

CERTIFICATION/HOMOLOGATION

CE Homologation Name / Nome di omologa CE		CE Homologation Name / Nome di omologa CE		PSOLE Update	
		Model Name / Nome Modello		24 HE	
Commercial Info / Informazioni commerciali		Commercial Name / Nome commerciale		INOA GREEN 24 EU2	
		Product Code / Codice Prodotto		3310642	
		Trade Mark / Marchio Commerciale		Chaffoteaux	
CE		N° PIN		0085CO0349	
Certification Year / Anno di certificazione				2018	
CE surveillance Number / Numero sorveglianza CE				1312	
Gas Category	Countries	Gas Category	Countries	Gas Category	Countries
I _{2E}	DE, LU	II _{1c2Er}	-	II _{2Esi3P}	FR
I _{2E(R)B}	-	II _{1c2Esi}	-	II _{2H3+}	-
I _{2E(S)B}	-	II _{1c2H}	-	II _{2H3B}	-
I _{2E+}	-	II _{2E(S)3P}	BE	II _{2H3B/P}	-
I _{2ELL}	-	II _{2E+3+}	-	II _{2H3P}	BG, CH, CZ, ES, GB, GR, IE, IS, IT, LT, MT, PT, RO, RS, SI, SK, AL, HR, MK, TR
I _{2Er}	-	II _{2E+3B}	-	II _{2HM3+}	-
I _{2Esi}	-	II _{2E+3B/P}	-	II _{2HM3B/P}	-
I _{2H}	AT, CY, DK, EE, FI, HU, LV, NL, NO, SE	II _{2E+3P}	-	II _{2HM3P}	-
I _{2HS}	-	II _{2E3B/P}	-	II _{2HS3B}	-
I _{2L}	NL	II _{2E3P}	-	II _{2HS3B/P}	-
I _{2N}	-	II _{2E3PB/P}	-	II _{2HS3P}	-
I _{2R}	-	II _{2ELL3B/P}	-	II _{2L3P}	-
I _{2S}	-	II _{2ELL3P}	-	II _{2N3+}	-
I ₃₊	-	II _{2ELs3B/P}	-	II _{2N3B/P}	-
I _{3B}	-	II _{2ELs3P}	-	II _{2R3R}	-
I _{3B/P}	-	II _{2ELsLw3P(B/P)}	-	II _{2S3B}	-
I _{3P}	CY	II _{2ELwLs3B/P}	-	II _{2S3B/P}	-
I _{3P(B/P)}	-	II _{2ELwLs3P}	-	II _{2S3P}	-
I _{3R}	-	II _{2Er3+}	-	III _{1c2E+3+}	-
II _{1a2H}	-	II _{2Er3P}	-	II _{2ELw}	-
II _{1c2E}	-	II _{2Esi3+}	-	II _{2ELw3P}	PL
II _{1c2E+}	-	II _{2Esi3B/P}	-		-
ADDITIONAL APPROVALS / HOMOLOGATION		N° (CR=Certificate: TR=Test report)			
WRAS (UK)					
Sedbuk (UK)					
DVGW QM (DE)					
RAL (DE)					
Proklima (DE)					
Dolce Vita (FR)					
Gaskeur (NL)					
HRTop / HR+ (BE)					
SVGW (CH)					
OVGW (AT)					
Exhaust Type / Tipo di scarico (TR 1749)		Second number (1, 2 or 3)	Additional N°/Letter		
-	B1_	-			-
X	B2_	3	P		B23P
X	B3_	3			B33
X	C1_	3	(X)		C13(X)
X	C2_	3			C23
X	C3_	3	(X)		C33(X)
X	C4_	3	(X)		C43(X)
X	C5_	3	(X)		C53(X)
X	C6_	3	(X)		C63(X)
X	C8_	3	(X)		C83(X)
X	C9_	3	(X)		C93(X)
Pressure Class / Classe di pressione (EN 483 & EN 297)		2			
Burner Type / Tipo di bruciatore		Premix			
Burner operation / Funzionamento del bruciatore		Modulating			
DHW production / Produzione ACS (si/no)		YES			
DHW Type (Instantaneous/Storage) / Tipo di produzione acqua calda (istantanea/ad accumulo)		Instantaneous			
Extractor Type / Tipo di Estrattore		Variable Speed			

HEATING PERFORMANCES / PRESTAZIONI RISCALDAMENTO						
		Source / Relazione	With LHV / Con PCI		With HHV / Con PCS	
			Declared Values / Valori dichiarati		Declared Values / Valori dichiarati	
			MAX	min	MAX	min
Nominal Heat Input (80/60°C) / Portata termica Nominale (80/60°C)	kW		23,5	5,5	26,1	6,1
Air supply G20 (1013 mbar - 0°C) / Portata d'aria comburente G20	m ³ /h		27,44	6,46	30,47	7,17
Relative Excess combustion air / Eccesso d'aria G20			1,22	1,23	1,22	1,23
CO2 (80/60°) G20	%		9,40	9,34	9,40	9,34
O2 (80/60°) G20	%		3,82	3,92	3,82	3,92
CO 0% O2 (80°/60°) G20	ppm		180,00	38,00	180,00	38,00
CO 0% O2 (80°/60°) G20	mg/kWh		193,32	40,81	193,32	40,81
Flue Temperature / Temperatura fumi G20	°C		65,00	56,00	65,00	56,00
Efficiency of Atmospheric Boilers (G20) / Rendimento caldaie atmosferiche gas G20 - EN483 - EN297		Source / Relazione	With LHV / Con PCI		With HHV / Con PCS	
			Declared Values / Valori dichiarati		Declared Values / Valori dichiarati	
			Combustion Efficiency (80°/60°C) Qn / Rendimento di combustione (80/60°C) Qn	%		97,86
Combustion Efficiency (80°/60°C) Qmin / Rendimento di combustione (80/60°C) Qmin	%		98,28		88,50	
Useful Efficiency (80°/60°C) 100% Qn / Rendimento utile (80/60 °C) (Portata termica nominale) a 100%Qn	%	ZZZQ15-14	97,54		87,83	
Useful Efficiency (80°/60°C) 100% Qave / Rendimento utile (80/60 °C) (Portata termica media) a 100% Qmedia	%	ZZZQ15-14	-		-	
Useful Efficiency (80°/60°C) 100% Qmin / Rendimento utile (80/60 °C) (Portata termica minima) a 100% Qmin	%	ZZZQ15-14	96,06		86,50	
Efficiency at Part load at Average Temp 50°C (Return Temp 47°C) 30% Qn / Rendimento a carico parziale con Tmedia acqua 50°C (Trit=47°C) a 30% Qn	%	ZZZQ15-14	-		-	
Efficiency at Part load at Average Temp 50°C (Return Temp 47°C) 30% Qave / Rendimento a carico parziale con Tmedia acqua 50°C (Trit=47°C) a 30% Qmed	%	ZZZQ15-14	-		-	
Efficiency at Part load at Average Temp 40°C (Return Temp 37°C) 30% Qn / Rendimento a carico parziale con Tmedia acqua a 40°C (Trit=37°C) a 30% Qn	%	ZZZQ15-14	-		-	
Efficiency at Part load at Average Temp 40°C (Return Temp 37°C) 30% Qave / Rendimento a carico parziale con Tmedia acqua a 40°C (Trit=37°C) a 30% Qme	%	ZZZQ15-14	-		-	
Efficiency of Condensing Boilers (G20) / Rendimento caldaie a condensazione gas G20 - EN677		Source / Relazione	With LHV / Con PCI		With HHV / Con PCS	
			Declared Values / Valori dichiarati		Declared Values / Valori dichiarati	
			Useful Efficiency (50°/30° C) 100% Qn / Rendimento utile (50/30°C) (Portata termica nominale) a 100% Qn	%		103,85
Useful Efficiency (50°/30° C) 100 Qmin / Rendimento utile (50/30°C) (Portata termica nominale) a 100% Qmin	%		106,75		96,13	
Efficiency at Part load at Return Temperature 30°C and 30% Qn / Rendimento utile a carico parziale con T ritorno 30°C a 30% Qn	%		108,26		97,49	
Efficiency at Part load at Return Temperature 30°C and 30% Qave / Rendimento utile a carico parziale con T ritorno 30°C a 30% Qmedia	%		-		-	
Energy Losses (Ambient T=20°C) / Perdite energetiche (T ambiente 20 °C)		Source / Relazione	With LHV / Con PCI		With HHV / Con PCS	
			Declared Values / Valori dichiarati		Declared Values / Valori dichiarati	
			Flue Losses with burner OFF / Perdite al camino bruciatore spento	W		94
	%		0,40		0,40	
		Source / Relazione	Qn MAX	Qn min	Qn MAX	Qn min
Flue Losses with burner ON (60°/80) / Perdite al camino bruciatore acceso (60/80°C)	W		503	95	3100	702
	%		2,14	1,72	11,88	11,50
Body Heat Losses with burner ON (60°/80) / Perdite Al mantello bruciatore acceso (60/80 °C)	W		75	122	75	122
	%		0,32	2,22	0,29	2,00
Shutdown Losses (ΔT = 30 K) / Perdite all'arresto (ΔT = 30 K)	W		47		47	

