

HRB 100

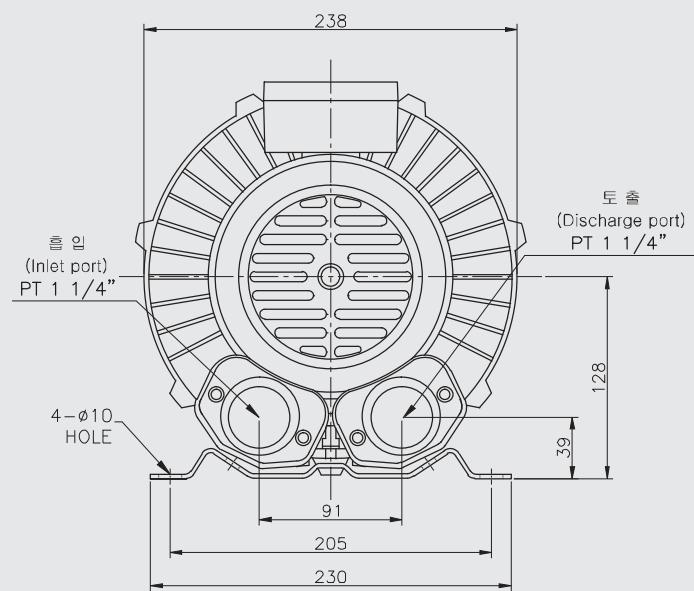
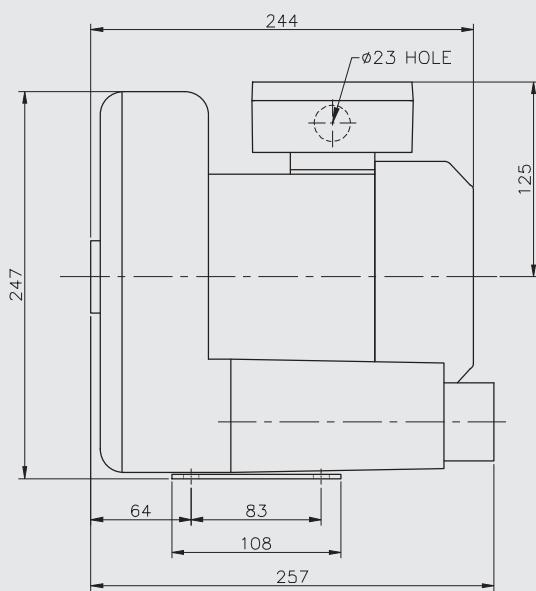
Three Phase (3Ø)



HRB

RING BLOWER VACUUM & PRESSURE

Unit : mm



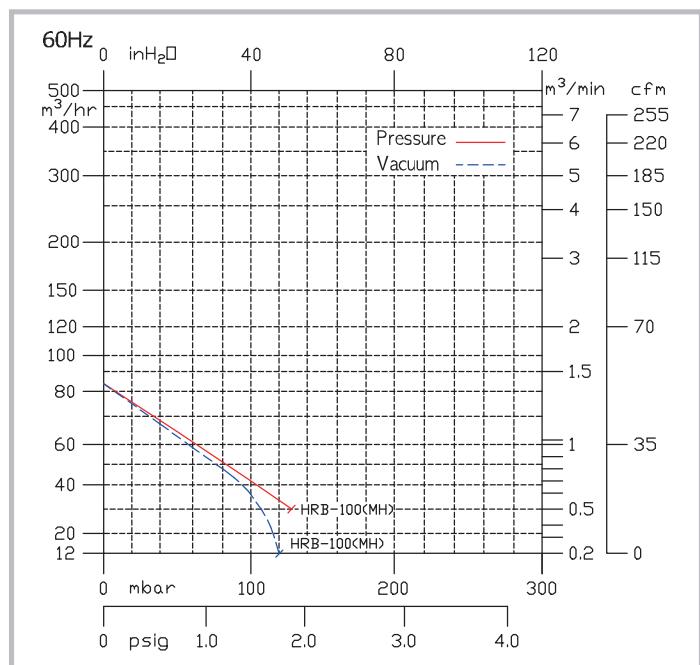
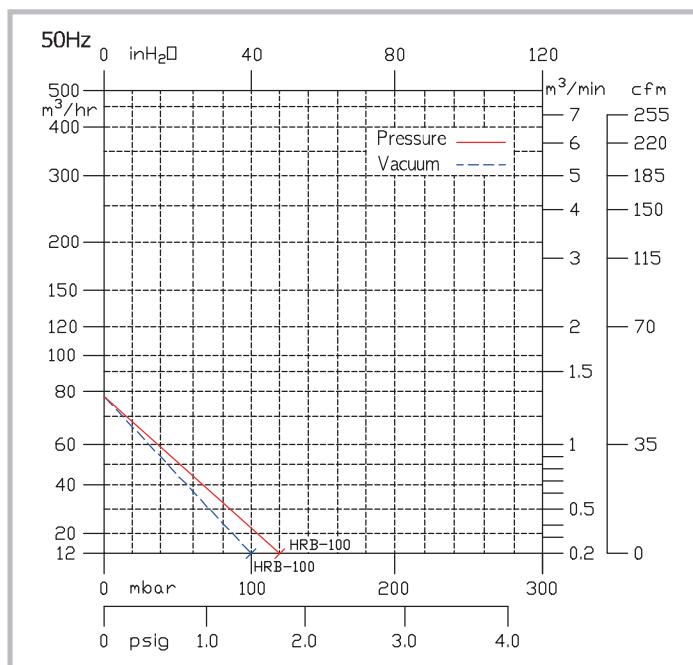
- 외형 차수는 $\pm 5\text{mm}$ 이내로 관리됩니다.
- 성능 개선을 위하여 사전 고지없이 외형이 변경될 수 있습니다.
- The allowable tolerance of dimension is $\pm 5\text{mm}$.
- The dimension can be changed for improvement without notice.

PERFORMANCE & SPECIFICATIONS

			HRB-100	
			50Hz	60Hz
상 PHASE			3	
모터 MOTOR	PRESSURE	HP	0.5	0.7
		Kw	0.4	0.5
토출 VACUUM	mmAq		1200	1300
흡입 VACUUM	mmAq		1000	1200
최대풍량 MAX. AIR FLOW	m³/min		1.3	1.4
전류 CURRENT	220V	A	2.5	2.4
	380V	A	1.45	1.4
소음 SOUND LEVEL	dB(A)		64	
재질 MATERIAL	IMPELLER		Aluminum	
		CASING	Aluminum	
베어링 BEARING	FRONT		6203ZC3	
		MIDDLE	-	
		REAR	6203ZZC3	
무게 WEIGHT	Kg		11.5	
기동계급 STARTING CLASS			G	
절연계급 INSULATION CLASS			F	

- 상기 특성은 온도 20°C, 기압 1,013mbar 의 표준 상태를 기준으로 표시된 값입니다.
- 각 특성치의 허용하는 범위는 ±10% 입니다.
- 소음은 흡, 토출구를 완전 개방 후 1.5m 거리에서 측정한 수치입니다.
- 내부식성 처리, 방폭형모터 사용 등 별도의 처리를 요하는 제품에 대해서는 문의 바랍니다.
- The performances above were measured under conditions of air temperature 20°C and atmospheric pressure 1,013mbar.
- The allowable tolerance of the performance value is ±10%.
- The sound level was measured at a distance of 1.5m with the fully open inlet and outlet ports.
- Anti-corrosive and explosion-proof treatments can be applied upon request.

PERFORMANCE CURVES



■ 곡선의 아래부분을 포함한 곡선상에서는 연속운전이 가능하나 정격압력 근처에서의 연속운전은 과열에 의한 모터소손의 염려가 있으므로 릴리프 밸브의 설치 등 적절한 대책이 필요합니다.
액세서리 폐이지 참고 하세요. P.61 참조

■ 곡선상 특성치의 허용오차는 ±10% 입니다.

■ The continuous operation can be made at a point below the curve, however, the continuous operation nearby the rated pressure point may cause a motor breakdown.
In the case of the continuous operation close to the rated pressure, it is strongly recommended to use the pressure-relief valve. See accessories, page 61.

■ The allowable tolerance of the performance value is ±10%.

