

Systemy MULTI





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 -22°C ,
- start przy niskim napięciu,
- gorący start,
- taca skroplin z grzałką elektryczną,
- chłodzenie w niskich temperaturach,
- inteligentne odszranianie,
- kompaktowa obudowa,
- autodiagnoza,
- funkcja turbo,
- autorestart,
- szeroki zakres temperatur.



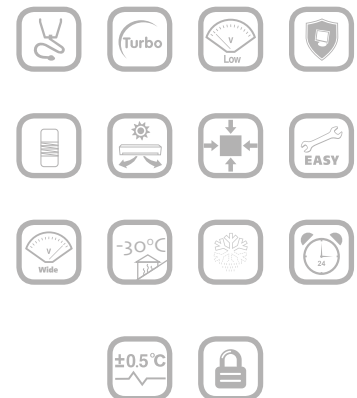
MULTI



Systemy Innova MULTI



- chłodzenie w niskiej temperaturze
- inteligentne odszranianie
- start przy niskim napięciu
- taca skroplin z elektryczną grzałką
- kompaktowa obudowa
- gorący start
- 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

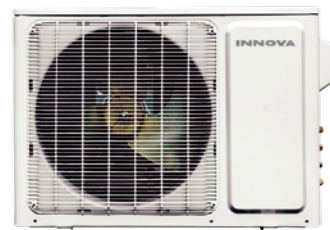


ZAKRES PRACY:

- ❄ Chłodzenie **-15°C** do **+43°C** (na zewnątrz)
- ☀ Grzanie **-22°C** do **+24°C** (na zewnątrz)

Innova MULTI

- jednostki zewnętrzne




















Jednostka zewnętrzna R32			IGZM218V2NO-1	IGZM321V2NO-1	IGZM324V2NO-1	IGZM428V2NO-1	IGZM436V2NO-1	IGZM542V2NO-1
Jednostka zewnętrzna								
CHŁODZENIE	Wydajność (Nom)	kW	5,30	6,10	7,10	8,00	10,60	12,10
	Wydajność (Min - Max)	kW	2,14-5,80	2,20-8,30	2,30-9,20	2,30-11,00	2,60-12,00	2,60-15,20
	Pobór mocy (Nom)	kW	1,48	1,48	1,88	2,12	3,00	3,40
	EER	-	3,58	4,12	3,78	3,77	3,53	3,56
	SEER - (A+++ - D)	-	6,3 - A++	6,6 - A++	6,8 - A++	6,7 - A++	7,2 - A++	-
GRZANIE	Wydajność (Nom)	kW	5,65	6,50	8,60	9,50	12,00	13,00
	Wydajność (Min - Max)	kW	2,58-6,50	2,70-8,50	2,80-9,20	2,80-10,25	3,00-14,00	3,00-15,50
	Pobór mocy (Nom)	kW	1,25	1,43	2,23	2,20	3,04	3,19
	COP	-	4,52	4,55	3,86	4,32	3,95	4,08
	SCOP - (A+++ - D)	-	4,00 - A+	3,80 - A	3,80 - A	3,80 - A	4,00 - A+	-
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	mm	822x550x352	964x660x402	964x660x402	964x660x402	1020x826x427	1020x826x427	
Waga	kg	32	47,50	47,50	51	72	73	
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	55	55	55	55	56	-	
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	64	68	68	68	70	72	
Prąd znamionowy (chłodzenie/grzanie)	A	11,00	12,90	15,00/16,40	15,97	20,41/21,74	20,41/21,74	
Zabezpieczenie prądowe	A	16	25	25	25	32	32	
Maksymalna liczba jednostek wewnętrznych	szt.	2	3	3	4	4	5	
Zakres pracy (grzanie/chłodzenie)	°C	-22°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")	
Długość instalacji bez doładowania czynnika	m	10	30	30	40	40	50	
Maks. odległość między jednostkami - wys.	m	15	15	15	15	25	25	
Maks. odległość między jednostkami - dł.	m	20	20	20	20	25	25	
Maks. całkowita długość instalacji rurowej	m	40	60	60	70	80	100	
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	0,90	1,60	1,70	1,80	2,40	2,40	
Ilość czynnika chłodniczego bez doładowania - ekwiwalent CO ₂	ton	0,608	1,080	1,148	1,215	1,620	1,620	

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 SOLLENT standard sterownik bezprzewodowy	 IGZCH09NI-1	 IGZCH12NI-1	 IGZCH18NI-1	 IGZCH24NI-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	-



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 (szer. x wys. 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 SOLLENT						
Jednostka wewnętrzna			IGZCH09NI-1	IGZCH12NI-1	IGZCH18NI-1	IGZCH24NI-1
JEDNOSTKA WEWN.	Wydajność (Nom) chłodzenie	kW	2,70	3,51	5,30	7,10
	Wydajność (Nom) grzanie	kW	3,00	3,81	5,60	7,80
	Wymiary (szer. x wys. x gł.)	mm	835x200x275	835x200x275	943x246x333	1078x246x333
	Waga	kg	9,0	9,0	13,0	15,0
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	39 - 22	43 - 23	47 - 28	48 - 35
	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 (szer. x wys. 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 (szer. x wys. x gł.)	mm	596x240x596	596x240x596	840x240x840	
	Wymiary panelu (szer. x wys. x gł.)	mm	670x50x670	670x50x670	950x60x950	
	Waga	kg	20,0	20,0	26,0	
	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	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50		



Innova kanałowe						
Jednostka wewnętrzna			IGZCCM09NI-1	IGZCCM12NI-1	IGZCCM18NI-1	IGZCCM24NI-1
JEDNOSTKA WEWN.	Wydajność (Nom) chłodzenie	kW	2,50	3,50	5,00	7,10
	Wydajność (Nom) grzanie	kW	2,80	3,85	5,50	8,00
	Wymiary (szer. x wys. x gł.)	mm	700x200x615	700x200x615	900x200x610	1100x200x615
	Waga	kg	21,0	22,0	26,0	30,0
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	37 - 31	39 - 32	41 - 33	42 - 34
	Średnice przyłączy (ciecz/gaz)	"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"
	Zasilanie	V / Ø / Hz	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 (szer. x wys. 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

IGZM218V2NO-1

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

IGZM321V2NO-1

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

IGZM324V2NO-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	-

IGZM428V2NO-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	-

IGZM436V2NO-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

IGZM542V2NO-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