



ZEUS Superior

Pensili con boiler



Zeus Superior è la serie di caldaie pensili da 21.000, 24.000 e 27.000 kcal/h a camera stagna tiraggio forzato complete del sistema "Gaudium Magnum", che si attiva ruotando l'apposito comando sul cruscotto e consente l'incremento del prelievo, rendendo rapidamente disponibile tutto il contenuto di acqua calda del bollitore. Il sistema "Gaudium Magnum", unitamente al bollitore in acciaio inox AISI 316L da 60 litri ed alla scheda elettronica a microprocessore, consente a Zeus Superior di soddisfare più prelievi contemporanei o riempire rapidamente vasche da idromassaggio. Infatti la produzione di acqua calda si avvale dell'accumulo iniziale e del servizio continuo, rendendo disponibile al sanitario la potenza massima di caldaia.

Il modello Zeus 27 Superior è in grado di erogare una potenza termica utile di ben 27.000 kcal/h, mantenendo le stesse dimensioni della versione da 21.000 kcal/h.

1

CARATTERISTICHE

Caldaia pensile per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria a camera stagna tiraggio forzato con boiler ad accumulo (apparecchio tipo C₁₂, C₃₂, C₄₂, C₅₂, C₈₂), da 21.000, 24.000 e 27.000 kcal/h, a circolazione forzata. Completa di accensione elettronica con controllo a ionizzazione.

La caldaia è composta da :

- bruciatore principale multigas a 13 rampe (mod. 21), 15 rampe (mod. 24) o 16 rampe (mod. 27) ad aria aspirata in acciaio inox;
- valvola gas elettrica a doppio otturatore con bobina di modulazione incorporata;
- scheda elettronica d'accensione, elettrodi d'accensione e sonda di controllo a ionizzazione;
- scambiatore primario gas/acqua ad alto rendimento ad elevata circolazione, realizzato in rame e costituito da tubi collegati in serie/parallelo inseriti in una batteria lamellare protetta da una lega anticorrosiva;
- camera di combustione in lamiera d'acciaio isolata internamente con pannelli ceramici;
- camera stagna 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;
- bollitore ad accumulo in acciaio inox AISI 316 L da 60 litri, flangiato e coibentato in polistirolo autoestinguente. E' completo di scambiatore acqua-acqua in acciaio inox avvolto a doppia serpentina concentrica estraibile; dotato di rubinetto di svuotamento. Vaso d'espansione circuito sanitario da 2 litri con precarica a 3,5 bar;
- pompa di circolazione a velocità regolabile con separatore d'aria incorporato;
- gruppo idraulico composto di valvola 3 vie elettrica, dispositivo di riempimento e svuotamento impianto, by-pass regolabile, pressostato differenziale per il circuito primario, sistema "Gaudium Magnum" per incrementare la portata d'acqua calda sanitaria; quest'ultimo sistema si attiva ruotando l'apposita manopola sul cruscotto, purché la manopola di regolazione della temperatura dell'acqua sanitaria sia in una posizione compresa tra il 6 ed il 9. Esso si disattiva automaticamente quando la temperatura dell'acqua sanitaria scende a 45° C circa.

- vaso d'espansione impianto a membrana da litri 8 (mod. 21 e 24) o da 10 litri (mod. 27) con precarica a 0,8 bar, valvola di sicurezza circuito primario a 3 bar, valvola sicurezza bollitore a 8 bar, manometro impianto di riscaldamento, termometro temperatura acqua calda bollitore;
- termostato di sicurezza sovratemperatura, selettore di regolazione temperatura impianto di riscaldamento, selettore di regolazione temperatura acqua calda bollitore, selettore di funzione (spento, estate, inverno), display digitale, selettore "Gaudium Magnum";
- cruscotto con comandi a scomparsa dotato di scheda elettronica a microprocessore con modulazione di fiamma continua a 2 sensori (sanitario e riscaldamento) con controllo P.I.D., campo di modulazione :
 - Zeus 21 Superior da 21.000 a 8.000 kcal/h,
 - Zeus 24 Superior da 24.000 a 9.000 kcal/h,
 - Zeus 27 Superior da 27.000 a 10.750 kcal/h;
- ritardatore d'accensione in fase riscaldamento, protezione antigelo, funzione post-circolazione boiler e riscaldamento, funzione antiblocco pompa e valvola 3 vie, funzione post-ventilazione, variazione dinamica della temperatura di mandata allo scambiatore acqua-acqua del boiler in funzione della regolazione del selettore acqua calda sanitaria, sistema autodiagnosi, visualizzazione digitale della temperatura, funzione spazzacamino, predisposizione per il collegamento del termostato ambiente, del cronotermostato, Comando Remoto Immergas e della sonda esterna;
- grado di isolamento elettrico IP X4D.

Fornita completa di pozzetti per l'analisi di combustione, griglia di protezione inferiore, gruppo di allacciamento con raccordi 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.

è disponibile nel modello:

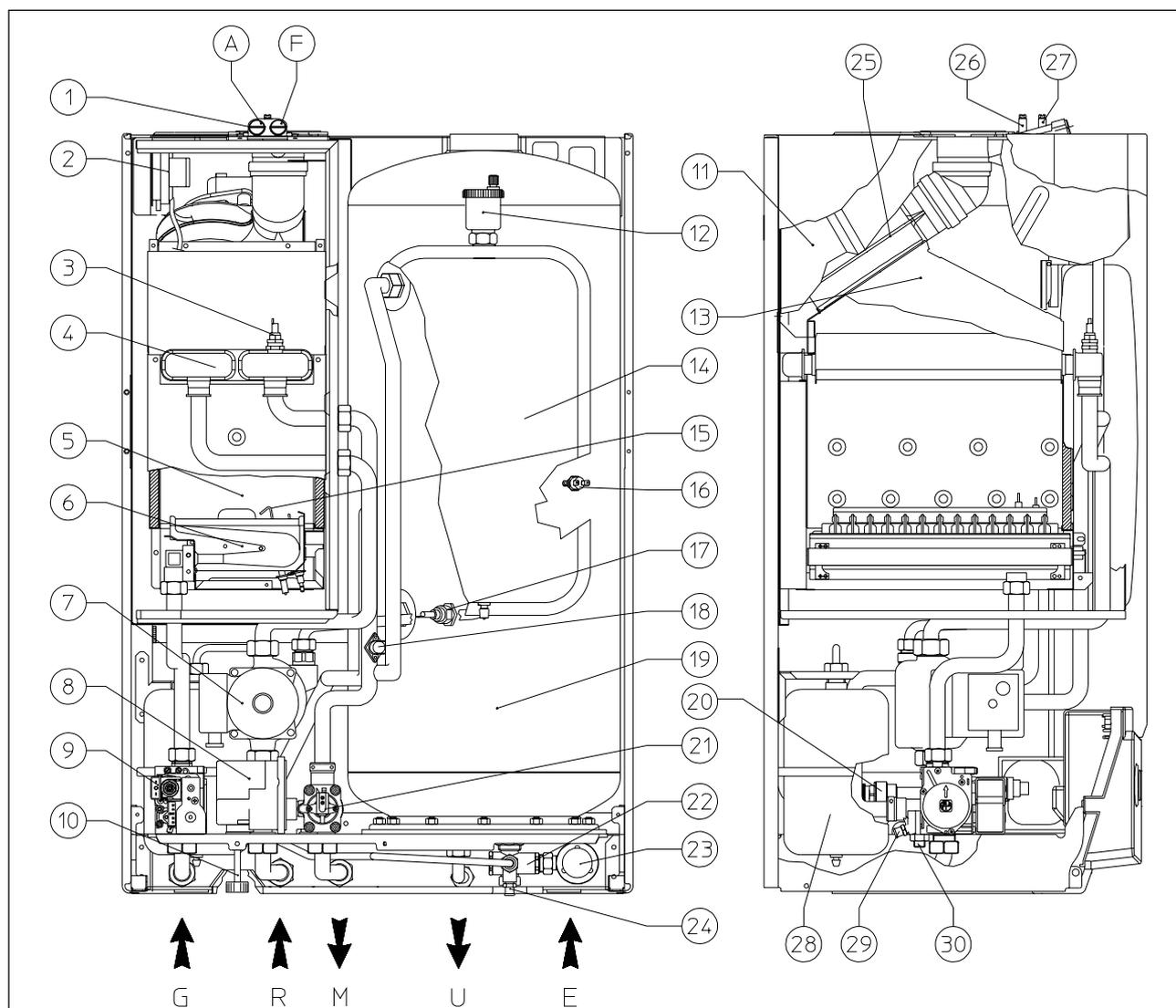
- ZEUS 21 Superior cod. 3.011631
- ZEUS 24 Superior cod. 3.011632
- ZEUS 27 Superior cod. 3.013316



ZEUS Superior

2

COMPONENTI PRINCIPALI ZEUS 21-24 Superior



LEGENDA:

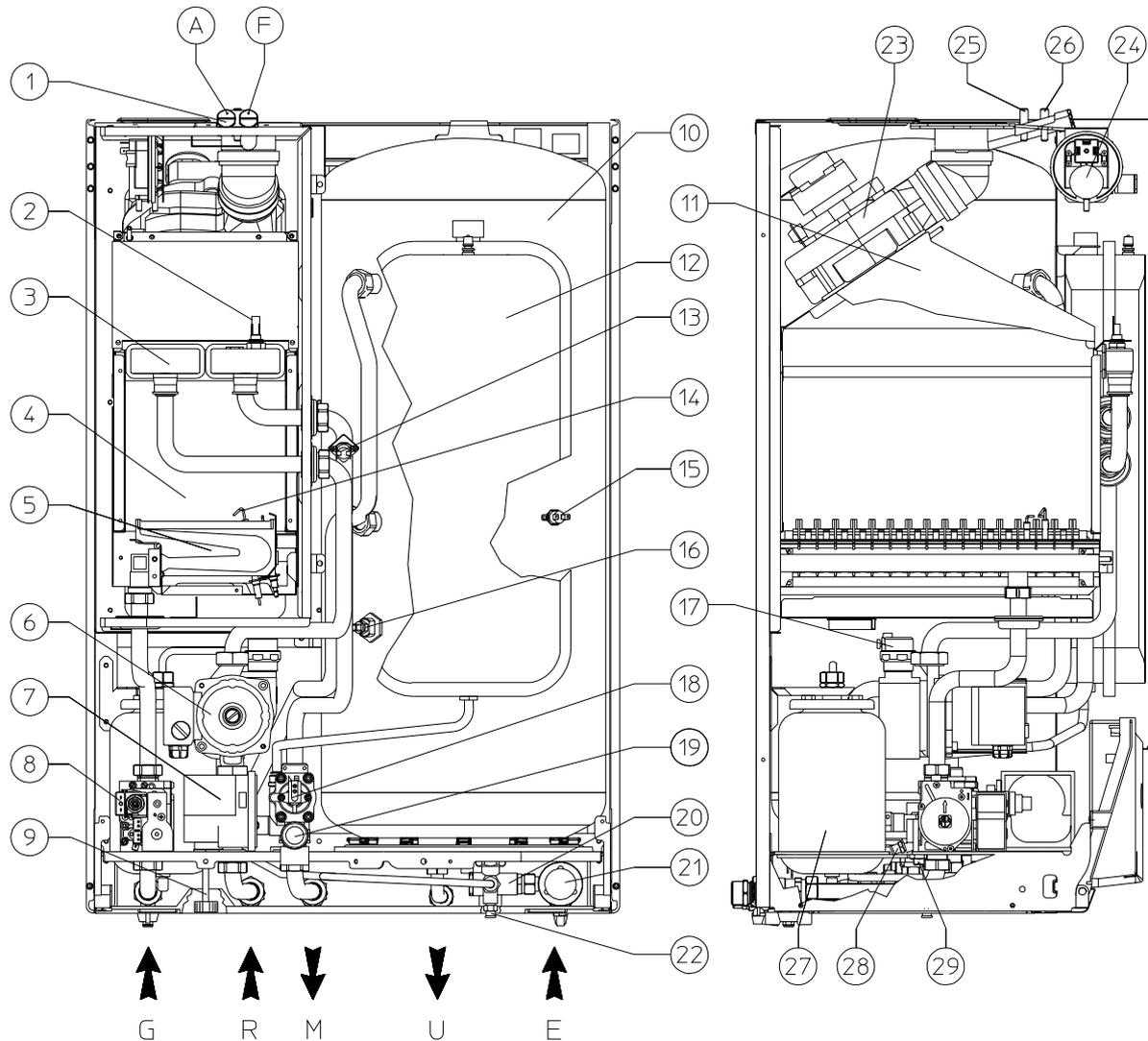
- | | |
|--|--|
| 1 - Pozzetti di prelievo (aria A) - (fumi F) | 16 - Termostato limite prelievo massimo |
| 2 - Pressostato sicurezza ventilatore | 17 - Sonda NTC sanitario |
| 3 - Sonda NTC limite e regolazione riscaldamento | 18 - Termostato sicurezza sovratemperatura |
| 4 - Scambiatore primario | 19 - Boiler Inox AISI 316L |
| 5 - Camera di combustione | 20 - Valvola di sicurezza 3 bar impianto |
| 6 - Bruciatore | 21 - Flussostato sicurezza circolatore |
| 7 - Circolatore | 22 - Valvola di sicurezza 8 bar sanitario |
| 8 - Valvola tre vie motorizzata | 23 - Dispositivo Gaudium Magnum |
| 9 - Valvola gas | 24 - Rubinetto di svuotamento boiler |
| 10 - Rubinetto di riempimento impianto | 25 - Ventilatore espulsione fumi |
| 11 - Camera stagna | 26 - Presa pressione segnale positivo |
| 12 - Valvola sfogo aria | 27 - Presa pressione segnale negativo |
| 13 - Cappa fumi | 28 - Vaso d'espansione sanitario |
| 14 - Vaso d'espansione impianto | 29 - Rubinetto di svuotamento impianto |
| 15 - Candelette di accensione / rilevazione | 30 - By-pass regolabile |



