



NUOVA Ares / Ares CS

Caldaie a basamento



La sigla NUOVA Ares CS identifica la gamma Immergas di caldaie a basamento per solo riscaldamento ambiente a camera stagna e tiraggio forzato. Tutte le NUOVA Ares CS uniscono i vantaggi di durata, grazie al robusto corpo in ghisa Immergas a camera di combustione bagnata di cui sono dotate e a quelli della camera di combustione completamente ermetica rispetto al locale in cui vengono installate. La gamma NUOVA Ares CS è disponibile nel modello con potenza termica da 25.000 kcal/h, con accensione di fiamma elettronica e completa di pompa di circolazione e vaso d'espansione. Per completare l'installazione è disponibile un'ampia gamma di kit di aspirazione aria/scarico dei prodotti della combustione, tutti con sistema d'aggancio ad innesto e guarnizioni in silicone.

1

CARATTERISTICHE

Caldaia a basamento per solo riscaldamento ambiente a camera stagna e tiraggio forzato (apparecchio tipo $C_{12}/C_{32}/C_{42}/C_{52}$) da 25.000 kcal/h per impianti a circolazione forzata. La caldaia è composta da:

- corpo in ghisa Immergas con camera di combustione bagnata;
- bruciatore principale multigas in acciaio inox completo di elettrodi di accensione e sonda di controllo a ionizzazione;
- camera stagna e cappa fumi realizzate in lamiera d'acciaio con ventilatore per l'evacuazione dei fumi a velocità fissa, pressostato differenziale a verifica del corretto funzionamento del ventilatore e del circuito scarico fumi/aspirazione aria;
- valvola gas elettrica a doppio otturatore;
- vaso d'espansione a membrana da 10 litri, valvola di sicurezza impianto a 3 bar, termometro impianto, manometro impianto, valvola sfogo aria automatica, rubinetto di riempimento impianto, rubinetto svuotamento impianto;
- circolatore impianto di riscaldamento a tre velocità;
- termostato di sicurezza sovratemperatura, termostato di regolazione temperatura circuito riscaldamento (0° - 80°C), interruttore di funzione (acceso/spento);
- cruscotto con comandi a vista con sistema di regolazione On-Off sul circuito riscaldamento. Campo di regolazione potenza termica da 25.000 a 21.000 kcal/h;

- accensione elettronica con controllo a ionizzazione, grado di isolamento elettrico IPX1B;
- predisposizione elettrica per il collegamento del termostato ambiente o del cronotermostato.

Fornita completa di pozzetti per l'analisi di combustione, gruppo di allacciamento con raccordi telescopici regolabili in profondità e rubinetti di intercettazione gas e acqua fredda sanitaria.

Apparecchio categoria II_{2H3+}, funziona con alimentazione a gas metano e G.P.L.. Marcatura CE.

E' disponibile nei modelli :

- **NUOVA Ares 25 CS cod. 3.014182**



NUOVA Ares / Ares CS



La sigla NUOVA Ares identifica la gamma Immergas di caldaie a basamento per solo riscaldamento ambiente a camera aperta e tiraggio naturale.

Tutte le NUOVA Ares sono dotate del robusto corpo in ghisa Immergas a camera di combustione bagnata.

La gamma NUOVA Ares è disponibile nei modelli da 18.000 e 25.000 kcal/h, nelle versioni "base" e "MA", complete di pompa di circolazione e vaso d'espansione, per soddisfare al meglio le richieste dei diversi impianti di riscaldamento ambiente.

1.1

CARATTERISTICHE

Caldaia a basamento per solo riscaldamento ambiente a camera aperta e tiraggio naturale (apparecchio tipo B_{11BS}) da 18.000 o 25.000 kcal/h per impianti a circolazione forzata. E' disponibile nella versione NUOVA Ares e NUOVA Ares MA, completa di circolatore e vaso d'espansione.

La caldaia è composta da:

- corpo in ghisa Immergas con camera di combustione bagnata;
- bruciatore principale multigas in acciaio inox completo di elettrodi di accensione e sonda di controllo a ionizzazione;
- valvola gas elettrica a doppio otturatore;
- cappa fumi realizzata in lamiera d'acciaio completa di dispositivo di rompitiraggio/antivento collocato nella parte anteriore;
- vaso d'espansione a membrana da 7,5 litri (versione 18 MA) o 10 litri (versione 25 MA), termometro impianto, manometro impianto (versioni MA), valvola sfogo aria automatica, rubinetto di riempimento impianto, rubinetto svuotamento impianto;
- valvola di sicurezza impianto a 3 bar e manometro (versioni MA);
- circolatore impianto di riscaldamento (versioni MA);
- termostato di sicurezza sovratemperatura, termostato di regolazione temperatura circuito riscaldamento (0° - 80°C), termostato di controllo scarico fumi, interruttore di fun-

zione (accesso/spento);

- cruscotto con comandi a vista con sistema di regolazione On-Off sul circuito riscaldamento, con campo di regolazione potenza termica:
 - NUOVA Ares 18 - 18 MA da 18.000 a 11.000 kcal/h
 - NUOVA Ares 25 - 25 MA da 25.000 a 19.000 kcal/h
- accensione elettronica con controllo a ionizzazione;
- predisposizione per il collegamento del termostato ambiente e del cronotermostato;
- grado di isolamento elettrico IPX0D.

La versione NUOVA Ares MA è fornita completa di gruppo di allacciamento con raccordi telescopici regolabili in profondità e rubinetti di intercettazione gas e acqua fredda sanitaria.

Apparecchio categoria II_{2H3+}, funziona con alimentazione a gas metano e G.P.L.

Marcatura CE.

E' disponibile nei modelli:

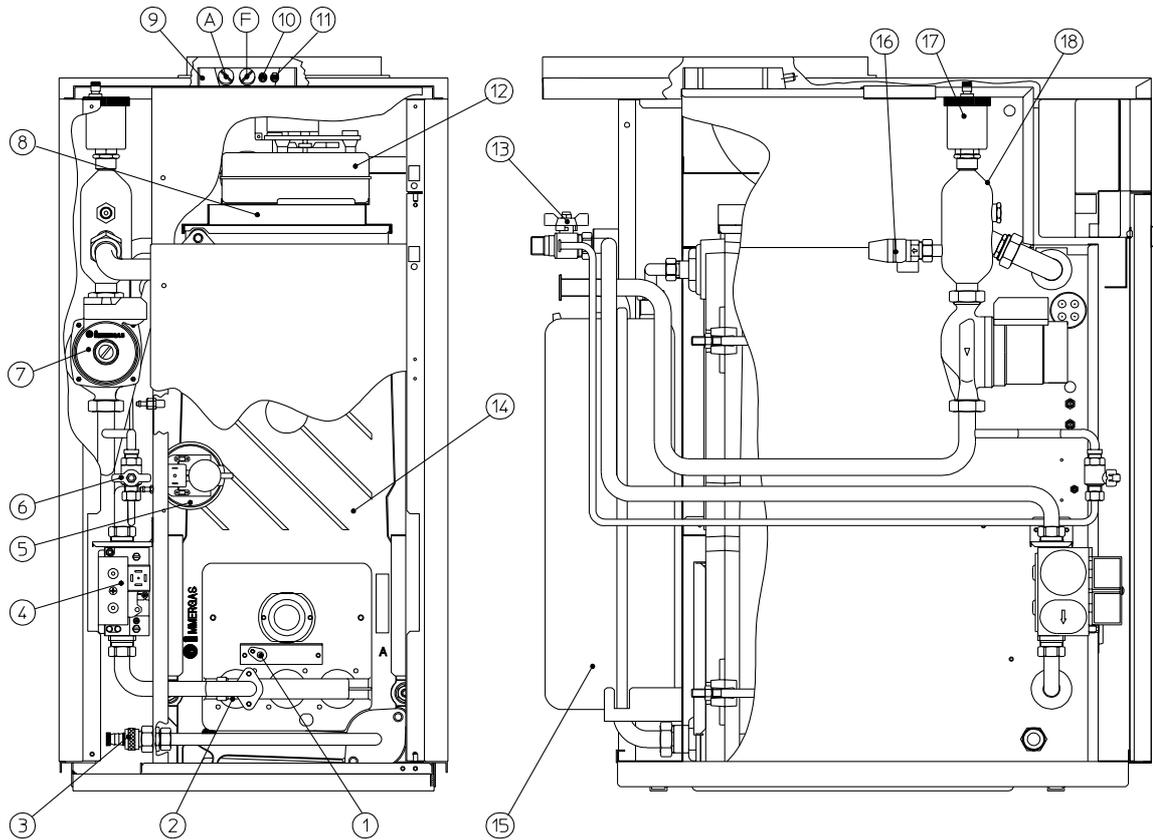
- | | |
|--------------------|--------------|
| • NUOVA Ares 18 | cod.3.014179 |
| • NUOVA Ares 18 MA | cod.3.014180 |
| • NUOVA Ares 25 | cod.3.014181 |
| • NUOVA Ares 25 MA | cod.3.014183 |



NUOVA Ares / Ares CS

2

COMPONENTI PRINCIPALI NUOVA Ares CS



LEGENDA:

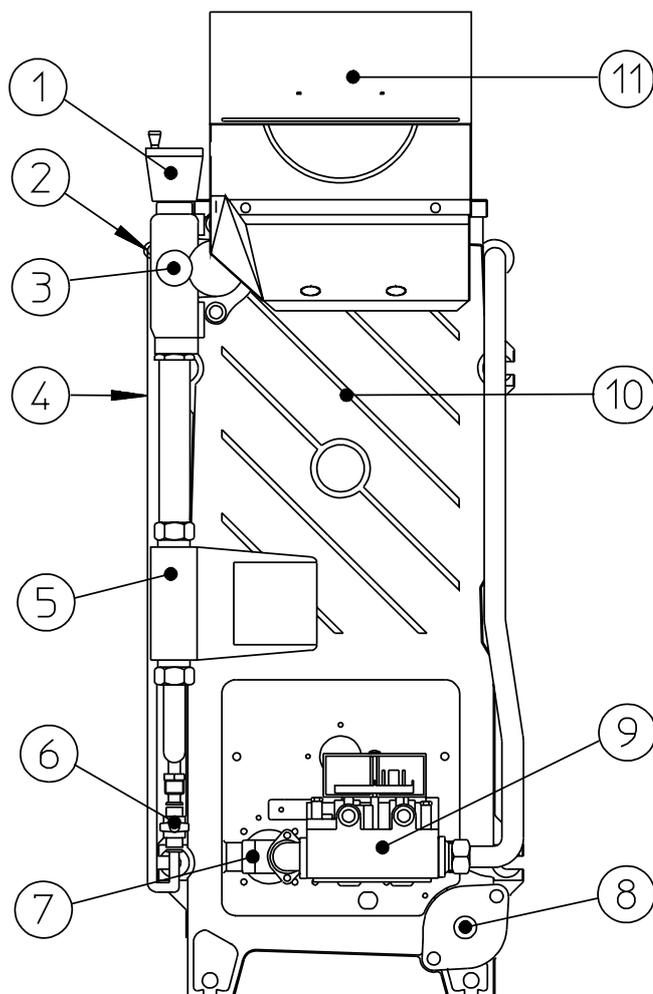
- 1 - Candeletta rilevazione
- 2 - Bruciatore
- 3 - Rubinetto svuotamento impianto
- 4 - Valvola gas
- 5 - Pressostato aria
- 6 - Rubinetto di riempimento impianto
- 7 - Pompa di circolazione
- 8 - Cappa fumi
- 9 - Pozzetti di prelievo (aria A)-(fumi F)
- 10 - Presa pressione segnale positivo
- 11 - Presa pressione segnale negativo
- 12 - Ventilatore espulsione fumi
- 13 - Rubinetto gas
- 14 - Corpo in ghisa
- 15 - Vaso d'espansione
- 16 - Valvola sicurezza 3 bar
- 17 - Valvola sfogo aria automatica
- 18 - Separatore d'aria



NUOVA Ares / Ares CS

2.1

COMPONENTI PRINCIPALI NUOVA Ares - NUOVA Ares MA



LEGENDA:

- 1 - Valvola di sfogo aria automatica*
- 2 - Valvola di sicurezza 3bar*
- 3 - Separatore d'aria*
- 4 - Vaso d'espansione*
- 5 - Pompa di circolazione*
- 6 - Rubinetto di riempimento*
- 7 - Bruciatore principale
- 8 - Rubinetto di svuotamento
- 9 - Valvola gas
- 10 - Corpo di scambio in ghisa
- 11 - Cappa fumi

