

KACO new energy

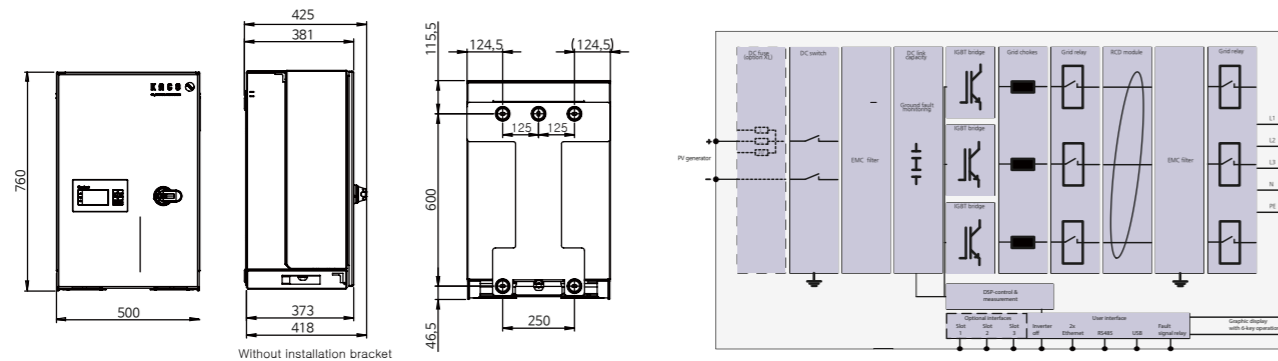
KACO new energy는 독일에 본사를 두고 있는 세계 2위의 태양광 인버터 제조업체로 2007년 한국에도 독립적인 연구소와 생산공장을 설립하여 대용량 인버터를 생산하고 있습니다.

KACO PV Inverter Blueplanet BP 50.0TL3 [50.0kW]

- 소형화 및 경량화 된 벽걸이형 제품
- 실외 설치가 가능한 TP등급의 알루미늄 외형
- 넓은 MPP범위
- 최대 1,100V DC입력 전압을 통한 유연하고 안정적인 DC설계 가능
- 간소화된 DC 및 AC입력 배치를 통한 설치 비용 절감 (자사 제품 대비)
- 큰 케이블 인입구를 통한, 구리연선 및 알루미늄 강선 사용가능
- 역률제어 기능 및 인증보유 (0.3ind ~ 0.3cap)
- 외장형 / 벽취부형 인버터 [IP65]



BP50.0TL3 외형도 & Block Diagram



Technical Data

BP 20.0TL3[20.0kW]

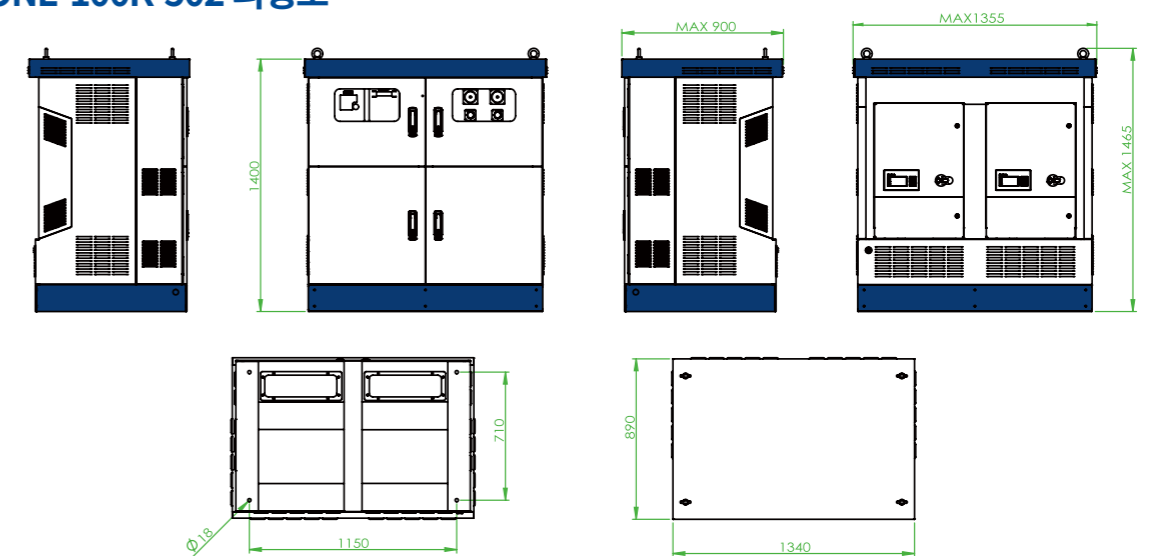
DC 입력단		기계적 특성	
MPPT 전압 범위	580V...900V	디스플레이	Graphical display + LEDs
동작 전압 범위	580V...1050V	동작 제어 방식	4-way navigation + 2 buttons
발전 개시 전압	670V	인터페이스 / 통신방식	Standard : 2 x Ethernet, USB RS485, error relay optional : 4-DI
최대 입력 전압	1100V		
최대 입력 전류	90A	이상 신호 릴레이	potential-free NOC max. 30V / 1A
MTTP 트래커 수	1		
AC 출력단		접속 방식	
정격 출력 전력	50000 VA	AC : screw terminals, max. cross section : 95mm ² CU or Al DC : Basic or M : cable plug, max. cross section : 120mm ² Cu or Al XL : DC Plugs (SUNCLIX)	
출력 전압	380V / 220V(3 / N / PE)	동작가능 온도	20°C...+60°C
정격 전류	3 x 72.4 A @ 230V	방열	forced convection / speed controlled fan
최대 출력 전류	3 x 75.8A	방열	forced convection / speed controlled fan
정격 주파수	50 Hz / 60Hz	보호등급	IP65
Cos Phi	0.30 inductive...0.30 capacitive	소음 방출	<61 db(A)
일반 정보		사이즈 (가로 x 높이 x 깊이)	760 x 500 x 425 mm
최대 효율	98.5%	무게	71kg
유로 효율	98.1%	인증	
대기(소모)전력	2.5W	보호기능	IEC 62109-1/2, EN 61000-6-1-2/-3, EN 61000-3-11/-12
인버터 종류	무변압기형	역률제어	BDEW

KACO Blueplanet 100-ONE BP-ONE-100K-50.2

일체형 고효율 분산형 전원 시스템 [AC분전반+계량기함+DC접속반+인버터거치]



BP ONE-100K-502 외형도



튼튼한 알루미늄 외형
실외형 타입

차단기능보유
추가적인 내부 차단기 미필요

AC 연결부
최대 95mm²전선까지 연결 가능한 연결부 알루미늄 강선 사용으로 설치비 절감 가능

편안한 손잡이
안전하고 쉬운 운반 용이

강력한 고품질 팬
"Made In Germany"
Sunclix 태양광 커넥터 사용
쉽고 빠른 연결 가능

