

orion plus - IP65- metalni i poliester ormari

Od čeličnog lima za unutra i od poliestera za vani.

Na osnovu njegove robustne konstrukcije, visokog stepena zaštite i otpornosti na mehaničke udare, vlagu i hemijske uticaje nalazi primjenu u raznim uslovima, te zadovoljava različite potrebe. I u najtežim uslovima garantuje dugoročnu zaštitu i rad ugrađenih elemenata i uređaja.

Njegova multifunkcionalnost se povećava i dopunjava različitim elementima za nadogradnju; montažne ploče od čelika i poliestera, razni vidovi šina te dva sistema "šemiranja i kompletiranja" unutrašnjosti ormara, čime se ispunjavaju skoro sve želje.



Prednosti:

- Sa zaštitom IP65 zaštitnom klasom I za unutra i zaštitnom klasom II za unutra i vani
- Zaštitna klasa I postojana i kod nadogradnje više ormara
- Veliki izbor ormara raznih dimenzija
- Zaštitna klasa II postojana na vremenske uticaje GfK- materijal (poliester)

Tehnički podaci

Montaža:	NŽ
Vrsta zaštite	IP65
Zaštitna klasa:	I K NŽ ormar od čeličnog lima II M NŽ ormar od poliestera ojačan staklenim vlaknima
Vrata:	Trougli ključ sa vanjskim dihtungom
Podatci:	I_n max 630 A I_{cc} 35 kA U_e max 400 V U_i 690 V
Norme:	CEI EN 50298 IEC EN 62208

Savjeti za profesionalce

1



Vrata su zaštićena sa fiksnim dihtungom koji ne ispada. Mogu se postaviti desno i lijevo a otvaraju se do ugla od 140°.

5



PZ2 vijci sa brzostezujućom tehnikom iz provjerenog univers N sistema.

2



U sklopu ormara je i set za njegovu montažu na zid u cilju bržeg i jednostavnijeg postavljanja i pričvršćivanja.

6



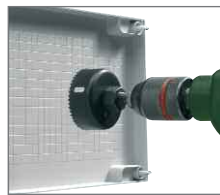
Ergonomski držači na modulima omogućuju jednostavnu i sigurnu manipulaciju poklopcima modula.

3



Demontirajuće ploče na gornjoj i donjoj strani kod čeličnog ormara su od velike prednosti pri uvrtanju ulaznica i kablova takođe su opremljeni sa fiksnim dihtungom od kvalitetne gumene pjene.

7



Poklopci modula su sa zadnje strane markirani, što omogućuje precizne otvore za različite ugradbene uređaje za bušenje ili fiksiranje.

4



Montaža i šemiranje se izvode van ormara. Završen kostur se jednostavno uklopi u prazan ormar.

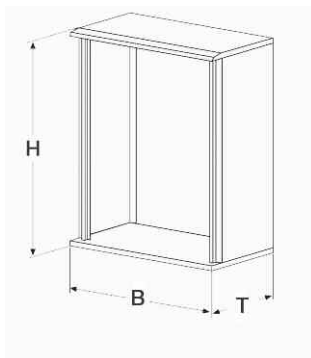
8



Specijalni držači za prihvat kablova omogućuju čisto i uredno postavljanje i šemiranje vodova u kućištu ormara.

