



Prumyslové polyesterové skříně

**GE Consumer & Industrial
Power Controls**
gepowercontrols.com

GE imagination at work



Univerzální polyesterové skříně



Standardy

IEC 60439-1
IEC 60529
EN 60439-1
EN 60529
EN 50298

Schválení



UL typy 3, 3R, 3S, 4, 4X,
12 a 13



CSA typy 3, 3R, 3S, 4, 4X,
12 i 13



AS 3132-1991
Australské standardy

Charakteristické rysy

- sortiment, který je k dispozici, se skládá ze sedmi velikostí ležících v rozsahu od 300 x 200 do 1000 x 800 mm.
- skříně jsou vyrobeny z polyesteru vyztuženého skelnými vlákny, jsou vyrobeny technologií lisování za tepla. Lakovaná povrchová úprava v šedé barvě (RAL 7035). Skříň obsahuje čtyři svorníky a šrouby pro montážní desku nebo pro instalaci montážního rámu.
- dvojitá izolace a stupeň ochrany IP66 v souladu se standardy IEC 60529 a EN 60529.
- úroveň ochrany IK10 vnějším rázovému namáhání v souladu se standardem EN 50102. (IK07 pro skříně s glazovanými dveřmi)
- výše uvedená ochrana zahrnuje celý objem skříně v souladu se standardem EN 50298.
- skříň je odolná vůči teplotám až do 70°C při nepřetržitém užívání (špičkové hodnoty teploty až do 150°C).
- samozhášecí a bezhalogenový materiál
- skříně nevyžadují údržbu a jsou korozivzdorné
- jmenovité izolační napětí $U_i = 1000V$.

Aplikace















- těžký průmysl
- ocelárny
- petrochemické závody
- dočasná připojení (pro lokality stavenišť)
- pivovary
- veřejné prospěšné služby
- pouliční osvětlení



Přehled sortimentu ● Strana 4
Rozměrové výkresy ● Strana 8
Hodnoty ztrátového výkonu ● Strana 10

Univerzální polyesterové skříně

Celkový přehled izolovaných skříní montovaných na zeď



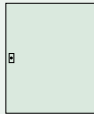
						
		Typ	ARIA 32	ARIA 43	ARIA 54	ARIA 64
	Skřín  Je dodávána se zámkem s oboustranným ozubem 3 mm	Výška x šířka x hloubka	300 x 200 x 170	400 x 300 x 170	500 x 400 x 230	600 x 400 x 230
		Obj. č.	831025	831035	831052	831065
			jednobodový zavírací systém	jednobodový zavírací systém		
		Obj. č.	–	–	831809	831810
			–	–	dvojbodový zavírací systém	dvojbodový zavírací systém
	Skřín s glazovanými dveřmi  Je dodávána se zámkem s oboustranným ozubem 3 mm	Výška x šířka x hloubka	–	400 x 300 x 170	500 x 400 x 230	600 x 400 x 230
		Obj. č.	–	831128	831129	831130
				jednobodový zavírací systém		
		Obj. č.	–	831815	831812	831813
			–	třibodový zavírací systém	dvojbodový zavírací systém	dvojbodový zavírací systém
	Montážní desky Pertinax 5 mm Sendzimir pozinkované ocelové plechy 2 mm Děrovaný kov 1.5 mm	Výška x šířka	250 x 150	350 x 250	450 x 350	550 x 350
		Obj. č.	831027	831038	831054	831067
			831026	831037	831053	831066
		Obj. č.	831332	831333	831334	831335
	Montážní rám	Obj. č.	831030	831041	831057	831070
		Baterie	2	2	3	3
		Moduly	12	24	54	54
	Držák pro svorkovnice	Obj. č.	831018	831019	831020	831020
		Počet svorkovnic	2	3	4	4
	Úplné krycí desky Plné S otvory pro modulové přístroje na DIN liště S otvorem pro modulární krycí desky Počet umístěných modulárních krycích desek	Obj. č.	831028	831039	831055	831068
		Obj. č.	831029	831040	831056	831069
		Obj. č.	–	831790	831791	831792
			–	2	3	3
	Jednotlivé modulární krycí desky (PVC)  Plné S otvory pro modulové přístroje na DIN liště Moduly	Výška x šířka	–	150 x 239	150 x 343	150 x 343
		Obj. č.	–	831797 (*)	831799	831801 (**)
		Obj. č.	–	831796 (*)	831798	831800 (**)
			–	12	17	18

