



Since 1987

33 the anniversary
of the founding
Year

No. 1. Oil Mist Collector

Mist Cleaner



기능 1

99.8% 집진효율

기능 2

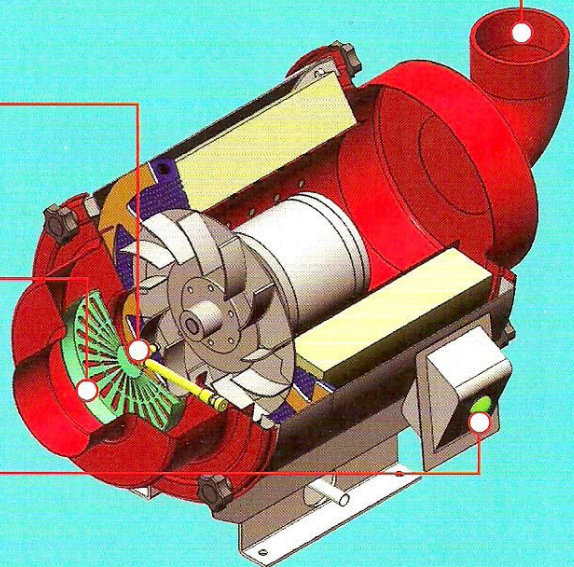
팬 및 필터 세척장치

기능 3

팬 정/역방향 식별 가능

기능 4

모터 구동 식별 램프



No.1 Oil Mist Collector



YHB ECO CO., LTD

YHB ECO 글로벌 네트워크



Business Partner



YHB ECO 주요실적



베트남 삼성공장 20,000대 납품
(2014년)



중국 LG공장 2,000대 납품
(2017년)

왜
YHB ECO
MIST CLEANER
인가?



사업분야

머시닝센터 CNC 선반 밀링머신 EDM, 등

국내·해외 인증현황



YHB ECO MIST CLEANER 제품 라인업

YMC TYPE 수용성 절삭유

YMC TYPE



- 표준 모델
- 99.8% 집진효율

YOC TYPE 비수용성 절삭유

YOC TYPE



- 칩세퍼레이터 장착
- 1차적으로 칩과 미스트를 포집하여 높은 집진효율 유지

YMC A-TYPE (특허 제품)



- 팬 및 필터 세척
- 팬 밸런스 유지를 통한 유지비 절감
- 높은 집진효율 유지

YOC A-TYPE



- 칩세퍼레이터 장착
- 팬 및 필터 세척
- 팬 밸런스 유지를 통한 유지비 절감
- 높은 집진효율 유지

YMC C-TYPE



- 데미스터 필터
- 필터 재사용 가능
- 필터 교체등의 유지비 절감

YOC C-TYPE



- 칩세퍼레이터 장착
- 데미스터 필터
- 필터 재사용 가능
- 필터 교체등의 유지비 절감

YMC F-TYPE



- 풍량계를 통해 필터교환주기 알림
- 주기적인 필터 교환을 통해 높은 집진효율 유지

* YMC CA, FA, FC, FCA 모델도 가능합니다.

YOC F-TYPE



- 칩세퍼레이터 장착
- 풍량계를 통해 필터교환주기 알림
- 주기적인 필터 교환을 통해 높은 집진효율 유지

* YOC CA, FA, FC, FCA 모델도 가능합니다.

MIST CLEANER YMC type (수용성 절삭유)



특성

- 원심력 및 필터기술 적용 (99.8% 집진효율)
- 표준 모델
- 베트남 삼성공장 20,000대 납품(2014년)
- 중국 LG공장 2,000대 납품(2017년)



SPECIFICATIONS & DIMENSIONS

MODEL	YMC-300	YMC-350	YMC-400	YMC-420
POWER	3 Phase 220V / 380V / 440V (50/60Hz)			
Motor(Kw)	0.4	0.75	1.5	2.2
Ampere(A)	1.7 / 1.0 / 0.8	3.5 / 2.0 / 1.6	6.5 / 3.7 / 3.3	8.5 / 4.9 / 4.2
RPM	3,450			
Wind Flow Rate(m³/min)	7	12	25	30
Static Pressure(mmAq)	90	120	170	180
Noise(dB)	65±2	68±2	70±2	70±2
Collection Rate(%)	99.8%			
Inlet, Outlet(ø)	100	125	150	150
Weight(kg)	25	33	55	59
Filter Material	POLYESTER			

