

HRB 101

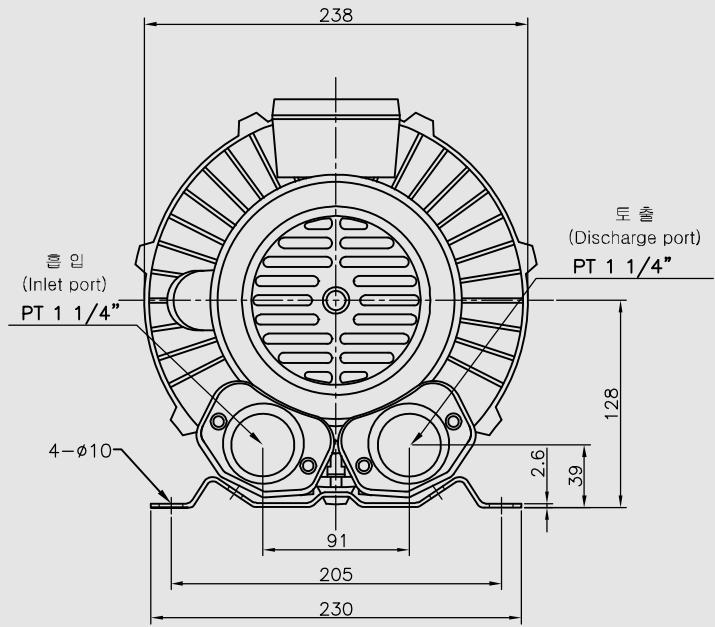
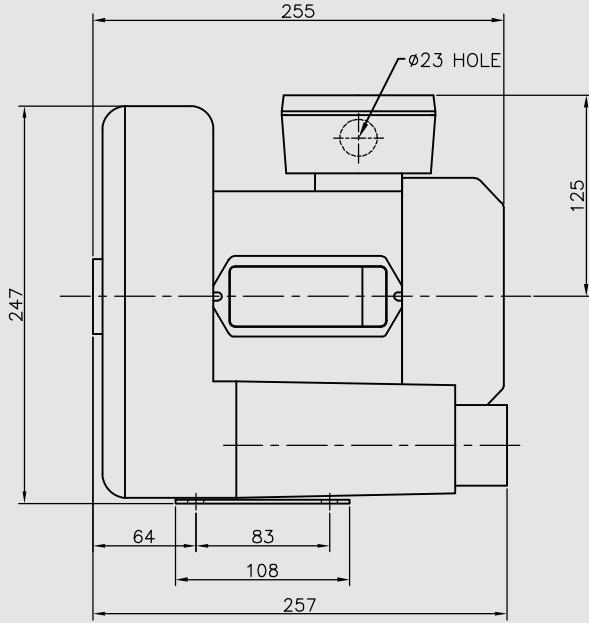
Single Phase (1Ø)
50/60Hz



HRB

RING BLOWER VACUUM & COMPRESSOR

Unit : mm



- 외형 차수는 -0, +5mm 내로 관리됩니다.
- 성능 개선을 위하여 사전 고지없이 외형이 변경될 수 있습니다.
- The allowable tolerance of dimension is -0, +5mm.
- The dimension can be changed for improvement without notice.

PERFORMANCE

토출	50Hz
Compressor (mmAq)	60Hz
흡입	50Hz
Vacuum (mmAq)	60Hz
최대풍량	50Hz
Max. Air Flow (m^3/min)	60Hz
소음	
Sound Level (dB(A))	
재질	Impeller
Material	Casing
베어링	Front
Bearing	Middle
	Rear

HRB-101	
	1000
	1200
	1000
	1000
	1.3
	1.4
	64
재질	Aluminum
Material	Aluminum
베어링	6203Z C3
Bearing	—
	6203ZZC3

- 상기 특성은 흡입공기가 온도 20°C, 기압 1,013mbar의 표준상태를 기준으로하여 브로워 내부온도가 포함된 상태에서의 측정값입니다.
- 각 특성치의 허용 오자는 ±10%입니다.

■ 소음은 흡, 토출구를 완전 개방 후 1.5m 거리에서 측정한 수치입니다.

■ The above performance was measured with the condition of 20°C air temperature 1,013mbar pressure.

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

■ The noise was measured by 1.5 meter distance with opened inlet & outlet port.

