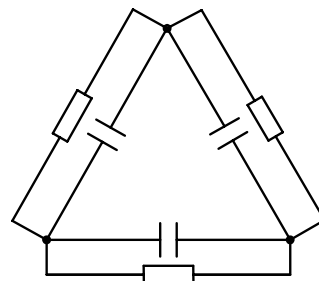
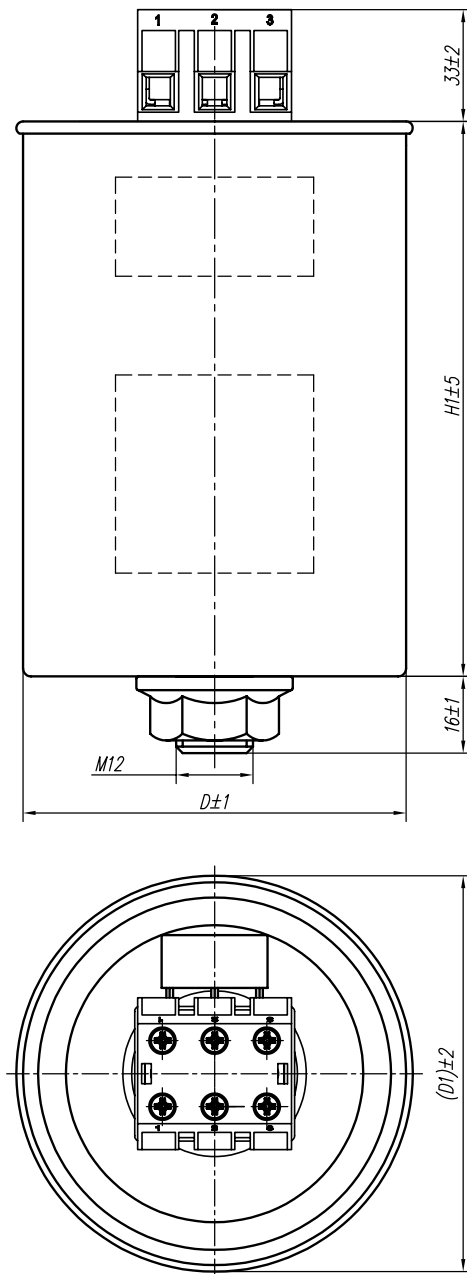


KONDENSATORY TRÓJFAZOWE POLIPROPYLENOWE DO KOMPENSACJI MOCY BIERNEJ

Wykonanie-2(B1)



* - Zastrzega się możliwość zmian w karcie informacyjnej.



MIFLEX Solutions Sp. z o.o.

99-300 Kutno, ul. Grunwaldzka 3, Polska

email: info@miflexsolutions.com

@MiflexSolutions Wszystkie prawa zastrzeżone



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Made in EU
by MIFLEX SA

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



Data aktualizacji
02.06.2025

Strona 1 / 3
Edycja 7

KONDENSATORY TRÓJFAZOWE POLIPROPYLENOWE DO KOMPENSACJI MOCY BIERNEJ

DANE TECHNICZNE:

