

Scheda tecnica

Caratteristica	Unità di misura	Corolla 381	Corolla 382	Corolla 501	Corolla 501 Dep	Corolla 502	Corolla 502 Dep
OMOLOGAZIONI							
Tipologia caldaia	-	B23 (C63, C63x)					
N° certificazione CE	-	0085AQ0713					
INGOMBRI							
Altezza x Larghezza x Profondità	mm	1000 x 600 x 380					
Peso caldaia a vuoto	kg	55	88	60		90	
Contenuto d'acqua	l	4	8	4,8		9,6	
Connessioni idrauliche Mandata/Ritorno/Gas (tutti M)	"	1"-1"-3/4"					
Evacuazione fumi	mm	1 x 50	2 x 50	1 x 50		2 x 50	
POTENZE E RENDIMENTI							
Portata termica nominale massima Hi/Hs	kW	33,8/37,5	67,5/75	45/50	34,8/38,6	89,9/100	76,6/85,2
Portata termica nominale minima Hi/Hs	kW	9,9/11	9,9/11	14,4/16	14,4/16	14,4/16	14,4/16
Potenza utile nominale fornita all'acqua Hi (80°C - 60°C)	kW	32,8	65,6	44,20	34,37	88,30	72,22
Potenza utile nominale fornita all'acqua Hi (50°C - 30°C)	kW	36,6	73,2	48,50	37,13	96,80	82,5
Rendimento a 100% potenza nominale (80°C - 60°C)	%	97,0	97,0	98,2	98,2	98,2	98,2
Rendimento a 30% potenza nominale (80°C - 60°C)	%	99,4	99,4	99,4	99,4	99,4	99,4
Rendimento a 100% potenza nominale (50°C - 30°C)	%	108,3	108,3	98,7	98,7	98,7	98,7
Rendimento a 30% potenza nominale (50°C - 30°C)	%	108,6	108,6	108,7	108,7	108,7	108,7
Marcatura rendimento energetico (Direttiva 92/42 CEE)	stelle	★ ★ ★ ★					
ALIMENTAZIONE							
Combustibili		G20, G30, G31					
Pressione minima di alimentazione G20/G30/G31	mbar	17/26/25					
Pressione nominale di alimentazione G20/G30/G31	mbar	20/29/37					
Portata gas a pressione nominale G20/G30/G31	mc-kg/h	3,9/3,0/2,9	7,9/5,8/5,8	5,3/3,9/3,9	4,1/3,0/3,0	10,6/7,9/7,8	9,0/6,7/6,6
Potenza assorbita dal ventilatore		80	80	169	169	333	333
Alimentazione elettrica/Grado di isolamento elettrico	-	230V AC/-					
DATI DI COMBUSTIONE							
Rendimento di combustione a Potenza nominale (80°C - 60°C)	%	98,7	98,7	98,7	98,7	98,7	98,7
Rendimento di combustione a Potenza nominale (50°C - 30°C)		108,3	108,3	107,7	107,7	107,7	107,7
Perdite al camino con bruciatore acceso a 100% Potenza nominale (80 - 60°C)	%	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Perdite al camino con bruciatore spento	%	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Perdite al mantello con bruciatore acceso a 100% Potenza nominale	%	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Temperatura fumi a portata termica massima	°C	T° ritorno + max 2,5°C					
Portata fumi a portata termica massima/minima	kg/h	55/18	113/18	73/26	57/26	146/26	125/26
Prevalenza residua fumi a Potenza nominale (meq per D50mm)	Pa/meq	560/30					
CO2 a portata termica massima/minima		9,3/8,4					
CO a portata termica massima/minima (0% O2)	ppm	10/80					
Classe NOx		V (quinta)					
CIRCUITO PRIMARIO							
Temperatura impostabile min/max	°C	20/80					
Pressione max di esercizio	bar	6					
Prevalenza idraulica residua a 1000 l/h	bar	Prevalenza disponibile sul secondario = 0					
Produzione oraria condensa 100% Potenza nominale (50°C - 30°C) gas G20	l/h	4,9	3,8	7,2	5,1	14,4	12,3
ELETRONICA DI BORDO (di serie)							
N° ingressi / N° uscite	°C	8 ingressi (4 sonde T°, 2 termostati ambiente, 1 analogico 0-10V, 1 comando remoto) 5 uscite (3 circolatori, 1 valvola miscelatrice, 1 allarme)					
N° zone controllabili di serie	bar	3 (alta T°, bassa T°, sanitario)					
N° massimo di caldaie controllabili in cascata con una master	l/h	30 (max 60 unit)					
Interfaciabilità con altri sistemi		ingresso analogico 0-10V					

