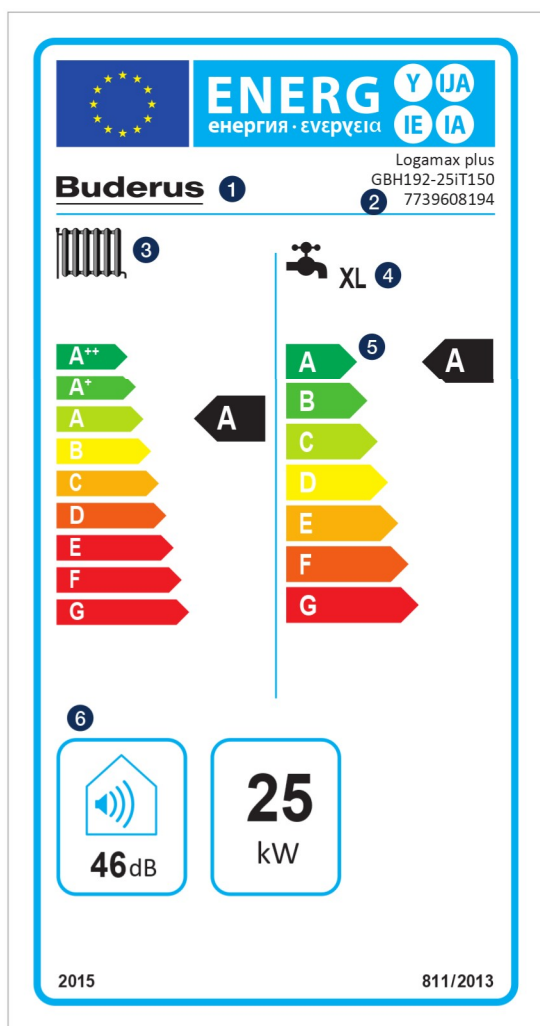


# EL-i energiatõhususe direktiiv

**Buderus**

Tuleviku küttesüsteemid.

Nii nagu elektriseadmete puhul, peavad alates 26. septembrist 2015 märgistama energiamõjuga kütteseadmete ja boilerite tootjad oma tooted tootemärgistusega ehk ErP-märgisega. ErP on lühend sõnadest energy-related products ehk energiamõjuga tooted. EL-i energiatõhususe direktiiv näeb lisaks ette ka seda, et lisaks õli ja gaasi küttekateldele, soojuspumpadele, autonoomsetele soojuselektrijaamadadele ja boileritele kuni kindla võimsuse või kindla mahuni) tuleb märgistada süsteemimärgisega ka küttesüsteemid.



## Tootemärgistus

Toodete klassifitseerimise alus on kütteseadmete energiatõhusus. Toodete uus märgistus annab lisaks keskkonnavalast teavet.

### Spetsiifiline jaotus

Kütteseadmed jagatakse praegu üheksasse tõhususklassi A++ kuni G. Kui klassid A kuni G sisaldavad eri liiki traditsioonilisi küttekatalaid, soodustavad klassid A+ ja A++ energia ja soojuse koostöötmist või taastuvate energiaallikate kasutamise süsteeme. Soojaveevalmistid jagatakse klassidesse A kuni G. Alates 2019. aastast hakkavad kehtima uued energiatõhususe klassid ning lisandub uuskütteseadmete klass A+++; soojaveevalmistitel klass A+. Mõlemas tooterühmas kaovad seejärel kõige madalamad klassid E kuni G. Tõhususe hindamisel on määrav eelkõige ruumikütte tõhusus ja tarbevee soojendamise energiatõhusus.

- 1 Kaubamärk
- 2 Mudeli tähis
- 3 Talitlussümbol, siin: küte
- 4 Talitlussümbol, siin: soe vesi
- 5 Tõhususklass
- 6 Ruumiisaandmete jaoks

EL-i energiatõhususe direktiiv. Tootemärgistus.

