

ELEKTRICKÉ SPECIFIKACE JEDNOTEK – AQUAREA

Záruka 24 měsíců **Panasonic**

Průřezy, počty kabelů, jištění (aplikace s nádrží na TUV (Panasonic TD))

MHF	El. napájení PS1			EL. napájení PS2					Propojovací kabel mezi MHF a nádrží [mm²]
	Napájecí kabel [mm²]	Max. proud [A]	Jištění	Napájecí kabel [mm²]	Výkon BUH [kW]	Výkon BOH [kW]	Max. proud [A]	Jištění	
MHF09G3E5	3 x 4,0 resp. 3 x 6,0	28,5	32A 2P C	3 x 1,5 resp. 3 x 2,5	3	1,5	13A	16A 2P B	3 x 1,5
MHF12G6E5	3 x 4,0 resp. 3 x 6,0	29	32A 2P C	3 x 4,0 resp. 3 x 6,0	6	1,5	26	32A 2P B	3 x 1,5

MDC	El. napájení PS1			EL. napájení PS2					Propojovací kabel mezi MDC a nádrží [mm²]
	Napájecí kabel [mm²]	Max. proud [A]	Jištění	Napájecí kabel [mm²]	Výkon BUH [kW]	Výkon BOH [kW]	Max. proud [A]	Jištění	
MDC05H3E5	3 x 1,5 resp. 3 x 2,5	13	16A 2P C	3 x 1,5 resp. 3 x 2,5	3	1,5	13	16A 2P B	3 x 1,5
MDC07H3E5	3 x 4,0 resp. 3 x 6,0	21	25A 2P C	3 x 1,5 resp. 3 x 2,5	3	1,5	13	16A 2P B	3 x 1,5
MDC09H3E5	3 x 4,0 resp. 3 x 6,0	22,9	25A 2P C	3 x 1,5 resp. 3 x 2,5	3	1,5	13	16A 2P B	3 x 1,5
MDC12H6E5	3 x 4,0 resp. 3 x 6,0	24	32A 2P C	3 x 4,0 resp. 3 x 6,0	6	1,5	26	32A 2P B	3 x 1,5
MDC16H6E5	3 x 4,0 resp. 3 x 6,0	26	32A 2P C	3 x 4,0 resp. 3 x 6,0	6	1,5	26	32A 2P B	3 x 1,5

MXC	El. napájení PS1			EL. napájení PS2					Propojovací kabel mezi MXC a nádrží [mm²]
	Napájecí kabel [mm²]	Max. proud [A]	Jištění	Napájecí kabel [mm²]	Výkon BUH [kW]	Výkon BOH [kW]	Max. proud [A]	Jištění	
MXC09H3E5	3 x 1,5 resp. 3 x 2,5	12	16A 2P C	3 x 1,5 resp. 3 x 2,5	3	1,5	13	16A 2P B	3 x 1,5
MXC12H6E5	3 x 4,0 resp. 3 x 6,0	21	25A 2P C	3 x 4,0 resp. 3 x 6,0	6	1,5	26	32A 2P B	3 x 1,5
MXC09H3E8*	5 x 1,5 resp. 5 x 2,5	14,7*	16A 4P C	3 x 1,5	–*	1,5	6,5	10A 2P B**	3 x 1,5
MXC12H9E8	5 x 1,5 resp. 5 x 2,5	11,9	16A 4P C	5 x 1,5 resp. 5 x 2,5	9	1,5	13	16A 4P B	3 x 1,5
MXC16H9E8	5 x 2,5	15,5	20A 4P C	5 x 1,5 resp. 5 x 2,5	9	1,5	13	16A 4P B	3 x 1,5

* model MXC09H3E8 má 3 kW spirálu BUH napájenou z napájení PS1, zahrnutou do max. proudu 14,7 A (10,4 A pro venkovní jednotku + 4,3 A pro spirálu), napájení PS2 slouží pouze pro spirálu BOH v nádrži TUV

