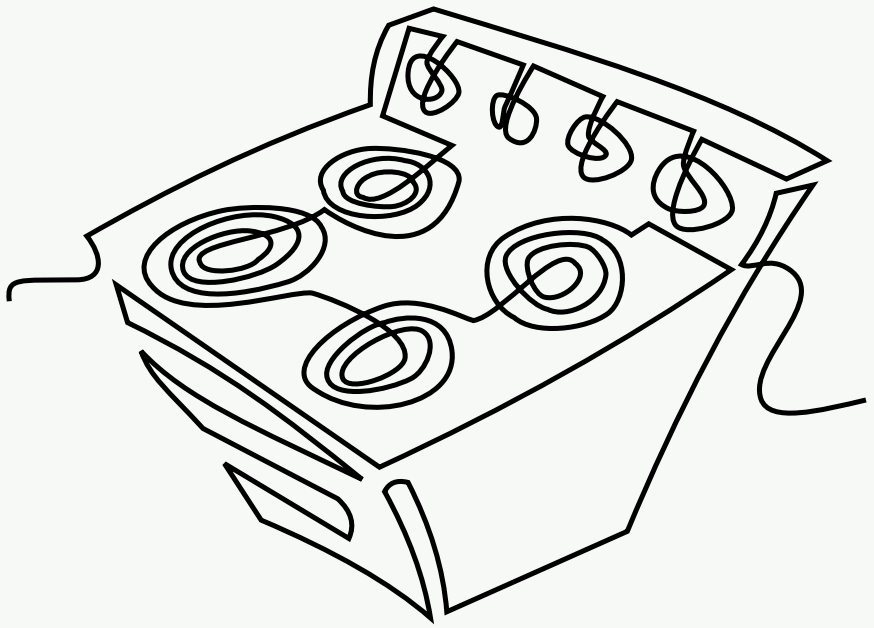
GTL Project

GreenTecLab

Energy impact on products and services



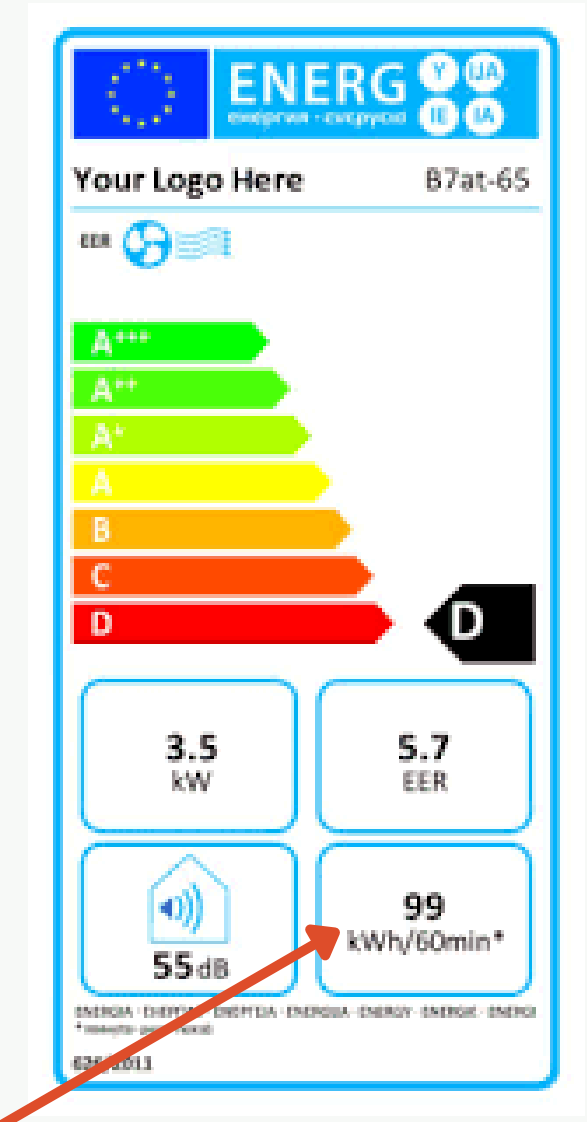
Depending on the type of business, energy costs can vary between **5%** and **50%** of the total costs.