ZEUS Superior

2.1

COMPONENTI PRINCIPALI ZEUS 27 Superior



LEGENDA:

- 1 - Pozzetti di prelievo (aria A) - (fumi F)
- 2 - Sonda NTC limite e regolazione riscaldamento
- 3 - Scambiatore primario
- 4 - Camera di combustione
- 5 - Bruciatore
- 6 - Circolatore
- 7 - Valvola tre vie motorizzata
- 8 - Valvola gas
- 9 - Rubinetto di riempimento impianto
- 10 - Boiler Inox AISI 316L
- 11 - Cappa fumi
- 12 - Vaso d'espansione impianto
- 13 - Termostato sicurezza sovratemperatura
- 14 - Candeflette di accensione / rilevazione

- 15 - Termostato limite prelievo massimo
- 16 - Sonda NTC sanitario
- 17 - Valvola sfogo aria
- 18 - Flussostato sicurezza circolatore
- 19 - Valvola di sicurezza 3 bar impianto
- 20 - Valvola di sicurezza 8 bar sanitario
- 21 - Dispositivo Gaudium Magnum
- 22 - Rubinetto di svuotamento boiler
- 23 - Ventilatore espulsione fumi
- 24 - Pressostato sicurezza ventilatore
- 25 - Presa pressione segnale positivo
- 26 - Presa pressione segnale negativo
- 27 - Vaso d'espansione sanitario
- 28 - Rubinetto di svuotamento impianto
- 29 - By-pass regolabile

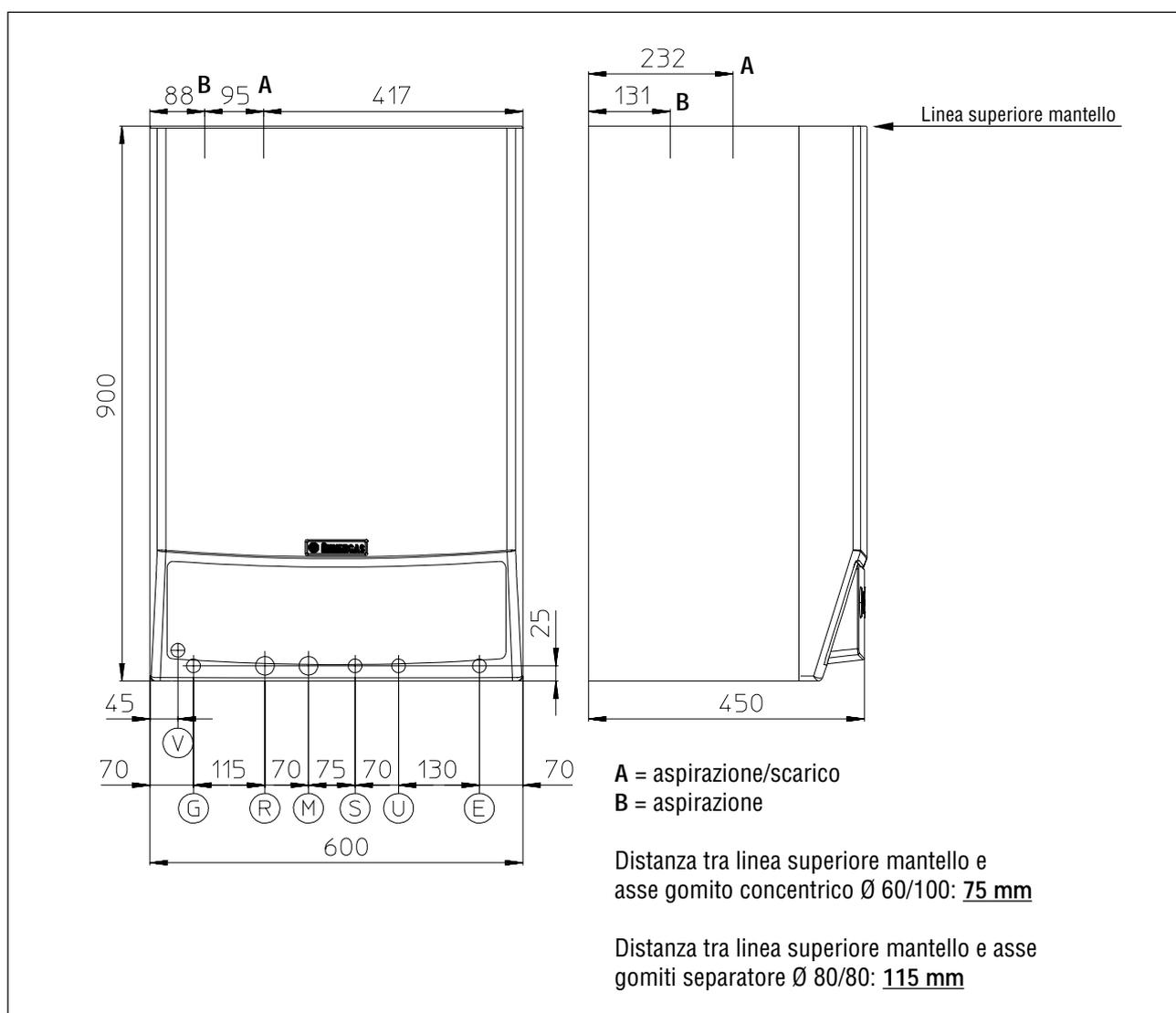


ZEUS Superior

3 DIMENSIONI PRINCIPALI

Modello	Altezza mm	Larghezza mm	Profondità mm	Ø asp./scarico mm
ZEUS 21 Superior	900	600	450	100/60
ZEUS 24 Superior				
ZEUS 27 Superior				

3.1 ALLACCIAMENTI



Modello	Mandata M	Ritorno R	Uscita Calda U	Entrata Fredda E	Gas G	Ricircolo S	Vaso espansione Litri
ZEUS 21 Superior	3/4"	3/4"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	8
ZEUS 24 Superior	3/4"	3/4"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	8
ZEUS 27 Superior	3/4"	3/4"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	10



ZEUS Superior

4

GRAFICO PORTATA PREVALENZA CIRCOLATORE

Le caldaie serie ZEUS Superior vengono fornite con circolatore incorporato con regolatore elettrico di velocità.