- Napięcie znamionowe:
- Częstotliwość:
- Moc znamionowa :
- Tolerancja pojemności:
- Oczekiwany czas życia:
- Temperatura pracy:
- Temperatura przechowywania:
- Dielektryk:
- Wypełnienie:
- Rodzaj pracy
- Układ połączeń wewnętrznych
- Rezystor rozładowczy
- Czas rozładowania
- Strata mocy:
 - dielektryka:
 - całkowita:
- Wytrzymałość elektryczna
 - między końcówkami
 - między zwartymi końcówkami a obudową
- Obudowa:
- Klasa wilgotności:
- Dopuszczalne przeciążenie:
- Prąd szczytowy:
- Ilość przełączeń na rok:
- Max du/dt
- Bezpieczeństwo:
- Chłodzenie
- Pozycja montażu:
- Instalacja:
- Stopień ochrony:
- Nie zawiera PCB
- Kondensatory spełniają normy:
- Wyrób spełnia wymagania Dyrektywy RoHS (2011/65/UE).
- Przyłącze:
- Mocowanie:
- Kondensatory nie są przeznaczone do połączenia do linii napowietrznych.
- wg tabeli str.3+5
- 50Hz lub 60Hz
- Qn@ 50Hz wg tabeli str.3+5
- Q1+Q10 @ 50Hz wg tabeli str.6+8
- Q @ 60Hz powiększona o współczynnik 1,2 x Q @ 50Hz
- -5...+ 10%,
- >100000h kat.D i >120000h kat.C
- -25°C do + 55°C (-25/D)
- w ciągu 24h ≤45°C
- w ciągu 1roku ≤35°C
- -40°C do +70°C
- folia PP metalizowana,
- PUR (olej),
- ciągła,
- trójkąt,
- zewnętrzny,
- ≤ 3min. do 75V,
- ≤0,2 W/kvar
- ≤0,5 W/kvar,
- 2,15 x Un/50Hz- 10s,
- 3,6kV / 50Hz - 10s,
- aluminiowa,
- C,
- 1,1 x Un (przez 8 h)
- 1,3 x In,
- 100 x In,
- ≤ 5000 zgodnie z EN 60831-1
- ≤ 30V/μs
- samoregeneracja, odłącznik mechaniczny-nadciśnieniowy, wymaga min 20mm wolnej przestrzeni nad pokrywką
- naturalne lub wymuszone,
- pionowa ,
- wewnątrz, na wysokości n.p.m. ≤ 2000m,
- wersja 2(B1) IP20,
- PN-EN 60831-1/2 i ICE 60831-1/2,
- 3x wkręty M5, max moment dokręcający 3Nm,
- M12, max moment dokręcający 12Nm.

* - Zastrzega się możliwość zmian w karcie informacyjnej.



MIFLEX Solutions Sp. z o.o.

99-300 Kutno, ul. Grunwaldzka 3, Polska

email: info@miflexsolutions.com

@MiflexSolutions Wszystkie prawa zastrzeżone



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



Made in EU
by MIFLEX SA

Data aktualizacji
02.06.2025

Strona 2/ 8
Edycja 7

KONDENSATORY TRÓJFAZOWE POLIPROPYLENOWE DO KOMPENSACJI MOCY BIERNEJ

Napięcie znamionowe	Moc bierna	Pojemność znamionowa	Prąd znamionowy	Wymiary		Masa	Kod kondensatora
Un @ 50Hz [V]	Qn @ 50Hz [kVar]	C [μF]	In @ 50Hz [A]	H1 ¹⁾ [mm]	D±1/D1±2 [mm]	m [kg]	[-]
230 ²⁾	5	3x100,3	12,6	210	86/90	1,3	I130U050J-B1
	7,5	3x150,4	18,8	245	86/90	1,5	I130U075J-B1
	10	3x200,6	25,1	210	116/121	2,3	I130U100J-B1
	12,5	3x250,7	31,4	245	116/121	2,7	I130U125J-B1
	15	3x300,9	37,7	245	116/121	2,7	I130U150J-B1
400 ²⁾	5	3x33,2	7,2	170	76/80	0,9	I130V050J-B1
	7,5	3x49,7	10,8	210	76/80	1,0	I130V075J-B1
	10	3x66,3	14,4	210	96/100	1,6	I130V100J-B1
	12,5	3x82,9	18,0	210	96/100	1,6	I130V125J-B1
	15	3x99,5	21,7	245	96/100	1,8	I130V150J-B1
	20	3x132,6	28,9	210	116 /121	2,3	I130V200J-B1
	25	3x165,8	36,1	245	116/121	2,7	I130V250J-B1
	30	3x198,9	43,3	285	116/121	3,1	I130V300J-B1
	40	3x265,3	57,7	285	136/141	4,2	I130V400J-B1
	50	3x331,6	72,2	285	136/141	4,2	I130V500J-B1
415 ²⁾	10	3x61,6	13,9	210	96/100	1,6	I13VV100J-B1
	20	3x123,2	27,8	210	116/121	2,3	I13VV200J-B1
	25	3x154	34,8	245	116/121	2,7	I13VV250J-B1
425 ²⁾	5	3x29,4	6,8	170	76/80	0,9	I13VX050J-B1
	7,5	3x44,1	10,2	210	76/80	1,0	I13VX075J-B1
	10	3x58,7	13,6	210	86/90	1,3	I13VX100J-B1
	12,5	3x73,4	17,0	245	86/90	1,5	I13VX125J-B1
	15	3x88,1	20,4	210	116/121	2,3	I13VX150J-B1
	20	3x117,5	27,2	210	116/121	2,3	I13VX200J-B1
	25	3x146,9	34,0	245	116/121	2,7	I13VX250J-B1
	30	3x176,2	40,8	245	116/121	2,7	I13VX300J-B1
	40	3x235,0	54,3	245	136/141	3,6	I13VX400J-B1
	50	3x293,7	67,9	285	136/141	4,2	I13VX500J-B1
440	5	3x27,4	6,6	170	76/80	0,9	I130X050J-B1
	7,5	3x41,1	9,8	170	96/100	1,3	I130X075J-B1
	10	3x54,8	13,1	210	96/100	1,6	I130X100J-B1
	12,5	3x68,5	16,4	245	96/100	1,8	I130X125J-B1
	15	3x82,2	19,7	245	96/100	1,8	I130X150J-B1
	20	3x109,6	26,2	210	116/121	2,3	I130X200J-B1
	25	3x137,0	32,8	245	116/121	2,7	I130X250J-B1
	30 ²⁾	3x164,4	39,4	285	116/121	3,1	I130X300J-B1
	40 ²⁾	3x219,2	52,5	285	136/141	4,2	I130X400J-B1
	50 ²⁾	3x274,0	65,6	360	136/141	5,3	I130X500J-B1