Balení: 1

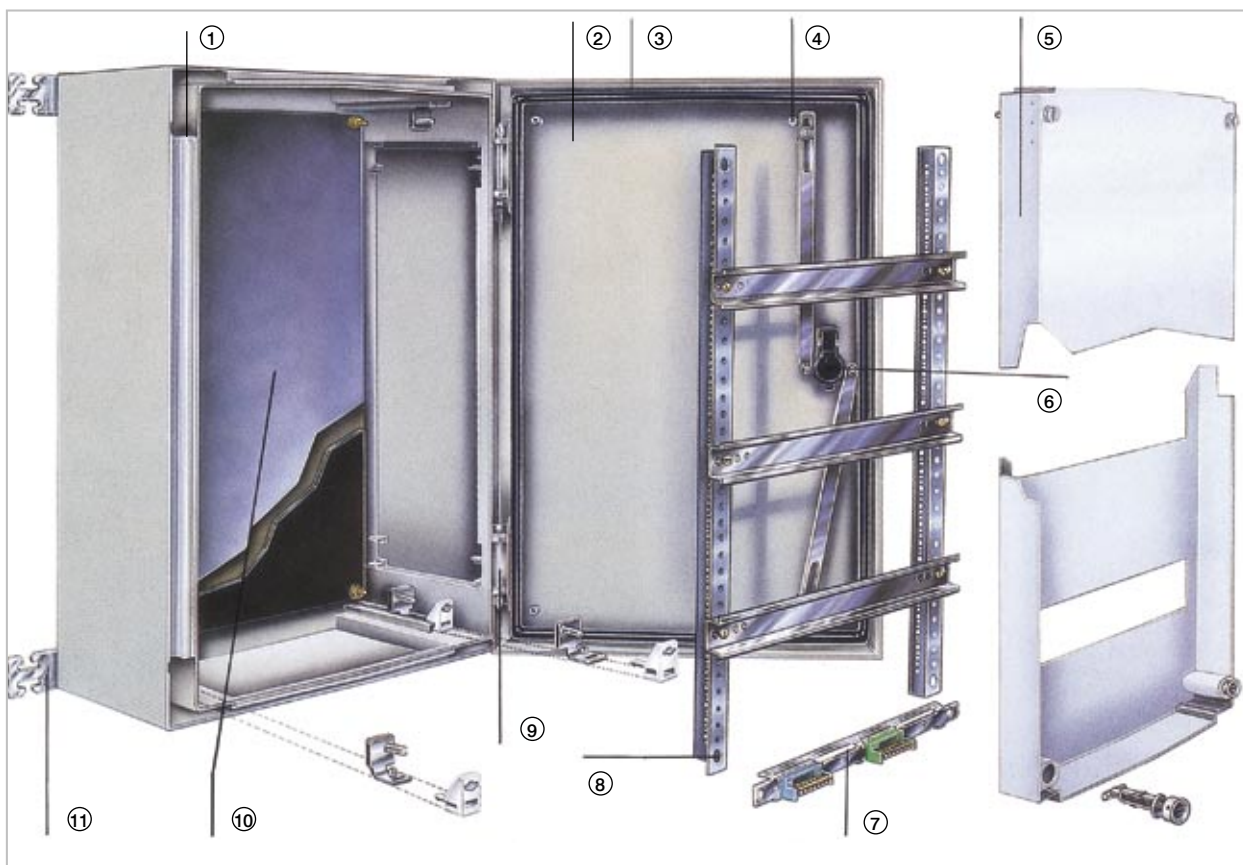
(*) a (**): viz strana 6

Aplikace

- Průmysl
- Ocelárny
- Rafinerie
- Pivovary
- Loděnice
- Společnosti zajišťující veřejně prospěšné služby