Il circolatore è già munito di condensatore.

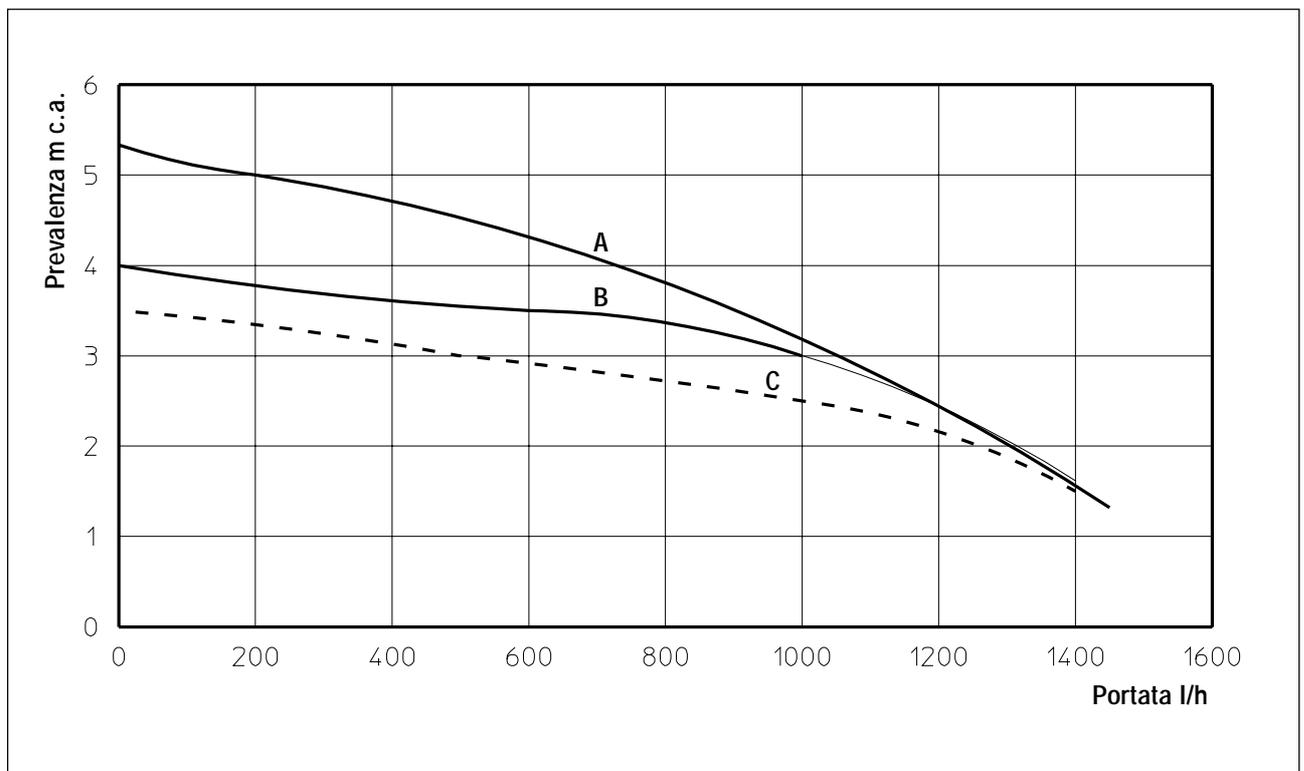
Le caldaie serie ZEUS Superior sono dotate di by-pass re-

golabile. La regolazione del by-pass è tarata in fabbrica secondo la curva B. la regolazione può essere modificata agendo sulla vite collocata sul gruppo by-pass.

4.1

CIRCOLATORE ZEUS 21 Superior

DYL 30/15



A: Prevalenza disponibile all'impianto sulla terza velocità con by-pass escluso (vite di regolazione tutta avvitata)

B: Prevalenza disponibile all'impianto sulla terza velocità (vite avvitata di 4,5 giri rispetto alla vite di regolazione tutta svitata)

C: Prevalenza disponibile all'impianto sulla terza velocità con by-pass aperto (vite di regolazione tutta svitata)

