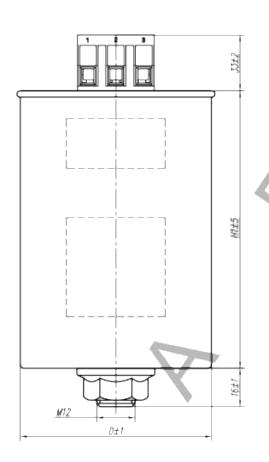
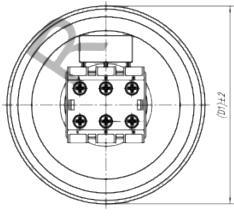
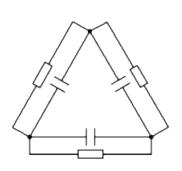


THREE-PHASE POLYPROPYLENE CAPACITORS FOR POWER FACTOR CORRECTION

Version -2(B1)









* - all rights reserved for any possible changes



99-300 Kutno, ul. Grunwaldzka 3, Polska

email: info@miflexsolutions.com

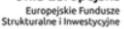
@Miflexsolutions All rights reserved













Page 1/ 8 Edition 7





MIFLEX Solutions MKSPP-130

THREE-PHASE POLYPROPYLENE CAPACITORS FOR POWER FACTOR CORRECTION

TECHNICAL FEATURES:

- Rated voltage:
- Frequency:
- Rated power:
- Capacitance tolerance:
- Life expectancy:
- Temperature class:
- Storage temperature:
- Dielectric:
- Filling:
- Type of work:
- Connection:
- Discharge resistor:
- Discharge time:
- Losses:
- -dielectric:
- total:
- Test voltage:
 - -between terminals:
 - -between terminals and housing:
- Housing:
- Humidity class:
- Permitted overvoltages:
- Max inrush current:
- Number of switches per year:
- Max du/dt:
- Safety:
- Cooling:
- Mounting position
- Installation:
- Protection degree
- PCB-free
- Standards:

- see table page 3+5
- 50Hz or 60Hz
- Qn@ 50Hz see table page 3+5
- Q1+Q10 @ 50Hz see table page 6+8
- Q@ 60Hz multiplied by a factor 1,2 x Q @ 50Hz
- -5...+ 10%,
- ->100000h cat.D and >120000h cat.C
- -25°C ... + 55°C (-25/D)
- during 24h ≤45°C
- during 1year ≤35°C
- -40°C ... +70°C
- metallized polypropylene film
- PUR (oil),
- continuous,
- delta,
- external.
- ≤ 3min. to 75V,
- ≤0.2 W/kvar
- ≤0.5 W/kvar.
- 2,15 x Un/50Hz- 10s,
- 3.6kV / 50Hz 10s.
- aluminium,
- 1,1 x Un (8h in every 24h)
- 1,3 x In.
- 100 x ln,
- ≤ 5000 acc. z EN 60831-1
- ≤ 30V/µs
- self-healing, overpressure disconnector,
- dimension with overpressure device activated increases by 20mm
- natural or force
- vertical.
- -inside, altitude ≤ 2000m,
- version 2(B1) IP20,
- EN 60831-1/2 and ICE 60831-1/2,
- This product fulfils the requirements of the RoHS Directive (2011/65/EC).
- 3x M5, max torque 3Nm,
- Fixing: M12, max torque 12Nm.
- Capacitors are not intended to be connected directly to exposed installations.



* - all rights reserved for any possible changes



MIFLEX Solutions Sp. z o.o.

