



CÔNG TY TNHH TM-DV **HƯNG PHÁT**

Điểm Đến Chất Lượng



“Chúng tôi không chỉ cung cấp những sản phẩm chất lượng,
chúng tôi còn tạo ra sự chuyên nghiệp, sang trọng, đẳng cấp”



CÔNG TY TNHH TM-DV **HƯNG PHÁT**

Trụ sở chính:

57 Cộng Hòa, P.4, Quận Tân Bình, TP.HCM

Tel : (84 8) 38111 275 - 38116 996

Fax : (84 8) 38118 553

Email : sale@hungphatpro.com

Website : <http://www.hungphatpro.com>

Văn phòng Đà Nẵng:

165 Ngũ Hành Sơn, TP. Đà Nẵng

Tel : (84 511) 3955 961

Fax : (84 511) 3955 947

Email : sale.dn@hungphatpro.com

CATALOGUE



POOL

CLEANING



KITCHEN



LAUNDRY



Được thành lập năm 1997, với vai trò là nhà phân phối độc quyền của tập đoàn PEERAPAT TECHNOLOGY, công ty HƯNG PHÁT đã trở thành một trong những nhà cung cấp uy tín hàng đầu về các thiết bị - dụng cụ, hóa chất và dịch vụ trọn gói trong lĩnh vực Nhà Hàng, Khách Sạn, Resort, Building, Bệnh Viện, Trường Học và các ngành Công Nghiệp sản xuất khác.

Với hơn 10 năm hoạt động, công ty HƯNG PHÁT tự hào là nhà cung cấp duy nhất có thể đáp ứng được nhu cầu của khách hàng trong cả bốn lĩnh vực như: giặt ủi, tẩy rửa vệ sinh, nhà bếp và hồ bơi.

Với những nỗ lực không ngừng hoàn thiện dịch vụ chăm sóc khách hàng cùng với mạng lưới phân phối và các đối tác liên minh rộng khắp, công ty HƯNG PHÁT cam kết đem lại cho khách hàng sản phẩm và dịch vụ tốt nhất.

Mục lục:

1.LAUNDRY

Hóa chất _____ 3
Thiết bị _____ 4



2.CLEANING

Hóa chất _____ 5
Thiết bị _____ 6-9



3.KITCHEN

Hóa chất _____ 10
Thiết bị _____ 11-12



4.POOL

Hóa chất _____ 13
Thiết bị _____ 13-14



HÓA CHẤT TRONG QUÁ TRÌNH GIẶT CHÍNH

1. WAKS



Packing: 25kg/case
Stain removing powder
Hóa chất giặt chuyên dụng

2. SAVE



Packing: 25kg/case
Stain removing powder
Hóa chất giặt chuyên dụng

3. WAKS LIQUID



Packing: 20lit/pail
Liquid detergent
Hóa chất giặt chuyên dụng

4. BUILDER A



Packing: 25kg/case
Powder formulation of alkali booster
Chất tăng nồng độ kiềm

5. LIQUID ALKALINE W91



Packing: 20lit/pail
Alkali booster
Chất tăng nồng độ kiềm

6. BLEACH C



Packing: 23kg/pail
Bleaching Powder
Chất tẩy an toàn cho vải trắng

7. LIQUID BLEACH W94



Packing: 20lit/pail
Oxygen Liquid Bleach
Chất tẩy oxygen, an toàn cho vải màu

8. BLEACH CX



Packing: 25kg/case
Oxygen Bleach
Chất tẩy oxygen, an toàn cho vải màu

9. DEGREASER L



Packing: 20lit/pail
Liquid Degreasing
Chất tẩy dầu mỡ thực phẩm

10. DEGREASER G



Packing: 20lit/pail
Liquid Degreasing
Chất tẩy dầu mỡ thực phẩm

11. SPA PLUS



Packing: 20kg/pail
Stain Removing Powder
Hỗ giặt chuyên dụng cho Spa

HÓA CHẤT TRONG QUÁ TRÌNH XẢ CUỐI

1.LIQUID SOUR W95



Packing: 20lit/pail
Rust removing & whitening agent
Chất loại bỏ vết bẩn, trung hòa kiềm

2. SOUR S



Packing: 25kg/case
Anti-chlorine souring agent
Chất loại bỏ ri sét, trung hòa kiềm

