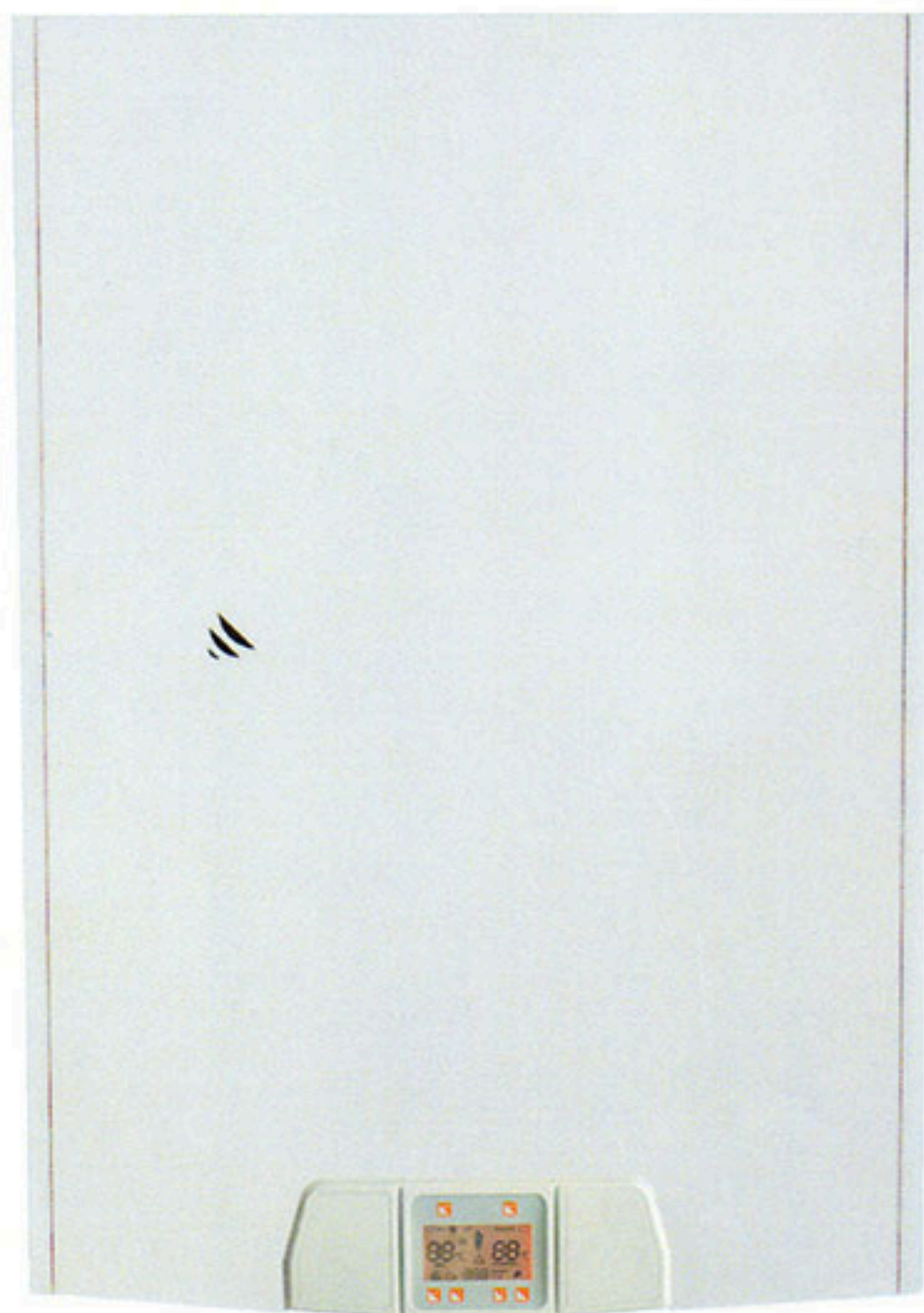


# IDRAGAS

**CALDAIA MURALE COMBINATA  
CON BOLLITORE INOX DA 60 LT**

## BM 32S



BM 32S

Kit allacciamento idraulico

Kit sdoppiatore

Kit fumi coassiale

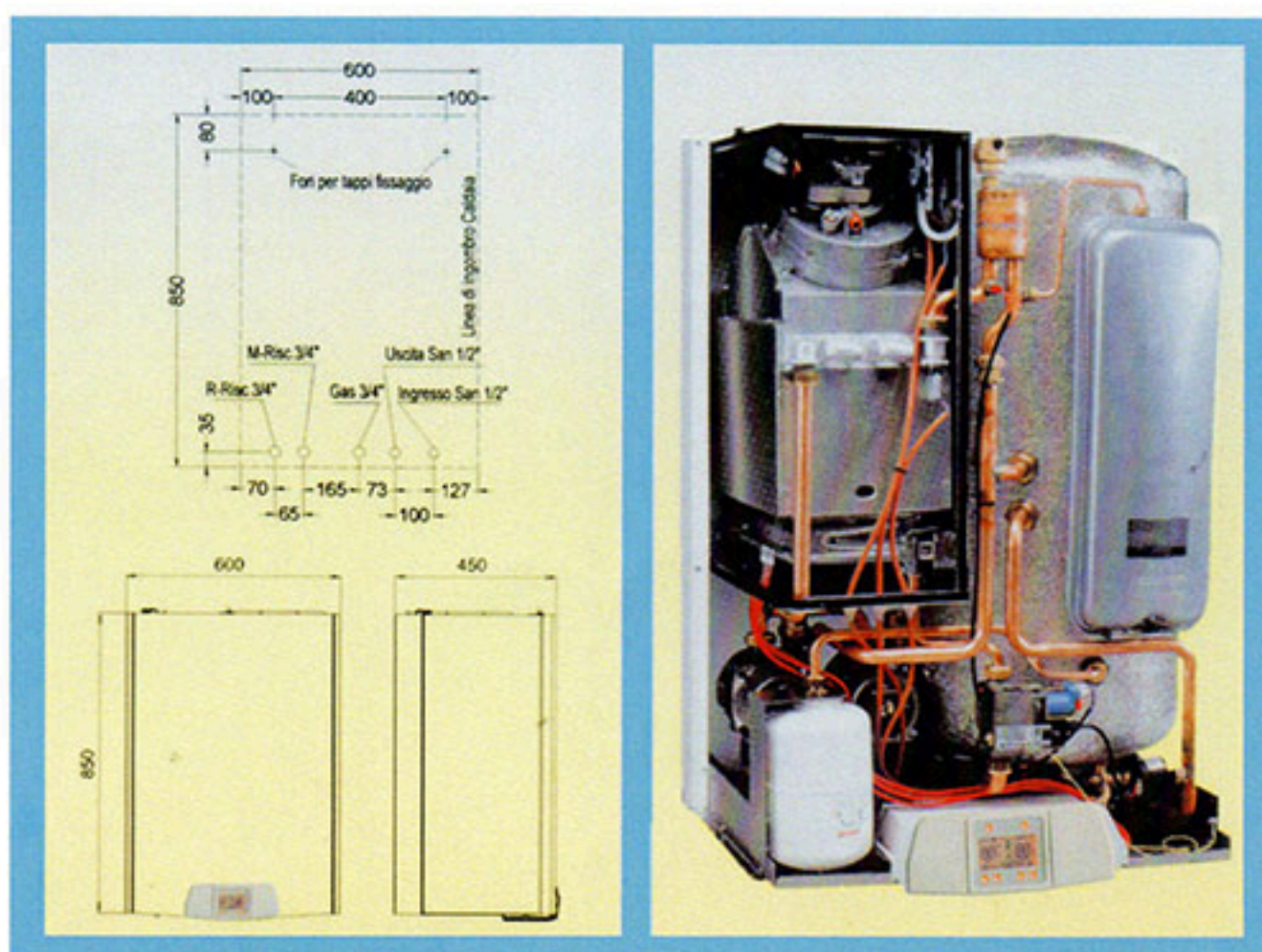
Uscita verticale coassiale

Comando remoto



**BM 32S:** Caldaia murale con bollitore INOX da 60 lt incorporato per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria a camera stagna con aspirazione e scarico forzati, ad accensione e modulazione elettronica

