

Scheda tecnica							
Caratteristica	Unità di misura	Corolla 16 S	Corolla 26 X/IN/EXT	Corolla 26 S/IN	Corolla 35 X/IN/EXT	Corolla 35 S/IN	Corolla 35A
OMOLOGAZIONI							
Tipologia caldaia (UNI...)	-	C63/C63x					
N° certificazione CE	-	0085BM0032					
INGOMBRI							
Altezza x Larghezza x Profondità	mm	700 x 400 x 300 (1200 x 570 x 255 IN)			850 x 450 x 350 (1200 x 570 x 255 IN)		
Peso caldaia a vuoto	kg	35	38	35	50	47	70
Contenuto d'acqua/volume accumulo sanitario	l	3,5			5		5/50
Connessioni idrauliche Mandata/Ritorno/Acqua Fredda/Acqua Calda/Gas M	"	3/4"-3/4"-1/2"-1/2"-1/2"					
Evacuazione fumi sdoppiato/coassiale	mm	50/60-100 (contattare Fontecal per scarico coassiale)					
POTENZE E RENDIMENTI							
Portata termica nominale massima Hi/Hs	kW	14,4/16	23,4/26		31,5/35		
Portata termica nominale minima Hi/Hs	kW	4,3/4,8	7/7,8		9,5/10,5		
Potenza utile nominale fornita all'acqua Hi (80°C - 60°C)	kW	14,2	22,90		30,90		
Potenza utile nominale fornita all'acqua Hi (50°C - 30°C)	kW	15,7	25,10		30,10		
Rendimento a 100% potenza nominale (80°C - 60°C)	%	98,82	97,7		98,00		
Rendimento a 30% potenza nominale (80°C - 60°C)	%	98,48	98,2		97,99		
Rendimento a 100% potenza nominale (50°C - 30°C)	%	108,90	107,3		108,13		
Rendimento a 30% potenza nominale (50°C - 30°C)	%	109,10	108,7		109,20		
Marchatura rendimento energetico (Direttiva 92/42 CEE)	stelle	★★★★					
ALIMENTAZIONE							
Combustibili		G20, G30, G31					
Portata gas di alimentazione a pressione nominale G20/G30/G31	mc-kg/h	1,68/1,36/1,12	2,75/2,05/2,02		3,33/2,48/2,45		
Alimentazione elettrica/Grado di isolamento elettrico	-	230V AC/IPX4D (solo vers. EXT)					
Potenza assorbita ventilatore	W	50			80		
Potenza assorbita circolatore	W	120					
DATI DI COMBUSTIONE							
Rendimento di combustione a Potenza nominale (80°C - 60°C)	%	98,2	98,1		98,7		
Rendimento di combustione a Potenza nominale (50°C - 30°C)	%	99,49	99,30		99,39		
Perdite al camino con bruciatore acceso a 100% Potenza nominale (80 - 60°C)/(50 - 30°C)	%	1,98/0,51	1,90/0,70		1,13/0,61		
Perdite al camino con bruciatore spento	%	0,1	0,1		0,1		
Perdite al mantello con bruciatore acceso a 100% Potenza nominale	%	0,2	0,2		0,2		
Temperatura fumi a portata termica massima	°C	T° ritorno + max 5°C					
Portata fumi a portata termica massima/minima	kg/h	24/7,9					
Prevalenza residua fumi a Potenza nominale (meq per D50mm)	Pa/meq	50/30					
CO2 a portata termica massima/minima (G20)	ppm	9,1/8,1					
CO a portata termica massima/minima	ppm	39/9,2	60/7		100/15,8		
NOx a portata termica massima/minima	ppm	19/4,2	23/19		25/5,7		
Classe NOx		V (quinta)					
CIRCUITO RISCALDAMENTO							
Temperatura impostabile min/max	°C	10/80					
Pressione max di esercizio	bar	3					
Capacità vaso di espansione/pressione di precarica	l-bar	7/0,7	7/0,7		12/1,1		
Prevalenza idraulica residua a 1000 l/h	bar	0,39	0,39		0,41		
Produzione oraria condensa 100% Potenza nominale (50°C - 30°C)	l/h	2,2	3,6		4,8		
CIRCUITO SANITARIO							
Temperatura impostabile sanitario min/max	°C	-	20/60	-	20/60	-	20/60
Pressione circuito sanitario min/max	bar	-	6	-	6	-	6
Prelievo max acqua calda sanitaria DT°25 - DT°35	l/h	-	13,1/9,4	-	17,1/12,2	-	16,3/11,6

