LET YOUR HOME BREATHE

www.finevent.com





Fine-Vent



株式會社 泰成

Tel : +82 (02) 525 – 6837

Fax : +82 (02) 525 – 6838

e-mail : tsc@finevent.com

TAESUNG

www.finevent.com

MADE IN KOREA

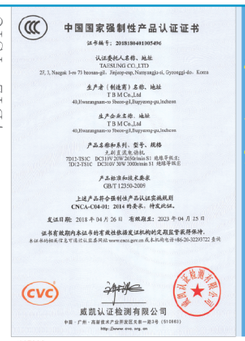
Copyright 2018. 06

吊顶式无管道新风机 천장형 무덕트 전열교환기

THE-80, THE-100, THE-120



7D12-TS1C



特点 특징

适用EA，OA MD，有效防止结露 결로 방지를 위한 EA, OA MD적용

使用高配置BLDC电机，风量大、噪音小 고사양의 BLDC모터로 고풍량 저소음

无管道新风机，省去了管道安装工程 무덕트형 환기시스템으로 덕트공사 불필요

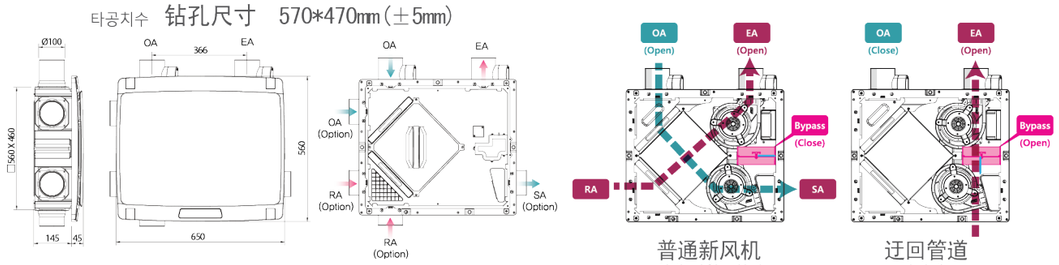
多分支路，解决Cold drafting问题 멀티 분기로 Colddrafting 해소

高效率全热交换器（80~110CMH） 고효율 전열교환기 (80~110CMH)

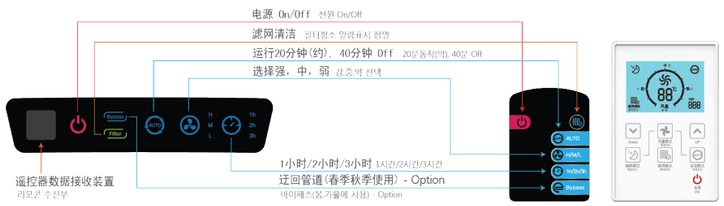
可使用本公司的专利，迂回管道功能（可选项） 당사 특허의 효율적인 BYPASS 기능 적용 (옵션)

图纸，特化的BYPASS (排气) 도면, 특화된 BYPASS (배기)

타공치수 钻孔尺寸 570*470mm (±5mm)