Categoria	I12H3+
Pin	0694BN3568
Classe NOx	2
Stelle Rendimento	★★★
Tipo	B <sub>22p</sub> , C <sub>12, 32, 42, 52, 62, 82</sub>
Portata Termica Max (Kw)	30,5
Portata Termica Minima (Kw)	10
Potenza Termica Max (Kw)	28,5
Potenza Termica Minima (Kw)	8,5
Rendimento Combustione	92,9
Rendimento H <sub>2</sub> O al 100%	93,6
Rendimento H <sub>2</sub> O al 30%	90,4
Perdita al Camino	5,7
Perdita al Mantello	0,7
Temperatura Fumi alla PN	134,3
Regolaz. Temp. Riscaldamento	40-80
Vaso Espansione	7
Pressione Max Esercizio	3
Temperatura Max	90°
SANITARIO	B
Boiler lt.	60
Prelievo $\Delta T$ 25° C	-
Prelievo $\Delta T$ 35 C (l/min)	-
Portata specifica in servizio cont. $\Delta T$ 30°C	15,8
Pressione Max Sanitario	6
Pressione Min Sanitario	0,8
Regolazione Temperatura Sanitario Min/Max	35°-65°
Tensione/Frequenza (V/Hz)	230/50
Potenza (W)	140
Protezione	X4D



**A.M. comm.** - Imola (Bo)  
[www.idragas.it](http://www.idragas.it)  
 E-mail: [idragas2012@libero.it](mailto:idragas2012@libero.it)  
 Tel. 331 4886970