Heat Outputs / Potenze		Source / Relazione	Declared Values / Valori dichiarati	
			Pn MAX	Pn min
Heat Output - Central Heating (80/60°C) / Potenza utile in riscaldamento (80/60°C)	kW	ZZZQ15-14	22,9	5,3
Heat Output - Central Heating (50/30°C) / Potenza utile in riscaldamento (50/30°C)	kW		24,4	5,9
Minimum heating water flow rate / Minima portata di circolazione in riscaldamento	l/h		450,0	
		Source / Relazione	Pn MAX	Pn min
Central Heating temperature Control Range (High Temperature Range)/ Regolazione della temperatura acqua circuito riscaldamento (Alta Temperatura)	°C		82	35
Central Heating temperature Control Range (Low Temperature Range)/ Regolazione della temperatura acqua circuito riscaldamento (Bassa Temperatura)	°C		45	20
Maximum Operating Temperature (If different from above) / Massima temp. Di funzionamento (se diversa dalla precedente)	°C		88	
Energetic Class / Classificazioni Energetiche (directive 92/42/CEE)		Source / Relazione	Declared Values / Valori dichiarati	
Art.5:Standard / Basse Température / Condensation			Condensing	
Art.6: Additional Labels: Star Ratings / Classificazione volontaria: stelle		ZZZQ15-14	★★★★	
DECLARATION RT2005		Source / Relazione	Declared Values / Valori dichiarati	
Référence / Condensation		ZZZQ15-14	Condensing	
DECLARATION SEDBUK		Source / Relazione	Declared Values / Valori dichiarati	
Classe: A/B/C/D/E/F/G		ZZZQ15-14	A	
ERP HEATING (ER 811/813)		Source / Relazione	With LHV / Con PCI	With HHV / Con PCS
			Declared Values / Valori dichiarati	Declared Values / Valori dichiarati
CH energy efficiency: η_s	%	ZZZR47-15	-	92,0
Useful efficiency at rated heat output at high-temperature regime: η_4	%	ZZZR47-15	-	88,0
Useful efficiency at 30% of rated heat output at low-temperature regime: η_1	%	ZZZR47-15	-	97,6
CH energy efficiency class		ZZZR47-15	A	
Rated heat output: P_{rated}	kW	ZZZR47-15	23	
CH annual energy consumption: Q_{HE}	kWh	ZZZR47-15	13056	
	GJ	ZZZR47-15	47	
Rated heat output at high-temperature regime (60/80°C): P_4	kW	ZZZR47-15	23,0	
30% of rated heat output at low-temperature regime (T_{ret} 30°C): P_1	kW	ZZZR47-15	6,9	
Standby heat loss: P_{siby}	kW	ZZZR47-15	0,047	

CENTRAL HEATING: POLLUTANT EMISSIONS / RISCALDAMENTO: EMISSIONI INQUINANTI

GAS TYPE	USED IN TESTS	SOURCE / RELAZIONE	Qn [kW]		Qn MAX FACTORY SET / Qn MAX REGOLATA IN FABBRICA [%]	Declared Values / Valori dichiarati																				EXHAUST USED / SCARICO FUMI UTILIZZATO									
			Qn Max	Qn min		COMBUSTION AIR RATE (1013 mbar - 0°C) / PORTATA D'ARIA COMBURENTE [m³/h]		RELATIVE EXCESS AIR / ECCESSO D'ARIA		FLUE TEMPERATURE / TEMPERATURA FUMI (80 / 60 °C) [°C]		EXHAUST FUMES RATE / PORTATA MASSICA FUMI [g/s]		NOMINAL CO. VALUE / VALORE CO₂ NOMINALE [%]		CO VALUE TOLERANCE / TOLLERANZA VALORE CO₂ [%]	CO₂ (80/60°) [%]		O₂ (80/60°) [%]		CO 0% O₂ (80/60°) [ppm]		CO at 0% O₂ (80/60°) [mg/kWh]		CO at 0% O₂ and max flue length / CO a 0% O₂ e scarico massima lunghezza [mg/kWh]		Weighted CO content (Belgium) / Contenuto CO (Belgio) [mg/kWh]	NOx at 0% O₂ [ppm]		NOx weighted / NOx pesata [ppm]	NOx weighted / NOx pesata [mg/kWh]	NOx weighted / NOx pesata [mg/kWh]	NOx CLASS (EN15502)	pH	
						Qn Max	Qn min	Qn Max	Qn min	Qn Max	Qn min	Qn Max	Qn min	Qn Max	Qn min		Qn Max	Qn min	Qn Max	Qn min	Qn Max	Qn min	Qn Max	Qn min				Qn Max	Qn min						Qn Max
G 20	Y		23,5	5,5	70	27,44	6,46	1,22	1,23	65,00	56,00	10,36	2,44	9,40	9,30	0,30	9,40	9,34	3,82	3,92	180	38	193	41	193	-	-	-	27	47	42	6	-	COAX Ø80/100 1 m	
G 20 FR (2E+)	N		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G 25	Y	0	23,5	5,5	70	31,34	7,53	1,20	1,23	-	-	10,32	2,48	9,40	9,30	0,30	9,44	9,18	-	-	192	28	210	30	210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SEPARATE Ø80 0,5m
G 25 BE (25mbar)	N		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G 25 FR (25 mbar)	N		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G 25 DE (20 mbar)	N		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G 25.1	N		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G 2.300	N		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G 2.350	N		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G 27	Y	ZZZS01-16	23,5	5,5	70	27,72	6,55	1,21	1,22	-	-	10,46	2,47	9,30	9,20	0,30	9,30	9,20	-	-	188	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SEPARATE Ø80 0,5m
G 230	N		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G 30	N		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G 31 (30 mbar)	N		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G 31 (37 mbar)	Y	0	23,5	5,5	70	27,11	6,32	1,27	1,26	-	-	10,27	2,39	11,00	11,00	0,30	10,89	10,94	-	-	206	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SEPARATE Ø80 0,5m
G 31 (50 mbar)	N		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G 130	N		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

DHW PERFORMANCES / PRESTAZIONI SANITARIO						
		Source / Relazione	With LHV / Con PCI		With HHV / Con PCS	
			Declared Values / Valori dichiarati			
			MAX	min	MAX	min
Nominal Heat Input / Portata termica Nominale	kW		23,5	5,5	26,1	6,1
Nominal CO ₂ (G20) / CO ₂ Nominale (G20)	%		9,40	9,30	9,40	9,30
CO ₂ Tolerance (G20) / Tolleranza CO ₂ (G20)	%		0,30		0,30	
Heat Outputs / Potenze		Source / Relazione	With LHV / Con PCI		With HHV / Con PCS	
			Declared Values / Valori dichiarati			
			Pn MAX	Pn min	Pn MAX	Pn min
DHW Heat Output /	kW		22,9	5,4	25,46	5,96
DHW Efficiency / Rendimento Sanitario	%		97,5		87,8	
DHW Performances (EN 13203) / Performance in Sanitario (EN 13203)		Source / Relazione	Declared Values / Valori dichiarati			
DHW Specific Rate (EN 13203-1 - $\Delta T = 30^{\circ}C$) / Portata specifica ACS (EN 13203-1 - $\Delta T = 30^{\circ}C$)	l/min		10,5			
DHW Star rating (EN 13203-1) / Stelle in Sanitario (EN 13203-1)	Stars		★★★			
Water Rate at constant delivery and $\Delta T=25^{\circ}C/35^{\circ}C$ / Portata acqua calda in funzionamento continuo con $\Delta T 25^{\circ}C/35^{\circ}C$	l/min		12,60		9,00	
ErP Domestic Hot Water Performance (ER 811/813)		Source / Relazione	With LHV / Con PCI		With HHV / Con PCS	
			Declared Values / Valori dichiarati			
			Declared Values / Valori dichiarati		Declared Values / Valori dichiarati	
DHW energy efficiency: η_{wh}	%	ZZZR47-15	94,39		85,00	
Declared load profile (DHW)		ZZZR47-15	XL			
DHW energy efficiency class		ZZZR47-15	A			
DHW annual electricity consumption: AEC	kWh	ZZZR47-15	33			
DHW annual fuel consumption: AFC	GJ	ZZZR47-15	18			
Daily electricity consumption: Q_{elec}	kWh	ZZZR47-15	0,150			
Daily fuel consumption: Q_{fuel}	kWh	ZZZR47-15	23			

