

## Comparative Energy Chart

Fuel	Unit of measurement	Energy content (MJ/unit)	Unit content (unit/GJ)
Methane-rich gas	m <sup>3</sup>	33,9	29,5
	kg	45,3	22,1
Natural gas	m <sup>3</sup>	40,02	24,98
	kg	52,84	18,92
LPG (gas) Liquid: (48kg/cyl)	m <sup>3</sup>	106,4	9,4
	litre	26,8	37,3
	kg	50,01	20,0
Propane (liquid)	litre	25,5	39,3
	kg	50,3	19,9
Butane (liquid)	litre	27,7	36,0
	kg	49,5	20,2
Electricity	Kwh	3,6	277,8
Diesel	litre	38,3	26,1
	kg	46,5	21,5
Heavy Fuel Oil (HFO 150)	litre	42,1	23,8
	kg	42,5	23,5
Illuminating paraffin	litre	34,8	28,7
	kg	44,0	22,7
Ethanol	litre	24,0	41,7
Acetylene gas (8kg)	m <sup>3</sup>	55,4	18,0
	kg	49,7	20,1
Coal	ton	27500	0,0364
Hydrogen-rich gas	m <sup>3</sup>	18,9	52,77

Gas energies @ gross, dry , 15°C, 1 atm