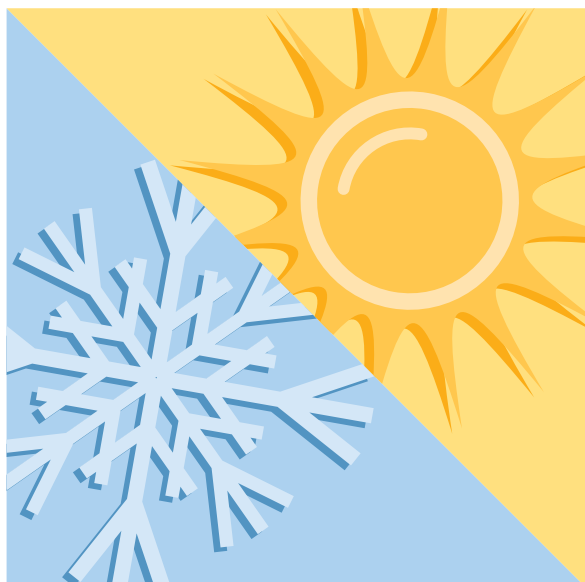




Regulácia teploty rozvádzačových skríň

Výber vhodného chladenia alebo ohrievania
skrine závisí od troch kritérií:



> Veľkosti rozvádzačovej skrine

Na rozptyl nadbytočného tepla vplýva najmä
celková ochladzovaná plocha rozvádzačovej
skrine

> Vonkajšej teploty prostredia

Efektívnosť regulácie teploty možno zvýšiť
buď prirodzenou ventiláciou, nútenou
ventiláciou, alebo inštaláciou klimatizačnej
jednotky

> Maximálneho prípustného zahriatia

Maximálne prípustné zahriatie (rozdiel
teplôt Δt) je dané maximálnou prevádzkovou
teplotou prvkov v rozvádzači

tepelný režim rozvádzačov a rozvádzačových skríň ventilátory



348 17



348 52



Technické charakteristiky (str. 406)

Bal.	Obj. č.	Ventilátory s kovovou mriežkou
		IP 32 - IK 10 Napájanie: 230 V/50/60 Hz Montáž ventilátorov zvonka. K ventilátorom možno pridať vetracie mriežky, a tak dosiahnuť maximálnu chladiacu účinnosť v rozvádzači.
		30/160 m³/h Prietokový objem ventilátora inštalovaného s filtrom vzduchu: 30 m³. Pri voľnom prúde 160 m³. Dodávaný s párom mriežok a protihmyzovým filtrom.
1	348 17	RAL 7035
1	365 71	RAL 7032
		Ventilátory s plastovou mriežkou
		IP 54 - IK 08 Napájanie: 230 V - 50/60 Hz RAL 7035 Ventilátory s ochranným bezpečnostným krytom (zabránenie vzniku úrazu). K ventilátorom možno pridať vetracie mriežky, a tým dosiahnuť maximálnu chladiacu účinnosť v rozvádzači.
		40/160 m³/h 40 m³ s filtrom 45 m³ s mriežkou obj. č. 348 34 160 m³ pri voľnom prúde Dodávané s párom mriežok 150 x 150 mm. Umyvateľný filter.
1	348 50	
		100/160 m³/h 100 m³ s filtrom 130 m³ s mriežkou obj. č. 348 35 160 m³ pri voľnom prúde Dodávané s párom mriežok 250 x 250 mm. Umyvateľný filter.
1	348 51	
		170/240 m³/h 170 m³ s filtrom 200 m³ s mriežkou obj. č. 348 35 240 m³ pri voľnom prúde Dodávané s párom mriežok 250 x 250 mm. Umyvateľný filter.
1	348 52	

tepelný režim rozvádzačov a rozvádzačových skríň

ventilátory (pokračovanie)



348 54



348 78



348 89



Podložka 348 89 montovaná spolu s ventilátorom 348 52



365 74



348 09



365 79



348 04



348 05



348 35



Technické charakteristiky (str. 406)

Bal.	Obj. č.	Ventilátory s plastovou mriežkou (pokračovanie)
1	348 53	360/800 m³/h 360 m³ s filtrom 390 m³ s mriežkou obj. č. 348 36 800 m³ pri voľnom prúde Dodávané s párom mriežok 325 x 325 mm. Umývateľný filter (EN 60779), G3.
1	348 54	520/1000 m³/h 500 m³ s filtrom 530 m³ s mriežkou obj. č. 348 36 1000 m³ pri voľnom prúde Dodávané s párom mriežok 325 x 325 mm. Umývateľný filter (EN 60779), G3.