DOMESTIC HOT WATER: POLLUTANT EMISSIONS / SANITARIO: EMISSIONI INQUINANTI

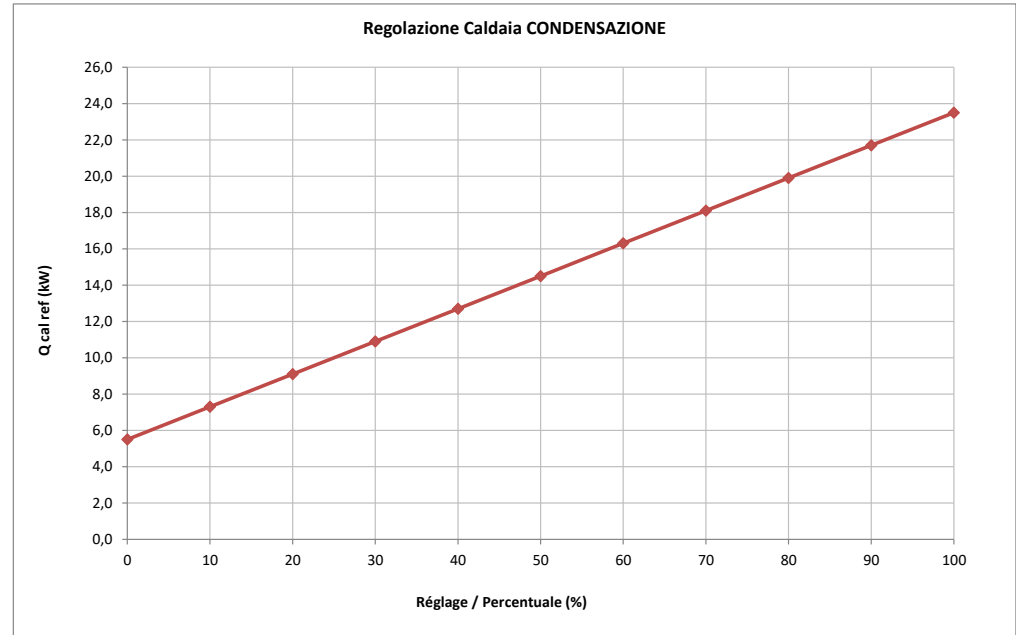
GAS TYPE	USED IN TESTS	SOURCE / RELAZIONE	Declared Values / Valori dichiarati																			
			Qn [kW]		COMBUSTION AIR RATE (1013 mbar - 0°C) / PORTATA D'ARIA COMBURENTE [m³/h]		RELATIVE EXCESS AIR / ECCESSO D'ARIA		FLUE TEMPERATURE / TEMPERATURA FUMI (80 / 60 °C)		EXHAUST FUMES RATE / PORTATA MASSICA FUMI [g/s]		CO2 (80/60°) [%]		O2 (80°/60°) [%]		CO 0% O2 (80°/60°) [ppm]		CO at 0% O2 (80°/60°) [mg/kWh]		EXHAUST USED / SCARICO FUMI UTILIZZATO	
			Qn Max	Qn min	Qn Max	Qn min	Qn Max	Qn min	Qn Max	Qn min	Qn Max	Qn min	Qn Max	Qn min	Qn Max	Qn min	Qn Max	Qn min	Qn Max	Qn min		Qn Max
G 20	Y		23,5	5,5	27,44	6,46	1,22	1,23	65,00	56,00	10,36	2,44	9,40	9,34	3,82	3,92	200	38	215	40		SEPARATE Ø80 0,5m
G 20 FR (12E+)	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
G 25	Y	0	23,5	5,5	31,34	7,53	1,20	1,23	-	-	10,32	2,48	9,44	9,18	-	-	213	28	233	30	SEPARATE Ø80 0,5m	
G 25 BE (25mbar)	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
G 25 FR (25 mbar)	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
G 25 DE (20 mbar)	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
G 25.1	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
G 2.300	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
G 2.350	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
G 27	Y	ZZZS01-16	23,5	5,5	27,72	6,55	1,21	1,22	-	-	10,46	2,47	9,30	9,20	-	-	188	30	-	-	SEPARATE Ø80 0,5m	
G 230	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
G 30	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
G 31 (30 mbar)	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
G 31 (37 mbar)	Y	0	23,5	5,5	26,93	6,28	1,24	1,24	-	-	10,20	2,38	10,89	10,94	-	-	229	34	-	-	SEPARATE Ø80 0,5m	
G 31 (50 mbar)	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
G 130	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Regolazione Caldaia Condensazione

INOA GREEN 24 EU2 3310642	RPM	Regulation Percentage [%]	Heat Input [kW]	Parameter
SUPER MIN POWER	1000	0	-	none
SUPER MAX POWER	6500	100	-	none
MIN POWER	1825	15	5,5	233
MAX CH ABSOLUTE POWER	5840	88	23,5	234
MAX DHW POWER	5840	88	23,5	232
SOFT IGNITION POWER	3230	35	11,8	220
MAX CH ADJUSTABLE POWER	4234	60	16,5	231

**Parameters set for Natural Gas fuel.
For other gases' settings, see following page(s).**

Réglage de la puissance chauffage / Regolazione della potenza di riscaldamento		
Regulation Percentage [%]	RPM	Q cal ref [kW]
0	1825	5,50
10	2227	7,30
20	2628	9,10
30	3030	10,90
40	3431	12,70
50	3833	14,50
60	4234	16,30
70	4636	18,10
80	5037	19,90
90	5439	21,70
100	5840	23,50

