



فال للتكييف
Air Conditioning



SAUDI ARABIA - RIYADH MAIN OFFICE
MASIF - IMAM SAUD ST. EXIT (9)
TEL: +966 11 4502424 / +966 55 2301000

المملكة العربية السعودية - الفرع الرئيسي الرياض
المصيف - طريق الإمام سعود مخرج (٩)
تلفون : ٤٥٠٢٤٢٤ ١١ ٩٦٦ / ٢٣٠١٠٠٠ ٥٥ ٩٦٦

www.fal-ac.com



رؤيتنا

أن نكون أفضل شركة في مجال الأعمال الكهروميكانيكية في المملكة العربية السعودية ودول الخليج.

Our vision

To be the best company in the field of electromechanical works in Saudi Arabia and the Gulf States

رسالتنا

تزويد عملائنا من شركات المقاولات والمكاتب الإستشارية والأفراد بمنتجات وخدمات مميزة ذات جودة عالية وسعر مناسب.

Our Mission

Providing our customers, construction companies, consultancy offices and individuals, with distinctive products and services of high quality and affordable price.

أهدافنا

تقديم حلول هندسية إبداعية في مجال التكييف تمكن عملائنا من الشعور بالراحة والرفاهية سواء في المنزل أو العمل مع المحافظة على البيئة من حولنا.
تطوير علاقات استراتيجية مثمرة مع شركائنا شركات المقاولات، المكاتب الإستشارية، وكلاء مصنعي أجهزة التكييف والأفراد، من أجل تقديم منتجات وخدمات متكاملة ترضي طموحات شركائنا ونستبق توقعاتهم.

Our target

To provide innovative engineering solutions in the field of air-conditioning to make our customers to feel comfortable and luxury whether at home or work with the preservation of the environment around us.

The development of fruitful strategic relationships with our partners, construction companies, consultancy offices, agents air-conditioning equipment manufacturers and individual, in order to provide integrated products and services to satisfy the aspirations of our partners and anticipate their expectations.

نبذة عن الشركة:

تعتبر شركة فال الهندسية إحدى المؤسسات الرائدة في مجال التكييف المركزي والمخفي والأسبليت، حيث تقوم بتولي كافة المشاريع التجارية والسكنية من دراسة وتصميم وتوريد وتنفيذ وصيانة في مجال التكييف والتبريد وهي موزع معتمد لدى كثير من الشركات، مثال الشركة الأساسية وكيل مكيفات (الفوجي .. والجري .. السانيو) وشركة ابراهيم شاكر وكيل (ال جي) والشركة السعودية (دايكن) والشركة العربية (كارير) .

Company profile:

FAL Company Engineering is one of the leading companies central air conditioning, hidden, and Split institutions, where FAL support all commercial and residential projects from the study, design, supply, implementation and maintenance in the field of air conditioning. FAL is an authorized distributor for many companies such as the company's core agent conditioners (Fuji .. Gree .. Sanyo) and Ibrahim Shaker agent (LG) and the Saudi Company (Daikin) and the Arab Company (Carrier).



الموقع:

موقعنا في الرياض - حي الصيف - طريق الامام سعود مخرج (٩) غرب طريق ابوبكر الصديق شرق طريق الملك عبدالعزيز بالقرب من مستوصف البدر الطبي.

Location:

Imam Saud Road. Al-Masif District, Riyadh KSA exit (9) west of Abu Bakr Siddiq Road east of King Abdul Aziz Road near Al Bader Medical Clinic.

الفنيين والمهندسين:

طاقم من مهندسي التصميم والتنفيذ والإشراف على مراحل التنفيذ، فنيين مهرة في تركيب المكيفات المركزية والمخفية والأسبليت بجميع انواعها وكما لدينا فريق خاص بالصيانة يقوم بصيانة جميع انواع التكييف .

Technicians and engineers:

High qualified engineers for design, implementation and supervision of air condition projects, as will as skilled technicians in the installation of central air conditioners, hidden, and Split of all kinds, we also have a special team for maintenance for all types of air conditioning.





تصنيع مجاري الهواء:

لدينا فرع متخصص في مجال أعمال مجاري الهواء يحتوي على أمهر الفنيين بإشراف مهندس متخصص ، حيث يتم التصنيع بأجود المواد حسب المواصفات القياسية التي توصي بها الجمعية الأمريكية لمهندسي التبريد والتدفئة (أشري) (ASHRAE) وحسب المواصفات التي توصي بها الجمعية الوطنية الأمريكية لمقاولي الحديد والتكييف (سماكنا) (SMACNA) . مؤسسة فال للتكييف موزع معتمد لمصنع ربيع للتكييف وشركة الخليج لفتحات التكييف المركزي (GGC) وغيرهما من موردي مداخل ومخارج الهواء.