HRB 200MH / 200

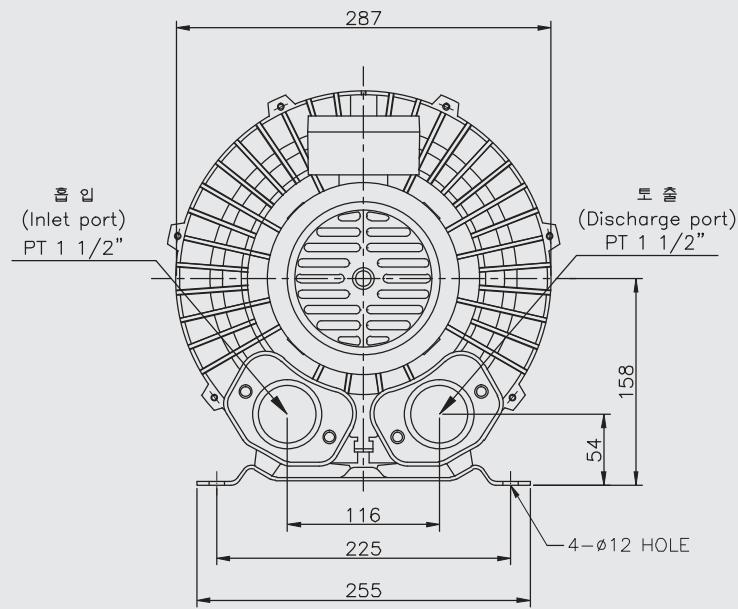
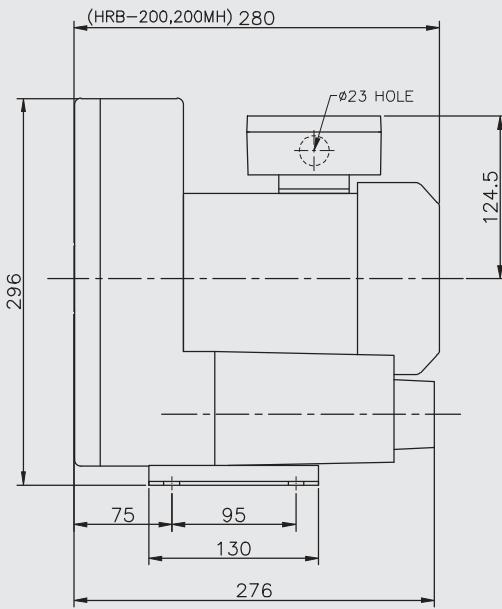
Three Phase (3Ø)



- MH 시리즈 제품은 국내 에너지 소비효율등급 인증 제품입니다.
- 주문시 수직형 (Vertical type) 으로 제작 가능합니다. P.59 참조.
- The model name suffix MH stands for "Motor High-efficiency"
- Vertical-type blowers are available. Please refer to page 59.

RING BLOWER VACUUM & PRESSURE

Unit : mm



- 외형 차수는 ±5mm 이내로 관리됩니다.
- 성능 개선을 위하여 사전 고지없이 외형이 변경될 수 있습니다.
- The allowable tolerance of dimension is ±5mm.
- The dimension can be changed for improvement without notice.

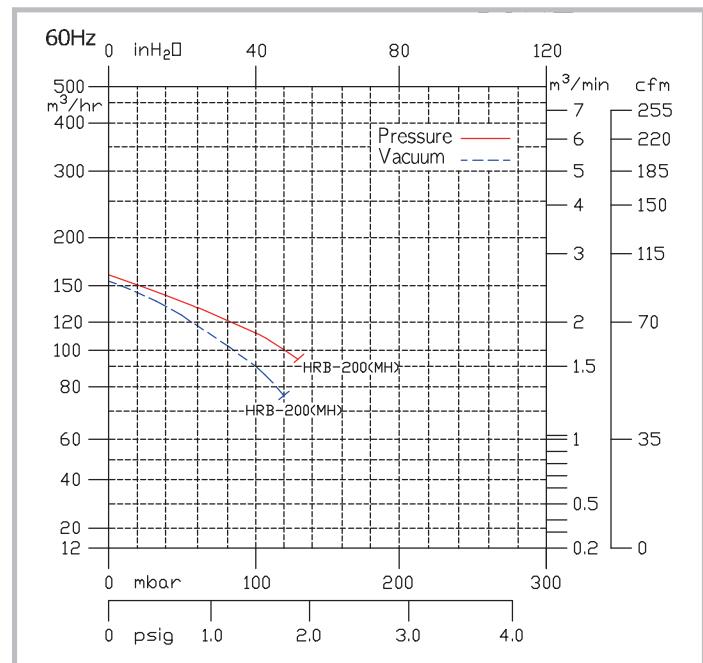
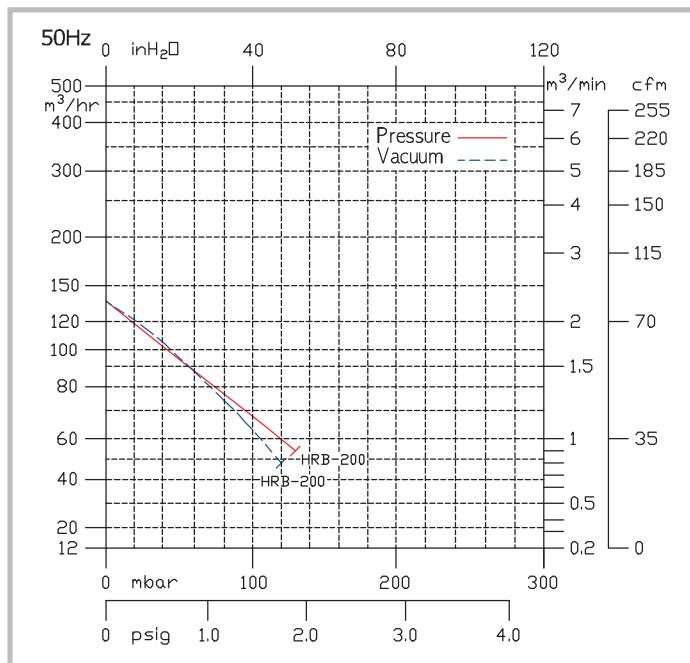
PERFORMANCE & SPECIFICATIONS

■ MH 시리즈는 국내 에너지 소비효율 인증제품으로, 60Hz에서만 적용됩니다.
■ The blower with the name suffix MH (Motor High-efficiency) is designed to run at 60Hz.

HRB-200MH			HRB-200	
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
상	PHASE		3	
모터	MOTOR	HP	1.0	1.2
		Kw	0.75	0.93
토출	PRESSURE	mmAq	1300	1300
흡입	VACUUM	mmAq	1200	1200
최대풍량	MAX. AIR FLOW	m³/min	2.3	2.9
전류	CURRENT	220V	A	4.0
		380V	A	2.3
소음	SOUND LEVEL	dBA	66	66
재질	MATERIAL	IMPELLER	Aluminum	Aluminum
		CASING	Aluminum	Aluminum
베어링	BEARING	FRONT	6204ZC3	6204ZC3
		MIDDLE	-	-
		REAR	6203ZZC3	6203ZZC3
무게	WEIGHT	Kg	18	18
기동계급	STARTING CLASS		K	K
절연계급	INSULATION CLASS		F	F

- 상기 특성은 온도 20°C, 기압 1,013mbar 의 표준 상태를 기준으로 표시된 값입니다.
- 각 특성치의 허용하는 범위는 ±10%입니다.
- 소음은 흡, 토출구를 완전 개방 후 1.5m 거리에서 측정한 수치입니다.
- 내부식성 처리, 방폭형모터 사용 등 별도의 처리를 요하는 제품에 대해서는 문의 바랍니다.
- The performances above were measured under conditions of air temperature 20°C and atmospheric pressure 1,013mbar.
- The allowable tolerance of the performance value is ±10%.
- The sound level was measured at a distance of 1.5m with the fully open inlet and outlet ports.
- Anti-corrosive and explosion-proof treatments can be applied upon request.

PERFORMANCE CURVES



■ 곡선의 아랫부분을 포함한 곡선상에서는 연속운전이 가능하나 정격압력 근처에서의 연속운전은 과열에 의한 모터소손의 염려가 있으므로 릴리프 밸브의 설치 등 적절한 대책이 필요합니다.
액세서리 폐이지 참조 P.61 참조

■ 곡선상 특성치의 허용오차는 ±10%입니다.

■ The continuous operation can be made at a point below the curve, however, the continuous operation nearby the rated pressure point may cause a motor breakdown.
In the case of the continuous operation close to the rated pressure, it is strongly recommended to use the pressure-relief valve. See accessories, page 61.

■ The allowable tolerance of the performance value is ±10%.

HRB 300MH / 300 400MH / 400

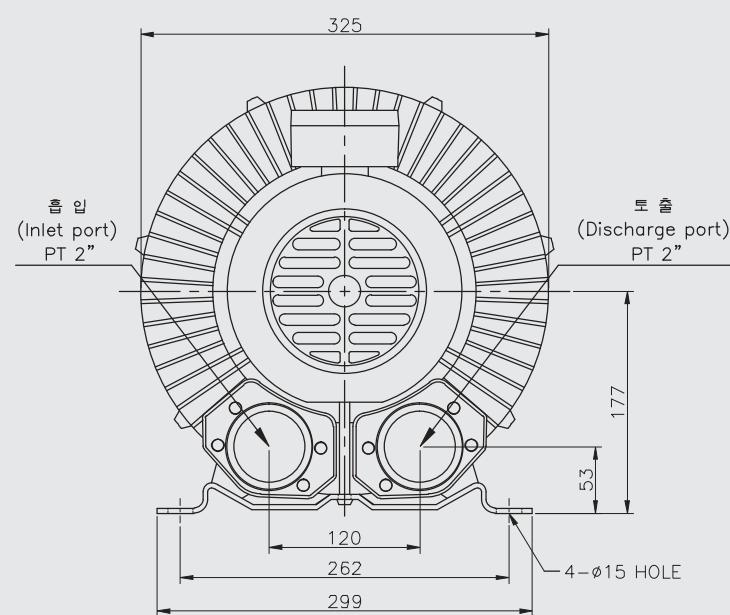
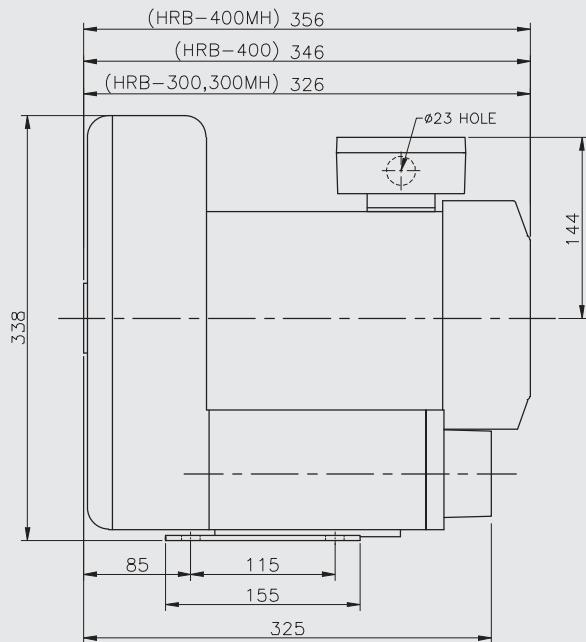
Three Phase (3Ø)