Nadgradni ormar od čeličnog lima zaštite IP65, zaštitne klase I

Dimenzije



Upravljački ormari orion plus za unutra



Postolje 150 mm



Vanjske dimenzije			Unutarnja		Kapacitet modularnih uređaja					Upravljački ormari orion plus za unutra		Postolje 150 mm
H Visina mm	B Širina mm	T Dubina mm	Visina mm		Redova Visina 150 mm	Sistem+ S Modula po redu	Modula ukupno	Sistem+ C Modula po redu	Modula ukupno	Sa punim vratima	Sa prozirnim vratima	
350	300	160	300		2	12	24	10	20	FL104A	FL154A	-
350	300	200	300		2	12	24	10	20	FL105A	FL155A	-
500	300	160	450		3	12	36	10	30	FL109A	FL159A	-
500	300	200	450		3	12	36	10	30	FL110A	FL160A	-
500	400	160	450		3	18	54	16	48	FL111A	FL161A	-
500	400	200	450		3	18	54	16	48	FL112A	FL162A	-
650	400	200	600		4	18	72	16	64	FL117A	FL167A	-
650	400	250	600		4	18	72	16	64	FL118A	FL168A	-
650	500	200	600		4	-	-	22	88	FL119A	FL169A	FL957A
650	500	250	600		4	-	-	22	88	FL120A	FL170A	FL958A
800	500	200	750		5	-	-	22	110	FL121A	FL171A	FL957A
800	500	250	750		5	-	-	22	110	FL122A	FL172A	FL958A
800	600	250	750		5	-	-	26	130	FL123A	FL173A	FL959A
800	600	300	750		5	-	-	26	130	FL124A	FL174A	FL960A
950	600	250	900		6	-	-	26	156	FL125A	FL175A	FL959A
950	600	300	900		6	-	-	26	156	FL126A	FL176A	FL960A
950	800	250	900		6	-	-	37	222	FL127A	FL177A	FL961A
950	800	300	900		6	-	-	37	222	FL128A	FL178A	FL962A
1250	600	250	1200		8	-	-	26	208	FL129A	FL179A	FL959A
1250	800	300	1200	1200	8	-	-	37	296	FL130A	FL180A	FL962A

Unutarnja vrata od čeličnog lima



Kostur za modularne uređaje



Slijepi poklopac po redu



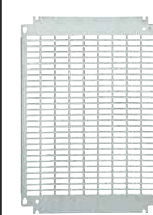
Montažna ploča čelični lim



Montažna ploča od poliestera



Montažna ploča sa rasterom (perforirana)



Elementi za fiksiranje montažne ploče



Sistem S

Sistem S

Sistem S

Sistem S

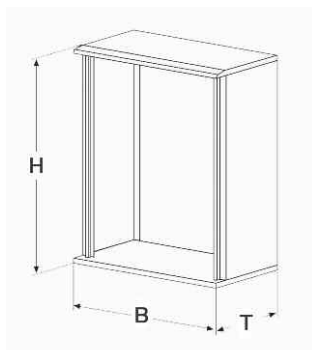
Sistem S

Razvodni ormari

FL544A	FL980A	VP03Z	FL404A	FL423A	FL473A	FL450A
FL544A	FL980A	VP03Z	FL404A	FL423A	FL473A	FL450A
FL547A	FL981A	VP03Z	FL407A	FL424A	FL474A	FL450A
FL547A	FL981A	VP03Z	FL407A	FL424A	FL474A	FL450A
FL548A	FL982A	VP04Z	FL408A	FL425A	FL475A	FL450A
FL548A	FL982A	VP04Z	FL408A	FL425A	FL475A	FL450A
FL551A	FL983A	VP04Z	FL412A	FL426A	FL476A	FL450A
FL551A	FL983A	VP04Z	FL412A	FL426A	FL476A	FL450A
FL552A	-	-	FL413A	FL427A	FL477A	FL450A
FL552A	-	-	FL413A	FL427A	FL477A	FL450A
FL554A	-	-	FL414A	FL428A	FL478A	FL450A
FL554A	-	-	FL414A	FL428A	FL478A	FL450A
FL555A	-	-	FL415A	FL429A	FL479A	FL450A
FL555A	-	-	FL415A	FL429A	FL479A	FL450A
FL556A	-	-	FL416A	FL430A	FL480A	FL450A
FL556A	-	-	FL416A	FL430A	FL480A	FL450A
FL557A	-	-	FL417A	FL431A	FL481A	FL450A
FL557A	-	-	FL417A	FL431A	FL481A	FL450A
FL558A	-	-	FL418A	FL432A	FL482A	FL450A
FL559A	-	-	FL419A	FL433A	FL483A	FL450A

