

Soluciones per a la sostenibilitat global

Rehabilitació energètica
a Manresa

DOMINI.
ENERGIA



Qui som?

DOMINI.
ENERGIA

Domini Energia és la divisió especialitzada en instal·lacions d'energies renovables de l'empresa **Domini Ambiental SL**.

Fundada a Santpedor (Barcelona) l'any 2002, Domini Ambiental som experts en l'estudi, disseny i construcció d'instal·lacions d'energies renovables. El nostre equip tècnic ofereix tot tipus de solucions tant per àmbit industrial, domèstic, camps solars, marquesines solars, punts de càrrega per vehicles elèctrics, ...

Alhora, Domini Ambiental pertany al **Grup Aquacenter**, nascut com a resultat de la unió de sis empreses: Catalana de Perforacions, Elèctrica Pintó, Domini Ambiental, Gestió Solar Sostenible, Webdom Labs i Comelsa.

DOMINI.
AMBIENTAL



Instal·lacions d'Energia

Estudi, disseny, instal·lació, legalització i posada en servei

DOMINI.
ENERGIA



Fotovoltaica Industrial



Camps solars



Fotovoltaica Domèstica



Comunitaries



Fotovoltaica Aïllada



Marquesines solars



Punts de càrrega elèctrica



Aerotèrmia i Geotèrmia

GENERA

La teva energia solar

DOMINI.
ENERGIA

Genera i Aprofita el 100% de la teva energia solar

- A través de l'energia solar fotovoltaica aconseguirà un estalvi en la factura de la llum, una reducció de les emissions de CO₂ i l'amortització de la instal·lació s'assoleix en pocs anys.
- Reduirà la dependència energètica de l'exterior i obtindrà un control total de l'energia produïda.
- Disminució de l'impacte ambiental; 100% energia neta, utilitzant una font d'energia renovable no contaminant.
- La instal·lació és senzilla, ampliable, amb poc manteniment i amb la possibilitat d'instal·lar bateries.



GENERA

Plaques fotovoltaiques a teulades

DOMINI.
ENERGIA

La instal·lació de plaques fotovoltaiques a les teulades és una de les formes més efectives de començar a generar la teva pròpia energia solar. Les teulades, sovint infrautilitzades, ofereixen una superfície ideal per col·locar les plaques solars, aprofitant al màxim l'espai disponible sense afectar les operacions diàries de l'empresa.

El nostre equip d'experts realitzarà un estudi detallat de la teva instal·lació per dissenyar i instal·lar un sistema que s'adapti perfectament a les teves necessitats energètiques. Amb les nostres plaques fotovoltaiques d'alta eficiència, podràs començar a produir energia neta i reduir dràsticament la teva factura elèctrica.



GENERA

Marquesines solars

DOMINI.
ENERGIA

Us presentem la innovadora gamma de marquesines solars per a indústries, dissenyades per proporcionar una solució energètica eficient i sostenible.

Les Marquesines Fotovoltaiques URVEN estan equipades amb panells solars d'alta eficiència, inversors i tecnologia moderna per al control de l'energia i la càrrega de vehicles elèctrics.








GENERA

Serveis que oferim

DOMINI.
ENERGIA

Totes les nostres instal·lacions inclouen:

-  Estudi i disseny de la instal·lació
-  Instal·lació i execució de l'obra
-  Subministrament de sistemes de monitorització
-  Legalització de la instal·lació
-  Posada en servei del sistema



APROFITA

Climatització: Aerotèrmia i Geotèrmia

DOMINI.
ENERGIA

Aerotèrmia

Utilitza l'aire exterior per generar calefacció, refrigeració i aigua calenta amb els nostres sistemes d'aerotèrmia. Aquest sistema és altament eficient, arribant a reduir fins a un 75% el consum energètic en comparació amb els sistemes tradicionals. A més, és una opció sostenible que aprofita l'energia fotovoltaica, reduint l'impacte ambiental de la teva llar.

Geotèrmia

Climatitza la teva llar utilitzant la temperatura constant del terra amb els nostres sistemes de geotèrmia. Aquesta energia renovable i inesgotable ofereix un confort òptim mentre redueix significativament el consum energètic en comparació amb altres sistemes de climatització. A més, el seu impacte ambiental és mínim, proporcionant una solució sostenible per al teu habitatge.





