

GST Unis on kotimainen pientalojen lämmönjakokeskus, jossa on vakiovarusteena A-energiamerkinnän omaavat taajuusmuuntajapumput sekä HST-putkisto.



Alla esimerkki energiansäästöstä pientalojen lämmönjakokeskuksessa.

LVK-pumppujen sähkönkulutus pientalojen lämmönjakokeskuksissa:

Pumppu C-luokka	Q l/s	P1 W	kWh/a	Euro/a	Euro/ 20 v		
UPS 25-60B	0,102	43,3	379,3	37,9	758,6		
Pumppu A-luokka	Q l/s	P1 W	kWh/a	Euro/a	Euro/ 20 v	Säästö-%	Säästö Euro/20 v
Alpha 2 25-40N	0,102	10,7	93,7	9,4	187,5	75,3	571,2

LJ-pumppujen sähkönkulutus pientalojen lämmönjakokeskuksissa:

Pumppu C-luokka	Q l/s	P1 W	kWh/a	Euro/a	Euro/ 20v		
UPS 25-60	0.52	66.6	526	52,6	1052		
Pumppu A-luokka	Q l/s	P1 W	kWh/a	Euro/a	Euro/ 20v	Säästö-%	Säästö Euro/20v
Alpha2 25-60	0.52	19,8	157	15,7	314	70,2	738,0

Sähkön hinnaksi oletettu 0.1 Euro/kWh sisältäen energia- ja siirtohinnan sekä alv:n.

Pumppujen on oletettu toimivan jatkuvasti ilman pysäyttämisiä, jolloin vuoden käyntitunnit ovat 8760 h

*Energiansäästön suuruus muuttuu nostokorkeuden muuttuessa.

Keskimääräinen yhteissäästö: 1309€ (20 vuotta)
65€ (vuodessa)