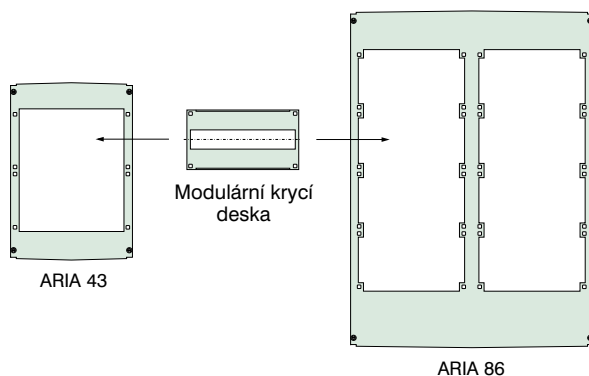
		
ARIA 75	ARIA 86	ARIA 108
700 x 500 x 270 831081	800 x 600 x 300 831098	1000 x 800 x 300 831112
831811 dvojbodový zavírací systém	-	-
700 x 500 x 270 831131	800 x 600 x 300 831132	1000 x 800 x 300 831133
831814 dvojbodový zavírací systém	-	-
650 x 450 831083 831082 831336	750 x 550 831100 831099 831337	950 x 750 831114 831113 831338
831086	831103	831117
4 88	4 112	5 200
831021	831022	831023
6	7	10
831084 831085 831793	831101 831102 831794	831115 831116 831795
4	8	10
150 x 423 831803 831802	150 x 239 831797 (*) 831796 (*)	150 x 343 831801 (**) 831800 (**)
22	12	18





- | | |
|---|--|
| <p>① Skříň z jednoho kusu</p> <p>② Snímatelné dveře: uložené v otočném závěsu jako levé nebo pravé</p> <p>③ Mírně zakřivená styčná plocha mezi plochým těsněním a výřezem zabraňující zachycování vody</p> <p>④ Upevňovací body na zadní straně dveří</p> <p>⑤ Krycí deska :</p> <ul style="list-style-type: none"> - polyester RAL 7035 - uložená v otočném závěsu - sklopná - nezávislá - oboustranná - utěsnitelná - s rychloupínáním <p>⑥ Tříbodový uzavírací systém s jedním zámkem. Vzájemně zaměnitelné zámkové.</p> | <p>⑦ Samostatný držák pro svorkovnice</p> <p>⑧ Montážní rám</p> <ul style="list-style-type: none"> - snímatelný - předvrtaný - vystužené lišty DIN <p>⑨ Zabudované otočné závěsy dveří. Úhel otevření dveří 180°</p> <p>⑩ Montážní deska</p> <ul style="list-style-type: none"> - kovová - pertinaxová - děrovaná <p>⑪ Body pro přímé upevnění na panel nebo upevňovací oka ze syntetického materiálu nebo nerezavějící oceli.</p> |
|---|--|

Úplně krycí desky s otvorem pro jednotlivé modulární krycí desky.



Skříně ARIA 43 a 86 (*) rovněž jako ARIA 64 a 108 (**) obsahují stejné jednotlivé modulární krycí desky (plné a s otvory).

Příslušenství



Upevňovací oka

831000 1

Sada 4 upevňovacích ok.
304 nerezavějící ocel.



831001 1

Sada 4 upevňovacích ok z polyamidu



Podpěry otočného uložení závěsu

831010 1

Sada 2 podpěr otočného uložení
závěsu pro krycí desku



Zámky

Vzájemně zaměnitelné
(včetně jednoho klíče)



831008 1

3 mm



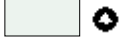
831005 1

8 mm



831006 1

8 mm



831007 1

11 mm

Další zámky na vyžádání.