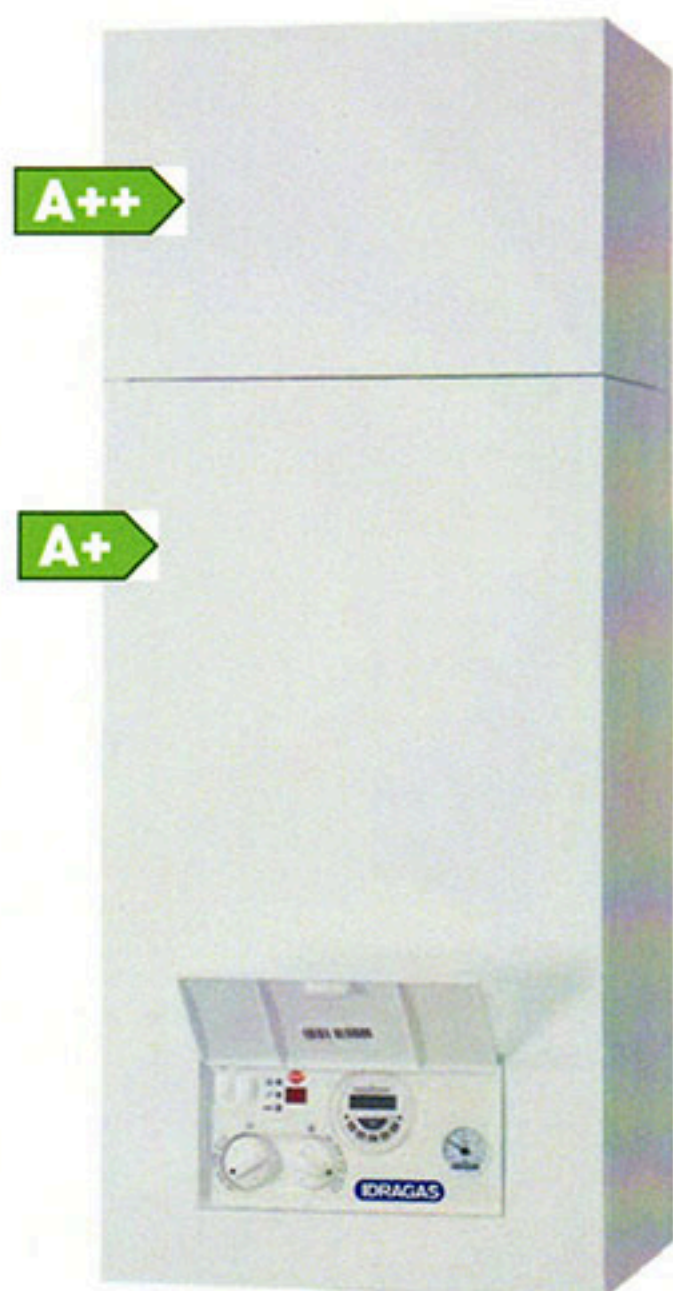
**IDRAGAS**

# RAVENHEAT®

## ENERGY CATCHER



SISTEMA BREVETTATO  
PER RISPARMIARE FINO AL **52%** di GAS  
nella PRODUZIONE di ACQUA CALDA sanitaria.



Da applicare su caldaia  
**TRONIC P 35**



Kit completo

Vincitore del premio “ **Innovation Award** ”  
della Society of British Gas Industries (SBGI 2008)

**A.M. comm.** - Imola (Bo)  
www.idragas.it  
E-mail: idragas2012@libero.it  
Tel. 331 4886970

**IDRAGAS**

## ENERGY CATCHER

### ENERGY CATCHER

Viene fornito con tutti gli accessori di installazione.

Può essere usato direttamente per riscaldare la temperatura dell'acqua sanitaria in ingresso, in questo caso l'efficienza **aumenta del 7 %**

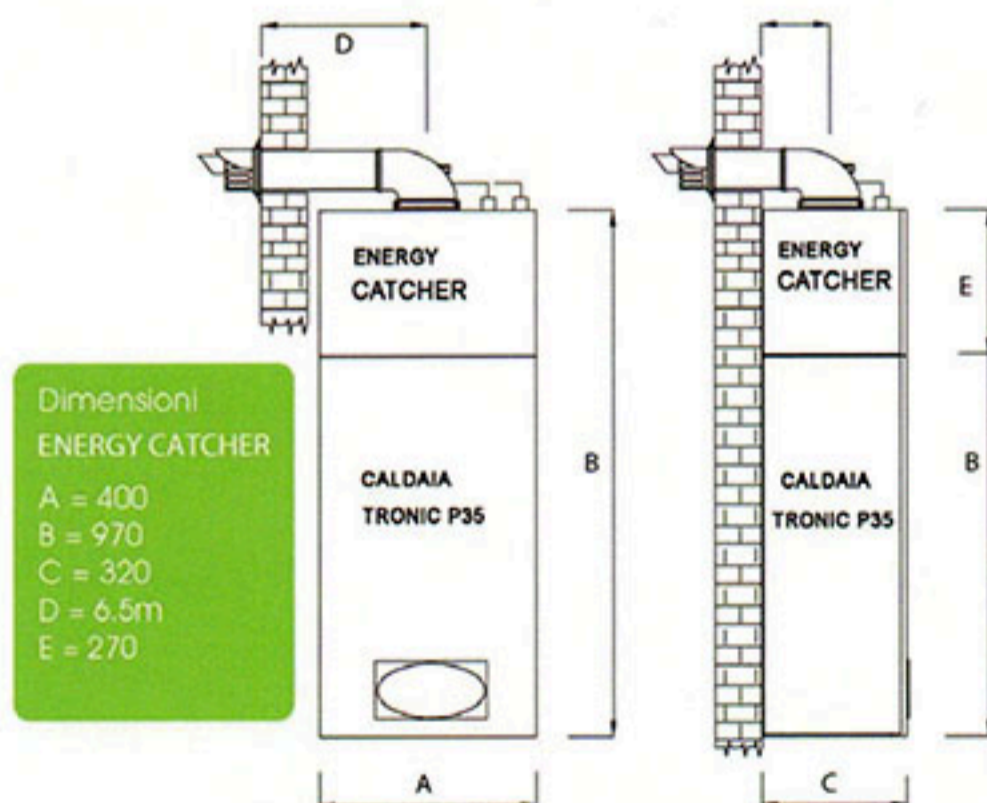
Può essere collegato ad un bollitore direttamente, in questo caso l'efficienza aumenta fino a ridurre i consumi per la produzione di acqua calda sanitaria fino al **52% su base annua**.

