

ECOUNIT TOP

Boilere cu acumulare cu ieșire în partea superioară



ECOUNIT TOP este o gamă de boilere cu acumulare, cu ieșire în partea superioară, proiectate special pentru a fi integrate în sisteme cu centrale termice murale de tip H (dedicate exclusiv încălzirii). Prin designul adaptat și caracteristicile tehnice avansate, aceste boilere oferă o soluție fiabilă și eficientă pentru producerea apei calde menajere în diverse tipuri de instalații.

Rezervorul intern este construit din oțel carbon de înaltă calitate, protejat la interior prin emailare, ceea ce asigură o rezistență superioară la coroziune și o durabilitate extinsă în timp. Acest tratament asigură integritatea structurii chiar și în condiții de funcționare intensă și utilizare zilnică.

Izolația termică este realizată cu spumă poliuretanică de înaltă densitate, aplicată în strat de 33 mm pentru modelele de 100/120 litri și de 50 mm pentru modelele de 150/200 litri. Acest strat generos contribuie la minimizarea pierderilor de căldură și la menținerea temperaturii apei pentru o durată extinsă, ceea ce duce implicit la reducerea consumului energetic.

Serpentina cu suprafață mărită este gândită pentru a susține un debit constant de apă caldă menajeră, chiar și după ce volumul acumulat a fost utilizat, optimizând eficiența schimbului termic și confortul utilizatorului.

ECOUNIT TOP este echipat cu un anod de magneziu de mari dimensiuni, care oferă protecție activă împotriva coroziunii și extinde durata de funcționare a aparatului. Pentru controlul temperaturii, în partea superioară a rezervorului este montat un termostat fiabil, iar teaca pentru senzor permite integrarea facilă cu sistemele externe de monitorizare sau automatizare.

Conexiunea pentru recircularea apei calde menajere (a.c.m.) asigură eficiență sporită în rețelele complexe de distribuție, iar presiunea maximă de lucru de 6 bar garantează o funcționare sigură și stabilă în condiții variate de instalare.

Pentru modelele de 100 și 120 litri este disponibilă, opțional, **rezistență electrică de 2 kW**.

Date tehnice

ECOUNIT TOP	u.m.	100	120	150	200
Capacitate totală	litri	100	120	150	200
Presiunea de lucru	bar	6			
Greutate brută	kg	44,5	52	59	71
Temperatura maximă din boiler a.c.m. prin încălzire cu serpentină	°C	95	95	95	95
Suprafață serpentină	m ²	1,03	1,31	1,22	1,68
Putere conform EN 12897	kW	19	23,1	23	29
Anod magneziu (Ø / Lungime)	mm	22/26 / 380	22/26 / 380	32/ 800	33/ 1000
Ieșire apă caldă / Intrare apă rece	“	G3/4 M / G3/4 M		G3/4 F / G3/4 F	
Racord serpentină - Tur / Retur	“	G3/4 M / G3/4 M		G3/4 F / G3/4 F	
Dimensiuni (Ø x H)	mm	462x1005	462 x 1170	600x980	600x1220