

Продвижение инноваций Hager Tehalit продолжается: Со времени появления наших актуальных основных каталогов мы снова разработали для Вас многочисленные новые продукты, которые дают Вам еще больше применений. Вы находите все новшества в этом каталоге. Мы желаем Вам большого успеха при применении этих новых продуктов!

hager



Новый щит Орион+
Общая информация

Стр. 2



Щиты Орион+

Стр. 4



Навесные щиты
Univers IP43

Стр. 16



Навесные щиты
Univers IP43
Принадлежности

Стр. 20



Напольные шкафы
Univers

Стр. 30



Модульные блоки
Univers N

Стр. 34

Орион+

Univers
Настенные
щиты

Univers
Напольные
шкафы

Univers N
Внутреннее
заполнение

С высокой степенью защиты: Новый щиток Орион+

Наш "всемогущий" для установки внутри и снаружи помещений:

Благодаря своей прочной конструкции и высокой степени защиты IP65 корпус щитка может противостоять механическим нагрузкам, влажности и действию химических веществ. Это гарантирует длительную и надежную работу встроенных приборов при неблагоприятных внешних условиях.

Варианты внутреннего исполнения: монтажные пластины из стали или пластика, а также широкий ряд систем S и C с DIN-рейками, отвечающих любым потребностям.



Преимущества для вас:

- Степень защиты IP65 и класс защиты I + II допускают использование в помещениях и вне помещений.
- Варианты класса защиты I допускают фланцевое соединение шкафов друг над другом.
- Вариант II изготовлен из полистирола, усиленного стекловолокном и стойкого к воздействию неблагоприятных погодных факторов.

Технические характеристики:

Монтаж:	наружный
Степень защиты:	IP65
Класс защиты:	I - настенный вариант исполнения из стального листа II - настенный вариант исполнения из полистирола, усиленного стекловолокном.
Двери:	с трехрядным наружным уплотнением
Расчетные параметры:	In максимально 630 A Icc 35 кА Ue максимально 400 В Ui 690 В
Стандарты:	CEI EN 50298 IES EN 62208



Направление открывания может быть легко изменено как вправо, так и влево с углом открывания 140°.

Простой и быстрый монтаж на стену благодаря четырем фиксаторам

Съемные верхние и нижние крышки в варианте исполнения щитка из листовой стали позволяют не затрачивать больших усилий при сверлении отверстий для ввода кабелей и также снабжены вспененным уплотнителем.



Монтаж и подключение производятся вне корпуса. По окончании этих работ несущая рама защелкивается в щитке на своем месте, а затем прикручивается.

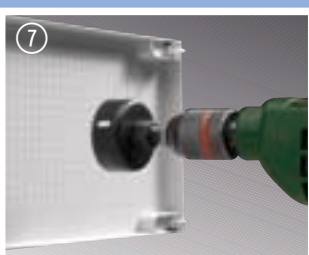


Винты PZ2 с технологией быстрой фиксации из нашей оправдавшей себя системы univers N.

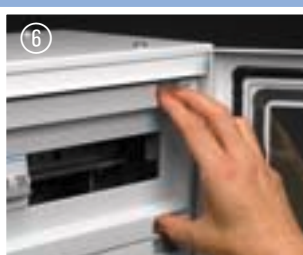
Советы для профессионалов



Аккуратная прокладка линий благодаря хорошим направляющим (кабельным держателям)



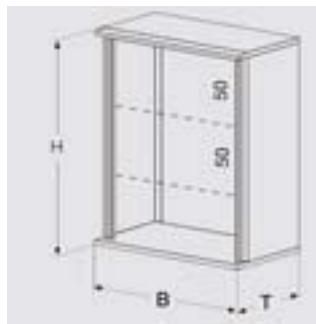
Снимаемые защитные крышки на обратной стороне снабжены разметкой, которая облегчает точное выполнение отверстий для установки и крепления встраиваемых приборов.



Эргономичные захваты обеспечивают простое и надежное обращение с крышками.

