

## Termékinformáció EU szabályozással

A Cata Electrodomesticos S.L vállalat **CTRS-50 REV SLIM** elektromos vízmelegítője **“M”** terhelési profillal volt tesztelve.

A termék megfelel az elektromos tároló vízmelegítőkre vonatkozó bizottsági rendelet (814/2013) követelményeinek, a vízmelegítés energiahatékonysága  $\eta_{wh}=41.3\%$  amely megfelel a **“B”** vízmelegítési hatékonysági osztálynak.

A Bizottság 2013-as 812. számú rendelet Energiahatékonysági osztályokról szóló II. Mellékletének megfelelően

A jelentés eredményének értékelése a vonatkozó bizottsági rendelettel (812/2013 és 814/2019) való megfelelés csak része az ErP-címke elérésének.

Villamosenergia-fogyasztás  $Q_{elec}$ , vízmelegítés energiahatékonysága  $\eta_{wh}$  és vegyes víz 40°C (V40)

Leírás	Paraméter	Érték	Mért ékegység
k-érték	k	0,23	
intelligens vezérlési megfelelés	smart	1	
intelligens vezérlési tényező	SCF	21,5	%
átváltási együttható	CC	2,5	
környezeti korrekciós tényező	$Q_{cor}$	0,137732	
Vonatkoztatási energia	$Q_{ref}$	5,845	kWh
Hasznos energiatartalom	$Q_{H2O}$	7,318	kWh
Vonatkoztatási és hasznos energia korrekciós aránya	$Q_{ref}/Q_{H2O}$	0,799	kWh
Napi villamosenergia-fogyasztás (mért)	$Q_{test\_elec}$	7,143	kWh
A víz hőmérséklete a 24 órás mérési ciklus elején	T3	72,0	°C
A víz hőmérséklete a 24 órás mérési ciklus végén	T5	69,9	°C
Tárolási térfogat	$M_{act}$	47	kg
Tárolási térfogat	$C_{act}$	47	L
Napi villamosenergia-fogyasztás (javított)	$Q_{elec}$	8,829	kWh
A teszt során használt SMART kieresztési ciklusok sorrendje		M/S/M/S/M	
A melegvíz hasznos energiatartalma az intelligens vezérlés periódusban $Q_{reference,H2O}$ kWh-ban kifejezve:	$Q_{reference,H2O}$	26,012	kWh
A melegvíz hasznos energiatartalma az intelligens vezérlés periódusban $Q_{smart,H2O}$ kWh-ban kifejezve:	$Q_{smart,H2O}$	23,898	kWh
A heti villamosenergia-fogyasztás intelligens vezérléssel	$Q_{elec,week,smart}$	29,020	kWh
A heti villamosenergia-fogyasztás intelligens vezérlés nélkül	$Q_{elec,week}$	36,980	kWh
Vízmelegítés energiahatékonysága	$\eta_{wh}$	41,3	%
Éves villamosenergia-fogyasztás	AEC	1243	kWh
Vízmelegítés energiahatékonysági osztálya		<b>B</b>	
A víz hőmérséklete csapolás nélkül	$T_{set}$	63,6	°C
A bemenő hidegvíz átlagos vízhőmérséklete	$\theta_c$	11,1	°C
Az átlaghőmérséklet normalizált értéke	$\theta_p$	60,6	°C
Számított térfogat, ami legalább 40°C-os vizet adott	$V_{40}$	76	L