

부마컴프레샤

# BUMA COMPRESSOR

부마컴프레샤는 뛰어난 기술력과 신뢰로  
고객과 함께 합니다.



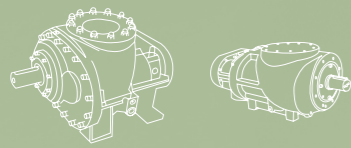
**BUMA**

부마컴프레사

# BUMA COMPRESSOR

## (주) 부마컴프레사는

부마컴프레사가 공급하는 제품은 산업현장의 핵심요소입니다.  
 최고의 에너지 효율제품으로 고객의 생산경쟁력을 높이기위해  
 항상 노력하고 고객으로부터 신뢰를 구축하는데 성공하였습니다.  
 고객과 함께 더 나은 미래를 개척해 나가기 위해 보다 더 향상된 성능을 가진  
 효율성과 경제성이 부여된 제품 개발을 위해 끊임없이 연구 개발하고 있습니다.



## History's

- 2008**
  - 2008.01 BUMATEC 설립

---

- 2012**
  - 2012.03 국내최초 인버터타입 콤프레사 출시
  - 2012.05 한국산업안전보건공단 자율안전확인 신고

---

- 2014**
  - 2014. 01 국내최초 PM콤프레사 출시

---

- 2016**
  - 2016. 01 2세대 콤프레사 생산 판매

---

- 2017**
  - 2017. 12 (주)나이스디앤비 기술기업 인증

---

- 2019**
  - 2019. 01 BUMATEC에서 (주)부마컴프레사로 법인전환
  - 2019. 01 크린사업장 인증획득

---

- 2020**
  - 2020. 01 한국에너지공단 효율관리기자재 등록

---

- 2021**
  - 2021.01. 3세대 콤프레사 개발
  - 2021.02. 한국에너지공단 효율관리기자재 등록
  - 2021.04 김해 한림 신사옥 이전
  - 2021.12. 연구개발전담부서 신설
  - 2021.12. 콤프레사 국내개발

---

- 2022**
  - 2022.02. 신모델 4종 출시





## 부마컴프레샤 생산품목

### PM 인버터형 미니스크류

- 생산범위 : 7.5 ~ 22 KW
- 압력범위 : 8 bar
- 콤프레샤형 / 탱크일체형 / 탱크 & 드라이어 일체형

### 레이저절단용 고압컴프레샤

- 생산범위 : 15 ~ 22 KW
- 압력범위 : 16 bar
- 콤프레샤 & 탱크 & 냉동식드라이어 & 필터 4종 포함

### PM 인버터형 콤프레샤

- 생산범위 : 22 ~ 315 KW
- 압력범위 : 8 bar

2022년  
신모델

### 인버터형 콤프레샤

- 와이델타 겸용 모델
- 생산범위 : 22 ~ 315 KW
- 압력범위 : 8 bar

2022년  
신모델

### PM 인버터형 콤프레샤

- 생산범위 : 22 ~ 75 KW
- 압력범위 : 8 bar
- 원심송풍기 적용 모델

2022년  
신모델

### PM 인버터형 2단 콤프레샤

- 생산범위 : 22 ~ 315 KW
- 압력범위 : 8 ~ 15 bar

2022년  
신모델

### PM 인버터형 저압컴프레샤

- 생산범위 : KW
- 압력범위 : 3 ~ 5 bar



최고의 효율은 에너지 절감!  
엄격한 품질관리로 믿을 수 있는  
“부마컴프레샤”

## 부마의 완벽한 품질 테스트 5단계



### 3D 입체설계

실제 사용 조건을 기준으로 제품을 설계하였습니다.



### 부품 내구성 테스트

부마에서 사용되어지는 모든 부품은 내구성 테스트를 거칩니다.



### 성능 테스트

ISO규격에 따른 완벽한 테스트를 실시하고 있습니다.



### 현장 테스트

모든 테스트를 거친 후 다양한 고객의 사용환경에 맞추어 현장 테스트를 실시하고 있습니다.



### 출하전 테스트

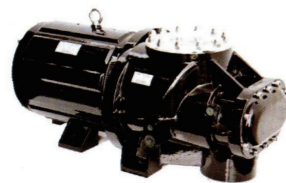
출하하는 모든 에어컴프레샤는 국제표준 요구에 맞게 다양한 운전환경에서 성능 테스트를 실시하여 모든 제품의 안전성을 보증합니다.





