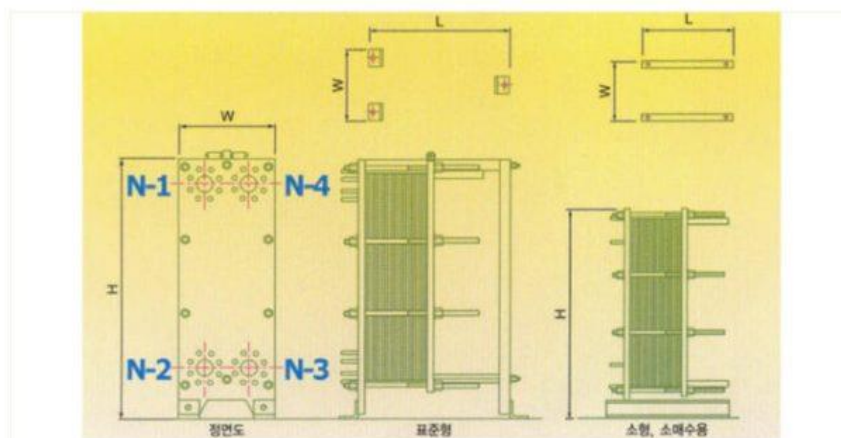


# Trao đổi nhiệt Hyeopsin

Thiết bị trao đổi nhiệt **협신 Hyeopsin** (Hàn Quốc) được sử dụng rộng rãi trong hệ thống HVAC, làm mát, nóng, lạnh sử dụng hơi, gas trao đổi nhiệt với nước, dầu hoặc các môi chất truyền nhiệt.

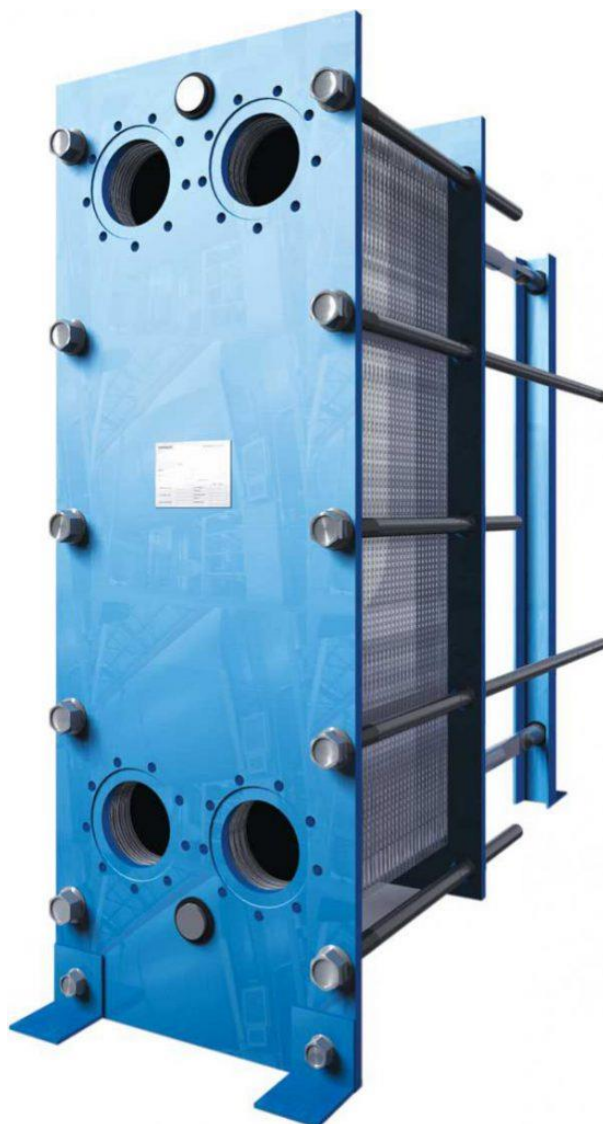
## 1. Thông số kỹ thuật:

규격별 제품사양 고객의 가치창조를 위한기업, 협신열교환기공업(주)



