



DongHwa Pneutec

FIRST MOVER

As Manufacturer
of Air/Gas Compressor

tech

DongHwa Pneutec

세계 일류 제품과 고객만족을 최우선으로
최선을 다할 것입니다.

FIRST MOVER

As Manufacturer of Air/Gas Compressor

CONTENTS

04 회사 개요

- 04 회사소개
- 06 연혁 및 수상
- 08 사업 분야
- 10 계열사
- 12 인증서

13 주요 제품

- 23 순정부품 구입안내
- 24 글로벌 서비스 네트워크

회사소개

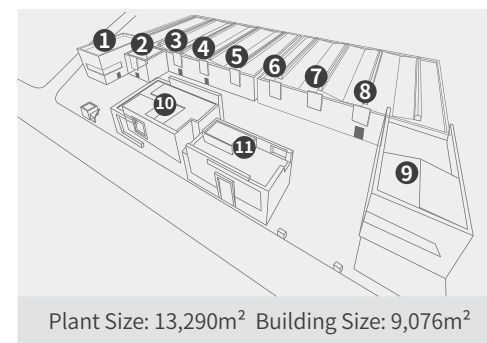
세계 일류 제품과 고객만족을
최우선으로 최선을 다할 것입니다.

(주)동화뉴텍은 1974년 설립된 이래 콤프레서를 포함하여 압축공기와 관련된 제품을 생산해온 제조업체로서 경쟁력 있는 시설과 생산공정으로 끊임없는 연구개발과 제품의 성능개선, 신제품 개발에 주력하고 있습니다.

최고의 연구개발 능력과 축적된 노하우를 바탕으로 다양한 고객분들에게 압축공기 관련 기술과 숙련된 제조 기술력으로 고효율과 고품질을 제공하여 최종 고객이 오래도록 안심하고 사용할 수 있도록 최고의 서비스를 제공하고 있습니다. 그 결과 세계적인 경쟁력을 확보하여 국내 다양한 업체에 제품을 납품하고 있으며 해외 시장 또한 개척하여 수출함으로써 외화 획득 효과도 올리고 있습니다.

모든 산업분야에서 없어서는 안되는 압축공기의 쾌적한 사용을 위해서 적극적인 의지로 연구 노력하여 세계일류 제품과 고객만족을 최우선으로 경제발전과 관련 산업의 기술개발에 최선을 다하겠습니다.

부산광역시 강서구 미음산단로8번길 75 T. 051-974-4800 F. 051-974-4896 www.dhkomp.co.kr



- | | | |
|-----|-----|------------------|
| ① A | ⑤ E | ⑨ I |
| ② B | ⑥ F | ⑩ Office Work |
| ③ C | ⑦ G | ⑪ Welfare Center |
| ④ D | ⑧ H | |

Main Products

DongHwa Pneutec (formerly Jonghab Pneutec) has been supplying top class products in the global market based on air compressor technological capabilities that have been developed over more than 40 years. Using specialized design and processing technologies, we elevate customer satisfaction in the BOG compressor field.



연혁 및 수상

도전과 개척, 변화와 혁신의 반세기
불가능을 가능케 한 정신으로 세계속의 (주)동화뉴텍으로 도약합니다.

신뢰를 바탕으로 이루어나간 역사 아래 축적된 노하우 및 기술력을
고객에게 선사하여 100년 기업으로 거듭나겠습니다.



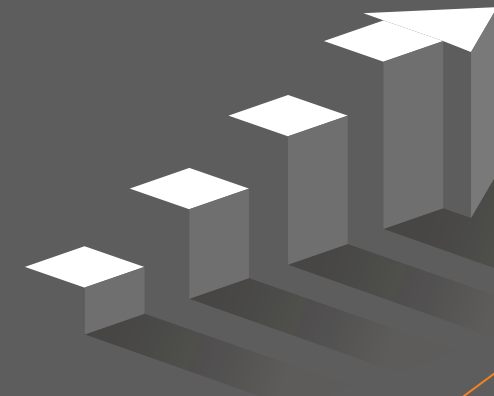
1970 ~ 1999

- 1974 07 종합해사 설립(부산시 영도구)
- 1983 11 MATSUBARA社와 기술제휴
(중소형 선박용 콤프레서 제조)
- 1984 12 선박용 콤프레서 1호기 시운전
(국내최초생산 선박용 콤프레서, CMS Series)
- 1994 07 TANABE와 기술제휴
(대형 선박용 콤프레서 제조)
- 1996 03 선박용 스크류 콤프레서 출시(ZS Series)
- 1997 04 선박용 공랭식 콤프레서 출시(AH Series)
- 1998 03 ISO 9001(품질경영시스템) 인증획득
- 1999 03 대형 선박용 콤프레서 출시(HC Series)



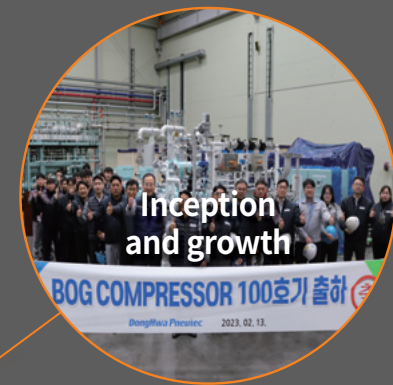
2000's

- 2000 03 대형 선박용 콤프레서 출시(H-TYPE)
- 2001 03 녹산공단으로 확장이전
- 2002 07 H-TYPE 부품국산화 개발(TANABE社)
- 2002 11 벤처기업 인증
- 2006 10 부설 연구소 설립
- 2006 11 삼백만불 수출의 탑 수상
- 2007 06 세계최초 선박용 저진동 콤프레서 개발 및 특허출원
- 2007 11 벤처기업 인증
- 2008 03 부품소재 전문기업 인증
- 2009 03 산업용 스크류 콤프레서 개발
- 2009 04 벤처기업 인증



2010's

- 2011 02 국내 및 해외 대리점 추가설립
- 2011 03 ISO 14001 (환경경영시스템) 인증획득
- 2011 05 SOx저감장치용 냉매콤프레서, 가스콤프레서 개발
- 2012 12 호흡용 초고압 콤프레서 개발 (NeX-H Series)
- 2013 06 ATC사업 (우수제조기술연구센터) 선정
- 2015 10 미음공단으로 확장 이전
- 2016 05 부산형 히든챔피언 선정
- 2017 10 26K FSRU BOG Compressor & N2 Generator 인도
- 2017 12 부산시 선도기업 인증



2020's

- 2020 09 BOG Compressor 1호기 납품
- 2020 12 오일프리 왕복동 BOG Compressor 개발
- 2020 12 부산시 선도기업 인증
- 2023 02 BOG Compressor 100호기 출하
- 2023 06 첫 암모니아 압축기 납품
- 2023 11 BOG Compressor 세계일류상품 선정
- 2024 01 부산광역시 전략산업 선도기업 선정
- 2024 08 오일 인젝션 스크류 BOG Compressor 250세트 이상 납품



GLOBAL LEADER

Air/Gas Compressor System Engineering

사업분야

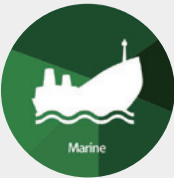


MARINE

INDUSTRY

ONSHORE AND OFFSHORE

세계 일류 제품과 고객만족을
최우선으로 최선을 다할 것입니다.



