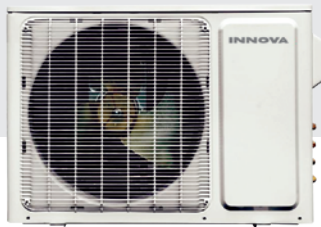




Systemy Innova MULTI



System MULTI pozwala połączyć w jeden agregat zewnętrzny kilka jednostek wewnętrznych. Został zaprojektowany specjalnie dla biur, sklepów oraz innych pomieszczeń komercyjnych a także domów.

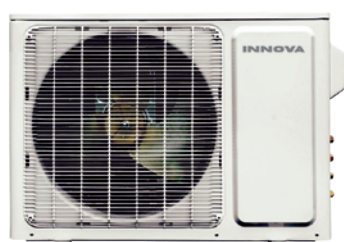


Innova **MULTI** - jednostka zewnętrzna

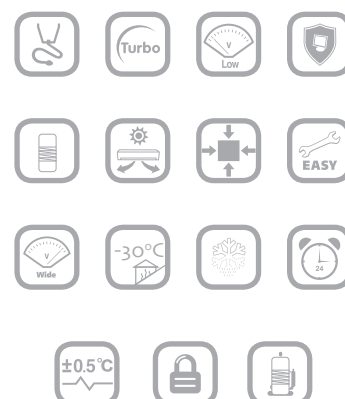
- Grzanie do -20°C,
- start przy niskim napięciu,
- sprężarka z grzałką elektryczną,
- taca skroplin z grzałką elektryczną,
- chłodzenie w niskich temperaturach,
- inteligentne odszranianie,
- kompaktowa obudowa,
- autodiagnoza,
- funkcja turbo,
- autorestart,
- szeroki zakres temperatur.

MULTI

Systemy Innova MULTI



- chłodzenie w niskiej temperaturze
- sprężarka z elektryczną grzałką
- inteligentne odszranianie
- start przy niskim napięciu
- obudowa z elektryczną grzałką
- kompaktowa obudowa
- zabezpieczenie przed dziećmi
- 24 h timer
- autodiagnoza
- funkcja turbo
- wysoka wydajność
- precyzyjna kontrola temperatury
- połączona z szerokim zakresem pracy
- łatwa konserwacja
- automatyczne zapamiętywanie ostatnich ustawień w przypadku zaniku napięcia

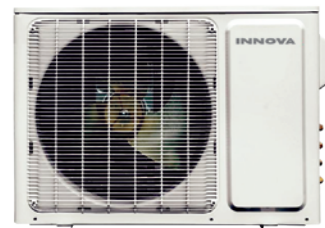


ZAKRES PRACY:

- ❄ Chłodzenie **-15°C** do **+43°C** (na zewnątrz)
- ☀ Grzanie **-20°C** do **+24°C** (na zewnątrz)

Innova MULTI

- jednostki zewnętrzne



Jednostka zewnętrzna R32								
Jednostka zewnętrzna			IGZM218NO-1	IGZM321NO-1	IGZM324NO-1	IGZM428NO-1	IGZM436NO-1	IGZM542NO-1
CHŁODZENIE	Wydajność (Nom)	kW	5,20	6,10	7,10	8,00	10,50	12,00
	Wydajność (Min - Max)	kW	2,14-5,80	2,20-7,33	2,29-8,50	2,29-10,26	2,60-12,00	2,60-13,00
	Pobór mocy (Nom)	kW	1,45	1,74	1,95	2,30	3,10	3,45
	EER	-	3,59	3,51	3,64	3,48	3,39	3,48
	SEER - (A+++ - D)	-	6,1 - A++	6,1 - A++	6,1 - A++	6,1 - A++	6,1 - A++	6,1 - A++
GRZANIE	Wydajność (Nom)	kW	5,40	6,50	8,50	9,50	12,00	13,00
	Wydajność (Min - Max)	kW	2,58-5,92	3,61-8,50	3,67-8,80	3,67-10,26	2,60-13,50	2,60-14,50
	Pobór mocy (Nom)	kW	1,30	1,60	2,20	2,65	3,20	3,50
	COP	-	4,15	4,06	3,86	3,58	3,75	3,71
	SCOP - (A+++ - D)	-	4,00 - A+	4,00 - A+	4,00 - A+	4,00 - A+	4,00 - A+	4,00 - A+
Wymiary (Sz x W x Gł)		mm	899x596x378	963x700x369	1001x790x427	1001x790x427	1087x1103x440	1087x1103x440
Waga		kg	43	55	68	69	90	90
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	55	58	58	58	60	60
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	65	68	68	68	70	70
Prąd znamionowy		A	8,32	12,70	12,70	15,88	17,39	20,00
Zabezpieczenie prądowe		A	16	25	25	25	25	25
Maksymalna liczba jednostek wewnętrznych		szt.	2	3	3	4	4	5
Zakres pracy (grzanie/chłodzięcie)		°C	-20°C / 24°C -15°C / 43°C					
Średnice przyłączy (ciecz/gaz)		"	2 x 1/4" - 3/8"	3 x 1/4" - 3/8"	3 x 1/4" - 3/8"	4 x 1/4" - 3/8"	4 x 1/4" - 3/8"	5 x 1/4" - 3/8"
Przewody zasilające		mm ²	3x1,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x4,0	3x4,0
Długość instalacji bez doładowania czynnika		m	10	30	30	40	40	40
Maks. odległość między jednostkami - wys.		m	5	10	10	10	7,5	7,5
Maks. odległość między jednostkami - dł.		m	10	20	20	20	25	25
Maks. całkowita długość instalacji rurowej		m	20	60	60	70	75	75
Dodatkowa ilość czynnika		g/m	20	20	20	20	20	20
Zasilanie		V / Ø / Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
GWP / CO ₂								
Czynnik chłodniczy		-	R32	R32	R32	R32	R32	R32
GWP		-	675	675	675	675	675	675
Ilość czynnika chłodniczego bez doładowania		kg	1,05	1,60	1,80	2,00	2,75	2,75
Ilość czynnika chłodniczego bez doładowania - ekwiwalent CO ₂		ton	0,709	1,080	1,215	1,350	1,856	1,856
Maksymalna ilość czynnika chłodniczego		kg	0,20	0,60	0,60	0,60	0,70	0,70
Maksymalna ilość czynnika chłodniczego - ekwiwalent CO ₂		ton	0,135	0,405	0,405	0,405	0,473	0,473

