

Door Sjoukje Stuurman

De airconditioner als totaaloplossing

De tijd dat een airconditioner alleen voor een verfrissende bries zorgde is voorbij volgens Richard de Waal, manager Airco Division bij LG. “Men gaat voor de totaaloplossing. Dus niet alleen lucht koelen maar ook verwarmen en filteren.” Het volledige pakket op het gebied van HVAC (Heating Ventilation and Air Conditioning) en Energy Solutions.



De Waal: “De consument wil de airco niet zien, horen of voelen.”

LG is al jaren de grootste producent van Room Airconditioners en heeft sinds kort ook Energy Solutions (Solar PV Panels, LED en Plasma verlichting) tot hun divisie zien komen. “Als je weet dat tachtig procent van het energie verbruik in gebouwen wordt verbruikt door verlichting en HVAC dan moet je als fabrikant hierop inspelen”, zegt De Waal.

LG heeft de visie om stijlvol design met slimme technologie te combineren tot perfecte harmonie. De Waal: “De consument wil de airco niet zien, horen of voelen.” Deze wens heeft LG vertaald naar een ontwerp waarbij de airconditioner niet opvalt, zeer weinig geluid maakt en waarbij de klimaatbeheersing niet voelbaar aanwezig is.

Design

Een van de punten waarop LG zich wil onderscheiden van concurrenten is design. LG richt zich van oudsher op de particuliere markt, waarbij de aandacht voor het ontwerp een belangrijk aspect is. Inmiddels heeft het bedrijf hier twee prijzen mee gewonnen: de Red Dot Design Award voor het Maestro model en de iF Design Award voor het Artcool model.

De Art Cool reeks is een voorbeeld waarbij de airconditioner onzichtbaar is. De airco gaat namelijk schuil achter een afbeelding en een glasplaat waardoor het bij de rest van het interieur past. De afbeelding kan een poster of een familiefoto



LG wil het concept van de Therma V in de toekomst ook graag op de zakelijke markt gaan toepassen.



De Therma V van LG.

zijn ,waardoor de airco wordt gepersonaliseerd. Naast het koelen van huiskamers is dit product ook geschikt voor de kleine-zakelijke markt, door bijvoorbeeld het bedrijfslogo achter de glasplaat te tonen.

Comfort

Voor comfortabel slapen is het prettig dat de airco aanstaat zonder geluid te maken. De wandunits van LG produceren slechts 19 decibel. Dit is vergelijkbaar met boomblaadjes in de wind of gefluister op anderhalve meter afstand.

Naast het geringe geluid zijn de airconditioners ook in staat de lucht te filteren. Met behulp van een elektrostatisch filter worden virussen en bacteriën uit de lucht gezuiverd. Daarnaast wordt de lucht gezuiverd van allergievormende verschijnselen door het anti-allergiefilter. De airco's hebben hiermee het British Allergy Foundation (B.A.F.) certificaat behaald.

Energiebesparend

Naast de aspecten design en comfort vindt LG het ook belangrijk dat airconditioners zuiniger worden. "LG wil ook haar steentje meedragen aan het Kyoto-protocol", legt De Waal uit. Vanuit die visie is de Therma V ontwikkeld. De Therma V is een lucht-water-pompsysteem. Waterpompen staan bekend om hun milieuvriendelijke karakter en hun extreem hoge rendement. "De Waal: Een gemiddelde cv-ketel heeft een rendement van 95-100

procent. De Therma V heeft een gemiddeld seizoensrendement van 300 tot 350 procent en is daarmee dus ruim drie keer zuiniger".

De Therma V is hoofdzakelijk ontwikkeld voor nieuwbouw van woningen. "Het is een realistische vervanger van de cv-ketel met een reële terugverdientijd van minder dan tien jaar", betoogt De Waal. LG wil het concept van de Therma V in de toekomst ook graag op de zakelijke markt gaan toepassen.

Hoewel LG al negen jaar op rij de grootste producent van airco's is op de particuliere markt, wil zij zich nu echt op totaaloplossingen op het gebied van HVAC gaan richten. De Waal: "De focus ligt op de commerciële markt. Bijvoorbeeld het koelen en verwarmen van winkelpanden en hotels." Hierbij denkt De Waal aan koppelingen met luchtgordijnen, vloerverwarming en luchtbehandelingskasten. Voor de toekomst verwacht De Waal dat de productontwikkeling geheel in het teken zal staan van energiezuinige en milieuvriendelijke HVAC-oplossingen.

Meer informatie

Hoofdkantoor LG Electronics Benelux,
Krijgsmans 1
1186 DM Amstelveen
T: 020 456 31 00

