



Green Heating Technology

ITALTHERM

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 Classe efficienza energetica A	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
CITY TOP 25 K	24	96.2	90	86	A	METANO/GPL
CITY TOP 35 K	32	97.1	90	85	A	METANO/GPL
CITY CLASS 25 K	19	96.1	91	83	A	METANO/GPL
CITY CLASS 30 K	23	96	90	82	A	METANO/GPL
CITY CLASS 35 K	27	96.2	91	85	A	METANO/GPL
CITY CLASS 25 KR	19	96.1	91	-	A	METANO/GPL
CITY CLASS 35 KR	27	96.2	91	-	A	METANO/GPL
CITY OPEN 25 K	19	96.1	91	83	A	METANO/GPL
CITY OPEN 35 K	27	96.2	91	85	A	METANO/GPL
CITY BOX 25 K	19	96.1	91	83	A	METANO/GPL
CITY BOX 35 K	27	96.2	91	85	A	METANO/GPL
TIME 27 K	25	96.6	92	84	A	METANO/GPL
TIME 35 K	32	97	92	87	A	METANO/GPL
TIME 18 KR	17	96.2	92	-	A	METANO
TIME 27 KR	25	96.6	92	-	A	METANO/GPL
TIME 35 KR	32	97	92	-	A	METANO/GPL
TIME MICRO 27 K	25	96.6	92	83	A	METANO/GPL
TIME MICRO 35 K	32	97	92	83	A	METANO/GPL
TIME MAX 27 K	25	96.6	92	87	A	METANO/GPL
TIME MAX 35 K	32	97	92	85	A	METANO/GPL
TIME COMPACT 35 K	32	97	92	77	A	METANO/GPL
TIME SOLAR 18 K	17	96.2	91	76	A	METANO
TIME SOLAR 35 K	32	97	92	77	A	METANO/GPL
TIME POWER 50 K	46	96.8	91	75	A	METANO/GPL
TIME POWER 50 KSP	34	96.4	91	75	A	METANO/GPL
TIME POWER 70 K	61	97	92	75	A	METANO/GPL
TIME POWER 90 K	82	96.9	-	-	-	METANO/GPL
TIME POWER 115 K	105	97.1	-	-	-	METANO/GPL
TIME POWER 160 K	145	96.4	-	-	-	METANO/GPL
TIME POWER 160 K SP	105	97.5	-	-	-	METANO/GPL

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, 20/07/2019

ITALTHERM SRL



Ing. Giovanni FONTANA
Responsabile consulenza tecnica