

# MINIBAR termoelettrici Peltier

## Minibar ecologici

a basso consumo d'energia

- Nessuna parte in movimento
- Assenza di vibrazioni
- Completamente silenziosi
- Nessuna manutenzione

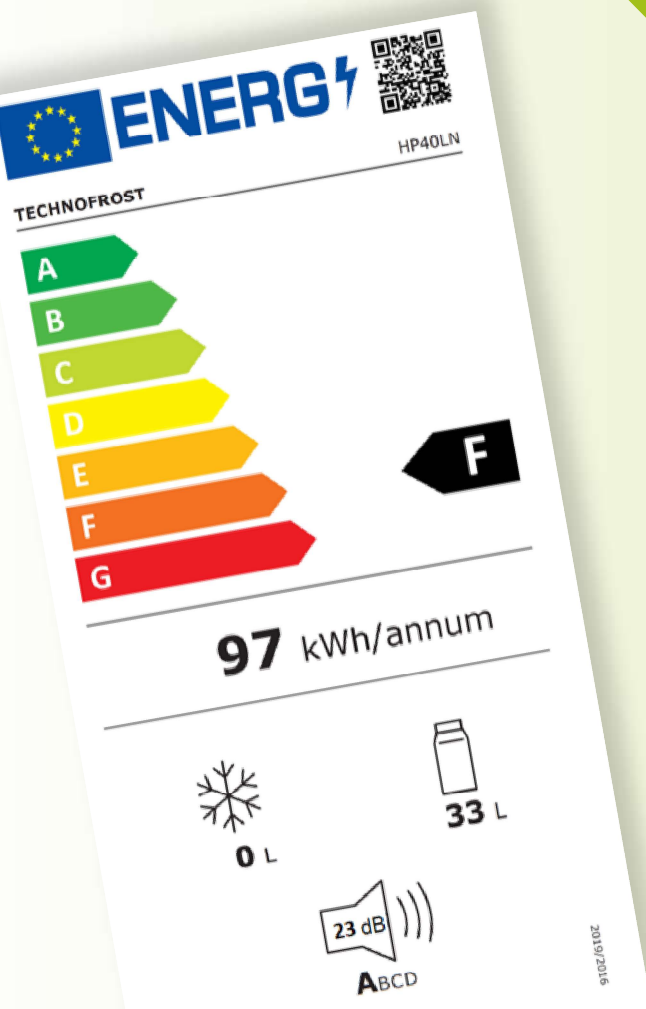


## ... una "Scelta Consapevole"



Il sistema di raffreddamento termoelettrico con "Cella di Peltier", si basa su una scoperta del fisico francese **Jean Peltier**. Nel 1834 egli scoprì che, durante lo scorrimento di corrente elettrica continua nel circuito composto di vari conduttori, il punto di giuntura tra di essi si raffredda o si riscalda, a seconda della direzione della corrente. Nel minibar, in pratica, al passaggio di corrente elettrica attraverso un **modulo termoelettrico** si crea una differenza di temperature tra i suoi lati, un lato si raffredda mentre l'altro si riscalda.

Lo stesso principio è stato applicato ai nostri **Minibar Termoelettrici**. Questo sistema unitamente alla mancanza di gas dannosi per l'ambiente, permette di generare il raffreddamento all'interno dei minibar, con bassi consumi energetici ed in totale rispetto dell'ambiente in cui viviamo. Inoltre, la totale assenza di parti meccaniche in movimento, lo rende completamente silenzioso, privo di usura e senza necessità di alcuna manutenzione.



# MINIBAR thermoélectrique Peltier

## Minibar écologique

à basse consommation d'énergie

### “un Choix Responsable”



- Pas de pièces mobiles
- Sans vibration
- Complètement silencieux
- Sans entretien



Le système de refroidissement thermoélectrique avec “**Cellule de Peltier**” se base sur une découverte du physicien français **Jean Peltier**. En 1834, il découvre que lors du passage du courant électrique continu dans un circuit composé de divers conducteurs, la jonction entre eux se refroidit ou se réchauffe selon la direction du courant.

En pratique, dans le minibar, au passage du courant électrique au travers du dispositif thermoélectrique se crée une différence de température sur les 2 côtés, une côté se refroidit alors que l'autre se réchauffe.

Le même principe a été appliqué aux nos **Minibars Thermoélectriques**. Grâce à ce système et à l'absence de gaz toxiques pour l'environnement, le refroidissement du minibar se fait avec une faible consommation d'énergie et respecte l'environnement. De plus, l'absence de parties mécaniques mobiles rend le minibar complètement silencieux et sans nécessité d'entretien

## thermoelectric Peltier MINIBAR

## Ecological hotel Minibar

at low energy consumption

### a “Conscious Choice”



- No moving parts
- Vibration-free
- Completely Silent
- No maintenance required



The thermoelectric cooling system with “**Peltier Cell**” is based on the discovery made by French physicist **Jean Peltier**. In 1834 he discovered that when electric current flows through a circuit made of various conductors, the junction between them gets cooler or hotter according to the current direction. In practice, in the Minibar a current flowing through the thermoelectric module creating a difference of temperature on the two sides, so one side gets cooler while the other side gets hotter.

The same principle has been applied to our **Thermoelectrics Minibars**.

Thanks to this system and to the absence of toxic gases for the environment, minibar cooling can be achieved with low energy consumption respecting the world around us. In addition, the absence of moving mechanical parts makes Minibars completely silent, non-wearing and therefore maintenance-free.

# Esempi di corretta installazione dei Minibar termoelettrici

## Exemples d'installations correctes des thermoélectriques Minibar Examples of correct termoelectric Minibar installations



Nelle installazioni ad incasso è fondamentale creare le giuste prese d'aria per fare in modo che il calore prodotto venga facilmente smaltito. Gli schemi riportano alcuni esempi di corrette installazioni.



Pour les installations à encastrer, il est fondamental d'assurer une circulation d'air pour que la chaleur produite puisse s'évacuer. Les schémas donnent quelques exemples d'installations correctes.



In built-in installation have to create the right air taken to ensure that the heat produced is easily disposed of. The pictures show some examples of correct installations.