Nadgradni ormar od čeličnog lima zaštite IP65, zaštitne klase I

Dimenzije



Upravljački ormari orion plus za unutra



Postolje 150 mm



Vanjske dimenzije			Unutarnja Visina mm	Kapacitet modularnih uređaja						Upravljački ormari orion plus za unutra		Postolje 150 mm
H Visina mm	B Širina mm	T Dubina mm		Redova Visina 150 mm	Sistem+ S Modula po redu	Modula ukupno	Sistem+ C Modula po redu	Modula ukupno	Sa punim vratima	Sa prozirnim vratima		
350	300	160	300	2	12	24	10	20	FL104A	FL154A	-	
350	300	200	300	2	12	24	10	20	FL105A	FL155A	-	
500	300	160	450	3	12	36	10	30	FL109A	FL159A	-	
500	300	200	450	3	12	36	10	30	FL110A	FL160A	-	
500	400	160	450	3	18	54	16	48	FL111A	FL161A	-	
500	400	200	450	3	18	54	16	48	FL112A	FL162A	-	
650	400	200	600	4	18	72	16	64	FL117A	FL167A	-	
650	400	250	600	4	18	72	16	64	FL118A	FL168A	-	
650	500	200	600	4	-	-	22	88	FL119A	FL169A	FL957A	
650	500	250	600	4	-	-	22	88	FL120A	FL170A	FL958A	
800	500	200	750	5	-	-	22	110	FL121A	FL171A	FL957A	
800	500	250	750	5	-	-	22	110	FL122A	FL172A	FL958A	
800	600	250	750	5	-	-	26	130	FL123A	FL173A	FL959A	
800	600	300	750	5	-	-	26	130	FL124A	FL174A	FL960A	
950	600	250	900	6	-	-	26	156	FL125A	FL175A	FL959A	
950	600	300	900	6	-	-	26	156	FL126A	FL176A	FL960A	
950	800	250	900	6	-	-	37	222	FL127A	FL177A	FL961A	
950	800	300	900	6	-	-	37	222	FL128A	FL178A	FL962A	
1250	600	250	1200	8	-	-	26	208	FL129A	FL179A	FL959A	
1250	800	300	1200	8	-	-	37	296	FL130A	FL180A	FL962A	

Kostur za modularne uređaje kompletan sa prostorom za vertikalni kanal za šemiranje
H=60xB=25mm
(BA760025)