SPECIFICATIONS

PHASE	
HP/Kw	50Hz
	60Hz
Volts (V)	50Hz
	60Hz
Amps (A)	50Hz
	60Hz
Capacitor	
Insulation Class	
Net Weight (Kg)	

1	
0.4/0.33	
0.5/0.4	
220	
220	
3.4	
3.8	
—	
20μF 300Vac	
F	
14	

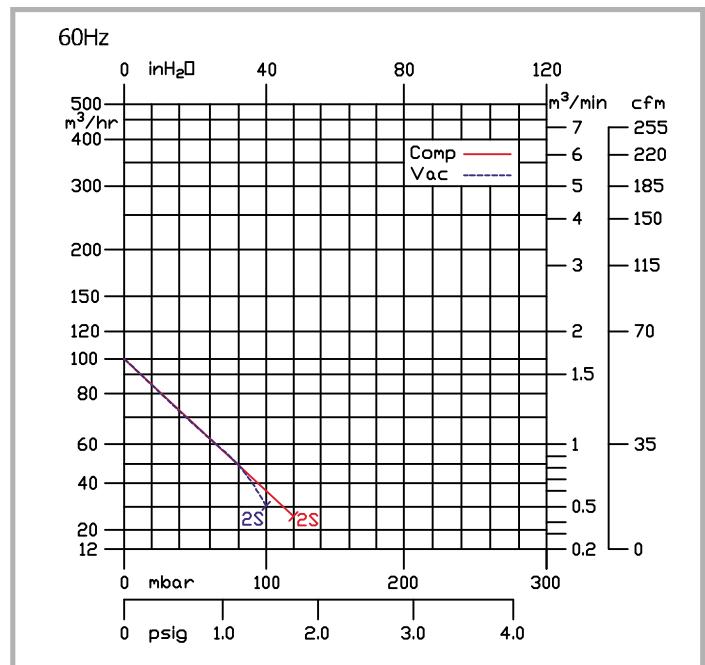
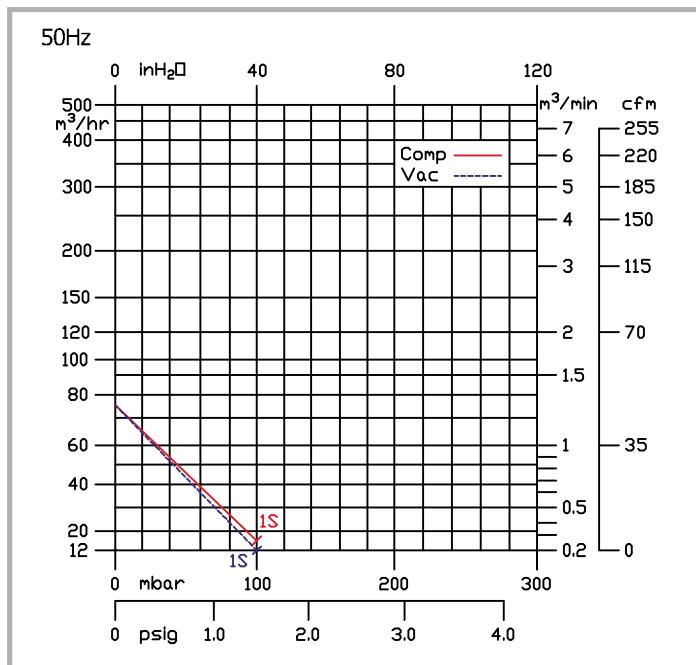
- 상기 전기 사양외의 특수한 사양에 대해서는 문의바랍니다.

■ 내부식성 처리, 방폭형모터 사용 등 별도의 처리를 요하는 제품에 대해서는 문의바랍니다.

■ The special voltage is available by customer order.

■ Anti-corrosive coating or Explosion-proof is available by customer's request.

PERFORMANCE CURVE



- 곡선의 아래부분을 포함한 곡선상에서는 연속운전이 가능하나 정격압력 근처에서의 연속운전은 과열에 의한 모터소슨의 염려가 있으므로 바이пас 밸브의 설치등 적절한 대책이 필요합니다.
- 곡선상 특성치의 허용오자는 ±10%입니다.

■ The continuous operation is available below curve, but the continuous operation nearby rated pressure point can cause trouble because of overheat.
When operate continuously nearby rated pressure, please use the bypass valve or relief valve.