SHF (vnitřní jednotka)	UH (venkovní jednotka)	El. napájení PS1			EL. napájení PS2					Propojovací kabel	
		Napájecí kabel [mm²]	Max. proud [A]	Jištění	Napájecí kabel [mm²]	Výkon BUH [kW]	Výkon BOH [kW]	Max. proud [A]	Jištění	mezi vnitřní a venkovní jednotkou [mm²]	mezi vnitřní jed. a nádrží [mm²]
SHF09F3E5	UH09FE5	3 x 4,0 resp. 3 x 6,0	28,5	32A 2P C	3 x 1,5 resp. 3 x 2,5	3	1,5	13	16A 2P B	4 x 4,0 resp. 4 x 6,0	3 x 1,5
SHF12F6E5	UH12FE5	3 x 4,0 resp. 3 x 6,0	29	32A 2P C	3 x 4,0 resp. 3 x 6,0	6	1,5	26	32A 2P B	4 x 4,0 resp. 4 x 6,0	3 x 1,5
SHF09F3E8	UH09FE8	5 x 1,5 resp. 5 x 2,5	14,5*	16A 4P C	3 x 1,5	–*	1,5	6,5	10A 2P B**	6 x 1,5 resp. 6 x 2,5	3 x 1,5
SHF12F9E8	UH12FE8	5 x 1,5 resp. 5 x 2,5	10,8	16A 4P C	5 x 1,5 resp. 5 x 2,5	9	1,5	13	16A 4P B	6 x 1,5 resp. 6 x 2,5	3 x 1,5

* model SHF09F3E8 má 3 kW spirálu BUH napájenou z napájení PS1, zahrnutou do max. proudu 14,5 A (10,2 A pro venkovní jednotku + 4,3 A pro spirálu), napájení PS2 slouží pouze pro spirálu BOH v nádrži TUV

SDC (vnitřní jednotka)	UD (venkovní jednotka)	El. napájení PS1			EL. napájení PS2					Propojovací kabel	
		Napájecí kabel [mm²]	Max. proud [A]	Jištění	Napájecí kabel [mm²]	Výkon BUH [kW]	Výkon BOH [kW]	Max. proud [A]	Jištění	mezi vnitřní a venkovní jednotkou [mm²]	mezi vnitřní jed. a nádrží [mm²]
SDC03H3E5-1	UD03HE5-1	3 x 1,5 resp. 3 x 2,5	12	16A 2P C	3 x 1,5 resp. 3 x 2,5	3	1,5	13	16A 2P B	4 x 1,5 resp. 4 x 2,5	3 x 1,5
SDC05H3E5-1	UD05HE5-1	3 x 1,5 resp. 3 x 2,5	12	16A 2P C	3 x 1,5 resp. 3 x 2,5	3	1,5	13	16A 2P B	4 x 1,5 resp. 4 x 2,5	3 x 1,5
SDC07H3E5-1	UD07HE5-1	3 x 4,0 resp. 3 x 6,0	21	25A 2P C	3 x 1,5 resp. 3 x 2,5	3	1,5	13	16A 2P B	4 x 4,0 resp. 4 x 6,0	3 x 1,5
SDC09H3E5-1	UD09HE5-1	3 x 4,0 resp. 3 x 6,0	22,9	25A 2P C	3 x 1,5 resp. 3 x 2,5	3	1,5	13	16A 2P B	4 x 4,0 resp. 4 x 6,0	3 x 1,5
SDC12H6E5	UD12HE5	3 x 4,0 resp. 3 x 6,0	24	32A 2P C	3 x 4,0 resp. 3 x 6,0	6	1,5	26	32A 2P B	4 x 4,0 resp. 4 x 6,0	3 x 1,5
SDC16H6E5	UD16HE5	3 x 4,0 resp. 3 x 6,0	26A	32A 2P C	3 x 4,0 resp. 3 x 6,0	6	1,5	26	32A 2P B	4 x 4,0 resp. 4 x 6,0	3 x 1,5
SDC09H3E8*	UD09HE8	5 x 1,5 resp. 5 x 2,5	13,1*	16A 4P C	3 x 1,5	–*	1,5	6,5	10A 2P B**	6 x 1,5 resp. 6 x 2,5	3 x 1,5
SDC12H9E8	UD12HE8	5 x 1,5 resp. 5 x 2,5	8,8	16A 4P C	5 x 1,5 resp. 5 x 2,5	9	1,5	13	16A 4P B	6 x 1,5 resp. 6 x 2,5	3 x 1,5
SDC16H9E8	UD16HE8	5 x 1,5 resp. 5 x 2,5	9,9	16A 4P C	5 x 1,5 resp. 5 x 2,5	9	1,5	13	16A 4P B	6 x 1,5 resp. 6 x 2,5	3 x 1,5