- MH 시리즈 제품은 국내 에너지 소비효율등급 인증 제품입니다.
- 주문시 수직형 (Vertical type) 으로 제작 가능합니다. P.59 참조.
- The model name suffix MH stands for "Motor High-efficiency"
- Vertical-type blowers are available. Please refer to page 59.

RING BLOWER VACUUM & PRESSURE

Unit : mm



- 외형 차수는 ±5mm 이내로 관리됩니다.
- 성능 개선을 위하여 사전 고지없이 외형이 변경될 수 있습니다.
- The allowable tolerance of dimension is ±5mm.
- The dimension can be changed for improvement without notice.

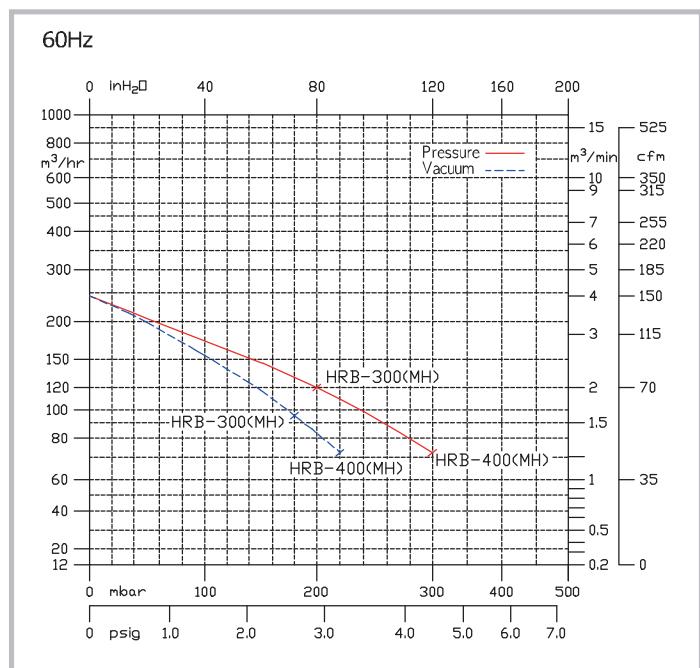
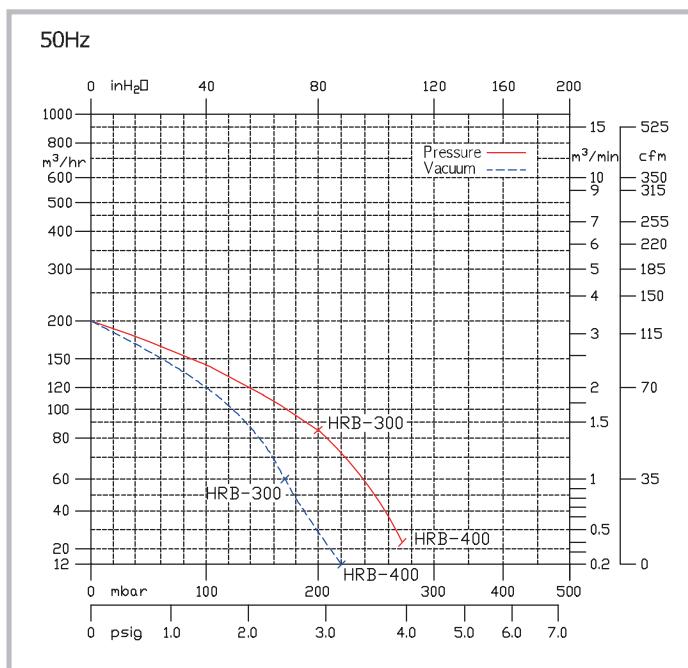
PERFORMANCE & SPECIFICATIONS

■ MH 시리즈는 국내 에너지 소비효율 인증제품으로, 60Hz에서만 적용됩니다.
■ The blower with the name suffix MH (Motor High-efficiency) is designed to run at 60Hz.

		HRB-300MH		HRB-300		HRB-400MH		HRB-400			
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
상	PHASE	3			3			3			
모터	MOTOR	HP	2.0	2.3	2.0	2.3	3.0	3.4	3.0		
		Kw	1.5	1.75	1.5	1.75	2.2	2.55	2.2		
토출	PRESSURE	mmAq	2000	2000	2000	2000	2700	3000	2700		
흡입	VACUUM	mmAq	1700	1800	1700	1800	2200	2200	2200		
최대풍량	MAX. AIR FLOW	m³/min	3.4	4.0	3.4	4.0	3.4	4.0	3.4		
전류	CURRENT	220V	A	7.0	7.6	7.0	7.6	10.4	10.7		
		380V	A	4.0	4.4	4.0	4.4	6.0	6.2		
소음	SOUND LEVEL	dB(A)	75		75		75		75		
재질	MATERIAL	IMPELLER	Aluminum			Aluminum			Aluminum		
		CASING	Aluminum			Aluminum			Aluminum		
베어링	BEARING	FRONT	6205ZC3			6205ZC3			6205ZC3		
		MIDDLE	-			-			-		
		REAR	6205ZZC3			6205ZZC3			6205ZZC3		
무게	WEIGHT	Kg	29		29		33		33		
기동계급	STARTING CLASS		K		K		K		K		
절연계급	INSULATION CLASS		F		F		F		F		

- 상기 특성은 온도 20°C, 기압 1,013mbar의 표준 상태를 기준으로 표시된 값입니다.
- 각 특성치의 허용하는 범위는 ±10%입니다.
- 소음은 흡, 토출구를 완전 개방 후 1.5m 거리에서 측정한 수치입니다.
- 내부식성 처리, 방폭형모터 사용 등 별도의 처리를 요하는 제품에 대해서는 문의 바랍니다.
- The performances above were measured under conditions of air temperature 20°C and atmospheric pressure 1,013mbar.
- The allowable tolerance of the performance value is ±10%.
- The sound level was measured at a distance of 1.5m with the fully open inlet and outlet ports.
- Anti-corrosive and explosion-proof treatments can be applied upon request.

PERFORMANCE CURVES



- 곡선의 아랫부분을 포함한 곡선상에서는 연속운전이 가능하나 정격압력 근처에서의 연속운전은 과열에 의한 모터소손의 염려가 있으므로 릴리프 밸브의 설치 등 적절한 대책이 필요합니다. 액세서리 폐이지를 참고 하세요. P.61 참조
- 곡선상 특성치의 허용오차는 ±10%입니다.
- The continuous operation can be made at a point below the curve, however, the continuous operation nearby the rated pressure point may cause a motor breakdown. In the case of the continuous operation close to the rated pressure, it is strongly recommended to use the pressure-relief valve. See accessories, page 61.
- The allowable tolerance of the performance value is ±10%.

HRB

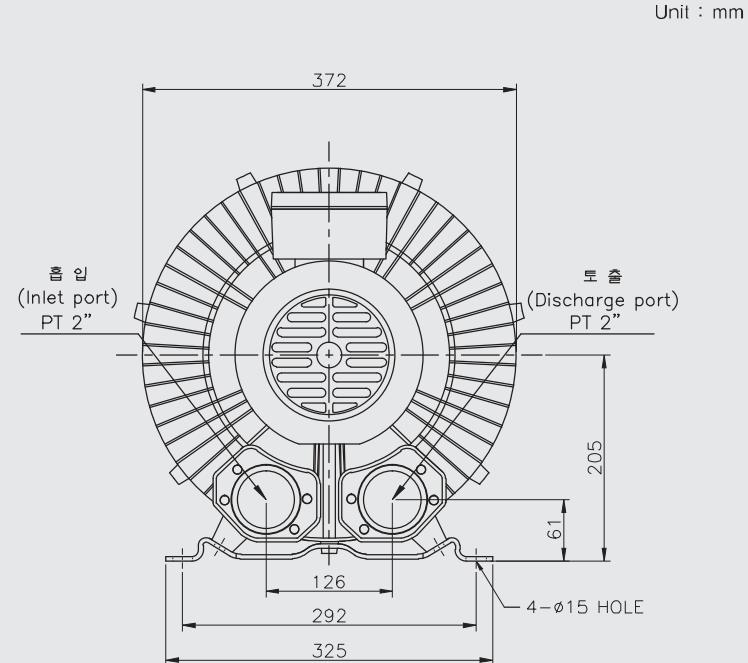
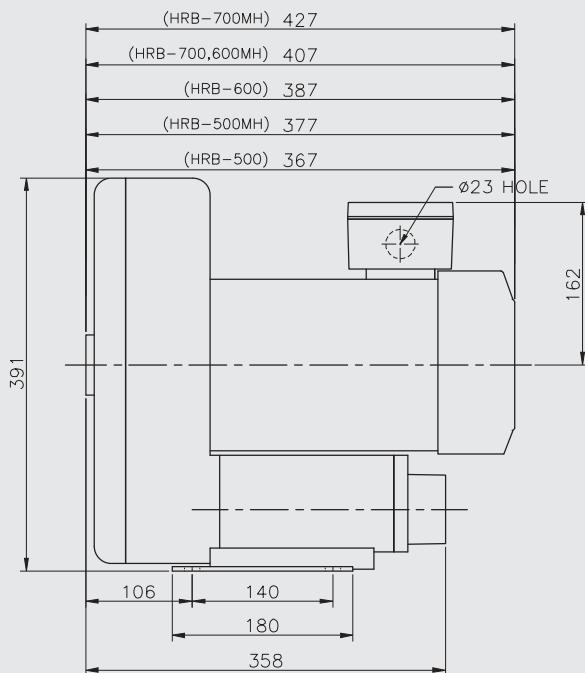
500MH / 500 600MH / 600 700MH / 700

