The Ingenious Air Company
Award Winning Indoor Climate Control

الفائز
"منتج تكييف الهواء لهذا العام"
جوائز صناعة التبريد للعام 2015
من مجلة RAC في المملكة المتحدة

نبذة عن الشركة

نسعى في شركة The Ingenious Air® Company إلى حل أكبر الصعوبات التي تواجهها في مجال تكييف الهواء.

يُعد نظام **The Ingenious Air® Small Duct System** (المزوّد بأنابيب صغيرة) حلاً من الجيل الجديد للتحكم في المناخ الداخلي، وقد حصل حديثًا على جائزة تتيح لك الوحدات اختيار الإجراء الذي تريد أن ينفّذه النظام:

تكييف الهواء · تنقية الهواء · التدفئة · التهوية

www.ingenious-air.com

نظام INGENIOUS AIR® SMALL DUCT SYSTEM

يعالج حالات الانزعاج التي يتسبّب بها تكييف الهواء

- ✓ تعمل طريقة الحث الخاصة بتوفير الهواء على إنتاج درجات حرارة متكافئة ومريحة بدون أي مناطق ساخنة/باردة أو تيارات هوائية غير مريحة.
- ✓ تنتج طريقة تنقية الهواء ذات المواصفات العالية جودة هواء فائقة في الأماكن المغلقة وبيئة أنظف وأكثر صحةً وتزيل الغبار والبكتيريا والفيروسات والمواد المسببة للحساسية والملوثات المحمولة جوًا.
- ✓ مجموعة واسعة من منافذ الهواء الخفية لاستكمال أي تصاميم داخلية وتوفير المساحة.
- ✓ مكوّنات أقل للحد من البصمة الكربونية وتبسيط عملية التركيب.
- ✓ التحكم الفردي في الوقت وفي درجة الحرارة لما يصل إلى ثماني مناطق باستخدام نظام واحد.
- ✓ تصميم مرن للأنابيب يوفّر مرونة أكبر لتخطيط الغرفة.
- ✓ صيانة مُخطط لها يتم تنفيذها بعيدًا عن المناطق التي يشغلها الأشخاص.
- ✓ إمكانية الترقية والتكيّف بسهولة لتغييرات التخطيط المستقبلية.

أبرز إنجازات الشركة

ديسمبر 2010
أبصرت الشركة النور.

فبراير 2012
فازت بجائزة "Most Innovative Company" (الشركة الأكثر ابتكارًا) في إطار جوائز التميز في قطاع الأعمال في المملكة المتحدة.

سبتمبر 2015
فازت بجائزة "Air Conditioning Product of the Year" (منتج تكييف الهواء لهذا العام) في إطار جوائز صناعة التبريد من مجلة RAC في المملكة المتحدة.

يناير 2016
أسّست شراكة مع وزارة التجارة الدولية في المملكة المتحدة.

أكتوبر 2016
أكملت برامج تدريبية احترافية جديدة حول تركيب الأنظمة وتصميمها بالشراكة مع شركة Ford Motor Company.

- ✓ أماكن تجارية
- ✓ أماكن سكنية
- ✓ أماكن طبية ومختبرات
- ✓ أماكن ترفيهية
- ✓ أماكن البيع بالتجزئة
- ✓ الأبنية الجديدة والمُعدّلة.

"لقد اخترنا نظام Ingenious Air System لأنه يتميّز بأسلوب خفيّ من دون أن يؤثّر في التصميم الداخلي، ولأننا لا نريد مطلقًا أن يشكو عملاؤنا من البرد الشديد."
كريس ويندرام، صاحب مطعم Bake 'n' Grape في المملكة المتحدة.

جو فلاناغان - المالك
شركة The Ingenious Air Company
The Laindon Barn, Dunton Road
Basildon, Essex SS15 4DB, UK
هاتف: 544530 1268 44+
هاتف محمول: 153310 7815 44+
بريد إلكتروني:
joe.flanagan@ingenious-air.com.

يُعد The Ingenious Air Company
اسمًا تجاريًا لصالح Hi-Velocity UK Ltd.