선박용 콤프레셔 분야

선박의 엔진 시동을 걸기 위한 필수장치인 콤프레서는 제품에 이상이 발생했을 경우 선박의 운항이 불가능하므로 제품의 내구성 및 안전성에서 높은 신뢰를 보장할수 있는 기술력을 바탕으로 제작되어야 합니다. 동화뉴텍의 선박용 콤프레서는 국내 최초로 생산 및 개발이 되어 세계에서 가장 높은 점유율을 차지하고 있으며 최근에는 선박평형수 처리장치, 연비개선을 위한 공기유회장치등 선박의 특수한 분야에서도 보급되어 사용되고 있습니다.



산업용 콤프레셔 분야

압축공기는 전기와 마찬가지로 모든 산업에 필수적인 동력원이며 환경오염이 없고 폭발, 인화에도 안전하며 저장 및 운송이 용이하여 건축, 공구, 화공 제철, 식품, 반도체등 다양한 산업분야에서 사용되고 있습니다. 동화뉴텍의 산업용 콤프레서는 급유식과 무급유식, 스크류 방식과 피스톤 방식, 공랭식과 수냉식, 고압과 저압등의 다양한 고객의 요구사항을 만족 하고 있으며 다양한 제품군으로 보급되어 사용되고 있습니다.



플랜트용 콤프레셔 분야

육상 및 해양 플랜트 분야에서의 콤프레셔 사양은 매우 까다롭습니다. 수많은 콤프레셔 제조업체들이 플랜트 시장 진출을 위해 노력하고 있지만 쉽지 않습니다. 동화뉴텍의 플랜트용 콤프레서는 국내외 다양한 발전소를 뿐만 아니라 FPSO, LNG-FPSO, DRILL SHIP등과 같은 특수한 분야에 이미 보급되어 사용되고 있습니다.

계열사

DongHwa Entec Noksan Plant

(주)동화엔텍은 고객사양에 만족하는 최적화된 설계와 완벽한 품질 체계, 탄력적인 납기 대응으로 고객 만족을 실현하기 위해 끊임없이 노력하고 있습니다. 선박 운항에 필수적인 엔진용 열교환기를 비롯하여 Oil, Chemical, LNG, LPG 등 Cargo Handling에 필요한 열교환기를 세계 최고 수준의 품질로 공급하고 있습니다. Shell & Tube, Fin-Tube, Plate Type, PCHE, PFHE 등 다양한 Type의 열교환기 공급을 통해 고객이 원하는 어떤 프로세스에도 (주)동화엔텍 제품이 최고의 Solution이 될 수 있습니다.

_ 부산시 강서구 녹산산단 261로 7 T. 051-970-1100 F. 051-970-1105



DongHwa Entec Hwajeon Plant

육상 에너지 분야의 선두주자로 비상하고 있는 (주)동화엔텍은 발전플랜트와 석유화학플랜트의 에너지 효율화를 위한 핵심기기를 고객의 NEED에 맞추어 창의적 사고와 열린 사고를 가지고 개발, 설계, 제작, 납품하고 있습니다. 현재 플랜트의 심장이라고 할 수 있는 스팀터빈, 가스터빈, 컴프레서 등 대형회전기기용 열교환기를 최초의 에너지로 최고의 효율을 얻을 수 있도록 최적기본설계능력과 ASME Code 등 각종 기기안전요구사항에 맞추어 세계 유수의 고객사에게 최적의 납기로 공급하고 있습니다. 또한 현재에 안주하지 않고 다가오는 미래를 위하여 고사양, 소형화를 위한 새로운 형태의 열교환기의 개발과 고객의 새로운 NEED에 맞추어 시스템엔지니어링과 패키징 기술을 도입하여 한 차원 높은 고객서비스를 실현하기 위하여 전 임직원들이 노력하고 있습니다.

_ 부산시 강서구 화전산단 1로 63번길 20 T. 051-970-1100 F. 051-970-1105



DongHwa Entec Jisa Plant / R&D Center

지사 사업장 & 실험센터는 1992년에 한국산업기술진흥협회 부설연구소로 인증을 받았으며, 2007년도부터 부산지사과학 산업단지 내에 위치하고 있습니다. 연구분야는 Process 엔지니어링, Thermal/Mechanical 엔지니어링, Manufacturing 엔지니어링 등 다양한 분야로 구성되어 있으며, 특히 가스분야에 특화하여 개발을 집중하고 있습니다. 또한 2007년도에는 산업통상자원부로부터 우수제조기술센터 (ATC : Advanced Technology Center)로 선정되었습니다.

_ 부산시 강서구 과학산단로 305번길 7 T. 051-9970-1320(0730) F. 051-970-1369



DongHwa China 东和江苏

DongHwa Entec (Jiangsu) Co., Ltd

동화CHINA(동화강소)는 2019년 10월에 설립되었으며, 선박용 에어쿨러 전문 생산 공급하고 있습니다. (주)동화엔텍의 경험과 기술력이 바탕이 되어 중국 최고의 에어쿨러 기업으로 성장하고 있습니다.

_ No. 18 Jinxiu Road, Nantong High-tech Industrial development zone, Tongzhou, Nantong, Jiangsu, China 226300
T. +86-0513-8659-8689



DongHwa China 东和实业

DongHwa Entec Industrial (shanghai) Co., Ltd.

동화CHINA(동화실업)는 (주) 동화엔텍 소속이며, 한중외합자 기업으로, Donghwa Entec 중국지역 내 모든 영업및 서비스업무를 담당하고 있습니다. 주요 제품으로는 Air Cooler , Vacuum condenser, Tank cleaning heater, plate cooler, fresh water, LNG gas supply system ,sea weater pump and fan energy saving decice , LNG vaporizer, MGO style deep freezer 등입니다.

