

KLIMATYZATOR EKJ-5-50, EKJ-5-80**PRZEZNACZENIE:**

Klimatyzatory przeznaczone są do stosowania w obszarach narażonych na wysokie obciążenia termiczne, w wymagających środowiskach charakteryzujących się kurzem, dużymi zmianami temperatury, wstrząsami mechanicznymi i agresywnym środowiskiem. Przeznaczony do stosowania w hutach, odlewniach, stalowniach, walcowniach i pozostałych wymagających warunkach.

Klimatyzatory przeznaczone są do klimatyzowania przede wszystkim do chłodzenia rozdzielnic elektrycznych, umieszczonych na dźwigach.

OPIS:

Klimatyzator jest zbudowany na kompaktowej ramie (wykonanie C, D) lub składa się z dwóch części (wykonanie B - SPLIT). Jednostka obudowana zdejmowanymi pokrywkami, część wyparnika ma pokrywy z izolacją cieplną. Jednostka ma zabezpieczenie niskiego i wysokiego ciśnienia. Kondensat jest odprowadzany przez giętki wąż. Klimatyzatory w wykonaniu B, C oraz D są wyposażony w sekcję ogrzewania.

Dla sterowania klimatyzatorem został wykorzystany termostat, który automatycznie reguluje pracę jednostki. Termostat jest zamocowany w klimatyzowanym pomieszczeniu.

Klimatyzator jest połączony z klimatyzowanym pomieszczeniem izolowanym rurociągiem (wariant D), albo bezpośrednio, bez rurociągów mocowany na dach rozdzielnic (wykonanie C).

**ROZWIĄZANIE KONSTRUKCYJNE :**

EKJ-5-50/80 A, B – klimatyzacja split - składa się z sekcji kondensacyjnej, która jest umieszczona na moście dźwigowym obok rozdzielnic, którą należy chłodzić. Sekcja wyparki (chłodząca) jest przymocowana na ścianie bocznej lub górnej rozdzielnic, do której są wycięte odpowiednie otwory ssące i wylotowe. Obydwie sekcje podłączone są miedzianym rurociągiem ułożonym w rurkach izolacyjnych. Klimatyzacja ma oddzielną elektryczną rozdzielnicę.

EKJ-5-50/80 C – klimatyzacja jest przymocowana na dachu rozdzielnic. Wylot powietrza obiegowego jest skierowany w kierunku dolnym. Klimatyzacja ma oddzielną elektryczną rozdzielnicę.

EKJ-5-50/80 D - klimatyzacja jest przymocowana bokiem na ścianie rozdzielnic. Klimatyzacja jest związana z rozdzielnicą z pomocą izolowanych rurociągów. W tym wykonaniu może być otwór wlotowy zorientowany w lewo i w prawo.

ZAŁĄCZNIKI :

Rysunek wymiarowy klimatyzacji EKJ 5-50/80 w wykonaniu A, B

Rysunek wymiarowy klimatyzacji EKJ 5-50/80 w wykonaniu C

Rysunek wymiarowy klimatyzacji EKJ 5-50/80 w wykonaniu D

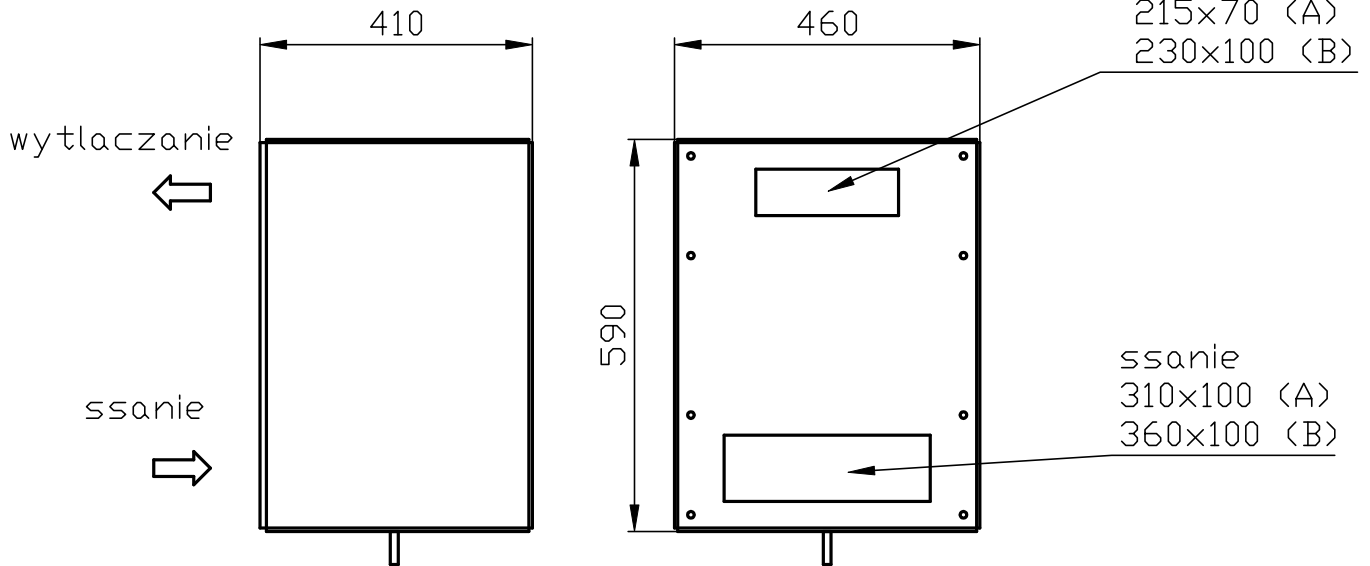
TECHNICZNE PARAMETRY:
Techniczne dane split jednostek

