



**RESOURCES**  
GOODS WHOLESALERS





التدفئة المركزية



تطبيقات المياه



العزل



التطبيقات الصناعية



التكييف المركزي



حلول الطاقة







De Dietrich  
BOILERS

Ecoflam

TORRENT  
BOILERS

GRUNDFOS

elbi

IPS

De Dietrich

VIADRUS



## التدفئة المنزلية

مشعات

مراجل الفونت

اسطوانات

مراجل الغاز الطبيعي

خزانات التمدد

حراقات

الطاقة الشمسية

مضخات لتسريع

دارات التدفئة

**مشعات** من أجود الماركات الاوروبية و بجميع القياسات و الارتفاعات بعدة أشكال منها مشعات الفونط و الصاج و الألمنيوم و مشعات السلم و الفانكويلات.

**الاسطوانات** ذات منشأ أوروبي و المصنوعة من صفائح الفولاذ المطلي بمادة المينا الزجاجي و مزودة بفتحات للمبادلات الحرارية اللازمة المعزولة و المصنوعة من انابيب من الستانلس ستيل 304 الصحي.

**خزان التمدد** للدارات المغلقة و المفتوحة هي ذات جودة عالية تتراوح الأحجام من 24 لتر وحتى 2000 لتر و تتحمل ضغط التشغيل بين 10 - 16 بار .

**الطاقة الشمسية** و تتميز بصفحة نحاسية خاصة لضمان التوزيع الحراري على كافة أجزاء الاقط و بأنابيب نحاسية موزعة على الصفحة على شكل منحنيات ذات توزيع منتظم و مدروس لتحقيق أعلى تبادل حراري و للمحافظة على المردود الحراري.

**مراجل الفونت** تعمل على الوقود السائل و الغازي و هي من استطاعة 25 كيلو وات حتى 200 كيلو وات من منشأ أوروبي تعمل بمردود عالي يصل حتى 98 %.

**مراجل الغاز الطبيعي** صممت لتغذية دارات التدفئة المنزلية مجمعة على شكل مجموعة متكاملة تتضمن جسم المرجل و حراق الغاز و متمماته ومضخة تدوير المياه و خزان التمدد ولوحة التحكم ومبادل صفائحي من الستانلس.

**الحراقات** وتعمل على الوقود السائل و الغازي من استطاعة 3 - 25 كج / سا تتميز بسهولة معايرتها و صيانتها و توفر جميع قطع التبدل اللازمة لها.

**مضخات لتسريع دارات التدفئة** وتعمل بسرعة دوران 2900 دورة في الدقيقة ، ذات منشأ أوروبي حائزة على جميع شهادات الجودة و الاختبار العالمية و تتحمل درجة حرارة حتى 120 درجة و ضغط تشغيل 10-6 بار..





GRUNDFOS

DAB  
WATER • TECHNOLOGY

## تطبيقات المياه

مضخات تعويض  
المراجل البخارية

المنزلي و الصناعي  
المتوسط

مضخات مياه الصرف  
الصحي والامطار

الصناعي الكبير

مجموعة اطفاء  
الحريق

مضخات للخزانات والضغط  
والسقاية والشرب

مضخات التحلية

بالكامل من الستانلس ستيل 304 او الستانلس ستيل 316 مزودة بمناعة ميكانيكية وبمحرك كهربائي 2900 دورة بالدقيقة ثلاثي الطور تستخدم لوحدات الـ RO

**مضخات تعويض المراجل البخارية** متعددة المراحل ذات ضغط عالي شاقوليه و كافة الاجزاء الدوارة مصنوعة من الستانلس ستيل وجسم المضخة مصنوع من الفونط.

**مضخات مياه الصرف الصحي و الامطار و النوافير و الجور الفنية** وهي مضخات غاطسة مصنوعة من الفونط او الستانلس او البلاستيك مزودة بمحرك مغلق احادي او ثلاثي الطور ومزودة ببروانة مناسبة لضخ المياه المحملة بالشوائب او بالجزئيات الصلبة والبعض منها مزودة بفرامة معدنية لتقطيع الاجزاء الكبيرة.

