

한일펌프, 창립 50주년 맞아 다양한 제품 출시

한국의 제조, 공업, 건설시장의 성장에 따라 국내 펌프 수요도 날이 갈수록 늘고 있다. 이에 대한 수요에 대응하여 펌프전문기업인 한일펌프는 창립 50주년을 맞아 에너지 절감형 개별인버터 펌프 신제품인 쿨런트 펌프를 선보였으며, ALL스테인레스 환풍기 및 송풍기 외 양흡입 송풍기 인라인헨 포터블팬 등 다양한 풍력 제품들도 출시했다. 한일전기는 녹 발생이 없는 ALL스테인리스 펌프를 비롯해 현장 수요에 맞춰 필요 부품의 생산부터 조립·테스트 등 부스터 및 산업용 펌프 24시간 제품 출고 시스템을 구축하는 등 차별화된 서비스를 제공하고 있다. [편집자주]

주요제품

▶ 고효율 입형 부스터 AVS 타입



기존 노후 펌프는 효율이 낮고 전력사용량이 많기 때문에 고효율 펌프로 교체하여 전력 사용량 절감 및 유지비용을 절감할 수 있다. 국내 동일단수 펌프 중 최고 효율

71.7%(AVS-30703-T)로 인한 전력비 절감 및 접액부 ALL스테인리스로 위생적인 급수 공급이 가능하다. 이외에도 고압용 미케니컬씰 채용 및 카트리지가 씰 형 구조로 펌프 분해조립 및 유지보수가 용이하게 하였다.

▶ 단단볼류트 산업용 펌프(CVH-MS)

유량양정의 표준화로 광범위한 사용범위를 자랑하며 Stuffing box는 ksb7501(ISO3069) 따르고 있다. Back pull-out 구조로 유지보수가 용이하고 조립이 용이하며 부품의 표



CVH-Series



준화로 최대의 호완성을 만족한다. 용도에 따른 재질변경이 가능하며(STS 청동 황동) 기계니컬 실타입, 그랜드패킹타입 등 선택 사용이 가능하며, 토출구경이 중앙상부에 있어서 안전한 무게 중심과 가동 시 밸런스가 유지된다. 건물급수 및 플랜트 산업용(처리수송) 및 공업용 소방용 농업 관계용 및 다양한 분야에서 사용이 가능하다.

▶ 인라인 펌프



CWH-Series

냉/난방 순환수용 및 급탕순환용 냉가수 순환용으로 주로 사용된다. IEC 국제규격의 표준형 전동기로서 긴시간 고성능을 만족하며 고온 고압운전이 가능한 기계니컬셀을 장착했고, 펌프-모터 축 분할구조로 분리없이 회전차 기계니컬셀을 교체할 수 있는 장점이 있다. 베이트 플레이트를 사용하여 지상설치까지 지원한다.

▶ 웨스코 산업용 펌프



HVCP-흡수식

흡토출 일체형으로 케이싱 - 케이싱 커버 - 브라켓 - 회전차 주축으로 구성되고 원심형에 비해 소형 고양정 펌프로 설치가 용이하다. 운전 범위가 넓고 내구성이 탁월하며, 분해없

이 점검 · 유지관리를 할 수 있다.

▶ 쿨런트 펌프(HVCP)

쿨런트 전용 임펠러 사용으로 기계부착용으로 최적화된 구조를 자랑한다. 방수, 방진 IP-65 등급으로 뛰어난 내구성과 논메카니컬실 타입으로 CHIP에 강하고 오염된 액체에도 사용 가능하다. CE(유럽)인증 및 R(신뢰성)인증까지 획득하여 해외에서도 인정받고 있다.



▶ ALL 스테인리스 환풍기



STS-304 재질로 내열, 내구성, 내식성 강화했다. 또한 방수등급 IP-55등급 및 절연등급 F종으로서 물 세척이 가능하며 저소음 날개를 채택해 각종 화학공장 및 식품제조공장에서 각광을 받고 있다.

▶ 인라인휠

빌딩, 아파트, 지하상가 등의 공조 설비용으로 신소재 엔지니어링 플라스틱 채택하여 경량화 및



내충력성 내한성을 갖추었다. 업계 최초로 옥외 사용하는 방수등급 IPX5 인증을 취득했으며 유체역학 FAN 설계를 통해 저소

음을 실현했다. 또한 모터의 절연등급을 F종으로 적용으로 내열성 및 내구성을 향상시켰다.

▶ 편흡인 송풍기

빌딩, 아파트, 지하상가, 공장·창고 등의 일반 환기 공기조화 냉난방 송풍 급배기용으로 설치상태에서 모터와 날개를 분리하여 점검 및 보수가 용이하다. 외형의 각형구조로 시공성을 향상시



켰으며 옥외형 설치 IPX4 및 방수등급 IP44 등급의 모터를 채용해 내열성 및 내구성을 향상시켰다.

▶ 양흡입송풍기

공기조화용 및 일반환기용 급배기용 시스템으로, 케이스 일체형을 채택해 소음과 진동을 최소화하였고, 내식성 강화시공 및 설치가 편리할 뿐만 아니라 고품량 저소음 제품이다. 흡입구 설치 시 방향에 관계없이 설치가 가능하며 다중 흡입 장치도 가능하다. 또한 F종 모터 절연등급으로 내구성을 강화하였다.

한일전기의 차별화된 전략

▶ ALL 스텐펌프 출시로 맑은물 수요에 대응



갈수록 증가되고 있는 깨끗한 물에 대한 욕구에 부응하기 위하여 녹 발생이 되지 않는 ALL 스텐(SSC13) 펌프를 출시했다. 이번에 출시될 신제품은 2012년 5월 실시된 위생

안전인증제 시행에 발맞춰 녹물 없이 액체 이송이 가능하도록 물이 닿는 모든 접액부에 (케이싱/ 임펠러/ 홀더/ 플랜지) 스텐(SSC13) 재질을 채용하였다. ALL 스텐(SSC13) 펌프는 IPX5등급 F종을 적용하여 세척기, 식품, 의약품, 냉각수, 이송설비 및 급수설

비에 가압용으로 사용하며, 양식장 및 수족관 등 부식에 취약한 장소에서 사용시 탁월한 효과를 나타낼 것으로 기대하고 있다.



▶ 부스터 및 산업용 펌프 납기 보장 시스템

필요한 시간에 제품을 공급할 수 있는 생산성 안정화를 실현했다. 필요부품의 생산부터 마지막 출고까지 철저한 관리 감독을 통해 인버터 펌프의 경우 24시간 이내에 출고될 수 있도록 시스템화 시켰다. ◯