

## Поліестерові шафи EPC армовані скловолокном (IP66)

**Застосування** - поліестерові шафи EPC призначені для установки під відкритим небом, в несприятливих кліматичних умовах. Шафи стійкі до впливу ультрафіолету, не підтримують горіння і не містять галогенів. Також їх можливо використовувати для PV систем та у важких промислових і кліматичних умовах експлуатації. Стійкі до впливу дощу, снігу, пилу і хімічних речовин.



→ Поліестерові шафи мають подвійну ізоляцію, клас II (не потребують заземлення), 1000V AC - 1500V DC.



→ Без використання металевих деталей. Відсутність корозії



→ Ступінь захисту від вологі і пилу IP66 (IEC-62208); використовуються гідрофобні матеріали (не вбирають вологу)



→ Шафи виконані з термостійкого матеріалу. Не деформуються при великих коливаннях температури і не втрачають міцність при низьких температурах



MODULAR

→ Шафи EPC мають можливість об'єднання в групи і системи за допомогою з'єднувальних фланців

→ Термін експлуатації поліестерових шаф не менше 30 років, що значно вище, ніж у металевих. Тому даними шафами можна замінити навіть шафи з нержавіючої сталі



→ Всі компоненти виготовляються з матеріалів, що перероблюються відповідно до європейського стандарту обмеження вмісту шкідливих речовин RoHS



→ Високий ступінь механічної стійкості IK-10 (IEC - 62208), витримують удари силою до 20 кДж



→ Шафи стійкі до впливу ультрафіолету



→ Колір RAL7035



→ Стійкі до високої температури. Виготовлені зі спеціального негорючого самозагасаючого матеріалу, армованого скловолокном (не містять галогенів)



EPC 30-25-14

**Технічні характеристики:**

Ступінь захисту	IP66
Клас захисту	IK10
Клас ізоляції	II
Номинальна напруга Un	1000 V AC, 1500 V DC
Матеріал (корпус/уцільнювач)	армований скловолокном поліестер / поліуретан
Стійкість до ультрафіолету	Так
Робоча температура	-30 °C ... +120 °C
Колір	Сірий RAL 7035
Стійкість до вогню і високої температури: (GWFI)	+960 °C
Відповідність стандартам	IEC 62208

Параметри	EPC 30-25-14	EPC 40-30-20	EPC 40-40-20	EPC 50-40-20	EPC 60-40-23	EPC 60-50-23	EPC 80-30-23	EPC 80-60-30
<b>Зовнішні габарити</b>								
Висота (мм)	300	400	400	500	600	600	800	800
Ширина (мм)	250	300	400	400	400	500	300	600
Глибина (мм)	140	200	200	200	230	230	230	300
<b>Внутрішні габарити</b>								
Висота (мм)	273	373	373	473	573	573	773	773
Ширина (мм)	207	257	357	357	357	457	257	557
Глибина (мм)	123	183	183	183	213	213	213	283
<b>Інші параметри</b>								
Кількість замків	1	2	2	2	2	2	2	2
Кількість дод. фіксаторів (anti-blow system)	1	1	2	2	2	2	2	2
Кількість точок кріплення монтажної панелі	4	5	5	6	6	6	4	7
Потужність розсіювання Pde (t° = 40 °C) (Вт)	36,2	58,8	72,6	82,9	99,4	117	103	185
Вага (кг)	1,93	3,6	4,35	5,25	7,13	7,93	6,4	12,65
Монтажні панелі (поліестерові)	EPC-PMP 30-25	EPC-PMP 40-30	EPC-PMP 40-40	EPC-PMP 50-40	EPC-PMP 60-40	EPC-PMP 60-50	EPC-PMP 80-30	EPC-PMP 80-60
Висота (мм)	262	360	360	460	558	558	756	756
Ширина (мм)	198	248	348	348	348	448	248	548
Товщина (мм)	3	3	3	3	3	3	3	4
Вага (кг)	0,38	0,59	0,87	1,09	1,3	1,75	1,46	2,78
Монтажні панелі (металеві)	EPC-MPP 30-25	EPC-MPP 40-30	EPC-MPP 40-40	EPC-MPP 50-40	EPC-MPP 60-40	EPC-MPP 60-50	EPC-MPP 80-30	EPC-MPP 80-60
Висота (мм)	262	360	360	460	558	558	756	756
Ширина (мм)	198	248	348	348	348	448	248	548
Товщина (мм)	2	2	2	2	2	2	2	2
Вага (кг)	0,79	1,3	1,9	2,2	3	3,6	3,26	6,4

