

منتجات "إل جي" المنزلية تسمع وتنفذ الأوامر عبر الهواتف الذكية



تنتج مصانع شركة إل جي إلكترونيكس للأجهزة المنزلية نحو 13 مليون منتج سنوياً تتوزع بين البرادات وغسالات الملابس والأطباق وأجهزة التسخين والمكانس الكهربائية وغيرها من المنتجات عبر شبكة عالمية تضم 15 موقعاً للإنتاج في 11 دولة حول العالم أبرزها كوريا والصين وتايوان والهند والبرازيل .

وتقول إل جي: إن مصنع الغسالات في مدينة تشانغون الكورية وحده ينتج نحو 15 ألف قطعة يومياً من غسالات . ومجففات الملابس وغسيل الأطباق وأجهزة التسخين وتعقيم الملابس يومياً .

وخلال جولة صحافية نظمتها الشركة لعدد من الإعلاميين والصحفيين من الإمارات اطلع الوفد على أحدث منتجات إل Smart ThinQ جي إلكترونيكس المنزلية التي تعد الجيل الجديد من الأجهزة المنزلية الذكية من خلال تقنياتها المطورة HeMS . ونظام إدارة الطاقة المنزلية

على تزويد المستهلكين بطرائق أكثر سهولة HeMS ونظام إدارة الطاقة المنزلية Smart ThinQ تعمل كل من تقنية

. وراحة لإدارة الأعمال المنزلية إضافة إلى تحقيق توفير كبير في الطاقة والكهرباء

وتضم العديد من منتجات إل جي المنزلية خصائص إلكترونية تمكن المستخدمين من التواصل بين الأجهزة المنزلية والتلفزيونات الذكية والهواتف الذكية والحواسيب الشخصية

ومن أبرز تلك المنتجات التي تعرف إليها الوفد الإعلامي خلال الزيارة ثلاجة ذات سعة كبيرة تتسم بتصميم الأبواب ما جعلها تحصل على جائزة أفضل الابتكارات من معرض المنتجات Blast Chiller الفرنسية وتقنية التبريد الإلكترونية للعام، 2012 إضافة إلى غسالة ملابس تتسم بالحجم الكبير والسرعة الفائقة

ولم تكتف إل جي بتحديث التقنيات المنفردة في كل جهاز على حدة، بل عملت على تعزيز إمكانيات التواصل بين الأجهزة الموجودة في المنزل من خلال إيجاد إمكانيات جديدة لإدارة المهام المنزلية، ومنها تمكين المستهلكين من مراقبة غسالات الملابس عبر جهاز التلفزيون الذكي أو الهاتف الذكي، فإن إل جي تمنح المستخدمين إمكانية لإعادة تصميم المهام المنزلية وكيفية أدائها

المطورة من إل جي مستويات مميزة من الراحة والمرونة في التحكم باستهلاك الطاقة، Smart ThinQ وتقنية التي تقدم نظاماً متكاملًا للتحكم بالطعام، إذ يمكن Smart Manager وتتمحور تلك التقنيات الذكية حول وظيفة للمستهلك استخدام الشاشة المسطحة الموجودة على باب الثلاجة أو الاطلاع على هاتفه الذكي لمعرفة أنواع الطعام الموجودة بالداخل ومكان وضعها وتاريخ انتهاء صلاحيتها

التي تمكن المستخدم من تشخيص المشكلات ومحاولة التعرف إلى Smart Diagnosis ولخدمة أفضل، تتاح وظيفة أسبابها بسهولة وسرعة عبر الأجهزة الذكية

فتمكن المستهلك من متابعة ومراقبة الوضع التشغيلي للمنتجات عبر الأجهزة الذكية، بينما Smart Access أما وظيفة تنزيل البرامج والبرمجيات الجديدة التي تقدم كل المزايا التي تتمتع بها Smart Adapt يستطيع المستخدم عبر وظيفة أحدث تقنيات إل جي دون الحاجة إلى شراء منتج جديد . ومن السمات المهمة كذلك كون أجهزة إل جي الذكية مهيأة بحيث يمكن للمستهلكين ضبط وظائف الأجهزة وإعداداتها للاستفادة من تكلفة الطاقة Smart Grid لتقنية المنخفضة عندما تبدأ شركات تزويد الطاقة المحلية بتقديم خدماتها بأسعار متباينة وفقاً لمعدل استهلاك الطاقة من Grid Smart . خلال تقنية

وقد استفادت إل جي هذا العام من التقدم الذي أحرزته في مجالات التقنيات الذكية لابتكار شبكة منزلية متكاملة من الذي يعتبر ابتكاراً فريداً آخر تطلقه الشركة للمرة الأولى HeMS خلال نظام إدارة الطاقة المنزلية

