

삼상유도전동기·공기압축기·펌프

효율관리기자재 수입 통관절차 안내

효율관리기준 및 수입통관절차



01

효율관리기자재 수입 통관절차

추진목적

국내로 수입되는 효율관리기자재 중 최저소비효율기준에 미달하거나 효율 측정 결과를 신고하지 않은 기자재에 대한 불법 수입을 차단하기 위해 **통관 전에 수입 요건확인(서류심사)과 안전성 검사(물품검사)**를 시행

추진근거

- 「에너지 이용합리화법 시행규칙」 제9조
- 「효율관리기자재 운용규정」 제13조의1(수입요건 확인 등)
- 「통합공고」 제40절 효율관리기자재의 수입
- 「관세법 제226조에 따른 세관장확인물품 및 확인방법 지정고시」

추진경과

- 2020. 04. 삼상유도전동기 수입 요건확인(서류심사) 실시
- 2021. 02. 삼상유도전동기 부산세관 안전성 검사 실시
- 2022. 02. 삼상유도전동기 인천세관 안전성 검사 실시
- 2026. 07. 공기압축기, 펌프 수입 요건확인(서류심사) 실시

세관장 확인물품 대상 및 기준

「관세법 제226조에 따른 세관장확인물품 및 확인방법 지정고시」 별표2



삼상유도전동기



공기압축기



펌프

구분	HS-CODE	품명	수입요건
삼상유도 전동기	8501.51- 0000	출력이 750와트 이하인 것	[에너지이용 합리화법] 삼상유도전동기 • 한국에너지공단이사장의 효율관리기자재 수입 요건 확인서 또는 효율관리기자재 사전통관 확인서
	8501.52- 9000	출력이 750와트 초과 75킬로와트 이하인 것 - 기타	
	8501.53- 1090	출력이 75킬로와트를 초과하는 것 - 출력이 375킬로와트 이하인 것 - 기타	
공기압축기	8414.30- 1000	소비전력이 11킬로와트 미만인 것	[에너지이용 합리화법] 다음의 것은 한국에너지공단 이사장의 효율관리기자재 수입 요건 확인서 또는 사전통관 확인서 를 발급받고 수입할 수 있음 • 공기압축기(효율관리기자재 운용규정 별표1 효율관리기자재의 적용범위, 측정방법 및 효율기준 등에서 규정하는 적용범위에 해당하는 것에 한함) • 삼상유도전동기(효율관리기자재 운용규정 별표 1 효율관리기자재의 적용범위, 측정방법 및 효율기준 등에서 규정하는 적용범위에 해당하는 것에 한함)
	8414.30- 2000	소비전력이 11킬로와트 이상인 것	
	8414.80- 9219	압축기 - 기타	
	8414.80- 9220	소비전력이 74.6킬로와트 이상 373킬로와트 미만인 것	
펌프	8413.70- 3000	수영장용 펌프	[에너지이용 합리화법] 다음의 것은 한국에너지공단 이사장의 효율관리기자재 신고 확인서 또는 사전통관 확인서 를 발급받고 수입할 수 있음 • 펌프(효율관리기자재 운용규정 별표1 효율관리기자재의 적용 범위, 측정방법 및 효율기준 등에서 규정하는 적용범위에 해당하는 것에 한함) • 삼상유도전동기(효율관리기자재 운용규정 별표 1 효율관리기 자재의 적용범위, 측정방법 및 효율기준 등에서 규정하는 적용범위에 해당하는 것에 한함)
	8413.70- 9010	터빈펌프	
	8413.70- 9020	볼류트 펌프	
	8413.70- 9090	그 밖의 원심펌프 - 기타	
	8413.81- 9000	펌프 - 기타	