## Поліестерові шафи EPC армовані скловолоконном (IP66)



EPC-30-25-14



EPC-50-40-20

## Шафи поліестерові EPC IP66 (із суцільними дверцятами)

Тип	Код	Опис	Габаритні розміри (мм)			Вага (кг)	Пакування (шт.)
			Висота	Ширина	Глибина		
EPC 30-25-14	1102600	Шафа з суцільними дверцятами (поліестер, ІК10); можлива установка замка з ключем (опціонально); в комплект поставки входять кріпильні аксесуари для установки в цегляні стіни, пластикові штифти петель для кріплення дверцят, двопелюстковий замок з ключем.	300	250	140	1,93	1
EPC 40-30-20	1102601		400	300	200	3,60	1
EPC 40-40-20	1102602		400	400	200	4,35	1
EPC 50-40-20	1102603		500	400	200	5,25	1
EPC 60-40-23	1102604		600	400	230	7,13	1
EPC 60-50-23	1102605		600	500	230	7,93	1
EPC 80-30-23	1102606		800	300	230	6,40	1
EPC 80-60-30	1102607		800	600	300	12,65	1

Увага! Монтажна панель в комплект поставки не входить.



## Комплект поставки:

- Шафа з дверцятами
- Штифти для кріплення дверцят
- набір кріплень на стіну (х 4шт.)
- Стандартний двопелюстковий замок з ключем

## Аксесуари до поліестерових шаф EPC



EPC-PMP 60-40

## Монтажна панель EPC-PMP (поліестерова)

Тип	Код	Опис	Габаритні розміри (мм)			Вага (кг)	Пакування (шт.)
			Висота	Ширина	Товщина		
EPC-PMP 30-25	1102616	Поліестерова панель	262	198	3	0,38	1
EPC-PMP 40-30	1102617	Поліестерова панель	360	248	3	0,59	1
EPC-PMP 40-40	1102618	Поліестерова панель	360	348	3	0,87	1
EPC-PMP 50-40	1102619	Поліестерова панель	460	348	3	1,09	1
EPC-PMP 60-40	1102620	Поліестерова панель	558	348	3	1,30	1
EPC-PMP 60-50	1102621	Поліестерова панель	558	448	3	1,75	1
EPC-PMP 80-30	1102622	Поліестерова панель	756	248	3	1,46	1
EPC-PMP 80-60	1102623	Поліестерова панель	756	548	4	2,78	1



EPC-MMP 60-40

## Монтажна панель EPC-MMP (металева)

Тип	Код	Опис	Габаритні розміри (мм)			Вага (кг)	Пакування (шт.)
			Висота	Ширина	Товщина		
EPC-MMP 30-25	1102624	Металева панель	262	198	2	0,79	1
EPC-MMP 40-30	1102625	Металева панель	360	248	2	1,30	1
EPC-MMP 40-40	1102626	Металева панель	360	348	2	1,90	1
EPC-MMP 50-40	1102627	Металева панель	460	348	2	2,20	1
EPC-MMP 60-40	1102628	Металева панель	558	348	2	3,00	1
EPC-MMP 60-50	1102629	Металева панель	558	448	2	3,60	1
EPC-MMP 80-30	1102630	Металева панель	756	248	2	3,26	1
EPC-MMP 80-60	1102631	Металева панель	756	548	2	6,40	1