	EKJ-5-50 A	EKJ-5-80 A	EKJ-5-50 B	EKJ-5-80 B
Maksymalna temperatura środowiska	+ 55°C	+ 80°C	+ 55°C	+ 80°C
Moc chłodząca przy temperaturze środowiska do + 50°C	2,4 kW			
Moc chłodząca przy temperaturze środowiska do + 80°C	---	1,6 kW	---	1,6 kW
Moc ogrzewania	---	---	2 kW	
Temperatura utrzymywana w pomieszczeniu klimatyzowanym	+ 24 ± 2°C			
Napięcie nominalne	3 ~ 400V 50Hz / IT 3 ~ 500V 50Hz / IT			
Napięcie sterujące	230V 50Hz			
Najwyższy ogólny pobór mocy	1,8 kW		3,5 kW	
Ilość zaadaptowanego powietrza	510 m ³ hod ⁻¹	760 m ³ hod ⁻¹	510 m ³ hod ⁻¹ (760 m ³ hod ⁻¹)	760 m ³ hod ⁻¹
Moc silnika sprężarki	1,5 kW			
Typ chłodziwa / masa	R 134a / 1,2kg	R 227 / 1,2kg	R 134a / 1,2kg	R 227 / 1,2kg
Wymiary d x s x w - sekcja wyparki	460 x 410 x 590 mm			
Wymiary d x s x w - sekcja kondensacyjna	520 x 620 x 440 mm			
Masa realizacji sekcja wyparki	25 kg		28 kg	
Masa realizacji sekcja kondensacyjna	50 kg		52 kg	
Środowisko	Gorące AA6 I			

