



Ing. A. Beretta spa - Lecco

Valori delle perdite e dei rendimenti richiesti dalla UNI 10348

Modelli Caldaie	Potenza (%)	Potenza utile nominale (kW)	Perdite al camino (P.F. %)	Perdite al mantello (%)	η termico conv. (%)	η termico utile (%)	η termico utile rich. (%)
Idra 20	al max	24,1	7,9	1,84	92,1	90,26	86,76
Idra 20i	al 30%	7,23	12,4	1,5	87,6	86,1	84,1
Idra 24	al max	28,8	7,1	2,62	92,9	90,28	86,91
Idra 24i	al 30%	8,64	11,7	1,4	88,3	86,9	84,37
Idra turbo e.s. 20	al max	24,1	7	1,37	93	91,63	86,76
Idra turbo e.s.i 20	al 30%	7,23	13,66	1,24	86,34	85,1	84,1
Idra turbo e.s. 24	al max	28,7	7,98	0,62	92,02	91,4	86,91
Idra turbo e.s.i 24	al 30%	8,61	13,6	1,2	86,4	85,2	84,37
Idra 20 S	al max	24,1	7,9	1,84	92,1	90,26	86,76
	al 30%	7,23	12,4	1,5	87,6	86,1	84,1
Idra 12 S	al max	14	8,7	1	91,3	90,3	86,26
	al 30%	4,2	13,89	0,78	86,11	85,33	83,4
Idra Boiler	al max	24,1	7,9	1,84	92,1	90,26	86,76
	al 30%	7,23	12,4	1,5	87,6	86,1	84,1
Idra Boiler t. e.s.i 20	al max	24,1	7	1,37	93	91,63	86,76
	al 30%	7,23	13,66	1,24	86,34	85,1	84,1
Exclusive 20	al max	24,1	7,9	1,84	92,1	90,26	86,76
Exclusive 20 i	al 30%	7,23	12,4	1,5	87,6	86,1	84,1
Exclusive 24	al max	28,8	7,1	2,62	92,9	90,28	86,91
Exclusive 24 i	al 30%	8,64	11,7	1,4	88,3	86,9	84,37
Exclusive e.s. 20	al max	24,1	7	1,37	93	91,63	86,76
Exclusive e.s.i 20	al 30%	7,23	13,66	1,24	86,34	85,1	84,1
Exclusive e.s. 24	al max	28,7	7,98	0,62	92,02	91,4	86,91
Exclusive e.s.i 24	al 30%	8,61	13,6	1,2	86,4	85,2	84,37
Meteo 20	al max	24,1	7,9	1,84	92,1	90,26	86,76
Meteo 20 i	al 30%	7,23	12,4	1,5	87,6	86,1	84,1
Meteo 24	al max	28,8	7,1	2,62	92,9	90,28	86,91
Meteo 24 i	al 30%	8,64	11,7	1,4	88,3	86,9	84,37
Meteo turbo 20 i	al max	24,1	7	1,37	93	91,63	86,76
	al 30%	7,23	13,66	1,24	86,34	85,1	84,1
Meteo turbo 24 i	al max	28,7	7,98	0,62	92,02	91,4	86,91
	al 30%	8,61	13,6	1,2	86,4	85,2	84,37
Mynute 12 S	al max	14	8,7	1	91,3	90,3	86,26
	al 30%	4,2	13,89	0,78	86,11	85,33	83,4
Mynute e.s.i 12 S	al max	13,9	6,99	2,75	93,01	90,26	86,28
	al 30%	4,17	15,23	0,75	84,77	84,02	83,43
Elidra t. e.s.i 24	al max	27,9	7,8	0,16	92,2	92,04	86,89
	al 30%	8,37	8,9	0,5	91,1	91,6	82,76