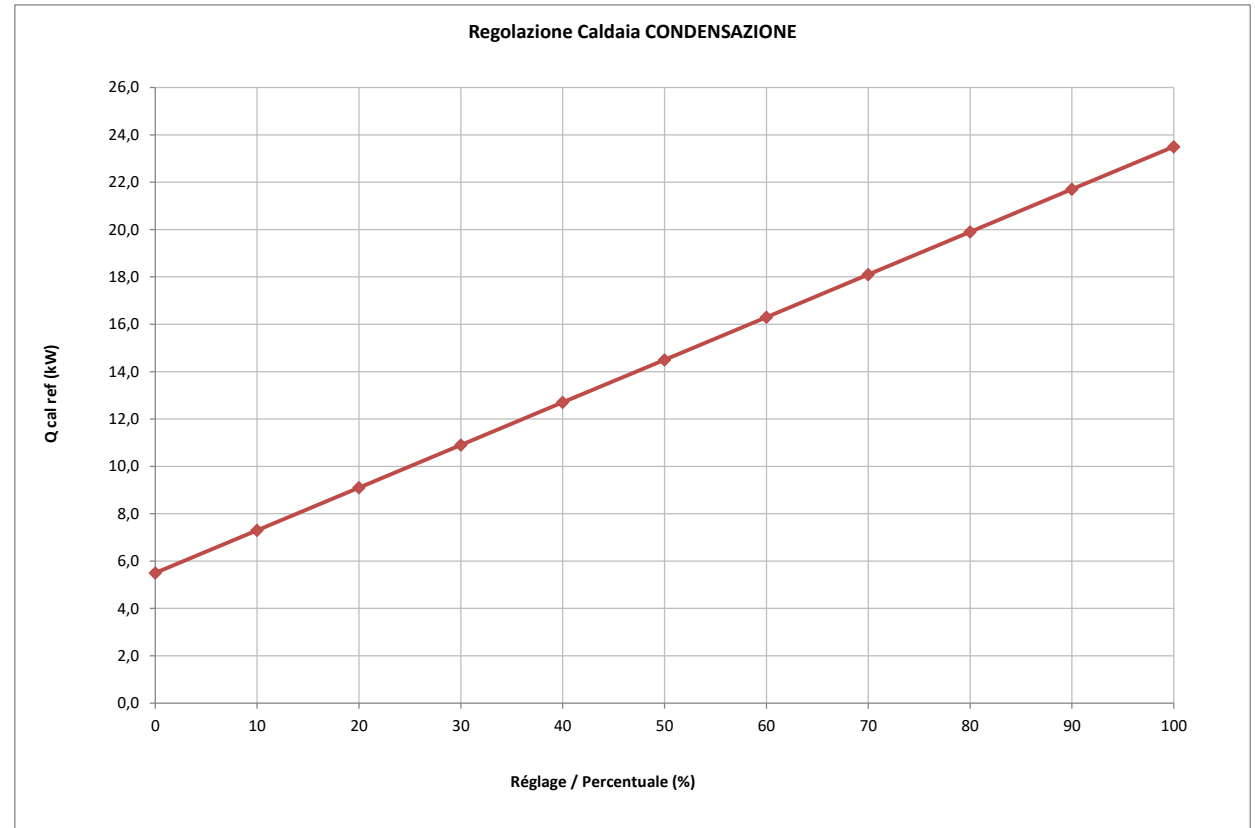


Setting parametri GALEVO2						2-6-3-1	2-1-0-24	2-7-6-11	2-9-3-5	8-2-0-1	2-0-0-5	2-8-6-21	2-8-6-4	2-9-3-8	2-9-3-3	2-9-3-6-	2-9-3-2	2-9-3-4	2-9-3-3	2-0-0-19	2-8-6-2	2-8-6-9	2-8-6-10	2-8-6-3	2-0-0-6	2-8-6-0	2-0-0-8	7-1-3-2	8-1-0-7	7-9-6-0	8-1-0-8	7-9-6-14	7-1-3-7
						DHW Comfort Temp	DHW Pre-heating	Boiler/circulator type	Soft Ignition Power perc	Enable Boiler RT2	Thermoregulation Active	Atmospheric Model Selection	Boiler Version	Boiler kW Size	Max CH Absolute Power perc	Max CH Adjustable Power perc	Max DHW Power perc	Min Power perc	Max CH Absolute Power perc	CH Anti-cycling mode	Pump Speed Control	Pump Mod Max	Pump Mod MIN	Pressure Detection Device	Assisted Filling	Comfort Mode	DHW Switch Off Logic	Zone 1 T Day	Zone 1 Heat Request Mode	S/W function activation	Zone 1 Thermoregulation Type	Quick Night Setback	Zone 1 Heat Request Mode
Codice ERP	Descrizione ERP	Famiglia	Tipologia	Gas	Paese	200	201	214	220	223	224	226	228	229	230	231	232	233	234	235	238	245	246	247	248	250	253	400	410	421	428	429	ND
3310642	INOA GREEN 24 EU2	SOLE UPDATE	PNEUM	NG	Neutral	60	1	1	35	1	0	0	0	24	0	60	88	15	88	0	2	99	40	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0

Regolazione Caldaia Condensazione

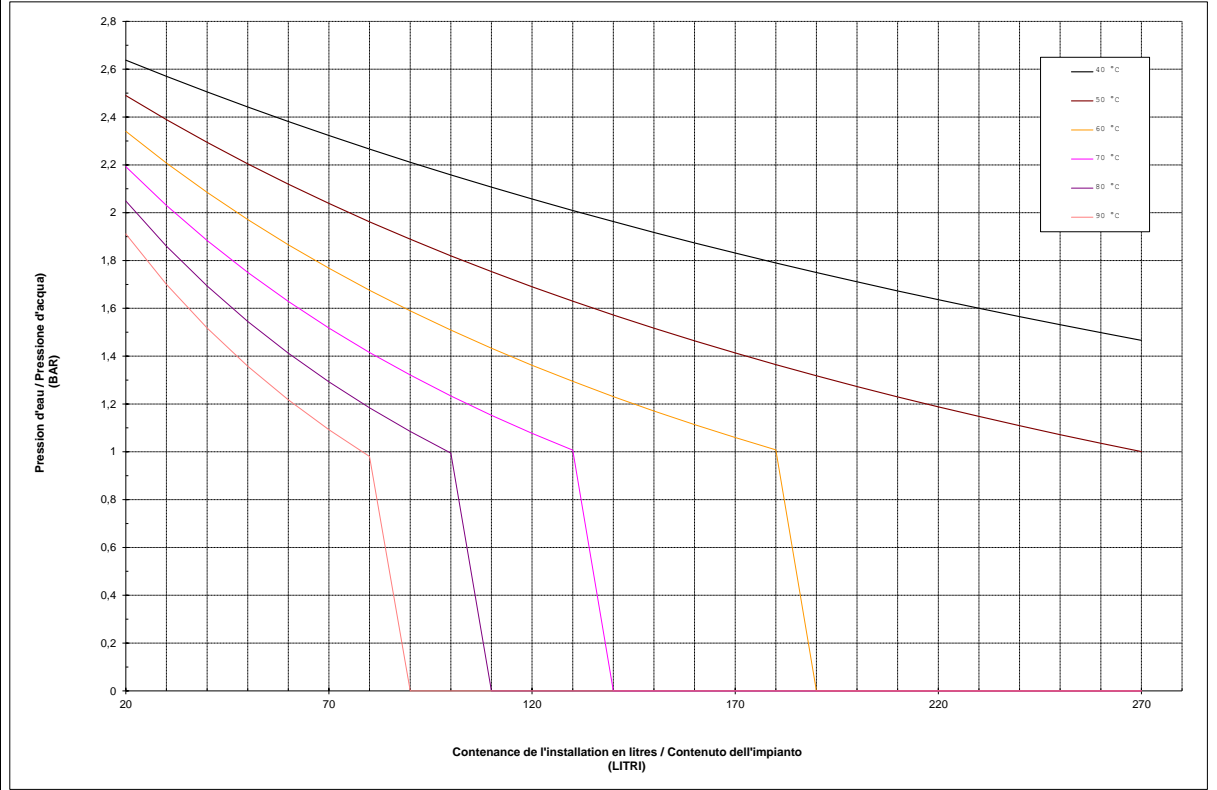
#/N/D	RPM	Regulation Percentage [%]	Parameter
SUPER MIN POWER	1000	0	none
SUPER MAX POWER	6500	100	none
MIN POWER	1660	12	233
MAX CH ABSOLUTE POWER	5510	82	234
MAX DHW POWER	5510	82	232
SOFT IGNITION POWER	3007	35	220
MAX CH ADJUSTABLE POWER	3970	60	231

Réglage de la puissance chauffage / Regolazione della potenza di riscaldamento		
Regulation Percentage [%]	RPM	Q cal ref [kW]
0	1660	5,50
10	2045	7,30
20	2430	9,10
30	2815	10,90
40	3200	12,70
50	3585	14,50
60	3970	16,30
70	4355	18,10
80	4740	19,90
90	5125	21,70
100	5510	23,50



Settings for LPG

HEATING Circuit characteristics / Caratteristiche circuito RISCALDAMENTO				
		Declared Values / Valori dichiarati		Source / Relazione
		Max	Min	
Expansion tank precharge pressure / Pressione di precarica vaso di espansione	bar	1		-
Total/Useful capacity of Expansion tank / Capacità totale/utile del vaso di espansione	L	6,5		-
Nominal capacity of Expansion Tank / Capacità nominale Vaso di espansione	L	8		-
System capacity at 75°C/35 °C / Contenuto d'acqua dell'impianto a 75°C/35 °C	L	Voir graphique / Vedi grafico / Refer to diagram		-
Max safety valve pressure for CH circuit / Massima pressione valvola sicurezza circuito riscaldamento	bar	3		-
Available pressure for installation at / Pressione disponibile per l'installazione: 0/500/1000/1300 [l/h]	mwc	Voir "caractéristiques hydrauliques" / Vedi "caratteristiche idrauliche" / Refer to "hydraulic characteristics"		-
Max condensate flow (if applicable) / Portata massima condensa (se applicabile)	l/h	2,6		-
DOMESTIC WATER Circuit characteristics / Caratteristiche circuito SANITARIO				
		Declared Values / Valori dichiarati		Source / Relazione
		Max	Min	
Minimum water draw for ignition / Minima portata acqua di accensione	l/min	2		-
Minimum DHW operating pressure / Pressione di esercizio circuito sanitario minima	bar	0,3		-
DHW Temperature control range / Range regolazione Temperatura acqua sanitaria	°C	60	36	-
Useful volume of DHW Expansion tank (if installed) / Volume utile vaso espansione sanitario (se previsto)	L	-		-
DHW Expansion tank precharge pressure / Pressione di precarica vaso espansione sanitario	bar	-		-
Flow Rate limiter / Limitatore di portata	l/min	N		-
DHW Max operating pressure / Massima pressione di esercizio circuito sanitario	bar	7		-
Storage Boilers / Caldaie con bollitore integrato				
Cooling constant Cr (ΔT = 45 K) / Costante di raffreddamento Cr (ΔT = 45K)	W-24h L·K	-		-
Daily heat losses compensation (ΔT = 45 K) / Consumo per il mantenimento giornaliero (ΔT = 45 K)	W · h	-		-
Heat-up duration (from 15°C to 60°C) / Tempo di riscaldamento bollitore (da 15°C a 60 °C)	min	-		-
Storage useful volume / Volume utile bollitore	L	-		-
Safety valve rated pressure / Pressione di taratura valvola di sicurezza	bar	-		-