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

HRB 201

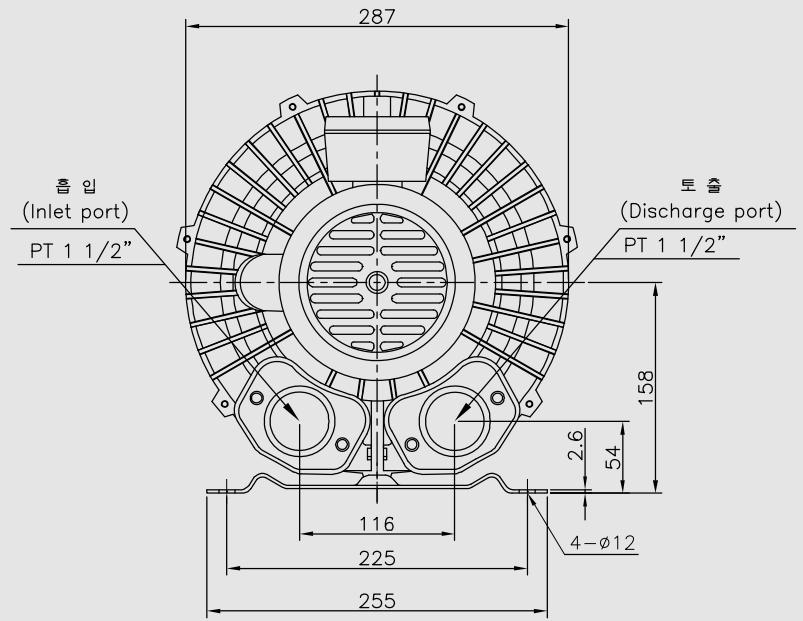
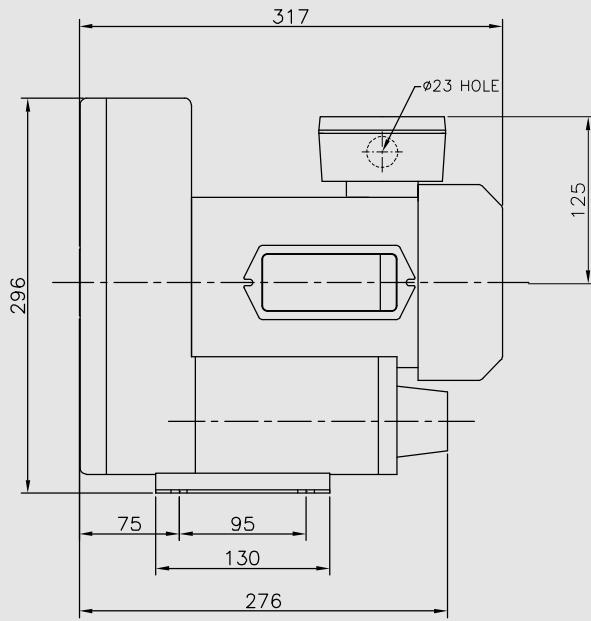
Single Phase (1Ø)
50/60Hz



HRB

RING BLOWER VACUUM & COMPRESSOR

Unit : mm



- 외형 차수는 -0, +5mm 내로 관리됩니다.
- 성능 개선을 위하여 사전 고지없이 외형이 변경될 수 있습니다.
- The allowable tolerance of dimension is -0, +5mm.
- The dimension can be changed for improvement without notice.

PERFORMANCE

토출	50Hz
Compressor (mmAq)	60Hz
흡입	50Hz
Vacuum (mmAq)	60Hz
최대풍량	50Hz
Max. Air Flow (m^3/min)	60Hz
소음	
Sound Level (dB(A))	
재질	Impeller
Material	Aluminum
베어링	Front
Bearing	6204Z C3
	Middle
	Rear
	—
	6203ZZC3

HRB-201

1200
1200
1200
1100
2.3
2.9
66
Aluminum
Aluminum
6204Z C3
—
6203ZZC3

- 상기 특성은 흡입공기가 온도 20°C, 기압 1,013mbar의 표준상태를 기준으로하여 브로워 내부온도가 포화된 상태에서의 측정값입니다.
- 각 특성치의 허용 오자는 ±10%입니다.

■ 소음은 흡, 토출구를 완전 개방 후 1.5m 거리에서 측정한 수치입니다.

■ The above performance was measured with the condition of 20°C air temperature 1,013mbar pressure.