* Solo per versione NUOVA Ares MA



NUOVA Ares / Ares CS

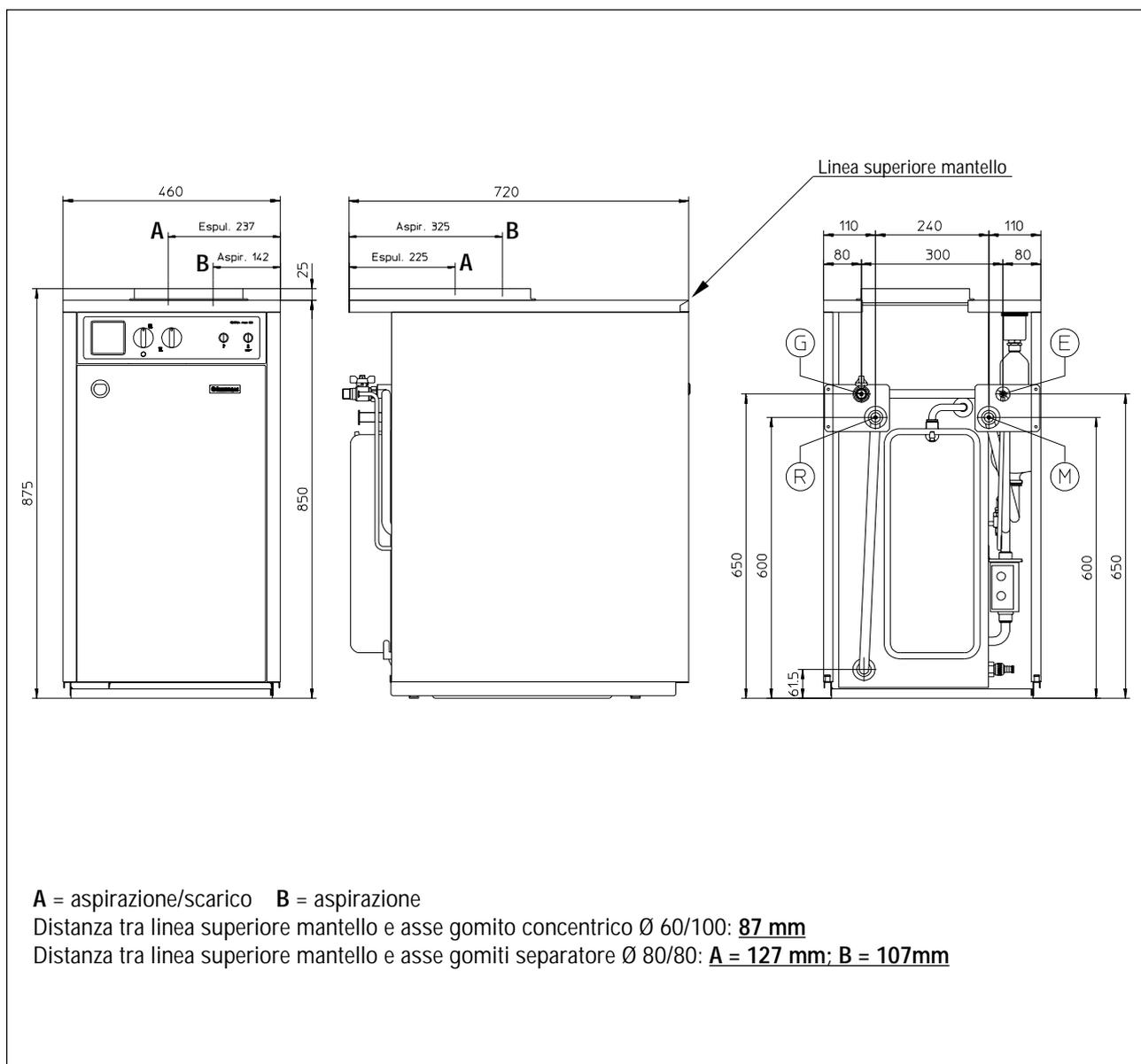
3

DIMENSIONI PRINCIPALI NUOVA Ares CS

Modello	Altezza mm	Larghezza mm	Profondità mm	Ø asp./scarico mm
NUOVA Ares 25 CS	850	460	720	100/60

3.1

ALLACCIAMENTI



Modello	Elementi N°	Mandata M	Ritorno R	Entrata Fredda E	Gas G	Vaso espansione Litri
NUOVA Ares 25 CS	4	1"	1"	1/2"	1/2"	10



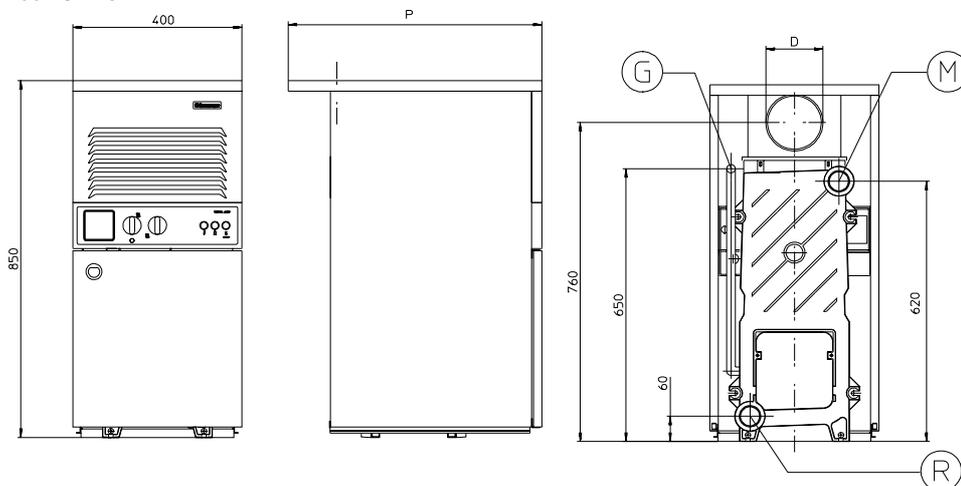
NUOVA Ares / Ares CS

4 DIMENSIONI PRINCIPALI NUOVA Ares - NUOVA Ares MA

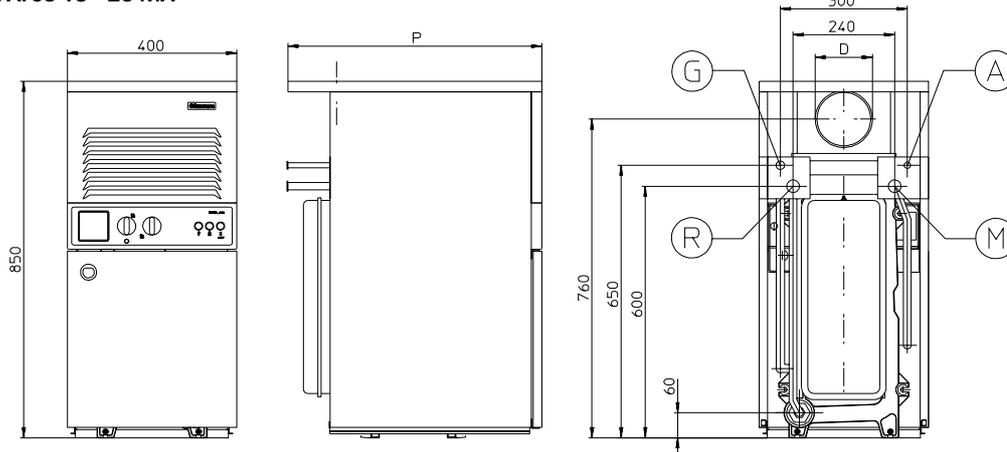
Modello	Altezza mm	Larghezza mm	Profondità mm	Ø scarico mm
NUOVA Ares 18 - 18 MA	850	400	600	130
NUOVA Ares 25 - 25 MA	850	400	720	150

4.1 ALLACCIAMENTI

NUOVA Ares 18 - 25



NUOVA Ares 18 - 25 MA



Modello	Elementi N°	Mandata M	Ritorno R	Entrata Fredda A	Gas G	Vaso espansione Litri
NUOVA Ares 18	3	1,1/2"	1"	--	1/2"	--
NUOVA Ares 25	4	1,1/2"	1"	--	1/2"	--
NUOVA Ares 18 MA	3	3/4"	3/4"	3/8"	1/2"	7,5
NUOVA Ares 25 MA	4	1"	1"	3/8"	1/2"	10



