



# ZEUS Extra kW

Pensili per esterni



Caldaia pensile a camera stagna e tiraggio forzato con bollitore in acciaio inox da 60 litri con potenza di 28 kW omologata per il funzionamento all'esterno anche in luoghi a cielo aperto applicando un apposito kit di copertura superiore (optional), consentendo così un recupero di spazio abitativo. La caldaia è equipaggiata di un sistema antigelo di serie che la protegge fino alla temperatura di  $-15^{\circ}\text{C}$ . Il Comando Amico Remoto fornito di serie con la caldaia permette di gestire e controllare la caldaia dall'interno dell'abitazione con estrema semplicità ed immediatezza ottimizzandone il funzionamento attraverso la termoregolazione climatica. La produzione di acqua calda si avvale dell'accumulo iniziale e del servizio continuo, rendendo disponibile al sanitario la potenza massima di caldaia, è quindi ideale in tutte quelle installazioni che prevedono l'utilizzo contemporaneo di più servizi. Queste caldaie si caratterizzano inoltre per l'**elevata circolazione disponibile sul circuito primario** (vedi grafico a pag. 6). Tutti i modelli raggiungono un elevato rendimento ( $\eta > 90 + 2 \cdot \log P_n$ ) in conformità al Decreto Legislativo 192/05 e successive modificazioni. 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 pensile a camera stagna tiraggio forzato per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria con bollitore ad accumulo da 60 litri con potenza termica nominale di 28 kW (24.080 kcal/h).

Variando il tipo di installazione varia anche la classificazione della caldaia.

### INSTALLAZIONE ALL' ESTERNO (a cielo aperto):

**Apparecchio con aspirazione d'aria diretta** - se installato utilizzando un apposito terminale di scarico ed il kit di copertura superiore (optional) obbligatorio, eliminando inoltre il tappo superiore della camera stagna.

### INSTALLAZIONE ALL' ESTERNO (in luogo parzialmente protetto):

**Apparecchio tipo C<sub>12</sub>/C<sub>32</sub>** - se installato utilizzando i kit verticali od orizzontali concentrici, senza l'obbligo di utilizzare il kit copertura superiore.

### INSTALLAZIONE ALL' INTERNO:

**Apparecchio tipo C<sub>12</sub>/C<sub>32</sub>/C<sub>42</sub>/C<sub>52</sub>/C<sub>82</sub>** - se installato utilizzando i kit verticali od orizzontali concentrici o il kit separatore Ø 80/80.

La caldaia è composta da:

- bruciatore principale multigas a 13 rampe ad aria aspirata in acciaio inox, completo di candele d'accensione e candele di rilevazione;
- valvola gas elettrica a doppio attuatore con bobina di modulazione incorporata;
- scambiatore primario gas/acqua ad elevata circolazione realizzato in rame e costituito da quattro tubi collegati in serie 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 autoadattante** in funzione dell'estensione della fumisteria con misuratore di portata fumi a verifica del corretto funzionamento del ventilatore e del circuito scarico fumi/aspirazione aria;
- bollitore ad accumulo in acciaio inox da 60 litri, flangiato e coibentato in polistirolo autoestinguento. 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;
- gruppo idraulico composto di valvola 3 vie elettrica, pompa di circolazione a velocità regolabile con separatore d'aria incorporato, by-pass regolabile, pressostato assoluto per il circuito primario, raccordo scarico impianto, rubinetto a sfera per riempimento impianto;
- vaso d'espansione impianto a membrana da litri 10 (reale 7,1) con

precarica a 1,0 bar e manometro, valvola di sicurezza circuito primario a 3 bar, valvola di sicurezza bollitore a 8 bar;

- termostato di sicurezza sovratemperatura;
- comando remoto completo di selettore di regolazione temperatura impianto di riscaldamento, selettore di regolazione acqua calda sanitaria, selettore di funzione (spento, estate, inverno), sistema di termoregolazione climatica, sistema di autodiagnosi, cronotermostato settimanale, display digitale;
- cruscotto completo di pulsante con funzione Stand-by/On, pulsante modo di funzionamento (Estate/Inverno), pulsante inibizione temporanea precedenza sanitario, pulsante Reset/uscita menù programmazione, pulsante ingresso menù programmazione/conferma dati, selettore di regolazione temperatura impianto di riscaldamento, selettore di regolazione temperatura acqua calda sanitaria;
- scheda elettronica a microprocessore con modulazione continua di fiamma a 2 sensori (sanitario e riscaldamento) con controllo P.I.D., con campo di modulazione da 28 a 11,8 kW (da 24.080 a 10.148 kcal/h);
- sistema di autodiagnosi con visualizzazione stato di funzionamento ed anomalie tramite display digitale retroilluminato;
- impostazione dei parametri di funzionamento della caldaia tramite pulsanti e selettori con visualizzazione stato e modo di funzionamento tramite display digitale retroilluminato;
- ritardatore d'accensione in fase riscaldamento, sistema di protezione antigelo (fino a  $-15^{\circ}\text{C}$ ), funzione antibloccaggio circolatore, funzione post-ventilazione, funzione spazzacamino, selezione modalità di funzionamento circolatore; predisposizione per il collegamento della Sonda esterna e della centralina per impianti a zone (tutti optional);
- accensione elettronica con controllo a ionizzazione;
- grado di isolamento elettrico IPX5D.

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

Apparecchio categoria II<sub>2H3+</sub>, funziona con alimentazione a gas Metano, G.P.L. ed aria propanata (50% aria - 50% propano); per l'aria propanata solo mediante l'utilizzo di un kit di trasformazione (optional).

Marcatura CE.