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

■ The noise was measured by 1.5 meter distance with opened inlet & outlet port.

SPECIFICATIONS

PHASE	
HP/Kw	50Hz
	60Hz
Volts (V)	50Hz
	60Hz
Amps (A)	50Hz
	60Hz
Capacitor	
Insulation Class	
Net Weight (Kg)	

3
0.85 / 0.63
1.0 / 0.75
220
220
5.2
6.3
—
40μF 300Vac
F
20

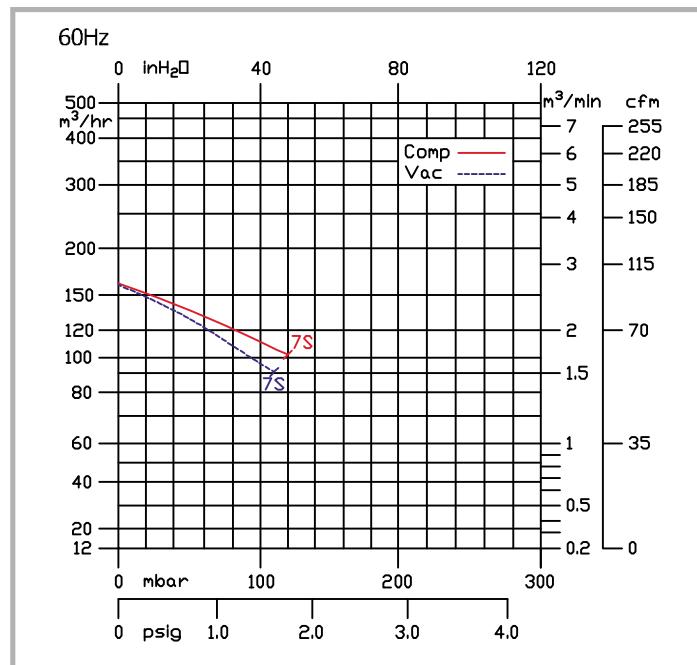
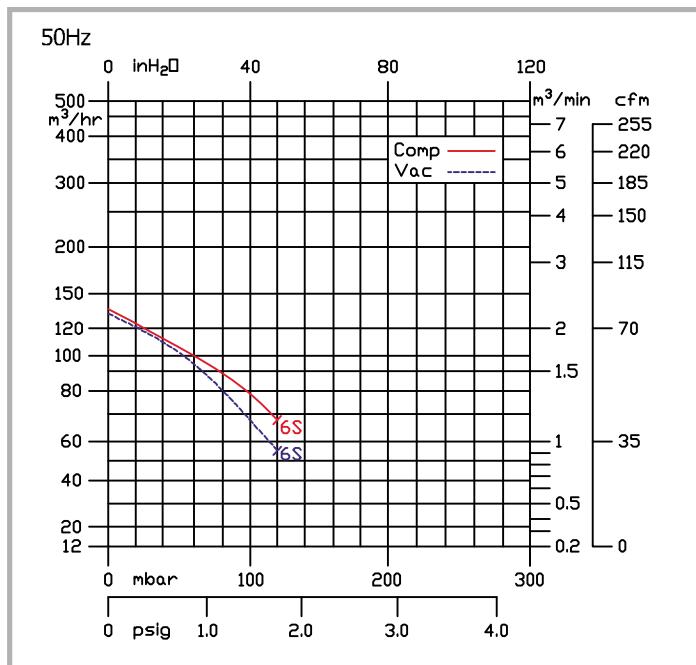
- 상기 전기 사양외의 특수한 사양에 대해서는 문의바랍니다.

■ 내부식성 처리, 방폭형모터 사용 등 별도의 처리를 요하는 제품에 대해서는 문의바랍니다.

■ The special voltage is available by customer order.

■ Anti-corrosive coating or Explosion-proof is available by customer's request.

PERFORMANCE CURVE



- 곡선의 아래부분을 포함한 곡선상에서는 연속운전이 가능하나 정격압력 근처에서의 연속운전은 과열에 의한 모터소슨의 염려가 있으므로 바이пас 밸브의 설치등 적절한 대책이 필요합니다.
- 곡선상 특성치의 허용오자는 ±10%입니다.

■ The continuous operation is available below curve, but the continuous operation nearby rated pressure point can cause trouble because of overheat.
When operate continuously nearby rated pressure, please use the bypass valve or relief valve.

