

KATALOGOVÝ LIST
KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKY
KLIMATIZACE EKJ-4-50; EKJ-4-80
URČENÍ:

Klimatizační jednotky jsou určeny k použití v tepelně velmi namáhaných prostorech, do prostředí vyznačujícím se prašností, prudkými změnami teplot, mechanickými rázy a agresivním prostředím. Tedy především pro náročné hutní provozy - ocelárny, slévárny, válcovny apod.

Klimatizační jednotky EKJ-4-50/80 jsou speciálně určeny pro klimatizaci jeřábových kabin.

POPIS:

Klimatizační jednotka je tvořena kompaktním ocelovým rámem s kryty, čelní strana je osazena kryty snímatelnými, výparníkova část má kryty s tepelnou izolací. Jednotka je vybavena elektrickým topením (příp.bez topení), nízko a vysokotlakou ochranou. Odvod kondenzátu je odpadní hadicí. Pro ovládní klimatizace je použit elektronický termostat, který automaticky reguluje chod jednotky. Tento termostat se upevňuje do klimatizovaného prostoru. Klimatizační jednotka se s klimatizovaným prostorem propojuje izolovaným vzduchotechnickým potrubím. Provedení „L” může být umístěno přímo na střechu kabiny (bez potrubí).


TECHNICKÉ PARAMETRY:

	EKJ-4-50	EKJ-4-80
Maximální teplota okolí	+ 55°C (+65°C)	+ 80°C
Chladicí výkon při teplotě okolí +50°C (při teplotě vzduchu vstupujícího do výparníku 25°C)	4 kW	
Výkon topení	3 kW (nebo bez topení)	
Udržovaná teplota v klimatizovaném prostoru	+ 22 ± 2°C	
Množství upraveného vzduchu (při stat.tlaku 220 Pa)	780 m ³ hod ⁻¹	
Celkový max.příkon	6,3 kW	
Typ chladiva / hmotnost	R134a / 3,5 kg (R450A/3,5 kg)	R515 B/ 3,5 kg
GWP / Ekvivalent CO ₂	1430 / 3,15 t (605 / 2,12 t)	293 / 1,03 t
Jmenovité napětí	3 ~ 400V 50Hz / IT / 3 ~ 500V 50Hz / IT	
Ovládací napětí	230V 50Hz	
Rozměry d / š / v – provedení stojaté „B” (se stojanem)	700 x 660 x 1350 (800 x 800 x 1440) mm	
Rozměry d / š / v – provedení stojaté „BF” (se stojanem)	700 x 660 x 1470 (800 x 800 x 1590) mm	
Rozměry d / š / v – provedení ležaté „L”	1380 x 750 x 680 mm	
Hmotnost – provedení stojaté „B” („BF”)	295 (315) kg	300 (320) kg
Hmotnost – provedení ležaté „L”	275 kg	280 kg
Prostředí	Horké AA6	

