

## Boilers (Choosing the right type)

### Getting Involved



We're keen to hear your views on how we could promote sustainability and use skills in the community to produce energy efficiency measures such as draught excluders etc. Visit your local community hub for further information.



### Introduction

Boilers are an essential feature in modern homes and the key to a central heating system and water heating solution.

### Types of Boilers

There are a range of boilers available to suit different property types and property locations.



Type	Cost Range	Application	Life Expectancy
Combi-Gas n	£800 - £2000	Combi boilers heat water directly from the mains when you turn on a tap, so you won't need a hot water storage cylinder or a cold water storage tank in the roof space!	15 years
Gas Boilers	£800 - £1500	Gas boilers act as small fires that heat up water for a central heating system.	10-15 years
Electric Boilers	£800 - £2000	Seen as a greener option as they don't waste energy through gases. Electricity is used to heat the water rather than gas.	10-15 years
Oil Boilers	£4000 - £5000	The same as gas boilers but, instead of gas, oil is used to ignite the fire and heat the water in a central heating system.	10-15 years
LPG Boilers	£1,600 - £2000	Produces less carbon than oil and natural gas and are 90% efficient.	10-15 years

Please note that the running costs are ultimately down to the use of the boiler and the behaviour of the householder (i.e don't leave windows open if the heating is on etc).

Note: If you install a new boiler on an old central heating system remember to flush the system to remove any sludge in the system which can reduce the efficiency of the boiler.

### Saving Energy & Money

- Homes take on average 30 mins to cool down, insulate your walls and loft to reduce the need to have heating on.
- Turn heating down by 1 degree can save you up to £75 a year
- Use a timer to ensure heating doesn't come on in the night
- Correct programming of the boiler timers and use of SMART meters
- Turn thermostats down in radiators in rooms that are not regularly used

### Further information

You can visit the community hub in Bethesda if you would like further advice sheets regarding sustainability and improving your property. You can also check out the Energy Savings Trust website for specific advice on energy efficiency.

## Boeleri (Dewis yr un iawn)

### Cymryd Rhan



Rydym eisiau clywed eich barn ar sut y gallwn hybu cynaliadwyedd a defnyddio'r sgiliau yn y gymuned i greu mesurau ynni effeithlon fel offer atal drafft ayyb.

Ewch i'ch hwb cymunedol lleol i gael mwy o wybodaeth.



### Cyflwyniad

Mae boeleri yn rhan hanfodol o gartrefi modern ac yn allweddol ar gyfer cael system wres canolog ac ar gyfer cynhesu dŵr.

### Mathau o Foeleri

Mae yna bob math o wahanol foeleri ar gael sy'n addas ar gyfer gwahanol fathau o eiddo ac ar gyfer lle mae'r eiddo wedi eu lleoli.



Math	Math	Rhaglennu	Oes
Nwy-combi	£800 - £2000	Boeler combi yn cynhesu dŵr yn syth o'r prif gyflenwad pan fyddwch yn rhoi'r tap ymlaen, felly nid oes angen silindr i gadw dŵr poeth na thanc storio dŵr oer yn yr atig.	15 blynedd
Boeler Nwy	£800 - £1500	Mae boeleri nwy fel tannau bach sy'n cynhesu dŵr ar gyfer system wresogi.	10-15 blynedd
Boeleri Trydan	£800 - £2000	Cael ei weld fel opsiwn mwy gwyrdd gan nad ydynt yn gwastraffu ynni drwy nwyon. Trydan yn cael ei ddefnyddio i gynhesu'r dŵr yn hytrach na nwy.	10-15 blynedd
Boeleri Olew	£4000 - £5000	Fel boeler nwy ond mae'n defnyddio olew i daniu'r tân a chynhesu'r dŵr mewn system gwres canolog.	10-15 blynedd
Boeleri LPG	£1,600 - £2000	Cynhyrchu llai o garbon nag olew a nwy naturiol ac maent yn 90% effeithlon.	10-15 blynedd

Nodwch fod costau rhedeg boeler yn dibynnu ar faint o ddefnydd sy'n cael ei wneud boeler foeler a sut mae pawb yn ymddwyn yn y cartref (h.y. peidio gadael ffenestri ar agor os yw'r gwres ymlaen ayyb)

Noder: Os ydych yn gosod boeler newydd ar hen system gwres canolog, cofiwch fod angen ffysio'r system i gael gwared ar unrhyw fawr sy'n gallu lleihau pa mor effeithlon yw'r foeler.

### Arbed Ynni ac Arian

- Ar gyfartaledd, mae cartrefi yn cymryd 30 munud i oeri felly inswleiddiwch eich waliau a'r atig er mwyn lleihau'r angen i roi'r gwres ymlaen.
- Gall troi eich gwres i lawr o un radd arbed hyd at £75 y flwyddyn i chi
- Defnyddiwch amserydd i sicrhau nad yw'r gwres yn dod ymlaen yn y nos
- Rhaglennu'r foeler yn gywir a defnyddiwch fesurydd clyfar
- Trowch y thermostat i lawr ar gyfer gwresogyddion mewn ystafelloedd sydd ddim yn cael eu defnyddio yn rheolaidd

### Gwybodaeth bellach

Gallwch ymweld â'r Hwb Cymunedol ym Methesda os ydych eisiau canllawiau pellach ar gynaliadwyedd a gwella eich eiddo. Gallwch hefyd edrych ar wefan yr Ymddiriedolaeth Arbed Ynni am gyngor penodol ar effeithlonrwydd ynni.