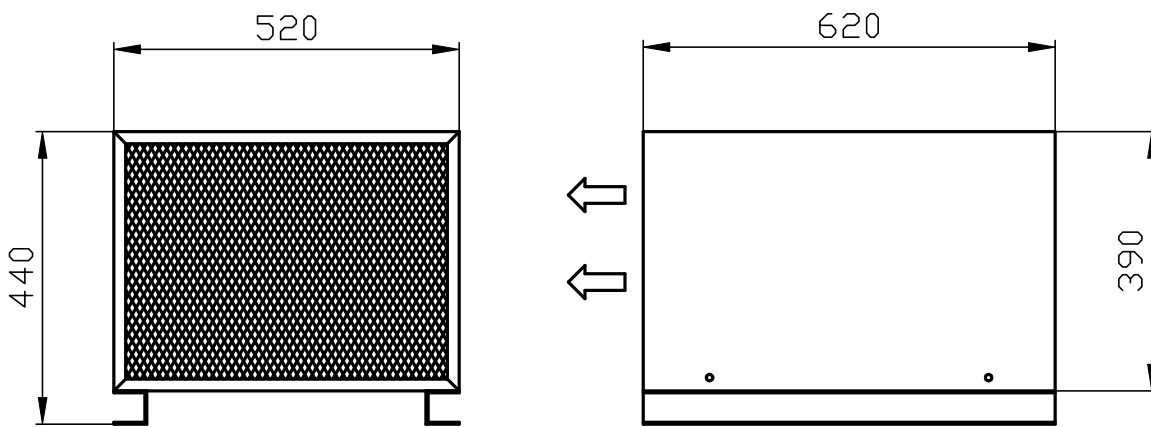
Techniczne dane jednostek kompaktowych

	EKJ-5-50 C	EKJ-5-80 C	EKJ-5-50 D	EKJ-5-80 D
Maksymalna temperatura środowiska	+ 55°C	+ 80°C	+ 55°C	+ 80°C
Moc chłodząca przy temperaturze środowiska do + 50°C	2,4 kW			
Moc chłodząca przy temperaturze środowiska do + 80°C	-	1,6 kW	-	1,6 kW
Moc ogrzewania	2 kW			
Temperatura utrzymywana w pomieszczeniu klimatyzowanym	+ 24 ± 2°C			
Napięcie nominalne	3 ~ 400V 50Hz / IT 3 ~ 500V 50Hz / IT			
Napięcie sterujące	230V 50Hz			
Najwyższy ogólny pobór mocy	3,5 kW			
Ilość zaadaptowanego powietrza	510 m ³ hod ⁻¹ (760 m ³ hod ⁻¹)	760 m ³ hod ⁻¹	510 m ³ hod ⁻¹ (760 m ³ hod ⁻¹)	760 m ³ hod ⁻¹
Moc silnika sprężarki	1,5 kW			
Typ chłodziwa / masa	R 134a / 1,2kg	R 227 / 1,2kg	R 134a / 1,2kg	R 227 / 1,2kg
Wymiary d x s x w	1300 x 520 x 460 mm		550 x 400 x 1345 mm	
Masa realizacji	98 kg		98 kg	
Środowisko	Gorące AA6 I			