02

세관장확인 효율관리기자재 수입 통관절차

CASE 1

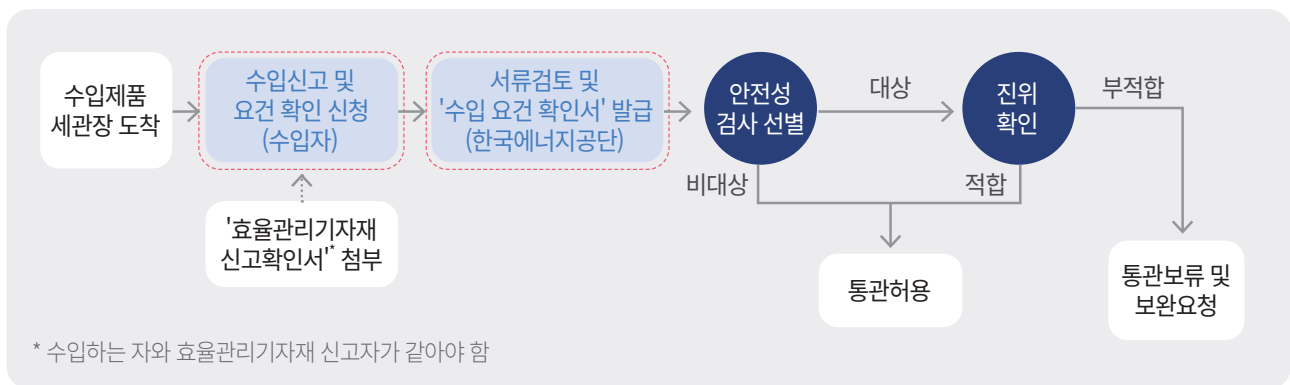
세관장확인물품이 효율관리기자재 적용범위에 **미포함**되는 경우

▶ 수입요건 확인 대상에 해당되지 않아 '수입요건 확인(신청)서' 제출 불필요

CASE 2

세관장확인물품이 효율관리기자재 적용범위에 **포함**되고,
수입하는 자가 '효율관리기자재 신고 확인서'를 **보유**한 경우

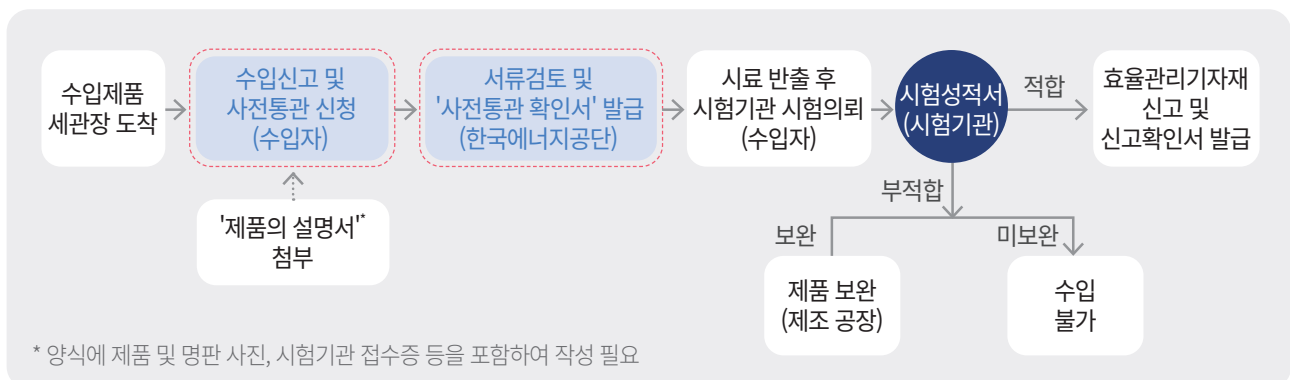
▶ 통관단일창구(UNI-PASS)를 통해 '수입요건 확인(신청)서' 제출



CASE 3

세관장확인물품이 효율관리기자재 적용범위에 **포함**되고,
수입하는 자가 '효율관리기자재 신고확인서'를 **미보유**하여
효율관리기자재 신고를 위해 **시험용 시료**를 수입하는 경우

