

AGA (미국가스협회)

1. 개요

<p>■ 정의</p>	<p>American Gas Association (미국가스협회: www.aga.org)</p>
<p>■ 개요</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 미국가스협회는 비영리 단체로서 1997년까지 국제규격에 적합한 가스관련 제품을 설계/제작하는 제조업체에 대한 인증사업을 수행하였음. (AGA의 "BLUE STAR" SEAL등의 인증마크는 1997년을 끝으로, 더 이상 제조업체에서 부착하지 않음) - 가스기기등의 시험,인증등은 "Gas Appliance Manufacturers Association" 또는 CSA International(www.csa-international.org)에서 시행함.
<p>■ 인증기관</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 가스기기제조자협회 (GAMA: Gas Appliance Manufacturers Association: www.gamanet.org)
<p>■ 대상품목</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) Residential Heating Equipment Gas[Oil] Central Furnaces, Gas[Oil] Boilers, Gas Room Heaters, Gas Floor Furnaces, Gas Wall Furnaces, Baseboard Radiation 2) Residential Water Heating Equipment Gas[Oil,Electric] Water Heaters, Electric Heat Pump Type Water Heaters, Combination Water Heaters / Space Heaters, Gas & Electric Instantaneous (Wall Hung) Water Heaters, Indirect-Fired Water Heaters 3) Commercial Heating Equipment Gas[Oil] Boilers, Finned Tube Radiation 4) Commercial Water Heating Equipment Gas[Oil,Electric] Water Heaters, Gas[Electric] Instantaneous Water Heaters

<p>■ 적용국가</p>	<p>- 미국</p>
<p>■ 적용규격</p>	<p>- AGA, ANSI</p>
<p>■ 인증마크</p>	
<p>■ 기타</p>	<ul style="list-style-type: none"> - AGA는 ANSI(미국국가규격)에 모두 채택되어 있다. - AGA시험으로 결정되는 가스용기에 관한 Approval Requirements 및 Listing Requirements 는 모두 ANSI Z 21의 시리즈로 발행된다. (예) ANSI Z 21.1 - 1974 Household Cooking Gas Appliances - I=B=R 마크 : 순환수식냉난방기시스템관련 GAMA인증마크

2. AGA 현황

미국가스협회(AGA)는 북미지역 300여 천연가스관련 공급회사가 회원들의 편의와 이익증진을 위하여 설립한 비영리 단체로서, 이들 회원사들이 미국 천연가스 유통량의 90% 이상을 담당하고 있으며 과거에는 파이프라인회사를 위주로 활동해왔으나 최근에는 도시가스회사를 위주로 운영하고 있다. 미국가스협회의 홈페이지에는 연방에너지규제위원회(FERC)관련 각종 파일과 의회파일, 에너지 관련 분석자료, 가스통계, 정책자료, 행사안내, 가스관련 보도자료 등 유익한 자료들이 다량 수록되어 있다.

3. AGA의 인증프로그램

AGA는 70년 이상 국제 규격에 적합한 천연가스관련 제품의 각종 모델을 설계 제작하는 제조업체에 대한 인증사업을 수행하여왔다.

AGA의 "BLUE STAR" SEAL 인증마크는 해당 모델의 설계가 제조당시의 국제규격을 만족한다는 것을 보증하는 마크로 각각의 천연가스 사용제품 및 장비에 부착되며, 마크의 구성은 2층의 원안에 하나의 작고 푸른 별을 담고 있다. AGA는 그동안 수행하여 오던 가스 관련 설비에 대한 시험, 인증, 조사 그리고 관련프로그램을 1997년 말 부터 단계적으로 이관하기 시작하였다.

AGA "BLUE STAR" SEAL은 제조회사에 의해 더 이상 제품에 부착되어지지 않고 CSA International이 미국 내에서 그동안 AGA가 운영하여 오던 천연가스 및 프로판가스 기기 (natural gas and propane appliances)에 대한 설계인증사업(design certification programs)을 담당하게 되었다.

이에 따라 미국의 가스기기제조사협회(GAMA)에서 제공하는 GAMA 인증프로그램은 미국내 주거용/상업용공간의 에너지효율 및 물을 가열하는 장비의 독립적인 시험, 평가 및 검증을 위한 우수한 인증프로그램으로 평가받고 있다.