3. SOUR D



Packing: 25kg/case
Rust removing sour
Chất loại bỏ ri sét, trung hòa kiềm

4. MILDLY



Packing: 20lit/pail
Liquid Softener
Chất làm mềm, thơm vải

5. LIQUID FABRIC SOFT W98



Packing: 20lit/pail
Liquid Softener
Chất làm mềm, thơm vải

6. SOFT A



Packing: 20lit/pail
Liquid Softener
Chất làm mềm, thơm vải

7. SOFT R



Packing: 20lit/pail
Liquid Softener
Chất làm mềm, thơm vải

HÓA CHẤT TẨY ĐIỂM

1. HIPRESS



Packing: 20lit/pail
Laundry Ironing aid
Hỗ ủi làm cứng vải

2. RUST OFF



Packing: 2.5lit/gal
Rust stain Remover
Chất tẩy ri sét

3. BLOOD OFF



Packing: 2.5lit/gal
Blood stain Remover
Chất tẩy vết máu

4. TAR OFF



Packing: 2.5lit/gal
Grease & Oil stain Remover
Chất tẩy vết mỡ, cafe, trà

5. TAN OFF



Packing: 3kg/can
Resin & Mildew Stain Remover
Chất tẩy vết mốc, mỹ phẩm

6. DYE OFF



Packing: 3kg/can
Dye Stain Remover for white fabrics
Chất tẩy vết dính nhuộm cho vải trắng

7. YELLOW GO



Packing: 946ml/bot
Dye Stain Remover for color fabrics
Chất tẩy vết dính nhuộm cho vải màu

1. Automatic Washer Extractor: Máy giặt

Sử dụng bảng điều khiển điện tử.

Hệ thống tự điều chỉnh tốc độ và hệ thống kiểm tra tự động theo dõi chặt chẽ quá trình hoạt động của máy.

Hệ thống chống xóc giúp giảm thiểu tiếng ồn trong quá trình vận hành, giúp máy vận hành tốt hơn.

Sức giặt tối đa lên đến 150kg.



15F-250F Computer



2. Automatic Dryer: Máy sấy

Kiểu dáng, mẫu mã đẹp mắt thích hợp cho mọi không gian nhất là những nơi không thể lắp đặt hệ thống sấy lớn.

Dễ vận hành với bảng điều khiển điện tử

Dung tích lớn, rút ngắn thời gian sấy nhờ hệ thống tăng nhiệt nhanh và hiệu quả.

Với 2 chương trình sấy "Cool air & HEAT AIR" thích hợp cho cả mặt hàng dệt may cao cấp.

Máy gồm 3 hệ thống cung cấp nhiệt từ gas, điện và hơi nước (Gas heat, Electric heat, Steam heat)



3. Flat iron: Máy ủi

Kiểu dáng, mẫu mã đẹp

Dễ vận hành với bảng điều khiển điện tử



HÓA CHẤT VỆ SINH HÀNG NGÀY:

1. ALLWAY



Packing: 5 lit/gallon, 20 lit/pail
Multi-Purpose Cleaner – Daily Floor care.
Lau chùi đa năng – lau sàn hàng ngày

2. SAVE & CLEAN



Packing: 5 lit/gallon, 20 lit/pail
Toilet Cleaner
Lau chùi và diệt trùng cho nhà vệ sinh.

3. REFLECT



Packing: 5 lit/gallon
Liquid stainless steel polisher
Đánh bóng bảo vệ inox.

4. PICK UP



Packing: 5 lit/gallon
Dust Mop Treatment
Thu nhặt bụi cho mop khô

5. NO RUST



Packing: 5 lit/gallon
Heavy Duty Acid Washroom Cleaner
Lau chùi rỉ sét và diệt trùng Toilet.