## Поліестерові шафи EPC

### Модульні шасі EPC-СНМ

Тип	Код	Опис	Кількість рядів (модулів)	Сумісність	Вага (кг)	Пакування (шт.)
EPC-СНМ-325	1102673	Комплект шасі для установки модульного обладнання включає: фронтальну панель з вирізами	2x10 (20 мод.)	EPC 30-25-14	1,15	1
EPC-СНМ-43	1102674	під обладнання, раму з DIN-рейками та фіксаторами	2x12 (24 мод.)	EPC 40-30-20	1,22	1
EPC-СНМ-44	1102675	(з можливістю регулювання по глибині). Глибина шасі	2x18 (36 мод.)	EPC 40-40-20	1,5	1
EPC-СНМ-54	1102676	(відстань між DIN-рейкою та фронтальною панеллю)	3x18 (54 мод.)	EPC 50-40-20	1,8	1
EPC-СНМ-64	1102677	регулюється в діапазоні від 39 до 68 мм, що дозволяє	4x18 (72 мод.)	EPC 60-40-23	2,32	1
EPC-СНМ-65	1102678	встановлювати на них обладнання різних габаритних	4x24 (96 мод.)	EPC 60-50-23	2,62	1
EPC-СНМ-83	1102679	розмірів.	5x14 (70 мод.)	EPC 80-30-23	2,22	1
EPC-СНМ-86	1102680		5x29 (145 мод.)	EPC 80-60-30	4,37	1



EPC-СНМ

### Додаткові внутрішні дверцята EPC-ID

Тип	Код	Опис	Габаритні розміри (мм)			Вага (кг)	Пакування (шт.)
			Висота	Ширина	Товщина		
EPC-ID 30-25	1102657	Додаткові внутрішні дверцята EPC-ID поставляються в комплекті зі стандартним двопелюстковим замком, рукояткою і монтажними аксесуарами. Дверцята застосовуються для установки світлосигнальних контрольних пристроїв, а також елементів управління (кнопок і т.п.)	280	230	17	0,45	1
EPC-ID 40-30	1102658		380	280		0,55	1
EPC-ID 40-40	1102659		380	380		0,65	1
EPC-ID 50-40	1102660		480	380		0,75	1
EPC-ID 60-40	1102661		580	380		0,85	1
EPC-ID 60-50	1102662		580	480		0,95	1
EPC-ID 80-30	1102663		780	280		1,1	1
EPC-ID 80-60	1102664		780	580		2	1



EPC-ID 80-60

## Зовнішні аксесуари

### Комплекти кріплення шаф EPC

Тип	Код	Опис	Сумісність	Вага (кг)	Пакування (шт.)
EPC-WM*	1102636	Комплект настінного кріплення (4 шт., фронт. монтаж)	EPC	0,09	1
EPC-WMR	1102651	Комплект настінного кріплення (4 шт., монтаж позаду)		0,09	1
EPC-PFK-X3	1102653	Комплект кріплення на стовп EPC-PFK-X3	EPC 30-25, 40-30, 80-30	0,41	1
EPC-PFK-X4	1102654	Комплект кріплення на стовп EPC-PFK-X4	EPC 40-40, 60-40, 50-40	0,506	1
EPC-PFK-X5	1102655	Комплект кріплення на стовп EPC-PFK-X5	EPC 60-50	0,603	1
EPC-PFK-X6	1102656	Комплект кріплення на стовп EPC-PFK-X6	EPC 80-60	0,713	1

\* Комплект настінного кріплення EPC-WM призначений для монтажу шафи на стіну. Установка самого кріплення на шафу здійснюється з фронтального боку через окремі ізолювані канали. Для монтажу шаф потрібна викрутка довжиною від 20 до 30см.