NESSUN CONSUMO DI ENERGIA

RIDUZIONE DELLA TEMPERATURA DEI FUMI DELLA CALDAIA DI OLTRE 23°C

BENEFICI:

- 1) riduzione costi
- 2) riduzione dell'emissioni inquinanti in atmosfera
- 3) eliminazione del vapore acqueo dello scarico dei fumi
- 4) recupero delle spese iniziali in 2-3 anni
- 5) nessun utilizzo di energia elettrica
- 6) possibilità di utilizzo abbinata a sistemi solari



IDRAGAS

**RAVENHEAT**®

# IDRAGAS

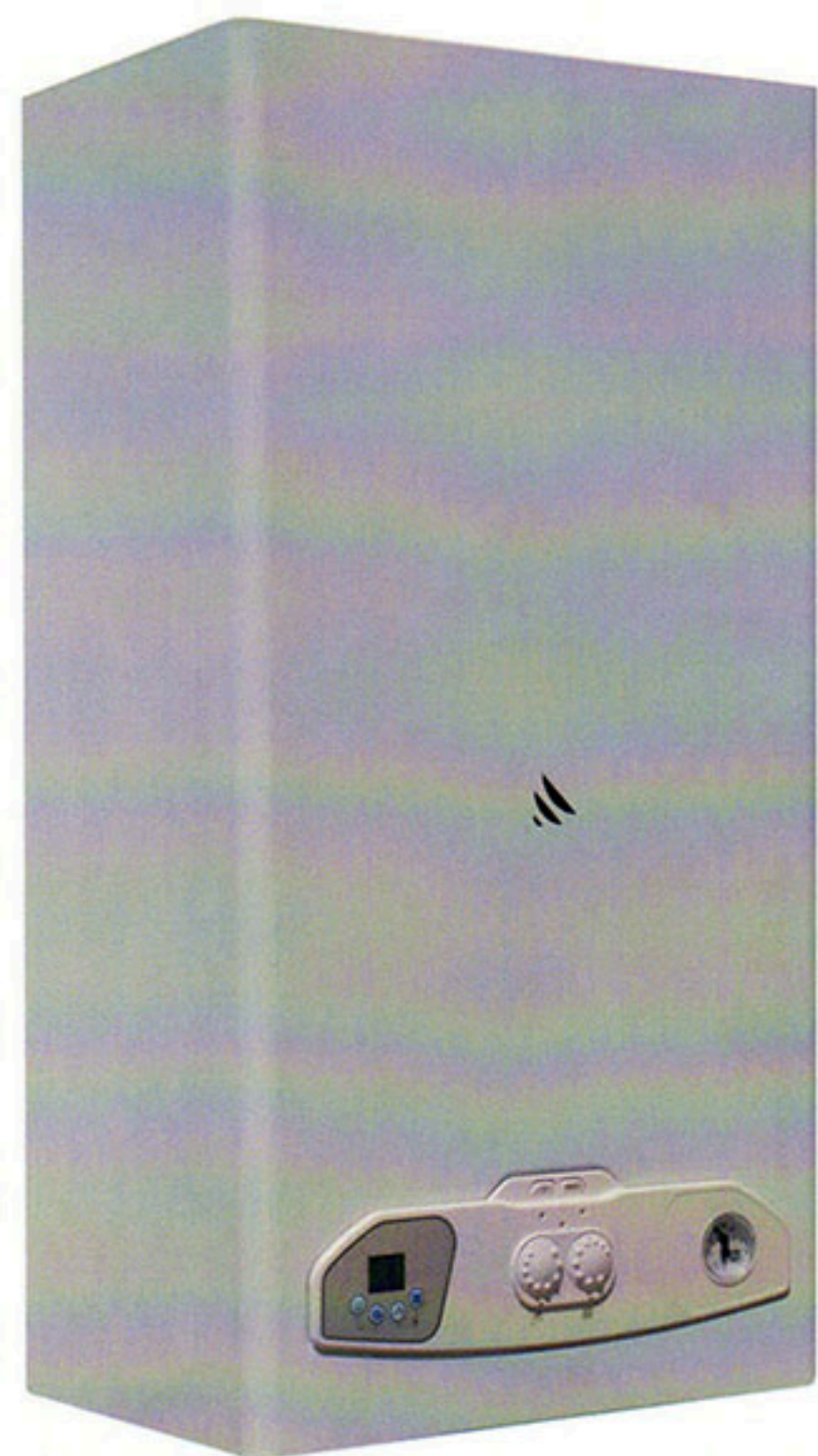
## Caldaie murali con produzione di acqua calda