Three Phase (3Ø)



- MH 시리즈 제품은 국내 에너지 소비효율등급 인증 제품입니다.
- 주문시 수직형 (Vertical type) 으로 제작 가능합니다. P.59 참조.
- The model name suffix MH stands for "Motor High-efficiency"
- Vertical-type blowers are available. Please refer to page 59.

RING BLOWER VACUUM & PRESSURE



- 외형 차수는 ±5mm 이내로 관리됩니다.
- 성능 개선을 위하여 사전 고지없이 외형이 변경될 수 있습니다.
- The allowable tolerance of dimension is ±5mm.
- The dimension can be changed for improvement without notice.

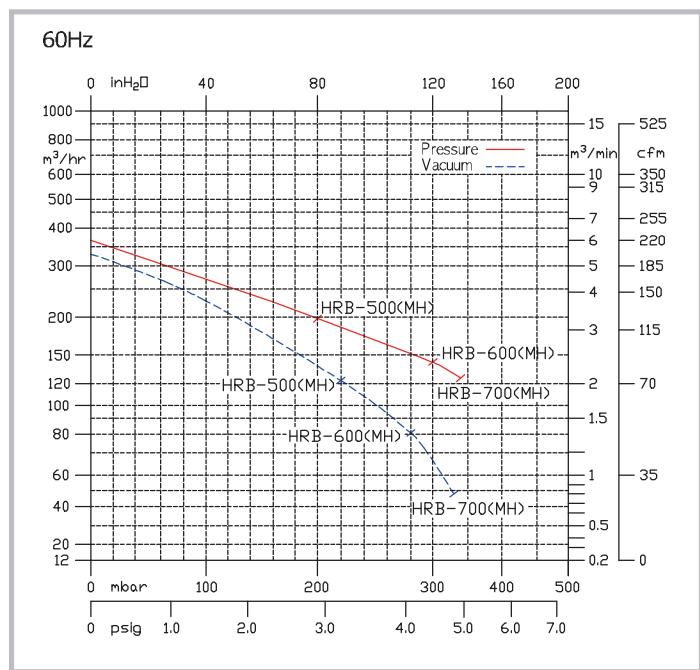
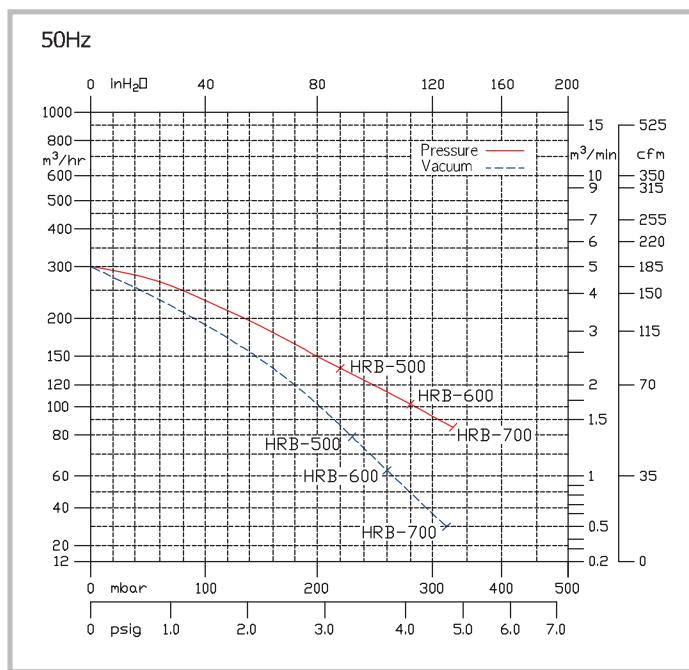
PERFORMANCE & SPECIFICATIONS

■ MH 시리즈는 국내 에너지 소비효율 인증제품으로, 60Hz에서만 적용됩니다.
■ The blower with the name suffix MH (Motor High-efficiency) is designed to run at 60Hz.

		HRB-500MH		HRB-500		HRB-600MH		HRB-600		HRB-700MH		HRB-700	
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
상		PHASE		3		3		3		3		3	
모터	MOTOR	HP		3.0	3.4	3.0	3.4	4.0	5.0	4.0	5.0	5.3	6.0
		Kw		2.2	2.55	2.2	2.55	3.0	3.7	3.0	3.7	4.0	4.5
토출	PRESSURE	mmAq		2200	2000	2200	2000	2800	3000	2800	3000	3300	3400
흡입	VACUUM	mmAq		2300	2200	2300	2200	2600	2800	2600	2800	3200	3300
최대풍량	MAX. AIR FLOW	m³/min		5.0	6.0	5.0	6.0	5.0	6.0	5.0	6.0	5.0	6.0
전류	CURRENT	220V	A	13.0	12.1	13.0	12.1	13.5	14.0	13.5	14.0	16.6	17.0
		380V	A	7.5	7.0	7.5	7.0	7.8	8.1	7.8	8.1	9.6	9.8
소음	SOUND LEVEL	dB(A)		76		76		76		76		76	
재질	MATERIAL	IMPELLER		Aluminum		Aluminum		Aluminum		Aluminum		Aluminum	
		CASING		Aluminum		Aluminum		Aluminum		Aluminum		Aluminum	
		FRONT		6206ZC3		6206ZC3		6206ZC3		6206ZC3		6206ZC3	
베어링	BEARING	MIDDLE		-		-		-		-		-	
		REAR		6205ZC3		6205ZC3		6205ZC3		6205ZC3		6205ZC3	
무게	WEIGHT	Kg		38		38		42		42		46	
기동계급	STARTING CLASS	K		K		K		K		K		K	
절연계급	INSULATION CLASS	F		F		F		F		F		F	

- 상기 특성은 온도 20°C, 기압 1,013mbar의 표준 상태를 기준으로 표시된 값입니다.
- 각 특성치의 허용하는 범위는 ±10%입니다.
- 소음은 흡, 토출구를 완전 개방 후 1.5m 거리에서 측정한 수치입니다.
- 내부식성 처리, 방폭형모터 사용 등 별도의 처리를 요하는 제품에 대해서는 문의 바랍니다.
- The performances above were measured under conditions of air temperature 20°C and atmospheric pressure 1,013mbar.
- The allowable tolerance of the performance value is ±10%.
- The sound level was measured at a distance of 1.5m with the fully open inlet and outlet ports.
- Anti-corrosive and explosion-proof treatments can be applied upon request.

PERFORMANCE CURVES



- 곡선의 아래부분을 포함한 곡선상에서는 연속운전이 가능하나 정격입력 근처에서의 연속운전은 과열에 의한 모터소손의 염려가 있으므로 릴리프 밸브의 설치 등 적절한 대책이 필요합니다. 액세서리 폐이지를 참고 하세요. P.61 참조
- 곡선상 특성치의 허용오차는 ±10%입니다.

- The continuous operation can be made at a point below the curve, however, the continuous operation nearby the rated pressure point may cause a motor breakdown. In the case of the continuous operation close to the rated pressure, it is strongly recommended to use the pressure-relief valve. See accessories, page 61.
- The allowable tolerance of the performance value is ±10%.