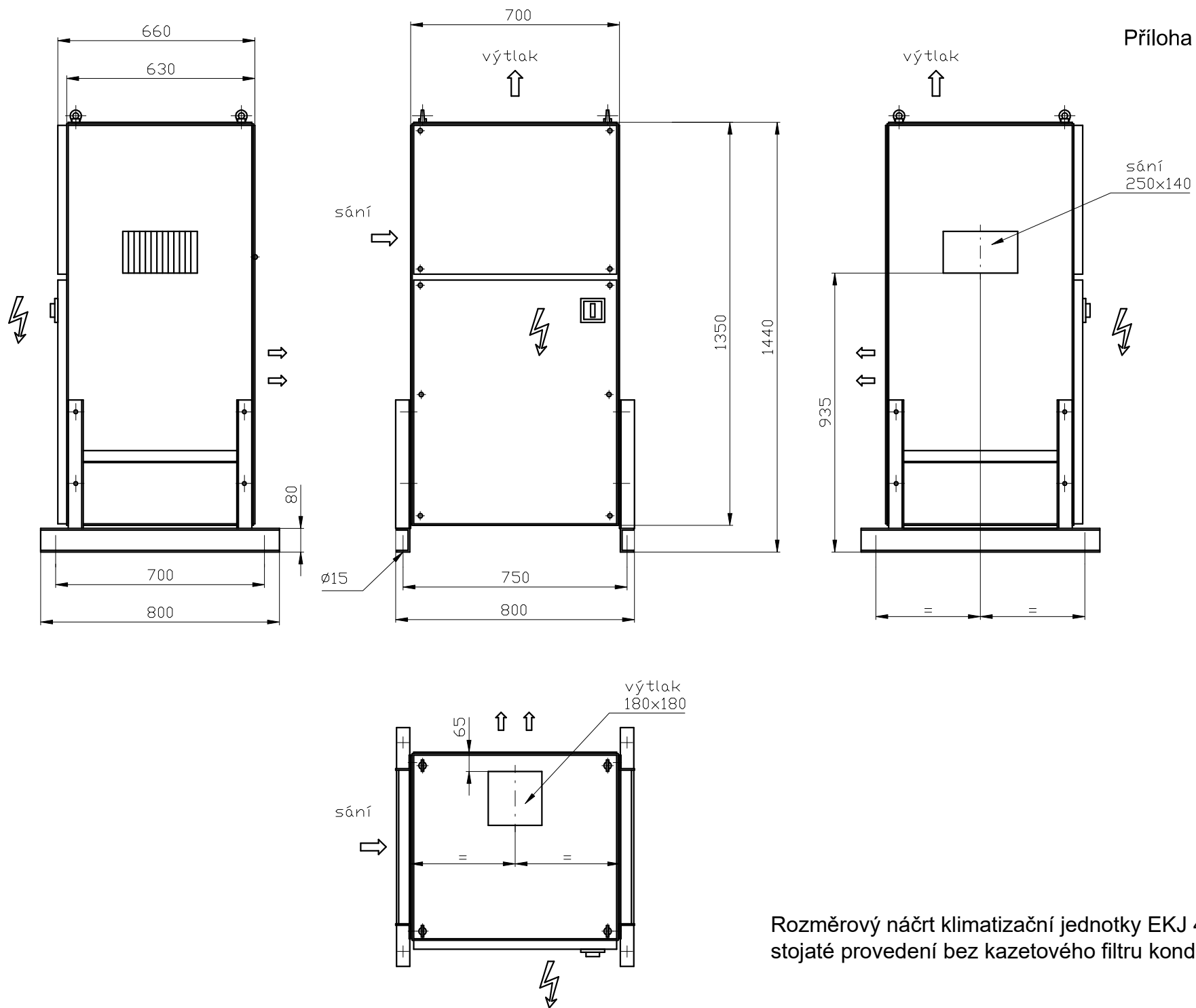
KONSTRUKČNÍ PROVEDENÍ:

1. Provedení stojaté – výparníková a kompresorová část nad sebou – provedení „B/BF“,
sání může být umístěno na pravé nebo levé straně příp. na opačné straně než rozvaděč (zadní strana)
 - provedení „B“ - bez filtru kondenzační části
 - provedení „BF“ - s filtrem kondenzační části (pro velmi prašné prostředí)
2. Provedení ležaté – výparníková a kompresorová část vedle sebe – provedení „L“

