

SCHEMA TECNICA Corolla 16-26

COROLLA MURALI		16		26-26 IN		35-35 IN	
Versione	Unità	S	S	X	S	X	A
N. certificazione CE		0085BM0032					
Categoria gas		II2H3+					
Tipologia caldaia (UNI 10642)		C _{63x}					
Fluido termovettore		Acqua					
Pressione massima d'esercizio del riscaldamento / sanitario	bar	3	3	3/6	3	3/6	
Pressione minima d'esercizio del riscaldamento / sanitario	bar	0.5	0.5	0.5/0.15	0.5	0.5/0.15	
Alimentazione elettrica	V	230 V					
Potenza termica al focolare (Hs)	kW	4.8 ÷ 16	7.8 ÷ 26	10.5 ÷ 35			
Potenza termica al focolare (Hi)	kW	4.3 ÷ 14.4	7 ÷ 23.4	9.5 ÷ 31.5			
Potenza nominale fornita all'acqua 100 % (80 - 60 ° C)	kW	14.2	22.90	30.90			
Potenza nominale fornita all'acqua 100 % (50 - 30 ° C)	kW	15.7	25.10	34.10			
Potenza nominale fornita all'acqua 100 % (60 - 40 ° C)	kW	15.1	24.40	32.90			
Produzione oraria condensa 100 % (50 - 30 ° C) con gas combustibile G20	kg/h	2.2	3.6	4.8			
Consumo combustibile							
Metano (G20) - Minima/Nominale	mc/h	0.46 ÷ 1.52	0.83 ÷ 2.75	1.01 ÷ 3.33			
Butano (G30) - Minima/Nominale	kg/h	0.34 ÷ 1.14	0.62 ÷ 2.05	0.75 ÷ 2.48			
Butano (G31) - Minima/Nominale	kg/h	0.33 ÷ 1.12	0.61 ÷ 2.02	0.74 ÷ 2.45			
Produzione acqua calda sanitaria							
Produzione di acqua calda sanitaria DT 25 ° C (mod. X)	l		13.1		17.1	16.3	
Produzione di acqua calda sanitaria DT 35 ° C (mod. X)	l		10.9		12.2	11.6	
Rendimenti calcolati su Hi (Direttiva 92/42/CEE)							
Rendimento a potenza nominale (80 - 60 ° C)	%	98.82	97.7	98.00			
Rendimento a potenza nominale (50 - 30 ° C)	%	108.90	107.3	108.13			
Rendimento a potenza nominale Tm = 50 ° C (60 - 40 ° C)	%	105.23	104.2	104.49			
Rendimento a carico ridotto 30 % (80 - 60 ° C)	%	98.48	98.2	97.99			
Rendimento a carico ridotto 30 % (50 - 30 ° C)	%	109.10	108.7	109.20			
Rendimento a carico ridotto 30 % Tm = 50 ° C (60 - 40 ° C)	%	104.85	105.6	105.51			
Rendimento di combustione (80 - 60 ° C ; Ta = 20 ° C)	%	98.02	98.1	98.7			
Perdite al camino con bruciatore funzionante (50 - 30 ° C)	Pf	%	0.51	0.7	0.61		
Perdite al camino a bruciatore spento	Pfbs	%	0.1	0.1	0.1		
Temperatura fumi	°C	temperatura di ritorno + 3 ° C					
Inquinanti nei gas di scarico							
Monossido di carbonio CO (0 % O2) (P min ÷ P max)	ppm	8 ÷ 35	7 ÷ 60	7 ÷ 60			
Classe NOx (se con la EN 297)	ppm	V	V	V			
Collegamenti idraulici							
Diametro mandata / ritorno impianto	in	G 3/4" M					
Diametro acqua calda sanitaria	in	G 1/2" M (escluso mod. S)					
Diametro rete idrica	in	G 3/4" M					
Diametro scarico fumi	mm	50					
Diametro ingresso gas	in	G 3/4" M					
Diametro condotto di scarico condensa	mm	18					