

PANZER

for your warm life!



CÔNG TY TNHH XNK XÂY DỰNG X-LINE VIỆT NAM

Tầng 5, tòa nhà Saigonbank, số 121 phố Chùa Láng, Láng Thượng, Đống Đa, Hà Nội

Hotline: (84) 986809811 / Email: neos@nuocnong.vn

Website: nuocnong365.vn / neosc corp.de



Impress You in Every Cooperation
Just to be your reliable partner for Heat Pump Water Heaters



NEOS

NEOS

Mục lục/Index

Lĩnh vực hoạt động Page 2

Business activity

Tầm nhìn/ Sứ mệnh/ Văn hóa doanh nghiệp Page 5

Vision/ Mission/ Coporate culture

Xây dựng & Lắp đặt thiết bị Page 6

Construction & Equipment installation

Nhà máy sản xuất thiết bị Page 14

Neos factory

Sản phẩm Page 16

Product

Máy nước nóng bơm nhiệt PANZER Page 24

PAZER heatpump water heater

Dự án tiêu biểu

Typical project

LĨNH VỰC HOẠT ĐỘNG/ BUSINESS ACTIVITY

Luôn tiên phong ứng dụng thành tựu khoa học công nghệ mới vào đời sống, X-LINE cam kết mang đến cho khách hàng những sản phẩm hoàn hảo từ dịch vụ của chúng tôi / *Pioneering the application of new scientific achievements in technology, X-LINE is committed to providing customers with the perfect products from our service:*

1. Cung cấp và lắp đặt máy nước nóng bơm nhiệt cho khách sạn, chung cư cao cấp, biệt thự và bể bơi 4 mùa.
Supply & install heat pump water heaters for hotels, luxury apartments, villas and 4 seasons swimming pool.
2. Xây dựng, hoàn thiện, lắp đặt thiết bị bể bơi 4 mùa và bể bơi vô cực.
Construction, completion, equipment installation of 4 seasons swimming pool & Endless pool.
3. Cung cấp và lắp đặt máy nước nóng năng lượng mặt trời.
Supply & install solar water heater.

**HEAT PUMP
WATER HEATER**

**4 SEASONS
SWIMMING POOL &
ENDLESS POOL FITNESS SYSTEMS**

**SOLAR
WATER HEATER**



TẦM NHÌN/ SỨ MỆNH/ VĂN HÓA DOANH NGHIỆP

VISION/ MISSION/ CORPORATE CULTURE

TẦM NHÌN - SỨ MỆNH

Trở thành một trong những công ty xây lắp và phân phối máy nước nóng bơm nhiệt, bể bơi vô cực và thiết bị bể bơi hàng đầu Việt Nam, đủ năng lực thực hiện những dự án lớn trong nước và trong khu vực Đông Nam Á.

VĂN HÓA DOANH NGHIỆP

- * Phong cách làm việc chuyên nghiệp.
- * Trân trọng chữ tín.
- * Môi trường làm việc thân thiện, tạo điều kiện thăng tiến cho từng nhân viên.
- * Chia sẻ thành quả cho nhân viên, đối tác và xã hội.
- * Tiếp cận và đổi mới công nghệ, cập nhật ứng dụng tiến bộ khoa học hệ thống, tận dụng trình độ sản xuất tiên tiến ở các nước phát triển.

VISION & MISSION

Our target is to become one of the leading contractors in the field of Construction and Distribution of Heat pump water heaters, Endless pools and Swimming pool equipment in Vietnam. Capable of implementing big projects in Vietnam and Asian.

OUR CORE VALUES

- * Have a professional working style.
- * Do as we say.
- * Create a friendly working environment and offering equal progress opportunities for all employees.
- * Share benefit to employees, partners and society.
- * Access technologies and management skills of developed countries.

XÂY DỰNG & LẮP ĐẶT THIẾT BỊ

CONSTRUCTION & EQUIPMENT INSTALLATION



Hệ thống nước nóng trung tâm & bể bơi 4 mùa là thước đo đẳng cấp của mỗi công trình. Ý thức được điều này, X-LINE đã xây dựng một đội ngũ nhân lực chuyên nghiệp gồm các kỹ sư đầu ngành và hàng trăm công nhân giàu kinh nghiệm với tay nghề cao, sử dụng trang thiết bị tiên tiến, áp dụng công nghệ mới vào quá trình thi công.

Về mặt tài chính, X-LINE luôn nhận được sự hợp tác từ nhiều ngân hàng lớn. Với những thế mạnh trên, X-LINE đã thực hiện thành công những dự án lớn như Indochina Plaza Hanoi, Beverly Hills Ha Long Condotel, Wyndham Legend Ha Long Hotel, Radisson Quang Binh Hotel...



The central hot water supply system & 4 seasons swimming pool is a measure of the level of every project. Be aware of this, X-LINE has built a professional workforce of leading engineers & hundreds of highly experienced workers with advanced skills, using advanced equipment, apply new technology to the construction process.

In terms of finance, X-LINE is supported by a series of big banks. With the above mentioned advantages, X-LINE has successfully completed important projects, for instance Indochina Plaza Hanoi, Beverly Hills Halong Condotel, Wyndham Legend Halong Hotel, Radisson Quang Binh Hotel, ...

HỆ THỐNG CẤP NƯỚC NÓNG TRUNG TÂM

THE CENTRAL HOT WATER SUPPLY SYSTEMS



BỂ BƠI & BỂ BƠI NƯỚC NÓNG 4 MÙA

SWIMMING POOL & 4 SEASONS SWIMMING POOL



BỂ BƠI VÔ CỰC & THIẾT BỊ THỂ DỤC DƯỚI NƯỚC

ENDLESS POOL FITNESS SYSTEMS



NHÀ MÁY SẢN XUẤT MÁY NƯỚC NÓNG BƠM NHIỆT

THƯƠNG HIỆU PANZER

PANZER là thương hiệu thuộc NEOS Corp., một dòng sản phẩm máy bơm nhiệt chuyên dụng cao cấp hơn, được đội ngũ NEOS corp. nghiên cứu và phát triển.

PANZER bao gồm các series sản phẩm máy nước nóng từ dân dụng đến công nghiệp, với kiểu dáng hiện đại, công năng vượt trội, và đặc biệt là siêu tiết kiệm điện.

CÔNG NGHỆ HIỆN ĐẠI

- Thiết bị sản xuất tự động hóa. Hạn chế tối đa lao động thủ công. Đảm bảo chất lượng sản phẩm. Đẩy nhanh tốc độ sản xuất, đáp ứng thời gian giao hàng nhanh nhất.

QUY TRÌNH SẢN XUẤT

- Áp dụng hệ thống quản lý ISO - 9001: 2008 và phần mềm Share point vào quản lý sản xuất

- Công ty có các phòng thí nghiệm sản phẩm tiên tiến và các thiết bị kiểm tra hoàn hảo cho sản xuất. Chúng tôi vượt qua các chứng chỉ chất lượng quốc tế như: CCC, CE, SASO, ISO-9001, ISO-1400, ROHS...

DỊCH VỤ SAU BÁN HÀNG

- Với đội ngũ kỹ sư giàu kinh nghiệm, PANZER luôn sẵn sàng hỗ trợ và đáp ứng mọi yêu cầu của khách hàng.

