

Katalog 2020-2021

SPIS TREŚCI

KLIMATYZACJA I POMPY CIEPŁA

2020-2021

HOME

Gama DOM	Str. 04
SPLIT ŚCIENNE AROMA 2	Str. 06
SPLIT ŚCIENNE AROMA PLUS	Str. 07
KONSOLE L 01	Str. 08
Gama MULTI SPLIT	Str. 09
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA IX41B	Str. 11
ŚCIENNE AROMA 2	Str. 14
KANAŁOWE IX43	Str. 15
KASETONOWE IX43	Str. 16
KONSOLE IX43	Str. 17
Akcesoria	Str. 18
18 BC MINI	Str. 19
24 BC DECO	Str. 19
125 BC EXT	Str. 20
ZESTAW DO INSTALACJI	Str. 20

OFFICE

Gama KOMERCYJNE	Str. 22
KANAŁOWE IX43	Str. 24
KASETONOWE IX43	Str. 24
KASETONOWE L 01	Str. 26
PRZYPODŁOGOWO-PODSUFILOWE IX43	Str. 28
SYSTEMY TWIN IX43	Str. 29
KOLUMNY JÓNICA	Str. 30
Systemy VRF	Str. 31
seria KM	Str. 33
seria IX41D	Str. 35

SPECIALNE

OKIENNE W1	Str. 38
KURTYNY POWIETRZA SA1	Str. 39
KURTYNY POWIETRZA RE	Str. 40
KAMPEROWE WAVE	Str. 41

AQUA

GAZOWE PODGRZEWACZE WODY ROMBO	Str. 43
ELEKTRYCZNE PODGRZEWACZE WODY CAPRICORNIO	Str. 47
ELEKTRYCZNE PODGRZEWACZE WODY PISCIS	Str. 48

PWPC

POMPY CWU VA 1	Str. 51
POMPY CWU VAX 300 / 500 L	Str. 52
BASENOWE POMPY CIEPŁA LION	Str. 55
POMPY CIEPŁA MONOBLOK	Str. 57
POMPY CIEPŁA SPLIT	Str. 60
ZBIORNIKI CWU	Str. 64

Home

Gama Dom



Najnowsza technologia w klimatyzacji

Nowy czynnik chłodniczy w urządzeniach GIATSU

Duża elastyczność montażu

Asortyment urządzeń dla gospodarstw domowych na rok 2020 charakteryzuje się tym, że w celu zaspokojenia potrzeb naszych klientów w zakresie klimatyzacji z uwzględnieniem efektywności energetycznej i poszanowania środowiska naturalnego, zastosowaliśmy gaz R32. Ten nowy czynnik chłodniczy jest bardziej wydajny, zużywa 25% mniej ładunku i ma niższy współczynnik ocieplenia globalnego niż jego poprzednik. Przekłada się to na produkty o najlepszych i najbardziej innowacyjnych parametrach, ale również o mniejszym wpływie na środowisko.



5



Sprężarka najnowszej generacji

Nowa rotacyjna sprężarka na czynnik R-32 redukuje pobór prądu i hałas podczas pracy. Jest zaprojektowana i przeznaczona do długiej żywotności w najbardziej ekstremalnych warunkach. Niezawodny i wydajny element.

Wentylator inwerterowy

Wszystkie nasze urządzenia posiadają wentylator prądu stałego, kolejny element w urządzeniach, który gwarantuje oszczędność i efektywność energetyczną.



Komunikacja z jednostkami

Urządzenia typu split są przygotowane i gotowe do podłączenia do Internetu, co daje nam kontrolę nad sprzętem z dowolnego miejsca, w niektórych przypadkach harmonogram tygodniowy, a nawet kontrolę głosową. Sprawdź możliwość podłączenia do swojego MODELU.

Maksymalny komfort i dopasowanie

Dzięki czujnikowi temperatury w pilocie bezprzewodowym, możemy ustawić temperaturę zadaną na bardziej realną dla lepszej kontroli jednostki i temperatury pomieszczenia. Trzymając pilota bezprzewodowego przy sobie, będziesz mógł zawsze cieszyć się temperaturą, jaką chcesz.



Złote lamele

Dzięki powłoce **GOLDEN FIN** przedłużamy żywotność urządzeń, ponieważ jest ona bardziej odporna na korozję i utlenianie niż zwykłe powłoki stosowane w konwencjonalnych urządzeniach klimatyzacyjnych. Zapobiega rozmnażaniu się i rozprzestrzenianiu bakterii.



A++
SCOP

A+++
SEER



Wentylator inwerterowy



Wyświetlacz LED



Automatyczne odtajanie



Tryb Turbo



Tryb nocny



Timer



Auto-Restart



Auto diagnoza



Samoczyszczenie



Funkcja zapobiegania zamrażaniu



Filtr o wysokiej gęstości



Zdalne sterowanie



Tryb osuszania



Nawiew 3D



Odpływ skroplin po obu stronach



Detektor nieszczelności

- Praca w niskich temperaturach **-20°C**.
- Sprężarka **PANASONIC**.
- Utrzymanie temperatury **+8°C**.
- Wbudowany detektor nieszczelności (EC).
- Zabezpieczenie **GOLDEN FIN**.
- Filtry: **ZIMNY KATALIZATOR CZĄSTEK+ Z JONAMI SREBRA + AKTYWNY WĘGIEL**.
- Moduł **WIFI** w standardzie.

MODEL

	IU	GIA-S09DIAR32	GIA-S12DIAR32
	OU	GIA-S09DIAR32-INT	GIA-S12DIAR32-INT
		GIA-S09DIAR32-EXT	GIA-S12DIAR32-EXT

Zasilanie	V,F,HZ	220-240V	(1 FAZ~ 50Hz)
Zasilanie do		Jednostka zewnętrzna	

WYDAJNOŚĆ

Wydajność chłodnicza	Wydajność	kW	2,6 (400-3 300)	3,5 (550 - 4 000)
	Btu/h		8 871 (1 635-11 260)	11 942 (1 877-13 648)
	Pobór prądu	W	650 (150~1 430)	875 (180-1 560)
	SEER	-	8,6	8,6
Wydajność grzewcza	Klasa energetyczna	chl.	A+++	A++
	Wydajność	kW	2 00 (400-4 100)	3.800 (600-5.130)
	Btu/h		9 554 (1 365-13 989)	12 966 (2 047-17 504)
	Pobór prądu	W	710 (180~1 550)	975 (220-1 800)
	*SCOP	-	4,6	4,6
	Klasa energetyczna	grz.	A++	A++

PARAMETRY

Jednostka wewnętrzna	Moc akustyczna	dB(A)	51/47/34/32	53/48/35/33
	Ciśnienie akustyczne	dB(A)	38/34/21/18	40/35/22/20
	Przepływ powietrza	m³/h	520/440/230/150	580/500/300/230
	Wybierany zakres temperatury	°C	16 ~ 31	
Jednostka zewnętrzna	Moc akustyczna	dB(A)	52	53
	Ciśnienie akustyczne	dB(A)	61	62
	Przepływ powietrza	m³/h	1 800	2 800
	Temperatura pracy	°C	(-15 ~ 54) / (-20 ~ 24)	
Czynnik chłodniczy	Typ / Napętnienie	R32/kg	0,8	0,9
	Dodatkowy gaz > 5m	g/m	20	

WYMIARY I WAGA

Jednostka wewnętrzna	Wymiary netto (W×H×D)	mm	910x303x200	
	Waga netto	kg	12	
Jednostka zewnętrzna	Wymiary netto (W×H×D)	mm	830x540x325	890x598x372
	Waga netto	kg	30	38

PRZYŁĄCZA

Rurociąg	Ciecz - Gaz	cale	1/4" - 3/8"	
	Długość maksymalna	m	20	
	Różnica poziomów	m	10	
Przyłącza elektryczne	Zasilanie	mm	2 x 2,5 + T	
	Sterowanie	mm	3 x 2,5 + T	

UWAGA:

1. Dane dotyczące wydajności w warunkach standardowych. Rzeczywiste dane będą się różnić w funkcji od tego, gdzie urządzenie jest zainstalowane i do jakiego celu jest używane.
2. Wartości ciśnienia akustycznego mierzone są w odległości do 1 m od długości w komorze półbezechowej.
3. Wymiary przyłączy elektrycznych są przybliżone, należy je wyliczyć w funkcji z warunków samej instalacji.



A++
SEER

A+
SCOP



Wentylator inwerterowy



Wyświetlacz LED



Automatyczne odtajanie



Tryb Turbo



Tryb nocny



Timer



Auto-Restart



Auto diagnoza



Samoczyszczenie



Funkcja zapobiegania zamrażaniu



Detektor nieszczelności



Zdalne sterowanie



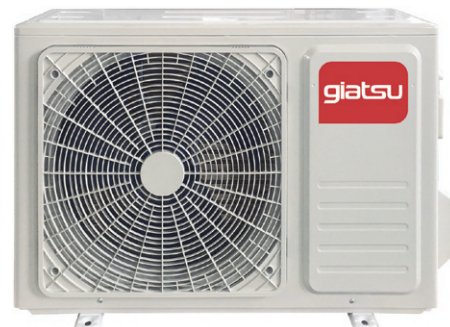
Tryb osuszania



Nawiew 3D



Odpływ skroplin po obu stronach



MODEL

	IU	GIA-S09VIOUV	GIA-S12VIOUV	GIA-S18VIOUV	GIA-S24VIOUV
Zasilanie	V,F,HZ	GIA-S09VIOUV-I	GIA-S12VIOUV-I	GIA-S18VIOUV-I	GIA-S24VIOUV-I
Zasilanie do		GIA-S09VIOUV-O	GIA-S12VIOUV-O	GIA-S18VIOUV-O	GIA-S24VIOUV-O

WYDAJNOŚĆ

			GIA-S09VIOUV	GIA-S12VIOUV	GIA-S18VIOUV	GIA-S24VIOUV
Wydajność chłodnicza	Wydajność	kW	2,5 (660 - 2 930)	3,5 (660 - 3 800)	5,2 (1 610 - 5 420)	7,1 (1 110 - 7 800)
	Btu/h		8 500 (2 250 - 10 000)	11 940 (2 250 - 12 900)	17 700 (5 500 - 18 500)	24 200 (3 800 - 26 600)
	Pobór prądu	W	650 (250 - 1 450)	1 150 (250 - 1 800)	1 690 (350 - 2 400)	2 210 (420 - 3 350)
	SEER	-	6,1	6,1	6,1	6,1
Wydajność grzewcza	Klasa energetyczna	chl.	A++	A++	A++	A++
	Wydajność	kW	2,91	3,8	5,56	7,3
	Btu/h		8 800 (2 250 - 10 500)	11 940 (2 250 - 12 900)	17 700 (5 500 - 18 500)	24 200 (3 800 - 26 600)
	Pobór prądu	W	630 (250 - 1 600)	980 (250 - 1 800)	1 460 (350 - 2 400)	1 960 (450 - 3 350)
	*SCOP	-	4	4	4	4
	Klasa energetyczna	grz.	A+	A+	A+	A+

PARAMETRY

Jednostka wewnętrzna	Moc akustyczna	dB(A)	50/47/44	52/49/46	56/51/48	59/54/51
	Ciśnienie akustyczne	dB(A)	40/37/34/21	42/39/36/23	44/41/38/24	46/43/40/24
	Przepływ powietrza	m³/h	≥500	≥550	≥850	≥1200
	Wybierany zakres temperatury	°C	16 ~ 31			
Jednostka zewnętrzna	Moc akustyczna	dB(A)	62	64	65	67
	Ciśnienie akustyczne	dB(A)	52	52	54	57
	Przepływ powietrza	m³/h	2 180	2 180	2 300	3 350
	Temperatura pracy	°C	(-15 ~ 52) / (-15 ~ 24)			
Czynnik chłodniczy	Typ / Napężnienie	R32/kg	0,57	0,60	1,07	1,51
	Dodatkowy gaz > 5m	g/m	15			

WYMIARY I WAGA

Jednostka wewnętrzna	Wymiary netto (W×H×D)	mm	790x200x270	790x200x270	900x220x291	1 025x320x235
	Waga netto	kg	8	8,5	10,5	14
Jednostka zewnętrzna	Wymiary netto (W×H×D)	mm	780x542x271	780x542x271	782x580x287	860x720x320
	Waga netto	kg	29	30	31	44

PRZYLĄCZA

Rurociąg	Ciecz - Gaz	cale	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"
	Długość maksymalna	m	20	25	
	Różnica poziomów	m	15		
Przylączy elektryczne	Zasilanie	mm	2x2,5 + T		
	Sterowanie	mm	4 x 2,5		

- Redukcja ciśnienia akustycznego **(-5 dB)**.
- Praca w niskich temperaturach **-15°C**.
- Sprężarka **GMCC**.
- Utrzymanie temperatury **+8°C**.
- Zabezpieczenie **GOLDEN FIN**.
- Filtry **antybakteryjne i antywirusowe**.
- Lampa **UV w standardzie**.

UWAGA:

- Dane dotyczące wydajności w warunkach standardowych. Rzeczywiste dane będą się różnić w funkcji od tego, gdzie urządzenie jest zainstalowane i do jakiego celu jest używane.
- Wartości ciśnienia akustycznego mierzone są w odległości do 1 m od długości w komorze półbezechowej.
- Wymiary przyłączy elektrycznych są przybliżone, należy je wyliczyć w funkcji z warunków samej instalacji.



OPCJA



SCOP Warmer



Wentylator inwerterowy



Wyświetlacz LED



Automatycznie odtajanie



Tryb Turbo



Tryb nocny



Timer



Auto-Restart



Auto diagnoza



Samoczyszczenie



Funkcja zapobiegania zamrażaniu



Filtr o wysokiej gęstości



Zdalne sterowanie



Tryb osuszania



Nawiew 3D



Odpływ skroplin po obu stronach



Detektor pnieczelności



		GIA-S09ARPLUS	GIA-S12ARPLUS	GIA-S18ARPLUS	GIA-S24ARPLUS
MODEL	IU	GIA-S09ARPLUS-I	GIA-S12ARPLUS-I	GIA-S18ARPLUS-I	GIA-S24ARPLUS-I
	OU	GIA-S09ARPLUS-O	GIA-S12ARPLUS-O	GIA-S18ARPLUS-O	GIA-S24ARPLUS-O

Zasilanie	V,F,HZ	220-240V (1 FAZ~ 50Hz)			
Zasilanie do		Jednostka zewnętrzna			

WYDAJNOŚĆ

Wydajność chłodnicza	Wydajność	kW	2,6	3,5	5,2	7,1
	Btu/h		9000 (3500~11000)	12000 (4700~14700)	18000 (11570~20130)	24000 (7200~28000)
	Pobór prądu	W	733 (80~1100)	1096 (120~1650)	1550 (560~2050)	2402 (420~3200)
	SEER	-	7,4	7	7	6,4
Wydajność grzewcza	Klasa energetyczna	chl.	A++	A++	A++	A++
	Wydajność	kW	2,91	3,8	5,56	7,3
	Btu/h		10000 (2800~11500)	13000 (3650~14950)	19000 (10580~19960)	25000 (5300~28000)
	Pobór prądu	W	771 (70~990)	1027 (110~1480)	1750 (780~2000)	2130 (300~3100)
	*SCOP	-	4	4	4	4
	Klasa energetyczna	grz.	A+	A+	A+	A+

PARAMETRY

Jednostka wewnętrzna	Moc akustyczna	dB(A)	54	56	56	62
	Ciśnienie akustyczne	dB(A)	37/32/22/21	37/32/22/21	41/37/31/25	46/37/34,5/28
	Przepływ powietrza	m³/h	520/460/330	530/400/350	800/600/500	1090/770/610
	Wybierany zakres temperatury	°C	16 ~ 31			
Jednostka zewnętrzna	Moc akustyczna	dB(A)	62	62	65	67
	Ciśnienie akustyczne	dB(A)	55	55	57	60
	Przepływ powietrza	m³/h	1.850	1.850	2.100	3.500
	Temperatura pracy	°C	(-15 ~ 50) / (-15 ~ 24)			
Czynnik chłodniczy	Typ / Napętnienie	R32/kg	0,6	0,65	1,1	1,45
	Dodatkowy gaz > 5m	g/m	12			

WYMIARY I WAGA

Jednostka wewnętrzna	Wymiary netto (W×H×D)	mm	726x291x210	835x295x208	969x320x241	1083x336x244
	Waga netto	kg	8	8,7	11,2	13,6
Jednostka zewnętrzna	Wymiary netto (W×H×D)	mm	720×495×270	720×495×270	874x554x330	955x673x342
	Waga netto	kg	23,5	23,7	33,5	43,9

PRZYŁĄCZA

Rurociąg	Ciecz - Gaz	cale	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"
	Długość maksymalna	m	25	30	50
	Różnica poziomów	m	10	20	25
Przyłącza elektryczne	Zasilanie	mm	2×2,5 + T		
	Sterowanie	mm	4 x 2,5		

- Redukcja ciśnienia akustycznego(-5 dB).
- Praca w niskich temperaturach -15°C.
- Sprężarka **GMCC**
- Utrzymanie temperatury+8°C.
- Wbudowany detektor nieszczelności (EC).
- Zabezpieczenie GOLDEN FIN.
- Filtry: ZIMNY KATALIZATOR CZĄSTEK+ Z JONAMI SREBRA + AKTYWNY WĘGIEL.
- Moduł WIFI

UWAGA:

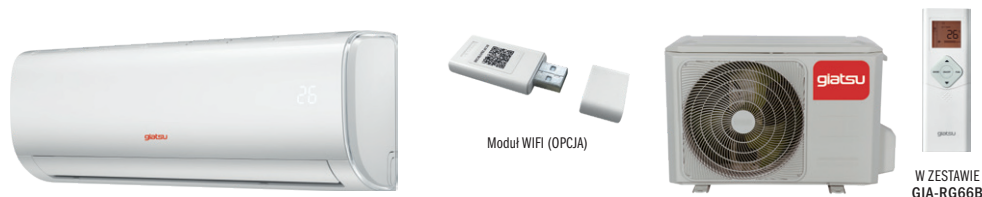
1. Dane dotyczące wydajności w warunkach standardowych. Rzeczywiste dane będą się różnić w funkcji od tego, gdzie urządzenie jest zainstalowane i do jakiego celu jest używane.
2. Wartości ciśnienia akustycznego mierzone są w odległości do 1 m od długości w komorze półbezechowej.
3. Wymiary przyłączy elektrycznych są przybliżone, należy je wyliczyć w funkcji z warunków samej instalacji.



OPCJA



- Redukcja ciśnienia akustycznego(-5 dB).
- Praca w niskich temperaturach -15°C.
- Sprężarka **GMCC**
- Utrzymanie temperatury+8°C.
- Wbudowany detektor nieszczelności (EC).
- Zabezpieczenie **GOLDEN FIN**.
- Filtry: **KATALITYCZNY + Z JONAMI SREBRA + AKTYWNY WĘGIEL + WITAMINA C**
- Moduł WIFI (OPCJA)



W ZESTAWIE
GIA-RG66B

		GIA-S09AR2B-R32	GIA-S12AR2B-R32	GIA-S18AR2B-R32	GIA-S24AR2B-R32
MODEL	IU	GIA-S09AR2B-R32-INT	GIA-S12AR2B-R32-INT	GIA-S18AR2B-R32-INT	GIA-S24AR2B-R32-INT
	OU	GIA-S09AR2B-R32-EXT	GIA-S12AR2B-R32-EXT	GIA-S18AR2B-R32-EXT	GIA-S24AR2B-R32-EXT

Zasilanie	V,F,HZ	220-240V	(1 FAZ~50Hz)		
Zasilanie do		Jednostka zewnętrzna			

WYDAJNOŚĆ

		kW	2,6	3,5	5,2	7,1
Wydajność chłodnicza	Wydajność	Btu/h	9.000 (3.100-11.600)	12.000 (3.800-14.200)	18.000 (6.200-20.900)	24.000 (7.100-27.120)
	Pobór prądu	W	732 (100~1.240)	1.213 (130~1.580)	1.539 (140~2.360)	2.345 (160~2.960)
	SEER	-	6,3	6,1	7,1	6,1
	Klasa energetyczna	chl.	A++	A++	A++	A++
Wydajność grzewcza	Wydajność	kW	2,91	3,8	5,56	7,3
		Btu/h	10.000 (2.800-11.500)	13.000 (3.700-14.400)	19.000 (4.700~23.000)	25.000 (5.500-30.000)
	Pobór prądu	W	733 120~1.200)	1.088 100~1.680)	1.480(200~2.410)	2.035(260~3.140)
	*SCOP	-	4	4	4	4
	Klasa energetyczna	grz.	A+	A+	A+	A+

PARAMETRY

Jednostka wewnętrzna	Moc akustyczna	dB(A)	54	55	55	59
	Ciężenie akustyczne	dB(A)	38,5/32/25/21	40,5/34,5/25/22	44/37/30/25	44,5/42/34,5/28
	Przepływ powietrza	m³/h	466/360/325	540/430/314	840/680/540	980/817/662
	Wybierany zakres temperatury	°C	16 ~ 31			
Jednostka zewnętrzna	Moc akustyczna	dB(A)	62	65	61	67
	Ciężenie akustyczne	dB(A)	55,5	56	56	59,5
	Przepływ powietrza	m³/h	1.750	1.800	2.500	3.000
	Temperatura pracy	°C	(-15 ~ 50) / (-15 ~ 30)			
Czynnik chłodniczy	Typ / Napęlenie	R32/kg	0,55	0,55	1	1,6
	Dodatkowy gaz > 5m	g/m	12			

WYMIARY I WAGA

Jednostka wewnętrzna	Wymiary netto (W×H×D)	mm	805x285x194	957x302x213	1040x327x220
	Waga netto	kg	7,6	10	12,3
Jednostka zewnętrzna	Wymiary netto (W×H×D)	mm	720×495×270	800x554x333	845x702x363
	Waga netto	kg	23,2	34	51,5

PRZYŁĄCZA

Rurociąg	Ciecz - Gaz	cale	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"
	Długość maksymalna	m	25	30	50
	Różnica poziomów	m	10	20	25
Przyłącza elektryczne	Zasilanie	mm	2 x 2,5 + T		
	Sterowanie	mm	4 x 2,5		

UWAGA:

- Dane dotyczące wydajności w warunkach standardowych. Rzeczywiste dane będą się różnić w funkcji od tego, gdzie urządzenie jest zainstalowane i do jakiego celu jest używane.
- Wartości ciśnienia akustycznego mierzone są w odległości do 1 m od długości w komorze półbezechowej.
- Wymiary przyłączy elektrycznych są przybliżone, należy je wyliczyć w funkcji z warunków samej instalacji.



OPCJA



Sprężarka i wentylator inwerterowy



Wyświetlacz LED



Automatyczne odtajanie



Tryb Turbo



Tryb nocny



Tryb osuszania



Auto-Restart



Auto diagnoza



Timer



Łagodny start



Tryb cichy



Utrzymanie dod. temp.



Zdalne sterowanie



WIFIUFOL01
Moduł WIFI



W ZESTAWIE
GIA-YA1FB8

MODEL	IU	GIA-F-09L01R32	GIA-F-12L01R32	GIA-F-18L01R32
		GIA-FI-09L01-R32	GIA-FI-12L01-R32	GIA-FI-18L01-R32
Zasilanie	V,F,HZ	220-240V (1 FAZ~50Hz)		
Zasilanie do		Jednostka zewnętrzna		

WYDAJNOŚĆ

Wydajność chłodnicza	Wydajność (min. - max.)	kW	2,7 (0,7-3.400)	3,5 (0,8-4.400)	5,2 (1,2-6.600)
		Frig/h	2.322 (602-2.838)	3.010 (688-3.440)	4.472 (1.032-5.762)
		Btu/h	9.212 (2.388-11.601)	12.010 (2.730-15.013)	17.742 (4.299-22.519)
	Pobór prądu (min. - max.)	W	720 (170-1.300)	1.000 (160-1.500)	1.600 (380-2.450)
	Pobór prądu	A	3,5	4,48	7,1
	SEER	-	7,2	7	6,6
Wydajność grzewcza	Klasa energetyczna	chl.	A++	A++	A++
	Wydajność (min. - max.)	kW	2,9 (0,6-3,5)	3,8 (1,1-4,4)	5,2 (1,1-6,8)
		Kcal/h	2.494 (516-3.010)	3.268 (946-3.784)	4.472 (946-5.031)
		Btu/h	9.895 (2.047-11.942)	12.966 (3.753-15.013)	17.742 (3.821-23.202)
	Pobór prądu (min. - max.)	W	730 (130-1.350)	960 (165-1.500)	1.480 (350-2.500)
	Pobór prądu	A	3,6	4,3	6,7
Klasa energetyczna	SCOP	-	4	4,1	4
	grz.		A+	A+	A+

PARAMETRY

Jednostka wewnętrzna	Moc akustyczna	dB(A)	50/45/42/34	54/48/43/35	57/52/47/41
	Ciśnienie akustyczne	dB(A)	39/33/29/23	44/38/33/25	47/42/37/31
	Przepływ powietrza	m³/h	500/410/330/250	600/480/400/280	700/580/460/320
	Wybierany zakres temperatury	°C	16 ~ 30		
Jednostka zewnętrzna	Moc akustyczna	dB(A)	60	62	65
	Ciśnienie akustyczne	dB(A)	49	52	57
	Przepływ powietrza	m³/h	1.600	2.200	3.200
	Temperatura pracy ogrz./chl.	°C	-15 ~ 43 / -22 ~ 24		
Czynnik chłodniczy	Typ / Napęnienie	R32/kg	R32/0,55	R32/0,75	R32/0,95
	Dodatkowy gaz > 5m	g/m	16		20
Ciśnienie projektowe		Mpa	4,3/2,5		
Strefa klimatyzowana (w zależności od warunków w pomieszczeniu)		m²	19	25	37

WYMIARY I WAGA

Jednostka wewnętrzna	Wymiary netto (W×H×D)	mm	700×600×215		
	Waga netto / brutto	kg	15,5 / 18,5		
Jednostka zewnętrzna	Wymiary netto (W×H×D)	mm	782×540×320	848×596×320	965×700×396
	Waga netto / brutto	kg	27,5 / 30	30,5 / 30	46 / 50,5

PRZYŁĄCZA

Rurociąg	Ciecz - Gaz	cale	1/4" - 3/8"		1/4" - 1/2"
	Maksymalna długość	m	15	20	25
	Różnica poziomów	m	10	10	10
Przyłącza elektryczne	Zasilanie	mm	2 x 2,5+T	2 x 2,5+T	2 x 2,5+T
	Sterowanie	mm	3 x 1,5+T	3 x 1,5+T	3 x 1,5+T

- Moduł WIFI (OPCJA):
✓ USBWIFI02



Home

Gama Multi

Różne możliwości doboru jednostek zewnętrznych

Wysoka elastyczność montażu

Z wielosystemowymi jednostkami zewnętrznymi mamy możliwość podłączenia od 2 do 5 jednostek wewnętrznych w zależności od modelu maszyny. Ponadto, systemy multi mają szeroką gamę zastosowania, ponieważ możemy podłączyć jednostki naścienne, kasetonowe, kanałowe oraz konsole.



Zastosowanie czynnika chłodniczego R32

System multi opiera się również na nowym czynniku chłodniczym R-32. Ten czynnik chłodniczy jest bardziej wydajny, zużywa 25% mniej ładunku i ma niższy współczynnik globalnego ocieplenia niż jego poprzednik. Przekłada się to na produkty o najlepszych i najbardziej innowacyjnych cechach, ale także o mniejszym wpływie na środowisko.



Przewody chłodnicze

Systemy multi obsługują najdłuższe instalacje na rynku zarówno pod względem długości całkowitej, jak i pod względem dopuszczalnych metrów przypadających na jednostkę wewnętrzną.

Ilo. jednostek wewnętrznych do podłączenia	2x1	3x1	4x1	5x1
Maksymalna długość	40	60	80	80
Maks. różnica poziomów	15	15	15	15
Maksymalna długość na linię	25	30	35	35
Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew.	10	10	10	10

W poszukiwaniu maksymalnej wydajności

Systemy Multi są wyposażone w najnowocześniejsze komponenty. Zespoły przetwornic pełnego napięcia stałego jako sprężarki i wszystkie wentylatory w ofercie są wyposażone w technologię DC o niskim zużyciu energii i maksymalnej sprawności.





A++
SEER

A+
SCOP

A+++
SCOP
SCOP Warmer



Sprężarka i wentylator inwerterowy



Max jednostek wewnętrznych



Oszczędność energii i miejsca



Obudowa z powłoką antykorozyjną



Zwiększona wydajność



Liczba prędkości nadmuchu



Powłoka Golden Fin

MODEL

	GIA-M02-14IX41BR32	GIA-M02-18IX41BR32	GIA-M03-21IX41BR32
Zasilanie	V,F,HZ	220-240V (1 FAZ~ 50Hz)	
Ilość portów	2		3

WYDAJNOŚĆ

Wydajność chłodnicza	Wydajność	kW	4,1 (1,8~4,8)	5,2 (2,05~5,2)	6,15 (1,94~6,86)
		Frig/h	3.526 (1.566~4.136)	4.539 (1.765~4.539)	5.295 (1.669~5.906)
		Btu/h	14.000 (6.210~16.400)	18.000 (7.000~18.000)	21.000 (6.619~23.420)
	Pobór prądu	W	1.270 (168~1.714)	1.630 (690~2.000)	1.950 (180~2.240)
	Pobór prądu	A	5,52 (0,73~9,3)	7,1 (3,13~9,27)	9,0 (1,09~9,9)
Wydajność grzewcza	SEER	-	5,6	5,3	6,1
	Klasa energetyczna	chl.	A+	A+	A++
	Wydajność	kW	4,4 (1,5~5,0)	5,5 (2,3~5,6)	6,6 (1,7~7,3)
		Kcal/h	3.782 (1.316~4.388)	4.791 (2.017~4.791)	5.674 (1.488~6.239)
		Btu/h	15.000 (5.220~17.400)	19.000 (8.000~19.000)	22.500 (5.900~24.740)
	Pobór prądu	W	1.185 (265~1.707)	1.390 (600~1.670)	1.780 (325~1.920)
	Pobór prądu	A	5,15 (1,15~9,4)	6,1 (2,80~7,74)	8,5 (1,94~8,5)
	*SCOP	-	3,8	3,8	4
	Klasa energetyczna	grz.	A	A	A+

PARAMETRY

Jednostka zewnętrzna	Moc akustyczna (H)	dB(A)	64	64	65
	Ciśnienie akustyczne (H/M/L)	dB(A)	57	56	57,5
	Przepływ powietrza	m³/h	2.200	2.200	3.000
	Temperatura pracy	°C	-15~50 -15~24		
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R32		
	Napełnienie	kg	0,9	1,3	1,4
	Napełnienie dodatkowe	gr/m	(>15m łącznie) 12	(>15m łącznie) 12	(>22,5m łącznie) 12
Strefa klimatyzowana (w zależności od warunków w pomieszczeniu)		m²	30	38	44

WYMIARY I WAGA

Jednostka zewnętrzna	Wymiary netto (WxHxD)	mm	800×554×333	845×702×363
	Wymiary brutto (WxHxD)	mm	920×615×390	965×775×395
	Waga netto/brutto	kg	31,6/34,7	36/39

PRZYŁĄCZA

Rurociąg	Ciecz - Gaz	cale	1/4"-3/8" × 3	
	Długość maksymalna	m	40	60
	Długość maksymalna (1 wewnętrzna)	m	25	30
	Różnica poziomów (pomiędzy j.wew. a j.zew.)	m	15	15
	Różnica poziomów (pomiędzy j. wew.)	m	10	10
Przyłącza elektryczne	Zasilanie	mm	2 x 2,5 + T	2 x 4 + T
	Sterowanie	mm	3 x 2,5 + T	

- Prędkość wentylatorów w zależności od zapotrzebowania.
- Oszczędność energii i miejsca
- Obniżone ciśnienie akustyczne.



