

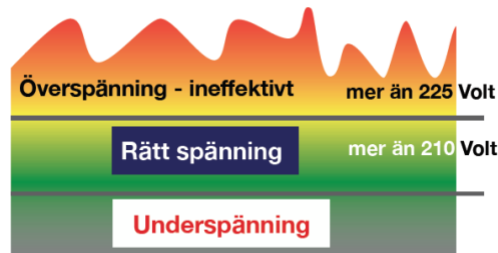
Rätt spänning med Energibesparings box

3-fas Energibesparings box för 16A och uppåt

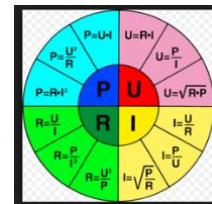
*Färsk test av TÜV-institutet visar att KUBIE ger en snittbesparing på 12.6%
Sänker din elförbrukning med minst 10%/kWh, dygnet runt alla dagar hela året,
på blandade laster i en villa, med en nominell spänning på 230V*



Villaboxen KUBIE <25A



Rätt spänning



Ohmsnuran

Energibesparingsboxar sparar el energi dygnet runt, alla dagar, året runt

- Levererar Rätt spänning till din fastighet, ej onödigt hög
- Sänker din elförbrukning med minst 10%/kWh.
- Förlänger livslängden på dina elapparater med >30%.
- Minskade elkostnader gör att din investering normalt är betald på under 2 år. (ROI)
- Du sänker ditt klimatavtryck – minskade kWh = lägre CO2, liten uppoffring

Funktion Energibesparings box:

Energibesparingsboxen installeras direkt efter elmätaren för att leverera **Rätt spänning** in till din fastighet.

Genom att sänka spänningen från ett värde till ett annat gäller Ohms lag där $P = U^2/R$ (se Ohmsnuran)

P = Effekten i (Watt) / U^2 = Spänningen i kvadrat (Volt) / R = Resistansen från alla laster (Ohm).

Om resistansen från lasterna är konstant blir skillnaden mellan spännings sänkningen det som påverkar effekten.

Ex. 230V till 215V ger 15Volt i spännings-sänkning eller 230×230 , jämfört med $215 \times 215 = 52900/46225 = 13\%$

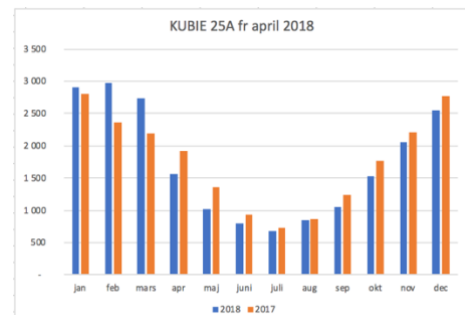
Med blandade laster och en nominell spänning på 230V, blir besparingen minst 10%/kWh. I det bifogade exemplet från en installation i Danderyd, utanför Stockholm, är den uppmätta besparingen från april, 12.1%. Det stämmer bra, med vad som uppmätts i Nederländerna, på mer än 300 installationer. Liten besparing på ex. LED och switchade nättaggregat, som heller inte är den största energiförbrukaren i en Villa.



"Villa Danderyd"



med KUBIE 25A



Installation april-18, därefter 12,1% besparing

Läs mer om hur mycket våra kunder sparar: www.EnergiVaktarna.se

"En sparad "kåwehå" (kWh) kan någon annan få"

EnergiVaktarna AB
Tel 08-4100 3900

www.energivaktarna.se
info@energivaktarna.se