Energy costs are divided into:

- Electricity cost
- Thermal cost (heat and cold).

If you are developing a business idea

You can estimate the energy consumption from the energy labeling of the equipment



Energy consumption (kWh)

If you are developing a business idea

Or using references. Example:

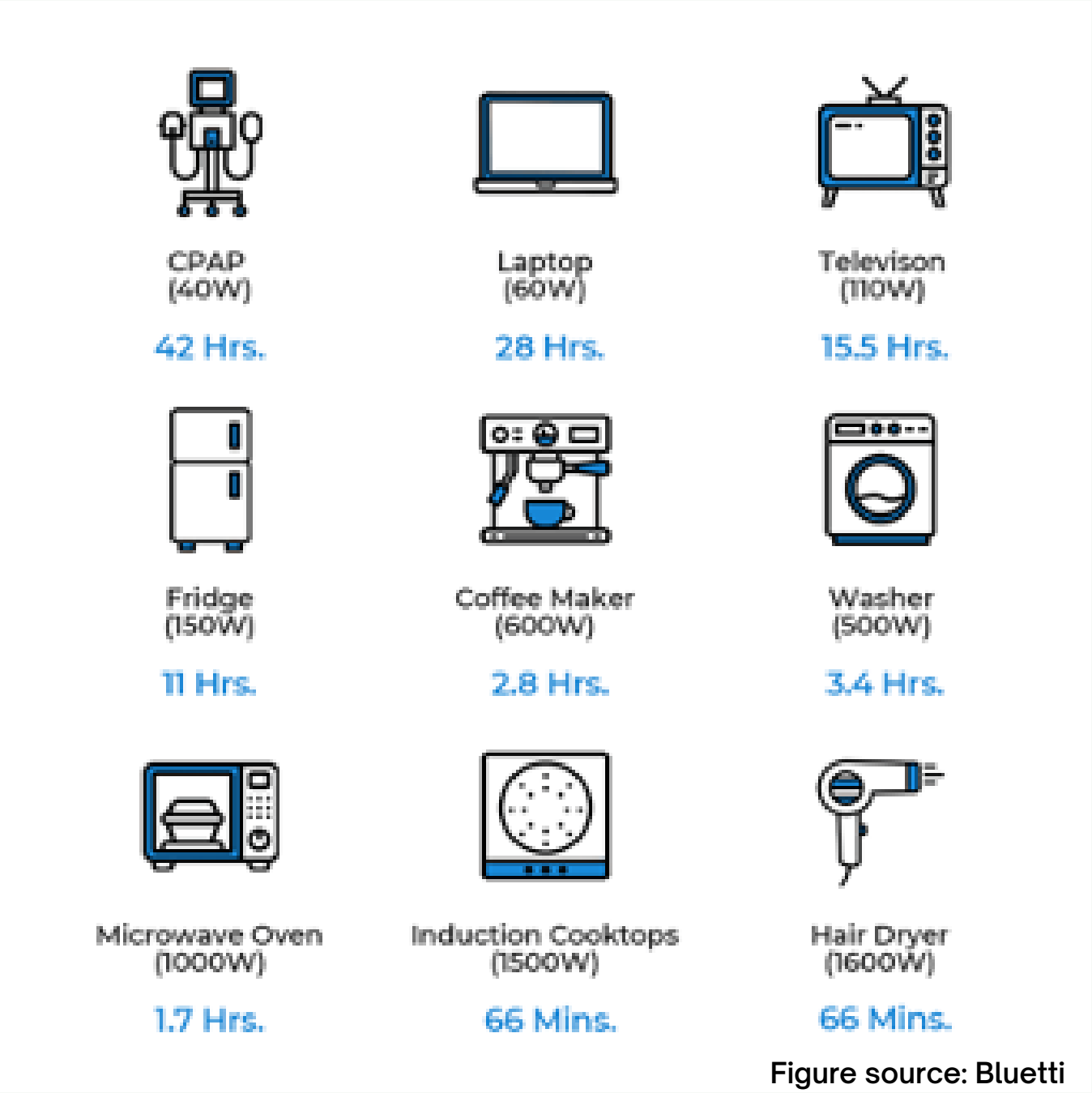
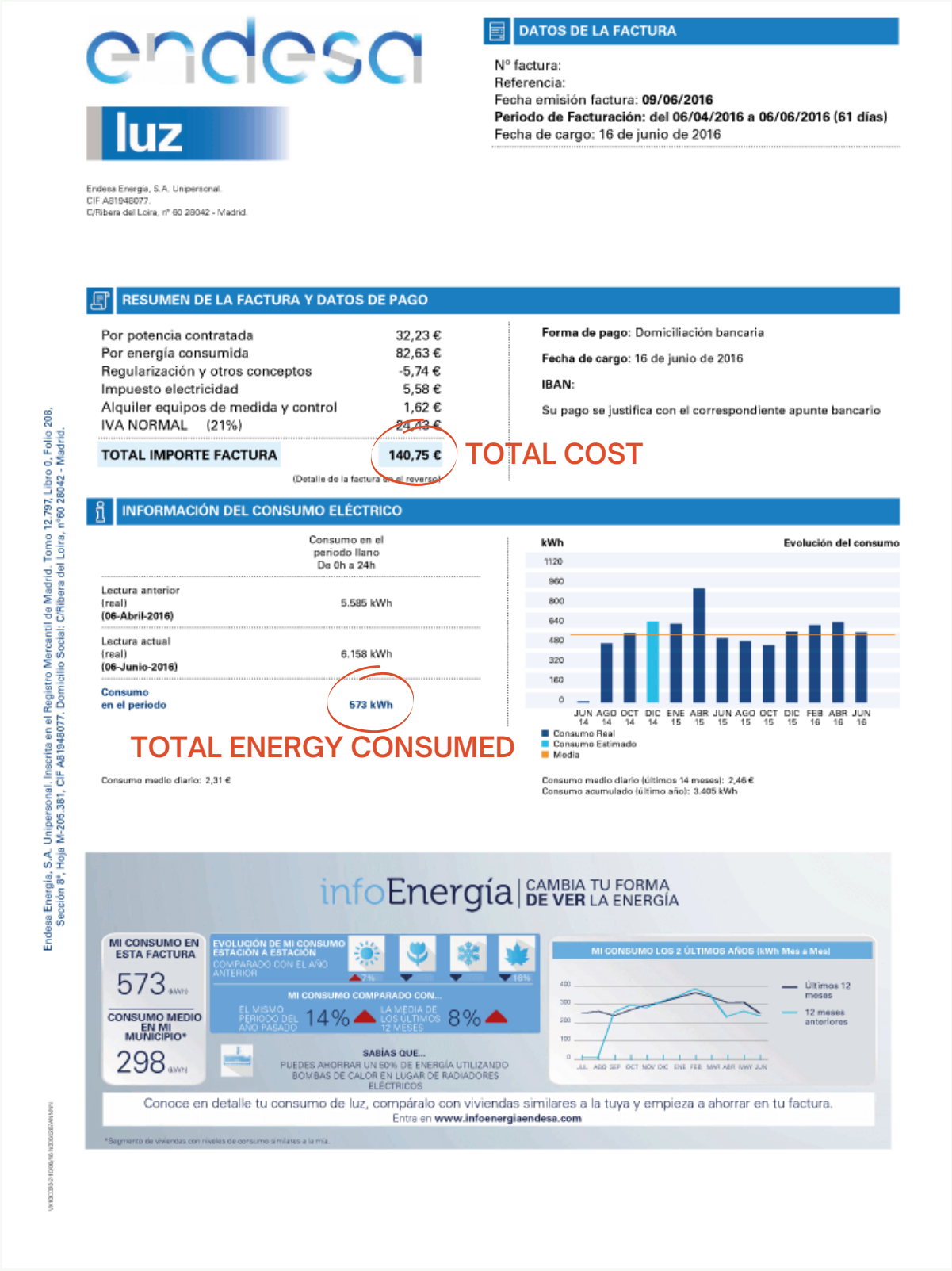