Contacta amb nosaltres:
933 922 232
catgas.cat

GUIRADO MARTINEZ RAFAEL
C PABLO PICASSO -
08240 MANRESA

DADES DE LA FACTURA

Import factura	94,74 €
Num. Factura:	E 384908
Data emissió factura	02/12/2021
Període de consum	De 31/10/2021 al 29/11/2021
Data de càrrec	07/12/2021

CÀLCUL FACTURA

Terme Potència Tarifa ML 1	
P1 15,500 kW x 30 Dies x 0,089510 €/kWh dia	14,77 €
P3 5,500 kW x 30 Dies x 0,006800 €/kWh dia	1,09 €
Descompte Càrrecs Potència	
Descompte Càrrecs Potència	(3,33) €
Terme Energia Tarifa ML	
P1 71 kWh x 0,391180 €/kWh	27,77 €
P2 59 kWh x 0,299920 €/kWh	18,93 €
P3 187 kWh x 0,221210 €/kWh	36,94 €
Descompte Càrrecs Energia	
Descompte Càrrecs Energia	(9,28) €
Impost Electricitat	
0,50000000 % sobre 84,91 € x 1	0,42 €
Lloguer Equip Distribuidora	
Lloguer Equip Distribuidora	0,80 €

Base Imposable	89,13 €
I.V.A. 10% 86,13	8,61 €
Total Factura	94,74 €

DADES DEL TITULAR

Titular: GUIRADO MARTINEZ RAFAEL
DNI/CIF:

DADES DEL SUBMINISTRAMENT

Dir. Subministrament: C PABLO PICASSO

Població: 08240 MANRESA
Data final contracte*: 14/11/2018
Data emissió: 02/12/2021
Tipus de contracte: Anual
Num. de comptador: IC1241137
Num. de contracte de subministrament de CATLLUM: 1468
Num. de contracte d'accés i distribuïdora:

EDISTRIBUCION
Tarifa d'accés: 2.0TD
Potència P1 5,50 P3 5,50 P2 0,00
CUPS: ESO031405919418001CDF

DADES DE PAGAMENT

Clients domiciliats: DOMICILIAT
Forma de pagament:
Número de compte:
Amb carta de pagament:
Forma de pagament:
Número de compte:

OBSERVACIONS

Atenció al client: 933 922 232
Urgències Distribuidora: 800760706
Email: info@catgas.cat
Web: catgas.cat
Corba horària: https://zonaprivada.edistribucion.com/zonaprivada

LECTURA ACTIVA

LECTURA REACTIVA

Data	LECTURA ACTIVA				LECTURA REACTIVA				MAXIMETRE
	Anterior	Actual	Consum	Extra	Anterior	Actual	Consum	Extra	
	30/10/2021	29/11/2021	REAL		30/10/2021	29/11/2021	REAL		
P1	12.845,90	12.917,25	71,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P2	385,54	444,49	58,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P3	859,75	1.035,55	175,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

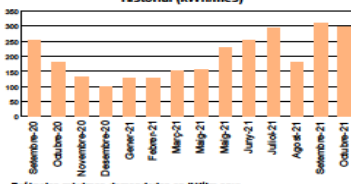
Rehabilitació energètica a Manresa. AEROTERMIA + FV

Disseny 1ª proposta FV: Consum de 2.250kWh



INFORMACIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC

Historial (kWh/mes)



Potències màximes demandades en l'últim any:

P1: 3,156 P2: P3: 3,964
P4: P5: P6:

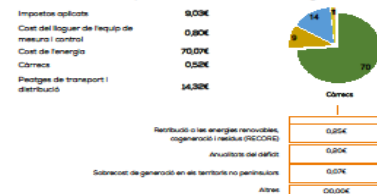
ORIGEN DE L'ELECTRICITAT

Si bé l'energia elèctrica que arriba a les nostres llars és indistingible de la que consumeixen els nostres veïns o altres consumidors connectats al mateix sistema elèctric, ara sí que és possible garantir l'origen de la producció d'energia elèctrica que vostè consumeix.

A aquest efecte es proporciona el desglossament de la barreja de tecnologies de producció nacional per tal de comparar els percentatges de la mitjana nacional amb els corresponents a l'energia venuda per CATGAS ENERGIA, S.A.

DESTINACIÓ DE L'IMPORT DE LA FACTURA

El destí de l'import de la seva factura, 94,74 €, és el següent:



Remborsament a les energies renovables, enginyeria i neteja (RECORR): 0,00€
Anàlisis de càrrecs: 0,00€
Substàncies de generació en els territoris no peninsulars: 0,00€
Altres: 0,00€

Barreja de producció en el sistema elèctric 2020 vs CATGAS ENERGIA



El sistema elèctric nacional ha importat un 1,3% de producció neta total nacional