E' disponibile nel modello:

- **ZEUS Extra 28 kW**

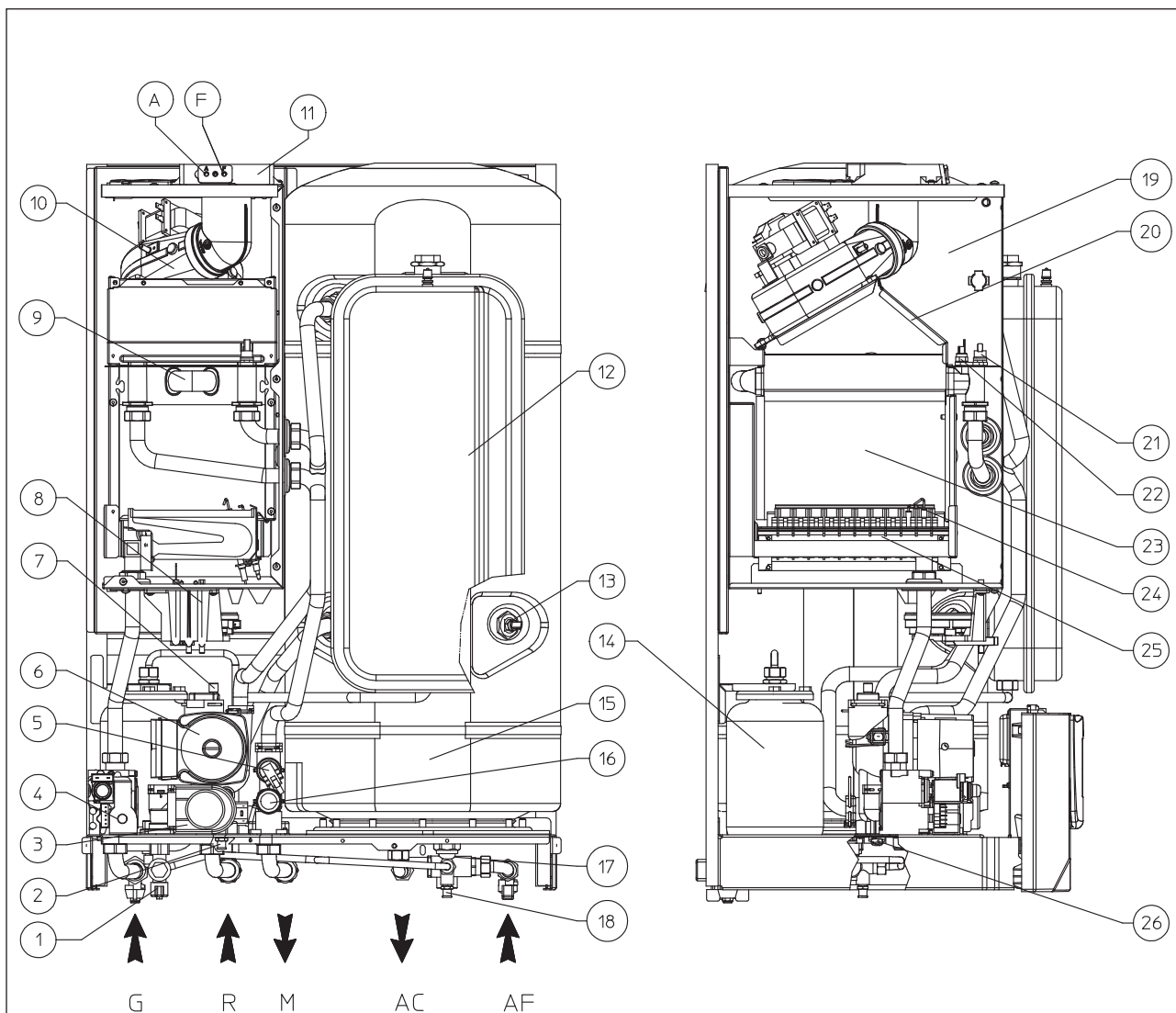
**cod. 3.018423**



# ZEUS Extra kW

2

## COMPONENTI PRINCIPALI



### LEGENDA:

- 1 - Rubinetto riempimento impianto
- 2 - Rubinetto svuotamento impianto
- 3 - Valvola tre vie (motorizzata)
- 4 - Valvola gas
- 5 - Pressostato impianto
- 6 - Circolatore caldaia
- 7 - Valvola sfogo aria
- 8 - Misuratore portata fumi
- 9 - Scambiatore primario
- 10 - Ventilatore
- 11 - Pozzetti di prelievo (aria A) - (fumi F)
- 12 - Vaso espansione impianto

- 13 - Sonda sanitario
- 14 - Vaso espansione sanitario
- 15 - Boiler Inox
- 16 - Valvola sicurezza 3 bar
- 17 - Valvola sicurezza 8 bar
- 18 - Rubinetto svuotamento boiler
- 19 - Camera stagna
- 20 - Cappa fumi
- 21 - Termostato sicurezza
- 22 - Sonda mandata
- 23 - Camera di combustione
- 24 - Candelette accensione e rilevazione
- 25 - Bruciatore
- 26 - By-pass regolabile