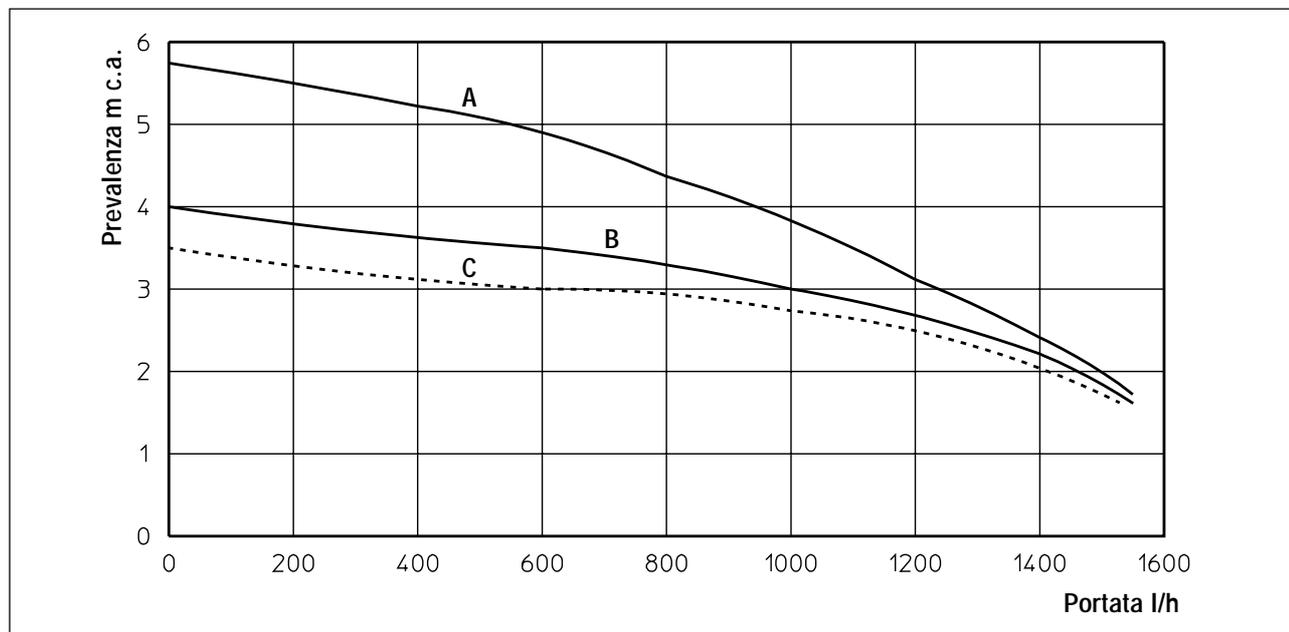


ZEUS Superior

4.2

CIRCOLATORE ZEUS 24 Superior

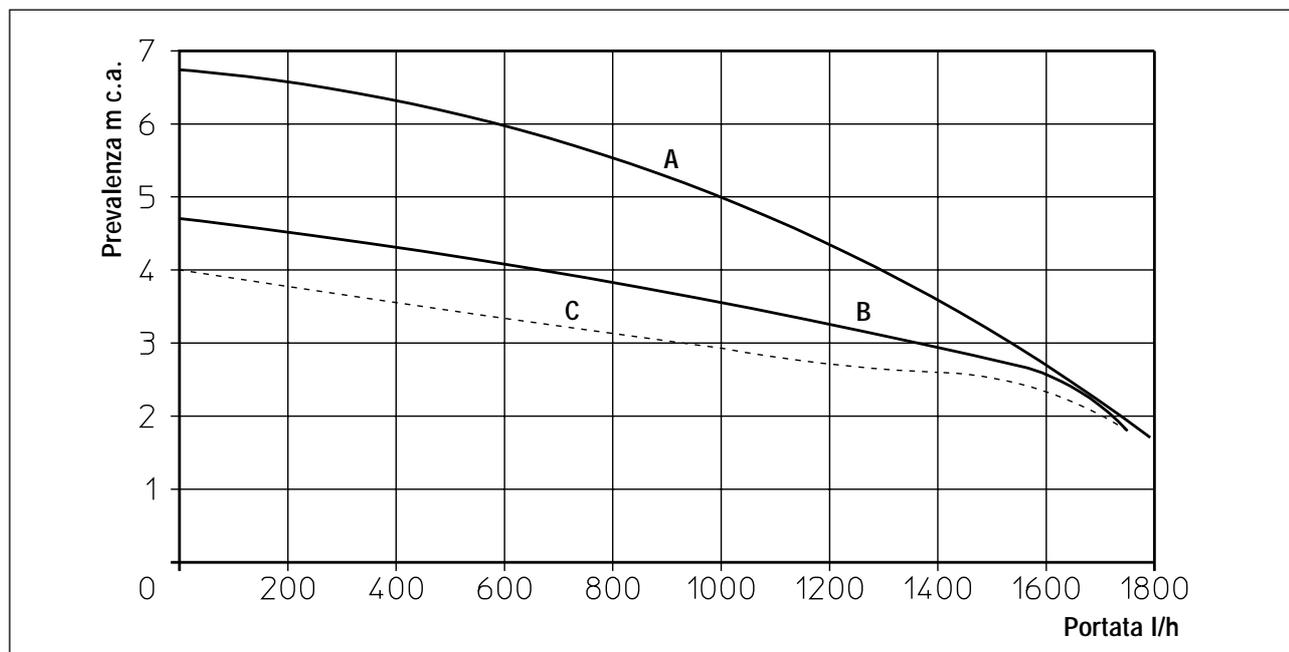
UPS 15/60



4.3

CIRCOLATORE ZEUS 27 Superior

WILO 15/7-3



- A: Prevalenza disponibile all'impianto sulla terza velocità con by-pass escluso (vite di regolazione tutta avvitata)
B: Prevalenza disponibile all'impianto sulla terza velocità (vite avvitata di 4,5 giri rispetto alla vite di regolazione tutta svitata)
C: Prevalenza disponibile all'impianto sulla terza velocità con by-pass aperto (vite di regolazione tutta svitata)



