

A	Multi V (제품/설계)
B	Multi V (설치/자재)
C	Multi & Single
D	Network Solution
E	ERV (환기)
F	타사 (제안 & 설계)
G	법규 & 설치품질관리
H	신제품 정보
I	Chiller & AHU
J	GHP
K	기타

TECHNICAL REPORT

발행코드	K - 101	
발행일시	2017-12-20	
발행부서	시공자재Task	
대표번호	02-3777-2875	
해당제품	전제품	
배포처	① 시스템팀	② 전문점
	③ 설치품질관리사	④ SFE
	⑤ 연구소	⑥ 내수 수출

냉매 R410a 유통 기준 및 표준자재 업체 안내

관련 기술데이터 북	PDB (제품설계)	EPDB (설치시공)	SVC기술교본	User/Install Manual	시방서 (제작/설치)	시운전/트러블슈팅 가이드북	설치품질관리 가이드북
시행일자 / Update 일자	2017년 12월 22일						

※ 당사 홈페이지 이용약관에 따라 모든 콘텐츠의 무단전재, 복사, 배포등을 금지하며, 이를 위반 시 관련 법령에 따라 민형사상 책임을 지게 될 수 있습니다.(이용약관 제6조 8항, 제8조 4항)

개요

- 냉매 업체 및 공급 Supplier 안내 (신규등록 : Sinochem, Sanmai)
- 냉매 메이커를 구분하는 식별 기준 안내
- 표준자재 및 KS추천 업체 안내

내용

□ 냉매 업체 및 공급 Supplier 안내 / 냉매 구분 식별 기준 안내

1. Dupont (중국)

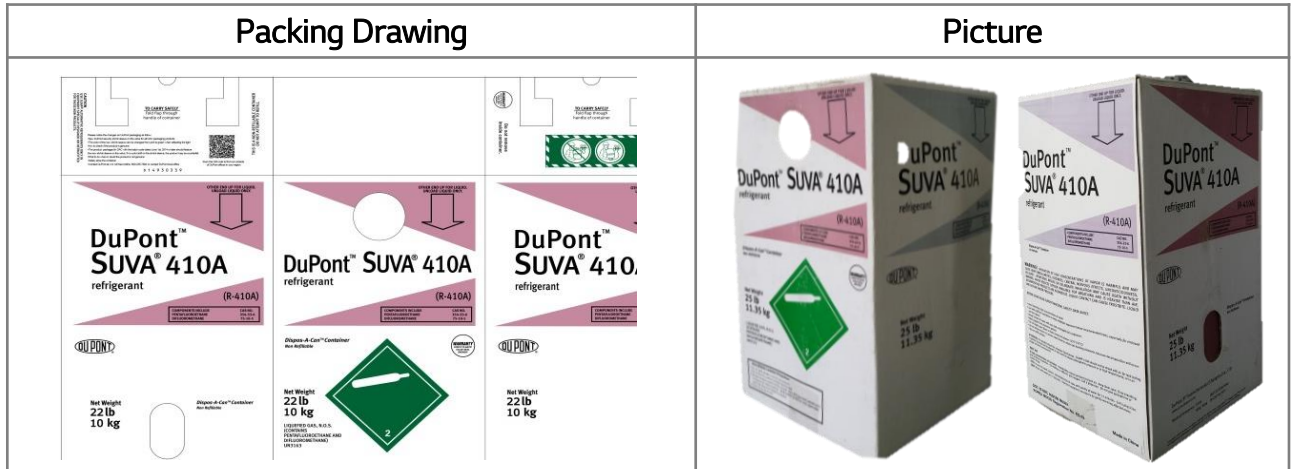
1) Maker : Dupont (중국)

