



SYSTEMY KLIMATYZACJI MULTISPLIT

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 opcjonalnej aplikacji CLIMAsmart, klimatyzację 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.

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.



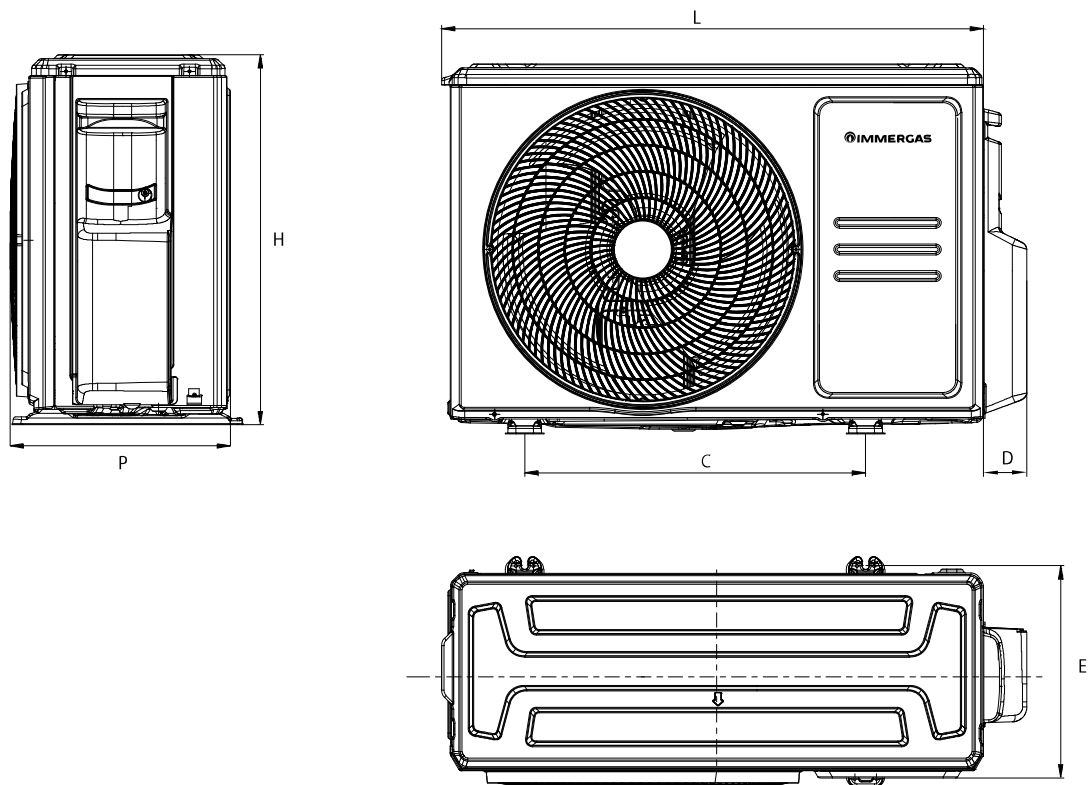
UE MULTI

6 różnych mocy jednostek zewnętrznych od 5,27 kW do 12,3 kW z możliwością połączenia maksymalnie 5 jednostek wewnętrznych