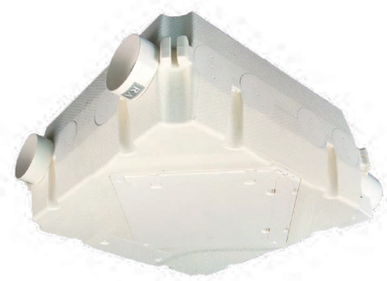
遥控器及室内控制器使用说明 리모콘 및 룸 콘트롤 동작도



모델	型号	THE-80	THE-100	THE-120
풍량	风量 (CMH)	90(强)/80(中)/30(弱)	110(强)/100(中)/40(弱)	120(强)/110(中)/40(弱)
소비전력	耗电量 (W)	21(强)/16(中)/14(弱)	28(强)/25(中)/15(弱)	24(强)/23(中)/15(弱)
열교환 효율	效率 (%)	난방 制热 71, 냉방 制冷 56	난방 制热 70, 냉방 制冷 54	난방 制热 70, 냉방 制冷 50
소음	噪音 (dB)	Max 40以下 이하		
제품규격	规格	GRILL : 650(W) X 560(D)mm, BODY : 560(W) X 460(D) X 145(H)mm		
중량	重量	8.5kg		
	M.D	EA, OA 2孔 개소		
	BYPASS	DC MOTOR (风量的 풍량의 90%)		
멀티분기	多分支	RA-2EA, SA-1EA, OA-1EA		
연결옵션	连接选项	배기 排气(φ100), 급기 供气(φ100)		
기본옵션	基本选项	Pre 滤网,필터 Medium 滤网 필터		
선택옵션	可选项	고청정 필터 高清洁过滤网(90%), BYPASS, 멀티분기 多分支, HEPA 필터滤网		

EPP 新风机 전열교환기

AK150EP, AK250EPP



FDB3131TBF



EPP？ EPP란?

EPP (Expanded Poly-Propylene，发泡聚丙烯)？ 발포 폴리프로필렌 이란?

发泡聚丙烯是指，将聚丙烯，在不使用任何化学发泡剂的情况下，纯粹物理发泡，使内部的结构

순수 폴리프로필렌(PP)을 화학적 발포제를 사용하지 않고 물리적으로 발포하여 내부에 화학적 변화를

不会发生化学变化，仅以球形颗粒形态发泡的产品 일으키지 않고 구형 입자 형태로 발포한 제품입니다.



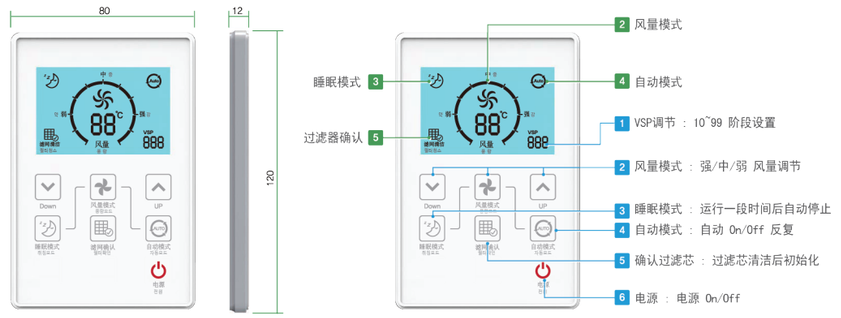
EPP 新风机 特点 EPP 전열교환기 특징

较强的机械性强度，弹性率，柔韧性及轻量化（GI 对比 1/3标准） 높은 기계적 강도, 탄성률, 유연성 및 경량화 (GI 대비 1/3수준)

保温性能好，结露现象少 높은 보온 성능으로 결로현상의 최소화

良好的吸引能力，有效降低噪音 흡음 극대화로 소음 최소화

新风机室内控制器 (RCN-T10) 전열교환용 룸컨트롤러



모델	型号	AK150EP	AK250EPP
풍량	风量 (CMH)	150	250
소비전력	耗电量 (W)	50	102
정압	差压 (mmAq)	10	10
온도교환 효율	温度交换效率 (%)	난방 制热 81, 냉방 制冷 76	난방 制热 78, 냉방 制冷 70
유효전열교환 효율	焓效率	난방 制热 80, 냉방 制冷 52	난방 制热 75, 냉방 制冷 65
에너지 계수	能量系数	난방 制热 24.38, 냉방 制冷 12.38	난방 制热 16.16, 냉방 制冷 11.08
소음	噪音	45 以下 이하	
제품규격	规格	630(W) X 630(D) X 298(H)mm	
중량	重量	12kg	

※ 为了提高品质，会对产品的规格和性能进行改动，恕不另行通知 ※ 제품의 규격 및 성능은 품질 향상을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

EPP 新风机 전열교환기

AK150EP, AK250EPP

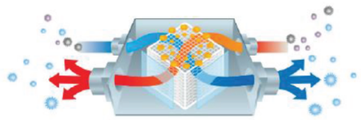
分支器扩张性能 분기 확장 성능

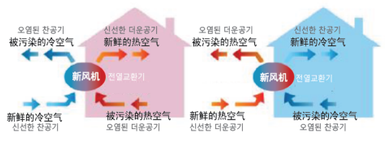
净化室内空气 실내 공기 정화

室外流入室内的空气中，混合着许多肉眼看不到的污染物。 실내로 유입되는 외부공기에는 눈에 보이지 않는 다양한 오염물질이 净化室外的空气，营造干净舒适的室内环境。 섞여 있습니다. 외부의 오염된 공기를 집중 정화하여, 깨끗하고 쾌적한 실내 환경을 만듭니다.