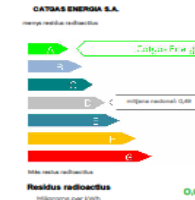
ORIGEN I IMPACTE AMBIENTAL DE L'ELECTRICITAT CONSUMIDA

L'impacte ambiental de la seva electricitat depèn de les fonts energètiques utilitzades per a la seva generació. En una escala de A a G, on A indica el mínim impacte ambiental i G el màxim, i que el valor mitjà nacional correspon al nivell D, l'energia comercialitzada per CATGAS ENERGIA, S.A. té els següents valors:

Emissions de diòxid de carboni

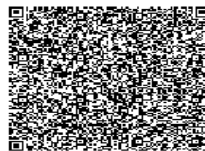


Residus radioactius en el sistema elèctric



COMPARADOR D'OPERTES DE LA CNMC

https://comparador.cnmc.gob.es/



INFORMACIÓ SOBRE MESURES D'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA

Institut Català d'Energia (CAEIO): www.iaeen.gencat.cat
Institut per a Diversificació i Abornament de l'Energia
www.iaeen.cat/Madrid, nº 9 28004 Madrid
CNMC: www.cnmc.es Sede Alcala C/ Alcalá, nº 47 28004 Madrid

1.- D'acord amb el resultat de 18 de març de 2021, es stipulen els preus dels preus de transport i distribuït per a 71 de juny.
D'acord amb l'Ordre TED/27/2021, es stipulen els preus dels càrrecs del sistema i els pagaments per capacitat vigents a partir d'1 de juny.

2.- Si les condicions específiques d'alt no indiquen, en cas de finalització del contracte per una causa imputable al client (opinió al client de una empresa) i que es produïda abans de final de la primera prorrogació del contracte, s'haurà de fer efectiva a favor de la comercialitzadora una indemnització equivalent al 5% del resultat d'avaluar l'energia pendent de subministrar pel preu aplicable en el moment de la resolució.



Catgas Energia, S.A.
Avinguda Generalitat, 5 Planta 3
08902 Sra. Coloma de Gramenet
933 922 232 - info@catgas.cat

CATGAS ENERGIA, S.A. és una comercialitzadora que es troba en el mercat lliure

D'acord amb el Reglament (EU) 2018/2018, la LORDECO, se informen que el responsable del tractament de les seves dades és CATGAS ENERGIA, S.A. Per saber més sobre dades, finalitat, accions, drets, retenció i portabilitat o informació, té dret a presentar una sol·licitud d'accés, rectificació o, en cas de desautorització amb el tractament de les seves dades. Més informació a la nostra política de privacitat: www.catgas.cat



Dimensionat Fotovoltaic

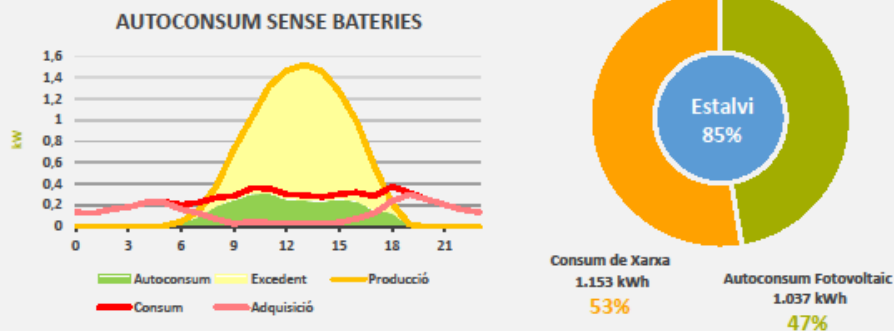
LOCALITZACIÓ



Superfície disponible: 30 m²
 Coplanar: 17 °
 Orientació: OEST Consum anual: 2.190 kWh

KIT AUTOCONSUM 3 kW

Potència Instal·lada: 3,115 kWp



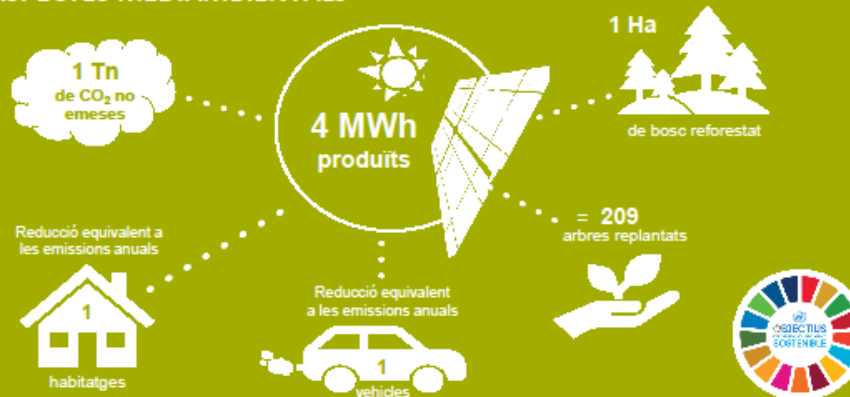
- Proposta basada en dades estadístiques, estimacions i dades proporcionades pel client. Els resultats son orientatius i estan subjectes al grau de qualitat i detall de les dades aportades.
- Les instal·lacions en sòl urbà fins a 15kW poden acollir-se directament a la compensació d'excedents sense sol·licitud prèvia del punt de connexió. La valoració de l'estalvi inclou els excedents compensats.