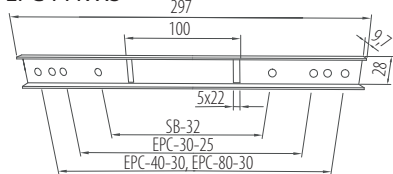


EPC-WM

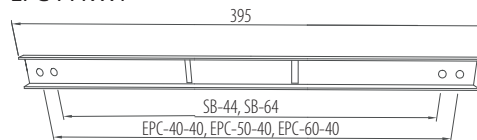


EPC-WMR

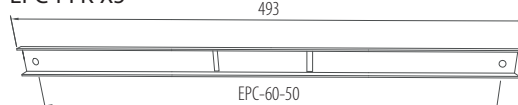
EPC-PFK-X3



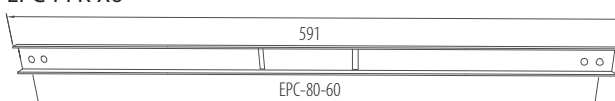
EPC-PFK-X4



EPC-PFK-X5



EPC-PFK-X6



EPC-PFK-X3



EPC-PFK-X5



EPC-DL10

EPC-LK



EPC-VDS

EPC-VDL



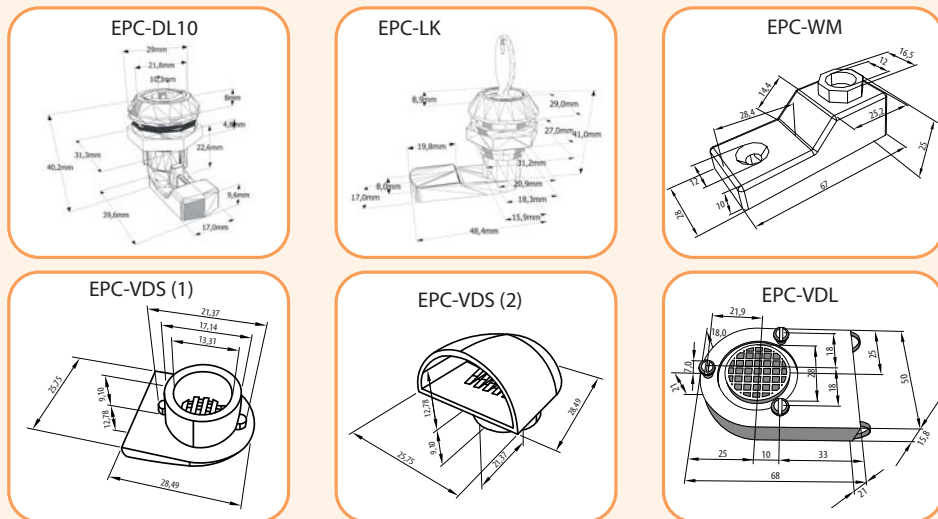
EPC-DH-145

EPC-FI

**Акcesуари**

Тип	Код	Опис	Габаритні розміри (мм)			Вага (кг)	Пакування (шт.)
			Висота	Ширина	Глибина		
EPC-DL10	1102632	Замок двопелюстковий	50	20	20	0,04	1
EPC-LK	1102633	Замок з ключем	50	40	20	0,07	1
EPC-VDS*	1102634	Модуль вентиляції IP54 (міні)	28	25	20	0,01	2
EPC-VDL*	1102635	Модуль вентиляції IP54 (великий)	68	50	23	0,03	2
EPC-DH-145	1102637	Обмежувач відкриття дверцят	6	1	1	0,01	1
EPC-FI	1102652	Анкер латунний (M5x11) (4 шт.)	11	5	5	0,001	1

\* Модулі EPC-VDS/VDL призначені для природної вентиляції і тепловідведення шафи. Для правильної роботи необхідно встановлювати по два модулі на кожну шафу по діагоналі (EPC-VDS для EPC 30-25 ... EPC 60-40/EPC-VDL для EPC 60-50 ... EPC 80-60).



**З'єднувальні фланці EPC-CF**

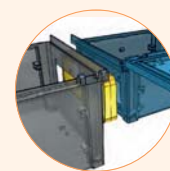
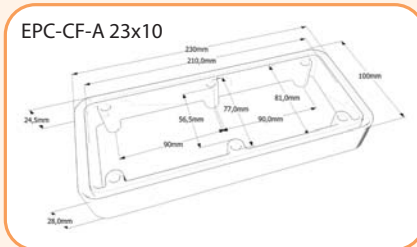


EPC-CF-B 35x15

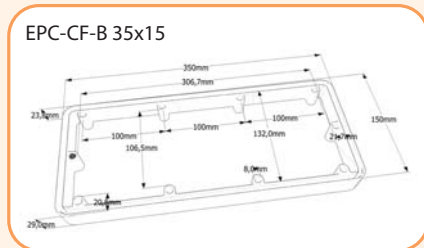
**Застосування** - з'єднувальні фланці призначені для з'єднання шаф між собою для створення промислових систем розподілу.