* - zastrzega się możliwość zmian w karcie informacyjnej.

1) - odłącznik mechaniczny nadciśnieniowy wymaga min 20mm wolnej przestrzeni nad pokrywką

2) - możliwe do opracowania



MIFLEX Solutions Sp. z o.o.

99-300 Kutno, ul. Grunwaldzka 3, Polska

email: info@miflexsolutions.com

@MiflexSolutions Wszystkie prawa zastrzeżone



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Made in EU
by MIFLEX SA

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



Data aktualizacji
02.06.2025

Strona 3/ 8
Edycja 7

KONDENSATORY TRÓJFAZOWE POLIPROPYLENOWE DO KOMPENSACJI MOCY BIERNEJ

Napięcie znamionowe	Moc bierna	Pojemność znamionowa	Prąd znamionowy	Wymiary		Masa	Kod kondensatora
Un @ 50Hz [V]	Qn @ 50Hz [kVar]	C [μF]	In @ 50Hz [A]	H1 ¹⁾ [mm]	D±1/D1±2 [mm]	m [kg]	[-]
480 ²⁾	5	3x23,0	6,0	170	76/80	0,9	I13XX050J-B1
	7,5	3x34,5	9,0	245	76/80	1,2	I13XX075J-B1
	10	3x46,1	12,0	210	96/100	1,6	I13XX100J-B1
	12,5	3x57,6	15,0	245	96/100	1,8	I13XX125J-B1
	15	3x69,1	18,0	210	116/121	2,3	I13XX150J-B1
	20	3x92,1	24,1	210	116/121	2,3	I13XX200J-B1
	25	3x115,1	30,1	245	116/121	2,7	I13XX250J-B1
	30	3x138,2	36,1	285	116/121	3,1	I13XX300J-B1
	31	3x142,8	37,3	285	116/121	3,1	I13XX310J-B1
	40	3x184,2	48,1	285	136/141	4,2	I13XX400J-B1
	50	3x230,3	60,1	360	136/141	5,20	I13XX500J-B1
525 ²⁾	5	3x19,2	5,5	170	76/80	0,9	I130Y050J-B1
	7,5	3x28,9	8,2	210	76/80	1,0	I130Y075J-B1
	10	3x38,5	11,0	210	96/100	1,6	I130Y100J-B1
	12,5	3x48,1	13,7	245	96/100	1,8	I130Y125J-B1
	15	3x57,7	16,5	245	96/100	1,8	I130Y150J-B1
	20	3x77,0	22,0	210	116/121	2,3	I130Y200J-B1
	25	3x96,2	27,5	245	116/121	2,7	I130Y250J-B1
	30	3x115,5	33,0	285	116/121	3,1	I130Y300J-B1
	40	3x154,0	44,0	285	136/141	4,2	I130Y400J-B1
	50	3x192,5	55,0	360	136/141	5,3	I130Y500J-B1
550 ²⁾	5	3x17,5	5,2	170	76/80	0,9	I13YY050J-B1
	7,5	3x26,3	7,9	210	76/80	1,0	I13YY075J-B1
	10	3x35,1	10,5	210	86/90	1,3	I13YY100J-B1
	12,5	3x43,8	13,1	245	96/100	1,8	I13YY125J-B1
	15	3x52,6	15,7	245	96/100	1,8	I13YY150J-B1
	20	3x70,2	21	210	116/121	2,3	I13YY200J-B1
	25	3x87,7	26,2	245	116/121	2,7	I13YY250J-B1
	30	3x105,2	31,5	285	116/121	3,1	I13YY300J-B1
	40	3x140,3	42	285	136/141	4,2	I13YY400J-B1
	50	3x175,4	52,5	360	136/141	5,3	I13YY500J-B1