DANE TECHNICZNE MULTI		J.m.	18 DUAL	21 TRIAL	27 TRIAL	28 QUADRI
Osiągi przy ogrzewaniu						
Znamionowa moc wyjściowa (min - maks.)	BTU/h		19.000 (8.000-19.000)	22.000 (8.000-22.000)	28.000 (8.000-28.000)	30.000 (8.000-30.000)
Znamionowa moc wyjściowa (min - maks.)	kW		5,57 (2,35-5,57)	6,45 (2,35-6,45)	8,21 (2,35-8,21)	8,79 (2,35-8,79)
Znamionowa moc pobierana	W		1500	1738	2210	2369
COP znamionowy	-		3,71	3,71	3,71	3,71
Znamionowy pobierany prąd	A		6,6	7,6	10,1 (2,6-13,5)	10,4 (1,98-14,0)
Temperatura robocza	°C		-15/24	-15/24	-15/24	-15/24
Osiągi przy chłodzeniu						
Znamionowa moc wyjściowa (min - maks.)	BTU/h		18.000 (7.000-18.000)	21.000 (7.000-21.000)	27.000 (7.000-27.000)	28.000 (7.000-28.000)
Znamionowa moc wyjściowa (min - maks.)	kW		5,28 (2,05-5,28)	6,15 (2,05-6,15)	7,91 (2,05-7,91)	8,21 (2,05-8,21)
Znamionowa moc pobierana	W		1635	1905	2450	2540
EER znamionowy	-		3,23	3,23	3,23	3,23
Znamionowy pobierany prąd	A		7,1	8,3	11,2	10,9
Temperatura robocza	°C		-15/50	-15/50	-15/50	-15/50
Jednostka zewnętrzna						
Typ sprężarki	-		Rotary DC inverter	Rotary DC inverter	Rotary DC inverter	Rotary DC inverter
Natężenie przepływu powietrza	m ³ /h		2100	3000	3000	3800
Ciśnienie akustyczne	dB(A)		54	55	55	63
Moc akustyczna	dB(A)		65	65	68	68
Wymiary (Wys. x Dł. x Gł.)	mm		554x805x330	673x890x342	673x890x342	810x946x410
Masa netto/brutto	kg		35,0/38,0	43,3/47,1	48,0/51,8	62,1/67,7
Dane ogólne						
Zasilanie elektryczne	F/V/Hz		1 F/220-240/50	1 F/220-240/50	1 F/220-240/50	1 F/220-240/50
Maksymalna moc pobierana	W		3050	3910	4100	4150
Maksymalny prąd pobierany	A		13	17	18	19
Rodzaj czynnika chłodniczego/GWP	-		R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Wstępny wsad czynnika chłodniczego	kg		1,25	1,5	1,8	2,1
Przytęcza ciekłego/gazowego czynnika chłodniczego	mm(cal)		2x6,35(1/4) - 2x9,52(3/8)	3x6,35(1/4) - 3x9,52(3/8)	3x6,35(1/4) - 3x9,52(3/8)	4x6,35(1/4) - 3x9,52(3/8) + 1x12,7(1/2)
Maksymalna liczba jednostek wewnętrznych, które można połączyć	-		2	3	3	4

UE MULTI

DANE TECHNICZNE MULTI		J.m.	36 QUADRI	42 PENTA
Osiągi przy ogrzewaniu				
Znamionowa moc wyjściowa (min - maks.)	BTU/h	36.000 (8.000-36.000)	42.000 (8.000-42.000)	
Znamionowa moc wyjściowa (min - maks.)	kW	10,55 (2,35-11,14)	12,31 (2,35-12,31)	
Znamionowa moc pobierana	W	2845	3300	
COP znamionowy	-	3,71	3,73	
Znamionowy pobierany prąd	A	13,5	15	
Temperatura robocza	°C	-15/24	-15/24	
Osiągi przy chłodzeniu				
Znamionowa moc wyjściowa (min - maks.)	BTU/h	36.000 (7.000-36.000)	42.000 (7.000-42.000)	
Znamionowa moc wyjściowa (min - maks.)	kW	10,55 (2,05-10,55)	12,31 (2,05-12,31)	
Znamionowa moc pobierana	W	3270	3800	
EER znamionowy	-	3,23	3,24	
Znamionowy pobierany prąd	A	15	17,3	
Temperatura robocza	°C	-15/50	-15/50	
Jednostka zewnętrzna				
Typ sprężarki	-	Rotary DC inverter	Rotary DC inverter	
Natężenie przepływu powietrza	m3/h	4000	3850	
Ciśnienie akustyczne	dB(A)	62,5	61,5	
Moc akustyczna	dB(A)	70	70	
Wymiary (Wys. x Dł. x Gł.)	mm	810x946x410	810x946x410	
Masa netto/brutto	kg	68,8/75,6	74,1/79,5	
Dane ogólne				
Zasilanie elektryczne	F/V/Hz	1 F/220-240/50	1 F/220-240/50	
Maksymalna moc pobierana	W	4600	4700	
Maksymalny prąd pobierany	A	21,5	22	
Rodzaj czynnika chłodniczego/GWP	-	R32/675	R32/675	
Wstępny wsad czynnika chłodniczego	kg	2,1	2,9	
Przyłącza ciekłego/gazowego czynnika chłodniczego	mm(cal)	4x6,35(1/4) - 3x9,52(3/8) + 1x12,7(1/2)	5x6,35(1/4) - 4x9,52(3/8) + 1x12,7(1/2)	
Maksymalna liczba jednostek wewnętrznych, które można połączyć	-	4	5	