* model SDC09H3E8 má 3 kW spirálu BUH napájenou z napájení PS1, zahrnutou do max. proudu 13,1 A (8,8 A pro venkovní jednotku + 4,3 A pro spirálu), napájení PS2 slouží pouze pro spirálu BOH v nádrži TUV

SXC (vnitřní jednotka)	UX (venkovní jednotka)	El. napájení PS1			EL. napájení PS2					Propojovací kabel	
		Napájecí kabel [mm²]	Max. proud [A]	Jištění	Napájecí kabel [mm²]	Výkon BUH [kW]	Výkon BOH [kW]	Max. proud [A]	Jištění	mezi vnitřní a venkovní jednotkou [mm²]	mezi vnitřní jed. a nádrží [mm²]
SXC09H3E5	UX09HE5	3 x 4,0 resp. 3 x 6,0	29	32A 2P C	3 x 1,5 resp. 3 x 2,5	3	1,5	13	16A 2P B	4 x 4,0 resp. 4 x 6,0	3 x 1,5
SXC12H6E5	UX12HE5	3 x 4,0 resp. 3 x 6,0	29	32A 2P C	3 x 4,0 resp. 3 x 6,0	6	1,5	26	32A 2P B	4 x 4,0 resp. 4 x 6,0	3 x 1,5
SXC09H3E8*	UX09HE8	5 x 1,5 resp. 5 x 2,5	14,7*	16A 4P C	3 x 1,5	–*	1,5	6,5	10A 2P B**	6 x 1,5 resp. 6 x 2,5	3 x 1,5
SXC12H9E8	UX12HE8	5 x 1,5 resp. 5 x 2,5	11,9	16A 4P C	5 x 1,5 resp. 5 x 2,5	9	1,5	13	16A 4P B	6 x 1,5 resp. 6 x 2,5	3 x 1,5
SXC16H9E8	UX16HE8	5 x 2,5	15,5	20A 4P C	5 x 1,5 resp. 5 x 2,5	9	1,5	13	16A 4P B	6 x 2,5	3 x 1,5

* model SXC09H3E8 má 3 kW spirálu BUH napájenou z napájení PS1, zahrnutou do max. proudu 14,7 A (10,4 A pro venkovní jednotku + 4,3 A pro spirálu), napájení PS2 slouží pouze pro spirálu BOH v nádrži TUV

ADC (vnitřní jednotka)	UD (venkovní jednotka)	El. napájení PS1			EL. napájení PS2					Propojovací kabel	
		Napájecí kabel [mm²]	Max. proud [A]	Jištění	Napájecí kabel [mm²]	Výkon BUH [kW]	Výkon BOH [kW]	Max. proud [A]	Jištění	mezi vnitřní a venkovní jednotkou [mm²]	mezi vnitřní jed. a nádrží [mm²]
ADC0309H3E5	UD03HE5-1	3 x 1,5 resp. 3 x 2,5	12	16A 2P C	3 x 1,5 resp. 3 x 2,5	3	3	13	16A 2P B	4 x 1,5 resp. 4 x 2,5	3 x 1,5
ADC0309H3E5	UD05HE5-1	3 x 1,5 resp. 3 x 2,5	12	16A 2P C	3 x 1,5 resp. 3 x 2,5	3	3	13	16A 2P B	4 x 1,5 resp. 4 x 2,5	3 x 1,5
ADC0309H3E5	UD07HE5-1	3 x 4,0 resp. 3 x 6,0	21	25A 2P C	3 x 1,5 resp. 3 x 2,5	3	3	13	16A 2P B	4 x 4,0 resp. 4 x 6,0	3 x 1,5
ADC0309H3E5	UD09HE5-1	3 x 4,0 resp. 3 x 6,0	22,9	25A 2P C	3 x 1,5 resp. 3 x 2,5	3	3	13	16A 2P B	4 x 4,0 resp. 4 x 6,0	3 x 1,5
ADC1216H6E5	UD12HE5	3 x 4,0 resp. 3 x 6,0	24	32A 2P C	3 x 4,0 resp. 3 x 6,0	6	3	26	32A 2P B	4 x 4,0 resp. 4 x 6,0	3 x 1,5
ADC1216H6E5	UD16HE5	3 x 4,0 resp. 3 x 6,0	26	32A 2P C	3 x 4,0 resp. 3 x 6,0	6	3	26	32A 2P B	4 x 4,0 resp. 4 x 6,0	3 x 1,5
ADC0916H9E8	UD09HE8	5 x 1,5 resp. 5 x 2,5	8,8	16A 4P C	5 x 1,5 resp. 5 x 2,5	9	3	13	16A 4P B	6 x 1,5 resp. 6 x 2,5	3 x 1,5
ADC0916H9E8	UD12HE8	5 x 1,5 resp. 5 x 2,5	8,8	16A 4P C	5 x 1,5 resp. 5 x 2,5	9	3	13	16A 4P B	6 x 1,5 resp. 6 x 2,5	3 x 1,5
ADC0916H9E8	UD16HE8	5 x 1,5 resp. 5 x 2,5	9,9	16A 4P C	5 x 1,5 resp. 5 x 2,5	9	3	13	16A 4P B	6 x 1,5 resp. 6 x 2,5	3 x 1,5