PROPOSTA D'INSTAL·LACIÓ FOTOVOLTAICA

	AUTOCONSUM	AUTOCONSUM AMB BATERIES
Potència Instal·lada	3,115 kWp	3,115 kWp
Potència Inversor	3 kW	3 kW
Capacitat Bateria	-	11 kWh
Producció Anual	4.068 kWh	4.068 kWh
Autoconsum	25%	52%
Autarquia	47%	97%
Estalvi	85%	98%

Autoconsum (%): És l'energia aprofitada, tant per consum instantani com per carregar les bateries, respecte al total de producció fotovoltaica.
 Autarquia (%): És l'energia procedent de la instal·lació fotovoltaica, respecte al consum energètic total.

ASPECTES MEDIAMBIENTALS



DADES DE LA FACTURA

Núm. factura: PMD301N0209536
 Referència: 130036640457/0139
 Data emissió factura: 07/02/2023
 Període de facturació: del 31/12/2022 a 31/01/2023 (31 dies)
 Data de càrrec: 14 de febrer de 2023

RAFAEL GUIRADO MARTINEZ
 C/ PABLO PICASSO
 08243 MANRESA
 BARCELONA

Disseny 2º proposta FV: Consum de 1,654kWh

RESUM DE LA FACTURA I DADES DE PAGAMENT

Potència	20,58 €
Energia	52,01 €
Descomptes	-20,14 €
Excedents	-4,26 €
Altres	2,67 €
Impostos	2,81 €

Total 53,67 €

(Detall de la factura al revers)

Forma de pagament: Domiciliació bancària

Data de càrrec: 14 de febrer de 2023

IBAN:

Codi Mandat:

Versió: 0002

El seu pagament es justifica amb el corresponent apunt bancari

INFORMACIÓ DEL CONSUM ELECTRIC

De 31/12/2022 a 31/01/2023 (31 dies)

Energia consumida a la xarxa

Consum resta d'hores	13,766 kWh
Consum hores Tempo	153,809 kWh
Total	167,575 kWh

Energia abocada a la xarxa

Total	70,991 kWh
--------------	-------------------

kWh Evolució del consum



■ Consum Real
 ■ Mitjana
 Cost en aquesta factura 1,73 €/dia
 Cost última 14 mesos 1,88 €/dia
 Consum últim any 1.656 kWh
 Les potències màximes demandades en l'últim any han estat 4.5 kW en P1 (punt) i 3.0 kW en P0 (vot).

EL TEU CONSUM DIU MOLT DE TU

Descobreix **InfoEnergia**, la teva eina d'assessorament energètic gratuïta, i **estalvia fins a 120€*** en la teva factura.



Informa-te'n a endesa.com/infoenergia-ca

*Consulta la simulació d'estalvi a endesa.com/infoenergia-ca





Dimensionat Fotovoltaic

LOCALITZACIÓ



Superfície disponible: 63 m²
 Coplanar: 17 °
 Orientació: OEST / EST Consum anual: 9.761 kWh
 incluye 1644kWh del consum real casa.

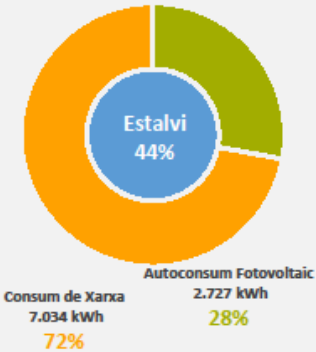
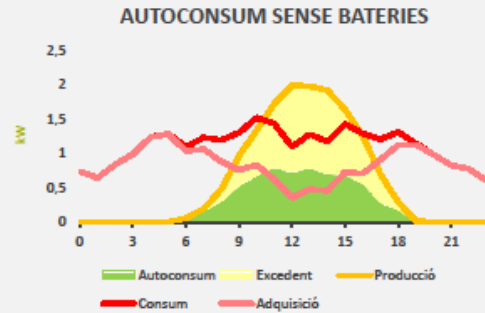
PROPOSTA D'INSTAL·LACIÓ FOTOVOLTAICA

	AUTOCONSUM	AUTOCONSUM AMB BATERIES
Potència Instal·lada	4,95 kWp	7,2 kWp
Potència Inversor	3,6 kW	5 kW
Capacitat Bateria	-	11 kWh
Producció Anual	6.184 kWh	8.980 kWh
Autoconsum	44%	56%
Autarquia	28%	52%
Estalvi	44%	58%

Autoconsum (%): És l'energia aprofitada, tant per consum instantani com per carregar les bateries, respecte al total de producció fotovoltaica.
 Autarquia (%): És l'energia procedent de la instal·lació fotovoltaica, respecte al consum energètic total.