NUOVA Ares / Ares CS

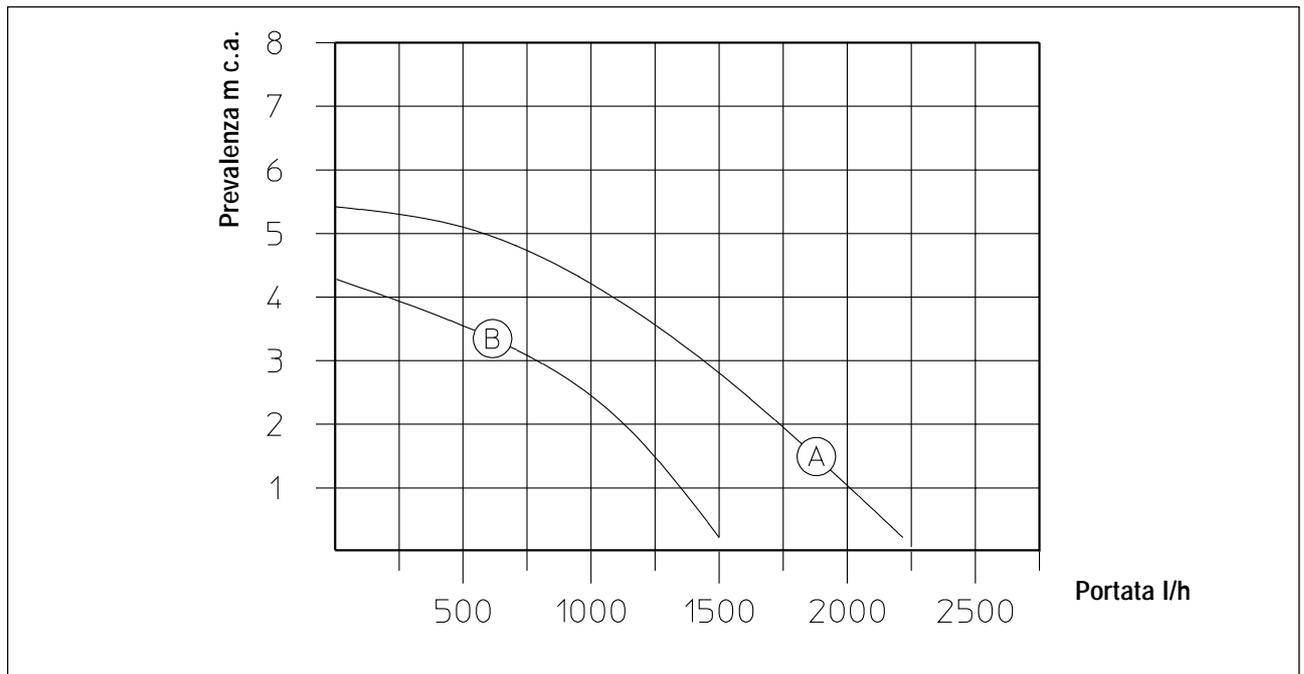
5

GRAFICO PORTATA PREVALENZA NUOVA Ares CS - NUOVA Ares MA

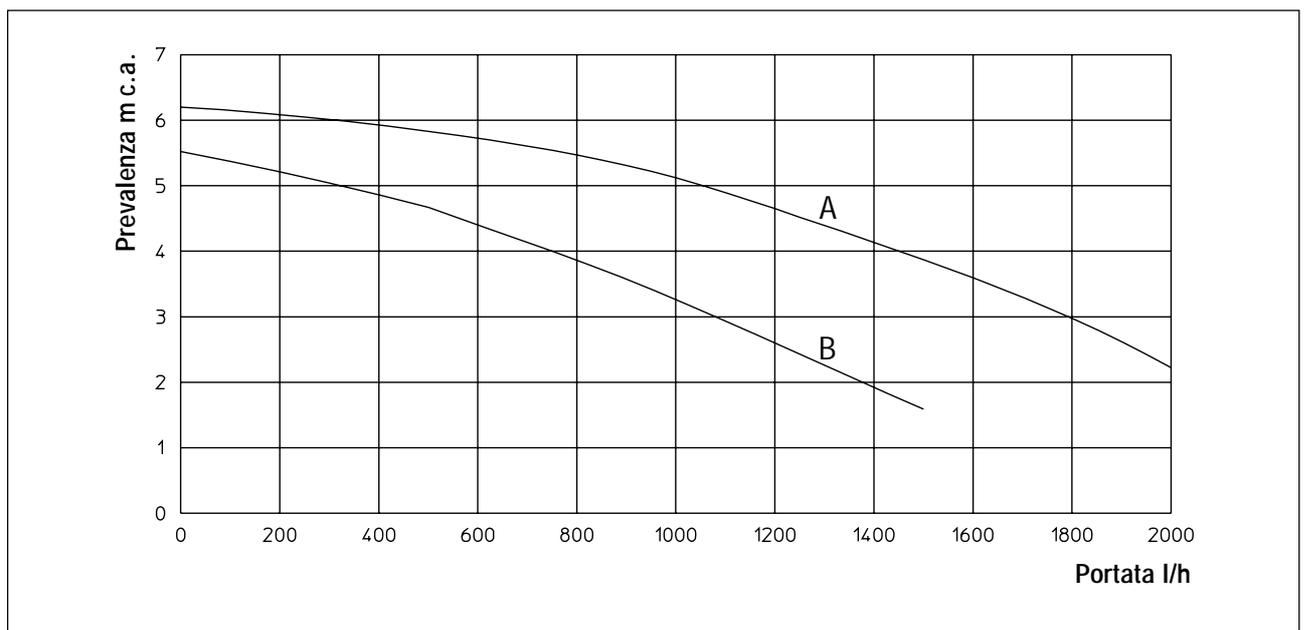
Le caldaie serie NUOVA Ares CS - NUOVA Ares MA vengono fornite con circolatore incorporato con regolatore elettrico di velocità a tre posizioni.

Il circolatore è di tipo monofase (230 V - 50 Hz) ed è già munito di condensatore.

