

ELEKTRICKÉ ŠPECIFIKÁCIE JEDNOTIEK - PANASONIC AQUAREA

PRIEREZY, POČTY KÁBLOV, ISTENIE (aplikácie s nádržou na TUV)

MHF	El. napájanie PS1			EL. napájanie PS2				Prepojovací kábel medzi MHF a nádržou	
	Napájací kábel	Max. prúd	Istenie	Napájací kábel	Výkon BUH	Výkon BOH	Max. prúd	Istenie	
MHF09G3E5	3 x 4,0 resp. 3 x 6,0mm ²	28,5A	32A 2P C	3 x 1,5 resp. 3 x 2,5mm ²	3kW	1,5kW	13A	16A 2P B	3 x 1,5mm ²
MHF12G6E5	3 x 4,0 resp. 3 x 6,0mm ²	29A	32A 2P C	3 x 4,0 resp. 3 x 6,0mm ²	6kW	1,5kW	26A	32A 2P B	3 x 1,5mm ²

MDC	El. napájanie PS1			EL. napájanie PS2				Prepojovací kábel medzi MDC a nádržou	
	Napájací kábel	Max. prúd	Istenie	Napájací kábel	Výkon BUH	Výkon BOH	Max. prúd	Istenie	
MDC05J3E5	3 x 1,5 resp. 3 x 2,5mm ²	12A	16A 2P C	3 x 1,5 resp. 3 x 2,5mm ²	3kW	1,5kW	13A	16A 2P B	3 x 1,5mm ²
MDC07J3E5	3 x 2,5 resp. 3 x 4,0mm ²	17A	20A 2P C	3 x 1,5 resp. 3 x 2,5mm ²	3kW	1,5kW	13A	16A 2P B	3 x 1,5mm ²
MDC09J3E5	3 x 2,5 resp. 3 x 4,0mm ²	17A	20A 2P C	3 x 1,5 resp. 3 x 2,5mm ²	3kW	1,5kW	13A	16A 2P B	3 x 1,5mm ²
MDC12H6E5	3 x 4,0 resp. 3 x 6,0mm ²	24A	32A 2P C	3 x 4,0 resp. 3 x 6,0mm ²	6kW	1,5kW	26A	32A 2P B	3 x 1,5mm ²
MDC16H6E5	3 x 4,0 resp. 3 x 6,0mm ²	26A	32A 2P C	3 x 4,0 resp. 3 x 6,0mm ²	6kW	1,5kW	26A	32A 2P B	3 x 1,5mm ²

MXC	El. napájanie PS1			EL. napájanie PS2				Prepojovací kábel medzi MXC a nádržou	
	Napájací kábel	Max. prúd	Istenie	Napájací kábel	Výkon BUH	Výkon BOH	Max. prúd	Istenie	
MXC09H3E5	3 x 1,5 resp. 3 x 2,5mm ²	12A	16A 2P C	3 x 1,5 resp. 3 x 2,5mm ²	3kW	1,5kW	13A	16A 2P B	3 x 1,5mm ²
MXC12H6E5	3 x 4,0 resp. 3 x 6,0mm ²	21A	25A 2P C	3 x 4,0 resp. 3 x 6,0mm ²	6kW	1,5kW	26A	32A 2P B	3 x 1,5mm ²
MXC09H3E8*	5 x 1,5 resp. 5 x 2,5mm ²	14,7A*	16A 4P C	3 x 1,5mm ²	-*	1,5kW	6,5A	10A 2P B**	3 x 1,5mm ²
MXC12H9E8	5 x 1,5 resp. 5 x 2,5mm ²	11,9A	16A 4P C	5 x 1,5 resp. 5 x 2,5mm ²	9kW	1,5kW	13A	16A 4P B	3 x 1,5mm ²
MXC16H9E8	5 x 2,5mm ²	15,5A	20A 4P C	5 x 1,5 resp. 5 x 2,5mm ²	9kW	1,5kW	13A	16A 4P B	3 x 1,5mm ²

* - model MXC09H3E8 má 3kW špirálu BUH napájanú z napájania PS1, započítanú do max. prúdu 14,7A (10,4A pre vonkajšiu jednotku + 4,3A pre špirálu), napájanie PS2 slúži len pre špirálu BOH v nádrži TUV

