카탈로그 번호 W-02-09K
발행연월 2025년 11월

환경 장비
종합 카탈로그

쾌적한 작업환경을 만들기 위한 제안

Dustresa

생산 장비에서 발생하는
더스트 집진



PAGE 9-10

MISTRESA

머신 툴에서 발생하는
미스트 집진



PAGE 2-8

Ventiresa

국소 배기 장치
PUSH-PULL형 환기 장치

PAGE 13

Windracer

멀리까지 바람을 전달하고
온도를 균일하게 순환

PAGE 13

기타

Grindresa

연마기·연삭기용
미스트·더스트 콜렉터



PAGE 5

Workresa

작업대형 집진기



HAND TOOL 작업





PAGE 11

Fumeresa



레이저 마킹 시의 흄(Fume) 회수



용접 흄(Fume) 회수



PAGE 12

적용 분야에 적합한 모델 선택

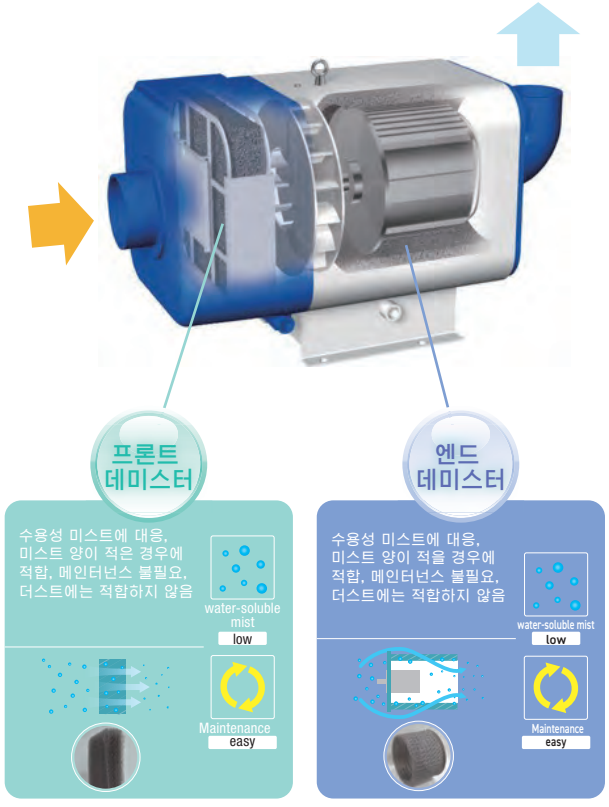
CRM - H04 F
① ② ③

① 시리즈: CRM(표준타입), CRMH(고온 미스트 대응 타입)(MAX80℃이하))
② 출력: H02(0.2kW), H04(0.4kW), H07(0.75kW), H15(1.5kW), H22(2.2kW)
③ 내부구조: F(필터 타입), D(데미스터 타입)

수용성 사용

D타입(데미스터 타입)

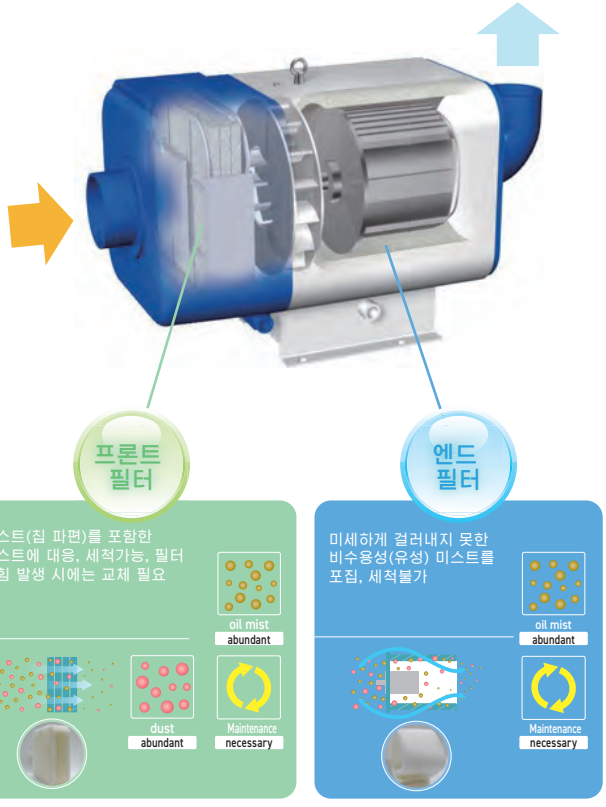
예: CRM-H□□D



비수용성(유성) 사용

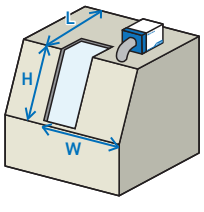
F타입(필터 타입)

예: CRM-H□□F



작업 챔버 용적으로 부터 선택

미스트 소스가 덮여 있는 경우



작업 챔버 용적(m^3)
=W × L × H
풍량(m^3/min)
= 작업 챔버 용적 × 경험계수*1

W: 작업 챔버 가로 길이(m)
L: 작업 챔버 세로 길이(m)
H: 작업 챔버 높이 길이(m)

*1 경험계수
가공 후 15초 이상 경과 후 문을 연 경우: 4
가공 후 10초 이상 경과 후 문을 연 경우: 6
가공 후 10초 미만으로 문을 연 경우: 8

미스트 발생원이 노출되면 당사에 문의하여 주시기 바랍니다.

상세는 이쪽으로
https://www.sdg-eng.com



사용자의 사용 환경에 맞춰 필터(F타입) • 데미스터(D타입)을 선택

사양

모델명 CRM-H□□□		출력 (kW)	전원*	주파수(Hz) 전류(A)	50Hz		60Hz		포집효율 (%)	최고 흡기 온도 (℃)	소음 (dB(A)) 50/60Hz	개략 질량 (kg)
					최대풍량 (m^3/min)	최대정압 (kPa)	최대풍량 (m^3/min)	최대정압 (kPa)				
CRM-H02	D	0.2	3상 50Hz : 200V 60Hz : 200V/ 220V	50/60/60 1.6/1.3/1.3	5.4	0.55	6.2	0.8	99.2	50	64/67	27
	F				4.3	0.5	5.1	0.7	99.8		57/62	
CRM-H04	D	0.4		50/60/60 2.0/2.0/2.0	6	0.75	7	1.1	99.2		68/72	33
	F				4.6	0.7	5.6	1	99.8		63/67	
CRM-H07	D	0.75		50/60/60 3.0/3.3/3.3	10	1.1	12	1.6	99.2		73/78	43
	F				7.6	1.05	9.2	1.5	99.8		69/76	
CRM-H15	D	1.5		50/60/60 6.9/7.0/7.0	18	1.6	21.5	2.3	99.2		81/83	67
	F				14.5	1.5	17.5	2.15	99.8		74/77	
CRM-H22	D	2.2		50/60/60 10.2/10.4/10.4	24.5	1.7	28.5	2.4	99.2		83/86	78
	F				18	1.55	21	2.25	99.8		76/79	

* 380V/60Hz 사양도 가능. 그 외 기타 이전압 사양도 가능합니다.