_ Room 404, Building No. B4, Lane 9 North Yunjuan, Road, Lingang District, Shanghai, China 201306 T. +86-21-5804-0003



DongHwa Hytec

(주)동화하이텍은 유압핸들링 기술을 핵심으로 수소 분야의 고압수소압축기, 수소 펌프 분야 전문기업 으로서, 기술력과 시험성을 인정 받아 친환경선박 시장, 탄소포집 시장에서 활약을 이어가고 있습니다.

_ 부산시 강서구 화전산단 1로 63번길 20 3F
T. 051-970-1370 F. 051-970-1380



관계사

GAS Entec

조선해양 분야 및 육상의 Small & Middle Scale Gas 엔지니어링 전문기업으로, EPC(엔지니어링, 구매, 건설)를 통해 종합 솔루션을 제공하고 있습니다. 앞선 시장 Needs를 만족할 수 있는 선도적인 엔지니어링 기업입니다.

_ 부산시 해운대구 우동 센텀서로 30 KNN타워 2701~2707
T. 051-714-3308 F. 070-7500-3979 www.gasentec.com



System

Product

Class

제품 소개

ISO 14001
ISO 9001
OHSAS 18001

- Reciprocating compressor with automatic oil supply function
- Air compressor with a vibration damping function
- World's First Low Vibration Compressor for Ships

DONGHWA PNEUTEC
TECHNOLOGY

BOG 콤프레셔 NeX Series

스크류 타입

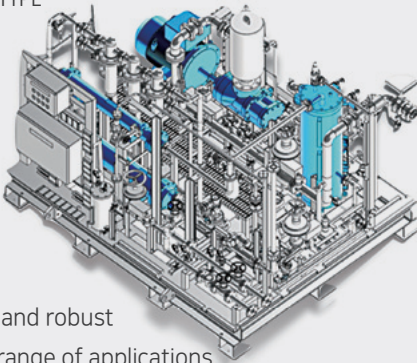
MAIN EQUIPMENTS

- 1 GAS FILTER
- 2 GAS END
(Oil Free / Oil Injected)
- 3 ELECTRIC MOTOR

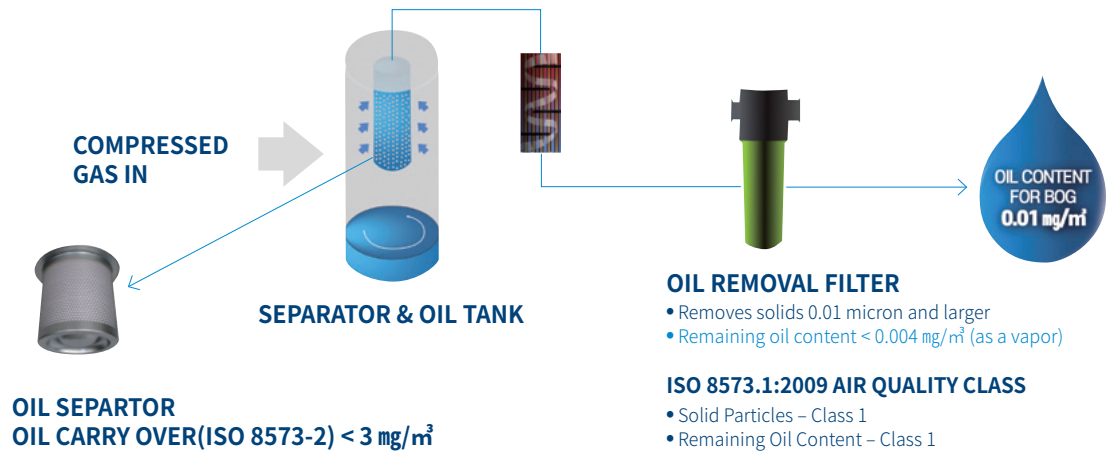
 - Three-phase motors that conform to IEC
 - 440V, 3Ph, 60Hz
 - Efficiency Class : IE2
 - IP Class : IP55
 - IEC Class : IEC411 Self ventilated
 - Mounting Type : B35
 - Ex-Proof type : Ex d IIB T4



BOG COMPRESSOR SPEC

TYPE	Oil injected screw type	• OIL INJECTED SCREW TYPE 
APPLICABLE FLUID	CH ₄ , NH ₃ , CO ₂ , PROPYLENE	
CAPACITY	Max. 10,000 kg/h	
SUCTION PRESSURE	In accordance with customer requirements	
SUCTION TEMPERATURE	-40°C ~ +50°C	
DISCHARGE PRESSURE	Max. 52 bar G (Contact us separately for 20 bar A and above)	
		- Low OPEX - Low CAPEX - Easy operation - Extremely durable and robust - Unique and broad range of applications

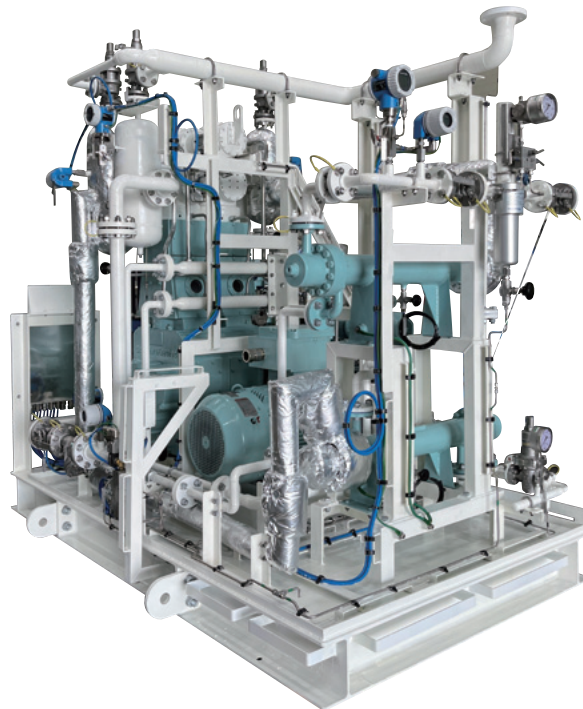
OIL FILTERING SYSTEM FOR OIL INJECTED TYPE



BOG Compressor G Series

왕복동 타입

- ⦿ Piston makes a suction of Cryogenic gas directly and it is compressed and then clean compressed air without oil is provided. In addition, it is able to cope with a wide range of pressure from low to ultra-high pressure, so that it can accommodate diverse requirements of customers in a flexible manner.



