



# THERMAL SYSTEMS GROUP

WATER HEATING & CHILLING  
AQUACULTURE  
POOL AND SPA HEATING

**HEAD OFFICE**  
39No, NgTatThanh St, Lien Chieu.D,  
Da Nang City, VietNam  
Intl: (+84) 0919.007.133

by ALANOD GmbH & Co. KG  
Egerstraße 12  
58256 Ennepetal, Germany  
Web: www.avil.vn

## BỘ TRAO ĐỔI NHIỆT ỚNG TRONG ỚNG là gì?

Bộ trao đổi nhiệt dạng ống trong ống hoặc bộ trao đổi nhiệt đồng trục bao gồm hai ống, một ống bên trong và một ống bên ngoài cuộn lại với nhau. Thiết kế nhỏ gọn, độc đáo này giúp ngăn ngừa hiện tượng thoát nhiệt, tăng hiệu suất và giảm kích thước tổng thể. Nó lý tưởng cho các ứng dụng nhiệt độ cao, áp suất cao và dòng chảy thấp ... - Máy làm lạnh nước ( chiller) và Máy làm Nước Nóng ( HeatPump)

Avil cung cấp dịch vụ phát triển sản phẩm và OEM cuộn dây ống trong ống được thiết kế tùy chỉnh cho hệ thống HVACR



## ỚNG TRAO ĐỔI NHIỆT

STT	Mã Hàng	Công Suất Nhiệt	Lưu Lượng Bơm	Ren Kết nối	Ớng Gas vào	Ớng Gas Ra	Dài	Rộng	Cao	
	Model	Heating capacity	Water flow	Water connection	Refrigerant inlet	Refrigerant outlet	Length	Width	Height	
		(KW)	(M³/h)	inch	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
1	ATE-0040S	4	0.7	3/4"	12.7	9.52	313	140	140	
2	ATE-0060S	6	1.0	3/4"	12.7	9.52	325	140	170	
3	ATE-0092S	9.2	1.6	3/4"	12.7	9.52	313	140	200	
4	ATE--0135S	13.5	2.3	1"	16	9.52	313	140	257	
5	ATE--0154S	15.4	2.6	1"	16	12.7	555	245	222	
6	ATE--0200S	20	3.4	1"	19	12.7	664	245	222	
7	ATE--0228S	22.8	3.9	1"	19	12.7	660	280	262	
8	ATE--0400S	40	6.9	1.2"	19	16	690	245	444	
9	ATE--0440S	44	7.6	1.2"	19	16	700	280	524	
10	ATE---	Công Suất Theo Yêu Cầu xin liên hệ Avil					Made in Vietnam			