**З'єднувальні фланці EPC-CF**

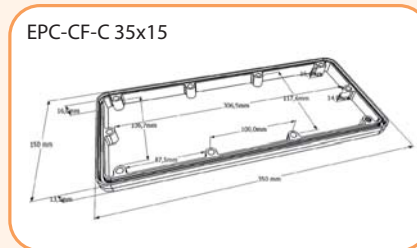
Тип	Код	Опис	Габаритні розміри (мм)			Вага (кг)	Пакування (шт.)
			Висота	Ширина	Глибина		
EPC-CF-A 23x10	1102638	З'єднувальний фланець	230	100	28	0,15	1
EPC-CF-B 35x15	1102639	З'єднувальний фланець	350	150	29	0,19	1
EPC-CF-C 35x15	1102640	З'єднувальний фланець	350	150	16,6	0,24	1



Увага! Фланець EPC-CF-A сумісний із шафами: EPC 30-25, 40-30, 80-30



Увага! Фланець EPC-CF-B сумісний із шафами: EPC 40-40, 50-40, 60-40, 60-50, 80-60

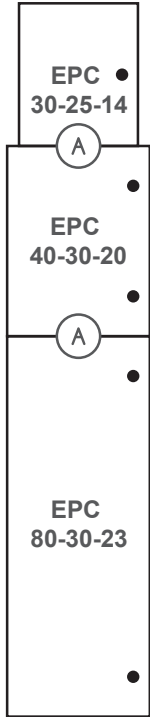


Увага! Фланець EPC-CF-C сумісний із шафами: EPC 80-30, 80-60

Варіанти з'єднань EPC-CF

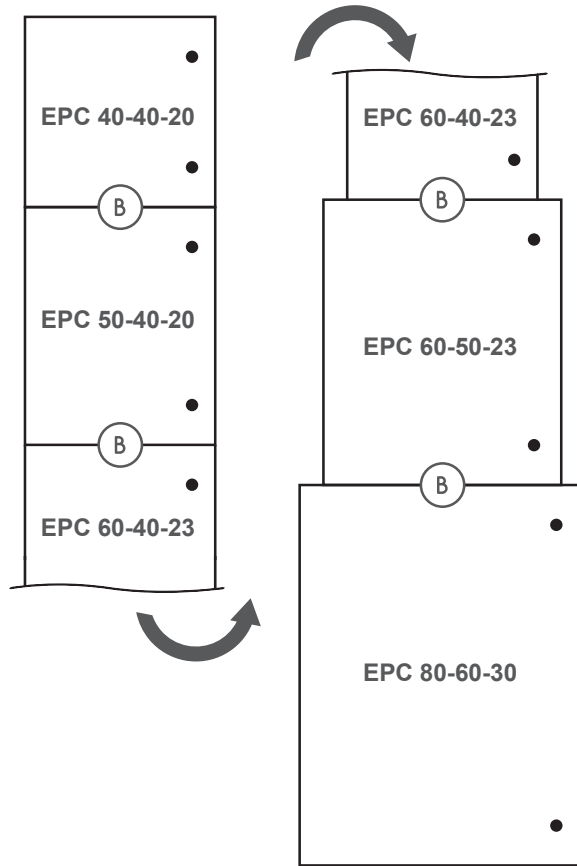
(A)

EPC-CF-A 23x10



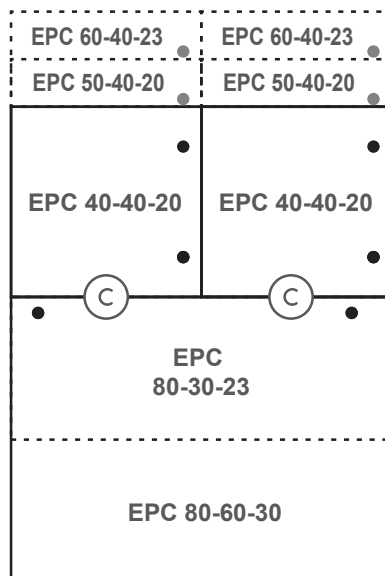
(B)