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

HRB 301 401

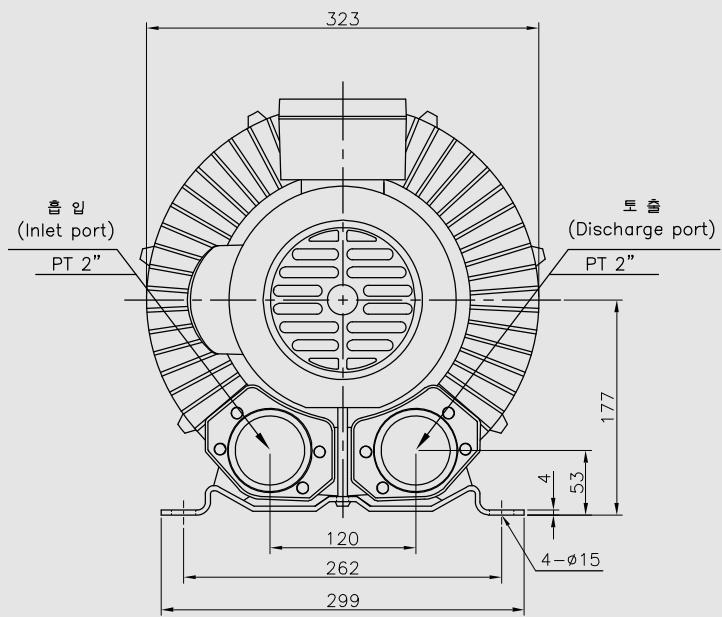
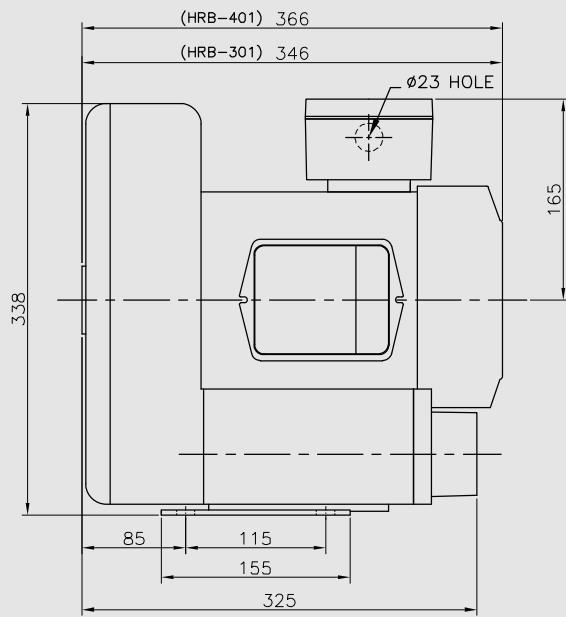
Single Phase (1Ø)
50/60Hz



HRB

RING BLOWER VACUUM & COMPRESSOR

Unit : mm



- 외형 차수는 -0, +5mm 내로 관리됩니다.
- 성능 개선을 위하여 사전 고지없이 외형이 변경될 수 있습니다.
- The allowable tolerance of dimension is -0, +5mm.
- The dimension can be changed for improvement without notice.

PERFORMANCE

토출	50Hz
Compressor (mmAq)	60Hz
흡입	50Hz
Vacuum (mmAq)	60Hz
최대풍량	50Hz
Max. Air Flow (m^3/min)	60Hz
소음	
Sound Level (dB(A))	
재질	Impeller
Material	Casing
베어링	Front
Bearing	Middle
	Rear

	HRB-301	HRB-401
	1800	2200
	1800	2800
	1600	1800
	1600	2000
	3.2	
	4.0	
	75	
	Aluminum	
	Aluminum	
	6205Z C3	
	—	
	6205ZZC3	

- 상기 특성은 흡입공기가 온도 20°C, 기압 1,013mbar의 표준상태를 기준으로하여 브로워 내부온도가 표시된 상태에서의 측정값입니다.
- 각 특성치의 허용 오자는 ±10%입니다.

소음은 흡, 토출구를 완전 개방 후 1.5m 거리에서 측정한 수치입니다.

The above performance was measured with the condition of 20°C air temperature 1,013mbar pressure.

The allowable tolerance of performance value is ±10 %.

The noise was measured by 1.5 meter distance with opened inlet & outlet port.