### NIK 27A

(camera APERTA)

### NIK 27S

(camera STAGNA)



NIK 27A

NIK 27S

Kit allacciamento idraulico

Kit fumi attacchi

Kit fumi coassiale

Uscita verticale coassiale

Comando remoto

Circolatore maggiorato



**A.M. comm.** - Imola (Bo)  
www.idragas.it  
E-mail: idragas2012@libero.it  
Tel. 331 4886970

# IDRAGAS

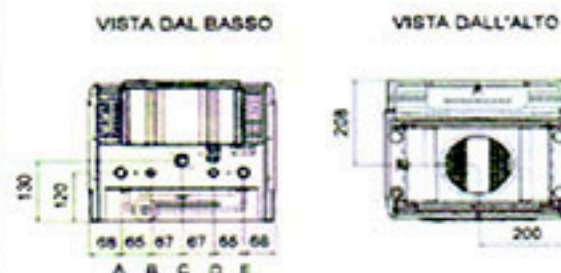
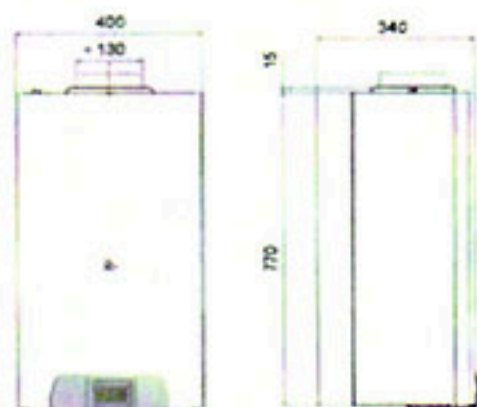
## 2. CARATTERISTICHE TECNICHE

### TABELLA DATI TECNICI CALDAIA

(calcolati secondo le condizioni esterne Pam=1013,25 mbar T. amb= 15 °C)