# ZEUS Extra kW

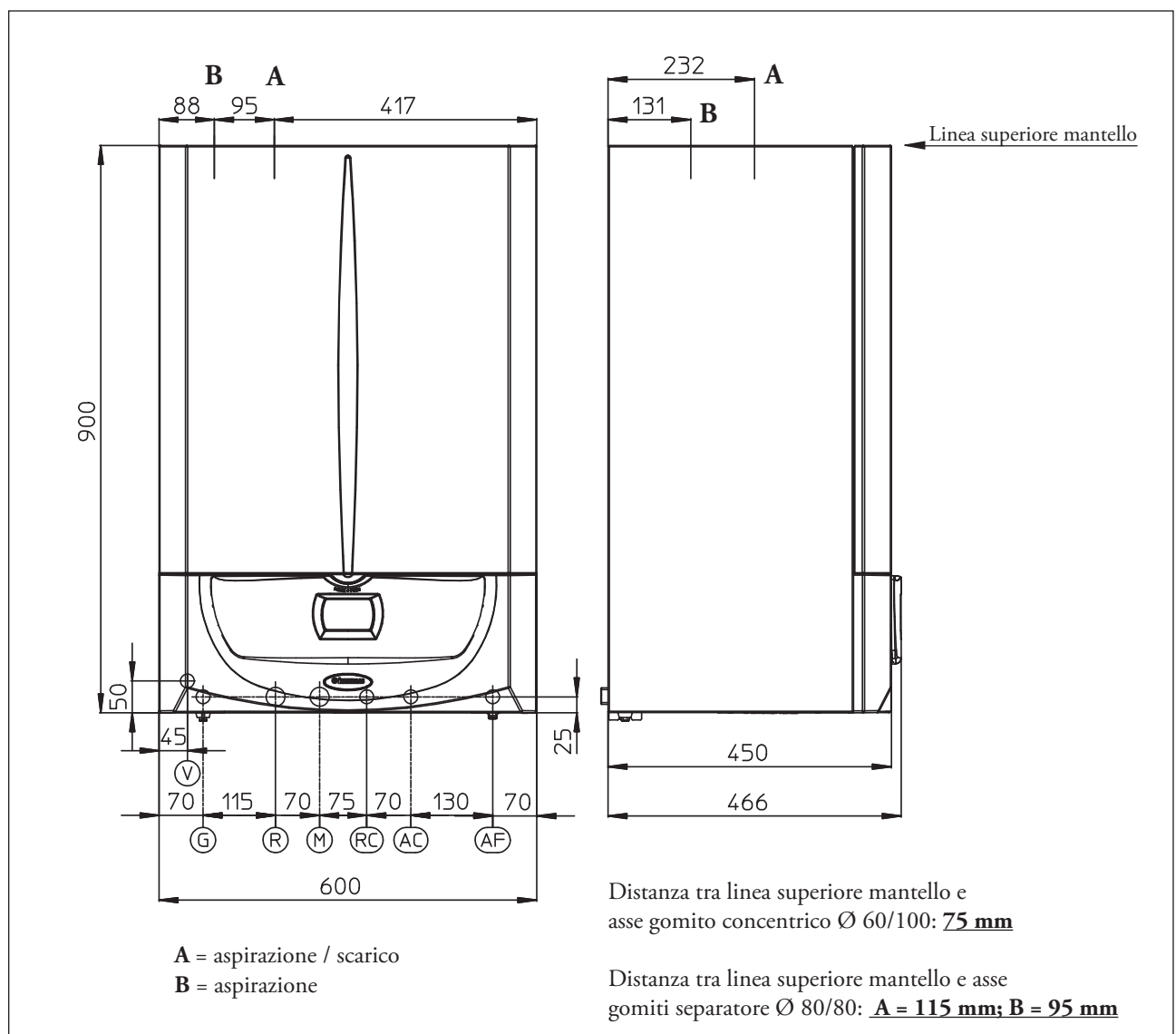
3

## DIMENSIONI PRINCIPALI

Modello	Altezza mm	Larghezza mm	Profondità mm	Ø asp./scarico mm
ZEUS Extra kW	900	600	466	100/60

3.1

## ALLACCIAMENTI ZEUS Extra kW



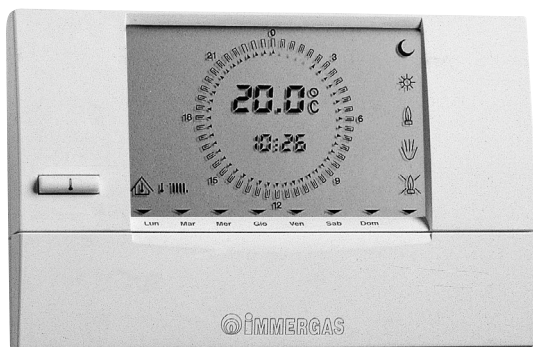
Modello	Mandata M	Ritorno R	Uscita Calda U	Entrata Fredda E	Gas G	Ricircolo RC (optional)	Vaso espansione Litri
ZEUS Extra kW	3/4"	3/4"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	10 (reale 7,1)



# ZEUS Extra kW

4

## COMANDO AMICO REMOTO



Il Comando Amico Remoto permette di gestire, controllare e programmare a distanza il funzionamento della caldaia.

E' stato progettato per garantire condizioni di temperatura ideali in ogni momento del giorno e della notte per ogni singolo giorno della settimana. Le principali caratteristiche che contraddistinguono il Comando Amico Remoto Immergas sono la semplicità e la chiarezza dei comandi e la facilità di collegamento al cruscotto elettrico della caldaia. Attraverso due soli cavi riceve l'alimentazione elettrica ed invia i comandi di regolazione e controllo.

4.1

## CARATTERISTICHE

L'allacciamento alla caldaia avviene con 2 fili (di sezione min. 0,50 mm<sup>2</sup> e max. 2,5 mm<sup>2</sup>) con lunghezza massima di 50 metri.

Il Comando Amico Remoto è diviso in due settori completamente indipendenti:

- **SETTORE REGOLAZIONE TEMPERATURE E MODALITA' DI FUNZIONAMENTO CALDAIA.**

Possibilità di **funzionamento in posizione antigelo**: con il selettore nella posizione 0 il comando remoto comanda l'accensione della caldaia solo quando la temperatura ambiente scende al di sotto di +5°C (sul display compare la scritta OFF, nel caso in cui non sia disabilitata la sonda ambiente).

**Posizione estate**: il regolatore abilita la funzione acqua calda sanitaria. La regolazione della temperatura dell'acqua calda avviene attraverso l'apposita manopola. Il display ne visualizza il valore durante la regolazione.

**Posizione inverno**: il regolatore abilita il funzionamento sia del circuito sanitario che del circuito riscaldamento. Le apposite manopole consentono di selezionare le temperature richieste. Il display visualizza il valore delle impostazioni durante la regolazione.

- **SETTORE DELLA PROGRAMMAZIONE DELLE FASCE ORARIE E DELLA TEMPERATURA AMBIENTE.**

**Funzionamento manuale**: opera in un campo compreso tra 5°C e 30°C.

**Funzionamento automatico**: 2 diversi livelli di gestione (comfort e ridotta) gestiti nell'arco del giorno e della settimana.

**Funzionamento in automatico con programma preimpostato**: il Comando Amico Remoto contiene un programma settimanale "standard" già memorizzato.

**Diagnostica**: il Comando Amico Remoto controlla continuamente lo stato di funzionamento della caldaia e segnala eventuali anomalie riportando il corrispondente codice di errore sul display.

Sul display è possibile visualizzare: la temperatura di mandata, la temperatura ambiente impostata e la temperatura esterna (se collegata la sonda esterna).

**Funzioni supplementari**: il Comando Amico Remoto è predisposto per poter escludere la sonda di temperatura ambiente interna.

Il Comando Amico Remoto può funzionare con **regolazione ON-OFF o Modulante**. L'apparecchio è fornito con l'impostazione per il funzionamento modulante che è possibile escludere inserendo la modalità ON-OFF.