MULTI

Innova **MULTI**

- jednostki wewnętrzne w systemie **MULTI**

Jednostki wewnętrzne w systemie MULTI				
	2,5	3,5	5,0	7,1
NAŚCIENNE SOLID standard sterownik bezprzewodowy	 IGZL09NI-1	 IGZL12NI-1	 IGZL18NI-1	 IGZL24NI-1
NAŚCIENNE TITANIUM STANDARD BLACK standard sterownik bezprzewodowy	 IWZAB09NI-1	 IWZAB12NI-1	 IWZAB18NI-1	 IWZAB24NI-1
KASETONOWE standard sterownik bezprzewodowy		 IGZCAM12NI-1	 IGZCAM18NI-1	 IGZCAM24NI-1
PANEL DEKORACYJNY		IPLCKUNI2	IPLCKUNI2	IPLCKUNI1
KANAŁOWE standard sterownik przewodowy	 IGZCCM09NI-1	 IGZCCM12NI-1	 IGZCCM18NI-1	 IGZCCM24NI-1
KONSOLA standard sterownik bezprzewodowy	 IGZC09NI-1	 IGZC12NI-1	 IGZC18NI-1	-

SYSTEMY

MULTI



Innova naścienne SOLID						
Jednostka wewnętrzna			IGZL09NI-1	IGZL12NI-1	IGZL18NI-1	IGZL24NI-1
JEDNOSTKA WEWN.	Wydajność (Nom) chłodzenie	kW	2,70	3,50	5,20	7,00
	Wydajność (Nom) grzanie	kW	2,80	3,67	5,30	7,40
	Wymiary (Sz x W x Gł)	mm	790x275x200	845x289x209	970x300x224	1078x325x246
	Waga	kg	9,0	10,5	13,5	16,5
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	41 - 24	42 - 26	45 - 31	48 - 33
	Średnice przyłączy (ciecz/gaz)	"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 5/8"
	Zasilanie	V / Ø / Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50



Innova naścienne TITANIUM STANDARD BLACK						
Jednostka wewnętrzna			IWZAB09NI-1	IWZAB12NI-1	IWZAB18NI-1	IWZAB24NI-1
JEDNOSTKA WEWN.	Wydajność (Nom) chłodzenie	kW	2,70	3,50	5,30	7,00
	Wydajność (Nom) grzanie	kW	2,93	3,81	5,57	7,20
	Wymiary (Sz x W x Gł)	mm	865x290x210	865x290x210	996x301x225	1101x327x249
	Waga	kg	10,5	11,0	13,5	16,5
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	41 - 24	43 - 25	49 - 34	49 - 36
	Średnice przyłączy (ciecz/gaz)	"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 5/8"
	Zasilanie	V / Ø / Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50



Innova kasetonowe						
Jednostka wewnętrzna			IGZCAM12NI-1	IGZCAM18NI-1	IGZCAM24NI-1	
JEDNOSTKA WEWN.	Wydajność (Nom) chłodzenie	kW	3,50	4,50	7,10	
	Wydajność (Nom) grzanie	kW	4,00	5,00	8,00	
	Wymiary (Sz x W x Gł)	mm	666x240x596	666x240x596	840x240x840	
	Wymiary panelu (Sz x W x Gł)	mm	670x50x670	670x50x670	950x60x950	
	Waga	kg	20	20	26	
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	44 - 34	47 - 35	47 - 36	
	Średnice przyłączy (ciecz/gaz)	"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	
	Zasilanie	V / Ø / Hz	1/220-240/50Hz	1/220-240/50Hz	1/220-240/50Hz	