Орион Плюс - щитки навесного исполнения, степень защиты IP65, степень защиты от прямого касания I ⚡

Размеры











Корпус



герметизирующие элементы для монтажа щитков одного над другим



H высота мм	B ши- рина мм	T глуби- на мм	Кол-во блоков, по 50 мм	Количество модулей по 17,5мм						со сплошной дверью	с прозрачной дверью	FL670A
				Кол-во рядов H150	System+S на DIN-рейке	Общее коли- чество модулей	System+C на DIN-рейке	общее коли- чество модулей				
300	250	160	-	-	-	-	-	-	-	FL102A	FL152A	FL670A
350	300	160	6	300	2	12	24	10	20	FL104A	FL154A	FL670A
350	300	200	6	300	2	12	24	10	20	FL105A	FL155A	FL670A
500	300	160	9	450	3	12	36	10	30	FL109A	FL159A	FL670A
500	300	200	9	450	3	12	36	10	30	FL110A	FL160A	FL670A
500	400	160	9	450	3	18	54	16	48	FL111A	FL161A	FL670A
500	400	200	9	450	3	18	54	16	48	FL112A	FL162A	FL670A
650	400	200	12	600	4	18	72	16	64	FL117A	FL167A	FL670A
650	400	250	12	600	4	18	72	16	64	FL118A	FL168A	FL670A
650	500	200	12	600	4	-	-	22	88	FL119A	FL169A	FL670A
650	500	250	12	600	4	-	-	22	88	FL120A	FL170A	FL670A
800	500	200	15	750	5	-	-	22	110	FL121A	FL171A	FL670A
800	500	250	15	750	5	-	-	22	110	FL122A	FL172A	FL670A
800	600	250	15	750	5	-	-	26	130	FL123A	FL173A	FL670A
800	600	300	15	750	5	-	-	26	130	FL124A	FL174A	FL670A
950	600	250	18	900	6	-	-	26	156	FL125A	FL175A	FL670A
950	600	300	18	900	6	-	-	26	156	FL126A	FL176A	FL670A
950	800	250	18	900	6	-	-	37	222	FL127A	FL177A	FL670A
950	800	300	18	900	6	-	-	37	222	FL128A	FL178A	FL670A
1250	600	250	24	1200	8	-	-	26	208	FL129A	FL179A	FL670A
1250	800	300	24	1200	8	-	-	37	296	FL130A	FL180A	FL670A

<p>Основание</p> 	<p>Скобы для крепления на стену</p> 	<p>заземляющий провод</p> 	<p>трехгранный ключ для запирання двери</p>  <p>spare</p>	<p>ключ с двойным вырезом</p> 	<p>Четырехгранный ключ 8 мм для запирання двери</p> 	<p>Четырехгранный ключ 6 мм для запирання двери</p> 	<p>Ручка с цилиндрическим замком. Устанавливаются только на вставки под трехгранный ключ (FL93Z).</p> 
-	FL85Z	FL874A	FL93Z	FL95Z	FL80Z	FL82Z	FL96Z
-	FL85Z	FL874A	FL93Z	FL95Z	FL80Z	FL82Z	FL96Z
-	FL85Z	FL874A	FL93Z	FL95Z	FL80Z	FL82Z	FL96Z
-	FL85Z	FL874A	FL93Z	FL95Z	FL80Z	FL82Z	FL96Z
-	FL85Z	FL874A	FL93Z	FL95Z	FL80Z	FL82Z	FL96Z
-	FL85Z	FL874A	FL93Z	FL95Z	FL80Z	FL82Z	FL96Z
-	FL85Z	FL874A	FL93Z	FL95Z	FL80Z	FL82Z	FL96Z
-	FL85Z	FL874A	FL93Z	FL95Z	FL80Z	FL82Z	FL96Z
-	FL85Z	FL874A	FL93Z	FL95Z	FL80Z	FL82Z	FL96Z
FL957A	FL85Z	FL874A	FL93Z	FL95Z	FL80Z	FL82Z	FL96Z
FL958A	FL85Z	FL874A	FL93Z	FL95Z	FL80Z	FL82Z	FL96Z
FL957A	FL85Z	FL874A	FL93Z	FL95Z	FL80Z	FL82Z	FL96Z
FL958A	FL85Z	FL874A	FL93Z	FL95Z	FL80Z	FL82Z	FL96Z
FL959A	FL85Z	FL874A	FL93Z	FL95Z	FL80Z	FL82Z	FL96Z
FL960A	FL85Z	FL874A	FL93Z	FL95Z	FL80Z	FL82Z	FL96Z
FL959A	FL85Z	FL874A	FL93Z	FL95Z	FL80Z	FL82Z	FL96Z
FL960A	FL85Z	FL874A	FL93Z	FL95Z	FL80Z	FL82Z	FL96Z
FL961A	FL85Z	FL874A	FL93Z	FL95Z	FL80Z	FL82Z	FL96Z
FL962A	FL85Z	FL874A	FL93Z	FL95Z	FL80Z	FL82Z	FL96Z
FL959A	FL85Z	FL874A	FL93Z	FL95Z	FL80Z	FL82Z	FL96Z
FL962A	FL85Z	FL874A	FL93Z	FL95Z	FL80Z	FL82Z	FL96Z

