



ADRIAN GROUP s.r.o.  
Lazovná 53, 974 01 Banská Bystrica,  
SLOVAKIA  
tel.: (+421) 48 471 04 44  
fax: (+421) 48 471 04 88  
e-mail: [adrian@adrian.sk](mailto:adrian@adrian.sk), [www.adrian.eu](http://www.adrian.eu)



ADRIAN-RAD®

# TECHNICKÉ PODMIENKY

## ELEKTRICKÝ INFRAŽIARIČ

ELECTRO P 4  
ELECTRO P 6  
ELECTRO P 8  
ELECTRO P 10  
ELECTRO P 12  
ELECTRO P 16  
ELECTRO P 20  
ELECTRO P 24  
ELECTRO P 30  
ELECTRO P 42



## OBSAH

I.	Úvod .....	3
II.	Označenie výrobcu .....	3
III.	Charakteristika zariadenia.....	3
IV.	Inštalácia.....	4

## I. ÚVOD

Tieto technické podmienky zahŕňujú technický popis, návod na inštaláciu, nastavenie, obsluhu a údržbu elektrických infražiaríčov ADRIAN-RAD® firmy ADRIAN GROUP, s.r.o. Banská Bystrica.



**Pred inštaláciou si preštudujte technické podmienky. Pri nedodržaní podmienok a montážneho postupu uvedených v technických podmienkach dodaných so zariadením zaniká záruka a firma ADRIAN GROUP neručí za vzniknuté škody.**



## II. OZNAČENIE VÝROBCU

ADRIAN GROUP, s.r.o.  
Lazovná 53,  
974 01 Banská Bystrica,  
SLOVAKIA

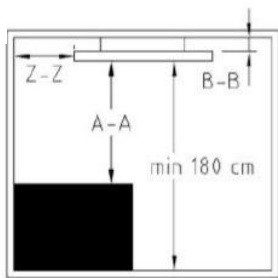
## III. CHARAKTERISTIKA ZARIADENIA

Infražiaríče ADRIAN-RAD® ELECTRO P sú určené iba na montáž na strop. Môžu byť použité ako hlavný vykurovací systém alebo ako doplnkové vykurovanie.

**Tab.1**

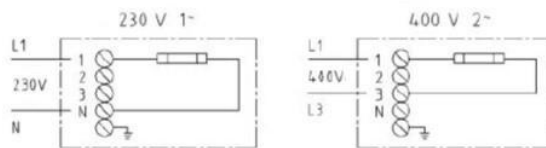
	Elektrický príkon	Elektrické napájanie	Elektrické krytie	L	B	H	A-A	B-B	C/C	Z-Z	Hmotnosť
ELECTRO P 4	400 W	230	IP44	65 cm	16 cm	5 cm	30 cm	70 cm	37 cm	15 cm	3.0 kg
ELECTRO P 4	400 W	400	IP44	65 cm	16 cm	5 cm	30 cm	70 cm	37 cm	15 cm	3.0 kg
ELECTRO P 6	600 W	230	IP44	96 cm	16 cm	5 cm	30 cm	70 cm	60 cm	15 cm	5.0 kg
ELECTRO P 6	600 W	400	IP44	96 cm	16 cm	5 cm	30 cm	70 cm	60 cm	15 cm	5.0 kg
ELECTRO P 8	800 W	230	IP44	65 cm	29 cm	5 cm	30 cm	70 cm	37 cm	15 cm	6.0 kg
ELECTRO P 8	800 W	400	IP44	65 cm	29 cm	5 cm	30 cm	70 cm	37 cm	15 cm	6.0 kg
ELECTRO P 10	1000 W	230	IP44	168 cm	16 cm	5 cm	30 cm	70 cm	103 cm	15 cm	8.0 kg
ELECTRO P 10	1000 W	400	IP44	168 cm	16 cm	5 cm	30 cm	70 cm	103 cm	15 cm	8.0 kg
ELECTRO P 12	1200 W	230	IP44	96 cm	29 cm	5 cm	30 cm	70 cm	60 cm	15 cm	8.5 kg
ELECTRO P 12	1200 W	400	IP44	96 cm	29 cm	5 cm	30 cm	70 cm	60 cm	15 cm	8.5 kg
ELECTRO P 16	1600 W	230	IP44	136 cm	29 cm	5 cm	30 cm	70 cm	82 cm	15 cm	11.5 kg
ELECTRO P 16	1600 W	400	IP44	136 cm	29 cm	5 cm	30 cm	70 cm	82 cm	15 cm	11.5 kg
ELECTRO P 20	2000 W	230	IP44	168 cm	29 cm	5 cm	80 cm	120 cm	82 cm	15 cm	14.0 kg
ELECTRO P 20	2000 W	400	IP44	168 cm	29 cm	5 cm	80 cm	120 cm	82 cm	15 cm	14.0 kg
ELECTRO P 24	2400 W	230	IP44	136 cm	43 cm	5 cm	80 cm	120 cm	8cm	15 cm	16.5 kg
ELECTRO P 24	2610 W	400	IP44	136 cm	43 cm	5 cm	80 cm	120 cm	8cm	15 cm	16.5 kg
ELECTRO P 30	3000 W	230	IP44	168 cm	43 cm	5 cm	80 cm	120 cm	103 cm	15 cm	20.0 kg
ELECTRO P 30	3270 W	400	IP44	168 cm	43 cm	5 cm	80 cm	120 cm	103 cm	15 cm	20.0 kg
ELECTRO P 42	4200 W	230	IP44	168 cm	43 cm	5 cm	80 cm	120 cm	103 cm	25 cm	21.0 kg
ELECTRO P 42	4572 W	400	IP44	168 cm	43 cm	5 cm	80 cm	120 cm	103 cm	25 cm	21.0 kg