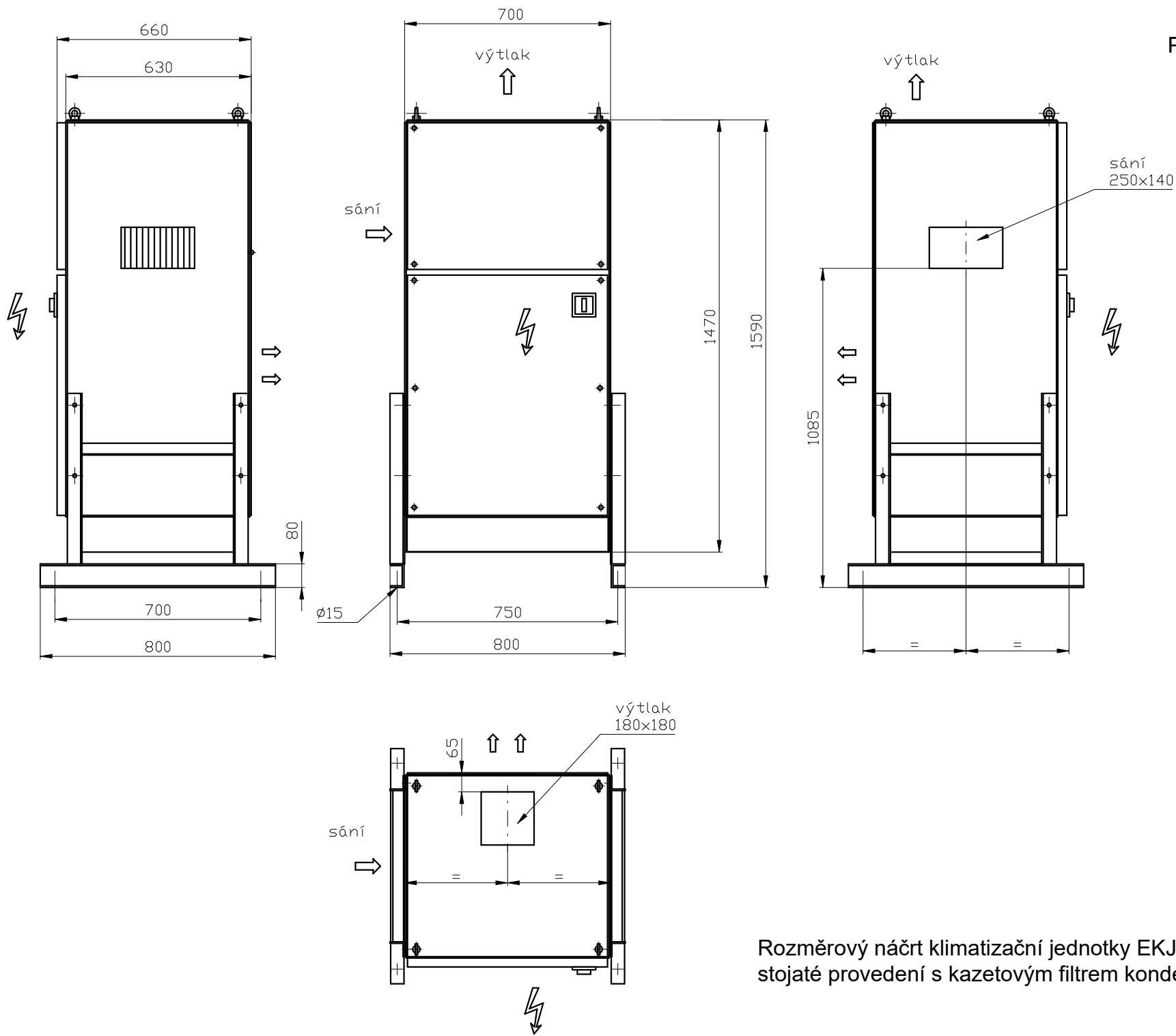
Případné změny v konstrukci jednotek je možno konzultovat s výrobcem.

PŘÍLOHY:

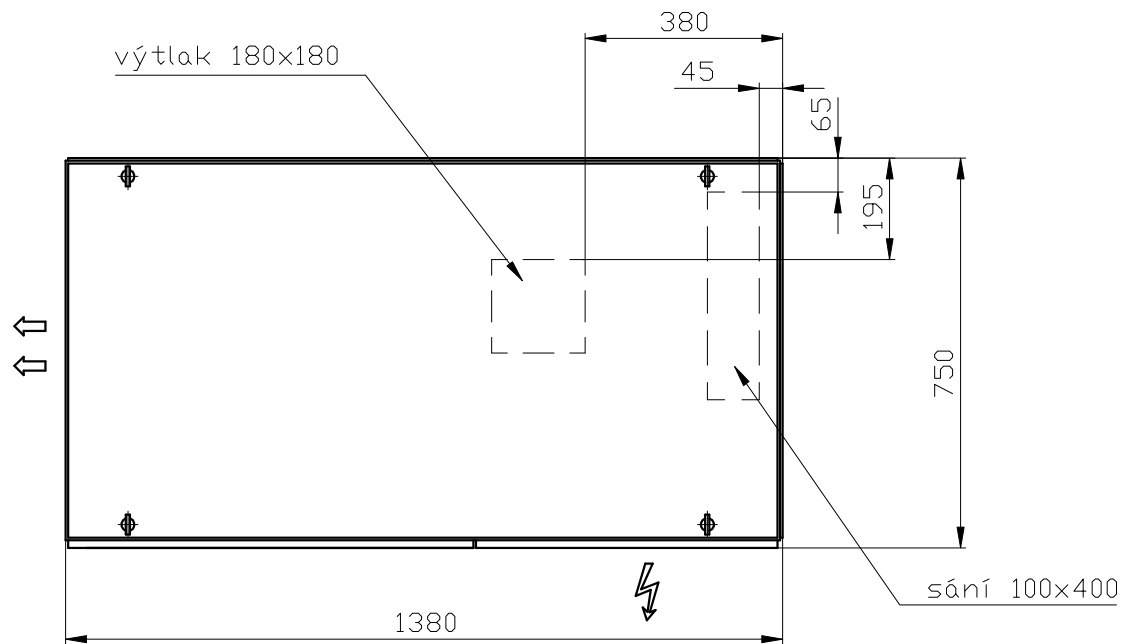
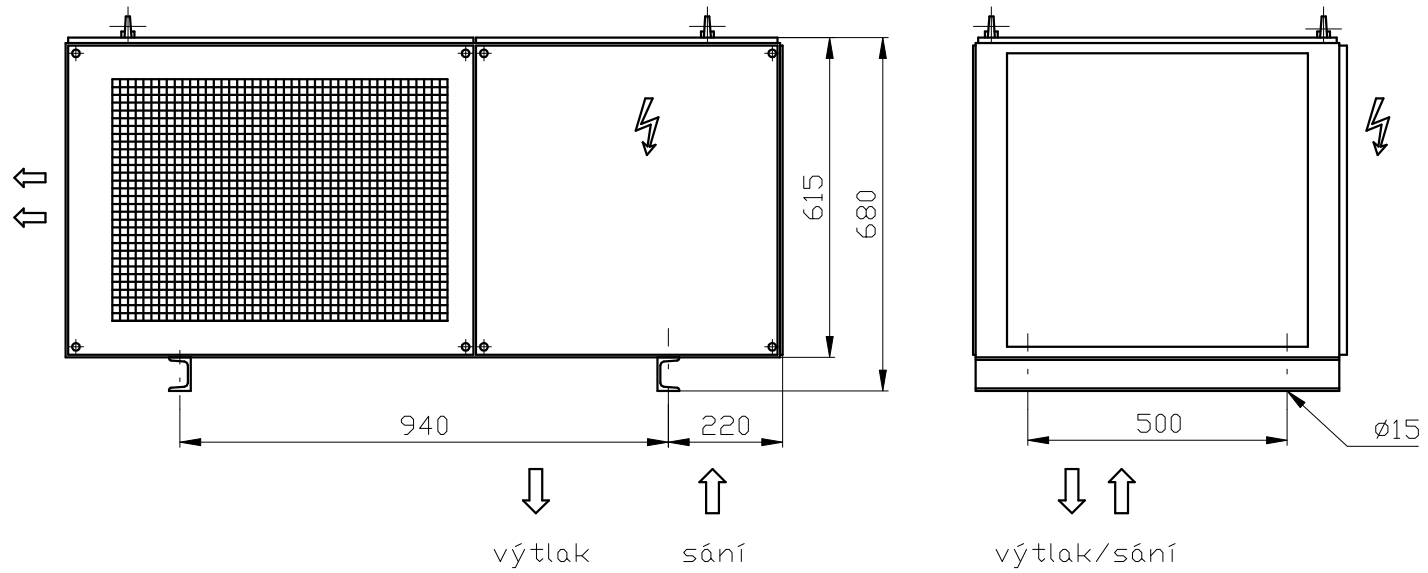
1. Rozměrový náčrt klimatizační jednotky EKJ 4-50/80 B stojaté provedení bez kazetového filtru kondenzační části
2. Rozměrový náčrt klimatizační jednotky EKJ 4-50/80 BF stojaté provedení s kazetovým filtrem kondenzační části
3. Rozměrový náčrt klimatizační jednotky EKJ 4-50/80 L ležaté provedení se spodními vývody



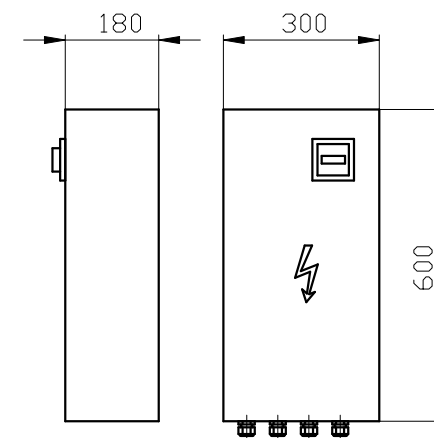
Rozměrový náčrt klimatizační jednotky EKJ 4-50/80 B
 stojaté provedení bez kazetového filtru kondenzační části



Rozměrový náčrt klimatizační jednotky EKJ 4-50/80 BF
 stojaté provedení s kazetovým filtrem kondenzační části



ROZVADĚČ



Rozměrový náčrt klimatizační jednotky EKJ 4-50/80 L ležaté provedení se spodními vývody