**مجموعة اطفاء الحريق** مجمعة حسب المواصفات القياسية العالمية مؤلفة من مضختين عاملتين كهربائيتين او مضخة كهربائية ومضخة ديزل كما ان المجموعة مزودة بمضخة جوكي و خزان ضغط و الاكسسوارات الازمة كما يتم التحكم بالمجموعة عن طريق لوحة كهربائية كاملة

**المنزلي و الصناعي المتوسط** مضخات لأنظمة التدفئة والتكييف المركزي تتالف المضخة من جسم مصنوع من الفونط، والمحرك و البروانة من خلاط البلاستيك المقوى للمنزلي والستانلس ستيل للصناعي.

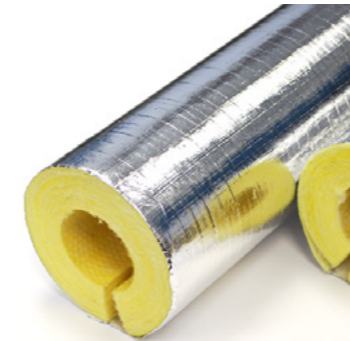
**الصناعي الكبير** مضخات تدوير لأنظمة التدفئة والتكييف الصناعي كالمشافي والجامعات والأبنية الحكومية وهي مضخات تسريع بمرحلة واحدة أفقية أو عمودية التوضع، مصنوعة من الفونط (الجسم والبروانة).

**مضخات للخزانات و الضغط و السقاية و الشرب** وتاتي المضخات متعددة المراحل افقية او عمودية و كافة الاجزاء الدوارة مصنوعة من الستانلس ستيل اما جسم المضخة مصنوع من الفونط او مصنوعة بالكامل من الستانلس ستيل 304 لتطبيقات مياه الشرب او من الستانلس ستيل 316 للتطبيقات الدوائية او للسوائل التي تمتلك خاصية التأثر بالمعدن

**مضخات التحلية** متعددة المراحل ضغط عالي شاقوليه، كافة أجزاء المضخة الدوارة مصنوعة من الستانلس ستيل او جسم المضخة مصنوع من الفونط او مصنوعة







## تطبيقات العزل

عزل الحرارة

الصوف الزجاجي

عزل الصوت

الصوف الصخري

الصوف السيراميكي

### الصوف الصخري

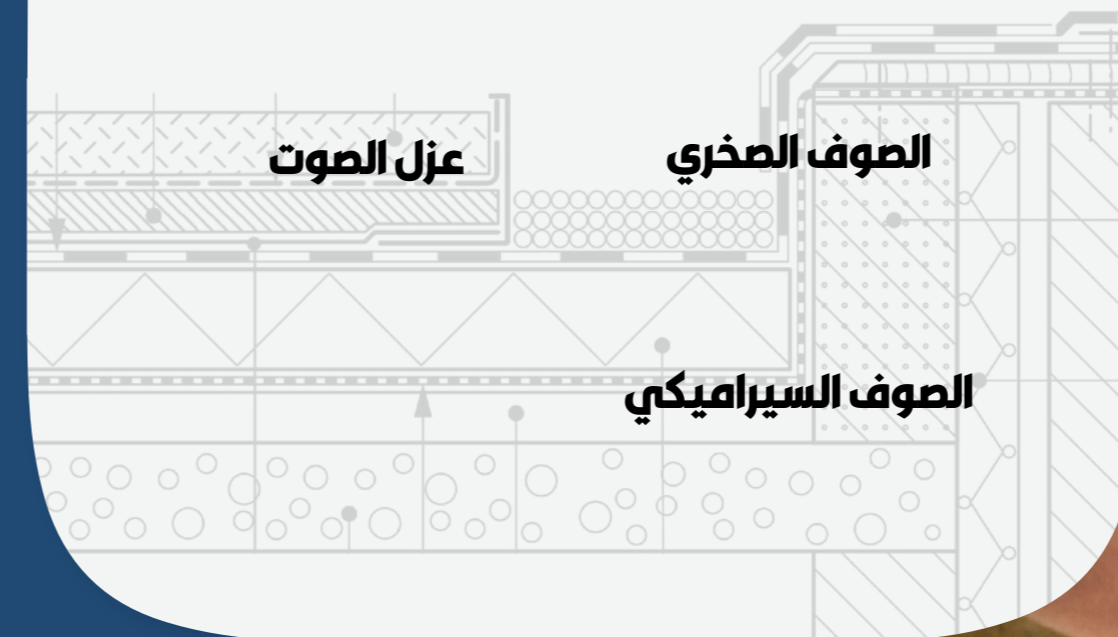
ويتميز العزل الصخري بجودة ومرونة عالية كما انه يتحمل درجة حرارة تصل ل 750 درجة، يتألف الصوف الصخري من فرشاة عازلة بمقاسات وسماكات مختلفة، بالإضافة لالواح بكثافات و قياسات و أوجه مختلفة.