Scheda tecnica

Caratteristica	Unità di misura	Corolla Pack 503	Corolla Pack 503 Dep	Corolla Pack 504	Corolla Pack 505	Corolla Pack 506
OMOLOGAZIONI						
Tipologia caldaia	-	B23 (C63, C63x)				
N° certificazione CE	-	0085AQ0713				
INGOMBRI						
Altezza x Larghezza x Profondità	mm	1510 x 1250 x 650			1510 x 2500 x 650	
Peso caldaia a vuoto	kg	290	290	320	470	500
Contenuto d'acqua	l	50	50	55	60	65
Collettori acqua/gas	"	5"-3"				
Evacuazione fumi	mm	160				
POTENZE E RENDIMENTI						
Portata termica nominale massima Hi/Hs	kW	135,0/150	115/127,9	188/200	225/250	270/300
Portata termica nominale minima Hi/Hs	kW	14,4/16	14,4/16	14,4/16	14,4/16	14,4/16
Potenza utile nominale fornita all'acqua Hi (80°C - 60°C)	kW	132,5	112,9	176,6	220,75	264,9
Potenza utile nominale fornita all'acqua Hi (50°C - 30°C)	kW	145,3	123,8	193,6	242,0	230,4
Rendimento a 100% potenza nominale (80°C - 60°C)	%	98,2	98,2	98,2	98,2	98,2
Rendimento a 30% potenza nominale (80°C - 60°C)	%	98,7	98,7	98,7	98,7	98,7
Rendimento a 100% potenza nominale (50°C - 30°C)	%	107,7	107,7	107,7	107,7	107,7
Rendimento a 30% potenza nominale (50°C - 30°C)	%	108,7	108,7	108,7	108,7	108,7
Marchatura rendimento energetico (Direttiva 92/42 CEE)	stelle	★★★★				
ALIMENTAZIONE						
Combustibili	-	G20, G30, G31				
Pressione minima di alimentazione G20/G30/G31	mbar	17/26/25				
Pressione nominale di alimentazione G20/G30/G31	mbar	20/29/37				
Portata gas di alimentazione a pressione nominale G20/G30/G31	mc-kg/h	14,3/10,6/10,5	12,1/9,1/8,9	19,14/2/14	23,8/17,7/17,5	28,5/21,3/21
Potenza assorbita dal ventilatore	W	497	497	661	826	991
Alimentazione elettrica/Grado di isolamento elettrico	-	230V AC/-				
DATI DI COMBUSTIONE						
Rendimento di combustione a Potenza nominale (80°C - 60°C)	%	98,7	98,7	98,7	98,7	98,7
Rendimento di combustione a Potenza nominale (50°C - 30°C)	%	108,3	108,3	108,3	108,3	108,3
Perdite al camino con bruciatore acceso a 100% Potenza nominale (80 - 60°C)	%	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Perdite al camino con bruciatore spento	%	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Perdite al mantello con bruciatore acceso a 100% Potenza nominale	%	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Temperatura fumi a portata termica massima	°C	T° ritorno + max 2,5°C				
Portata fumi a portata termica massima/minima	kg/h	220/26	187/26	223/26	336/23	440/26
Prevalenza residua fumi a Potenza nominale (meq per D160mm)	Pa/meq	380/25				
CO2 a portata termica massima/minima	ppm	9,3/8,4	9,3/8,4	9,3/8,4	9,3/8,4	9,3/8,4
CO a portata termica massima/minima (0% O2)	ppm	10/80				
Classe NOx		5				
CIRCUITO PRIMARIO						
Temperatura impostabile min/max	°C	20/80				
Pressione max di esercizio	bar	6				
Prevalenza idraulica residua a 1000 l/h	bar	Prevalenza disponibile sul secondario = 0				
Produzione oraria condensa 100% Potenza nominale (50°C - 30°C) gas G20	l/h	4,9	3,8	7,2	5,1	14,4
ELETTRONICA DI BORDO (di serie)						
N° ingressi / N° uscite	°C	8 ingressi (4 sonde T°, 2 termostati ambiente, 1 analogico 0-10V, 1 comando remoto) 5 uscite (3 circolatori, 1 valvola miscelatrice, 1 allarme)				
N° zone controllabili di serie	bar	3 (alta T°, bassa T°, sanitario)				
N° massimo di caldaie controllabili in cascata con una master	l/h	30 (max 60 unit)				
Interfacciabilità con altri sistemi		ingresso analogico 0-10V				