▶ 통관단일창구(UNI-PASS)를 통해 '사전통관 신청서' 제출

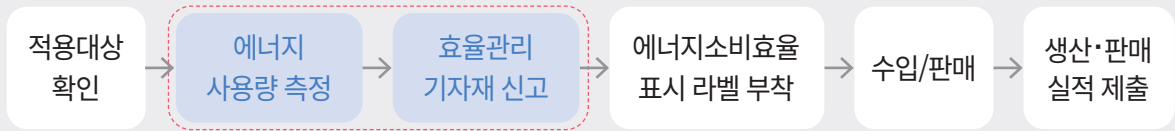


통관단일창구(UNI-PASS): unipass.customs.go.kr

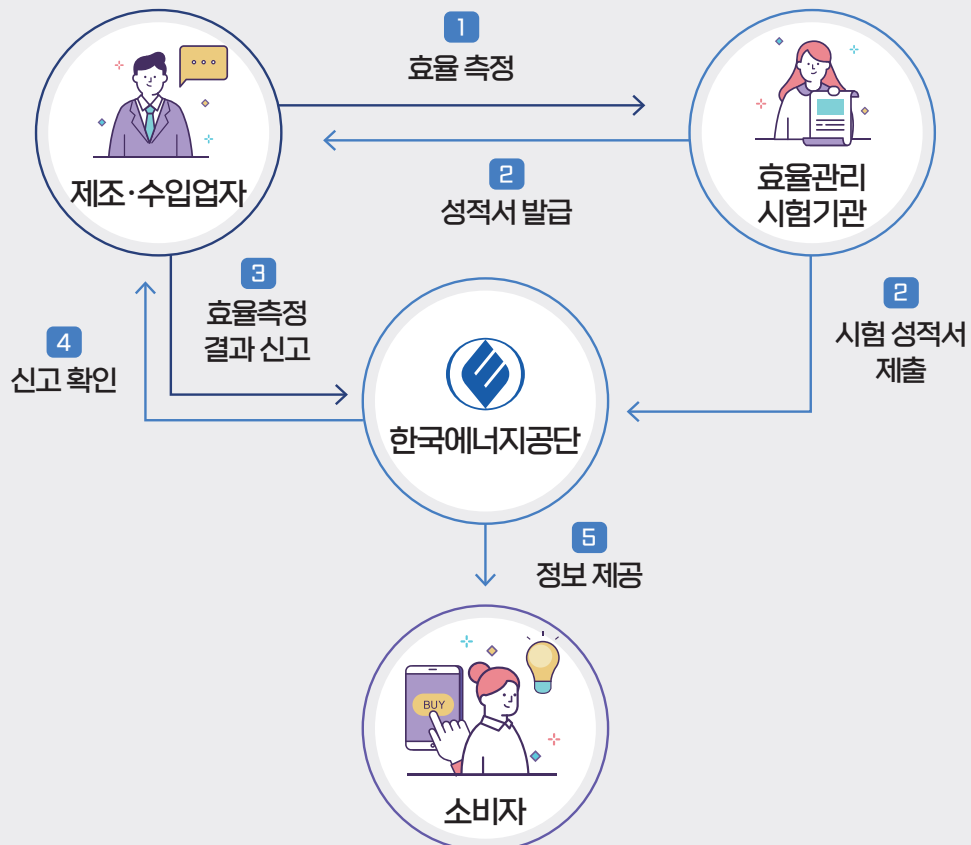
03

사전통관 제품의 효율관리기자재 신고 절차

모델별로 제품의 출고(국내) 또는 통관(수입) 전에 효율관리기자재 신고 및 에너지소비효율을 표시하고, 매년 생산판매 실적을 한국에너지공단에 제출



효율관리시험기관을 통한 에너지사용량 측정결과(시험성적서)를 **90일 이내 한국에너지공단에 신고**
 신고시스템: '한국에너지공단 효율관리시스템: min24.energy.or.kr/efms'



04

① 삼상유도전동기(Three-Phase Induction(Asynchronous) Motor)

효율관리기자재 개요

적용범위



- 정상적인 사용조건에서 냉매온도 40°C 이하인 장소에 사용되는 연속 정격, 전압 600V 이하 일반용 저압 3상 농형유도전동기
- 분류: 보호형 또는 전폐형
- 정격출력: 0.75kW 이상 ~ 375kW 이하
- 극수: 2극, 4극, 6극, 8극
- 용도 및 프레임: 범용 프레임
- 속도: 정속운전
- 형태: 풋 마운트 또는 플랜지
- 토오크 특성: 디자인 A형 또는 B형
- Duty: S1, S3~S10

* 세부요건은 “효율관리기자재 운용규정(기후에너지환경부 고시) [별표1] 18. 삼상유도전동기”를 참고하여 주시기 바랍니다.

표시사항

- 전부하효율 (%)
- CO₂ 배출량: (g/시간)
- 정격출력/극수: (kW/극)
- 에너지비용: (원/년)
- 모델명

라벨 부착 위치

- 전면



적용대상 유형

유형
I

기본요건을 만족하는 범용전동기
성능, 효율에 영향이 없이 일부 개조된 범용 전동기
(ex: 온도센서 추가, 샤프트 확장, 디스크브레이크 추가, 하우징 외관 변경)

유형
II

기본요건을 만족하는 범용으로 사용가능한
특정목적전동기
(ex: 규정된 출력의 중간에 해당하는 전동기, 롤러베어링 전동기, 방폭형전동기)

적용대상 외 유형

유형
III

기본요건을 만족하나 범용으로 사용될 수 없는
특정목적전동기
(ex: 전폐자냉형(TENV) 전동기)

유형
IV

기본요건을 만족하는 특수목적전동기
(ex: 스러스트 베어링 적용 전동기)

유형
V

기본요건을 만족하지 않는 전동기
(ex: 멀티스피드 전동기)

주요 문의사항

Q 정격주파수가 50 Hz인 삼상유도전동기도 신고대상인가요?