**Caldaia con sonda esterna**: la scheda elettronica della caldaia è predisposta per l'applicazione della sonda esterna.

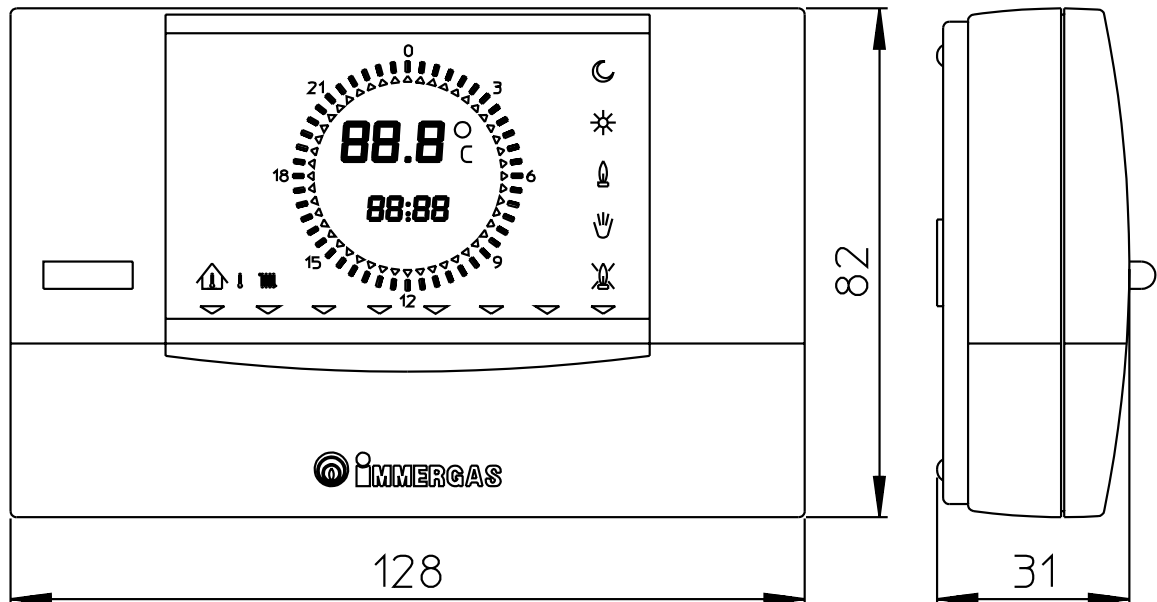
Ruotando il selettore di regolazione riscaldamento, si imposta il rapporto tra la temperatura esterna e la temperatura dell'acqua di riscaldamento secondo nove curve preimpostate. Sul display compare un numero compreso tra 0 e 9 relativo alla curva selezionata.



# ZEUS Extra kW

5

## COMANDO AMICO REMOTO - DIMENSIONI



5.1

## DATI TECNICI

- Allacciamento alla caldaia con cavetto 2 fili polarizzato
- Possibilità di connessione con centralina comando telefonico
- Display grafico : ..... LCD
- Dimensioni (mm) : ..... 128 x 82 x 31
- Range funzionamento corretto sonda ambiente : ..... +0 / +40°C
- Range regolazione temperatura ridotta : ..... +5°C / +25°C
- Range di regolazione temperatura Comfort : ..... +5°C / +30°C
- Temperatura di intervento antigelo ambiente : ..... +5°C
- Temperatura fine intervento antigelo ambiente : ..... +5,6°C
- Temperatura intervento termostato temperatura caldaia ON (modulante) : ..... set point
- Temperatura intervento termostato temperatura caldaia OFF (modulante) : ..... set point +0,6°C
- Temperatura intervento termostato temperatura caldaia ON (On - Off) : ..... set point
- Temperatura intervento termostato temperatura caldaia OFF (On - Off) : ..... set point +0,3°C
- Risoluzione visualizzata : ..... 0,1 °C
- Tempo di riserva di carica programmatore orario : ..... 8 ore
- Risoluzione di programmazione timer : ..... 30 minuti
- Numero massimo di accensioni e spegnimenti giornalieri : ..... 48
- Numero di programmi standard inseriti : ..... 1



# ZEUS Extra kW

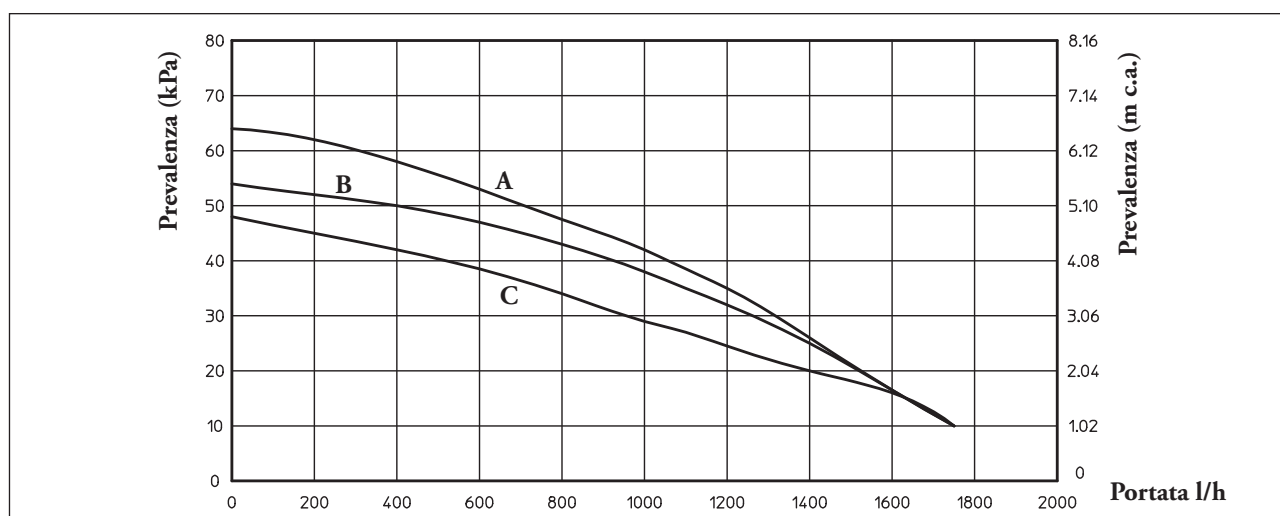
## 6 GRAFICO PORTATA PREVALENZA CIRCOLATORE

Le caldaie serie “ZEUS Extra kW” vengono fornite con circolatore incorporato con regolatore elettrico di velocità a tre posizioni. Il circolatore è già munito di condensatore.