Innova kanałowe							
Jednostka wewnętrzna			IGZCCM09NI-1	IGZCCM12NI-1	IGZCCM18NI-1	IGZCCM21NI-1	IGZCCM24NI-1
JEDNOSTKA WEWN.	Wydajność (Nom) chłodzenie	kW	2,50	3,50	5,00	6,00	7,10
	Wydajność (Nom) grzanie	kW	2,80	3,85	5,50	6,60	8,00
	Wymiary (Sz x W x Gł)	mm	700×615×200	700×615×200	900×615×200	1100×615×200	1100×615×200
	Waga	kg	21	22	26	30	30
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	37 - 31	39 - 32	41 - 33	42 - 34	42 - 34
	Średnice przyłączy (ciecz/gaz)	"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
	Zasilanie	V / Ø / Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50



Innova KONSOLA						
Jednostka wewnętrzna			IGZC09NI-1	IGZC12NI-1	IGZC18NI-1	
JEDNOSTKA WEWN.	Wydajność (Nom) chłodzenie	kW	2,70	3,50	5,20	
	Wydajność (Nom) grzanie	kW	2,80	3,75	5,33	
	Wymiary (Sz x W x Gł)	mm	700x600x215	700x600x215	700x600x215	
	Waga	kg	15,5	15,5	15,5	
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	40 - 23	42 - 25	47 - 31	
	Średnice przyłączy (ciecz/gaz)	"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	
	Zasilanie	V / Ø / Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	

MULTI

Innova **MULTI** - tabele kombinacji podłączeń

IGZM218NO-1

Jedna jednostka	Dwie jednostki	
9k	9k+9k	9k+12k
12k	12k+12k	-

IGZM321NO-1

Dwie jednostki		Trzy jednostki
9k+9k	9k+12k	9k+9k+9k
9k+18k	12k+12k	9k+9k+12k
12k+18k	-	-

IGZM324NO-1

Dwie jednostki		Trzy jednostki	
9k+9k	9k+12k	9k+9k+9k	9k+9k+12k
9k+18k	12k+12k	9k+9k+18k	9k+12k+12k
12k+18k	18k+18k	12k+12k+12k	-

IGZM428NO-1

Dwie jednostki		Trzy jednostki		Cztery jednostki
9k+9k	12k+12k	9k+9k+12k	9k+9k+9k	9k+9k+9k+9k
9k+12k	12k+18k	9k+12k+12k	9k+9k+18k	9k+9k+9k+12k
9k+18k	18k+18k	12k+12k+12k	9k+12k+18k	9k+9k+12k+12k
-	-	-	12k+12k+18k	-

IGZM436NO-1

Dwie jednostki		Trzy jednostki			Cztery jednostki	
9k+9k	12k+18k	9k+9k+9k	9k+12k+18k	12k+12k+18k	9k+9k+9k+9k	9k+9k+12k+18k
9k+12k	12k+24k	9k+9k+12k	9k+12k+24k	12k+12k+24k	9k+9k+9k+12k	9k+9k+18k+18k
9k+18k	18k+18k	9k+9k+18k	9k+18k+18k	12k+18k+18k	9k+9k+9k+18k	9k+12k+12k+12k
9k+24k	18k+24k	9k+9k+24k	9k+18k+24k	18k+18k+18k	9k+9k+9k+24k	9k+12k+12k+18k
12k+12k	24k+24k	9k+12k+12k	12k+12k+12k	-	9k+9k+12k+12k	12k+12k+12k+12k

IGZM542NO-1

Dwie jednostki		Trzy jednostki			Cztery jednostki		
9k+12k	12k+18k	9k+9k+9k	9k+12k+24k	12k+12k+24k	9k+9k+9k+9k	9k+9k+12k+24k	9k+12k+18k+18k
9k+18k	12k+24k	9k+9k+12k	9k+18k+18k	12k+18k+18k	9k+9k+9k+12k	9k+9k+18k+18k	9k+18k+18k+18k
9k+24k	18k+18k	9k+9k+18k	9k+18k+24k	12k+18k+24k	9k+9k+9k+18k	9k+9k+18k+24k	12k+12k+12k+12k
12k+12k	18k+24k	9k+9k+24k	9k+24k+24k	12k+24k+24k	9k+9k+9k+24k	9k+12k+12k+12k	12k+12k+12k+18k
-	24k+24k	9k+12k+12k	12k+12k+12k	18k+18k+18k	9k+9k+12k+12k	9k+12k+12k+18k	12k+12k+12k+24k
-	-	9k+12k+18k	12k+12k+18k	18k+18k+24k	9k+9k+12k+18k	9k+12k+12k+24k	12k+12k+18k+18k

Pięć jednostek	
9k+9k+9k+9k+9k	9k+9k+9k+18k+18k
9k+9k+9k+9k+12k	9k+9k+12k+12k+12k
9k+9k+9k+9k+18k	9k+9k+12k+12k+18k
9k+9k+9k+9k+24k	9k+12k+12k+12k+12k
9k+9k+9k+12k+12k	9k+12k+12k+12k+18k
9k+9k+9k+12k+18k	12k+12k+12k+12k+12k