정격주파수가 60 Hz가 아닌 삼상유도전동기도 60 Hz/정현파에서 전부하효율을 측정하여 신고해야 하는 대상입니다.

Q 선박용 삼상유도전동기도 효율관리기자재 신고대상인가요?

선박용 삼상유도전동기는 효율관리기자재 신고 비대상입니다.

Q PM 모터는 효율관리기자재 신고대상인가요?

PM 모터는 동기전동기이므로 신고 비대상입니다.

Q 삼상유도전동기 냉각방식에 따라 효율관리기자재 신고가 제외되나요?

전폐 자냉형(TENV, IC410), 전폐 타냉형(TEAO, IC418) 삼상유도전동기는 유형 III에 해당되어 효율관리기자재 신고 비대상입니다.

Q BLDC 모터는 효율관리기자재 신고대상인가요?

BLDC는 직류 모터이므로 효율관리기자재 신고 비대상입니다.

삼상유도전동기 유형 분류

특수사양	유 형					비 고
	I	II	III	IV	V	
	최저소비 효율기준 적용대상	적용대상 외				
A. 전기적 사양						
1	표고	○				
2	주위온도	○				
3	다단속도		○		단일속도에만 적용	
4	특수리드선	○				
5	특수절연	○				
6	밀봉(Encapsulation)		○		특수구조용 권선처리	
7	고서비스팩터 (High service factor)	○				
8	스페이스히터 부착	○				
9	스타델타 기동	○				
10	부분권선 기동	○				
11	온도상승 제한	○				
12	열·전류감지형 프로텍터 부착	○				
13	서모스탯/서미스터 부착	○				
14	특수전압		○		전기설비기술기준 법규상 600V이하의 저압만 해당함	
15	중간출력	○				
16	주파수	○	연속운전되는 rpm부하(팬, 블로워, 펌프) 인버터전동기 포함			
17	아열대절연처리	○				
B. 기계적 사양						
18	특수 밸런스	○				
19	베어링온도검출기	○				
20	특수단자함	○				
21	보조단자함	○				
22	특수도장/코팅	○				
23	드레인(Drain) 부착	○				
24	방수커버	○				
25	접지.단자/구멍	○				
26	스크린부착 (Screen on ODP Enclosure)	○				
27	마운팅 (F1,F2,W1~4,C1,C2)	○	다리설치, 강성 베이스, 탄성 베이스			

특수사양	유형					비고	
	I	II	III	IV	V		
	최저소비 효율기준 적용대상	적용대상 외					
C. 베어링							
28	베어링캡	○					
29	롤러베어링		○	표준베어링을 사용하여 시험			
30	실드베어링	○					
31	밀폐베어링	○	표준베어링을 사용하여 시험				
32	쓰러스트베어링			○	특수한 기계적 구조		
33	고정베어링	○					
34	슬리브베어링			○	특수한 기계적 구조		
D. 특수 브래킷							
35	C 페이스	○					
36	D 플랜지	○					
37	고객용 전용설계			○	특정용도 특별설계 구조로 전동기시험 불가능한 구조		
E. 씰							
38	접촉씰	○	립씰(lip seal)과 타고나이트 씰(taconite seal), 슬링거씰(slinger seal)을 포함-씰을 제거하고 시험				
39	비접촉씰	○	레비린스씰(labyrinth seal) 을 포함 - 씰을 설치하고 시험				
F. 축							
40	표준축	○	편축, 양축, 원통형축, 테퍼드축, 단축을 포함				
41	특수재	○					
G. 팬							
42	특수재	○					
43	저소음	○					
H. 기타							
44	식육 가공용 세척가능 모터 (WASHDOWN)	○	씰을 제거하고 시험				
45	펌프 일체형(수중펌프)		○				
46	펌프 일체형(수중펌프 외)		○	전동기 자체 시험을 위한 별도 지그제작하여 시험			
47	일체형 기어모터		○	전동기 자체 시험을 위한 별도 지그제작하여 시험			
48	목공용 톱 (SAW ARBOR)			○	특수한 전기적/기계적 설계		
49	전폐 자냉형(TENV)		○	냉각용 장비가 없는 전폐 비통풍			
50	전폐 타냉형(TEAO)		○	외부원으로부터 기류를 필요로 하는 전폐 air over			
51	소화펌프	○					
52	단시간 정격(S2)			○	단시간 이외 정격(S1,S3~S10)은 모두 최저소비효율기준 적용대상		
53	일체형 브레이크 전동기		○	전동기 자체 시험을 위한 별도 지그 제작하여 시험			
54	박형 전동기(Axial type motor)			○	특수한 기계구조		

(적용기준 시행일: 2019.01.01.) 「효율관리기자재 운용규정」 (기후에너지환경부 고시 제2026-137호)

전원에 따른 분류



*능형 유도전동기 효율관리기자재 적용 대상

전폐형 전동기



반폐형 전동기



명판 확인방법

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

MADE IN BRAZIL

(주)가나다산업

IE3 - 91.2%

03FEV10 0000000000

3 FRAME 132M-04 INS. CL. F Δt 80 k IP55 DUTY S1

S.F. 1.00 AMB. 40°C ALT. 1000 m.a.s.l.