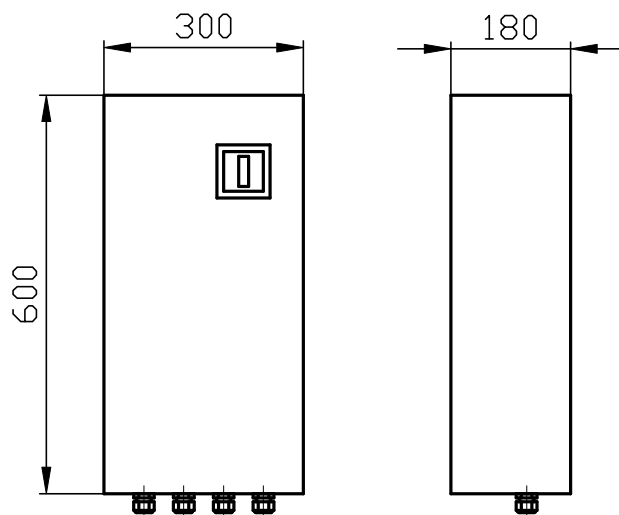
SEKCJA WYPARKI



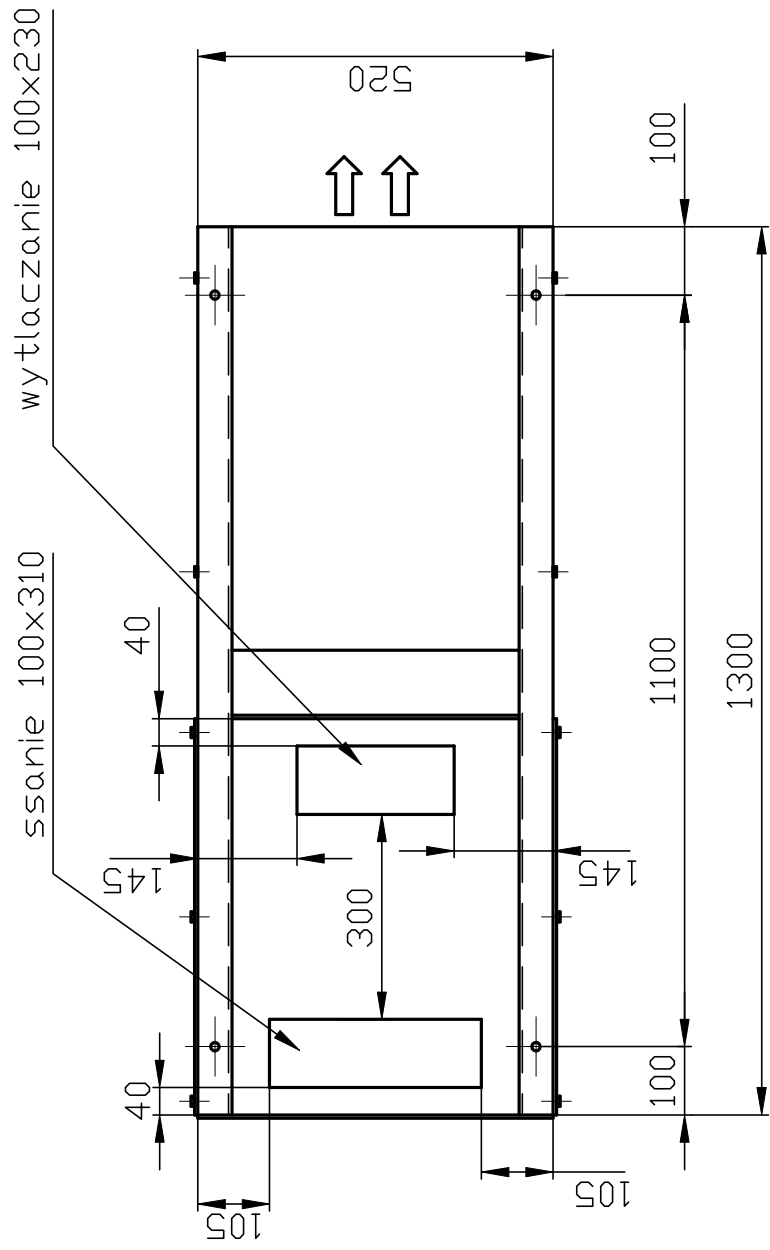
SEKCJA KONDENSACYJNA



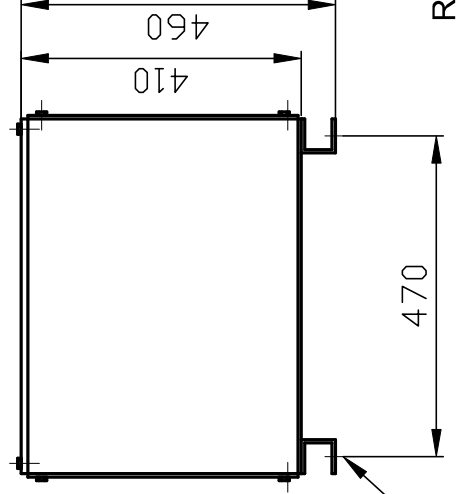
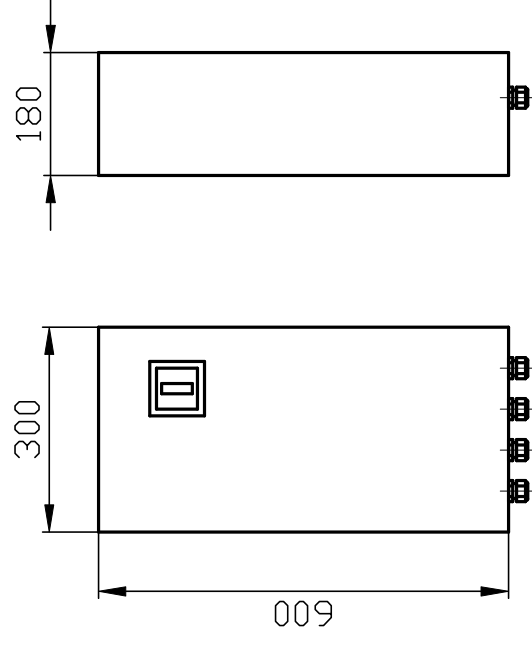
ROZDZIELNICE KLIMATYZATORA



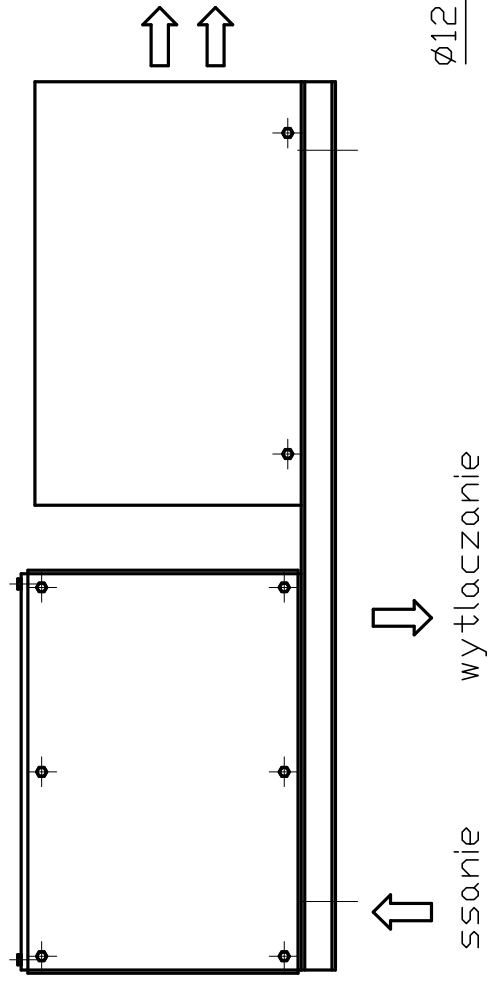
Rysunek wymiarowy klimatyzacji
EKJ 5-50 w wykonaniu A, B
EKJ 5-80 w wykonaniu A, B

