenie	Zgodność
Czujnik temperatury wody	HTS-EI000A1	Czujnik do pomiaru temperatury wody w rurociągach, zasobniku i armaturze hydraulicznej	Seria Hi-Therma
Adapter Hi-Mit II	HCCS-H64H2C1M#01	Moduł umożliwiający obsługę urządzenia za pomocą inteligentnej aplikacji Hi-Mit II	Seria Hi-Therma
Czujnik temperatury otoczenia jednostki wewnętrznej	HCT-S01E	Naścienny czujnik temperatury w pomieszczeniu z komunikacją z systemem pompy ciepła.	Seria Hi-Therma
Sterownik przewodowy	HSXE-VC04	Termostat pokojowy do regulacji temperatury w pomieszczeniu z komunikacją z systemem pompy ciepła.	Seria Hi-Therma
Dodatkowy czujnik temperatury otoczenia jednostki zewnętrznej	HC-T-01M	Do pomiaru temperatury otoczenia jednostki zewnętrznej za pomocą drugiego czujnika	Seria Hi-Therma
Anoda elektroniczna*	HOPT-EAT01	Chroni wudowany zasobnik podgrzewacza wody, zwiększając jego odporność na korozję i wydłużając jego żywotność	Hi-Therma Integra
Kolorowy sterownik dotykowy*	HSXM-FE01	Sterownik dotykowy do regulacji temperatury w pomieszczeniu z komunikacją z systemem pompy ciepła.	Seria Hi-Therma (tylko w modelach 10-16 kW)

*dostępny jedynie na specjalne zamówienie

Dane techniczne urządzeń według stanu na dzień publikacji.

Producent zastrzega sobie możliwość zmian w specyfikacji bez uprzedzenia.

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Oddziały Schiessl Polska:

Białystok	ul. Elewatorska 29, 15-620 Białystok	tel. 85 651 52 20 bialystok@schiessl.pl
Bydgoszcz	ul. Toruńska 151, 85-880 Bydgoszcz	tel. 52 321 12 53 bydgoszcz@schiessl.pl
Kraków	ul. Płk. Dąbka 13, 30-732 Kraków	tel. 12 658 89 88 krakow@schiessl.pl
Lublin	ul. Budowlana 16, 20-469 Lublin	tel. 81 744 51 02 lublin@schiessl.pl
Łódź	ul. Wieniawskiego 1/3, 93-564 Łódź	tel. 42 686 20 95 lodz@schiessl.pl
Poznań	ul. Olszynowa 49, 62-081 Wysogotowo	tel. 61 285 68 26 poznan@schiessl.pl
Rzeszów	ul. Żołnierzy 9 Dywizji Piechoty 8, 35-083 Rzeszów	tel. 17 742 13 35 rzeszow@schiessl.pl
Sopot	ul. Rzemieślnicza 9, 81-855 Sopot	tel. 58 555 15 13 sopot@schiessl.pl
Sosnowiec	ul. Kresowa 6, 41-209 Sosnowiec	tel. 32 299 94 40 sosnowiec@schiessl.pl
Szczecin	ul. Heyki 27c, 70-631 Szczecin	tel. 91 462 49 59 szczecin@schiessl.pl
Warszawa I	ul. Karczkowska 46, 02-871 Warszawa	tel. 22 750 42 90 warszawa@schiessl.pl
Warszawa II	ul. Staniewicka 18, 03-310 Warszawa	tel. 22 675 04 28, warszawa2@schiessl.pl
Wrocław	ul. Grabiszyńska 233 H, 53-234 Wrocław	tel. 71 332 31 11 wroclaw@schiessl.pl



Dystrybutor klimatyzacji i pomp ciepła Hisense

SCHIESSL POLSKA Sp. z o.o.
ul. Karczkowska 46, 02-871 Warszawa
e-mail: pompyciepła@schiessl.pl
www.schiessl.pl