Odbočkové svorky

6 x 10 mm² + 2 x 16 mm²
upnutí se zaklapnutím na 12 x 2 mm
svorkovnice

610185 4

Fázová svorkovnice – černá

610186 4

Zemnicí svorkovnice – zelená

610187 4

Nulová svorkovnice – modrá



Zaslepovací deska

610142 10

pro 4 moduly

Pásek pro značení

851321 1m

Samolepící



Kapsa pro uložení dokumentace samolepící

811516 1

DIN A4 325 Š x 180 H



832000 1

DIN A5 160 Š x 230 H

Matice

Pro děrované montážní desky

831328 50

M4

831329 50

M5

831330 50

M6



Rukojetě

831003 1

Univerzální rukojeť



831004 1

Rukojeť se zámkem a 2 klíči
V2432E

832024 1

Rukojeť s polocylnickým profilem



832023 1

Rukojeť s polocylnickým profilem
pro visací zámek



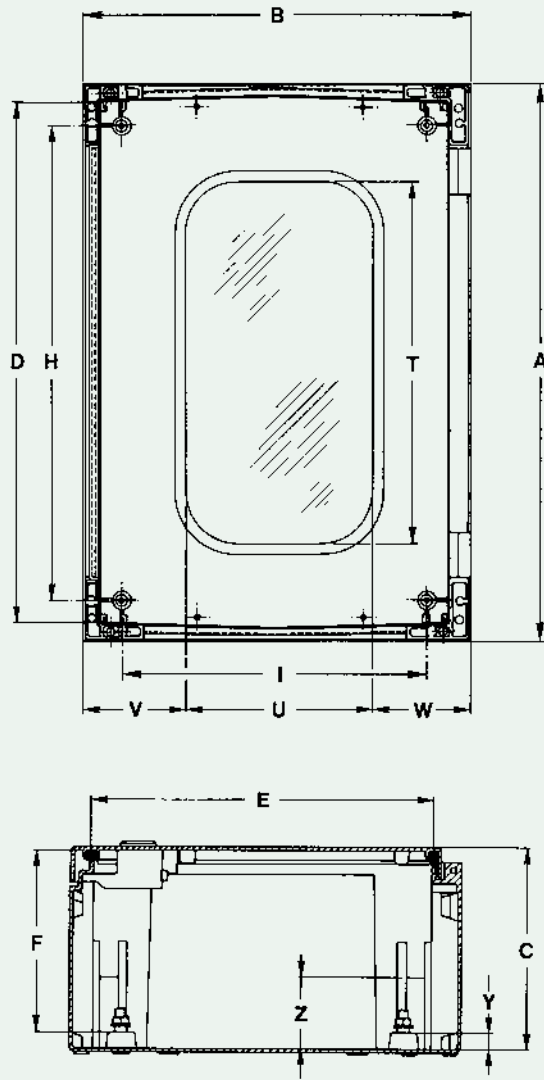
Větrací mřížky (IP44)