MODEL

		GIA-M03-27IX41BR32	GIA-M04-028IX41BR32	GIA-M04-36IX41BR32	GIA-M05-42IX41BR32
Zasilanie	V,F,HZ	220-240V (1 FAZ~ 50Hz)			
Ilość portów		3	4	4	5

WYDAJNOŚĆ

Wydajność chłodnicza	Wydajność	kW	7,9 (2,96~8,5)	8,2 (2,1~9,8)	10,5 (6,2~10,5)	12,3 (8,2~11,7)
		Frig/h	6.808 (2.547~7.313)	7.061 (1.765~8.473)	9.078 (5.295~9.078)	10.590 (7.061~10.090)
		Btu/h	27.000(10.100~29.000)	28.000(7.000~33.600)	36.000 (21.000~36.000)	42.000 (28.000~40.000)
	Pobór prądu	W	2.450(235~3.220)	2.540(890~3.180)	3.280 (2.150~3.520)	4.260 (2.700~3.700)
		A	13,7(2,2~14,3)	11,3(3,9~14,1)	14,3 (9,3~15,3)	18,5 (11,6~16,0)
	SEER	-	6,1	6,1	6,2	6,1
Wydajność grzewcza	Wydajność	kW	8,2 (2,1~9,4)	8,79 (2,3~10,5)	10,5 (7,0~11,1)	12,3 (8,2~11,7)
		Kcal/h	7.061 (1.753~8.069)	7.563 (2.017~9.078)	9.078 (6.052~9.582)	10.590 (7.061~10.090)
		Btu/h	28.000(6.950~32.000)	30.000 (8.000~36.000)	36.000 (24.000~38.000)	42.000 (28.000~40.000)
	Pobór prądu	W	2.100(310~2.890)	2.200 (770~2.750)	2.630 (2.880~3.360)	3.100 (2.580~3.570)
		A	12,5(2,5~12,9)	9,8 (3,4~12,2)	11,4 (12,5~14,6)	13,5 (11,1~15,8)
	SCOP	-	4	3,8	3,8	3,5
Klasa energetyczna		chl.	A++	A++	A++	A++
		grz.	A+	A	A	A

PARAMETRY

Jednostka zewnętrzna	Moc akustyczna (H)	dB(A)	67	67	67	69
	Ciśnienie akustyczne (H/M/L)	dB(A)	54	61,5	63	64
	Przepływ powietrza	m³/h	2.700	3.800	4.000	3.850
	Temperatura pracy	°C	-15~50 -15~24			
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R32			
	Napełnienie	kg	1,72	2,1	2,1	2,4
	Napełnienie dodatkowe	gr/m	(>22,5m łącznie) 12	(>30m łącznie) 12	(>30m łącznie) 12	(>37,5m łącznie) 12
Strefa klimatyzowana (w zależności od warunków w pomieszczeniu)		m²	57	58	75	102

WYMIARY I WAGA

Jednostka zewnętrzna	Wymiary netto (WxHxD)	mm	845x702x363	946x810x410		
	Wymiary brutto (WxHxD)	mm	965x775x395	1.090x875x500		
	Waga netto/brutto	kg	51,1/55,8	62,1/67,7	68,8/75,6	73,3/80,4

PRZYŁĄCZA

Rurociąg	Ciecz - Gaz	Pulg.	1/4"-3/8" × 3	1/4"-3/8" × 3 1/4"-1/2" × 1	1/4"-3/8" × 4 1/4"-1/2" × 1
	Maksymalna długość	m	60	80	
	Maksymalna długość (1 wewnętrzna)	m	30	35	
	Maks. różnica poziomów (pomiedzy j.wew. a j.zew.)	m	15	15	
	Maks. różnica poziomów (pomiedzy j. wew.)	m	10	10	
Przyłącza elektryczne	Zasilanie	mm	2 x 4 + T		
	Sterowanie	mm	3 x 2,5 + T		

TABELE WYDAJNOŚCI WEDŁUG KOMBINACJI MOŻNA ZNALEŹĆ NA OSTATNICH STRONACH KATALOGU

Kombinacje jednostek wewnętrznych do **GIA-MO2-041IX41BR32**

1 Jednostka	2 Jednostki	
7K	7+7K	9+9K
9K	7+9K	9+12K
12K	7+12K	
18K		

Kombinacje jednostek wewnętrznych do **GIA-MO2-052IX41BR32**

1 Jednostka	2 Jednostki	
7K	7+7K	9+9K
9K	7+9K	9+12K
12K	7+12K	12+12K
18K		

Kombinacje jednostek wewnętrznych do **GIA-MO3-061IX41BR32**

1 Jednostka	2 Jednostki		3 Jednostki	
7K	7+7K	9+9K	7+7+7K	7+9+9K
9K	7+9K	9+12K	7+7+9K	9+9+9K
12K	7+12K	9+18K	7+7+12K	
18K	7+18K	12+12K		

Kombinacje jednostek wewnętrznych do **GIA-MO3-080IX41BR32**

1 Jednostka	2 Jednostki			3 Jednostki		
7K	7+7K	7+18K	9+18K	7+7+7K	7+9+12K	9+12+12K
9K	7+9K	9+9K	12+12K	7+7+9K	7+12+12K	12+12+12K
12K	7+12K	9+12K	12+18K	7+7+12K	9+9+9K	
18K				7+9+9K	9+9+12K	

Kombinacje jednostek wewnętrznych do **GIA-MO4-082IX41BR32**

1 Jednostka	2 Jednostki			3 Jednostki			4 Jednostki	
7K	7+7K	9+9K	12+18K	7+7+7K	7+9+12K	9+9+18K	7+7+7+7K	7+7+9+12K
9K	7+9K	9+12K	12+24K	7+7+9K	7+9+18K	9+12+12K	7+7+7+9K	7+9+9+9K
12K	7+12K	9+18K	18+18K	7+7+12K	7+12+12K	12+12+12K	7+7+7+12K	9+9+9+9K
18K	7+18K	9+24K		7+7+18K	9+9+9K		7+7+9+9K	
24K	7+24K	12+12K		7+9+9K	9+9+12K			

Kombinacje jednostek wewnętrznych do **GIA-MO4-105IX41BR32**

1 Jednostka	2 Jednostki			3 Jednostki			4 Jednostki			
7K	7+7K	9+18K	7+7+7K	7+9+12K	7+18+18K	9+12+18K	7+7+7+7K	7+7+9+12K	7+9+9+12K	9+9+9+12K
9K	7+9K	9+24K	7+7+9K	7+9+18K	9+9+9K	9+12+24K	7+7+7+9K	7+7+9+18K	7+9+9+18K	9+9+9+18K
12K	7+12K	12+12K	7+7+12K	7+9+24K	9+9+12K	9+18+18K	7+7+12+12K	7+9+12+12K	9+9+12+12K	9+9+12+12K
18K	7+18K	12+18K	7+7+18K	7+12+12K	9+9+18K	12+12+12K	7+7+7+18K	7+7+12+18K	7+12+12+12K	9+12+12+12K
24K	7+24K	12+24K	7+7+24K	7+12+18K	9+9+24K	12+12+18K	7+7+9+9K	7+9+9+9K	9+9+9+9K	12+12+12+12K
	9+9K	18+18K	7+9+9K	7+12+24K	9+12+12K					
	9+12K									

Kombinacje jednostek wewnętrznych do **GIA-MO5-120IX41BR32**

1 Jednostka	2 Jednostki			3 Jednostki			4 Jednostki				
7K	7+7K	9+18K	7+7+7K	7+9+18K	9+9+12K	12+12+12K	7+7+7+7K	7+7+9+18K	7+9+9+12K	7+12+12+12K	9+9+12+18K
9K	7+9K	9+24K	7+7+9K	7+9+24K	9+9+18K	12+12+18K	7+7+7+9K	7+7+9+24K	7+9+9+18K	7+12+12+18K	9+9+12+24K
12K	7+12K	12+12K	7+7+12K	7+12+12K	9+9+24K	12+12+24K	7+7+7+12K	7+7+12+12K	7+9+9+24K	9+9+9+9K	9+12+12+12K
18K	7+18K	12+18K	7+7+18K	7+12+18K	9+12+12K	12+18+18K	7+7+7+18K	7+7+12+18K	7+9+12+12K	9+9+9+12K	9+12+12+18K
24K	7+24K	12+24K	7+7+24K	7+12+24K	9+12+18K		7+7+7+24K	7+7+12+24K	7+9+12+18K	9+9+9+18K	12+12+12+12K
	9+9K	18+18K	7+9+9K	7+18+18K	9+12+24K		7+7+9+9K	7+7+18+18K	7+9+12+24K	9+9+9+24K	12+12+12+18K
	9+12K		7+9+12K	9+9+9K	9+18+18K		7+7+9+12K	7+9+9+9K	7+9+18+18K	9+9+12+12K	
5 Jednostek											
7+7+7+7+7K				7+7+7+9+18K				7+7+9+12+18K			
7+7+7+7+9K				7+7+7+12+12K				7+7+12+12+12K			
7+7+7+7+12K				7+7+7+12+18K				7+7+12+12+18K			
7+7+7+7+18K				7+7+9+9+9K				7+9+9+9+9K			
7+7+7+9+9K				7+7+9+9+12K				7+9+9+9+12K			
7+7+7+9+12K				7+7+9+9+18K				7+9+9+9+18K			
7+7+7+9+18K				7+7+9+12+12K				7+9+9+12+12K			



OPCJA



Auto-Restart


Wyświetlacz
LED

Automatyczne
odfajanie

Auto
diagnoza


Samoczyszczenie



Timer


Funkcja
zapobiegania
zamarzaniu

Filtr o
wysokiej gęstości

Zdalne
sterowanie


Tryb osuszania



Nawiew 3D


Odfaj skroplin
po obu stronach


Moduł WIFI (OPCJA)


W ZESTAWIE
GIA - RG66B

MODEL

		GIA-MSI-07AR2R32	GIA-MSI-09AR2R32	GIA-MSI-12AR2R32	GIA-S18AR2B-R32-I	GIA-S24AR2B-R32-I
Zasilanie (V,F,Hz)	V,F,Hz	220-240V (1 FAZ- 50Hz)				

WYDAJNOŚĆ

Wydajność chłodnicza	Wydajność	kW	2,05	2,6	3,5	5,3	7,0
		Btu/h	7.000	9.000	12.000	18.000	24.000
Wydajność grzewcza	Wydajność	kW	2,34	2,9	3,8	5,6	7,3
		Btu/h	8.000	10.000	13.000	19.000	25.000

PARAMETRY

Jednostka wewnętrzna	Moc akustyczna	dB(A)	54	53	53	55	59
	Ciśnienie akustyczne (H/M/L)	dB(A)	40/30/26/21	40/30/26/21	40/34/26/22	44/37/30/25	44,5/42/34,5/28
	Przepływ powietrza	m³/h	520/460/340	520/460/360	600/500/360	840/680/540	980/817/662
	Temperatura pracy	°C	17-30 0-30	17-32 0-30	17-32 0-30	17-32 0-30	17-32 0-30

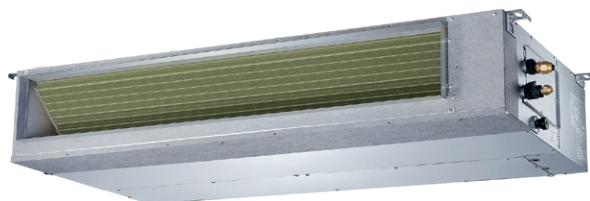
WYMIARY I WAGA

Jednostka wewnętrzna	Wymiary netto (W×H×D)	mm	805×285×194	805×285×194	805×285×194	957×302×213	1.040×327×220
	Waga netto	kg	7,5	7,5	7,5	10	12,3

PRZYŁĄCZA

Rurociąg	Ciecz - Gaz	cale	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"
	Sterowanie	mm	3 x 2,5 + T	3 x 2,5 + T	3 x 2,5 + T	3 x 2,5 + T	3 x 2,5 + T

- Riduzione della pressione del suono **(-5 dB)**.
- Funzione pompa calore desde **+8°C**.
- Zabezpieczenie **GOLDEN FIN**.
- Filtry OPCJA: **COLD CA-TALYST+ Z JONAMI SREBRA + AKTYWNY WĘGIEL**.
- Moduł WIFI (OPCJA):
✓ USBWIFI01



W ZESTAWIE
GIA-KJR120C



Sprężarka i wentylator inwerterowy



Timer



Zmniejszona wysokość



Nawiew świeżego powietrza



Pompka skroplin



Sterowanie przewodowe



Łatwy do czyszczenia filtr



Powłoka Golden Fin



Kompatybilny z Airzone

MODEL

		GIA-MDI-12IX43R32	GIA-MDI-18IX43R32
Zasilanie	V, F, HZ	220-240V (1 FAZ~ 50Hz)	

WYDAJNOŚĆ

Wydajność chłodnicza	Wydajność	kW	3,5	5,3
		Frig/h	3.010	4.560
		Btu/h	11.900	18.000
Wydajność grzewcza	Wydajność	kW	3,81	5,57
		Kcal/h	3.200	4.800
		Btu/h	13.000	19.000

PARAMETRY

Jednostka wewnętrzna	Moc akustyczna	dB(A)	59	60
	Ciśnienie akustyczne (H/M/L)	dB(A)	27,5/34,5/40	44/42/40
	Ciśnienie statyczne	Pa	0 - 60	0 - 100
	Przepływ powietrza	m³/h	600/480/300	1.006/853/684
Temperatura robocza		°C	17 ~ 30	17 ~ 30
Obszar klimatyzowany (w zależności od warunków w pomieszczeniu)		m²	25	40

WYMIARY I WAGA

Jednostka wewnętrzna	Wymiary netto (W×H×D)	mm	700×200×450	880×210×674
	Wymiary brutto (W×H×D)	mm	860×285×540	1.070×280×725
	Waga netto / brutto	kg	18/22	25,6/31,4

PRZYLĄCZA

Rurociąg	Ciecz - Gaz	cale	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"
Zasilanie	Zasilanie do		jednostka zewnętrzna	jednostka zewnętrzna
	Sterowanie	mm	3 x 2,5+T	3 x 2,5+T

Kontrolery opcjonalne



WIFIUFOIX43
Moduł WIFI

- Wydajność jednostki 3,5 kW jest konfigurowalna do poziomu 2 kW i 2,6 kW.
- Dwie opcje pozycji powrotu powietrza.
- Beznapięciowe styki stop/start.



W ZESTAWIE
GIA-RG57



Wentylator
DC Inverter



Timer



Zdalne
sterowanie



Pompka skroplin



Nawiew świeżego
powietrza



Łatwy do
czyszczenia filtr



Powłoka
Golden Fin

MODEL

		GIA-MC6-12IX43R32	GIA-MC6-18IX43R32
Zasilanie	V, F, HZ	220-240V (1 FAZ~ 50Hz)	

WYDAJNOŚĆ

Wydajność chłodnicza	Wydajność	kW	3,52	5,2
		Btu/h	12.011	17.743
Wydajność grzewcza	Wydajność	kW	4,1	5,5
		Btu/h	13.990	18.767

PARAMETRY

Jednostka wewnętrzna	Moc akustyczna	dB(A)	57	55/52/49
	Ciśnienie akustyczne (H/M/L)	dB(A)	35/39/43	42/39/36
	Przepływ powietrza	m³/h	450/530/650	1.250
	Temperatura robocza	°C	17~30	16~30

WYMIARY I WAGA

Jednostka wewnętrzna	Wymiary netto – Panel (W×H×D)	mm	"570x260x570 647x50x647 (panel)"	"570x260x570 647x50x647 (panel)"
	Waga netto	kg	16,2 - 2,5	16,2 - 2,5

PRZYŁĄCZA

Rurociąg	Ciecz - Gaz	cale	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"
Zasilanie	Zasilanie	mm	jednostka zewnętrzna	jednostka zewnętrzna
	Sterowanie	mm	3 x 2,5 + T	3 x 2,5 + T

Kontrolery opcjonalne



WIFIUFOX43
Moduł WiFi



GIA-KJR12B
Sterownik przewodowy



GIA-KJR120C
Sterownik przewodowy z harmonogramem tygodniowym

- Beznapięciowe styki stop/start.



W ZESTAWIE
GIA-RG57



Wentylator
DC Inverter



Auto-Restart



Automatyczne
odtawianie



Harmonijny
design



Funkcja
zapobiegania
zamarzaniu



Tryb osuszania



Elastyczność
wlotu i wylotu
powietrza



Zdalne
sterowanie



Powłoka
Golden Fin

MODEL

Wew.

GIA-MFI-12IX43R32

GIA-MFI-16IX43R32

Zasilanie (V,F,Hz)

V,F,Hz

220-240V (1 FAZ~ 50Hz)

WYDAJNOŚĆ

Wydajność chłodnicza	Wydajność	kW	3,52	4,80
		Btu/h	12.000(2.627~12.983)	16.500(9.000~17.000)
Wydajność grzewcza	Wydajność	kW	3,81	4,98
		Btu/h	13.000(1.568~14.808)	17.000 7.500~19.600)

PARAMETRY

Jednostka wewnętrzna	Moc akustyczna (H/M/L)	dB(A)	55	60
	Ciśnienie akustyczne (H/M/L)	dB(A)	43/41,5/35	42,5/39/35/25
	Przepływ powietrza	m³/h	512/480/370	560/480/400
	Temperatura robocza	°C	17 - 30	17 - 30

WYMIARY I WAGA

Jednostka wewnętrzna	Wymiary netto (W×H×D)	mm	700x600x210	700x600x210
	Waga netto kasetonowe - panel	kg	14,8	14,8

PRZYŁĄCZA

Rurociąg	Ciecz - Gaz	cale	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"
Przyłącza elektryczne	Zasilanie	mm	jednostka zewnętrzna	jednostka zewnętrzna
	Sterowanie	mm	3 x 2,5+T	3 x 2,5+T

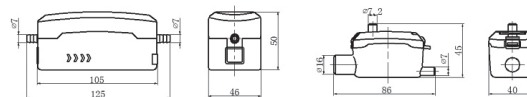
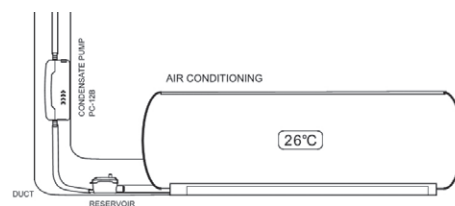
- Obniżone ciśnienie akustyczne.
- Stała kontrola ilości powietrza.
- 4 wloty powietrza i 2 konfigurowalne wyjścia.
- 3 prędkości powietrza.
- Funkcje: auto-restart, anty chłód, odtawianie



Home
Akcesoria

seria 18BCMINI

pompy skroplin



MODEL

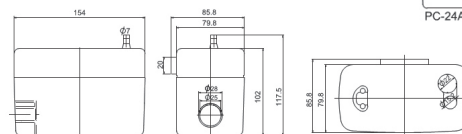
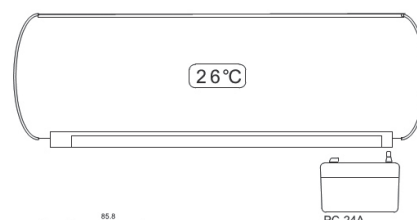
		GIA-18BCMINI
Pompa skroplin do instalacji w kanałach w urządzeniach klimatyzacyjnych do 8 kW	Zasilanie	100-230V / 50-60 Hz
	Wysokość zasysania	2 m
	Wysokość podnoszenia	10 m
	Przepływ	18 L/h
	Pojemność	35 ml
	Głośność	19 dB (A)
Wydajność w l/h w zależności od różnicy poziomów	0 metrów	18
	2 metry	12
	4 metry	8
	6 metrów	7
	8 metrów	6



18
L/GODZ

seria 24BCDECO

pompy skroplin



MODEL

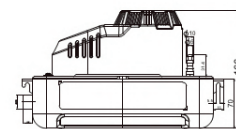
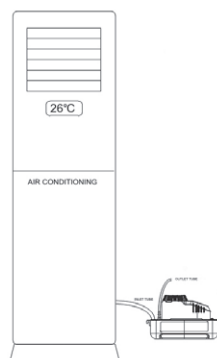
		GIA-24BCDECO
Pompa skroplin do pod jednostką w urządzeniach klimatyzacyjnych do 8 kW	Zasilanie	100-230V / 50-60 Hz
	Wysokość podnoszenia	10 m
	Przepływ	24 L/h
	Pojemność	200 ml
	Głośność	19 dB (A)
	0 metrów	28
Wydajność w l/h w zależności od różnicy poziomów	2 metry	24
	4 metry	20
	6 metrów	18
	8 metrów	16
	10 metrów	12



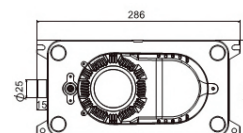
24
L/GODZ

seria 125BCEXT

pompki skroplin



PC-125A



MODEL

GIA-125BCEXT

Pompka skroplin do montażu	Zasilanie	230V / 50-60 Hz o 115V / 60 Hz
	Wysokość podnoszenia	4 m
	Przepływ	125 L/h
	Pojemność	1,8 L
	Głośność	48 dB (A)
Wydajność w l/h w zależności od różnicy poziomów	0 metrów	160
	2 metry	150
	4 metry	130
	6 metrów	110

ZESTAW INSTALACYJNY

ZESTAW INSTALACYJNY



Zestaw do instalacji klimatyzacji typu SPLIT, składający się z:

- 1 | 2 x wsporniki "L".
450 x 500 x 50 mm (max 120 kg).
- 2 | 4 x amortyzatory.
- 3 | 4 x nakrętki.
- 4 | 1 x rura izolowana zakończona kielichem i nakrętką

MODEL

	GIA-SK3M1412-EST	GIA-SK3M1438-EST	GIA-SK3M3858-EST	GIA-SK5M1412-EST	GIA-SK5M1438-EST	GIA-SK5M3858-EST
Długość	3 metry	3 metry	3 metry	5 metrów	5 metrów	5 metrów
Średnica rur	1/4" - 1/2" (0,8 mm)	1/4" - 3/8" (0,8 mm)	3/8" - 5/8" (0,8 mm)	1/4" - 1/2" (0,8 mm)	1/4" - 3/8" (0,8 mm)	3/8" - 5/8" (0,8 mm)

make your life easy

Giatsu zastrzega sobie wszelkie prawa do modyfikacji MODELU i danych technicznych bez uprzedniego powiadomienia. Obowiązujące informacje z wyjątkiem błędów typograficznych lub drukarskich.



iCONTROL

UNIWERSALNY MODUŁ WIFI

- Sterowanie WiFi
- Akumulator litowy
- Baza ładowująca
- Micro USB
- Funkcja latarki
- Współpracuje z większością urządzeń klimatyzacyjnych dostępnych na rynku, bez konieczności dodatkowej konfiguracji.
- Programowanie tygodniowe

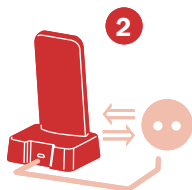
EAN code 8435483802780

Dedykowana aplikacja



Kontroluj swój obecny klimatyzator za pomocą WiFi w swoim smartfonie lub tablecie.

JAK SKONFIGUROWAĆ*



UWAGA:

* Szczegóły dotyczące konfiguracji sterowania za pomocą aplikacji znajdują się w instrukcji obsługi.

A modern office interior featuring a large wall of vertical wood paneling. In the foreground, several wooden planters of varying heights are arranged in a row, each containing green grass. Behind them, a row of computer monitors and black office chairs is visible. The ceiling has exposed wooden beams and track lighting. Large windows on the right side provide natural light. The floor is a light-colored, polished surface.

Office

Gama komercyjne



Seria IX43 - Kompletne jednostki kanałowe

Seria IX43 posiada jednostki wewnętrzne kanałowe i stropowe. Kompletna jednostka kanałowa z tej serii wyróżnia się wieloma standardowymi dodatkami, takimi jak m.in. niska wysokość, pompa kondensatu czy możliwość zmiany miejsca powrotu z tyłu na przód. Ustawienia TWINS można również dokonać w niektórych modelach.

25



Seria L01 - Duże odległości chłodnicze

Seria L01 posiada kasetę 600x600 i wewnętrzną kasetę 840x840. Jedną z najbardziej niezwykłych cech tej serii jest to, że osiąga ona do 75 metrów maksymalnej odległości rur w zależności od wydajności jednostki zewnętrznej.

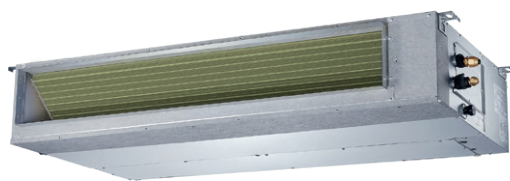
Zastosowanie czynnika chłodniczego R32

System multi opiera się również na nowym czynniku chłodniczym R-32. Ten czynnik chłodniczy jest bardziej wydajny, zużywa 25% mniej ładunku i ma niższy współczynnik globalnego ocieplenia niż jego poprzednik. Przekłada się to na produkty o najlepszych i najbardziej innowacyjnych cechach, ale także o mniejszym wpływie na środowisko.



Technologia prądu stałego we wszystkich jednostkach

Cały ten asortyment jest wyposażony w sprężarki inwerterowe DC małej mocy i wentylatory DC, które zapewniają maksymalną wydajność.



W ZESTAWIE
GIA-KJR120C

Kompatybilny z
AIRZONE

A++
SEER

A+
SCOP

A+++
SCOP

SCOP Warmer



Sprężarka i wentylator inwerterowy



Powłoka Golden Fin



2 kable komunikacyjne bez potrzeby polaryzacji



Nawiew świeżego powietrza



Wbudowana pompa skroplin



Filtry wielofunkcyjne



Łatwy do czyszczenia filtr



Zmniejszona wysokość



Sterowanie przewodowe

do **160Pa**

- Posiada możliwość sterowania przewodowego z programowaniem tygodniowym.
- Dwie opcje pozycji powrotu powietrza.
- Beznapięciowe styki stop/start.
- Moduł WIFI (OPCJA).

Kontrolery opcjonalne



WIFIUOIX43
Moduł WIFI



GIA-RG57
Pilot bezprzewodowy

MODEL

	GIA-D-12IX43R32	GIA-D-18IX43R32	GIA-D-24IX43R32	GIA-D-30IX43R32	GIA-D-36IX43R32	GIA-D-42IX43R32	GIA-DT3-48IX43R32	GIA-DT3-60IX43R32
Wew.	GIA-DI-12IX43R32	GIA-DI-18IX43R32	GIA-DI-24IX43R32	GIA-DI-30IX43R32	GIA-DI-36IX43R32	GIA-DI-42IX43R32	GIA-DI-48IX43R32	GIA-DI-60IX43R32
Zew.	GIA-UO-12IX43R32	GIA-UO-18IX43R32	GIA-UO-24IX43R32	GIA-UO-30IX43R32	GIA-UO-36IX43R32	GIA-UO-42IX43R32	GIA-UOT3-48IX43R32	GIA-UOT3-60IX43R32
Zasilanie / Zasilanie do	V,F,HZ 220-240V (1 FAZ- 50Hz) / Jednostka zewnętrzna						380-415V (3 FAZ- 50Hz)	

WYDAJNOŚĆ

Wydajność chłodnicza	Wydajność	kW	3,51	5,28	7,03	8,79	10,55	12,31	14,07	15,24
		Btu/h	12.000	18.000	24.000	30.000	36.000	42.000	48.000	52.000
	Pobór prądu	W	950	1.633	2.190	2.600	4.000	3.653	5.150	5.423
	SEER	-	6,5	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
	Klasa energet.	chl.	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Wydajność grzewcza	Wydajność	kW	4,10	5,86	7,62	9,38	11,14	13,48	16,12	18,17
		Btu/h	14.000	20.000	26.000	32.000	38.000	46.000	55.000	62.000
	Pobór prądu	W	1.100	1.580	2.050	2.300	3.100	3.680	4.280	5.329
	SCOP	-	4	4	4	4	4	4	4	4
	Klasa energet.	grz.	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+

PARAMETRY

Jednostka wewnętrzna	Moc akustyczna	dB(A)	56	59	62	65	63	71	68	71
	Ciśnienie akustyczne	dB(A)	35/30,5/26	41,5/38/33	42/40/38	45,5/43/40	47/43/40	53,5/51,3/48,8	51/51/48	54/52/51
	Ciśnienie(min - max)	Pa	25 (0 - 60)	25 (0 - 100)	25 (0 - 160)	37 (0 - 160)	37 (0 - 160)	50 (0 - 160)	50 (0 - 160)	50 (0 - 160)
	Przepływ powietrza	m³/h	600/480/300	880/650/350	1.248/1.054/839	1.400/1.015/635	1.400/1.157/750	1.871/1.574/1.047	2.400/2.040/1.680	2.600/2.210/1.820
	Wybierany zakres temperatur	°C	17 - 30	17 - 30	17 - 30	17 - 30	17 - 30	17 - 30	17 - 30	17 - 30
Jednostka zewnętrzna	Moc akustyczna	dB(A)	63	65	65	67	67	72	72	74
	Ciśnienie akustyczne	dB(A)	55,5	57	62	58,5	65	65	66	66
	Przepływ powietrza	m³/h	2.000	2.100	2.700	3.600	4.000	3.800	7.500	7.500
	Temp. pracy chl./grz.	°C	-15~50 / -15~24	-15~50 / -15~24	-15~50 / -15~24	-15~50 / -15~24	-15~50 / -15~24	-15~50 / -15~24	-15~50 / -15~24	-15~50 / -15~24
	Sprężarka	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
Czynnik chłodniczy	Typ/Napelnienie	R32/kg	0,87	1,15	1,5	2	2,4	2,8	2,8	2,95
	Dodatkowy gaz > 5m	g/m	15	15	30	30	30	30	30	30

WYMIARY I WAGA

Jednostka wewnętrzna	Wymiary netto (WxHxD)	mm	700x200x450	880x210x647	1.100x249x774	1.360x249x774	1.360x249x774	1.200x300x874	1.200x300x874	1.200x300x874
Jednostka wewnętrzna	Waga netto	kg	18	24,3	31,5	46,3	40,5	52,8	47,6	47,6
Jednostka zewnętrzna	Wymiary netto (WxHxD)	mm	800x554x333	800x554x333	845x702x363	946x810x410	946x810x410	946x810x410	952x1.333x415	952x1.333x415
Jednostka zewnętrzna	Waga netto	kg	34,7	35,6	49,4	56,9	66,8	73,9	106,7	111,3

PRZYŁĄCZA

Rurociąg	Ciecz - Gaz	cale	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
	Maksymalna długość	m	25	30	50	50	65	50	65	65
	Różnica poziomów	m	10	20	25	25	30	30	30	30
Przyłącza elektryczne	Zasilanie wewnętrzna	mm	z komunikacją	z komunikacją	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T
	Zasilanie zewnętrzna	mm	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 4 + T	2 x 4 + T	2 x 4 + T	4 x 4 + T	4 x 6 + T
	Sterowanie (w osłonie)	mm	4 x 2,5 + T	3 x 2,5 + T	2 x 1,5	2 x 1,5	2 x 1,5	2 x 1,5	2 x 1,5	2 x 1,5

UWAGA:

Wydajność danych w standardowych warunkach. Rzeczywiste dane mogą się różnić w zależności od miejsca zainstalowania urządzenia i sposobu użytkowania. Wartości akustyczne mierzone są w odległości 1m od urządzenia w komorze półechowej. Wymiary okablowania elektrycznego są przybliżone, należy je obliczyć na podstawie warunków samej instalacji.