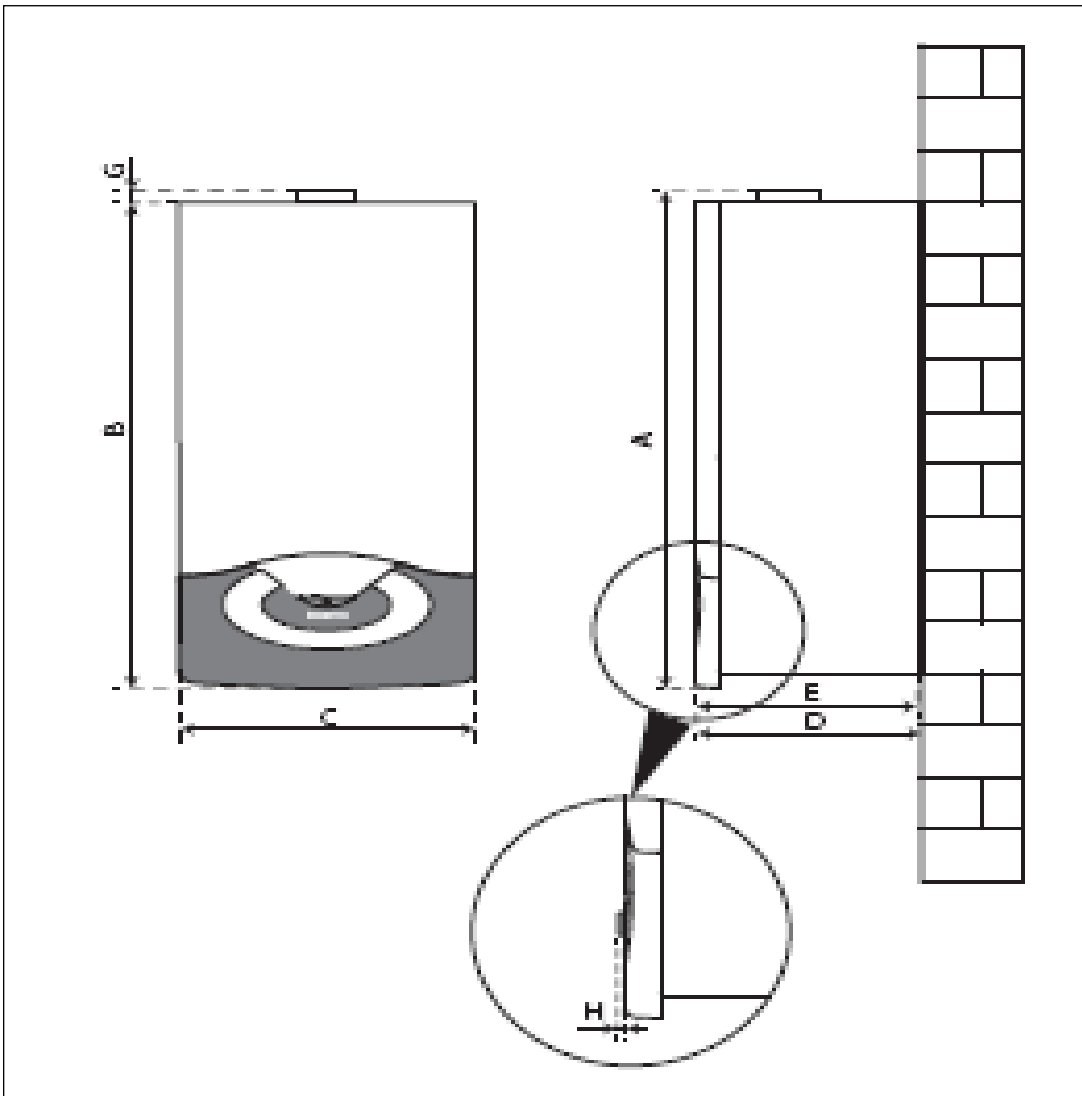


Flue exhaust / Scarico fumi	Measured Values / Valori Misurati		Source / Relazione
Safety Pressure switch / Pressostato di sicurezza	mbar	-	ZZZQ15-14
	Pa	-	ZZZQ15-14
Residual exhaust pressure / Pressione residua di evacuazione	mbar	1	ZZZQ15-14
	Pa	100	ZZZQ15-14
Minimum draw at Rated Power / Tiraggio Minimo a Potenza nominale	mbar (For 1m chimney)	0,030	ZZZQ15-14
	Pa (For 1m chimney)	2,96	ZZZQ15-14

Declared Values / Valori dichiarati															Source / Relazione				
Type B																			
B1		80/80 (s1+s2)				60/60 (s1+s2)				Diam 125	Diam 130								
Diaphragm / Diaframma	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								ZZZQ15-14
Minimum Air/Flue length / Lunghezza minima aria/fumi	m/m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								ZZZQ15-14
Maximum Air/Flue length / Lunghezza massima aria/fumi	m/m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								ZZZQ15-14
B2 (same as C5)		80/80 (s1+s2)				60/60 (s1+s2)													
Diaphragm / Diaframma	mm	-	-	-	NO	-	-	-	NO										ZZZQ15-14
Minimum Air/Flue length / Lunghezza minima aria/fumi	m/m	-	-	-	1,00/1,00	-	-	-	0,5										ZZZQ15-14
Maximum Air/Flue length / Lunghezza massima aria/fumi	m/m	-	-	-	42,0/42,0	-	-	-	20										ZZZQ15-14
B3 (same as C1)										60/100 (coax)				80/125 (coax)					
Diaphragm / Diaframma	mm									-	-	-	NO	-	-	-	NO		ZZZQ15-14
Minimum Air/Flue length / Lunghezza minima aria/fumi	m/m									-	-	-	1	-	-	-	1		ZZZQ15-14
Maximum Air/Flue length / Lunghezza massima aria/fumi	m/m									-	-	-	10	-	-	-	25		ZZZQ15-14
C1		80/80 (s1=s2)				60/60 (s1=s2)				60/100 (coax)				80/125 (coax)				Source / Relazione	
Diaphragm / Diaframma	mm	-	-	-	NO	-	-	-	NO	-	-	-	NO	-	-	-	NO		
Minimum Air/Flue length / Lunghezza minima aria/fumi	m	-	-	-	0,5	-	-	-	0,5	-	-	-	1	-	-	-	1		ZZZQ15-14
Maximum Air/Flue length / Lunghezza massima aria/fumi	m	-	-	-	50	-	-	-	10	-	-	-	10	-	-	-	25		ZZZQ15-14
C3		80/80 (s1=s2)				60/60 (s1=s2)				60/100 (coax)				80/125 (coax)					
Diaphragm / Diaframma	mm	-	-	-	-	-	-	-	NO	-	-	-	-	-	-	-	NO		ZZZQ15-14
Minimum Air/Flue length / Lunghezza minima aria/fumi	m	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-	-	1		ZZZQ15-14
Maximum Air/Flue length / Lunghezza massima aria/fumi	m	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	25		ZZZQ15-14
C4		80/80 (s1=s2)				60/60 (s1=s2)				60/100 (coax)				80/125 (coax)					
Diaphragm / Diaframma	mm	-	-	-	-	-	-	-	NO	-	-	-	-	-	-	-	NO		ZZZQ15-14
Minimum Air/Flue length / Lunghezza minima aria/fumi	m	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-	-	1		ZZZQ15-14
Maximum Air/Flue length / Lunghezza massima aria/fumi	m	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	25		ZZZQ15-14
C5/C8		80/80 (s1+s2)				60/60 (s1+s2)													
Diaphragm / Diaframma	mm	-	-	-	NO	-	-	-	NO										ZZZQ15-14
Minimum Air/Flue length / Lunghezza minima aria/fumi	m/m	-	-	-	1,00/1,00	-	-	-	0,5										ZZZQ15-14
Maximum Air/Flue length / Lunghezza massima aria/fumi	m/m	-	-	-	42,0/42,0	-	-	-	20										ZZZQ15-14
C9														80/125 (coax)					
Diaphragm / Diaframma	mm													-	-	-	NO		ZZZQ15-14
Minimum Air/Flue length / Lunghezza minima aria/fumi	m													-	-	-	1		ZZZQ15-14
Maximum Air/Flue length / Lunghezza massima aria/fumi	m													-	-	-	25		ZZZQ15-14