831009 1

Sada dvou větracích mřížek



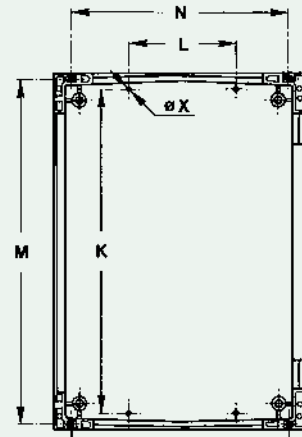
Skříň



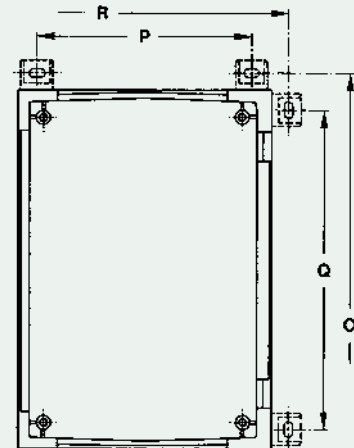
	Rozměry						
ARIA	32	43	54	64	75	86	108
A	315	415	515	615	735	835	1035
B	215	315	415	415	535	635	835
C	170	170	230	230	270	300	300
D	275	375	475	575	675	775	975
E	170	270	370	370	470	570	770
F	148	148	208	208	248	278	277
H	225	325	425	525	625	725	925
I	125	225	325	325	425	525	725
K	275	375	475	575	675	775	975
L	70	150	200	200	300	400	600
M	295	395	495	595	-	-	-
N	155	255	355	355	-	-	-
O	362	462	562	662	782	882	1082
P	162	262	362	362	482	582	782
Q	262	362	462	562	682	782	982
R	262	362	462	462	582	682	882
T	-	280	380	480	580	680	880
U	-	130	230	230	330	430	630
V	-	70	70	70	80	80	80
W	-	115	115	115	125	125	125
X	6	6	6	6	8	8	8
Y	14	14	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5
Z	28	25	88	88	118	148	148

Montované na stěnu

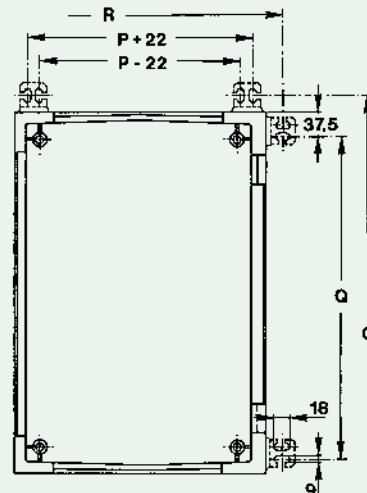
Přímo na stěnu



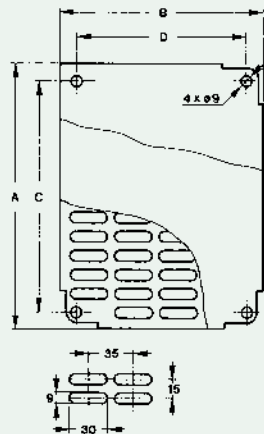
Pomocí polyamidových upevňovacích ok



Pomocí upevňovacích ok z nerezavějící oceli



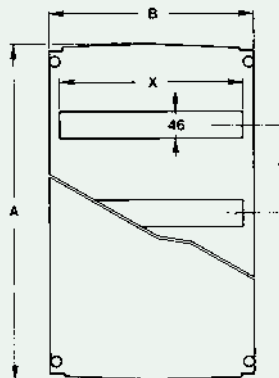
Montážní desky



Rozměry				
ARIA	A	B	C	D
32	250	150	225	125
43	350	250	325	225
54	450	350	425	325
64	550	350	525	325
75	650	450	625	425
86	750	550	725	525
108	950	750	925	725