HRB

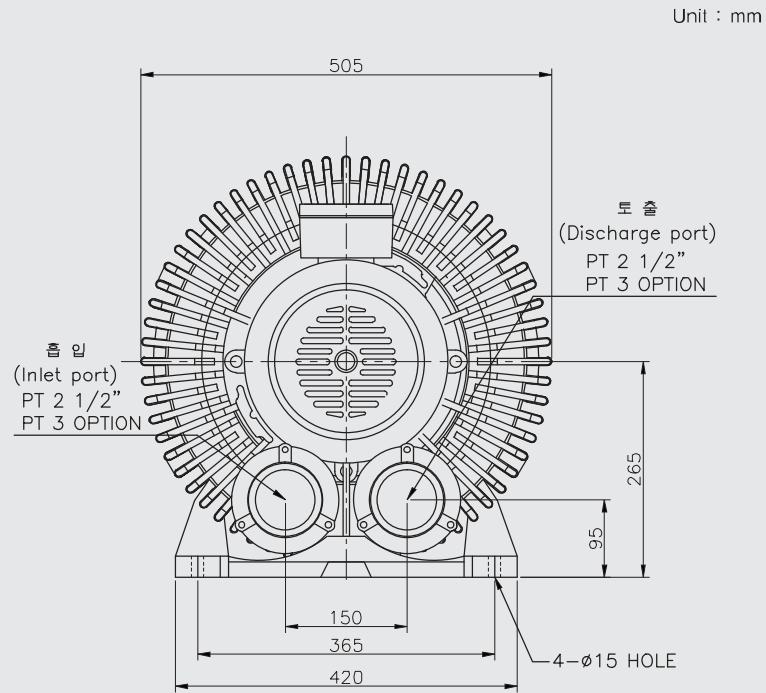
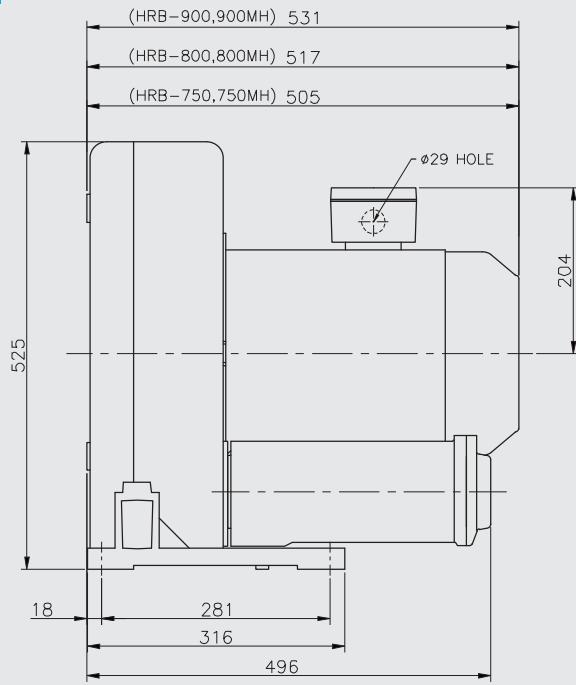
750MH / 750 800MH / 800 900MH / 900

Three Phase (3Ø)



- MH 시리즈 제품은 국내 에너지 소비효율등급 인증 제품입니다.
- 주문시 수직형 (Vertical type) 으로 제작 가능합니다. P.59 참조.
- The model name suffix MH stands for "Motor High-efficiency"
- Vertical-type blowers are available. Please refer to page 59.

RING BLOWER VACUUM & PRESSURE



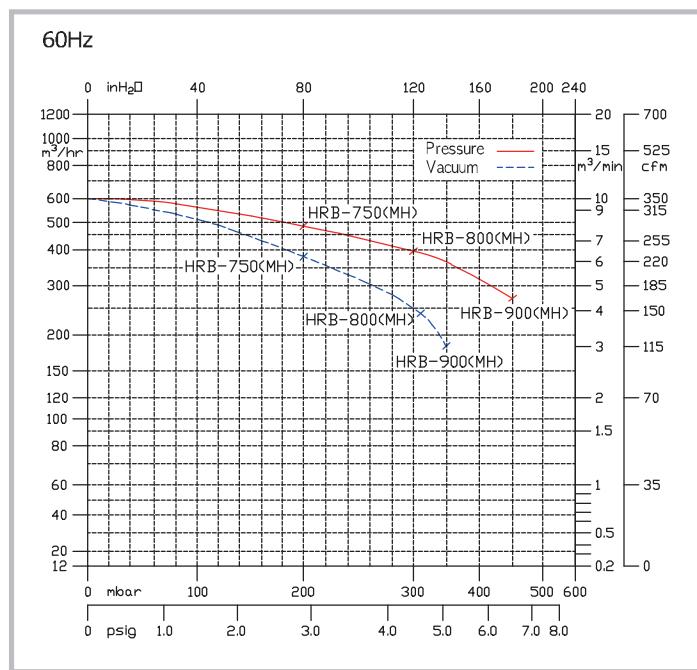
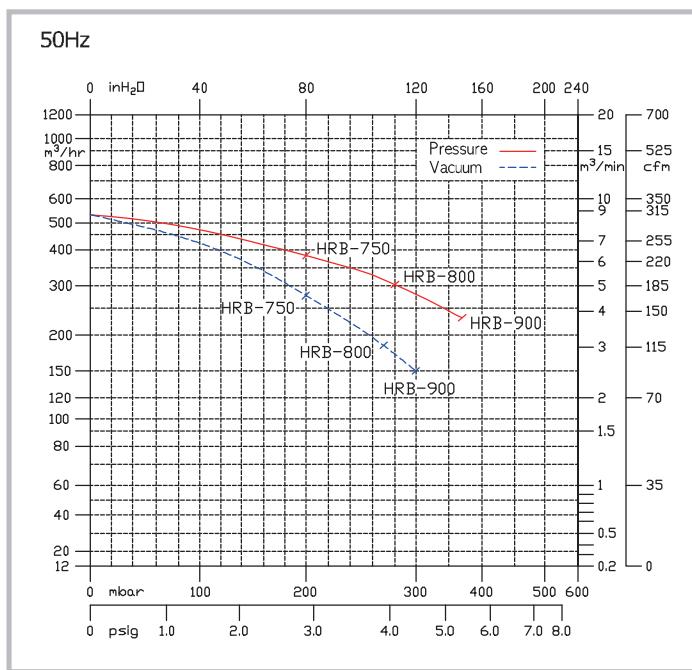
- 외형 차수는 ±5mm 이내로 관리됩니다.
- 성능 개선을 위하여 사전 고지없이 외형이 변경될 수 있습니다.
- The allowable tolerance of dimension is ±5mm.
- The dimension can be changed for improvement without notice.

PERFORMANCE & SPECIFICATIONS

		HRB-750MH		HRB-750		HRB-800MH		HRB-800		HRB-900MH		HRB-900		
		50Hz	60Hz											
상 PHASE		3		3		3		3		3		3		
모터 MOTOR	MOTOR	HP		-	6.0	5.3	6.0	-	8.4	7.5	8.4	-	11.5	
		Kw		-	4.5	4.0	4.5	-	6.3	5.5	6.3	-	8.6	
토출 PRESSURE	PRESSURE	mmAq		-	2000	2000	2000	-	3000	2800	3000	-	4500	
흡입 VACUUM	VACUUM	mmAq		-	2000	2000	2000	-	3100	2700	3100	-	3500	
최대풍량 MAX. AIR FLOW	MAX. AIR FLOW	m³/min		-	10.0	8.5	10.0	-	10.0	8.4	10.0	-	10.0	
전류 CURRENT	CURRENT	220V	A	-	17.3	14.3	17.3	-	21.1	22.0	26.0	-	33.0	
		380V	A	-	10.0	8.3	10.0	-	12.2	12.7	15.0	-	19.0	
소음 SOUND LEVEL	SOUND LEVEL	dB(A)		78		78		78		78		78		
재질 MATERIAL	MATERIAL	IMPELLER		Aluminum										
		CASING		Cast Iron										
		FRONT		6207ZC3										
베어링 BEARING	BEARING	MIDDLE		-		-		-		-		-		
		REAR		6205ZC3		6205ZC3		6307ZC3		6307ZC3		6307ZC3		
무게 WEIGHT	WEIGHT	Kg		92		92		140		140		150		150
기동계급 STARTING CLASS	STARTING CLASS			G		G		G		G		K		K
절연계급 INSULATION CLASS	INSULATION CLASS			F		F		F		F		F		F

- 상기 특성은 온도 20°C, 기압 1,013mbar 의 표준 상태를 기준으로 표시된 값입니다.
- 각 특성치의 허용하는 범위는 ±10% 입니다.
- 소음은 흡, 토출구를 완전 개방 후 1.5m 거리에서 측정한 수치입니다.
- 내부식성 처리, 방폭형모터 사용 등 별도의 처리를 요하는 제품에 대해서는 문의 바랍니다.
- The performances above were measured under conditions of air temperature 20°C and atmospheric pressure 1,013mbar.
- The allowable tolerance of the performance value is ±10%.
- The sound level was measured at a distance of 1.5m with the fully open inlet and outlet ports.
- Anti-corrosive and explosion-proof treatments can be applied upon request.

PERFORMANCE CURVES



- 곡선의 아래부분을 포함한 곡선상에서는 연속운전이 가능하나 정격압력 근처에서의 연속운전은 과열에 의한 모터소손의 염려가 있으므로 릴리프 밸브의 설치 등 적절한 대책이 필요합니다.
- 액세서리 폐이지 참고 하세요. P.61 참조

- 곡선상 특성치의 허용오차는 ±10% 입니다.

- The continuous operation can be made at a point below the curve, however, the continuous operation nearby the rated pressure point may cause a motor breakdown.
- In the case of the continuous operation close to the rated pressure, it is strongly recommended to use the pressure-relief valve. See accessories, page 61.
- The allowable tolerance of the performance value is ±10%.