MYL 30-15 NUOVA Ares 18 MA



NYL 53-15 PL3 NUOVA Ares 25 MA - NUOVA Ares 25 CS



A - Prevalenza disponibile all'impianto alla terza velocità

B - Prevalenza disponibile all'impianto alla seconda velocità

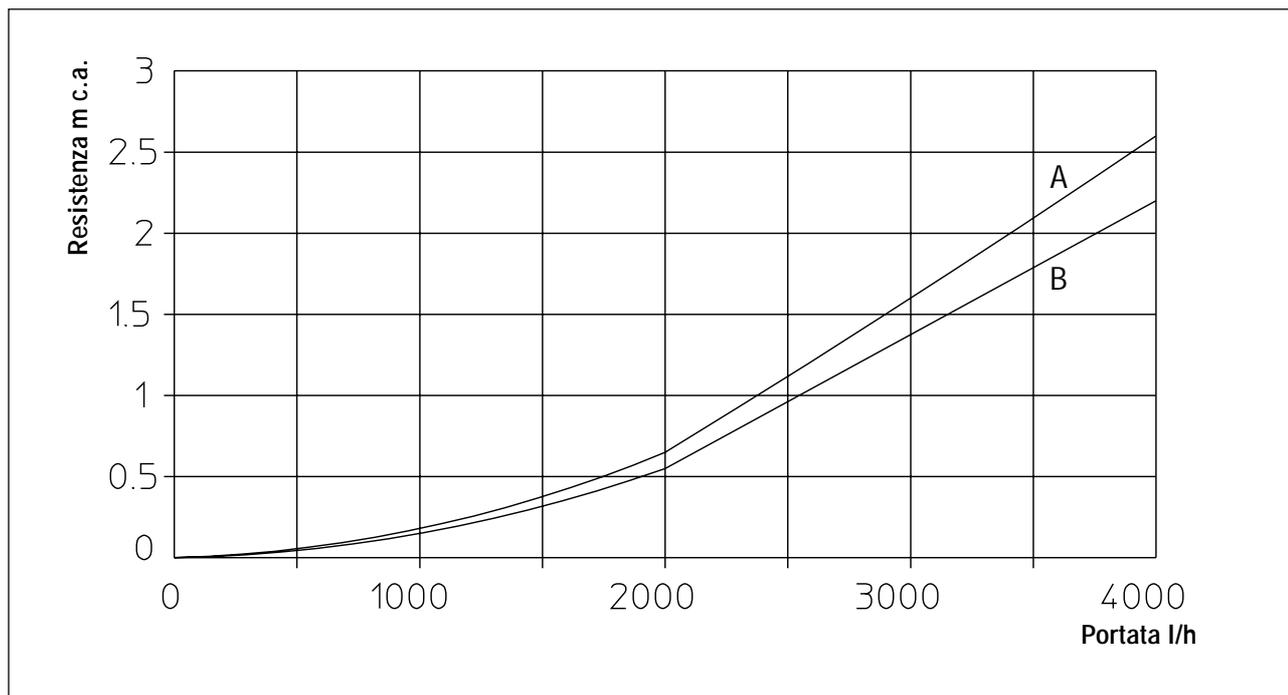


NUOVA Ares / Ares CS

5.1 GRAFICO RESISTENZA CIRCUITO IDRAULICO NUOVA Ares

Le caldaie serie NUOVA Ares non vengono fornite di serie con circolatore e vaso d'espansione.

Di seguito, viene riportato il grafico della resistenza del circuito idraulico di caldaia.



A - Resistenza del circuito idraulico della caldaia NUOVA Ares 18

B - Resistenza del circuito idraulico della caldaia NUOVA Ares 25



NUOVA Ares / Ares CS

6.1

SCHEMA ELETTRICO NUOVA Ares - NUOVA Ares MA

COLLEGAMENTO TERMOSTATO AMBIENTE E PROGRAMMA-TORE ORARIO

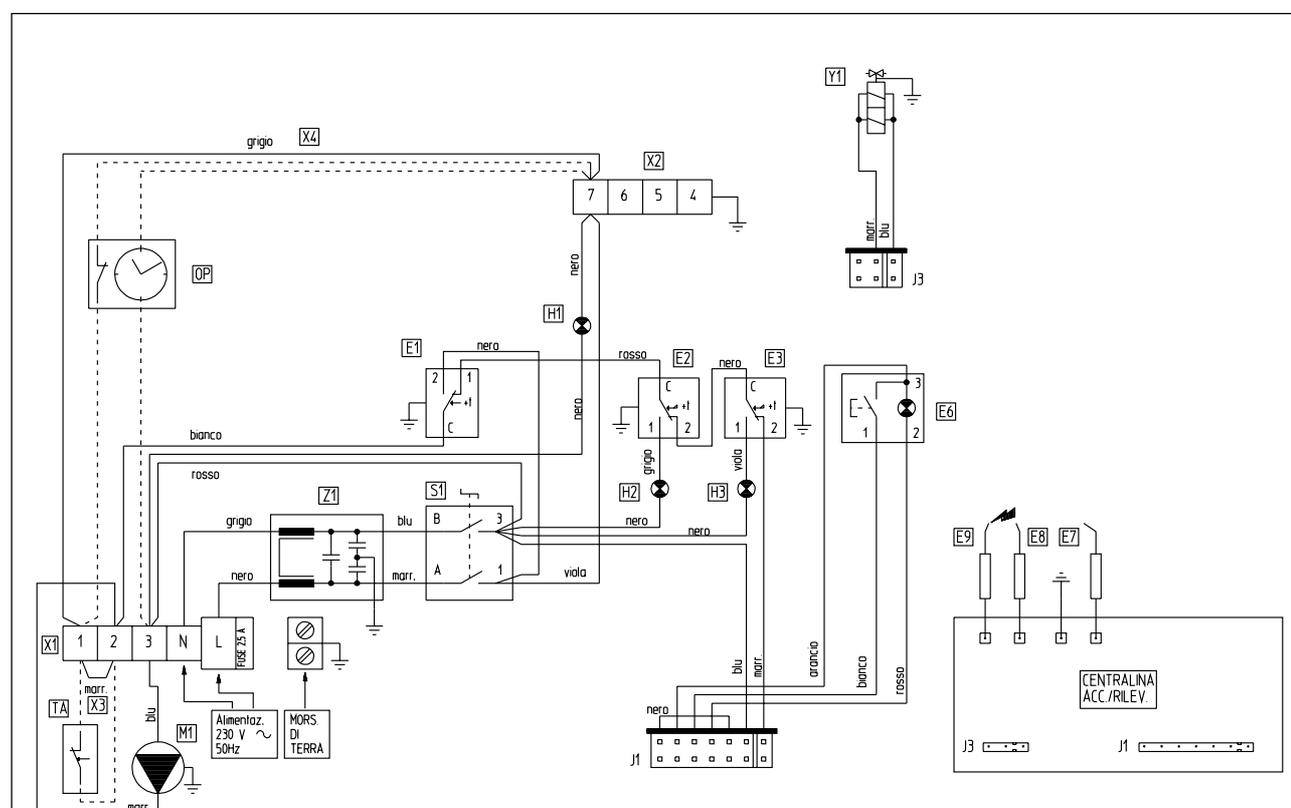
La caldaia è già predisposta per l'applicazione del Termostato Ambiente (TA).

Il Termostato Ambiente deve avere esclusivamente isolamento elettrico di classe II (norma CEI 61-50), oppure avere un collegamento di messa a terra.

Collegare il Termostato Ambiente sui morsetti X1/1-X1/2 eliminando il ponte X3.

Orologio programmatore: La caldaia è già predisposta per l'applicazione del programmatore orario (orologio). Collegare il programmatore orario sui morsetti X2/7-X1/1-X1/3-X2/7 eliminando il ponte X4.

Il circolatore esterno (optional per versioni NUOVA Ares) deve essere collegato sui morsetti X1/2-X1/3.