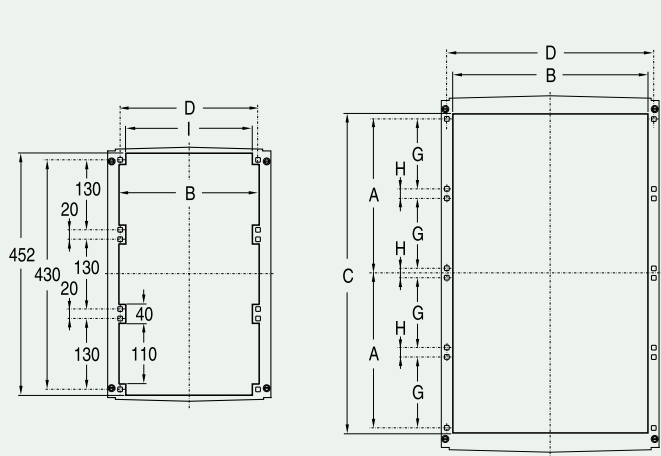
Krycí desky

Plné a s otvory pro modulové přístroje na DIN liště

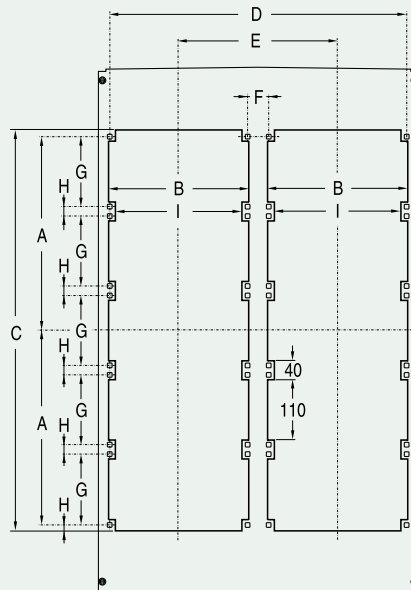


Rozměry					
ARIA	A	B	X	Y	
32	2 řady	279	162	108	125
43	2 řady	379	262	216	150
54	3 řady	479	362	324	150
64	3 řady	579	362	324	150
75	4 řady	690	462	396	150
86	4 řady	790	562	2x216	150
108	5 řady	990	762	2x324	150

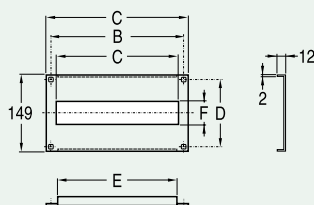
Krycí desky s otvorem pro jednotlivé modulární krycí desky



Rozměry										
Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Mod.
ARIA 43	140	216	302	236	-	-	130	20	-	24
ARIA 54	-	308	-	303	-	-	-	-	283	51
ARIA 64	-	326	-	336	-	-	-	-	316	54
ARIA 75	290	400	602	428	-	-	130	20	-	88
ARIA 86	290	216	602	524	288	52	130	20	-	96
ARIA 108	365	326	752	732	396	60	130	20	316	180



Jednotlivá modulární krycí deska



Rozměry						
Ref. č.	A	B	C	D	E	F
831796	255	236	216	130	210	46
831797	255	236	0	130	210	0
831798	322	303	306	130	280	46
831799	322	303	0	130	280	0
831800	355	336	324	130	312	46
831801	355	336	0	130	312	0
831802	455	428	396	130	396	46
831803	455	428	0	130	396	0



Zadní strana umístěná u stěny

Teplotní nárůst [°C]

ZTRÁTOVÝ VÝKON	ARIA 32 300x200x170		ARIA 43 400x300x170		ARIA 54 500x400x230		ARIA 64 600x400x230		ARIA 75 700x500x270		ARIA 86 800x600x300		ARIA 108 1000x800x300	
Watt	Polovina	Horní strana	Polovina	Horní strana	Polovina	Horní strana	Polovina	Horní strana	Polovina	Horní strana	Polovina	Horní strana	Polovina	Horní strana
10	12	15	8	10	6	7	5	6	4	5	3	4	2	3
20	21	26	15	18	10	12	9	11	7	9	6	7	4	5
30	30	36	20	25	14	17	12	15	10	12	8	10	5	7
40	37	46	26	32	17	21	15	19	12	15	10	13	7	9
50	45	55	31	38	21	25	18	22	15	18	12	15	8	11
60			36	44	24	29	21	26	17	21	13	18	9	13
70			41	49	27	33	24	29	19	24	15	20	11	14
80			45	55	30	36	27	33	21	26	17	23	12	16
90					33	40	29	36	23	29	18	25	13	18
100					36	44	32	39	26	31	20	27	14	19
110					39	47	34	42	28	34	22	29	15	21
120					42	50	37	45	30	36	23	31	16	22
130							39	49	32	39	25	33	17	24
140							42	51	33	41	26	35	19	25
150									35	43	28	37	20	26
160									37	46	29	39	21	28
170									39	48	31	41	22	29
180									41	50	32	43	23	31
190											34	45	24	32
200											35	47	25	33
210											37	49	26	35
220											38	51	27	36
230													28	37
240													29	39
250													30	40
260													31	41
270													31	42
280													32	44
290													33	45
300													34	46
310													35	47
320													36	49
330													37	50
340														

