

Verduurzamen: vervanging oudere apparaten

Het zo lang mogelijk gebruiken van elektrische apparaten, zoals een keukenmixer of boormachine, is vaak een duurzame keuze. Soms kan, door technologische ontwikkelingen, het functioneren van het apparaat met (veel) minder energie worden bereikt. Het vervangen van nog werkende apparaten door een energiezuinigere variant kan dan een verantwoorde en duurzamere keuze zijn. Als het apparaat altijd of heel vaak aan staat, heb je de aanschaf van een nieuw en zuiniger apparaat snel terugverdiend. Uiteraard is dat ook goed voor het milieu! Dat geldt zeker voor oude koel- en vrieskasten, maar vaak ook voor ventilatoren, pompen, wasdrogers en netwerkkapartuur.

Voorbeelden

Door een koelvrieskast van 20 jaar oud te vervangen door een moderne vergelijkbare kast bespaar je bijvoorbeeld tot 60% op de energiekosten ervan. De besparing na vervanging van een 10 jaar oude koelvrieskast kan oplopen tot 45%. Vervangen loont dan bijna altijd. Moderne koel- en vrieskasten verschillen in hun energieverbruik. Dat wordt zichtbaar gemaakt door hun energielabel. Groene kleuren A en B zijn veel energiezuiniger dan de rode kleuren F en G. Helaas, maar begrijpelijk, zijn apparaten met een A energielabel duurder dan apparaten met een minder goed energielabel. Had een oude koelkast nog een energieverbruik van bijvoorbeeld 360 kWh per jaar, een nieuwe koelkast met energielabel C verbruikt 150 kWh per jaar, terwijl een koelkast met energielabel A slechts 110 kWh per jaar verbruikt.



Een ander apparaat dat meestal aanstaat is de ventilator in de ventilatiebox. Oude ventilatoren werken met een wisselspanningsmotor. Moderne ventilatoren gebruiken een gelijkspanningsmotor. Deze geven tot 70% besparing op de energiekosten.

Decoders voor TV, routers, switches voor internet en telefoons staan vaak altijd aan. Ook hier kan het lonen om te zoeken naar energiezuiniger apparaten. Als het energieverbruik daalt van bijvoorbeeld 30 Watt naar 10 Watt, bespaart dat 175 kWh ofwel €47 per jaar (stroomprijs van €0,27 per kWh).

De wasdroger heeft een grote ontwikkeling doorgemaakt. Eerst was er de wasdroger met een afvoer/slang naar buiten. Daarna kwam de condensdroger en sinds enige tijd wordt de warmtepompdroger verkocht. Deze laatste droogt met aanmerkelijk minder energie. Het is een duurzame keuze. Echter, de duurzaamste keuze is de was op zolder of buiten te laten drogen.

Wil je meer weten?

Loop dan eens binnen tijdens het inlooppreekuur van de energiecoaches.