SHF (vnútorná jednotka)	UH (vonkajšia jednotka)	El. napájanie PS1 (do SHF)			EL. napájanie PS2 (do SHF)				Prepojovací kábel medzi vnútornou a vonkajšou jednotkou		Prepojovací kábel medzi vnút. jed. a nádržou
		Napájací kábel	Max. prúd	Istenie	Napájací kábel	Výkon BUH	Výkon BOH	Max. prúd	Istenie		
SHF09F3E5	UH09FE5	3 x 4,0 resp. 3 x 6,0mm ²	28,5A	32A 2P C	3 x 1,5 resp. 3 x 2,5mm ²	3kW	1,5kW	13A	16A 2P B	4 x 4,0 resp. 4 x 6,0mm ²	3 x 1,5mm ²
SHF12F6E5	UH12FE5	3 x 4,0 resp. 3 x 6,0mm ²	29A	32A 2P C	3 x 4,0 resp. 3 x 6,0mm ²	6kW	1,5kW	26A	32A 2P B	4 x 4,0 resp. 4 x 6,0mm ²	3 x 1,5mm ²
SHF09F3E8	UH09FE8	5 x 1,5 resp. 5 x 2,5mm ²	14,5A*	16A 4P C	3 x 1,5mm ²	-*	1,5kW	6,5A	10A 2P B**	6 x 1,5 resp. 6 x 2,5mm ²	3 x 1,5mm ²
SHF12F9E8	UH12FE8	5 x 1,5 resp. 5 x 2,5mm ²	10,8A	16A 4P C	5 x 1,5 resp. 5 x 2,5mm ²	9kW	1,5kW	13A	16A 4P B	6 x 1,5 resp. 6 x 2,5mm ²	3 x 1,5mm ²

* - model SHF09F3E8 má 3kW špirálu BUH napájanú z napájania PS1, započítanú do max. prúdu 14,5A (10,2A pre vonkajšiu jednotku + 4,3A pre špirálu), napájanie PS2 slúži len pre špirálu BOH v nádrži TUV

SDC (vnútorná jednotka)	UD (vonkajšia jednotka)	El. napájanie PS1 (do SDC)			EL. napájanie PS2 (do SDC)				Prepojovací kábel medzi vnútornou a vonkajšou jednotkou		Prepojovací kábel medzi vnút. jed. a nádržou
		Napájací kábel	Max. prúd	Istenie	Napájací kábel	Výkon BUH	Výkon BOH	Max. prúd	Istenie		
SDC0305J3E5	UD03JE5	3 x 1,5 resp. 3 x 2,5mm ²	12A	16A 2P C	3 x 1,5 resp. 3 x 2,5mm ²	3kW	1,5kW	13A	16A 2P B	4 x 1,5 resp. 4 x 2,5mm ²	3 x 1,5mm ²
SDC0305J3E5	UD05JE5	3 x 1,5 resp. 3 x 2,5mm ²	12A	16A 2P C	3 x 1,5 resp. 3 x 2,5mm ²	3kW	1,5kW	13A	16A 2P B	4 x 1,5 resp. 4 x 2,5mm ²	3 x 1,5mm ²
SDC0709J3E5	UD07JE5	3 x 2,5 resp. 3 x 4,0mm ²	15,9A	20A 2P C	3 x 1,5 resp. 3 x 2,5mm ²	3kW	1,5kW	13A	16A 2P B	4 x 2,5 resp. 4 x 4,0mm ²	3 x 1,5mm ²
SDC0709J3E5	UD09JE5-1	3 x 2,5 resp. 3 x 4,0mm ²	15,9A	20A 2P C	3 x 1,5 resp. 3 x 2,5mm ²	3kW	1,5kW	13A	16A 2P B	4 x 2,5 resp. 4 x 4,0mm ²	3 x 1,5mm ²
SDC12H6E5	UD12HE5	3 x 4,0 resp. 3 x 6,0mm ²	24A	32A 2P C	3 x 4,0 resp. 3 x 6,0mm ²	6kW	1,5kW	26A	32A 2P B	4 x 4,0 resp. 4 x 6,0mm ²	3 x 1,5mm ²
SDC16H6E5	UD16HE5	3 x 4,0 resp. 3 x 6,0mm ²	26A	32A 2P C	3 x 4,0 resp. 3 x 6,0mm ²	6kW	1,5kW	26A	32A 2P B	4 x 4,0 resp. 4 x 6,0mm ²	3 x 1,5mm ²
SDC09H3E8*	UD09HE8	5 x 1,5 resp. 5 x 2,5mm ²	13,1A*	16A 4P C	3 x 1,5mm ²	-*	1,5kW	6,5A	10A 2P B**	6 x 1,5 resp. 6 x 2,5mm ²	3 x 1,5mm ²
SDC12H9E8	UD12HE8	5 x 1,5 resp. 5 x 2,5mm ²	8,8A	16A 4P C	5 x 1,5 resp. 5 x 2,5mm ²	9kW	1,5kW	13A	16A 4P B	6 x 1,5 resp. 6 x 2,5mm ²	3 x 1,5mm ²
SDC16H9E8	UD16HE8	5 x 1,5 resp. 5 x 2,5mm ²	9,9A	16A 4P C	5 x 1,5 resp. 5 x 2,5mm ²	9kW	1,5kW	13A	16A 4P B	6 x 1,5 resp. 6 x 2,5mm ²	3 x 1,5mm ²