Modele UE	Wymiary (mm)						Czynnik chłodniczy ciekły R32	Czynnik chłodniczy gazowy R32	Masa netto [kg]	Odprowadzenie kondensatu [mm]
	A	B	C	D	E	F				
MULTI 18 DUAL	554	870	330	317	511	805	2 x 1/4"(6,35 mm)	2 x 3/8"(9,52 mm)	35	Ø 16
MULTI 21 TRIAL	673	990	342	348	663	890	3 x 1/4"(6,35 mm)	3 x 3/8"(9,52 mm)	43,3	Ø 16
MULTI 27 TRIAL	673	990	342	348	663	890	3 x 1/4"(6,35 mm)	3 x 3/8"(9,52 mm)	48	Ø 16
MULTI 28 QUADRI	810	1034	410	403	673	946	4 x 1/4"(6,35 mm)	3 x 3/8"(9,52 mm)	62,1	Ø 16
MULTI 36 QUADRI	810	1034	410	403	673	946	4 x 1/4"(6,35 mm)	3 x 3/8"(9,52 mm) 1 x 1/2"(12,7 mm)	68,8	Ø 16
MULTI 42 PENTA	810	1034	410	403	673	946	5 x 1/4"(6,35 mm)	4 x 3/8"(9,52 mm) 1 x 1/2"(12,7 mm)	74,1	Ø 16

PODANE DANE ZNAMIONOWE DOTYCZĄ PONIŻSZYCH WARUNKÓW (zgodnie z EN 14511)

OTOCZENIE	CHŁODZENIE (°C)	OGRZEWANIE (°C)
Temp powietrze wewnętrzne - powietrze zewnętrzne (bs/bu)	27/19 - 35/24	20/15 - 7/6

UI THOR

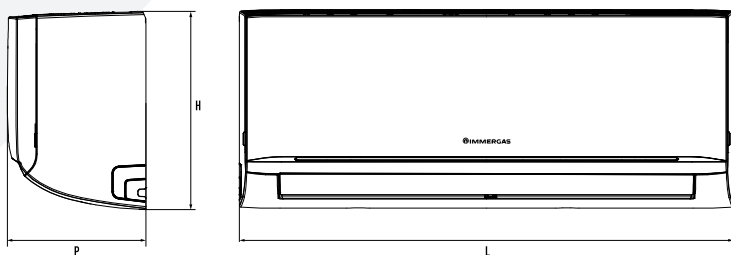
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA DO MONTAŻU NA ŚCIANIE



- 4 moce wyjściowe
- Czynnik chłodniczy R32
- Pilot na podczerwień w standardzie
- Przygotowany do sterowania za pomocą aplikacji mobilnej (opcjonalnie)
- Łatwa instalacja

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"

	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.)	m ³ /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	m ³ /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
Maks. długość instalacji (z fabrycznie nabitym czynnikiem)	m	5	5	5	5

UI CAS

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA KASETONOWA

- Idealna do pomieszczeń takich jak biura, sklepy i sale konferencyjne
- 3 moce wyjściowe
- Czynnik chłodniczy R32
- Pilot na podczerwień w standardzie
- Przygotowany do sterowania za pomocą aplikacji mobilnej (opcjonalnie)
- Rama w obudowie jako oddzielny zestaw, niezbędna do instalacji (wymiary 620x620x50 mm)
- Zintegrowana pompa odprowadzająca skropliny w standardzie
- Izolowana rama z wentylatorem i czterema bocznymi otworami wentylacyjnymi
- System dystrybucji powietrza 360° z 4 regulowanymi deflektorami przepływu powietrza