* - zastrzega się możliwość zmian w karcie informacyjnej.

1) - odłącznik mechaniczny nadciśnieniowy wymaga min 20mm wolnej przestrzeni nad pokrywką

2) - możliwe do opracowania



MIFLEX Solutions Sp. z o.o.

99-300 Kutno, ul. GRUNWALDZKA 3

email: info@miflexsolutions.com

@MiflexSolutions Wszystkie prawa zastrzeżone

Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Designed and manufactured in the EU

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



Data aktualizacji strona 4/ 8

02.06.2025 Edycja 7

KONDENSATORY TRÓJFAZOWE POLIPROPYLENOWE DO KOMPENSACJI MOCY BIERNEJ

Napięcie znamionowe	Moc bierna	Pojemność znamionowa	Prąd znamionowy	Wymiary		Masa	Kod kondensatora
Un @ 50Hz [V]	Qn @ 50Hz [kVar]	C [μF]	In @ 50Hz [A]	H1 ¹⁾ [mm]	D±1/D1±2 [mm]	m [kg]	[-]
680 ²⁾	5	3x11,5	4,2	170	76/80	0,9	I130H050J-B1
	7,5	3x17,2	6,4	210	76/80	1,0	I130H075J-B1
	10	3x22,9	8,5	245	76/80	1,2	I130H100J-B1
	12,5	3x28,7	10,6	245	86/90	1,5	I130H125J-B1
	15	3x34,4	12,7	245	96/100	1,8	I130H150J-B1
	20	3x45,9	17,0	245	116/121	2,7	I130H200J-B1
	25	3x57,4	21,2	245	116/121	2,7	I130H250J-B1
	30	3x68,8	25,5	285	116/121	3,1	I130H300J-B1
	40	3x91,8	34,0	245	136/141	3,6	I130H400J-B1
	50	3x114,7	42,5	360	136/141	5,3	I130H500J-B1
800 ²⁾	2,5	3x4,1	1,8	170	76/80	0,9	I130Z025J-B1
	5	3x8,3	3,6	210	76/80	1,0	I130Z050J-B1
	7,5	3x12,4	5,4	245	76/80	1,2	I130Z075J-B1
	10	3x16,6	7,2	245	86/90	1,5	I130Z100J-B1
	12,5	3x20,7	9,0	285	86/90	1,7	I130Z125J-B1
	15	3x24,9	10,8	285	96/100	2,1	I130Z150J-B1
	20	3x33,2	14,4	245	116/121	2,7	I130Z200J-B1
	25	3x41,4	18,0	285	116/121	3,1	I130Z250J-B1
	30	3x49,7	21,7	285	116/121	3,0	I130Z300J-B1
	40	3x66,3	28,9	360	116/121	3,9	I130Z400J-B1
	50	3x82,9	36,1	360	136/141	5,2	I130Z500J-B1

Wykonanie	In [A]	Minimalny przekrój przewodu na jedną fazę [mm²]
2(B1)	≤7	2,5
	≤14	4
	≤22	6
	≤29	10
	≤43	16
	≤58	25
	≤72,5	35

* - zastrzega się możliwość zmian w karcie informacyjnej.