99-300 Kutno, ul. Grunwaldzka 3, Polska

email: info@miflexsolutions.com

Fundusze Europejskie











Page 2/8 Edition 7



THREE-PHASE POLYPROPYLENE CAPACITORS FOR POWER FACTOR CORRECTION

	T .	1	1 1		T T			
Rated voltage	Rated power	Rated capacitance	Rated current	Dime	nsions	Weight	Code	
Un @ 50Hz	Qn @ 50Hz	С	In @ 50Hz	H1 ¹⁾	D±1/D1±2	m	[1]	
[V]	[kVar]	[µF]	[A]	[mm]	[mm]	[kg]	[-]	
	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	
230 ²⁾	10	3x200,6	25,1	210	116/121	2,3	I130U100J-B	
	12,5	3x250,7	31,4	245	116/121	2,7	I130U125J-B	
	15	3x300,9	37,7	245	116/121	2,7	I130U150J-B	
	5	3x33,2	7,2	170	76/80	0,9	I130V050J-B	
	7,5	3x49,7	10,8	210	76/80	1,0	I130V075J-B	
	10	3x66,3	14,4	210	96/100	1,6	I130V100J-B	
	12,5	3x82,9	18,0	210	96/100	1,6	I130V125J-B	
100 21	15	3x99,5	21,7	245	96/100	1,8	I130V150J-B	
400 ²⁾	20	3x132,6	28,9	210	116 /121	2,3	I130V200J-B	
	25	3x165,8	36,1	245	116/121	2,7	I130V250J-B	
	30	3x198,9	43,3	285	116/121	3,1	I130V300J-B	
	40	3x265,3	57,7	285	136/141	4,2	I130V400J-B	
	50	3x331,6	72,2	285	136/141	4,2	I130V500J-B	
	10	3x61,6	13,9	210	96/100	1,6	I13VV100J-B	
415 ²⁾	20	3x123,2	27,8	210	116/121	2,3	I13VV200J-B	
	25	3x154	34,8	245	116/121	2,7	I13VV250J-B	
	5	3x29,4	6,8	170	76/80	0,9	I13VX050J-B	
	7,5	3x44,1	10,2	210	76/80	1,0	I13VX075J-B	
	10	3x58,7	13,6	210	86/90	1,3	I13VX100J-B	
	12,5	3x73,4	17,0	245	86/90	1,5	I13VX125J-B	
105 20	15	3x88,1	20,4	210	116/121	2,3	I13VX150J-B	
425 ²⁾	20	3x117,5	27,2	210	116/121	2,3	I13VX200J-B	
	25	3x146,9	34,0	245	116/121	2,7	I13VX250J-B	
	30	3x176,2	40,8	245	116/121	2,7	I13VX300J-B	
	40	3x235,0	54,3	245	136/141	3,6	I13VX400J-B	
	50	3x293,7	67,9	285	136/141	4,2	I13VX500J-B	
	5	3x27,4	6,6	170	76/80	0,9	I130X050J-B	
	7,5	3x41,1	9,8	170	96/100	1,3	I130X075J-B	
	10	3x54,8	13,1	210	96/100	1,6	I130X100J-B	
	12,5	3x68,5	16,4	245	96/100	1,8	I130X125J-B	
4.40	15	3x82,2	19,7	245	96/100	1,8	I130X150J-B	
440	20	3x109,6	26,2	210	116/121	2,3	I130X200J-B	
	25	3x137,0	32,8	245	116/121	2,7	I130X250J-B	
	30 20	3x164,4	39,4	285	116/121	3,1	I130X300J-B	
	40 ²⁾	3x219,2	52,5	285	136/141	4,2	I130X400J-B	
	50 ²⁾	3x274,0	65,6	360	136/141	5,3	I130X500J-B	

^{* -} all rights reserved for any possible changes

^{2) -} can be designed



99-300 Kutno, ul. Grunwaldzka 3, Polska

email: info@miflexsolutions.com

@Miflexsolutions All rights reserved











Page 3/8 Edition 7



^{1) -} dimension with overpressure device activated increases by 20mm



THREE-PHASE POLYPROPYLENE CAPACITORS FOR POWER FACTOR CORRECTION

							<u> </u>	
Rated voltage	Rated power	Rated capacitance	Rated current	nt Dimensions		Weight	Code	
Un @ 50Hz [V]	Hz Qn @ 50Hz C In @ 50Hz [kVar] [μF] [A]		-	H1 ¹⁾ [mm]	D±1/D1±2 [mm]	m [kg]	[-]	
	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	
480 ²⁾	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	
	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	
21	15	3x57,7	16,5	245	96/100	1,8	I130Y150J-B1	
525 ²⁾	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	
	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	
n.	15	3x52,6	15,7	245	96/100	1,8	I13YY150J-B1	
550 ²⁾	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	



^{1) -} dimension with overpressure device activated increases by 20mm

^{2) -} can be designed



99-300 Kutno, ul. Grunwaldzka 3, Polska

email: info@miflexsolutions.com

@Miflexsolutions All rights reserved













Page 4/8 Edition 7





THREE-PHASE POLYPROPYLENE CAPACITORS FOR POWER FACTOR CORRECTION

Rated voltage	Rated power	Rated capacitance	Rated current	Dimensions		Weight	Code
Un @ 50Hz [V]	Qn @ 50Hz [kVar]	C [µF]	In @ 50Hz [A]	H1 ¹⁾ [mm]	D±1/D1±2 [mm]	m [kg]	[-]
	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
200 2)	15	3x34,4	12,7	245	96/100	1,8	I130H150J-B1
680 ²⁾	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
	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
800 ²⁾	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

Version	lin [A]	Minimum cable cross-section suggested for phase [mm²]
	≤7	2,5
	≤14	4
	≤22	6
2(B1)	≤29	10
	≤43	16
	≤58	25
	≤72,5	35