The Ingenious Air Company
Award Winning Indoor Climate Control

دراسات الحالات

للحصول على مناخ مثالي في الأماكن المغلقة

تأمين بيئة مريحة ونظيفة في المكتب

المشكلة: أدركت شركة Orangebox Ltd، الكائنة في مدينة كارديف والمتخصصة في تصميم المعدات المكتبية وصناعتها، مدى تأثير بيئة العمل السيئة على الإنتاجية؛ فقد عانت الشركة انخفاض القدرة الإنتاجية بسبب تيارات تكييف الهواء والمناطق الساخنة والباردة غير المريحة ودرجات الحرارة غير المتكافئة في المبنى القديم.

الحل: عند انتقال الموظّفين إلى المكاتب الجديدة التي تبلغ مساحتها 2500 متر مربع، حظوا بفرصة تأمين بيئة عمل مريحة. وبالتالي، قامت شركة Celtic Cooling & Heating Ltd، وهي شركة التركيب المحلية المعتمدة من Ingenious Air®، بتركيب 26 نظامًا من Ingenious Air® Small Duct System. وتم إقران كل نظام بمضخة تدفئة عاكسة بقوة 20 كيلووات من Mitsubishi وبوحدة تنقية الهواء العالية المواصفات.

النتيجة: توفر أنظمة The Ingenious Air® تبريدًا وتدفئة مستدامين وخاليين فعليًا من التيارات في كل أنحاء المبنى. وتتميز الأنظمة بتأثير طبيعي لإزالة الترسبات وإزالة الرطوبة. في فصل الصيف، تكون درجات الحرارة في بيئة شركة Orangebox متكافئة ومريحة وذلك عن طريق تشغيل النظام على وضع التبريد الثابت الموفّر للطاقة عند 24,5 درجة مئوية. وتعمل وحدة تنقية الهواء الفائقة على تنظيف الهواء وإزالة البكتيريا والفيروسات والمواد المسببة للحساسية والملوثات المحمولة جوًا والمسببة للأمراض. وهكذا، أصبحت بيئة العمل أنظف وأكثر صحةً وراحةً.

"نحن سعداء للغاية بكل الجوانب التي تتميّز بها مجموعة المعدات التي اخترناها وطريقة تركيبها. فالكل [في المكتب] في راحة تامة."
ألون أشكروفت، مدير هندسة الإنتاج في شركة Orangebox Ltd، المملكة المتحدة.

مناخ داخلي خفي لشقق بنتهاوس الفاخرة

المشكلة: أرادت شركة Sager Group Ltd، المتخصصة في التطوير العقاري، إضافة المزيد من عوامل التبريد المريحة إلى خمس شقق بنتهاوس في مشروع الطوابق المتعددة الذي تتولّاه في شمال لندن. وأرادت تثبيت نظام خفي يستكمل التصميم الداخلي الأنيق ويتّسع في المساحة المحدودة المتوفرة داخل كل شقة.

الحل: تم تركيب نظام Small Duct System Ingenious Air® واحد في كل شقة بنتهاوس. وتم إقران كل نظام بمضخة تدفئة مستدامة وفعالة. وأدّت خيارات الأنابيب المرنة الأصغر حجمًا وتعدد المواقع إلى حل مشكلة المساحة المحدودة: فقد تم تركيب مضخات التدفئة ووحدات تداول الهواء (الوحدة الأساسية لنظام Ingenious Air® System) على السطح. وعملت منافذ الهواء الخفية على استكمال التصميم الداخلي الأنيق بشكل رائع.

النتيجة: استمتع شاغلو شقة بنتهاوس بالتحكم المثالي في المناخ الداخلي مع الشعور بالراحة طوال العام. واحتوت كل غرفة على جهاز تحكم في درجة الحرارة مزوّد بشاشة رقمية مع مؤقّت يعمل على مدى 7 أيام. واغتنم أحد المستأجرين الفرصة لإضافة وحدة تنقية الهواء ذات المواصفات العالية كتحديث بعد الانتقال إلى الشقة. وقد أدّى إلى تحسين جودة الهواء الداخلي بشكل كبير عن طريق إزالة البكتيريا والفيروسات والمواد المسببة للحساسية والملوثات المحمولة جوًا والمسببة للأمراض، الأمر الذي ساهم إلى حدّ كبير في تخفيف أعراض الحساسية التي كان يعانيها.

"لقد ثبُت أن مستوى الراحة الذي تحقق لا يُعلى عليه."
ستوارت إيست، مدير شركة John Noad (Building Environmental) Ltd في المملكة المتحدة.