



Heet water in de keuken

Close-in boiler, Waterkoker of kokendwaterkraan?

Is een close-in boiler of een combi-kokendwaterkraan voor het milieu een goed idee of niet? Het is in ieder geval een stap naar aardgasvrij, want ze werken op stroom. En een waterkoker, is dat een goed alternatief?

De mogelijkheden in de keuken

Wat zijn elektrische alternatieven voor warm water in de keuken?

Een **close-in boiler** of keukenboiler is een kleine elektrische boiler (5 tot 10 liter inhoud) voor warm water in de keuken. De boiler is meestal vlak bij de kraan ingebouwd, en door de korte afstand heb je snel warm water. Voor kokend water gebruik je een waterkoker of een fluitketel.

Een **combi-kokendwaterkraan** werkt op elektriciteit en heeft een reservoir met kokend water (3 tot 7 liter inhoud). In de stand 'kokend water' krijg je direct kokend water. In de stand 'warm water' wordt het kokend water gemengd met koud water. Met een combi-kokendwaterkraan heb je snel warm water. Er zijn twee varianten: met heel goede isolatie en met slechtere isolatie van het reservoir. Let op: neem géén kokendwaterkraan die alleen kokend water geeft, want dan heb je nog een apparaat nodig voor warm water.

Er zijn tegenwoordig allerlei kokendwaterkranen op de markt. Het bekendste (en duurste) merk is Quooker.

Met zo'n kraan komt er direct kokend water uit je keukenkraan. Makkelijk in gebruik, maar een niet goed-geïsoleerde kokendwaterkraan is veel onzuiniger met energie dan een elektrische waterkoker of een fluitketel. Er is namelijk altijd standby-verbruik voor het op temperatuur houden van je warme water in de boiler. Bij heel goed geïsoleerde modellen is dat minder. Als je pasta kookt met water rechtstreeks uit de kokendwaterkraan bespaar je wel gas, maar qua energie bespaar je niks.

Stroomverbruik van een combi-kokendwaterkraan, met een hele goede isolatie heeft, is 280 kWh per jaar, bij gemiddeld gebruik van warm water in de keuken. Een combi-kokendwaterkraan met slechte isolatie heeft per jaar een stroomverbruik van 470 kWh.

Heb je zonnepanelen? Dan is het slim om een **timer** op je close-in boiler of kokendwaterkraan te zetten, zodat je de boiler opwarmt met stroom van je eigen zonnepanelen.