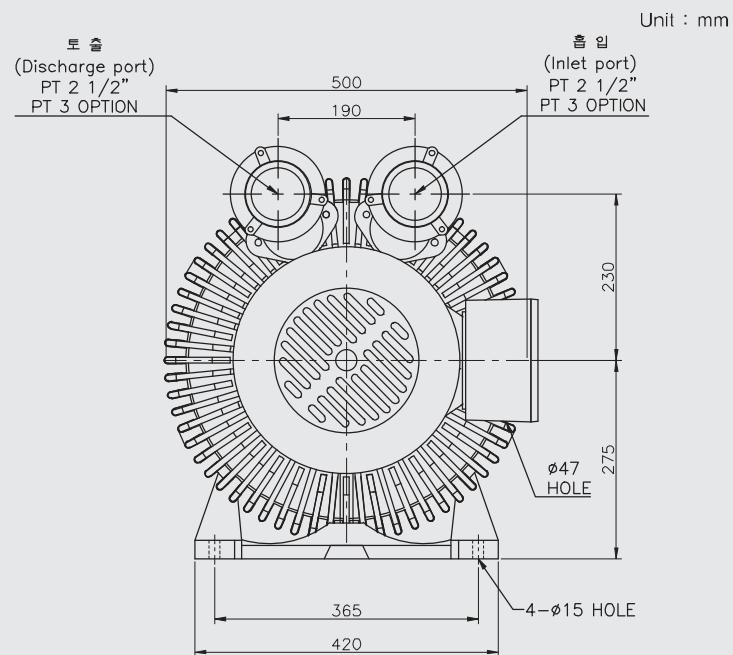
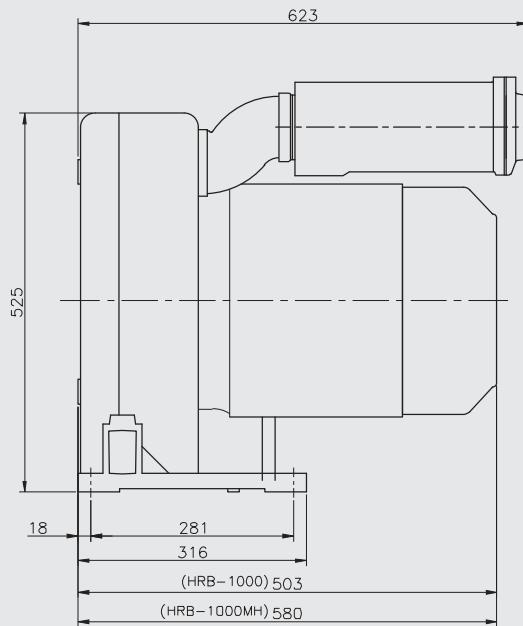
HRB 1000MH / 1000

Three Phase (3Ø)



- MH 시리즈 제품은 국내 에너지 소비효율등급 인증 제품입니다.
- 주문시 수직형 (Vertical type) 으로 제작 가능합니다. P.59 참조.
- The model name suffix MH stands for "Motor High-efficiency"
- Vertical-type blowers are available. Please refer to page 59.

RING BLOWER VACUUM & PRESSURE



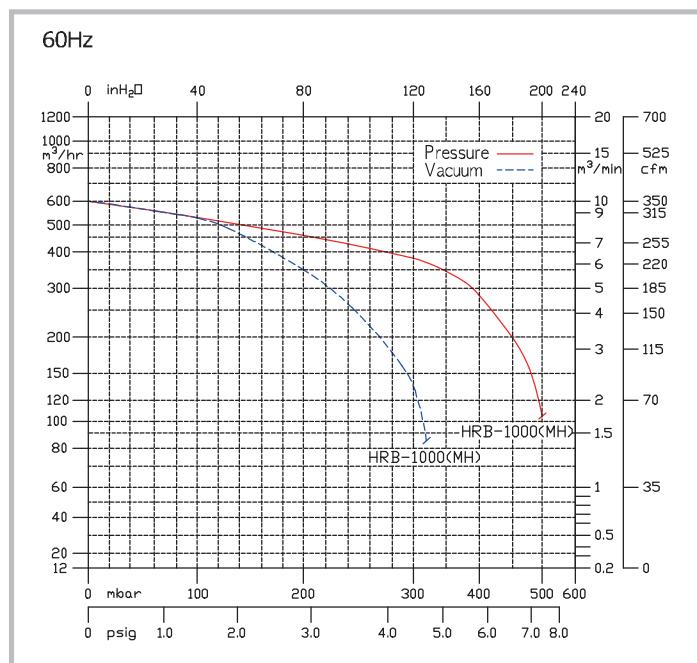
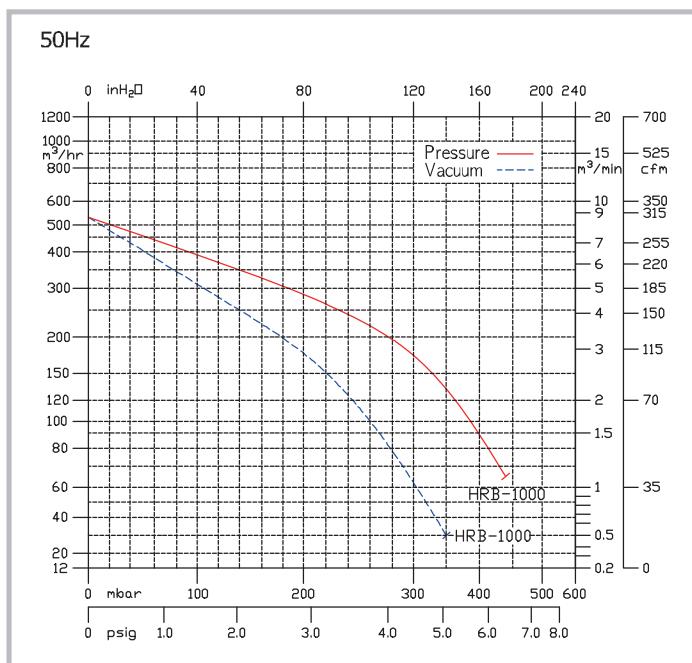
- 외형 차수는 ±5mm 이내로 관리됩니다.
- 성능 개선을 위하여 사전 고지없이 외형이 변경될 수 있습니다.
- The allowable tolerance of dimension is ±5mm.
- The dimension can be changed for improvement without notice.

PERFORMANCE & SPECIFICATIONS

HRB-1000MH			HRB-1000		
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
상	PHASE		3		
모터	MOTOR	HP	—	16.8	15.0
		Kw	—	12.6	11.0
토출	PRESSURE	mmAq	—	5000	4400
흡입	VACUUM	mmAq	—	3500	3500
최대풍량	MAX. AIR FLOW	m³/min	—	10.0	8.4
전류	CURRENT	220V	A	40.0	40.0
		380V	A	23.1	23.1
소음	SOUND LEVEL	dB(A)	78		
재질	MATERIAL	IMPELLER	Aluminum		
		CASING	Cast Iron		
베어링	BEARING	FRONT	6207ZC3		
		MIDDLE	—		
		REAR	6308ZC3		
무게	WEIGHT	Kg	190		
기동계급	STARTING CLASS		H		
절연계급	INSULATION CLASS		F		

- 상기 특성은 온도 20°C, 기압 1,013mbar 의 표준 상태를 기준으로 표시된 값입니다.
- 각 특성치의 허용하는 범위는 ±10% 입니다.
- 소음은 흡, 토출구를 완전 개방 후 1.5m 거리에서 측정한 수치입니다.
- 내부식성 처리, 방폭형모터 사용 등 별도의 처리를 요하는 제품에 대해서는 문의 바랍니다.
- The performances above were measured under conditions of air temperature 20°C and atmospheric pressure 1,013mbar.
- The allowable tolerance of the performance value is ±10%.
- The sound level was measured at a distance of 1.5m with the fully open inlet and outlet ports.
- Anti-corrosive and explosion-proof treatments can be applied upon request.

PERFORMANCE CURVES



■ 곡선의 아래부분을 포함한 곡선상에서는 연속운전이 가능하나 정격압력 근처에서의 연속운전은 과열에 의한 모터소손의 염려가 있으므로 릴리프 밸브의 설치 등 적절한 대책이 필요합니다.
액세서리 폐이지 참고 하세요. P.61 참조

■ 곡선상 특성치의 허용오차는 ±10% 입니다.

■ The continuous operation can be made at a point below the curve, however, the continuous operation nearby the rated pressure point may cause a motor breakdown.
In the case of the continuous operation close to the rated pressure, it is strongly recommended to use the pressure-relief valve. See accessories, page 61.

■ The allowable tolerance of the performance value is ±10%.

