

고효율에너지기자재 인증서

1/4

타보압축기 제42호 유효기간 : 2018-08-10-2021-08-09

고효율에너지기자재 인증서

고효율기자재

① 업체명(법인등록번호)
주식회사 남원터보원 (200111-0417018)

② 사무소 소재지
73-9, Hyeoksinsandan 5-gil, Wanggok-myeon, Naju-si, Jeollanam-do, Republic of Korea

③ 공장 소재지
73-9, Hyeoksinsandan 5-gil, Wanggok-myeon, Naju-si, Jeollanam-do, Republic of Korea

④ 인증기자재
기 자 재 명 : 터보압축기
형 식 : 한쪽출입형/회전수기변형/단단형
모 델 명 : TB50-0.7
용 량 : 동력[KW] : 44
효 율 : 종합효율 [%] : 65.94

「에너지이용합리화법」 제22조제4항에 따라 고효율에너지기자재임을 인증합니다.

2018년08월 10일

한국에너지공단 이 사

한국에너지
공단
사
장
인
인

<변경사항>

<부속서류>

- 부속서 1 : 고효율에너지기자재 인증서 제품명 지정
- 부속서 2 : 고효율에너지기자재 공장 목록
- 부속서 3 : 고효율에너지기자재 인증서 발급 이력 분할

비고 : 이 인증서의 유효기간은 인증서 발급일로부터 3년이지만 유효기간 만료를 희망할 경우에는 유효기간 만료일로부터 연장신청을 하여야 합니다.

<본 인증서는 한국산업기술평화원 18-046133-01-1(2018-08-08)의 시행정책에 근거함> 2019-05-23 10:05

CE 인증서

EU Declaration of Conformity
According to
EC Machinery Directive 2006/42/EC

For the following
Brand Name/Trade Mark **NAMWON TURBOONE**
Type of Product: Vacuum Pump (Turbo Blower)

Type designation /model: NWTB 50HP-X, NWTB 75HP-X, NWTB 100HP-X
(Remark "-" Hyphen means blank and X can be 0.6-1.0)

Manufactured at: **NAMWON TURBO ONE Inc.**
Address: F Dong, 42-2, Neungju-nongsong gil Neungju-myeon, Hwasun-gun 58153 Republic of Korea

We hereby declare, The EC Machinery Directive (2006/42/EC) is fulfilled, as laid out in the guideline set down by the member states of the EEC Commission.
This declaration is valid for all samples that are part of this declaration, which are manufactured according to the production charts appendix.

CE

The standards relevant for the evaluation of EC Machinery requirements are as follows:
Test Standards: EN ISO 12100:2010-Safety of machinery – General principles for design-Risk assessment and risk reduction (ISO 12100:2010)
EN 1012-2:1996/A1:2009-Compressors and vacuum pumps - Safety requirements - Part 2: Vacuum pumps
EN 60204-1:2006/A1:2009-Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 1: General requirements

2015-11-05 issued date
Byeong Hag Lee / President *이병학*
(Name and signature of authorized person)

터보블로워 모터 특허

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특허 제 10-1942422 호
Patent Number

출원번호 제 10-2017-0172073 호
Application Number

출원일 2017년 12월 14일
Filing Date

등록일 2019년 01월 21일
Registration Date

발명인 명칭 Top of the Inventor
타보 블로워 연구자특허의 발명구조

특허권자 Patentee
주식회사 남원터보원(200111-*****)
전라남도 화순군 농주면 농주농공길 42, 예프동

발명자 Inventor
등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2019년 01월 21일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

박원주

한국지식재산위원회
등록사항을 확인하십시오

UL인증서

CERTIFICATE
No. U8 093843 0018 Rev. 01

Holder of Certificate: **NAMWON TURBO ONE Inc.**
73-9, Hyeoksinsandan 5-gil, Wanggok-myeon
Naju-si, Jeollanam-do 58296
REPUBLIC OF KOREA

Certification Mark: **TUV SUD**
C US

Product: **Turboblower**

This product was voluntarily tested to the relevant safety requirements referenced on this certificate. It can be marked with the certification mark above. The mark must not be altered in any way. This product certification system operated by TÜV SÜD America Inc. most closely resembles system 3 as defined in ISO/IEC 17067. Certification is based on the TÜV SÜD "Testing and Certification Regulations". TÜV SÜD America Inc. is an OSHA recognized NRTL and a Standards Council of Canada accredited Certification body.