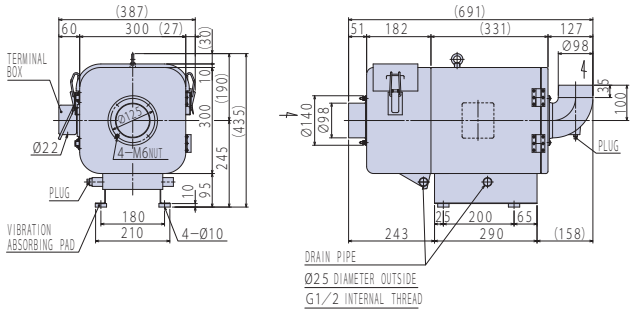
소모품 리스트

미스트레사 형식	소모품명	소모품 모델
CRM-H02D	프론트 데미스터	3KFD-H04S
CRM-H04D	엔드 데미스터	3KED-H04D
CRM-H07D	프론트 데미스터	3KFD-H07S
	엔드 데미스터	3KED-H07D
CRM-H15D	프론트 데미스터	3KFD-H15S
	엔드 데미스터	3KED-H15D
CRM-H22D	프론트 데미스터	3KFD-H22S
	엔드 데미스터	3KED-H22D

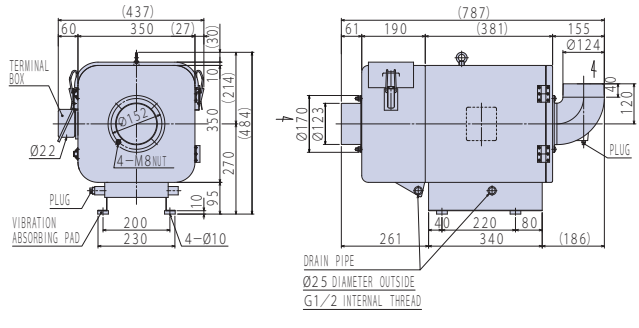
미스트레사 형식	소모품명	소모품 모델
CRM-H02F	프론트 필터 세트	3KFF-H04S
CRM-H04F	엔드 필터	3KEF-H04F
CRM-H07F	프론트 필터 세트	3KFF-H07S
	엔드 필터	3KEF-H07F
CRM-H15F	프론트 필터 세트	3KFF-H15S
	엔드 필터	3KEF-H15F
CRM-H22F	프론트 필터 세트	3KFF-H22S
	엔드 필터	3KEF-H22F

외형도

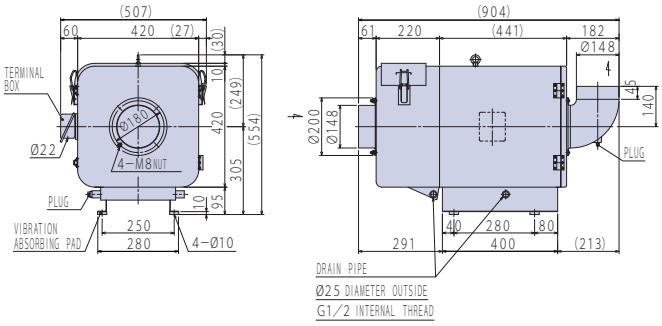
CRM-H02□
CRM-H04□



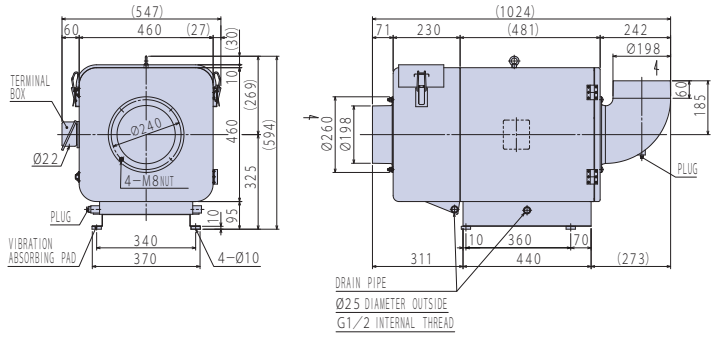
CRM-H07□



CRM-H15□



CRM-H22□





사용자의 사용 환경에 맞춰 필터(F타입) • 데미스터(D타입)을 선택

사양

모델명 CRMH-H□□□		출력 (kW)	전원*	주파수(Hz) 전류(A)	50Hz 최대풍량 (m³/min)	50Hz 최대정압 (kPa)	60Hz 최대풍량 (m³/min)	60Hz 최대정압 (kPa)	포집효율 (%)	최고 흡기 온도 (℃)	소음 (dB(A)) 50/60Hz	개략 질량 (kg)
CRMH-H04	D	0.4	3상 50Hz : 200V 60Hz : 200V/ 220V	50/60/60 2.0/2.0/2.0	6	0.75	7	1.1	99.2	80	68/72	33
	F				4.6	0.7	5.6	1	99.8		63/67	
CRMH-H07	D	0.75		50/60/60 3.0/3.3/3.3	10	1.1	12	1.6	99.2		73/78	43
	F				7.6	1.05	9.2	1.5	99.8		69/76	
CRMH-H15	D	1.5		50/60/60 6.9/7.0/7.0	18	1.6	21.5	2.3	99.2		81/83	67
	F				14.5	1.5	17.5	2.15	99.8		74/77	
CRMH-H22	D	2.2		50/60/60 10.2/10.4/10.4	24.5	1.7	28.5	2.4	99.2		83/86	78
	F				18	1.55	21	2.25	99.8		76/79	

* 380V/60Hz 사양도 가능. 그 외 기타 이전압 사양도 가능합니다.