SPECIFICATIONS

PHASE	
HP/Kw	50Hz
	60Hz
Volts (V)	50Hz
	60Hz
Amps (A)	50Hz
	60Hz
Capacitor	
Insulation Class	
Net Weight (Kg)	

	1
1.5 / 1.1	2.5 / 1.83
2.0 / 1.5	3.0 / 2.2
	220
	220
11.5	12.0
12.5	19.0
400μF 110Vac	
40μF 300Vac	
F	
33	35

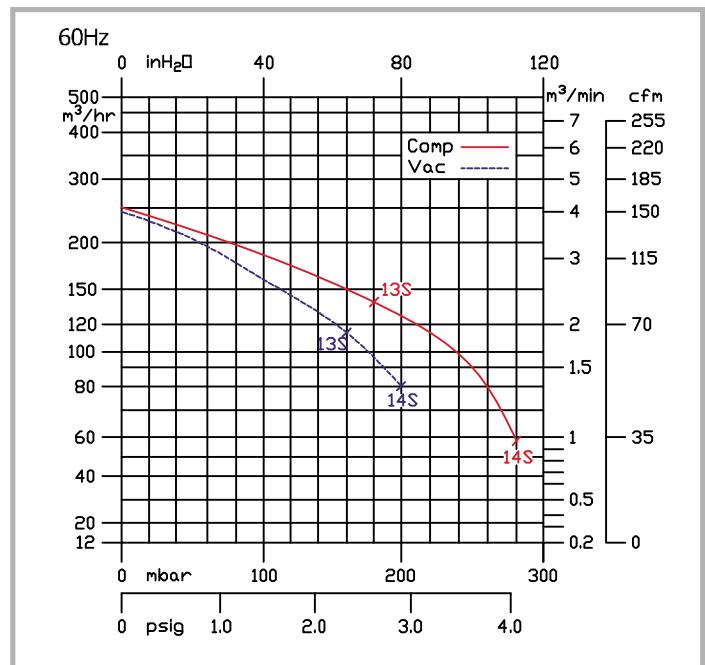
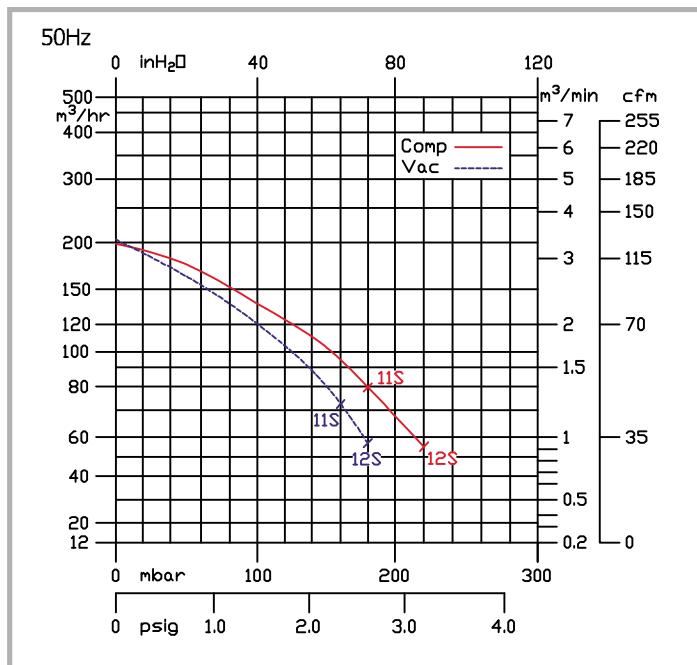
- 상기 전기 사양의 특수한 사양에 대해서는 문의바랍니다.

내부식성 처리, 방폭형모터 사용 등 별도의 처리를 요하는 제품에 대해서는 문의바랍니다.

The special voltage is available by customer order.

Anti-corrosive coating or Explosion-proof is available by customer's request.

PERFORMANCE CURVE



- 곡선의 아래부분을 포함한 곡선상에서는 연속운전이 가능하나 정격압력 근처에서의 연속운전은 과열에 의한 모터소슨의 염려가 있으므로バイпас 밸브의 설치등 적절한 대책이 필요합니다.
- 곡선상 특성치의 허용오자는 ±10%입니다.

The continuous operation is available below curve, but the continuous operation nearby rated pressure point can cause trouble because of overheat.
When operate continuously nearby rated pressure, please use the bypass valve or relief valve.