- * all rights reserved for any possible changes
- 1) dimension with overpressure device activated increases by 20mm
- 2) can be designed



99-300 Kutno, ul. Grunwaldzka 3, Polska

email: info@miflexsolutions.com

@Miflexsolutions All rights reserved











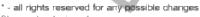






THREE-PHASE POLYPROPYLENE CAPACITORS FOR POWER FACTOR CORRECTION

									_
Un	Cn	ln	Qn	D±1	H±5	Q1 [kvar]	Q2 [kvar]	Q3 [kvar]	Q4 [kvar]
[V]	[µF]	[A]	[kvar]	[mm]	[mm]	230V	400V	415V	425V
	3x 100,3	12,6	5,0	86	210	5			
	3x 150,4	18,8	7,5	86	245	7,5			
230 ²⁾	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			
	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	7,7 19,1 22,1 23,8 26,6 28,6 35,4 38,1 4	
	3x 66,3	14,4	10,0	96	210	3,3 4	10,0	-	
	3x 82,9	18,0	12,5	96	1 H±5 [kvar] [kvar] [kvar] [kvar] [kvar] 1 [mm] 230V 400V 415V 425 210 5 245 7,5 3 210 10 3 245 12,5 3 245 15,0 170 1,7 5,0 210 2,5 7,5 210 3,3 10,0 210 4,1 12,5 245 5,0 15,0 3 245 8,3 25,0 3 285 9,9 30,0 3 285 13,2 40,0 3 285 13,2 40,0 3 285 16,5 50,0 210 3,1 9,3 10,0 210 3,1 9,3 10,0 210 3,1 9,3 10,0 3 245 7,7 23,2 25,0 170 1,5 4,4 4,8 5,0 210 2,2 6,6 7,2 7,5 210 2,9 8,9 9,5 10, 245 3,7 11,1 11,9 12, 3 210 4,4 13,3 14,3 15,6 3 210 5,9 17,7 19,1 20, 3 245 7,3 22,1 23,8 25, 3 245 8,8 26,6 28,6 30, 3 245 11,7 35,4 38,1 40,				
400 2)	3x 99,5	21,7	15,0	96	245	5,0	15,0		7ar] [kvar] 5V 425V 425V 425V 5V 425V 5V 425V 5V 425V 5V 425V 60,000 60,
400 -	3x 132,6	28,9	20,0	116	210	6,6	20,0		
400 ²⁾	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	[kvar] [mm] [mm] 230V 400V 415V 425V 5.0 86 245 7.5 10.0 116 210 10 10 12.5 116 245 15.0 5.0 76 170 1.7 5.0 7.5 76 210 2.5 7.5 15.0 16 245 5.0 15.0 15.0 16 245 5.0 15.0 15.0 20.0 116 245 8.3 25.0 30.0 116 285 9.9 30.0 40.0 136 285 13.2 40.0 50.0 136 285 16.5 50.0 10.0 96 210 3.1 9.3 10.0 20.0 116 210 6.1 18.6 20.0 25.0 116 245 7.7 23.2 25.0 5.0 76 170 1.5 4.4 4.8 5.0 7.5 76 210 2.2 6.6 7.2 7.5 10.0 86 210 2.9 8.9 9.5 10.0 12.5 86 245 3.7 11.1 11.9 12.5 15.0 16 210 4.4 13.3 14.3 15.0 20.0 116 210 5.9 17.7 19.1 20.0 25.0 116 210 5.9 17.7 19.1 20.0 25.0 116 245 7.3 22.1 23.8 25.0 30.0 116 245 7.3 22.1 23.8 25.0 30.0 116 245 7.3 22.1 23.8 25.0 30.0 116 245 7.3 22.1 23.8 25.0 30.0 116 245 7.3 22.1 23.8 25.0 30.0 116 245 7.3 22.1 23.8 25.0 30.0 116 245 7.3 22.1 23.8 25.0 30.0 116 245 8.8 26.6 28.6 30.0					
	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	
415 ²⁾	3x 123,2	28,9	20,0	116	210	6,1	18,6	20,0	
	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	5,0
	3x 44,1	10,2	7,5	76	210	2,2	6,6	7,2	7,5
	3x 58,7	13,6	10,0	86	210	2,9	8,9	9,5	10,0
	3x 73,4	17,0	12,5	86	245	3,7	11,1	11,9	12,5
405 7)	3x 88,1	20,4	15,0	116	210	4,4	13,3	14,3	15,0
425 27	3x 117,5	27,2	20,0	116	210	5,9	17,7	19,1	20,0
	3x 146,9	34,0	25,0	116	245	7,3	22,1	23,8	25,0
415 ²⁾	3x 176,2	40,8	30,0	116	245	8,8	26,6	28,6	30,0
	3x 235,0	54,3	40,0	136		11,7	35,4	38,1	40,0
	3x 293,7	67,9	50,0	136	285	14,6	44,3	47,7	50,0