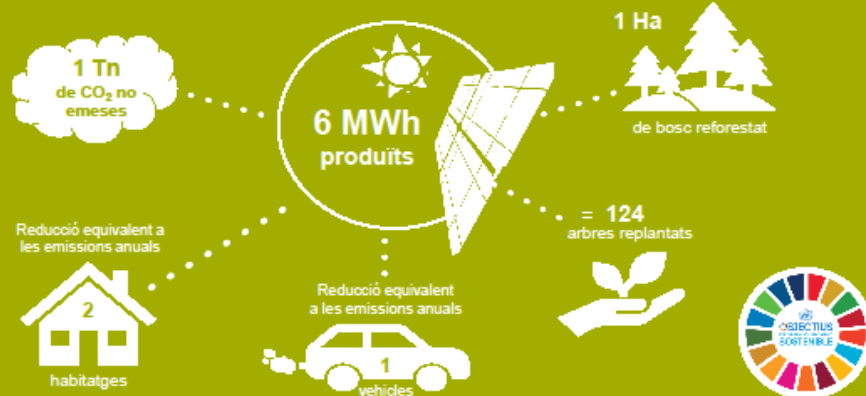
KIT AUTOCONSUM 3,6 kW

Potència Instal·lada: 4,95 kWp



- Proposta basada en dades estadístiques, estimacions i dades proporcionades pel client. Els resultats son orientatius i estan subjectes al grau de qualitat i detall de les dades aportades.
- Les instal·lacions en sòl urbà fins a 15kW poden acollir-se directament a la compensació d'excedents sense sol·licitud prèvia del punt de connexió. La valoració de l'estalvi inclou els excedents compensats.

ASPECTES MEDIAMBIENTALS



INSTAL·LACIÓ AEROTERMIA

Camp FV i màquina exterior.



DOMINI.
ENERGIA

INSTAL·LACIÓ AEROTERMIA

Màquina interior e instal·lacions.