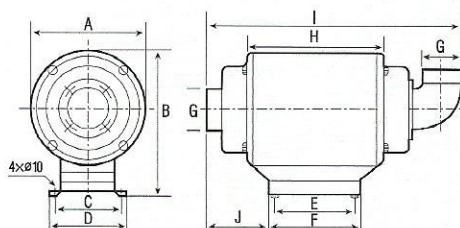
※ 애프터필터 장착시 풍량이 약 8%정도 감소합니다.

※ 위 사양은 60Hz 기준이며, 50Hz 적용시 풍량이 약 20% 감소합니다.

Unit : mm

MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
YMC-300	320	409	180	220	210	240	ø100	322	680	188
YMC-350	365	454	180	220	210	240	ø125	370	800	222
YMC-400	452	595	280	320	360	400	ø150	480	973	235
YMC-420										

After Filter(option)



AFTER FILTER

MODEL	YMC-300	YMC-350	YMC-400	YMC-420
D	ø 380	ø 380	ø 380	ø 380
H	280	280	320	320
STANDARD PARTS		OPTION PARTS		
1. DRAIN HOSE : 3m 2. FLANGE : 1EA		1. AFTER FILTER		

MIST CLEANER YOC type (비수용성 절삭유)



특성

- 칩세퍼레이터 장착(글래스필터)
- 1차적으로 칩과 미스트를 포집하여 높은 집진효율 유지



SPECIFICATIONS & DIMENSIONS

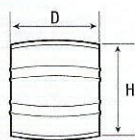
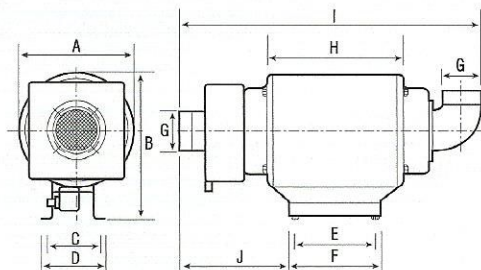
MODEL	YOC-300	YOC-350	YOC-400	YOC-420
POWER	3 Phase 220V / 380V / 440V (50/60Hz)			
Motor(Kw)	0.4	0.75	1.5	2.2
Ampere(A)	1.7 / 1.0 / 0.8	3.5/2.0/1.6	6.5 / 3.7 / 3.3	8.5 / 4.9 / 4.2
RPM	3,450			
Wind Flow Rate(m³/min)	5	10	20	25
Static Pressure(mmAq)	90	120	170	180
Noise(dB)	65±2	68±2	70±2	70±2
Collection Rate(%)	99.8%			
Inlet, Outlet(ø)	100	125	150	150
Weight(kg)	30	37	64	67
Filter Material	POLYESTER			

※ 애프터필터 장착시 풍량이 약 8%정도 감소합니다.

※ 위 사양은 60Hz 기준이며, 50Hz 적용시 풍량이 약 20% 감소합니다.

Unit : mm

After Filter(option)



After Filter(Optional)

AFTER FILTER

MODEL	YOC-300	YOC-350	YOC-400	YOC-420
D	ø 380	ø 380	ø 380	ø 380
H	280	280	320	320

STANDARD PARTS	OPTION PARTS
1. DRAIN HOSE : 3m x 2ea 2. FLANGE : 1EA	1. AFTER FILTER

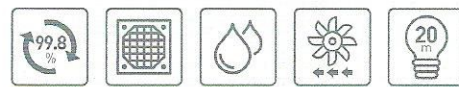
MIST CLEANER YMC A-type (수용성 절삭유)