BOG 콤프레셔 왕복동 타입

Model	G140100	G180100	G180110	G310160
APPLICABLE FLUID	N ₂	CH ₄	NH ₃	CH ₄
CAPACITY	140kg/h(at 2bar G, +20°C)	350kg/h(at 1.7bar G, -90°C)	150kg/h(at 2bar G, +20°C)	500kg/h(at 0.1 bar G, -90°C)
SUCTION PRESSURE	In accordance with customer requirement			
SUCTION TEMPERATURE	0°C ~ +45°C	-100°C ~ +40°C	0°C ~ +45°C	-100°C ~ +40°C
DISCHARGE PRESSURE	Max. 40 bar G	Max. 30 bar G	Max. 30 bar G	Max. 30 bar G

1. We are able to manufacture other gas compressor as well as the above BOG Compressor. Please contact us.
2. The maximum ambient temperature is 45 °C. (Please consult us in case of above 55 °C.)
3. The flow is under the condition of ambient temperature 20 °C, humidity 60 % and at atmospheric pressure.

오일프리 스크류 콤프레서

NeF Series

공냉식 / 버터 장착 타입

- ◎ **저소음 운전** 신규개발된 소음기를 장착하여 에어앤드에서 발생하는 고주파 소음을 최소화
- ◎ **저진동 운전** 반마찰 베어링 적용, 최적화된 배관배치, 접촉부위 방진구조 설계로 인해 정속운전 보장
- ◎ **고효율 운전** 비재칭 2단 스텐레스 로터의 압축구조로 높은 압축효율 실현, 전모델 인버터 적용
- ◎ **안전한 운전** 로터에 울트라 코팅을 적용함으로써 긴 운전시간에도 뛰어난 신뢰성을 보장
- ◎ **편리한 운전** 10인치 대형 컬러 LCD 터치판넬 마이크 적용, 모듈방식으로 설계되어 유지보수 편리

적용분야



[NeF-160Ai]



NeF-A Series 공냉식

주의 : 아래 모터 동력 [] 자료는 10.5 Bar일 때 동력 HP(마력)입니다.

모델	NeF-	37Ai	45Ai	55Ai	75Ai	90Ai	110Ai	160Ai	220Ai
유량 (m³/min / CFM)	7 Bar	4.75 / 168	6.66 / 235	8.49 / 300	12.05 / 426	14.2 / 501	17.1 / 604	25.1 / 886	30.7 / 1084
	7 Bar	4.73 / 167	6.64 / 235	8.47 / 299	12.03 / 425	14.1 / 498	17.0 / 600	25.1 / 886	30.7 / 1084
	8 Bar	4.71 / 166	5.52 / 195	7.17 / 253	10.74 / 379	12.7 / 449	17.0 / 600	22.9 / 809	30.7 / 1084
	10.5 Bar	4.68 / 165	5.48 / 194	7.13 / 252	10.71 / 378	12.6 / 445	15.1 / 533	22.8 / 805	30.6 / 1081
전원 (V / Ph / Hz)		200 ~ 460 / 3 / 50 / ~ 60							
모터 동력 (kW / HP)		37 / 50 [60]	45 / 60 [75]	55 / 75	75 / 100	90 / 120	110 / 150	160 / 215	220 / 300
모터 기동 방식		Inverter							
구동 방식		Direct							
냉각 방식		Air cooled							
압축공기 토출 구경 사이즈		PT 1 1/2"		PT 2"		65A Flange			80A Flange
소음 레벨 (dB(A) ± 3)		78		82			85		
외형 치수 (L x W x H mm)		2650 x 1500 x 1840				2900 x 1900 x 1850			3000 x 1900 x 2000
Weight (Kg)		2700	2850	2900	3000	3400	3600	3900	5100

주의

1. 본 카다로그의 일부 사양은 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다. | 2. 사용 주위 온도는 최대 45°C입니다. (주위 온도 55°C이상은 문의 바랍니다.)
 3. 유량은 주위 온도 20°C, 습도 60% 및 대기압력 상태일 때 유량입니다. | 4. 유량 및 동력 편차는 약 ±5%입니다. | 5. 외형 치수는 밸브 부착 및 옵션 사항에 따라 변경될 수 있습니다.
 6. 고압(High Voltage) 모터 적용 가능합니다. 단 고압 모터 적용시 인버터 장착은 유/무에 대해서 문의 바랍니다. | 7. 인버터 없는 일반 타입도 제작 가능합니다. 문의 바랍니다.

*220Ai 이상의 모델은 별도 문의바랍니다.

오일프리 스크류 콤프레서

NeF Series

수냉식 / 인버터 장착 타입

- ◎ **저소음 운전** 신규개발된 소음기를 장착하여 에어앤드에서 발생하는 고주파 소음을 최소화
- ◎ **저진동 운전** 반마찰 베어링 적용, 최적화된 배관배치, 접촉부위 방진구조 설계로 인해 정속운전 보장
- ◎ **고효율 운전** 비재칭 2단 스텐레스 로터의 압축구조로 높은 압축효율 실현, 전모델 인버터 적용
- ◎ **안전한 운전** 로터에 울트라 코팅을 적용함으로써 긴 운전시간에도 뛰어난 신뢰성을 보장
- ◎ **편리한 운전** 10인치 대형 컬러 LCD 터치판넬 마이크 적용, 모듈방식으로 설계되어 유지보수 편리

적용분야



[NeF-420W]



NeF-W Series 수냉식

주의 : 아래 모터 동력 [] 자료는 10.5 Bar일 때 동력 HP(마력)입니다.

모델	NeF-	37Wi	45Wi	55Wi	75Wi	90Wi	110Wi	160Wi	220Wi
유량 (m³/min / CFM)	7 Bar	4.75 / 168	6.66 / 235	8.49 / 300	12.05 / 426	14.2 / 501	17.1 / 604	25.1 / 886	30.7 / 1084
	8 Bar	4.73 / 167	6.64 / 235	8.47 / 299	12.03 / 425	14.1 / 498	17.0 / 600	25.1 / 886	30.7 / 1084
	9 Bar	4.71 / 166	5.52 / 195	7.17 / 253	10.74 / 379	12.7 / 449	17.0 / 600	22.9 / 809	30.7 / 1084
	10.5 Bar	4.68 / 165	5.48 / 194	7.13 / 252	10.71 / 378	12.6 / 445	15.1 / 533	22.8 / 805	30.6 / 1081
전원 (V / Ph / Hz)		200 ~ 460 / 3 / 50 / ~ 60							
모터 동력 (kW / HP)		37 / 50 [60]	45 / 60 [75]	55 / 75	75 / 100	90 / 120	110 / 150	160 / 215	220 / 300
모터 기동 방식		Inverter							
구동 방식		Direct							
냉각 방식		Water cooled							
압축공기 토출 구경 사이즈		PT 1 1/2"		PT 2"		65A Flange			80A Flange
냉각수 입/출구 사이즈		PT 1 1/4"		PT 1 1/2"		50A Flange			65A Flange
소음 레벨 (dB(A) ± 3)		76		80			83		
외형 치수 (L x W x H mm)		2400 x 1600 x 1630		2650 x 1600 x 1630		2850 x 1700 x 1780			3000 x 1900 x 2000
무게 (Kg)		2550	2600	2700	3000	3230	3500	3800	5200

주의

1. 본 카다로그의 일부 사양은 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다. | 2. 사용 주위 온도는 최대 45°C입니다. (주위 온도 55°C이상은 문의 바랍니다.)
 3. 유량은 주위 온도 20°C, 습도 60% 및 대기압력 상태일 때 유량입니다. | 4. 유량 및 동력 편차는 약 ±5%입니다. | 5. 외형 치수는 밸브 부착 및 옵션 사항에 따라 변경될 수 있습니다.
 6. 고압(High Voltage) 모터 적용 가능합니다. 단 고압 모터 적용시 인버터 장착은 유/무에 대해서 문의 바랍니다. | 7. 인버터 없는 일반 타입도 제작 가능합니다. 문의 바랍니다.