EPC-CF-B 35x15



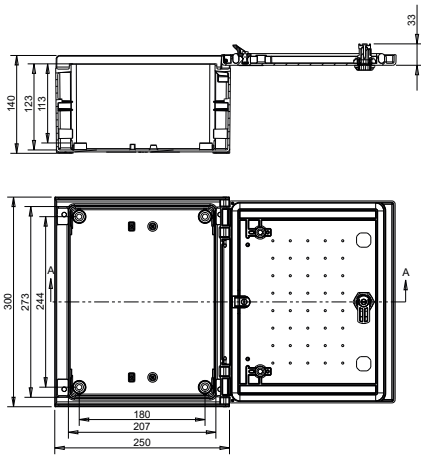
(C)

EPC-CF-C 35x15

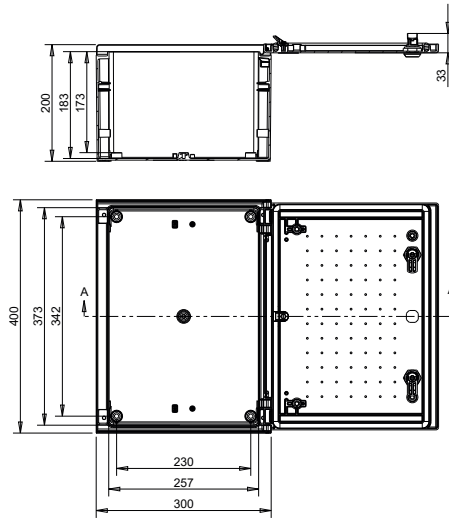


Габаритні розміри шаф EPC

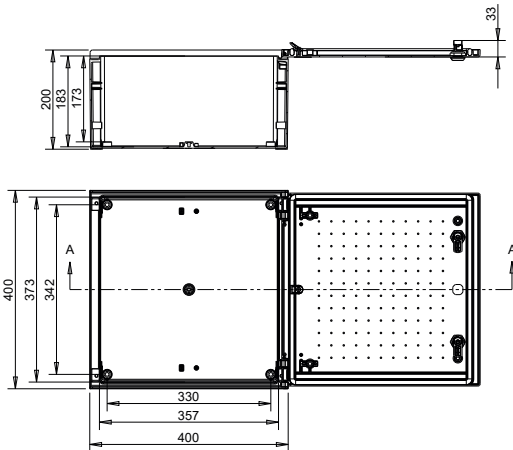
EPC 30-25-14



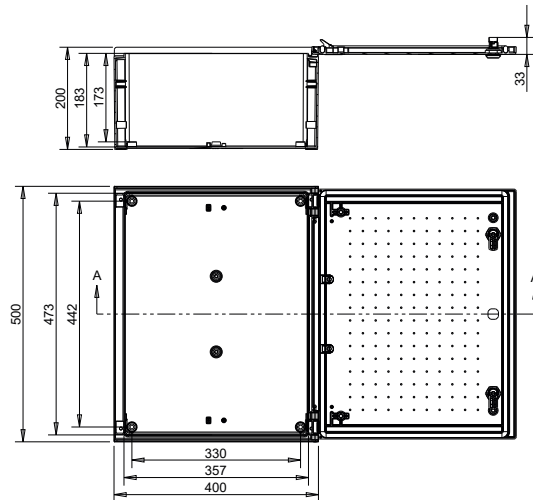