ويمنح النظام المستخدمين إمكانية الاطلاع على بيانات استهلاك الطاقة في الأجهزة الذكية بالمنزل من خلال الهواتف الذكية أو الحاسوب الشخصي، كما يمكن للمستهلكين متابعة استهلاكهم للطاقة وتكاليف ذلك الاستهلاك لكل ساعة أو يوم أو شهر أو عام، وعند الحاجة يستطيع المستخدم تعديل نمط استخدام الجهاز بشكل يخفض من استهلاك الطاقة . ويوفر المبالغ المدفوعة لسداد فواتير الكهرباء

واستعرض خبراء إل جي أحدث الثلاجات والغسالات والأفران الذكية إضافة إلى المكنسة الآلية الذكية كما استعرضوا Inverter Direct و Linear Compressor مجموعة واسعة من التقنيات الأساسية التي تقدمها إل جي، والتي تشمل

تساعد على تعزيز الأداء والمتانة ورفع مستويات كفاءة الطاقة في KOMPRESSOR و Infrared Grill و Drive أجهزة إل جي .

Blast Chiller وتعرف الوفد الإعلامي إلى الثلاجة المميزة ذات السعة الكبيرة والتصميم الفرنسي، المزودة بمبرد Blast التي حصلت على جائزة أفضل الابتكارات المرموقة من معرض المنتجات الإلكترونية 2012 ويتميز مبرد بالتبريد السريع للمشروبات، إذ يمكنه تبريد علبة صودا سعة 12 أونصة خلال أقل من خمس دقائق، ما يجعله Chiller مثالياً للزيارات المفاجئة من الأصدقاء والأقارب .

وإضافة إلى ما سبق، فقد عرضت إل جي غسلتها للتحميل الأمامي ذات السعة الكبيرة والسرعة الفائقة، والفرن الجديد الفريدة . كما عرضت غسالة الأطباق التي تتمتع بأداء قوي وكفاءة عالية في Infrared Grill الذي يعمل بتقنية TrueSteam. استهلاك الماء بفضل تقنية

بذكاء فائق في التعامل مع الثياب التي تحتاج إلى عناية خاصة، LG Styler وشاهد الوفد جهاز العناية بالثياب كالبدايات والبلوزات، ليقدم حلولاً متكاملة في العناية بالملابس، وخاصة عند استخدامه مع منتجات إل جي الأخرى كالغسالات .

ويستخدم الجهاز دورات البخار لتقليل التجاعيد في الملابس وإزالة الروائح غير المحببة، كما يعمل على بقاء الملابس مرتبة ونظيفة باستخدام مجموعة من الروائح المنعشة التي تنتشر في قطع الملابس بعد تخزينها . إنه جهاز رائع يمكن المستخدم من الحفاظ على ملابس أنيقة بلمسة احترافية

المكنسة الآلية الجديدة من إل جي، التي تمنح المستخدم إمكانية تنظيف المنزل بسهولة HOM-BOT كما شاهد الوفد تقنيات التنقل الذكية لمزيد من السرعة والدقة أثناء التنظيف، فيما Dual Eye Mapping وسرعة . تستخدم وظيفة يسمح حجمها الصغير وارتفاعها البالغ 5. 3 بوصة فقط، إضافة إلى انخفاض مستويات الضجيج إلى 50 ديسيبل، بالاستمتاع بالأنشطة الأخرى فيما تقوم المكنسة بمهمة تنظيف الأرض بعمق

وتعد غسالات إل جي الحديثة المنتج الأول في قطاع الأدوات المنزلية الذي بدوره حصل على هذه الشهادة العالمية وهذا المبتكر من قبل شركة إل جي العالمية الذي بدوره يقلل من استهلاك الطاقة الذي Direct drive الفضل يعود لمحرك . يصل الى حد 50% بالمقارنة بمحركات الغسالات التقليدية والمنافسة

من إل جي فتتميز بخصائص صحية تحافظ على الخضراوات والفواكه Hygiene Fresh Refrigerator أما ثلاجة وجميع أنواع المواد الغذائية داخل الثلاجة طازجة مع تعقيمها بنظام فلتر بأربع مراحل يعمل على الحد من البكتيريا في الثلاجة بنسبة 99. 99%، وبالتالي يقضي على الفطريات والروائح الكريهة في الثلاجة . ومع أن حجمها قياسي من تتمتع بمساحة أرحب من الداخل بفضل Hygiene Fresh Refrigerator الخارج كأى ثلاجة أخرى، فإن ثلاجة مادتها الجدارية التي تم ضغطها لتكون أكثر صلابة وأقل استهلاكاً للمساحة . أخيراً، تتضمن هذه الثلاجة محول الضواغط الخطية الذي يوفر الطاقة بنسبة 26% وتغطيه عشر سنوات كفاءة لمتانة واعتمادية أكبر