Le caldaie serie “ZEUS Extra kW” sono dotate di by-pass regolabile. 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.

### 6.1 CIRCOLATORE ZEUS Extra 28 kW

GRUNDFOS UPS 15-60 AO HB



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

**B:** Prevalenza disponibile all'impianto sulla massima velocità con regolazione di fabbrica (vite avvitata di 1,5 giri rispetto alla vite di regolazione tutta svitata).

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



# ZEUS Extra kW

7

## SCHEMA ELETTRICO

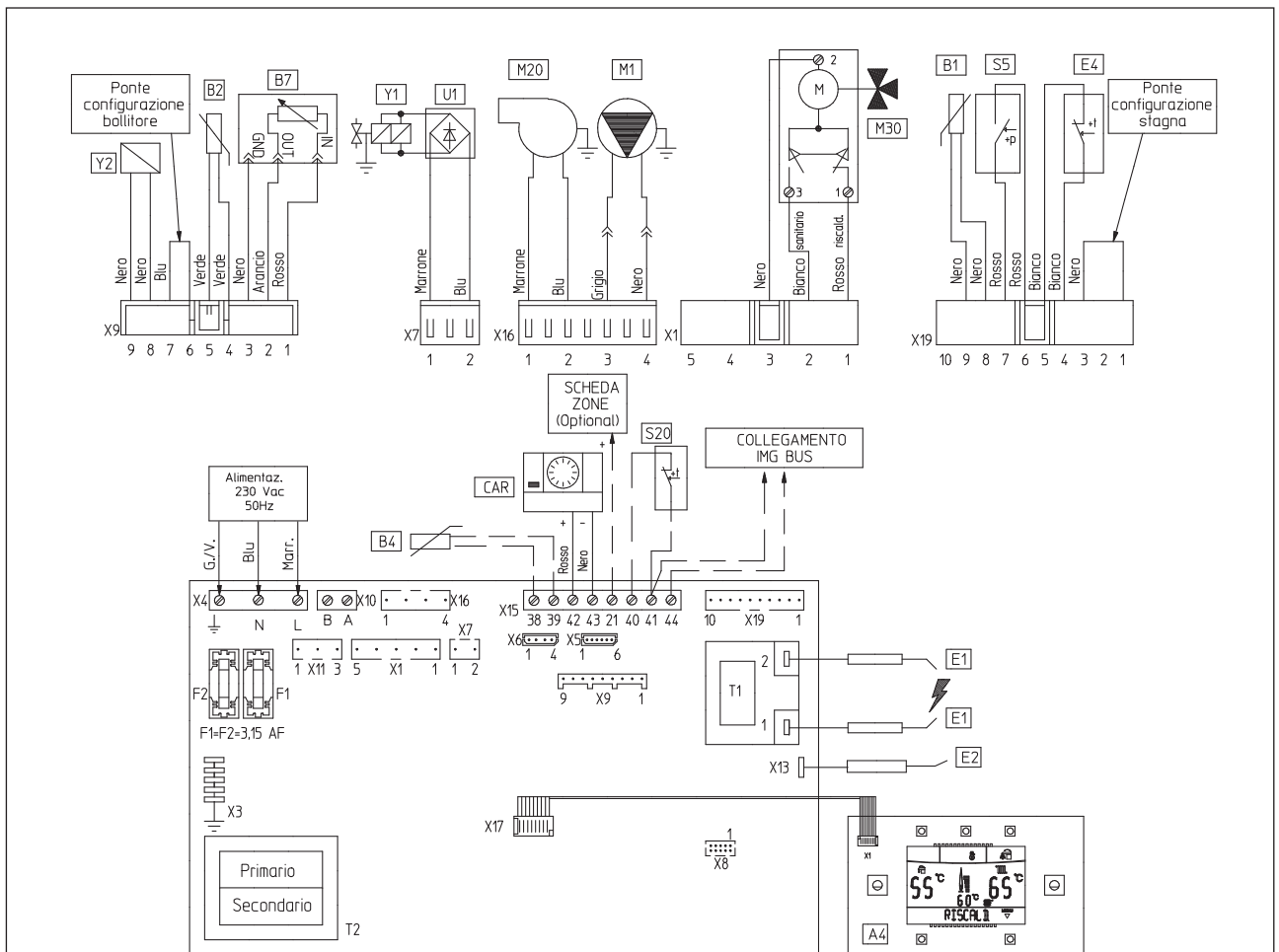
### COMANDO AMICO REMOTO

Il Comando Amico Remoto (CAR) deve essere collegato ai morsetti 42 e 43 del connettore X15 sulla scheda elettronica integrata rispettando la polarità.

Nel caso di utilizzo del Termostato ambiente (S20) occorre

scollegare il CAR dai morsetti 42 e 43 e collegare il T.A. ai morsetti 40 e 41.

L'eventuale Sonda esterna (B4) deve essere collegata ai morsetti 38 e 39 del connettore X15 sulla scheda elettronica integrata.



