



SYSTEMY KLIMATYZACJI MONOSPLIT

Dzięki nowej gamie jednostek klimatyzacji, Immergas stawia kolejny krok w kierunku całkowitego komfortu w domu. Systemy pomp ciepła powietrze/powietrze typu split zostały opracowane w celu uzupełnienia naszej oferty urządzeń grzewczych.

Wysoka wydajność urządzeń ze sprężarką inwerterową gwarantuje oszczędność energii i pozwala na stworzenie systemu klimatyzacji o minimalnym wpływie na środowisko.

Urządzenia wyróżniają się intuicyjną obsługą i elastycznym montażem. Mają krótki czas reakcji i szybko osiągają ustawioną temperaturę. Doskonale nadają się do budynków o niskich obciążeniach cieplnych.

Minimalistyczny design doskonale wpisuje się w nowoczesne aranżacje wnętrz, a każda jednostka wewnętrzna jest wyposażona w prosty, funkcjonalny pilot. Dodatkowo, dzięki aplikacji CLIMAsmart, klimatyzacją można wygodnie sterować zdalnie – z dowolnego miejsca i o każdej porze.

Cicha praca jednostki wewnętrznej zapewnia maksymalny komfort użytkowania, nie zakłócając codziennego rytmu życia domowego.

Niezawodność urządzeń to standard, który zawdzięczamy sprawdzonym i trwałym rozwiązaniom technologicznym.

Podświetlany wyświetlacz typu pop-up oraz pilot na podczerwień sprawiają, że obsługa systemu jest intuicyjna i wygodna.

URZĄDZENIA POSIADAJĄ NASTĘPUJĄCE TRYBY PRACY I GŁÓWNE FUNKCJE:

- **TRYB GRZANIA** - Idealne rozwiązanie do całorocznego ogrzewania – praca jednostki zewnętrznej nawet przy temperaturach od -20°C do +24°C
- **TRYB CHŁODZENIA** - Funkcja chłodzenia dostępna w zakresie temperatur od -15°C do +50°C
- **TRYB WENTYLACJI** - Możliwość regulacji wyłącznie prędkości wentylatora bez zmiany temperatury w pomieszczeniu
- **TRYB ODSZRANIANIA** - wentylacja wewnętrzna zatrzyma się, a jednostka zewnętrzna będzie pracować, wymuszając przepływ gorącego gazu przez zewnętrzny wymiennik ciepła
- **TRYB OSUSZANIA** - klimatyzator pracuje, chłodząc, BRAK sterowania temperaturą wewnętrzną
- **TRYB AUTOMATYCZNY** - w tym trybie klimatyzator, w zależności od temperatury wewnętrznej, zewnętrznej i zadanej, wybiera czy ma pracować w trybie ogrzewania, chłodzenia, osuszania czy wentylacji
- Funkcja ochrony przed zamarzaniem budynku - jednostka wewnętrzna utrzymuje temperaturę powietrza przynajmniej na 8°C.
- Funkcja autodiagnostyki - w przypadku problemów urządzenie sygnalizuje komunikat błędu
- Programowanie czasowe - możliwość swobodnego określenia czasu włączenia oraz wyłączenia pracy urządzenia
- **SLEEP** - w trybie ogrzewania klimatyzator obniża temperaturę nastawy o 1°C co godzinę działania i odwrotnie w przypadku chłodzenia
- **AUTO-RESTART** - jeśli podczas pracy klimatyzatora nastąpi przerwa w dostawie prądu, po ponownym uruchomieniu klimatyzator powróci do pracy zgodnie z wcześniej zdefiniowanymi ustawieniami.
- **ACTIVE CLEAN** - funkcja ta umożliwia, za pomocą naprzemiennych cykli odszraniania, usuwanie kurzu i tłuszczu z wymiennika jednostki wewnętrznej.
- **FOLLOW ME** - umożliwia odczyt temperatury w pomieszczeniu bezpośrednio z pilota.
- **BREEZE AWAY** - aktywna funkcja zapobiega bezpośredniemu nadmuchowi powietrza z klimatyzatora na użytkownika



