

α -HT Substantially Reduces Electric Power Consumption Improves the energy efficiency of the HVAC system!

Refrigerant Agitator α -HT 1000

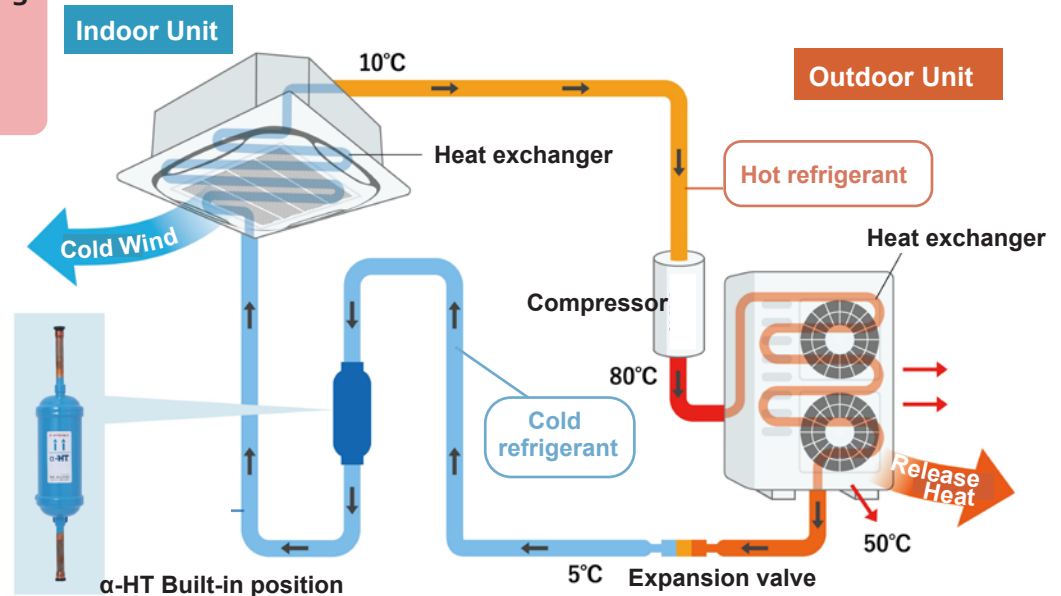
Example of α -HT 1000 in an Air Conditioner

★For commercial air conditioning applications
- At a large Shopping Mall
- In offices and factories

★For freezer applications
- In freezer warehouses
- In food factories

★For heat pump heating
- In hotels and hospitals

You can achieve BIG reduction in power!



DD Machine Corporation

<http://dd-m.jp/>



1. About the product

- α -HT is an efficiency device that is installed in the refrigerant circulation pipe (liquid pipe side). This is a patented product in Japan that promotes refrigerant circulation and increases efficiency to save electricity and energy significantly.
- The refrigerant of air conditioners and refrigerators contains lubricating oil (refrigerant oil). This lubricant is used to lubricate compressors. Refrigerants are subjected to harsh conditions in the piping as they are heated and cooled. α -HT agitates the refrigerant and the lubricant to improve the circulation of the refrigerant, resulting in stable operation and increased efficiency, thereby saving electricity. It also reduces the burden on air conditioning equipment.

2. Advantages and Operation results

- The air conditioning occupies a large proportion in the business energy consumption. Most of conceivable activities for energy saving of air conditioning systems have always been tried. However, α -HT makes it feasible to improve the refrigerant circulation and to increase further energy saving rate dramatically.
- α -HT has already been adopted in more than 10,000 systems in Japan, achieving both comfortable air conditioning temperatures and energy savings.

3. Expected partners

We are looking for a local sales representative, local support dealers and HVAC contractors.

We also make proposals to hotels, hospitals, commercial facilities, residential developers and management companies, and local and Japanese factories.

α-HTで空調の省エネ革命

HVACシステムのエネルギー効率を高めます！

冷媒攪拌装置 α-HT 1000

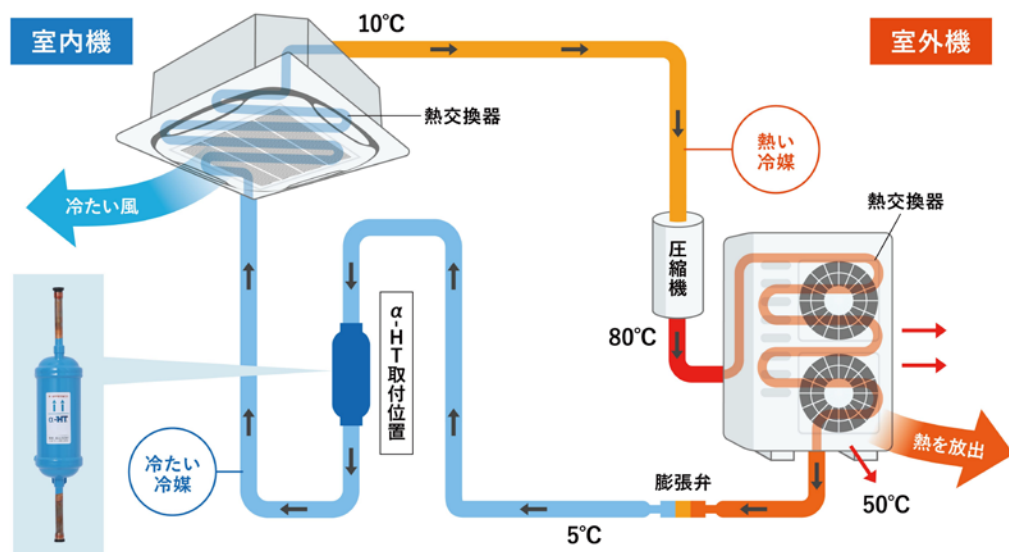
業務用エアコンでのα-HT 1000の導入例

★業務用空調用途に
大型商業施設で
オフィスや工場で

★冷凍機用途に
冷凍倉庫で
食品工場で

★ヒートポンプ暖房に
ホテルや病院で

**圧倒的な電力削減を
実現しています！**



DD マシン株式会社

<http://dd-m.jp/>



1. 製品について

- α-HT は冷媒の循環配管（液管側）に設置する効率化デバイスです。冷媒循環を促進し効率アップで電力の節電・省エネを大幅にアップさせる日本特許製品です。
- 空調機、冷凍機の冷媒には潤滑油（冷凍機油）が入っています。コンプレッサー（圧縮機）の潤滑をするための潤滑油です。冷媒は高熱になったり冷やされたりと配管の中では過酷な条件にさらされています。油分は冷媒とは違い、くっつきかたまりになろうとしたり、温度が下がると粘りが出て配管に付着します。α-HT は冷媒と潤滑油を攪拌することにより、冷媒の循環を促進し安定動作と効率アップをはかり、節電を実現します。また空調機器への負担も軽減します。

2. 製品のメリットと導入実績

- 事業のエネルギー消費において、空調は大きな割合を占めます。工場、オフィス、店舗等の空調の省エネは設定温度を変えるなど様々な活動が尽くされています。しかし、その空調機の省エネをα-HT が大幅UPします。
- 既に日本では 10,000 台以上が採用され、快適な空調温度と省エネを両立しています。

3. 求めるパートナー

現地販売代理店、現地サポートディーラー、空調設備業者を募集しています。
ホテル、病院、商業施設・住宅デベロッパー・管理会社、現地系・日系工場へ提案します。

2021年1月12日