Čelní, levá a horní strana volná

Teplotní nárůst [°C]

ZTRÁTOVÝ VÝKON	ARIA 32 300x200x170		ARIA 43 400x300x170		ARIA 54 500x400x230		ARIA 64 600x400x230		ARIA 75 700x500x270		ARIA 86 800x600x300		ARIA 108 1000x800x300	
Watt	Polovina	Horní strana	Polovina	Horní strana	Polovina	Horní strana	Polovina	Horní strana	Polovina	Horní strana	Polovina	Horní strana	Polovina	Horní strana
10	13	16	9	11	6	7	5	7	4	5	3	4	2	3
20	23	28	16	19	10	13	9	11	7	9	6	8	4	6
30	31	38	22	26	15	18	13	16	10	12	8	11	6	8
40	39	49	27	33	18	22	16	20	13	16	10	13	7	10
50	47	58	32	40	22	27	19	24	15	19	12	16	9	12
60			38	46	25	31	23	28	18	22	14	19	10	13
70			43	52	29	35	26	31	20	24	16	21	11	15
80					32	39	28	35	22	27	18	23	13	17
90					35	43	31	38	24	30	19	26	14	19
100					38	46	34	42	27	33	21	28	15	20
110					41	50	37	45	29	35	23	30	16	22
120							39	48	31	38	24	32	18	23
130							42	52	33	40	26	35	19	25
140									35	43	28	37	20	26
150									37	45	29	39	21	28
160									39	48	31	41	22	29
170									41	50	32	43	23	31
180									43	52	34	45	24	32
190											35	47	26	34
200											37	49	27	35
210											38	51	28	37
220													29	38
230													30	39
240													31	41
250													32	42
260													33	44
270													34	45
280													35	46
290													36	48
300													37	49
310													38	50
320														
330														
340														

Čelní strana a horní strana volná

Teplotní nárůst [°C]

ZTRÁTOVÝ VÝKON	ARIA 32 300x200x170		ARIA 43 400x300x170		ARIA 54 500x400x230		ARIA 64 600x400x230		ARIA 75 700x500x270		ARIA 86 800x600x300		ARIA 108 1000x800x300	
Watt	Polovina	Horní strana	Polovina	Horní strana	Polovina	Horní strana	Polovina	Horní strana	Polovina	Horní strana	Polovina	Horní strana	Polovina	Horní strana
10	14	17	9	11	6	8	6	7	4	5	4	5	3	3
20	24	30	16	20	11	14	10	12	8	9	7	8	4	6
30	33	41	23	28	16	19	14	17	11	13	9	11	6	8
40	42	52	29	35	20	24	17	22	13	16	11	14	8	10
50			34	42	23	29	21	26	16	20	14	17	9	12
60			40	48	27	33	24	30	18	23	16	19	11	14
70			45	55	31	37	27	34	21	26	18	22	12	16
80					34	42	31	38	23	29	20	24	14	18
90					38	46	34	41	26	31	22	27	15	19
100					41	50	36	45	28	34	24	29	16	21
110							39	49	30	37	26	31	18	23
120							42	52	32	40	27	34	19	24
130									34	42	29	36	20	26
140									37	45	31	38	21	27
150									39	47	33	40	23	29
160									41	50	35	42	24	31
170											36	44	25	32
180											38	47	26	34
190											40	49	27	35
200											41	51	29	37
210													30	38
220													31	40
230													32	41
240													33	42
250													34	44
260													35	45
270													36	47
280													37	48
290													39	49
300													40	51
310														
320														
330														
340														