BUH – backup heater – zabudovaná el. spirála ve vnitřní jednotce, BOH – booster heater – spirála v nádrži TUV.

Údaje jsou informativní. Za správný návrh průřezu kabelu odpovídá instalační firma. Je potřebné vzít v úvahu délku kabelu, teploty okolí, lokální předpisy a jiné.

** – Jištění 10 A odpovídá nádrži s BOH spirálou s výkonem 1,5 kW, v případě použití nádrže s 3 kW spirálou je potřebné jištění 16 A 2P B

3 | TEPELNÁ ČERPADLA PRO DOMÁCNOSTI

ELEKTRICKÉ SPECIFIKACE JEDNOTEK – AQUAREA

Záruka 24 měsíců **Panasonic**

Průřezy, počty kabelů, jištění (aplikace bez nádrže na TUV)

MHF	El. napájení PS1			EL. napájení PS2			
	Napájecí kabel [mm ²]	Max. proud [A]	Jištění	Napájecí kabel [mm ²]	Výkon BUH [kW]	Max. proud [A]	Jištění
MHF09G3E5	3 x 4,0 resp. 3 x 6,0	28,5	32A 2P C	3 x 1,5 resp. 3 x 2,5	3	13A	16A 2P B
MHF12G6E5	3 x 4,0 resp. 3 x 6,0	29	32A 2P C	3 x 4,0 resp. 3 x 6,0	6	26	32A 2P B

MDC	El. napájení PS1			EL. napájení PS2			
	Napájecí kabel [mm ²]	Max. proud [A]	Jištění	Napájecí kabel [mm ²]	Výkon BUH [kW]	Max. proud [A]	Jištění
MDC05H3E5	3 x 1,5 resp. 3 x 2,5	13	16A 2P C	3 x 1,5 resp. 3 x 2,5	3	13	16A 2P B
MDC07H3E5	3 x 4,0 resp. 3 x 6,0	21	25A 2P C	3 x 1,5 resp. 3 x 2,5	3	13	16A 2P B
MDC09H3E5	3 x 4,0 resp. 3 x 6,0	22,9	25A 2P C	3 x 1,5 resp. 3 x 2,5	3	13	16A 2P B
MDC12H6E5	3 x 4,0 resp. 3 x 6,0	24	32A 2P C	3 x 4,0 resp. 3 x 6,0	6	26	32A 2P B
MDC16H6E5	3 x 4,0 resp. 3 x 6,0	26	32A 2P C	3 x 4,0 resp. 3 x 6,0	6	26	32A 2P B

MXC	El. napájení PS1			EL. napájení PS2			
	Napájecí kabel [mm ²]	Max. proud [A]	Jištění	Napájecí kabel [mm ²]	Výkon BUH [kW]	Max. proud [A]	Jištění
MXC09H3E5	3 x 1,5 resp. 3 x 2,5	12	16A 2P C	3 x 1,5 resp. 3 x 2,5	3	13	16A 2P B
MXC12H6E5	3 x 4,0 resp. 3 x 6,0	21	25A 2P C	3 x 4,0 resp. 3 x 6,0	6	26	32A 2P B
MXC09H3E8*	5 x 1,5 resp. 5 x 2,5	14,7*	16A 4P C	3 x 1,5	–	6,5	10A 2P B**
MXC12H9E8	5 x 1,5 resp. 5 x 2,5	11,9	16A 4P C	5 x 1,5 resp. 5 x 2,5	9	13	16A 4P B
MXC16H9E8	5 x 2,5	15,5	20A 4P C	5 x 1,5 resp. 5 x 2,5	9	13	16A 4P B