Scheda tecnica

Caratteristica	Unità di misura	Corolla Pack 502 SISTEMA	Corolla Pack 503 SISTEMA
OMOLOGAZIONI			
Tipologia caldaia (UNI...)	-	B23 (C63, C63x)	
N° certificazione CE	-	0085AQ0713	
INGOMBRI			
Altezza x Larghezza x Profondità	mm	1526 x 1250 x 650	
Peso caldaia a vuoto	kg	180	220
Contenuto d'acqua	l		
Collettori acqua/gas	"	2"/2"	
Evacuazione fumi	mm	125	
POTENZE E RENDIMENTI			
Portata termica nominale massima Hi/Hs	kW	76,7/85,2	115/127,8
Portata termica nominale minima Hi/Hs	kW	14,4/16	
Potenza utile nominale fornita all'acqua Hi (80°C - 60°C)	kW	75,3	112,9
Potenza utile nominale fornita all'acqua Hi (50°C - 30°C)	kW	85,5	123,8
Rendimento a 100% potenza nominale (80°C - 60°C)	%	98,2	
Rendimento a 30% potenza nominale (80°C - 60°C)	%	98,7	
Rendimento a 100% potenza nominale (50°C - 30°C)	%	107,7	
Rendimento a 30% potenza nominale (50°C - 30°C)	%	108,7	
Marcatura rendimento energetico (Direttiva 92/42 CEE)	stelle	★★★★	
ALIMENTAZIONE			
Combustibili		G20, G30, G31	
Alimentazione elettrica/Grado di isolamento elettrico	-	230V AC/IPX4D	
DATI DI COMBUSTIONE			
Rendimento di combustione a Potenza nominale (80°C - 60°C)	%	98,7	
Perdite al camino con bruciatore acceso a 100% Potenza nominale (80 - 60°C)	%	1,3	
Perdite al camino con bruciatore spento	%	0,1	
Perdite al mantello con bruciatore acceso a 100% Potenza nominale	%	0,5	
Temperatura fumi a portata termica massima	°C	T° ritorno + max 2,5°C	
Prevalenza residua fumi a Potenza nominale (meq per D125mm)	Pa/meq	390/20	
CIRCUITO PRIMARIO			
Temperatura impostabile min/max	°C	20/80	
Pressione max di esercizio	bar	6	
Prevalenza idraulica residua a 1000 l/h	bar	Prevalenza residua sul secondario = 0	
Produzione oraria condensa 100% Potenza nominale (50°C - 30°C) gas G20	l/h	11,1	16,6
ELETTRONICA DI BORDO (di serie)			
N° ingressi / N° uscite	°C	8 ingressi (4 sonde T°, 2 termostati ambiente, 1 analogico 0-10V, 1 comando remoto) 5 uscite (3 circolatori, 1 valvola miscelatrice, 1 allarme)	
N° zone controllabili di serie	bar	3 (alta T°, bassa T°, sanitario)	
N° massimo di caldaie controllabili in cascata con una master	l/h	max 60 unit	
Interfaciabilità con altri sistemi		ingresso analogico 0-10V	