W ZESTAWIE
GIA-R057

A++
SEER

A+
SCOP

A+++
SCOP

SCOP Warmer



Sprężarka i wentylator inwerterowy



Timer



2 kable komunikacyjne bez potrzeby polaryzacji



Nawiew świeżego powietrza



Wbudowana pompka skroplin



Zdalne sterowanie

- Beznapięciowe styki stop/start.
- Moduł WIFI (OPCJA)

Kontrolery opcjonalne



WIFIUFOX43
Moduł WIFI



GIA-KJR120C
Sterownik przewodowy z harmonogramem tygodniowym

MODEL	Wew.	Zew.	GIA-C6-12IX43R32	GIA-C6-18IX43R32	GIA-C9-24IX43R32	GIA-C9-30IX43R32	GIA-C9-36IX43R32	GIA-C9-42IX43R32	GIA-C9T3-48IX43R32	GIA-C9T3-60IX43R32
			GIA-C6I-12IX43R32	GIA-C6I-18IX43R32	GIA-C9I-24IX43R32	GIA-C9I-30IX43R32	GIA-C9I-36IX43R32	GIA-C9I-42IX43R32	GIA-C9I-48IX43R32	GIA-C9I-60IX43R32
			GIA-UO-12IX43R32	GIA-UO-18IX43R32	GIA-UO-24IX43R32	GIA-UO-30IX43R32	GIA-UO-36IX43R32	GIA-UO-42IX43R32	GIA-UOT3-48IX43R32	GIA-UOT3-60IX43R32
Zasilanie / Zasilanie do	V,F,HZ		220-240V (1 FAZ~ 50/60Hz) / Jednostka zewnętrzna						380-415V (3 FAZ~ 50Hz) / Jednostka zewnętrzna	

WYDAJNOŚĆ

Wydajność refrig. racji	Wydajność	kW	3,52	5,8	7,03	8,98	10,55	11,7	14,07	15,53
		Btu/h	12.000	18.000	24.000	30.600	36.000	39.900	48.000	53.000
	Pobór prądu	W	850	1.633	2.190	2.900	3.750	3.770	5.130	5.951
	SEER	-	7,8	6,1	6,1	6,5	6,1	6,01	6,1	6,1
	Klasa energet.	chl.	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Wydajność grzewcza	Wydajność	kW	4,40	5,42	7,62	9,77	11,14	13,2	16,12	18,17
		Btu/h	15.000	18.500	26.000	33.300	38.000	45.000	55.000	62.000
	Pobór prądu	W	1.100	1.460	2.050	2.700	2.993	3.750	5.050	6.036
	SCOP	-	4,6	4	4	3,9	4	3,94	4	4
	Klasa energet.	grz.	A++	A+	A+	A	A+	A	A+	A+

PARAMETRY

Jednostka wewnętrzna	Moc akustyczna	dB(A)	51	56	59	61	61	65	65	65
	Cisnienie aku.	dB(A)	41/36/33	42,5/39/35,5	47/43/40	51/49/46	51/49/46	52/50/49	52/50/49	53/50,5/48
	Przepływ pow.	m³/h	617/504/416	720/625/540	1.378/1.200/1.032	1.775/1.620/1.438	1.775/1.620/1.438	1.715/1.568/1.381	1.715/1.568/1.381	1.970/1.737/1.537
	Wybierany zakres temperatur	°C	17 - 30	17 - 30	17 - 30	17 - 30	17 - 30	17 - 30	17 - 30	17 - 30
Jednostka zewnętrzna	Moc akustyczna	dB(A)	63	65	65	67	67	72	72	74
	Cisnienie aku.	dB(A)	55,5	57	62	58,5	65	65	66	66
	Przepływ pow.	m³/h	2.000	2.100	2.700	3.600	4.000	3.800	7.500	7.500
	Temp. op. chl./grz.	°C	-15-50 / -15-24	-15-50 / -15-24	-15-50 / -15-24	-15-50 / -15-24	-15-50 / -15-24	-15-50 / -15-24	-15-50 / -15-24	-15-50 / -15-24
Czynnik chłodniczy	Sprężarka	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
	Typ/ Napętnienie	R32/kg	0,87	1,15	1,5	2	2,4	2,8	2,8	2,95
Czynnik chłodniczy	Dodatkowy gaz	g/m	15	15	30	30	30	30	30	30
	> 5m									

WYMIARY I WAGA

Jednostka wew.	Wymiary netto (W×H×D)	mm	570x260x570 647x50x647panel	570x260x570 647x50x647panel	840x245x840 1035x90x1035	840x245x840 1035x90x1035	840x245x840 1035x90x1035	840x287x840 1035x90x1035	840x287x840 1035x90x1035	840x287x840 1035x90x1035
	Waga netto Kaseta/Panel	kg	16,2 / 2,5	16,2 / 2,5	23 / 5	27,5 / 5	27,5 / 5	29 / 5	29 / 5	29,7 / 5
Jednostka zew.	Wymiary netto (W×H×D)	mm	800x554x333	800x554x333	845x702x363	946x810x410	946x810x410	946x810x410	952x1.333x415	952x1.333x415
	Waga netto	kg	34,7	35,6	49,4	56,9	66,8	78,9	106,7	111,3

PRZYŁĄCZA

Rurociąg	Ciecz - Gaz	cale	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
	Maks. długość	m	25	30	50	50	65	50	65	65
	Różnica poz.	m	10	20	25	25	30	30	30	30
Przyłącza elektryczne	Zasilanie wewnętrzna	mm	z komunikacją	z komunikacją	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T
	Zasilanie zewnętrzna	mm	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 4 + T	2 x 4 + T	4 x 4 + T	4 x 4 + T	4 x 6 + T
	Sterowanie (w osłonie)	mm	4 x 2,5 + T	3 x 2,5 + T	2 x 1,5	2 x 1,5	2 x 1,5	2 x 1,5	2 x 1,5	2 x 1,5



W ZESTAWIE
GIA-YAP1F6

A++
SEER

A+
SCOP



Sprężarka i wentylator inwerterowy



Kompaktowy design



Automatyczne odtajanie



Nawiew świeżego powietrza



Łatwa instalacja



Utrzymanie dod. temp.



Zwiększona wydajność



Pompka skroplin



Zwiększona długość rurociągu



Funkcja zapobiegania zamrażaniu



Powłoka integral



Stand by 1W



Tryb cichy



Zdalne sterowanie

MODEL

	IU	GIA-C6I-12L01-R32	GIA-C6I-18L01-R32	GIA-C9I-24L01-R32
	OU	GIA-U0-12L01-R32	GIA-U0-18L01-R32	GIA-U0-24L01-R32
Zasilanie	V,F,HZ	220-240V (1 FAZ ~ 50Hz)		

WYDAJNOŚĆ

Wydajność chłodnicza	Wydajność	kW	3,5	5,0	7,0
	Frig/h		3.010	4.286	6.001
	Btu/h		11.900	17.000	23.800
	Pobór prądu	W	1.000	1.600	2.050
	Pobór prądu	A	4,5	7,20	8,80
	SEER	-	5,9	5,9	7,20
Wydajność grzewcza	Klasa energetyczna	chl.	A+	A+	A++
	Wydajność	kW	4,00	5,50	8,00
	Kcal/h		3.440	4.715	6.858
	Btu/h		13.600	18.700	27.200
	Pobór prądu	W	1.050	1.580	2.221
	Pobór prądu	A	47	7,60	9,50
	SCOP	-	4	4	3,9
	Klasa energetyczna	grz.	A+	A+	A

PARAMETRY

Jednostka wewnętrzna	Ciśnienie akustyczne (H/M/L)	dB(A)	39/-/33	39/-/33	42/40/39
	Przepływ powietrza	m³/h	650	760	1.100
	Temperatura pracy	°C	16~30	16~30	16~30
Jednostka zewnętrzna	Moc akustyczna	dB(A)	61	65	67
	Ciśnienie akustyczne	dB(A)	55,5	50	52
	Przepływ powietrza	m³/h	3.000	3.000	3.600
	Temperatura pracy	°C	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24
Czynnik chłodniczy	Typ/Napełnienie	- / kg	R32/0,78	R32/1,0	R32/1,6
	Dodatkowy gaz > 5m	g/m	16	16	40
Ciśnienie projektowe		Mpa	4,6/2,5	4,6/2,5	4,6/2,5
Strefa klimatyzowana (w zależności od warunków w pomieszczeniu)		m²	20	35	50

WYMIARY I WAGA

Jednostka wewnętrzna	Wymiary netto (W×H×D)	mm	570×265×570 – 620×47,5×620	570×265×570 – 620×47,5×620	840×240×840 – 950×52×950
Panel	Wymiary brutto (W×H×D)	mm	688×295×643 – 701×125×701	688×295×643 – 701×125×701	963×325×963 – 1.033×112×1.038
	Waga netto/brutto	kg	16 / 22 – 6 / 9,5	17 / 22 – 6 / 9,5	29,0/ 36,0 – 6 / 9,5
	Wymiary netto (W×H×D)	mm	818×596×302	818×596×302	892×698×340
Jednostka zewnętrzna	Wymiary brutto (W×H×D)	mm	945×630×417	948×645×420	1.029×750×458
	Waga netto/brutto	kg	40 / 37	39/ 42	53/ 57

PRZYŁĄCZA

Rurociąg	Ciecz - Gaz	cale	1/4" – 3/8"	1/4" – 1/2"	3/8" – 5/8"
	Długość maksymalna	m	30	35	50
	Różnica poziomów	m	15	20	25
Przyłącza elektryczne	Zasilanie	mm	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T
	Sterowanie	mm	2 x 2,5	2 x 2,5	2 x 2,5

UWAGA:

- Wskazana powyżej wydajność chłodzenia jest mierzona w następujących warunkach: Jednostka wewnętrzna: 27°C (81°F) DB / 19°C (66,6°F) WB; jednostka zewnętrzna: 35°C (95,4°F) DB / 24°C (75,6°F) WB.
- Hałas jest testowany w pomieszczeniu półbezechowym, więc podczas rzeczywistej eksploatacji powinien być nieco wyższy ze względu na zmiany środowiskowe.
- "1" jest testowany w standardowych warunkach. "2" jest badany w warunkach nominalnych zgodnie z normą CE.
- *Wentylator o innej prędkości.

MODEL						
	IU	GIA-C9-36L01R32	GIA-C9-42L01R32	GIA-C9-48L01R32	GIA-C9T3-48L01R32	GIA-C9T3-60L01R32
	OU	GIA-C9I-36L01-R32	C9I-42L01-R32	C9I-48L01-R32	C9I-48L01-R32	C9I-60L01-R32
Zasilanie	V,F,HZ	220-240V (1 FAZ ~ 50Hz)			380-415V (3 FAZ ~ 50Hz)	

WYDAJNOŚĆ

Wydajność chłodnicza	Wydajność	kW	10,0	12	13,40	13,40	14,50
		Frig/h	8.598	10.406	11.524	11.523	12.456
		Btu/h	34.100	41.287	45.722	45.700	49.400
	Pobór prądu	W	3.100	4.100	4.650	4.700	5.200
		A	13,80	17,5	20,8	7,20	7,60
	SEER	—	6,1	5,6	6,10	5,6	6,10
Wydajność grzewcza	Wydajność	kW	12,00	13,50	15,50	15,50	17,00
		Kcal/h	10.313	11.610	13.330	13.314	14.625
		Btu/h	40.900	46.000	52.888	52.800	58.000
	Pobór prądu	W	3.550	4,2	4,35	4,450	4,800
		A	15,70	18	25	6,20	7,20
	SCOP	—	4	4	3,8	3,8	4
Klasa energetyczna		chl.	A++	A+	A++	A+	A++
		grz.	A+	A+	A	A	A+

PARAMETRY

Jednostka wewnętrzna	Ciśnienie akustyczne (H/M/L)	dB(A)	48/46/42	49/46/42	52/47/41	52/47/41	53/47/41
	Przepływ powietrza	m³/h	1.500	1.800	1.800	1.900	2.000
	Temperatura pracy	°C	16~30	16-30	16-30	16~30	16~30
Jednostka zewnętrzna	Moc akustyczna	dB(A)	70	71	71	71	72
	Ciśnienie akustyczne	dB(A)	55	55	56	56	57
	Przepływ powietrza	m³/h	5.900	5.900	5.900	5.900	6.600
Czynnik chłodniczy	Temperatura pracy	°C	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24
	Typ/Napełnienie	- / kg	R32/2,5	R32/2,65	R32/2,8	R32/2,8	R32/3,6
	Dodatkowy gaz > 5m	g/m	40	40	40	40	40
Ciśnienie projektowe		Mpa	4,6/2,5	4,6/2,5	4,6/2,5	4,6/2,5	4,6/2,5
Strefa klimatyzowana (w zależności od warunków w pomieszczeniu)		m²	72	85	96	96	103

WYMIARY I WAGA

Jednostka wewnętrzna	Wymiary netto (W×H×D)	mm	840×240×840 – 950×52×950	840×240×840 – 950×52×950	840×240×840 – 950×52×950	840×290×840 – 950×52×950	840×290×840 – 950×52×950
	Wymiary brutto (W×H×D)	mm	963×325×963 – 1.033×112×1.038	963×325×963 – 1.033×112×1.033	963×325×963 – 1.033×112×1.033	963×379×963 – 1.033×112×1.038	963×379×963 – 1.033×112×1.038
	Waga netto/brutto	kg	31/38 – 6 / 9,5	33/41-6/9,5	33/41-6/9,5	36/44 - 6/9,5	36/44 - 6/9,5
Jednostka zewnętrzna	Wymiary netto (W×H×D)	mm	940×820×460	940×820×460	940×820×460	940×820×460	900×1.345×340
	Wymiary brutto (W×H×D)	mm	1.073×868×563	1.073×868×563	1.073×868×563	1.073×868×563	1.033×1.395×443
	Waga netto/brutto	kg	83 / 95	95/107	95/107	95/ 107	112/ 122

PRZYŁĄCZA

Rurociąg	Ciecz - Gaz	cale	3/8" – 5/8"	3/8" – 5/8"	3/8" – 5/8"	3/8" – 5/8"	3/8" – 5/8"
	Długość maksymalna	m	65	65	75	75	75
	Różnica poziomów	m	30	30	30	30	30
Przyłącza elektryczne	Zasilanie	mm	2 x 2,5 + T	2 x 4+T	2 x 6+T	4 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T
	Sterowanie	mm	2 x 2,5	2×2,5	2 x 2,5	2 x 2,5	2 x 2,5

Kontrolery opcjonalne



WIFIUFOL01
Moduł WiFi



GIA-XK75
Sterownik przewodowy



GIA-MK03
Kontakt ON-OFF



GIA-ME3042E1
Kontakt DRY

Sterowniki centralne



GIA-CE5224FC
36 jednostek



GIA-CE5024E
16 jednostek



GIA-ME500EGM
Modbus Gateway



W ZESTAWIE
GIA-RG57

A++
SEER

A+
SCOP

A+++
SCOP
Warmer



Sprężarka i wentylator inwerterowy



Montaż w pionie i poziomie



Automatyczne odtaianie



Tryb osuszania



Nawiew 3D



Funkcja zapobiegania zamrażaniu



Auto-Restart



Zdalne sterowanie



Timer

MODEL	IU	OU	GIA-CF-18IX43R32	GIA-CF-24IX43R32	GIA-CF-30IX43R32	GIA-CF-36IX43R32	GIA-CF-42IX43R32	GIA-CFT3-48IX43R32	GIA-CFT3-60IX43R32
			GIA-CFI-18IX43R32	GIA-CFI-24IX43R32	GIA-CFI-30IX43R32	GIA-CFI-36IX43R32	GIA-CFI-42IX43R32	GIA-CFI-48IX43R32	GIA-CFI-60IX43R32
Zasilanie	V,F,HZ		GIA-UO-18IX43R32	GIA-UO-24IX43R32	GIA-UO-30IX43R32	GIA-UO-36IX43R32	GIA-UO-42IX43R32	GIA-UOT3-48IX43R32	GIA-UOT3-60IX43R32
			220-240V (1 FAZ- 50Hz)						380-415V (3 FAZ- 50Hz)

WYDAJNOŚĆ

Wydajność chłodnicza	Wydajność (min. - max.)	kW	5,27 2,71-5,57	7,03 3,22-8,29	8,89 4,2-10	10,55 3,93-12,02	11,8 4,96-13,1	14,07 4,96-15,11	15,83 5,28-17,0
		Btu/h	18.000 9.250-19.000	24.000 10.990-28.300	30.300 14.300-34.000	36.000 13.400-41.000	40.200 16.900-44.700	48.000 1.6917-51.559	54.000 18.000-58.000
	Pobór prądu (min.-max.)	W	1.633 670-1.850	2.190 480-2.930	2.650 520-4.000	3.800 875-4.500	3.700 1.158-4.700	5.500 1.158-6.003	6.063 1.227-6.496
	SEER	-	6,1	6,1	7,1	6,1	7	6,1	6,1
	Klasa energetyczna	chl.	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Wydajność grzewcza	Wydajność (min. - max.)	kW	5,57 2,42-6,3	7,62 2,72-8,65	10,18 2,8-11,6	11,14 2,81-13,48	12,9 3,8-14,9	16,12 3,81-18,07	18,17 4,4-19,64
		Btu/h	19.000 8.250-21.500	26.000 9.280-29.500	34.700 9.500-39.600	38.000 9.580-46.000	44.000 12.900-50.800	55.000 12.989-61.641	62.000 15.000-67.000
	Pobór prądu (min.-max.)	W	1.500 540-1.640	2.050 500-2.850	2.300 720-4.050	3.040 730-4.550	3.800 1.026-4.800	5.050 1.026-6.200	6.036 1.022-6.546
	SCOP	-	4	4	3,87	4	3,82	4	4
	Klasa energetyczna (Av.)	grz.	A+	A+	A	A+	A	A+	A+

PARAMETRY

Jednostka wewnętrzna	Moc akustyczna	dB(A)	58	61	61	61	66	66	69
	Ciśnienie aku.	dB(A)	41,5/38,5/34,5	50/46/41	51/47/42	51/47/42	54/50/46	54/50/46	54/47/42
	Przepływ powietrza	m³/h	880/760/650	1.208/1.066/853	2.160/1.844/1.431	2.160/1.844/1.431	2.329/1.930/1.417	2.329/1.930/1.417	2.454/1.834/1.426
	Rango de temp. seleccionable	°C	17-30	17-30	17-30	17-30	17-30	17-30	17-30
Jednostka zewnętrzna	Moc akustyczna	dB(A)	65	65	67	67	72	72	74
	Ciśnienie akustyczne	dB(A)	57	62	58,5	65	65	66	66
	Przepływ powietrza	m³/h	2.100	2.700	3.600	4.000	3.800	7.500	7.500
	Temp. pracy chl./grz.	°C	-15-50 / -15-24	-15-50 / -15-24	-15-50 / -15-24	-15-50 / -15-24	-15-50 / -15-24	-15-50 / -15-24	-15-50 / -15-24
Czynnik chłodniczy	Sprężarka		GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
	Typ/Napełnienie	R32/kg	1,15	1,5	2	2,4	2,8	2,8	2,95
	Napełnienie dodatkowe >5	g/m	15	30	30	30	30	30	30

WYMIARY I WAGA

Jednostka wewnętrzna	Wymiary netto (W×H×D)	mm	1.068x235x675	1.068x235x675	1.650x235x675	1.650x235x675	1.650x235x675	1.650x235x675	1.650x235x675
	Waga netto	kg	28	26,8	39	39	41,2	41,2	41,4
Jednostka zewnętrzna	Wymiary netto (W×H×D)	mm	800x554x333	845x702x363	946x810x410	946x810x410	946x810x410	952x1.333x415	952x1.333x415
	Waga netto	kg	35,6	49,4	56,9	66,8	73,9	106,7	111,3

PRZYŁĄCZA

Rurociąg	Ciecz - Gaz	cale	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
	Maksymalna długość	m	30	50	50	65	50	65	65
	Różnica poziomów	m	20	25	25	30	30	30	30
Przyłącza elektryczne	Zasilanie wew.	mm	z komunikacją	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T
	Zasilanie zew.	mm		2 x 2,5 + T	2 x 4 + T	2 x 4 + T	2 x 4 + T	4 x 4 + T	4 x 6 + T
	Sterowanie (w osłonie)	-		3 x 2,5 + T	2 x 1,5	2 x 1,5	2 x 1,5	2 x 1,5	2 x 1,5

UWAGA:

- Dane dotyczące wydajności w standardowych warunkach. Rzeczywiste dane mogą się różnić w zależności od miejsca zainstalowania urządzenia i sposobu użytkowania.
- Wartości akustyczne mierzone są w odległości 1 m w komorze półechowej.
- Wymiary okablowania elektrycznego są przybliżone, należy je obliczyć na podstawie warunków samej instalacji

Kontrolery opcjonalne



WIFIUFOX43
Modul WIFI



GIA-KJR120C

Sterownik przewodowy z harmonogramem tygodniowym

A++ SEER DO **160Pa**

A+ SCOP **A+++** SCOP
SCOP Warmer



Nawiew świeżego powietrza



Wbudowana pompka skroplin

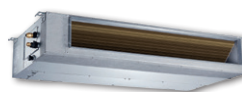


Powłoka Golden Fin



Sterowanie przewodowe KJR120C

Kompatybilny z
AIRZONE



INCLUSO
GIA-KJR120C

x2

Kanałowe TWIN IX43

		GIA-2D24IX43R32T3	GIA-2D30IX43R32T3
Wew.		GIA-DI-24IX43R32 x2	GIA-DI-30IX43R32 x2
Zew.		GIA-UOT3-48IX43R32	GIA-UOT3-60IX43R32
Zasilanie / Jednostka wewnętrzna	V,F,HZ	220-240V (1 FAZ ~ 50Hz)	
Zasilanie / Jednostka zewnętrzna	V,F,HZ	380-415V (3 FAZ ~ 50Hz)	
Wydajność łączna	kW	14	16
Wymiary netto jednostka wewnętrzna (W×H×D)	mm	1.100x249x774	
Wymiary netto jednostka zewnętrzna (W×H×D)	mm	952x1.333x415	



W ZESTAWIE
GIA-RG57

x2

Kasetonowe TWIN IX43

		GIA-2C924IX43R32T3	GIA-2C930IX43R32T3
Wew.		GIA-C9I-24IX43R32 x2	GIA-C9I-30IX43R32 x2
Panel		GIA-C9PIX43R32 x2	GIA-C9PIX43R32 x2
Zew.		GIA-UOT3-48IX43R32	GIA-UOT3-60IX43R32
Zasilanie / Jednostka wewnętrzna	V,F,HZ	220-240V (1 FAZ ~ 50Hz)	
Zasilanie / Jednostka zewnętrzna	V,F,HZ	380-415V (3 FAZ ~ 50Hz)	
Wydajność łączna	kW	14	16
Wymiary netto jednostka wewnętrzna (W×H×D)	mm	840x245x840	
Wymiary netto jednostka zewnętrzna (W×H×D)	mm	952x1.333x415	



Nawiew świeżego powietrza



Wbudowana pompka skroplin



Zdalne sterowanie



W ZESTAWIE
GIA-RG57

x2

Przypodłogowo-pod-sufitowe TWIN IX43

		GIA-2CF24IX43R32T3	GIA-2CF30IX43R32T3
Wew.		GIA-CFI-24IX43R32 x2	GIA-CFI-30IX43R32 x2
Zew.		GIA-UOT3-48IX43R32	GIA-UOT3-60IX43R32
Zasilanie / Jednostka wewnętrzna	V,F,HZ	220-240V (1 FAZ ~ 50Hz)	
Zasilanie / Jednostka zewnętrzna	V,F,HZ	380-415V (3 FAZ ~ 50Hz)	
Wydajność łączna	kW	14	16
Wymiary nettoJednostka wewnętrzna (W×H×D)	mm	1.068x235x675	1.650x235x675
Wymiary nettoJednostka zewnętrzna (W×H×D)	mm	952x1.333x415	



Nawiew świeżego powietrza



Wbudowana pompka skroplin



Powłoka Golden Fin



Zdalne sterowanie



W ZESTAWIE
GIA-RA1A

A++
SEER

A+
SCOP

A++
SCOP
SCOP Warmer



Czynnik chłodniczy



Sprężarka i wentylator inwerterowy



Wyświetlacz LED



Tryb nocny



Tryb Turbo



Funkcja Auto-Swing



Funkcja zapobiegania zamrażaniu



Przypomnienie o czyszczeniu filtrów



Funkcja iFeel



Automatyczne odtajanie



Timer 24h



Bloqueo para niños



Auto-Restart



Auto-diagnosa



Wyświetlacz dotykowy



Sterowanie bezprzewodowe

- Dotykowy wyświetlacz LED.
- Duży zasięg strumienia powietrza.
- Funkcja iFeel.
- Filtry węglowe.
- Sterowanie bezprzewodowe.
- Nawiew 3D.

MODEL

Zasilanie (V,F,Hz)

IU
OU

GIA-FST3-48JON

GIA-FSI-48JON

GIA-FST3-0-48JON

380-415V (3 FAZs ~ 50Hz)

WYDAJNOŚĆ

Wydajność chłodnicza	Wydajność	W	14,0
		Frig/h	12.050
		Btu/h	48.000
	Pobór prądu	W	4,670
	Pobór prądu	A	8,41
Wydajność grzewcza	SEER	-	6,1
	Klasa energetyczna	chl.	A++
	Wydajność	kW	14,0
		Kcal/h	12.050
		Btu/h	48.000
	Pobór prądu	W	4,050
	Pobór prądu	A	7,30
	SCOP*	-	4
	Klasa energetyczna	grz.	A+

PARAMETRY

Jednostka wewnętrzna	Moc akustyczna	dB(A)	54/60
	Ciśnienie akustyczne	dB(A)	44/50
	Ciśnienie statyczne	Pa	-
	Przepływ powietrza	m³/h	1.850
	Temperatura robocza	°C	16-31
Jednostka zewnętrzna	Sprężarka		Mitsubishi
	Moc akustyczna	dB(A)	70
	Ciśnienie akustyczne	dB(A)	60
	Przepływ powietrza	m³/h	6.600
	Temperatura ambiente operatividad	°C	-15-48
Czynnik chłodniczy	Typ / Napężnienie	-/kg	R410A / 4,0
	Dodatkowy gaz > 5mm	g/m	50
Strefa klimatyzowana (w zależności od warunków w pomieszczeniu)		m²	80/100

WYMIARY I WAGA

Jednostka wewnętrzna	Wymiary netto (W×H×D)	mm	582×1.890×388
	Wymiary brutto(W×H×D)	mm	708×2.026×537
	Waga netto/brutto	kg	58/68
Jednostka zewnętrzna	Wymiary netto (W×H×D)	mm	1.020×1.350×396
	Wymiary brutto(W×H×D)	mm	1.101×1.500×448
	Waga netto/brutto	kg	99/109

PRZYŁĄCZA

Rurociąg	Ciecz - Gaz	cale	3/8"-5/8"
	Maksymalna długość	m	50
	Różnica poziomów	m	30
Przyłącza elektryczne	Zasilanie	-	4 x 4+T
	Sterowanie	mm	3 x 2,5 (A)+T

Systemy VRF



Wysoka elastyczność instalacji

Asortyment handlowy rur wysokociśnieniowych ma 5 wydajności, 22, 28, 40, 45 i 56 kW, osiągając do 400 Pa dostępnego ciśnienia w zależności od wydajności. Zapewnia to dużą elastyczność w projektowaniu kanałów, co wraz ze wzrostem funkcjonalności przepływu powietrza pozwala na całkowitą adaptację w praktycznie każdej instalacji.

do **400 Pa**

34



Rodzaje jednostek zewnętrznych

Wysokociśnieniowa seria posiada 2 różne typy jednostek zewnętrznych. Jednostki o mocy od 22 do 45 kW mają wylot powietrza z przodu, a jednostka zewnętrzna o mocy 56 kW ma wylot powietrza z góry.

Niewielka przestrzeń montażowa

Jednostki zewnętrzne o mocy od 22 do 45 kW z przednim nawiewem powietrza są bardzo kompaktowe, biorąc pod uwagę ich wydajność, zajmują niewiele miejsca w instalacji i na powierzchni podłogi.



Duże długości rur

Tego typu systemy pozwalają na uzyskanie całkowitej odległości do 175 metrów rur pomiędzy jednostką zewnętrzną i wewnętrzną, w zależności od wydajności systemu.

Wydajność (kW)	Długość maksymalna	Różnica poziomów
22,4	50	30
28	50	30
40	100	30
45	100	30
56	175	90



*w zależności od modelu

*Sterownik cienny

A++ SEER

A+ SCOP



Sprężarka i wentylator inwerterowy



Wyświetlacz LED



Automatyczne odtajanie



Tryb Turbo



Tryb nocny



Tryb osuszania



Auto-Restart



Odpyw skroplin po obu stronach



Funkcja iFeel



Blokada dziecięca



Przypomnienie o czyszczeniu filtrów



Zdalne sterowanie

MODEL

		GIA C224KDT3	GIA C26KDT3
Zasilanie	V, F, HZ	380-415V (3 FAs~50Hz)	

WYDAJNOŚĆ

Chłodnicza	Wydajność	kW	22,4	26
	Pobór prądu	W	6.740	7.540
	SEER			
Grzewcza	Wydajność	kW	25	28,5
	Pobór prądu	W	5.850	6.770
	SCOP			

PARAMETRY

Jednostka wewnętrzna	Ciśnienie akustyczne	dB(A)	45~54	45~55
	Przepływ powietrza	m³/h	4.200	4.400
	Temperatura pracy	°C	16~32	16~32
	Ciśnienie statyczne	Pa	150	150
Jednostka zewnętrzna	Poziomy hałas	dB(A)	58	60
	Przepływ powietrza	m³/h	8.000	8.000
	Temperatura pracy ogr./chl.	°C	-5~-50 / -20~-30	-5~-50 / -20~-30
	Czynnik chłodniczy Typ/Napełnienie	kg	R410A / 6,1	R410A / 6,1
	Sprężarka		Mitsubishi	Mitsubishi
	Ciśnienie projektowe	Mpa	3,8	3,8

WYMIARY I WAGA

Jednostka wewnętrzna	Wymiary netto (W×H×D)	mm	1.465x448x811	1.465x448x811
	Waga netto	kg	102	102
Jednostka zewnętrzna	Wymiary netto (W×H×D)	mm	1.120x1.549x528	1.120x1.549x528
	Waga netto	kg	145	145

PRZYŁĄCZA

Przyłącza elektryczne	Zasilanie	mm²	5x6	5x6
	Komunikacja	mm²	2 x 1,5 w ost.	2 x 1,5 w ost.
Rurociąg	Ciecz-Gaz	cale	7/8" - 3/8"	1" - 1/2"
Długości rurociągów	Maksymalna długość	m	60	60
	Maks. różnica poziomów	m	30	30

UWAGA:

1. Dane te opierają się na następujących warunkach:

Chłodnicza: Temperatura wewnętrzna 27°C DB / 19°C WB; Temperatura zewnętrzna 35°C DB/24°C WB.

Grzewcza: Temperatura wewnętrzna 20°C DB / 15°C WB; Temperatura zewnętrzna 7°C DB/6°C WB.

Długość rury wynosi 7,5 m, a różnica poziomów wynosi 0.

Poziomy dźwięk są mierzone w pomieszczeniu częściowo bezechowym, w odległości 1 m przed urządzeniem i 1,3 m nad podłogą.