ZEUS Superior

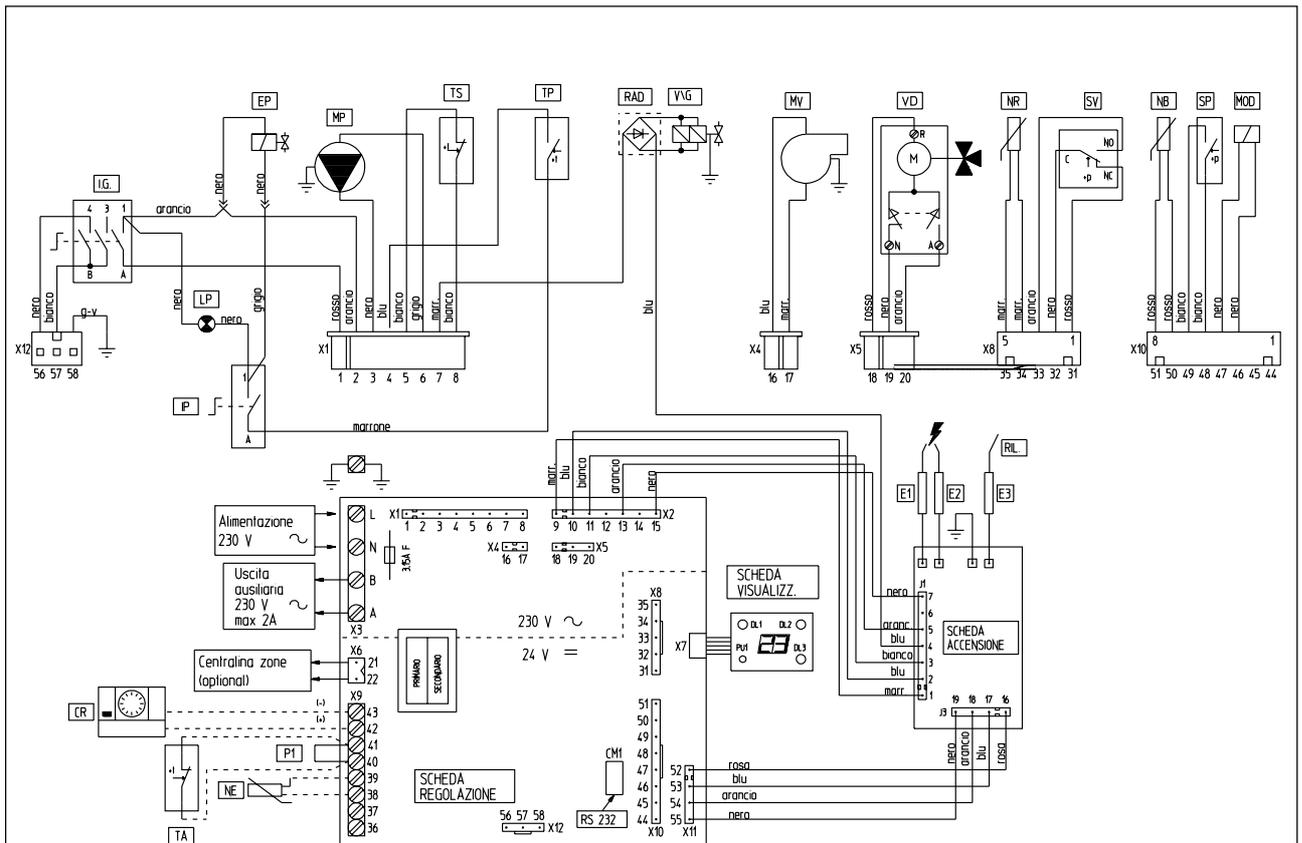
5

SCHEMA ELETTRICO

TERMOSTATO AMBIENTE O COMANDO AMICO REMOTO

La caldaia è già predisposta per l'applicazione del Termostato Ambiente (TA) o del Comando Amico Remoto (C.A.R.). Il Termostato Ambiente deve avere isolamento elettrico di classe II (norma EN 60335-1). Collegare il Termostato Am-

biente sui morsetti 40 e 41 eliminando il ponte P1. Il Comando Amico Remoto deve essere collegato ai morsetti 42 e 43 sulla scheda elettronica rispettando la polarità ed eliminando il ponte P1. La sonda esterna deve essere collegata ai morsetti 38 e 39 della scheda elettronica.



LEGENDA:

- CR - Comando remoto (optional)
- DL1 - Led funzione riscaldamento
- DL2 - Led funzione sanitario
- DL3 - Led presenza fiamma
- E1-E2 - Candele accensione
- E3 - Candele rilevazione
- EP - Elettrovalvola prelievo massimo (Gaudim Magnum)
- IG - Interruttore generale rotativo
- IP - Interruttore prelievo massimo (Gaudim Magnum)
- LP - Lampada spia prelievo massimo (Gaudim Magnum)
- MOD - Bobina modulatore
- MP - Circolatore

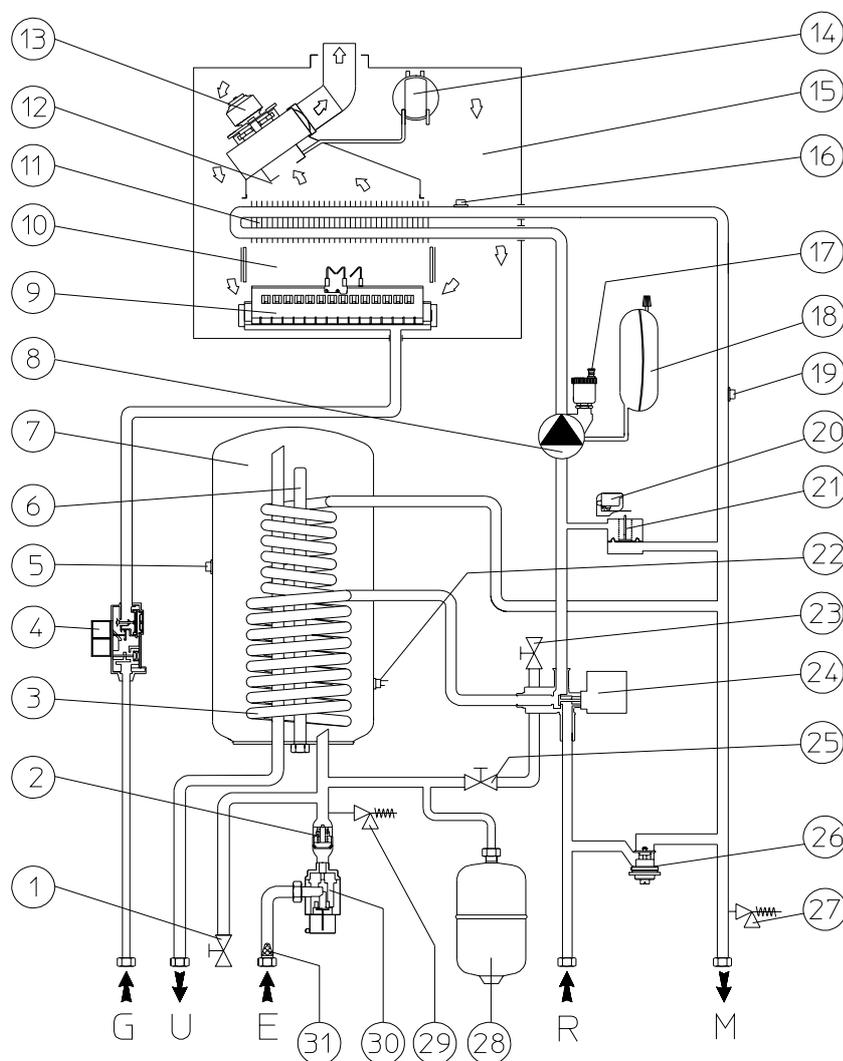
- MV - Ventilatore
- NB - Sonda NTC boiler
- NE - Sonda esterna (optional)
- NR - Sonda NTC riscaldamento
- P1 - Ponte inibizione TA o CR
- PU1 - Reset blocco
- RAD - Raddrizzatore interno al connettore V.G. (presente solo su V.G. Honeywell)
- SP - Micro flussostato pompa
- SV - Micro pressostato aria
- TA - Termostato ambiente On/Off (optional)
- TP - Termostato prelievo massimo
- TS - Termostato sicurezza
- VD - Valvola deviatrice tre vie
- V/G - Valvola gas