Obr. 1

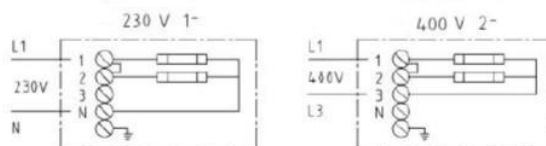


Obr. 4

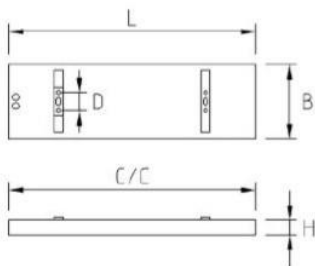
Typ 4 – 6 – 10



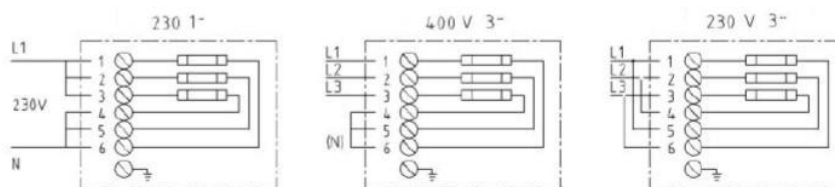
Typ 8 – 12 – 16 – 20



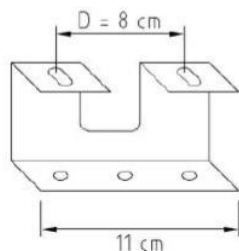
Obr. 2



Typ 24 – 30 – 42



Obr. 3



## IV. INŠTALÁCIA

Doporučená montážna výška je od 2 až do 4 m, v závislosti od typu a množstva zariadení. Zariadenia sú zaradené do teplotnej triedy "H" a sú schválené v prevedení proti striekajúcej vode s elektrickým krytím IP44.

Zariadenia sú len pre trvalú inštaláciu a nesmú byť používané ako prenosné zariadenia. Vždy použijete prepínač, ktorý prerušuje aj nulovací vodič a vzdialenosť medzi otvorenými kontaktmi musí byť minimálne 3 mm.

### Elektrická inštalácia

Zariadenie musí byť nainštalované kvalifikovaným elektrotechnikom s príslušnou elektrotechnickou kvalifikáciou. **Uistite sa, že inštalácia a zariadenia sú riadne uzemnené.** Pri inštalácii sa vždy riadte podľa národných a miestnych predpisov, alebo IEE predpismi.

### Montáž zariadenia

1. Zariadenie môže byť inštalované na strop, kde najnižšia montážna výška je 1,8 m od podlahy. Pozri obrázok 1.
2. Dve samostatné stropné konzoly sú dodávané so zariadením a musia byť nainštalované podľa vzdialenosti C / C (obr. 2 a tabuľka). K dispozícii sú 2 otvory na stropnej konzole pre montáž na strop, kde "D" je vzdialenosť v cm medzi otvormi (obr. 3). Upevňovaciu konzolu je potrebné zavesiť a upevniť na stropné konzoly.

3. U modelov 24 do 42 odporúčame montáž priamo na strop alebo podobné pevné konštrukcie. Menšie modely môžu byť nainštalované na závesné šnúry, nástenné držiaky, reťaze, a pod. ale tento druh príslušenstva nie je súčasťou dodávky.
4. Na napájanie je potrebné použiť kábel s prierezom  $16\text{mm}^2$  (alebo  $6\text{mm}^2$  pre typ 4, 6, 10). Na hornej časti žiariča sú dva otvory pre káblivé prívody (pozri obrázok 2) , ktoré slúžia na elektrické pripojenie zariadenia. Pre prívody je potrebné použiť káble s prierezom  $12 - 19\text{mm}^2$ . Pri odstraňovaní vrchnej izolácie kábla a rozdeľovaní vodičov dbajte na to aby sa nepoškodila izolácia jednotlivých vodičov.
5. Aerosóly, farby, rozpúšťadlá, prach, špina a pod. môžu spôsobiť zmenu farby zariadenia. Výkon kúrenia zostáva rovnaký. V prípade inštalácie zariadení v lakovniach a sušiarňach je potrebné vypnúť zariadenia počas chodu technológií.
6. Zariadenia musia byť zapojené na elektrický rozvod podľa jednotlivých typov. Pozri obrázok 4. Len typy ELECTRO 24, 30 a 42 je možné napájať elektrickým napätím 230V a 400V.
7. Vykurovacie elementy je možné v prípade potreby vymeniť bez nutnosti demontáže zariadenia. Jednoducho demontujete iba vykurovacie rúrky alebo hliníkové dosky a nahradíte ich novými.

**Upozornenie: Tento spotrebič musí byť uzemnený.**