### LEGENDA:

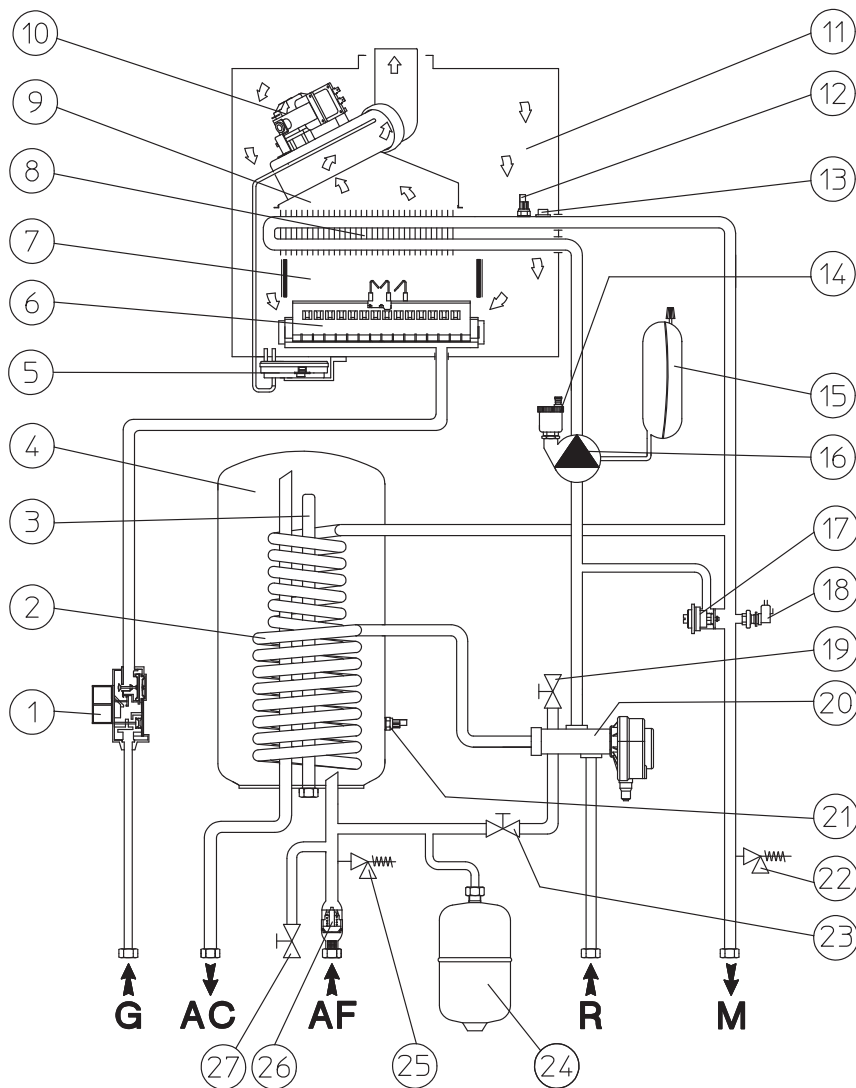
- |                               |   |
|-------------------------------|---|
| A4 - Scheda visualizzazione   | M1 - Circolatore caldaia  |
| B1 - Sonda mandata            | M20 - Ventilatore   |
| B2 - Sonda sanitario          | M30 - Valvola tre vie (motorizzata)   |
| B4 - Sonda esterna (optional) | S5 - Pressostato impianto   |
| B7 - Misuratore portata fumi  | S20 - Termostato ambiente (optional)  |
| CAR - Comando Amico Remoto    | T1 - Trasformatore accensione   |
| E1 - Candelelte accensione    | T2 - Trasformatore scheda caldaia   |
| E2 - Candelelta rilevazione   | U1 - Raddrizzatore interno al connettore valvola gas (presente solo su valvole Honeywell) |
| E4 - Termostato sicurezza     | Y1 - Valvola gas  |
| F1 - Fusibile linea           | Y2 - Modulatore valvola gas   |
| F2 - Fusibile neutro          |   |



# ZEUS Extra kW

8

## SCHEMA IDRAULICO



### LEGENDA:

- |                                |  |
|--------------------------------|--|
| 1 - Valvola gas                | 15 - Vaso espansione impianto              |
| 2 - Serpentino Inox per boiler | 16 - Circolatore caldaia                   |
| 3 - Anodo di magnesio          | 17 - By-pass regolabile                    |
| 4 - Boiler Inox                | 18 - Rubinetto svuotamento impianto        |
| 5 - Misuratore portata fumi    | 19 - Rubinetto svuotamento impianto        |
| 6 - Bruciatore                 | 20 - Valvola tre vie (motorizzata)         |
| 7 - Camera di combustione      | 21 - Sonda sanitario                       |
| 8 - Scambiatore primario       | 22 - Valvola sicurezza 3 bar               |
| 9 - Cappa fumi                 | 23 - Rubinetto riempimento impianto        |
| 10 - Ventilatore               | 24 - Vaso espansione sanitario             |
| 11 - Camera stagna             | 25 - Valvola di sicurezza 8 bar            |
| 12 - Sonda mandata             | 26 - Valvola di non ritorno entrata fredda |
| 13 - Termostato sicurezza      | 27 - Rubinetto svuotamento boiler          |
| 14 - Valvola sfogo aria        |  |



# ZEUS Extra kW

9

## DATI TECNICI ZEUS Extra kW

			ZEUS Extra 28
Portata termica nominale massima		kW (kcal/h)	29,8 (25.644)
Potenza utile nominale massima		kW (kcal/h)	28,0 (24.080)
Portata termica nominale minima		kW (kcal/h)	13,3 (11.402)
Potenza utile nominale minima		kW (kcal/h)	11,8 (10.148)
Rendimento al 100% Pn		%	93,9
Rendimento al 30% del carico		%	91,2
<b>Circuito riscaldamento</b>			
Temperatura regolabile riscaldamento		°C	35 - 85
Temperatura max d'esercizio impianto		°C	90
Pressione max d'esercizio impianto		bar	3
Capacità vaso d'esp. impianto nominale / (reale)		litri	10 / (7,1)
Pressione precarica vaso espansione impianto		bar	1,0
Prevalenza disponibile con portata 1000 l/h		kPa (m c.a.)	37,26 (3,8)
<b>Circuito sanitario</b>			
Potenza termica utile produzione acqua calda		kW (kcal/h)	28,0 (24.080)
Temperatura regolabile sanitario		°C	20 - 60
Pressione max circuito sanitario		bar	10
Prelievo in servizio continuo ( $\Delta t$ 30°C)		litri/min	13,7
Portata specifica x 10 min. ( $\Delta t$ 30°C)		litri/min	16,6
Dispersioni boiler		kW	0,162
Capacità vaso d'espansione sanitario nominale / (reale)		litri	2,0 (1,2)
Pressione precarica vaso espansione sanitario		bar	3,5
<b>Alimentazione gas</b>			
METANO (G20)	MIN - MAX	mbar	2,24 - 11,41
	ugelli	n° - ø mm	13 x 1,35
GPL (G30)	MIN - MAX	mbar	5,50 - 28,79
	ugelli	n° - ø mm	13 x 0,79
GPL (G31)	MIN - MAX	mbar	7,23 - 36,66
	ugelli	n° - ø mm	13 x 0,79
Alimentazione elettrica		V/Hz	230 - 50
Assorbimento nominale		A	0,70
Potenza elettrica installata		W	140
Potenza assorbita dal ventilatore		W	37
Potenza assorbita dal circolatore		W	90
Grado di isolamento elettrico	IP		X5D
Contenuto d'acqua di caldaia		litri	3,5
Capacità boiler inox		kg	60
Peso caldaia vuota		kg	68
Rendimento utile al 100 % della potenza (D. Lgs. 192/05 e successive modificazioni)			>90+2·log Pn (Pn = 28 kW)