The allowable tolerance of performance value is ±10%.

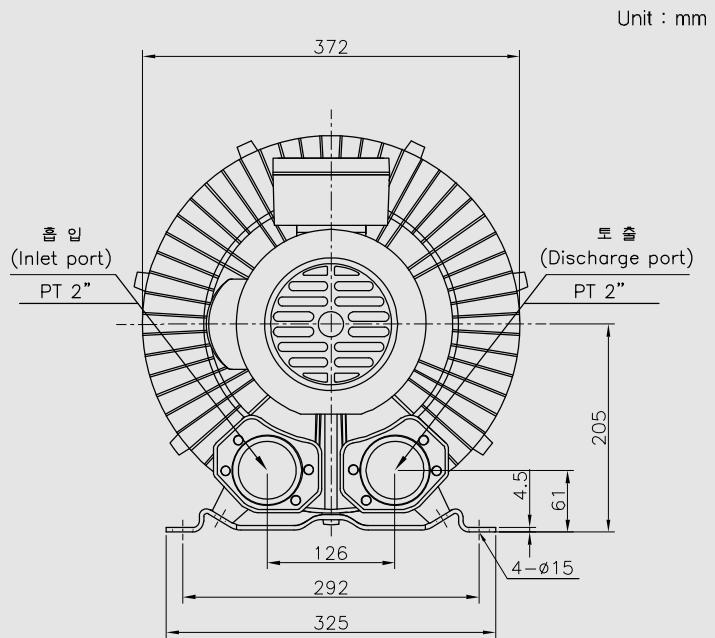
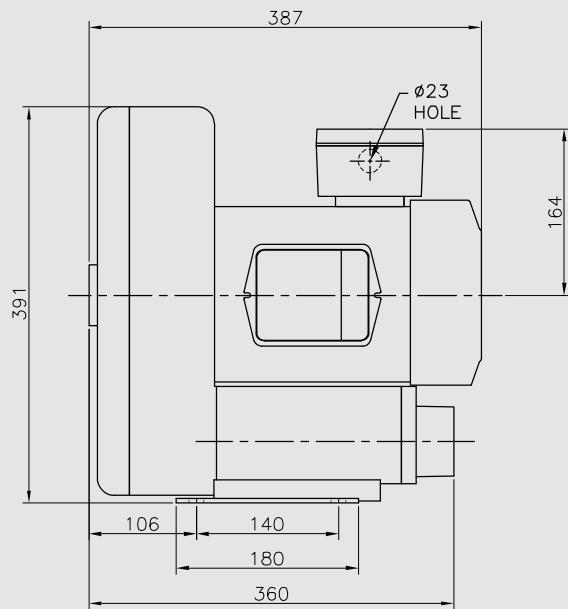
HRB 501

Single Phase (1Ø)
50/60Hz



HRB

RING BLOWER VACUUM & COMPRESSOR



- 외형 차수는 -0, +5mm 내로 관리됩니다.
- 성능 개선을 위하여 사전 고지없이 외형이 변경될 수 있습니다.
- The allowable tolerance of dimension is -0, +5mm.
- The dimension can be changed for improvement without notice.

PERFORMANCE

토출	50Hz
Compressor (mmAq)	60Hz
흡입	50Hz
Vacuum (mmAq)	60Hz
최대풍량	50Hz
Max. Air Flow (m^3/min)	60Hz
소음	
Sound Level (dB(A))	
재질	Impeller
Material	Aluminum
베어링	Front
Bearing	6206Z C3
	Middle
	Rear

HRB-501	
	2100
	2100
	2000
	2000
	5
	6
	76
재질	Aluminum
Material	Aluminum
베어링	Front
Bearing	6206Z C3
	—
	6205ZZC3

- 상기 특성은 흡입공기가 온도 20°C, 기압 1,013mbar의 표준상태를 기준으로하여 브로워 내부온도가 포함된 상태에서의 측정값입니다.
- 각 특성치의 허용 오자는 ±10%입니다.

■ 소음은 흡, 토출구를 완전 개방 후 1.5m 거리에서 측정한 수치입니다.

■ The above performance was measured with the condition of 20°C air temperature 1,013mbar pressure.

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

■ The noise was measured by 1.5 meter distance with opened inlet & outlet port.