Figure source: Bluetti

Energy (kWh) = Power (kW) x Operating time (h)

If your business is on going



endesa luz

Endesa Energía, S.A. Unipersonal.
CIF A81948077.
C/Ribera del Loira, nº 60 28042 - Madrid.

DATOS DE LA FACTURA

Nº factura:
Referencia:
Fecha emisión factura: **09/06/2016**
Periodo de Facturación: del 06/04/2016 a 06/06/2016 (61 días)
Fecha de cargo: 16 de junio de 2016

RESUMEN DE LA FACTURA Y DATOS DE PAGO

Por potencia contratada	32,23 €
Por energía consumida	82,63 €
Regularización y otros conceptos	-5,74 €
Impuesto electricidad	5,58 €
Alquiler equipos de medida y control	1,62 €
IVA NORMAL (21%)	24,43 €
TOTAL IMPORTE FACTURA	**140,75 €**

(Detalle de la factura en el reverso)

TOTAL COST

Forma de pago: Domiciliación bancaria
Fecha de cargo: 16 de junio de 2016
IBAN:
Su pago se justifica con el correspondiente apunte bancario

INFORMACIÓN DEL CONSUMO ELÉCTRICO

	Consumo en el periodo llano De 0h a 24h
Lectura anterior (real) **(06-Abril-2016)**	5.585 kWh
Lectura actual (real) **(06-Junio-2016)**	6.158 kWh
Consumo en el periodo	**573 kWh**

TOTAL ENERGY CONSUMED

Consumo medio diario: 2,31 €

Consumo medio diario (últimos 14 meses): 2,46 €
Consumo acumulado (último año): 3.405 kWh

Endesa Energía, S.A. Unipersonal. Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid. Tomo 12.797, Libro 0, Folio 208, Sección 8ª, Hoja M-205.381, CIF A81948077. Domicilio Social: C/Ribera del Loira, nº60 28042 - Madrid.