GOTHA

Monosplit z bezpośrednim odparowaniem i technologią inwerterową

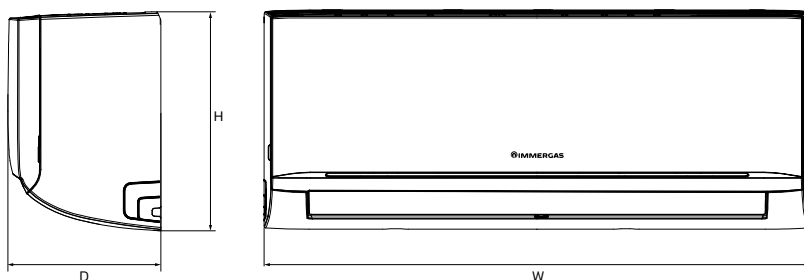


Seria pomp ciepła powietrze/powietrze GOTHA jest idealna do budynków mieszkalnych i dla użytkowników, którzy zwracają szczególną uwagę na jakość powietrza i komfort klimatyczny. Jej największe zalety to:

- Wysoka klasa energetyczna - Klasa A+++ w chłodzeniu i A++ w ogrzewaniu
- Ekologiczny czynnik chłodniczy - R32 o GWP=675, ODP=0, zapewniający wysoką wydajność przy niskich temperaturach zewnętrznych
- Komfort na odległość - zdalne sterowanie za pomocą aplikacji CLIMAsmart w standardzie
- Cicha praca jednostki wewnętrznej - nawet 20 dB(A) przy niskiej prędkości wentylatora
- Funkcja jonizacji powietrza - technologia poprawiająca jakość powietrza zawarta w jednostce wewnętrznej umożliwia wiązanie jonów ujemnych elektrostatycznie do cząstek zawieszonych - takich jak kurz, opary, pyłki i bakterie