SPECIFICATIONS

PHASE	
HP/Kw	50Hz
	60Hz
Volts (V)	50Hz
	60Hz
Amps (A)	50Hz
	60Hz
Capacitor	
Insulation Class	
Net Weight (Kg)	

1
2.5 / 1.83
3.0 / 2.2
220
220
16.0
22.0
400 μ F 110Vac
40 μ F 300Vac
F
39

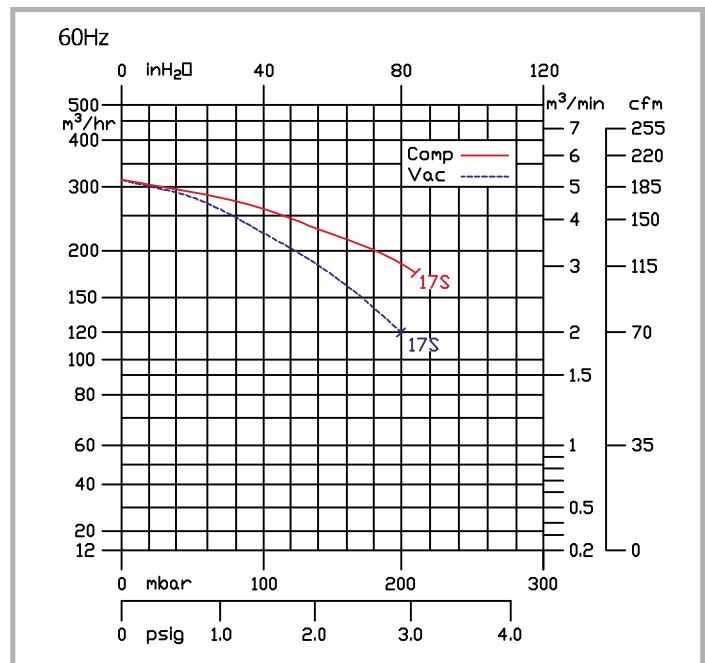
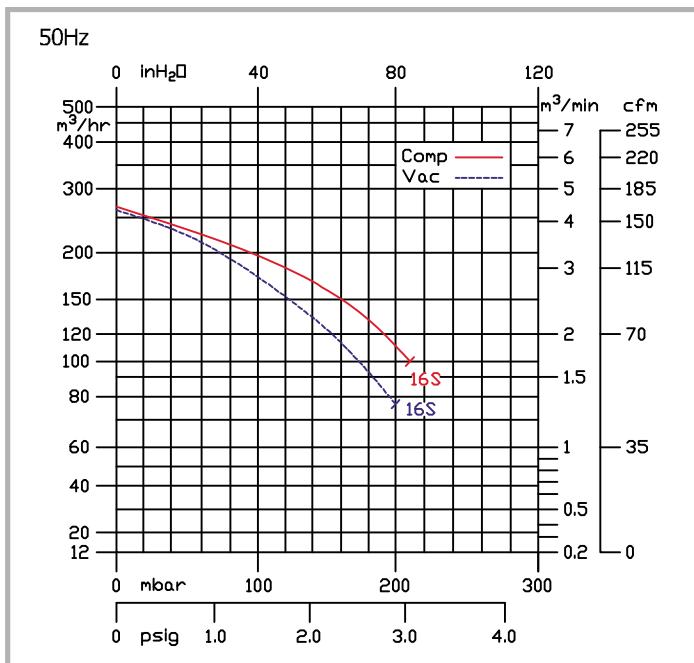
- 상기 전기 사양외의 특수한 사양에 대해서는 문의바랍니다.

■ 내부식성 처리, 방폭형모터 사용 등 별도의 처리를 요하는 제품에 대해서는 문의바랍니다.

■ The special voltage is available by customer order.

■ Anti-corrosive coating or Explosion-proof is available by customer's request.

PERFORMANCE CURVE



- 곡선의 아래부분을 포함한 곡선상에서는 연속운전이 가능하나 정격압력 근처에서의 연속운전은 과열에 의한 모터소슨의 염려가 있으므로 바이пас 뱈브의 설치등 적절한 대책이 필요합니다.
- 곡선상 특성치의 허용오자는 ±10%입니다.

■ The continuous operation is available below curve, but the continuous operation nearby rated pressure point can cause trouble because of overheat.
When operate continuously nearby rated pressure, please use the bypass valve or relief valve.

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