2. Powyższe dane mogą zostać zmienione bez uprzedniego powiadomienia w celu przyszłej poprawy jakości i wydajności.

MODEL			GIA C28KDT3B	GIA C45KDT3	GIA C56KDT3
Zasilanie	V, F, HZ		380-415V (3 FAzs~ 50Hz)		
WYDAJNOŚĆ					
Chłodnicza	Wydajność	kW	40	45	56
	Pobór prądu	W	8.320	12.100	14.660
	SEER / *EER	-			
Grzewcza	Wydajność	kW	31,5	50	63
	Pobór prądu	W	7.930	10.890	15.220
	SCOP / *COP	-			
PARAMETRY					
Jednostka wewnętrzna	Ciśnienie akustyczne	dB(A)	45~55	60	64
	Przepływ powietrza	m³/h	4.400	6.000	8.000
	Temperatura pracy	°C	16~32	16~32	16~32
	Ciśnienie statyczne	Pa	150	200	200
Jednostka zewnętrzna	Poziom hałasu	dB(A)	60	61	63
	Przepływ powietrza	m³/h	9.000	15.000	15.000
	Temperatura pracy ogrz./chl.	°C	- 5~50 / -20~30	- 5~50 / -20~30	- 5~50 / -20~30
	Czynnik chłodniczy Typ/Napełnienie	kg	R410A / 8	R410A / 15	R410A / 16,5
	Sprężarka	-	Hitachi	Hitachi	Hitachi
	Ciśnienie projektowe	Mpa	3,8	4,5	4,5
WYMIARY I WAGA					
Jednostka wewnętrzna	Wymiary netto (W×H×D)	mm	1.465x448x811	2165x916x676	2165x916x676
	Waga netto	kg	102	222	222
Jednostka zewnętrzna	Wymiary netto (W×H×D)	mm	1.120x1.549x528	1.349x1.620x765	1.349x1.620x765
	Waga netto	kg	176	287	312
PRZYŁĄCZA					
Przyłącza elektryczne	Zasilanie	mm²	5x6	10*4+10(L≤20m) 16*4+10(20m<L≤50m)	10*4+10(L≤20m) 16*4+10(20m<L≤50m)
	Komunikacja	mm²	2 x 1,5 w osł.	2 x 1,5 w osł.	2 x 1,5 w osł.
Rurociąg	Ciecz-Gaz	cale	1" - 1/2"	1" 1/8 - 5/8"	1" 1/4 - 5/8"
Długości rurociągów	Maksymalna długość	m	60	190	190
	Maks. różnica poziomów	m	30	90	90



*Según MODEL

A++
SEER

A+
SCOP



Sprężarka i wentylator inwerterowy



Wyświetlacz LED



Automatyczne odtajanie



Tryb Turbo



Tryb nocny



Tryb osuszania



Auto-Restart



Odpyły skroplin po obu stronach



Funkcja iFeel



Blokada dziecięca



Przypomnienie o czyszczeniu filtrów



Zdalne sterowanie

MODEL

Zasilanie	V, F, HZ	GIA C224IX41DT3	GIA C280IX41DT3
-----------	----------	-----------------	-----------------

		380-415V	(3 FAs~50Hz)
--	--	----------	--------------

WYDAJNOŚĆ

Chłodnicza	Wydajność	kW	22,4	28
	Pobór prądu	W	7.200	9.000
	SEER		4,78	4,77
Grzewcza	Wydajność	kW	24,5	31,5
	Pobór prądu	W	6.600	8.500
	SCOP		3,48	3,48

PARAMETRY

Jednostka wewnętrzna	Ciśnienie akustyczne	dB(A)	49~52	49~52
	Przepływ powietrza	m³/h	4800	4800
	Temperatura pracy	°C	17~30	17~30
	Ciśnienie statyczne	Pa	150 (0~150)	150 (0~150)
Jednostka zewnętrzna	Poziomy hałas	dB(A)	58	59
	Przepływ powietrza	m³/h	9.400	9.800
	Temperatura pracy ogrz./chł.	°C	-15~-48 / -15~-24	-15~-48 / -15~-24
	Czynnik chłodniczy Typ/Napełnienie	kg	R410A / 7,2	R410A / 7,2
	Sprężarka		Mitsubishi	Mitsubishi
	Ciśnienie projektowe	Mpa	4.4/2.6	4.4/2.6

WYMIARY I WAGA

Jednostka wewnętrzna	Wymiary netto (W×H×D)	mm	1.470x512x775	1.470x512x775
	Waga netto	kg	83	83
Jednostka zewnętrzna	Wymiary netto (W×H×D)	mm	1.120x1.558x528	1.120x1.558x528
	Waga netto	kg	147	147

PRZYŁĄCZA

Przyłącza elektryczne	Zasilanie	mm²	4x6 + T	4x6 + T
	Komunikacja	mm²	3 x 1,5 w osłonie	3 x 1,5 w osłonie
Rurociąg	Ciecz-Gaz	cale	3/8" - 1"	3/8" - 1"
Długości rurociągów	Maksymalna długość	m	50	50
	Maks. różnica poziomów	m	30	30

UWAGA:

1. Dane te opierają się na następujących warunkach:

Chłodnicza: Temperatura wewnętrzna 27°C DB / 19°C WB; Temperatura zewnętrzna 35°C DB/24°C WB.

Grzewcza: Temperatura wewnętrzna 20°C DB / 15°C WB; Temperatura zewnętrzna 7°C DB/6°C WB.

Długość rury wynosi 7,5 m, a różnica poziomów wynosi 0.

Poziomy dźwięk są mierzone w pomieszczeniu częściowo bezechowym, w odległości 1 m przed urządzeniem i 1,3 m nad podłogą.

2. Powyższe dane mogą zostać zmienione bez uprzedniego powiadomienia w celu przyszłej poprawy jakości i wydajności.

MODEL

		GIA C400IX41DT3B	GIA C450IX41DT3B	GIA C560IX41DT3B
Zasilanie	V, F, HZ	380-415V (3 FAZs~ 50Hz)		

WYDAJNOŚĆ

Chłodnicza	Wydajność	kW	40	45	56
	Pobór prądu	W	15.000	13.550	16.470
	SEER / *EER	-	5,7	5,65	6,54
Grzewcza	Wydajność	kW	40	45	56
	Pobór prądu	W	10.000	11.390	14.000
	SCOP / *COP	-	3,75	3,7	3,85

PARAMETRY

Jednostka wewnętrzna	Ciśnienie akustyczne	dB(A)	60/59/58/ 57/55/54/52	60/59/58/ 57/55/54/52	59/58/57/ 56/55/53/51
	Przepływ powietrza	m³/h	6500 ~ 4400	6500 ~ 4400 (7 etapów)	7400 ~ 5000 (7 etapów)
	Temperatura pracy	°C	17~30	17~30	17~30
	Ciśnienie statyczne	Pa	300 (100~400)	300 (100~400)	300 (100~400)
Jednostka zewnętrzna	Poziom hałasu	dB(A)	62	62	66
	Przepływ powietrza	m³/h	16.575	16.575	16.000
	Temperatura pracy ogrz./chl.	°C	- 5~48 / -14~24	- 5~48 / -14~24	- 5~48 / -20~24
	Czynnik chłodniczy Typ/Napełnienie	kg	R410A / 9	R410A / 12	R410A / 16
	Sprężarka	-	Mitsubishi	Mitsubishi	Hitachi
	Ciśnienie projektowe	Mpa	4.4/2.6	4.4/2.6	4.4/2.6

WYMIARY I WAGA

Jednostka wewnętrzna	Wymiary netto (W×H×D)	mm	2005x670x929	2005x670x929	2005x670x929
	Waga netto	kg	210	210	218
Jednostka zewnętrzna	Wymiary netto (W×H×D)	mm	1.360x1.650x540	1.460x1.650x540	1.340x1.635x790
	Waga netto	kg	250	280	340

PRZYŁĄCZA

Przyłącza elektryczne	Zasilanie	mm²	4x10 + T	4x16 + T	4x16 + T
	Komunikacja	mm²	3x 1,5 w osłonie	3x 1,5 w osłonie	3x 1,5 w osłonie
Rurociąg	Ciecz-Gaz	cale	1/2" - 1"	1/2" - 1" 1/8	5/8" - 1" 1/8
Długości rurociągów	Maksymalna długość	m	100	100	175
	Maks. różnica poziomów	m	30	30	90

Special





W ZESTAWIE
YX1F

A SEER



Sprężarka i wentylator inwerterowy



Oszczędność energii i miejsca



Tryb nocny



Funkcja zapobiegająca zamarzaniu



Nawiew świeżego powietrza



Timer



Auto diagnoza



Auto-Restart



Funkcja automatycznej pracy



Funkcja Auto-Swing



Alarm brudne filtry



Tryb osuszania



Nawiew 3d



Funkcja niskiego napięcia przy uruchamianiu



Zdalne sterowanie

- Nawiew 3D
- Tryb nocny
- Wlot świeżego powietrza
- Funkcja zapobiegania zamarzaniu
- Timer
- Auto-diagnoza

MODEL

Zasilanie (V,F,Hz)

V,F,Hz

GIA-W-12-W1

220-240V (1 FAZ~ 50Hz)

WYDAJNOŚĆ

Wydajność chłodnicza	Wydajność	kW	3,6
		Frig/h	3.143
		Btu/h	12.454
	Pobór prądu	W	1.030
	Pobór prądu	A	6,5
	SEER	-	5,4
	Klasa energetyczna	-	A

PARAMETRY

Jednostka wewnętrzna	Ciśnienie akustyczne	dB(A)	50/48/46
Jednostka zewnętrzna	Moc akustyczna	dB(A)	58/56/54
Przepływ powietrza		m³/h	480/430/380

WYMIARY I WAGA

Jednostka	Wymiary netto (W×H×D)	mm	660x430x690
	Wymiary brutto (W×H×D)	mm	790x490x736
	Waga netto / brutto	kg	50/54



W ZESTAWIE



3 prędkości pracy



Obudowa stalowa



Wydajna Niemiecka technologia



Max. rekomendowana wys.



Sterownik

MODEL

		GIA-AC9-1400SA1	GIA-AC12-1900SA1	GIA-AC15-2500SA1	GIA-AC20-3600SA1
Zasilanie	V,F,HZ	220-240V (1 FAZ~50Hz)			

ZASILANIE

Pobór prądu	W	160/110/70	200/150/110	230/180/140	350/300/260
Pobór prądu	A	0,73/0,5/0,32	0,91/0,68/0,5	1,05/0,82/0,64	1,6/1,36/1,18

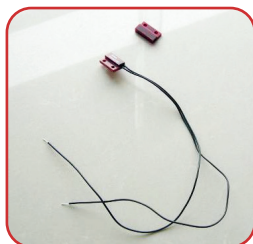
WYDAJNOŚĆ

Przepływ powietrza	m³/h	900/1.400	1.200/1.900	1.500/2.500	1.850/3.600
Prędkość przepływu (A/M/B)	m/s	11/9/7	11/9/7	11/9/7	11/9/7
Poziom hałasu	dB(A)	<57	<58	<59	<61

WYMIARY I WAGA

Wymiary netto (An x Al x Pr)	mm	900×190×210	1.200×190×210	1.500×190×210	2.000×190×210
Wymiary brutto (An x Al x Pr)	mm	940×220×250	1.230×220×250	1.510×220×250	2.000×220×250
Waga netto/brutto	kg	10/11	12/13	13,5/14,5	18/19
Rekomendowana max. wysokość	mm	2,5 - 3	2,5 - 3	2,5 - 3	2,5 - 3

- Kontaktron drzwiowy (Funkcja otwierania) GIA-AC-SA1DS (OPCJA).





W ZESTAWIE



3 prędkości pracy



Obudowa stalowa



Wydajna Niemiecka technologia



Max. rekomendowana wys.



Sterownik

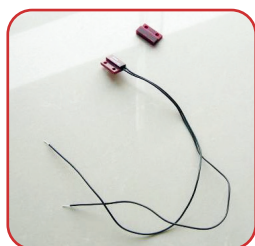
MODEL

MODEL		GIA-AC12-1212RE	GIA-AC15-1215RE
Zasilanie	V,F,HZ	220-240V (1 FAZ~ 50Hz)	
ZASILANIE			
Pobór prądu	W	200	230
Moc czynna	kW	8	10
WYDAJNOŚĆ			
Przepływ powietrza	m³/h	1.400	1.900
Prędkość przepływu	m/s	7,5	7,5
Poziom hałasu	dB(A)	58	59
WYMIARY I WAGA			
Wymiary netto (W×H×D)	mm	1.200×215×180	1.500×215×180
Wymiary brutto(W×H×D)	mm	1.240×240×270	1.540×240×270
Waga netto/brutto	kg	17,5 / 18,5	21 / 22
Max. rekomendowana wysokość	mm	2,5 - 3	2,5 - 3

MODEL

MODEL		GIA-AC09T3-1209RE				GIA-AC12T3-1212RE		GIA-AC15T3-1215RE		GIA-AC20T3-1220RE	
Zasilanie (V,F,Hz)		V,F,HZ		380-415V (3 FAZ ~ 50Hz)							
ZASILANIE											
Pobór prądu		W	160	200	230	350					
Moc czynna		kW	6	8	10	14					
Pobór prądu		A	27	36,4	45,5	63,6					
WYDAJNOŚĆ											
Przepływ powietrza		m³/h	1.000	1.400	1.900	2.600					
Prędkość przepływu (A/M/B)		m/s	7,5	7,5	7,5	7,5					
Poziom hałasu		dB(A)	57	58	59	60					
WYMIARY I WAGA											
Wymiary netto (W×H×D)		mm	900×215×180	1.200×215×180	1.500×215×180	2.000×215×180					
Wymiary brutto(W×H×D)		mm	940×240×270	1.240×240×270	1.540×240×270	2.060×240×270					
Waga netto/brutto		kg	14,5 / 15,5	17,5 / 18,5	21 / 22	25 / 27					
Max. rekomendowana wysokość		mm	2,5 - 3	2,5 - 3	2,5 - 3	2,5 - 3					

- Kontakttron drzewiowy (Funkcja otwierania) GIA-AC-SA1DS (W Zestawie).




A_{EER}
A⁺_{COP}


Czynnik chłodniczy



Sprężarka i wentylator inwerterowy



Wyświetlacz LED



Timer



Blokada dziecięca



Auto-Restart



Inteligentne odszranianie



Tryb nocny



Kompaktowy design



Tryb osuszania



Stand by 1W



Sterownik


MODEL

Zasilanie	IU	OU
	V,F,HZ	

GIA-VE-12V1
GIA-VEI-12V1
GIA-VEO-12V1

220-240V (1 FAZ~ 50Hz)

WYDAJNOŚĆ

Wydajność chłodnicza	Wydajność	kW	3,5
		Frig/h	3.011
		Btu/h	11.942
	Pobór prądu	W	1.270
	Pobór prądu	A	5,6
Wydajność grzewcza	EER	-	2,75
	Klasa energetyczna	chl.	A
	Wydajność	kW	3,2
		Kcal/h	2.753
		Btu/h	10.918
	Pobór prądu	W	1.180
	Pobór prądu	A	5,2
	COP	-	2,71
	Klasa energetyczna	grz.	A+

PARAMETRY

Ciśnienie akustyczne	Jednostka wewnętrzna	dB(A)	55/49/44/39
	Jednostka zewnętrzna	dB(A)	65/55
Przepływ powietrza			380/320/260/230
Osuszanie			1,5
Temperatura pracy			16~30
Temperatura otoczenia podczas pracy w trybie chłodzenia			18~43
Temperatura otoczenia podczas pracy w trybie grzania			2~24
Czynnik chłodniczy	Typ		R410A
	Napełnienie		0,67
Strefa klimatyzowana (w zależności od warunków w pomieszczeniu)			12~18

WYMIARY I WAGA

Jednostka wewnętrzna	Wymiary netto (W×H×D)	mm	667x497x96
	Wymiary brutto (W×H×D)	mm	738x578x165
	Waga netto / brutto	kg	5,5/8
Jednostka zewnętrzna	Wymiary netto (W×H×D)	mm	1.018x650x259
	Wymiary brutto (W×H×D)	mm	1.102x718x327
	Waga netto / brutto	kg	41/46

PRZYŁĄCZA

Średnica rury kondensacyjnej		m	Ø 0,7
Przyłącza elektryczne	Zasilanie	mm	Jednostka Wewnętrzna 2 x 2,5 + T
	Sterowanie	mm	Zasilanie 2 x 2,5 + T / Sterowanie 5 x 1

- Kompaktowa konstrukcja.
- Cicha konstrukcja.
- Funkcja automatycznego restartu.
- Tryb nocny.
- 3 otwory wentylacyjne.

Aqua

Gazowe i elektryczne podgrzewacze wody



- Ustawianie / wyświetlanie temperatury CWU
- Wskaźnik intensywności płomienia
- Kody błędów
- Wielokrotna ochrona bezpieczeństwa



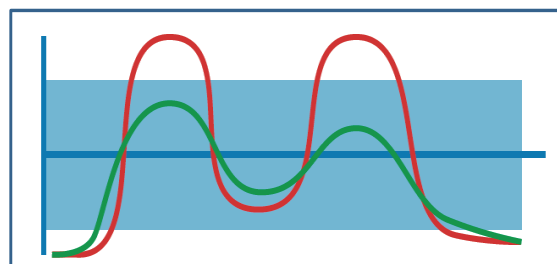
Temp. Zew.	Temp. Wymagana
Wiosna <21 °C	43 °C
Lato <28 °C	38 °C
Jesie <27 °C	40 °C
Zima <15 °C	45 °C

Automatyczna regulacja temperatury

Nasza nagrzewnica ROMBO automatycznie reguluje temperaturę, aby zapewnić wymagane warunki, bez względu na temperaturę zewnętrzną, co zwiększa jej wydajność.

Wentylator prądu stałego

Nagrzewnica LOW Nox wyposażona jest w wentylator prądu stałego, który kompensuje wydatek energetyczny w zależności od zapotrzebowania na moc w każdej fazie pracy.





Duża produkcja z ACS



Duża produkcja z ACS



Bezpiełmieniowy pilot



Super cienki



Kompatybilny z solarami



Miedziany wymiennik nieutleniający się

MODELLI

GIA-CLE-12NOXROGN

GIA-CLE-12NOXROGLP

GIA-CLE-14NOXROGN

GIA-CLE-14NOXROGLP

ZASILANIE

Moc wejściowa	kW	24	24	28	28
Moc efektywna	kW	21	21	25,4	25,4
Minimalna moc wejściowa	kW	8	8	9	9
Minimalna moc wyjściowa	kW	7,4	7,4	8,2	8,2
Wydajność	%	≥ 86	≥ 86	> 86	> 86
Deklarowany profil	–	M	M	XL	XL
Klasa energetyczna	–	A	A	A	A

WYDAJNOŚĆ

Typ gazu	–	Gaz Naturalny G20	Gaz Butan G30 / Propan G31	Gaz Naturalny G20	Gaz Butan G30 / Propan G31
Spalanie	–	Szczelne	Szczelne	Szczelne	Szczelne
Zasilanie	–	Elektroniczna automatyka			
Ciśnienie gazu	MBar	20	28 - 30 / 37	20	28 - 30 / 37
Napięcie	Vdc	3	3	3	3

PARAMETRY GRZEWcze

Ciśnienie maksymalne	bar	10	10	10	10
Ciśnienie minimalne	bar	0,2	0,2	0,2	0,2
Przepływ maksymalny	L/min	12	12	14	14
Przepływ minimalny	L/min	8	8	2,5	2,5
Temperatura wody	–	35 ~ 65	35 ~ 65	35 ~ 65	35 ~ 65

WYMIARY I WAGA

Wymiary netto (W×H×D)	mm	345×570×150	345×570×150	345×570×170	345×570×170
Waga netto	kg	12,3	12,3	14,7	14,7

PRZYŁĄCZA

Podłączenie gazowe	–	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"
Podłączenie zimnej wody	–	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"
Podłączenie ciepłej wody	–	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"
Ø Średnica wylotu gazu	Ø mm	Ø 60/100	Ø 60/100	Ø 60/100	Ø 60/100
Długość wylotu gazu	mm	0,5 - 3	0,5 - 3	0,5 - 3	0,5 - 3

Elektryczne podgrzewacze

Posiadamy elektryczne podgrzewacze wody o pojemności od 30 do 150 litrów. Posiadają one dużą moc i godne pozazdroszczenia zabezpieczenia, o unikalnych cechach na rynku. Punktem zwrotnym w stosunku do innych marek jest nasza zdolność adaptacji, ponieważ podgrzewacz PISCIS jest odwracalny i może być instalowany zarówno w pionie jak i w poziomie. Posiadamy również pionowy elektryczny podgrzewacz wody CAPRICORNIO.



PISCIS



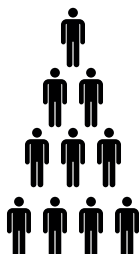
CAPRICORNIO

Jakiego podgrzewacza wody potrzebujemy?:

Średnie zużycie ciepłej wody

- Pod prysznicem 30 l średnio
- Mycie naczyń 5l/osobę .
- Korzystanie zumywalki 5l/osobę.

Ilość ludzi



Zapotrzebowanie

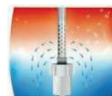
30L - 50L

80L

100L

150L

Elektryczne podgrzewacze

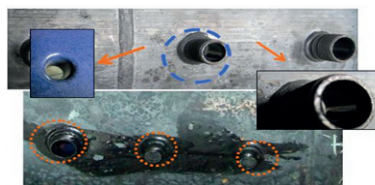


- Odporność powłoki z emaliowanym kołnierzem (model Piscis).
- Anoda magnezowa zapobiegająca korozji zbiornika.
- Izolacja termiczna (25% grubsza niż standardowa)
- Dyfuzory ze stali nierdzewnej optymalizujące stratyfikację wody.
- Zawór bezpieczeństwa w zestawie, w celu uniknięcia nadciśnienia.

48

Witryfikacja "Blue Diamond"

- System witalizacji wykonany w 360°, nawet w wodzie wlot i wylot.
- Większa warstwa emalii.

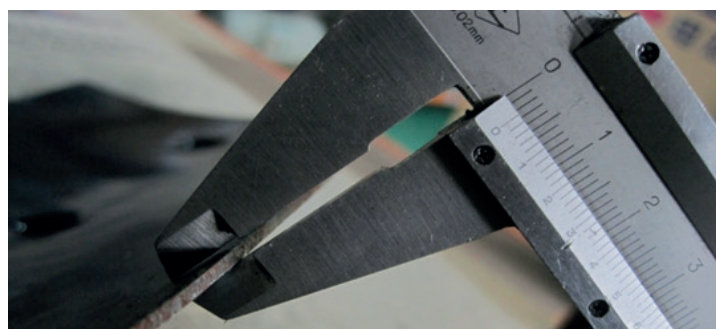
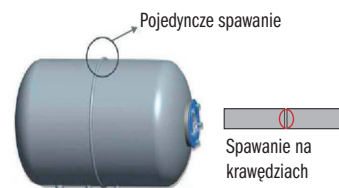
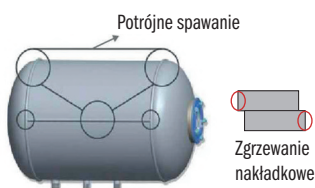


HTW

KOMPETENCJA

Ekskluzywna konstrukcja z tylko 1 linią do spawania

1 pojedyncza linia spawalnicza na zbiorniku wewnętrznym zmniejsza ryzyko wycieku wody o 67%.



18% grubsze niż standardowo.

make your life easy

Giatsu zastrzega sobie wszelkie prawa do modyfikacji MODELU i danych technicznych bez uprzedniego powiadomienia. Obowiązujące informacje z wyjątkiem błędów typograficznych lub drukarskich.



Węzeł antykorozyjny z magnezu



Ochrona przed przegrzaniem również w stanie suchym



Termometr zewnętrzny



Regulacja temperatury



Oporność S/S 310S



Poliuretan izolacyjny o wysokiej gęstości



Zbiornik emaliowany w szafiście



Zabezpieczenie zaworowe



Maksymalna redukcja zużycia energii



Deklarowany profil (según MODEL)

MODELLI
GIA-TV-30CAPRI
GIA-TV-50CAPRI
GIA-TV-80CAPRI
GIA-TV-100CAPRI

Zasilanie	V.F.HZ	220-240V (1 FAZ ~ 50/60Hz)			
-----------	--------	----------------------------	--	--	--

ZASILANIE

Moc	W	1500	1500	1500	1500
Pobór prądu	A	6,5	6,5	6,5	6,5
Profil deklarowany	-	S	M	M	M
Klasa energetyczna	-	C	C	C	C

WYDAJNOŚĆ

Wydajność	L	30	50	80	100
Maksymalne ciśnienie robocze	Mpa	0,80	0,80	0,80	0,80
Temperatura pracy	°C	20~75	20~75	20~75	20~75
Czas regeneracji 15 - 40°C	-	1h	1h 37 min	1h 56 min	2h 35 min

PARAMETRY

Grubość izolacji	mm	22	22	22	22
Grubość materiału	mm	1,8	1,8	2,0	2,0
Rodzaj powłoki	-	Emaliowana powłoka szafirowa			
Stopień ochrony	-	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Typ instalacji	-	Pionowa	Pionowa	Pionowa	Pionowa
Rura wlotowa wody	-	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"
Rekomendowana ilość osób	-	1	1	2	3

WYMIARY I WAGA

Wymiary netto (ØxAl)	mm	Ø410x485	Ø410x625	Ø410x880	Ø410x1.055
Waga netto / Brutto	kg	13,6 / 16,1	17,5 / 19,8	23,7 / 26,7	26,9 / 28,9

UWAGI:

WYDAJNOŚĆ GRZEWCA JEST BADANA W ZNORMALIZOWANYM ŚRODOWISKU PRZY TEMPERATURZE ZEWNĘTRZNEJ 20°C (DB) / 15°C (BM), POZOSTAŁA TEMPERATURA WODY W URZĄDZENIU WYNOŚI 15°C, ZATRZYMUJE OGRZEWANIE PRZY TEMPERATURZE 55°C.



Anoda antykorozyjna z magnezu



Oporność S/S 310S



Zbiornik emaliowany w szafirze



Pojedyncza linia spawu



Instalacja odwracalna

MODEL

		GIA-TR-30PISC	GIA-TR-50PISC	GIA-TR-80PISC	GIA-TR-100PISC	GIA-TR-150PISC
--	--	---------------	---------------	---------------	----------------	----------------

Zasilanie	V.F.HZ	220-240V (1 FAZ ~ 50/60Hz)				
-----------	--------	----------------------------	--	--	--	--

ZASILANIE

Moc	W	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
Pobór prądu	A	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
Profil deklarowany	-	S	M	M	M	M
Klasa energetyczna	-	C	C	C	C	C

WYDAJNOŚĆ

Wydajność	L	30	50	80	100	150
Maksymalne ciśnienie robocze	Mpa	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Temperatura pracy	°C	20~75	20~75	20~75	20~75	20~75
Czas regeneracji 15 - 40°C	-	1h	1h 37'	1h 56'	2h 35'	3h 32'

PARAMETRY

Grubość izolacji	mm	22	22	22	22	22
Grubość materiału	mm	2	2	2	2	2
Rodzaj powłoki	-	Niebieskie szkliwo diamentowe				
Stopień ochrony	-	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Anoda	Typ	-	Magnezowa	Magnezowa	Magnezowa	Magnezowa
	Rozmiar	mm	16×200	16×200	16×200	16×200
Typ instalacji	-	Odwracalna	Odwracalna	Odwracalna	Odwracalna	Odwracalna
Rura wlotowa wody	-	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Rekomendowana ilość osób	-	1	1	2	3	4

WYMIARY I WAGA

Wymiary netto (ØxAl)	mm	Ø410×465	Ø410×615	Ø410×865	Ø410×1045	Ø530×1014
Wymiary brutto (AnxAlxPr)	mm	465×520×465	465×655×465	465×910×465	465×1095×465	600×1210×600
Waga Netto / Brutto	kg	12,4 / 14,6	15,7 / 17,8	21,1 / 24	25,9 / 27,6	42,5 / 50,5

Wydajność 30, 50, 80, 100 i 150 litrów.

- Instalacja odwracalna.
- anoda magnezowa antykorozyjna.
- Emaliowany zbiornik stalowy z diamentowym zabezpieczeniem.

A large indoor swimming pool with a stone pillar and wooden ceiling. The pool is filled with blue water and has a blue and white mosaic tile border. The ceiling is made of wood slats, and the walls are made of stone. There are windows on the far wall and a wooden deck area on the left.

Pompy ciepła

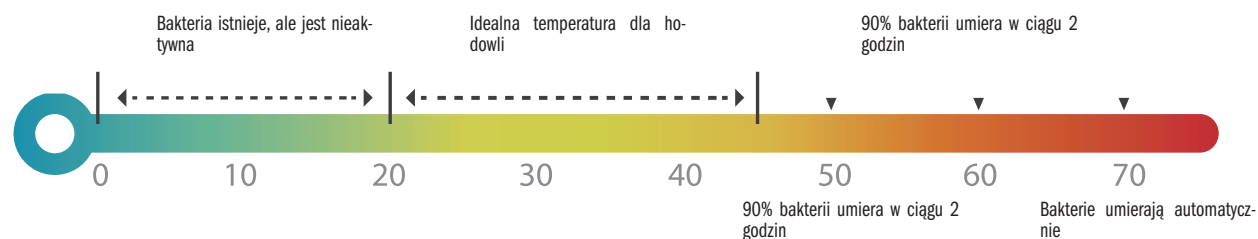
Pompy CWU

Nasze akumulatory aerotermiczne są najbardziej efektywną i przyjazną dla środowiska alternatywą dla tradycyjnych podgrzewaczy gazowych i termosów elektrycznych, ponieważ generują one duże oszczędności energii poprzez wykorzystanie energii odnawialnej z powietrza i przekształcenie jej w ciepłą wodę użytkową do użytku domowego lub komercyjnego.




Kompatybilny z energią słoneczną, bardziej przyjazny dla środowiska



Funkcja anty legionella



Pompy Ciepła

	VA1	VAX300	VAX500
			
	GIA-AT-0-200VA1	GIA-ATS-0-200VA1	GIA-ATS-0-300VAX
Wydajność	200L	200L	300L
Wymiennik ciepła słonecznego			
Materiał zbiornika	Szklisty		
	Stal nierdzewna		



*Segun MODEL



Czynnik chłodniczy



Funkcja auto-restartu



System zwalczania Legionelli



Temperatura wylotowa wody



Kompatybilna z solarem



Duży zakres pracy



Skrapacz wokół zbiornika

MODEL

GIA-AT-0-200VA1

GIA-ATS-0-200VA1

Zasilanie V.F.HZ 220-240V (1 FAZ ~ 50Hz)

WYDAJNOŚĆ

Maksymalny prąd wejściowy	A	8,7	8,7
Maksymalna moc wejściowa	kW	2	2
Parametry	Wydajność grzewcza	kW	2,3
	Wydajność ciepłej wody użytkowej	L/h	49
	Pobór prądu	A	2,8
	Moc	kW	0,61
	COP	-	3,292
	Klasa energetyczna	-	A+
	Deklarowany profil	-	L
Rezystancja elektryczna	Temperatura pracy	°C	-7°C~43°C
	Pobór prądu	A	9,1
	Moc	kW	2
	Temperatura pracy	°C	-15°C~43°C
Maksymalne ciśnienie robocze zbiornika wody	bar	7	7
Pobór prądu maxima	bar	1,5~5	1,5~5
Ciśnienie robocze wody	°C	38~70	38~70
Pojemność zbiornika	L	200	200
Ciśnienie akustyczne	dB(A)	≤ 60	≤ 60

PARAMETRY

Czynnik chłodniczy	Typ	R410A	R410A
	Napięcie	kg	0,9

WYMIARY I WAGA

Wymiary netto (ØxAl)	mm	Ø 580×1.860	Ø 580×1.860
Wymiary brutto (WxHxD)	mm	680×1.940×680	680×1.940×680
Waga Neto / Brutto	kg	95 / 115	95 / 115

PRZYŁĄCZA

Podłączenia hydrauliczne	Wloty wody	DN20	DN20
	Wylot wody	DN20	DN20
	Odpyw	DN20	DN20
	Zawór spustowy	DN20	DN20
	Wejście wymiennika solarnego	-	DN20
	Wyjście wymiennika solarnego	-	DN20
	Materiał	STAL EMALIOWANA	STAL EMALIOWANA

Warunki badania: zbiornik suchy 20°C, zbiornik mokry 15°C, temperatura wlotu wody 10°C, temperatura wylotu wody 52°C.