6. GRANITE SHINE



Packing: 5 lit/ gallon
Granite Polish
Vệ sinh đá granite hàng ngày

7. WINDOW CLEAN



Packing: 5 lit/gallon, 20 lit/pail
Glass Cleaner
Hóa chất lau kính

8. NATURE TOUCH



Packing: 5 lit/gallon
Liquid soap for washing hands
Dung dịch rửa tay

HÓA CHẤT VỆ SINH ĐỊNH KỲ:

1. FURNITURE WAX



Packing: 5 lit/gallon
Furniture Care
Chất lau chùi bảo vệ cho gỗ

2. MARBLE WAX



Packing: 5 lit/gallon
Marble Floor Finish
Phủ bóng cho đá Marble

3. LUSTER



Packing: 5 lit/gallon
Red brick Polisher
Đánh bóng cho gạch tàu

4. WAX STRIPP



Packing: 5 lit/gallon
Stripper
Chất bóc lớp phủ cũ

5. BUFF & SHINE



Packing: 5 lit/ gallon
Spray buffing renew the floor finishes
Hóa chất phủ bóng cho sàn

6. RUBBER WAX



Packing: 5lit/gallon
Floor finish
Hóa chất phủ bóng mặt sàn

7. NEW X TRACT



Packing: 5 lit/gallon
Carpet extraction cleaner
Giặt thảm cho máy phun, hút

8. FOARMER



Packing: 5 lit/gallon
Carpet Shampoo
Giặt thảm (giặt ướt cho máy chà sàn hoặc tay)



1. Floor machine: Máy chà sàn
Nhãn hiệu: CSP
Xuất xứ: Thái Lan

Thông số kỹ thuật	
Tốc độ	175 rpm
Motor	1 Hp
Trọng lượng	45 kg
Chiều cao	1170 mm



2. Floor machine: Máy đánh bóng
Nhãn hiệu: CSP
Xuất xứ: Thái Lan

Thông số kỹ thuật	
Công suất	1300W + 700 W
Kích thước pad	38 cm
Tốc độ	1500 RPM
Trọng lượng	43 kg
Chiều cao	1170 mm



3. Cold water high-pressure cleaner:
Máy phun nước áp lực cao
Nhãn hiệu: Lavor - RENO
Xuất xứ: Ý

Thông số kỹ thuật	
Mã số	8.658.0003
Áp lực phun	130 bar
Công suất	2600W
Tốc độ	2800 RPM
Điện thế	230W /50 Hz



4. Dry vacuum cleaner: Máy hút bụi khô
Nhãn hiệu: Lavor - SAHARA
Xuất xứ: Ý

Thông số kỹ thuật	
Mã số	8.658.0003
Công suất	1000 - 1200 W
Điện thế	220-240 V
Sức gió	52 l/s
Áp suất hút	26 kPa
Chiều dài dây điện	10m



5. Dry vacuum cleaner: Máy hút bụi khô
Nhãn hiệu: Lavor - WHISPER
Xuất xứ: Ý

Thông số kỹ thuật	
Mã số	8.214.0511
Công suất	1000 - 1250 W
Điện thế	220-240 V
Sức gió	52 l/s
Áp suất hút	26.5 kPa
Chiều dài dây điện	8m



6. Single disc machine: Máy chà sàn đa năng
Nhãn hiệu: Lavor - SDM 45G
Xuất xứ: Ý

Thông số kỹ thuật	
Công suất	1000 W
Tốc độ	154 RPM
Điện thế	230 V
Độ ồn	54 dBA
Trọng lượng	41 kg
Chiều dài dây điện	12 m



7. Carpet cleaner: Máy giặt thảm
Nhãn hiệu: NSS STALLION 8SC
Xuất xứ: Mỹ

Thông số kỹ thuật	
Công suất	1400 W
Dung tích bình nước thải	30 lít
Dung tích bình hóa chất	30 lít
Trọng lượng	41 kg
Tốc độ	1200 RPM



8. Dry vacuum cleaner: Máy hút bụi khô
Nhãn hiệu: Lavor - KRONOS PF
Xuất xứ: Ý

Thông số kỹ thuật	
Công suất	Max 1400W
Lực hút	21.6 kPa
Lưu lượng gió	53 lít/giây
Độ ồn	71 dBA
Điện thế	230V/50Hz
Dung tích	35 lít
Kích thước	44*44h 62 (cm)
Trọng lượng	24 kg



9. HP Pro: Stainless steel wet and dry vacuum cleaner: Máy hút bụi khô - ướt
Nhãn hiệu: HP Pro
Xuất xứ: Trung Quốc

Thông số kỹ thuật	
Dung tích	30 lít
Công suất	1000 W
Điện thế	220V - 240 V
Sức gió	53 L/S
Lực hút	230 mbar
Chiều dài dây điện	7m



