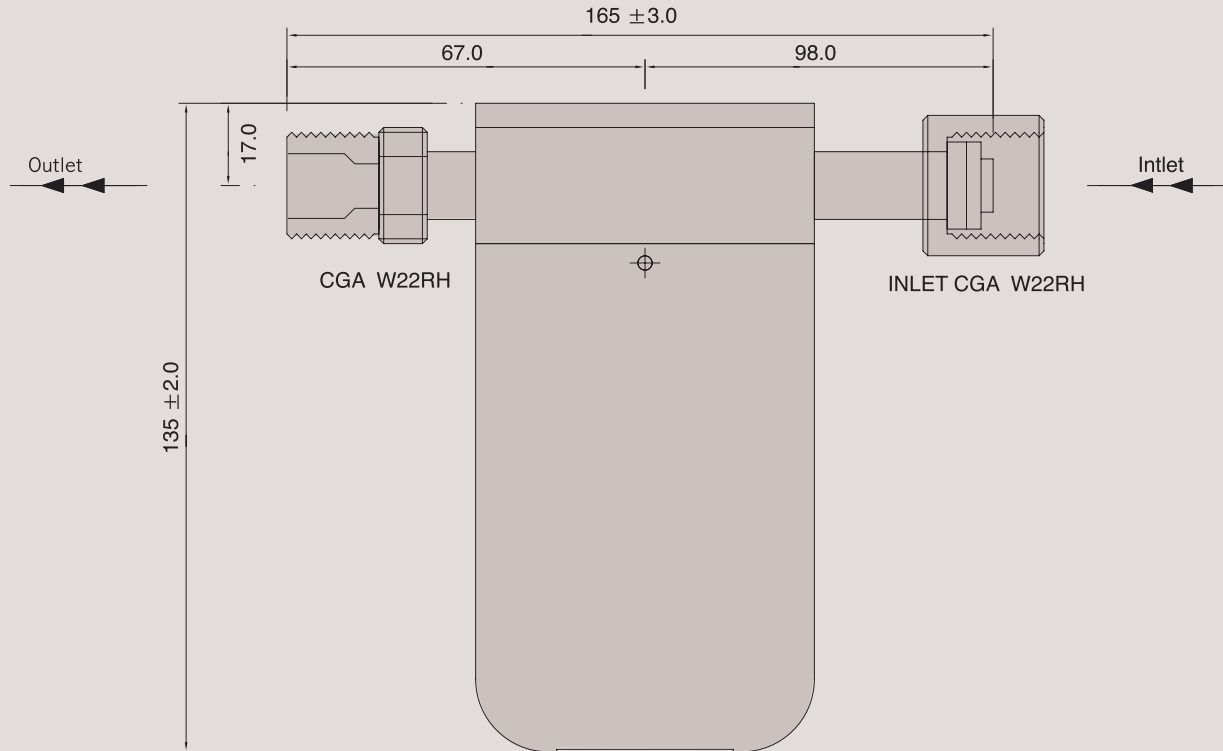




# DRH GAS HEATER SERIES



## FUNCTIONAL SCHEMATIC



### DHR GAS HEATER SERIES

DRH 가스히터시리즈는 식품산업, 연구산업, 의료 및 일반산업에서 가장 많이 필요로 하고 가장 많이 사용되는 가스 히터시리즈입니다. 본체와 내부의 모든 부품은 모델에 따라 Brass or Stainless steel 316L로 이루어졌으며 Co2 gas, N2 gas, O2 gas, or SO2 gas 등 실험실, 분석용 특수 가스, 또는 고순도 가스, 믹싱용 가스, 그리고 부식성 가스와 액체 등에서 모두 사용할 수 있도록 제작 설계되었습니다. 사용 용도에 따라 AC 220V 50/60Hz 200W~800W 까지 선택하여 사용 할 수 있도록 하였습니다. 입구 압력은 최대 3500psig(250bar)까지 사용할 수 있습니다.

**DRH series** is the Gas Heater that is the most useful to Food Industry , R & D and Medical Industry application. It has stainless steel 316L Material or Brass one depends on user's demand and it is designed for CO2, O2, SO2, Analytical special gas, High purity gas, Mixed gas, corrosive gas or Liquid application. You can select power range from 200W to 800W (AC 220V 50/60 Hz) and Max Inlet pressure upto 3500 psig (250 Bar).

#### 절대주의

화상 및 감전사고의 위험이있는 제품입니다 각별히 주의하여 사용하시길 바라며, 접지된 콘센트 및 누전차단기를 꼭 사용하시길 바랍니다, 또한 잘못사용하면 감전으로인하여 사망 또는 중상 및 화상의 위험있는 제품입니다 절대 주의하시길 바랍니다.

#### Caution

One may get a Burn or electric shock and is requested caution/attention. A grounded Outlet and Electric Leakage Breaker is requested. Worst case, one will lose his life or get serious Burn and kindly take a caution/attention.

## REFERENCE

This catalogue is printed as of January 2013, and the dimensions and/or specifications in this catalogue can be changed without prior notice in the course of constant upgrading and improvement of our products.

## SPECIFICATIONS

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Ports                      | 1/4" Female NPT<br>CGA320, CGA540, W22RH, W23RH etc...Optional   |
| Leak Rate Certification    | to 2x10 <sup>-8</sup> atm cc/sec Helium available.               |
| Body Materials             | DRH-B000 Nickel Plated Brass<br>DRH-S000 Stainless steel 316L    |
| Bonnet Material            | Steel Nickel Plated (Stainless steel Optional)                   |
| Rated voltage Single-phase | AC 220V 50/60Hz  |
| Power Consumption          | DRH-B200 200W<br>DRH-B400 400W<br>DRH-B600 600W<br>DRH-B800 800W |
| Weight                     | 2.8kg  |
| Flow Capacity              | Cv=3.5 Standard  |
| Standard Optional          | CGA etc..  |

## ORDERING INFORMATION

**DRH**

-

**B**

**200**

-

**0**

| BASIS SERIES NUMBER                        | BODY MATERIAL                         | AC 220V 50/60Hz                                      | INLET AND OUTLET PORTS SIZE  |
|--|---------------------------------------|--|--|
| Standard Inlet Pressure 3500PSIG (238 bar) | B = Brass<br>S = Stainless Steel 316L | 200 = 200W<br>400 = 400W<br>600 = 600W<br>800 = 800W | 0 = 1/4" Female NPT<br>1 = W22 RH(Co2)<br>2 = W22 RH(N2)<br>3 = W23 RH(O2) |

