

FATTORI DI CONVERSIONE TRA LE UNITA' DI MISURA

CONVERSION FACTORS AMONG THE UNITS OF MEASUREMENT

Potenza (meccanica, elettrica e termica)

Power (mechanical, electric and thermal)

Unità base del sistema SI: watt (W)

Basic unit of SI system: watt (W)

Unità di misura Measuring unit	Simbolo Symbol	W	kcal/h	kgm/s	BTU/h	ft lb/s	BHP	CV	ton (UK)	ton (US)
watt	W	1	0,8605	0,102	3,413	0,7375	1,341x10 ⁻³	1,360x10 ⁻³	0,284x10 ⁻³	0,318x10 ⁻³
chilocaloria/ora kilocalorie/hour	kcal/h	1,1628	1	0,1186	3,9683	0,8576	1,559x10 ⁻³	1,581x10 ⁻³	0,331x10 ⁻³	0,370x10 ⁻³
chilogrammetro/sec- on kilogramme metre/ second	kgm/s	9,807	8,434	1	33,47	7,233	1,315x10 ⁻²	1,333x10 ⁻²	2,788x10 ⁻³	3,123x10 ⁻³
British thermal unit/hour	BTU/h	0,2930	0,2520	0,02988	1	0,2161	0,393x10 ⁻³	0,398x10 ⁻³	0,833x10 ⁻⁴	0,933x10 ⁻⁴
libbra piede/secondo foot pound/second	ft lb/s	1,356	1,166	0,1383	4,627	1	1,818x10 ⁻³	1,844x10 ⁻³	0,386x10 ⁻³	0,432x10 ⁻³
cavallo vapore brake horsepower	BHP (UK)	745,7	641,3	76,04	2547,0	550	1	1,0139	0,2120	0,2375
cavallo vapore horsepower (metric)	CV	735,5	632,53	75,0	2512,2	542,4	0,986	1	0,2091	0,2342
ton (raffreddamento UK) ton (refrigeration UK)	ton (UK)	3516,85	3024,5	358,6	12000	2593,7	4,716	4,782	1	1,120
ton (raffreddamento US) ton (refrigeration US)	ton (US)	3140,05	2700,44	320,18	10717	2315,8	4,211	4,269	0,893	1



Headquarters
Esa S.r.l.
Via E. Fermi 40 I-24035 Curno (BG) - Italy
Tel. +39.035.6227411 - Fax +39.035.6227499
esa@esacombustion.it - www.esapyronics.com

International Sales
Pyronics International S.A./N.V.
Zoning Ind., 4ème rue B-6040 Jumet - Belgium
Tel +32.71.256970 - Fax +32.71.256979
marketing@pyronics.be