Duct Manufacturing:

We have a specialized branch for the duct basd air condition which includes technicians under the supervision of a senior engineer, where they are manufacturing the finest materials according to standards recommended by the American Society of Heating, Refrigerating and (ASHRAE) and according to the specifications that recommended by the Air-condition Sheet Metal and air Conditioning Contractors. National Association (SMACNA). FAL authorized distributor for the Rabie factory engineers for conditioning and Gulf Grilles co. (GGC) and other providers of air entrances and exits.







 **GREE**

 **Fuji Electric**

COOLEX

 **AMENA**



 **LG**

 **TRANE®**

 **Carrier®**

 **DAIKIN**
AIR CONDITIONERS

الموردون:

نحن موزعين معتمدين لجميع الماركات العالمية المتخصصة في مجال التبريد والتكييف مثل (فوجي .. جري .. فيشر .. دايكن .. كارير .. إل جي .. ترين .. كولكس .. ماندو) وغيرها من الماركات العالمية.

Suppliers:

We are authorized distributors for most of refrigeration and Air conditioning International brands such as (Fuji .. Gree .. ficher .. Daikin, Carrier .. LG ..coolex ..Mando) And other global brands.



VRF air condition system



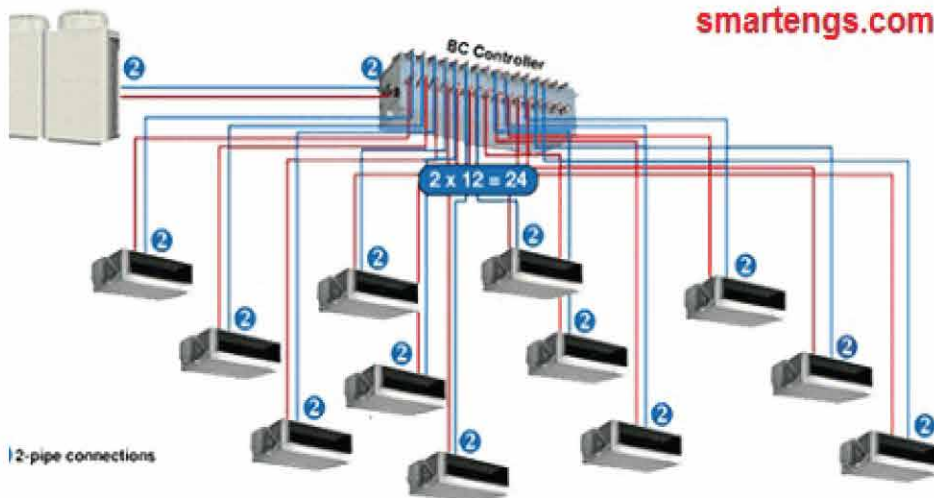
Company profile:

FAL Engineering is one of the leading companies central air conditioning, hidden, and Split institutions, where FAL support all commercial and residential projects from the study, design, supply, implementation and maintenance in the field of air conditioning. FAL is an authorized distributor for many companies such as the

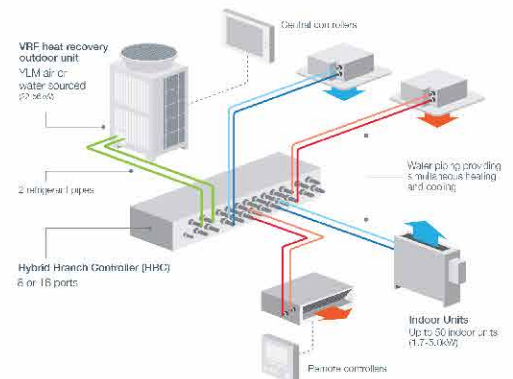
نبذة عن النظام:

تقديم حلول هندسية إبداعية في مجال التكييف تمكن عملائنا من الشعور بالراحة والرفاهية سواء في المنزل أو العمل مع المحافظة على البيئة من حولنا. تطوير علاقات استراتيجية مثمرة مع شركائنا شركات المقاولات، المكاتب الإستشارية، وكلاء مصنعي أجهزة التكييف والأفراد، من أجل تقديم منتجات وخدمات متكاملة ترضي طموحات شركائنا ونستبق توقعاتهم.

smartengs.com



Hybrid VRF System Example









موفر للطاقة
80%



تعريف نظام التبريد IDEC الأمريكي

مكيف Air₂O



ساهمت التكنولوجيات الحديثة في رفع كفاءة نظام التبريد التبخيري بالماء بشكل كبير وجذري وبفضل تلك الجهود الجبارة تم صنع أكثر نظم التبريد تطوراً وهي مكيفات التبريد التبخيري ذو المرحلتين (مباشر - غير مباشر).

