

Valori delle perdite e dei rendimenti richiesti dalla UNI 10348

MODELLO PREXAL	PREXAL 120	PREXAL 190	PREXAL 250	PREXAL 300	PREXAL 360	PREXAL 420	PREXAL 500	PREXAL 600	PREXAL 730	PREXAL 820	PREXAL 1040
POTENZA TERMICA UTILE NOMINALE (kW)	85,0÷105,0	130,0÷190,0	200,0÷250,0	234,0÷300,0	280,0÷360,0	315,0÷420,0	375,0÷500,0	477,0÷600,0	580,0÷730,0	655,0÷820,0	830,0÷1040,0
POTENZA TERMICA DEL FOCOLARE (kW)	92,0÷115,0	141,0÷210,0	216,0÷274,0	253,0÷329,0	302,0÷393,0	340,0÷459,0	404,0÷546,0	514,0÷655,0	624,0÷795,0	705,0÷893,0	880,0÷1140,0
RENDIMENTO TERMICO UTILE AL CARICO NOMINALE (%)	92,4÷91,3	92,2÷90,5	92,6÷91,2	92,5÷91,2	92,7÷91,6	92,6÷91,5	92,8÷91,6	92,8÷91,6	92,9÷91,8	92,9÷91,8	92,4÷91,2
RENDIMENTO TERMICO UTILE RICHiesto AL 100% (%) (1)	87,9÷88,0	88,2÷88,6	88,6÷88,8	88,7÷89,0	88,9÷89,1	89,0÷89,2	89,1÷89,2	89,2÷89,2	89,2÷89,2	89,2÷89,2	89,2÷89,2
RENDIMENTO TERMICO UTILE A CARICO RIDOTTO AL 30% (%)	88,1÷87,4	88,1÷88,0	88,4÷88,8	88,5÷88,4	88,4÷88,2	89,0÷88,7	88,7÷88,8	89,1÷89,0	89,1÷88,8	89,1÷89,0	88,8÷88,7
RENDIMENTO TERMICO UTILE RICHiesto AL 30% (%) (1)	85,8÷86,1	86,3÷86,8	86,9÷87,2	87,1÷87,4	87,3÷87,7	87,5÷87,8	87,7÷87,8	87,8÷87,8	87,8÷87,8	87,8÷87,8	87,8÷87,8
RENDIMENTO DI COMBUSTIONE (%)	93,1÷91,9	92,8÷91,0	93,1÷91,7	93,0÷91,6	93,2÷92,0	93,1÷91,9	93,2÷91,9	93,1÷91,9	93,2÷92,1	93,2÷92,0	92,6÷91,4
PERDITE VERSO L'AMBIENTE ATTRAVERSO L'INVOLUCRO (%)	0,7÷0,6	0,6÷0,5	0,5÷0,5	0,5÷0,4	0,5÷0,4	0,4÷0,4	0,4÷0,3	0,3÷0,3	0,3÷0,2	0,3÷0,2	0,2÷0,2
PERDITE AL CAMINO (CON BRUCIATORE ACCESO) (%)	6,9÷8,1	7,2÷9,0	6,9÷8,3	7,0÷8,4	6,8÷8,0	6,9÷8,1	6,8÷8,1	6,9÷8,1	6,8÷7,9	6,8÷8,0	7,4÷8,6
PERDITE AL CAMINO CON BRUCIATORE SPENTO (%)	0,1÷0,1	0,1÷0,1	0,1÷0,1	0,1÷0,1	0,1÷0,1	0,1÷0,1	0,1÷0,1	0,1÷0,1	0,1÷0,1	0,1÷0,1	0,1÷0,1
TEMPERATURA FUMI (tf-ta) (°C)	153,0÷179,0	157,0÷197,0	153,0÷184,0	156,0÷186,0	150,0÷175,0	149,0÷175,0	151,0÷180,0	152,0÷180,0	145,0÷170,0	152,0÷177,0	163,0÷191,0
TENORE DI CO ₂ (%)	13,0÷13,0	12,8÷12,8	13,0÷13,0	13,0÷13,0	12,8÷12,8	12,5÷12,5	13,0÷13,0	13,0÷13,0	12,5÷12,5	13,0÷13,0	13,0÷13,0
PORTATA DEI FUMI (kg/h)	138,0÷172,5	214,6÷319,6	323,9÷410,9	379,4÷493,4	459,6÷598,0	529,1÷714,3	605,9÷818,8	770,8÷982,3	971,0÷1237,1	1057,3÷1339,2	1346,7÷1709,6

Valori riferiti a diverse prove eseguite nei laboratori Unical di Castel d'Ario e Caorso per cui possono in qualche caso differire dai dati di targa dichiarati e certificati.