new



특성

- 특허 제품(10-1660957호)
- 팬 및 필터 세척
- 팬 밸런스 유지를 통한 유지비 절감
- 높은 집진효율 유지



SPECIFICATIONS & DIMENSIONS

MODEL	YMC-300A	YMC-350A	YMC-400A	YMC-420A
POWER	3 Phase 220V / 380V / 440V (50/60Hz)			
Motor(Kw)	0.4	0.75	1.5	2.2
Ampere(A)	1.7 / 1.0 / 0.8	3.5 / 2.0 / 1.6	6.5 / 3.7 / 3.3	8.5 / 4.9 / 4.2
RPM	3,450			
Wind Flow Rate(m³/min)	7	12	25	30
Static Pressure(mmAq)	90	120	170	180
Noise(dB)	65±2	68±2	70±2	70±2
Collection Rate(%)	99.8%			
Inlet, Outlet(ø)	100	125	150	150
Weight(kg)	25	33	55	59
Filter Material	POLYESTER			

※ 애프터필터 장착시 풍량이 약 8%정도 감소합니다.

※ 위 사양은 60Hz 기준이며, 50Hz 적용시 풍량이 약 20% 감소합니다.

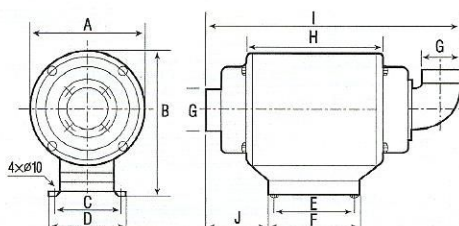
Unit : mm

MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
YMC-300A	320	409	180	220	210	240	ø100	322	680	188
YMC-350A	365	454	180	220	210	240	ø125	370	800	222
YMC-400A	452	595	280	320	360	400	ø150	480	973	235
YMC-420A										

After Filter(option)



- * 월 1회 5분 이내로 세척
- * 시간 초과시 모터 소손 발생 가능



AFTER FILTER

MODEL	YMC-300A	YMC-350A	YMC-400A	YMC-420A
D	ø 380	ø 380	ø 380	ø 380
H	280	280	320	320
STANDARD PARTS		OPTION PARTS		
1. DRAIN HOSE : 3m 2. FLANGE : 1EA		1. AFTER FILTER		

MIST CLEANER YOC A-type (Oil lubricant)



특성

- 칩세퍼레이터 장착(글래스필터)
- 팬 및 필터 세척
- 팬 밸런스 유지를 통한 유지비 절감
- 높은 집진효율 유지



SPECIFICATIONS & DIMENSIONS

MODEL	YOC-300A	YOC-350A	YOC-400A	YOC-420A
POWER	3 Phase 220V / 380V / 440V (50/60Hz)			
Motor(Kw)	0.4	0.75	1.5	2.2
Ampere(A)	1.7 / 1.0 / 0.8	3.5 / 2.0 / 1.6	6.5 / 3.7 / 3.3	8.5 / 4.9 / 4.2
RPM	3,450			
Wind Flow Rate(m³/min)	5	10	20	25
Static Pressure(mmAq)	90	120	170	180
Noise(dB)	65±2	68±2	70±2	70±2
Collection Rate(%)	99.8%			
Inlet, Outlet(ø)	100	125	150	150
Weight(kg)	30	37	64	67
Filter Material	POLYESTER			

※ 애프터필터 장착시 풍량이 약 8%정도 감소합니다.

※ 위 사양은 60Hz 기준이며, 50Hz 적용시 풍량이 약 20% 감소합니다.