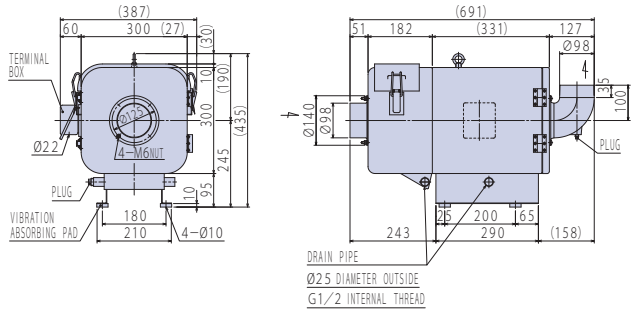
소모품 리스트

미스트레사 형식	소모품명	소모품 모델
CRMH-H04D	프론트 데미스터	3KFD-H04S
	엔드 데미스터	3KED-H04D
CRMH-H07D	프론트 데미스터	3KFD-H07S
	엔드 데미스터	3KED-H07D
CRMH-H15D	프론트 데미스터	3KFD-H15S
	엔드 데미스터	3KED-H15D
CRMH-H22D	프론트 데미스터	3KFD-H22S
	엔드 데미스터	3KED-H22D

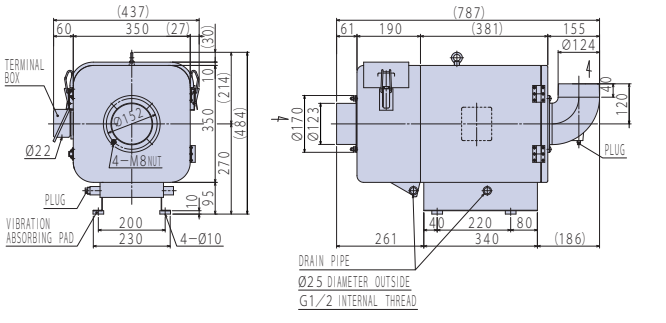
미스트레사 형식	소모품명	소모품 모델
CRMH-H04F	프론트 필터 세트	3KFF-H04S
	엔드 필터	3KEF-H04F
CRMH-H07F	프론트 필터 세트	3KFF-H07S
	엔드 필터	3KEF-H07F
CRMH-H15F	프론트 필터 세트	3KFF-H15S
	엔드 필터	3KEF-H15F
CRMH-H22F	프론트 필터 세트	3KFF-H22S
	엔드 필터	3KEF-H22F

외형도

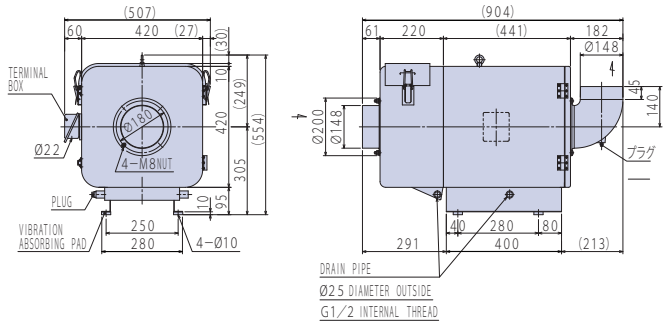
CRMH-H04□



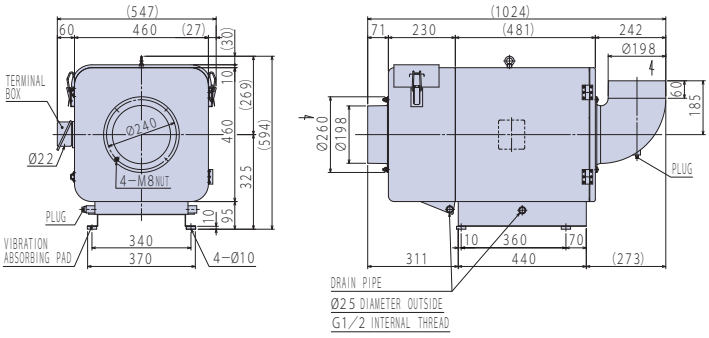
CRMH-H07□



CRMH-H15□



CRMH-H22□



MISTRESA CRH 안전증 방폭구조 모터 부착



*일본 기준의 방폭 인증만을 취득하였습니다.

부품 세정기



사양

모델명	출력 (kW)	전원*	주파수(Hz) 전류(A)	50Hz		60Hz		포집효율 (%)	최고 흡기 온도 (℃)	소음 (dB(A)) 50/60Hz	개략 질량 (kg)
				최대풍량 (m^3/min)	최대정압 (kPa)	최대풍량 (m^3/min)	최대정압 (kPa)				
CRH-100E	0.2	3상 50Hz : 200V 60Hz 200V/220V	50/60/60 1.2/1.1/1.0	2.1	0.3	2.4	0.42	99.4	80	56/60	13
CRH-200E	0.2		50/60/60 1.2/1.1/1.0	2.7	0.5	3.2	0.73	99.4	80	59/63	20
CRH-04E	0.4		50/60/60 2.0/1.8/1.7	4.8	0.82	5.7	1.18	99.4	80	58/64	26
CRH-07E	0.75		50/60/60 3.3/3.1/2.8	7.6	1.05	9.2	1.48	99.4	80	63/66	37
CRH-15E	1.5		50/60/60 6.2/5.8/5.4	13.6	1.47	16	2.08	99.4	80	68/72	57

* 380V/60Hz 사양도 가능. 그 외 기타 이전압 사양도 가능합니다.

소모품 리스트

미스트레사 형식	소모품명	소모품 모델
CRH-100E	1차 필터	3K1-170A
	2차 필터	3K2-130B
	3차 필터	3K3-715A
	엔드 필터	3K4-180A
CRH-200E	1차 필터	3K1-170A
	2차 필터	3K2-133A
	3차 필터	3K3-270A
	엔드 필터	3K4-240A

미스트레사 형식	소모품명	소모품 모델
CRH-04E	1·2차 필터 세트	3K12-300R
	엔드 필터	3K4-240A
CRH-07E	1·2차 필터 세트	3K12-350R
	엔드 필터	3K4-315A
CRH-15E	1·2차 필터 세트	3K12-420R
	엔드 필터	3K4-400A

MISTRESA CRL 대풍량



MACHINING CENTER



사양

모델명	출력 (kW)	전원	주파수(Hz) 전류(A)	50Hz		60Hz		포집효율 (%)	최고 흡기 온도 (℃)	소음 (dB(A)) 50/60Hz	개략 질량 (kg)
				최대풍량 (m^3/min)	최대정압 (kPa)	최대풍량 (m^3/min)	최대정압 (kPa)				
CRL-H22	2.2	3상 50Hz :200V* 60Hz 200V/220V	50/60/60 8.5/9.2/8.4	30	1.8	30	1.8	98	40	69	174

* 380V/60Hz 사양도 가능. 그 외 기타 이전압 사양도 가능합니다.

