

remeha Generatori di calore

Rendimenti generatori di calore secondo Dlgs 192/2005 e successive modifiche Dlgs 311/2006

Indicazioni tecniche

Il presente documento è in conformità alle norme riportate nella Legge 311/2006. L'articolo 8 prevede la modifica dei valori minimi di rendimento richiesti nel precedente Dlgs 192/2005. L'articolo 8 riporta:

"Modifiche agli allegati tecnici del decreto legislativo 19 Agosto 2005, n° 192:

1. *Gli allegati A, C, E, F, G, H, I e L del decreto legislativo n°192 del 2005 sono sostituiti con gli allegati A, C, E, F, G, H, I e L al presente decreto."*

...

L'allegato H del Dlgs 311/2006 riporta i valori minimi per:

1) Generatori di acqua calda

...

d) per i generatori di calore installati a partire dall'8 ottobre 2005, non inferiore di un punto percentuale rispetto al valore minimo del rendimento termico utile alla potenza nominale definito con la formula: $90 + 2 \log P_n$, dove $\log P_n$ è il logaritmo in base 10 della potenza utile nominale del generatore, espressa in kW. Per valori di P_n maggiori di 400 kW, si applica il limite massimo corrispondente di 400 kW;"

caldaie installate dopo l'8 ottobre 2005	Intervalli di potenza (kW)	Rendimento utile a potenza nominale	
		Temperatura media dell'acqua nella caldaia (°C)	Espressione del requisito di rendimento (%)
Per tutti i tipi di caldaie	4-400	70	$\geq (90+2 \log P_n) - 1$

Modello caldaia	Pn [kW]	Rendimento a potenza nominale	
		Rendimento certificato [%]	Valore minimo di legge [%]
CALENTA 15s	15	96,7	91,4
CALENTA 25s	25	96,4	91,8
CALENTA 35s	34,8	96,8	92,1
CALENTA 28c	25	96,4	91,8
CALENTA 25L	25	96,4	91,8
CALENTA 35c	34,8	96,8	92,1
QUINTA PRO 45	41,2	97,5	92,1
QUINTA PRO 65	62,0	98,3	92,6
QUINTA PRO 90	86,0	97,9	92,9
QUINTA PRO 115	110,2	97,1	93,1
AVANTA P. 24S	24,0	98,3	91,8
AVANTA P. 24c	20,9	95,7	91,6
AVANTA P. 28c	24,0	98,3	91,8
AVANTA P. 30-35c	30,0	98,3	91,9
Gas 210 ECO 120	115,0	98,1	93,1
Gas 210 ECO 160	163,0	98,0	93,4
Gas 210 ECO 200	204,0	97,9	93,6
Gas 310 Eco / 5 Elementi	266,0	98,1	93,8
Gas 310 Eco / 6 Elementi	333,0	98,2	94,0
Gas 310 Eco / 7 Elementi	402,0	98,3	94,2 *
Gas 310 Eco / 8 Elementi	469,0	98,5	94,2 *
Gas 310 Eco / 9 Elementi	539,0	98,0	94,2 *
Gas 610 Eco / 2x6 Elementi	666,0	98,2	94,2 *
Gas 610 Eco / 2x7 Elementi	804,0	98,3	94,2 *
Gas 610 Eco / 2x8 Elementi	938,0	98,5	94,2 *
Gas 610 Eco / 2x9 Elementi	1078,0	98,5	94,2 *

* I generatori di potenza superiore a 400 kW devono rispettare i limiti di rendimento fissati per le caldaie di potenza pari a 400 kW (allegato H del Dlgs 311/2006)