

ECO TERMEC puupellettipoltin



Polttimen ominaisuudet ja toiminta

- TERMEC puupellettipoltin on ainutlaatuinen tuote optimaaliseen ja täydelliseen puupelletin polttoon.
- Poltin koostuu kahdesta osasta: polttimen rungosta ja siirtoruuvista, joka yhdistää polttimen kattilaan.
- Polttimen toiminta on täysin automaattista. Toiminta voidaan ohjelmoida jokaiselle viikonpäivälle erikseen.
- Polttimen automaattinen säätely perustuu kahteen parametriin: kattilan veden ja hormikaasun lämpötilaan.
- Toisin kuin vastaavissa markkinoilla olevissa tuotteissa, TERMEC polttimessa on kaksi vain sille ominaista loistavaa piirrettä:
 1. Perusmallin teho voidaan määrittää 10 - 50 kW. Tehokkaammat mallit ovat teholtaan 100 kW, 150 kW, 200 kW ja 350 kW.
 2. Polttimessa on ylimääräinen siirtoruuvi rungon sisässä. Siirtoruuvi syöttää pellettejä liekkihormiin. Siirtoruuvijärjestelmä on tärkeä turvallisuustoimi, mikä suojaa pellettejä mahdolliselta polttimen vastaliekiltä.
- Polttoprosessi voidaan jakaa viiteen osaan: sytytykseen, liekin tasapainotukseen, polttamiseen, ylläpitovaiheeseen ja sammutukseen. Kun poltin on saavuttanut halutun lämpötilan, poltin jatkaa työskentelyä ylläpitovaiheessa, joka tarkoittaa minimaalista pelletin kulutusta.
- Parametrien kautta on mahdollista muuttaa polttoprosessia niin käytössä on joko ylläpitovaihe tai vakiotila. Ylläpitovaiheessa poltin ei sammu halutun lämpötilan saavuttamisen jälkeenkään. Vakiotilassa poltin sammuu, kun haluttu lämpötila on saavutettu ja syttyy uudelleen termostaatin vaatiessa.