Grindresa GRM 연마기 · 연삭기용 미스트 · 더스트 콜렉터



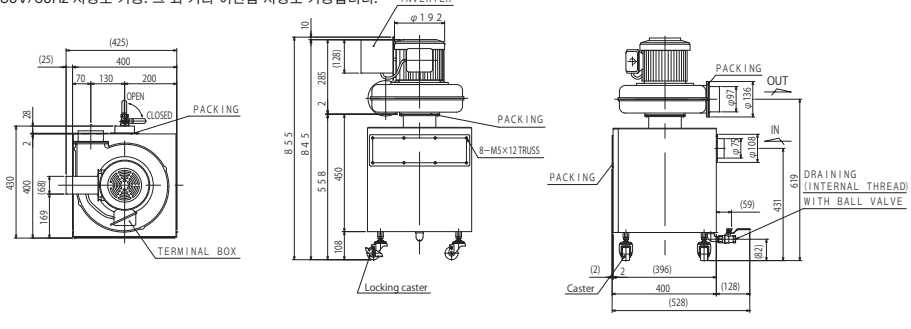
평면 연삭기



사양

모델명	출력 (kW)	*전원	전류 (A)	50Hz		60Hz		최고 흡기 온도 (℃)	소음 (dB〈A〉)	개략 질량 (kg)	집진 용량 (ℓ)	흡입 상대 플랜지 외경 (mm)
				최대풍량 (m^3 /min)	최대정압 (kPa)	최대풍량 (m^3 /min)	최대정압 (kPa)					
GRM-H04T	0.4	삼상 50Hz 200V 60Hz 200V/220V	2.3/2.3/2.1	8.3	1.25	9.8	1.75	40	71	37	11.8	ϕ75

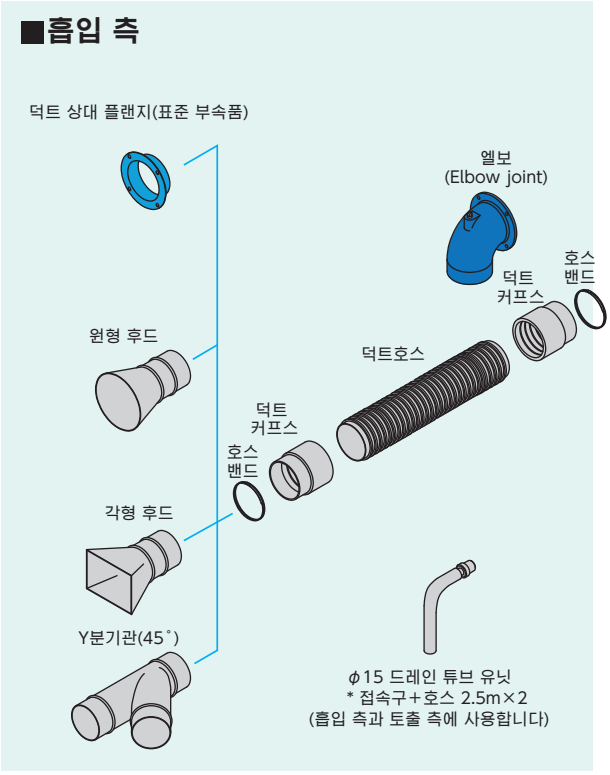
* 380V/60Hz 사양도 가능. 그 외 기타 이전압 사양도 가능합니다.



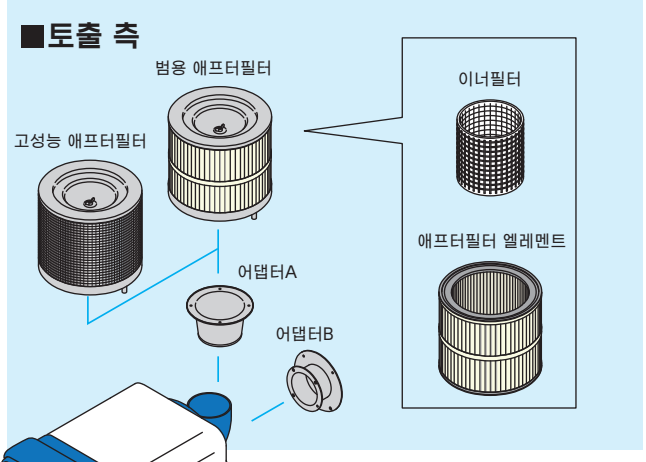
표준 옵션품

상세는 이쪽으로

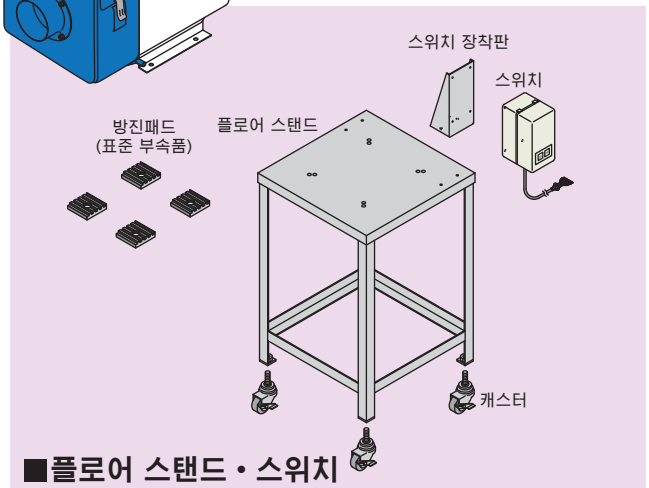
■흡입 측



■토출 측

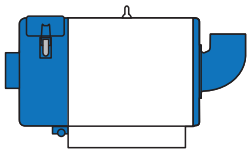


■플로어 스탠드・스위치

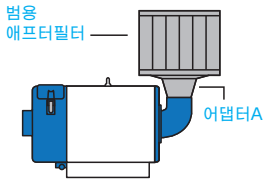


효과적인 애프터필터 등과의 조합

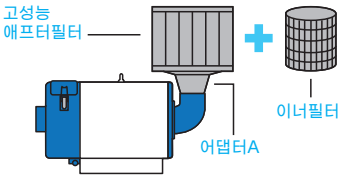
❶ 표준으로 사용할 경우



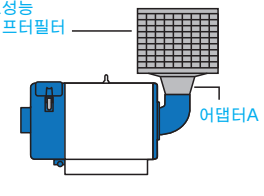
❷ 수용성・비수용성(유성) 미스트가 많은 경우



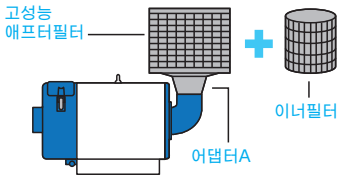
❸ 수용성・비수용성(유성) 미스트가❷보다 많고, 애프터필터로부터 새는 경우



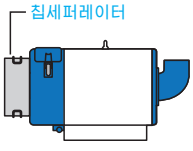
❹ 유연(연기)이 발생하는 경우



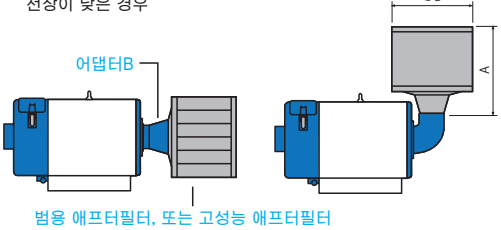
❺ 유연(연기)이 많이 발생하는 경우



❻ 흡수한 미스트 안에 많은 더스트나 칩 등이 포함되어 있는 경우



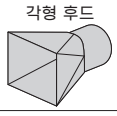
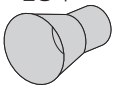
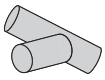
❼ 수용성 미스트나 비수용성(유성) 미스트가 많고 또한 작업장의 천장이 낮은 경우



※애프터필터를 장착하는 경우, 미스트콜렉터는 필터타입(CRM-F) 사용을 권장합니다.