ZEUS Superior

6

SCHEMA IDRAULICO



LEGENDA:

- | | |
|--|--|
| 1 - Rubinetto di svuotamento boiler | 16 - Sonda NTC limite e reg. riscaldamento |
| 2 - Valvola di non ritorno | 17 - Valvola sfogo aria automatica |
| 3 - Serpentino Inox per boiler | 18 - Vaso d'espansione impianto |
| 4 - Valvola gas | 19 - Termostato sicurezza sovratemperatura |
| 5 - Termostato limite prelievo massimo | 20 - Microinterruttore pressostato pompa |
| 6 - Anodo di magnesio | 21 - Pressostato pompa |
| 7 - Boiler Inox AISI 316L | 22 - Sonda NTC sanitario |
| 8 - Circolatore | 23 - Rubinetto di svuotamento impianto |
| 9 - Bruciatore principale | 24 - Valvola 3 vie motorizzata |
| 10 - Camera di combustione | 25 - Rubinetto di riempimento impianto |
| 11 - Scambiatore primario | 26 - By-pass regolabile |
| 12 - Cappa fumi | 27 - Valvola di sicurezza 3 bar |
| 13 - Ventilatore di espulsione fumi | 28 - Vaso d'espansione sanitario |
| 14 - Pressostato sicurezza ventilatore | 29 - Valvola di sicurezza 8 bar |
| 15 - Camera stagna | 30 - Dispositivo Gaudium Magnum |
| | 31 - Filtro entrata acqua fredda |



ZEUS Superior

7		DATI TECNICI ZEUS Superior			
			ZEUS 21	ZEUS 24	ZEUS 27
Portata termica nominale massima		kW (kcal/h)	26,6 (22.901)	30,4 (26.116)	34,3 (29.508)
Potenza utile nominale massima		kW (kcal/h)	24,4 (21.000)	27,9 (24.000)	31,4 (27.000)
Portata termica nominale minima		kW (kcal/h)	10,9 (9.401)	12,3 (10.539)	14,7 (12.647)
Potenza utile nominale minima		kW (kcal/h)	9,3 (8.000)	10,5 (9.000)	12,5 (10.750)
Rendimento al 100% Pn		%	91,7	91,9	91,5
Rendimento al 30% del carico		%	88,1	87,3	89,5
Circuito riscaldamento					
Temperatura regolabile riscaldamento		°C	38 - 85	38 - 85	38 - 85
Temperatura max d'esercizio		°C	90	90	90
Pressione max d'esercizio		bar	3	3	3
Capacità vaso d'espansione impianto		litri	8	8	10
Pressione precarica vaso espansione impianto		bar	0,8	0,8	0,8
Prevalenza disponibile con portata 1000 l/h		kPa (m c.a.)	29,4 (3,0)	30,4 (3,1)	34,3 (3,5)
Circuito sanitario					
Potenza termica utile produzione acqua calda		kW (kcal/h)	24,4 (21.000)	27,9 (24.000)	31,4 (27.000)
Temperatura regolabile sanitario		°C	20 - 60	20 - 60	20 - 60
Pressione max circuito sanitario		bar	8	8	8
Prelievo in servizio continuo (t 30°C)		litri/min	11,4	13,9	15,0
Portata specifica x 10 min. (t 30°C)		litri/min	15,2	16,8	19,0
Dispersioni boiler		kWh	0,115	0,115	0,115
Capacità vaso d'espansione sanitario		litri	2	2	2
Pressione precarica vaso espansione		bar	3,5	3,5	3,5
Alimentazione gas					
METANO (G20)	MIN - MAX	mbar	1,9 - 10,4	1,7 - 10,5	2,1 - 12,0
	ugelli	n°- ø mm	13 x 1,30	15 x 1,30	16 x 1,30
GPL (G30)	MIN - MAX	mbar	5,6 - 28,3	5,5 - 28,1	4,8 - 27,0
	ugelli	n°- ø mm	13 x 0,75	15 x 0,75	16 x 0,78
GPL (G31)	MIN - MAX	mbar	7,0 - 36,3	7,1 - 36,6	6,6 - 34,3
	ugelli	n°- ø mm	13 x 0,75	15 x 0,75	16 x 0,78
Alimentazione elettrica		V/Hz	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Assorbimento nominale		A	0,67	0,75	0,90
Potenza elettrica installata		W	140	155	180
Potenza assorbita dal ventilatore		W	35	35	49
Potenza assorbita dal circolatore		W	78	90	100
Grado di isolamento elettrico	IP		X4D	X4D	X4D
Contenuto d'acqua di caldaia		litri	3,5	4,0	4,0
Capacità boiler		litri	60	60	60
Peso caldaia vuota		kg	74	76	76
Marcatura rendimento energetico (Direttiva 92/42/CEE)	stelle		★★	★★	★★



ZEUS Superior

8 CARATTERISTICHE DI COMBUSTIONE ZEUS 21 Superior

		Metano (G20)	GPL (G30)	GPL (G31)
Rendimento di combustione 100% Pn	%	93,2	93,2	93,2
Rendimento di combustione P min	%	87,2	87,2	87,2
Perdite al camino con bruciatore on (100% Pn)	%	6,8	6,8	6,8
Perdite al camino con bruciatore on (P min)	%	12,8	12,8	12,8
Perdite al camino con bruciatore off	%	0,07	0,07	0,07
Perdite al mantello con bruciatore off	%	0,95	0,95	0,95
Perdite al mantello con bruciatore on (100% Pn)	%	1,5	1,5	1,5
Perdite al mantello con bruciatore on (P min)	%	2,1	2,1	2,1
Temperatura fumi Portata Termica Massima	°C	123	122	125
Temperatura fumi Portata Termica Minima	°C	96	93	101
Portata fumi alla Portata Termica Massima	kg/h	56	65	65
Portata fumi alla Portata Termica Minima	kg/h	57	71	71
CO ₂ alla Portata Termica Massima	%	6,8	6,7	6,7
CO ₂ alla Portata Termica Minima	%	2,6	2,4	2,4
CO alla Portata Termica Massima	mg/kWh	125	77	57
CO alla Portata Termica Minima	mg/kWh	75	109	135
NO _x alla Portata Termica Massima	mg/kWh	243	382	320
NO _x alla Portata Termica Minima	mg/kWh	155	183	169

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.