- Uy tín, chất lượng & tận tâm là thước đo giá trị dành cho thương hiệu PANZER.



MANUFACTURING PLANT HEAT PUMP WATER HEATER

PANZER BRAND

- PANZER is a brand belonging to neoscorp, and a specialized line of heat pump products. It is researched and developed by the Neos corp team.

- PANZER's water heater products series, are used for civil and industrial, with modern designs, superior performance, and special super energy saving solution.

UPDATED TECHNOLOGY

- Apply automation to production. Limit manual labor. Product quality assurance. Speed up the production speed, meet the fastest delivery time.

MANUFACTURING PROCESS

- PANZER apply ISO - 9001: 2008 system and share point software to production manager.

- Our company has state-of-the-art laboratories and testing facilities for manufacturing. We pass the international quality certificates such as CCC, CE, SASO, ISO-9001, ISO-1400, ROHS ...

AFTER-SALE SERVICE

- With a team of experienced engineers, PANZER is always ready to support and meet all requirements of customers.

- Prestige, quality & conscientious are the measure of value for the PANZER brand.

MÁY NƯỚC NÓNG BƠM NHIỆT PANZER

PANZER HEAT PUMP WATER HEATER



ỨNG DỤNG MÁY NƯỚC NÓNG BƠM NHIỆT CHO:

+ BỂ BƠI 4 MÙA

+ KHÁCH SẠN

+ CHUNG CƯ CAO CẤP

+ BỂ SỤC MASSAGE

+ BIỆT THỰ

+ CĂN HỘ CAO CẤP



TIẾT KIỆM ĐIỆN NĂNG ĐẾN 75%



Được làm nóng bằng cách hấp thụ rất nhiều nhiệt năng sẵn có trong không khí; Có thể tiết kiệm đến 75% lượng điện năng tiêu thụ.



AN TOÀN VÀ BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG

Không đốt cháy, không khí thải, CO và các khí độc hại khác, điện và nước được tách biệt hoàn toàn, đảm bảo không có nguy cơ rò rỉ điện.



KHÔNG CẦN BẢO TRÌ ĐẶC BIỆT

Chỉ cần thiết lập đơn giản, Máy có thể kiểm soát nhiệt độ nước, mực nước và chu kỳ tự động. Không cần bảo dưỡng đặc biệt.



SỬ DỤNG BẤT CỨ KHI NÀO BẠN MUỐN

Không phụ thuộc vào thời tiết nắng hay mưa như máy nước nóng năng lượng mặt trời. Bất kể trong điều kiện thời tiết nào, Máy nước nóng bơm nhiệt đều có thể tạo ra nước nóng miễn là có không khí xung quanh nó.

NĂNG LƯỢNG XANH CHO CUỘC SỐNG VỮNG BỀN

Là "cuộc cách mạng năng lượng" hiện nay trên toàn thế giới. Máy nước nóng bơm nhiệt nổi tiếng về sự an toàn, khả năng tiết kiệm năng lượng, bảo vệ môi trường, và thuận tiện khi sử dụng.

Máy nước nóng bơm nhiệt từ nguồn khí nóng PANZER áp dụng các nguyên tắc làm việc tương tự. Bằng cách tiêu thụ một lượng nhỏ năng lượng điện và sử dụng chất làm lạnh trung gian, máy nén sẽ nén nó để trở thành khí đặc biệt nóng và có áp lực cao, trao đổi nhiệt với dòng nước xung quanh để giải phóng áp suất cao ở nhiệt độ thấp và áp suất thấp. Thông qua mỗi liên kết của quá trình nêu trên, chất làm lạnh liên tục hấp thụ không khí nóng và truyền nhiệt của nó vào nước, tạo ra hiệu quả tuyệt vời với lượng nước nóng siêu tiết kiệm năng lượng cho người sử dụng.

MÁY NƯỚC NÓNG NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI

SOLAR WATER HEATER

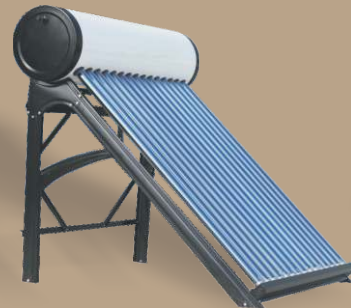


MÁY NƯỚC NÓNG NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI
LẮP ĐẶT CHO DỰ ÁN CHUNG CỬ GEMEK TẠI HÀ NỘI

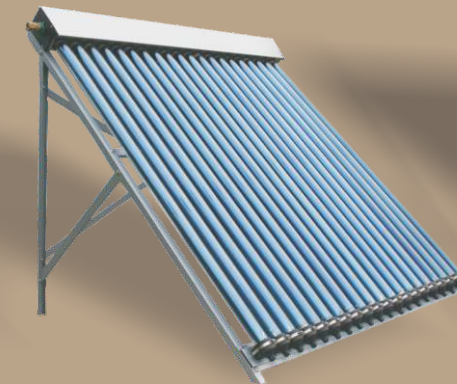
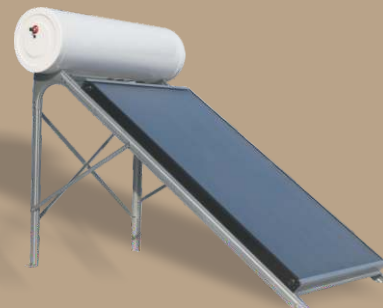
NĂNG LƯỢNG XANH CHO CUỘC SỐNG VỮNG BỀN

Hệ thống thu nhiệt năng lượng mặt trời có thể hoạt động bình thường ngay cả khi nhiệt độ dưới -20 oC. Phù hợp cho khách sạn trung bình và nhỏ.

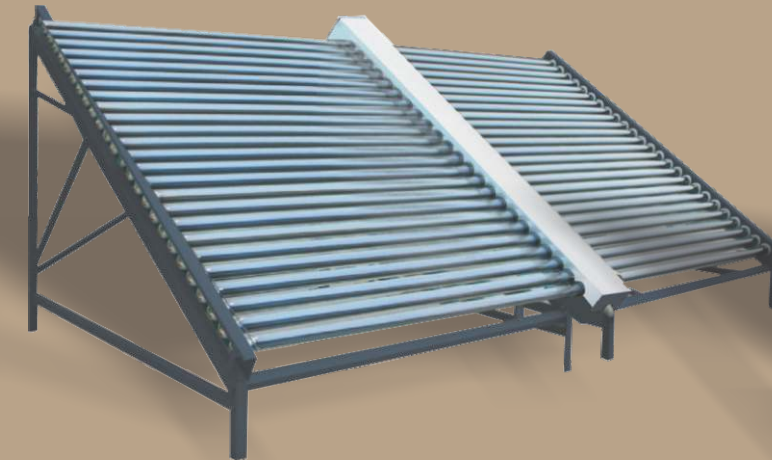
Máy nước nóng năng lượng mặt trời PANZER được sản xuất trên dây chuyền công nghệ hiện đại, sở hữu những ưu điểm vượt trội, an toàn, kinh tế, không gây ô nhiễm, tự động kiểm soát, sử dụng ánh sáng mặt trời như là nguồn năng lượng chính. Tuổi thọ của nó lên đến 15 năm và có những lợi ích đáng kể về kinh tế, môi trường, xã hội. Bây giờ, nó đã được sử dụng trong nhiều dự án ở khắp nơi trên thế giới.