Bal.	Obj. č.	Podložka pod ventilátory
1	348 88	IP 54, farba RAL 7035. Umožňuje namontovať ventilátor ako polozapustený tak, aby jeho kabeláž nezasahovala do vnútorného priestoru rozvádzača.
1	348 89	150 x 150 mm
1	348 90	250 x 250 mm
1	348 90	325 x 325 mm

Bal.	Obj. č.	Súprava pre vnútorné chladenie 160 m³/h
1	365 74	Napájanie: 230 V - 50/60 Hz Ventilátor zabezpečuje prúdenie vzduchu vo vnútri rozvádzača, čím znižuje riziko lokálneho prehriatia.

Bal.	Obj. č.	Stropné ventilátory
		Plastové ventilátory farby RAL 7035, IP 23 - IK 10 Napájanie: 230 V - 50/60 Hz Osadzujú sa na strop skríň - odsávajú veľké množstvo teplého vzduchu. Ukötujú sa skrutkami. Nedodávajú sa s mriežkami. Prietok vzduchu (m³/h).
		S voľným prúdením
1	348 07	600
1	348 08	1000
1	348 09	1000
		S 1 vetracou mriežkou obj. č. 348 35
		S 2 vetracími mriežkami obj. č. 348 35
		S 1 vetracou mriežkou obj. č. 348 33
		S 2 vetracími mriežkami obj. č. 348 36
		Bez motora - prirodzená ventilácia

Bal.	Obj. č.	Prirodzená ventilácia
		Prevzdušňovače IP 44 - IK 08 - Zabezpečujú prirodzené prúdenie vzduchu.
2	365 78	s otvorom Ø 15 mm
2	365 79	s otvorom Ø 30,5 mm
		Kovové vetracie mriežky IP 32 - IK 10 Obsah balenia: 2 kovové mriežky a 2 protihmyzové filtre
1	348 04	RAL 7035 - 138 x 138 mm
1	365 70	RAL 7032 - 138 x 138 mm
1	348 05	RAL 7035 - 248 x 248 mm
1	348 16	RAL 7032 - 248 x 248 mm
		Plastové vetracie mriežky RAL 7035 1 ks v balení
1	348 34	S filtrom (EN 60779), G3. IP 54 - 150 x 150 mm
1	348 35	S filtrom (EN 60779), G3. IP 54 - 250 x 250 mm
1	348 36	IP 54 - 325 x 325 mm (EN 60779), G3
1	473 73	Podložka na strop IP 12 B Pre stavebnicové rozvádzače Altis. Dovážané s príslušenstvom na pripavenie Dĺžka 13 mm.

tepelný režim rozvádzačových skříň

výmenníky a klimatizace



353 71



353 46



353 50



353 58



Technické charakteristiky (str. 406)

50/60 Hz
RAL 7035

Zabezpečují pravidelnou cirkulaci vzduchu vo vnútri rozvádzača a chladienie cez hliníkový výmenník alebo zapnutím termostatu klimatizačnej jednotky (prednastavené na 35°C).

Bez filtra, znížená údržbovosť.

Zachovávajú stupeň krytia (max. IP 54) rozvádzača, na ktorom sú nainštalované.

Bal.	Obj. č.	Výmenníky vzduch / vzduch
		Vertikálna montáž na stenu alebo dvere rozvádzača. Zabezpečujú výmenu tepelnej energie medzi vnútorným a vonkajším prostredím rozvádzača. Úplná izolácia medzi interiérom a exteriérom. Akumulátor výmenníka je umývateľný. Pracovná teplota od -5 do 40° C.
1	353 72	36 W/ °C
1	353 73	50 W/ °C
1	353 74	80 W/ °C

Bal.	Obj. č.	Klimatizačné jednotky
		Nastavenie teploty od 20 do 46° C. Vonkajšie a vnútorné prostredie je úplne oddelené. Pracovná teplota od 20 do 50° C.
		Vertikálna montáž
		Inštaluje sa na stenu alebo dvere skrine. Výkon prispôsobený podľa normy EN 814.
		Napätie/poč.fáz
		L35L35
		L35L50
1	353 46	230 V/1
1	353 47	230 V/1
1	353 48	230 V/1
1	353 49	230 V/1
1	353 50	230 V/1
1	353 51	230 V/1
1	353 53	230 V/1
1	353 54	400 V/2
1	353 55	400 V/3
1	353 56	400 V/3

Bal.	Obj. č.	Klimatizačné jednotky (pokračovanie)
		Horizontálna montáž na strop
		Inštalácia na strop rozvádzača. Chladiaci výkon podľa EN 814.
		Napätie/poč.fáz
		L35L35
		L35L50
1	353 58	230 V/1
1	353 59	230 V/1
1	353 60	230 V/1
1	353 62	230 V/1
1	353 63	400 V/2
1	353 64	400 V/3
1	353 65	400 V/3