تشتمل مكيفات Air₂O من (Green Air) علي عدة تقنيات فائقة وموفرة للتكاليف حيث يعتمد Air₂O علي نظام تبريد تبخيري ذو مرحلتين ويقدم هذا النظام أعلى مستوى أداء موجود في العالم.

يعد مكيف Air₂O الأكثر توفيراً للطاقة في العالم حيث يبلغ معامل الكفاءة CRR30 وهو أكثر بضعفين ونصف من معامل كفاءة الطاقة المطلوبة في المملكة.



هواء نقي
100%



التكييف الذكي بالطاقة الكهروضوئية (PV-Power)



نظام VRF الذكي نظام هجين يجمع بين الطاقة الشمسية الكهروضوئية التقليدية والشبكة الرئيسية.. عندما تكون الظروف تسمح بذلك ، كما يقوم النظام بتحويل فائض الكهرباء من مكيف الهواء للاستفادة منها في استخدامات اخرى او تغذية فائض الكهرباء الي الشبكة الرئيسية.

Intelligent solar air conditioning (PV-Power)

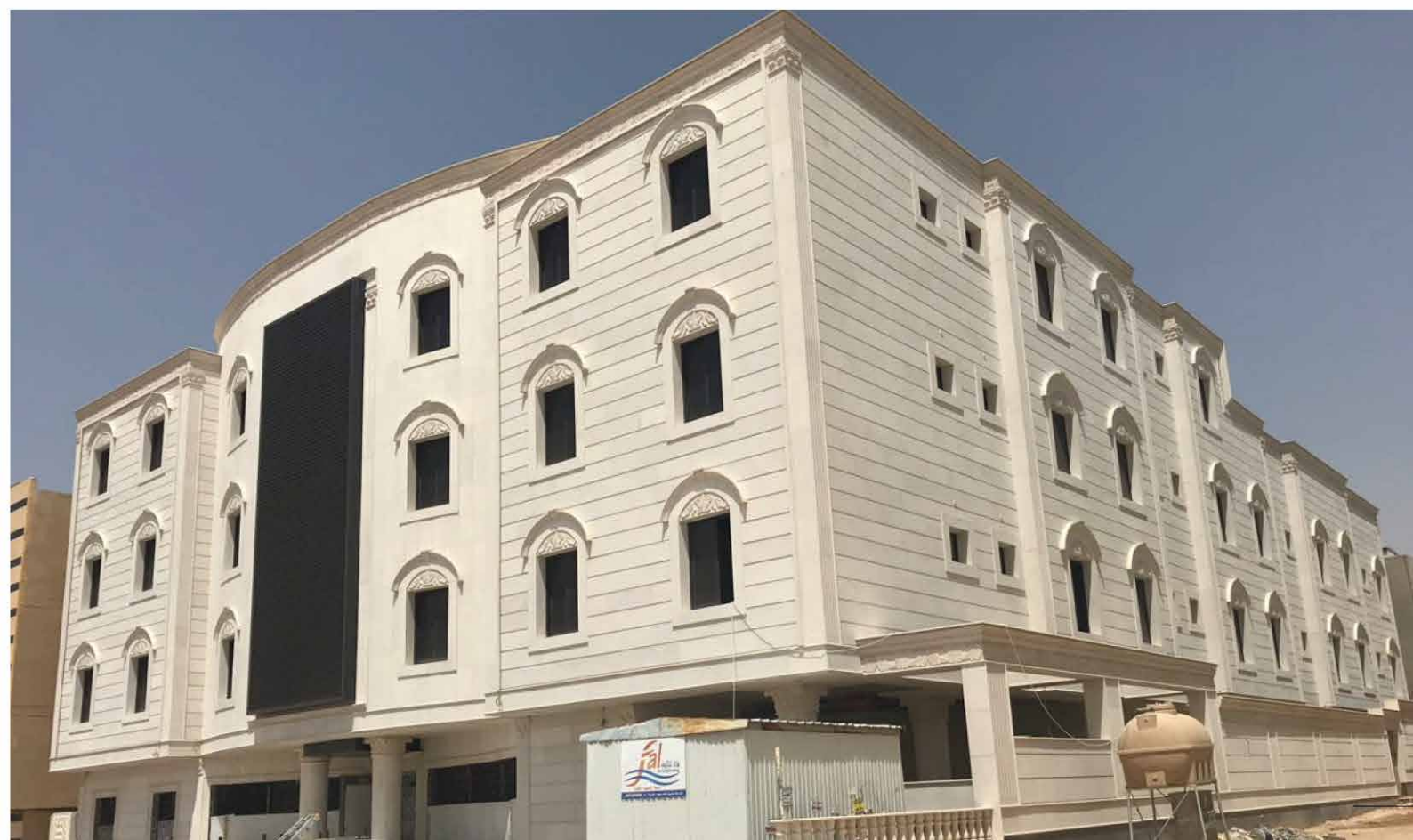
VRF systems collect traditional solar PV powered and output voltage, feeding on DC-AC adapter for use by VRF. Gree in system uses an advanced power management system to overcome the need for DC-AC conversion, feed the electricity from the PV array directly to the air conditioning system. This efficiently eliminates losses associated with energy conversion, effectively enhancing the efficiency and cost of the system. When circumstances permit, excess electricity required for air conditioning cannot be reintroduced into the grid, giving end users income from feed in tariffs.