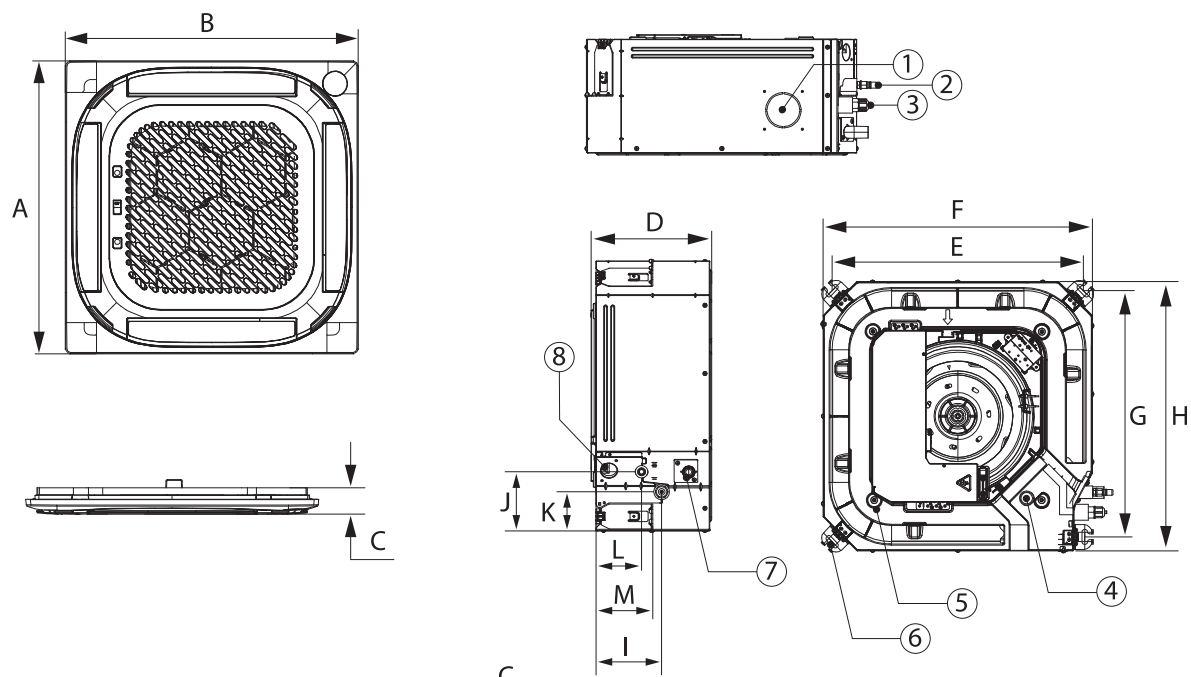
PODANE DANE ZNAMIONOWE DOTYCZĄ PONIŻSZYCH WARUNKÓW (zgodnie z EN 14511)

OTOCZENIE	CHŁODZENIE (°C)	OGRZEWANIE (°C)
Temp powietrze wewnętrzne - powietrze zewnętrzne (bs/bu)	27/19 - 35/24	20/15 - 7/6

DANE TECHNICZNE UI CAS	J.m.	18 DUAL	21 TRIAL	27 TRIAL
Osiągi przy ogrzewaniu				
Znamionowa moc wyjściowa	Btu/h (kW)	10.000 (2,93)	13.000 (3,81)	19.000 (5,57)
Znamionowa moc pobierana	W	45	45	45
Znamionowy prąd pobierany	A	0,5	0,5	0,5
Temperatura otoczenia	°C	0-30	0-30	0-30
Osiągi przy chłodzeniu				
Znamionowa moc wyjściowa	Btu/h (kW)	9.000 (2,64)	12.000 (3,52)	18.000 (5,28)
Znamionowa moc pobierana	W	45	45	45
Znamionowy prąd pobierany	A	0,5	0,5	0,5
Temperatura otoczenia	°C	16-32	16-32	16-32
Dane ogólne				
Natężenie przepływu powietrza (maks.-śr.-min.)	m3/h	580-500-300	620-520-300	660-540-300
Ciśnienie akustyczne (maks.-śr.-min.)	dB(A)	39-37-35	41-38-35	43-39,5-35,5
Moc akustyczna	dB(A)	55	58	60
Wymiary (Wys. x Dł. x Gł.)	mm	245x570x570	245x570x570	245x570x570
Masa netto/brutto	kg	14,5/16,5	16,1/18,8	16,2/19
Przyłącza ciekłego/gazowego czynnika chłodniczego	mm (cal)	6,35(1/4") 9,52(3/8")	6,35(1/4") 9,52(3/8")	6,35(1/4") 12,7(1/2")