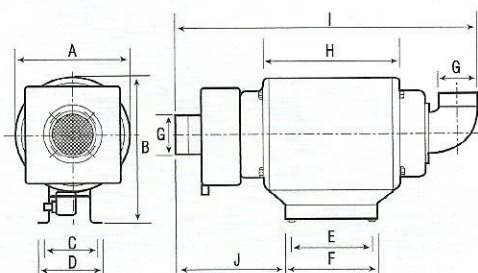
Unit : mm

MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
YOC-300A	320	409	180	220	210	240	ø100	322	800	275
YOC-350A	365	454	180	220	210	240	ø125	370	895	345
YOC-400A	452	595	280	320	360	400	ø150	480	1,058	379
YOC-420A										

After Filter(option)



- * 월 1회 5분 이내로 세척
- * 시간 초과시 모터 소손 발생 가능



AFTER FILTER

MODEL	YOC-300A	YOC-350A	YOC-400A	YOC-420A
D	ø 380	ø 380	ø 380	ø 380
H	280	280	320	320

STANDARD PARTS	OPTION PARTS
1. DRAIN HOSE : 3m x 2ea 2. FLANGE : 1EA	1. AFTER FILTER

MIST CLEANER YMC C-type (수용성 절삭유)



특성

- 데미스터 필터
- 필터 재사용 가능
- 필터 교체등의 유지비 절감



SPECIFICATIONS & DIMENSIONS

After Filter(option)



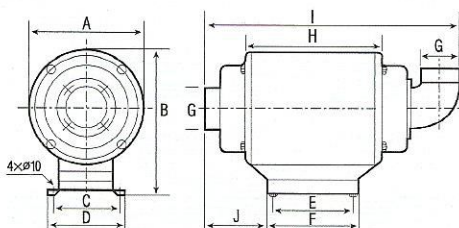
MODEL	YMC-300C	YMC-350C	YMC-400C	YMC-420C
POWER	3 Phase 220V / 380V / 440V (50/60Hz)			
Motor(Kw)	0.4	0.75	1.5	2.2
Ampere(A)	1.7 / 1.0 / 0.8	3.5 / 2.0 / 1.6	6.5 / 3.7 / 3.3	8.5 / 4.9 / 4.2
RPM	3,450			
Wind Flow Rate(m³/min)	7	12	25	30
Static Pressure(mmAq)	90	120	170	180
Noise(dB)	65±2	68±2	70±2	70±2
Collection Rate(%)	95%			
Inlet, Outlet(ø)	100	125	150	150
Weight(kg)	25	33	55	59
Filter Material	DEMISTER			

※ 애프터필터 장착시 풍량이 약 8%정도 감소합니다.

※ 위 사양은 60Hz 기준이며, 50Hz 적용시 풍량이 약 20% 감소합니다.

Unit : mm

MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
YMC-300C	320	409	180	220	210	240	ø100	322	680	188
YMC-350C	365	454	180	220	210	240	ø125	370	800	222
YMC-400C	452	595	280	320	360	400	ø150	480	973	235
YMC-420C										



AFTER FILTER

MODEL	YMC-300C	YMC-350C	YMC-400C	YMC-420C
D	ø 380	ø 380	ø 380	ø 380
H	280	280	320	320

STANDARD PARTS	OPTION PARTS
1. DRAIN HOSE : 3m 2. FLANGE : 1EA	1. AFTER FILTER

MIST CLEANER YOC C-type (비수용성 절삭유)



특성

- 칩세퍼레이터 장착(글래스필터)
- 데미스터 필터
- 필터 재사용 가능
- 필터 교체등의 유지비 절감



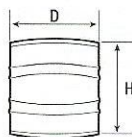
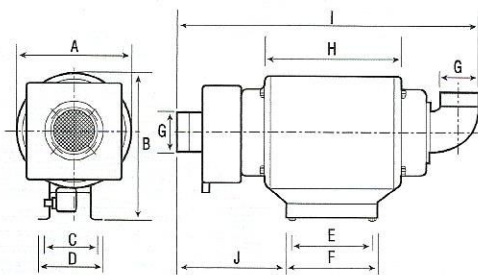
SPECIFICATIONS & DIMENSIONS

MODEL	YOC-300C	YOC-350C	YOC-400C	YOC-420C
POWER	3 Phase 220V / 380V / 440V (50/60Hz)			
Motor(Kw)	0.4	0.75	1.5	2.2
Ampere(A)	1.7 / 1.0 / 0.8	3.5 / 2.0 / 1.6	6.5 / 3.7 / 3.3	8.5 / 4.9 / 4.2
RPM	3,450			
Wind Flow Rate(m³/min)	5	10	20	25
Static Pressure(mmAq)	90	120	170	180
Noise(dB)	65±2	68±2	70±2	70±2
Collection Rate(%)	95%			
Inlet, Outlet(ø)	100	125	150	150
Weight(kg)	30	37	64	67
Filter Material	DEMISTER			

※ 애프터필터 장착시 풍량이 약 8%정도 감소합니다.