* model MXC09H3E8 má 3 kW spirálu BUH napájenou z napájení PS1, zahrnutou do max. proudu 14,7 (10,4A pro venkovní jednotku + 4,3A pro spirálu), tzn. – napájení PS2 se nepřipojuje

SHF (vnitřní jednotka)	UH (venkovní jednotka)	El. napájení PS1			EL. napájení PS2				Propojovací kabel mezi vnitřní a venkovní jednotkou [mm ²]
		Napájecí kabel [mm ²]	Max. proud [A]	Jištění	Napájecí kabel [mm ²]	Výkon BUH [kW]	Max. proud [A]	Jištění	
SHF09F3E5	UH09FE5	3 x 4,0 resp. 3 x 6,0	28,5	32A 2P C	3 x 1,5 resp. 3 x 2,5	3	13	16A 2P B	4 x 4,0 resp. 4 x 6,0
SHF12F6E5	UH12FE5	3 x 4,0 resp. 3 x 6,0	29	32A 2P C	3 x 4,0 resp. 3 x 6,0	6	26	32A 2P B	4 x 4,0 resp. 4 x 6,0
SHF09F3E8*	UH09FE8	5 x 1,5 resp. 5 x 2,5	14,5*	16A 4P C	–	–	–	–	6 x 1,5 resp. 6 x 2,5
SHF12F9E8	UH12FE8	5 x 1,5 resp. 5 x 2,5	10,8	16A 4P C	5 x 1,5 resp. 5 x 2,5	9	13	16A 4P B	6 x 1,5 resp. 6 x 2,5

* model SDC09H3E8 má 3 kW spirálu BUH napájenou z napájení PS1, zahrnutou do max. proudu 14,5 (10,2 A pro venkovní jednotku + 4,3 A pro spirálu), tzn. – napájení PS2 se nepřipojuje

SDC (vnitřní jednotka)	UD (venkovní jednotka)	El. napájení PS1			EL. napájení PS2				Propojovací kabel mezi vnitřní a venkovní jednotkou [mm ²]
		Napájecí kabel [mm ²]	Max. proud [A]	Jištění	Napájecí kabel [mm ²]	Výkon BUH [kW]	Max. proud [A]	Jištění	
SDC03H3E5-1	UD03HE5-1	3 x 1,5 resp. 3 x 2,5	12	16A 2P C	3 x 1,5 resp. 3 x 2,5	3	13	16A 2P B	4 x 1,5 resp. 4 x 2,5
SDC05H3E5-1	UD05HE5-1	3 x 1,5 resp. 3 x 2,5	12	16A 2P C	3 x 1,5 resp. 3 x 2,5	3	13	16A 2P B	4 x 1,5 resp. 4 x 2,5
SDC07H3E5-1	UD07HE5-1	3 x 4,0 resp. 3 x 6,0	21	25A 2P C	3 x 1,5 resp. 3 x 2,5	3	13	16A 2P B	4 x 4,0 resp. 4 x 6,0
SDC09H3E5-1	UD09HE5-1	3 x 4,0 resp. 3 x 6,0	22,9	25A 2P C	3 x 1,5 resp. 3 x 2,5	3	13	16A 2P B	4 x 4,0 resp. 4 x 6,0
SDC12H6E5	UD12HE5	3 x 4,0 resp. 3 x 6,0	24	32A 2P C	3 x 4,0 resp. 3 x 6,0	6	26	32A 2P B	4 x 4,0 resp. 4 x 6,0
SDC16H6E5	UD16HE5	3 x 4,0 resp. 3 x 6,0	26A	32A 2P C	3 x 4,0 resp. 3 x 6,0	6	26	32A 2P B	4 x 4,0 resp. 4 x 6,0
SDC09H3E8*	UD09HE8	5 x 1,5 resp. 5 x 2,5	13,1*	16A 4P C	–	–	–	–	6 x 1,5 resp. 6 x 2,5
SDC12H9E8	UD12HE8	5 x 1,5 resp. 5 x 2,5	8,8	16A 4P C	5 x 1,5 resp. 5 x 2,5	9	13	16A 4P B	6 x 1,5 resp. 6 x 2,5
SDC16H9E8	UD16HE8	5 x 1,5 resp. 5 x 2,5	9,9	16A 4P C	5 x 1,5 resp. 5 x 2,5	9	13	16A 4P B	6 x 1,5 resp. 6 x 2,5