Орион Плюс - щитки навесного исполнения, степень защиты IP65, степень защиты от прямого касания I ⚡

Размеры



Количество горизонтальных панелей по 50 мм

Количество модулей по 17,5мм

Н высота мм	В ширина мм	Т глубина мм	Количество горизонтальных панелей по 50 мм	Количество модулей по 17,5мм	Количество модулей на DIN-рейке	Общее количество модулей	Количество модулей на DIN-рейке	Общее количество модулей
-------------------	-------------------	--------------------	--	------------------------------	---------------------------------	--------------------------	---------------------------------	--------------------------





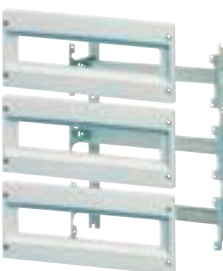

Корпус



со сплошной дверью

с прозрачной дверью

Н высота мм	В ширина мм	Т глубина мм	Количество горизонтальных панелей по 50 мм	Количество модулей по 17,5мм	Количество модулей на DIN-рейке	Общее количество модулей	Количество модулей на DIN-рейке	Общее количество модулей	со сплошной дверью	с прозрачной дверью	
300	250	160	-	-	-	-	-	-	FL102A	FL152A	
350	300	160	6	300	2	12	24	10	20	FL104A	FL154A
350	300	200	6	300	2	12	24	10	20	FL105A	FL155A
500	300	160	9	450	3	12	36	10	30	FL109A	FL159A
500	300	200	9	450	3	12	36	10	30	FL110A	FL160A
500	400	160	9	450	3	18	54	16	48	FL111A	FL161A
500	400	200	9	450	3	18	54	16	48	FL112A	FL162A
650	400	200	12	600	4	18	72	16	64	FL117A	FL167A
650	400	250	12	600	4	18	72	16	64	FL118A	FL168A
650	500	200	12	600	4	-	-	22	88	FL119A	FL169A
650	500	250	12	600	4	-	-	22	88	FL120A	FL170A
800	500	200	15	750	5	-	-	22	110	FL121A	FL171A
800	500	250	15	750	5	-	-	22	110	FL122A	FL172A
800	600	250	15	750	5	-	-	26	130	FL123A	FL173A
800	600	300	15	750	5	-	-	26	130	FL124A	FL174A
950	600	250	18	900	6	-	-	26	156	FL125A	FL175A
950	600	300	18	900	6	-	-	26	156	FL126A	FL176A
950	800	250	18	900	6	-	-	37	222	FL127A	FL177A
950	800	300	18	900	6	-	-	37	222	FL128A	FL178A
1250	600	250	24	1200	8	-	-	26	208	FL129A	FL179A
1250	800	300	24	1200	8	-	-	37	296	FL130A	FL180A