وتمتلك ثلاجة إل جي الذكية ذات الكفاءة المتميزة في مجال استهلاك الطاقة خاصية المدير الذكي الابتكارية التي تعمل على عرض موقع وتاريخ صلاحية وكمية الأطعمة الموجودة فيها، وكذلك المعلومات الغذائية الخاصة بهذه الأطعمة . ومن خلال خاصية المدير الذكي، يستطيع العملاء البقاء على اطلاع دائم على تفاصيل محتويات ثلاجتهم، وإمكانية

القيام بمراجعتها من خلال هواتفهم الذكية ومعرفة ما يلزمهم أثناء وجودهم خارج المنزل لشراء احتياجاتهم من البقالة . كما تمتلك الثلاجة الجديدة ميزة اقتراح إعداد أطباق شهية على ضوء ما يتوافر داخلها من المكونات الغذائية . وفوق ذلك كله، فالثلاجة الجديدة تشتمل على وظائف ترفيهية ممتعة كإمكانية معرفة آخر الأخبار، والموسيقا، وخدمات الإعلام الاجتماعي .

وضمن فئة ثلاجات إل جي الذكية، عرضت الشركة أول ثلاجة في العالم بنظام الباب الصغير ضمن الباب الأساسي، حيث يوفر الباب [Smart Eco Door] وهي الثلاجة التي أطلق عليها اسم الثلاجة الذكية بالباب الصديق بالبيئة الصغير الذي يقع ضمن الباب الأساسي للثلاجة إمكانية الوصول السهل إلى كل المواد المستخدمة بشكل متكرر في الثلاجة، وبذلك يساعد على تقليل كمية الكهرباء المستخدمة

التي تساعد العملاء على تشخيص المشكلات الفنية (Smart Diagnosis function) وتعد وظيفة التشخيص الذكية للأجهزة والتعامل معها على وجه السرعة من خلال الهاتف، إضافة إلى إمكانية ربطها بالهواتف الذكية، بحيث تحد من كلفة وجهد مكالمات الصيانة التي يطلب من العميل القيام بها في مثل هذه الحالة كما توفر هذه الوظيفة مشقة الزيارات التي يقوم بها فني الصيانة إلى البيت للوقوف على الخلل الحاصل في الجهاز، إضافة إلى ذلك، فإن ميزة تضفي مزيداً من الأريحية من خلال تمكينها العميل من التحكم بجهازه عن بعد من (Smart Access) الوصول الذكي خلال جهاز هاتفه الذكي، فعلى سبيل المثال، يمكن للعميل تشغيل مكنسته الكهربائية الروبوتية الذكية وإيقافها ومتابعتها عن بعد وهو خارج المنزل، وبذلك يوفر الوقت الذي يقضيه في التنظيف أثناء بقاءه في المنزل . كما تعمل خاصية على تمكين العميل من تنزيل برامج متقدمة وجديدة وتحديثات البرامج الخاصة (Smart Adapt) التكيف الذكي بأجهزتهم . فمثلاً، يمكن لمستخدمي غسالات إل جي الذكية تنزيل دورات غسيل مخصصة كدورة غسيل الشطف الأكبر كما تتيح ميزة التكيف الذكي أمام [Baby Sanitize] أو دورة الغسيل الخاصة بألبسة الأطفال (Super Rinse) عملاء شركة إل جي الاستفادة من كل التطورات التقنية الجديدة بدون الحاجة إلى شراء أي منتج جديد، وبهذه الطريقة، يتمكن العملاء من إبقاء أجهزتهم مواكبةً لكل التطورات التكنولوجية والبرمجة الحديثة على امتداد فترة عمر الجهاز

إلى جانب أجهزتها الذكية، عرضت إل جي ثلاجاتها ذات التجميد السفلي التي تتمتع بالكفاءة الأكبر في مجال استخدام وهي أول ثلاجة بحجم 385 لتراً من النوع الذي يحتوي على قسم التجميد في [A+++ الطاقة، حيث إنها تحمل تصنيف . تحصل على مثل هذا التصنيف العالي في كفاءة استهلاك الطاقة [Bottom Freezer الجزء السفلي التي تعرف ب