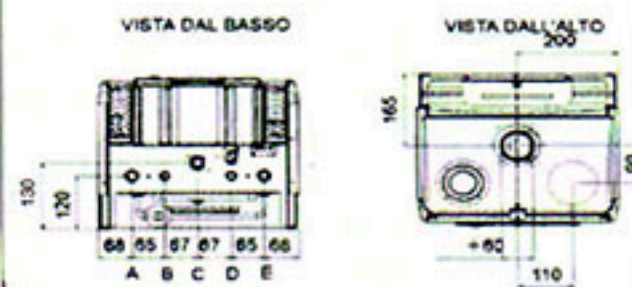
Dati tecnici	u.m	NIK 27 S	NIK 27 A
Categoria		II2H3P ; II2h3P	II2H3P ; II2h3P
PIN		1312BU5229	1312BU5229
Classe NOx		3	2
Tipo		C12-C32-C52	B11 bs
Gas riferimento		G20 G30/31	G20 G30/31
Portata Termica max.	kW	24.0	24.0
Portata Termica min.	kW	9.5	9.5
Potenza Termica max.	kW	22.3	22.3
Potenza Termica min.	kW	8.6	8.6
Rendimento nominale	%	92.8	92.8
Rendimento al 30% Pn	%	90.3	90.3
T. fumi (G20 20mbar)	°C	140	140
<b>Riscaldamento</b>			
Regolazione temperatura acqua riscaldamento	°C	30-80	30-80
Vaso espansione	l	7	7
Pressione vaso espansione	bar	1	1
Pressione max esercizio	bar	3	3
Temperatura max	°C	90	90
<b>Sanitario</b>			
Prelievo continuo ΔT 25°C	l/min	13.8	13.8
Prelievo continuo ΔT 35°C	l/min	9.8	9.8
Pressione max sanitario	bar	6	6
Pressione min sanitario	bar	0.8	0.8
Regolazione temperatura sanitario min/max	°C	35-65	35-65
<b>Caratteristiche elettriche</b>			
Tensione/Frequenza	V/Hz	230/50	230/50
Potenza	W	140	140
Protezione	IP	X4D	X4D
<b>Dimensioni e collegamenti</b>			
Larghezza	mm	400	400
Altezza	mm	770	770
Profondità	mm	340	340
Peso	kg	43	43
Mandata/Ritorno	in	3/4	3/4
Entrata/Uscita acqua sanitaria	in	1/2	1/2
Gas	in	1/2	1/2
Diametro tubo scarico/aspirazione concentrico	mm	60/100	
Diametro tubo scarico			130
Lunghezza concentrico min-max	m	0.5 - 4.0	
Diametro tubo aspirazione/scarico separati	mm	80/80	
Lunghezza tubi separati min-max	m	41+ 41	

NIK  
27A



**Legenda**  
 A= Mandata riscaldamento 3/4"  
 B= Mandata Sanitario 1/2"  
 C= Ingresso GAS 3/4"  
 D= Ingresso Sanitario 1/2"  
 E= Ritorno Riscaldamento