Sistem C

Noseće šine sa elementima za fiksiranje



Sistem C

Modularni otvor, 1-redni
H=150mm



Sistem C

DIN- šina



Sistem C

Montažna ploča
H=150mm



Sistem C

Montažna ploča
H=300mm



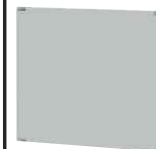
Sistem C

Slijepi poklopac
H=150mm



Sistem C

Slijepi poklopac
H=300mm



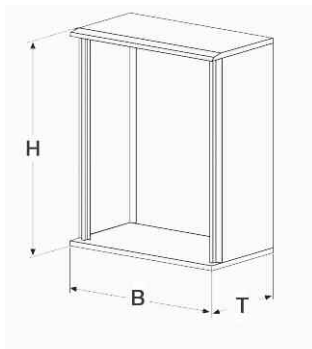
Sistem C

Razvodni ormar

FL990A	FL461A	FL361A	-	-	-	FL711E	-
FL990A	FL461A	FL361A	-	-	-	FL711E	-
FL991A	FL462A	FL361A	-	-	-	FL711E	-
FL991A	FL462A	FL361A	-	-	-	FL711E	-
FL992A	FL462A	FL362A	FL500A	-	-	FL712E	-
FL992A	FL462A	FL362A	FL500A	-	-	FL712E	-
FL993A	FL463A	FL362A	FL500A	-	-	FL712E	-
FL993A	FL463A	FL362A	FL500A	FL314A	-	FL712E	-
FL994A	FL463A	FL363A	FL501A	-	-	FL713E	FL733E
FL994A	FL463A	FL363A	FL501A	FL315A	FL335A	FL713E	FL733E
FL995A	FL465A	FL363A	FL501A	-	-	FL713E	FL733E
FL995A	FL465A	FL363A	FL501A	FL315A	FL335A	FL713E	FL733E
FL996A	FL466A	FL364A	FL502A	FL316A	FL336A	FL714E	FL734E
FL996A	FL466A	FL364A	FL502A	FL316A	FL336A	FL714E	FL734E
FL997A	FL467A	FL364A	FL502A	FL316A	FL336A	FL714E	FL734E
FL997A	FL467A	FL364A	FL502A	FL316A	FL336A	FL714E	FL734E
FL998A	FL467A	FL365A	FL503A	FL317A	FL337A	FL715E	FL735E
FL998A	FL467A	FL365A	FL503A	FL317A	FL337A	FL715E	FL735E
-	FL468A	FL364A	FL502A	FL316A	FL336A	FL714E	FL734E
-	FL468A	FL365A	FL503A	FL317A	FL337A	FL715E	FL735E

Nadgradni ormar poliester zaštita IP65, zaštitna klasa II

Dimenzije



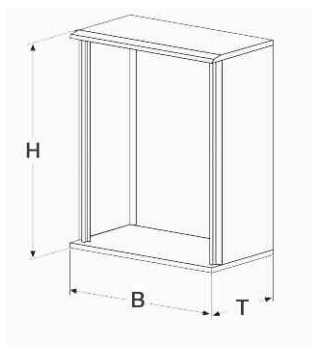
Upravljački ormari orion plus za unutra i vani



Vanjske dimenzije			Unutarnja Visina mm	Kapacitet modularnih uređaja					Sa punim vratima	Sa prozirnim vratima
H Visina mm	B Širina mm	T Dubina mm		Redova Visina 150 mm	Sistem+ S Modula po redu	Modula ukupno	Sistem+ C Modula po redu	Modula ukupno		
350	300	160	300	2	12	24	10	20	FL204B	FL254B
500	300	200	450	3	12	36	10	30	FL209B	FL259B
500	400	200	450	3	18	54	16	48	FL213B	FL263B
650	400	200	600	4	18	72	16	64	FL216B	FL266B
650	500	250	600	4	-	-	22	88	FL221B	FL271B
800	600	300	750	5	-	-	26	130	FL229B	FL279B

Nadgradni ormar poliester zaštita IP65, zaštitna klasa II

Dimenzije



Upravljački ormari orion plus za unutra i vani

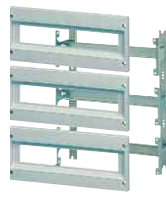


Vanjske dimenzije			Unutarnja Visina mm	Kapacitet modularnih uređaja					Sa punim vratima	Sa prozirnim vratima
H Visina mm	B Širina mm	T Dubina mm		Redova Visina 150 mm	Sistem+ S Modula po redu	Modula ukupno	System + C Modula po redu	Modula ukupno		
350	300	160	300	2	12	24	10	20	FL204B	FL254B
500	300	200	450	3	12	36	10	30	FL209B	FL259B
500	400	200	450	3	18	54	16	48	FL213B	FL263B
650	400	200	600	4	18	72	16	64	FL216B	FL266B
650	500	250	600	4	-	-	22	88	FL221B	FL271B
800	600	300	750	5	-	-	26	130	FL229B	FL279B

Unutarnja vrata od čeličnog lima



Kostur za modularne uređaje



Sistem S

Slijepi poklopac po redu



Sistem S

Montažna ploča čelični lim



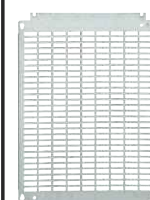
Sistem S

Montažna ploča od poliestera



Sistem S

Montažna ploča sa rasterom (perforirana)