DOMINI.
ENERGIA



ALTRES INSTAL·LACIONS

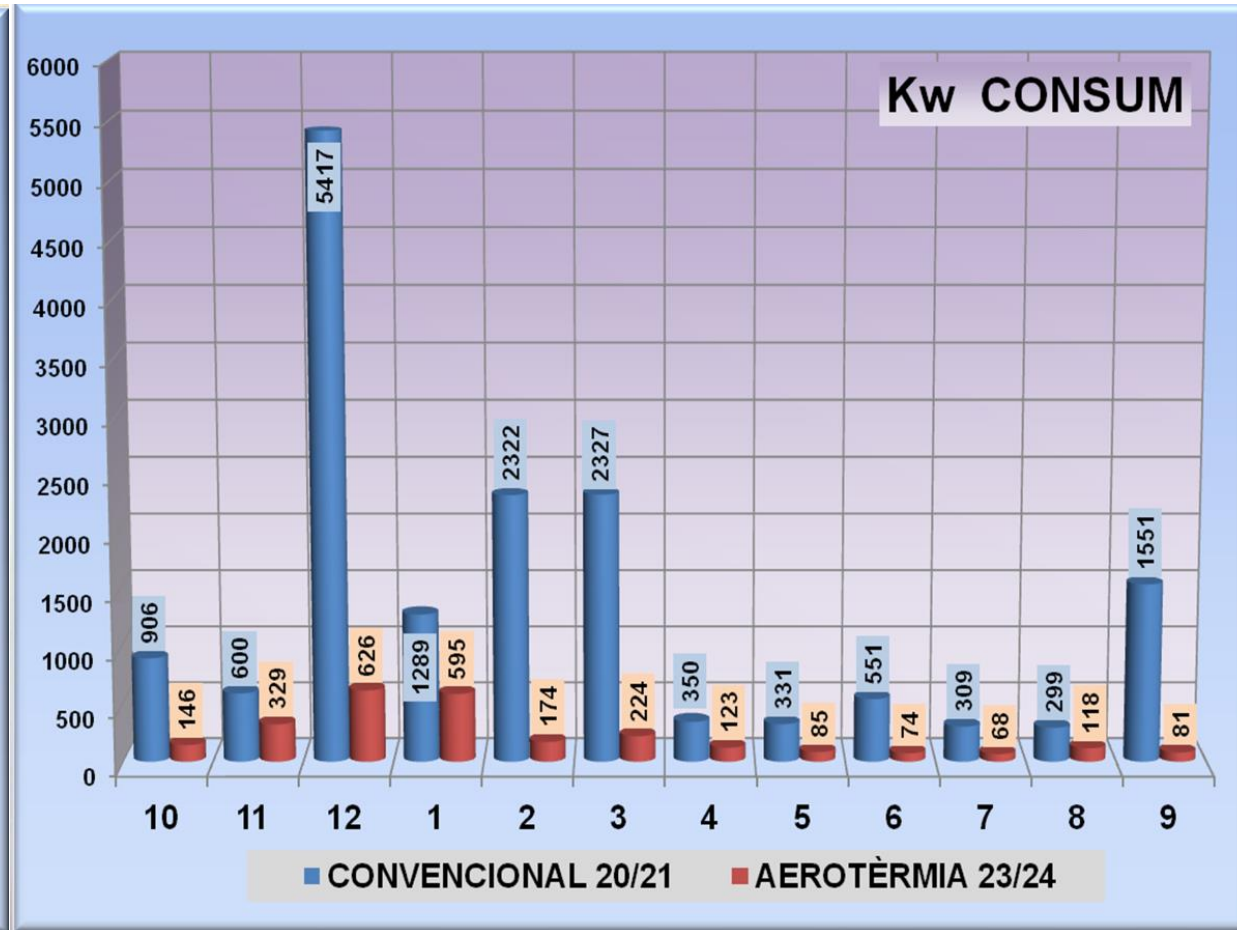
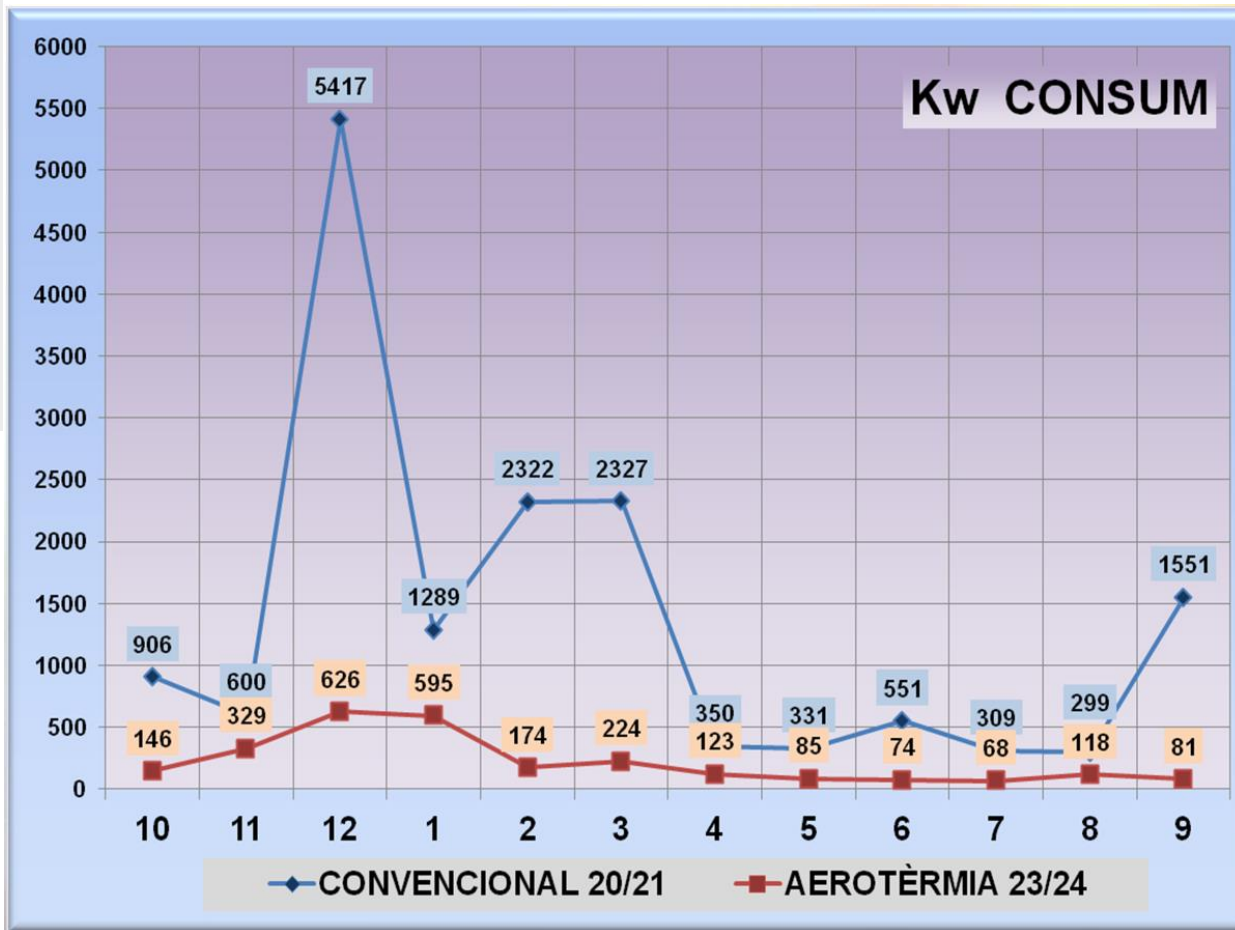
DOMINI.
ENERGIA