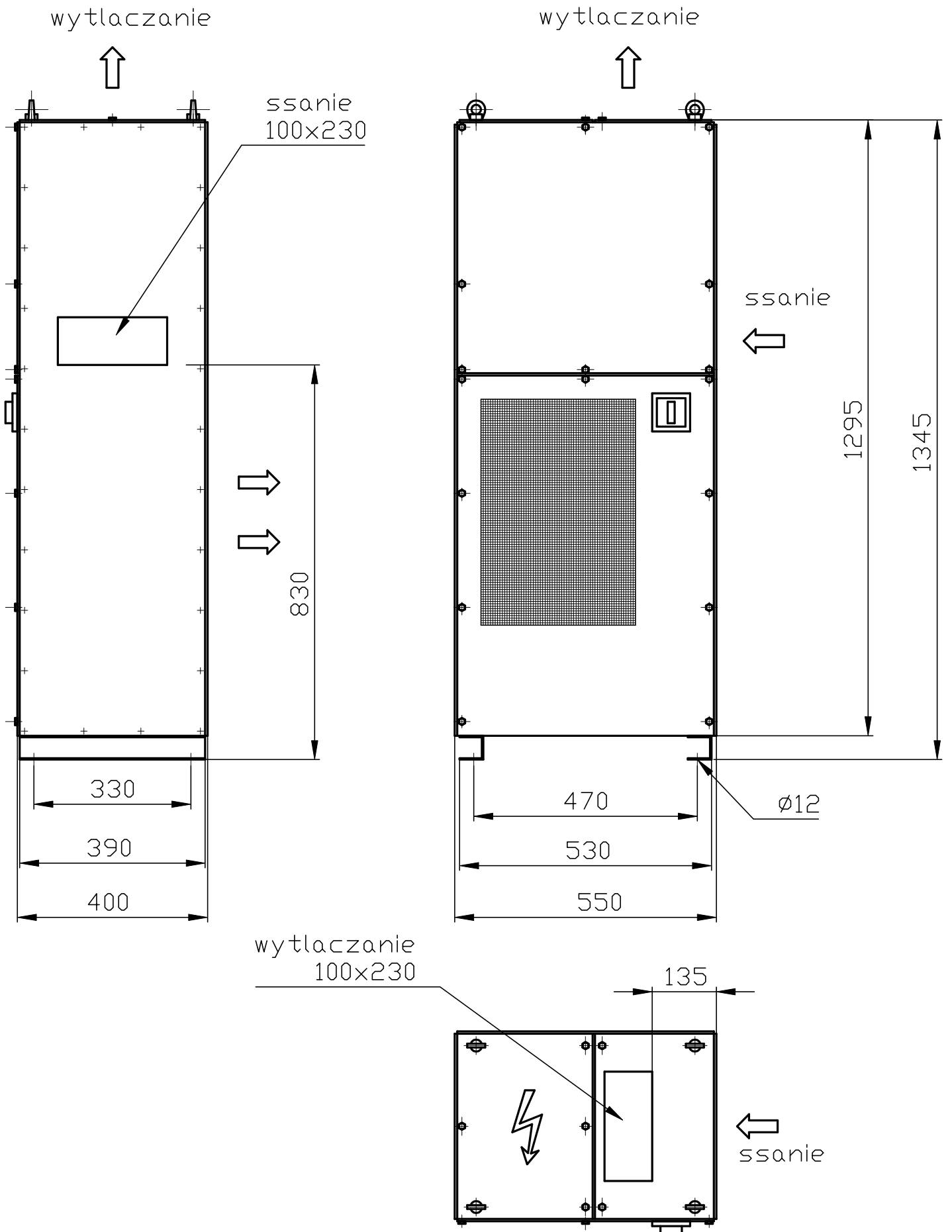


ROZDZIELNICE KLIMATYZATORA



Rysunek wymiarowy klimatyzacji
EKJ 5-50 w wykonaniu C
EKJ 5-80 w wykonaniu C





Rysunek wymiarowy klimatyzacji
 EKJ 5-50 w wykonaniu D
 EKJ 5-80 w wykonaniu D