

Quooker COMBI

Direct kokend én direct warm tapwater in de keuken



Met het toepassen van een Quooker COMBI neemt het wooncomfort toe en het energieverbruik af!

Verminderen van het energieverbruik voor het verwarmen van tapwater

De productie van warm tapwater neemt, door de transitie naar gasloos en de nieuwe BENG rekenmethode, 50% van de energiebehoefte voor haar rekening. Hoe kun je het energie verbruik voor het verwarmen van tapwater verminderen?

In opdracht van Quooker deed Develop Inc. onderzoek waarbij centrale en decentrale warm tapwateropwekking in appartementen en

grondgebonden nieuwbouw wordt vergeleken. De conclusie is dat er voordelen behaald kunnen worden bij het toepassen van de Quooker COMBI als warm tapwater voorziening in de keuken.

Verwarm niet meer water dan nodig.

Bij toepassing van een geïntegreerde warmtepomp is het streven om onder de 200 liter warmwater voorraad te blijven. Volgens de richtlijnen van Woningborg en SWK wordt de inhoud van het warmwater-voorraadvat via onderstaande tabel vastgelegd.

Taphoeveelheden Woningborg en SWK (liter)

Aantal personen	Douche	Bad
1 en 2	107	162
3	148	203
4	192	247
5	239	295
6	287	343

Bron: Woningborg en SWK

De voordelen van de Quooker COMBI op een rijtje

- Geen verlies van energie door stilstandsverlies
- Geen verspilling van drinkwater omdat warm water direct beschikbaar is
- Besparing op installatiekosten want een warmwaterleiding in de keuken is niet nodig
- Vrije positionering van de keukenopstelling in de ruimte
- Warmtepomp op zolder waardoor de begane grond ruimte maximaal benut kan worden
- Lagere belasting van de warmtepomp
- Totale energielasten lager

Direct warm tapwater in de keuken

De Quooker COMBI werkt als decentrale warmwatervoorziening in de keuken en hoeft alleen op de koud waterleiding te worden aangesloten. De warmwaterleiding naar de keuken kan dus vervallen. Hierdoor kan, in bij een huishouden van 4 personen, de warmwatervoorraad met 20 liter worden verlaagd. Het eventueel toepassen van een douche WTW heeft ook invloed op de inhoud van het voorraadvat.



Warm tapwater op 55°C

De warm water afgifte van de Quooker COMBI is instelbaar tussen de 40 en 60°C en voldoet dus ruimschoots aan de 55 graden eis. Legionella beperkende maatregelen zijn niet van toepassing omdat het water op een temperatuur van 108°C in de Quooker COMBI wordt bewaard. Gemengd met koud water is 27 liter water met een temperatuur van 40°C direct beschikbaar. Dat is aanzienlijk meer dan bij een gemiddelde keukenboiler.

Lees het volledige rapport van Develop Inc.

Het volledige rapport van Develop Inc sturen wij graag op aanvraag toe. Neem contact op voor meer informatie.

Sjaak Smit
Accountmanager Vastgoedprojecten
+31 (0)6 13 26 91 90
s.smit@quooker.nl

Quooker®

Quooker Nederland B.V. Staalstraat 1 2984 AJ Ridderkerk
+31 (0)180 420488 info@quooker.nl www.quooker.nl