Test report no.: MAEA07505620

Date: 2020-10-27

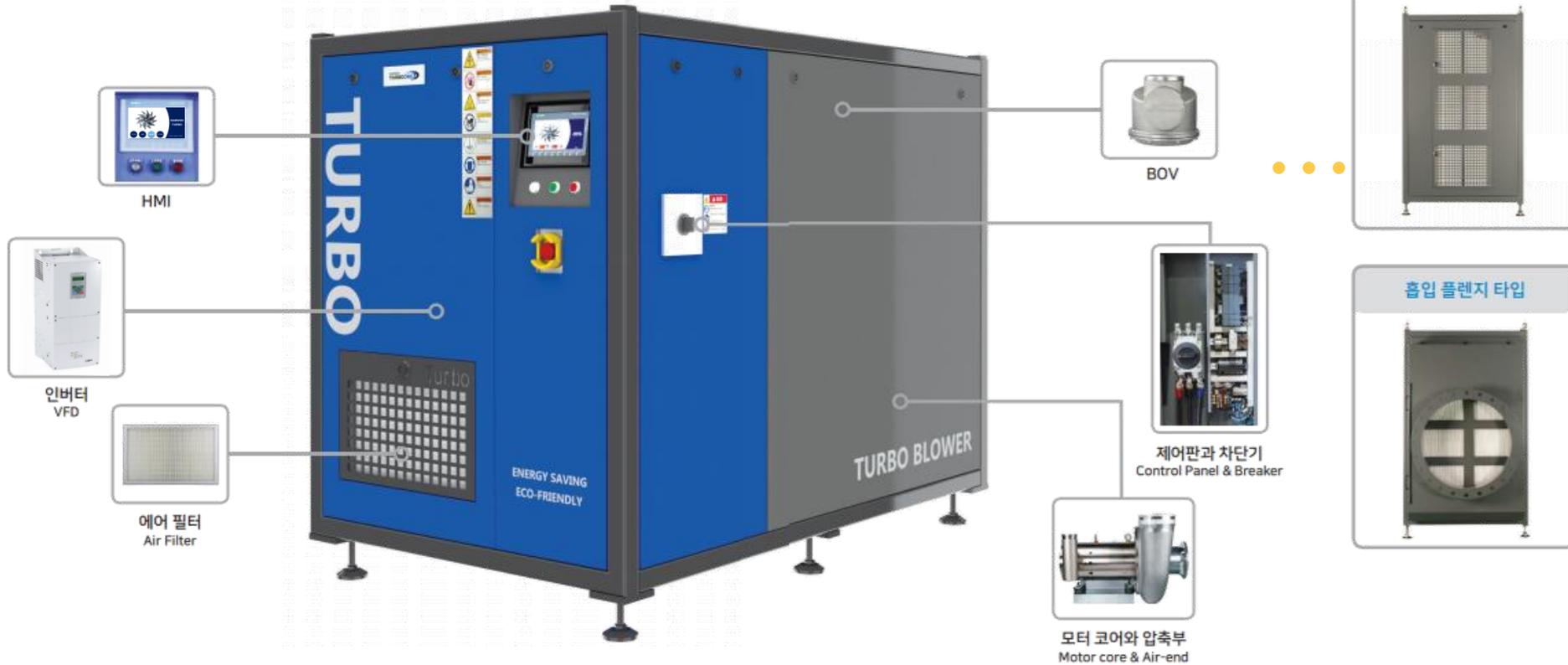
Harry Kwon
(Harry Kwon)

Page 1 of 2
TÜV SÜD America Inc. • 10 Centennial Drive • Peabody • MA 01960 • USA

TUV

TURBOBLOWER

터보블로워 제품구조



* 제품 디자인 및 부품들은 제품 성능향상을 위해 변경될 수 있습니다.

TECHNOLOGY

남원터보원은 에어베어링, 정밀가공 임펠러, 고속 고효율 영구자석모터, 고속제어 인버터, 자동제어로직 및 시스템 설계 분야의 최신 혁신 기술을 개발 및 융합합니다.



모터

TURBOONE의 PMS모터는 고속 회전에 최적화된 설계로 전류 손실을 최소화하며, 최대 98%의 최고효율을제공



베어링

고속으로 회전하는 샤프트 주변공기가 빼기 효과에 의해 압축된 힘을 이용하여 회전체의 하중을 지지하는 비 접촉식 베어링



임펠러

항공 공학 기술과 동일한 고도의 최첨단 공기역학시스템 기술로 가장 정교한 설계와 정밀한 가공으로 높은 효율을 보장



인버터

정전 시 신속하고 안전하게 감속 정지가 가능한 KEB기능으로 최첨단 에너지 절감 기술 탑재



쿨링시스템

펌프 등 복잡한 냉각수 순환 시스템이 필요한 수냉식과 달리 별도 동력마저 필요 없는 완벽한 공냉 시스템 제공



국내 및 해외 전시회 전시회 개최

전세계 수출 비중 확대

남원터보원에서는 러시아, 베트남, 미국, 독일 등에서 대한민국 터보브로워를 홍보하기 위하여 제품 전시회에 매년 참가 하고 있으며, 코로나 시국이지만 올해에만 러시아와 미국 전시회를 성공적 진행했으며, 이러한 적극적인 해외 홍보의 성과로, 스페인, 영국, 터키 등 유럽 지역 뿐만 아니라 동남아 그리고 중국, 대만과 같은 아시아 국가에서도 남원터보원의 터보블로워가 활발하게 수출하고 있습니다.

국내 역시 서울, 양평, 양주, 경주, 울산, 포항, 경남, 경북, 전남, 제주도 등 전국 하수처리시설 및 정수장에 남원터보원 제품을 사용하고 있을 만큼 국내 시장역시 확장시켜나가고 있습니다.