※ 위 사양은 60Hz 기준이며, 50Hz 적용시 풍량이 약 20% 감소합니다.

Unit : mm



After Filter(Optional)

AFTER FILTER

MODEL	YOC-300C	YOC-350C	YOC-400C	YOC-420C
D	ø 380	ø 380	ø 380	ø 380
H	280	280	320	320

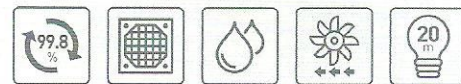
STANDARD PARTS	OPTION PARTS
1. DRAIN HOSE : 3m x 2ea 2. FLANGE : 1EA	1. AFTER FILTER

MIST CLEANER YMC F-type (수용성 절삭유)



특성

- 풍량계를 통해 필터교환주기 알림
- 주기적인 필터 교환을 통해 높은 집진효율 유지
- 일본 OEM 수출(OHM ELECTRIC)



SPECIFICATIONS & DIMENSIONS

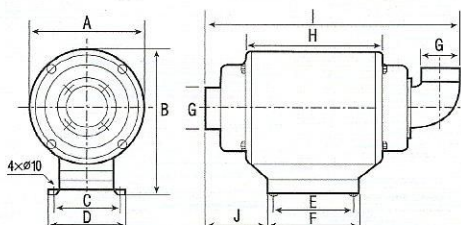
MODEL	YMC-300F	YMC-350F	YMC-400F	YMC-420F
POWER	3 Phase 220V / 380V / 440V (50/60Hz)			
Motor(Kw)	0.4	0.75	1.5	2.2
Ampere(A)	1.7 / 1.0 / 0.8	3.5 / 2.0 / 1.6	6.5 / 3.7 / 3.3	8.5 / 4.9 / 4.2
RPM	3,450			
Wind Flow Rate(m³/min)	7	12	25	30
Static Pressure(mmAq)	90	120	170	180
Noise(dB)	65±2	68±2	70±2	70±2
Collection Rate(%)	99.8%			
Inlet, Outlet(ø)	100	125	150	150
Weight(kg)	25	33	55	59
Filter Material	POLYESTER			

※ 애프터필터 장착시 풍량이 약 8%정도 감소합니다.

※ 위 사양은 60Hz 기준이며, 50Hz 적용시 풍량이 약 20% 감소합니다.

Unit : mm

MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
YMC-300F	320	409	180	220	210	240	ø100	322	680	188
YMC-350F	365	454	180	220	210	240	ø125	370	800	222
YMC-400F	452	595	280	320	360	400	ø150	480	973	235
YMC-420F										



AFTER FILTER

MODEL	YMC-300F	YMC-350F	YMC-400F	YMC-420F
D	ø 380	ø 380	ø 380	ø 380
H	280	280	320	320

STANDARD PARTS	OPTION PARTS
1. DRAIN HOSE : 3m 2. FLANGE : 1EA	1. AFTER FILTER

MIST CLEANER YOC F-type (비수용성 절삭유)