Sistem S

Elementi za fiksiranje montažne ploče



FL643A	FL980A	VP03Z	FL404A	FL423A	FL473A	FL450A
FL644A	FL981A	VP03Z	FL407A	FL424A	FL474A	FL450A
FL645A	FL982A	VP04Z	FL408A	FL425A	FL475A	FL450A
FL646A	FL983A	VP04Z	FL412A	FL426A	FL476A	FL450A
FL647A	-	-	FL413A	FL427A	FL477A	FL450A
FL649A	-	-	FL415A	FL429A	FL479A	FL450A

Seriya orion plus unutarnji sistem C

Kostur za modularne uređaje kompletan sa prostorom za vertikalni kanal za šemiranje H=60xB=25mm (BA760025)



Sistem C

Noseće šine sa elementima za fiksiranje



Sistem C

Modularni otvor, 1-redni H=150mm



Sistem C

DIN-šina



Sistem C

Montažna ploča H=150mm



Sistem C

Montažna ploča H=300mm



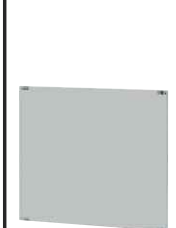
Sistem C

Slijepi poklopac H=150mm



Sistem C

Slijepi poklopac H=300mm



Sistem C

FL990A	FL459A	FL361A	-	-	-	FL711E	-
FL991A	FL462A	FL361A	-	-	-	FL711E	-
FL992A	FL462A	FL362A	FL500A	-	-	FL712E	-
FL993A	FL463A	FL362A	FL500A	-	-	FL712E	-
FL994A	FL463A	FL363A	FL501A	-	-	FL713E	FL733E
FL996A	FL466A	FL364A	FL502A	FL316A	FL336A	FL714E	FL734E

Naziv

Šifra.



FL96Z



FL93Z



FL95Z



FL80Z



FL82Z



FL85Z



FL670Z



FL874A



FL672Z



UC969

Ručica sa bravicom (RAL7046)	Montira se direktno na postojeći trougli umetak	FL96Z
Trogli umetak 8mm (rezervni dio)		FL93Z
Dvobradi umetak 3mm		FL95Z
Četvorougaoni umetak 8x8mm		FL80Z
Četvorougaoni umetak 6x6mm		FL82Z
Set za zidno montiranje 1 set = 4 komada		FL85Z
Spojni dihtung za montiranje dva ormara jedan na drugi		FL670Z
Uzemljenje		FL874A
Sprej-boja		FL672Z
Matica za montiranje uređaja na perforiranu montažnu ploču 1 set = 25 komada		UC969

Naziv

Šifra.



FL96Z



FL94Z



FL97Z



FL81Z



FL863Z



UC969



FL252Z



FL258Z

Ručica sa bravicom (RAL7046)

Montira se direktno na postojeći trougli umetak

FL96Z

Trogli umetak 8mm (rezervni dio)