Čelní strana volná, horní strana není volná

Teplotní nárůst [°C]

ZTRÁTOVÝ VÝKON	ARIA 32 300x200x170		ARIA 43 400x300x170		ARIA 54 500x400x230		ARIA 64 600x400x230		ARIA 75 700x500x270		ARIA 86 800x600x300		ARIA 108 1000x800x300	
Watt	Polovina	Horní strana	Polovina	Horní strana	Polovina	Horní strana	Polovina	Horní strana	Polovina	Horní strana	Polovina	Horní strana	Polovina	Horní strana
10	15	19	11	13	7	9	6	8	5	6	4	5	3	4
20	27	33	19	23	12	15	11	14	8	10	7	8	5	6
30	37	46	26	32	17	21	15	19	11	14	10	12	7	9
40	47	57	33	40	22	26	19	24	14	18	12	15	9	11
50			39	48	26	32	23	28	17	21	14	18	10	14
60			45	56	30	37	27	33	20	24	17	21	12	16
70					34	41	30	37	23	28	19	23	13	18
80					38	46	33	41	25	31	21	26	15	20
90					42	51	37	45	28	34	23	28	16	22
100							40	49	30	37	25	31	18	24
110									32	40	27	33	19	26
120									35	43	29	36	21	27
130									37	45	31	38	22	29
140									39	48	33	41	23	31
150									42	51	35	43	25	33
160											37	45	26	35
170											39	47	27	36
180											41	50	29	38
190													30	40
200													31	41
210													32	43
220													34	45
230													35	46
240													36	48
250													37	49
260													39	51
270														
280														
290														
300														
310														
320														
330														
340														



GE Power Controls v České Republice

GE Power Controls patří k největším evropským i světovým výrobcům nízko napěvých produktů včetně elektroinstalačních přístrojů, domových a průmyslových modulových přístrojů, produktů a zařízení pro automatizaci a řízení průmyslové výroby, rozvaděčů a rozvaděčových modulových sestav.

Požadavky a podněty, na které naše produkty a služby reagují, přicházejí od našich zákazníků z různých oblastí: Výrobci strojů a zařízení, Velkoobchod s elektrotechnickým zbožím, Elektromontážních firmem, výrobců rozvaděčů, dodavatelských firem a společností pro zprávu budov.

GE Power Controls je Evropskou částí skupiny GE Industrial Systems, která je jednou z klíčových aktivit společnosti General Electric Company (USA), celosvětově respektovanou firmou pro její zaměření na přání a potřeby zákazníků, na starost o lidi a prostředí v kterém všichni žijeme.

Jméno GE Power Controls je svázáno s technickými znalostmi, kvalitou výrobků a služeb a rovněž s širokým rozsahem nabízených aktivit.

V trvale se měnícím a konkurenčním prostředí je to téměř základní požadavek pro existenci a proto se snažíme přinášet další hodnoty. V dalším období rozsah našich výrobků a služeb bude dále rozšířen a rovněž obnoven.

Naším cílem je trvalé zlepšování ukazatelů kvality. Jako součást vyhodnocování všech produktů a služeb ve společnosti GE používáme standardy metodiky Six Sigma. Ta se vztahuje nejenom na produkty a služby, ale rovněž na obchodní vztahy, kde pouze nejvyšší standard je dostatečně vysoký.

Věříme, že naší největší výhodou a rovněž závazkem je důvěra zákazníka.

O tom se stále ujišťujeme při snaze o trvalé zlepšování ve všech oblastech a zároveň naším zaměřením na poctivé obchodní vztahy a spolehlivost.

GE Consumer & Industrial Power Controls

gepowercontrols.com

GE imagination at work