ZEUS Superior

8.1

CARATTERISTICHE DI COMBUSTIONE ZEUS 24 Superior

		Metano (G20)	GPL (G30)	GPL (G31)
Rendimento di combustione 100% Pn	%	92,9	92,9	92,9
Rendimento di combustione P min	%	86,2	86,2	86,2
Perdite al camino con bruciatore on (100% Pn)	%	7,1	7,1	7,1
Perdite al camino con bruciatore on (P min)	%	13,8	13,8	13,8
Perdite al camino con bruciatore off	%	0,06	0,06	0,06
Perdite al mantello con bruciatore off	%	0,85	0,85	0,85
Perdite al mantello con bruciatore on (100% Pn)	%	1,0	1,0	1,0
Perdite al mantello con bruciatore on (P min)	%	0,8	0,8	0,8
Temperatura fumi Portata Termica Massima	°C	120	125	131
Temperatura fumi Portata Termica Minima	°C	93	103	102
Portata fumi alla Portata Termica Massima	kg/h	67	70	72
Portata fumi alla Portata Termica Minima	kg/h	69	77	76
CO ₂ alla Portata Termica Massima	%	6,5	7,1	6,9
CO ₂ alla Portata Termica Minima	%	2,4	2,5	2,5
CO alla Portata Termica Massima	mg/kWh	96	61	38
CO alla Portata Termica Minima	mg/kWh	101	141	126
NO _x alla Portata Termica Massima	mg/kWh	307	353	340
NO _x alla Portata Termica Minima	mg/kWh	157	197	176

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.



ZEUS Superior

8.2

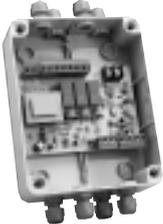
CARATTERISTICHE DI COMBUSTIONE ZEUS 27 Superior

		Metano (G20)	GPL (G30)	GPL (G31)
Rendimento di combustione 100% Pn	%	92,5	92,5	92,5
Rendimento di combustione P min	%	86,0	86,0	86,0
Perdite al camino con bruciatore on (100% Pn)	%	7,5	7,5	7,5
Perdite al camino con bruciatore on (P min)	%	14,0	14,0	14,0
Perdite al camino con bruciatore off	%	0,02	0,02	0,02
Perdite al mantello con bruciatore off	%	0,63	0,63	0,63
Perdite al mantello con bruciatore on (100% Pn)	%	1,0	1,0	1,0
Perdite al mantello con bruciatore on (P min)	%	1,0	1,0	1,0
Temperatura fumi Portata Termica Massima	°C	124	117	116
Temperatura fumi Portata Termica Minima	°C	101	96	99
Portata fumi alla Portata Termica Massima	kg/h	73	83	82
Portata fumi alla Portata Termica Minima	kg/h	81	89	89
CO ₂ alla Portata Termica Massima	%	6,5	6,8	6,7
CO ₂ alla Portata Termica Minima	%	2,5	2,7	2,8
CO alla Portata Termica Massima	mg/kWh	68	84	35
CO alla Portata Termica Minima	mg/kWh	77	98	128
NO _x alla Portata Termica Massima	mg/kWh	268	403	357
NO _x alla Portata Termica Minima	mg/kWh	123	186	181

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.



ZEUS Superior

9	OPTIONAL
<p>Comando Amico Remoto cod. 3.011236</p> 	<p>Sonda Esterna cod. 3.014083</p> 
<p>Comando telefonico cod. 3.013305</p> 	<p>Radio-cronotermostato (senza fili) cod. 3.013304</p> 
<p>Kit ricircolo sanitario cod. 3.011547</p> 	<p>Kit dosatore polifosfati cod. 3.011676</p> 
<p>Kit centralina per impianti a zone cod. 3.011668</p> 	<p>Kit valvola di intercettazione cod. 3.4297</p> 
<p>Cronotermostato digitale settimanale cod. 3.012289</p> 	<p>Kit allacciamento universale cod. 3.011667</p> 
<p>Kit disconnettore per rete idrica cod. 3.011653 + cod. 3.012509</p>	

Numero / Number **E 3305**

GASTEC NV certifica che le **caldaie**, tipi
GASTEC NV hereby declares that the **boilers**, types



Avio 21 Maior **Zeus 21 Maior**
Avio 24 Maior **Zeus 24 Maior**
Zeus 21 Superior **Zeus 24 Superior**
Hercules

made by **Immergas S.p.A.**

di / in **Brescia (RE), Italy**

soddisfano i requisiti riportati nelle
meet the essential requirements as described in the

**Direttive 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 : 0063AT4156
Rapporto / report : 162156
Tipi di apparecchi / appliance type : B_{11BS} (for models Avio..)
C₁₂, C₃₂, C₄₂, C₅₂ (for models Zeus.. and Hercules)

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

AT	II _{2H3B/P}	BE	I _{2E+} , I ₃₊	DE	II _{2ELL3B/P}
DK	II _{2H3B/P}	ES	II _{2H3+}	FI	II _{2H3B/P}
FR	II _{2E+3+}	GB	II _{2H3+}	GR	II _{2H3+}
IE	II _{2H3+}	IT	II _{2H3+}	LU	II _{2E3B/P}
PT	II _{2H3+}	SE	II _{2H3B/P}	NL	II _{2L3B/P}
NO	I _{3P}				

Apeldoorn, **1 Luglio 1998**

Apeldoorn, 1 July 1998

dott. L. Noordzij,
presidente.
president

il Centro per le Tecnologie del Gas

GASTEC

GASTEC NV
Casella Postale 137
7300 AC Apeldoorn
Olanda
Wilmsdorf 50

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

CERTIFICATO

Numero / Number **I 6700**

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



Zeus 27 Superior

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 nella Direttiva Rendimenti (92/42/CEE)

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

NIP/ PIN : 0694BL3125
Rapporto / report : 163125
Tipi di apparecchi / appliance type : B₂₂, B₃₂, C₁₂, C₃₂, C₄₂, C₅₂, C₈₂

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

AT	II _{2H3B/P}	BE	I _{2E+} , I ₃₊	DE	II _{2ELL3B/P}
DK	II _{2H3B/P}	ES	II _{2H3P}	FI	II _{2H3B/P}
FR	II _{2E+3+}	GB	II _{2H3P}	GR	II _{2H3B/P}
IE	II _{2H3P}	IS	I _{3P}	IT	II _{2H3+}
LU	II _{2E3P}	PT	II _{2H3P}	SE	II _{2H3B/P}
NL	II _{2L3B/P}	NO	II _{2H3B/P}		

San Vendemiano, **01 Ottobre 2000**
San Vendemiano, 01 October 2000

Daniel 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