Supplier : FT Allied

2) 식별 방법

- Packing Box 및 용기 자체에 새겨진 Maker Logo, 제품명(SUVA410A)
- QR코드

3) 사진



☐ 냉매 업체 및 공급 Supplier 안내 / 냉매 구분 식별 기준 안내

2. Honeywell (중국)

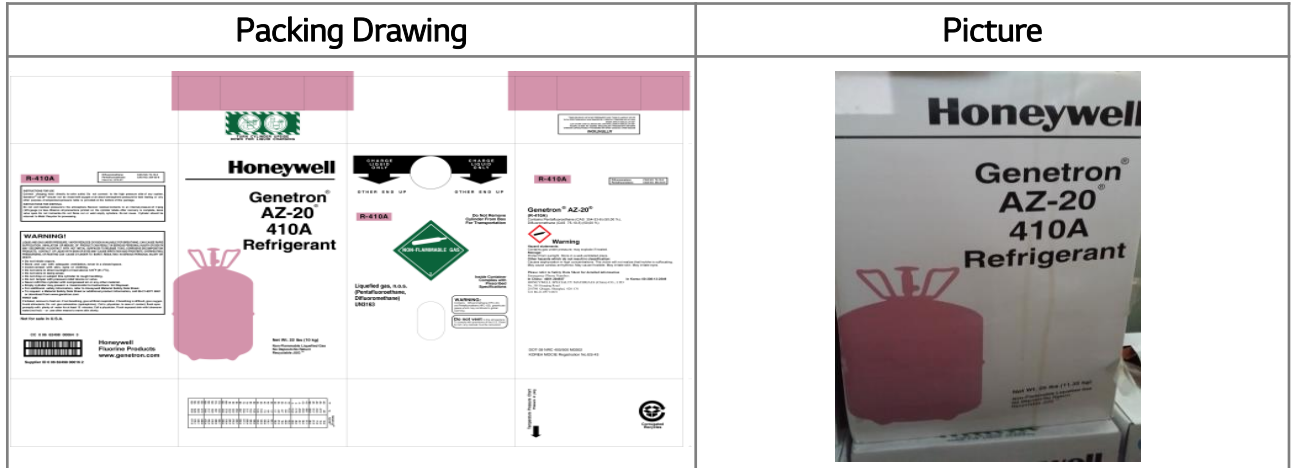
1) Maker : Honeywell (중국)

Supplier : 우진테크, 대광화학

2) 식별 방법

- Packing Box 및 용기 자체에 새겨진 Maker Logo
- 해당 Supplier에서만 유통

3) 사진



3. 후성 (한국) / Sinochem (중국) ✓ 추가

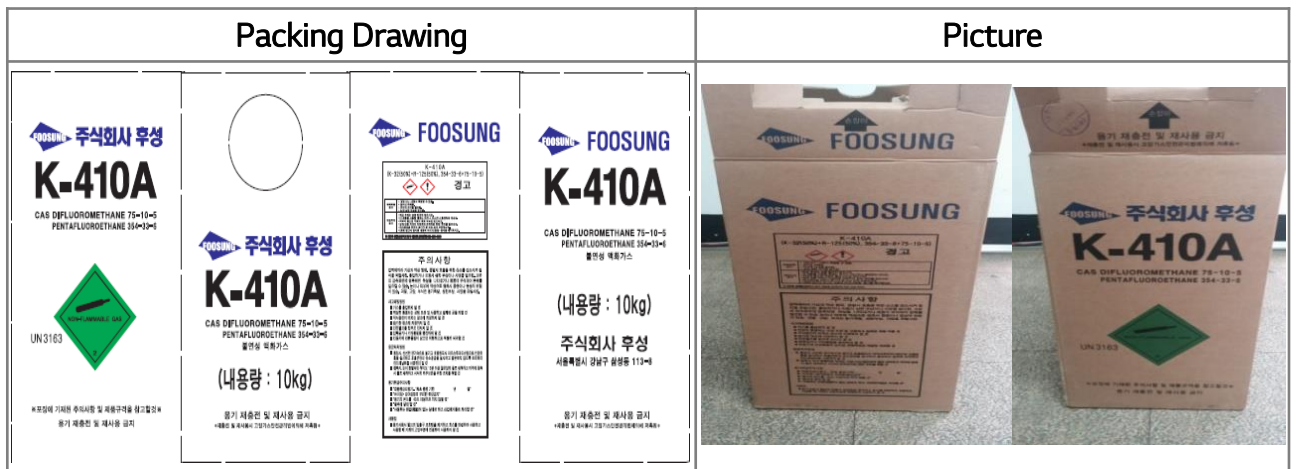
1) Maker : 후성(한국) / Sinochem (중국)

Supplier : 후성

2) 식별 방법

- Packing Box 및 용기 자체에 새겨진 Maker Logo (후성, Sinochem 동일한 박스와 용기로 공급)
- 해당 Supplier에서만 유통
- 후성, Sinochem 제품은 원산지 표기로 구분할 수 있음(박스 및 용기 표기).
 - 후성(한국) 생산품 : Made in Korea 표기
 - Sinochem(중국) 수입품 : Made in China 표기

3) 사진



☐ 냉매 업체 및 공급 Supplier 안내 / 냉매 구분 식별 기준 안내

4. Daikin (중국)

1) Maker : Daikin (중국)