10. HP Pro: 3 - Speed blower: Máy thổi gió
Nhãn hiệu: HP Pro
Xuất xứ: Trung Quốc

Thông số kỹ thuật	
Công suất	900W
Điện thế	220V - 240V
Lưu lượng gió	160m³, 130m³, 110m³/phút
Chiều dài dây điện	7m

CLEANING - DỤNG CỤ

1. Nylon scrubbing brush (18 inch)
Bàn chải đánh bóng sàn



2. Pad
Pad thay thế



3. Floor squeegee:
Cây đẩy nước và dây cao su thay thế



Size 24, 30 inch

4. Wet mop handle aluminum & wet mop yarn (6 inch)
Cây lau ướt và giẻ lau



5. Dust mop handle aluminum (24 inch)
Cây lau khô và giẻ lau



6. C-019, C-022: Plastic shover & Short broom: Bộ hốt rác & chổi



7. Floor sign: Biển báo



8. C-043: Glass cleaning Kit
Bộ dụng cụ vệ sinh kính



9. C-047, C-049, C-050, C-055
Telescopic aluminum Thanh nhôm



10. C-067: Stainless steel glass scrape Cây gạt kính



11. C-070: Glass water scrape
Bộ lông thỏ lau kính



12. Round dustbin: Thùng rác tròn



D-210A D-210D D-211C

13. Scale: Cân



CB2033 D-441A

14. Soap dispenser:
Bình chứa nước rửa tay



D-053A

GUEST ROOM SERVICE: Xe làm phòng



D-011
Size: 114x51x98cm



D-018
Size: 148x55x100cm



D-017
Size: 148x55x120cm

D-019
Size: 135x46x115cm



D-021
Size: 130x50x110cm



D-203A
Size: 130x50x110cm



D-203
Size: 140x50x120cm

LAUNDRY CART: Xe giặt ủi



D024
Size: 65x45x83cm



D023
Size: 98x58x89cm



D-027
Size: 68x59x105cm



D-026
Size: 92x56x89cm



B-040: Single Mop Wringer Trolley
Xe ép nước đơn 36lít
Size: 54x44x47cm



B-043: Double Mop Wringer Trolley
Xe ép nước đôi 60 lít
Size: 40x27x34cm

KITCHEN - HÓA CHẤT

1. KNOCK OUT



Packing: 20lit/pail
Liquid Detergent
Hóa chất rửa chén đĩa

2. SHEET OFF



Packing: 20lit/pail
Rinse additive
Hóa chất sấy chén đĩa

3. WARE CLEEN



Packing: 20lit/pail
Liquid Detergent
Hóa chất rửa chén đĩa

4. RINSE CLEAR



Packing: 20lit/pail
Rinse additive
Hóa chất sấy chén đĩa

5. BRIGHT GLASS



Packing: 5lit/gal
Liquid Detergent
Hóa chất rửa ly chuyên dụng

6. DRY GLASS



Packing: 5lit/gal
Rinse additive
Hóa chất sấy ly chuyên dụng

7. RENEW



Packing: 3kg/can, 15kg/pail
Presoak Compound
Chất tẩy vết ố trên đồ bạc, inox

8. BLACK OFF



Packing: 3.5lit/gal, 4gal/case
Oven Cleaner & Degreaser
Chất lau chùi xoong chảo

9. TRI CLEAN



Packing: 5lit/gal
Liquid Detergent, antiseptic
Hóa chất tẩy rửa, sát trùng

10. KITCH-CLEAN



Packing: 3.5lit/gal, 4gal/case
Degreases & cleaner for floor
Chất tẩy rửa dầu mỡ trên sàn

11. CUT A WAY



Packing: 3.5lit/gal, 4gal/case
Congested Tube Clear Chemical
Hóa chất thông cống

12. ARREST



Packing: 5lit/gal, 4gal/case
Biocidal & Deodorant Chemical
Hóa chất xử lý mùi trong thùng rác

13. REMOVE



Packing: 20lit/pail
Lime scale Remover
Hóa chất vệ sinh máy

14. SUPER HEAT



Packing: 20lit/pail
Chafing Dish Fuel, high & stable temperature, odorless, no eye irritation, absolute safe
Chất đốt an toàn, nhiệt độ cao ổn định, không gây dị ứng mắt, không mùi...

