

auto kontsumoaren xehetasuna



Autokontsumoko instalazioen fitxa



AEROSORGAILU MINI-EOLIKOAK, 1,5 KW-EKO POTENTZIA NOMINALEKOAK

El Almendro eta Santa Barbara de Casa udalerriak (Huelva)



Instalazio mota > Bi aerosorgailu mini-eolikoren instalazioa, 1,5 kW-eko potentzia nominalekoak eta bira horizontaleko ardatzekoak, El Almendro eta Santa Barbara udalerrietan.

Eraikinaren titularra > Huelvako Diputazioa eta Santa Barbarako Udala.

Urteko kontsumo elektrikoa > _____

Instalaturako potentzia > 3 kW (1,5 kW-eko bi aerosorgailu).

Egindako inbertsioa > 34.474 €.

Instalazioaren urteko estaldura-mailaren aurreikuspena > Urtean 9.190 kWh ekoiztea aurreikusten da.

Urtean izango den aurrezpen ekonomikoaren aurreikuspena > 1.379 €/urte.

Inbertsorea > Sma Windy Boy.

Aerosorgailua > Enair 30.



EnerAgen

Energia Kudeatzeko
Espainiako Agentzien Elkarte

@EnerAgen
www.eneragen.org

www.autoconsumoaldetalle.es





Instalazioaren deskribapena:

- Bi sorgailu eoliko txiki instalatu dira autokontsumorako, bakoitza 1,5 kW-eko potentziarekin, Huelvako El Almendro eta Santa Barbara de Casa udalerrietan.
- Instalazio hori RETALER II proiektuaren barruan egin da; haren finantzaketaren % 75 Europako Eskualde Garapenerako Funtsetik eskuratu da (25.855,36 € EEGFk, eta 8.618,45 € Huelvako Diputazioak ipinita).
- Egindako inbertsioaren bidez, 9.190 kWh energia aurrezten da urtean, eta, isuriei dagokienez, 2.568 kg CO₂/urte. Aurrezpen ekonomikoari dagokionez, berriz, 1.379 € izango da, kalkuluen arabera.

El Almendro udalerriko instalazioa (Huelva)

Emaitzak:

Haizearen batez besteko abiadura (m/s)=	5,54	Haizearen ab. ardatzaren garaieran (m/s)=	4,24
Weibull K=	2	Dentsitate-faktorea=	-0,02
Altitudea (m)=	180	Batez besteko potentzia, irteera=	329,02
Ebakidura-faktorea=	0,14	Energia egunean (kWh)=	7,90
Anemometroaren garaiera (m)=	80	Energia urtean (kWh)=	2882,21
Dorrearen garaiera (m)=	12	Energia hilean (kWh)=	240,18
Turbulenzia-faktorea=	% 0	Denbora operatiboa (%)=	% 76,09

Santa Barbara udalerriko instalazioa (Huelva)

Emaitzak:

Haizearen batez besteko abiadura (m/s)=	6,23	Haizearen ab. ardatzaren garaieran (m/s)=	6,23
Weibull K=	2	Dentsitate-faktorea=	-0,03
Altitudea (m)=	347	Batez besteko potentzia, irteera=	720,08
Ebakidura-faktorea=	0,18	Energia egunean (kWh)=	17,28
Anemometroaren garaiera (m)=	12	Energia urtean (kWh)=	6307,941
Dorrearen garaiera (m)=	12	Energia hilean (kWh)=	525,66
Turbulenzia-faktorea=	% 0	Denbora operatiboa (%)=	% 88,12