V- Δ /Y	Hz	kW	min ⁻¹	A	P.F.
380/660	50	7.5	1460	14.4/8.29	0.87
400/690	50	7.5	1465	13.9/8.06	0.85
415/-	50	7.5	1470	13.5/-	0.84
440/-	60	8.5	1760	13.9/-	0.87
460/-	60	8.5	1765	13.5/-	0.86

→ 6308-ZZ MOBIL POLYREX EM 78 kg

MOD.TE1BF0X0\$00006302719

W2 U2 V2
U1 V1 W1
L2 L3
W2 U2 V2
U1 V1 W1
L1 L2 L3

1	회사명	2	제조국	3	외함형식	4	상(PH)	5	과부하율	6	전압	7	주위온도
8	주파수	9	용량	10	회전수	11	베어링	12	절연등급	13	효율	14	제조번호
15	제조년월	16	사용정격	17	결선방법	18	보호등급	19	역률	20	전류	21	중량

삼상유도전동기 최저소비효율기준(%)

정격 출력 (KW)	보호형				전폐형			
	2극	4극	6극	8극	2극	4극	6극	8극
0.75	77	85.5	82.5	75.5	77	83.5	82.5	75.5
1.5	85.5	86.5	87.5	86.5	85.5	86.5	88.5	84
2.2	85.5	89.5	88.5	87.5	86.5	89.5	89.5	85.5
3.7	86.5	89.5	89.5	88.5	88.5	89.5	89.5	86.5
5.5	88.5	91	90.2	89.5	89.5	91.7	91	86.5
7.5	89.5	91.7	91.7	90.2	90.2	91.7	91	89.5
11	90.2	93	91.7	90.2	91	92.4	91.7	89.5
15	91	93	92.4	91	91	93	91.7	90.2
18.5	91.7	93.6	93	91	91.7	93.6	93	90.2
22	91.7	94.1	93.6	91.7	91.7	93.6	93	91.7
30	92.4	94.1	94.1	91.7	92.4	94.1	94.1	91.7
37	93	94.5	94.1	92.4	93	94.5	94.1	92.4
45	93.6	95	94.5	93	93.6	95	94.5	92.4
55	93.6	95	94.5	94.1	93.6	95.4	94.5	93.6
75	93.6	95.4	95	94.1	94.1	95.4	95	93.6
90	94.1	95.4	95	94.1	95	95.4	95	94.1
110	94.1	95.8	95.4	94.1	95	95.8	95.8	94.1
132	94.5	95.8	95.4	94.1	95.4	95.8	95.8	94.5
160	95	95.8	95.4	94.1	95.4	96.2	95.8	94.5
200	95	95.8	95.8	95	95.8	96.2	95.8	95
225	95.4	95.8	95.8	95	95.8	96.2	95.8	95
260	95.4	95.8	95.8	95	95.8	96.2	95.8	95
300	95.8	95.8	95.8	95	95.8	96.2	95.8	95
335	96.2	96.2	95.8	95	95.8	96.2	95.8	95
375	96.2	96.2	95.8	95	95.8	96.2	95.8	95

(‘19.01.01 이후 부터 적용된 기준) 「효율관리기자재 운용규정」(기후에너지환경부 고시 제2026-137호)

04

② 공기압축기(Air Compressor)

효율관리기자재 개요

적용범위



- KS B 6351 규정에 따른 압축비 1.3 초과, 토출 게이지 압력 30 kPa 이상 1,000 kPa 이하인 왕복동식 압축기^① 및 스크류식 압축기^②

- ① 왕복동식 압축기 : 전동기 출력 2.2 kW 이상 15 kW 이하
- ② 스크류식 압축기 : 전동기 출력 15 kW 초과 110 kW 이하

* 세부요건은 “효율관리기자재 운용규정(기후에너지환경부 고시) [별표1] 41. 공기압축기”를 참고하여 주시기 바랍니다.