## BMC-V 시리즈

모터&앤드 일체형구조



## BMC-CV 시리즈

분리형 PM 모터 적용(커플링 구동방식)



컴프레샤 전용 인버터



터치스크린 PLC 적용



실린더타입 흡입밸브적용



## 제품사양

MODEL	MOTOR POWER		PRESSURE bar	FLOW METER m <sup>3</sup> /min	Noise dB	OUTLET DIAMETER	DIMENSION			WEIGHT kg
	KW	HP					L	W	H	
BMC-22V	22	30	8	3.6	68	1"	1080	850	1200	308
BMC-37V	37	50	8	6.3	72	1-1/2"	1200	1000	1400	505
BMC-22CV	22	30	8	3.6	68	1"	1380	850	1160	437
BMC-37CV	37	50	8	6.3	72	1-1/2"	1500	1000	1330	660
BMC-55CV	55	75	8	9.2	78	2"	1800	1250	1670	1020
BMC-75CV	75	100	8	12.6	78	2"	1800	1250	1670	1130
BMC-110CV	110	150	8	21.5	85	2-1/2"	2300	1470	1840	1970
BMC-160CV	160	215	8	26.6	88	2-1/2"	2500	1600	1900	2800
BMC-185CV	185	250	8	30.4	88	DN100	3600	2100	2280	3500
BMC-220CV	220	300	8	38.2	88	DN100	3600	2100	2280	3600
BMC-250CV	250	330	8	42.5	88	DN100	3600	2100	2280	3800

※ POWER : 3PH 380V 60Hz

※ 상기 사양은 제품성능향상을 위해 사전공지없이 변경될 수 있습니다.







## 제품사양

MODEL	MOTOR POWER		PRESSURE bar	FLOW METER m <sup>3</sup> /min	Noise dB	OUTLET DIAMETER	DIMENSION			WEIGHT kg
	KW	HP					L	W	H	
BPM II-30CV	22	30	8	3.60	63	1"	1480	880	1260	468
BPM II-50CV	37	50	8	6.30	68	1-1/2"	1600	1200	1510	680
BPM II-75CV	55	75	8	9.20	73	2"	2200	1450	1600	1020
BPM II-100CV	75	100	8	12.60	73	2"	2200	1450	1600	1130
BPM II-150CV	110	150	8	19.80	80	2-1/2"	2300	1470	1840	1970
BPM II-215CV	160	215	8	26.60	83	2-1/2"	2500	1470	1840	2800
BPM II-250CV	185	250	8	30.40	83	DN100	3600	2100	2280	3500
BPM II-300CV	220	300	8	38.20	83	DN100	3600	2100	2280	3600

※ POWER : 3PH 380V 60Hz

※ 상기 사양은 제품성능향상을 위해 사전공지없이 변경될 수 있습니다.

더 높은 수준의 고성능 에어엔드 적용



저소음 원심송풍기 적용



컴프레샤 전용 인버터  
(메인모터 & 팬모터 동시 제어)



터치스크린 PLC 적용



실린더타입 흡입밸브적용





## 제품사양

MODEL	MOTOR POWER		PRESSURE bar	FLOW METER m <sup>3</sup> /min	Noise dB	OUTLET DIAMETER	DIMENSION			WEIGHT kg
	KW	HP					L	W	H	
BMC-22CV	22	30	8	3.60	70	1"	1380	850	1160	440
BMC-37CV	37	50	8	6.30	72	1-1/2"	1500	1000	1330	663
BMC-55CV	55	75	8	9.20	74	2"	1800	1250	1670	1136
BMC-75CV	75	100	8	12.60	80	2"	2000	1250	1670	1321
BMC-110CV	110	150	8	19.80	85	2-1/2"	2300	1470	1840	1882
BMC-160CV	160	215	8	25.60	85	2-1/2"	2500	1600	1900	2312
BMC-185CV	185	250	8	30.40	88	DN100	3600	2100	2280	3135
BMC-220CV	220	300	8	38.20	88	DN100	3600	2100	2280	3335

※ POWER : 3PH 380V 60Hz

※ 상기 사양은 제품성능향상을 위해 사전공지없이 변경될 수 있습니다.