2. zakres działania: -15°C / 43°C, zakres pracy pompy ciepła -7°C / 43°C

3. Parametry produktu mogą ulec zmianie bez uprzedzenia, a tabliczka identyfikacyjna jest zawsze nadrzędna.



COP 4,3

* Vax 300

COP 4,0

* Vax 500

A AQS



Czynnik chłodniczy



Maksymalna temperatura wody na wylocie



System zwalczania Legionelli



System odszraniania



Kompatybilny z solarami



Zbiornik ze stali nierdzewnej



Łatwa instalacja

MODEL

MODEL			GIA-ATS-0-300VAX		GIA-ATS-0-500VAX	
Zasilanie		V.F.HZ	220-240V (1 FAZ ~ 50Hz)			
Fuente de calor		-	TRYB ECO	TRYB E-HEATER	TRYB ECO	TRYB E-HEATER
ZASILANIE						
Wydajność cieplna	Moc	kW	2,02	1,6	4	1,6
	Pobór	A	3,2	6,8	6,2	6,8
	COP (Wariant 1)		4,16	4,16	4,02	4,02
	COP (Wariant 2)		2,89	2,89	2,76	2,76
	Pobór mocy	W	486	1.600	945	1600
WYDAJNOŚĆ						
Pojemność zbiornika			300		500	
Materiał zbiornika			Stal nierdzewna SUS 304		Stal nierdzewna SUS 304	
Wydajność ciepłej wody użytkowej		L/h	45		82	
Temperatura pracy		°C	-5°C-43°C		-5°C-43°C	
Temperatura wody		°C	Domyślnie 60°C		Domyślnie 60°C	
Ciśnienie akustyczne		dB(A)	46		48	
Czynnik chłodniczy	Typ		R134A		R134A	
	Napełnienie KG		0,8		1,45	

WYMIARY I WAGA

Wymiary netto (Ø x A)	mm	Ø640×1.845	Ø 700×2.250
Wymiary brutto (WxHxD)	mm	695x1.975x695	750×2.355×750
Waga netto / brutto	kg	110 / 120	122 / 127

PRZYŁĄCZA

Podłączenia hydrauliczne	Wlot wody	cal	G3/4	G3/4
	Wylot wody	cal	G3/4	G3/4
	Odpyw	cal	G3/4	G3/4
	Zawór spustowy	cal	G3/4	G3/4
Wymiana ciepła słonecznego	Wlot wody	cal	G3/4	G3/4
	Wylot wody	cal	G3/4	G3/4
	Materiał		INOX AISI 304	INOX AISI 304

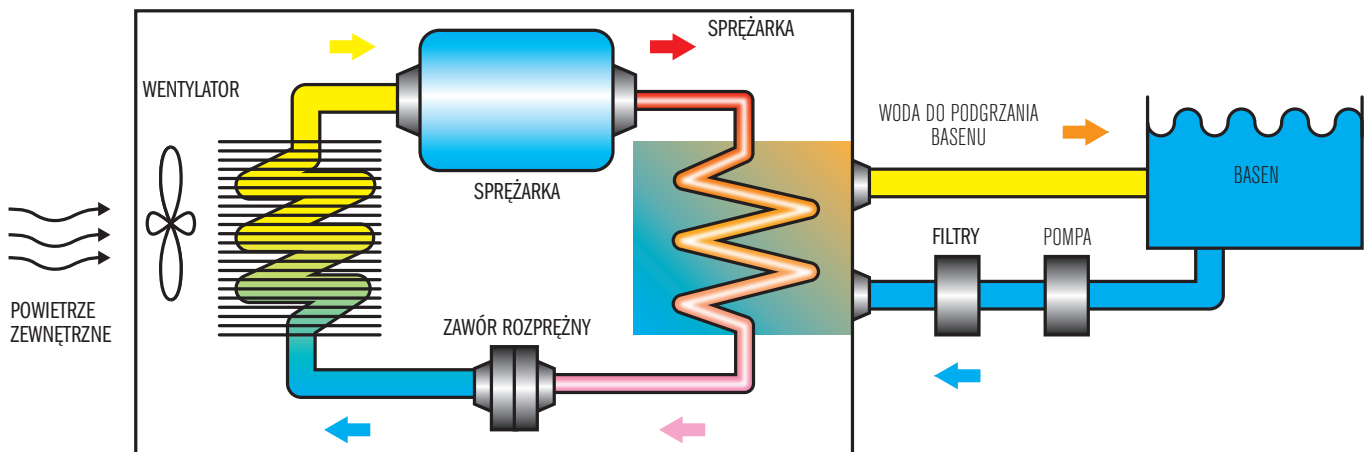
UWAGA:

- Warunek 1: A: 20°C DB/15°C WB, W: 15°C-55°C
- Warunek 2: EN16147, XL/XXL, A: 7°C DB/6°C WB, W_Ç: 10°C-53°C
- Podczas procesu dezynfekcji maksymalna temperatura może osiągnąć 70°C poprzez ogrzewanie elektryczne.
- Z ΔT 40°C.

Pompy basenowe

Działanie

Działanie pompy ciepła opiera się na fizycznych zasadach działania gazu chłodzącego, który jest zdolny do pochłaniania ciepła z powietrza zewnętrznego i przekazywania go do wody w obiegu. Gaz będący czynnikiem chłodniczym pozostaje w obiegu zamkniętym, dzięki czemu nie wyparowuje na zewnątrz. Czynnik chłodniczy zmienia się ze stanu ciekłego na gazowy i odwrotnie, w wyniku działania parownika i skraplacza. W przypadku wody w basenie, dzięki działaniu sprężarki, gaz, który uzyskał ciepło z zewnątrz, przy zmianie jego stanu, jest w stanie przekazać je do innego obiegu. Osiągnięcie takiego samego ciepła o kilka stopni więcej.



55

PARAMETRY

Produkt ten zawiera mikrokomputer sterujący, który umożliwia ustawienie wszystkich parametrów pracy. Stan pracy może być wyświetlany na ekranie dotykowym LCD.

Wiele funkcji (chłodzenie i ogrzewanie; praca automatyczna, automatyczny restart, automatyczne odszranianie; podłączenie WIFI; włączanie/wyłączanie timera, nie wymaga pomocy człowieka; szeroki zakres działania)

Urządzenie może być instalowane na zewnątrz. Obudowa z tworzywa ABS (wysoka wytrzymałość na rozciąganie, nawet w niskiej temperaturze, twarda, sztywna i o odpowiedniej odporności na chemikalia takie jak chlor, stabilizatory PH itp., niska absorpcja wody i tym samym wysoka odporność na ścieranie. Dobra stabilność wymiarowa).

Pobierz aplikację "Inverter temp" dla telefonów komórkowych i tabletów Apple & Android

Wymiennik tytanowy

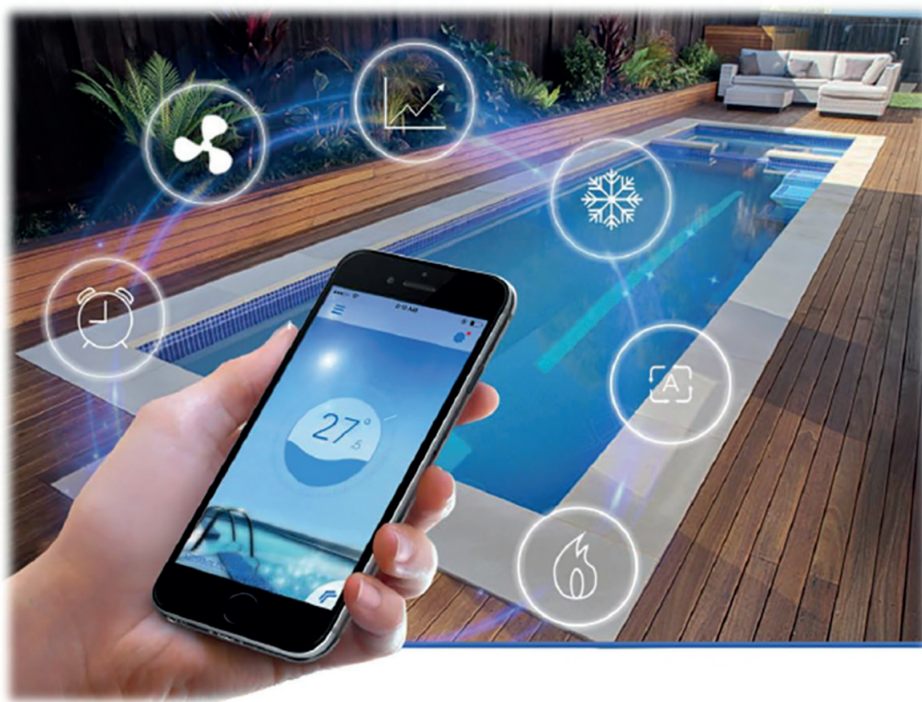
Nasz zaawansowany tytanowy wymiennik ciepła zapewnia długą żywotność, która chroni przed korozją i rdzą, dzięki czemu może być stosowany do wszystkich rodzajów uzdatniania wody, takich jak chlor, jod, brom, a nawet słona woda.



Pompy ciepła basenowe

Posiadamy najbardziej ekonomiczne rozwiązanie do efektywnego ogrzewania basenu i wydłużenia sezonu kąpielowego, z technologią DC INVERTER, przyłączem WIFI i R32.

Kontroluj swój basen z dowolnego miejsca, w dowolnym czasie



Szacunek dla środowiska naturalnego

Giatsu, wierne swojemu zaangażowaniu w rozwój coraz bardziej wydajnych i przyjaznych środowisku produktów, wprowadziło czynnik chłodniczy R32 zmniejszający potencjalny wpływ na globalne ocieplenie. R32 jest 3 razy niższy od innych konwencjonalnych czynników chłodniczych.



make your life easy

Giatsu zastrzega sobie wszelkie prawa do modyfikacji MODELU i danych technicznych bez uprzedniego powiadomienia. Obowiązujące informacje z wyjątkiem błędów typograficznych lub drukarskich.



EER **1,5** COP **5,8**



Sprężarka inwerterowa DC Inverter



Wyświetlacz LED Sprężarka 70&110 kW



Ulepszona powłoka



Sterowanie przewodowe



Wymiennik tytanowy



Szeroki zakres działania



Konfigurowalny zakres temperatur



Timer 24h



Kompaktowy design



Szybkie odszranianie



Grzanie i chłodzenie



Automatyczna diagnostyka

MODEL

		GIA-SWP-0-070L10	GIA-SWP-0-110L10	GIA-SWP-0-160L10	GIA-SWP-0-190L10
Zasilanie	V.F.HZ	220-240V (1 FAZ ~ 50Hz)			
Zalecana pojemność basenu ⁵	m ³	18-35	30-60	40-75	50-90

WYDAJNOŚĆ

Wydajność grzewcza	Środowisko 27°C / Woda 26°C / Wilgotność 80%					
	Wydajność	kW	1,82 ~ 7,24	1,97~11,66	3,25~16,00	3,50~18,70
		Btu	6.210 ~ 24.700	6.698 ~ 39.644	11.050 ~ 54.400	11.900 ~ 63.580
	Pobór prądu	kW	0,15 ~ 1,28	0,18 ~ 1,54	0,30 ~ 2,91	0,32 ~ 3,65
	COP	-	12,13 ~ 5,66	12,57 ~ 5,84	10,83 ~ 5,50	10,94 ~ 5,12
	Środowisko 27°C / Woda 26°C / Wilgotność 80%					
	Wydajność	kW	1,39 ~ 5,64	1,79 ~ 8,62	2,55 ~ 12,60	2,55 ~ 14,00
		Btu	4.740 ~ 19.240	6.086 ~ 29.308	8.670 ~ 42.840	8.670 ~ 47.600
	Pobór prądu	kW	0,24 ~ 1,28	0,29 ~ 1,91	0,44 ~ 2,80	0,47 ~ 3,24
	COP	-	5,79 ~ 4,41	6,17 ~ 4,52	5,80 ~ 4,50	5,43 ~ 4,32
	Środowisko 27°C / Woda 26°C / Wilgotność 80%					
	Wydajność	kW	1,10 ~ 4,25	1,37 ~ 6,56	2,40 ~ 10,00	2,80 ~ 12,00
		Btu	3.750 ~ 14.500	4.658 ~ 22.303	8.160 ~ 34.000	9.520 ~ 40.800
	Pobór prądu	kW	0,24 ~ 1,33	0,27 ~ 1,79	0,53 ~ 2,94	0,63 ~ 3,43
COP	-	4,58 ~ 3,20	5,07 ~ 3,66	4,53 ~ 3,40	4,44 ~ 3,50	
Wydajność chłodnicza	Środowisko 27°C / Woda 26°C					
	Wydajność	kW	0,24 ~ 2,07	0,34 ~ 3,12	0,50 ~ 4,90	0,48 ~ 5,64
	Pobór prądu	kW	0,21 ~ 1,41	0,23 ~ 2,60	0,41 ~ 3,22	0,40 ~ 3,64
	EER	-	1,14 ~ 1,47	1,20 ~ 1,50	1,22 ~ 1,52	1,20 ~ 1,55

PARAMETRY

Natężenie przepływu	m ³ /h	2,4	3,7	5,2	6,0
Cięnienie akustyczne	dB(A)	38 ~ 50	42 ~ 53	43 ~ 54	43 ~ 55
Cięnienie min./max.	L/h	2,1/4,4	2,1/4,4	2,1/4,4	2,1/4,4
Temperatura pracy	°C	-5 ~ 40	-5 ~ 40	-5 ~ 40	-5 ~ 40
Temperatura wody	Chłodnicza	°C	28 ~ 35	28 ~ 35	28 ~ 35
	Grzewcza	°C	9 ~ 40	9 ~ 40	9 ~ 40
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R32	R32	R32
	Napełnienie	kg	0,35	0,48	0,65
Model sprężarki		Mitsubishi	Mitsubishi	HIGHLY	HIGHLY
Stopień ochrony		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

WYMIARY I WAGA

Wymiary netto (W×H×D)	mm	1.000×605×418	1.000×605×418	1.046×767×453	1.160×862×490
Wymiary brutto (W×H×D)	mm	1.030×615×435	1.030×615×435	1.130×780×480	1.210×880×510
Waga netto/brutto	kg	42/51	51/62	66/79	74/88

PRZYLĄCZA

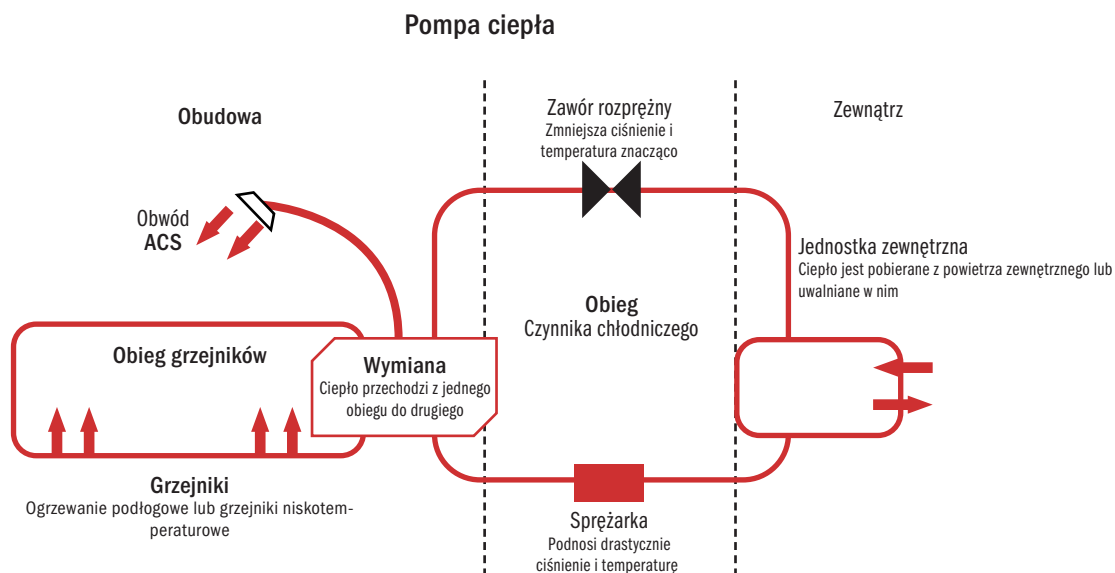
Wlot wody	mm	ø DN50	ø DN50	ø DN50	ø DN50
Wylot wody	mm	ø DN50	ø DN50	ø DN50	ø DN50
Odpyw	mm	ø DN20	ø DN20	ø DN20	ø DN20

UWAGA:

- Warunek 1: A: 20°C DB/15°C WB, W: 15°C-55°C
- Warunek 2: EN16147, XL/XXL, A: 7°C DB/6°C WB, W_Ç: 10°C-53°C
- Podczas procesu dezynfekcji maksymalna temperatura może osiągnąć 70°C poprzez ogrzewanie elektryczne.
- Z ΔT 40°C.
- W zależności od warunków.

Całkowicie ekologiczne rozwiązanie

Ogrzewanie, Chłodzenie, Ciepła woda użytkowa w jednym systemie Eco-Thermal jest zintegrowanym systemem, który ogrzewa i chłodzi przestrzeń i produkuje ciepłą wodę użytkową. Oferuje on kompletne i zintegrowane rozwiązanie przez cały rok. System ten może zastąpić kotły gazowe, paliwa tradycyjne, lub może pracować z nimi jednocześnie.

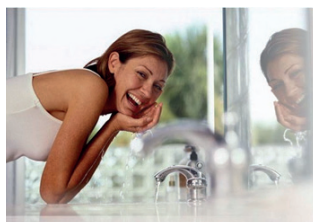


Zasada działania jest prosta: pompa ciepła zasysa powietrze z zewnątrz i odzyskuje kalorie obecne w tym powietrzu, zamienia tę energię na ciepło i przekazuje je do obiegu grzewczego Państwa domu. Ten proces fizyczny znany jest jako "termodynamika".

- Odnawialne źródło energii.
- Gaz R410 i R32, niska emisja CO₂, przyjazny dla środowiska.
- Technologia pełnej przetwornicy DC, wysoka sprawność energetyczna
- Wystarczająca moc grzewcza przy naprawdę niskiej temperaturze otoczenia (nawet przy -20°C).
- Wydajność grzewcza, Chłodnictwo i ciepła woda użytkowa, rozwiązanie całkowicie ekologiczne.
- Kompatybilno z innymi rodzajami ciepła, takimi jak energia słoneczna i kocioł grzewczy.



Chłodzenie i ogrzewanie



Ciepła woda użytkowa



Grzanie



Ogrzewanie podłogowe

MONOBLOK



Rury miedziane o średnicy wewnętrznej 9.5 optymalizują efektywność wymiany ciepła, a niebieska powłoka zwiększa odporność na czynniki korozyjne, poprawiając trwałość.

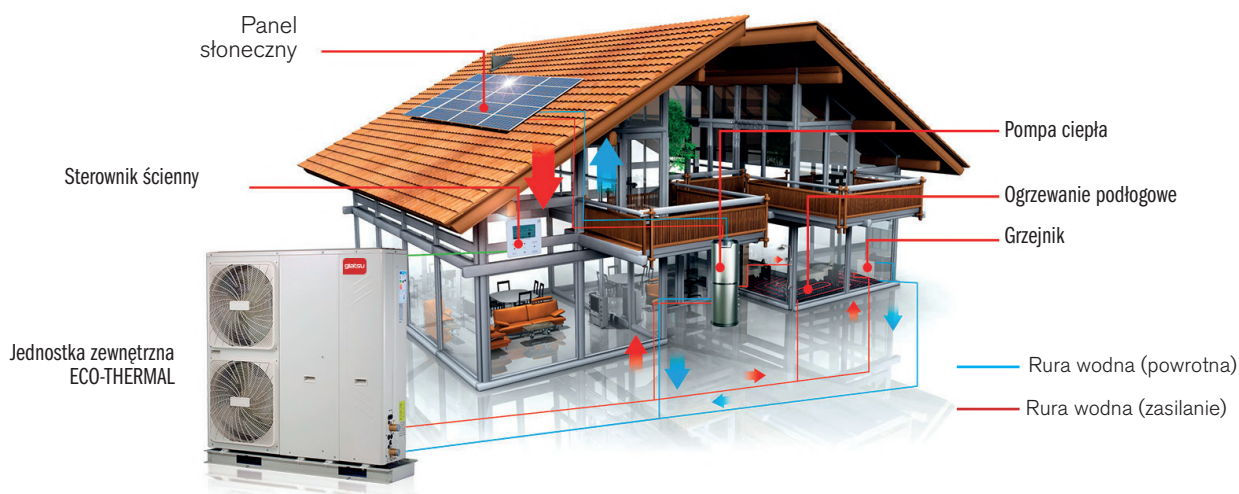
Zintegrowany moduł hydrauliczny z pompą wodną prądu stałego i grzałką rezerwową.

Silnik wentylatora prądu stałego ma super cichą pracę i niski pobór mocy.

Sprężarka z obrotowym falownikiem prądu stałego jest cicha, ma dużą częstotliwość pracy i 30% mniejsze zużycie.

Kompaktowy system: brak instalacji

Eco-thermal Compact jest urządzeniem zewn. trz., które zawiera wszystkie części hydrauliczne, nie wymaga żadnych przewodów rurowych z czynnikiem chłodniczym.



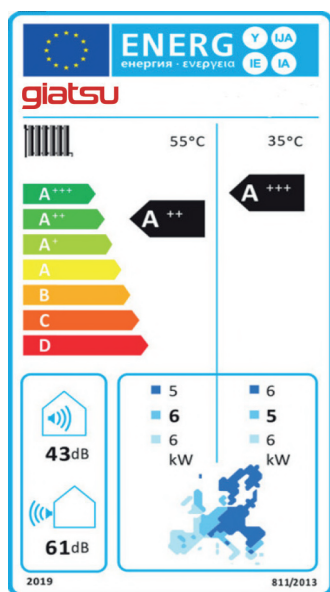


Kontrola WIFI i APP

Sterownik przewodowy wykonuje inteligentne sterowanie z wbudowanym modulem WIFI do odbioru sygnału sterującego z aplikacji. W związku z tym jednostka Eco-Thermal może być sterowana przez aplikację, a pobór mocy może być wyświetlany na aplikacji. Dodatkowo, w aplikacji może być wyświetlana sugestia oszczędności energii.

Efektywność energetyczna

Klasa efektywności dla MODELÓW 5/7kW to A+++ dla ogrzewania pomieszczeń 35° i A+++ dla ogrzewania 55°.



Smart Grid

Dzięki funkcji Smart Grid urządzenie ECO-Thermal działa w zależności od stanu zasilania, obniżając koszty eksploatacji.



Tryb ACS - Pompy ciepła
Zapala się, a temperatura zbiornika na wodę zmienia się na 70°C. ACS włącza się automatycznie, gdy temperatura w zbiorniku jest niższa niż 69°C.



Tryb normalnej pracy



Tryb ograniczonej pracy



EER **4,82** COP **5,0**



Ulepszona powłoka



Sterowanie przewodowe



Funkcja anty-legionella



Szeroki zakres działania



Konfigurowalny zakres temperatur



Tryb grzania i chłodzenia



Różne tryby



Sprężarka inwerterowa DC Inverter



Kompaktowy design



Kompatybilny z solarami



Smart Grid



Sieć Modbus



MODEL U EXT

		GIA-V5WD 2N8	GIA-V7WD 2N8	GIA-V12WD 2N8	GIA-V16WD 2N8	GIA-V16WD2RN8
Zasilanie	V.F.HZ	220-240V (1 FAZ ~ 50Hz)				380-415 (3 FAZ ~ 50Hz)

WYDAJNOŚĆ

Grzanie ¹	Wydajność	kW	4,65	6,65	12,30	16,30	16,30
	Moc wejściowa	kW	0,93	1,35	2,56	3,66	3,63
	COP	-	5,00	4,94	4,81	4,45	4,49
Grzanie ²	Wydajność	kW	4,80	6,70	12,40	16,20	16,20
	Moc wejściowa	kW	1,33	1,88	3,52	4,72	4,70
	COP	-	3,60	3,57	3,53	3,43	3,45
Chłodzenie ³	Wydajność	kW	4,60	6,45	12,20	15,50	15,50
	Moc wejściowa	kW	0,95	1,39	2,55	3,64	3,63
	EER	-	4,82	4,65	4,78	4,26	4,27
Chłodzenie ⁴	Wydajność	kW	4,85	6,30	10,90	13,80	13,80
	Moc wejściowa	kW	1,63	2,27	3,74	5,21	5,19
	EER	-	2,98	2,77	2,92	2,65	2,66
Efektywność grzewcza	Wylot wody 35°C	-	A+++			A++	
	Wylot wody 55°C	-	A++			A++	
Zakres temperatur otoczenia	Chłodzenie	°C	-5 ~ 43			-5 ~ 46	
	Grzanie	°C	-25 ~ 35				
	ACS	°C	-25 ~ 43				
Zakres temperatur	Chłodzenie	°C	5 ~ 25				
	Grzanie	°C	25 ~ 60				
	ACS	°C	40 ~ 60				

PARAMETRY

Sprężarka	Typ	Sprężarka dwuwirnikowa				
Wentylator	Typ silnika	Bezczotkowy silnik				
	Przepływ powietrza	m ³ /h	3.050		6.150	
Wymiennik ciepła (powietrze-woda)			Płyty			
Wysokość pompy wodnej	m.c.a	6,0			7,5	
Zbiornik wyrównawczy	L	2,0			5	
Czynnik chłodniczy	Typ	R32				
	Napelnienie	kg	2,0		2,8	
Typ zaworu		Elektroniczny zawór rozprężny				
Rezystancja elektryczna	Standard	kW	-			
	Opcjonalnie	kW	3			4,5
	Etapa (Wydajność)		1			1
	Zasilanie elektryczne	V/F/Hz	220-240/1/50			380-415/3/50
Ciśnienie akustyczne	Grzanie	dB(A)	61	64	68	71
						71

WYMIARY I WAGA

Wymiary netto (W×H×D)	mm	1.210×945×402	1.404×1.414×405
Wymiary brutto (W×H×D)	mm	1.500×1.140×450	1.475×1.580×440
Waga netto/brutto	kg	92/111	158/178
			172/193

PRZYŁĄCZA

Przyłącza rur wodnych (AnxAlxPr)	cale	1" H BSP	1 - 1/4" H BSP
Zawór bezpieczeństwa	MPa	0,3	0,3
Całkowita objętość wody	L	2	3,2

UWAGI:

NOMINALNA POJEMNOŚĆ W OPARCIU O NASTĘPUJĄCE WARUNKI:

1. ODPAROWANIE POWIETRZA W TEMPERATURZE 7 °C °C85% R. H. KONDENSACJA WODY WLOTOWEJ/WYLOTOWEJ 30/35 °C.
2. ODPAROWANIE POWIETRZA W TEMPERATURZE 7 °C °C85% R. H. KONDENSACJA WODY WLOTOWEJ/WYLOTOWEJ 40/45 °C.
3. KONDENSACJA POWIETRZA W TEMP. 35 °C. ODPAROWANIE WODY NA WLOCIE I WYLOCIE 23/18 °C.
4. KONDENSACJA POWIETRZA W TEMP. 35 °C. ODPAROWANIE WODY W/G 12/7 °C.
5. PRZY 1 M PRZED WENTYLATOREM NA OTWARTYM POLU (CIŚNIENIE AKUSTYCZNE), 5.
6. POWYŻSZE DANE ZOSTAŁY WYKONANE ZGODNIE Z NASTĘPUJĄCYMI NORMAMI: EN14511:2013; EN14825:2013; EN50564:2011; EN12102:2011; (EU)N°:811:2013; (UE)N°:813:2013; DZ.U. 2014/C 207/02:2014.

EFEKTYWNA TECHNOLOGIA

Ogrzewanie, Chłodzenie i CWU



- System ECOTHERMAL Split może być łączony z systemem grzewczym do ogrzewania podłogowego, jednostkami do klimakonwektorów, grzejnikami i zbiornikiem Pompy ciepła.
- Można go również podłączyć do kolektorów słonecznych, kotłów gazowych i innych źródeł ciepła.

Wewnętrzny zespół hydrauliczny

Wszystkie elementy hydrauliczne, pompa obiegowa i naczynie wzbiorcze są zawarte w urządzeniu.



Zawór rozprężny.



Przełącznik przepływu



Pompka wodna



Płyty wymiennik ciepła



Manometr

make your life easy

Giatsu zastrzega sobie wszelkie prawa do modyfikacji MODELU i danych technicznych bez uprzedniego powiadomienia. Obowiązujące informacje z wyjątkiem błędów typograficznych lub drukarskich.



EER **3,45** COP **4,62**



Ulepszona powłoka



Sterowanie przewodowe



Funkcja anty-legionella



Szeroki zakres działania



Konfigurowalny zakres temperatur



Tryb grzania i chłodzenia



Czynnik chłodniczy



ECO



Tryb cichej pracy



Kompatybilny z solarami

MODEL JEDNOSTKI ZEW.

		GIA-AV4WD 2N1	GIA-AV8WD 2N1	GIA-AV12WD 2N1	GIA-AV16WD 2N1	GIA-AV16D 2RN1
Zasilanie	V.F.HZ	220-240V (1 FAZ ~ 50Hz)				
		380-415 (3 FAZ ~ 50Hz)				

WYDAJNOŚĆ

Grzanie ¹	Wydajność	kW	4,10	8,00	12,10	15,50	15,50
	Moc wejściowa	kW	0,82	1,73	2,74	3,82	3,79
	COP	-	5,00	4,62	4,42	4,06	4,09
Grzanie ²	Wydajność	kW	4,01	7,34	11,85	16,05	15,48
	Moc wejściowa	kW	1,13	2,13	3,48	5,03	4,87
	EER	-	3,55	3,45	3,41	3,19	3,18
Chłodzenie ³	Wydajność	kW	4,10	8,00	11,70	13,80	14,50
	Moc wejściowa	kW	0,84	1,93	2,79	3,77	3,94
	COP	-	4,88	4,15	4,19	3,66	3,68
Chłodzenie ⁴	Wydajność	kW	4,12	6,44	11,02	12,85	12,91
	Moc wejściowa	kW	1,30	2,24	4,17	5,39	5,52
	EER	-	3,17	2,88	2,64	2,38	2,34
Efektywność grzewcza	Wylot wody 35°C	-	A++	A++	A++	A++	A++
	Wylot wody 55°C	-	A++	A++	A++	A++	A++
Zakres temperatur otoczenia	Chłodnicza	°C	-5-46				
	Grzewcza	°C	-20-35				
	ACS	°C	-20-43				

PARAMETRY

Sprężarka	Typ	Sprężarka dwumikowa					
Wentylator	Typ silnika	Bezszczotkowy					
	Przepływ powietrza	m³/h	3180	5120	6250	6250	6250
Wymiennik ciepła (powietrze)	Płytowy						
Czynnik chłodniczy	Typ	R410A					
	Napełnienie	kg	2,5	2,8	3,9	3,9	4,2
Typ regulatora							
Ciśnienie akustyczne	Grzanie	dB(A)	62	64	66	71	71
	Chłodzenie	dB(A)	62	64	66	71	71

WYMIARY I WAGA

Wymiary netto (W×H×D)	mm	960x860x380	1074x964x396	900x1327x400	900x1327x400	900x1327x400
Wymiary brutto (W×H×D)	mm	1040x1000x435	1120x1100x435	1030x1457x435	1030x1457x435	1030x1457x435
Waga netto/brutto	kg	60/72	76/78	99/112	99/112	115/126

PRZYŁĄCZA

Ciecz	Typ	mm	Abocardado				
	Średnica		Ø9,5				
Gaz	Typ	mm	Abocardado				
	Średnica	m	Ø15,9				
Długość	Min	m	2				
	Max		20	30	50	50	50
Różnica poziomów	Jednostka zewnętrzna w górę	m	10	20	30	30	30
	Jednostka zewnętrzna w dół	m	8	15	25	25	25

UWAGI:

NOMINALNA WYDAJNOŚĆ W OPARCIU O NASTĘPUJĄCE WARUNKI:

1. ODPAROWANIE POWIETRZA W TEMPERATURZE 7 °C °C85% R. H. KONDENSACJA WODY WLOTOWEJ/WYLOTOWEJ 30/35 °C.

2. ODPAROWANIE POWIETRZA W TEMPERATURZE 7 °C °C85% R. H. KONDENSACJA WODY WLOTOWEJ/WYLOTOWEJ 40/45 °C.

3. KONDENSACJA POWIETRZA W TEMP. 35 °C. ODPAROWANIE WODY NA WLOCIE I WYLOCIE 23/18 °C.

4. KONDENSACJA POWIETRZA W TEMP. 35 °C. ODPAROWANIE WODY W/G 12/7 °C.

5. PRZY 1 M PRZED WENTYLATOREM NA OTWARTYM POLU (CIŚNIENIE AKUSTYCZNE).

6. POWYŻSZE DANE ZOSTAŁY WYKONANE ZGODNIE Z NASTĘPUJĄCYMI NORMAMI: EN14511:2013; EN14825:2013; EN50564:2011; EN12102:2011; (EU)N°:811:2013; (EU)N°:813:2013; DZ.U. 2014/C 207/02:2014.