24 HE

Dimensions and Weight / Dimensioni e Peso			Declared Values / Valori dichiarati	Source / Relazione
Boiler Dimensions / Dimensione caldaia	mm	A	-	-
	mm	B	745	-
	mm	C	400	-
	mm	D	-	-
	mm	E	319	-
	mm	F	-	-
	mm	G	25	-
	mm	H	-	-
	mm	I	-	-
Empty boiler weight / Peso caldaia	kg			-
Boiler + Box Weight / Peso caldaia + imballo	kg			-



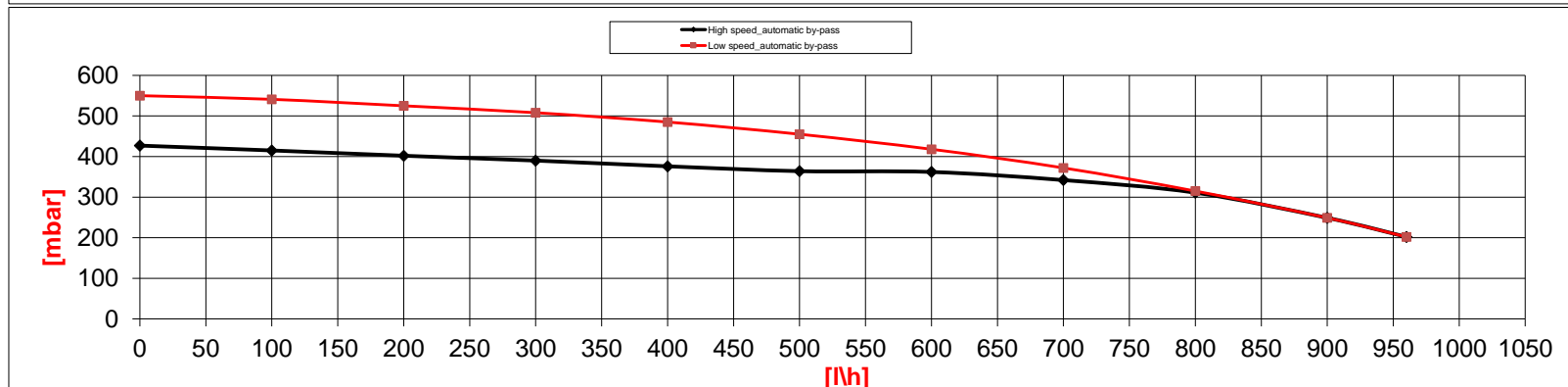
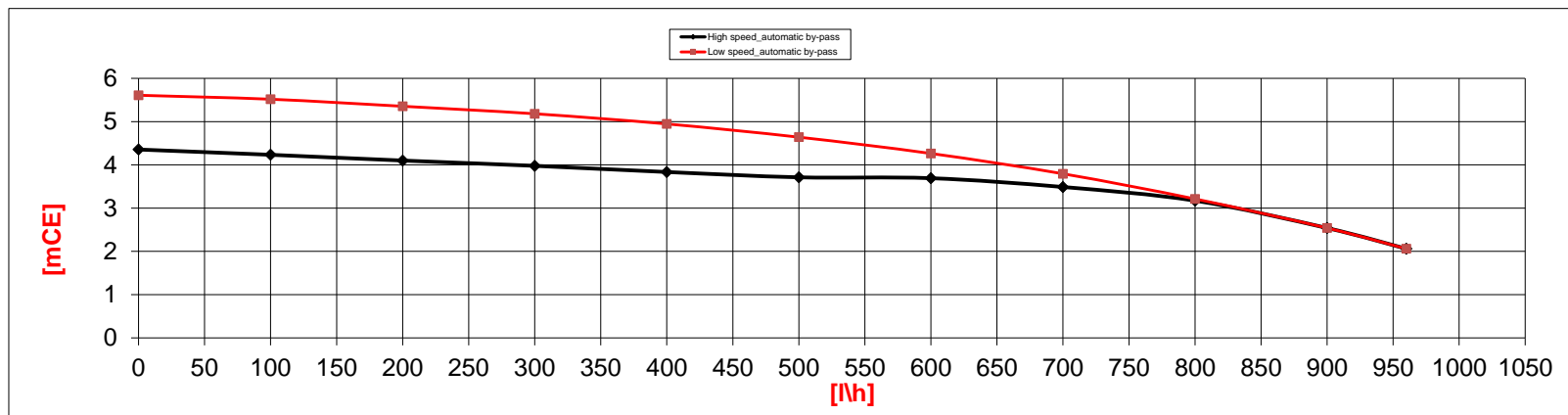
INSTALLATION INFORMATION / INFORMAZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Hydraulic fittings / Raccordi idraulici		Declared Values / Valori dichiarati		Source / Relazione
Central Heating Circuit (Flow / Return) / Circuito riscaldamento (mandata / ritorno)	inch	3/4		-
Domestic Hot Water (Inlet / Outlet) / Circuito sanitario (ingresso fredda / uscita calda)	inch	1/2		-
Central Heating Circuit Safety valve / Valvola di sicurezza circuito riscaldamento	inch	3/8		-
Domestic Hot Water circuit Safety valve (if applicable) / Valvola di sicurezza circuito sanitario (se presente)	inch	3/8		-
Condensate outlet / Scarico condensa	mm	15		-
Gas inlet / Circuito gas	inch	3/4		-
Ambient Conditions/ Condizioni ambientali		Declared Values / Valori dichiarati		Source / Relazione
Maximum/minimum operating temperatures / Temperatura di funzionamento Max/Min	°C	-	0	ZZZQ15-14
Max flue temperature at limit condition / Massima temperatura fumi nelle condizioni limite di funzionamento	°C	102		ZZZQ15-14
Installation in Partially Protected area / Installazione in luoghi Parzialmente Protetti	Y/N	YES		
Dimensions and weight / Dimensioni e Peso		Declared Values / Valori dichiarati		Source / Relazione
Box dimensions (HxLxp) / Dimensioni imballo (HxLxp)	mm/mm/mm	/ /		
Boiler dimensions (HxLxp) / Dimensioni caldaie (HxLxp)	mm/mm/mm	745 / 400 / 319		
Empty boiler weight / Peso caldaia	kg			
Boiler + Boxing Weight / Peso caldaia + imballo	kg			
Dimensions and pieces Pallet / Dimensioni e numero pezzi pallet	mm/mm/mm, pc	/ / , pieces/pallet		
Main boiler components / Componenti principali della caldaia		Declared Values / Valori dichiarati		Source / Relazione
PCB / Scheda elettronica	GAL-EVO2 HE PSOLE2			
	000342033500			
Burner / Bruciatore	ORKLI			
Gas Valve / Valvola gas	HONEYWELL PX42			
	400030045200			
Flue Pressure switch / Pressostato fumi	NOT PRESENT			
	-			
Gas collector / Collettore gas	NOT PRESENT			
	-			
Silencer / Silenziatore	ASM SILENCER ENTRY HE EVO			
	400080008001			
Fan / Ventilatore	FAN 118 325V ENTRY UPDATE HE EVO2			
	740130055400			
Circulation Pump / Pompa circolatore	ASKOLL PUMP ENTRY HE UPDATE			
	740180331000			
Primary heat exchanger / Scambiatore primario	ALUCOND 29kW			
	640010002100			