고효율 유도전동기 적용



Y-Delta 운전 지원



컴프레샤 전용 인버터



터치스크린 PLC 적용



실린더타임 흡입밸브적용





# BMC 미니시리즈 PM인버터 타입

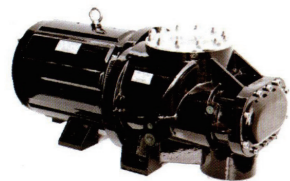


모터&앤드 일체형구조

실린더타입 흡입밸브적용

터치스크린 PLC 적용

컴프레샤 전용 인버터



## 제품사양

MODEL	MOTOR POWER		PRESSURE bar	FLOW METER m <sup>3</sup> /min	Noise dB	OUTLET DIAMETER	Receiver Tank ℓ	Ref. Dryer model	Line Filter μm	DIMENSION			WEIGHT kg
	KW	HP								L	W	H	
BMC-7.5V	7.5	10	8	1.1	61	1/2"				850	630	785	200
BMC-11V	11	15	8	1.7	63	3/4"				1060	670	915	300
BMC-15V	15	20	8	2.3	63	3/4"				1060	670	915	340
BMC-7.5VT	7.5	10	8	1.1	65	1"	355			1620	630	1464	320
BMC-11VT	11	15	8	1.7	65	1"	355			1701	750	1709	420
BMC-15VT	15	20	8	2.3	65	1"	355			1701	750	1709	460
BMC-11VD	11	15	8	1.7	68	3/4"	355	TR02	3/1/0.01/0.01	1820	700	1574	500
BMC-15VD	15	20	8	2.3	68	3/4"	355	TR02	3/1/0.01/0.01	1820	700	1574	500
BMC-22VD	22	30	8	3.6	70	3/4"	450	TR03	3/1/0.01/0.01	1900	900	1844	560

※ POWER : 3PH 380V 60Hz

※ 상기 사양은 제품성능향상을 위해 사전공지없이 변경될 수 있습니다.

# 레이저 절단용 고압시리즈 PM인버터 타입



레이저 절단기 전용 16 bar 사양

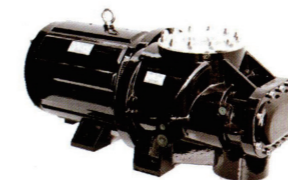
통합 일체형 고압 압축기  
고압용 냉동식 드라이어 & 필터 4종, 에어탱크

모터&앤드 일체형구조

실린더타입 흡입밸브적용

터치스크린 PLC 적용

컴프레샤 전용 인버터



## 제품사양

MODEL	MOTOR POWER		PRESSURE bar	FLOW METER m <sup>3</sup> /min	Noise dB	OUTLET DIAMETER	Receiver Tank ℓ	Ref. Dryer model	Line Filter μm	DIMENSION			WEIGHT kg
	KW	HP								L	W	H	
BMC-15VH	15	20	16	1.2	68	3/4"	355	TR01-16	3/1/0.01/0.01	1820	700	1574	500
BMC-22VH	22	30	16	1.7	70	3/4"	450	TR02-16	3/1/0.01/0.01	1803	900	1640	560

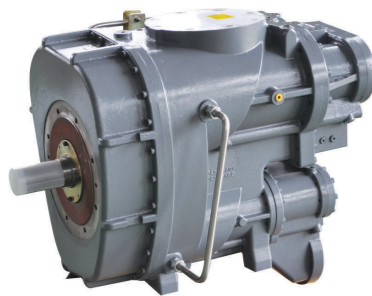
※ POWER : 3PH 380V 60Hz

※ 상기 사양은 제품성능향상을 위해 사전공지없이 변경될 수 있습니다.

## 2단압축 시리즈 PM인버터 타입

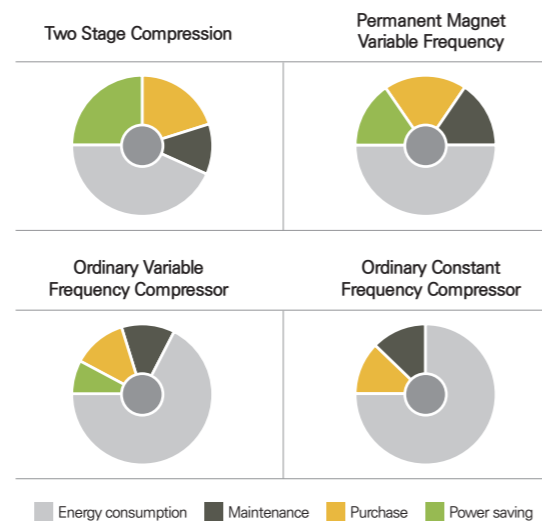


### 고효율 2단압축 에어엔드 적용



- 8bar 사양의 2단압축 방식
- 1단압축 대비 10~25% 이상의 에어생산량 증대를 통한 에너지 절감 극대화

### 에너지 절감량 비교



## 저압 시리즈 PM인버터 타입



### 8bar 콤프레샤 대비 높은 에어생산량 가능

- 3~5 bar 사양 1단압축 방식
- 기존 8bar 사양의 콤프레샤 대비 약 50% 이상의 압축공기를 생산
- 상대적으로 적은 용량의 콤프레샤로 현장대응 가능

### 저압콤프레샤 적용으로 인한 전력절감

- 일반방직, 시멘트, 합성섬유, 건축자재, 유리산업 등에 필요한 3~5bar 사양의 압축공기를 생산/공급하여 기존 대비 최대 30% 이상의 에너지 절감효과 가능





## (주) 부마컴프레사

경상남도 김해시 한림면 가산로 18  
TEL. 055)338-8904 FAX. 055)338-7905  
[www.bumacomp.com](http://www.bumacomp.com)