

Rendimenti caldaie a combustibile gassoso o liquido antecedenti il 29 ottobre 1993

Sono escluse le caldaie alimentate a combustibili solidi

Allegato H D.lgs. 192/2005 art. 1 comma a)
così come modificato dall'allegato H al D.Lgs. 29 dicembre 2006, n. 311

	caldaia di qualsiasi tipo
Pn	$\eta = 84 + 2\log(Pn) - 2\%$
kW	antecedente al 29 ottobre 1993
4	83.2%
6	83.6%
8	83.8%
10	84.0%
11	84.1%
12	84.2%
13	84.2%
14	84.3%
15	84.4%
16	84.4%
18	84.5%
20	84.6%
22	84.7%
24	84.8%
26	84.8%
28	84.9%
30	85.0%
32	85.0%
34	85.1%
36	85.1%
38	85.2%
40	85.2%
42	85.2%
44	85.3%
46	85.3%
48	85.4%
50	85.4%
52	85.4%
54	85.5%
56	85.5%
58	85.5%
60	85.6%
62	85.6%
64	85.6%
66	85.6%
68	85.7%
70	85.7%
72	85.7%
74	85.7%
76	85.8%
78	85.8%
80	85.8%

Il risultato del test strumentale di verifica del rendimento ha una tolleranza di +/- 2.0, secondo la norma UNI10389-1. Pertanto, per tenere conto dell'incertezza nella misura, i valori letti da strumento devono essere aumentati di 2 punti prima di essere paragonati ai valori riportati in tabella.

Rendimenti caldaie a combustibile gassoso o liquido dal 29 ottobre 1993 al 31 dicembre 1997 (compresi). Sono escluse le caldaie alimentate a combustibili solidi

Allegato H D.lgs. 192/2005 art. 1 comma b)
 così come modificato dall'allegato H al D.Lgs. 29 dicembre 2006, n. 311

	caldaia di qualsiasi tipo
Pn	$\eta = 84 + 2\log(Pn)$
kW	fino al 31 dicembre 1997 compreso
4	85.2%
6	85.6%
8	85.8%
10	86.0%
11	86.1%
12	86.2%
13	86.2%
14	86.3%
15	86.4%
16	86.4%
18	86.5%
20	86.6%
22	86.7%
24	86.8%
26	86.8%
28	86.9%
30	87.0%
32	87.0%
34	87.1%
36	87.1%
38	87.2%
40	87.2%
42	87.2%
44	87.3%
46	87.3%
48	87.4%
50	87.4%
52	87.4%
54	87.5%
56	87.5%
58	87.5%
60	87.6%
62	87.6%
64	87.6%
66	87.6%
68	87.7%
70	87.7%
72	87.7%
74	87.7%
76	87.8%
78	87.8%
80	87.8%

Il risultato del test strumentale di verifica del rendimento ha una tolleranza di +/- 2.0, secondo la norma UNI10389-1. Pertanto, per tenere conto dell'incertezza nella misura, i valori letti da strumento devono essere aumentati di 2 punti prima di essere paragonati ai valori riportati in tabella.

Rendimenti caldaie a combustibile gassoso o liquido dal 01 gennaio 1998 al 07 ottobre 2005 (compresi). Sono escluse le caldaie alimentate a combustibili solidi

Allegato H D.lgs. 192/2005 art. 1 comma c)
 così come modificato dall'allegato H al D.Lgs. 29 dicembre 2006, n. 311

