

Liite 2

Auton lämmittäminen ja lataaminen (KORJATTU)

Auton lohkolämmitin tms. Kulutus keskimäärin 0,8 KW/h

Auton sisätilälämmitin Kulutus keskimäärin 1,2 KW/h

Sähköauton lataaminen kulutus keskimäärin 1,2 KW/h

Sähkön hinta + siirto + verot 0,25 € / KWh, Käyttö 21 tp / kk

Bensa-, diesel- ja sähköauton lämmityskustannus € / kk (Auto kytkettynä sähköverkkoon 3 h / vrk)

Lohkolämmitin

$0,8 \text{ KW/h} \times 3 \text{ h/vrk} \times 0,25 \text{ €/KWh} \times 21 \text{ tp/kk} = 12,6 \text{ € /kk} = 0,6 \text{ €/vrk} \text{ (4kk} = 50,4 \text{ €)}$

Lohkolämmitin ja sisätilälämmitin

$2,0 \text{ KW/h} \times 3 \text{ h/vrk} \times 0,25 \text{ €/KWh} \times 21 \text{ tp/kk} = 31,5 \text{ €/kk} = 1,5 \text{ €/vrk} \text{ (4kk} = 126 \text{ €)}$

Sähköauton lämmityskustannus

$1,2 \text{ KW/h} \times 3 \text{ h/vrk} \times 0,25 \text{ €/KWh} \times 21 \text{ tp/kk} = 18,9 \text{ €/kk} = 0,9 \text{ €/vrk} \text{ (4kk} = 75,6 \text{ €)}$

Bensa-, diesel- ja sähköauton lämmityskustannus € / kk (Auto kytkettynä sähköverkkoon 8 h / vrk)

Lohkolämmitin

$0,8 \text{ KW/h} \times 8 \text{ h/vrk} \times 0,25 \text{ €/KWh} \times 21 \text{ tp/kk} = 33,6 \text{ € /kk} = 1,6 \text{ €/vrk} \text{ (4kk} = 134,4 \text{ €)}$

Lohkolämmitin ja sisätilälämmitin

$2,0 \text{ KW/h} \times 8 \text{ h/vrk} \times 0,25 \text{ €/KWh} \times 21 \text{ tp/kk} = 84 \text{ €/kk} = 4 \text{ €/vrk} \text{ (4kk} = 336 \text{ €)}$

Sähköauton lämmityskustannus

$1,2 \text{ KW/h} \times 8 \text{ h/vrk} \times 0,25 \text{ €/KWh} \times 21 \text{ tp/kk} = 50,4 \text{ €/kk} = 2,4 \text{ €/vrk} \text{ (4kk} = 201,6 \text{ €)}$

Sähköauton akun lataamisen keskimääräinen kustannus € / kk

Sähköauton maksimi lataus 16A lämmitystolpasta Suko-laturilla on reilu 1KW/h. Työpäivän aikana latausta voi saada siis n. 9KWh. Tämä kuitenkin riippuu monista tekijöistä, kuten auton sen hetkisestä akkujen varausmäärästä ja ilman lämpötilasta.

Sähköauton lataus MAX

$9\text{KWh} \times 0,25 \text{ €/KW} \times 21 \text{ tp/kk} = 47,25 \text{ €/kk} = 2,25 \text{ €/vrk}$