Wymiary

GOTHA - jednostka wewnętrzna

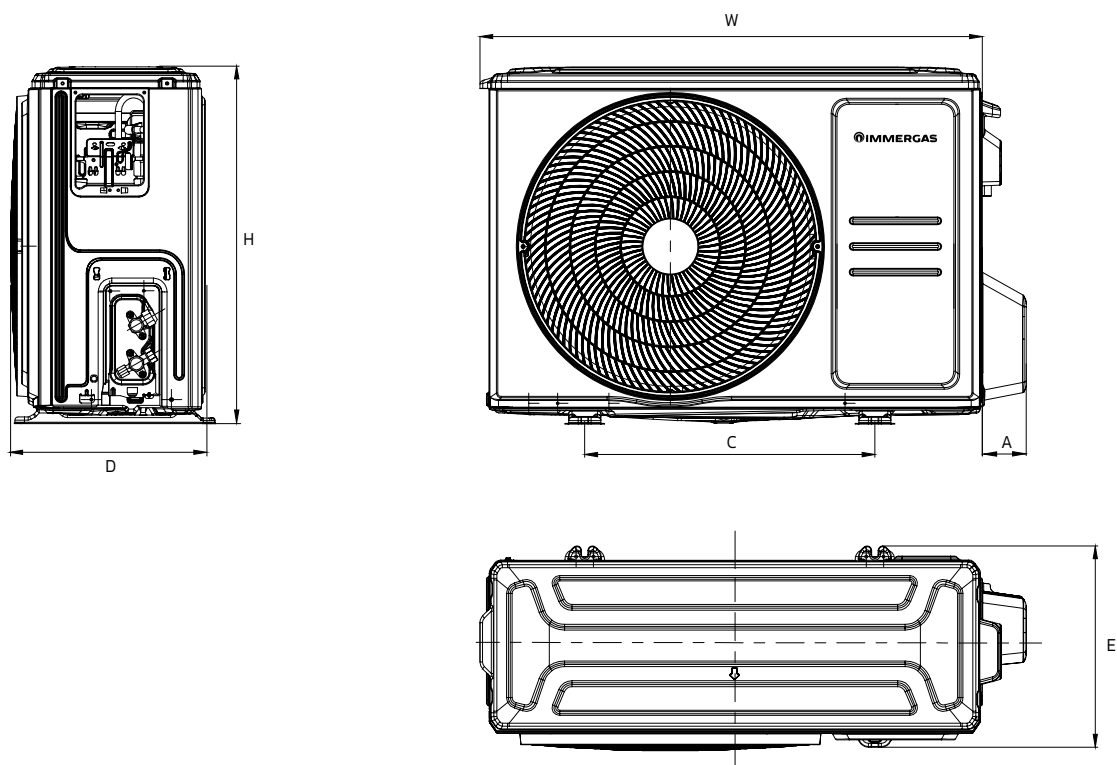


Model	Wymiary (H x W x D) mm	Waga netto (kg)
UI GOTHA 9	296 x 805 x 205	8,7
UI GOTHA 12	296 x 805 x 205	8,7

R32 connections

Model	Średnica odprowadzenia kondensatu (mm)	Średnica wewnętrzna rury zasilania (ciecz)	Średnica wewnętrzna rury powrotu (gaz)
UE GOTHA 9	16	1/4"	3/8"
UE GOTHA 12	16	1/4"	3/8"

GOTHA- jednostka zewnętrzna



Model	Wymiary (mm)						Waga netto/brutto (kg)
	H	W	D	C	A	E	
UE GOTHA 9	555	765	303	452	70	314	26,4/28,7
UE GOTHA 12	555	765	303	452	70	314	26,4/28,7

R32 connections				
Model	Masa netto (kg)	Średnica odprowadzenia kondensatu (mm)	Średnica wewnętrzna rury zasilania (ciecz)	Średnica wewnętrzna rury powrotu (gaz)
UE GOTHA 9	8,7	16	1/4"	3/8"
UE GOTHA 12	8,7	16	1/4"	3/8"

Type	Model	Art. no.	Znamionowa moc wyjściowa- chłodzenie (kW)	Znamionowa moc wyjściowa- ogrzewanie (kW)
Jednostka wewnętrzna	UI GOTHA 9	3.035039	2,64	2,93
Jednostka zewnętrzna	UE GOTHA 9	3.035040		
Jednostka wewnętrzna	UI GOTHA 12	3.035041	3,52	3,81
Jednostka zewnętrzna	UE GOTHA 12	3.035042		

Dane techniczne

	J.m.	GOTHA 9	GOTHA 12
Nominalna moc chłodnicza	Btu/h - kW	10.000 (2,64)	12.000 (3,52)
Moc chłodnicza (maks. - min.)	kW	3,22 - 1,03	4,30 - 1,37
Moc chłodnicza (maks. - min.)	Btu/h	11.000 - 3.500	14.700 - 4.700
Pobór mocy elektrycznej przy chłodzeniu (znamionowy)	kW	0,63	1,055
Znamionowy pobierany prąd	A	2,73	4,37
Współczynnik efektywności energetycznej przy chłodzeniu (EER)	-	4,2	3,5
Sezonowy współczynnik efektywności chłodzenia / Klasa energetyczna	-	8,8	8,5
Zakres pracy jednostki zewnętrznej w trybie chłodzenia	°C	-15/50	-15/50

Nominalna moc grzewcza	Btu/h - kW	10.000 (2,93)	13.000 (3,81)
Moc grzewcza (maks. - min.)	kW	3,37 - 0,82	4,38 - 1,06
Moc grzewcza (maks. - min.)	Btu/h	11.500 - 2.800	14.950 - 3.640
Pobór mocy elektrycznej przy grzaniu (znamionowy)	kW	0,651	0,977
Znamionowy pobierany prąd	A	2,83	4,24
Współczynnik efektywności energetycznej przy grzaniu (COP)	-	4,5	3,9
Sezonowy współczynnik efektywności grzania / Klasa energetyczna	-	4,6	4,6
Zakres pracy jednostki zewnętrznej w trybie grzania	°C	-20/24	-20/24