KITCHEN - THIẾT BỊ

Model: V 40



Model: OBY 500



Model: OBM 1000 EKO



Model: V 70



Nhãn hiệu: Línea Blanca

Xuất xứ: Tây Ban Nha

- Công suất rửa: 30-45 rổ/giờ
- Kích thước máy: 470 x 545 x 725 mm
- Chiều cao lòng rửa: 270 mm
- Phù hợp cho những quán bar, nhà hàng

Nhãn hiệu: Ozti

Xuất xứ: Thổ Nhĩ Kỳ

- Công suất 600-1200 chén đĩa – ly/giờ
- Kích thước máy: 600 x 670 x 830 mm
- Áp lực nước từ 2-6 bar
- Nhỏ gọn tiện lợi

Nhãn hiệu: Ozti

Xuất xứ: Thổ Nhĩ Kỳ

- Công suất rửa 1200 chén đĩa/giờ.
- Kích thước máy: 620 x 735 x 1420 mm
- Nhiệt độ rửa 60°C, nhiệt độ sấy 85°C - 90°C
- Máy với 5 chương trình rửa tự động, giúp điều chỉnh tốc độ rửa theo ý muốn

Nhãn hiệu: Línea Blanca

Xuất xứ: Tây Ban Nha

- Công suất rửa (max): 30-60 rổ/giờ
- Kích thước máy: 750 x 740 x 1445 mm
- Chiều cao lòng rửa: 420 mm

KITCHEN - THIẾT BỊ

Model: A-1800



Nhãn hiệu: Jemi

Xuất xứ: Tây Ban Nha

- Công suất 3400 chén đĩa/giờ (170 rổ/giờ).
- Kích thước máy: 1800 x 850 x 1715 mm.
- Nhiệt độ rửa 60°C, nhiệt độ sấy 85°C
- Tất cả phụ tùng của máy làm bằng thép không gỉ.
- Công tắc an toàn sẽ được bật trong trường hợp khẩn cấp.

Model: OBK 2000



Nhãn hiệu: Ozti

Xuất xứ: Thổ Nhĩ Kỳ

- Công suất 3600 chén đĩa/giờ (180 rổ/giờ).
- Kích thước máy: 2650 x 700 x 1760 mm.
- Nhiệt độ rửa 60-65°C, nhiệt độ sấy 80-85°C.
- Tất cả phụ tùng của máy làm bằng thép không gỉ.

Các thiết bị, dụng cụ khác:

Ngoài máy rửa chén, Hưng Phát còn cung cấp các thiết bị, dụng cụ cho hệ thống bếp chuyên nghiệp.



HÓA CHẤT

1. Chlorine 90%

Xuất xứ: Nhật Bản:

Hóa chất diệt khuẩn, diệt vi trùng, ngăn ngừa sự phát triển của rong rêu.

3. Metal away:

Xuất xứ: Thái Lan.

Hóa chất xử lý nước cứng, vết rỉ sét, vết ố vàng bám trên thành hồ, dưới đáy hồ.

THIẾT BỊ, DỤNG CỤ: PUMPS: MÁY BƠM

1. High Performance Pump: Máy Bơm Thông Minh

Xuất xứ: Pentair – USA

Nhãn hiệu: IntelliFlo

- Cài đặt chương trình cung cấp chính xác lượng nước cần dùng
- Điện thế: 230 V, 50/60 Hz
- Công suất bơm 1-4HP
- Đèn LED báo khi tình trạng bất thường xảy ra



3. Optiflo Pumps: Máy bơm Optiflo

Xuất xứ: Pentair – USA

- Công suất: 0.75 HP đến 1.5 HP
- Hộp đựng rác lớn, kính chắn rác làm bằng sợi thủy tinh chịu nhiệt trong suốt.



2. Atrine:

Xuất xứ: Thái Lan.

Hóa chất tiêu diệt và ngăn ngừa sự phát triển của rong rêu trong hồ bơi.

4. Pool Clear:

Xuất xứ: Thái Lan

Hóa chất làm sáng bóng và trong xanh nước hồ bơi.

2. WhisperFlo High Performance Pumps: Máy bơm Pentair

Xuất xứ: USA

- Công suất: 0.5 - 3.0 HP
- Điện thế: 208-230V
- Tự động châm nước với hệ thống khuếch tán Funnel – Flo độc đáo.



4. Salt Chlorinator: Máy tạo clo từ muối

Xuất xứ: Pentair – USA.

