

Etichetta ENERGETICA

Dal 1° gennaio 2013 i sistemi di climatizzazione devono presentare una "Energy Label", o etichetta energetica, che ne attesti le prestazioni energetiche e ne riconosca la conformità ai requisiti minimi per la commercializzazione indicati dalla Comunità Europea.

L'ampliamento della Scala di performance ha portato il livello massimo da A+ a A+++, classe energetica a cui appartiene la linea FUTURE, coerentemente con la volontà di GE Appliances di offrire prodotti di qualità.

Come leggere l'etichetta energetica

Marchio del produttore — GE APPLIANCES

Nome del prodotto —

Classe di efficienza energetica SEER, in raffreddamento.
In raffreddamento non viene fatta distinzione tra le aree climatiche.

Classe di efficienza energetica SCOP, in riscaldamento.
Vengono individuate tre zone climatiche di riferimento.

Capacità nominale in raffreddamento — kW
Valore del coefficiente stagionale SEER — SEER
Consumo energetico annuale per il raffreddamento. — kWh/annum

Capacità nominale in riscaldamento — kW
Valore del coefficiente stagionale SCOP — SCOP
Consumo energetico annuale per il riscaldamento. — kWh/annum

Potenza sonora in decibel.
I simboli indicano la potenza sonora delle unità interna ed esterna dell'impianto.

Il calcolo del parametro SCOP avviene prendendo come riferimento tre macroaree climatiche europee.
In arancio le zone più calde, in blu le aree più fredde, in verde le zone a clima moderato.

ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI
626/2011

SEER e SCOP CRITERI DI EFFICIENZA

SEER e SCOP sono i parametri di riferimento per la valutazione dell'efficienza energetica degli impianti di climatizzazione. Tali parametri prendono in considerazione il funzionamento dei climatizzatori in diverse condizioni termiche di operatività, determinate dai vari periodi dell'anno. In modalità raffreddamento vengono considerate le temperature esterne di riferimento di 20°C, 25°C, 30°C e 35°C.

In modalità riscaldamento, non potendo creare un unico profilo climatico per l'intera Europa, sono state individuate tre zone climatiche, distinte in etichetta da tre gradazioni di colore. I punti di misurazione sono omogenei ad una temperatura esterna di 12°C, 7°C, 2°C e -7°C.