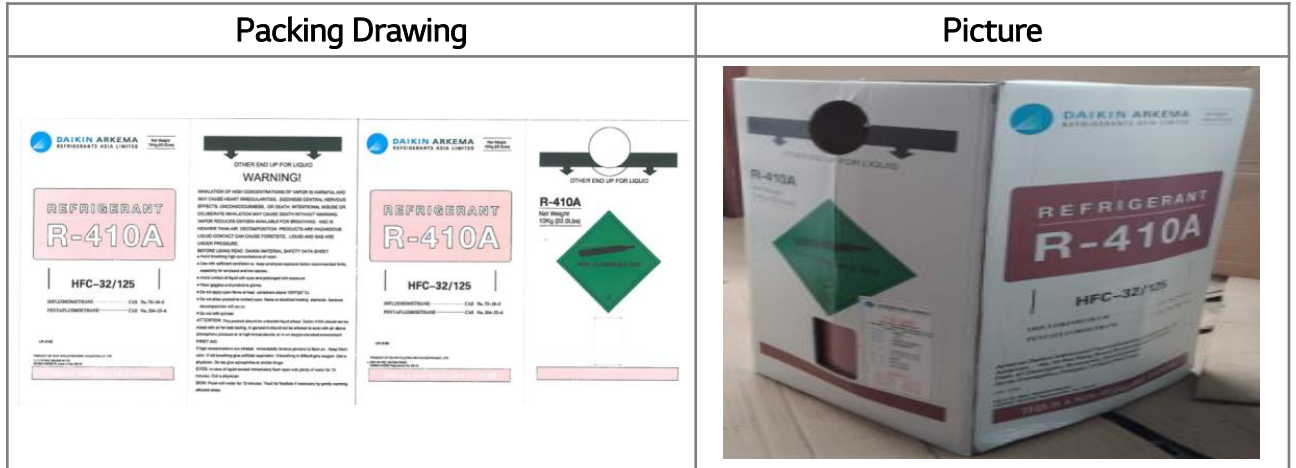
Supplier : 삼광가스텍크

2) 식별 방법

- Packing Box 및 용기 자체에 새겨진 Maker Logo

- 바코드 : 철제 용기에 바코드 부착/관리를 통해 냉매 주입 횟수를 용기별로 Maker에서 관리함

3) 사진



5. Juhua (중국)

1) Maker : Juhua(한국)

Supplier : 한강화학, 우진테크, PSG, 동성화인텍, 대광화학, MK Chemical, GPK

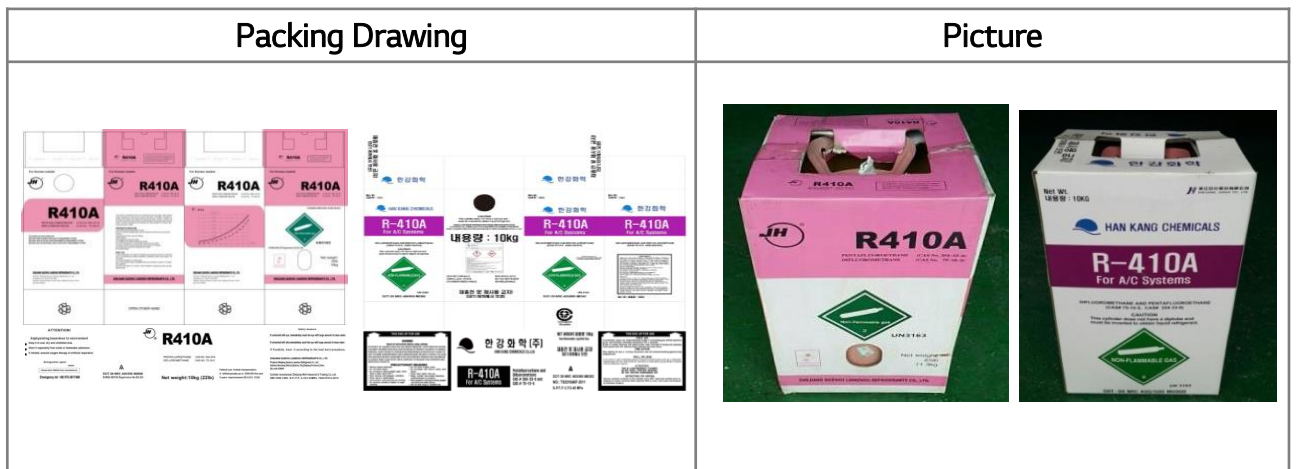
2) 식별 방법

- Packing Box 및 용기 자체에 새겨진 Maker Logo

- 해당 Supplier에서만 유통

- 2종류의 Packing Box 사용

3) 사진



☐ 냉매 업체 및 공급 Supplier 안내 / 냉매 구분 식별 기준 안내

6. Dongyue (중국)

1) Maker : Dongyue (중국)