Монтажная плита из стального листа	Монтажная плита из полимера	Крепежные элементы монтажной платы	Внутренняя дверь	Панели для модульных приборов	монтажные шины
				 Система + S	 система + C
FL402A	FL422A	FL450A	FL542A	-	-
FL404A	FL423A	FL450A	FL544A	FL980A	FL461A + 2 x FL361A
FL404A	FL423A	FL450A	FL544A	FL980A	FL461A + 2 x FL361A
FL407A	FL424A	FL450A	FL547A	FL981A	FL462A + 3 x FL361A
FL407A	FL424A	FL450A	FL547A	FL981A	FL462A + 3 x FL361A
FL408A	FL425A	FL450A	FL548A	FL982A	FL462A + 3 x FL362A
FL408A	FL425A	FL450A	FL548A	FL982A	FL462A + 3 x FL362A
FL412A	FL426A	FL450A	FL551A	FL983A	FL463A + 4 x FL362A
FL412A	FL426A	FL450A	FL551A	FL983A	FL463A + 4 x FL362A
FL413A	FL427A	FL450A	FL552A	-	FL463A + 4 x FL363A
FL413A	FL427A	FL450A	FL552A	-	FL463A + 4 x FL363A
FL414A	FL428A	FL450A	FL554A	-	FL465A + 5 x FL363A
FL414A	FL428A	FL450A	FL554A	-	FL465A + 5 x FL363A
FL415A	FL429A	FL450A	FL555A	-	FL466A + 5 x FL364A
FL415A	FL429A	FL450A	FL555A	-	FL466A + 5 x FL364A
FL416A	FL430A	FL450A	FL556A	-	FL467A + 6 x FL364A
FL416A	FL430A	FL450A	FL556A	-	FL467A + 6 x FL364A
FL417A	FL431A	FL450A	FL557A	-	FL467A + 6 x FL365A
FL417A	FL431A	FL450A	FL557A	-	FL467A + 6 x FL365A
FL418A	FL432A	FL450A	FL558A	-	FL468A + 8 x FL365A
FL419A	FL433A	FL450A	FL559A	-	FL468A + 8 x FL365A



VP03Z

глухая панель
высотой 150 мм
для системы +S

Для панели шириной
300 мм
400 мм

VP03Z
VP04Z

Орион Плюс - щитки навесного исполнения, степень защиты IP65, степень защиты от прямого касания II □

Размеры



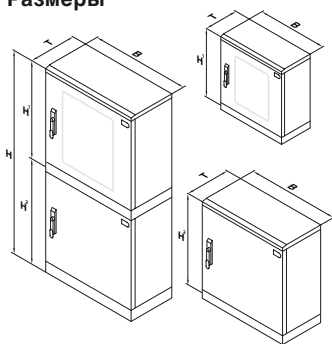
H высота мм	B ширина мм	T глубина мм	Количество горизонтальных панелей по 50 мм	Количество реек	Количество модулей по 17,5мм			Количество модулей по 17,5мм		FL-код	FL-код
					количество на DIN-рейке	Общее количество модулей	количество на DIN-рейке	общее количество модулей			
350	300	160	6	300	2	12	24	10	20	FL204B	FL254B
500	300	200	9	450	3	12	36	10	30	FL209B	FL259B
500	400	200	9	450	3	18	54	16	48	FL213B	FL263B
650	400	200	12	600	4	18	72	16	64	FL216B	FL266B
650	500	250	12	600	4	-	-	22	88	FL221B	FL271B
800	600	300	15	750	5	-	-	26	130	FL229B	FL279B

Корпус



со сплошной дверью	с прозрачной дверью
FL204B	FL254B
FL209B	FL259B
FL213B	FL263B
FL216B	FL266B
FL221B	FL271B
FL229B	FL279B

Размеры



Шкафы с двумя секциями



сплошная дверь



прозрачная дверь



H Высота мм	L Ширина мм	T Глубина мм	Ширина для модулей мм	Высота				FL-код	верхняя секция	нижняя секция	верхняя секция	нижняя секция
				верхняя секция в панелях по 50 мм	нижняя секция в панелях по 50 мм	в мм	в мм					
1150	850	300	750	9	450	9	450	FL350B	FL385B	FL385B	FL405B	FL405B
1450	850	300	750	9	450	15	750	FL352B	FL385B	FL386B	FL405B	FL406B
1750	850	300	750	9	450	21	1050	FL354B	FL385B	FL387B	FL405B	FL407B
1750	850	300	750	15	750	15	750	FL356B	FL386B	FL386B	FL406B	FL406B
2050	850	300	750	15	750	21	1050	FL358B	FL386B	FL387B	FL406B	FL407B