*220Wi 이상의 모델은 별도 문의바랍니다.

오일인젝션 스크류 콤프레서

NeX-B Series

공랭식 / 인버터 (옵션)

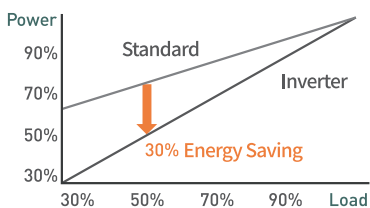
- ◎ 저소음 운전 저소음 쿨링팬, 높은 효율의 흡음재 적용으로 운전 소음을 최소화
- ◎ 저진동 운전 효율적인 배관설계 및 방진패드 적용으로 진동을 최소화
- ◎ 고효율 운전 피스톤방식 대비 높은 체적효율, 낮은 유지보수비용, 24시간 운전가능, 인버터 적용(옵션)
- ◎ 터치스크린 적용으로 더욱 편리해진 운전 조작 가능, 원격제어 및 모니터링 가능
- ◎ 에너지효율등급 인증

적용분야



인버터유닛

모터 회전수를 조절하여 필요한 만큼의 압축공기만을 생산하여 에너지 손실을 방지합니다.



[NeX-22ABs]

주의 : 1. (i) 는 인버터 적용 모델이며, 아래 () 자료는 인버터 적용 모델 자료입니다.
2. 아래 모터 동력 [] 자료는 13 Bar일 때 동력 HP(마력)입니다.

NeX-B Series 공랭식

모델	NeX-	15ABs(i)	22ABs(i)	30ABs(i)	37ABs(i)	45Bs(D)	55ABs(i)	75ABs(i)	
유량 (m³/min / CFM)	7 Bar	2.54 / 90	3.86 / 136	4.72 / 167	6.93 / 245	7.37 / 260	10.8 / 381	14.6 / 516	
	8 Bar	2.44 / 86	3.65 / 129	4.72 / 167	6.16 / 218	7.34 / 259	10.0 / 353	13.1 / 516	
	9 Bar	2.43 / 86	3.64 / 129	4.71 / 166	6.03 / 213	7.30 / 258	9.6 / 339	12.7 / 449	
	13 Bar	2.41 / 85	3.58 / 126	4.66 / 165	5.80 / 205	6.75 / 238	9.8 / 346	12.2 / 431	
전원 (V / Ph / Hz)		200 ~ 460 / 3 / 50 / ~ 60							
모터 동력 (kW / HP)		15 / 20 [25]	22 / 30 [40]	30 / 40 [50]	37 / 50 [60]	45 / 60 [75]	55 / 75 [100]	75 / 100 [120]	
모터 기동 방식		D.O.L (Inverter)			Star - Delta (Inverter)				
구동 방식		Direct							
냉각 방식		Air cooled							
윤활유 충전량 (Liter)		18	20				40		
압축공기 토출 규격 사이즈		PT 3/4"	PT 1 1/4"			PT 1 1/2"		PT 2"	
소음 레벨 (dB(A) ± 3)		70	71	72	74			75	
외형 치수 (L x W x H mim)		1200(1550) x 850(850) x 1200(1200)	1220(1470) x 900(900) x 1350(1350)	1300(1700) x 1000(1000) x 1350(1350)	1350(1850) x 1000(1000) x 1450(1450)	1600(2100) x 1050(1050) x 1500(1500)	1900 (2400) x 1350 (12350) x 1850 (1850)		
무게 (Kg)		670 (720)	720 (770)	750 (800)	950 (1000)	1010 (1060)	1560 (1630)	1670 (1745)	

주의

- 본 카다로그의 일부 사양은 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다. | 2. 사용 주위 온도는 최대 45°C입니다. (주위 온도 55°C이상은 문의 바랍니다.)
- 유량은 주위 온도 20°C, 습도 60% 및 대기압력 상태일 때 유량입니다. | 4. 유량 및 동력 편차는 약 ±5%입니다.
- 외형 치수는 밸브 부착 및 옵션 사항에 따라 변경될 수 있습니다.

*75ABs(i) 이상의 모델은 별도 문의바랍니다.

오일 인젝션 스크류 콤프레서

NeX-B Series

수냉식 / 인버터 (옵션)

[NeX-75WB]



주의 : 1. (i) 는 인버터 적용 모델이며, 아래 () 자료는 인버터 적용 모델 자료입니다.
2. 아래 모터 동력 [] 자료는 13 Bar일 때 동력 HP(마력)입니다.

NeX-B Series 수냉식

모델	NeX-	15WB(i)	22WB(i)	30WB(i)	37WB(i)	45WB(i)	55WB(i)	75WB(i)
유량 (m³/min / CFM)	7 Bar	2.54 / 90	3.86 / 136	4.72 / 167	6.93 / 245	7.37 / 260	10.8 / 381	14.6 / 516
	8 Bar	2.44 / 86	3.65 / 129	4.72 / 167	6.16 / 218	7.34 / 259	10.0 / 353	13.1 / 516
	9 Bar	2.43 / 86	3.64 / 129	4.71 / 166	6.03 / 213	7.30 / 258	9.6 / 339	12.7 / 449
	13 Bar	2.41 / 85	3.58 / 126	4.66 / 165	5.80 / 205	6.75 / 238	9.8 / 346	12.2 / 431
전원 (V / Ph / Hz)		200 ~ 460 / 3 / 50 / ~ 60						
모터 동력 (kW / HP)		15 / 20 [25]	22 / 30 [40]	30 / 40 [50]	37 / 50 [60]	45 / 60 [75]	55 / 75 [100]	75 / 100 [120]
모터 기동 방식		D.O.L (Inverter)			Star - Delta (Inverter)			
구동 방식		Direct						
냉각 방식		Water cooled						
윤활유 충전량 (Liter)		18	20				40	
압축공기 토출 규격 사이즈		PT 3/4"	PT 1 1/4"		PT 1 1/2"		PT 2"	
냉각수 입/출구 사이즈			PT 1"		PT 1 1/4"		PT 1 1/2"	
소음 레벨 (dB(A) ± 3)		69	70	71	73			74
외형 치수 (L x W x H mim)		1250(1400) x 1100(1100) x 1300(1300)	1300(1600) x 1100(1300) x 1300(1400)	1500(1600) x 1200(1300) x 1300(1400)	1750(1900) x 1300(1300) x 1540(1540)		2200(2500) x 1400(1400) x 1520(1520)	
무게 (Kg)		670 (720)	720 (770)	750 (800)	950 (1000)	1010 (1060)	1560 (1630)	1670 (1745)