LEGENDA:

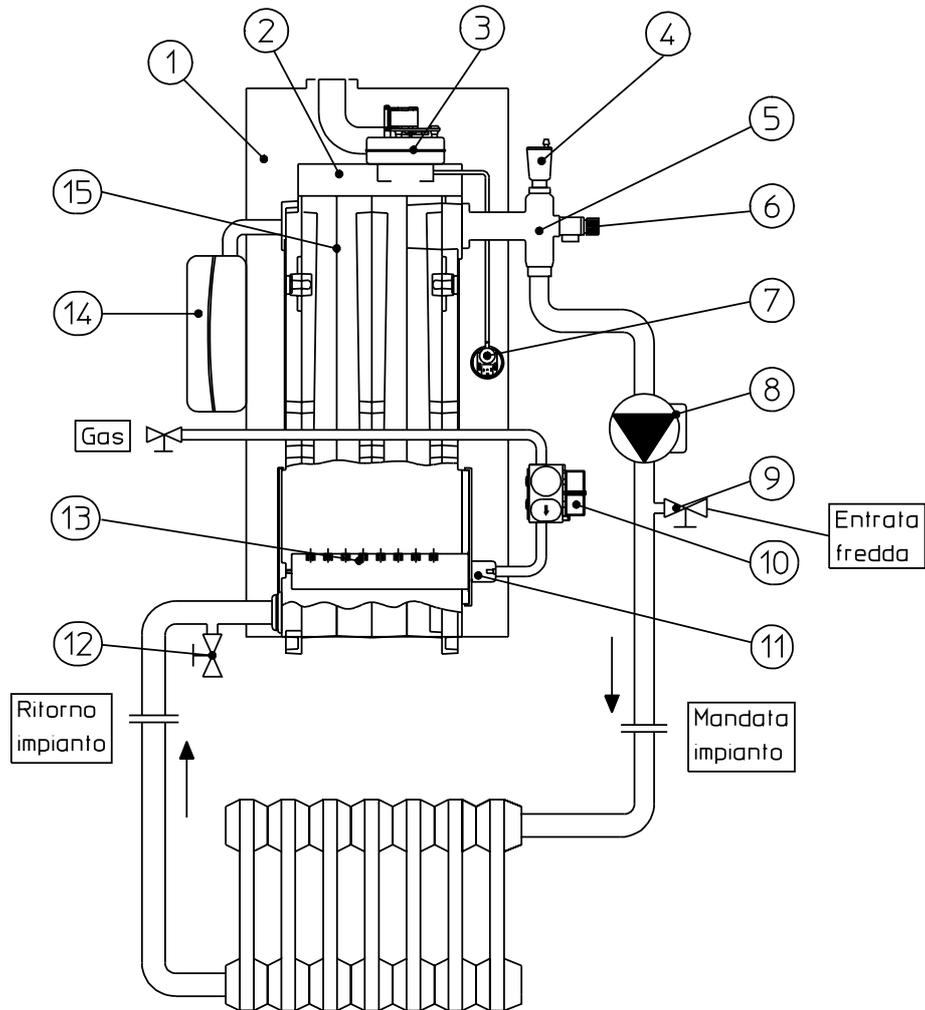
- | | | | |
|----|---|----|---|
| E1 | - Termostato regolazione riscaldamento | H3 | - Spia blocco camino |
| E2 | - Termostato Riarmo Manuale Sicurezza temperatura | M1 | - Circolatore (solo per versione MA) |
| E3 | - Termostato Riarmo Manuale Camino | OP | - Orologio Programmatore (Optional) |
| E6 | - Pulsante spia reset (blocco mancata accensione) | S1 | - Interruttore generale |
| E7 | - Candelella rilevazione | TA | - Termostato Ambiente (Optional) |
| E8 | - Candelella accensione | X1 | - Morsettiera 5 poli con portafusibile |
| E9 | - Candelella accensione | X2 | - Morsettiera 4 poli |
| H1 | - Spia presenza rete | X3 | - Ponte inibizione termostato ambiente |
| H2 | - Spia blocco temperatura | X4 | - Ponte inibizione orologio programmatore |
| | | Y1 | - Valvola Gas |
| | | Z1 | - Filtro anti-disturbo |



NUOVA Ares / Ares CS

7

SCHEMA IDRAULICO NUOVA Ares CS



LEGENDA:

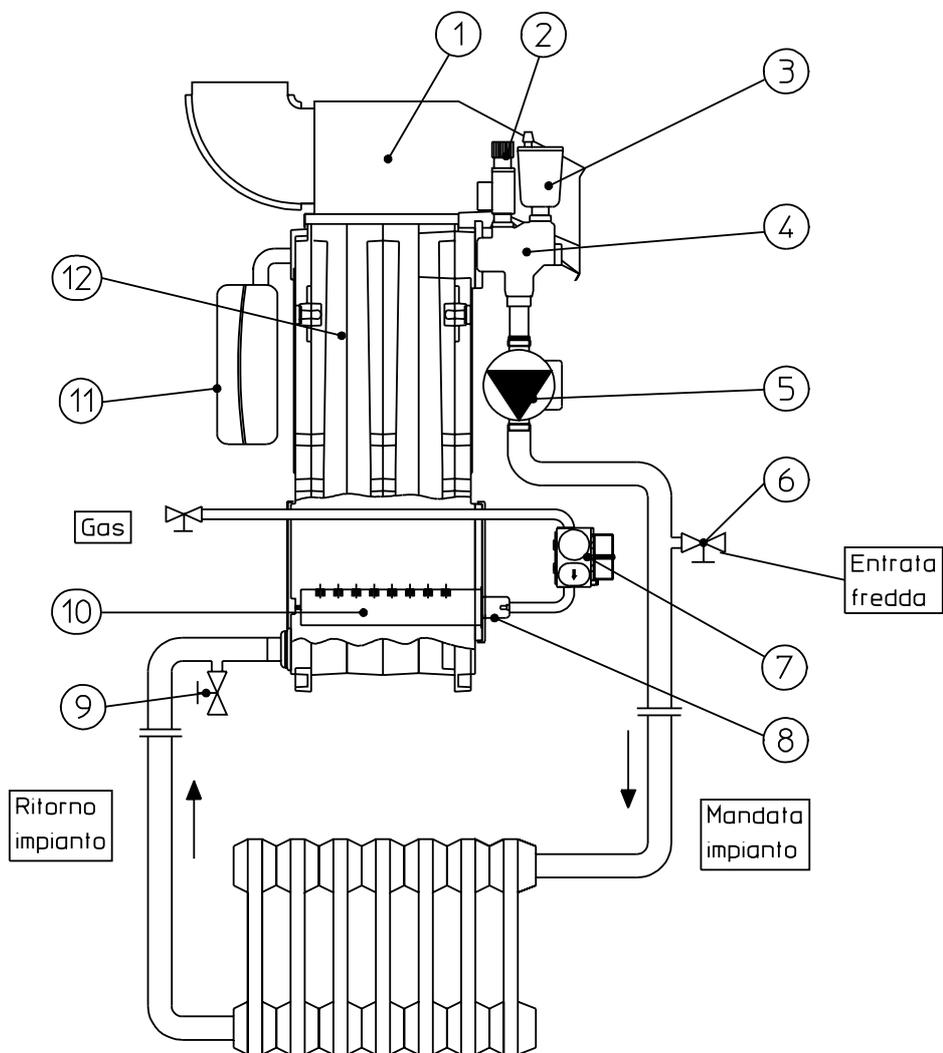
- 1 - Camera stagna
- 2 - Cappa fumi
- 3 - Ventilatore
- 4 - Valvola sfogo aria automatica
- 5 - Separatore d'aria
- 6 - Valvola di sicurezza 3 bar
- 7 - Pressostato aria
- 8 - Pompa di circolazione
- 9 - Rubinetto di riempimento
- 10 - Valvola gas
- 11 - Collettore portaugelli
- 12 - Rubinetto di svuotamento
- 13 - Bruciatore
- 14 - Vaso d'espansione
- 15 - Corpo in ghisa scambiante