FL94Z

Dvobrati umetak 3mm

FL97Z

Četvorougaoni umetak 8x8mm

FL81Z

Set za zidno montiranje
1 set = 4 komada

FL863Z

Matica za montiranje uređaja na perforiranu montažnu ploču
1 set = 25 komada

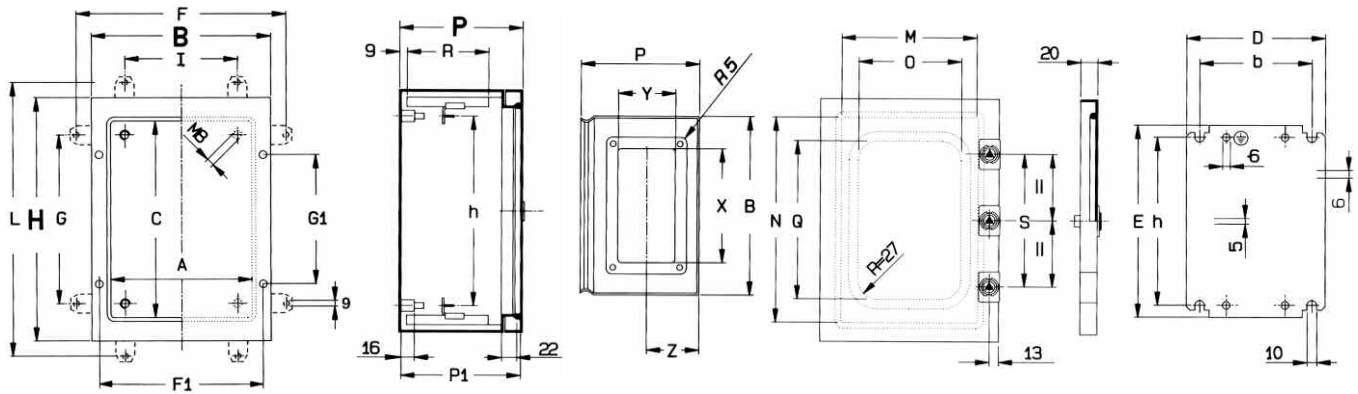
UC969

Grijač 15w
Grijač 30w

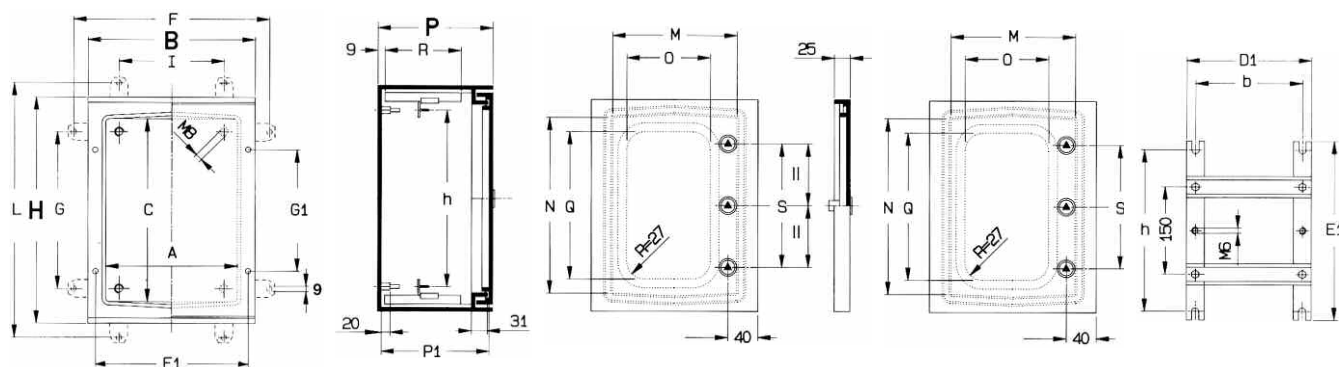
FL252Z
FL253Z

Termostat za grijače

FL258Z



Artikal	Broj modula H 50	Ormar									Nadogradnja				Zidna montažna				Vrata						
		Vanjske dimenzije			Unutarnje dimenzije			Flanš			Dimenzije		Dimenzije		Sa uglovima		direktno		Dimenzije		Dimenzije		Dim.		
		B	H	P	A	C	P1	x	Y	Z	D	E	b	h	F	G	I	L	F1	G1	M	N	O	Q	S
FL104A + FL154A	2	300	350	160	250	300	155	245	80	67,5	243	330	219	258	370	272	260	382	269	229	240	290	192	242	-
FL105A + FL155A	2	300	350	200	250	300	195	245	120	87,5	243	330	219	258	370	272	260	382	269	229	240	290	192	242	-
FL109A + FL159A	3	300	500	160	250	450	155	245	80	67,5	243	480	219	408	370	422	260	532	269	379	240	440	192	392	-
FL110A + FL160A	3	300	500	200	250	450	195	245	120	87,5	243	480	219	408	370	422	260	532	269	379	240	440	192	392	-
FL111A + FL161A	3	400	500	160	350	450	155	345	80	67,5	343	480	319	408	470	422	360	532	369	379	340	440	292	392	-
FL112A + FL162A	3	400	500	200	350	450	195	345	120	87,5	343	480	319	408	470	422	360	532	369	379	340	440	292	392	-
FL117A + FL167A	4	400	650	200	350	600	195	345	120	87,5	343	630	319	558	470	572	360	682	369	529	340	590	292	542	450
FL118A + FL168A	4	400	650	250	350	600	245	345	170	112,5	343	630	319	558	470	572	360	682	369	529	340	590	292	542	450
FL119A + FL169A	4	500	650	200	450	600	195	445	120	87,5	443	630	419	558	570	572	460	682	469	529	440	590	392	542	450
FL120A + FL170A	4	500	650	250	450	600	245	445	170	112,5	443	630	419	558	570	572	460	682	469	529	440	590	392	542	450
FL121A + FL171A	5	500	800	200	450	750	195	445	120	87,5	443	780	419	708	570	722	460	832	469	679	440	740	392	692	600