MÁY NƯỚC NÓNG NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI
DÀNH CHO GIA ĐÌNH



dạng dàn đơn
ống thu nhiệt chân không lõi đỏ



dạng dàn đôi
ống thu nhiệt chân không lõi đỏ



dạng tấm phẳng
dàn thu nhiệt năng lượng mặt trời

DÀN THU NHIỆT NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI DÀNH CHO DỰ ÁN



MÁY NƯỚC NÓNG BƠM NHIỆT HITACHI

HEAT PUMP WATER HEATER manufacture by HITACHI

Made in Europe

Yutaki-M

Một giải pháp nhỏ gọn, máy bơm nhiệt được lắp đặt ở phía ngoài ngôi nhà của bạn, không chiếm không gian bên trong và có thể được sử dụng cùng với một giải pháp làm nóng hiện có.

Hệ thống bơm nhiệt không khí Monobloc.

Nước nóng cũng như sưởi ấm - công nghệ thay thế nồi hơi lý tưởng.

Chức năng sấy khô thích hợp cho các công trình mới

Điều khiển linh hoạt theo thời tiết

Tạo ra nước nóng đến 60°C

Chức năng diệt vi khuẩn Legionella - nguyên nhân gây bệnh viêm phổi.



Yutaki-S / S80

Hệ thống phân thể có thể tạo ra nước nóng lên đến 80°C (S80).

Tách biệt máy nước nóng bơm nhiệt thành 2 phần, bao gồm thiết bị ngoài trời và trong nhà.

Có sẵn dưới dạng các hệ thống chỉ sưởi ấm hoặc sưởi ấm và làm mát.

Công suất từ 10kW đến 16kW. Bao gồm cả công suất 20kW và 24kW để tạo sự linh hoạt tối đa.

Tùy chọn bồn nước nóng 190L hoặc 255L (S80).

Thích hợp để gia nhiệt nước nóng cho hồ bơi.

Có sẵn hệ thống sưởi ấm điện theo tiêu chuẩn (S).

Tích hợp năng lượng mặt trời (S80).

Kiểm soát hoạt động theo thời tiết.

Chức năng diệt vi khuẩn Legionella - nguyên nhân gây bệnh viêm phổi.



Yutempo

Hoàn thiện hệ thống hiện tại với Yutempo để giảm một số chi phí gia nhiệt của bạn. Hệ thống bao gồm một đơn vị bơm nhiệt tách rời ngoài trời và một đơn vị trong nhà ở dạng bồn nước nóng. Bộ phận ngoài trời được trang bị một máy nén DC Inverter và tạo điều kiện cho nhiệt độ nước phục vụ lên tới 65 ° C (với hệ thống sưởi điện kích hoạt). Nó hoạt động ở nhiệt độ môi trường xung quanh từ -15 ° C đến +37 ° C.

Bồn nước Yutempo được sản xuất từ thép không gỉ chống ăn mòn với dung tích 270L. Bộ trao đổi nhiệt bên trong bể được bảo vệ bởi một bức tường đôi và ngăn ngừa sự ô nhiễm của nước trong trường hợp bị rò rỉ.

Một chu kỳ khử trùng sẽ tự động làm nóng toàn bộ bể chứa mỗi tuần một lần đến nhiệt độ nước tối đa là 65 ° C để tiêu diệt hoàn toàn vi khuẩn gây bệnh viêm phổi.



BỂ BƠI VÔ CỰC & THIẾT BỊ THỂ DỤC DƯỚI NƯỚC

ENDLESS POOL FITNESS SYSTEMS

Made in USA

ENDLESS POOLS®

FITNESS SYSTEMS

Hệ thống massage thủy lực sang trọng & hiệu quả đến từ Endless pools. Bạn có thể sở hữu tất cả chỉ trong một sản phẩm.

Về đẹp được điêu khắc từ acrylic có thể biến ngôi nhà của bạn thành một ốc đảo quanh năm. Endless Pools Fitness Systems còn tuyệt vời hơn cả một spa. Nó cho phép bạn bơi, tập thể dục, chơi và giải trí; Đó là giải pháp vui nhộn và giải trí hoàn hảo cho gia đình, bạn bè và các khóa tập solo.

Chỉ cần chìm vào ghế ngồi massage và bạn có thể dễ dàng tiếp cận các nút điều khiển. Với sự massage thủy lực sẽ làm tan chảy căng thẳng của bạn, hoặc thiết lập tâm trạng với ánh sáng huyền ảo dưới nước.

Bạn có thể điều chỉnh tốc độ từ một động tác bơi ếch nhẹ đến tốc độ bơi 1: 08/100-yard. Để có thể sử dụng linh hoạt hơn, hãy bổ sung máy chạy bộ dưới nước



MODULAR POOLS

Kích thước xây dựng nhỏ gọn, module cho phép bạn lắp đặt trong nhà hoặc ngoài trời, ngay cả trong không gian hiện có. Tất cả các bộ phận đều dễ dàng đi qua các cửa ra vào và lên hoặc xuống cầu thang.

Tiết kiệm sử dụng quanh năm, nhờ máy bơm tiết kiệm năng lượng và cấu trúc nhỏ gọn.

Original Endless Pool: Động cơ 5HP đơn tầng cánh, dễ dàng điều chỉnh tốc độ dòng chảy từ nhẹ nhàng đến mạnh mẽ 1:14/100m.

Performance Endless Pool: Sử dụng động cơ 2 tầng cánh cho dòng chảy mạnh mẽ hơn, mịn màng hơn, dòng chảy rộng và sâu hơn phiên bản tiêu chuẩn. Tốc độ tối đa 1:11/100m.

High-Performance Endless Pool: Động cơ 7.5HP mạnh mẽ và êm ái, cho tốc độ tối đa 1:00/100m.

Elite Endless Pool: Thách thức ngay cả vận động viên chuyên nghiệp, với tốc độ tối đa 0:56/100m.



CÔNG NGHỆ CHO SỨC KHỎE & CUỘC SỐNG TIỆN NGHI CỦA BẠN

Máy bơi ngược dòng Fastlane được nghiên cứu và phát triển bởi Endless Pool® - Nhà tiên phong trong mảng sản phẩm thể dục thể thao dưới nước.

Sản xuất tại USA, sử dụng động cơ và vật liệu cao cấp, Fastlane tuân thủ theo các tiêu chuẩn nghiêm ngặt về chất lượng và an toàn bơi của USA và EU.

Với máy bơi ngược dòng Fastlane, bể bơi của bạn có thể là hình bầu dục, hình dạng tự do, hoặc theo kiến trúc Hy Lạp,... Fastlane luôn hỗ trợ tốt nhất cho hoạt động bơi lội của bạn. Máy tạo ra dòng chảy mịn màng, độ bao phủ rộng. Tốc độ dòng chảy được điều chỉnh và kiểm soát hoàn toàn thông qua thiết bị điều khiển từ xa có khả năng chống nước, rất thuận tiện cho người sử dụng.