	caldaia standard	caldaia a bassa temperatura	caldaia a condensazione
Pn	$\eta = 84 + 2\log(Pn)$	$\eta = 87.5 + 1.5\log(Pn)$	$\eta = 91 + \log(Pn)$
kW	fino al 07 ottobre 2005	fino al 07 ottobre 2005	fino al 07 ottobre 2005
4	85.2%	88.4%	91.6%
6	85.6%	88.7%	91.8%
8	85.8%	88.9%	91.9%
10	86.0%	89.0%	92.0%
11	86.1%	89.1%	92.0%
12	86.2%	89.1%	92.1%
13	86.2%	89.2%	92.1%
14	86.3%	89.2%	92.1%
15	86.4%	89.3%	92.2%
16	86.4%	89.3%	92.2%
18	86.5%	89.4%	92.3%
20	86.6%	89.5%	92.3%
22	86.7%	89.5%	92.3%
24	86.8%	89.6%	92.4%
26	86.8%	89.6%	92.4%
28	86.9%	89.7%	92.4%
30	87.0%	89.7%	92.5%
32	87.0%	89.8%	92.5%
34	87.1%	89.8%	92.5%
36	87.1%	89.8%	92.6%
38	87.2%	89.9%	92.6%
40	87.2%	89.9%	92.6%
42	87.2%	89.9%	92.6%
44	87.3%	90.0%	92.6%
46	87.3%	90.0%	92.7%
48	87.4%	90.0%	92.7%
50	87.4%	90.0%	92.7%
52	87.4%	90.1%	92.7%
54	87.5%	90.1%	92.7%
56	87.5%	90.1%	92.7%
58	87.5%	90.1%	92.8%
60	87.6%	90.2%	92.8%
62	87.6%	90.2%	92.8%
64	87.6%	90.2%	92.8%
66	87.6%	90.2%	92.8%
68	87.7%	90.2%	92.8%
70	87.7%	90.3%	92.8%
72	87.7%	90.3%	92.9%
74	87.7%	90.3%	92.9%
76	87.8%	90.3%	92.9%
78	87.8%	90.3%	92.9%
80	87.8%	90.4%	92.9%

Il risultato del test strumentale di verifica del rendimento ha una tolleranza di +/- 2.0, secondo la norma UNi10389-1. Pertanto, per tenere conto dell'incertezza nella misura, i valori letti da strumento devono essere aumentati di 2 punti prima di essere paragonati ai valori riportati in tabella.

Rendimenti caldaie a combustibile gassoso o liquido dal 08 ottobre 2005 (compreso).

Sono escluse le caldaie alimentate a combustibili solidi

Allegato H D.lgs. 192/2005 art. 1 comma d)

così come modificato dall'allegato H al D.Lgs. 29 dicembre 2006, n. 311

Comma 3 dell'art. 7, D.M. 26 giugno 2009

	caldaia a condensazione	caldaia di altra tipologia
Pn	$\eta = 90 + 2\log(Pn) - 1\%$	$\eta = 88 + 2\log(Pn) - 1\%$
kW	a partire dal 08 ottobre 2005	a partire dal 08 ottobre 2005
4	90.2%	88.2%
6	90.6%	88.6%
8	90.8%	88.8%
10	91.0%	89.0%
11	91.1%	89.1%
12	91.2%	89.2%
13	91.2%	89.2%
14	91.3%	89.3%
15	91.4%	89.4%
16	91.4%	89.4%
18	91.5%	89.5%
20	91.6%	89.6%
22	91.7%	89.7%
24	91.8%	89.8%
26	91.8%	89.8%
28	91.9%	89.9%
30	92.0%	90.0%
32	92.0%	90.0%
34	92.1%	90.1%
36	92.1%	90.1%
38	92.2%	90.2%
40	92.2%	90.2%
42	92.2%	90.2%
44	92.3%	90.3%
46	92.3%	90.3%
48	92.4%	90.4%
50	92.4%	90.4%
52	92.4%	90.4%
54	92.5%	90.5%
56	92.5%	90.5%
58	92.5%	90.5%
60	92.6%	90.6%
62	92.6%	90.6%
64	92.6%	90.6%
66	92.6%	90.6%
68	92.7%	90.7%
70	92.7%	90.7%
72	92.7%	90.7%
74	92.7%	90.7%
76	92.8%	90.8%
78	92.8%	90.8%
80	92.8%	90.8%

Il risultato del test strumentale di verifica del rendimento ha una tolleranza di +/- 2.0, secondo la norma UNi10389-1. Pertanto, per tenere conto dell'incertezza nella misura, i valori letti da strumento devono essere aumentati di 2 punti prima di essere paragonati ai valori riportati in tabella.