1) - odłącznik mechaniczny nadciśnieniowy wymaga min 20mm wolnej przestrzeni nad pokrywką

2) - możliwe do opracowania



MIFLEX Solutions Sp. z o.o.

99-300 Kutno, ul. GRUNWALDZKA 3

email: info@miflexsolutions.com

@MiflexSolutions Wszystkie prawa zastrzeżone

Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Designed and manufactured in the EU

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



Data aktualizacji strona 5/ 8

02.06.2025 Edycja 7

KONDENSATORY TRÓJFAZOWE POLIPROPYLENOWE DO KOMPENSACJI MOCY BIERNEJ

Un	Cn	In	Qn	D ±1	H ±5	Q1 [kvar]	Q2 [kvar]	Q3 [kvar]	Q4 [kvar]
[V]	[μF]	[A]	[kvar]	[mm]	[mm]	230V	400V	415V	425V
230 ²⁾	3x 100,3	12,6	5,0	86	210	5	-		
	3x 150,4	18,8	7,5	86	245	7,5			
	3x 200,6	25,1	10,0	116	210	10			
	3x 250,7	31,4	12,5	116	245	12,5			
	3x 300,9	37,7	15,0	116	245	15,0			
400 ²⁾	3x 33,2	7,2	5,0	76	170	1,7	5,0	-	
	3x 49,7	10,8	7,5	76	210	2,5	7,5		
	3x 66,3	14,4	10,0	96	210	3,3	10,0		
	3x 82,9	18,0	12,5	96	210	4,1	12,5		
	3x 99,5	21,7	15,0	96	245	5,0	15,0		
	3x 132,6	28,9	20,0	116	210	6,6	20,0		
	3x 165,8	36,1	25,0	116	245	8,3	25,0		
	3x 198,9	43,3	30,0	116	285	9,9	30,0		
	3x 265,3	57,7	40,0	136	285	13,2	40,0		
415 ²⁾	3x 331,6	72,2	50,0	136	285	16,5	50,0		
	3x 61,6	14,4	10,0	96	210	3,1	9,3	10,0	
	3x 123,2	28,9	20,0	116	210	6,1	18,6	20,0	
425 ²⁾	3x 154,0	36,1	25,0	116	245	7,7	23,2	25,0	
	3x 29,4	6,8	5,0	76	170	1,5	4,4	4,8	
	3x 44,1	10,2	7,5	76	210	2,2	6,6	7,2	
	3x 58,7	13,6	10,0	86	210	2,9	8,9	9,5	
	3x 73,4	17,0	12,5	86	245	3,7	11,1	11,9	
	3x 88,1	20,4	15,0	116	210	4,4	13,3	14,3	
	3x 117,5	27,2	20,0	116	210	5,9	17,7	19,1	
	3x 146,9	34,0	25,0	116	245	7,3	22,1	23,8	
	3x 176,2	40,8	30,0	116	245	8,8	26,6	28,6	
	3x 235,0	54,3	40,0	136	245	11,7	35,4	38,1	
	3x 293,7	67,9	50,0	136	285	14,6	44,3	47,7	

* - zastrzega się możliwość zmian w karcie informacyjnej.