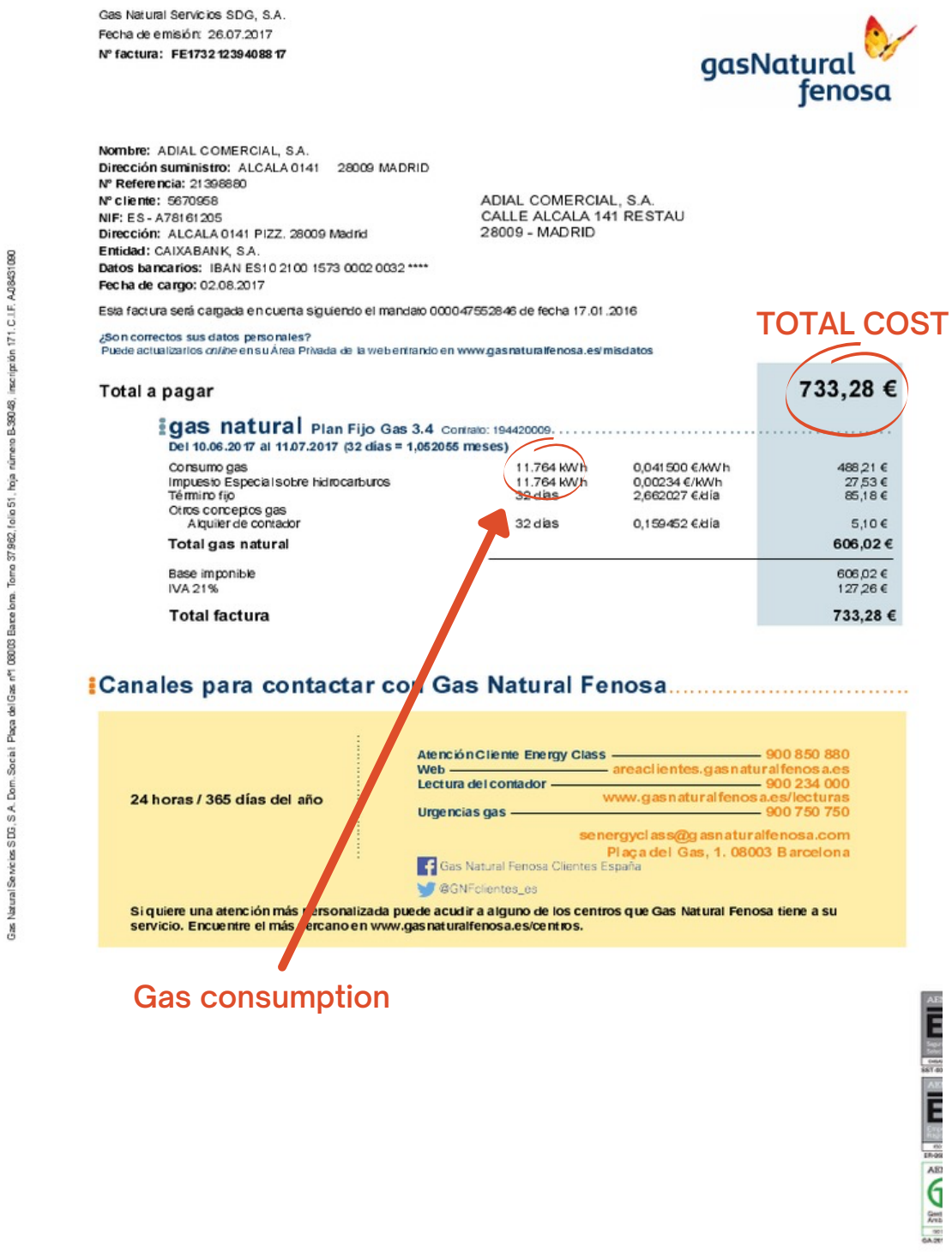
Approximate cost of electricity:

140.75 € / 573 kWh = 0.24 €/kWh

The approximate cost of energy is useful to have a reference for your business and to be able to compare yourself with similar businesses (benchmarking).

Figure source: ENDESA

If your business is on going



Gas Natural Servicios SDG, S.A.
Fecha de emisión: 26.07.2017
Nº factura: FE1732 12394088 17

gasNatural fenosa

Nombre: ADIAL COMERCIAL, S.A.
Dirección suministro: ALCALA 0141 28009 MADRID
Nº Referencia: 21396880
Nº cliente: 5670958
NIF: ES - A78161205
Dirección: ALCALA 0141 PIZZ. 28009 Madrid
Entidad: CAIXABANK, S.A.
Datos bancarios: IBAN ES10 2100 1573 0002 0032 ****
Fecha de cargo: 02.08.2017

ADIAL COMERCIAL, S.A.
CALLE ALCALA 141 RESTAU
28009 - MADRID

Esta factura será cargada en cuenta siguiendo el mandato 000047552846 de fecha 17.01.2016

¿Son correctos sus datos personales?
Puede actualizarlos *online* en su Área Privada de la web entrando en www.gasnaturalfenosa.es/misdatos