주의

- 본 카다로그의 일부 사양은 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다. | 2. 사용 주위 온도는 최대 45°C입니다. (주위 온도 55°C이상은 문의 바랍니다.)
- 유량은 주위 온도 20°C, 습도 60% 및 대기압력 상태일 때 유량입니다. | 4. 유량 및 동력 편차는 약 ±5%입니다.
- 외형 치수는 밸브 부착 및 옵션 사항에 따라 변경될 수 있습니다.

*75WB(i) 이상의 모델은 별도 문의바랍니다.

고압 피스톤 콤프레서

H Series

수냉식

- 오랜시간에 걸쳐 이미 검증된 제품
- 모듈시스템 적용으로 부품의 호환성 극대화
- 긴수명, 높은 안정성을 바탕으로 유지보수비용 최소화
- 쉽고 간편한 조립과 분해

적용분야



[H-274]



30 Bar 고압 피스톤 콤프레서 수냉식

Caution : ()자료는 50H 적용시 자료입니다.

모델		H-63	H-64	H-73	H-74	H-264	H-273	H-274	H-373	H-374	
토출 압력 (Bar / PSI)		7 ~30 / 102 ~ 435									
유량 (m³/min / CFM)	1200 RPM	65 / 38	85 / 50	110 / 65	140 / 82	170 / 100	220 / 129	275 / 162	330 / 194	415 / 244	
	(1500 RPM)	(80 / 47)	(105 / 62)	(135 / 79)	(175 / 103)	(210 / 124)	(275 / 162)	(340 / 200)	(410 / 241)	(515 / 303)	
	1800 RPM	95 / 56	125 / 74	160 / 94	205 / 121	250 / 147	325 / 191	405 / 238	485 / 285	610 / 359	
모터 동력 (kW / HP)	30 Bar	1200 RPM	15 / 20	19 / 25	30 / 40		37 / 50	45 / 60	75 / 75	75 / 100	90 / 120
		(1500 RPM)	(19 / 25)	(30 / 40)		(37 / 50)	(55 / 75)	(60 / 80)	(75 / 100)	(90 / 120)	(110 / 150)
		1800 RPM	22 / 30	30 / 40	37 / 50	55 / 75	60 / 80	75 / 100	90 / 120	110 / 150	132 / 177
모터 동력 (kW / HP)	7 ~9 Bar	1200 RPM	11 / 15	15 / 20	19 / 25	22 / 30	30 / 40	37 / 50	45 / 60	55 / 75	75 / 100
		(1500 RPM)	(15 / 20)	(22 / 30)		(30 / 40)	(45 / 60)		(55 / 75)	(75 / 100)	(90 / 120)
		1800 RPM	19 / 25	30 / 40		37 / 50	55 / 75		75 / 100	90 / 120	110 / 150
모터 동력 (kW / HP)	15 Bar	1200 RPM	15 / 20		19 / 25	30 / 40		45 / 60	55 / 75	60 / 80	75 / 100
		(1500 RPM)	(15 / 20)	(22 / 30)	(30 / 40)		(45 / 60)	(55 / 75)	(75 / 100)		(90 / 120)
		1800 RPM	19 / 25	30 / 40	37 / 50		55 / 75	60 / 80	75 / 100	90 / 120	110 / 150
모터 동력 (kW / HP)	25 Bar	1200 RPM	15 / 20	19 / 25	30 / 40		37 / 50	45 / 60	55 / 75	75 / 100	90 / 120
		(1500 RPM)	(19 / 25)	(30 / 40)		(37 / 50)	(45 / 60)	(55 / 75)	(75 / 100)		(110 / 150)
		1800 RPM	22 / 30	30 / 40	37 / 50	45 / 60	55 / 75	75 / 100	90 / 120	110 / 150	132 / 177
전원 (V / Ph / Hz)		200 ~ 460 / 3 / 50 / ~ 60									
모터 기동 방식		D.O.L or Star - Delta									
구동 방식		Direct									
냉각 방식		Water cooled									
윤활유 충전량 (Liter)		12				25			38		
압축공기 토출 구경 사이즈		30K 32A Flange		30K 40A Flange			30K 50A Flange		30K 65A Flange		
냉각수 입/출구 사이즈		5K 25A Flange			5K 32A Flange			5K 40A Flange			
외형치수 (L x W x H mim)		1550 x 945 x 1300	1595 x 945 x 1300	1725 x 945 x 1336	1740 x 945 x 1336	2020 x 945 x 1336	2035 x 945 x 1336	2050 x 945 x 1336	2800 x 1050 x 1406	2890 x 1050 x 1406	
무게 (Kg)		845	865	1020	1070	1445	1490	1530	2240	2340	

주의

1. 본 카다로그의 일부 사양은 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다. | 2. 사용 주위 온도는 최대 45°C입니다. (주위 온도 55°C이상은 문의 바랍니다.)
3. 유량은 주위 온도 20°C, 습도 60% 및 대기압력 상태일 때 유량입니다. | 4. 유량 및 동력 편차는 약 ±5%입니다. | 5. 외형 치수는 벨브 부착 및 옵션 사항에 따라 변경될 수 있습니다.
6. 압력 30 bar 이상 제작 가능합니다. 문의 바랍니다.