2) - możliwe do opracowania

KONDENSATORY TRÓJFAZOWE POLIPROPYLENOWE DO KOMPENSACJI MOCY BIERNEJ

Un	Cn	In	Qn	D ±1	H ±5	Q1 [kvar]	Q2 [kvar]	Q3 [kvar]	Q4 [kvar]	Q5 [kvar]	Q6 [kvar]	Q7 [kvar]
[V]	[µF]	[A]	[kvar]	[mm]	[mm]	230V	400V	415V	425V	440V	480V	525V
440	3x 27,4	6,6	5,0	76	170	1,4	4,1	4,4	4,7	5,0	-	
	3x 41,1	9,8	7,5	96	170	2,0	6,2	6,7	7,0	7,5		
	3x 54,8	13,1	10,0	96	210	2,7	8,3	8,9	9,3	10,0		
	3x 68,5	16,4	12,5	96	245	3,4	10,3	11,1	11,7	12,5		
	3x 82,2	19,7	15,0	96	245	4,1	12,4	13,3	14,0	15,0		
	3x 109,6	26,2	20,0	116	210	5,5	16,5	17,8	18,7	20,0		
	3x 137,0	32,8	25,0	116	245	6,8	20,7	22,2	23,3	25,0		
	3x 164,4	39,4	30,0 ²⁾	116	285	8,2	24,8	26,7	28,0	30,0		
	3x 219,2	52,5	40,0 ²⁾	136	25	10,9	33,1	35,6	37,3	40,0		
480 ²⁾	3x 274,0	65,6	50,0 ²⁾	136	360	13,7	41,3	44,5	46,6	50,0		
	3x 23,0	6,0	5,0	76	170	1,1	3,5	3,7	3,9	4,2	5,0	-
	3x 34,5	9,0	7,5	76	245	1,7	5,2	5,6	5,9	6,3	7,5	
	3x 46,1	12,0	10,0	96	210	2,3	6,9	7,5	7,8	8,4	10,0	
	3x 57,6	15,0	12,5	96	245	2,9	8,7	9,3	9,8	10,5	12,5	
	3x 69,1	18,0	15,0	116	210	3,4	10,4	11,2	11,8	12,6	15,0	
	3x 92,1	24,1	20,0	116	210	4,6	13,9	15,0	15,7	16,8	20,0	
	3x 115,1	30,1	25,0	116	245	5,7	17,4	18,7	19,6	21,0	25,0	
	3x 138,2	36,1	30,0	116	285	6,9	20,8	22,4	23,5	25,2	30,0	
	3x 142,8	37,3	31,0	116	285	7,1	21,5	23,2	24,3	26,0	31,0	
	3x 184,2	48,1	40,0	136	285	9,2	27,8	29,9	31,4	33,6	40,0	
525 ²⁾	3x 230,3	60,1	50,0	136	360	11,5	34,7	37,4	39,2	42,0	50,0	
	3x 19,2	5,5	5,0	76	170	1,0	2,9	3,1	3,3	3,5	4,2	5,0
	3x 28,9	8,2	7,5	76	210	1,4	4,4	4,7	4,9	5,3	6,3	7,5
	3x 38,5	11,0	10,0	96	210	1,9	5,8	6,2	6,6	7,0	8,4	10,0
	3x 48,1	13,7	12,5	96	245	2,4	7,3	7,8	8,2	8,8	10,4	12,5
	3x 57,7	16,5	15,0	96	245	2,9	8,7	9,4	9,8	10,5	12,5	15,0
	3x 77,0	22,0	20,0	116	210	3,8	11,6	12,5	13,1	14,0	16,7	20,0
	3x 96,2	27,5	25,0	116	245	4,8	14,5	15,6	16,4	17,6	20,9	25,0
	3x 115,5	33,0	30,0	116	285	5,8	17,4	18,7	19,7	21,1	25,1	30,0
	3x 154,0	44,0	40,0	136	285	7,7	23,2	25,0	26,2	28,1	33,4	40,0
	3x 192,5	55,0	50,0	136	360	9,6	29,0	31,2	32,8	35,1	41,8	50,0

* - zastrzega się możliwość zmian w karcie informacyjnej.