Altezza camino metri 10. Bruciatore con serranda di chiusura dell'aria comburente.

(1) D.P.R. 660 del 15/11/96 per caldaie standard.

rifatta 26/4/2001

Valori delle perdite e dei rendimenti richiesti dalla UNI 10348

MODELLO PREXAL	PREXAL 1200	PREXAL 1400	PREXAL 1650	PREXAL 2050	PREXAL 3000	PREXAL 3500
POTENZA TERMICA UTILE NOMINALE (kW)	960,0÷1200,0	1070,0÷1400,0	1420,0÷1850,0	1850,0÷2350,0	2300,0÷3000,0	2800,0÷3500,0
POTENZA TERMICA DEL FOCOLARE (kW)	1038,0÷1315,0	1157,0÷1534,0	1537,0÷2030,0	2002,0÷2580,0	2492,0÷3295,0	3030,0÷3840,0
RENDIMENTO TERMICO UTILE AL CARICO NOMINALE (%)	92,5÷91,8	92,5÷91,3	92,4÷91,1	92,4÷91,1	92,3÷91,0	92,4÷91,1
RENDIMENTO TERMICO UTILE RICHIESTO AL 100% (%) (1)	89,2÷89,2	89,2÷89,2	89,2÷89,2	89,2÷89,2	89,2÷89,2	89,2÷89,2
RENDIMENTO TERMICO UTILE A CARICO RIDOTTO AL 30% (%)	89,8÷89,8	90,3÷90,4	90,4÷90,4	90,6÷90,7	90,5÷90,5	90,5÷90,6
RENDIMENTO TERMICO UTILE RICHIESTO AL 30% (%) (1)	87,8÷87,8	87,8÷87,8	87,8÷87,8	87,8÷87,8	87,8÷87,8	87,8÷87,8
RENDIMENTO DI COMBUSTIONE (%)	92,8÷91,5	92,8÷91,5	92,7÷91,3	92,6÷91,3	92,5÷91,2	92,6÷91,3
PERDITE VERSO L'AMBIENTE ATTRAVERSO L'INVOLUCRO (%)	0,3÷0,2	0,3÷0,2	0,3÷0,2	0,2÷0,2	0,2÷0,2	0,2÷0,2
PERDITE AL CAMINO (CON BRUCIATORE ACCESO) (%)	7,2÷8,5	7,2÷8,5	7,3÷8,7	7,4÷8,7	7,5÷8,8	7,4÷8,7
PERDITE AL CAMINO CON BRUCIATORE SPENTO (%)	0,1÷0,1	0,1÷0,1	0,1÷0,1	0,1÷0,1	0,1÷0,1	0,1÷0,1
TEMPERATURA FUMI (t _f -t _a) (°C)	160,0÷189,0	160,0÷189,0	163,0÷193,0	166,0÷196,0	169,0÷197,0	167,0÷196,0
TENORE DI CO ₂ (%)	13,0÷13,0	13,0÷13,0	13,1÷13,1	13,2÷13,2	13,2÷13,2	13,3÷13,3
PORTATA DEI FUMI (kg/h)	1556,6÷1972,0	1735,1÷2300,5	2288,4÷3022,4	2959,5÷3816,9	3583,8÷4670,9	4447,4÷5636,3

Valori riferiti a diverse prove eseguite nei laboratori Unical di Castel d'Ario e Caorso per cui possono in qualche caso differire dai dati di targa dichiarati e certificati.

Altezza camino metri 10. Bruciatore con serranda di chiusura dell'aria comburente.

(1) D.P.R. 660 del 15/11/96 per caldaie standard.

rifatta 26/4/2001