

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 dell'acqua in η_{wh} [%]
VICTRIX SUPERIOR 35 PLUS	32,0	97,5	94	-
VICTRIX SUPERIOR 35	32,0	97,5	94	82
VICTRIX SUPERIOR 26	24,1	97,4	94	83
VICTRIX MAIOR 35 PLUS	32,0	98,0	94	-
VICTRIX MAIOR 35	32,0	98,0	94	87
VICTRIX MAIOR 32	28,0	98,2	94	87
VICTRIX MAIOR 28	24,0	98,0	94	88
VICTRIX EXA 24	23,7	98,1	92	86
VICTRIX EXA 28	28,0	98,6	92	85
VICTRIX TERA VIP V2	24,0	98,0	94	86
VICTRIX TERA 24 V2	24,0	97,8	94	87
VICTRIX TERA 28 V2	28,0	97,8	94	87
VICTRIX TERA 24 PLUS V2	24,0	97,8	94	-
VICTRIX EXTRA 35 PLUS	32,0	98,0	94	--
VICTRIX EXTRA 24 PLUS	24,0	98,0	94	--
VICTRIX EXTRA 12 PLUS	12,0	98,5	94	--
VICTRIX EXTRA 35	32,0	98,0	94	87
VICTRIX EXTRA 32	28,0	98,2	94	87
VICTRIX EXTRA 28	24,0	98,0	94	86
VICTRIX ZEUS SUPERIOR 25	20,2	97,0	94	80
VICTRIX ZEUS SUPERIOR 30	28,2	97,1	94	80
VICTRIX ZEUS SUPERIOR 35	28,2	97,1	94	80
VICTRIX ZEUS 25	20,0	97,1	92	81
VICTRIX ZEUS 32	28,0	96,6	92	80
VICTRIX OMNIA	20,2	96,9	91	82
HERCULES SOLAR 200 CONDENSING ErP	24,4	96,9	92	80
HERCULES CONDENSING 26 ErP	23,9	96,0	90	80
HERCULES CONDENSING 32 ErP	32,0	96,9	92	80
HERCULES CONDENSING 32 ABT ErP	32,0	96,9	92	80
HERCULES MINI CONDENSING 32 ErP	32,0	96,9	92	80

(segue)

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 dell'acqua in η_{wh} [%]
--	---	--	---	--

ARES CONDENSING 32 ErP	32,0	97,5	90	-
ARES CONDENSING 50 ErP	50,0	98,5	91	-
ARES CONDENSING 115 ErP	111,0	98,4	91	-
VICTRIX PRO 35 V2	33,9	97,0	94	-
VICTRIX PRO 55 V2	49,8	97,6	94	-
VICTRIX PRO 80 V2	73,2	97,6	94	-
VICTRIX PRO 100 V2	90,9	97,6	94	-
VICTRIX PRO 120 V2	112,3	98,1	94	-
VICTRIX PRO 150 V2	138,3	98,1	93	-
ARES TEC 150 ErP	146,1	97,4	92	-
ARES TEC 200 ErP	195,2	97,6	92	-
ARES TEC 250 ErP	244,5	97,8	92	-
ARES TEC 300 ErP	294,0	98,0	92	-
ARES TEC 350 ErP	341,7	98,2	92	-
ARES TEC 440 ErP	424,3	98,2	92	-
ARES TEC 550 ErP	530,4	98,2	92	-
ARES TEC 660 ErP	636,5	98,2	92	-
ARES TEC 770 ErP	742,6	98,2	92	-
ARES TEC 900 ErP	849,0	98,2	92	-
ARES PRO 150	136,4	97,4	93	-
ARES PRO 230	209,3	97,8	92	-
ARES PRO 300	274,5	98,1	94	-
ARES PRO 348	341,4	98,1	93	-
ARES PRO 400	373,0	98,2	94	-
ARES PRO 500	442,0	98,2	94	-
ARES PRO 600	540,3	98,2	92	-

(segue)

CALDAIE A CONDENSAZIONE Classe efficienza energetica B*	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 dell'acqua in η_{wh} [%]
---	--	---	---	--

MYTHOS HP	22,6	94,8	86	80
------------------	------	------	----	----

*) Detraibile solo col BONUS CASA (art. 16-bis, D.P.R. n. 917/1986).

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 PLUS e i modelli di alta potenza ARES per solo riscaldamento – anche se abbinabili a bollitori esterni – sono, ai fini omologativi, considerati "generatore per solo riscaldamento ambienti" e, pertanto, nella documentazione compare solo il dato di "Efficienza energetica stagionale del riscaldamento ambiente della caldaia in [%]" (η_s); nella casella "Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua in η_{wh} [%]", pertanto, si indicherà 0.