

4

VALORI DELLE PERDITE E DEI RENDIMENTI RICHIESTI DALLA UNI 10348

EXOCELL	27 gasolio	30 gasolio	45 gasolio	27 gas	45 gas
Potenza Termica Utile Nominale [kW]:	23,2 ÷ 31,4	31,4 ÷ 34,9	34,9 ÷ 52,3	15,5 ÷ 26,5	27,0 ÷ 40,5
Potenza Termica del Focolare [kW]:	25,6 ÷ 34,8	34,8 ÷ 38,6	38,6 ÷ 58,1	17,5 ÷ 30,0	30,3 ÷ 46,2
Rendimento Termico Utile al Carico Nominale [%]:	90,6 ÷ 90,2	90,2 ÷ 90,4	90,4 ÷ 90,0	88,6 ÷ 88,3	89,1 ÷ 87,7
Rendimento Termico Utile Richiesto (100) [%]:	86,7 ÷ 87,0	87,0 ÷ 87,1	87,1 ÷ 87,4	86,4 ÷ 86,8	86,9 ÷ 87,2
Rendimento Termico Utile a Carico Ridotto al 30% [%]:	86,7 ÷ 87,0	86,4 ÷ 86,2	86,2 ÷ 86,0	83,7 ÷ 84,5	84,9 ÷ 85,5
Rendimento Termico Utile Richiesto (30) [%]:	84,1 ÷ 84,5	84,5 ÷ 84,6	84,6 ÷ 85,2	83,6 ÷ 84,3	84,3 ÷ 84,8
Rendimento di combustione [%]:	91,6 ÷ 91,2	91,2 ÷ 91,3	91,3 ÷ 90,8	89,7 ÷ 89,3	90,1 ÷ 88,6
Perdite Verso l'Ambiente Attraverso l'Involucro [%]:	1,0 ÷ 0,9	0,9 ÷ 0,9	0,9 ÷ 0,8	1,1 ÷ 1,0	1,0 ÷ 0,9
Perdite al Camino con Bruciatore Acceso [%]:	8,4 ÷ 8,8	8,8 ÷ 8,7	8,7 ÷ 9,2	10,3 ÷ 10,7	9,9 ÷ 11,4
Perdite al Camino con Bruciatore Spento [%]:	0,2 ÷ 0,2	0,2 ÷ 0,2	0,2 ÷ 0,2	0,2 ÷ 0,2	0,2 ÷ 0,2
Temperatura dei fumi (T _{fumi} - T _{ambiente}) [°C]:	183 ÷ 193	192 ÷ 195	187 ÷ 202	191 ÷ 205	193 ÷ 204
Tenore di CO ₂ [%]:	12,8 ÷ 12,8	12,7 ÷ 13,2	12,6 ÷ 13,2	9,0 ÷ 9,1	8,9 ÷ 9,1
Portata dei fumi [kg/h]:	39,0 ÷ 53,0	53,3 ÷ 57,1	59,6 ÷ 85,9	29,7 ÷ 50,4	52,0 ÷ 77,6