적용범위 외

- 1) 윤활방식이 무급유 또는 물인 경우
- 2) 냉각방식이 수냉식인 경우

표시사항

- 압축기 종합효율 (W/W)
- CO₂ 배출량 (g/시간)
- 에너지비용: (원/년)
- 모델명

라벨 부착 위치

- 전면 또는 측면
- 전면 전체가 통풍구 구조로서 전면 부착이 곤란한 경우 측면 부착가능



최저소비효율기준

1. 왕복동식 압축기

(단위 : W/W)

구분		최저소비효율기준
종류	전동기 출력 (kW)	2019년 10월 1일부터
압축기 종합효율	2.2 이상 ~ 5.5 이하	0.47
	정속형 5.5 초과 ~ 7.5 이하	0.48
	7.5 초과 ~ 15.0 이하	0.49
	2.2 이상 ~ 5.5 이하	0.5
	변속형 5.5 초과 ~ 7.5 이하	0.51
	7.5 초과 ~ 15.0 이하	0.52

2. 스크류식 압축기

(단위 : W/W)

구분		최저소비효율기준
종류	전동기 출력 (kW)	2019년 10월 1일부터
압축기 종합효율	15.0 초과 ~ 30.0 이하	0.61
	정속형 30.0 초과 ~ 75.0 이하	0.63
	75.0 초과 ~ 110.0 이하	0.65
	15.0 초과 ~ 30.0 이하	0.64
	변속형 30.0 초과 ~ 75.0 이하	0.66
	75.0 초과 ~ 110.0 이하	0.68

주요 문의사항

Q 냉매압축기(차량용 포함)도 효율관리기자재 신고 대상인가요?

냉난방기의 냉매 압축 부품인 냉매압축기는 효율관리기자재 신고 비대상입니다. 공기압축기에서 공기는 대기 중의 공기를 의미합니다.

분류

기준	공기 압축방식				운할방식	냉각방식
분류	용적식				급유 무급유	수냉 공냉
	로터리					
	왕복동	스크류	스크롤	베인		

효율관리기자재 적용 대상

왕복동식 압축기



스크류식 압축기



명판 확인방법

AIR COMPRESSOR

1	Model	ABCD			
2	Serial no.	abcdefg			
3	MAWP	8 bar	116 psi	8 MPa	
4	Qv	188.1 Vs	398.6 cfm	11.3 m³/min	
5	Voltage				
6	Pmotor	55 kW	75 hp		
7	Nmotor	5400 r/min			
8	Mass	876kg	1931.0 lb		
9	Manufacturing year				2025
10	가나다 산업				
11	Made in Belguim				

1	모델명	2	시리얼번호	3	토출압력	4	토출유량	5	전동기 전압	6	전동기 출력
7	전동기 회전속도	8	무게	9	제조일자	10	제조사	11	제조국		

04

③ 펌프(Pump)

효율관리기자재 개요

적용범위



- KS B 6300에 따라 토출구경 호칭지름 2,200 mm 이하이고, 전동기 출력 2.1 kW 초과이며 상수용(WA)-원심 펌프 양쪽 흡입 벌루트(C5)-지상용 모터 분리형(G2)인 터보형 펌프

* 세부요건은 “효율관리기자재 운용규정(기후에너지환경부 고시) [별표] 48. 펌프”를 참고하여 주시기 바랍니다.

적용범위 외

- 1) 원자력 발전전용 제품
- 2) 방폭형 제품
- 3) 선박용 제품
- 4) 원심 펌프의 경우, 비속도가 75 미만 및 630 초과

표시사항

- 펌프효율 (%)
- CO₂ 배출량 (g/시간)
- 에너지비용: (원/년)
- 모델명

라벨 부착 위치

- 전면 또는 측면
- 제품특성상 전면 부착이 곤란한 경우 측면 부착가능



최저소비효율기준

(단위 : %)

구분	최저소비효율기준
규정토출량(m ³ /min)	2025년 1월 1일부터
2	63.8
3	66.1
4	67.2
5	68.3
6	68.9
8	70
10	70.6
15	71.7
20	72.8
30	73.9
40	74.5
50	75
60	75.6
70이상	76.2

주요 문의사항

Q 상수용이 아닌 펌프도 효율관리기자재 신고 대상인가요?

용도별 적용범위는 상수용으로 한정됩니다. 여기서 상수용은 ①수도법 제14조제1항에 따른 인증을 받아야 하는 수도용 제품의 범위에 해당하는 펌프, ②냉난방용 펌프입니다.

Q 모든 터보형 펌프가 효율관리기자재 신고 대상인가요?

적용범위에 해당되는 터보형 펌프만 대상입니다.

Q 상수용을 포함한 다용도 펌프도 효율관리기자재 신고 대상인가요?

용도에 상수용이 포함된다면 효율관리기자재 신고대상입니다.