NUOVA Ares / Ares CS

7.1

SCHEMA IDRAULICO NUOVA Ares - NUOVA Ares MA



LEGENDA:

- 1 - Cappa fumi
- 2 - Valv. sicurezza 3 bar*
- 3 - Valvola sfogo aria automatica*
- 4 - Separatore d'aria*
- 5 - Pompa di circolazione*
- 6 - Rubinetto di riempimento*
- 7 - Valvola gas
- 8 - Collettore portaugelli
- 9 - Rubinetto di svuotamento
- 10 - Bruciatore
- 11 - Vaso d'espansione*
- 12 - Corpo in ghisa scambiante

* Solo per versione NUOVA Ares MA



NUOVA Ares / Ares CS

8

DATI TECNICI NUOVA Ares CS

			NUOVA Ares 25 CS
Portata termica nominale massima		kW (kcal/h)	32,5 (27.933)
Potenza utile nominale massima		kW (kcal/h)	29,1 (25.000)
Portata termica nominale minima		kW (kcal/h)	27,9 (24.027)
Potenza utile nominale minima		kW (kcal/h)	24,4 (21.000)
Rendimento al 100% Pn		%	89,5
Rendimento al 30% del carico		%	86,0
Circuito riscaldamento			
Temperatura regolabile riscaldamento		°C	0 - 80
Temperatura max d'esercizio impianto		°C	80
Pressione max d'esercizio impianto		bar	3
Capacità vaso d'espansione impianto		litri	10
Pressione precarica vaso espansione impianto		bar	0,8
Prevalenza disponibile con portata 1000 l/h		kPa (m c.a.)	50,0 (5,1)
Alimentazione gas			
METANO (G20)	MIN - MAX	mbar	7,5 - 10,0
	ugelli	n° - ø mm	3 x 2,95
GPL (G30)	MIN - MAX	mbar	22,4 - 28,8
	ugelli	n° - ø mm	3 x 1,65
GPL (G31)	MIN - MAX	mbar	28,2 - 36,5
	ugelli	n° - ø mm	3 x 1,65
Alimentazione elettrica		V/Hz	230 - 50
Assorbimento nominale		A	0,87
Potenza elettrica installata		W	145
Potenza assorbita dal ventilatore		W	49
Potenza assorbita dal circolatore		W	80
Grado di isolamento elettrico	IP		X1B
Contenuto d'acqua di caldaia		litri	12,5
Peso caldaia vuota		kg	119
Marcatura rendimento energetico (Direttiva 92/42/CEE)	stelle		★



NUOVA Ares / Ares CS

8.1

DATI TECNICI NUOVA Ares - NUOVA Ares MA

			NUOVA Ares 18	NUOVA Ares 25
Portata termica nominale massima		kW (kcal/h)	23,7 (20.408)	32,8 (28.249)
Potenza utile nominale massima		kW (kcal/h)	20,9 (18.000)	29,1 (25.000)
Portata termica nominale minima		kW (kcal/h)	15,1 (13.002)	25,4 (21.839)
Potenza utile nominale minima		kW (kcal/h)	12,8 (11.000)	22,1 (19.000)
Rendimento al 100% Pn		%	88,2	88,5
Rendimento al 30% del carico		%	85,7	86,0
Circuito riscaldamento				
Temperatura regolabile riscaldamento		°C	0 - 80	0 - 80
Temperatura max d'esercizio impianto		°C	80	80
Pressione max d'esercizio impianto*		bar	3	3
Capacità vaso d'espansione impianto*		litri	7,5	10
Pressione precarica vaso espansione impianto*		bar	0,8	0,8
Prevalenza disponibile con portata 1000 l/h*		kPa (m c.a.)	41,2 (4,2)	50,0 (5,1)
Alimentazione gas				
METANO (G20)	MIN - MAX	mbar	4,4 - 10,3	6,1 - 9,6
	ugelli	n° - ø mm	3 x 2,45	3 x 2,95
GPL (G30)	MIN - MAX	mbar	11,5 - 27,8	17,5 - 28,4
	ugelli	n° - ø mm	3 x 1,40	3 x 1,65
GPL (G31)	MIN - MAX	mbar	15,1 - 34,8	22,8 - 36,1
	ugelli	n° - ø mm	3 x 1,40	3 x 1,65
Alimentazione elettrica				
Assorbimento nominale		V/Hz	230 - 50	230 - 50
Assorbimento nominale*		A	0,02	0,02
Potenza elettrica installata		A	0,35	0,40
Potenza elettrica installata*		W	4,6	4,6
Potenza assorbita dal circolatore*		W	80	90
Grado di isolamento elettrico	IP	W	76	--
Contenuto d'acqua di caldaia		X0D	X0D	X0D
Contenuto d'acqua di caldaia*		litri	8,5	11,5
Peso caldaia vuota		litri	9,5	12,5
Peso caldaia vuota*		kg	88	110
		kg	90	112
Marcatura rendimento energetico (Direttiva 92/42/CEE)	stelle		★	★

* Valori per caldaia serie NUOVA Ares MA



NUOVA Ares / Ares CS

9

CARATTERISTICHE DI COMBUSTIONE NUOVA Ares 25 CS

		Metano (G20)	GPL (G30)	GPL (G31)
Rendimento di combustione 100% Pn	%	91,0	91,0	91,0
Rendimento di combustione P min	%	89,8	89,8	89,8
Perdite al camino con bruciatore on (100% Pn)	%	9,0	9,0	9,0
Perdite al camino con bruciatore on (P min)	%	10,2	10,2	10,2
Perdite al camino con bruciatore off	%	0,06	0,06	0,06
Perdite al mantello con bruciatore off	%	1,01	1,01	1,01
Perdite al mantello con bruciatore on (100% Pn)	%	1,5	1,5	1,5
Perdite al mantello con bruciatore on (P min)	%	2,4	2,4	2,4
Temperatura fumi Portata Termica Massima	°C	168	165	163
Temperatura fumi Portata Termica Minima	°C	164	158	156
Portata fumi alla Portata Termica Massima	kg/h	61	64	66
Portata fumi alla Portata Termica Minima	kg/h	62	63	66
CO ₂ alla Portata Termica Massima	%	7,8	8,4	8,1
CO ₂ alla Portata Termica Minima	%	6,5	7,3	6,9
CO alla Portata Termica Massima	mg/kWh	31	26	3
CO alla Portata Termica Minima	mg/kWh	10	16	4
NO _x alla Portata Termica Massima	mg/kWh	192	274	277
NO _x alla Portata Termica Minima	mg/kWh	187	263	277

Le portate gas sono riferite al PCI alla temperatura di 15°C ed alla pressione di 1013 mbar.
I valori di temperatura fumi sono riferiti alla temperatura aria in entrata di 15°C.