Zasilanie	V/Hz/Ph	220 - 240/50/1	220 - 240/50/1
-----------	---------	----------------	----------------

Przepływ powietrza jednostki wewnętrznej (maks. - śr. - min.)	m3/h	510 - 360 - 300	520 - 370 - 310
Poziom ciśnienia akustycznego jednostki wewnętrznej (maks. - śr. - min.)	dB(A)	37 - 31 - 22	39 - 33 - 22
Moc akustyczna jednostki wewnętrznej	dB(A)	54	55

Natężenie przepływu powietrza jednostki zewnętrznej	m3/h	2,15	2,20
Poziom ciśnienia akustycznego jednostki zewnętrznej	dB(A)	54	54,5
Moc akustyczna jednostki zewnętrznej	dB(A)	58	61

Czynnik chłodniczy	-	R32	R32
Wartość GWP czynnika chłodniczego	-	675	675
Ilość czynnika chłodniczego nabitą fabrycznie	kg	0,62	0,62
Maksymalna moc pobierana	W	2,2	2,2
Maksymalny prąd pobierany	A	10,5	10,5
Maks. długość instalacji (z fabrycznie nabitą czynnikiem)	m	5	5
Maksymalna długość instalacji	m	25	25
Maksymalna różnica wysokości	m	10	10

THOR

Monosplit z bezpośrednim odparowaniem i technologią inwerterową

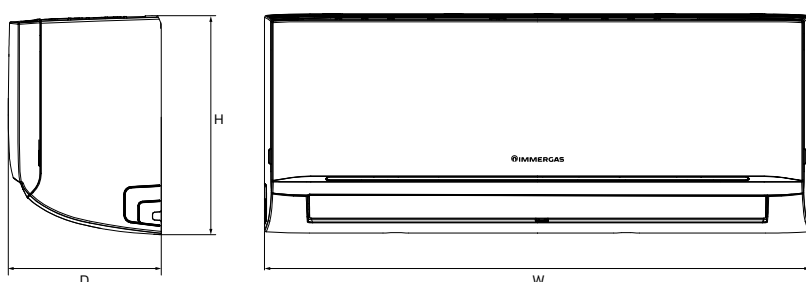


Seria pomp ciepła powietrze/powietrze THOR jest optymalna dla budynków mieszkalnych i niewielkich budynków komercyjnych, aby osiągnąć maksymalny stosunek jakości do ceny.

- Wysoka klasa energetyczna - Klasa A++ w chłodzeniu i A+ w ogrzewaniu
- Ekologiczny czynnik chłodniczy - R32 o GWP=675, ODP=0, zapewniający wysoką wydajność przy niskich temperaturach zewnętrznych
- Komfort na odległość - zdalne sterowanie za pomocą aplikacji CLIMAsmart (jako wyposażenie opcjonalne)
- Cicha praca jednostki wewnętrznej - nawet 21 dB(A) przy niskiej prędkości wentylatora
- Szeroki zakres dostępnych modeli - do wyboru 4 wersje o różnych mocach od 2,64 kW do 7,03 kW