특성

- 침세퍼레이터 장착(글래스필터)
- 풍량계를 통해 필터교환주기 알림
- 주기적인 필터 교환을 통해 높은 집진효율 유지



SPECIFICATIONS & DIMENSIONS

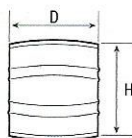
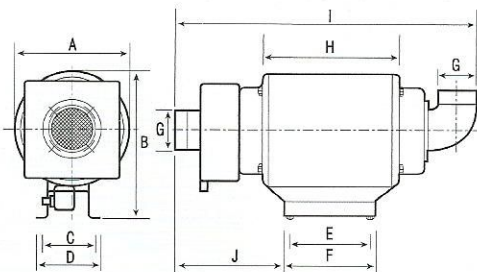
MODEL	YOC-300F	YOC-350F	YOC-400F	YOC-420F
POWER	3 Phase 220V / 380V / 440V (50/60Hz)			
Motor(Kw)	0.4	0.75	1.5	2.2
Ampere(A)	1.7 / 1.0 / 0.8	3.5 / 2.0 / 1.6	6.5 / 3.7 / 3.3	8.5 / 4.9 / 4.2
RPM	3,450			
Wind Flow Rate(m³/min)	5	10	20	25
Static Pressure(mmAq)	90	120	170	180
Noise(dB)	65±2	68±2	70±2	70±2
Collection Rate(%)	99.8%			
Inlet, Outlet(φ)	100	125	150	150
Weight(kg)	30	37	64	67
Filter Material	POLYESTER			

※ 애프터필터 장착시 풍량이 약 8%정도 감소합니다.

※ 위 사양은 60Hz 기준이며, 50Hz 적용시 풍량이 약 20% 감소합니다.

Unit : mm

MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
YOC-300F	320	409	180	220	210	240	φ100	322	800	275
YOC-350F	365	454	180	220	210	240	φ125	370	895	345
YOC-400F	452	595	280	320	360	400	φ150	480	1,058	379
YOC-420F										



After Filter(Optional)

AFTER FILTER

MODEL	YOC-300F	YOC-350F	YOC-400F	YOC-420F
D	φ 380	φ 380	φ 380	φ 380
H	280	280	320	320

STANDARD PARTS	OPTION PARTS
1. DRAIN HOSE : 3m x 2ea 2. FLANGE : 1EA	1. AFTER FILTER

수직형 미스트크리너 MIST CLEANER



특성

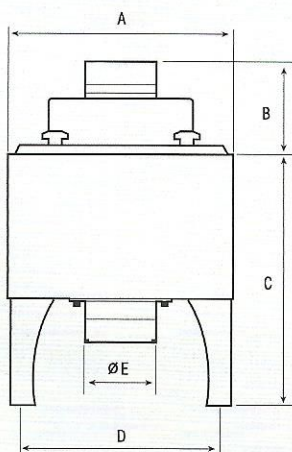
- 별도의 받침대가 필요없이 기계장비 위에 바로 설치가능
- 좁은 공간에 설치가능

용도

- 소형공작기계, 머시닝센터, 자동선반, 밀링가공, 호빙머신, 태핑머신



*쿨란트 건(Optional)



SPECIFICATIONS & DIMENSIONS

Unit : mm

MODEL	A	B	C	D	E
YMC-10V	380	234	480	330	100

MODEL	YMC-10V
POWER	220V / 380V / 440V (50/60Hz)
Motor(Kw)	0.75
Ampere(A)	3.5 / 3.4
RPM(r.p.m)	3,450
Wind Flow Rate(m³/min)	12
Static Pressure(mmAq)	90
Noise(dB)	70±2
Efficiency(%)	98
In, Outlet(ø)	125
Weight(kg)	30
Filter Material	POLYESTER

※ 위 사양은 60Hz 기준이며, 50Hz 적용시 풍량이 약 20% 감소합니다.

