

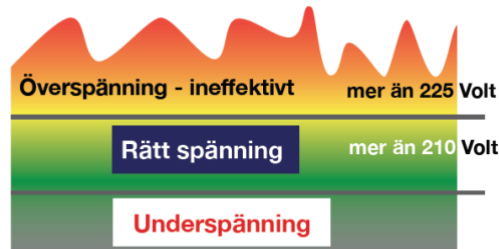
Rätt spänning med Energibesparingsbox

3-fas energibesparingsboxar för 16A och uppåt

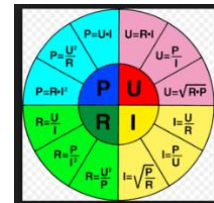
Sänker din elförbrukning med minst 8%, dygnet runt alla dagar hela året på blandade laster i en villa med en nominell spänning på 230V



Energibesparingsbox



Rätt spänning



Ohmsnuran

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

- Levererar rätt spänning till din fastighet
- Sänker din elförbrukning med minst 8%/kWh
- Förlänger livslängden på dina elapparater med >30%.
- Minskade elkostnader gör att din investering är betald på under 4 år
- Du sänker ditt klimatavtryck – mindre kWh = minder CO2

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 $215 \times 215 = 52900/46225 = 13\%$

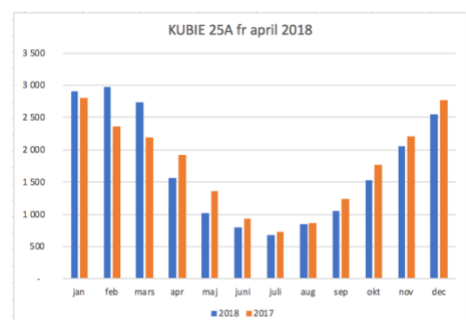
Med blandade laster och en nominell spänning på 230V, garanterar vi därför besparing på 8%/kWh. I det bifogade exemplet från en installation i Danderyd, utanför Stockholm, är den uppmätta besparingen 12.1%. Det stämmer bra, med vad som uppmäts i Nederländerna, på mer än 200 installationer. Noll eller ingen besparing på ex. LED som heller inte är den stora 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