节能效果 에너지 절감 효과

夏季或者冬季时，尽量防止内部的能量泄露，保证回收70%的热能， 난방 혹은 냉방 시, 내부의 에너지가 외부로 유출되는 것을 尽可能减少能源消耗量 최대한 억제하여 70%이상의 열에너지를 회수함으로써, 에너지 절감 효과를 거둘 수 있습니다.





新风机的功能 환기시스템의 기능

调节湿度 습도조절

通过新风机，将室内湿气维持在最舒适的状态 전열에 의해서 실내 습도를 언제나 쾌적하게 유지해줍니다.

环保型智能换气 친환경의 쾌적환기

利用新技术，考虑到环境保护的同时，稳定进出口的换气

환경까지 생각한 신기술로 양방향 동시 급,배기의 안정된 환기를 시켜줍니다.

隔离外部粉尘 외부 분진차단

过滤器可以过滤被污染的空气，阻隔外部空气中的粉尘

필터에 의한 외부 분진 유입을 차단하여 더욱 깨끗하게 사용할 수 있습니다.

隔绝噪音 소음차단

良好的吸引能力，有效降低噪音，有效减少噪音

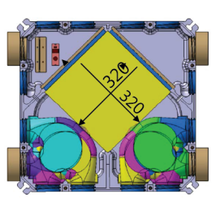
자연환기로 인해 꽃가루에서 발생하는 알레르기 원인물질과 소음에서 자유로워 집니다.

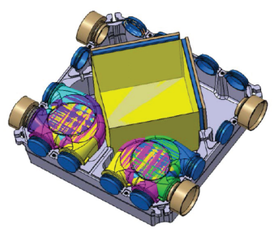
适用于任何安装方式 현장여건에 따른 설치방법

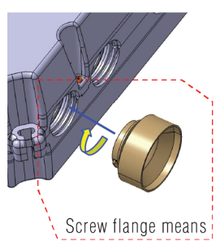
吊顶式，窗式等多样化的产品，适用于多种安装方式

천정매립형, 창문형, 상치형 등 제품의 다양화로 현장상황에 맞는 적용과 설치가 자유롭습니다.

Motor install 8types 256 kinds of assembly method





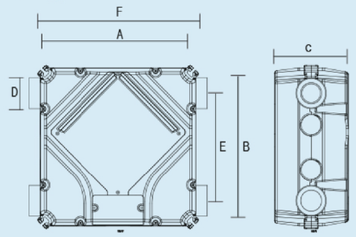


EPP 新风机 전열교환기

TAK250EPP, TAK300EPP



Out-Drawing



Dimensions

TAK250EPP

A	B	C	D	E	F
630	630	298	125	430	720

TAK300EPP

A	B	C	D	E	F
630	630	298	150	430	720

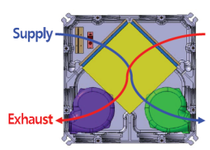
Specification

TAK250EPP

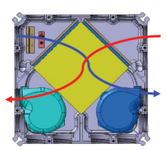
Item	Uint	TAK250EPP		
Power	Ø ,V,Hz	1Ø x 220V x 60Hz		
Ventilatory mode	-	Enthalpy		
Air speed	-	High	Mid	Low
Air volume	CMH	250	200	160
Power	W	100	90	80
Static press	Pa	100Pa		
Temperature exchange efficiency	%	70/78 (Cooling/Heating)		
Effective exchange efficiency	%	65/75 (Cooling/Heating)		
Noise	dB	less than 40dB (After the ceiling is closed)		
Filter	-	non woven filter		
Weight	Kg	12		
Size (L x W x H)	mm	630 x 630 x 298		