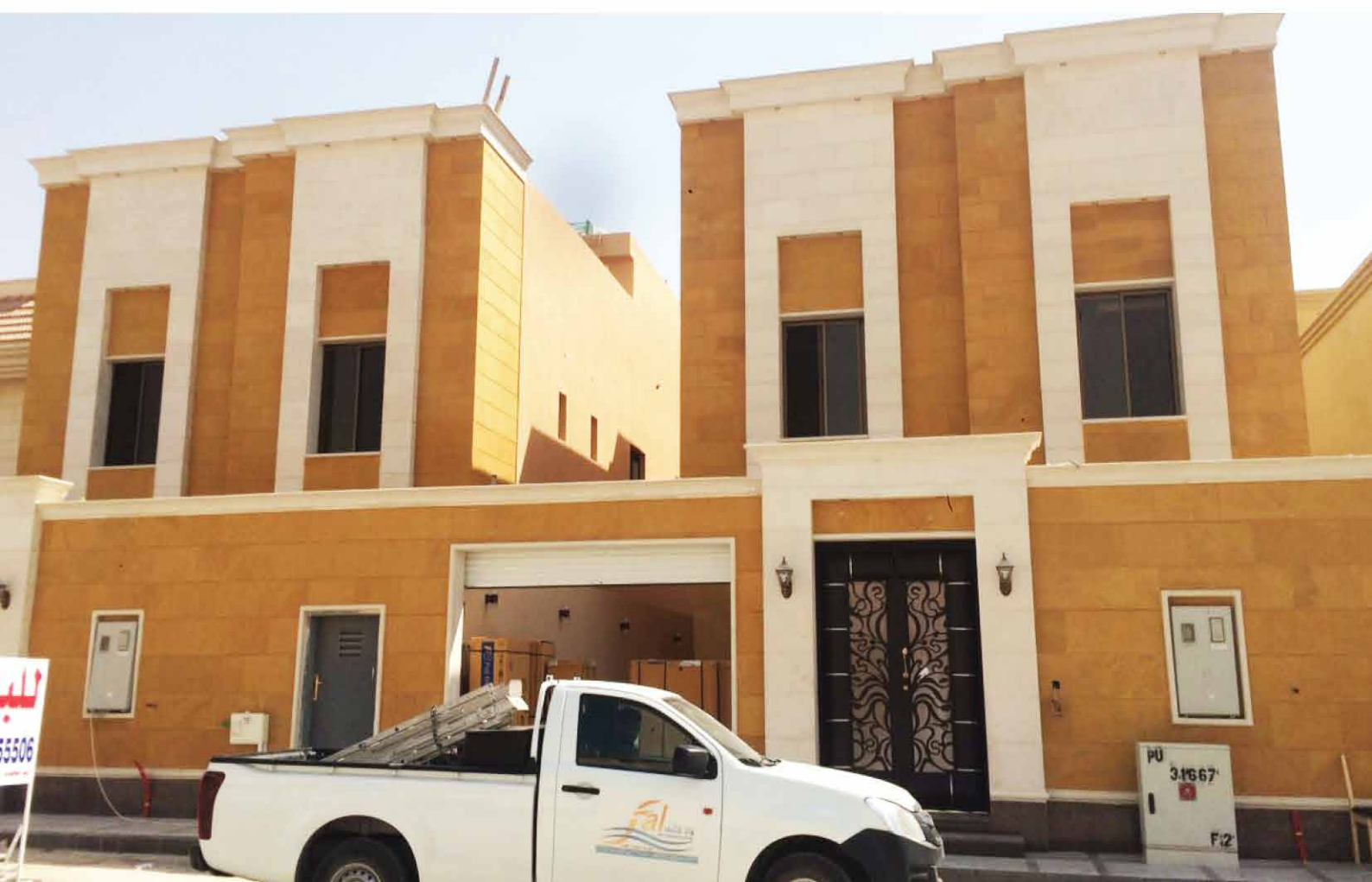


















عمال مهرة ومدربون على أحدث ما توصل إليه عالم التكييف والتبريد
تحت إشراف مهندسين أكفاء في هذا المجال

Skilled and trained workers on the latest findings of the world of air conditioning
and refrigeration under the supervision of qualified engineers in this specialty





فال الهندسية للتكييف
FAL AIR CONDITIONING ENGINEERING



www.fal-ac.com