Wymiary

UI CAS - jednostka wewnętrzna

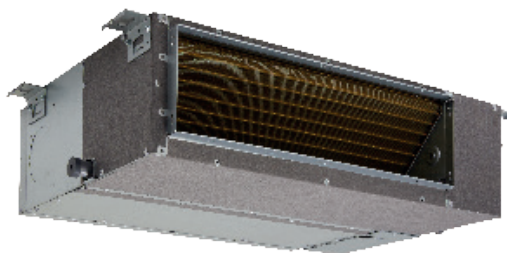


Model	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Wysokość (mm)	Średnica wewnętrzna rury zasilającej (ciecz)	Średnica wewnętrzna rury powrotnej (gaz)	Waga netto (kg)	Średnica spustu kondensatu (mm)
UI CAS 9	570	245	570	1/4" (6,35 mm)	3/8" (9,52 mm)	14,5	Ø25
UI CAS 12	570	245	570			16,1	Ø25
UI CAS 18	570	245	570		1/2" (12,7 mm)	16,2	Ø25
ZESTAW KASETY RAMOWEJ DO JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ CAS 9-12-18	620	50	620			2,7	

UI DUCT

KANAŁOWA JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA

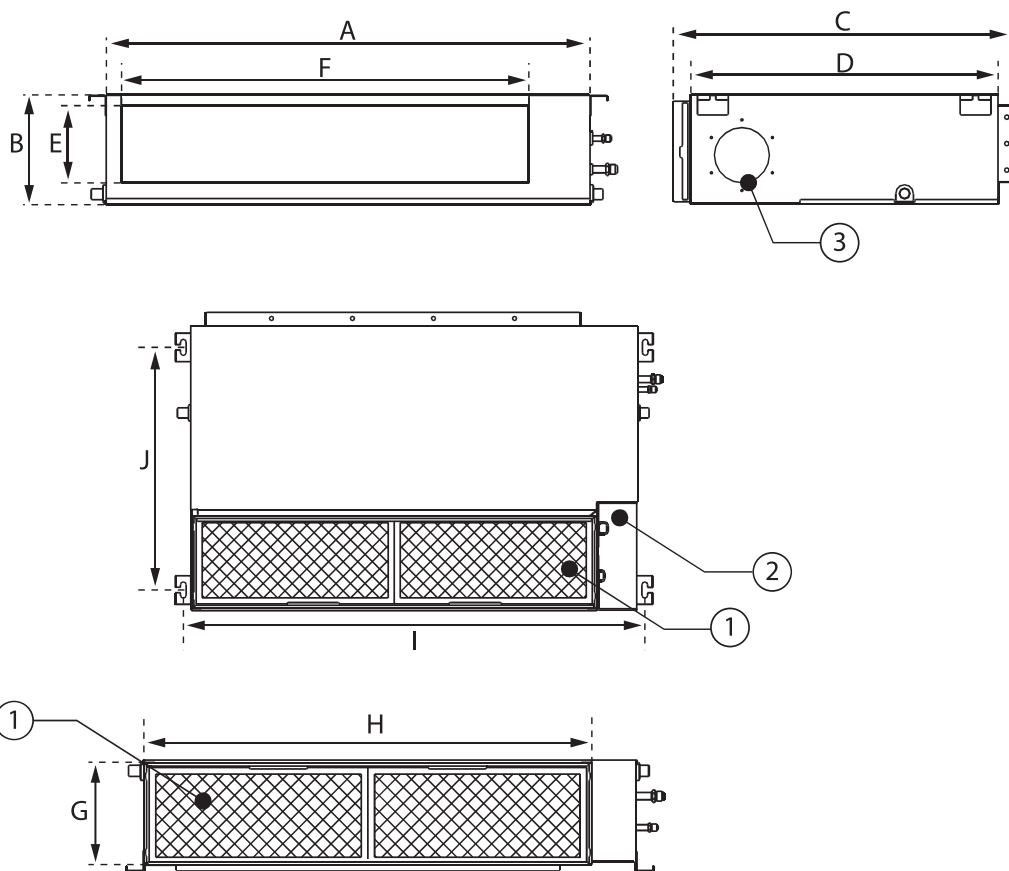
- Idealny do pomieszczeń takich jak biura, restauracje, sklepy, sale konferencyjne i hotele
- 3 moce wyjściowe
- Czynnik chłodniczy R32
- Przewodowy panel sterowania zgodnie ze standardem
- Przygotowany do sterowania za pomocą aplikacji mobilnej (opcjonalnie)
- Zintegrowana pompa odprowadzająca skropliny w standardzie
- Wentylator z ustawieniami prędkości, aby osiągnąć ciśnienie do 100 Pa (model 18) lub 60 Pa (modele 9-12)
- Wykonany z izolowanej stali, aby uniknąć rozpraszania ciepła, produkcji kondensatu i zapewnić wysokiej jakości komfort akustyczny