### الصوف السيراميكي

يتوفر لدينا رولات للتطبيقات التي تحتاج الى درجات حرارة تتراوح من 1100 درجة مئوية إلى 1430 درجة مئوية و تستخدم لكافة تطبيقات المعالجة الحرارية لدرجات الحرارة المرتفعة ، يتألف الصوف السيراميكي من بطانية تحتوي على ألياف السيراميك الغير عضوية تمامًا و تستخدم في مجموعة متنوعة من تطبيقات المعالجة الحرارية.

### الصوف الزجاجي

ويتميز بعزل حراري وصوتي ممتاز كما يعتبر مقاوم للحريق حيث يتحمل حتى 400 درجة و صديق للبيئة و يعتبر غير ضار لصحة الانسان ولا تنبعث منه اي ابخرة سامة كما انه مناسب للعديد من التطبيقات و يعتبر سهل القطع والتركيب بأقل خسارة في المواقع وخفيف الوزن وثابت الأبعاد كما انه غير قابل للترهل والتكسح متطابق مع المقاييس العالمية ويتألف من رولات مرنة والواح وأنابيب صلبة بمختلف الكثافات والسماكات والالوجه.







## التطبيقات الصناعية

صمامات شبكات  
(المياه - البخار - الغاز)

مراجل الفولاذ  
الصناعية

اكسسوارات الغاز

الحراقات الصناعية

**صمامات شبكات (المياه - البخار - الغاز)**

- صمامات ومحابس بفلنش : جارور، عياري ، فراشة ، عدم رجوع رداد و نابضي و قرصي ، فلتر، وصلات تمدد مطاطية بسن و فلنش ، صمامات دحلة بسن ، جميعها متوفرة من أجود الأنواع الأوروبية ، تستخدم لجميع تطبيقات المياه الباردة و الساخنة و البخار و الصرف الصحي
- مصائد بخار بانواعها: الثيرموديناميكية و العوامة
- أجهزة تحكم متعددة لبيان منسوب او مستوى الماء داخل مراجل البخار و للتحكم بالتجهيزات ، فواشات لزوم الخزانات الصناعية

- وصلات مرنة مصنوعة من الستانلس ستيل متوفرة بسن و بفلنش و لحام تم تصميمها للتخلص من مشاكل الشبكات الكبيرة و الصناعية و لحمايتها وتعمل على امتصاص اهتزاز و تمدد و تقلص الانابيب و يمكن استخدامها لشبكات الماء البارد و الساخن و البخار و الغاز.

### اكسسوارات الغاز

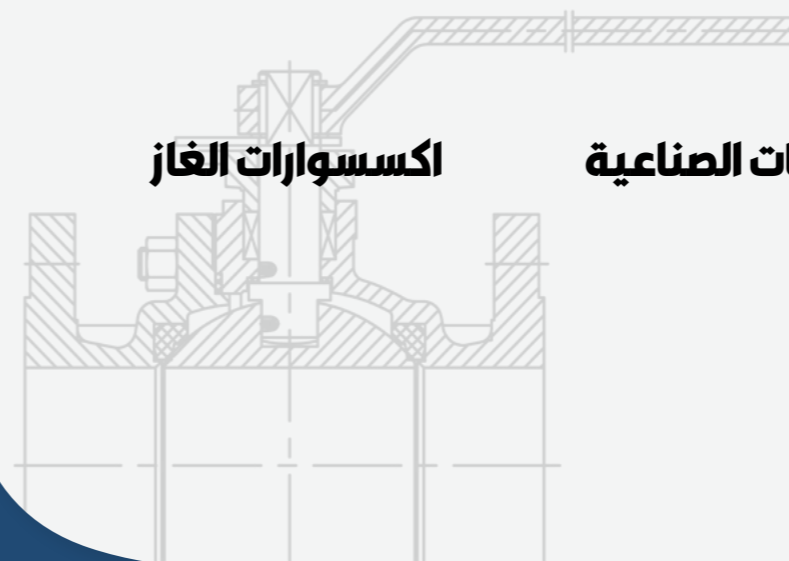
مخفضات و منظمات ضغط ، مصافي و فلاتر، صمامات اغلاق و قطع ، صمامات أمان و تنفيس، حساسات ضغط، حساسات أمان و انذار، مقاييس ضغط.

