

정격(kVA)	10	15	20
유효 전력(kW)	9	13.5	18
UPS 규격(mm)	450x1200x670		
UPS 무게(kg)	100	110	110
UPS 무게(내장 배터리 포함)(kg)	Min.175 Max.285	Min.260 Max.275	Min.260 Max.275
외부 배터리 모듈 규격	500x1200x670		
배터리 구성 설정	내부 또는 외부, 360~372CELL, VRLA(기타 옵션 가능)		

## 입력

연결 방식	3P4W(정류기), 2W(바이패스)
공칭 전압	380/400/415 Vac 3상 + 중성(정류기) 220/230/240 Vac 1상(바이패스)
전압 허용 공차	-20%, +15%
주파수 및 범위	50/60 Hz(45~65 Hz)
역률	0.99
전류 왜곡(THDi)	<3%

## 출력

연결 방식	1P2W
공칭 전압	220/230/240 Vac 1상
주파수	50/60 Hz
전압 변동률	스테틱: ± 1%, 다이내믹: IEC/EN 62040-3 Class 1 준수
역률	출력 감쇄 없이 최대 0.9의 역률(진상 또는 지상)
과부하 내량	인버터: 101~125% 부하 10분, 126~150% 부하 30초, >150% 부하 10초 바이패스: 150% 부하 연속, 1000% 부하 1사이클
효율성(AC/AC) *	최대 98%
IEC/EN 62040-3 분류 등급	VFI-SS-111

## 연결성 및 기능 확장

전면 패널	그래픽 화면, mimic LED 패널 및 기능 KEY, local EPO
원격 통신	포함: RS232 포트 및 USB, BCB 보조접점 단자 옵션: 입력 터미널 블록(원격 긴급 전원차단, BCB 보조접점 추가, 유지보수 바이패스 차단기 보조 단자 추가, 디젤 모드 보조 단자 추가), SNMP 어댑터, 웹 인터페이스, ModBus-TCP/IP, ModBus-RTU(RS485), PROFIBUS DP와 ModBus-RTU 연결용 SPDT 접점 릴레이 보드, 원격 감시 패널, UPS 관리 및 서버 자동 정치 소프트웨어
옵션 기능 확장	절연 변압기, 전압 조정용 변압기(자동 변압기), 외부 유지보수 바이패스, 배터리 캐비닛 주문제작, 벽면부착 BCB 박스, 배터리 온도 감지센서, 병렬 키트

## 시스템

보호 등급	IP 20
색상	RAL 7016
설치 레이아웃	10cm 공간을 둔 벽면 설치, 좌우 나란히 설치 가능
접근성	전면 및 상단 액세스, 하단 케이블 인입구

\* IEC/EN 62040-3 표준 의거

## 기타 특징

## 환경

운전 온도 범위	0°C ~ +40°C
보존 온도 범위	-10°C ~ +70°C
고도	<1000 m
소음(1m 기준) [dBA]	<62

## 표준 및 인증

품질 보증, 환경, 보건, 안전	ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, GOST, BS OHSAS 18001:2007
안전성	IEC EN 62040-1
EMC	IEC EN 62040-2
테스트 및 성능	IEC EN 62040-3 (VFI-SS-111)
보호 등급	IEC 60529
마크 표시	CE