EER **3,45** COP **4,62**



Ulepszona ochrona



Sterowanie przewodowe



Funkcja anty-legionella



Szeroki zakres działania



Konfigurowalny zakres temperatur



Tryb grzania i chłodzenia



Czynnik chłodniczy



ECO



Tryb cichej pracy



Kompatybilny z solarami

MODEL JEDNOSTKI WEW.

Zasilanie		V.F.HZ	220-240V (1 FAZ ~ 50Hz)		380-415 (3 FAZ ~ 50Hz)
WYDAJNOŚĆ					
Zakres temperatur wody	Grzewcza	Nisko	°C	25~55, Znamionowo 35	
		Wysoko	°C	35~60, Znamionowo 45	
	Chłodnicza	Nisko	°C	5~25, Znamionowo 7	
		Wysoko	°C	18~25, Znamionowo 18	
	Pompy ciepła	°C	40~60, Znamionowo 45		
Rezystancja elektryczna	Wydajność	kW	3,0	3,0	4,5
	Kroki	-	2	2	2

WYMIARY I WAGA

Wymiary netto (WxHxD)	mm	400x865x427	400x865x427	400x865x427
Wymiary brutto (WxHxD)	mm	495x1040x495	495x1040x495	495x1040x495
Waga netto/brutto	kg	43/51	54/62	54/62

PRZYŁĄCZA

Obieg wody	Średnica połączeń rurowych	mm	DN25	DN25	DN25
	Zawór bezpieczeństwa	kPa	300	300	300
	Objętość całkowita	L	4,7	5,0	5,0
	Średnica rury odpływowej	mm	Ø16	Ø16	Ø16
	Zbiornik wyrównawczy	Objętość	L	3	3
		Max. Ciśnienie	kPa	800	800
		Ciś. wstępne	kPa	150	150
	Wymiennik ciepła (woda)	Typ	Placas		
		Objętość	L	0,7	1,0
	Wysokość pompy	m.c.a	6	7,5	7,5
Obieg czynnika chłodniczego	Ciecz	mm	Ø9,5	Ø9,5	Ø9,5
	Gaz	mm	Ø15,9	Ø15,9	Ø15,9

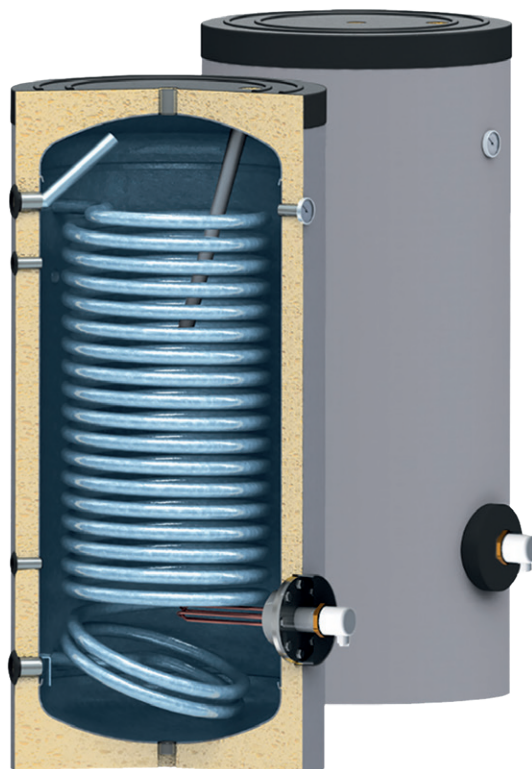
Conjunto	GIA-V4WD2K	GIA-V8WD2K	GIA-V12WD2K GIA-V16WD2K	GIA-V16WD2RK
Jednostka wewnętrzna	 GIA-SMK80CD30GN1	 GIA-SMK80CD30GN1	 GIA-SMK160CD30GN1-B	 GIA-SMK160CSD30GN1-B
Jednostka zewnętrzna	 GIA-AV4WD2N1	 GIA-AV8WD2N1	 GIA-AV12WD2N1 GIA-AV16WD2N1	 GIA-AV16WD2RN1

ZBIORNIK DO POMPY

Posiadamy Zbiorniki 150, 200, 300 i 500L, do użytku domowego i przemysłowego. Klasyfikacja energetyczna C.

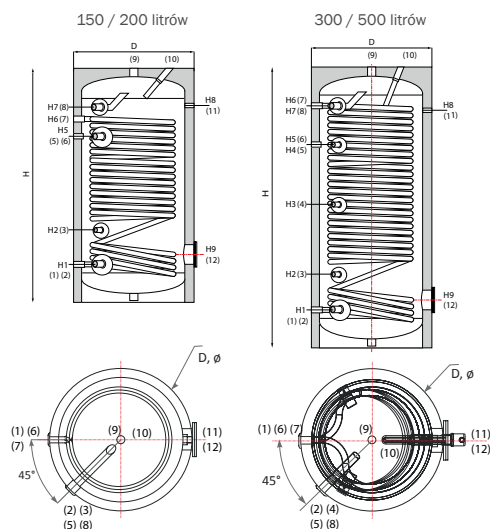
Cechy charakterystyczne

- Zbiornik wykonany ze stali węglowej ST 37.2 i wyłożony od wewnątrz z warstwą wysokiej jakości szkliwa ceramiczne.
 - Ochrona antykorozyjna z anodą magnezową. - Spawana stała cewka wykonana z ceramicznej stali węglowej.
 - Izolacja poliuretanowa, o gęstości 40Kg/m³ i grubości 50mm.
 - Wysoka sprawność przesyłu ciepła w niskiej temperaturze.
 - Zgodna z ekologiczną konstrukcją.
- wymogi zgodnie z rozporządzeniem 814/2013 i etykietowanie energetyczne zgodnie z rozporządzeniem 812/2013.
- 2 lata gwarancji łącznej.



Odpowiednie oznaczenia dla Pompy ciepła

- 1 Wyjście cewki (pierwotne)
- 2 Wlot zimnej wody
- 3 Podłączenie instrumentów
- 4 Podłączenie instrumentów
- 5 Podłączenie instrumentów
- 6 Przyłącze do recyrkulacji
- 7 Wejście cewki (pierwotne)
- 8 Wylot ciepłej wody
- 9 Oczyszczanie powietrza
- 10 Anoda ochronna
- 11 Podłączenie instrumentów
- 12 Połączenie oporowe / włącz
- H Wysokość całkowita
- Średnica z izolacją
- DB Połączenie opornościowe





Zgodność europejska



Anoda antykorozyjna z magnezu



Izolacja poliuretanowa



Powłoka z ceramiki kamionkowej



ECO



Położenie pionowe



Rezystancja S/S 310S

MODEL

Zasilanie	V.F.HZ	GIA-IVSF-150ASF	GIA-IVSF-200ASF	GIA-IVSF-300ASF	GIA-IVSF-500ASF
-----------	--------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

220-240V (1 FAZ ~ 50Hz)

WYDAJNOŚĆ *

Objętość netto	L	131	168	265	432
Straty ciepła	W	73	81	90	99
Klasa energetyczna	C	C	C	C	C
Powierzchnia cewki	m ²	1,4	1,9	3,3	4,6
Moc	kW	36	49	86	119
Produkcja	L/h	893	1.212	2.105	2.935

PARAMETRY

Ciśnienie projektowe zbiornika i wężownicy	bar	10
Temperatura zbiornika i wężownicy	°C	95

WYMIARY

D	Ø	560	560	610	750
H	mm	1070	1340	1695	1895
H1	mm	182	182	228	250
H2	mm	410	410	368	433
H3	mm	-	-	1204	1372
H4	mm	697	967	1220	1298
H5	mm	652	922	1220	1392
H6	mm	872	1122	1476	1626
H7	mm	895	1160	1476	1643
H8	mm	868	1130	813	966
H9	mm	309	309	298	345
D8	mm	180	180	180	180

PRZYŁĄCZA

(1) (7)	CAL	1"	1"	1"	1"
(2)	CAL	1"	1"	1"	1 1/2"
(3) (4) (5) (11)	CAL	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
(6)	CAL	3/4"	3/4"	3/4"	1"
(8)	CAL	1"	1"	1"	1 1/2"
(9)	CAL	1"	1"	1"	1"
(10)	CAL	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
(12)	CAL	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"

UWAGA:

Parametry techniczne zgodnie z regulacją 812-814/2013.

Kombinacje 2x1

GIA-M02-041IX41BR32

Chłodnicza												GRZEWCZA													
Kombinacje		Wydajność nominal (kW)		Wydajność chłodnicza (kW)			Zużycie mocy (kW)			EER (W/W)	SEER	SEER Klas. Energ.	Kombinacje		Wydajność nominal (kW)		Wydajność grzewcza (kW)			Zużycie mocy (kW)			COP (W/W)	SCOP	SCOP Klas. Energ.
A	B	A	B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.				A	B	A	B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
7	–	2,00	–	1,23	2,00	2,90	0,30	0,62	0,77	3,25	–	–	7	–	2,45	–	1,32	2,50	2,82	0,28	0,67	0,83	3,75	–	–
9	–	2,50	–	1,23	2,50	3,20	0,30	0,77	0,96	3,25	–	–	9	–	2,92	–	1,32	2,90	3,36	0,28	0,78	0,97	3,73	–	–
12	–	3,50	–	1,23	3,50	3,90	0,30	1,08	1,35	3,25	–	–	12	–	3,75	–	1,32	3,80	4,31	0,28	1,02	1,28	3,72	–	–
18	–	4,10	–	1,35	4,10	4,90	0,40	1,27	1,59	3,23	–	–	18	–	4,40	–	1,45	4,40	5,24	0,38	1,19	1,48	3,71	–	–
7	7	2,05	2,05	1,76	4,10	4,92	0,44	1,27	1,59	3,23	5,6	A+	7	7	2,20	2,20	1,89	4,40	5,28	0,42	1,19	1,48	3,71	3,8	A
7	9	1,79	2,31	1,76	4,10	4,92	0,44	1,27	1,59	3,23	5,6	A+	7	9	1,93	2,48	1,89	4,40	5,28	0,42	1,19	1,48	3,71	3,8	A
7	12	1,51	2,59	1,76	4,10	4,92	0,44	1,27	1,59	3,23	5,6	A+	7	12	1,62	2,78	1,89	4,40	5,28	0,42	1,19	1,48	3,71	3,8	A
9	9	2,05	2,05	1,76	4,10	4,92	0,44	1,27	1,59	3,23	5,6	A+	9	9	2,20	2,20	1,89	4,40	5,28	0,42	1,19	1,48	3,71	3,8	A
9	12	1,76	2,34	1,76	4,10	4,92	0,44	1,27	1,59	3,23	5,6	A+	9	12	1,89	2,51	1,89	4,40	5,28	0,42	1,19	1,48	3,71	3,8	A

GIA-M02-052IX41BR32

Chłodnicza													GRZEWCZA												
Kombinacje		Wydajność nominal (kW)		Wydajność chłodnicza (kW)			Zużycie mocy (kW)			EER (W/W)	SEER	SEER Klas. Energ.	Kombinacje		Wydajność nominal (kW)		Wydajność grzewcza (kW)			Zużycie mocy (kW)			COP (W/W)	SCOP	SCOP Klas. Energ.
A	B	A	B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.				A	B	A	B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
7	–	2,00	–	1,43	2,00	2,90	0,35	0,60	0,75	3,35	–	–	7	–	2,50	–	1,56	2,50	3,03	0,32	0,67	0,83	3,75	–	–
9	–	2,50	–	1,43	2,50	3,20	0,35	0,75	0,93	3,35	–	–	9	–	3,00	–	1,56	3,00	3,63	0,32	0,80	1,00	3,75	–	–
12	–	3,50	–	1,43	3,50	3,90	0,35	1,08	1,29	3,25	–	–	12	–	3,80	–	1,56	3,80	4,60	0,32	1,00	1,20	3,81	–	–
18	–	5,00	–	1,64	5,00	5,51	0,45	1,55	1,88	3,23	–	–	18	–	5,20	–	1,73	5,20	5,79	0,42	1,35	1,74	3,85	–	–
7	7	2,10	2,10	2,12	4,20	5,62	0,54	1,23	2,04	3,41	6,0	A+	7	7	2,50	2,50	2,23	5,00	6,04	0,47	1,24	1,74	4,03	3,8	A
7	9	2,06	2,64	2,12	4,70	5,83	0,54	1,46	2,04	3,23	6,0	A+	7	9	2,32	2,98	2,23	5,30	6,13	0,47	1,34	1,74	3,95	3,8	A
7	12	1,92	3,28	2,12	5,20	6,41	0,54	1,61	2,04	3,23	6,0	A+	7	12	2,03	3,47	2,23	5,50	6,36	0,47	1,37	1,74	4,01	3,8	A
7	18	1,50	3,88	2,12	5,35	6,47	0,54	1,65	2,04	3,25	6,0	A+	7	18	1,60	4,14	2,23	5,70	6,60	0,47	1,42	1,74	4,01	3,8	A
9	9	2,65	2,65	2,12	5,30	6,41	0,54	1,63	2,04	3,24	6,0	A+	9	9	2,79	2,79	2,23	5,57	6,68	0,47	1,39	1,74	4,01	3,8	A
9	12	2,27	3,03	2,12	5,30	6,41	0,54	1,63	2,04	3,24	6,0	A+	9	12	2,40	3,20	2,23	5,60	6,68	0,47	1,40	1,74	4,01	3,8	A
9	18	1,78	3,57	2,12	5,35	6,47	0,54	1,65	2,04	3,25	6,0	A+	9	18	1,93	3,87	2,23	5,80	6,72	0,47	1,45	1,74	4,01	3,8	A
12	12	2,65	2,65	2,12	5,30	6,41	0,54	1,63	2,04	3,24	6,0	A+	12	12	2,80	2,80	2,23	5,60	6,96	0,47	1,40	1,74	4,01	3,8	A

Kombinacje 3x1

GIA-M03-061IX41BR32

Chłodnicza														
Kombinacje			Wydajność nominal (kW)			Wydajność chłodnicza (kW)			Zużycie mocy (kW)			EER (W/W)	SEER	SEER Klas. Energ.
A	B	C	A	B	C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
7	–	–	2,00	–	–	1,43	2,00	2,90	0,38	0,62	0,77	3,23	–	–
9	–	–	2,50	–	–	1,43	2,50	3,20	0,38	0,77	0,97	3,23	–	–
12	–	–	3,50	–	–	1,43	3,50	3,90	0,38	1,08	1,30	3,23	–	–
18	–	–	5,00	–	–	1,65	5,00	6,50	0,48	1,55	1,78	3,23	–	–
7	7	–	2,10	2,10	–	2,01	4,20	5,49	0,57	1,30	1,89	3,23	5,6	A+
7	9	–	2,06	2,64	–	2,01	4,70	5,80	0,57	1,46	1,98	3,23	5,6	A+
7	12	–	1,95	3,35	–	2,01	5,30	6,10	0,57	1,64	2,08	3,23	5,6	A+
7	18	–	1,76	4,54	–	2,01	6,30	6,83	0,57	1,95	2,17	3,23	5,6	A+
9	9	–	2,65	2,65	–	2,01	5,30	6,41	0,57	1,64	2,08	3,23	5,6	A+
9	12	–	2,57	3,43	–	2,01	6,00	6,59	0,57	1,86	2,12	3,23	5,6	A+
9	18	–	2,10	4,20	–	2,01	6,30	6,83	0,57	1,94	2,17	3,24	5,6	A+
12	12	–	3,10	3,10	–	2,01	6,20	6,83	0,57	1,92	2,17	3,23	5,6	A+
7	7	7	2,03	2,03	2,03	2,44	6,10	7,20	0,68	1,89	2,36	3,23	6,1	A++
7	7	9	1,92	1,92	2,47	2,44	6,30	7,26	0,68	1,95	2,36	3,23	6,1	A++
7	7	12	1,70	1,70	2,91	2,44	6,30	7,32	0,68	1,94	2,36	3,24	6,1	A++
7	9	9	1,76	2,27	2,27	2,44	6,30	7,32	0,68	1,94	2,36	3,24	6,1	A++
7	9	12	1,58	2,03	2,70	2,44	6,30	7,32	0,68	1,94	2,36	3,24	6,1	A++
9	9	9	2,10	2,10	2,10	2,44	6,30	7,32	0,68	1,94	2,36	3,24	6,1	A++
9	9	12	1,89	1,89	2,52	2,44	6,30	7,32	0,68	1,94	2,36	3,24	6,1	A++

GRZEWCZA														
Kombinacje			Wydajność nominal (kW)			Wydajność grzewcza (kW)			Zużycie mocy (kW)			COOP (W/W)	SCOP	SCOP Klas. Energ.
A	B	C	A	B	C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
7	–	–	2,50	–	–	1,43	2,50	3,03	0,35	0,67	0,84	3,71	–	–
9	–	–	3,00	–	–	1,43	3,00	3,63	0,35	0,81	1,01	3,71	–	–
12	–	–	3,80	–	–	1,43	3,80	4,60	0,35	1,02	1,23	3,71	–	–
18	–	–	5,20	–	–	1,78	5,20	6,80	0,45	1,40	2,05	3,71	–	–
7	7	–	2,50	2,50	–	2,18	5,00	5,94	0,53	1,35	1,78	3,71	3,8	A
7	9	–	2,45	3,15	–	2,18	5,60	6,27	0,53	1,51	1,87	3,71	3,8	A
7	12	–	2,17	3,73	–	2,18	5,90	6,60	0,53	1,59	1,96	3,71	3,8	A
7	18	–	1,82	4,68	–	2,18	6,50	7,39	0,53	1,75	2,05	3,71	3,8	A
9	9	–	2,95	2,95	–	2,18	5,90	6,93	0,53	1,59	1,96	3,71	3,8	A
9	12	–	2,70	3,60	–	2,18	6,30	7,13	0,53	1,70	1,99	3,71	3,8	A
9	18	–	2,20	4,40	–	2,18	6,60	7,39	0,53	1,78	2,05	3,71	3,8	A
12	12	–	3,15	3,15	–	2,18	6,30	7,39	0,53	1,70	2,05	3,71	3,8	A
7	7	7	2,20	2,20	2,20	2,31	6,60	7,79	0,64	1,78	2,22	3,71	4,0	A+
7	7	9	2,02	2,02	2,60	2,31	6,65	7,79	0,64	1,79	2,22	3,72	4,0	A+
7	7	12	1,80	1,80	3,09	2,31	6,70	7,92	0,64	1,80	2,22	3,72	4,0	A+
7	9	9	1,88	2,41	2,41	2,31	6,70	7,92	0,64	1,80	2,22	3,72	4,0	A+
7	9	12	1,68	2,15	2,87	2,31	6,70	7,92	0,64	1,80	2,22	3,72	4,0	A+
9	9	9	2,23	2,23	2,23	2,31	6,70	7,92	0,64	1,81	2,22	3,71	4,0	A+
9	9	12	2,01	2,01	2,68	2,31	6,70	7,92	0,64	1,80	2,22	3,72	4,0	A+

GIA-M03-080IX41BR32

Chłodnicza														
Kombinacje			Wydajność nominal (kW)			Wydajność chłodnicza (kW)			Zużycie mocy (kW)			EER (W/W)	SEER	SEER Klas. Energ.
A	B	C	A	B	C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
7	–	–	2,00	–	–	1,58	2,00	2,90	0,40	0,62	0,77	3,23	–	–
9	–	–	2,50	–	–	1,58	2,50	3,20	0,40	0,77	0,97	3,23	–	–
12	–	–	3,50	–	–	1,58	3,50	3,90	0,40	1,08	1,30	3,23	–	–
18	–	–	5,00	–	–	1,78	5,00	6,50	0,50	1,55	1,78	3,23	–	–
7	7	–	2,10	2,10	–	2,21	4,20	6,32	0,64	1,30	2,08	3,23	5,6	A+
7	9	–	2,06	2,64	–	2,21	4,70	6,72	0,64	1,46	2,20	3,23	5,6	A+
7	12	–	1,95	3,35	–	2,21	5,30	7,11	0,64	1,64	2,45	3,23	5,6	A+
7	18	–	1,82	4,68	–	2,21	6,50	7,90	0,64	2,01	2,69	3,23	5,6	A+
9	9	–	2,65	2,65	–	2,21	5,30	7,11	0,64	1,64	2,45	3,23	5,6	A+
9	12	–	2,57	3,43	–	2,21	6,00	7,51	0,64	1,86	2,57	3,23	5,6	A+
9	18	–	2,27	4,53	–	2,21	6,80	7,90	0,64	2,09	2,69	3,25	5,6	A+
12	12	–	3,15	3,15	–	2,21	6,30	7,66	0,64	1,94	2,64	3,24	5,6	A+
12	18	–	2,72	4,08	–	2,21	6,80	7,90	0,64	2,09	2,69	3,25	5,6	A+
7	7	7	2,43	2,43	2,43	2,77	7,30	8,69	0,76	2,26	2,91	3,23	6,1	A++
7	7	9	2,25	2,25	2,90	2,77	7,40	8,69	0,76	2,29	2,91	3,23	6,1	A++
7	7	12	2,13	2,13	3,65	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	3,23	6,1	A++
7	7	18	1,73	1,73	4,44	2,77	7,90	8,69	0,76	2,43	2,91	3,25	6,1	A++
7	9	9	2,13	2,74	2,74	2,77	7,60	8,69	0,76	2,35	2,91	3,23	6,1	A++
7	9	12	1,98	2,54	3,39	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	3,23	6,1	A++
7	9	18	1,63	2,09	4,18	2,77	7,90	8,69	0,76	2,43	2,91	3,25	6,1	A++
7	12	12	1,78	3,06	3,06	2,77	7,90	8,69	0,76	2,43	2,91	3,25	6,1	A++
9	9	9	2,63	2,63	2,63	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	3,23	6,1	A++
9	9	12	2,37	2,37	3,16	2,77	7,90	8,69	0,76	2,43	2,91	3,25	6,1	A++
9	12	12	2,15	2,87	2,87	2,77	7,90	8,69	0,76	2,43	2,91	3,25	6,1	A++
12	12	12	2,63	2,63	2,63	2,77	7,90	8,69	0,76	2,43	2,91	3,25	6,1	A++

GRZEWCZA														
Kombinacje			Wydajność nominal (kW)			Wydajność grzewcza (kW)			Zużycie mocy (kW)			COOP (W/W)	SCOP	SCOP Klas. Energ.
A	B	C	A	B	C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
7	—	—	2,50	—	—	1,64	2,50	2,90	0,40	0,67	0,84	3,73	—	—
9	—	—	3,00	—	—	1,64	3,00	3,20	0,40	0,80	1,01	3,73	—	—
12	—	—	3,80	—	—	1,64	3,80	3,90	0,40	1,02	1,22	3,73	—	—
18	—	—	5,20	—	—	1,89	5,20	7,22	0,50	1,39	1,59	3,75	—	—
7	7	—	2,50	2,50	—	2,30	5,00	6,56	0,55	1,31	1,78	3,81	3,8	A
7	9	—	2,45	3,15	—	2,30	5,60	6,97	0,55	1,47	1,89	3,81	3,8	A
7	12	—	2,21	3,79	—	2,30	6,00	7,38	0,55	1,57	2,10	3,81	3,8	A
7	18	—	1,96	5,04	—	2,30	7,00	8,20	0,55	1,84	2,31	3,81	3,8	A
9	9	—	3,00	3,00	—	2,30	6,00	7,38	0,55	1,57	2,10	3,81	3,8	A
9	12	—	2,70	3,60	—	2,30	6,30	7,79	0,55	1,65	2,20	3,81	3,8	A
9	18	—	2,33	4,67	—	2,30	7,00	8,20	0,55	1,84	2,31	3,81	3,8	A
12	12	—	3,25	3,25	—	2,30	6,50	7,95	0,55	1,71	2,26	3,81	3,8	A
12	18	—	2,80	4,20	—	2,30	7,00	8,20	0,55	1,84	2,31	3,81	3,8	A
7	7	7	2,27	2,27	2,27	2,87	6,80	9,84	0,65	1,75	2,62	3,88	4,0	A+
7	7	9	2,13	2,13	2,74	2,87	7,00	9,84	0,65	1,80	2,62	3,88	4,0	A+
7	7	12	2,13	2,13	3,65	2,87	7,90	9,84	0,65	2,03	2,62	3,90	4,0	A+
7	7	18	1,82	1,82	4,67	2,87	8,30	9,84	0,65	2,12	2,62	3,91	4,0	A+
7	9	9	2,21	2,84	2,84	2,87	7,90	9,84	0,65	2,03	2,62	3,90	4,0	A+
7	9	12	2,05	2,64	3,51	2,87	8,20	9,84	0,65	2,10	2,62	3,91	4,0	A+
7	9	18	1,71	2,20	4,39	2,87	8,30	9,84	0,65	2,12	2,62	3,92	4,0	A+
7	12	12	1,87	3,21	3,21	2,87	8,30	9,84	0,65	2,12	2,62	3,92	4,0	A+
9	9	9	2,73	2,73	2,73	2,87	8,20	9,84	0,65	2,10	2,62	3,91	4,0	A+
9	9	12	2,49	2,49	3,32	2,87	8,30	9,84	0,65	2,12	2,62	3,91	4,0	A+
9	12	12	2,26	3,02	3,02	2,87	8,30	9,84	0,65	2,12	2,62	3,92	4,0	A+
12	12	12	2,77	2,77	2,77	2,87	8,30	9,84	0,65	2,12	2,62	3,92	4,0	A+

Kombinacje 4x1

GIA-M04-082IX41BR32

Chłodnicza																	GRZEWICZA																
Kombinacje				Wydajność nominal (kW)				Wydajność chłodnicza (kW)			Zużycie mocy (kW)			EER (W/W)	SEER	SEER Klas. Energ.	Kombinacje				Wydajność nominal (kW)				Wydajność grzewcza (kW)			Zużycie mocy (kW)			COP (W/W)	SCOP	SCOP Klas. Energ.
A	B	C	D	A	B	C	D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.				A	B	C	D	A	B	C	D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
7	–	–	–	2,00	–	–	–	1,52	2,00	2,90	0,40	0,62	0,77	3,23	–	–	7	–	–	–	2,50	–	–	–	1,63	2,50	2,90	0,40	0,67	0,83	3,75	–	–
9	–	–	–	2,50	–	–	–	1,52	2,50	3,20	0,40	0,77	0,97	3,23	–	–	9	–	–	–	3,00	–	–	–	1,63	3,00	3,20	0,40	0,80	1,00	3,75	–	–
12	–	–	–	3,50	–	–	–	1,52	3,50	3,90	0,40	1,08	1,30	3,23	–	–	12	–	–	–	3,80	–	–	–	1,63	3,80	3,90	0,40	1,01	1,22	3,75	–	–
18	–	–	–	5,00	–	–	–	1,72	5,00	6,50	0,50	1,55	1,78	3,23	–	–	18	–	–	–	5,60	–	–	–	1,85	5,60	6,78	0,50	1,48	1,70	3,78	–	–
7	7	–	–	2,10	2,10	–	–	2,05	4,20	6,08	0,64	1,30	2,03	3,23	5,1	A	7	7	–	–	2,50	2,50	–	–	2,20	5,00	6,51	0,55	1,31	1,76	3,81	3,4	A
7	9	–	–	2,06	2,64	–	–	2,05	4,70	6,40	0,64	1,46	2,16	3,23	5,1	A	7	9	–	–	2,45	3,15	–	–	2,20	5,60	6,86	0,55	1,47	1,87	3,81	3,4	A
7	12	–	–	1,95	3,35	–	–	2,05	5,30	6,81	0,64	1,64	2,29	3,23	5,1	A	7	12	–	–	2,21	3,79	–	–	2,20	6,00	7,30	0,55	1,57	1,98	3,81	3,4	A
7	18	–	–	1,96	5,04	–	–	2,05	7,00	7,55	0,64	2,17	2,80	3,23	5,1	A	7	18	–	–	2,18	5,62	–	–	2,20	7,80	8,10	0,55	2,03	2,42	3,85	3,4	A
9	9	–	–	2,65	2,65	–	–	2,05	5,30	6,81	0,64	1,64	2,29	3,23	5,1	A	9	9	–	–	3,00	3,00	–	–	2,20	6,00	7,30	0,55	1,57	1,98	3,81	3,4	A
9	12	–	–	2,57	3,43	–	–	2,05	6,00	6,98	0,64	1,86	2,41	3,23	5,1	A	9	12	–	–	3,00	4,00	–	–	2,20	7,00	7,48	0,55	1,84	2,09	3,81	3,4	A
9	18	–	–	2,43	4,87	–	–	2,05	7,30	7,55	0,64	2,26	2,80	3,23	5,1	A	9	18	–	–	2,63	5,27	–	–	2,20	7,90	8,10	0,55	2,05	2,42	3,85	3,4	A
12	12	–	–	3,25	3,25	–	–	2,05	6,50	7,39	0,64	2,01	2,49	3,23	5,1	A	12	12	–	–	3,75	3,75	–	–	2,20	7,50	7,92	0,55	1,97	2,16	3,81	3,4	A
12	18	–	–	2,92	4,38	–	–	2,05	7,30	7,55	0,64	2,26	2,80	3,23	5,1	A	12	18	–	–	3,20	4,80	–	–	2,20	8,00	8,10	0,55	2,08	2,42	3,85	3,4	A
18	18	–	–	3,75	3,75	–	–	2,05	7,50	7,55	0,64	2,32	2,80	3,23	5,1	A	18	18	–	–	4,00	4,00	–	–	2,20	8,00	8,10	0,55	2,08	2,42	3,85	3,4	A
7	7	7	–	2,00	2,00	2,00	–	2,63	6,00	8,46	0,76	1,86	2,95	3,23	5,6	A+	7	7	7	–	2,33	2,33	2,33	–	2,82	7,00	9,06	0,66	1,79	2,55	3,90	3,5	A
7	7	9	–	1,98	1,98	2,54	–	2,63	6,50	8,46	0,76	2,01	2,95	3,23	5,6	A+	7	7	9	–	2,37	2,37	3,05	–	2,82	7,80	9,06	0,66	2,00	2,55	3,90	3,5	A
7	7	12	–	1,91	1,91	3,28	–	2,63	7,10	8,46	0,76	2,20	2,95	3,23	5,6	A+	7	7	12	–	2,26	2,26	3,88	–	2,82	8,40	9,06	0,66	2,14	2,55	3,92	3,5	A
7	7	18	–	1,71	1,71	4,39	–	2,63	7,80	8,46	0,76	2,41	2,95	3,23	5,6	A+	7	7	18	–	1,88	1,88	4,84	–	2,82	8,60	9,06	0,66	2,19	2,55	3,92	3,5	A
7	9	9	–	1,90	2,45	2,68	–	2,63	6,80	8,46	0,76	2,11	2,95	3,23	5,6	A+	7	9	9	–	2,35	3,02	2,68	–	2,82	8,40	9,06	0,66	2,14	2,55	3,92	3,5	A
7	9	12	–	1,88	2,41	3,21	–	2,63	7,50	8,46	0,76	2,32	2,95	3,23	5,6	A+	7	9	12	–	2,13	2,73	3,64	–	2,82	8,50	9,06	0,66	2,17	2,55	3,92	3,5	A
7	9	18	–	1,61	2,06	4,13	–	2,63	7,80	8,46	0,76	2,41	2,95	3,23	5,6	A+	7	9	18	–	1,77	2,28	4,55	–	2,82	8,60	9,06	0,66	2,18	2,55	3,95	3,5	A
7	12	12	–	1,76	3,02	3,02	–	2,63	7,80	8,46	0,76	2,41	2,95	3,23	5,6	A+	7	12	12	–	1,94	3,33	3,33	–	2,82	8,60	9,06	0,66	2,19	2,55	3,92	3,5	A
7	12	18	–	1,48	2,53	3,79	–	2,63	7,80	8,46	0,76	2,41	2,95	3,23	5,6	A+	7	12	18	–	1,63	2,79	4,18	–	2,82	8,60	9,06	0,66	2,18	2,55	3,95	3,5	A
9	9	9	–	2,37	2,37	2,37	–	2,63	7,10	8,46	0,76	2,20	2,95	3,23	5,6	A+	9	9	9	–	2,87	2,87	2,87	–	2,82	8,60	9,06	0,66	2,19	2,55	3,92	3,5	A
9	9	12	–	2,34	2,34	3,12	–	2,63	7,80	8,46	0,76	2,41	2,95	3,23	5,6	A+	9	9	12	–	2,58	2,58	3,44	–	2,82	8,60	9,06	0,66	2,19	2,55	3,92	3,5	A
9	9	18	–	1,95	1,95	3,90	–	2,63	7,80	8,46	0,76	2,41	2,95	3,23	5,6	A+	9	9	18	–	2,15	2,15	4,30	–	2,82	8,60	9,06	0,66	2,18	2,55	3,95	3,5	A
9	12	12	–	2,13	2,84	2,84	–	2,63	7,80	8,46	0,76	2,41	2,95	3,23	5,6	A+	9	12	12	–	2,35	3,13	3,13	–	2,82	8,60	9,06	0,66	2,19	2,55	3,92	3,5	A
9	12	18	–	1,80	2,40	3,60	–	2,63	7,80	8,46	0,76	2,41	2,95	3,23	5,6	A+	9	12	18	–	1,98	2,65	3,97	–	2,82	8,60	9,06	0,66	2,18	2,55	3,95	3,5	A
12	12	12	–	2,60	2,60	2,60	–	2,63	7,80	8,46	0,76	2,41	2,95	3,23	5,6	A+	12	12	12	–	2,87	2,87	2,87	–	2,82	8,60	9,06	0,66	2,18	2,55	3,95	3,5	A
7	7	7	7	2,05	2,05	2,05	2,05	2,87	8,21	9,93	0,86	2,54	3,18	3,23	6,1	A++	7	7	7	7	2,20	2,20	2,20	2,20	3,08	8,80	10,65	0,75	2,20	2,75	4,00	3,8	A
7	7	7	9	1,92	1,92	1,92	2,46	2,87	8,21	9,93	0,86	2,54	3,18	3,23	6,1	A++	7	7	7	9	2,08	2,08	2,08	2,67	3,08	8,90	10,65	0,75	2,22	2,75	4,01	3,8	A
7	7	7	12	1,74	1,74	1,74	2,99	2,87	8,21	9,93	0,86	2,54	3,18	3,23	6,1	A++	7	7	7	12	1,91	1,91	1,91	3,27	3,08	9,00	10,65	0,75	2,24	2,75	4,01	3,8	A
7	7	7	18	1,47	1,47	1,47	3,79	2,87	8,21	9,93	0,86	2,53	3,18	3,25	6,1	A++	7	7	7	18	1,63	1,63	1,63	4,20	3,08	9,10	10,65	0,75	2,27	2,75	4,01	3,8	A
7	7	9	9	1,80	1,80	2,31	2,31	2,87	8,21	9,93	0,86	2,54	3,18	3,23	6,1	A++	7	7	9	9	1,95	1,95	2,50	2,50	3,08	8,90	10,65	0,75	2,22	2,75	4,01	3,8	A
7	7	9	12	1,64	1,64	2,11	2,81	2,87	8,21	9,93	0,86	2,54	3,18	3,23	6,1	A++	7	7	9	12	1,80	1,80	2,31	3,09	3,08	9,00	10,65	0,75	2,24	2,75	4,01	3,8	A
7	7	12	12	1,51	1,51	2,59	2,59	2,87	8,21	9,93	0,86	2,53	3,18	3,24	6,1	A++	7	7	12	12	1,68	1,68	2,87	2,87	3,08	9,10	10,65	0,75	2,27	2,75	4,01	3,8	A
7	9	9	9	1,69	2,17	2,17	2,17	2,87	8,21	9,93	0,86	2,54	3,18	3,23	6,1	A++	7	9	9	9	1,83	2,36	2,36	2,36	3,08	8,90	10,65	0,75	2,23	2,75	4,00	3,8	A
7	9	9	12	1,55	2,00	2,00	2,66	2,87	8,21	9,93	0,86	2,53	3,18	3,24	6,1	A++	7	9	9	12	1,70	2,19	2,19	2,92	3,08	9,00	10,65	0,75	2,24	2,75	4,01	3,8	A
7	9	12	12	1,44	1,85	2,46	2,46	2,87	8,21	9,93	0,86	2,53	3,18	3,25	6,1	A++	7	9	12	12	1,59	2,05	2,73	2,73	3,08	9,10	10,65	0,75	2,27	2,75	4,01	3,8	A
9	9	9	9	2,05	2,05	2,05	2,05	2,87	8,21	9,93	0,86	2,53	3,18	3,24	6,1	A++	9	9	9	9	2,23	2,23	2,23	2,23	3,08	8,90	10,65	0,75	2,22	2,75	4,01	3,8	A
9	9	9	12	1,89	1,89																												