# ZEUS Extra kW

10

## CARATTERISTICHE DI COMBUSTIONE ZEUS Extra 28 kW



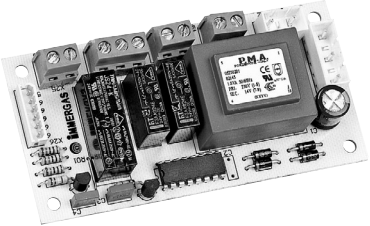
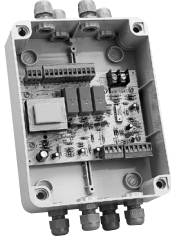



		Metano (G20)	GPL (G30)	GPL (G31)
Rendimento di combustione 100% Pn	%	94,5	94,5	94,5
Rendimento di combustione P min	%	91,2	91,2	91,2
Perdite al camino con bruciatore on (100% Pn)	%	5,5	5,5	5,5
Perdite al camino con bruciatore on (P min)	%	8,8	8,8	8,8
Perdite al camino con bruciatore off	%	0,01	0,01	0,01
Perdite al mantello con bruciatore off	%	0,62	0,62	0,62
Perdite al mantello con bruciatore on (100% Pn)	%	0,60	0,60	0,60
Perdite al mantello con bruciatore on (P min)	%	2,2	2,2	2,2
Temperatura fumi Portata Termica Massima	°C	106	111	108
Temperatura fumi Portata Termica Minima	°C	78	81	80
Portata fumi alla Portata Termica Massima	kg/h	57	55	57
Portata fumi alla Portata Termica Minima	kg/h	61	59	60
CO <sub>2</sub> alla Portata Termica Massima	%	7,50	9,10	8,70
CO <sub>2</sub> alla Portata Termica Minima	%	2,94	3,55	3,46
CO alla Portata Termica Massima	mg/kWh	104	185	95
CO alla Portata Termica Minima	mg/kWh	111	107	104
NO <sub>x</sub> alla Portata Termica Massima	mg/kWh	217	330	299
NO <sub>x</sub> alla Portata Termica Minima	mg/kWh	136	159	156
CO ponderato	mg/kWh	107	-	-
NO <sub>x</sub> ponderato	mg/kWh	130	-	-
Classe di NO <sub>x</sub>	-	3	3	3

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.

La caldaia ZEUS Extra 28 kW può funzionare anche ad aria propanata (50% aria - 50% propano) solo mediante l'utilizzo di un apposito kit di trasformazione (optional), seguendo le istruzioni riportate nella documentazione a corredo.



# ZEUS Extra kW

<b>11</b>	<b>OPTIONAL</b>
<p><b>Comando telefonico</b> cod. 3.013305</p> 	<p><b>Sonda Esterna</b> cod. 3.014083</p> 
<p><b>Kit interfaccia relè configurabile</b> cod. 3.015350</p> 	<p><b>Kit centralina per impianti a zone</b> cod. 3.011668</p> 
<p><b>Kit comando telefonico GSM</b> cod. 3.017182</p> 	<p><b>Kit allacciamento universale</b> cod. 3.011667</p> 
<p><b>Kit rubinetti di intercettazione con filtro</b> cod. 3.015854</p> 	<p><b>Kit di copertura superiore</b> cod. 3.018247</p> <p><b>Kit disconnettore per rete idrica</b> cod. 3.018461</p> <p><b>Kit rubinetti di intercettazione cromati</b> cod. 3.5324</p> <p><b>Kit antifurto (meccanico) caldaia</b> cod. 3.015412</p> <p><b>Kit vaso espansione impianto aggiuntivo</b> cod.3.018433</p>

La caldaia è predisposta per l'abbinamento al DIM (Disgiuntore Idrico Multimpianto), disponibile in 5 kit da incasso.