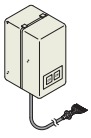
모델명	3AF-10A/E	3AF-20A/E	3AF-30A	3AF-30E	3AF-40E	3AF-41E
A	345	475	635	610	515	625
ØB	360	360	360	360	400	400

옵션 부품표(적합 기종은 ●표시)

부품명	용도 설명	부품 코드	형식	CRM·CRMH					CRH				
				H02	H04	H07	H15	H22	100T/E	200T/E	04E	07E	15E
각형 후드 	덕트호스 선단에 장착하여 미스트 등을 효과적으로 흡입합니다.	10002631	3S-100	●	●				●	●	●		
		10002632	3S-125			●						●	
		10002633	3S-150				●						●
		10003699	3S-200					●					
원형 후드 		10002646	3R-100	●	●				●	●	●		
		10002647	3R-125			●						●	
		10002648	3R-150				●						●
		10003700	3R-200					●					
Y분기관 	2개소에서 흡입할 경우에 사용합니다.	10002640	3Y-100	●	●				●	●	●		
		10002641	3Y-125			●						●	
		10002642	3Y-150				●						●
		10003701	3Y-200					●					
엘보*1 	미스트레사나 공작기계 측에 장착하여 덕트호스를 접속합니다.	10002643	3E-100	●	●				●	●	●		
		10002644	3E-125			●						●	
		10002645	3E-150				●						●
		10003703	3E-200					●					
덕트 상대 플랜지*1 	공작기계 측에 장착하여 덕트호스를 접속합니다.	10013028	3T-100C	●	●				●	●	●		
		10013029	3T-125F			●						●	
		10013030	3T-150F				●						●
		10013031	3T-200C					●					
덕트호스(1m 단위)  1m이상의 길이는 문의 주십시오	수용성 미스트이며, 유분이 적은 경우에 사용하십시오.	61600300	3DH-100P	●	●				●	●	●		
		61600305	3DH-125P			●						●	
		61600310	3DH-150P				●						●
		61600315	3DH-200P					●					
내유 덕트호스 (1m 단위)  1m이상의 길이는 문의 주십시오	비수용성(유성) 미스트나 유분이 많은 경우에 사용하십시오. 유분에 의한 경화가 발생하기 어려워집니다.	61600320	3DHT-100P	●	●				●	●	●		
		61600325	3DHT-125P			●						●	
		61600330	3DHT-150P				●						●
		61600335	3DHT-200P					●					
덕트 커프스 *2 	덕트호스에 덕트 커프스를 장착함으로써 오일의 새는 현상이 발생하기 어려워집니다.	63540017	3DC-100P	●	●				●	●	●		
		63540018	3DC-125P			●						●	
		63540019	3DC-150P				●						●
		63540020	3DC-200P					●					
호스밴드 	덕트호스나 덕트 커프스에 체결하여 고정합니다.	92170083	3HB-100P	●	●				●	●	●		
		92170092	3HB-125P-1			●						●	
		92170085	3HB-150P				●						●
		92170086	3HB-200P					●					
칩세퍼레이터 	칩이 많이 발생하는 경우에 사용하십시오.	10002623	3CS-100	●	●				●	●	●		
		10002624	3CS-125			●						●	
		10002625	3CS-150				●						●
범용 애프터필터 *3 	미스트가 많은 경우나 비수용성(유성)인 경우에 사용하십시오. 별도로 설치용 어댑터가 필요합니다.	10003619	3AF-10A	●	●				●	●	●		
		10003606	3AF-20A			●						●	
		10003608	3AF-30A				●						●
고성능 애프터필터*3*4 	비수용성(유성) 미스트나 유연(연기)이 발생하는 경우에 사용하십시오. 별도로 설치용 어댑터가 필요합니다.	10007330	3AF-10E	●	●				●	●	●		
		10007331	3AF-20E			●						●	
		10007332	3AF-30E				●						●
		10007333	3AF-40E				●						●
		10007340	3AF-41E					●					

※1 엘보는 패킹 포함입니다. 덕트 상대 플랜지와 어댑터B는 패킹 및 엘보 포함입니다. 색상은 파란색입니다. 흰색이 필요한 경우는 당사로 문의해 주십시오.
※2 덕트호스와 덕트 커프스의 나사 TAP부에는 오일이 새는 것을 방지하기 위한 접착제나 액상 가스켓을 도포해 주십시오.
※3 3AF타입 애프터필터를 사용하는 경우, 3AD어댑터가 필요합니다.(3AF-41E는 토출구 엘보에 직접 장착되므로 3AD어댑터는 필요하지 않습니다.)
※4 3AF-40E, 3AF-41E의 교환용 엘레멘트는 3EF-40E입니다. 3AF-40E는 3AF-30E보다도 여과면적이 크고 수명이 긴 타입입니다.
※5 이너필터만으로는 사용할 수 없습니다. 이너필터는 사용 중인 애프터필터에 적합한 것으로 사용하십시오.
3IF-30A는 3AF-30A용, 3IF-30C는 3AF-30E용, 3IF-40S는 3AF-40E용, 3IF-40는 3AF-41E용 입니다.
※6 CRH-E타입은 안전증방폭형 모터입니다만, 스위치는 비방폭형입니다. 또한, 단자함의 나사 규격과 사이즈가 다르므로 사용할 수 없습니다.
3SW-020-S는 CRH용이므로 서멀용 코드가 없습니다.

옵션 부품표(적합 기종은 ●표시)