KS B 6300에 따른 분류

효율관리기자재 적용 대상

WA - C5 - G2: 상수용 - 원심 펌프 양쪽 흡입 벌루트 - 지상용 모터 분리형

설치 형태에 따른 분류: 지상용 모터 분리형

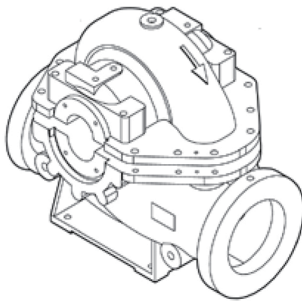
작동 원리에 따른 분류: 양쪽 흡입 벌루트

용도별 분류: 상수용

원심 펌프	작동 원리에 따른 분류	분류코드
	한쪽 흡입 벌루트 - 수평형	C1
	한쪽 흡입 벌루트 - 수직형	C2
	한쪽 흡입 벌루트 - 논클로킹형	C3
	한쪽 흡입 벌루트 - 고품물형	C4
	양쪽 흡입 벌루트	C5
	다단(2단) 벌루트	C6
	다단 축 수직 분할형	C7
	다단 축 평해 분할형	C8
	다단 배럴 케이싱형	C9
	단단 우물용	C10
	다단 우물용	C11

WA: 상수용 범위		
수도법 제14조제1항에 따른 인증을 받아야 하는 수도용 제품의 범위에 해당하는 펌프		
1	1	수도용 제품 범위: 원수나 정수를 공급하기 위한 정수, 송수, 배수시설, 급수설비, 그 밖에 수도에 관련된 시설
2	2	수도용 제품 범위 외: 취수·저수·도수 수도시설 냉난방용 펌프
설치 형태에 따른 분류(터보형 펌프)		분류 코드
지상용 펌프	모터 직결형	G1
	모터 분리형	G2
수중용 펌프	모터 직결형	S1
	모터 분리형	S2

양쪽 흡입 벌루트 펌프



명판 확인방법

1 Model	ABCDE		
Option	abc		
2 Capacity	13.5 m ³ /min	7 Serial No.	012345
3 Head	56 m	8 Bore	350 / 250 mm
4 Output	185 kW	9 Max. Pr.	16 Bar
5 Speed	1150 rpm	10 DE Bearing	6313ZZ
6 Article No.	3144054	11 NDE Brearing	6313ZZ
12 ABC Co.,Ltd.		SVC	1688-5890

1	모델명	2	토출유량	3	양정
4	전동기 출력	5	전동기 회전속도	6	품번
7	시리얼번호	8	구경 (흡입/토출)	9	압력
10	부하측 베어링	11	반부하측 베어링	12	제조사

05

공기압축기, 펌프 사례별 수입 요건 확인



세관장확인물품

공기압축기
HS-CODE 4개

- ▶ (사례1) 효율관리기자재 적용범위에 공기압축기는 **포함**, 전동기는 **미포함**
 » 공기압축기 '효율관리기자재 신고확인서'필요
- ▶ (사례2) 효율관리기자재 적용범위에 공기압축기는 **미포함**, 전동기는 **포함**
 » 전동기 '효율관리기자재 신고확인서'필요
- ▶ (사례3) 효율관리기자재 적용범위에 공기압축기는 **포함**, 전동기는 **포함**
 » 공기압축기와 전동기 '효율관리기자재 신고확인서' 각각 필요



세관장확인물품

펌프
HS-CODE 5개

- ▶ (사례1) 효율관리기자재 적용범위에 펌프는 **포함**, 전동기는 **미포함**
 » 펌프 '효율관리기자재 신고확인서'필요
- ▶ (사례2) 효율관리기자재 적용범위에 펌프는 **미포함**, 전동기는 **포함**
 » 전동기 '효율관리기자재 신고확인서'필요
- ▶ (사례3) 효율관리기자재 적용범위에 펌프는 **포함**, 전동기는 **포함**
 » 펌프와 전동기 '효율관리기자재 신고확인서' 각각 필요

06

수입통관 및 요건확인 관련 질의응답

Q 세관장 확인물품 HS-CODE에 해당되면 모두 수입 요건확인을 받아야 하나요?

효율관리기자재 적용범위에 해당되는 경우만 수입 요건확인을 받아야 합니다.

Q 수출용으로 수입하는 효율관리기자재는 수입 요건확인을 받아야 하나요?

수출용 효율관리기자재는 신고 대상에서 제외되므로 수입 요건확인 비대상입니다.

Q 수입 요건확인 기준에 따라 효율관리기자재 신고확인서만 보유하면 수입이 되나요?