Secondary heat exchanger (plates) / Scambiatore secondario a piastre		12 PIASTRE			
		640020017400			
Electric supply / Alimentazione elettrica		Declared Values / Valori dichiarati			Source / Relazione
Voltage and Frequency / Tensione e Frequenza	(V / Hz)	230 / 50			ZZZQ15-14
Phase/Neutral independence / Indipendenza fase/neutra	(Yes / No)	Y			ZZZQ15-14
Max current load / Massima corrente assorbita	A	0,36			ZZZQ15-14
Total Electric power absorption in MAX DHW / Potenza elettrica assorbita totale in MAX Sanitario	W	83			ZZZQ15-14
Total Electric power absorption in MAX CH / Potenza elettrica assorbita totale in MAX Riscaldamento	W	83			ZZZQ15-14
Burner Electric power / Potenza elettrica bruciatore	W	-			ZZZQ15-14
Electric absorption at average power / Potenza assorbita a potenza intermedia	W	-			ZZZQ15-14
Electric absorption at minimum power / Potenza assorbita a potenza minima	W	-			ZZZQ15-14
Electric absorption with no load / Potenza assorbita a carico nullo	W	5			ZZZQ15-14
Fan / Ventilatore		Max DHW	Max CH	Min	
Electric power - Fan / Potenza elettrica ventilatore	W	36,1	36,1	8,2	-
Circulation Pump / Pompa Circolazione		ASKOLL PUMP ENTRY HE UPDATE			
Circulation pump type /		ASKOLL PUMP ENTRY HE UPDATE			-
Circulation pump speeds / Velocità del circolatore	n°	Modulating			-
Circulation pump control / Gestione circolatore		Automatic			-
Electric absorption at / Potenza elettrica a V1 o 0%PWM	W	-			-
Electric absorption at / Potenza elettrica a V2 o 40%PWM	W	16			-
Electric absorption at / Potenza elettrica a V3 o 100%PWM	W	42			-
Circulation Pump IP Code / Indice IP pompa circolazione	IP	-			-
Outdoor and Electrical safety / Installazione in esterni e sicurezza impianto elettrico		Declared Values / Valori dichiarati			Source / Relazione
Installation in partially protected area / Installazione in luoghi parzialmente protetti	Yes / No	YES			
IP code / Indice di protezione IP	IP	X5D			
Electric appliance class / Classe elettrica	1/2/3	1			
Auxiliary Electricity Consumption / Consumi Elettrici Ausiliari		Declared Values / Valori dichiarati			Source / Relazione
At full load / Massimo carico (el max)	W	34			ZZZR47-15
At part load / Carico parziale (el min)	W	14			ZZZR47-15
In standby mode (P _{SB})	W	3			ZZZR47-15
Noise / Rumore		Declared Values / Valori dichiarati			Source / Relazione
Sound Power Level at Q _{max} CH / Massimo Livello di potenza sonora a Q _{max} CH (L _{WA})	dB(A)	50			tr_14090MAL- 06EX282

Type boiler: INOA GREEN 24 EU2 CODICE 3310642
 Pump: ASKOLL PUMP ENTRY HE UPDATE 740180331000
 Exchanger: ALUCOND 29kW 640010002100
 Valve 3 vie: ASS.VALVOLA 3VIE (13.2068.00) 480030010700
 Cartuccia by-pass: CARTUCCIA BY-PASS (25.1541.00) 480020036300
 Δp Attivazione by-pass 0,3

l/h	High speed_ automatic by-pass	l/h	High speed_ automatic by-pass	l/h	Low speed_ automatic by-pass	l/h	Low speed_ automatic by-pass
960	2,059996	960	202	960	2,059996	960	202
900	2,539302	900	249	900	2,539302	900	249
800	3,171578	800	311	800	3,21237	800	315
700	3,487716	700	342	700	3,793656	700	372
600	3,691676	600	362	600	4,262764	600	418
500	3,712072	500	364	500	4,64009	500	455
400	3,834448	400	376	400	4,94603	400	485
300	3,97722	300	390	300	5,180584	300	508
200	4,09596	200	402	200	5,35395	200	525
100	4,23217	100	415	100	5,517118	100	541
0	4,354546	0	427	0	5,6089	0	550
	[mCE]		[mbar]		[mCE]		[mbar]



Mixer Characteristics / Caratteristiche Mixer

Diametro cartuccia venturi	17,5
Diaframma gas integrato	5

Gas Characteristics / Caratteristiche gas

Declared values / Valori dichiarati														
All Data measured in standard conditions: / Dati misurati in condizioni standard: (15°C; 1013 mbar)	USED	Source / Relazione	Lower Wobbe Index / Indice di Wobbe inf [MJ/m³]	Gas Diaphragm diameter / Diametro diaframma gas [mm]	Nozzle diameter / Diametro ugelli / Diametro ugelli mixer [mm]	Diametro minimo silenziatore / Min Silencer Inlet diameter [mm]	Gas supply pressure / Pressione alimentazione gas [mbar]	Gas supply pressure limits / Limiti pressione alimentazione gas [mbar]		Gas flow in Heating mode / Portata gas in riscaldamento [m³/h] ([kg/h] for G30, G31)		Gas flow at factory setup in Heating mode / Portata di regolazione in fabbrica (risc.)	Gas Flow in DHW mode / Portata gas in sanitario [m³/h] ([kg/h] for G30, G31)	
								Max	Min	Max	Min	Max	Min	
G 20	Y		45,67	(integrated on plastic)	NO	30	20	17	25	2,49	0,58	1,74	2,49	0,58
G 20 FR (I2E+)	N	-	45,67	-	-	-	20	17	25	-	-	-	-	-
G 25	Y	0	37,38	12 (Requires mixer change)	NO	30	25	20	30	2,89	0,68	2,02	2,89	0,68
G 25 BE (25mbar)	N	-	37,38	-	-	-	25	20	30	-	-	-	-	-
G 25 FR (25 mbar)	N	-	37,38	-	-	-	25	17	30	-	-	-	-	-
G 25 DE (20 mbar)	N	-	37,38	-	-	-	20	18	25	-	-	-	-	-
G 25.1	N	-	35,25	-	-	-	25	18	33	-	-	-	-	-
G 2.300	N	-	25,49	-	-	-	13	10	16	-	-	-	-	-
G 2.350	N	-	29,67	-	-	-	13	10	16	-	-	-	-	-
G 27	Y	ZZS01-16	35,17	NO	NO	30	20	16	23	3,03	0,71	2,12	3,03	0,71
G 230	N	-	38,9	-	-	-	20	17	25	-	-	-	-	-
G 30	N	-	80,58	-	-	-	29	25	35	-	-	-	-	-
G 31 (30 mbar)	N	-	70,69	-	-	-	30	25	35	-	-	-	-	-
G 31 (37 mbar)	Y	0	70,69	3,6	NO	30	37	25	45	1,83	0,43	1,28	1,83	0,43
G 31 (50 mbar)	N	-	70,69	-	-	-	50	42,5	57,5	-	-	-	-	-
G 130	N	-	36,82	-	-	-	8 (FR) 20 (PL)	6 (FR) 16 (PL)	15 (FR) 23 (PL)	-	-	-	-	-

All Gases	INOA GREEN 24 EU2
Power Output [kW]	Regulation [%]
22,9	100
21,2	90
19,4	80
17,6	70
15,9	60
14,1	50
12,3	40
10,6	30
8,8	20
7,0	10
5,3	0