型式 MODEL	전열면적 M <sup>2</sup> /PLATE	처리량 M <sup>3</sup> /HR	표준관경	폭 W	높이 H	길이(L)			제품중량(kg) 50매조립기준
						50枚	100枚	150枚	
HX04	0.044	20	25A	195	737	300	-	-	60
HX03	0.022	20	25A	195	541	300	-	-	40
HX10	0.115	35	40A	300	1021	380	-	-	170
HX15	0.08	35	40A	300	817	380	-	-	140
HX13	0.06	35	40A	300	694	380	-	-	110
HM10	0.14	50	50A	332	988	380	-	-	210
HM13	0.08	50	50A	332	792	380	-	-	160
HX20	0.26	100	80A	460	1260	680	930	1180	400
HX23	0.13	100	80A	460	959	680	930	1180	310
HX22	0.11	100	80A	460	807	680	930	1180	240
HM30	0.22	170	100A	550	1090	680	930	1180	480
HX40	0.46	200	100A	550	1648	680	930	1180	660
HX45	0.3	200	100A	550	1274	680	930	1180	510
HX43	0.21	200	100A	550	1075	680	930	1180	490
HX42	0.148	200	100A	550	895	680	930	1180	360
HX60	0.84	500	150A	800	2200	1500	2000	2500	1580
HX65	0.49	500	150A	800	1600	1500	2000	2500	970
HX62	0.36	500	150A	800	1413	1500	2000	2500	820
HX80	1.1	700	200A	920	2350	1500	2000	2500	2500
HX120	1.42	1500	300A	1000	2850	2000	2500	3000	4900
HX125	0.81	1500	300A	1000	2100	2000	2500	3000	3800
HX200	2.4	4000	500A	1400	3500	2600	3200	3800	9800

Thông số kỹ thuật của các model thiết bị trao đổi nhiệt Hyeopsin



CLEAN P.H.E cung cấp thiết bị, phụ tùng trao đổi nhiệt Hyeopsin – 0931.576.256 (Ms.Quỳnh)

## **2. Nguyên lý cấu tạo thiết bị TĐN 협신 Hyeopsin:**

Các tấm trao đổi nhiệt được xếp xen kẽ giữ chặt bằng khung hai đầu. Các tấm trao đổi nhiệt được làm kín bằng gioăng (ron) cao su và ngăn dòng chảy tiếp xúc nhau.

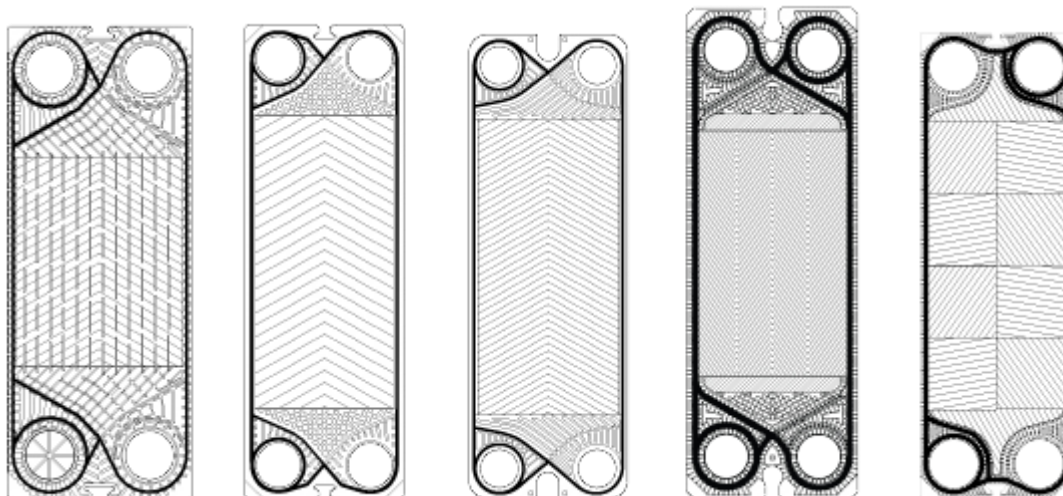
Vật liệu chế tạo bộ trao đổi nhiệt

Vật liệu tấm: SUS304, STS316L, Titanium, Hastelloy, 254 SMO

Vật liệu gioăng: EPDM, EPDMFF, EPDMPP, NBR, HNBR, FKM, Viton.