EPC 40-30-20



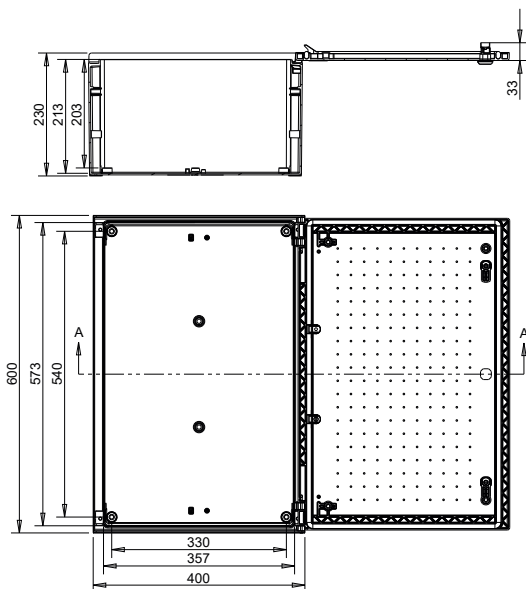
EPC 40-40-20



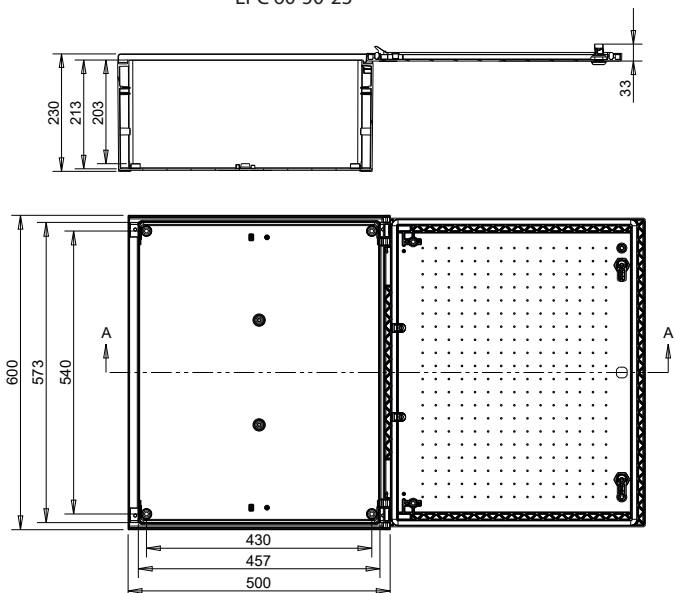
EPC 50-40-20



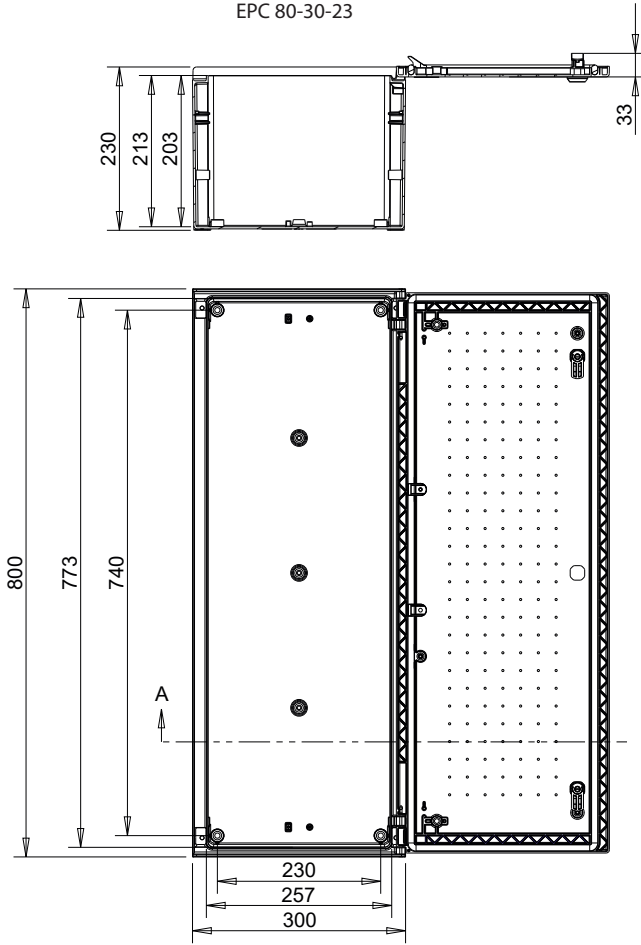
EPC 60-40-23



EPC 60-50-23



EPC 80-30-23



EPC 80-60-30