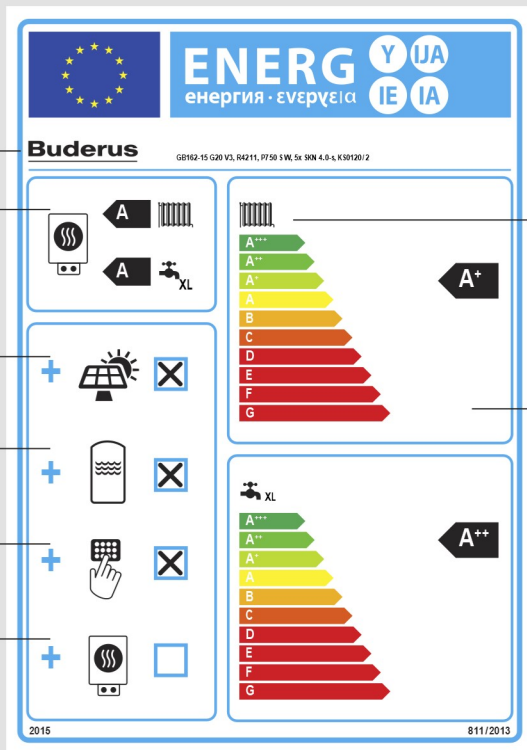
**Buderus**

# Süsteemimärgistus sisaldab alljärgnevat infot

steemimärgis näitab ka küttesüsteemide energiatõhusust. Küttesüsteemiks loetakse juba üks kütteseadme koos juhtseadmega. Sõltuvalt süsteemile ettenähtud komponentidele arvutatakse mõju kütteseadme tõhususele ning sellega märgistuse klassifikatsioonile.

## Süsteemis on tõhusam

Lisaks tootemärgistusele näitavad tootekombinatsioonide süsteemimärgised infot ka energeetilise hindamise kohta. Sealjuures on eriline: süsteemis on võimalik tihti peale saavutada tõhususe paranemine reguleerimisvariantide või regeneratiivse süsteemitäienduse abil. Siin on teil Buderusega kindel eelis.



Kaubamärk

Kombineeritud kütteseadme

Päikeseküttesüsteem (termaalne)

Boiler/puhver

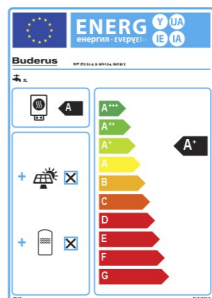
Juhtseade

lisakütteseadme

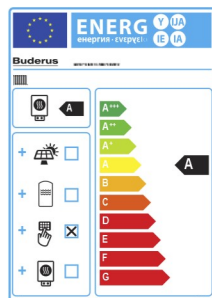
Süsteemi toimimise sümbol, siin: kütte

Aastaaegadest tingitud ruumikütte- ja sooja veie energiatõhusus kütte, juhtseadme ja päikeseküttesüsteemi kombinatsiooni jaoks

Kütte ja tarbevee soojendamise süsteem



Tarbevee soojendamise süsteem



Küttesüsteem



Ruumikütte energiatõhususe arvutuskeem

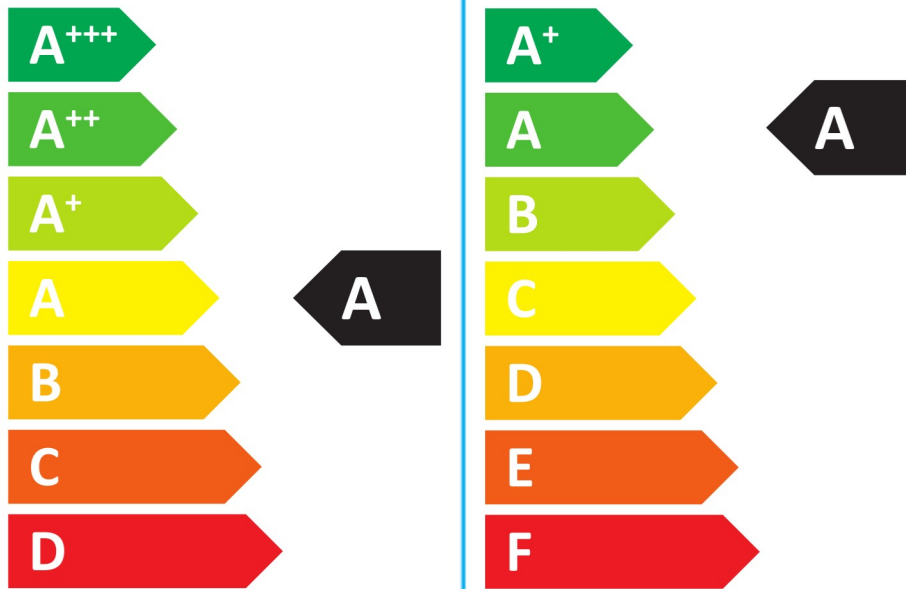
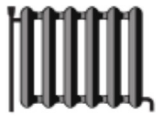


**ENERG**  
енергия · ενεργεια



**Buderus**

Logamax plus  
GB172-35 iK H  
7736901588



**52**dB

**33**  
kW