KOMIBINACJE 4x1

GIA-M04-105IX41BR32

Chłodnicza																	
Kombinacje				Wydajność nominal (kW)				Wydajność chłodnicza (kW)			Zużycie mocy (kW)			EER (W/W)		SEER	SEER Klas. Energ.
A	B	C	D	A	B	C	D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.				
7	—	—	—	2,00	—	—	—	1,59	2,00	2,90	0,45	0,61	0,76	3,28	—	—	—
9	—	—	—	2,50	—	—	—	1,59	2,50	3,20	0,45	0,76	0,95	3,28	—	—	—
12	—	—	—	3,50	—	—	—	1,59	3,50	3,90	0,45	1,07	1,28	3,28	—	—	—
18	—	—	—	5,00	—	—	—	1,80	5,00	6,50	0,58	1,52	1,75	3,28	—	—	—
24	—	—	—	7,00	—	—	—	2,23	7,00	8,00	0,62	2,13	2,45	3,28	—	—	—
7	7	—	—	2,10	2,10	—	—	2,23	4,20	6,36	0,62	1,28	2,13	3,28	5,1	A	A
7	9	—	—	2,06	2,64	—	—	2,23	4,70	6,57	0,62	1,43	2,30	3,28	5,1	A	A
7	12	—	—	2,03	3,47	—	—	2,23	5,50	6,89	0,62	1,68	2,46	3,28	5,1	A	A
7	18	—	—	1,96	5,04	—	—	2,23	7,00	8,48	0,62	2,13	2,89	3,28	5,2	A	A
7	24	—	—	2,03	6,97	—	—	2,23	9,00	9,54	0,62	2,74	3,08	3,28	5,2	—	—
9	9	—	—	2,65	2,65	—	—	2,23	5,30	6,89	0,62	1,62	2,46	3,28	5,2	A	A
9	12	—	—	2,57	3,43	—	—	2,23	6,00	7,42	0,62	1,83	2,63	3,28	5,2	A	A
9	18	—	—	2,50	5,00	—	—	2,23	7,50	9,54	0,62	2,29	2,95	3,28	5,2	A	A
9	24	—	—	2,59	6,91	—	—	2,23	9,50	10,07	0,62	2,90	3,15	3,28	5,2	A	A
12	12	—	—	3,50	3,50	—	—	2,23	7,00	7,95	0,62	2,13	2,79	3,28	5,2	A	A
12	18	—	—	3,40	5,10	—	—	2,23	8,50	10,07	0,62	2,59	2,95	3,28	5,2	A	A
12	24	—	—	3,33	6,67	—	—	2,23	10,00	10,60	0,62	3,09	3,22	3,24	5,2	A	A
18	18	—	—	5,00	5,00	—	—	2,23	10,00	10,60	0,62	3,09	3,28	3,24	5,2	A	A
7	7	7	—	2,00	2,00	2,00	—	2,86	6,00	7,42	0,79	1,80	2,95	3,33	5,6	A+	A+
7	7	9	—	1,98	1,98	2,54	—	2,86	6,50	7,95	0,79	1,98	3,12	3,28	5,6	A+	A+
7	7	12	—	2,02	2,02	3,46	—	2,86	7,50	9,01	0,79	2,29	3,28	3,28	5,6	A+	A+
7	7	18	—	1,97	1,97	5,06	—	2,86	9,00	11,66	0,79	2,74	3,61	3,28	5,8	A+	A+
7	7	24	—	1,84	1,84	6,32	—	2,86	10,00	11,66	0,79	3,09	3,61	3,24	5,8	A+	A+
7	9	9	—	1,96	2,52	2,52	—	2,86	7,00	9,01	0,79	2,13	3,28	3,28	5,8	A+	A+
7	9	12	—	2,00	2,57	3,43	—	2,86	8,00	10,07	0,79	2,44	3,45	3,28	5,8	A+	A+
7	9	18	—	1,96	2,51	5,03	—	2,86	9,50	11,66	0,79	2,93	3,61	3,24	5,8	A+	A+
7	9	24	—	1,75	2,25	6,00	—	2,86	10,00	11,66	0,79	3,09	3,61	3,24	5,8	A+	A+
7	12	12	—	2,03	3,48	3,48	—	2,86	9,00	10,60	0,79	2,78	3,45	3,24	5,8	A+	A+
7	12	18	—	1,89	3,24	4,86	—	2,86	10,00	11,66	0,79	3,09	3,61	3,24	5,8	A+	A+
7	12	24	—	1,63	2,79	5,58	—	2,86	10,00	11,66	0,79	3,09	3,61	3,24	5,8	A+	A+
7	18	18	—	1,63	4,19	4,19	—	2,86	10,00	11,66	0,79	3,09	3,61	3,24	5,8	A+	A+
9	9	9	—	2,50	2,50	2,50	—	2,86	7,50	10,07	0,79	2,31	3,45	3,24	5,8	A+	A+
9	9	12	—	2,55	2,55	3,40	—	2,86	8,50	10,60	0,79	2,62	3,45	3,24	5,8	A+	A+
9	9	18	—	2,50	2,50	5,00	—	2,86	10,00	11,66	0,79	3,09	3,61	3,24	5,8	A+	A+
9	9	24	—	2,14	2,14	5,71	—	2,86	10,00	11,66	0,79	3,09	3,61	3,24	5,8	A+	A+
9	12	12	—	2,59	3,45	3,45	—	2,86	9,50	11,66	0,79	2,93	3,61	3,24	5,8	A+	A+
9	12	18	—	2,31	3,08	4,62	—	2,86	10,00	11,66	0,79	3,09	3,61	3,24	5,8	A+	A+
9	12	24	—	2,00	2,67	5,33	—	2,86	10,00	11,66	0,79	3,09	3,61	3,24	5,8	A+	A+
9	18	18	—	2,00	4,00	4,00	—	2,86	10,00	11,66	0,79	3,09	3,61	3,24	5,8	A+	A+
12	12	12	—	3,33	3,33	3,33	—	2,86	10,00	11,66	0,79	3,09	3,61	3,24	5,8	A+	A+
12	12	18	—	2,86	2,86	4,29	—	2,86	10,00	11,66	0,79	3,09	3,61	3,24	5,8	A+	A+
12	12	24	—	2,50	2,50	5,00	—	2,86	10,00	11,66	0,79	3,09	3,61	3,24	5,8	A+	A+
12	18	18	—	2,50	3,75	3,75	—	2,86	10,00	11,66	0,79	3,09	3,61	3,24	5,8	A+	A+
7	7	7	7	2,05	2,05	2,05	2,05	3,71	8,20	10,60	0,89	2,29	3,28	3,58	6,1	A++	A++
7	7	7	9	1,98	1,98	1,98	2,55	3,71	8,50	11,66	0,89	2,47	3,45	3,44	6,1	A++	A++
7	7	7	12	2,02	2,02	2,02	3,45	3,71	9,50	12,72	0,89	2,86	3,87	3,32	6,1	A++	A++
7	7	7	18	1,87	1,87	1,87	4,80	3,71	10,40	13,78	0,89	3,22	4,00	3,23	6,2	A++	A++
7	7	7	24	1,65	1,65	1,65	5,65	3,71	10,60	13,78	0,89	3,28	4,00	3,23	6,2	A++	A++
7	7	9	9	1,97	1,97	2,53	2,53	3,71	9,00	12,72	0,89	2,71	3,87	3,32	6,2	A++	A++
7	7	9	12	2,00	2,00	2,57	3,43	3,71	10,00	13,25	0,89	3,09	3,94	3,24	6,2	A++	A++
7	7	9	18	1,81	1,81	2,33	4,65	3,71	10,60	13,78	0,89	3,28	4,00	3,23	6,2	A++	A++
7	7	9	24	1,58	1,58	2,03	5,41	3,71	10,60	13,78	0,89	3,28	4,00	3,23	6,2	A++	A++
7	7	12	12	1,95	1,95	3,35	3,35	3,71	10,60	13,78	0,89	3,28	4,00	3,23	6,2	A++	A++
7	7	12	18	1,69	1,69	2,89	4,34	3,71	10,60	13,78	0,89	3,28	4,00	3,23	6,2	A++	A++
7	7	18	18	1,48	1,48	3,82	3,82	3,71	10,60	13,78	0,89	3,28	4,00	3,23	6,2	A++	A++
7	9	9	9	1,96	2,51	2,51	2,51	3,71	9,50	13,25	0,89	2,92	3,87	3,25	6,2	A++	A++
7	9	9	12	2,01	2,58	2,58	3,44	3,71	10,60	13,78	0,89	3,28	4,00	3,23	6,2	A++	A++
7	9	9	18	1,73	2,22	2,22	4,44	3,71	10,60	13,78	0,89	3,28	4,00	3,23	6,2	A++	A++
7	9	9	24	1,51	1,95	1,95	5,19	3,71	10,60	13,78	0,89	3,28	4,00	3,23	6,2	A++	A++
7	9	12	12	1,86	2,39	3,18	3,18	3,71	10,60	13,78	0,89	3,28	4,00	3,23	6,2	A++	A++
7	9	12	18	1,61	2,07	2,77	4,15	3,71	10,60	13,78	0,89	3,28	4,00	3,23	6,2	A++	A++
7	9	18	18	1,43	1,83	3,67	3,67	3,71	10,60	13,78	0,89	3,28	4,00	3,23	6,2	A++	A++
7	12	12	12	1,73	2,96	2,96	2,96	3,71	10,60	13,78	0,89	3,28	4,00	3,23	6,2	A++	A++
7	12	12	18	1,51	2,60	2,60	3,89	3,71	10,60	13,78	0,89	3,28	4,00	3,23	6,2	A++	A++
9	9	9	9	2,65	2,65	2,65	2,65	3,71	10,60	13,78	0,89	3,28	4,00	3,23	6,2	A++	A++
9	9	9	12	2,45	2,45	2,45	3,26	3,71	10,60	13,78	0,89	3,28	4,00	3,23	6,2	A++	A++
9	9	9	18	2,12	2,12	2,12	4,24	3,71	10,60	13,78	0,89	3,28	4,00	3,23	6,2	A++	A++
9	9	12	12	2,27	2,27	3,03	3,03	3,71	10,60	13,78	0,89	3,28	4,00	3,23	6,2	A++	A++
9	9	12	18	1,99	1,99	2,65	3,98	3,71	10,60	13,78	0,89	3,28	4,00	3,23	6,2	A++	A++
9	12	12	12	2,12	2,83	2,83	2,83	3,71	10,60	13,78	0,89	3,28	4,00	3,23	6,2	A++	A++
9	12	12	18	1,87	2,49	2,49	3,74	3,71	10,60	13,78	0,89	3,28	4,00	3,23	6,2	A++	A++
12	12	12	12	2,65	2,65	2,65	2,65	3,71	10,60	13,78	0,89	3,28	4,00	3,23	6,2	A++	A++

GRZEWCA																
Kombinacje				Wydajność nominal (kW)				Wydajność grzewcza (kW)			Zużycie mocy (kW)			COP (W/W)	SCOP	SCOP Klas. Energ.
A	B	C	D	A	B	C	D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
7	—	—	—	2,50	—	—	—	1,67	2,50	2,90	0,45	0,67	0,84	3,73	—	—
9	—	—	—	3,00	—	—	—	1,67	3,00	3,20	0,45	0,80	1,01	3,73	—	—
12	—	—	—	3,80	—	—	—	1,67	3,80	3,90	0,45	1,02	1,22	3,73	—	—
18	—	—	—	5,20	—	—	—	1,89	5,20	7,00	0,55	1,39	1,59	3,75	—	—
24	—	—	—	7,20	—	—	—	1,89	7,20	8,00	0,58	1,91	2,20	3,76	—	—
7	7	—	—	2,50	2,50	—	—	2,33	5,00	6,66	0,54	1,32	1,84	3,78	3,4	A
7	9	—	—	2,45	3,15	—	—	2,33	5,60	6,88	0,54	1,48	1,98	3,78	3,4	A
7	12	—	—	2,21	3,79	—	—	2,33	6,00	7,22	0,54	1,59	2,12	3,78	3,4	A
7	18	—	—	2,24	5,76	—	—	2,33	8,00	8,88	0,54	2,12	2,49	3,78	3,4	A
7	24	—	—	2,17	7,43	—	—	2,33	9,60	10,77	0,54	2,54	2,65	3,78	3,4	A
9	9	—	—	3,00	3,00	—	—	2,33	6,00	7,22	0,54	1,59	2,12	3,78	3,4	A
9	12	—	—	3,00	4,00	—	—	2,33	7,00	7,77	0,54	1,85	2,26	3,78	3,4	A
9	18	—	—	2,93	5,87	—	—	2,33	8,80	9,99	0,54	2,33	2,54	3,78	3,4	A
9	24	—	—	2,67	7,13	—	—	2,33	9,80	10,66	0,54	2,58	2,68	3,80	3,4	A
12	12	—	—	3,75	3,75	—	—	2,33	7,50	8,33	0,54	1,98	2,40	3,78	3,4	A
12	18	—	—	3,76	5,64	—	—	2,33	9,40	10,55	0,54	2,49	2,54	3,78	3,4	A
12	24	—	—	3,33	6,67	—	—	2,33	10,00	10,88	0,54	2,63	2,77	3,80	3,4	A
18	18	—	—	5,05	5,05	—	—	2,33	10,10	11,10	0,54	2,66	2,82	3,80	3,5	A
7	7	7	—	2,50	2,50	2,50	—	3,00	7,50	7,77	0,68	1,96	2,54	3,82	3,6	A
7	7	9	—	2,37	2,37	3,05	—	3,00	7,80	8,33	0,68	2,04	2,68	3,82	3,6	A
7	7	12	—	2,29	2,29	3,92	—	3,00	8,50	9,44	0,68	2,23	2,82	3,82	3,6	A
7	7	18	—	2,34	2,34	6,02	—	3,00	10,70	12,21	0,68	2,78	3,11	3,85	3,6	A
7	7	24	—	1,97	1,97	6,76	—	3,00	10,70	12,21	0,68	2,78	3,11	3,85	3,6	A
7	9	9	—	2,38	3,06	3,06	—	3,00	8,50	9,44	0,68	2,23	2,82	3,82	3,6	A
7	9	12	—	2,50	3,21	4,29	—	3,00	10,00	10,55	0,68	2,62	2,97	3,82	3,6	A
7	9	18	—	2,20	2,83	5,66	—	3,00	10,70	12,21	0,68	2,78	3,11	3,85	3,6	A
7	9	24	—	1,87	2,41	6,42	—	3,00	10,70	12,21	0,68	2,78	3,11	3,85	3,6	A
7	12	12	—	2,28	3,91	3,91	—	3,00	10,10	11,10	0,68	2,62	2,97	3,85	3,6	A
7	12	18	—	2,02	3,47	5,21	—	3,00	10,70	12,21	0,68	2,78	3,11	3,85	3,6	A
7	12	24	—	1,74	2,99	5,97	—	3,00	10,70	12,21	0,68	2,78	3,11	3,85	3,6	A
7	18	18	—	1,74	4,48	4,48	—	3,00	10,70	12,21	0,68	2,78	3,11	3,85	3,6	A
9	9	9	—	3,33	3,33	3,33	—	3,00	10,00	10,55	0,68	2,62	2,97	3,82	3,6	A
9	9	12	—	3,03	3,03	4,04	—	3,00	10,10	11,10	0,68	2,62	2,97	3,85	3,6	A
9	9	18	—	2,68	2,68	5,35	—	3,00	10,70	12,21	0,68	2,78	3,11	3,85	3,6	A
9	9	24	—	2,29	2,29	6,11	—	2,73	10,70	11,11	0,62	2,78	2,85	3,85	3,6	A
9	12	12	—	2,92	3,89	3,89	—	3,00	10,70	12,21	0,68	2,78	3,11	3,85	3,6	A
9	12	18	—	2,47	3,29	4,94	—	3,00	10,70	12,21	0,68	2,78	3,11	3,85	3,6	A
9	12	24	—	2,14	2,85	5,91	—	3,00	10,70	12,21	0,68	2,78	3,11	3,85	3,6	A
9	18	18	—	2,14	4,28	4,28	—	3,00	10,70	12,21	0,68	2,78	3,11	3,85	3,6	A
12	12	12	—	3,57	3,57	3,57	—	3,00	10,70	12,21	0,68	2,78	3,11	3,85	3,6	A
12	12	18	—	3,06	3,06	4,59	—	3,00	10,70	12,21	0,68	2,78	3,11	3,85	3,6	A
12	12	24	—	2,68	2,68	5,35	—	3,00	10,70	12,21	0,68	2,78	3,11	3,85	3,6	A
12	18	18	—	2,68	4,01	4,01	—	3,00	10,70	12,21	0,68	2,78	3,11	3,85	3,6	A
7	7	7	7	2,50	2,50	2,50	2,50	3,89	10,00	11,10	0,76	2,56	2,82	3,90	3,8	A
7	7	7	9	2,36	2,36	2,36	3,03	3,89	10,10	11,66	0,76	2,59	2,97	3,90	3,8	A
7	7	7	12	2,31	2,31	2,31	3,96	3,89	10,90	12,21	0,76	2,79	3,11	3,90	3,8	A
7	7	7	18	1,99	1,99	1,99	5,12	3,89	11,10	13,32	0,76	2,84	3,67	3,91	3,8	A
7	7	7	24	1,73	1,73	1,73	5,92	3,89	11,10	13,32	0,76	2,84	3,67	3,91	3,8	A
7	7	9	9	2,38	2,38	2,38	3,07	3,89	10,90	12,21	0,76	2,79	3,11	3,90	3,8	A
7	7	9	12	2,22	2,22	2,85	3,81	3,89	11,10	12,77	0,76	2,85	3,39	3,90	3,8	A
7	7	9	18	1,90	1,90	2,44	4,87	3,89	11,10	13,32	0,76	2,84	3,67	3,91	3,8	A
7	7	9	24	1,65	1,65	2,13	5,67	3,89	11,10	13,32	0,76	2,84	3,67	3,91	3,8	A
7	7	12	12	2,04	2,04	3,51	3,51	3,89	11,10	13,32	0,76	2,84	3,67	3,91	3,8	A
7	7	12	18	1,77	1,77	3,03	4,54	3,89	11,10	13,32	0,76	2,84	3,67	3,91	3,8	A
7	7	18	18	1,55	1,55	4,00	4,00	3,89	11,10	13,32	0,76	2,84	3,67	3,91	3,8	A
7	9	9	9	2,29	2,94	2,94	2,94	3,89	11,10	12,77	0,76	2,85	3,25	3,90	3,8	A
7	9	9	12	2,10	2,70	2,70	3,60	3,89	11,10	13,32	0,76	2,82	3,67	3,93	3,8	A
7	9	9	18	1,81	2,32	2,32	4,65	3,89	11,10	13,32	0,76	2,82	3,67	3,93	3,8	A
7	9	9	24	1,59	2,04	2,04	5,44	3,89	11,10	13,32	0,76	2,82	3,67	3,93	3,8	A
7	9	12	12	1,94	2,50	3,33	3,33	3,89	11,10	13,32	0,76	2,82	3,67	3,93	3,8	A
7	9	12	18	1,69	2,17	2,90	4,34	3,89	11,10	13,32	0,76	2,82	3,67	3,93	3,8	A
7	9	18	18	1,49	1,92	3,84	3,84	3,89	11,10	13,32	0,76	2,82	3,67	3,93	3,8	A
7	12	12	12	1,81	3,10	3,10	3,10	3,89	11,10	13,32	0,76	2,82	3,67	3,93	3,8	A
7	12	12	18	1,59	2,72	2,72	4,08	3,89	11,10	13,32	0,76	2,82	3,67	3,93	3,8	A
9	9	9	9	2,78	2,78	2,78	2,78	3,89	11,10	13,32	0,76	2,82	3,67	3,93	3,8	A
9	9	9	12	2,56	2,56	2,56	3,42	3,89	11,10	13,32	0,76	2,82	3,67	3,93	3,8	A
9	9	9	18	2,22	2,22	2,22	4,44	3,89	11,10	13,32	0,76	2,82	3,67	3,93	3,8	A
9	9	9	12	2,38	2,38	3,17	3,17	3,89	11,10	13,32	0,76	2,82	3,67	3,93	3,8	A
9	9	12	18	2,08	2,08	2,78	4,16	3,89	11,10	13,32	0,76	2,82	3,67	3,93	3,8	A
9	12	12	12	2,22	2,96	2,96	2,96	3,89	11,10	13,32	0,76	2,82	3,67	3,93	3,8	A
9	12	12	18	1,96	2,61	2,61	3,92	3,89	11,10	13,32	0,76	2,82	3,67	3,93	3,8	A
12	12	12	12	2,78	2,78	2,78	2,78	3,89	11,10	13,32	0,76	2,82	3,67	3,93	3,8	A

KOMIBNACJE 5x1

GIA-M05-120IX41BR32

Chłodnica																			
Kombinacje					Wydajność nominal (kW)					Wydajność chłodnicza (kW)			Zużycie mocy (kW)			EER (W/W)	SEER	SEER Klas.	Energ.
A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.				
7	–	–	–	–	2,00	–	–	–	–	1,66	2,00	2,90	0,45	1,02	1,28	3,22	–	–	–
9	–	–	–	–	2,50	–	–	–	–	1,66	2,50	3,20	0,45	1,28	1,60	3,20	–	–	–
12	–	–	–	–	3,50	–	–	–	–	1,66	3,50	3,90	0,45	1,79	2,15	3,18	–	–	–
18	–	–	–	–	5,00	–	–	–	–	1,85	5,00	6,50	0,58	1,98	2,28	3,12	–	–	–
24	–	–	–	–	7,00	–	–	–	–	2,09	7,00	8,20	0,70	2,30	2,42	3,07	–	–	–
7	7	–	–	–	2,10	2,10	–	–	–	2,34	4,20	7,38	0,72	1,34	2,46	3,16	5,1	A	–
7	9	–	–	–	2,09	2,69	–	–	–	2,34	4,78	7,63	0,72	1,52	2,63	3,14	5,1	A	–
7	12	–	–	–	2,08	3,57	–	–	–	2,34	5,65	8,00	0,72	1,80	2,84	3,12	5,1	A	–
7	18	–	–	–	2,07	5,32	–	–	–	2,34	7,38	9,84	0,72	2,35	3,01	3,06	5,1	A	–
7	24	–	–	–	2,04	6,98	–	–	–	2,34	9,02	11,69	0,72	2,88	3,39	3,01	5,1	A	–
9	9	–	–	–	2,68	2,68	–	–	–	2,34	5,36	8,00	0,72	1,71	2,84	3,12	5,1	A	–
9	12	–	–	–	2,67	3,56	–	–	–	2,34	6,23	8,61	0,72	1,99	2,89	3,10	5,1	A	–
9	18	–	–	–	2,65	5,31	–	–	–	2,34	7,96	11,07	0,72	2,54	3,18	3,04	5,1	A	–
9	24	–	–	–	2,62	6,98	–	–	–	2,34	9,60	12,30	0,72	3,06	3,61	2,99	5,1	A	–
12	12	–	–	–	3,55	3,55	–	–	–	2,34	7,09	9,23	0,72	2,26	3,01	3,07	5,1	A	–
12	18	–	–	–	3,53	5,30	–	–	–	2,34	8,83	11,69	0,72	2,82	3,48	3,02	5,1	A	–
12	24	–	–	–	3,49	6,98	–	–	–	2,34	10,47	12,30	0,72	3,34	3,82	2,97	5,1	A	–
18	18	–	–	–	5,28	5,28	–	–	–	2,34	10,56	12,30	0,72	3,37	3,82	2,96	5,1	A	–
18	24	–	–	–	4,93	6,57	–	–	–	2,34	11,50	12,50	0,72	3,88	3,83	2,96	5,1	A	–
7	7	7	–	–	2,04	2,04	2,04	–	–	2,89	6,13	7,38	0,89	1,58	3,40	3,10	5,3	A	–
7	7	9	–	–	2,04	2,04	2,62	–	–	2,89	6,71	8,61	0,89	1,73	3,62	3,08	5,3	A	–
7	7	12	–	–	2,04	2,04	3,50	–	–	2,89	7,58	9,23	0,89	1,95	3,83	3,06	5,3	A	–
7	7	18	–	–	2,04	2,04	5,24	–	–	2,89	9,31	11,07	0,89	2,40	4,04	3,00	5,3	A	–
7	7	24	–	–	2,02	2,02	6,92	–	–	2,89	10,95	12,92	0,89	2,82	4,26	2,95	5,3	A	–
7	9	9	–	–	2,04	2,62	2,62	–	–	2,89	7,29	9,23	0,89	1,87	3,75	3,06	5,3	A	–
7	9	12	–	–	2,04	2,62	3,49	–	–	2,89	8,15	10,46	0,89	2,10	3,92	3,04	5,3	A	–
7	9	18	–	–	2,04	2,62	5,24	–	–	2,89	9,89	11,07	0,89	2,54	4,17	2,98	5,3	A	–
7	9	24	–	–	2,02	2,59	6,92	–	–	2,89	11,53	12,92	0,89	2,97	4,43	2,93	5,3	A	–
7	12	12	–	–	2,04	3,49	3,49	–	–	2,89	9,02	11,07	0,89	2,32	4,04	3,01	5,3	A	–
7	12	18	–	–	2,04	3,49	5,23	–	–	2,89	10,76	12,30	0,89	2,77	4,26	2,96	5,3	A	–
7	12	24	–	–	2,02	3,46	6,92	–	–	2,89	12,40	12,92	0,89	3,19	4,43	2,91	5,3	A	–
7	18	18	–	–	2,03	5,23	5,23	–	–	2,89	12,49	12,92	0,89	3,21	4,43	2,90	5,3	A	–
9	9	9	–	–	2,62	2,62	2,62	–	–	2,89	7,86	10,46	0,89	2,02	4,26	3,05	5,3	A	–
9	9	12	–	–	2,62	2,62	3,49	–	–	2,89	8,73	12,92	0,89	2,25	4,04	3,02	5,3	A	–
9	9	18	–	–	2,62	2,62	5,23	–	–	2,89	10,47	12,30	0,89	2,69	4,26	2,97	5,3	A	–
9	9	24	–	–	2,59	2,59	6,92	–	–	2,89	12,11	12,92	0,89	3,12	4,43	2,91	5,3	A	–
9	12	12	–	–	2,62	3,49	3,49	–	–	2,89	9,60	11,07	0,89	2,47	4,04	2,99	5,3	A	–
9	12	18	–	–	2,62	3,49	5,23	–	–	2,89	11,34	11,69	0,89	2,92	4,26	2,94	5,3	A	–
9	12	24	–	–	2,60	3,46	6,92	–	–	2,89	12,98	12,92	0,89	3,34	4,43	2,89	5,3	A	–
9	18	18	–	–	2,61	5,23	5,23	–	–	2,89	13,07	12,92	0,89	3,36	4,43	2,89	5,3	A	–
12	12	12	–	–	3,49	3,49	3,49	–	–	2,89	10,47	11,07	0,89	2,69	4,17	2,97	5,3	A	–
12	12	18	–	–	3,49	3,49	5,23	–	–	2,89	12,20	12,92	0,89	3,14	4,43	2,91	5,3	A	–
12	12	24	–	–	3,46	3,46	6,92	–	–	2,89	13,84	12,92	0,89	3,56	4,43	2,89	5,3	A	–
12	18	18	–	–	3,48	5,23	5,23	–	–	2,89	13,94	12,92	0,89	3,59	4,43	2,89	5,3	A	–
12	18	24	–	–	2,67	4,00	5,33	–	–	2,89	12,00	12,92	0,89	4,15	4,43	2,89	5,3	A	–
18	18	18	–	–	4,00	4,00	4,00	–	–	2,89	12,00	12,92	0,89	4,15	4,43	2,89	5,3	A	–
7	7	7	7	–	2,00	2,00	2,00	2,00	–	3,69	8,00	10,50	1,02	2,63	3,83	3,04	5,6	A+	–
7	7	7	9	–	1,98	1,98	1,98	2,55	–	3,69	8,50	11,07	1,02	2,81	4,04	3,02	5,6	A+	–
7	7	7	12	–	2,02	2,02	2,02	3,45	–	3,69	9,50	11,69	1,02	3,17	4,17	3,00	5,6	A+	–
7	7	7	18	–	2,06	2,06	2,06	5,31	–	3,69	11,50	12,30	1,02	3,91	4,68	2,94	5,6	A+	–
7	7	7	24	–	1,87	1,87	1,87	6,40	–	3,69	12,00	13,53	1,02	4,15	4,89	2,89	5,6	A+	–
7	7	9	9	–	2,08	2,08	2,67	2,67	–	3,69	9,50	11,69	1,02	3,16	4,17	3,00	5,6	A+	–
7	7	9	12	–	2,00	2,00	2,57	3,43	–	3,69	10,00	12,30	1,02	3,36	4,68	2,98	5,6	A+	–
7	7	9	18	–	1,96	1,96	2,52	5,05	–	3,69	11,50	12,30	1,02	3,93	4,68	2,92	5,6	A+	–
7	7	9	24	–	1,79	1,79	2,30	6,13	–	3,69	12,00	13,53	1,02	4,15	4,89	2,89	5,6	A+	–
7	7	12	12	–	1,93	1,93	3,32	3,32	–	3,69	10,50	12,92	1,02	3,56	4,68	2,95	5,6	A+	–
7	7	12	18	–	1,83	1,83	3,14	4,70	–	3,69	11,50	13,53	1,02	3,97	4,68	2,90	5,6	A+	–
7	7	12	24	–	1,72	1,72	2,95	5,90	–	3,69	12,30	13,53	1,02	4,26	4,89	2,89	5,6	A+	–
7	7	18	18	–	1,72	1,72	4,43	4,43	–	3,69	12,30	13,53	1,02	4,26	4,89	2,89	5,6	A+	–
7	7	18	24	–	1,54	1,54	3,95	5,27	–	3,69	12,30	13,53	1,02	4,26	4,89	2,89	5,6	A+	–
7	9	9	9	–	2,06	2,65	2,65	2,65	–	3,69	10,00	12,30	1,02	3,35	4,68	2,99	5,6	A+	–
7	9	9	12	–	1,99	2,55	2,55	3,41	–	3,69	10,50	12,92	1,02	3,55	4,68	2,96	5,6	A+	–
7	9	9	18	–	1,87	2,41	2,41	4,81	–	3,69	11,50	13,53	1,02	3,96	4,68	2,91	5,6	A+	–
7	9	9	24	–	1,76	2,26	2,26	6,02	–	3,69	12,30	13,53	1,02	4,26	4,89	2,89	5,6	A+	–
7	9	12	12	–	2,01	2,59	3,45	3,45	–	3,69	11,50	13,53	1,02	3,92	4,68	2,93	5,6	A+	–
7	9	12	18	–	1,83	2,35	3,13	4,70	–	3,69	12,00	13,53	1,02	4,15	4,89	2,89	5,6	A+	–
7	9	12	24	–	1,66	2,13	2,84	5,68	–	3,69	12,30	13,53	1,02	4,26	4,89	2,89	5,6	A+	–
7	9	18	18	–	1,66	2,13	4,26	4,26	–	3,69	12,30	13,53	1,02	4,26	4,89	2,89	5,6	A+	–
7	9	18	24	–	1,48	1,91	3,82	5,09	–	3,69	12,30	13,53	1,02	4,23	4,89	2,91	5,6	A+	–
7	12	12	12	–	1,87	3,21	3,21	3,21	–	3,69	11,50	13,53	1,02	3,96	4,68	2,91	5,6	A+	–
7	12	12	18	–	1,71	2,94	2,94	4,41	–	3,69	12,00	13,53	1,02	4,15	4,89	2,89	5,6	A+	–
7	12	12	24	–	1,57	2,68	2,68	5,37	–	3,69	12,30	13,53	1,02	4,26	4,89	2,89	5,6	A+	–