HRB 1110MH / 1110 1210MH / 1210

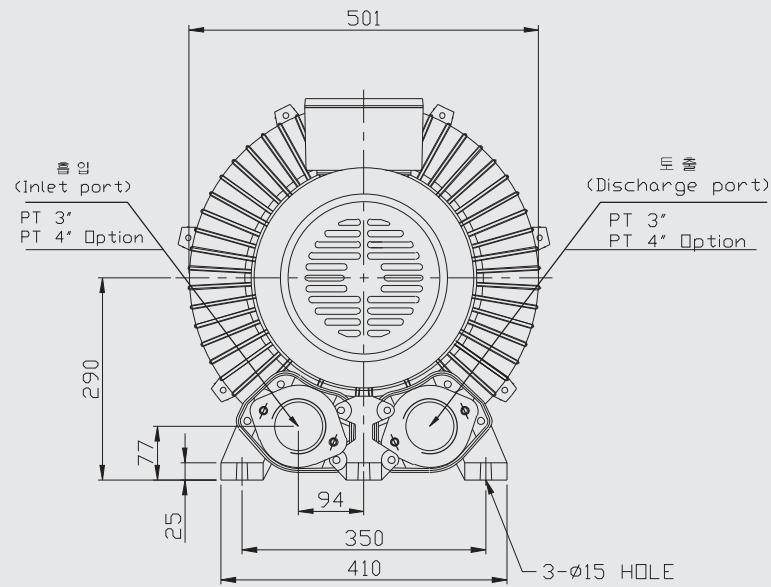
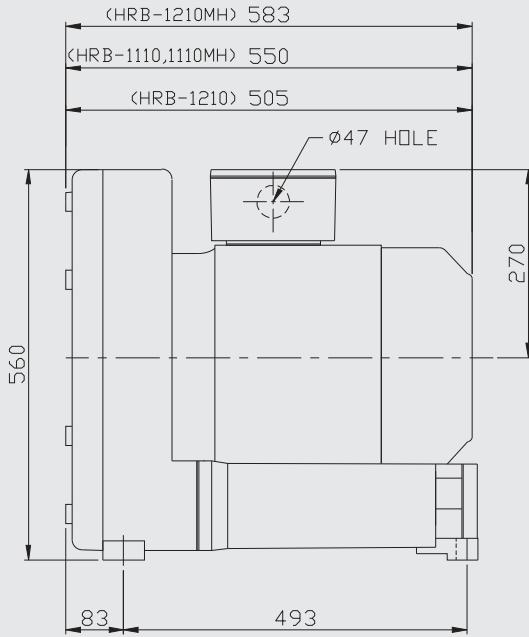
Three Phase (3Ø)



- MH 시리즈 제품은 국내 에너지 소비효율등급 인증 제품입니다.
- 주문시 수직형 (Vertical type) 으로 제작 가능합니다. P.59 참조.
- The model name suffix MH stands for "Motor High-efficiency"
- Vertical-type blowers are available. Please refer to page 59.

RING BLOWER VACUUM & PRESSURE

Unit : mm



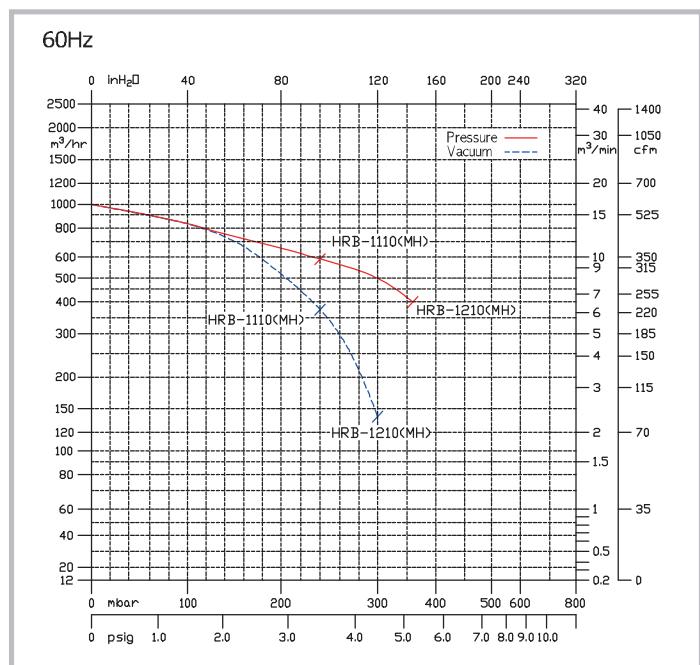
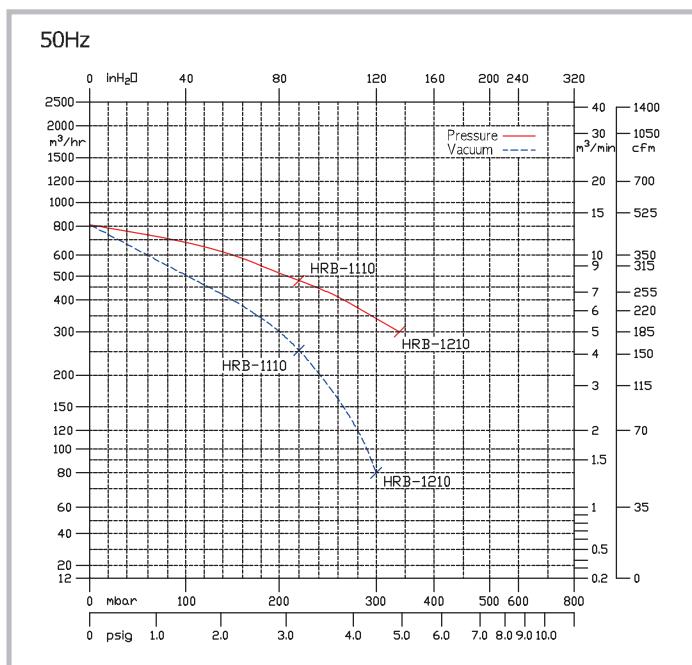
- 외형 차수는 ±5mm 이내로 관리됩니다.
- 성능 개선을 위하여 사전 고지없이 외형이 변경될 수 있습니다.
- The allowable tolerance of dimension is ±5mm.
- The dimension can be changed for improvement without notice.

PERFORMANCE & SPECIFICATIONS

		HRB-1110MH		HRB-1110		HRB-1210MH		HRB-1210	
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
상	PHASE	3			3			3	
모터	MOTOR	HP	-	11.5	10.0	11.5	-	16.8	15.0
		Kw	-	8.6	7.5	8.6	-	12.6	11.0
토출	PRESSURE	mmAq	-	2400	2400	2400	-	3400	3400
흡입	VACUUM	mmAq	-	2200	2200	2200	-	3000	3000
최대풍량	MAX. AIR FLOW	m³/min	-	16.0	13.0	16.0	-	16.0	13.0
전류	CURRENT	220V	A	-	29.0	27.5	29.0	-	40.0
		380V	A	-	16.7	16.0	16.7	-	23.1
소음	SOUND LEVEL	dBA(A)	82			82			82
재질	MATERIAL	IMPELLER	Aluminum			Aluminum			Aluminum
		CASING	Cast Iron			Cast Iron			Cast Iron
베어링	BEARING	FRONT	6208ZC3			6208ZC3			6208ZC3
		MIDDLE	-			-			-
		REAR	6308ZC3			6308ZC3			6308ZC3
무게	WEIGHT	Kg	239			239			239
기동계급	STARTING CLASS		H			H			H
절연계급	INSULATION CLASS		F			F			F

- 상기 특성은 온도 20°C, 기압 1,013mbar 의 표준 상태를 기준으로 표시된 값입니다.
- 각 특성치의 허용하는 범위는 ±10% 입니다.
- 소음은 흡, 토출구를 완전 개방 후 1.5m 거리에서 측정한 수치입니다.
- 내부식성 처리, 방폭형모터 사용 등 별도의 처리를 요하는 제품에 대해서는 문의 바랍니다.
- The performances above were measured under conditions of air temperature 20°C and atmospheric pressure 1,013mbar.
- The allowable tolerance of the performance value is ±10%.
- The sound level was measured at a distance of 1.5m with the fully open inlet and outlet ports.
- Anti-corrosive and explosion-proof treatments can be applied upon request.

PERFORMANCE CURVES



■ 곡선의 아래부분을 포함한 곡선상에서는 연속운전이 가능하나 정격압력 근처에서의 연속운전은 과열에 의한 모터소손의 염려가 있으므로 릴리프 밸브의 설치 등 적절한 대책이 필요합니다.
액세서리 폐이지지를 참고 하세요. P.61 참조

■ 곡선상 특성치의 허용오차는 ±10% 입니다.

■ The continuous operation can be made at a point below the curve, however, the continuous operation nearby the rated pressure point may cause a motor breakdown.
In the case of the continuous operation close to the rated pressure, it is strongly recommended to use the pressure-relief valve. See accessories, page 61.

■ The allowable tolerance of the performance value is ±10%.