Nhãn Hiệu: COMPUPOOL

- Tạo CLO nguyên chất (100%) từ muối tinh khiết.
- Không cần sử dụng hóa chất Chlorine.
- Thân thiện với môi trường.
- Không gây kích ứng cho da và mắt.



FILTERS: BỘ LỌC

1. Sand Filter: Bình lọc cát

Xuất xứ: Pentair – USA.

- Vỏ bình được chế tạo từ nhựa dẻo nóng chịu được áp lực cao, không bị ăn mòn.
- Van điều khiển có 06 chế độ: Filter, Backwash, Rinse, Waste, Closed & Recirculate.
- Phù hợp cho tất cả các thể tích hồ.



2. D.E Filter: Bình Lọc Vải

Xuất xứ: Pentair – USA.

- Vỏ bình có tính năng chống chịu được áp lực cao.
- Đồng hồ đo áp suất nước giúp nhận biết được tình trạng của bình lọc và thời điểm nên vệ sinh máy.



3. Clean & Clear Plus Filter: Bình lọc giấy

Xuất xứ: Pentair – USA.

- Vỏ bình có tính năng chống sự ăn mòn, chịu áp lực cao.
- Đồng hồ đo áp suất nước giúp nhận biết được tình trạng của bình lọc và thời điểm nên vệ sinh máy.



4. Roving Filter: Bộ lọc hồ bơi di động

Xuất xứ: Pentair – USA

- Thích hợp cho mọi thể tích hồ bơi.
- Công suất bơm: 1 HP
- Công suất bình lọc: 263 lít/phút.
- Trọng lượng: 22 kg.



POOL - THIẾT BỊ, DỤNG CỤ

EQUIPMENTS: DỤNG CỤ

1. Automatic Inground Pool Cleaner:

Cây Hút Hồ Tự Động

Xuất xứ: Pentair – USA

- Hoạt động hoàn toàn tự động
- Bàn hút hình sao biển dùng cho hồ bơi bê tông, hình tròn dùng hồ bơi gạch men.



2. Robotic Inground Pool Cleaner:

Robot Vệ Sinh Hồ

Xuất xứ: Pentair – USA

- Hoạt động hoàn toàn độc lập.
- Không cần: lắp đặt, máy tăng thế, vòi



3. Brushes: Bàn chải vệ sinh hồ bơi

Xuất xứ: Pentair – USA

401: Làm bằng sắt không rỉ. Sử dụng với cây đẩy nhôm.

912: Được làm bằng sợi Polipropylen. Sử dụng với cây đẩy nhôm.



4. Skimmer/ Leaf rake: Vợt vớt rác

Xuất xứ: Pentair – USA

- Làm bằng nhôm chịu lực.
- Sử dụng với cây đẩy bằng nhôm.



5. Teleopic: Thanh Nhôm đa năng

Xuất xứ: Pentair – USA

- Kích thước: 5m và 7m
- Kết hợp được với bàn hút, bàn chải, và vợt vớt rác.



6. Vacuum Head: Bàn hút hồ

Xuất xứ: Pentair – USA

- Kích thước: 14 inch - 22 inch
- Thích hợp cho mọi thể tích hồ bơi.



7. Amerlite: Đèn hồ bơi

- Điện thế: 12V-100W/12V-300W
- Chế tạo bằng thép không rỉ.
- Mặt kính có độ bền cao và chống ăn mòn.
- Ít tiêu hao điện năng.



8. Sunbed: Giường Hồ Bơi

Xuất xứ: Thổ Nhĩ Kỳ

- Có 5 nấc điều chỉnh



9. Vacuum hose: Dây mềm hút hồ

Xuất xứ: Pentair – USA

- Kích thước: 10m và 15m



10. Testkit: Bộ thử nước

Xuất xứ: Pentair – USA

- Đo nồng độ CLO và PH trong nước hồ bơi.