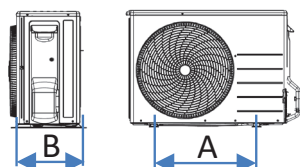
* model SDC09H3E8 má 3 kW spirálu BUH napájenou z napájení PS1, zahrnutou do max. proudu 13,1 (8,8 A pro venkovní jednotku + 4,3 A pro spirálu), tzn. – napájení PS2 se nepřipojuje

SX (vnitřní jednotka)	UX (venkovní jednotka)	El. napájení PS1			EL. napájení PS2				Propojovací kabel mezi vnitřní a venkovní jednotkou
		Napájecí kabel [mm ²]	Max. proud [A]	Jištění	Napájecí kabel [mm ²]	Výkon BUH [kW]	Max. proud [A]	Jištění	
SXC09H3E5	UX09HE5	3 x 4,0 resp. 3 x 6,0	29	32A 2P C	3 x 1,5 resp. 3 x 2,5	3	13	16A 2P B	4 x 4,0 resp. 4 x 6,0
SXC12H6E5	UX12HE5	3 x 4,0 resp. 3 x 6,0	29	32A 2P C	3 x 4,0 resp. 3 x 6,0	6	26	32A 2P B	4 x 4,0 resp. 4 x 6,0
SXC09H3E8*	UX09HE8	5 x 1,5 resp. 5 x 2,5	14,7*	16A 4P C	–	–	–	–	6 x 1,5 resp. 6 x 2,5
SXC12H9E8	UX12HE8	5 x 1,5 resp. 5 x 2,5	11,9	16A 4P C	5 x 1,5 resp. 5 x 2,5	9	13	16A 4P B	6 x 1,5 resp. 6 x 2,5
SXC16H9E8	UX16HE8	5 x 2,5	15,5	20A 4P C	5 x 1,5 resp. 5 x 2,5	9	13	16A 4P B	6 x 2,5
SDC16H6E5	UD16HE5	3 x 4,0 resp. 3 x 6,0	26	32A 2P C	3 x 4,0 resp. 3 x 6,0	6	26	32A 2P B	4 x 4,0 resp. 4 x 6,0
SDC09H3E8*	UD09HE8	5 x 1,5 resp. 5 x 2,5	13,1*	16A 4P C	–	–	–	–	6 x 1,5 resp. 6 x 2,5
SDC12H9E8	UD12HE8	5 x 1,5 resp. 5 x 2,5	8,8	16A 4P C	5 x 1,5 resp. 5 x 2,5	9	13	16A 4P B	6 x 1,5 resp. 6 x 2,5
SDC16H9E8	UD16HE8	5 x 1,5 resp. 5 x 2,5	9,9	16A 4P C	5 x 1,5 resp. 5 x 2,5	9	13	16A 4P B	6 x 1,5 resp. 6 x 2,5

* model SXC09H3E8 má 3 kW spirálu BUH napájenou z napájení PS1, zahrnutou do max. proudu 14,7 (10,4 A pro venkovní jednotku + 4,3 A pro spirálu), tzn. – napájení PS2 se nepřipojuje
BUH – backup heater – zabudovaná el. spirála ve vnitřní jednotce, BOH – booster heater – spirála v nádrži TUV.

Údaje jsou informativní. Za správný návrh průřezu kabelu zodpovídá instalační firma. Je potřebné vzít v úvahu délku kabelu, teploty okolí, lokální předpisy a jiné.

Rozměry pro uchycení venkovních jednotek na konzoly



Model \ Velikost	03–05 A x B [mm]	07–09 A x B [mm]	12 A x B [mm]	16 A x B [mm]
UH, UD, UX	540 x 330	620 x 355	620 x 355	620 x 355