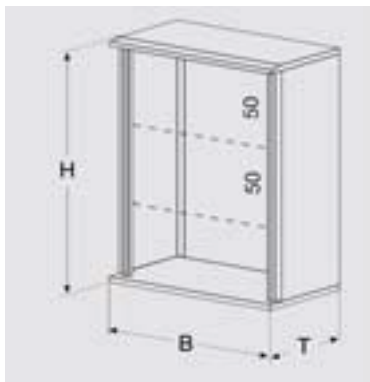
Комбинируя корпуса и двери шкафов можно выбрать самую удобную для Вас конфигурацию

Скобы для крепления к стене	Трехгранный ключ для запираения двери	Ключ с двойным вырезом	Четырехгранный ключ 8 мм для запираения двери	Ручка с цилиндрическим замком. Устанавливаются только на вставки под трехгранный ключ (FL93Z).	Монтажная плита из стального листа	Монтажная плита из полимера
						
FL863Z	FL94Z	FL97Z	FL81Z	FL96Z	FL404A	FL423A
FL863Z	FL94Z	FL97Z	FL81Z	FL96Z	FL407A	FL424A
FL863Z	FL94Z	FL97Z	FL81Z	FL96Z	FL408A	FL425A
FL863Z	FL94Z	FL97Z	FL81Z	FL96Z	FL412A	FL426A
FL863Z	FL94Z	FL97Z	FL81Z	FL96Z	FL413A	FL427A
FL863Z	FL94Z	FL97Z	FL81Z	FL96Z	FL415A	FL429A

Трехгранный замок	Замок для ключа с двойным вырезом	Врезной замок	Направляющие	Монтажная плита из стального листа	Монтажная плита из полимера		
							
				верхняя секция	нижняя секция	верхняя секция	нижняя секция
17684	17685	FL98Z	FL672E	FL520E	FL520E	FL560E	FL560E
17684	17685	FL98Z	FL672E	FL520E	FL521E	FL560E	FL561E
17684	17685	FL98Z	FL672E	FL520E	FL522E	FL560E	FL562E
17684	17685	FL98Z	FL672E	FL521E	FL521E	FL561E	FL561E
17684	17685	FL98Z	FL672E	FL521E	FL522E	FL561E	FL562E

Орион Плюс - щитки навесного исполнения, степень защиты IP65, степень защиты от прямого касания II □

Размеры

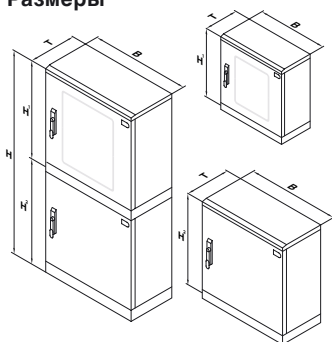


H высота мм	B ши- рина мм	T глуби- на мм	Коли- чество гори- зонта- льных пане- лей по 50 мм	Коли- чество реек	Количество модулей по 17,5мм			Количество модулей по 17,5мм		со сплошной дверью	с прозрачной дверью
					количес- тво модулей на DIN-рейке	Общее количес- тво модулей	количес- тво модулей на DIN-рейке	общее количес- тво модулей			
350	300	160	6	300	2	12	24	10	20	FL204B	FL254B
500	300	200	9	450	3	12	36	10	30	FL209B	FL259B
500	400	200	9	450	3	18	54	16	48	FL213B	FL263B
650	400	200	12	600	4	18	72	16	64	FL216B	FL266B
650	500	250	12	600	4	-	-	22	88	FL221B	FL271B
800	600	300	15	750	5	-	-	26	130	FL229B	FL279B

Корпус



Размеры



Шкафы с двумя секциями



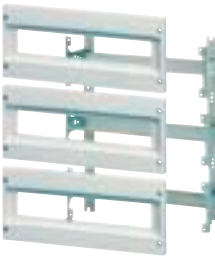

сплошная дверь

прозрачная дверь



H Высота мм	L Ширина мм	T Глубина мм	Ширина для модулей мм	Высота				верхняя секция в мм	нижняя секция в мм	FL	верхняя секция	нижняя секция	верхняя секция	нижняя секция
				верхняя секция в панелях по 50 мм	нижняя секция в панелях по 50 мм	в мм	в мм							
1150	850	300	750	9	450	9	450	FL350B	FL385B	FL385B	FL405B	FL405B		
1450	850	300	750	9	450	15	750	FL352B	FL385B	FL386B	FL405B	FL406B		
1750	850	300	750	9	450	21	1050	FL354B	FL385B	FL387B	FL405B	FL407B		
1750	850	300	750	15	750	15	750	FL356B	FL386B	FL386B	FL406B	FL406B		
2050	850	300	750	15	750	21	1050	FL358B	FL386B	FL387B	FL406B	FL407B		