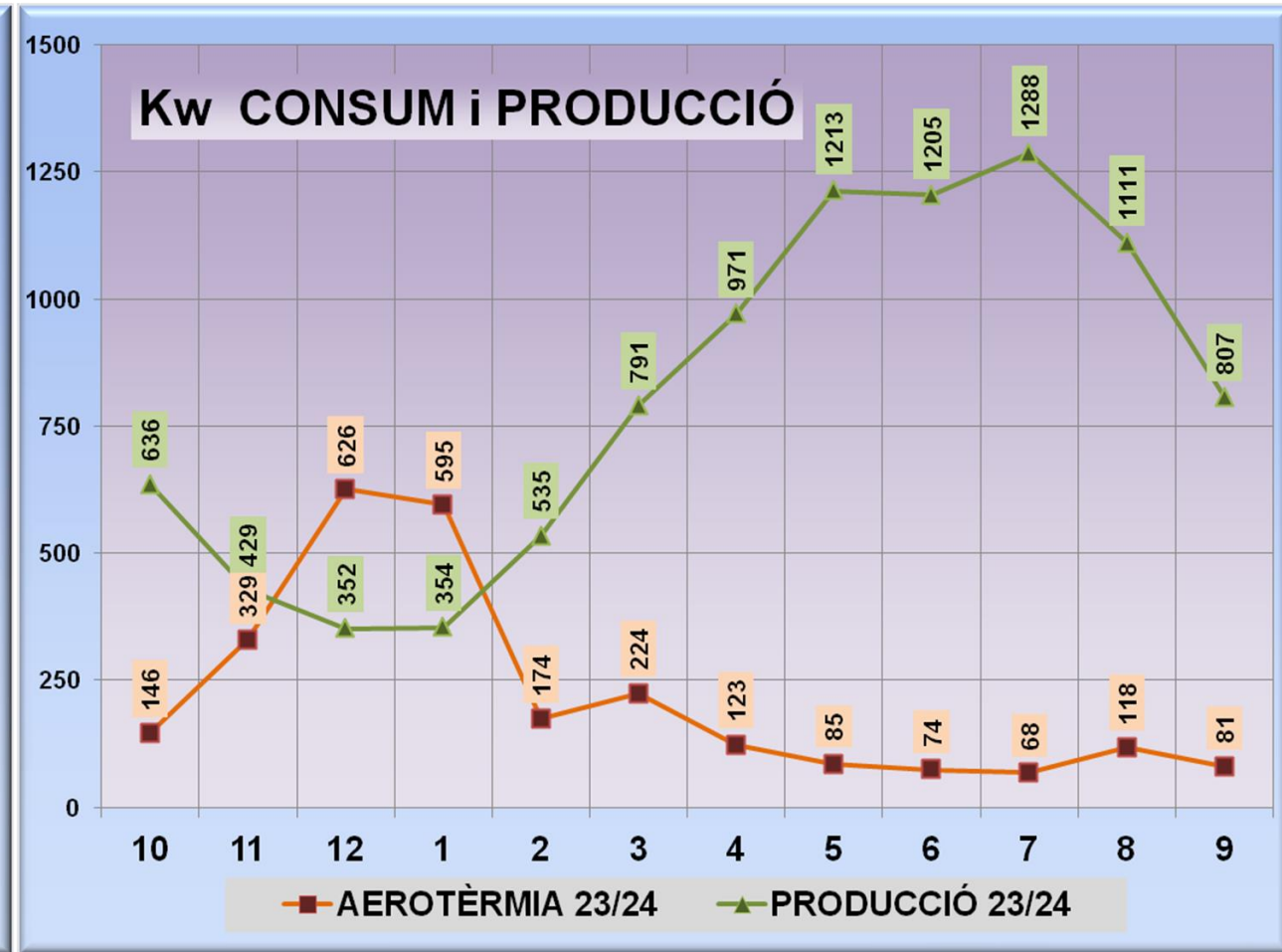
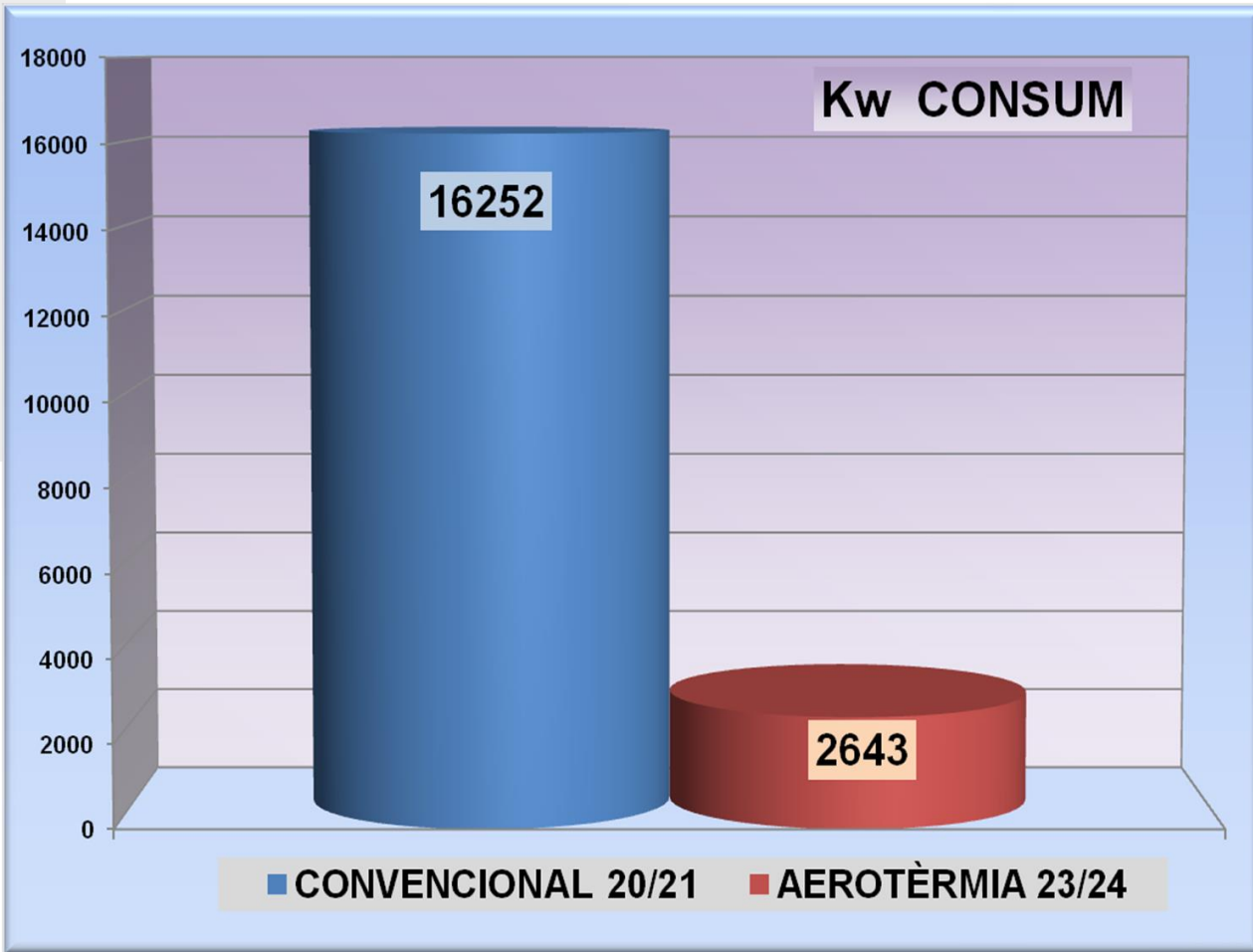






CONSUMS REALS AEROTERMIA







DOMINI.
ENERGIA

Francisco Ivan Escalona

iescalona@dominiambiental.com

+34 639 562 454

DOMINI.
AMBIENTAL

Domini Ambiental S.L.
Pol. Ind. Santa Anna I
Ctra. BV-4511 km. 4,2
08251 SANTPEDOR (Barcelona)
dominienergia.com