

DATI TECNICI CALDAIE A CONDENSAZIONE PER PRATICA ENEA

Tipologia di intervento: Sostituzione di impianti di climatizzazione invernale esistenti con impianti dotati di generatore di calore a condensazione.

CALDAIE A CONDENSAZIONE	Potenza utile nominale del generatore (kW)	Rendimento termico utile al 100% della potenza utile nominale (%)	Efficienza energetica in riscaldamento d'ambiente della caldaia in η_s (%)	Efficienza energetica in riscaldamento di ACS in η_{wh} (%)	Classe di efficienza stagionale	Alimentazione caldaia	Sistema di termoregolazione evoluto classe V
CITY TOP 25 K	24,1	96,2	90	86	A	METANO/GPL	OPZIONALE
CITY TOP H 25 K	24,2	97,0	92	86	A	METANO/GPL	OPZIONALE
CITY TOP 35 K	32,2	97,1	90	85	A	METANO/GPL	OPZIONALE
CITY TOP H 35 K	32,2	96,8	92	85	A	METANO/GPL	OPZIONALE
CITY CLASS 25 K	19,4	96,1	91	83	A	METANO/GPL	OPZIONALE
CITY CLASS H 25 K	20,3	95,9	91	84	A	METANO/GPL	OPZIONALE
CITY CLASS 30 K	23,3	96,0	90	82	A	METANO/GPL	OPZIONALE
CITY CLASS H 30 K	24,3	95,9	90	83	A	METANO/GPL	OPZIONALE
CITY CLASS 35 K	27,4	96,2	91	85	A	METANO/GPL	OPZIONALE
CITY CLASS H 35 K	26,3	95,2	91	85	A	METANO/GPL	OPZIONALE
CITY CLASS H 15 KR	14,4	95,2	90	-	A	METANO/GPL	OPZIONALE
CITY CLASS 25 KR	19,4	96,1	91	-	A	METANO/GPL	OPZIONALE
CITY CLASS H 25 KR	20,3	95,9	91	-	A	METANO/GPL	OPZIONALE
CITY CLASS 35 KR	27,4	96,2	91	-	A	METANO/GPL	OPZIONALE
CITY CLASS H 35 KR	26,3	95,0	91	-	A	METANO/GPL	OPZIONALE
CITY OPEN 25 K	19,4	96,1	91	83	A	METANO/GPL	DI SERIE
CITY OPEN H 25 K	20,3	95,9	91	84	A	METANO/GPL	OPZIONALE
CITY OPEN 35 K	27,4	96,2	91	85	A	METANO/GPL	DI SERIE
CITY OPEN H 35 K	26,3	95,2	91	85	A	METANO/GPL	OPZIONALE
CITY BOX 25 K	19,4	96,1	91	83	A	METANO/GPL	DI SERIE
CITY BOX H 25 K	20,3	95,9	91	84	A	METANO/GPL	OPZIONALE
CITY BOX 35 K	27,4	96,2	91	85	A	METANO/GPL	DI SERIE
CITY BOX H 35 K	26,3	95,2	91	85	A	METANO/GPL	OPZIONALE
TIME 27 K	25,1	96,7	92	84	A	METANO/GPL	OPZIONALE
TIME 35 K	32,0	97,0	92	87	A	METANO/GPL	OPZIONALE
TIME 18 KR	17,1	96,7	92	-	A	METANO	OPZIONALE
TIME 27 KR	25,1	96,7	92	-	A	METANO/GPL	OPZIONALE
TIME 35 KR	32,0	97,0	92	-	A	METANO/GPL	OPZIONALE
TIME MICRO 27 K	25,1	96,7	92	83	A	METANO/GPL	OPZIONALE
TIME MICRO 35 K	32,0	97,0	92	83	A	METANO/GPL	OPZIONALE
TIME MAX 27 K	25,1	96,7	92	87	A	METANO/GPL	OPZIONALE
TIME MAX 35 K	32,0	97,0	92	85	A	METANO/GPL	OPZIONALE
TIME COMPACT 35 K	32,0	97,0	92	77	A	METANO/GPL	OPZIONALE
TIME SOLAR 18 K	17,1	96,7	91	76	A	METANO	OPZIONALE
TIME SOLAR 35 K	32,0	97,0	92	77	A	METANO/GPL	OPZIONALE
TIME POWER 50 K	46,0	96,8	91	75	A	METANO/GPL	OPZIONALE
TIME POWER 50 KSP	33,5	96,4	91	75	A	METANO/GPL	OPZIONALE
TIME POWER 70 K	61,1	97,1	92	75	A	METANO/GPL	OPZIONALE
TIME POWER 90 K	82,4	97,3	-	-	-	METANO/GPL	OPZIONALE
TIME POWER 115 K	104,9	97,2	-	-	-	METANO/GPL	OPZIONALE
TIME POWER 160 K	144,6	97,8	-	-	-	METANO/GPL	OPZIONALE
TIME POWER 160 K SP	105,3	97,3	-	-	-	METANO/GPL	OPZIONALE

Note:

La potenza nominale e il rendimento termico utile si riferiscono alle condizioni 80/60° C (temperatura di mandata 80° C, temperatura di ritorno 60° C).

Il valore di “Potenza utile nominale” da inserire, per i modelli con potenza differenziata per riscaldamento e produzione sanitaria, è quello riferito al funzionamento in riscaldamento.

I modelli KR per solo riscaldamento – anche se abbinabili a bollitori esterni – sono, ai fini omologativi, considerati “generatore per solo riscaldamento ambienti”.

Pontenure, 01/03/2024

ITALTHERM S.p.A.



Ing. Giovanni FONTANA