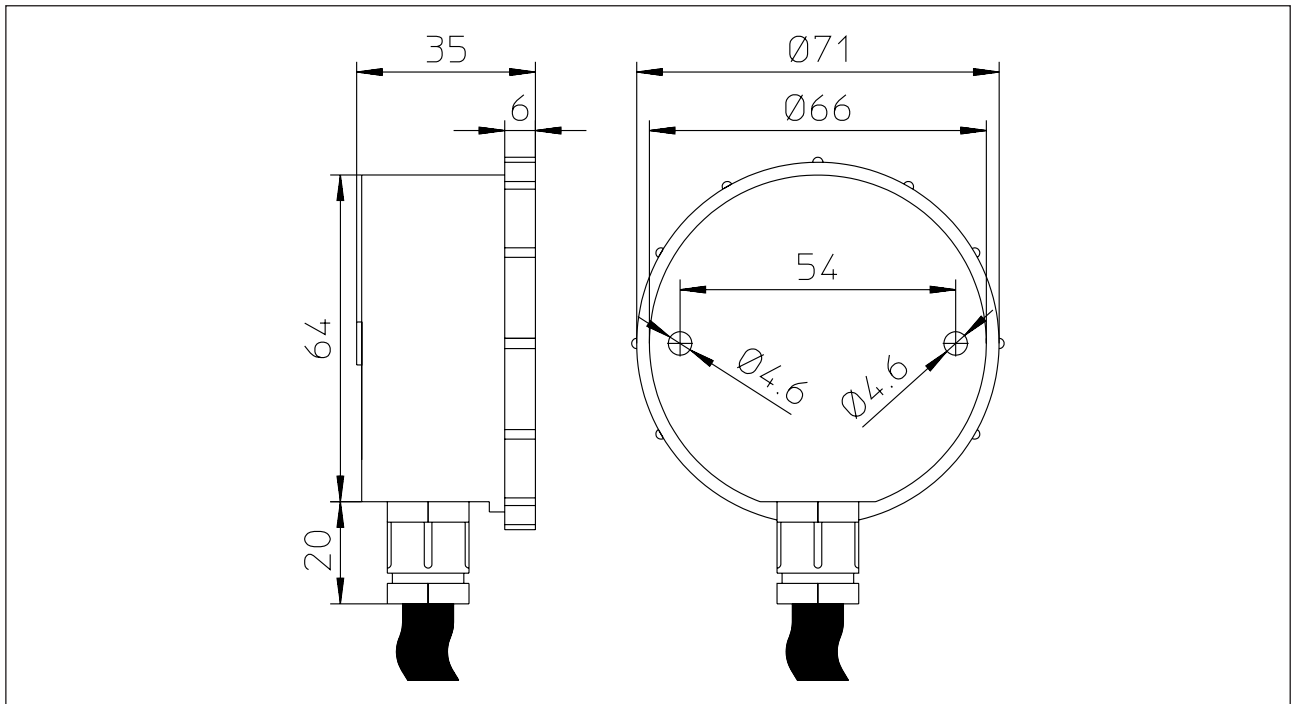
# ZEUS Extra kW

## APPENDICE

12

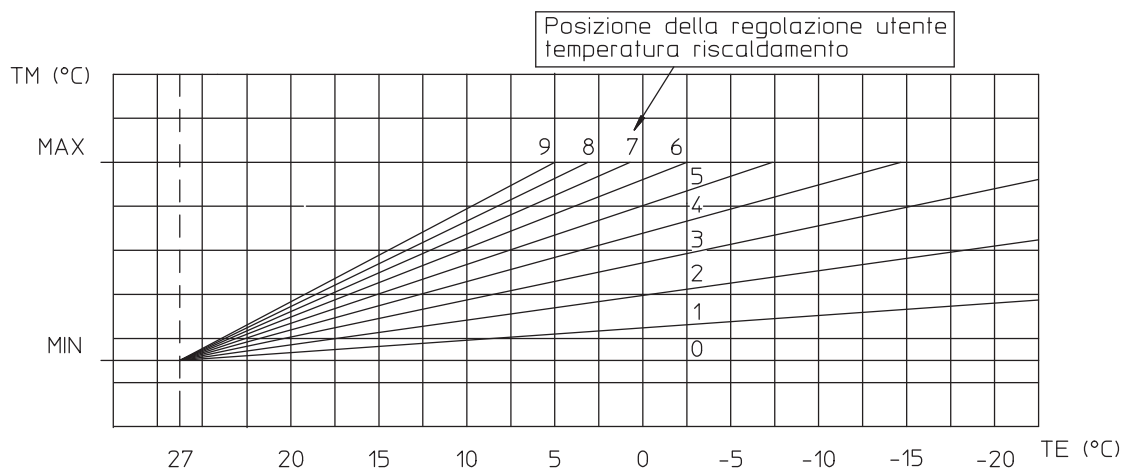
### SONDA ESTERNA (OPTIONAL)

Il collegamento elettrico della Sonda Esterna deve avvenire ai morsetti 38-39 sulla scheda elettronica della caldaia.



12.1

### FUNZIONI DI REGOLAZIONE DELLA Sonda ESTERNA



TM-MAX/MIN = Range temp. mandata selezionato.  
 Te = Temperatura esterna.





Product Conformity Certificate

Numero / Number | 6700      Sostituisce / Replaces -  
Emesso / Issued    28/09/2007      Scopo / Scope      Directive 90/396/CEE  
Directive 92/42/CEE

Rapporto / Report : 300142

Pag. 2 di 2

**caldaie, tipo**  
*central heating boilers, type*

Marchio / trade mark: **IMMERGAS**

Modelli / models: **ZEUS SUPERIOR 24 KW  
ZEUS SUPERIOR 28 KW  
ZEUS SUPERIOR 32 KW  
ZEUS EXTRA 28 KW**

costruite da /

*made by*

**Immergas S.p.A.**

di / in

Brescello (RE), Italia

NIP / PIN : 0694BO0142  
Rapporto / report : 300142  
Tipi di apparecchi / appliance type : B<sub>22</sub>, B<sub>32</sub>, C<sub>12</sub>, C<sub>32</sub>, C<sub>42</sub>, C<sub>52</sub>, C<sub>82</sub>

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

AT	II <sub>2H3B/P</sub>	BE	I <sub>3+</sub>	BG	II <sub>2H3B/P</sub>
CH	II <sub>2H3B/P</sub>	CY	I <sub>3B/P</sub> / I <sub>3B</sub>	CZ	II <sub>2H3+</sub> , II <sub>2H3B/P</sub>
DE	II <sub>2E3B/P</sub>	DK	II <sub>2H3B/P</sub>	EE	II <sub>2H3B/P</sub> , II <sub>2H3P</sub>
ES	II <sub>2H3+</sub>	FI	II <sub>2H3B/P</sub>	FR	I <sub>3+</sub>
GB	II <sub>2H3P</sub>	GR	II <sub>2H3B/P</sub>	HU	II <sub>2H3B/P</sub>
IE	II <sub>2H3P</sub>	IS	I <sub>3P</sub>	IT	II <sub>2H3+</sub>
LU	II <sub>2E3P</sub>	LT	II <sub>2H3B/P</sub> , II <sub>2H3P</sub>	SI	II <sub>2H3B/P</sub> , II <sub>2H3P</sub>
LV	I <sub>2H</sub>	MT	I <sub>3B/P</sub> / I <sub>3B</sub>	NL	I <sub>3B/P</sub>
NO	II <sub>2H3B/P</sub>	PT	II <sub>2H3+</sub>	RO	II <sub>2H3B/P</sub>
SE	II <sub>2H3B/P</sub>	TR	II <sub>2H3B/P</sub>	HR	II <sub>2H3B/P</sub> , II <sub>2H3P</sub>
SK	II <sub>2H3+</sub> , II <sub>2H3B/P</sub> , II <sub>2H3P</sub>	PL	II <sub>2E3PB/P</sub> , II <sub>2EL3B/P</sub> , II <sub>2EL3P</sub> , II <sub>2ELw3B/P</sub>		

**Kiwa Gastec Italia Spa.**  
Via Treviso, 32/34  
31020 San Vendemiano (TV)  
Tel. 0438 411755 Fax 0438 22428

**Notified Body**

**0694**



**GASTEC**



---

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.

---



---

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

[www.immergas.com](http://www.immergas.com)