* - model SDC09H3E8 má 3kW špirálu BUH napájanú z napájania PS1, započítanú do max. prúdu 13,1A (8,8A pre vonkajšiu jednotku + 4,3A pre špirálu), napájanie PS2 slúži len pre špirálu BOH v nádrži TUV

SXC, SQC (vnútorná jednotka)	UX, UQ (vonkajšia jednotka)	El. napájanie PS1 (do SXC)			EL. napájanie PS2 (do SXC)				Prepojovací kábel medzi vnútornou a vonkajšou jednotkou		Prepojovací kábel medzi vnút. jed. a nádržou
		Napájací kábel	Max. prúd	Istenie	Napájací kábel	Výkon BUH	Výkon BOH	Max. prúd	Istenie		
SXC09H3E5	UX09HE5	3 x 4,0 resp. 3 x 6,0mm ²	29A	32A 2P C	3 x 1,5 resp. 3 x 2,5mm ²	3kW	1,5kW	13A	16A 2P B	4 x 4,0 resp. 4 x 6,0mm ²	3 x 1,5mm ²
SXC12H6E5	UX12HE5	3 x 4,0 resp. 3 x 6,0mm ²	29A	32A 2P C	3 x 4,0 resp. 3 x 6,0mm ²	6kW	1,5kW	26A	32A 2P B	4 x 4,0 resp. 4 x 6,0mm ²	3 x 1,5mm ²
SXC09H3E8*	UX09HE8	5 x 1,5 resp. 5 x 2,5mm ²	14,7A*	16A 4P C	3 x 1,5mm ²	-*	1,5kW	6,5A	10A 2P B**	6 x 1,5 resp. 6 x 2,5mm ²	3 x 1,5mm ²
SXC12H9E8	UX12HE8	5 x 1,5 resp. 5 x 2,5mm ²	11,9A	16A 4P C	5 x 1,5 resp. 5 x 2,5mm ²	9kW	1,5kW	13A	16A 4P B	6 x 1,5 resp. 6 x 2,5mm ²	3 x 1,5mm ²
SXC16H9E8	UX16HE8	5 x 2,5mm ²	15,5A	20A 4P C	5 x 1,5 resp. 5 x 2,5mm ²	9kW	1,5kW	13A	16A 4P B	6 x 2,5mm ²	3 x 1,5mm ²

* - model SXC09H3E8 má 3kW špirálu BUH napájanú z napájania PS1, započítanú do max. prúdu 14,7A (10,4A pre vonkajšiu jednotku + 4,3A pre špirálu), napájanie PS2 slúži len pre špirálu BOH v nádrži TUV