Комбинируя корпуса и двери шкафов можно выбрать самую удобную для Вас конфигурацию

<p>Крепежные элементы монтажной плиты</p> 	<p>Внутренняя дверь из полимера</p> 	<p>Панели для модульных приборов</p>  <p>sistem + S</p>	<p>монтажные шины</p>  <p>sistem + C</p>
FL450A	FL643A	FL980A	FL459A + 2 x FL361A
FL450A	FL644A	FL981A	FL462A + 3 x FL361A
FL450A	FL645A	FL982A	FL462A + 3 x FL362A
FL450A	FL646A	FL983A	FL463A + 4 x FL362A
FL450A	FL647A	-	FL463A + 4 x FL363A
FL450A	FL649A	-	FL466A + 5 x FL364A

<p>Крепежные элементы монтажной плиты</p> 	<p>Внутренняя дверь из стали</p>  <p>верхняя секция нижняя секция</p>		<p>монтажные шины</p>  <p>система + C верхняя секция нижняя секция</p>
FL450A	FL600E FL600E		FL460A FL460A
FL450A	FL600E FL601E		FL460A FL466A
FL450A	FL600E FL602E		FL460A FL434A
FL450A	FL601E FL601E		FL466A FL466A
FL450A	FL601E FL602E		FL466A FL434A