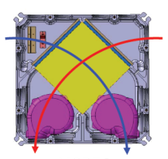
TAK300EPP

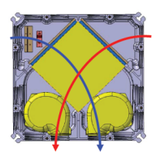
Item	Uint	TAK300EPP		
Power	Ø ,V,Hz	1Ø x 220V x 60Hz		
Ventilatory mode	-	Enthalpy		
Air speed	-	High	Mid	Low
Air volume	CMH	300	250	210
Power	W	125	100	90
Static press	Pa	100Pa		
Temperature exchange efficiency	%	70/78 (Cooling/Heating)		
Effective exchange efficiency	%	65/75 (Cooling/Heating)		
Noise	dB	less than 40dB (After the ceiling is closed)		
Filter	-	non woven filter		
Weight	Kg	12		
Size (L x W x H)	mm	630 x 630 x 298		

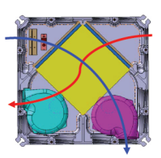


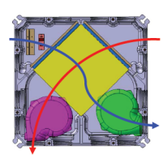
MODE 1

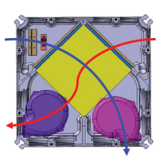

MODE 2

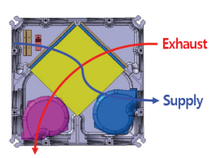

MODE 3


MODE 4


MODE 5


MODE 6


MODE 7



MODE 8

BLDC 双吸入送风机 양흡입

INNER ROTOR



特征 특징

为了降低成本，把产品注塑模具化。원가 절감을 위하여 제품을 사출화 하였다.

为了低噪音，我司进行中叶轮的注塑模具化。저소음을 위해 임펠러를 사출화하였다.

制品保持低噪音及便宜的价格。제품은 소음이 우수하며, 가격이 저렴하다.

容易于速度控制 속도제어가 용이하다.

我司为了防止吸入障碍而作设计，增加电风扇的功能和效率。

흡입장애가 발생되지 않도록 모터를 설계하여 FAN 성능 및 효율을 증가시킨 제품이다.

BLDC 马达特征 （频率无关）BLDC 모터 특징 (주파수 무관)

容易控制速度而维持高效率。속도 제어가 용이하며 효율이 높다.

电风扇适应时，可以使用于马达效率70%以上。FAN 적용시 모터 효율이 70%이상에서 주로 사용된다.

构成为驱动部及控制部。（一部制品包括控制部分）구성은 구동부와 컨트롤부로 구성된다. (일부제품은 컨트롤 포함)

优势于高定压。고정압에 유리하다.

EC 马达（在欧洲，BLDC 马达被称为 EC 马达）EC Motor (BLDC를 유럽에서는 Electric Control Moter를 약자로 EC 모터라고 한다.)

保护电路 ： 过电流，过热，马达拘束保护 보호회로 : 과전류, 과열, 모터구속보호

C C C 认证书

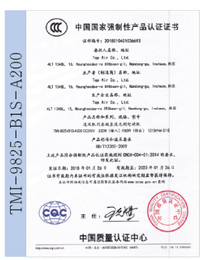

TMI-7706-B1S-A50


TMI-7712-B1S-A70


TMI-8812-B1S-A100


TMI-8815-B1S-A100


TMI-8825-B1S-A100

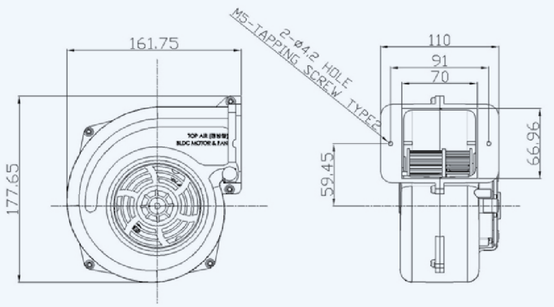

TMI-9825-B1S-A200

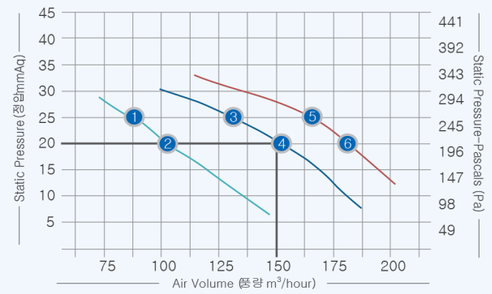
BLDC 双吸入 SIROCCO 送风机

BLDC 양흡입 시로코 송풍기

품번 零件号 TISD-105-PP-0600B38KS

Motor Label [TMI-7706-B1S-A50]