Wymiary

THOR - jednostka wewnętrzna

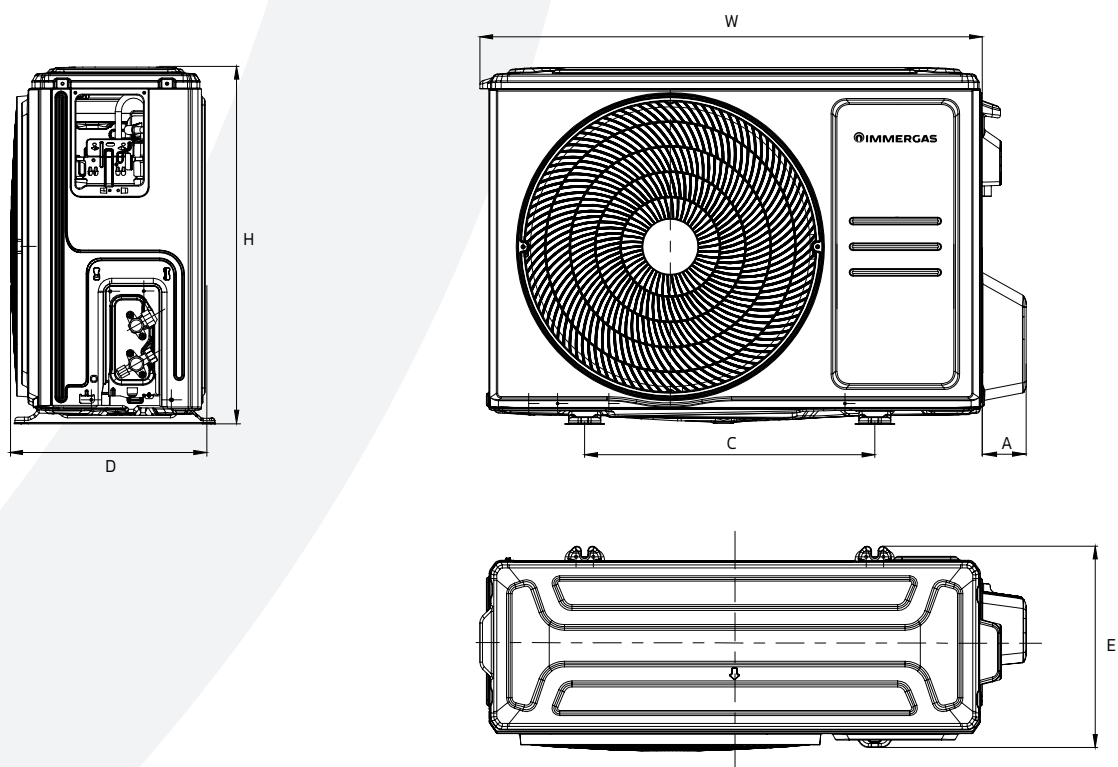


Model	Wymiary (H x W x D) mm	Waga netto (kg)
UI THOR 9	292 x 729 x 204	8,0
UI THOR 12	296 x 805 x 205	8,7
UI THOR 18	321 x 971 x 230	11,2
UI THOR 24	337 x 1082 x 234	13,6

R32- ścieżka chłodnicza

Model	Średnica odprowadzenia kondensatu (mm)	Średnica wewnętrzna rury zasilania (ciecz)	Średnica wewnętrzna rury powrotu (gaz)
UI THOR 9	16	1/4"	3/8"
UI THOR 12	16	1/4"	3/8"
UI THOR 18	16	1/4"	1/2"
UI THOR 24	16	3/8"	5/8"

THOR- jednostka zewnętrzna



Model	Wymiary (mm)						Waga netto (kg)
	H	W	D	C	A	E	
UE THOR 9	495	727	270	452	70	281	23,5
UE THOR 12	495	727	270	452	70	281	23,7
UE THOR 18	554	815	330	511	70	346	33,5
UE THOR 24	673	895	342	663	70	380	43,9

R32- ścieżka chłodnicza

Model	Średnica odprowadzenia kondensatu (mm)	Średnica wewnętrzna rury zasilania (ciecz)	Średnica wewnętrzna rury powrotu (gaz)
UE THOR 9	16	1/4"	3/8"
UE THOR 12	16	1/4"	3/8"
UE THOR 18	16	1/4"	1/2"
UE THOR 24	16	3/8"	5/8"