Thay gioăng tấm thiết bị trao đổi nhiệt Hyeopsin

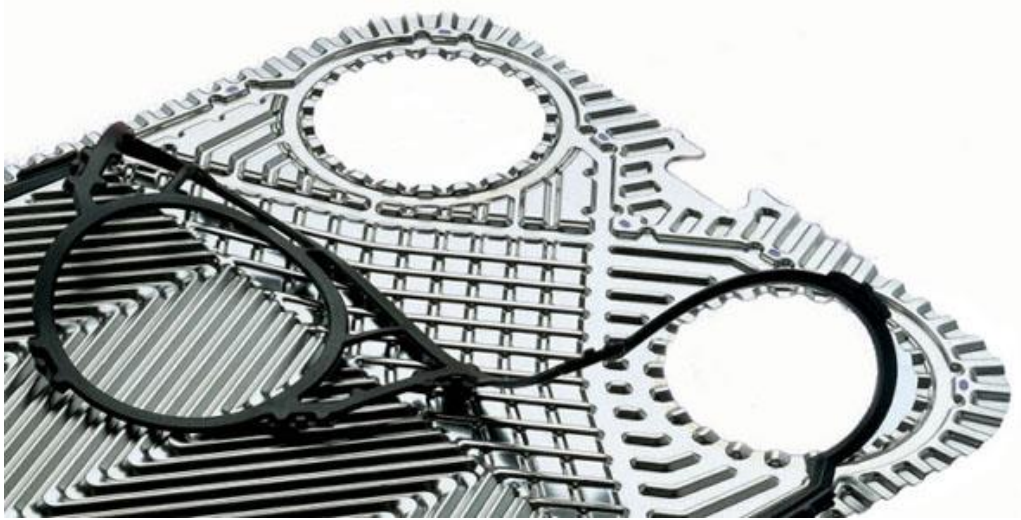


Hình dạng các tấm trao đổi nhiệt

Các tấm trao đổi nhiệt có hình dạng khác nhau tạo dòng chảy đối lưu cho hiệu suất trao đổi nhiệt cao nhất.

### 3. Ưu điểm bộ TĐN Hyeopsin:

- Hiệu suất trao đổi nhiệt cao
- Giá thành hợp lý
- Chịu nhiệt độ và áp suất cao
- Có khả năng gia tăng công suất
- Phụ tùng gioăng tấm trao đổi nhiệt có sẵn.



phụ tùng gioăng tấm trao đổi nhiệt có sẵn

*Mua gioăng / tấm và yêu cầu dịch vụ vệ sinh lắp đặt thiết bị trao đổi nhiệt xin liên hệ*

**MS. Quỳnh : 0931-576-256**

**Email: Cleanphe@gmail.com**

#### **4. Vì sao cần vệ sinh thiết bị TĐN Hyeopsin:**

Các tấm trao đổi nhiệt hoạt động lâu ngày hình thành lớp cặn, bẩn, vi khuẩn trên các tấm trao đổi nhiệt cần được vệ sinh định kỳ nhằm nâng cao hệ số trao đổi nhiệt.

#### **5. Phương pháp vệ sinh thiết bị trao đổi nhiệt Hyeopsin:**

- Vệ sinh cơ học sử dụng nước cao áp và tháo dỡ thiết bị trao đổi nhiệt
- Vệ sinh hóa chất sử dụng hóa chất vệ sinh thiết bị trao đổi nhiệt

*Lựa chọn phương pháp vệ sinh trao đổi nhiệt cần dựa vào hoàn cảnh thực tế công trình.*

**Quỳnh P.H.E**

#### **6. Ứng dụng thiết bị trao đổi nhiệt Hyeopsin:**

Thiết bị trao đổi nhiệt là gì? Là thiết bị nhằm truyền nhiệt giữa hai chất lỏng – lỏng, chất lỏng – khí, gas. vì vậy ứng dụng thiết bị trao đổi nhiệt đa dạng:

- Trao đổi nhiệt dầu, HVAC, làm nóng, lạnh, làm mát.
- Trao đổi nhiệt hóa chất, trao đổi nhiệt gas
- Trao đổi nhiệt nước, hơi nhiệt độ cao.

- Trao đổi nhiệt sữa, nước hoa quả, bia, dược mỹ phẩm.
- Trao đổi nhiệt thanh / tiệt trùng nhà máy thực phẩm.

### **7. Tại sao lựa chọn sản phẩm / dịch vụ vệ sinh trao đổi nhiệt CLEAN PHE ?**

CLEAN PHE là đơn vị uy tín cung cấp phụ tùng gioăng / tấm và dịch vụ vệ sinh, bảo dưỡng, lắp đặt bộ trao đổi nhiệt Hyeopsin. Chúng tôi có kinh nghiệm thực hiện việc thay thế gioăng tấm, nâng cấp công suất cho các vỉ trao đổi nhiệt. Sử dụng dịch vụ CLEAN PHE không chỉ đảm bảo an toàn thiết bị mà giá thành sản phẩm và dịch vụ hợp lý.

- Cung cấp gioăng gasket thiết bị trao đổi nhiệt
- Cung cấp tấm thiết bị trao đổi nhiệt
- Cung cấp thiết bị trao đổi nhiệt tại Hà Nội, Hồ Chí Minh
- Dịch vụ vệ sinh tẩy rửa thiết bị trao đổi nhiệt
- Lắp đặt, thi công thiết bị trao đổi nhiệt

### **8. Mua gioăng tấm trao đổi nhiệt 협신 Hyeopsin ở đâu?**

Clean PHE là địa chỉ uy tín cung cấp phụ tùng thiết bị trao đổi nhiệt không chỉ ở Hà Nội mà phân phối toàn quốc. Quý khách có nhu cầu mua gioăng, tấm trao đổi nhiệt Hyeopsin xin hãy liên hệ.

#### **Liên hệ:**

Contact: **Ms. Quỳnh P.H.E**

Hotline 24/7 (Zalo): **0931-576-256**

Email: **Cleanphe@gmail.com**