효율관리기자재는 통관 전에 효율관리기자재 신고확인서와 효율 라벨 부착까지 완료되어야 합니다.

Q 사전통관을 신청하면 모든 물품 통관이 가능한가요?

사전통관은 시험용 시료만 통관이 가능합니다. 그 외의 물품은 보세창고에 보관되어야 하며, 효율관리기자재로 신고가 완료되면 통관이 가능합니다.

Q 사전통관 후 효율관리기자재 기준을 불만족할 경우 후속절차는 어떻게 되나요?

요건 불만족으로 수입통관이 불가능하여 폐기 또는 반송처리 하셔야 합니다.

Q 수입 요건확인 처리기간과 비용이 궁금합니다.

수입 요건은 신청 후 1~2일 이내 처리되며 비용은 무료입니다.

Q 효율관리기자재 수입요건 면제를 받기위한 기준은 무엇인가요?

현재 효율관리기자재 요건 면제기준은 없습니다. 연구용, 전시용 등 비판매용 제품의 면제를 위한 법령 개정 준비 중입니다.

Q 효율관리기자재 신고 소요기간과 비용이 궁금합니다.

효율관리기자재 시험기관을 통한 시험 후 신고가 가능합니다. 신고는 보완사항이 없을 경우 1주일 이내에 검토되며 비용은 무료입니다. 시험 소요기간과 비용은 각 시험기관에 문의하여 주시기 바랍니다.

07

효율관리기자재 사후관리

신고 의무 대상인 효율관리기자재에 대해 미신고 모델의 생산, 유통, 판매를 근절하고 소비자에게 올바른 정보 제공을 위해 사후관리를 실시

사후관리 종류

제품측정 사후관리

제품 구매 및 성능 측정 후
라벨값과 실제 측정값 비교

유통매장점검 사후관리

온·오프라인 매장 점검
(신고/라벨 부착 여부 확인 등)

자율 사후관리

자사제품을 자율적으로
점검하여 사후관리 문화 확산

현장 사후관리

현장방문 미신고 제품 판매/수입 여부,
라벨 표시 의무 이행 확인

시험기관 사후관리

인력/설비 등 고시에 따른
시험기관 유지 적합성 평가

산업기기 특별 사후관리

국내 삼상유도전동기, 공기압축기,
펌프 등 응용기기 산업 질서 확립

사후관리 위반 시 벌칙

제품 미신고 시

500만원 이하의 벌금
(근거: 에너지이용합리화법
제15조 제3항)

라벨 허위(미)표시 시

2,000만원 이하의 과태료
(근거: 에너지이용합리화법
제15조 제2항)

최저기준 미달제품 생산/판매 시

2,000만원 이하의 벌금
(근거: 에너지이용합리화법
제15조 제1항)

그 외의 벌칙

제조·수입업자는
매년 1.1.~3.31.에 전년도 생산·판매 실적 제출 의무 有

제조·수입·판매업자는
제품 홍보·판매 위한 광고 시 에너지소비효율 포함 의무 有

생산/판매 실적 미제출 시

300만원 이하의 과태료
(근거: 에너지이용합리화법 제66조 제1항)

광고 내 관련 내용 미포함 시

500만원 이하의 과태료
(근거: 에너지이용합리화법 제15조 제4항)

08

관련 홈페이지 및 문의처



효율관리기자재 적용범위 등 제도문의

▶ 한국에너지공단 효율기술처 : 052-920-0462



효율관리기자재 수입요건확인(신청) 문의

▶ 한국에너지공단 효율기술처 : 051-620-6926



효율관리기자재 신고 및 신고확인서 발행, 관련절차 및 양식 등

▶ 한국에너지공단 효율관리제도 홈페이지 : eep.energy.or.kr



세관장 확인물품 수입 요건확인 신청

▶ 관세청 통관단일창구(UNI-PASS) : unipass.customs.go.kr

품목별 효율관리 시험기관

삼상유도전동기	연락처
한국산업기술시험원(안산)	031-500-2546
한국기계전기전자시험연구원(군포)	031-428-7421
경남테크노파크(창원)	055-272-0814
한국화학융합시험연구원(용인)	031-679-9518
한국조선해양기자재연구원(울산)	052-280-9924
인천테크노파크(인천)	032-260-0847
공기압축기	연락처
한국기계전기전자시험연구원(평택)	031-343-8881, 8887, 8834
펌프	연락처
한국화학융합시험연구원(용인)	031-679-9600
한국기계전기전자시험연구원(파주)	031-343-8881, 8887, 8834
한국기계전기전자시험연구원(군포)	031-343-8881, 8887, 8834

MEMO

[illegible]

MEMO

[illegible]

MEMO

[illegible]