부품명	용도 설명	부품 코드	형식	CRM·CRMH					CRH				
				H02	H04	H07	H15	H22	100T/E	200T/E	04E	07E	15E
이너필터*5 	애프터필터 내부에 추가함으로써 애프터필터의 수명을 늘립니다.	10003677	3IF-10	●	●				●	●	●		
		10003678	3IF-20			●						●	
		10003679	3IF-30A				●						●
		10003680	3IF-30C				●						●
		10006560	3IF-40S				●						●
		10003681	3IF-40					●					
어댑터A 	애프터필터 장착용 어댑터입니다.(엘보 있는 경우)	10002603	3AD-100	●	●				●	●	●		
		10002604	3AD-125			●						●	
		10002605	3AD-150				●						●
어댑터B*1 	애프터필터 장착용 어댑터입니다.(엘보 없는 경우)	10012707	3AD-100V	●	●				–				
		10012708	3AD-125V			●							
		10012709	3AD-150V				●						
		10012710	3AD-200V					●					
범용 애프터필터 엘레멘트 	교환용 필터입니다.	10003633	3FE-10A	●	●				●	●	●		
		10003635	3FE-20A			●						●	
		10003637	3FE-30A				●						●
고성능 애프터필터 엘레멘트*4 	교환용 필터입니다.	10007336	3FE-10E	●	●				●	●	●		
		10007337	3FE-20E			●						●	
		10007338	3FE-30E				●						●
		10007339	3FE-40E				●	●					●
이너필터용 교체 필터*5 	교환용 필터입니다.	10003683	3IFK-10	●	●				●	●	●		
		10003684	3IFK-20			●						●	
		10003685	3IFK-30A				●						●
		10003686	3IFK-30C				●						●
		10006561	3IFK-40S				●						●
		10003687	3IFK-40					●					
스위치 (코드 3m포함)*6 	미스트레사 전용 스위치(서멀릴레이 내장으로 모터의 소손을 방지합니다.)	10014347	3SW-020-S						●*6	●*6			
		10014348	3SW-020B-S	●									
		10014349	3SW-040-S		●						●*6		
		10014350	3SW-075-S			●						●*6	
		10014351	3SW-150-S				●						●*6
		10014352	3SW-220-S					●					
스위치 장착판 	플로어 스탠드에 설치 시에 사용하십시오.	10014353	3TS-2-S	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
플로어 스탠드 	미스트레사 전용 플로어 가대입니다.	10002612	3BD-2	●	●	●			●	●	●	●	
		10002613	3BD-3				●	●					●
플로어 스탠드용 캐스터 	4개가 1SET입니다.	10002943	3CK-50	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ϕ15 드레인 튜브 	내경 ϕ15mm의 드레인 튜브를 접속할 경우에 사용하십시오.	10012751	3DC-15	●	●	●	●	●	–				



CFA-110



CFA-H215C/T
CFA-H220



CFA-H240



CFA-H410, CFA-H515

파쇄기



반도체 제조 장비



사양

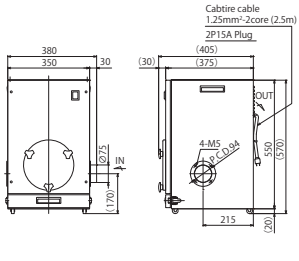
모델명	출력 (kW-P)	※전압	풍량* (m^3/min)	정압* 50/60Hz (kpa)	여과면적 (m^2)	더스트 수집 박스 용량 (ℓ)	소음 Front : 1m dB(A)*1 Front : 1.5m dB(A)*2	질량 (kg)
CFA-110	0.2–2	220V, 단상	4	0.8/1.18	0.8	3.1	64*1	25
CFA-H215C	0.4–2	220V, 단상	5	1.76	1.5	6.9	64*1	47(50Hz) 44(60Hz)
CFA-H215T	0.4–2	220V, 삼상	5	1.86	1.5	6.9	64*1	49(50Hz) 47(60Hz)
CFA-H220	0.75–2	220V, 삼상	8	2.15	2	6.9	65*1	59
CFA-H240	1.5–2	220V, 삼상	16	2.45	4	16.9	68*1	135
CFA-H410	2.2–2	220V, 삼상	30	2.45	10.6	45	64*1	197
CFA-H515	3.7–2	220V, 삼상	40	2.45	14.1	68	67*1	238

* 풍량 및 압력의 값은 표준 사양을 나타냅니다.
※380V/60Hz 사양도 가능. 그 외 기타 이전압 사양도 가능합니다.

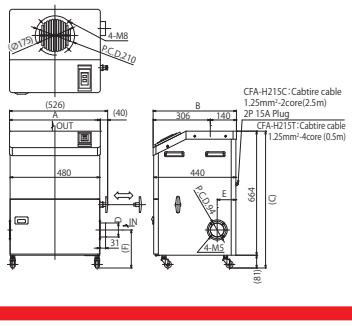
모델명	길이(mm)							
	A	B	C	D	E	F	G	H
CFA-H215	486	446	745	75	100	216	-	-
CFA-H220	486	446	745	97	100	211	-	-
CFA-H410	786	680	1462	198	205	740	42	780
CFA-H515	876	750	1612	225	220	750	42	870

외형도

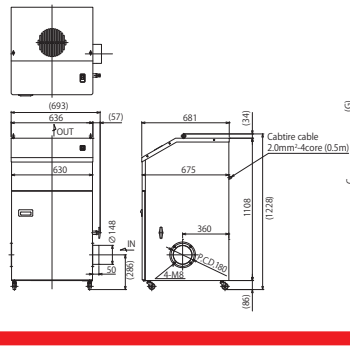
CFA-110



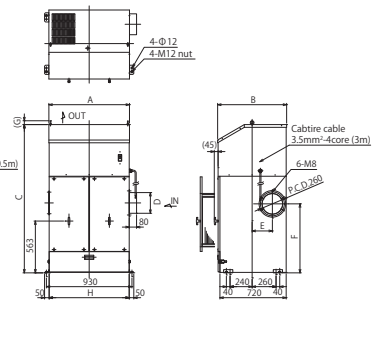
CFA-H215C/T
CFA-H220



CFA-H240



CFA-H410
CFA-H515





투입 기계



사양

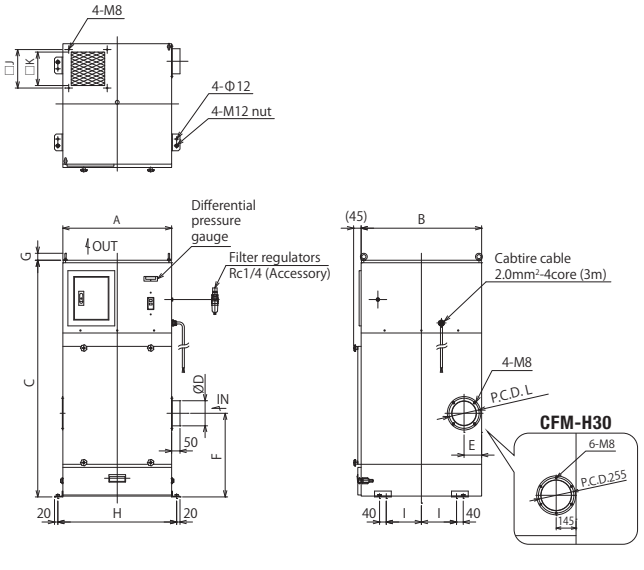
모델명	출력 (kW-P)	※전압	풍량 (m^3/min)	정압 50/60Hz (kpa)	여과면적 (m^2)	필요 공기량 (ℓ/min)	더스트 수집 박스 용량 (ℓ)	소음 Front : 1m dB(A)*1 Front : 1.5m dB(A)*2	질량 (kg)
CFM-H10	1.5–2	220V, 삼상	20	2.06	10.4	40	29	62	180
CFM-H20	2.2–2	220V, 삼상	30	2.45	15.6	50	42	68	222
CFM-H30	3.7–2	220V, 삼상	40	2.45	23.4	60	32×2	68	286
CFM-H40	5.5–2	220V, 삼상	60	2.65	31.2	80	65×2	71	408

※380V/60Hz 사양도 가능. 그 외 기타 이전압 사양도 가능합니다.

