

MULTI V

Elektrické propojení

Je doporučeno použít pro vnitřní jednotky 1 společný jistič (vyšší počet jističů je rovněž možný, nicméně v případě shození jednoho z jističů se systém přepne do poruchového stavu – u venkovní jednotky bude zobrazena chyba komunikace dané skupiny jednotek, ostatní vnitřní jednotky pod napájením budou dále fungovat).

Napájecí kabel vnitřních jednotek určuje elektrikář dle níže uvedených dat.

U vnitřních jednotek je nutno kalkulovat s dostatečně velkým jističem, při jeho kalkulaci je nutno uvažovat se čtyřnásobkem jejich příkonové hodnoty (koeficient nabití kondenzátoru).

Zde uvádíme několik příkladů kalkulace pro stanovení jističe:

Model	Max. příkon (W)	Počet kusů	Koeficient	Výsledný příkon (W)	Proud (A) při 220 V	Doporučené jištění (A)
ARNU07GSJC4	30	5	4	600	2,7	6 (C)
ARNU07GSJC4	30	20	4	2400	10,9	16 (C)
ARNU18GTQB4	30	10	4	1200	5,5	6 / 10 (C)
ARNU42GTAB4	223	8	4	7136	32,4	40 (C)

Typ vnitřní jednotky	Model	Max.příkon (W)	Typ vnitřní jednotky	Model	Max.příkon (W)
Jednocestná kazeta	ARNU07~12GTUB4	40	Konvertibilní	ARNU09~12GVEA4	30
	ARNU18~24GTTB4	70	Podstropní	ARNU18~24GV1A4	130
Dvoucestná kazeta	ARNU07~24GTSC4	57		ARNU36~48GV2A4	184
Čtyřcestná kazeta	ARNU05~12GTRB4	30	Parapetní	ARNU07~15GCEA(U)4	85
	ARNU15~21GTQB4	30		ARNU18~24GCFA(U)4	115
	ARNU24~30GTBB4	63	Čerstvovzdušná	ARNU76GB8Z4	230
	ARNU36~48GTAB4	223		ARNU96GB8Z4	360
Kruhová kazeta	ARNU24GTYA4	55	Nástěnná, Artcool	ARNU05~15GSJC(R)4	30
	ARNU36GTYA4	90		ARNU18~24GSKC(R)4	53
	ARNU48GTYA4	120		ARNU30GSVA4	67
Kanálová středotlaká	ARNU07~24GM1A4	190		ARNU36GSVA4	104
	ARNU28~42GM2A4	430	Artcool Galerie	ARNU07~09GSF14	28
	ARNU48~54GM3A4	530		ARNU12GSF14	32
Kanálová vysokotlaká	ARNU76~96GB8A4	800	Parapetní konzole	ARNU07~09GQAA4	15
Kanálová nízkotlaká	ARNU05~09GL4G4	40		ARNU12GQAA4	18
	ARNU12~18GL5G4	85		ARNU15GQAA4	24
	ARNU21~24GL6G4	115			

Jističe vnitřních jednotek je zapotřebí umisťovat do volně přístupných, servisních míst jako jsou např. chodby, technické místnosti. atd. Dále doporučujeme větší systémy osadit jednotným vypínačem pro všechny vnitřní jednotky z důvodu servisu.

Zejména v případě bytových domů je krajně problematické umisťování jističů přímo v bytech – připojení dalších jednotek (dodatečná montáž pro nové klienty) je závislá na přístupu do bytu s poslední klimatizační jednotkou.