Type	Model	Numer seryjny	Znamionowa moc wyjściowa- chłodzenie (kW)	Znamionowa moc wyjściowa- ogrzewanie (kW)
Jednostka wewnętrzna	UI THOR 9	3.035031	2,64	2,93
Jednostka zewnętrzna	UE THOR 9	3.035032		
Jednostka wewnętrzna	UI THOR 12	3.035033	3,52	3,81
Jednostka zewnętrzna	UE THOR 12	3.035034		
Jednostka wewnętrzna	UI THOR 18	3.035035	5,28	5,39
Jednostka zewnętrzna	UE THOR 18	3.035036		
Jednostka wewnętrzna	UI THOR 24	3.035037	7,03	6,66
Jednostka zewnętrzna	UE THOR 24	3.035038		

	J.m.	THOR 9	THOR 12	THOR 18	THOR 24
Nominalna moc chłodnicza	Btu/h - kW	9.000 (2,64)	12.000 (3,52)	18.000 (5,28)	24.000(7,03)
Moc chłodnicza (maks. – min.)	kW	3,22 - 1,03	4,31 - 1,38	6,27 - 1,93	8,21 - 2,11
Moc chłodnicza (maks. – min.)	Btu/h	11.000 - 3.500	14.700 - 4.700	21.400 - 6.600	28.000 - 7.200
Pobór mocy elektrycznej przy chłodzeniu (znamionowy)	kW	0,733	1,09	1,55	2,11
Znamionowy pobierany prąd	A	3,18	4,73	6,7	9,18
Współczynnik efektywności energetycznej przy chłodzeniu (EER)	-	3,6	3,23	3,4	3,33
Sezonowy współczynnik efektywności chłodzenia / Klasa energetyczna	-	7,4	7	7	6,4
Zakres pracy jednostki zewnętrznej w trybie chłodzenia	°C	-15/50	-15/50	-15/50	-15/50

Nominalna moc grzewcza	Btu/h - kW	10.000 (2,93)	13.000 (3,81)	18.400 (5,39)	22.727 (6,66)
Moc grzewcza (maks. – min.)	kW	3,37 - 0,82	4,38 - 1,07	5,85 - 3,1	8,21 - 1,55
Moc grzewcza (maks. – min.)	Btu/h	11.500 - 2.800	14.950 - 3.650	19.960 - 10.580	28.000 - 5.300
Pobór mocy elektrycznej przy grzaniu (znamionowy)	kW	0,771	1,027	1,433	1,949
Znamionowy pobierany prąd	A	3,35	4,46	6,23	8,47
Współczynnik efektywności energetycznej przy grzaniu (COP)	-	3,8	3,71	3,76	3,76
Sezonowy współczynnik efektywności grzania / Klasa energetyczna	-	4,1	4,2	4	4
Zakres pracy jednostki zewnętrznej w trybie grzania	°C	-20/24	-20/24	-20/24	-20/24

Zasilanie	V/Hz/Ph	220 - 240/50/1	220 - 240/50/1	220 - 240/50/1	220 - 240/50/1
-----------	---------	----------------	----------------	----------------	----------------

Przepływ powietrza jednostki wewnętrznej (maks. – śr. – min.)	m3/h	460 - 330 - 260	530 - 400 - 350	800 - 600 - 500	1.090 - 770 - 610
Poziom ciśnienia akustycznego jednostki wewnętrznej (maks. – śr. – min.)	dB(A)	37 - 32 - 22	37 - 32 - 22	41 - 37 - 31	46 - 37 - 34,5
Moc akustyczna jednostki wewnętrznej	dB(A)	54	55	56	62

Natężenie przepływu powietrza jednostki zewnętrznej	m3/h	1,85	1,85	2,10	3,50
Poziom ciśnienia akustycznego jednostki zewnętrznej	dB(A)	55,5	56	57	60
Moc akustyczna jednostki zewnętrznej	dB(A)	62	62	65	

Czynnik chłodniczy	-	R32	R32	R32	R32
Wartość GWP czynnika chłodniczego	-	675	675	675	675
Ilość czynnika chłodniczego nabitą fabrycznie	kg	0,60	0,65	1,1	1,1
Maksymalna moc pobierana	W	2,15	2,15	2,50	3,70
Maksymalny prąd pobierany	A	10	10	13	19