TOTAL COST

Total a pagar **733,28 €**

gas natural Plan Fijo Gas 3.4 Contrato: 194420009.
Del 10.06.2017 al 11.07.2017 (32 días = 1,052055 meses)

Consumo gas	11.764 kWh	0,041500 €/kWh	488,21 €
Impuesto Especial sobre hidrocarburos	11.764 kWh	0,00234 €/kWh	27,53 €
Término fijo	32 días	2,662027 €/día	85,18 €
Otros conceptos gas			
Alquiler de contador	32 días	0,159452 €/día	5,10 €
Total gas natural			**606,02 €**
Base imponible			606,02 €
IVA 21%			127,26 €
Total factura			**733,28 €**

Canales para contactar con Gas Natural Fenosa

24 horas / 365 días del año

Atención Cliente Energy Class	900 850 880
Web	areaclientes.gasnaturalfenosa.es
Lectura del contador	900 234 000
	www.gasnaturalfenosa.es/lecturas
Urgencias gas	900 750 750

senergyclass@gasnaturalfenosa.com
Plaça del Gas, 1. 08003 Barcelona
Gas Natural Fenosa Clientes España
@GNFclientes_es

Si quiere una atención más personalizada puede acudir a alguno de los centros que Gas Natural Fenosa tiene a su servicio. Encuentre el más cercano en www.gasnaturalfenosa.es/centros.

Gas Natural Servicios SDG, S.A. Dom. Social: Plaça del Gas nº1 08003 Barcelona. Tomo 37.982, folio 51, hoja número B-36048, inscripción 171. C.I.F. A08451080

Gas consumption

Approximate cost of thermal energy:

733.28 €/ 11764 kWh = 0.062 €/kWh

FUENTE: Gas Natural

If your business is on going

Economic savings

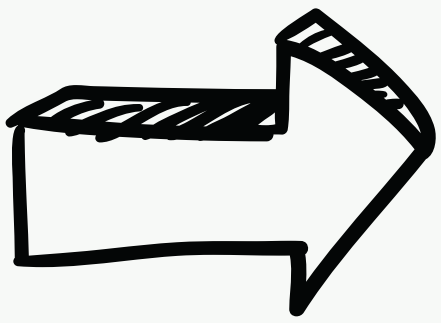
- Replacement of equipment for more efficient ones.

  In order to evaluate the potential savings, it is necessary to review the energy labels of the currently existing equipment and the new one to be installed. It must be higher in the new equipment.

  The greater the difference in performance, the lower the amortization time of the equipment.