Chłodnica																					
Kombinacje					Wydajność nominal (kW)					Wydajność chłodnicza (kW)			Zużycie mocy (kW)			EER (W/W)	SEER	SEER Klas. Energ.			
A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.						
7	12	18	18	—	1,57	2,68	4,03	4,03	—	3,69	12,30	13,53	1,02	4,26	4,89	2,89	5,6	A+			
9	9	9	9	—	2,63	2,63	2,63	2,63	—	3,69	10,50	12,92	1,02	3,54	4,68	2,97	5,6	A+			
9	9	9	9	12	—	2,65	2,65	2,65	3,54	—	3,69	11,50	13,53	1,02	3,91	4,68	2,94	5,6	A+		
9	9	9	9	18	—	2,40	2,40	2,40	4,80	—	3,69	12,00	13,53	1,02	4,15	4,89	2,89	5,6	A+		
9	9	9	9	24	—	2,17	2,17	2,17	5,79	—	3,69	12,30	13,53	1,02	4,26	4,89	2,89	5,6	A+		
9	9	9	12	—	2,46	2,46	3,29	3,29	—	3,69	11,50	13,53	1,02	3,95	4,68	2,91	5,6	A+	A+		
9	9	9	12	18	—	2,25	2,25	3,00	4,50	—	3,69	12,00	13,53	1,02	4,15	4,89	2,89	5,6	A+	A+	
9	9	9	12	24	—	2,05	2,05	2,73	5,47	—	3,69	12,30	13,53	1,02	4,26	4,89	2,89	5,6	A+	A+	
9	9	9	18	—	2,05	2,05	4,10	4,10	—	3,69	12,30	13,53	1,02	4,26	4,89	2,89	5,6	A+	A+	A+	
9	12	12	12	—	2,30	3,07	3,07	3,07	—	3,69	11,50	13,53	1,02	3,98	4,68	2,89	5,6	A+	A+	A+	
9	12	12	18	—	2,17	2,89	2,89	4,34	—	3,69	12,30	13,53	1,02	4,26	4,89	2,89	5,6	A+	A+	A+	
9	12	12	24	—	1,94	2,59	2,59	5,18	—	3,69	12,30	13,53	1,02	4,26	4,89	2,89	5,6	A+	A+	A+	
9	12	18	18	—	1,94	2,59	3,88	3,88	—	3,69	12,30	13,53	1,02	4,26	4,89	2,89	5,6	A+	A+	A+	
12	12	12	12	—	2,88	2,88	2,88	2,88	—	3,69	11,50	13,53	1,02	3,98	4,68	2,89	5,6	A+	A+	A+	
12	12	12	18	—	2,73	2,73	2,73	4,10	—	3,69	12,30	13,53	1,02	4,26	4,89	2,89	5,6	A+	A+	A+	
7	7	7	7	7	7	2,10	2,10	2,10	2,10	4,18	10,50	14,00	1,15	3,52	5,11	2,98	6,1	A++	A++	A++	
7	7	7	7	9	9	2,08	2,08	2,08	2,08	2,68	4,18	11,00	14,00	1,15	3,71	5,11	2,96	6,1	A++	A++	A++
7	7	7	7	12	12	2,01	2,01	2,01	2,01	3,45	4,18	11,50	14,00	1,15	3,92	5,11	2,94	6,1	A++	A++	A++
7	7	7	7	18	18	1,87	1,87	1,87	1,87	4,81	4,18	12,30	14,00	1,15	4,26	5,11	2,89	6,1	A++	A++	A++
7	7	7	7	24	24	1,66	1,66	1,66	1,66	5,68	4,18	12,30	14,00	1,15	4,26	5,11	2,89	6,1	A++	A++	A++
7	7	7	9	9	9	2,06	2,06	2,06	2,65	2,65	4,18	11,50	14,00	1,15	3,91	5,11	2,94	6,1	A++	A++	A++
7	7	7	9	12	12	2,00	2,00	2,00	2,57	3,43	4,18	12,00	14,00	1,15	4,11	5,11	2,92	6,1	A++	A++	A++
7	7	7	9	18	18	1,79	1,79	1,79	2,31	4,61	4,18	12,30	14,00	1,15	4,26	5,11	2,89	6,1	A++	A++	A++
7	7	7	9	24	24	1,59	1,59	1,59	2,05	5,47	4,18	12,30	14,00	1,15	4,26	5,11	2,89	6,1	A++	A++	A++
7	7	7	12	12	12	1,91	1,91	1,91	3,28	3,28	4,18	12,30	14,00	1,15	4,26	5,11	2,89	6,1	A++	A++	A++
7	7	7	12	18	18	1,69	1,69	1,69	2,89	4,34	4,18	12,30	14,00	1,15	4,26	5,11	2,89	6,1	A++	A++	A++
7	7	7	12	24	24	1,51	1,51	1,51	2,59	5,18	4,18	12,30	14,00	1,15	4,24	5,11	2,90	6,1	A++	A++	A++
7	7	7	18	18	1,51	1,51	1,51	3,88	3,88	4,18	12,30	14,00	1,15	4,24	5,11	2,90	6,1	A++	A++	A++	
7	7	9	9	9	9	2,05	2,05	2,63	2,63	2,63	4,18	12,00	14,00	1,15	4,10	5,11	2,93	6,1	A++	A++	A++
7	7	9	9	12	12	1,96	1,96	2,52	2,52	3,35	4,18	12,30	14,00	1,15	4,24	5,11	2,90	6,1	A++	A++	A++
7	7	9	9	18	18	1,72	1,72	2,21	2,21	4,43	4,18	12,30	14,00	1,15	4,26	5,11	2,89	6,1	A++	A++	A++
7	7	9	9	24	24	1,54	1,54	1,98	1,98	5,27	4,18	12,30	14,00	1,15	4,26	5,11	2,89	6,1	A++	A++	A++
7	7	9	12	12	12	1,83	1,83	2,36	3,14	3,14	4,18	12,30	14,00	1,15	4,26	5,11	2,89	6,1	A++	A++	A++
7	7	9	12	18	18	1,62	1,62	2,09	2,78	4,18	4,18	12,30	14,00	1,15	4,26	5,11	2,89	6,1	A++	A++	A++
7	7	9	18	18	1,46	1,46	1,88	3,75	3,75	4,18	4,18	12,30	14,00	1,15	4,26	5,11	2,89	6,1	A++	A++	A++
7	7	12	12	12	1,72	1,72	2,95	2,95	2,95	4,18	4,18	12,30	14,00	1,15	4,26	5,11	2,89	6,1	A++	A++	A++
7	7	12	18	18	1,54	1,54	2,64	2,64	3,95	4,18	4,18	12,30	14,00	1,15	4,26	5,11	2,89	6,1	A++	A++	A++
7	9	9	9	9	2,00	2,57	2,57	2,57	2,57	4,18	4,18	12,30	14,00	1,15	4,23	5,11	2,91	6,1	A++	A++	A++
7	9	9	9	12	1,87	2,41	2,41	2,41	3,21	4,18	4,18	12,30	14,00	1,15	4,26	5,11	2,89	6,1	A++	A++	A++
7	9	9	9	18	1,66	2,13	2,13	2,13	4,26	4,18	4,18	12,30	14,00	1,15	4,26	5,11	2,89	6,1	A++	A++	A++
7	9	9	9	24	1,48	1,91	1,91	1,91	5,09	4,18	4,18	12,30	14,00	1,15	4,26	5,11	2,89	6,1	A++	A++	A++
7	9	9	12	12	1,76	2,26	2,26	3,01	3,01	4,18	4,18	12,30	14,00	1,15	4,26	5,11	2,89	6,1	A++	A++	A++
7	9	9	12	18	1,57	2,01	2,01	2,68	4,03	4,18	4,18	12,30	14,00	1,15	4,26	5,11	2,89	6,1	A++	A++	A++
7	9	12	12	12	1,66	2,13	2,54	2,84	2,84	4,18	4,18	12,30	14,00	1,15	4,26	5,11	2,89	6,1	A++	A++	A++
7	9	12	12	18	1,48	1,91	2,84	2,54	3,82	4,18	4,18	12,30	14,00	1,15	4,26	5,11	2,89	6,1	A++	A++	A++
7	12	12	12	12	1,57	2,68	2,68	2,68	2,68	4,18	4,18	12,30	14,00	1,15	4,26	5,11	2,89	6,1	A++	A++	A++
9	9	9	9	9	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	4,18	4,18	12,30	14,00	1,15	4,26	5,11	2,89	6,1	A++	A++	A++
9	9	9	9	12	2,31	2,31	2,31	2,31	3,08	4,18	4,18	12,30	14,00	1,15	4,26	5,11	2,89	6,1	A++	A++	A++
9	9	9	9	18	2,05	2,05	2,05	2,05	4,10	4,18	4,18	12,30	14,00	1,15	4,26	5,11	2,89	6,1	A++	A++	A++
9	9	9	12	12	2,17	2,17	2,17	2,89	2,89	4,18	4,18	12,30	14,00	1,15	4,26	5,11	2,89	6,1	A++	A++	A++
9	9	9	12	18	1,94	1,94	1,94	2,59	3,88	4,18	4,18	12,30	14,00	1,15	4,26	5,11	2,89	6,1	A++	A++	A++
9	9	12	12	12	2,05	2,05	2,73	2,73	2,73	4,18	4,18	12,30	14,00	1,15	4,26	5,11	2,89	6,1	A++	A++	A++
9	12	12	12	12	1,94	2,59	2,59	2,59	2,59	4,18	4,18	12,30	14,00	1,15	4,26	5,11	2,89	6,1	A++	A++	A++

KOMBINACJE 5x1

GRZEWCZA																
Kombinacje					Wydajność nominal (kW)					Wydajność grzewcza (kW)			Zużycie mocy (kW)			COP
A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	(W/W)
7	—	—	—	—	2,50	—	—	—	—	1,66	2,50	2,90	0,45	0,67	0,83	3,75
9	—	—	—	—	3,00	—	—	—	—	1,66	3,00	3,20	0,45	0,80	1,00	3,75
12	—	—	—	—	3,80	—	—	—	—	1,66	3,80	3,90	0,45	1,01	1,22	3,75
24	—	—	—	—	5,20	—	—	—	—	1,85	5,20	7,00	0,58	1,38	1,59	3,76
18	—	—	—	—	7,20	—	—	—	—	2,09	7,20	8,50	0,70	1,90	2,00	3,78
7	7	—	—	—	2,50	2,50	—	—	—	2,34	5,00	7,38	0,53	1,32	1,80	3,80
7	9	—	—	—	2,45	3,15	—	—	—	2,34	5,60	7,63	0,53	1,47	1,92	3,80
7	12	—	—	—	2,21	3,79	—	—	—	2,34	6,00	8,00	0,53	1,58	2,08	3,80
7	18	—	—	—	2,24	5,76	—	—	—	2,34	8,00	9,84	0,53	2,11	2,20	3,80
7	24	—	—	—	2,21	7,59	—	—	—	2,34	9,80	11,69	0,53	2,58	2,48	3,80
9	9	—	—	—	3,00	3,00	—	—	—	2,34	6,00	8,00	0,53	1,58	2,08	3,80
9	12	—	—	—	2,91	3,89	—	—	—	2,34	6,80	8,61	0,53	1,79	2,11	3,80
9	18	—	—	—	2,93	5,87	—	—	—	2,34	8,80	11,07	0,53	2,32	2,32	3,80
9	24	—	—	—	2,78	7,42	—	—	—	2,34	10,20	12,30	0,53	2,68	2,63	3,80
12	12	—	—	—	3,75	3,75	—	—	—	2,34	7,50	9,23	0,53	1,97	2,20	3,80
12	18	—	—	—	3,76	5,64	—	—	—	2,34	9,40	11,69	0,53	2,47	2,54	3,80
12	24	—	—	—	3,50	7,00	—	—	—	2,34	10,50	12,30	0,53	2,76	2,79	3,80
18	18	—	—	—	5,50	5,50	—	—	—	2,34	11,00	12,30	0,53	2,89	2,79	3,80
18	24	—	—	—	4,93	6,57	—	—	—	2,34	11,50	12,50	0,53	3,01	2,79	3,82
7	7	7	—	—	2,50	2,50	2,50	—	—	2,89	7,50	8,61	0,65	1,95	2,48	3,85
7	7	9	—	—	2,37	2,37	3,05	—	—	2,89	7,80	9,23	0,65	2,03	2,63	3,85
7	7	12	—	—	2,29	2,29	3,92	—	—	2,89	8,50	9,84	0,65	2,21	2,79	3,85
7	7	18	—	—	2,52	2,52	6,47	—	—	2,89	11,50	12,30	0,65	2,99	2,94	3,85
7	7	24	—	—	2,21	2,21	7,58	—	—	2,89	12,00	12,92	0,65	3,12	3,10	3,85
7	9	9	—	—	2,38	3,06	3,06	—	—	2,89	8,50	9,84	0,65	2,21	2,73	3,85
7	9	12	—	—	2,50	3,21	4,29	—	—	2,89	10,00	12,30	0,65	2,60	2,85	3,85
7	9	18	—	—	2,37	3,04	6,09	—	—	2,89	11,50	12,30	0,65	2,99	3,04	3,85
7	9	24	—	—	2,10	2,70	7,20	—	—	2,89	12,00	12,92	0,65	3,12	3,22	3,85
7	12	12	—	—	2,48	4,26	4,26	—	—	2,89	11,00	12,30	0,65	2,86	2,94	3,85
7	12	18	—	—	2,18	3,73	5,59	—	—	2,89	11,50	12,30	0,65	2,99	3,10	3,85
7	12	24	—	—	1,95	3,35	6,70	—	—	2,89	12,00	12,92	0,65	3,12	3,22	3,85
7	18	18	—	—	1,95	5,02	5,02	—	—	2,89	12,00	12,92	0,65	3,12	3,22	3,85
9	9	9	—	—	3,33	3,33	3,33	—	—	2,89	10,00	12,30	0,65	2,60	3,10	3,85
9	9	12	—	—	3,30	3,30	4,40	—	—	2,89	11,00	12,30	0,65	2,86	2,94	3,85
9	9	18	—	—	2,88	2,88	5,75	—	—	2,89	11,50	12,30	0,65	2,99	3,10	3,85
9	9	24	—	—	2,57	2,57	6,86	—	—	2,89	12,00	12,92	0,65	3,12	3,22	3,85
9	12	12	—	—	3,14	4,18	4,18	—	—	2,89	11,50	12,30	0,65	2,99	2,94	3,85
9	12	18	—	—	2,77	3,69	5,54	—	—	2,89	12,00	12,92	0,65	3,12	3,10	3,85
9	12	24	—	—	2,40	3,20	6,40	—	—	2,89	12,00	12,92	0,65	3,12	3,22	3,85
9	18	18	—	—	2,40	4,80	4,80	—	—	2,89	12,00	12,92	0,65	3,12	3,22	3,85
12	12	12	—	—	3,83	3,83	3,83	—	—	2,89	11,50	12,30	0,65	2,99	3,04	3,85
12	12	18	—	—	3,43	3,43	5,14	—	—	2,89	12,00	12,92	0,65	3,12	3,22	3,85
12	12	24	—	—	3,00	3,00	6,00	—	—	2,89	12,00	12,92	0,65	3,12	3,22	3,85
12	18	18	—	—	3,00	4,50	4,50	—	—	2,89	12,00	12,92	0,65	3,12	3,22	3,85
12	18	24	—	—	2,67	4,00	5,33	—	—	2,89	12,00	12,92	0,65	3,12	3,22	3,85
18	18	18	—	—	4,00	4,00	4,00	—	—	2,89	12,00	12,92	0,65	3,09	3,22	3,88
7	7	7	7	—	2,50	2,50	2,50	2,50	—	3,69	10,00	12,67	0,74	2,56	2,79	3,91
7	7	7	9	—	2,57	2,57	2,57	3,30	—	3,69	11,00	12,92	0,74	2,81	2,94	3,91
7	7	7	12	—	2,50	2,50	2,50	4,29	—	3,69	11,80	13,53	0,74	3,02	3,04	3,91
7	7	7	18	—	2,15	2,15	2,15	5,54	—	3,69	12,00	13,53	0,74	3,07	3,41	3,91
7	7	7	24	—	1,91	1,91	1,91	6,56	—	3,69	12,30	13,53	0,74	3,15	3,56	3,91
7	7	9	9	—	2,63	2,63	3,38	3,38	—	3,69	12,00	13,53	0,74	3,07	3,04	3,91
7	7	9	12	—	2,40	2,40	3,09	4,11	—	3,69	12,00	13,53	0,74	3,07	3,41	3,91
7	7	9	18	—	2,05	2,05	2,63	5,27	—	3,69	12,00	13,53	0,74	3,07	3,41	3,91
7	7	9	24	—	1,83	1,83	2,36	6,28	—	3,69	12,30	13,53	0,74	3,15	3,56	3,91
7	7	12	12	—	2,21	2,21	3,79	3,79	—	3,69	12,00	13,53	0,74	3,07	3,41	3,91
7	7	12	18	—	1,91	1,91	3,27	4,91	—	3,69	12,00	13,53	0,74	3,07	3,41	3,91
7	7	12	24	—	1,72	1,72	2,95	5,90	—	3,69	12,30	13,53	0,74	3,15	3,56	3,91
7	7	18	18	—	1,68	1,68	4,32	4,32	—	3,69	12,00	13,53	0,74	3,07	3,56	3,91
7	7	18	24	—	1,54	1,54	3,95	5,27	—	3,69	12,30	13,53	0,74	3,15	3,56	3,91
7	9	9	9	—	2,47	3,18	3,18	3,18	—	3,69	12,00	13,53	0,74	3,07	3,41	3,91
7	9	9	12	—	2,27	2,92	2,92	3,89	—	3,69	12,00	13,53	0,74	3,07	3,41	3,91
7	9	9	18	—	1,95	2,51	2,51	5,02	—	3,69	12,00	13,53	0,74	3,07	3,41	3,91
7	9	9	24	—	1,76	2,26	2,26	6,02	—	3,69	12,30	13,53	0,74	3,15	3,56	3,91
7	9	12	12	—	2,10	2,70	3,60	3,60	—	3,69	12,00	13,53	0,74	3,07	3,41	3,91
7	9	12	18	—	1,83	2,35	3,13	4,70	—	3,69	12,00	13,53	0,74	3,07	3,56	3,91
7	9	12	24	—	1,66	2,13	2,84	5,68	—	3,69	12,30	13,53	0,74	3,15	3,56	3,91
7	9	18	18	—	1,62	2,08	4,15	4,15	—	3,69	12,00	13,53	0,74	3,07	3,56	3,91
7	9	18	24	—	1,48	1,91	3,82	5,09	—	3,69	12,30	13,53	0,74	3,15	3,56	3,91
7	12	12	12	—	1,95	3,35	3,35	3,35	—	3,69	12,00	13,53	0,74	3,07	3,41	3,91
7	12	12	18	—	1,71	2,94	2,94	4,41	—	3,69	12,00	13,53	0,74	3,07	3,56	3,91
7	12	12	24	—	1,57	2,68	2,68	5,37	—	3,69	12,30	13,53	0,74	3,15	3,56	3,91

GRZEWCA																			
Kombinacje					Wydajność nominal (kW)					Wydajność grzewcza (kW)			Zużycie mocy (kW)			COP (W/W)		SCOP	SCOP Klas. Energ.
A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.				
7	12	18	18	—	1,53	2,62	3,93	3,93	—	3,69	12,00	13,53	0,74	3,07	3,56		3,91	3,4	A
9	9	9	9	—	3,00	3,00	3,00	3,00	—	3,69	12,00	13,53	0,74	3,07	3,41		3,91	3,4	A
9	9	9	12	—	2,77	2,77	2,77	3,69	—	3,69	12,00	13,53	0,74	3,07	3,41		3,91	3,4	A
9	9	9	18	—	2,40	2,40	2,40	4,80	—	3,69	12,00	13,53	0,74	3,07	3,56		3,91	3,4	A
9	9	9	24	—	2,17	2,17	2,17	5,79	—	3,69	12,30	13,53	0,74	3,15	3,56		3,91	3,4	A
9	9	12	12	—	2,57	2,57	3,43	3,43	—	3,69	12,00	13,53	0,74	3,07	3,41		3,91	3,4	A
9	9	12	18	—	2,25	2,25	3,00	4,50	—	3,69	12,00	13,53	0,74	3,07	3,56		3,91	3,4	A
9	9	12	24	—	2,05	2,05	2,73	5,47	—	3,69	12,30	13,53	0,74	3,15	3,56		3,91	3,4	A
9	9	18	18	—	2,00	2,00	4,00	4,00	—	3,69	12,00	13,53	0,74	3,07	3,56		3,91	3,4	A
9	9	12	12	—	2,40	3,20	3,20	3,20	—	3,69	12,00	13,53	0,74	3,07	3,41		3,91	3,4	A
9	12	12	18	—	2,12	2,82	2,82	4,24	—	3,69	12,00	13,53	0,74	3,07	3,56		3,91	3,4	A
9	12	12	24	—	1,94	2,59	2,59	5,18	—	3,69	12,30	13,53	0,74	3,15	3,56		3,91	3,4	A
9	12	18	18	—	1,89	2,53	3,79	3,79	—	3,69	12,00	13,53	0,74	3,07	3,56		3,91	3,4	A
12	12	12	12	—	3,00	3,00	3,00	3,00	—	3,69	12,00	13,53	0,74	3,07	3,41		3,91	3,4	A
12	12	12	18	—	2,67	2,67	2,67	4,00	—	3,69	12,00	13,53	0,74	3,07	3,56		3,91	3,4	A
7	7	7	7	7	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	4,18	12,30	14,94	0,84	3,11	3,87		3,95	3,5	A
7	7	7	7	9	2,33	2,33	2,33	2,33	2,99	4,18	12,30	14,94	0,84	3,11	3,87		3,95	3,5	A
7	7	7	7	12	2,15	2,15	2,15	2,15	3,69	4,18	12,30	14,94	0,84	3,11	3,87		3,95	3,5	A
7	7	7	7	18	1,87	1,87	1,87	1,87	4,81	4,18	12,30	14,94	0,84	3,10	3,87		3,97	3,5	A
7	7	7	7	24	1,66	1,66	1,66	1,66	5,68	4,18	12,30	14,94	0,84	3,08	3,87		4,00	3,5	A
7	7	7	9	9	2,21	2,21	2,21	2,84	2,84	4,18	12,30	14,94	0,84	3,11	3,87		3,95	3,5	A
7	7	7	9	12	2,05	2,05	2,05	2,64	3,51	4,18	12,30	14,94	0,84	3,11	3,87		3,95	3,5	A
7	7	7	9	18	1,79	1,79	1,79	2,31	4,61	4,18	12,30	14,94	0,84	3,08	3,87		4,00	3,5	A
7	7	7	9	24	1,59	1,59	1,59	2,05	5,47	4,18	12,30	14,94	0,84	3,08	3,87		4,00	3,5	A
7	7	7	12	12	1,91	1,91	1,91	3,28	3,28	4,18	12,30	14,94	0,84	3,11	3,87		3,95	3,5	A
7	7	7	12	18	1,69	1,69	1,69	2,89	4,34	4,18	12,30	14,94	0,84	3,08	3,87		4,00	3,5	A
7	7	7	12	24	1,51	1,51	1,51	2,59	5,18	4,18	12,30	14,94	0,84	3,08	3,87		4,00	3,5	A
7	7	7	18	18	1,51	1,51	1,51	3,88	3,88	4,18	12,30	14,94	0,84	3,08	3,87		4,00	3,5	A
7	7	9	9	9	2,10	2,10	2,70	2,70	2,70	4,18	12,30	14,94	0,84	3,11	3,87		3,95	3,5	A
7	7	9	9	12	1,96	1,96	2,52	2,52	3,35	4,18	12,30	14,94	0,84	3,11	3,87		3,95	3,5	A
7	7	9	9	18	1,72	1,72	2,21	2,21	4,43	4,18	12,30	14,94	0,84	3,08	3,87		4,00	3,5	A
7	7	9	9	24	1,54	1,54	1,98	1,98	5,27	4,18	12,30	14,94	0,84	3,08	3,87		4,00	3,5	A
7	7	9	12	12	1,83	1,83	2,36	3,14	3,14	4,18	12,30	14,94	0,84	3,10	3,87		3,97	3,5	A
7	7	9	12	18	1,62	1,62	2,09	2,78	4,18	4,18	12,30	14,94	0,84	3,10	3,87		3,97	3,5	A
7	7	9	18	18	1,46	1,46	1,88	3,75	3,75	4,18	12,30	14,94	0,84	3,08	3,87		4,00	3,5	A
7	7	12	12	12	1,72	1,72	2,95	2,95	2,95	4,18	12,30	14,94	0,84	3,10	3,87		3,97	3,5	A
7	7	12	18	18	1,54	1,54	2,64	2,64	3,95	4,18	12,30	14,94	0,84	3,08	3,87		4,00	3,5	A
7	9	9	9	9	2,00	2,57	2,57	2,57	2,57	4,18	12,30	14,94	0,84	3,11	3,87		3,95	3,5	A
7	9	9	9	12	1,87	2,41	2,41	2,41	3,21	4,18	12,30	14,94	0,84	3,10	3,87		3,97	3,5	A
7	9	9	9	18	1,66	2,13	2,13	2,13	4,26	4,18	12,30	14,94	0,84	3,08	3,87		4,00	3,5	A
7	9	9	9	24	1,48	1,91	1,91	1,91	5,09	4,18	12,30	14,94	0,84	3,08	3,87		4,00	3,5	A
7	9	9	12	12	1,76	2,26	2,26	3,01	3,01	4,18	12,30	14,94	0,84	3,10	3,87		3,97	3,5	A
7	9	9	12	18	1,57	2,01	2,01	2,68	4,03	4,18	12,30	14,94	0,84	3,08	3,87		4,00	3,5	A
7	9	12	12	12	1,66	2,13	2,84	2,84	2,84	4,18	12,30	14,94	0,84	3,08	3,87		4,00	3,5	A
7	9	12	12	18	1,48	1,91	2,54	2,54	3,82	4,18	12,30	14,94	0,84	3,08	3,87		4,00	3,5	A
7	12	12	12	12	1,57	2,68	2,68	2,68	2,68	4,18	12,30	14,94	0,84	3,08	3,87		4,00	3,5	A
9	9	9	9	9	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	4,18	12,30	14,94	0,84	3,10	3,87		3,97	3,5	A
9	9	9	9	12	2,31	2,31	2,31	2,31	3,08	4,18	12,30	14,94	0,84	3,10	3,87		3,97	3,5	A
9	9	9	9	18	2,05	2,05	2,05	2,05	4,10	4,18	12,30	14,94	0,84	3,08	3,87		4,00	3,5	A
9	9	9	12	12	2,17	2,17	2,17	2,89	2,89	4,18	12,30	14,94	0,84	3,08	3,87		4,00	3,5	A
9	9	9	12	18	1,94	1,94	1,94	2,59	3,88	4,18	12,30	14,94	0,84	3,08	3,87		4,00	3,5	A
9	9	12	12	12	2,05	2,05	2,73	2,73	2,73	4,18	12,30	14,94	0,84	3,08	3,87		4,00	3,5	A
9	12	12	12	12	1,94	2,59	2,59	2,59	2,59	4,18	12,30	14,94	0,84	3,08	3,87		4,00	3,5	A

giatsu