### مراجل الفولاذ الصناعية

- مراجل مصنوعة من صفائح الفولاذ الحراري لتسخين الماء تتميز بمرور الغاز العادم مع اللهب من خلال ثلاثة أشواط و تعمل بمرودود يصل إلى 90 %
- مراجل لتوليد البخار الجاف والرطب لجميع التطبيقات الصناعية كما ان الشركة تقوم بتصنيع جميع أنواع المراجل الفولاذية ذات التوضع الأفقي والشاقولي، حتى مراجل الزيت المستعملة بالتطبيقات الصناعية الخاصة.

### الحراقات الصناعية

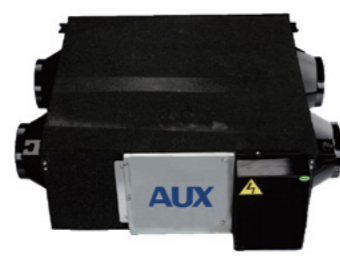
- حراقات الوقود السائل تعمل على المازوت والفيول عن طريق مرحلة واحدة ومرحلتين و ثلاث مراحل كما تتوفر أيضا بمرحلة واحدة متعددة الاستطاعة (موديلينغ).
- حراقات الوقود الغازي تتناسب مع جميع أنواع الغاز natural gas , LPG و تتوفر بمرحلة واحدة و عدة مراحل ومرحلة متغيرة الاستطاعة لتتناسب مع جميع التطبيقات.







# AUX



## التكييف المركزي

مكيف كاسيت  
سقفي

مكيف الدكت  
السقفي المخفي

مكيف سقفي أرضي

المكيف الجداري

وحدة التهوية  
واسترجاع الطاقة

### قطع التكييف الداخلية نظام ARV أوكس

**مكيف الدكت السقفي المخفي** و يأتي بتصميم مضغوط بارتفاع 18.5 سم فقط مع إمكانية إعادة الهواء الراجع من خلف أو أسفل الجهاز ويعمل بضغط استاتيكي عالي للمروحة يناسب مجاري الهواء الطويلة كما انه مزود بمضخة تصريف تمكن من رفع الماء الى 1.2 متر.

**مكيف كاسيت سقفي** يقدم توزيع الهواء مثالي 360 درجة مع إمكانية وصل دكت جانبي للغرف المجاورة كما انه مزود بمضخة تصريف تمكن من رفع الماء الى 1.2 متر.

**المكيف الجداري** قابلة لتوصيل لوحة تحكم سلكية مع إمكانية تصريف المياه من اليمين أو اليسار و يمكن اختيار المروحة AC أو DC.

**مكيف سقفي أرضي** توزيع هواء رباعي الاتجاه ليصل لكل زوايا الحيز و تصميم مضغوط و موفر للمساحة مع هدوء تام وتدفق هواء انسيابي كما انه ذو تصميم مناسب للتوضع الأرضي أو التعليق السقفي.

**وحدة التهوية واسترجاع الطاقة** تقوم بتوفير كبير بالطاقة من 200 الى 5000 م<sup>3</sup> / سا تحتوي على توربين عدد 2 أحدهما للهواء المطرود والآخر للهواء الجديد مع إمكانية التحكم بالسرعة و العمل بهدوء تام، كما ان المبادل الحراري يقوم باسترجاع الحرارة من الهواء المطرود و اعطائها للهواء الجديد تعمل بهدوء تام.