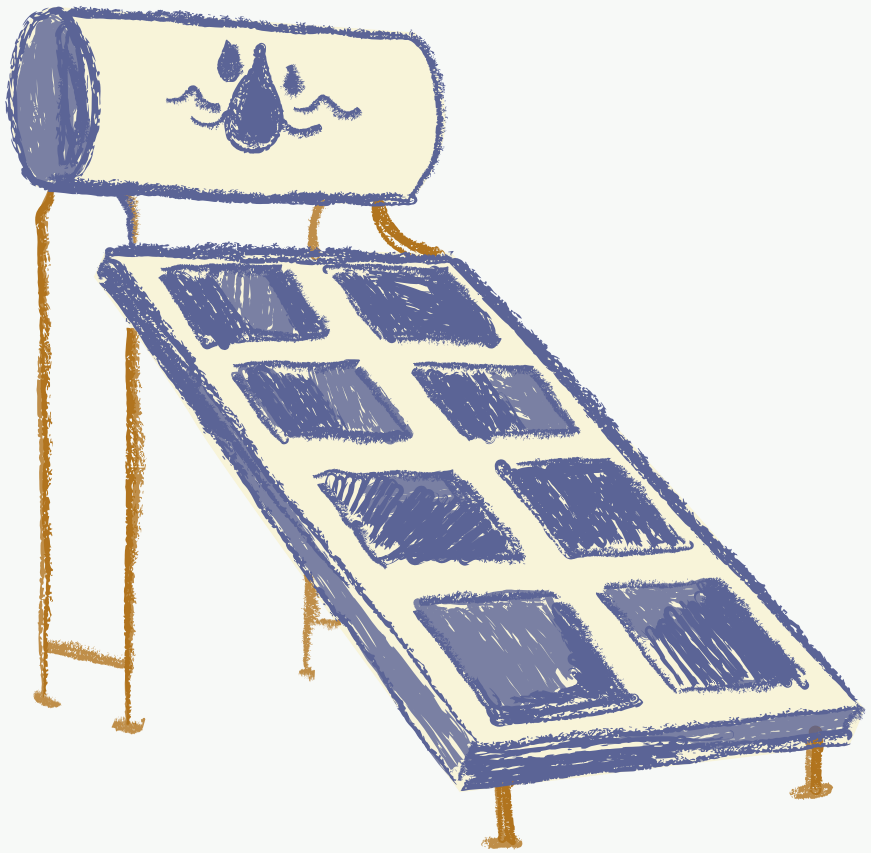
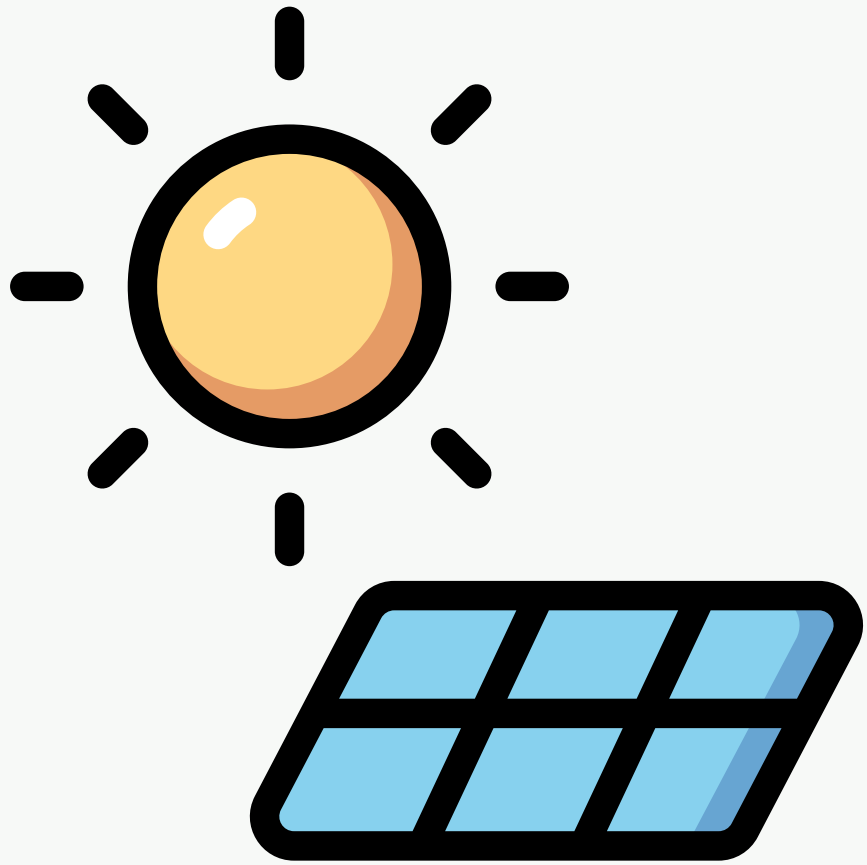
If your business is on going
Economic savings

- Replacement of gas boilers by electric or aerothermal water heaters. Valid saving measure if the heat demands for heating and domestic hot water are low (the fixed costs of the gas bill are eliminated).



If your business is on going

Economic savings

- Inclusion of Renewables Energies

  Renewable energies such as solar thermal and/or photovoltaic allow to reduce the energy bill of your business