FL122A + FL172A	5	500	800	250	450	750	245	445	170	112,5	443	780	419	708	570	722	460	832	469	679	440	740	392	692	600
FL123A + FL173A	5	600	800	250	550	750	245	545	170	112,5	543	780	519	708	670	722	560	832	569	679	540	740	492	692	600
FL124A + FL174A	5	600	800	300	550	750	295	545	220	137,5	543	780	519	708	670	722	560	832	569	679	540	740	492	692	600
FL125A + FL175A	6	600	950	250	550	900	245	545	170	112,5	543	930	519	858	670	872	560	982	569	829	540	890	492	842	750
FL126A + FL176A	6	600	950	300	550	900	295	545	220	137,5	543	930	519	858	670	872	560	982	569	829	540	890	492	842	750
FL127A + FL177A	6	800	950	250	750	900	245	745	170	112,5	743	930	719	858	870	872	760	982	769	829	740	890	692	842	750
FL128A + FL178A	6	800	950	300	750	900	295	745	220	137,5	743	930	719	858	870	872	760	982	769	829	740	890	692	842	750
FL129A + FL179A	8	600	1250	250	550	1200	245	545	170	112,5	543	1230	519	1158	670	1172	560	1282	569	1129	540	1190	492	1142	1050
FL130A + FL180A	8	800	1250	300	750	1200	295	745	220	137,5	743	1230	719	1158	870	1172	760	1282	769	1129	740	1190	692	1142	1050



Razvodni ormar

Artikal	Broj modula H 50	Ormar						Nadogradnja				Zidna montažna				Vrata						
		Vanjske dimenzije			Unutarnje dimenzije			Dimenzije		Dimenzije		Sa uglovima				Direktno		Dimenzije		Dimenzije		Dim.
		B	H	P	A	C	P1	D	E	b	h	F	G	I	L	F1	G1	M	N	O	Q	S
FL204B - FL254B	2	302	352	160	250	300	154	243	330	219	258	339	269	219	389	276	115	240	290	155	200	-
FL209B - FL259B	3	302	502	200	250	450	194	243	480	219	408	339	419	219	539	276	265	240	440	155	350	250
FL213B - FL263B	3	402	502	200	350	450	194	343	480	319	408	439	419	319	539	376	265	340	440	255	350	250
FL216B - FL266B	4	402	652	200	350	600	194	343	630	319	558	439	569	319	689	376	415	340	590	255	500	400
FL221B - FL271B	4	502	652	250	450	600	244	443	630	419	558	539	569	419	689	476	395	440	590	340	470	380
FL229B - FL279B	5	602	802	300	550	750	294	543	780	519	708	639	719	519	839	576	495	540	740	440	620	480