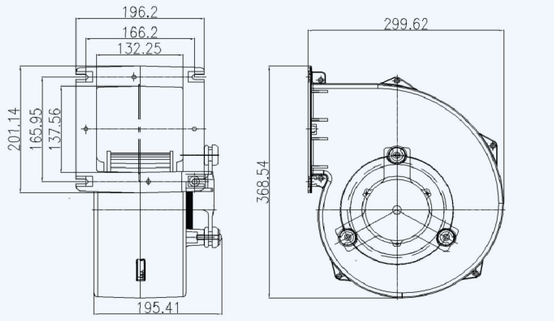
구분 区分	RPM	A	W	CMM	CMH	구분 区分	사양 电气规格
①	2925	0.26	25.7	1.45	87	전압/상 电压/相 (Volt/Phase)	220/1ϕ
②	2772	0.28	28	1.7	102	Vsp (VDC)	0~5.5V
③	2750	0.29	28.8	2.16	130	소비전력 消费电力 (Power Input : W) max	51W
④	2652	0.33	33	2.6	156	소비전류 电流 (Ampere : A) max	0.43
⑤	2790	0.36	37	2.7	162	회전수 回转数 (Revolution : RPM)	2172
⑥	2630	0.39	40.5	3.06	183.6	풍량 风量 (Air Volume : ㎥/hour) max	271
⑦						소음 噪音 (Noise : dB) max	42
⑧						무게 重量 (Weight : Kg)	1.7

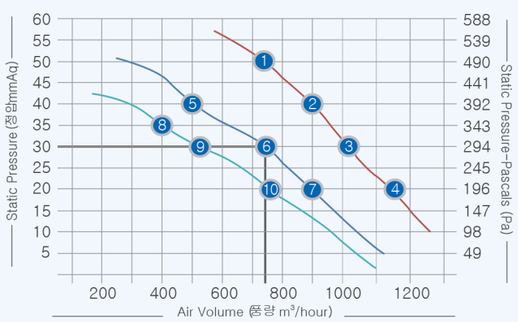
BLDC 双吸入 SIROCCO 送风机

BLDC 양흡입 시로코 송풍기

품번 零件号 TISD-0704-PP-2500B38C

Motor Label [TMI-9825-B1S-A200]





구분 区分	RPM	A	W	CMM	CMH	구분 区分	사양 电气规格
①	2065	1.58	208	12.3	738	전압/상 电压/相 (Volt/Phase)	220/1ϕ
②	1873	1.62	213	15	900	Vsp (VDC)	0~5.5V
③	1715	1.65	218	17	1020	소비전력 消费电力 (Power Input : W) max	220
④	1540	1.66	219	19.21	1152.6	소비전류 电流 (Ampere : A) max	1.6
⑤	1870	1.16	159	10.23	613.8	회전수 回转数 (Revolution : RPM)	1213
⑥	1674	1.2	167	13.61	816.6	풍량 风量 (Air Volume : ㎥/hour) max	1,300
⑦	1516	1.29	177	16.23	973.8	소음 噪音 (Noise : dB) max	57
⑧	1774	0.76	92.8	12.65	759	무게 重量 (Weight : Kg)	5
⑨	1614	0.77	95.3	8.76	525.6		
⑩	1356	0.83	103	6.7	402		

본 자료의 모든 내용에 대한 지식 재산권은 (주)태성에 있으며, 무단 복제 및 사용을 절대 금지합니다.

무단 복제, 배포 등 허락 없는 사용을 금지하는 법률 제5015호 저작권법에 의해 보호받고 있습니다.

사전 동의 없이 무단으로 사용할 경우 법적인 책임을 지게 될 수 있습니다.