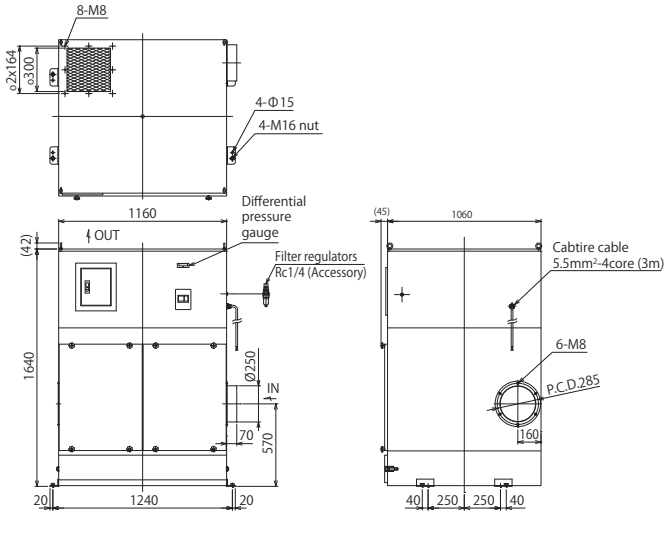
외형도

모델명	길이(mm)											
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
CFM-H10	650	720	1415	150	105	500	42	710	210	230	200	180
CFM-H20	870	720	1410	200	130	500	42	930	210	255	225	230
CFM-H30	870	1000	1495	225	145	500	42	930	250	280	250	-

CFM-H10
CFM-H20
CFM-H30



CFM-H40



설치 예

AIR BLOW, HAND TOOL, 연마작업 등



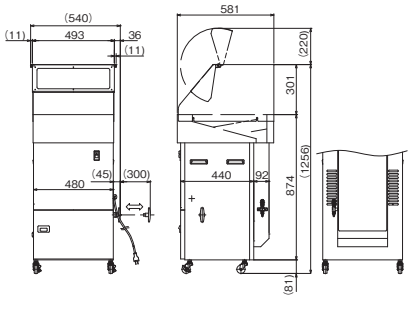
사양

타입	모델명	출력 (kW-P)	전원	주파수 (Hz)	풍량 (m^3/min)	풍속 (m/s)	여과 면적 (m^2)	집진기 박스 용량 (ℓ)	소음 1.0m dB(A)	개략 질량 (kg)
Vertical (*2)	WRM-04H (표준)	0.4-2	220V· 단상	50/60	—	1.2	1.5	6.7	74	70/68
	WRM-04S (스파크대책사양)									72/70
	WRM-04B (간이폭발저감사양)									74/72
Desk	WRM-H04S-D	0.4-2	220V· 단상	50/60	7.5	4.4(*1)	1.5	6.9	68.5(*1)	데스크 부분 : 66 집진기 부분 : 51

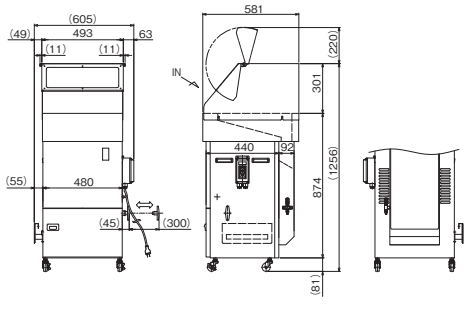
※380V/60Hz 사양도 가능. 그 외 기타 이전압 사양도 가능합니다.
다음과 같은 특수 사양에 대한 자세한 내용은 당사에 문의해 주십시오 : 풋 스위치, 삼상전원, 플러그 타입, 폭발 방지 등
*1 사양에 기재된 값은 중간 크기의 흡입 포트일 경우의 수치입니다.
*2 " 스파크 대책+간이폭발저감" 사양은 제작 불가합니다.

외형도

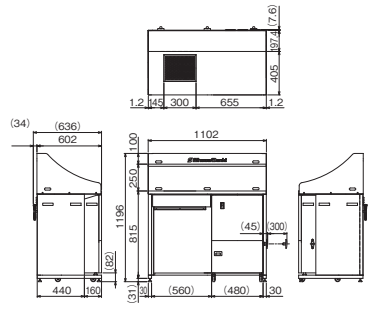
WRM-04H
WRM-04S



WRM-04B



WRM-H04S-D



Fumeresa 레이저 마킹용 흄(Fume) 콜렉터



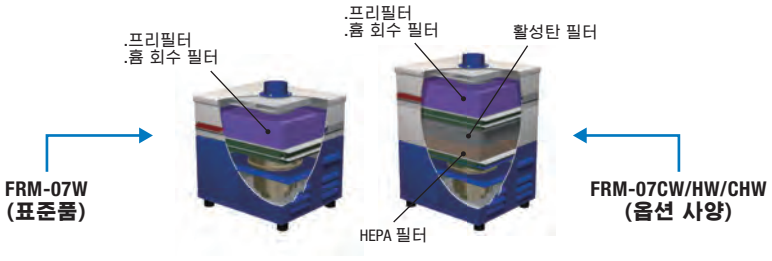
소형 흄레사(Fumeresa) 레이저 마킹 작업 중에 발생하는 흄(Fume)을 회수

사양

형식	탑재 필터	전원사양	소비전력 (W)	50/60Hz		최고 흡기 온도 (℃)	흡입 상대 플랜지 (mm)	치수(mm)			개략 질량 (kg)
				최대풍량 (m^3/min)	최대정압 (kPa)			폭	깊이	높이	
FRM-07W <표준품>	표준품(프리필터+흄 회수필터)	220V 단상	980	2.5	17.5	40	Φ63	334	300	353	12
FRM-07CW <옵션1>	표준품+활성탄필터	220V 단상	980	2.5	17.5	40	Φ63	334	300	485	16
FRM-07HW <옵션2>	표준품+HEPA필터	220V 단상	980	2.5	17.5	40	Φ63	334	300	485	15
FRM-07CHW <옵션3>	표준품+활성탄필터+HEPA필터	220V 단상	980	2.5	17.5	40	Φ63	334	300	485	16

소모품 리스트

소모품 타입	소모품 모델	수량
표준품 필터	3FRF-07-12	1
활성탄 필터	3FRF-07-03	1
HEPA 필터	3FRF-07-04	1



Fumeresa 용접용 흄(Fume) 콜렉터



용접용 흄레사(Fumeresa) 용접 작업 중에 발생하는 흄(Fume)을 회수

사양

형식	출력 (kW-P)	전원사양 *1	최대풍량 (m^3/min)	흡입구 풍속 (m/s)	소음(dB(A)) *2 50/60Hz	개략질량 (kg)	필터
FRM-H15B	1.5kW-2P	3상 220V 60Hz	30	17	79	376	2 성형 필터(셀룰로오스)