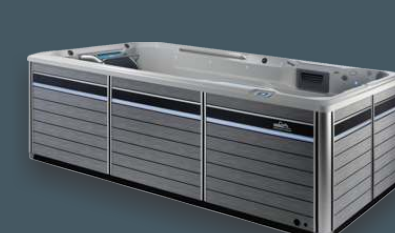
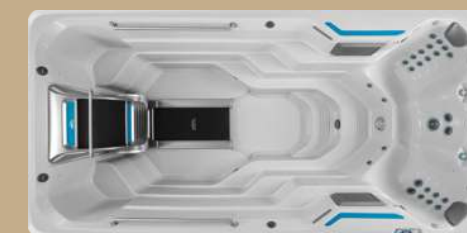
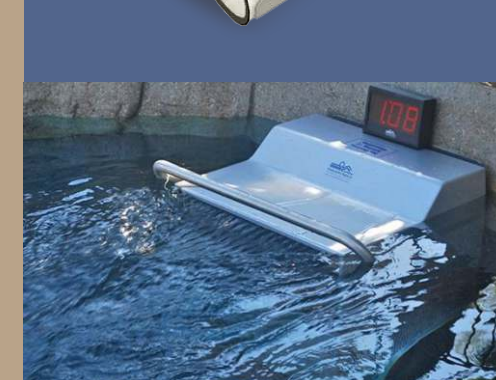
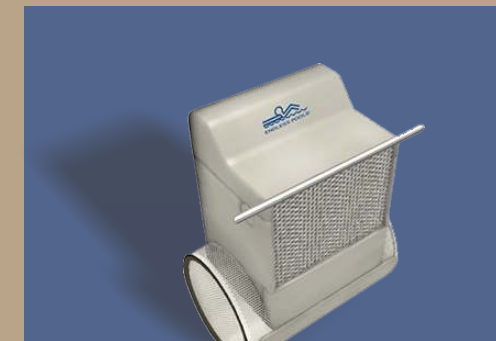
FASTLANE - swimming machine

Máy bơi ngược dòng Fastlane có thể được lắp đặt cho các bể bơi truyền thống bất kỳ, không phụ thuộc vào kích thước hay kết cấu của bể bơi.

Sử dụng những bể bơi nhỏ không được gắn máy bơi ngược dòng Fastlane, bạn sẽ cảm thấy bức bối khi cố gắng bơi lội: 5 sải tay, chạm tường, 5 sải tay, chạm tường,... Việc liên tục phải quay đầu trong bể cản trở việc tập thể dục, bạn không thể hoạt động bền bỉ hay thậm chí không thể thưởng thức những nhịp điệu bơi đơn giản.

Công suất động cơ 5HP mạnh mẽ tạo ra dòng chảy có tốc độ lên đến 1:14/100m, Fastlane thách thức cả những vận động viên bơi lội chuyên nghiệp.

Thiết kế đặc biệt cho việc bơi lội, thể dục thể thao, thư giãn, hoặc chỉ là một bước đi mới cho vòng tiếp theo của Marco Polo. Hãy để máy bơi ngược dòng Fastlane đưa các chức năng mới vào bài tập của bạn.



Endless Pool kết hợp niềm vui với việc bơi lội và hoạt động dưới nước cùng với tiện nghi tại nhà, lắp đặt trong nhà hoặc ngoài trời.

Bể bơi Modular và Single-Shell Fitness Systems của chúng tôi có thể thích nghi với hầu hết các không gian kiến trúc, từ biệt thự, nhà vườn đến căn hộ penthouse. Bạn sẽ tự hào khi trưng bày bể bơi Endless Pool của bạn ... và kết quả bạn nhận được từ việc sử dụng nó!



Air Sourced Heat Pump Water Heater Top Discharge

- ★ Kết nối linh hoạt với các hệ thống sưởi khác thông qua ống dẫn nước.
- ★ Dàn tản nhiệt hiệu suất cao bằng hợp kim nhôm.
- ★ Tích hợp nhiều chế độ bảo vệ, kéo dài tuổi thọ thiết bị.

Model		PZ-34KA1	PZ-34KA	PZ-61KA	PZ-72KA
Máy nén Copeland USA	Model	ZW34KA	ZW34KA	ZW61KA	ZW72KA
Công suất nhiệt (ở 25°C)	kW	12.92	12.92	22.99	27.96
Công suất nhiệt (ở 20°C)	kW	11.59	11.59	20.82	25.23
Công suất nhiệt (ở 15°C)	kW	10.26	10.26	18.40	22.49
Nguồn điện	V/Ph/Hz	220~240V/1/50	380V~415V/3Ph/50Hz		
Công suất danh định	kW	2.73	2.68	4.79	5.78
Dòng điện định mức	A	12.2	4.5	8.0	9.1
Năng suất làm nóng nước	L/h	270	270	490	610
Lưu lượng nước qua máy	m³/h	2.0	2.0	4.0	5.0
Nhiệt độ nước tối đa	°C	60°C			
Điều kiện môi trường	°C	-7~45 °C			
Độ ồn	dB(A)	56	56	58	58
Kích thước	cm	71*71*67	71*71*67	81*81*91	81*81*91

TÍCH HỢP NHIỀU CHẾ ĐỘ BẢO VỆ

BẢO VỆ CHUYÊN MẠCH DÒNG CHẢY

Khi lưu lượng nước chảy qua máy thấp, thiết bị tạm dừng hoạt động để bảo vệ hệ thống. Khi lưu lượng nước đủ lớn, thiết bị sẽ hoạt động trở lại.

BẢO VỆ CHỐNG ĐÓNG BĂNG

Khi thiết bị ở chế độ chờ và nhiệt độ nước đầu vào từ 4°C đến 2°C, bơm nước sẽ khởi động để bảo vệ hệ thống.

BẢO VỆ ÁP SUẤT CAO HOẶC THẤP

Công tắc áp suất sẽ tự động tắt máy bơm nhiệt để bảo vệ toàn bộ hệ thống khi áp suất làm việc của máy quá cao hoặc quá thấp

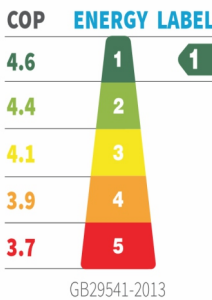
BẢO VỆ QUÁ NHIỆT

Khi máy nén xả ra nhiệt độ cao hơn 110°C, máy nén sẽ ngừng hoạt động cho đến khi nhiệt độ xả thấp hơn 85°C.

BẢO VỆ QUÁ TẢI MÁY NÉN

Khi máy nén hoạt động quá tải, thiết bị sẽ ngừng hoạt động để bảo vệ toàn bộ hệ thống

60°C
Water Temp.