Factory setting Q70

Power Output [kW]	Regulation [%]
15,9	60

Modèle	Model	Modello	INOA GREEN 24 EU2	
Certification CE (pin)	CE Certification (pin)	Certificazione CE (pin)		0085CO0349
Type chaudière	Boiler type	Tipo caldaia		- B23P B33 C13(X) C23 C33(X) C43(X) C53(X)
Débit calorifique nominal max/min (Po) Qn	Max/min nominal calorific flow rate (Po) Qn	Portata termica nominale in riscaldamento max/min (H) Qn	kW	23,5 / 5,5
Débit calorifique nominal max/min (Pcs) Qn	Max/min nominal calorific flow rate (Pcs) Qn	Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hs) Qn	kW	26,1 / 6,1
Débit calorifique nominal sanitaire max/min (Po) Qn	Domestic hot water max/min nominal calorific flow rate (Po) Qn	Portata termica nominale in sanitario max/min (H) Qn	kW	23,5 / 5,5
Débit calorifique nominal sanitaire max/min (Pcs) Qn	Domestic hot water max/min nominal calorific flow rate (Pcs) Qn	Portata termica nominale in sanitario max/min (Hs) Qn	kW	26,1 / 6,1
Puissance utile max/min (80°C-60°C) Pn	Max/min power output (80°C-60°C) (Central Heating) Pn	Potenza termica riscaldamento max/min (80°C-60°C) Pn	kW	22,9 / 5,3
Puissance utile max/min (50°C-30°C) Pn	Max/min power output (50°C-30°C) (Central Heating) Pn	Potenza termica max/min (50°C-30°C) Pn	kW	24,4 / 5,9
Puissance utile max/min sanitaire Pn	Domestic hot water max/min power output Pn	Potenza termica max/min sanitario Pn	kW	22,9 / 5,4
Rendement de combustion (aux fumées)	Combustion efficiency (of flue gas)	Rendimento di combustione (ai fumi)	%	97,9
Rendement au débit calorifique nominal (60/80°C) H/Hs	Nominal calorific flow rate efficiency (60/80°C) H/Hs	Rendimento alla portata termica nominale (60/80°C) H/Hs	%	97,5 / 87,8
Rendement débit calorifique nominal (30/50°C) (condensation) H/Hs	Nominal calorific flow rate efficiency (30/50°C) (condensation) H/Hs	Rendimento alla portata termica nominale (30/50°C) H/Hs	%	103,9 / 93,5
Rendement à 30 % à 30°C (condensation) H/Hs	Efficiency at 30% at 30°C (condensation) H/Hs	Rendimento al 30 % a 30°C (condensation) H/Hs	%	108,3 / 97,5
Rendement à 30 % à 47°C H/Hs	Efficiency at 30% at 47°C H/Hs	Rendimento al 30 % a 47°C H/Hs	%	-
Rendement au débit calorifique minimum (60/80°C) H/Hs	Minimum calorific flow rate efficiency (60/80°C) H/Hs	Rendimento al minimo (60/80°C) H/Hs	%	96,1 / 86,5
Etoiles de Rendement (dir. 92/42/EEC)	Efficiency rating (dir. 92/42/EEC)	Stelle di rendimento (dir. 92/42/EEC)	Stars	★★★★
Classe Sedbuk	Sedbuk Rating Band	Rating Sedbuk	classe	A / 90
Perle à l'arrêt (ΔT = 30°C)	Loss when stopped (ΔT = 30°C)	Massima perdita di calore al mantello (ΔT = 30°C)	%	0,2
Perle au niveau des fumées brûler en fonctionnement	Loss of burner gas when operating	Perdite al camino bruciatore funzionante	%	2,1
Pression air disponible	Available air pressure	Prevalenza residua di evacuazione	Pa	100
	Weighted NOx	NOx pesati	mgKWh	47
Classe Nox	NoX class	Classe Nox	Classe	6
Température des fumées (G20) (80°C-60°C)	Flue gas temperature (G20) (80°C-60°C)	Temperatura fumi (G20) (80°C-60°C)	°C	65
Teneur en CO2 (G20) (80°C-60°C) Max / min	CO2 content (G20) (80°C-60°C) Max / min	Contenuto di CO2 (G20) (80°C-60°C) Max / min	%	9,4 / 9,3
Teneur en CO (0%/02) (80°C-60°C) Max / min	CO content (0%/02) (80°C-60°C) Max / min	Contenuto di CO (0%/02) (80°C-60°C) Max / min	ppm	180 / 38
	CO content (Belgium)	Contenuto di CO (Belgium)	mgKWh	0
Teneur en O2 (G20) (80°C-60°C)	O2 content (G20) (80°C-60°C)	Contenuto di O2 (G20) (80°C-60°C)	%	3,8
Débit maxi des fumées (G20) (80°C-60°C)	Maximum flue gas flow (G20) (80°C-60°C)	Portata massima fumi (G20) (80°C-60°C)	Kgh	37,3
Excès d'air (80°C-60°C)	Excess air (80°C-60°C)	Eccesso d'aria (80°C-60°C)	%	22
	Max flue gas temperature in limit condition	Massima temperatura fumi nelle condizioni limite di funzionamento	°C	102
Pression de gonflage vase d'expansion	Expansion chamber inflation pressure	Pressione di precarica vaso di espansione	bar	1
Pression maximum de chauffage	Maximum heating pressure	Pressione massima di riscaldamento	bar	3
Capacité vase d'expansion	Expansion chamber capacity	Capacità vaso di espansione	L	6,5
Conférence maximum d'eau dans l'installation (75°C-35°C)	Maximum water capacity within the appliance (75°C-35°C)	Massimo contenuto d'acqua nell'impianto ΔT max (75°C/35°C)	L	Voir graphique / Vedi grafico /
Température de chauffage min/max (plage haute température)	Minimum heating temperature (high temperature range)	Temperatura di riscaldamento min/max (range alta temperatura)	°C	35 / 82
Température de chauffage min/max (plage basse température)	Minimum heating temperature (low temperature range)	Temperatura di riscaldamento min/max (range basse temperatura)	°C	20 / 45
Température sanitaire min/max	Domestic hot water min/max temperature	Temperatura sanitario min/max	°C	36 / 60
Débit spécifique en sanitaire (ΔT=30°C)	Specific flow rate of domestic hot water (ΔT=30°C)	Portata specifica in sanitario (10 min. con ΔT=30°C)	L / min	10,5
Quantité d'eau chaude ΔT=25°C	Quantity of hot water ΔT=25°C	Quantità istantanea di acqua calda ΔT=25°C	L / min	12,6
Quantité d'eau chaude ΔT=35°C	Quantity of hot water ΔT=35°C	Quantità istantanea di acqua calda ΔT=35°C	L / min	9,0
Etoile confort sanitaire (EN13203)	Hot water comfort rating (EN13203)	Stelle confort sanitario (EN13203)	Stars	★★★
Débit minimum d'eau chaude	Hot water minimum flow rate	Prelievo minimo di acqua calda	L / min	2
Pression eau sanitaire max/min	Domestic hot water max/min pressure	Pressione acqua sanitaria max/min	bar	7 / 0,3
Tension/fréquence d'alimentation	Power supply frequency/voltage	Tensione/frequenza di alimentazione	V/Hz	230 / 50
Puissance électrique absorbée totale	Total electrical power absorbed	Potenza elettrica assorbita totale	W	83,1
Température ambiante minimum d'utilisation	Minimum ambient temperature for use	Temperatura ambiente minima di utilizzo	°C	0
Niveau de protection de l'installation électrique	Protection level for the electrical appliance	Gradi di protezione impianto elettrico	IP	XSD
Poids	Weight	Peso	kg	
Dimension (L x H x P)	Dimension (W x H x D)	Dimensioni (L x A x P)	mm	745 / 400 / 319

Tableau réglage gaz

INOA GREEN 24 EU2																
Parameter	G 20	G 20 FR (DE+)	G 25	G 25 BE (25mbar)	G 25 FR (25 mbar)	G 25 DE (20 mbar)	G 25.1	G 2.300	G 2.350	G 27	G 230	G 30	G 31 (30 mbar)	G 31 (37 mbar)	G 31 (50 mbar)	G 130
Indice de Wobbe inférieur (15°C, 1013 mbar) (MJ/m3)	45,67		37,38							35,17						
Vitesse ventilateur mini (%)	233	15														
Vitesse ventilateur maxi chauffage (%)	232	88														
Vitesse ventilateur maxi sanitaire (%)	234	88														
Diaphragme vanne gaz (e)		(integrated in plastic mixer)	12							NO				3,6		
Débit gaz max/min (15°C, 1013 mbar) (nat - m3/h) (GPL - kg/h)	max sanitaire	232	2,49	2,89						3,03				1,83		
	max chauffage	234	2,49	2,89						3,03				1,83		
	min	233	0,58	0,68						0,71				0,43		

SYSTEME COAXIAL	TYPLOGIE	LONGUEUR MAXI	DIAMETRE CONDUIT
C13	Sortie de fumées et aspiration d'air à travers une paroi externe dans la même zone de pression	10	60/100
		25	80/125
C 33	Sortie de fumées et aspiration d'air externe avec un terminal en toiture dans la même zone de pression	-	60/100
		25	80/125
C43	Sortie de fumées et aspiration d'air à travers un conduit de fumée individuel ou collectif intégré au bâtiment	-	60/100
		25	80/125
B33	Sortie de fumées à travers un conduit de fumée individuel ou collectif intégré au bâtiment, et aspiration d'air dans la pièce	10	60/100
		25	80/125
C 93		25	80/125

SYSTEME BI-FLUX	TYPLOGIE	LONGUEUR MAXI	DIAMETRE CONDUIT
C13	Sortie de fumées et aspiration d'air à travers une paroi externe dans la même zone de pression	50	80/80
		-	80/80
C53	Sortie de fumées externe et aspiration d'air à travers une paroi externe dans une zone de pression différente	42,0/42,0	80/80
		42,0/42,0	80/80
B23p	Sortie de fumées externe Aspiration d'air ambiant	100 Pa	80/80
		42,0/42,0	80/80