*1 이전압 사양도 제작 가능합니다. (최대 480V 50/60Hz)
*2 기기측에서 1m 떨어진 곳

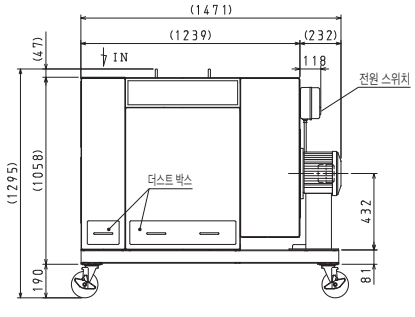
소모품 리스트

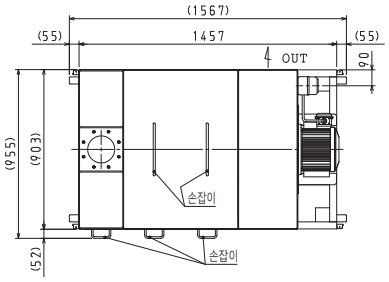
소모품 타입	소모품 모델	수량
흡입 덕트	3FRD-H15B	1
필터 *1	3FRF-H15B	1SET(2개)

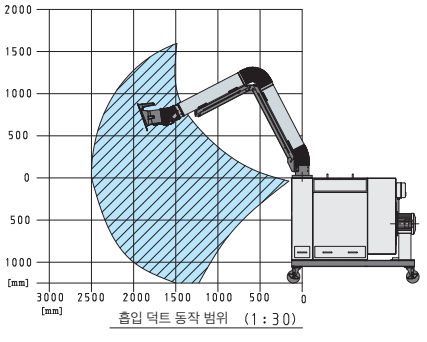
*1 필터 교체 권장 주기는 6~12개월입니다. 교체 시기는 사용자의 사용 조건에 따라 달라질 수 있습니다.



외형도



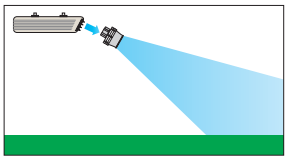




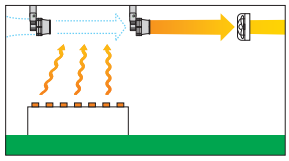
WR-200K



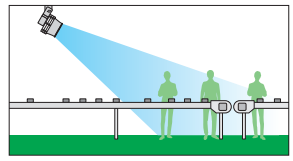
냉난방 장비의 고효율화



열기/증기의 유인

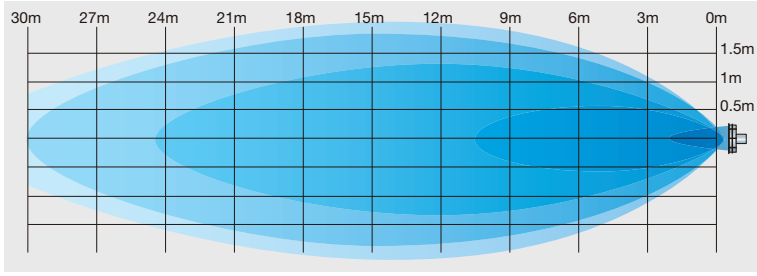


국소 에어의 공급



목적

1. 냉난방기 장비 효율 향상
2. 열과 증기 배출
3. 특정 장소에 공기 공급



* 결과는 장비 상태 및 주변 환경에 따라 다를 수 있습니다.

사양

모델명	상	출력 (kW)	주파수 (Hz)	전압 (V)	정격 전류 (A)	소음 (dB(A))	송풍 각도 (˚)	질량 (kg)
WR-200K	단상	0.2	60	220 플러그 포함	2.2	66	35	17

용도 사례 소개

의료용 기구 정밀가공 업계 공장 내 에어컨 공조 개선

BEFORE



AFTER



도입 경위
에어컨의 냉기가 공장 전체에 미치지 못하는 상태로, 공장 전체의 냉기를 순환할 수 있도록 에어컨의 추가 도입을 검토하고 있었음

도입 설비
WR-200K x 4대

개선 내용
에어컨 앞에 Windracer를 설치함으로써 냉기가 멀리 도달하게 되어 에어컨의 추가 도입이 불필요하게 됨

국소 배기 장치 PUSH-PULL형 환기 장치



화학 물질의 위험성 평가(Risk Assessment)를 하고 있습니까?

SDG는 제안 및 설치 등 대응 가능합니다!!!

자세한 것은 문의 주십시오

홈페이지 소개

제품 사이트 TOP 페이지

기업 사이트 TOP 페이지

"LEOS"
(살짝살짝 엔지니어링)

작업 환경 개선 사례를 소개합니다.

Overseas Distributor List

해외의 대리점 정보는 이쪽에서
확인할 수 있습니다.

제품 소개 영상 YouTube

제품 소개나 윈드레사(Windracer)
시뮬레이션 등의
영상이 있습니다.

YouTube

카탈로그 • 취급설명서 다운로드

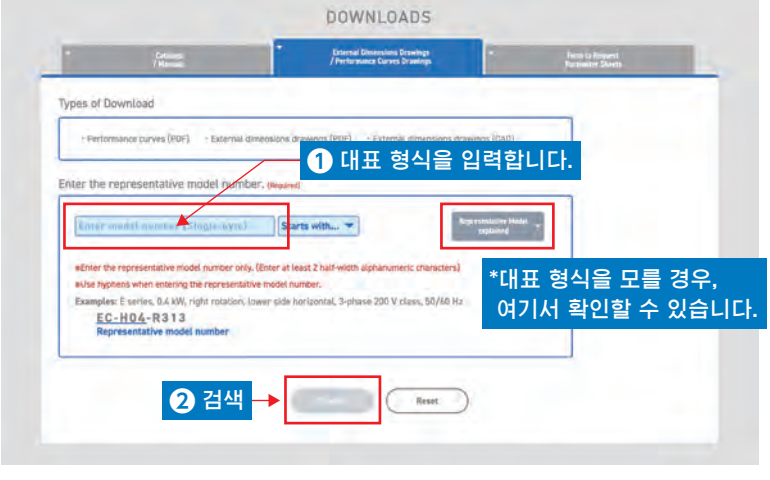
검색방법

찾는 제품을 모를 경우,
대표 형식을 입력합니다.
예 : CRM-H04F



성능곡선도 • 외형 치수도 다운로드

검색방법



SDG KOREA

에스디지코리아 주식회사

SDG (Korea) Co., Ltd.
31094 충남 천안시 서북구 백석공단 1로10,
천안 미래 에이스하이테크시티 A동 제710호
TEL：041-906-5710　FAX：041-906-5720
E-mail：skr@sdg-ing.com

Website：https://www.sdg-ing.com/korea/

연락처