- ★ Ưu điểm vượt trội - Hiệu năng ấn tượng
- ★ Máy nén có hiệu suất (COP) cao
- ★ Tiêu chuẩn CE & EN14825

Model		PZ-122KA	PZ-144KA	PZ-158KA	PZ-244KA	PZ-288KA
Máy nén Copeland USA	Model	ZW61KA*2	ZW72KA*2	ZW79KA*2	ZW61KA*4	ZW72KA*4
Công suất nhiệt (ở 25°C)	kW	46.50	55.93	60.29	93.00	111.85
Công suất nhiệt (ở 20°C)	kW	41.65	50.45	55.24	83.29	100.91
Công suất nhiệt (ở 15°C)	kW	36.79	44.98	50.19	73.58	89.96
Nguồn điện	V/Ph/Hz	380V~415V/3Ph/50Hz				
Công suất danh định	kW	9.58	11.56	13.50	19.80	22.48
Dòng điện định mức	A	16.0	18.2	23.0	32.0	36.4
Năng suất làm nóng nước	L/h	980	1230	1300	1960	2470
Lưu lượng nước qua máy	m³/h	8.0	10.0	10.5	15.5	20.0
Nhiệt độ nước tối đa	°C	60°C				
Điều kiện môi trường	°C	-7~45 °C				
Độ ồn	dB(A)	60	60	62	62	65
Kích thước	cm	145*71*118	145*86*118	150*90*157	170*110*175	200*110*195

Measuring conditions	Ambient Temperature		Water Temperature	
	Dry bulb	Wet bulb	Inlet	Outlet
	20°C	15°C	15°C	55°C



Swimming Pool Heat Pump With PVC Titanium Heat Exchanger (Top Discharge)

- ☆ Bộ trao đổi nhiệt Titanium cao cấp
- ☆ Dàn tản nhiệt hiệu suất cao bằng hợp kim nhôm.
- ☆ Bộ điều khiển thông minh với màn hình LCD cỡ lớn.
- ☆ Tính năng chống đóng băng, kiểm soát áp suất và nhiệt độ, bảo vệ chuyển mạch dòng chảy. Mang lại sự an toàn tuyệt đối cho thiết bị.

Model		PZ-34KA1 /TITAN	PZ-34KA /TITAN	PZ-61KA /TITAN	PZ-72KA /TITAN
Máy nén Copeland USA	Model	ZW34KA	ZW34KA	ZW61KA	ZW72KA
Công suất nhiệt (ở 30°C)	kW	16.82	16.82	30.25	36.13
Công suất nhiệt (ở 24°C)	kW	14.76	14.76	26.55	31.52
Công suất nhiệt (ở 15°C)	kW	11.68	11.68	21.01	24.60
Nguồn điện	V/Ph/Hz	220~240V/1/50	380V~415V/3Ph/50Hz		
Công suất danh định	kW	2.73	2.68	4.79	5.78
Dòng điện định mức	A	12.2	4.5	8.0	9.1
Dung tích bể bơi	m³	25-40	25-40	45-65	50-80
Lưu lượng nước qua máy	m³/h	4-6	4-6	8-12	10-14
Độ ồn	dB(A)	56	56	58	58
Kích thước	cm	71*71*67	71*71*67	81*81*91	81*81*91



BỘ TRAO ĐỔI NHIỆT TITANIUM

Sử dụng công nghệ tráng titanium tiên tiến cho bộ trao đổi nhiệt. Sử dụng các cuộn ống đồng hoặc niken phủ titanium kèm vỏ ống bằng u.PVC giúp ngăn chặn hoàn toàn sự ăn mòn đến từ chlorine trong nước. Bảo đảm độ bền lâu dài cho thiết bị.



QUẠT GIÓ CHỐNG NƯỚC



Sử dụng động cơ chống nước cho quạt gió, bảo vệ thiết bị trước mọi trường hợp thời tiết khắc nghiệt.



- ☆ Ưu điểm vượt trội - Hiệu năng ấn tượng
- ☆ Máy nén có hiệu suất (COP) cao
- ☆ Tiêu chuẩn CE & EN14825

Model		PZ-122KA /TITAN	PZ-144KA /TITAN	PZ-158KA /TITAN	PZ-244KA /TITAN	PZ-288KA /TITAN
Máy nén Copeland USA	Model	ZW61KA*2	ZW72KA*2	ZW79KA*2	ZW61KA*4	ZW72KA*4
Công suất nhiệt (ở 30°C)	kW	60.50	72.25	74.58	121.00	144.50
Công suất nhiệt (ở 24°C)	kW	53.11	63.03	66.62	106.21	126.06
Công suất nhiệt (ở 15°C)	kW	42.01	49.20	54.67	84.03	98.40
Nguồn điện	V/Ph/Hz	380V~415V/3Ph/50Hz				
Công suất danh định	kW	9.58	11.56	13.50	19.80	22.48
Dòng điện định mức	A	16.0	18.2	23.0	32.0	36.4
Dung tích bể bơi	m³	80-120	100-140	110-160	180-250	200-300
Lưu lượng nước qua máy	m³/h	16-24	18-28	19-29	30-45	35-55
Độ ồn	dB(A)	60	60	62	62	65
Kích thước	cm	145*71*118	145*86*118	150*90*157	170*110*175	200*110*195

Measuring conditions	Ambient Temperature		Water Temperature	
	Dry bulb	Wet bulb	Inlet	Outlet
	24°C	19°C	28°C	30°C

PANZER

for your warm life!

DỰ ÁN TIÊU BIỂU
TYPICAL PROJECT

BỂ BƠI 4 MÙA
INDOCHINA PLAZA HANOI

Công trình:
TTTM & CHCC Indochina Plaza Hanoi

Địa chỉ:
Số 241, Xuân Thủy, Dịch Vọng Hậu, Cầu Giấy, Hà Nội

Chủ đầu tư:
Trung Tâm Thương Mại & Nhà Ở Hà Nội - HRCC

Hạng mục thi công:
Cung cấp, lắp đặt thiết bị bể bơi nước nóng 4 mùa
+ Dung tích bể bơi: 200 m³
+ Công suất heatpump: 2x10HP



BỂ BƠI 4 MÙA
GOLDEN FIELD MỸ ĐÌNH

Công trình:
TTTM & CHCC Golden Field - Jima Sport Center

Địa chỉ:
Ngã tư Hàm Nghi- Nguyễn Cơ Thạch, Mỹ Đình, Nam Từ Liêm, Hà Nội

Chủ đầu tư:
Tổng công ty MBLand - MBLand Holdings

Hạng mục thi công:
Cung cấp, lắp đặt thiết bị bể bơi nước nóng 4 mùa
Dung tích bể bơi: 450 m³
Công suất heatpump: 3x12HP



SAPALY LAO CAI HOTEL
KHÁCH SẠN SAPALY ★★★★★

Công trình:
Khách sạn Sapaly Lào Cai

Địa chỉ:
Đường Nguyễn Huệ, phường Lào Cai, Tp. Lào Cai

Chủ đầu tư:
Công ty TNHH Sản Xuất HTD Bình Tiên - Biti's

Hạng mục thi công:
Cung cấp, lắp đặt thiết bị nước nóng trung tâm & thiết bị massage - sauna

- + Quy mô khách sạn: 116 phòng tiêu chuẩn 4 sao
- + Dung tích bể nước nóng: 10.000 L
- + Công suất heatpump: 2x10HP