PODANE DANE ZNAMIONOWE DOTYCZĄ PONIŻSZYCH WARUNKÓW (zgodnie z EN 14511)

OTOCZENIE	CHŁODZENIE (°C)	OGRZEWANIE (°C)
Temp powietrze wewnętrzne - powietrze zewnętrzne (bs/bu)	27/19 - 35/24	20/15 - 7/6

DANE TECHNICZNE UI DUCT	J.m.	9	12	18
Osiągi przy ogrzewaniu				
Znamionowa moc wyjściowa	Btu/h (kW)	10.000 (2,93)	13.000 (3,81)	20.000 (6,01)
Znamionowa moc pobierana	W	180	185	200
Znamionowy prąd pobierany	A	1,1	1,1	1,3
Temperatura otoczenia	°C	0-30	0-30	0-30
Osiągi przy chłodzeniu				
Znamionowa moc wyjściowa	Btu/h (kW)	9.000 (2,64)	12.000 (3,52)	18.000 (5,28)
Znamionowa moc pobierana	W	180	185	200
Znamionowy prąd pobierany	A	1,1	1,1	1,3
Temperatura otoczenia	°C	16-32	16-32	16-32
Dane ogólne				
Natężenie przepływu powietrza (maks.-śr.-min.)	m3/h	25 (0-40)	25 (0-60)	25 (0-100)
Ciśnienie akustyczne (maks.-śr.-min.)	dB(A)	620-540-450	660-570-470	900-780-650
Moc akustyczna	dB(A)	40-34,5-27,5	41-38-34	41-38-34
Wymiary (Wys. x Dł. x Gł.)	mm	57	58	60
Masa netto/brutto	kg	200x700x506	200x700x506	245x700x750
Przyłącza ciekłego/gazowego czynnika chłodniczego	mm (cal)	16,6/19,8	16,6/19,8	24,4/29
		6,35(1/4") 9,52(3/8")	6,35(1/4") 9,52(3/8")	6,35(1/4") 12,7(1/2")



Model	Wymiary gabarytowe (mm)				Otwór wylotu powietrza (mm)		Otwór wlotu powietrza (mm)		Odległość pomiędzy hakami mocującymi (mm)	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
UI DUCT 9	700	200	506	450	152	537	186	599	741	360
UI DUCT 12	700	200	506	450	152	537	186	599	741	360
UI DUCT 18	700	245	795	750	178	527	212	592	740	640

Model	Średnica wewnętrzna rury zasilającej (ciecz)	Średnica wewnętrzna rury powrotnej (gaz)	Masa netto (kg)	Średnica spustu kondensatu (mm)
UI DUCT 9	1/4" (6,35 mm)	3/8" (9,52 mm)	16,6	Ø25
UI DUCT 12				
UI DUCT 18		1/2" (12,7 mm)	24,4	

UI SP

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA DO MONTAŻU SUFITOWEGO LUB PRZYPODŁOGOWEGO

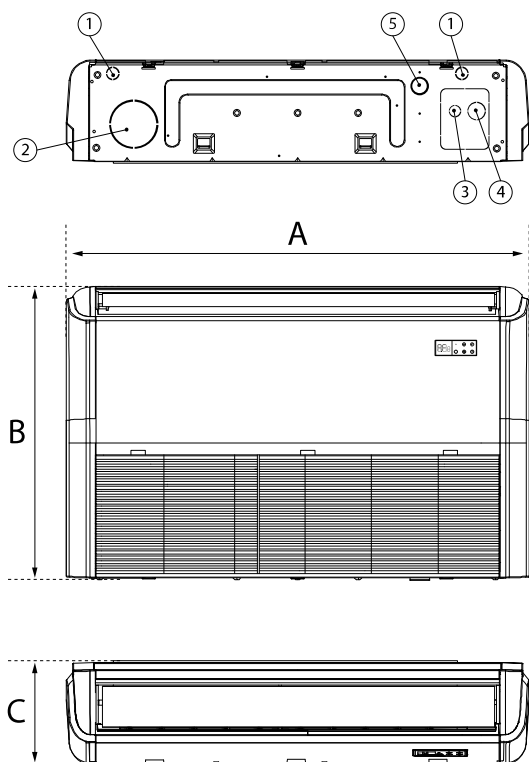


- Czynnik chłodniczy R32
- Pilot na podczerwień w standardzie
- Przygotowany do sterowania za pomocą aplikacji mobilnej (opcjonalnie)
- Łatwa instalacja
- Idealny do średnich i dużych pomieszczeń, mieszkalnych lub komercyjnych
- Ukierunkowany przepływ powietrza z deflektorem sterowanym silnikiem
- Konstrukcja o zaokrąglonych liniach umożliwiającą montaż w podłodze lub na suficie

