

VK-EPEX

EUROPEAN POWER EXCHANGE

VK-EPEX is het sturen van koel- en vriescellen op de EPEX-prijzen en eventueel de PV-opbrengst. Het streven is een optimale energetische afstemming met de installatie. Het meest optimale is om de installatie maximaal te laten vriezen/koelen als de energieprijzen het voordeligst zijn en maximaal in rust te houden als deze erg hoog zijn. Vanaf nu kan dat volledig automatisch!

De EPEX prijzen worden automatisch ingelezen vanuit Entsoe (European Network of Transmission System Operators for Electricity) naar de VK-Energy server (cloud).

In VK-Set zijn voor de betreffende cellen parameters instelbaar, welke automatisch geüpload worden naar de VK-Energy server.

De VK-Cloud server berekent dagelijks voor iedere ruimte hoe deze volgens de ingestelde parameters en de EPEX prijzen op een zo euro-efficiënt mogelijke manier ingezet kan worden.

U als gebruiker bepaalt zelf de instellingen van de cellen als reactie op het VK-Epex advies. U behoudt dus zelf de regie voor wat betreft de instellingsgrenzen van de verschillende cellen.

Heeft u VK-Epex in combinatie met VK-Energy+, dan wordt op celniveau per dag berekend wat de kosten bij gebruik van VK-Epex zijn t.o.v. de kostprijs zonder VK-Epex regeling. Hierdoor is te kwantificeren wat de besparing is door het gebruik van de EPEX regeling.

VK-Epex is zowel met als zonder VK-Energy+ inzetbaar.



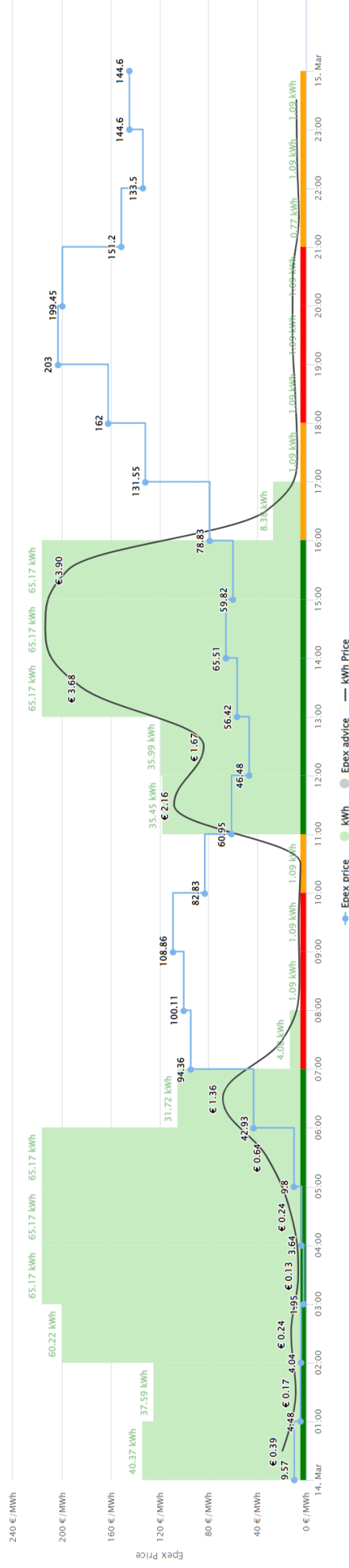
Cold today. Cold tomorrow.



Min. aantal vriesuren per dag
10 uur

Aantal uren max. achter elkaar uit
3 uur

Epex



Energiekosten zonder EPEX shift
€ 53.41

Energiekosten met EPEX shift
€ 21.38 (↓ 59.97%)

Minimale waarde
0.77 kWh

Gemiddelde
27.31 kWh

Maximale waarde
65.17 kWh

Periode
655.38 kWh

Cold today. Cold tomorrow.