

Spas energi

Med en Quooker sparer du både vand, strøm og penge



Teknologi og energimærke A

Højvakuums-isoleringsteknologien som anvendes i alle Quooker-beholdere har opnået energimærke A. En beholder er udstyret med en isolerende kappe, og energitabet er derfor kun 10 watt.* Dette giver beholderne en energieffektivitet på 36%, og resulterer i energimærke A for COMBI og COMBI+ beholderne i XXS-kategorien. Vores PRO3-beholder bruger samme isoleringsteknologi og er lige så energieffektiv. Men det er ikke muligt at få energimærke på disse, da EU ikke har udarbejdet retningslinjer for energimærkning af kogende vandbeholdere uden varmtvandsfunktion.



Standby

Beholderen har et standby forbrug på 10W. Det betyder at når Quooker ikke benyttes, så bruger den ca. 0,24kWh pr. døgn i standby. Standby energiforbruget er så lavt, at det ikke kan svare sig at slukke for beholderen om natten. Den mængde energi man sparer, ville blive brugt, når beholderen skal varmes op igen. CUBE køleenhed bruger 5W i standby. Det betyder at når CUBE ikke benyttes, så bruger den ca. 0,12kWh pr. døgn i standby. Det kan betale sig at slukke for din Quooker og CUBE, hvis du er væk mere end en uge.



Beregninger af årlig standby pris

Ved en kWh pris på 3 kr pr. kWh vil en beholder koste omkring 260 kr årligt i standby. ($0,24\text{kWh} * 3 \text{ kr/kWh} * 365 \text{ dage}$). Hertil skal tilføjes 130 kr årligt for CUBE køleenhed. COMBI og COMBI+ bruger 511kWh om året, når der tappes vand efter "tappemønsteret" som er beskrevet i EU-forordningen.**



Beregninger af omkostninger

Hvis du antager at du med en PRO3-beholder bruger 2,5L kogende vand om dagen, svarer det til 108kWh pr. år. Dertil vil standby forbruget være 87,5kWh pr. år. Sammenlagt er det 195,5kWh pr. år. Ved 3 kr pr. kWh betyder det en omkostning på 586 kr årligt.

*En elektrisk enhed kan maksimalt opnå en energieffektivitet på 40% pga. det energitab, der opstår ved energiproduktion. Energitalbet (ikke udnyttelse af energi) en enhed har, i dette tilfælde Quooker-beholderens standby forbrug, reducerer denne effektivitet yderligere. Til sammenligning har en elkedel et stort varmetab, og man koger normalt meget vand, som man aldrig bruger. Du behøver således ikke have et særligt stort forbrug af kogende vand, før standby forbruget på en Quooker er tjent ind.

**Hos Quooker har vi altid fokuseret på at være energirigtige. COMBI-beholderne er derfor verdens første varmtvandsbeholdere med højvakuumsisolering. Dette bidrager til minimalt energitab og gør beholderen økonomisk i brug. I 2015 blev der indført en europæisk forordning, der dækker over køkkenmaskiner, og i den forbindelse fik beholderne energimærket A.