8 DATI TECNICI

DESCRIZIONE		A	B	C	D	E	F	UM
Portata termica nominale		22,20	25,00	30,00	22,20	25,00	30,00	kW
		19.092	21.500	25.800	19.092	21.500	25.800	kcal/h
Potenza termica nominale		19,89	22,45	27,60	19,71	22,93	27,63	kW
		17.106	19.307	23.736	16.954	19.716	23.762	kcal/h
Portata termica ridotta	G20/ G230	7,00	8,30/9,00	10,50	7,00	8,30	10,50	kW
		6.020	7.138/7.740	9.030	6.020	7.138	9.030	kcal/h
Potenza termica ridotta	G20/ G230	6,58	7,84/8,50	9,89	6,43	7,69	9,78	kW
		5.659	6.738/7.307	8.506	5.526	6.610	8.407	kcal/h
Categoria		II2H3+	II2H3+ (II2HM3+ solo IT)	II2H3P	II2H3+	II2H3+	II2H3P	
Paese di destinazione		IT-SM						
Tipo di configurazione		B22-B52; C12-C12x; C32-C32x; C42-C42x; C52-C52x; C62-C62x; C82-C82x; C92-C92x			A2			
Caratteristiche gas								
Potere calorifico inferiore (P.C.I.)	G20	34,02	34,02	34,02	34,02	34,02	34,02	MJ/m³S
	G230	-	43,86	-	-	-	-	
	G30	116,09	116,09	-	116,09	116,09	-	
	G31	88	88	88	88	88	88	
Indice di Wobbe inferiore (15° C 1013 mbar)	G20	45,67	45,67	45,67	45,67	45,67	45,67	MJ/m³S
	G230	-	38,90	-	-	-	-	
	G30	80,58	80,58	-	80,58	80,58	-	
	G31	70,69	70,69	70,69	70,69	70,69	70,69	
Pressione nominale di alimentazione	G20	20	20	20	20	20	20	mbar
	G230	-	20	-	-	-	-	
	G30	28-30	28-30	-	28-30	28-30	-	
	G31	37	37	37	37	37	37	
Portata gas massima sanitario	G20	2,35	2,64	3,17	2,35	2,64	3,17	Sm³/h
	G230	-	2,05	-	-	-	-	
	G30	1,75	1,97	-	1,75	1,97	-	kg/h
	G31	1,72	1,94	2,33	1,72	1,94	2,33	
Pressione massima sanitario	G20	12,00	14,00	15,20	12,00	14,00	15,20	mbar
	G230	-	14,00	-	-	-	-	
	G30	27,40	27,40	-	27,40	27,40	-	
	G31	35,40	35,40	35,30	35,40	35,40	35,30	
Ø ugello bruciatore principale	G20	0,87	0,87	0,85	0,87	0,87	0,85	mm
	G230	-	0,95	-	-	-	-	
	G30	0,52	0,54	-	0,52	0,54	-	
	G31	0,52	0,54	0,52	0,52	0,54	0,52	
Portata massica dei fumi (max-min)	G20	17,162 - 9,047	17,697 - 10,223	20,887 - 12,733	14,966 - 8,489	15,856 - 10,385	20,550 - 12,932	g/s
	G230	-	19,212 - 11,230	-	-	-	-	
	G30	16,353 - 8,740	17,737 - 10,223	-	16,353 - 8,740	17,737 - 10,223	-	
	G31	17,429 - 9,441	17,860 - 10,270	20,664 - 12,006	17,429 - 9,441	17,860 - 10,270	20,664 - 12,006	
Ugelli		22	22	28	22	22	28	n.
Ø attacco gas		3/4"			3/4"			
Tubi scarico fumi concentrici								
Diametro		60/100		60/100	-	-	-	mm
Lunghezza massima		3,5		2,6	-	-	-	m
Perdita per l'inserimento di una curva 45°/90°		1/1,5		1/1,5	-	-	-	m
Foro attraversamento muro		105		105	-	-	-	mm
Tubi scarico fumi separati								
Diametro		80		80	-	-	-	mm
Lunghezza massima		15+15		6+6	-	-	-	m
Perdita per l'inserimento di una curva 45°/90°		1,2/1,7		1,2/1,7	-	-	-	m
Temperatura fumi (max-min)	G20	120-71	128-71	135-72	140-80	156-84	157-90	°C
	G230	-	142-72	-	-	-	-	
	G30	121-64	123-63	-	121-64	123-63	-	
	G31	124-60	129-69	137-71	124-60	129-69	137-71	
Pressione minima		0,2				0,2		bar
Pressione nominale		2				2		bar
Pressione massima		10				10		bar
Portata aria	G20	46,765	48,104	56,748	40,622	42,956	55,805	Nm³/h
	G230	-	51,279	-	-	-	-	
	G30	44,425	48,130	-	44,425	48,130	-	
	G31	47,434	48,474	56,021	47,434	48,474	56,021	
Portata minima acqua sanitaria		2				2		l/min
Quantità di acqua calda con Δt 30 °C		9,5	10,7	13,2	9,4	11,0	13,2	l/min
Ø attacchi acqua		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	
Campo di selezione temperatura acqua sanitario		36-65	36-65	36-65	36-65	36-65	36-65	l/min
Regolatore di flusso		8	9	12	8	9	12	°C
Potenza elettrica complessiva		41	41	41	41	41	41	W
Fusibile		2				2		A
Tensione di alimentazione		230/50				230/50		V/Hz
Grado di protezione		IPX4D				IPX5D		
Prevalenza residua ventilatore		90	88	72	90	88	72	Pa
Dimensioni scaldabagno								
Altezza		642	642	640	699	699	699	mm
Larghezza		340	340	400	408	408	408	mm
Profondità		237	237	246	260	260	260	mm
Peso netto		19	19	21	21	21	21	kg

DESCRIZIONE	SIMBOLI	Modello (*) A	B	C	D	E	F	UM
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	-	A	A	A	A	A	A	
Profilo di carico dichiarato	-	M	L	XL	M	L	XL	
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	ηwh	75,4	80,2	82,0	75,4	80,2	82,0	%
Consumo giornaliero di combustibile	Qfuel	8,109	15,175	24,225	8,109	15,175	24,225	kWh
Consumo annuo di combustibile	AFC	6	11	18	6	11	18	GJ
Consumo giornaliero di energia elettrica	Qelec	0,065	0,069	0,082	0,065	0,069	0,082	kWh
Consumo annuo di energia elettrica	AEC	14	15	18	14	15	18	kWh
Livello della potenza sonora all'interno	LWA	51	51	51	NA	NA	NA	dB(A)
Emissioni di ossidi d'azoto	NOx	33	33	40	33	33	40	mg/kWh

(*) Per l'identificazione del modello fare riferimento alla tabella GAMMA di pagina 2.