**Heating:** DB 7°C, WB 6°C, Inlet water 40°C, Outlet water 45°C



Commercial air-conditioning



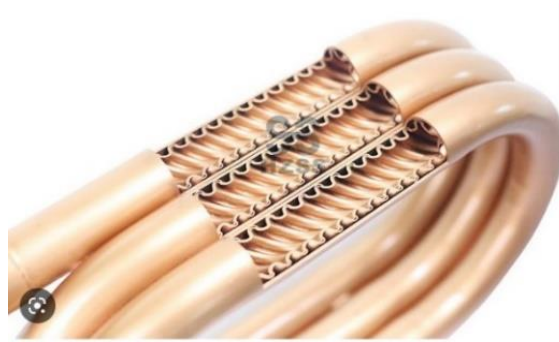
Industrial refrigeration equipment



Seafood pool

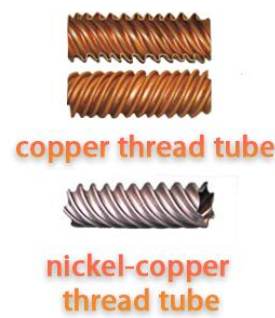


Swimming pool temperature control

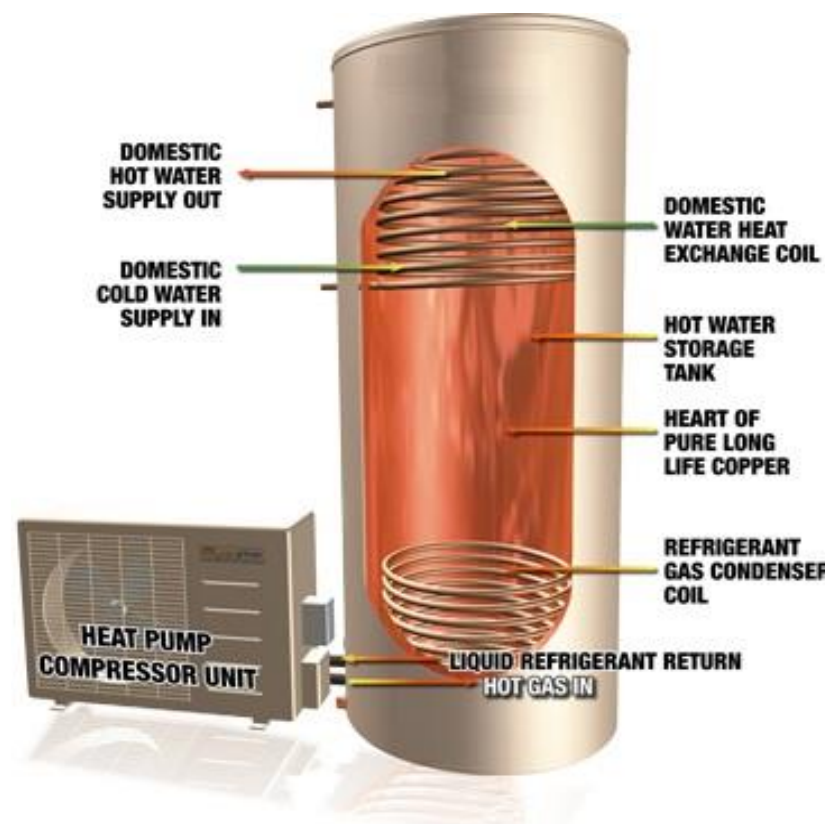
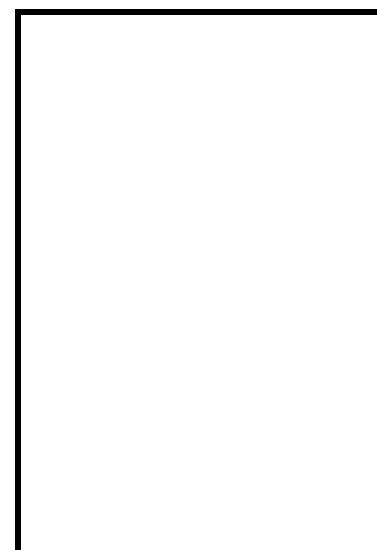


Double Wall Coaxial Coils Heat Exchanger Spirally Corrugated Tubes - Buy Double Wall Coaxial...

### TUBE MATERIAL AVIL



### Dealler Projects







# THERMAL SYSTEMS GROUP

WATER HEATING & CHILLING  
AQUACULTURE  
POOL AND SPA HEATING

**HEAD OFFICE**  
39No, NgTatThanh St, Lien Chieu.D,  
Da Nang City, VietNam  
Intl: (+84) 0919.007.133

by ALANOD GmbH & Co. KG  
Egerstraße 12  
58256 Ennepetal, Germany  
Web: www.avil.vn

## What is a TUBE-IN-TUBE HEAT EXCHANGER?

A tube-in-tube heat exchanger or coaxial heat exchanger consists of two tubes, an inner tube and an outer tube rolled together. This unique, compact design helps prevent heat loss, increases performance and reduces overall size. It is ideal for high temperature, high pressure and low flow applications...

- Water chiller (chiller) and Hot Water Maker (HeatPump) ...

Avil provides custom designed duct-in-duct coil OEM and product development services for your HVACR system



## TUBE-IN-TUBE HEAT EXCHANGER

STT	Mã Hàng	Công Suất Nhiệt	Lưu Lượng Bơm	Ren Kết nối	Ống Gas vào	Ống Gas Ra	Dài	Rộng	Cao	
	Model	Heating capacity	Water flow	Water connection	Refrigerant inlet	Refrigerant outlet	Length	Width	Height	
		(KW)	(M³/h)	inch	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
1	ATE-0040S	4	0.7	3/4"	12.7	9.52	313	140	140	
2	ATE-0060S	6	1.0	3/4"	12.7	9.52	325	140	170	
3	ATE-0092S	9.2	1.6	3/4"	12.7	9.52	313	140	200	
4	ATE--0135S	13.5	2.3	1"	16	9.52	313	140	257	
5	ATE--0154S	15.4	2.6	1"	16	12.7	555	245	222	
6	ATE--0200S	20	3.4	1"	19	12.7	664	245	222	
7	ATE--0228S	22.8	3.9	1"	19	12.7	660	280	262	
8	ATE--0400S	40	6.9	1.2"	19	16	690	245	444	
9	ATE--0440S	44	7.6	1.2"	19	16	700	280	524	
10	ATE---	Capacity On Demand, please contact Avil					Made in Vietnam			

**Heating:** DB 7°C, WB 6°C, Inlet water 40°C, Outlet water 45°C



Commercial air-conditioning



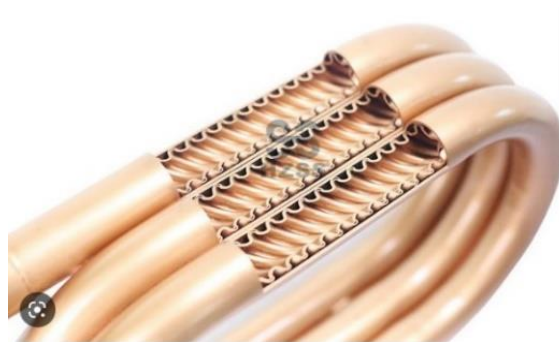
Industrial refrigeration equipment



Seafood pool

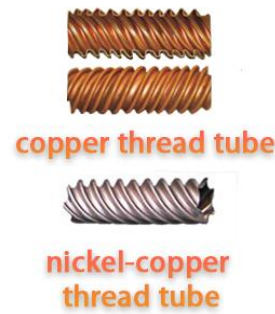


Swimming pool temperature control



Double Wall Coaxial Coils Heat Exchanger Spirally Corrugated Tubes - Buy Double Wall Coaxial...

### TUBE MATERIAL AVIL



### Dealler Projects