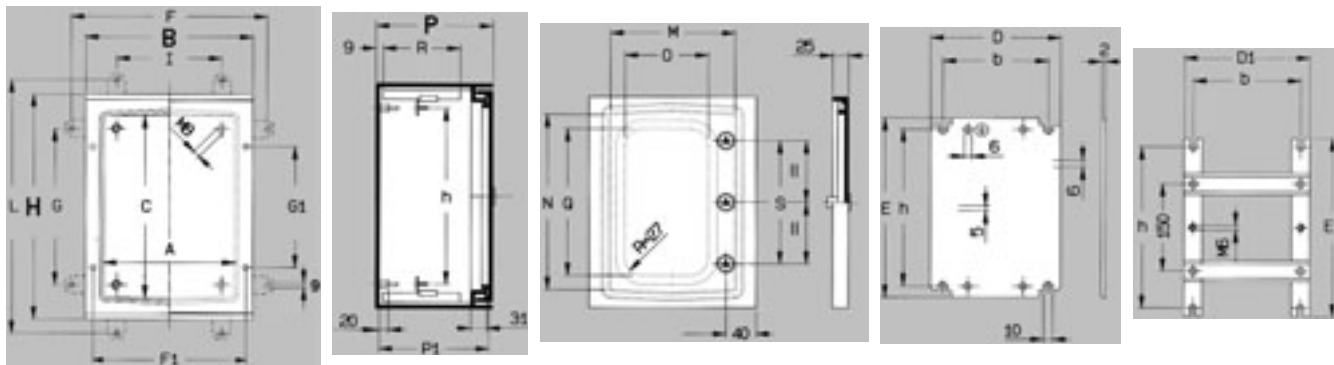


глухая панель высотой 150 мм для системы +S

Для панели шириной 300 мм 400 мм

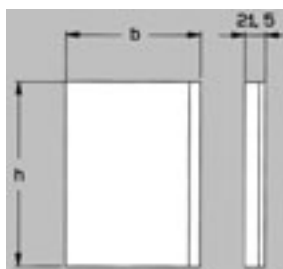
VP03Z
VP04Z

VP03Z



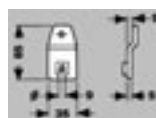
Артикул	в панелях по 50 мм	Корпус						Внутреннее пространство				Монтаж на стене				Дверь						
		Наружные размеры			Внутренние размеры			Размеры		Размеры		Со скобами				Непосредственно		Размеры		Размеры		Размеры
		B	H	P	A	C	P1	D	E	b	h	F	G	I	L	F1	G1	M	N	O	Q	S
FL204B - FL254B	6	302	352	160	250	300	154	243	330	219	258	339	269	219	389	276	115	240	290	155	200	-
FL204 или FL254 FL209 или FL259 etc.	9	302	502	200	250	450	194	243	480	219	408	339	419	219	539	276	265	240	440	155	350	250
FL213B - FL263B	9	402	502	200	350	450	194	343	480	319	408	439	419	319	539	376	265	340	440	255	350	250
FL216B - FL266B	12	402	652	200	350	600	194	343	630	319	558	439	569	319	689	376	415	340	590	255	500	400
FL221B - FL271B	12	502	652	250	450	600	244	443	630	419	558	539	569	419	689	476	395	440	590	340	470	380
FL229B - FL279B	15	602	802	300	550	750	294	543	780	519	708	639	719	519	839	576	495	540	740	440	620	480

Внутренняя дверь из стального листа



Артикул	Размеры	
	b	h
FL541A	148	198
FL542A	198	248
FL543A	248	248
FL545A	248	348
FL546A	348	348
FL548A	348	448
FL550A	348	548
FL549A	448	448
FL552A	448	598
FL553A	548	548
FL555A	548	748
FL556A	548	898
FL557A	748	898
FL558A	548	1198
FL559A	748	1198

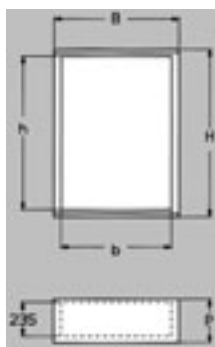
Скобы для крепления к стене



Артикул

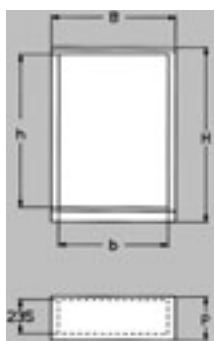
FL85Z

Для настенных шкафов



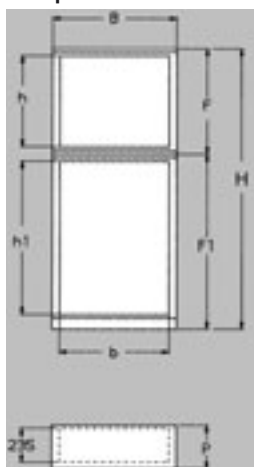
Артикул	Наружные размеры			Внутренние размеры	
	B	H	P	b	h
FL300B	600	550	300	500	450
FL301B	600	850	300	500	750
FL302B	600	1150	300	500	1050
FL305B	850	550	300	750	450
FL306B	850	850	300	750	750
FL307B	850	1150	300	750	1050
FL310B	1100	550	300	1000	450
FL311B	1100	850	300	1000	750
FL312B	1100	1150	300	1000	1050

Для напольных шкафов



Артикул	Наружные размеры			Внутренние размеры	
	B	H	P	b	h
FL320B	600	600	300	500	450
FL321B	600	900	300	500	750
FL322B	600	1200	300	500	1050
FL325B	850	600	300	750	450
FL326B	850	900	300	750	750
FL327B	850	1200	300	750	1050
FL330B	1100	600	300	1000	450
FL331B	1100	900	300	1000	750
FL332B	1100	1200	300	1000	1050

Для напольных двухэтажных шкафов



Артикул	Наружные размеры					Внутренние размеры		
	B	H	P	F	F1	b	h	h1
FL340B	600	1150	300	550	550	500	450	450
FL342B	600	1450	300	550	850	500	450	750
FL344B	600	1750	300	550	1150	500	450	1050
FL346B	600	1750	300	850	850	500	750	750
FL348B	600	2050	300	850	1150	500	750	1050
FL350B	850	1150	300	550	550	750	450	450
FL352B	850	1450	300	550	850	750	450	750
FL354B	850	1750	300	550	1150	750	450	1050
FL356B	850	1750	300	850	850	750	750	750
FL358B	850	2050	300	850	1150	750	750	1050
FL360B	1100	1150	300	550	550	1000	450	450
FL362B	1100	1450	300	550	850	1000	450	750
FL364B	1100	1750	300	550	1150	1000	450	1050
FL366B	1100	1750	300	850	850	1000	750	750
FL368B	1100	2050	300	850	1150	1000	750	1050