(Motion Direct) أما غسالة إل جي التي تعبأ من الأمام بحجم 12 كغ المزودة بتقنية حركات الدفع المباشر الست فتجمع بين ميزة أكبر سعة لغسالة من فئتها، وقدرتها على تقليل [TrueSteam) وتقنية البخار الحقيقي (Drive) وتمتلك هذه [A+++ استهلاك الطاقة بمعدل 20 % مقارنة بالغسالات الأخرى من الفئة ذاتها التي تحمل تصنيف . الغسالة قدرة تحمل كبيرة رغم كونها إحدى الغسالات الأكثر صداقة للبيئة

الجديد الحائز جوائز عالمية استثنائياً (Lightwave Convection Oven) ويعتبر فرن نقل الموجة الحرارية الخفيفة العنصر الطبيعي [Charcoal Lighting Heater) كونه الفرن المميز الذي يستخدم إضاءة المولد الحراري بالفحم . تماماً الذي يعمل على طهي أطباق شهية بطريقة طبيعية وصحية وبمطلق السهولة

الجديدة التي تؤدي وظيفة (LG Styler) ومن المفاهيم الجديدة التي تقدمها شركة إل جي، آلة تصفيف الثياب المحافظة على حيوية ونضارة الملابس وشكلها الأنيق من خلال قيامها بالتقليل من نسبة التجاعيد والروائح الكريهة

التي قد تعلق بها، وإخضاعها للتقييم بالبخار . وستكون هذه الآلة الجديدة المدمجة والشديدة التناغم، التي تتمتع بذكاء التقنيات الأربع الأساسية التي تحمل توقيع شركة إل جي، من بين المنتجات المتميزة التي تفخر الشركة بعرضها خلال فترة المعرض .

وتستمد أجهزة إل جي الذكية قوتها وحدثاتها من التقنيات الأربع الأساسية التي تعتمدها الشركة، وهي تقنية الضاغط وتقنية الموجة [] (Inverter Direct Drive) وتقنية عاكس الدفع المباشر [] (Linear Compressor) العمودي إضافة لتقنياتها الذكية [] (KOMPRESSOR technology) وتقنية الضاغط [] (Lightwave technology) الخفيفة والتشخيص الذكي [] (Smart Manager) التي تتضمن على ميزات المدير الذكي (Smart ThinQ technology) والشبكة الذكية [] (Smart Adapt) والتكيف الذكي [] (Smart Access) والوصول الذكي [] (Smart Diagnosis) حيث تجتمع هذه التقنيات الفريدة في منتجات شركة إل جي لتقدم للمستهلك أجهزة ذات أداء ذكي [] (Smart Grid) . صديق للبيئة، وقدرة أكبر على صعيد كفاءة استخدام الطاقة وتوفير الجهد والوقت

من جانبه قال جون آن الباحث في قسم تصميم المنتجات المنزلية في إل جي إن الشركة يعمل لديها 650 مصمما 50 % منهم سيدات يعملون على تصميم المنتجات الأحدث للشركة، رافضاً الكشف عن طبيعة المنتجات الأحدث التي يتم العمل بها حفاظاً على السرية التي تعمل الشركة على احاطة منتجاتها وابتكاراتها الأحدث بها، شأنها شأن المنافسين .

وقال إن إل جي تركز في منتجاتها الأحدث على تقديم قيمة مضافة للزبائن فضلا عن تمتعها بخاصية الاستهلاك . الاقتصادي للطاقة وكذلك ملاءمتها لأكبر شريحة ممكنة من الزبائن حول العالم

وكانت إل جي إلكترونيكس قد نالت اعترافاً دولياً عبر دراسة أجرتها جمعية التكنولوجيا الكهربائية والإلكترونية والمعلومات الألمانية، تشير إلى أن المحركات المباشرة التي تتوافر في غسالات إل جي تضمن مدة حياة تصل إلى 10 سنوات متواصلة .

وأظهرت الدراسة المكثفة التي أجرتها جمعية التكنولوجيا الكهربائية والإلكترونية والمعلومات في مصنع غسالات إل جي في كوريا، أن المحرك المباشر المتوافر في الغسالات التي تُصنَعها شركة إل جي خالية تماماً من العيوب خلال 2200 دورة كاملة، وذلك ضمن ظروف اختبار حقيقي أثبت صحة النتيجة، واستمر من 4 نوفمبر/تشرين الثاني، 2009، حتى 2 فبراير/شباط 2011 .

وأعلنت إل جي إلكترونيكس نهاية العام الماضي عن حصول غسالات إل جي الحديثة على علامة منتج اخضر لحياة العالمية التي تحدد بدورها مدى جودة المنتج وتأثيره في الطبيعة Tuv Rheinland خضراء من قبل معهد