HRB

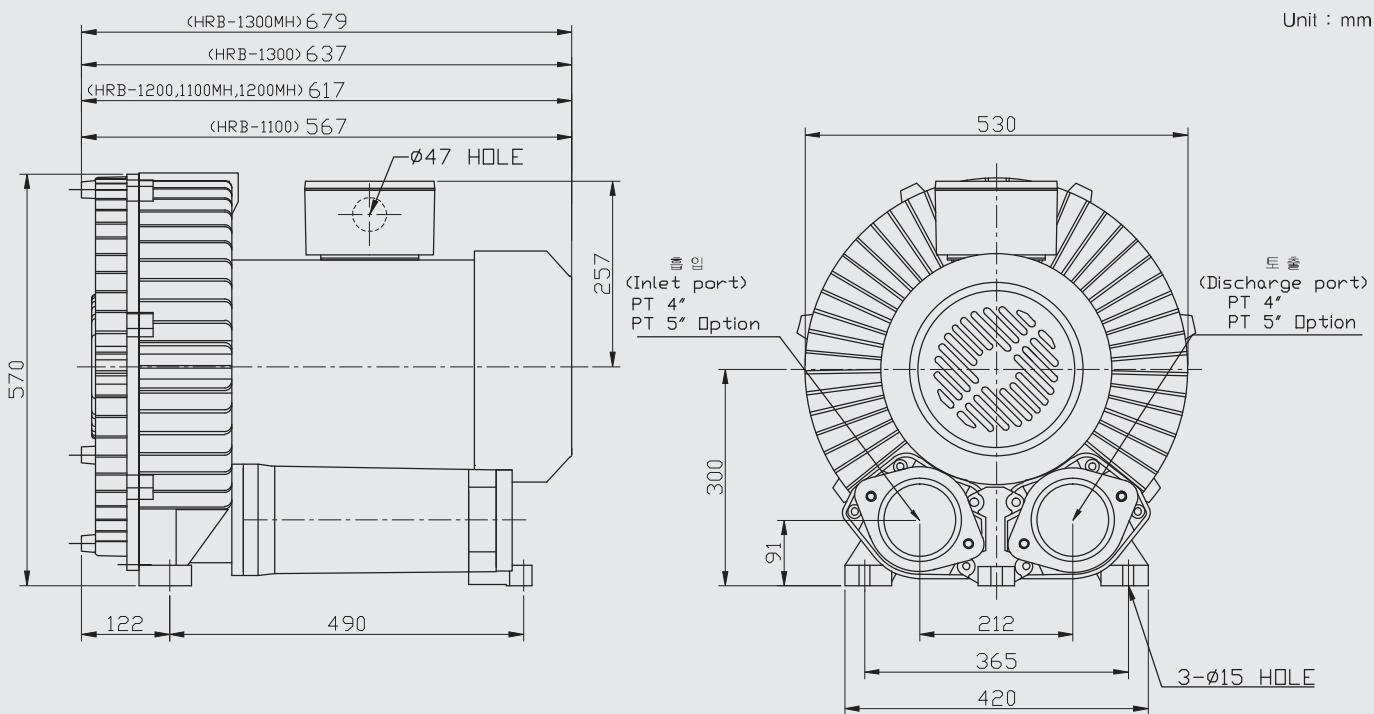
1100MH / 1100 1200MH / 1200 1300MH / 1300

Three Phase (3Ø)



- MH 시리즈 제품은 국내 에너지 소비효율등급 인증 제품입니다.
- 주문시 수직형 (Vertical type) 으로 제작 가능합니다. P.59 참조.
- The model name suffix MH stands for "Motor High-efficiency"
- Vertical-type blowers are available. Please refer to page 59.

RING BLOWER VACUUM & PRESSURE



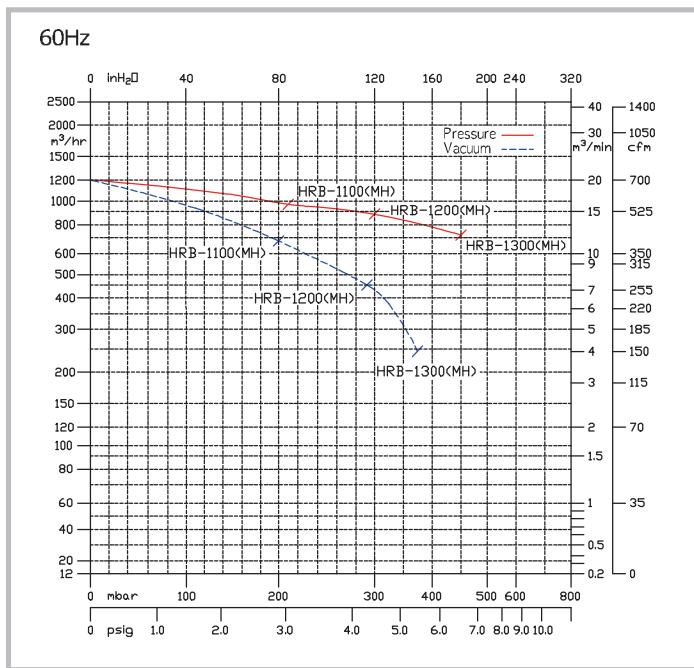
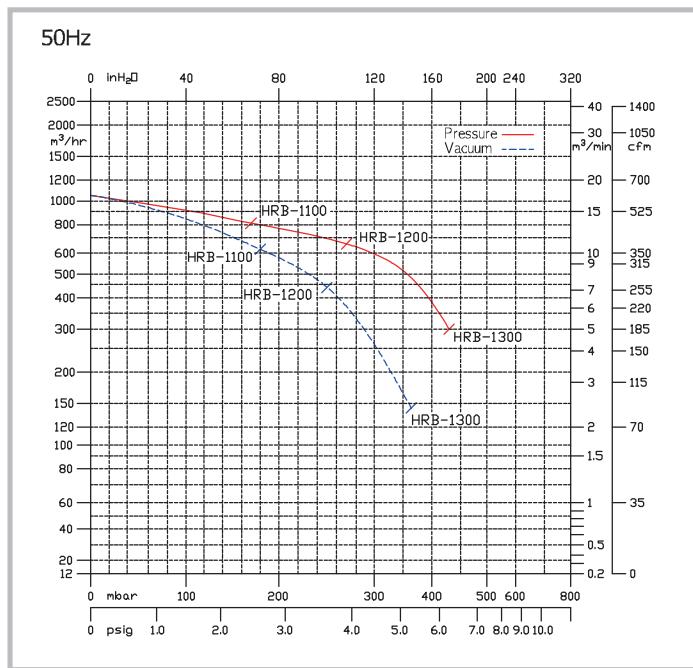
- 외형 차수는 ±5mm 이내로 관리됩니다.
- 성능 개선을 위하여 사전 고지없이 외형이 변경될 수 있습니다.
- The allowable tolerance of dimension is ±5mm.
- The dimension can be changed for improvement without notice.

PERFORMANCE & SPECIFICATIONS

			HRB-1100MH		HRB-1100		HRB-1200MH		HRB-1200		HRB-1300MH		HRB-1300			
			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
상	PHASE		3		3		3		3		3		3			
모터	MOTOR		HP Kw	-	16.8	15.0	16.8	-	20.7	17.5	20.4	-	30.0	24.7		
				-	12.6	11.0	12.6	-	15.5	13.0	15.3	-	22.7	18.5		
토출	PRESSURE		mmAq		-	2100	1700	2100	-	3000	2700	3000	-	4500		
흡입	VACUUM		mmAq		-	2000	1800	2000	-	2900	2500	2900	-	3800		
최대풍량	MAX. AIR FLOW		m³/min		-	20.0	17.0	20.0	-	20.0	17.0	20.0	-	20.0		
전류	CURRENT	220V	A	-	40.0	40.0	40.0	-	52.0	54.0	54.0	-	69.3	65.0		
		380V	A	-	23.1	23.1	23.1	-	30.0	31.2	31.2	-	40.0	37.5		
소음	SOUND LEVEL		dB(A)		82	82	82	82	82	82	82	82	82	82		
재질	MATERIAL		IMPELLER	Aluminum		Aluminum		Aluminum		Aluminum		Aluminum				
				CASING		Cast Iron		Cast Iron		Cast Iron		Cast Iron				
			BEARING	FRONT		6308ZC3		6308ZC3		6308ZC3		6308ZC3				
				MIDDLE		-		-		-		-				
				REAR		6308ZC3		6308ZC3		6308ZC3		6308ZC3				
무게	WEIGHT		Kg		260	260	260	260	260	260	275	275	275	275		
기동계급	STARTING CLASS			H		H		H		H		H				
절연계급	INSULATION CLASS			F		F		F		F		F				

- 상기 특성은 온도 20°C, 기압 1,013mbar 의 표준 상태를 기준으로 표시된 값입니다.
- 각 특성치의 허용하는 범위는 ±10% 입니다.
- 소음은 흡, 토출구를 완전 개방 후 1.5m 거리에서 측정한 수치입니다.
- 내부식성 처리, 방폭형모터 사용 등 별도의 처리를 요하는 제품에 대해서는 문의 바랍니다.
- The performances above were measured under conditions of air temperature 20°C and atmospheric pressure 1,013mbar.
- The allowable tolerance of the performance value is ±10%.
- The sound level was measured at a distance of 1.5m with the fully open inlet and outlet ports.
- Anti-corrosive and explosion-proof treatments can be applied upon request.

PERFORMANCE CURVES



- 곡선의 아래부분을 포함한 곡선상에서는 연속운전이 가능하나 정격입력 근처에서의 연속운전은 과열에 의한 모터소손의 염려가 있으므로 릴리프 밸브의 설치 등 적절한 대책이 필요합니다.
- 액세서리 폐이지를 참고 하세요. P.61 참조

■ 곡선상 특성치의 허용오차는 ±10% 입니다.

- The continuous operation can be made at a point below the curve, however, the continuous operation nearby the rated pressure point may cause a motor breakdown.
- In the case of the continuous operation close to the rated pressure, it is strongly recommended to use the pressure-relief valve. See accessories, page 61.
- The allowable tolerance of the performance value is ±10%.