Supplier : 한강화학, 우진테크, PSG, 동성화인텍, 대광화학, MK Chemical, GPK

2) 식별 방법

- Packing Box 및 용기 자체에 새겨진 Maker Logo
- 해당 Supplier에서만 유통

3) 사진

Packing Drawing	Picture
<p>包装尺寸: 245X245X425mm 14.03.02</p> <p>REFRIGERANT R410A 25LB. 11.3kg</p> <p>REFRIGERANT GAS R-410A</p> <p>REFRIGERANT R410A</p>	

7. Sanmei (중국) ✓ 추가

1) Maker : Sanmei(한국)

Supplier : 한강화학, 우진테크, PSG, 동성화인텍, 대광화학, MK Chemical, GPK

2) 식별 방법

- Packing Box 및 용기 자체에 새겨진 Maker Logo
- 해당 Supplier에서만 유통

3) 사진

Packing Drawing	Picture
<p>410A REFRIGERANT</p> <p>410A REFRIGERANT</p> <p>410A REFRIGERANT</p> <p>410A REFRIGERANT</p>	

□ 냉매 업체 및 공급 Supplier 안내 / 냉매 구분 식별 기준 안내

▪ Maker 불분명 사례

- 1) 중국 냉매수출 유한공사에서 포장한 하기 사진과 같은 Packing Box일 경우,
Maker가 승인되지 않은 불분명한 냉매일 가능성이 있으므로 LG전자 서비스 대리점을
상대로 한 유통을 통제할 필요가 있음
- 2) 사진

Picture



□ 표준자재 업체 및 KS 추천업체 안내

※ Spec별 상세는 업체마다 다를 수 있음

종류	제품군		자재 공급 업체	
배관 자재	동관 * TEE, 이경재 사용 금지		LS메탈, 능원금속, 부광금속, 삼포, 일신타광, 풍산금속	
	동관부속자재		SMI, 정우금속, 피오메탈(SD-ENT) * KS인증 업체 3개社	
단열 자재	냉난 방용	NBR/EPDM	armacell(armacell), Hi-Flex(Hi-Korea), durkflex(아성냉기), K-Flex(에이프로원)	
		PE+PP	히트론(영보화학) * NBR로 사용 유도 (`18년 표준자재 해지 예정)	
전장 자재	전선	전원선, H07RN-F	YUSHENG(승진EMC), 대명전선, 명인산업, 삼원전선	
		통신선	VCTF-SB	광일전선, 대명전선, 삼원전선
			VCTF	YUSHENG(승진EMC), 광일전선, 대명전선, 삼원전선
덕트 자재	플렉시블 덕트 * 부직포 사용 불가		D.S.인더스트리, 금정하이플렉스, 대한후렉시블, 태동폴리텍(타포린 제외)	
	챔버		D.S.인더스트리, JY전자, KS이엔지	
	분배기		D.S.인더스트리, JY전자, KS이엔지	
	CST분기덕트(덕트 프렌지)		D.S.인더스트리, JY전자, KS이엔지	
설치 자재	실외기 받침대	SINGLE 압출 받침대		JY전자, 중앙CMI(투에스화학), 일신타광(성호플렉스)
		U7 전도 방진 받침대		선일엔지니어링, 중앙CMI
		멀티V 4	일반형	JY전자, 선일엔지니어링, 중앙CMI
			바닥배관형	JY전자, 선일엔지니어링, 대양정기, 중앙CMI
		멀티V 5	바닥배관형	JY전자(UXC제외), 선일엔지니어링, 대양정기, 중앙CMI
			방진형	송산기공
	에어 가이드	멀티V 4		KS이엔지, 중앙CMI
		멀티V 5		KS이엔지, 중앙CMI
KS 자재 (추천 업체)	냉방 전용 및 드레인 단열재		성원산업(에스론), 영보화학(아티론), 한성하나론(하나론)	
	난연 CD관		영진산업, (주)와이제이산업, (주)현대피엠씨	
	누전 차단기		LS산전	