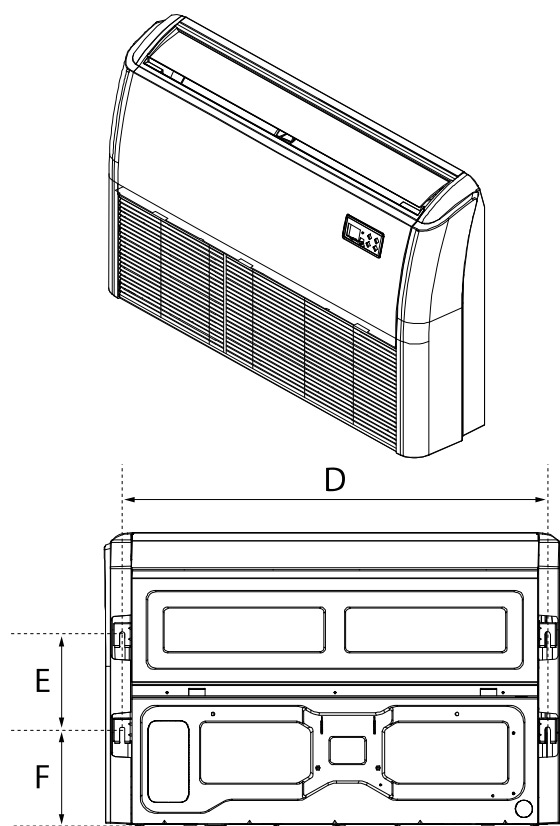
PODANE DANE ZNAMIONOWE DOTYCZĄ PONIŻSZYCH WARUNKÓW (zgodnie z EN 14511)

OTOCZENIE	CHŁODZENIE (°C)	OGRZEWANIE (°C)
Temp powietrze wewnętrzne - powietrze zewnętrzne (bs/bu)	27/19 - 35/24	20/15 - 7/6

DANE TECHNICZNE UI SP	J.m.	18
Osiągi przy ogrzewaniu		
Znamionowa moc wyjściowa	Btu/h (kW)	19.000 (5,57)
Znamionowa moc pobierana	W	96
Znamionowy prąd pobierany	A	0,44
Temperatura otoczenia	°C	0-30
Osiągi przy chłodzeniu		
Znamionowa moc wyjściowa	Btu/h (kW)	18.000 (5,28)
Znamionowa moc pobierana	W	96
Znamionowy prąd pobierany	A	0,44
Temperatura otoczenia	°C	16-32
Dane ogólne		
Natężenie przepływu powietrza (maks.-śr.-min.)	m ³ /h	958-839-723
Ciśnienie akustyczne (maks.-śr.-min.)	dB(A)	43,5-41-36,5
Moc akustyczna	dB(A)	57
Wymiary (Wys. x Dł. x Gł.)	mm	235x1068x675
Masa netto/brutto	kg	28/33,3
Przyłącza ciekłego/gazowego czynnika chłodniczego	mm (cal)	6,35(1/4) 12,7(1/2)



1. Otwór odpływowy
2. Wlot powietrza
3. Połączenie części ciekłej
4. Połączenie gazu
5. Połączenie elektryczne



Model	Wymiary gabarytowe (mm)						Średnica wewnętrzna rury zasilającej (ciecz)	Średnica wewnętrzna rury powrotnej (gaz)	Średnica spustu kondensatu (mm)
	A	B	C	D	E	F			
UI SP 18	1068	675	235	983	220	222	186	599	741