2) - możliwe do opracowania

KONDENSATORY TRÓJFAZOWE POLIPROPYLENOWE DO KOMPENSACJI MOCY BIERNEJ

Un	Cn	In	Qn	D ±1	H ±5	Q1 [kvar]	Q2 [kvar]	Q3 [kvar]	Q4 [kvar]	Q5 [kvar]	Q6 [kvar]	Q7 [kvar]	Q8 [kvar]	Q9 [kvar]	Q10 [kvar]
[V]	[μF]	[A]	[kvar]	[mm]	[mm]	230V	400V	415V	425V	440V	480V	525V	550V	680V	800V
550 ²⁾	3x 17,5	5,2	5,0	76	170	0,9	2,6	2,8	3,0	3,2	3,8	4,6	5,0	-	-
	3x 26,3	7,9	7,5	76	210	1,3	4,0	4,3	4,5	4,8	5,7	6,8	7,5		
	3x 35,1	10,5	10,0	86	210	1,7	5,3	5,7	6,0	6,4	7,6	9,1	10,0		
	3x 43,8	13,1	12,5	96	245	2,2	6,6	7,1	7,5	8,0	9,5	11,4	12,5		
	3x 52,6	15,7	15,0	96	245	2,6	7,9	8,5	9,0	9,6	11,4	13,7	15,0		
	3x 70,2	21,0	20,0	116	210	3,5	10,6	11,4	11,9	12,8	15,2	18,2	20,0		
	3x 87,7	26,2	25,0	116	245	4,4	13,2	14,2	14,9	16,0	19,0	22,8	25,0		
	3x 105,2	31,5	30,0	116	285	5,2	15,9	17,1	17,9	19,2	22,8	27,3	30,0		
	3x 140,3	42,0	40,0	136	285	7,0	21,2	22,8	23,9	25,6	30,5	36,4	40,0		
680 ²⁾	3x 175,4	52,5	50,0	136	360	8,7	26,4	28,5	29,9	32,0	38,1	45,6	50,0	-	-
	3x 11,5	4,2	5,0	76	170	0,6	1,7	1,9	2,0	2,1	2,5	3,0	3,3	5,0	
	3x 17,2	6,4	7,5	76	210	0,9	2,6	2,8	2,9	3,1	3,7	4,5	4,9	7,5	
	3x 22,9	8,5	10,0	76	245	1,1	3,5	3,7	3,9	4,2	5,0	6,0	6,5	10,0	
	3x 28,7	10,6	12,5	86	245	1,4	4,3	4,7	4,9	5,2	6,2	7,5	8,2	12,5	
	3x 34,4	12,7	15,0	96	245	1,7	5,2	5,6	5,9	6,3	7,5	8,9	9,8	15,0	
	3x 45,9	17,0	20,0	116	245	2,3	6,9	7,4	7,8	8,4	10,0	11,9	13,1	20,0	
	3x 57,4	21,2	25,0	116	245	2,9	8,7	9,3	9,8	10,5	12,5	14,9	16,4	25,0	
	3x 68,8	25,5	30,0	116	285	3,4	10,4	11,2	11,7	12,6	14,9	17,9	19,6	30,0	
800 ²⁾	3x 91,8	34,0	40,0	136	245	4,6	13,8	14,9	15,6	16,7	19,9	23,8	26,2	40,0	
	3x 114,7	42,5	50,0	136	360	5,7	17,3	18,6	19,5	20,9	24,9	29,8	32,7	50,0	
	3x 4,1	1,8	2,5	76	170	0,2	0,6	0,7	0,7	0,8	0,9	1,1	1,2	1,8	2,5
	3x 8,3	3,6	5,0	76	210	0,4	1,3	1,3	1,4	1,5	1,8	2,2	2,4	3,6	5,0
	3x 12,4	5,4	7,5	76	245	0,6	1,9	2,0	2,1	2,3	2,7	3,2	3,5	5,4	7,5
	3x 16,6	7,2	10,0	86	245	0,8	2,5	2,7	2,8	3,0	3,6	4,3	4,7	7,2	10,0
	3x 20,7	9,0	12,5	86	285	1,0	3,1	3,4	3,5	3,8	4,5	5,4	5,9	9,0	12,5
	3x 24,9	10,8	15,0	96	285	1,2	3,8	4,0	4,2	4,5	5,4	6,5	7,1	10,8	15,0
	3x 33,2	14,4	20,0	116	245	1,7	5,0	5,4	5,6	6,1	7,2	8,6	9,5	14,5	20,0
	3x 41,4	18,0	25,0	116	285	2,1	6,3	6,7	7,1	7,6	9,0	10,8	11,8	18,1	25,0
	3x 49,7	21,7	30,0	116	285	2,5	7,5	8,1	8,5	9,1	10,8	12,9	14,2	21,7	30,0
	3x 66,3	28,9	40,0	116	360	3,3	10,0	10,8	11,3	12,1	14,4	17,2	18,9	28,9	40,0
	3x 82,9	36,1	50,0	136	360	4,1	12,5	13,5	14,1	15,1	18,0	21,5	23,6	36,1	50,0

* - zastrzega się możliwość zmian w karcie informacyjnej.

2) - możliwe do opracowania