ADC (vnútorná jednotka)	UD (vonkajšia jednotka)	El. napájanie PS1 (do ADC)			EL. napájanie PS2 (do ADC)				Prepojovací kábel medzi vnútornou a vonkajšou jednotkou		
		Napájací kábel	Max. prúd	Istenie	Napájací kábel	Výkon BUH	Výkon BOH	Max. prúd	Istenie		
ADC0309J3E5	UD03JE5	3 x 1,5 resp. 3 x 2,5mm ²	12A	16A 2P C	3 x 1,5 resp. 3 x 2,5mm ²	3kW	3kW	13A	16A 2P B	4 x 1,5 resp. 4 x 2,5mm ²	
ADC0309J3E5	UD05JE5	3 x 1,5 resp. 3 x 2,5mm ²	12A	16A 2P C	3 x 1,5 resp. 3 x 2,5mm ²	3kW	3kW	13A	16A 2P B	4 x 1,5 resp. 4 x 2,5mm ²	
ADC0309J3E5	UD07JE5	3 x 2,5 resp. 3 x 4,0mm ²	15,9A	20A 2P C	3 x 1,5 resp. 3 x 2,5mm ²	3kW	3kW	13A	16A 2P B	4 x 2,5 resp. 4 x 4,0mm ²	
ADC0309J3E5	UD09JE5-1	3 x 2,5 resp. 3 x 4,0mm ²	15,9A	20A 2P C	3 x 1,5 resp. 3 x 2,5mm ²	3kW	3kW	13A	16A 2P B	4 x 2,5 resp. 4 x 4,0mm ²	
ADC1216H6E5	UD12HE5	3 x 4,0 resp. 3 x 6,0mm ²	24A	32A 2P C	3 x 4,0 resp. 3 x 6,0mm ²	6kW	3kW	26A	32A 2P B	4 x 4,0 resp. 4 x 6,0mm ²	
ADC1216H6E5	UD16HE5	3 x 4,0 resp. 3 x 6,0mm ²	26A	32A 2P C	3 x 4,0 resp. 3 x 6,0mm ²	6kW	3kW	26A	32A 2P B	4 x 4,0 resp. 4 x 6,0mm ²	
ADC0916H9E8	UD09HE8	5 x 1,5 resp. 5 x 2,5mm ²	8,8A	16A 4P C	5 x 1,5 resp. 5 x 2,5mm ²	9kW	3kW	13A	16A 4P B	6 x 1,5 resp. 6 x 2,5mm ²	
ADC0916H9E8	UD12HE8	5 x 1,5 resp. 5 x 2,5mm ²	8,8A	16A 4P C	5 x 1,5 resp. 5 x 2,5mm ²	9kW	3kW	13A	16A 4P B	6 x 1,5 resp. 6 x 2,5mm ²	
ADC0916H9E8	UD16HE8	5 x 1,5 resp. 5 x 2,5mm ²	9,9A	16A 4P C	5 x 1,5 resp. 5 x 2,5mm ²	9kW	3kW	13A	16A 4P B	6 x 1,5 resp. 6 x 2,5mm ²	

ADC (vnútorná jednotka)	UX, UQ (vonkajšia jednotka)	El. napájanie PS1 (do ADC)			EL. napájanie PS2 (do ADC)				Prepojovací kábel medzi vnútornou a vonkajšou jednotkou		
		Napájací kábel	Max. prúd	Istenie	Napájací kábel	Výkon BUH	Výkon BOH	Max. prúd	Istenie		
ADC1216H6E5	UX09HE5	3 x 4,0 resp. 3 x 6,0mm ²	29A	32A 2P C	3 x 4,0 resp. 3 x 6,0mm ²	6kW	3kW	26A	32A 2P B	4 x 4,0 resp. 4 x 6,0mm ²	
ADC1216H6E5	UX12HE5	3 x 4,0 resp. 3 x 6,0mm ²	29A	32A 2P C	3 x 4,0 resp. 3 x 6,0mm ²	6kW	3kW	26A	32A 2P B	4 x 4,0 resp. 4 x 6,0mm ²	
ADC0916H9E8	UX09HE8	5 x 1,5 resp. 5 x 2,5mm ²	10,4A	16A 4P C	5 x 1,5 resp. 5 x 2,5mm ²	9kW	3kW	13A	16A 4P B	6 x 1,5 resp. 6 x 2,5mm ²	
ADC0916H9E8	UX12HE8	5 x 1,5 resp. 5 x 2,5mm ²	11,9A	16A 4P C	5 x 1,5 resp. 5 x 2,5mm ²	9kW	3kW	13A	16A 4P B	6 x 1,5 resp. 6 x 2,5mm ²	
ADC0916H9E8	UX16HE8	5 x 2,5mm ²	15,5A	20A 4P C	5 x 1,5 resp. 5 x 2,5mm ²	9kW	3kW	13A	16A 4P B	6 x 2,5mm ²	

BUH - backup heater - zabudovaná el. špirála vo vnútornej jednotke, BOH - booster heater - špirála v zásobníku TUV.

Údaje sú informatívne. Za správny návrh prierezu kábla zodpovedá inštalčná firma. Je potrebné brať do úvahy dĺžku kábla, teploty okolia, lokálne predpisy a iné.

** - istenie 10A zodpovedá nádrži s BOH špirálou o výkone 1,5kW, v prípade použitia nádrže s 3kW špirálou je potrebné istenie 16A 2P B