고압 피스톤 콤프레서

CM, AH Series

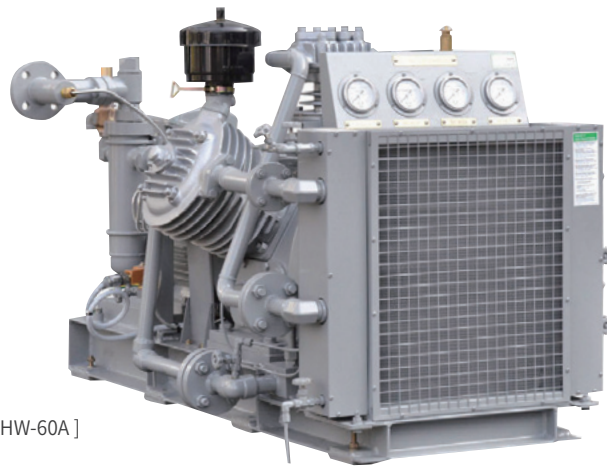
공냉식

- 오랜시간에 걸쳐 이미 검증된 제품
- 다양한 용량으로 산업현장에서 대형선박까지 적용가능
- 긴수명, 높은 안정성을 바탕으로 유지보수비용 최소화
- 쉽고 간편한 조립과 분해
- 직립형 공냉식 구조

적용분야



[AHW-60A]



30 Bar 고압 피스톤 콤프레서 공냉식

모델		CMA-15	CMA-15E	AHW-40A	AHW-60A	AHV-20	AHV-20E	AHV-30	AHV-30E	
토출 압력 (Bar / PSI)		7 ~30 / 102 ~ 435								
실린더 수량		1		3		2				
유량 (m³/min / CFM)		15 / 9		40 / 24	60 / 35	20 / 12		30 / 18		
모터 동력 (kW / HP)	30 Bar	3.7 / 5	(10 HP)	11 / 15	15 / 20	5.5 / 7.5	(10 HP)	7.5 / 10	(10 HP)	
	7 ~9 Bar			7.5 / 10	11 / 15	3.7 / 5		5.5 / 7.5		
	15 Bar			11 / 15	15 / 20	5.5 / 7.5		7.5 / 10		
	25 Bar									
전원 (V / Ph / Hz)		200 ~ 460 / 3 / 50 / ~ 60								
모터 기동 방식		D.O.L	Engine	D.O.L			Engine	D.O.L	Engine	
구동 방식		V-belt		Direct			V-belt	Direct	V-belt	
냉각 방식		Air cooled								
윤활유 충전량 (Liter)		2.1		5.5		2.8				
압축공기 토출 구경 사이즈		30K15A Flange		30K 40A Flange						
외형치수 (L x W x H mim)		905 x 456 x 790	1306 x 516 x 875	1480 x 920 x 876	1520 x 825 x 820	1100 x 825 x 820	1878 x 606 x 895	1100 x 825 x 820	1878 x 606 x 895	
무게 (Kg)		175	271	630	655	420	436	430	436	

주의

1. 본 카다로그의 일부 사양은 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다. | 2. 사용 주위 온도는 최대 45°C입니다. (주위 온도 55°C이상은 문의 바랍니다.)
3. 유량은 주위 온도 20°C, 습도 60% 및 대기압력 상태일 때 유량입니다. | 4. 유량 및 동력 편차는 약 ±5%입니다. | 5. 외형 치수는 벨브 부착 및 옵션 사항에 따라 변경될 수 있습니다.
6. 압력 30 bar 이상 제작 가능합니다. 문의 바랍니다.

고압 피스톤 콤프레서

NeX-H Series

공냉식

- ◎ 초고압을 필요로하는 특수한 환경에서 사용
- ◎ 최적의 회전수, 합리적 공기회로, 고효율 전동기 적용
- ◎ 철저한 품질검사 시스템에 의한 높은 신뢰성

적용분야



350 Bar 고압 피스톤 콤프레서 수냉식

모델		NeX-7.5H
토출압력 (Bar / PSI)		200 ~350 / 2900 ~ 5076
실린더 수량		4
유량 (m³/min / CFM)		16 / 9.4
모터 동력 (kW / HP)	350 Bar	11 / 15
	300 Bar	7.5 / 10
	250 Bar	
	200 Bar	
전원 (V / Ph / Hz)		200 ~ 460 / 3 / 50 / ~ 60
모터 기동 방식		D.O.L
구동 방식		Belt
냉각 방식		Air cooled
윤활유 총진량 (Liter)		5.5
압축공기 토출 구경 사이즈		PT 1/2"
외형치수 (L x W x H mim)		700 x 1450 x 850
무게 (Kg)		600

주의

1. 본 카다로그의 일부 사양은 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다. | 2. 사용 주위 온도는 최대 45°C입니다. (주위 온도 55°C이상은 문의 바랍니다.)
3. 유량은 주위 온도 20°C, 습도 60% 및 대기압력 상태일 때 유량입니다. | 4. 유량 및 동력 편차는 약 ±5%입니다. | 5. 외형 치수는 밸브 부착 및 옵션 사항에 따라 변경될 수 있습니다.

순정부품 구입안내



DongHwa Pneutec

Nexkomp
Air / Gas compressor

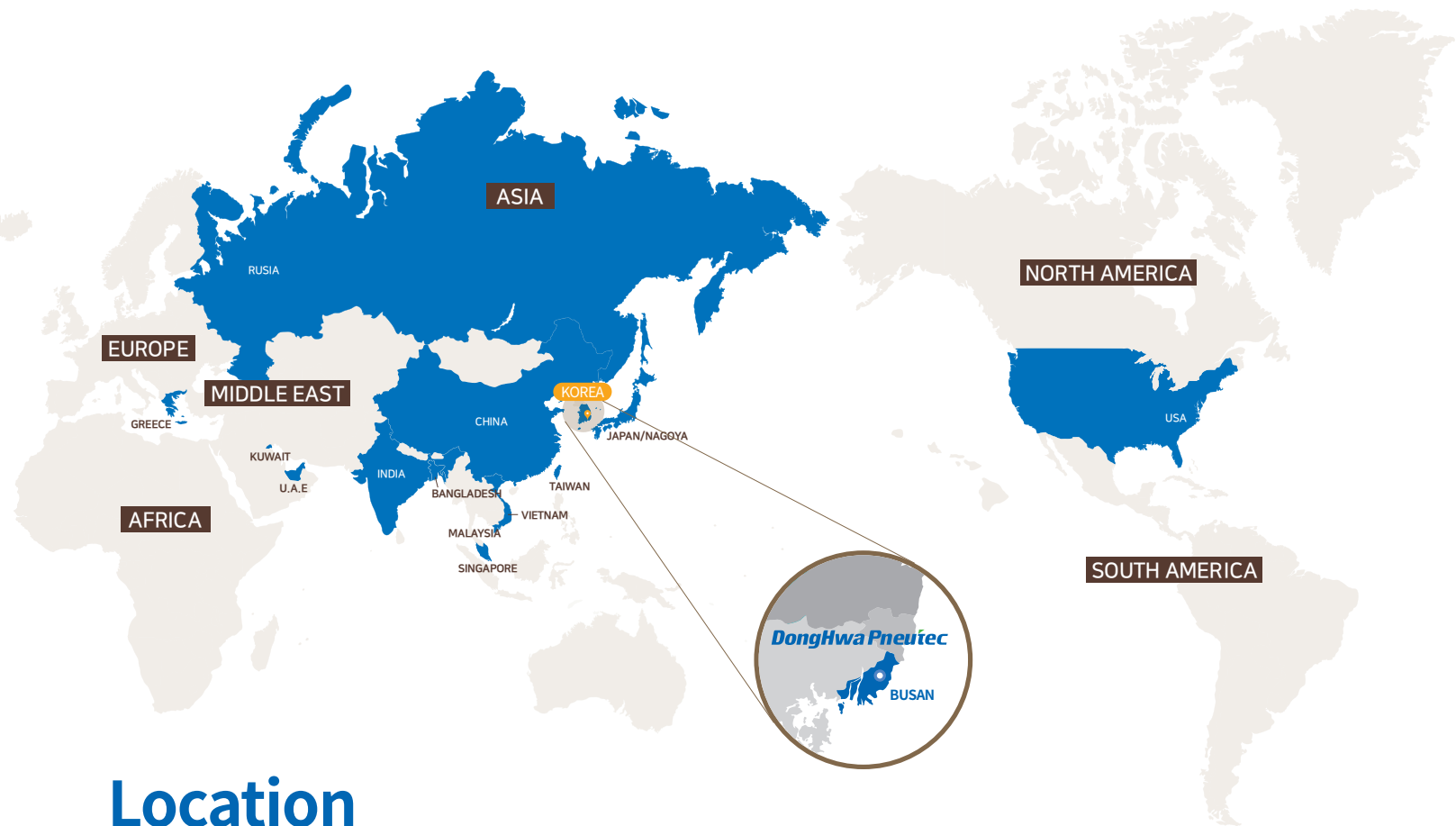
콤프레서는 다양한 산업분야에서 필수 동력원으로 사용되는 매우 중요한 장비입니다.