이동형 오일미스트 콜렉터 OILMIST COLLECTOR

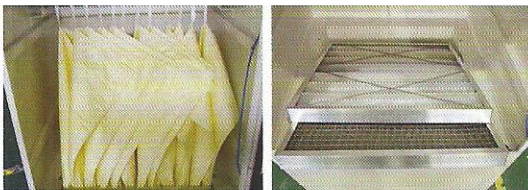


특성

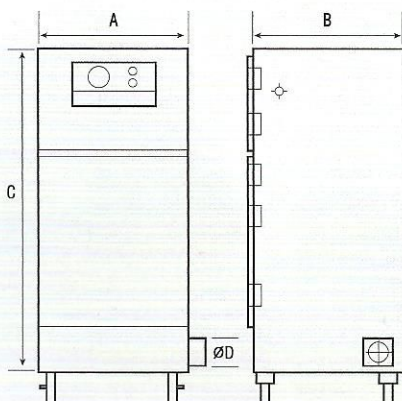
1. 공작기계 등의 가공기계에서 발생하는 수직형, 수평형(기유, 첨가제 <수용성, 비수용성>) 입자를 3중구조 방식의 필터를 채용하여 98%이상 포집할 수 있습니다.
2. 심플 콤팩트한 구조로 취부가 가능하고 공간을 적게 차지합니다. 부대설비가(DUST HOOD) 저비용으로 설치되므로 공조비용이 절감됩니다.
3. 미스트크리너는 상황에 따라 다양한 형태로 설치가 가능합니다.(HOOD, DUCT, 분기관을 이용, 기계에 직접취부 등 다양합니다.)
4. 별도의 공구가 필요없는 필터 유니트 방식으로 손쉬운 교환을 할 수 있습니다.

용도

- 선반기계(자동선반), 밀링, 연마, 보링, 호핑드릴, 식품가공, 방전가공기 등



* 필터 교체는 1년(1일 10시간 기준)



SPECIFICATIONS & DIMENSIONS

Unit : mm

MODEL	YC-3000	YC-5000	YC-7500
A	770	770	1,540
B	770	770	770
C	2,120	2,120	2,400
D	200	250	300

MODEL	YC-3000	YC-5000	YC-7500
전원 (POWER)	삼상 220V / 380V 440V (50/60Hz)		
출력 (Kw)	2.2	3.7	5.5
풍량 (m³/min)	40	60	80
정압 (mmAq)	230	230	230
중량 (kg)	130	180	205

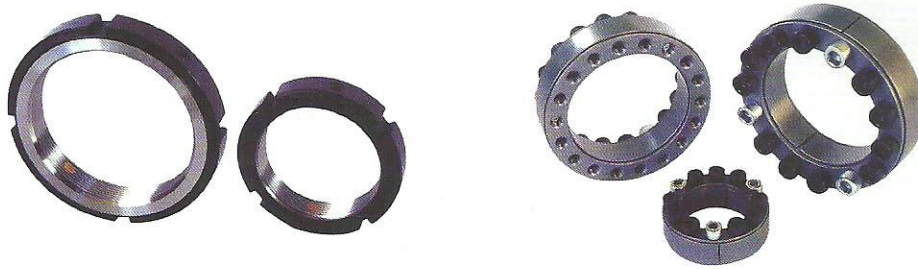
※ 위 사양은 60Hz 기준이며, 50Hz 적용시 풍량이 약 20% 감소합니다.

회사개요

- 회사설립 : 1987년 12월
- 공장규모 : (주)YHB ECO (대지 2,000평 / 건평 1,746평),
(주)YHB (대지 2,150평 / 건평 1,600평)

사업분야

- 친환경기계 : 미스트크리너, 더스트크리너, 전기집진기, 이동식 에어컨 등
- 산업공작기계 : 로크너트, 파워링크, 쿨란트건 등



수상실적

- 1995. 11. 자본재사업 국산화 업체 지정 표창(산업자원부)
- 2002. 05. 모범중소기업 표창장 수상(중소기업청)
- 2004. 11. 신기술개발 표창장(산업자원부)
- 2005. 06. 세계일류상품 선정(산업자원부)
- 2007. 06. 수출유망중소기업 선정(중소기업청)
- 2007. 10. 기술혁신형 중소기업 선정(INNO-BIZ)
- 2016. 05. 대한민국 우수기업 대통령 표창장 수상
- 2018. 06. 해외수출 우수 중소기업 선정



미스트 더스트 효율테스트 장비 보유(Made in Japan)

환경과 산업이 조화를 이루는 세상을 만들어갑니다

미스트크리너의 필요성



설치사례