UI CONS

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA TYPU KONSOLA

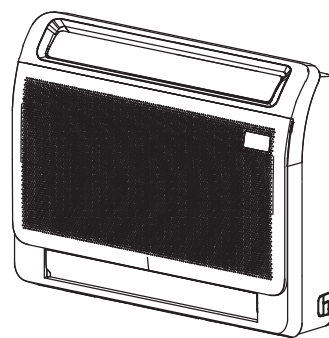
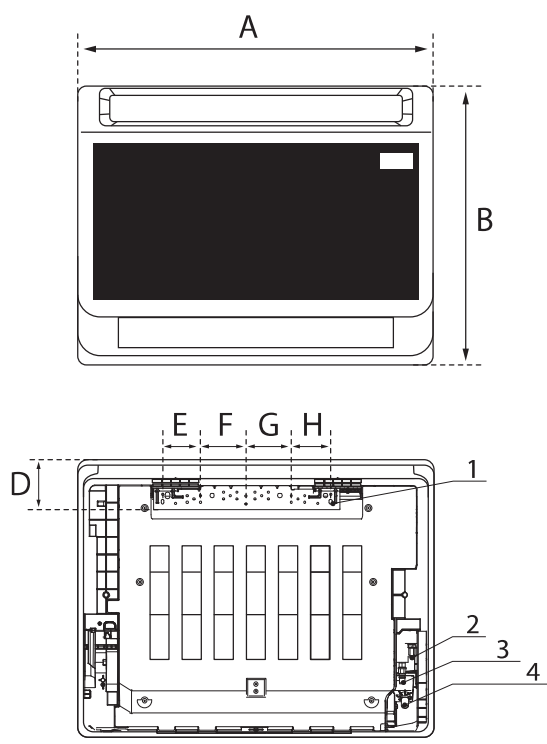
- 3 moce wyjściowe
- Czynnik chłodniczy R32
- Pilot na podczerwień w standardzie
- Przygotowany do sterowania za pomocą aplikacji mobilnej (opcjonalnie)
- Optymalne rozwiązanie do klimatyzacji małych pomieszczeń
- Podwójna dyfuzja powietrza w celu ograniczenia stratyfikacji ciepła w sezonie zimowym
- Bardzo kompaktowa konstrukcja, do instalacji w ograniczonej przestrzeni pionowej (np. pod oknem)



PODANE DANE ZNAMIONOWE DOTYCZĄ PONIŻSZYCH WARUNKÓW (zgodnie z EN 14511)

OTOCZENIE	CHŁODZENIE (°C)	OGRZEWANIE (°C)
Temp powietrze wewnętrzne - powietrze zewnętrzne (bs/bu)	27/19 - 35/24	20/15 - 7/6

DANE TECHNICZNE UI DUCT	J.m.	9	12	18
Osiągi przy ogrzewaniu				
Znamionowa moc wyjściowa	Btu/h (kW)	10.000 (2,93)	13.000 (3,81)	18.000 (5,28)
Znamionowa moc pobierana	W	45	45	55
Znamionowy prąd pobierany	A	0,18	0,18	0,22
Temperatura otoczenia	°C	0-30	0-30	0-30
Osiągi przy chłodzeniu				
Znamionowa moc wyjściowa	Btu/h (kW)	9.000 (2,64)	12.000 (3,52)	18.000 (5,28)
Znamionowa moc pobierana	W	45	45	55
Znamionowy prąd pobierany	A	0,18	0,18	0,22
Temperatura otoczenia	°C	16-32	16-32	16-32
Dane ogólne				
Natężenie przepływu powietrza (maks.-śr.-min.)	m3/h	650-580-490	650-580-490	780-690-600
Ciśnienie akustyczne (maks.-śr.-min.)	dB(A)	37-34-27	37-34-27	41-38-32
Moc akustyczna	dB(A)	54	54	55
Wymiary (Wys. x Dł. x Gł.)	mm	621x794x200	621x794x200	621x794x200
Masa netto/brutto	kg	14,9/18,8	14,9/18,8	14,9/18,8
Przyłącza ciekłego/gazowego czynnika chłodniczego	mm (cal)	6,35(1/4") 9,52(3/8")	6,35(1/4") 9,52(3/8")	6,35(1/4") 12,7(1/2")



1. Płyta montażowa
2. Połączenie części ciekłej
3. Połączenie gazu
4. Rura odprowadzenia kondensatu

Model	Wymiary gabarytowe (mm)								Masa netto (kg)	Średnica wewnętrzna rury zasilającej (ciecz)	Średnica wewnętrzna rury powrotnej (gaz)	Średnica spustu kondensatu (mm)
	A	B	C	D	E	F	G	H				
UI CONS 9	794	621	200	110	84,7	100,9	100,9	88,2	14,9	1/4" (6,35 mm)	3/8" (9,52 mm)	16
UI CONS 12											1/2" (12,7 mm)	
UI CONS 18											1/2" (12,7 mm)	