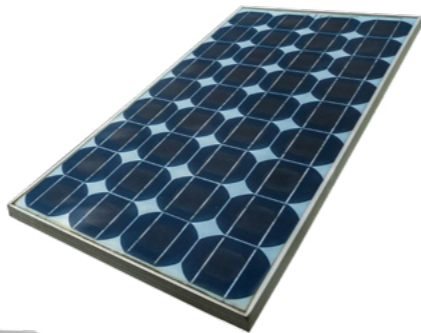
### نظام تكييف ARV الجيل السادس من أوكس

يقدم نظام الجيل السادس من أوكس أنظمة تكييف باستطاعات تصل الى 70 طن تبريدي للمجموعة الواحدة والتي تعمل بضواغط انفيرتر الموفرة للطاقة لصناعة شركة هيتاشي العالمية،

يعمل النظام بمجال درجات حرارة من 52 درجة في الصيف إلى -25 في الشتاء كما يحافظ النظام على الاستقرار ضمن مجال واسع لتغير الجهد الكهربائي يصل إلى 15 % و يضمن النظام سمدية عالية لأطوال الأنابيب النحاسية تصل ل1000 متر مما يعطي حرية أوسع في التصميم،

بالإضافة لإمكانية ربط النظام بشبكة الانترنت للتحكم به عن بعد باستخدام الأجهزة اللوحية (IOS, Android)





## حلول الطاقة

انفيرتر شمسي هجين

ألواح الكهرباء الشمسية

الانفيرترات المنزلية والصناعية

البطاريات

وحدات عدم انقطاع التيار

انفيرتر شمسي للضخ على الشبكة

**الانفيرترات المنزلية والصناعية** من نوع Pro Series EP3000 باستطاعات من 1KW وحتى 6KW يحتوي على محول من النحاس الصافي حيث يتحمل ثلاثة أضعاف الاستطاعة الاسمية خلال فترة الإقلاعات و يخرج موجة خرج جيبيه نقيه مع امكانية تبديل آلي بين مصادر التغذية بزمن تبديل صغير جداً يحتوي على شاشة LCD لتهيئة و عرض جميع معلومات الانفيرتر بالضافة لشاحن ذكي يعمل على 3 مراحل.

**وحدات عدم انقطاع التيار** Online UPS من إنتاج شركة INVT العالمية صاحبة الريادة في تطوير و تصنيع ال UPS، تأتي الوحدات من نوع 1KVA وحتى 600KVA مما يجعلها مناسبة للأجهزة الطبية و مقاسم الاتصالات حيث تتمتع بموجة خرج جيبيه نقيه و كفاءة عالية حتى 96% كما ان الأجهزة مزودة بشاشة LCD لعرض كافة حالات عمل الجهاز و كافة بارامترات كالجهد و التيار و التردد و الأعطال.

**ألواح الكهرباء الشمسية** بكافة أنواعها ومن تصنيع كبرى الشركات العالمية حائزة على شهادات الأيزو و كافة شهادات الجودة العالمية.

**البطاريات** من إنتاج شركة RITATR الصينية التي تعد المزود الرئيسي لكبرى الشركات العالمية (Delta Google - Siemens) و الحائزة على جميع شهادات الجودة و الاختبار.

**انفيرتر شمسي للضخ على الشبكة** on grid solar inverter من إنتاج شركة Fronius العالمية التي تعد من كبرى الشركات الأوروبية الرائدة عالمياً في هذا المجال و تأتي من نوع on grid لضخ الطاقة الشمسية الكهروضوئية المنتجة في الشبكة العامة

**انفيرتر شمسي هجين** يتميز بانه يخرج موجة جيبيه نقيه كما انه قابل للجمع بين عدة مصادر تغذية ( شبكة عامة أو مولدة - ألواح طاقة كهروضوئية - بطاريات ) و التحكم بها و اظهار كافة المعلومات و القيم عبر شاشة LCD كما انه يحتوي على منظم شحن شمسي من نوع MPPT بالإضافة لشاحن ذكي يعمل على ثلاث مراحل قادر على شحن مختلف أنواع البطاريات و مزود بكافة الحماليات الازمة.





مكتب رقم 07  
ملك الشيخ مانع بن خليفة بن سعيد آل مكتوم  
أم الهرير الثانية