NUOVA Ares / Ares CS

9.1 CARATTERISTICHE DI COMBUSTIONE NUOVA Ares 18 - NUOVA Ares 18 MA

		Metano (G20)	GPL (G30)	GPL (G31)
Rendimento di combustione 100% Pn	%	90,5	90,5	90,5
Rendimento di combustione P min	%	88,5	88,5	88,5
Perdite al camino con bruciatore on (100% Pn)	%	9,5	9,5	9,5
Perdite al camino con bruciatore on (P min)	%	11,5	11,5	11,5
Perdite al camino con bruciatore off	%	0,67	0,67	0,67
Perdite al mantello con bruciatore off	%	1,05	1,05	1,05
Perdite al mantello con bruciatore on (100% Pn)	%	2,3	2,3	2,3
Perdite al mantello con bruciatore on (P min)	%	3,9	3,9	3,9
Temperatura fumi Portata Termica Massima	°C	124	130	120
Temperatura fumi Portata Termica Minima	°C	107	109	105
Portata fumi alla Portata Termica Massima	kg/h	67	64	70
Portata fumi alla Portata Termica Minima	kg/h	62	62	64
CO ₂ alla Portata Termica Massima	%	4,9	6,0	5,4
CO ₂ alla Portata Termica Minima	%	3,3	3,9	3,7
CO alla Portata Termica Massima	mg/kWh	13	49	54
CO alla Portata Termica Minima	mg/kWh	4	37	39
NO _x alla Portata Termica Massima	mg/kWh	238	287	274
NO _x alla Portata Termica Minima	mg/kWh	157	237	180

Le portate gas sono riferite al PCI alla temperatura di 15°C ed alla pressione di 1013 mbar.
I valori di temperatura fumi sono riferiti alla temperatura aria in entrata di 15°C.



NUOVA Ares / Ares CS

9.2 CARATTERISTICHE DI COMBUSTIONE NUOVA Ares 25 - NUOVA Ares 25 MA

		Metano (G20)	GPL (G30)	GPL (G31)
Rendimento di combustione 100% Pn	%	90,0	90,0	90,0
Rendimento di combustione P min	%	88,3	88,3	88,3
Perdite al camino con bruciatore on (100% Pn)	%	10,0	10,0	10,0
Perdite al camino con bruciatore on (P min)	%	11,7	11,7	11,7
Perdite al camino con bruciatore off	%	0,64	0,64	0,64
Perdite al mantello con bruciatore off	%	1,49	1,49	1,49
Perdite al mantello con bruciatore on (100% Pn)	%	1,5	1,5	1,5
Perdite al mantello con bruciatore on (P min)	%	1,3	1,3	1,3
Temperatura fumi Portata Termica Massima	°C	125	127	124
Temperatura fumi Portata Termica Minima	°C	113	117	116
Portata fumi alla Portata Termica Massima	kg/h	97	97	99
Portata fumi alla Portata Termica Minima	kg/h	99	96	98
CO ₂ alla Portata Termica Massima	%	4,7	5,5	5,3
CO ₂ alla Portata Termica Minima	%	3,5	4,2	4,1
CO alla Portata Termica Massima	mg/kWh	7	13	8
CO alla Portata Termica Minima	mg/kWh	7	13	7
NO _x alla Portata Termica Massima	mg/kWh	231	324	325
NO _x alla Portata Termica Minima	mg/kWh	194	272	290

Le portate gas sono riferite al PCI alla temperatura di 15°C ed alla pressione di 1013 mbar.
I valori di temperatura fumi sono riferiti alla temperatura aria in entrata di 15°C.



NUOVA Ares / Ares CS

10

OPTIONAL

Cronotermostato digitale settimanale
cod. 3.012289



Radio-cronotermostato (senza fili)
cod. 3.013304



Kit tronchetto scarico fumi Ø 130 con pozzetto di prelievo (NUOVA Ares 18 - 18 MA)
cod. 3.014102



Kit tronchetto scarico fumi Ø 150 con pozzetto di prelievo (NUOVA Ares 25 - 25 MA)
cod. 3.014101



Orologio programmatore
cod. 3.4221

Kit disconnettore NUOVA Ares MA
cod. 3.5259

Nr. contratto / Contract no. **I 6700**

GASTEC Italia certifica che le **caldaie**, tipi
GASTEC Italia hereby declares that the **central heating boilers**, types



Nuova ares 25 ma
Nuova ares 25
Nuova ares 18
Nuova sirio 25 vip

Nuova ares 18 ma
Nuova sirio 25 cs plus
Nuova ares 25 cs
Nuova sirio 25 cs

costruite da

made by

Immergas S.p.A.,

di / in

Brescello (RE), Italia

soddisfano i requisiti riportati nella

meet the essential requirements as described in the

Direttiva Apparecchi a Gas (90/396/CEE) e Rendimenti
(92/42/CEE)

Directive on appliances burning gaseous fuels (90/396/EEC) and
Efficiency Directive (92/42/EEC)

NIP/ PIN : 0694BN3625
Rapporto / report : 163625
Tipi di apparecchi / appliance type : B_{11B5} (Nuova ares 25 ma, Nuova ares 25, Nuova ares 18, Nuova sirio 25 vip, Nuova ares 18 ma)
C₁₂, C₃₂, C₄₂, C₅₂ (Nuova sirio 25 cs plus, Nuova ares 25 cs, Nuova sirio 25 cs)

I suddetti prodotti sono stati approvati per
Mentioned products have been approved for

AT	II _{2H3B/P}	DK	II _{2H3B/P}	ES	II _{2H3+}
FI	II _{2H3B/P}	GB	II _{2H3+}	GR	II _{2H3+}
IE	II _{2H3+}	IT	II _{2H3+}	PT	II _{2H3+}
SE	II _{2H3B/P}				

San Vendemiano, **01 Febbraio 2002**

San Vendemiano, 01 February 2002

Daniël Vangheluwe,
vice presidente.
vice president



GASTEC Italia Spa.
Treviso 32/34
31020 San Vendemiano (TV)
Italia

CERTIFICATO



Nel corso della vita utile dei prodotti, le prestazioni sono influenzate da fattori esterni, come ad es. la durezza dell'acqua sanitaria, gli agenti atmosferici, le incrostazioni nell'impianto e così via. I dati dichiarati si riferiscono ai prodotti nuovi e correttamente installati ed utilizzati, nel rispetto delle norme vigenti. N.B.: si raccomanda di fare eseguire una corretta manutenzione periodica.



 **IMMERGAS**

42041 Brescello (RE) Italy - Tel. 0522.689011 - Fax 0522.689102

www.immergas.com