(주)동화뉴텍은 고객분들의 제품이 최상의 상태로 유지 및 관리될 수 있도록
최적의 성능을 보장하는 순정부품의 사용을 적극 권장하고 있습니다.

숙련된 정비와 원활한 부품 수급을 통해서 고객분들 요청에 신속하게 대응할 수 있는
시스템을 갖추고 있습니다.

- ◎ 기술영업팀 sales@dhkomp.co.kr
- ◎ 보전영업팀 service@dhkomp.co.kr
- ◎ 전화번호 +82-51-974-4800
- ◎ 팩스번호 +82-51-974-4896

Global Service Network



Location



세계 일류 제품과 고객만족을 최우선으로 최선을 다할 것입니다.

신뢰를 바탕으로 이루어나간 역사 아래 축적된 노하우 및 기술력을 고객에게 선사하여 100년 기업으로 거듭나겠습니다.

DongHwa Pneutec

Head Office / Factory
(Gurang-dong) 75, Mieumsandan-ro 8 beon-gil, Gangseo-gu, Busan, Republic of Korea
(Zipcode: 46748)
Tel : +82-51-974-4800 Fax : +82-51-974-4896

GREECE / PIRAEUS

Bosung Engineering (HELLAS) Ltd.
14, Skouze Street, 185,36
Tel : +30-210-4187010 Fax : +30-210-4187011
E-Mail : bosung@bosunghellas.gr

JAPAN

Tanabe Pneumatic Machinery Co., Ltd.
1, 1-Chome, Kawanish, Komaki, Aichi
Tel : +81-568-76-4191 Fax : +81-568-75-2627
E-Mail : info@tanacomp.co.jp

SINGAPORE

Dintec (Singapore) Pte. Ltd.
3 International Business Park, #05-13, Nordic European Centre
Tel : +65-6896-4494 Fax : +65-6896-4244
E-Mail : taufiq@dintec.com.sg

U.S.A

All Marine Spares
375 Fairfield Ave., Building 5, Stamford, CT 06902
Tel : +1-203-536-2674
E-Mail : sales@allmarinespares.com

TAIWAN / TAIPEI

Soonex Co., Ltd.
10F, 57, Sec 2, Tunhwa, S. Rodd, 10681
Tel : +886-2-2707-0137 Fax : +886-2-2701-0157
E-Mail : service@soonex.com.tw

CHINA

DongHwa Entec (Shanghai) Co., Ltd.
No. 2508, Jiangshan Road, Luchaogang
Tel : +86-21-5197-5001 Fax : +86-21-5197-5005
E-Mail : sbk@dh.co.kr
Hai Chueng (China) Limited
17B, Tiancheng International Business Centre, 222 Jiangping Road, Jingjiang, Jiangsu, China. 214500
Tel: +86 523 8491 3889 Fax: +86 523 8491 3789
E-Mail : jennifer_gu@haicheungchina.com

U.A.E

J.O. (M.E) Engineering L.L.C
598-1132, Dubai investment Park-1
Tel : +971-4882-9334 Fax : +971-4882-9338
E-Mail : info@jo-me.com

INDIA

Marind Tech Solutions
A-101, Bhaveshwar Arcade, L.B.S. Marg, Ghatkopar(W) Mumbai - 400 086
Tel : +91-22-2500-6623 Fax : +91-22-2500-6624
E-Mail : sales@marindtech.com

※ GAS COMPRESSOR의 경우, 본사로 문의 바랍니다.

DongHwa Pneutec

동화뉴텍

부산광역시 강서구 미음산단로8번길 75 (우)46748
T. 051-974-4800 F. 051-974-4896

계열사

동화엔텍 녹산 사업장

부산시 강서구 녹산산단 261로 7 (우)46753
T. 051-970-1100 F. 051-970-1105

동화엔텍 화전 사업장

부산시 강서구 화전산단 1로 63번길 20 (우)46740
T. 051-970-1100 F. 051-970-1105

동화엔텍 지사 사업장 & 실험센터

부산시 강서구 과학산단로 305번길 7 (우)46742
T. 051-970-1320(0730) F. 051-970-1369

동화CHINA (동화실업)

Room 404, Building No. B4, Lane 9 North Yunjuan, Road, Lingang
District, Shanghai, China 201306
T. +86-(0)21-5197-5001

동화CHINA (동화강소)

No. 18 Jinxiu Road, Nantong High-tech Industrial development zone,
Tongzhou, Nantong, Jiangsu, China 226300
T. +86-0513-8659-8689

동화하이텍

부산시 강서구 화전산단 1로 63번길 20 3F
T. 051-970-1370 F. 051-970-1380

관계사

가스엔텍

부산시 해운대구 우동 센텀서로 30 KNN타워 2701~2707 (우)48058
T. 051-714-3308 F. 070-7500-3979