J&C KOREA HOTEL
KHÁCH SẠN J&C KOREA ★★★

Công trình:
Khách sạn J&C Korea
Dành cho chuyên gia Samsung Bắc Ninh

Địa chỉ:
Chi Long, Xã Long Châu, Huyện Yên Phong, Tỉnh Bắc Ninh

Chủ đầu tư:
Công ty TNHH Xây Dựng và Kỹ Thuật KIV
(100% vốn đầu tư từ Hàn Quốc)

Hạng mục thi công:
Cung cấp, lắp đặt thiết bị nước nóng trung tâm
Xây dựng, hoàn thiện và lắp đặt thiết bị bể bơi

- + Quy mô khách sạn: 108 phòng tiêu chuẩn 3 sao
- + Dung tích bể bơi: 300 m³
- + Dung tích bể nước nóng: 2x3.000 L + 2000 L
- + Công suất heatpump: 2x6HP + 5HP



Công trình / Project:
Bệnh Viện Đa Khoa Quốc Tế Bắc Hà

Địa chỉ / Address:
Số 137 Nguyễn Văn Cừ, Quận Long Biên, Tp. Hà Nội

Chủ đầu tư / Owner:
Công ty TNHH Minh Hưng

Hạng mục thi công / Package:
Cung cấp, lắp đặt thiết bị nước nóng trung tâm
+ Bể nước nóng: 2x1500 L
+ Công suất heatpump: 2x6HP



Công trình / Project:
Bệnh Viện Nam Học & Hiếm Muộn Việt Bỉ

Địa chỉ / Address:
Số 23 Nguyễn Văn Trỗi, Phương Liệt, Thanh Xuân, Hà Nội

Chủ đầu tư / Owner:
Công ty TNHH Bệnh Viện Việt Bỉ

Hạng mục thi công / Package:
Cung cấp, lắp đặt thiết bị nước nóng trung tâm
+ Dung tích bể nước nóng: 2000 L
+ Công suất heatpump: 2x3HP



CHUNG CƯ GEMEK PREMIUM

Công trình:

Chung cư GEMEK PREMIUM

Địa chỉ / Address:

Lô A13-HH1, Khu đô thị mới Lê Trọng Tấn – Geleximco, huyện Hoài Đức, Hà Nội

Chủ đầu tư / Owner:

Công ty Cổ Phần XNK Tổng Hợp Hà Nội

Hạng mục / Package:

Cung cấp thiết bị nước nóng năng lượng mặt trời

+ Quy mô dự án: 992 căn hộ

+ Năng suất Solar: 32.500 L/ngày

+ Công suất solar: 3.250 ống thu nhiệt f 58x1800mm



BỂ BƠI 4 MÙA KHU ĐÔ THỊ MỚI CỬA TIỀN

Dự án:

Khu đô thị mới Cửa Tiền

Địa chỉ / Address:

Phường Vinh Tân, Thành phố Vinh, Tỉnh Nghệ An

Chủ đầu tư / Owner:

Chi nhánh Công ty Cổ phần Danatol tại Nghệ An

Hạng mục thi công / Package:

Cung cấp lắp đặt thiết bị bể bơi nước nóng 4 mùa

+ Dung tích bể bơi: 700 m³

+ Công suất heatpump: 2x20HP



BỂ BƠI 4 MÙA
TIỂU HỌC & THCS
QUẬN CẦU GIẤY

- Dự án:
- + Trường THCS Dịch Vọng
 - + Trường Tiểu học Yên Hòa
 - + Trường Tiểu học Mai Dịch

Địa chỉ:
Quận Cầu Giấy, Thành phố Hà Nội

Chủ đầu tư / Owner:
BQLDA Quận Cầu Giấy

- Hạng mục thi công:
- Cung cấp, lắp đặt thiết bị bể bơi nước nóng 4 mùa
- + Dung tích bể bơi: 300 m3
 - + Công suất heatpump bể bơi: 2x20HP
 - + Dung tích bể nước nóng tắm tráng: 2000 L
 - + Công suất heatpump tắm tráng: 5HP



BỂ BƠI 4 MÙA
HỆ THỐNG TRƯỜNG QUỐC TẾ
TH SCHOOL

Dự án:
Hệ thống trường quốc tế TH School

Địa chỉ:
Số 04 - 06 Phố Chùa Bộc, Quận Đống Đa, Thành phố Hà Nội

- Chủ đầu tư:
Công ty Cổ Phần Tập Đoàn TH
- Hạng mục thi công:
- Cung cấp, lắp đặt thiết bị bể bơi nước nóng 4 mùa
- + Dung tích bể bơi: 120 m3
 - + Công suất heatpump: 14HP



5 STAR HOTEL ★★★★★
WYNDHAM LEGEND HALONG

Công trình:

Khách sạn Wyndham Legend HaLong

Địa chỉ: Số 12 Hạ Long, Phường Bãi Cháy, Thành phố Hạ Long

Chủ đầu tư: Công ty CP Dịch Vụ Sao Hạ Long

Quản lý vận hành: Wyndham Hotel Group

Hạng mục thi công: Cung cấp, lắp đặt thiết bị nước nóng trung tâm

+ Quy mô dự án: 459 phòng tiêu chuẩn 5 sao

+ Dung tích bể nước nóng: 1x15.000 L + 2x23.000 L

+ Công suất heatpump: 5x12HP + 2x10HP



★★★ 3 STAR HOTEL
RELAX HA LONG HOTEL

Công trình:

Khách sạn Relax Hạ Long

Địa chỉ: Số 106 Bãi Cháy, Phường Bãi Cháy, Tp. Hạ Long

Chủ đầu tư: Ủy Ban Nhân Dân Tỉnh Quảng Ninh

Hạng mục thi công:

Cung cấp, lắp đặt thiết bị nước nóng trung tâm

+ Quy mô dự án: 50 phòng tiêu chuẩn 3 sao

+ Dung tích bể nước nóng: 10.000 L

+ Công suất heatpump: 3x12HP



TRUNG TÂM TỔ CHỨC SỰ KIỆN
ĐẠI HOÀNG SƠN

Công trình:

Trung tâm TCSK Đại Hoàng Sơn

Địa chỉ: Số 45 đường Hùng Vương, Thành phố Bắc Giang

Chủ đầu tư: Công ty CP Đại Hoàng Sơn

Hạng mục thi công: Cung cấp, lắp đặt thiết bị nước nóng trung tâm

+ Quy mô dự án: 4 tầng, tổng diện tích sàn 6.500 m²

+ Dung tích bể nước nóng: 3.000 L

+ Công suất heatpump: 5HP



★★★ NHÀ KHÁCH TỈNH ỦY
BẮC GIANG

Công trình:

Nhà Khách Tỉnh Bắc Giang

Địa chỉ: Số 48 đường Ngô Văn Canh, Thành phố Bắc Giang

Chủ đầu tư: Ủy Ban Nhân Dân Tỉnh Bắc Giang

Hạng mục thi công:

Cung cấp, lắp đặt thiết bị nước nóng trung tâm

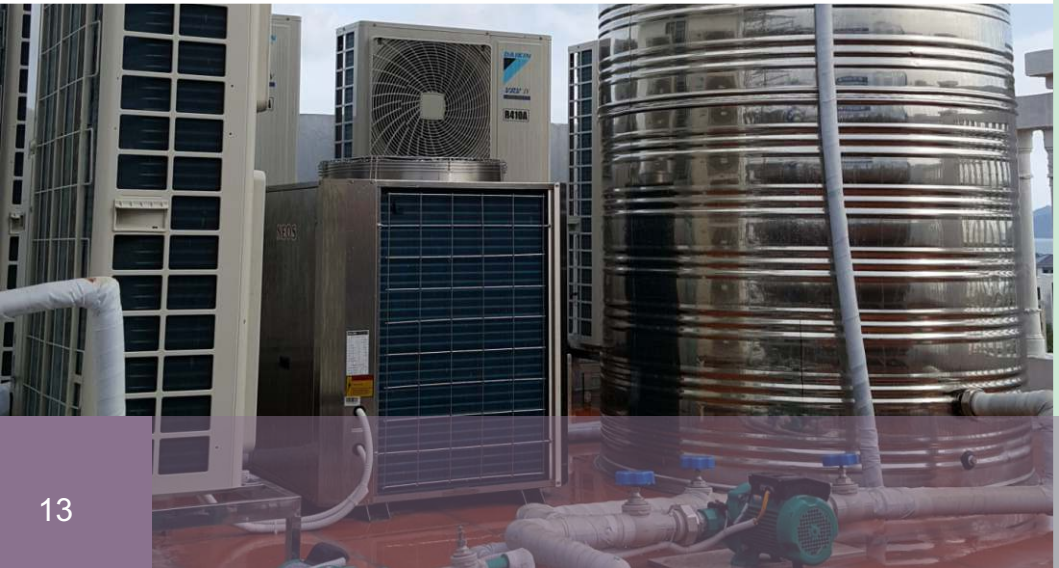
+ Quy mô dự án: 79 phòng tiêu chuẩn 3 sao.

+ Dung tích bể nước nóng: 3x3.000 L

+ Công suất heatpump: 3x12HP

+ Năng suất solar: 9.000 L/ngày

+ Công suất solar: 900 ống thu nhiệt f 58x1800mm



TRỤ SỞ CHÍNH
**TRUNG TÂM LƯU KÝ CHỨNG
KHOÁN VIỆT NAM**

Công trình:

Trung Tâm Lưu Ký Chứng Khoán Việt Nam

Địa chỉ: Số 112 Hoàng Quốc Việt, Quận Cầu Giấy, Tp. Hà Nội

Chủ đầu tư: Bộ Tài Chính

Hạng mục thi công: Cung cấp, lắp đặt thiết bị nước nóng trung tâm

+ Quy mô dự án: 3 tầng hầm, 18 tầng nổi, tổng diện tích sàn 14.100 m²

+ Dung tích bể nước nóng: 2x3.000 L

+ Công suất heatpump: 2x10HP

+ Công suất solar: 16 tấm thu nhiệt kích thước 1.275x2.050 mm



BIỆT THỰ
**VINHOMES RIVERSIDE
& LAKESIDE SPLENDORA**

Công trình: Biệt thự Hoa Lan 518

Địa chỉ: Vinhomes Riverside, Quận Long Biên, Tp. Hà Nội

Chủ đầu tư: Ông Nguyễn Ngọc Minh

Hạng mục thi công: Cung cấp, lắp đặt thiết bị nước nóng trung tâm

+ Dung tích bể nước nóng: 300 L

+ Công suất heatpump: 2.5HP

Công trình: Biệt thự BT 90-2

Địa chỉ: Lakeside Splendor, Bắc An Khánh, Tp. Hà Nội

Chủ đầu tư: Ông Đỗ Trọng Quỳnh - Tổng giám đốc Vinaconex

Hạng mục thi công: Cung cấp, lắp đặt thiết bị nước nóng trung tâm

+ Dung tích bể nước nóng: 300 L

+ Công suất heatpump: 2.0HP

Công trình: Biệt thự BT6

Địa chỉ: Khu đô thị Ngoại Giao Đoàn, Quận Tây Hồ, Tp. Hà Nội

Chủ đầu tư: Ông Nguyễn Viết Xuân - Chủ tịch VIC CO.,LTD

Hạng mục thi công: Cung cấp, lắp đặt thiết bị nước nóng trung tâm

+ Dung tích bể nước nóng: 300 L

+ Công suất heatpump: 2.0HP

+ Công suất solar: 2 tấm thu nhiệt kích thước 1m x 2m

KHÁCH SẠN SUNSHINE VIEW SAPA

Công trình:

Khách sạn Sunshine View Sapa

Địa chỉ: đường Thác Bạc, Thị trấn Sapa, Tỉnh Lào Cai

Chủ đầu tư: Ông Phạm Văn Tuyên

Hạng mục thi công: Cung cấp, lắp đặt thiết bị nước nóng trung tâm

+ Quy mô dự án: 42 phòng tiêu chuẩn 2 sao

+ Dung tích bể nước nóng: 4.000 L

+ Công suất heatpump: 5HP

+ Heatpump có khả năng vận hành trong điều kiện nhiệt độ môi trường -25oC.



KHÁCH SẠN MAX BOUTIQUE CAO BẰNG

Công trình:

Khách sạn Max Boutique

Địa chỉ: Số 117 Vườn Cam, Phường Hợp Giang, Tp. Cao Bằng

Chủ đầu tư: Công ty TNHH Cường Luyện

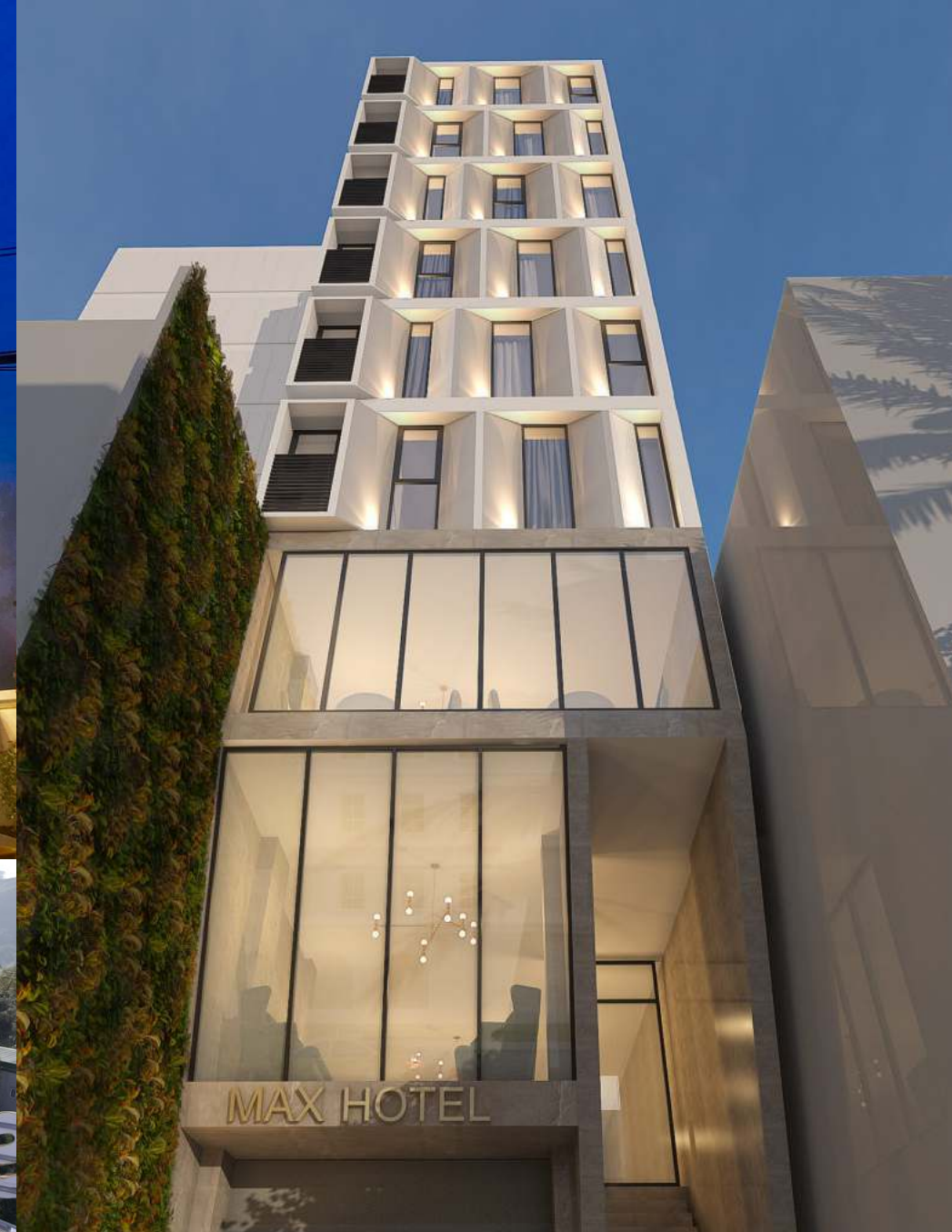
Hạng mục thi công:

Cung cấp, lắp đặt thiết bị nước nóng trung tâm

+ Quy mô dự án: 45 phòng tiêu chuẩn 3 sao.

+ Dung tích bể nước nóng: 3.000 L

+ Công suất heatpump: 2x3HP



4 STAR HOTEL ★★★★★

PHOENIX TOWER

Công trình:

Tổ Hợp TTTM Khách Sạn & Căn Hộ Cao Cấp Phoenix

Địa chỉ: Số 17 Lý Thái Tổ, Phường Đại Phúc, Tp. Bắc Ninh

Chủ đầu tư: Công ty CP Bông Sen Bắc Ninh

Hạng mục thi công:

Cung cấp, lắp đặt thiết bị nước nóng trung tâm cho khối khách sạn

+ Quy mô dự án: 200 phòng tiêu chuẩn 4 sao

+ Dung tích bể nước nóng: 5x3.000 L

+ Công suất heatpump: 4x24HP + 2x12HP



★★★★★ 5 STAR CONDOTEL

BEVERLY HILLS

Công trình:

Beverly Hills Condotel

Địa chỉ: Đồi Hải Quân, Phường Bãi Cháy, Tp. Hạ Long

Chủ đầu tư: Công ty TNHH Đức Dương

Hạng mục thi công:

Cung cấp, lắp đặt thiết bị nước nóng trung tâm

+ Quy mô dự án: 160 căn hộ nghỉ dưỡng tiêu chuẩn 5 sao

+ Dung tích bể nước nóng: 20.000 L

+ Công suất heatpump: 5x12HP



**BỂ BƠI THI ĐẤU
TỈNH QUẢNG NINH**

Công trình:
Trung Tâm Huấn Luyện & Thi Đấu TDTT Tỉnh Quảng Ninh

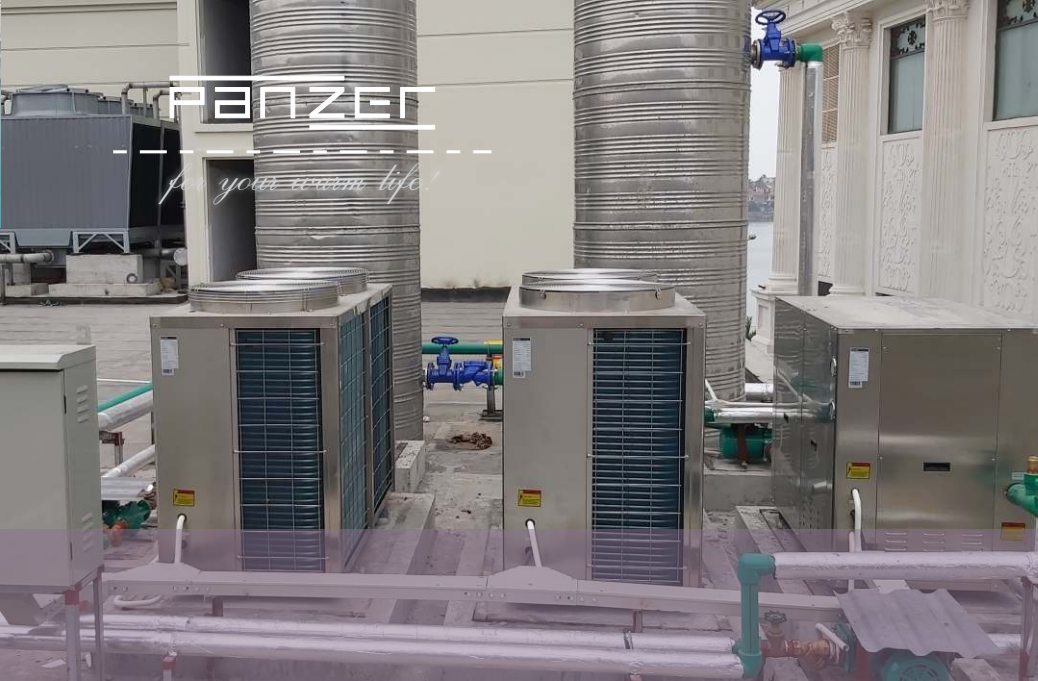
Hạng mục: Nhà Thi Đấu Dưới Nước

Địa chỉ: Phường Đại Yên, TP. Hạ Long, Tỉnh Quảng Ninh

Chủ đầu tư: UBND Tỉnh Quảng Ninh

Hạng mục thi công: Cung cấp, lắp đặt thiết bị gia nhiệt bể bơi thi đấu

- + Diện tích bể bơi: 25x50 m (10 làn bơi tiêu chuẩn thi đấu Olympic)
- + Dung tích bể bơi: 2500 m³
- + Công suất heatpump: 8x24HP



★★★★ 4 STAR HOTEL
RADISSON QUẢNG BÌNH

Công trình:
Khách sạn RADISSON QUẢNG BÌNH

Địa chỉ: Số 16 Quách Xuân Kỳ, TP. Đồng Hới, Tỉnh Quảng Bình

Chủ đầu tư: Tập Đoàn Đầu Tư Trường Sơn

Hạng mục thi công:
Cung cấp, lắp đặt thiết bị nước nóng trung tâm

- + Quy mô dự án: 152 phòng tiêu chuẩn 4 sao.
- + Dung tích bể nước nóng: 2x3.000 L
- + Công suất heatpump: 2x10HP + 1x12HP



NEOS - For Your Warm Life!