^{2) -} can be designed



99-300 Kutno, ul. Grunwaldzka 3, Polska

email: info@miflexsolutions.com

@Miflexsolutions All rights reserved















THREE-PHASE POLYPROPYLENE CAPACITORS FOR POWER FACTOR CORRECTION

l la	0-	la.	Qn	D 11	LI AF	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q 6	Q7
Un	Cn	ln	Qn	D±1	H ±5	[kvar]	[kvar]	[kvar]	[kvar]	[kvar]	[kvar]	[kvar]
[V]	[µF]	[A]	[kvar]	[mm]	[mm]	230V	400V	415V	425V	440V	480V	525V
	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		
440	3x 82,2	19,7	15,0	96	245	4,1	12,4	13,3	14,0	15,0		
440	3x 109,6	26,2	20,0	116	210	5,5	16,5	17,8	18,7	20,0	-	
Un [V] 440 5 525 2)	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		
	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	
480 ²⁾	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	
[V] 440 480 ²⁾	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	
	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
EDE 2)	3x 57,7	16,5	15,0	96	245	2,9	8,7	9,4	9,8	10,5	5,0 7,5 10,0 12,5 15,0 20,0 25,0 30,0 40,0 50,0 4,2 6,3 8,4 10,4 12,5 16,7 20,9 25,1 33,4	15,0
525 7	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



^{* -} all rights reserved for any possible changes

^{2) -} can be designed



99-300 Kutno, ul. Grunwaldzka 3, Polska

email: info@miflexsolutions.com

@Miflexsolutions All rights reserved











Page 7/ 8 Edition 7





L

THREE-PHASE POLYPROPYLENE CAPACITORS FOR POWER FACTOR CORRECTION

													7		
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
	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	_	_	4,8	-	6,8			
	3x 35,1	10,5	10,0	86	210	1,7		_	_		-	9,1	-		
	3x 43,8	13,1	12,5	96	245	2,2	6,6			8,0	9,5	11,4	_	5,0 7,5 10,0 12,5 15,0 20,0 25,0 30,0 40,0 50,0 1,8 2,3,6 5,4 7,7,2 10,8 15,4 7,2 10,8 15,4 14,5 20,0 18,1 25,1 21,7 30,2 28,9 40,0	
EEO 2)	3x 52,6	15,7	15,0	96	245	2,6									
300	3x 70,2	21,0	20,0	116	210	3,5							1	_	
	3x 87,7	26,2	25,0	116	245	4,4			_						
	3x 105,2	31,5	30,0	116	285	5,2	15,9								
	3x 140,3	42,0	40,0	136	285	7,0						_			
	3x 175,4	52,5	50,0	136	360	8,7									
	3x 11,5	4,2	5,0	76	170	0,6						,			
	3x 17,2	6,4	7,5	76	210	0,9					3,7		_		
[V] 550 ²⁾	3x 22,9	8,5	10,0	76	245	1,1			_			-	-	-	
	3x 28,7	10,6	12,5	86	245	1,4						-			
	3x 34,4	12,7	15,0	96	245	1,7		-		_			_		
	3x 45,9	17,0	20,0	116	245	2,3		_							
	3x 57,4	21,2	25,0	116	245	2,9		_	-	_		_		-	
	3x 68,8	25,5	30,0	116	285	3,4				12,6	14,9	17,9			
	3x 91,8	34,0	40,0	136	245	4,6				16,7	19,9			-	
550 ²)	3x 114,7	42,5	50,0	136	360	5,7						29,8			
	3x 4,1	1,8	2,5	76	170	0,2		0,7	-						2,5
	3x 8,3	3,6	5,0	76	210	0,4		_						-	5,0
	3x 12,4	5,4	7,5	76	245	0,6		_			2,7				7,5
	3x 16,6	7,2	10,0	86	245	0,8					3,6				10,0
	3x 20,7	9,0	12,5	86	285	1,0									12,5
800 2)	3x 24,9	10,8	15,0	96	285	1,2		-	_					-	15,0
	3x 33,2	14,4	20,0	116	245	1,7						8,6			20,0
	3x 41,4	18,0	25,0	116	285	2,1									25,0
	3x 49,7	21,7	30,0	116	285	2,5					10,8		-		30,0
	3x 66,3	28,9	40,0	116	360	3,3									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



^{2) -} can be designed



99-300 Kutno, ul. Grunwaldzka 3, Polska

email: info@miflexsolutions.com

@Miflexsolutions All rights reserved











Page 8/8 Edition 7

