

Alfa Laval Aalborg
 Rua Divino Espírito Santo
 1100, Carangola
 Petrópolis, RJ
 CEP: 25715-410

Tel: +55 24 2233-9963
 Fax: +55 24 2237-6603
www.alfalaval.com
 E-mail: dec.rio@alfalaval.com



CONVERSÃO DE UNIDADES

Units Conversion

MULTIPLIQUE	POR	PARA OBTER	MULTIPLIQUE	POR	PARA OBTER
atm	1.033	kg/cm ²	m	3.281	Pé
bar	0.9869	atm	m	39.37	Pol
btu	0.252	kcal	m ³	264.2	Galão (Amer.)
btu/h	0.252	kcal/h	m ³	35.31	Pé ³
btu/h pé ² °F	4.88	kcal/h m ² °C	m ³	61024	Pol ³
btu/h pé ² °F	5,68x10 ⁻⁴	Watt/cm ² °C	m/min	1.667	cm/seg
btu/lb	0.5556	kcal/kg	m/min	0.06	km/h
btu/lb . °F	1.0	kcal/kg °C	m ²	10.76	Pé ²
btu/pé ²	2.713	kcal/m ²	m ²	1550	Pol ²
btu/pé ³	8.9	kcal/m ³	m/seg	196.8	Pé/min
cal	3.9683x10 ⁻³	btu	m bar	0.0145	Lb/pol ²
cal	1.5596x10 ⁻⁶	Hp.h	Miligrama/litro	1.0	ppm
cal	0.4269	kg.m	Pa	1,45 x 10 ⁻⁴	psg
CV	0.9863	Hp	Pa	1,02 x 10 ⁻⁵	kgf/cm2
CV	542.5	lb.pé/seg	Pa	1 x 10 ⁻⁵	bar
CV.h	632	kcal	Pol	2.54	cm
CV	0.7355	kW	Pol de água	2,54x10 ⁻³	kg/cm ²
cm	3,281x10 ⁻²	Pé	Pé	0.3048	m
cm	0.3937	Pol	Pé/min	0.508	cm/seg
cm ³	3,531x10 ⁻⁵	Pé ³	Pé ²	929	cm ²
cm ³	0.06102	Pol ³	Pol de Hg	345.3	kg/m ²
cm ²	1,076x10 ⁻³	Pé ²	Pé	30.48	cm
cm ²	0.155	Pol ²	Pé ³ /lb	0.06243	m ³ /kg
cm/seg	0.036	km/h	Pé ²	0.02832	m ³
Galão (Amer.)	3785	cm ³	Pé ² /min	472	cm ³ /seg
Galão (Amer.)	3.785	Litro	Pol ³	16.39	cm ³
Galão (Amer.)	3,785x10 ⁻³	m ³	Pol ³	0.01639	Litro
Galão/min	0.06309	Litro/seg	Pol de HG	0.03453	kg/cm ²
BHP	33479	btu/h	Psi	6.895	Pa
HP	641.2	kcal/h	kgf/cm2	98066	Pa
HP	0.7457	kW	bar	100000	Pa
kcal/h.m ² (°C/m)	0.672	btu/h.pé ² (°F/pé)	kg	2205	lb
kcal/h. m ² °C	0.205	btu/h.pé ² °F	kg/cm ²	14.22	lb/pol ²
kcal/h. m ² °C	1,16x10 ⁻⁴	Watt/cm ² .°C	kg/cm ²	28.96	Pol de Hg
lb/pé ³	16.02	kg/m ³	kg/cm ³	0.06243	lb/pé ³
lb/pol ²	703	kg/m ²	km/h	27.78	cm/seg
lb/pol ²	0.06804	atm	km/h	16.67	m/min
lb/pol ²	0.0703	kg/cm ²	kcal	39683	btu
Litro/min		Galão/seg	kcal	1,163x10 ⁻³	kW.h
lb.pé	0.1383	kg.m	kW.h	860	kcal
lb/pé ²	4882	kg/m ²	Watt/cm ² (°C/cm)	86.0	kcal/h . m ² (°C/m)
			Watt/cm ² .°C	8599	kcal/h . m ² .°C

$$OC = \frac{5}{9} (OF - 32) \quad OF = \frac{9}{5} OC + 32$$