11. Grating: Thanh xả tràn

Xuất xứ: Thái Lan

- Được làm từ nhựa cao cấp
- 1 – 4 chấu, có nhiều màu

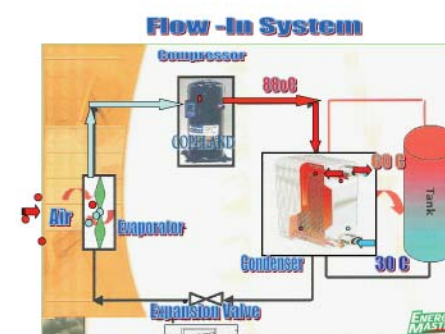
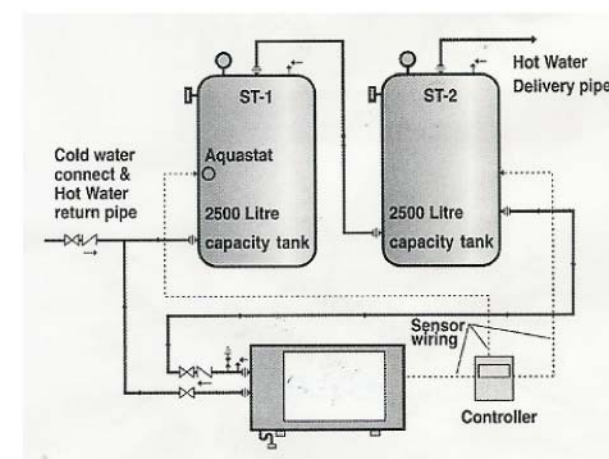


HEAT PUMP

Với phương châm “Tiết kiệm năng lượng, Bảo vệ thế giới”. Tập đoàn Peerapat đã phát triển hệ thống “Bơm nhiệt” cho ngành công nghiệp khách sạn, bệnh viện.

Peerapat làm việc với khách hàng theo một quy trình chặt chẽ trên từng bước một nhằm cung cấp một hệ thống bơm nhiệt phù hợp với qui mô của khách hàng, và đảm bảo cho hệ thống hoạt động đúng như thiết kế.

Bơm nhiệt là một hệ thống máy hiệu quả và an toàn trong việc cung cấp nước nóng mà không hề độc hại, phù hợp cho máy phát nhiệt trong lĩnh vực công nghiệp, dịch vụ như khách sạn, bệnh viện cũng như những dịch vụ cung cấp nước nóng. Hệ thống cung cấp năng lượng gấp 3 đến 5 lần lượng điện tiêu thụ tiết kiệm năng lượng đến 70% so với những hệ thống khác.



Nguyên lý hoạt động:

Quạt hút không khí nóng từ môi trường vào hệ thống và được nén lên 88°C với cường độ áp suất cao, sau đó không khí sẽ đi thẳng vào bình trao đổi nhiệt làm nóng nước đến 60°C và cung cấp trực tiếp ra bồn chứa (tank), từ bồn chứa nước nóng sẽ được cấp trực tiếp ra hệ thống cấp chính. Nhiệt độ hơi nóng sau khi làm nước nóng sẽ bị giảm xuống, lượng không khí này tiếp tục di chuyển qua van tiết lưu (Expansion Valve) thì nhiệt độ chỉ còn 5°C và về lại máy thoát hơi (Evaporator) để tiếp tục chu trình tuần hoàn ban đầu. Ngoài ra, một lượng lớn không khí do máy quạt hút từ bên ngoài môi trường vào đi qua các lá giải nhiệt để tạo nên nguồn khí lạnh ở nhiệt độ khoảng 25.4°C thoát ra ngoài theo một cổng khác của Heat Pump.

Thông số kỹ thuật

MODEL			HP 12 KW	HP 25KW	
Thông số chung	Công suất nhiệt lượng đầu ra	kW	12.11	25	
	Công suất khí lạnh đầu ra	kW (BTUH)	9.95 (34.000)	19.15 (65.000)	
	Nhiệt độ nước	Lưu lượng	Lph	347	714
		Đầu vào	°C	30	30
		Đầu ra	°C	60	60
	Nhiệt độ không khí	Lưu lượng	Lps (cfm)	566 (1200)	1420 (3000)
		Đầu vào	°C	37.10	37.10
		Đầu ra	°C	25.20	27.00
	Máy nén	Loại		SCROLL	SCROLL
		Số lượng		1	1
Môi chất lạnh		R134a	R134a		
Thông số kỹ thuật	Điện áp	V/Ph/Hz	220/1/50	380/3/50	
	Máy nén	kW	3.00	5.00	
	Quạt	kW	0.25	1.10	
	Motor bơm	kW	0.25	0.37	
	Tổng cộng	kW	3.50	6.47	
	Điện kế	Amp	19.10	18.00	