NIK  
27S



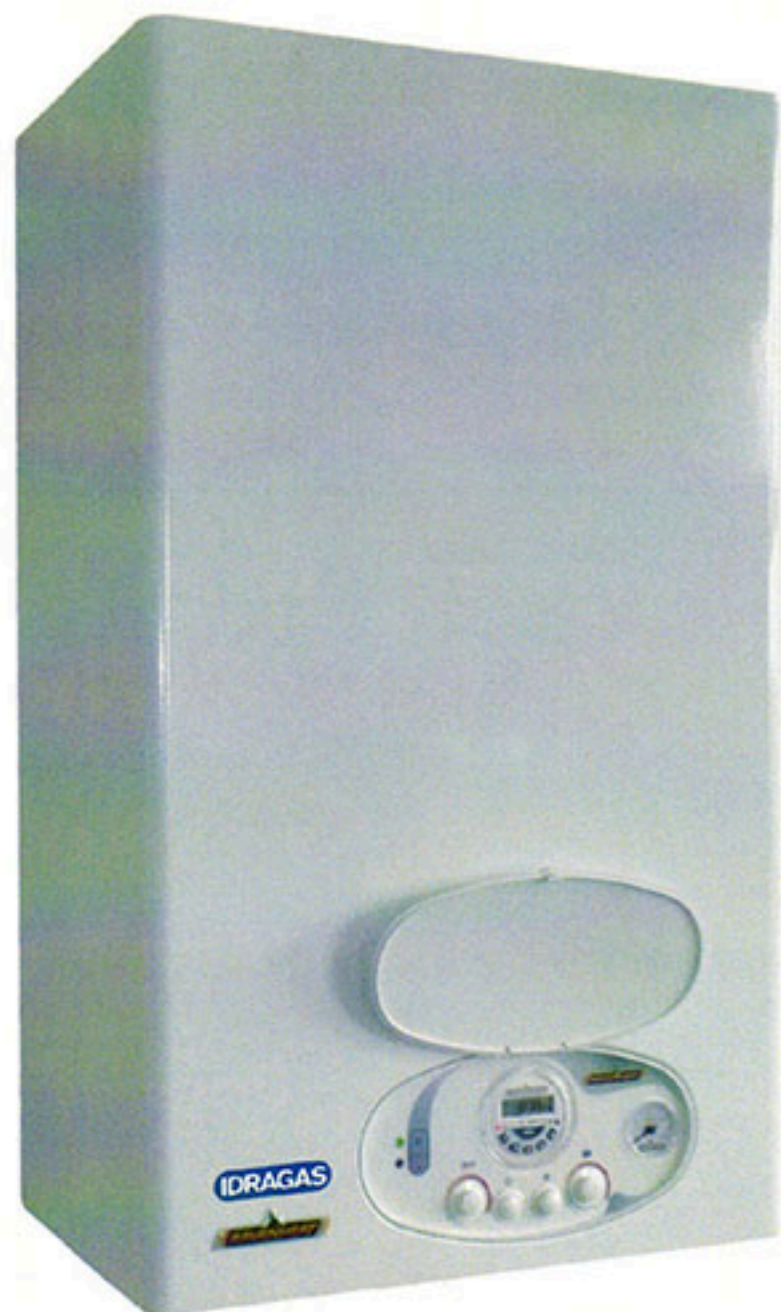
# RAVENHEAT®

## Caldaia murale a condensazione premiscelata

★★★★ certificazione energetica 92/42 eec \_ classe 5nox

### *La nostra Storia*

## Serie TRONIC P26



TRONIC P26

Kit allacciamento idraulico

Kit sdoppiatore

Kit fumi coassiale

Uscita verticale coassiale

Termostato ambiente wireless

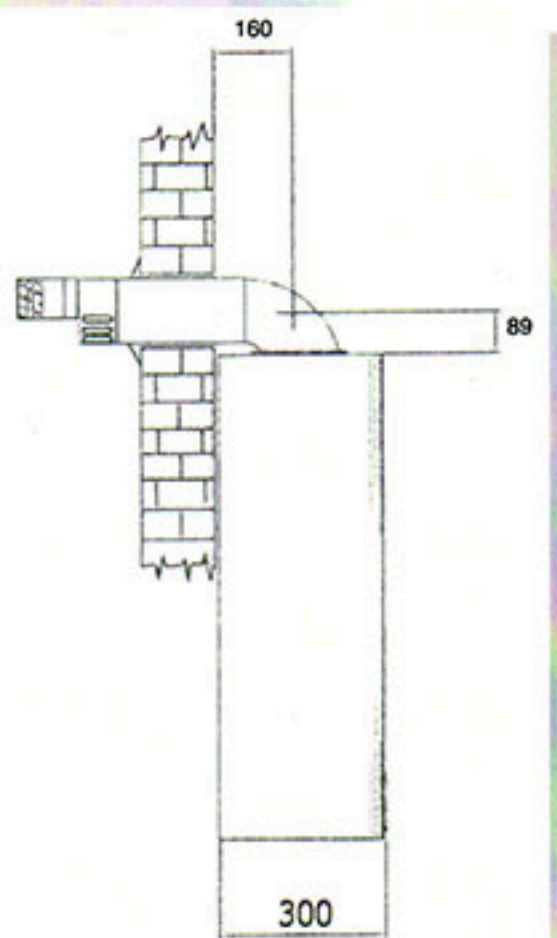
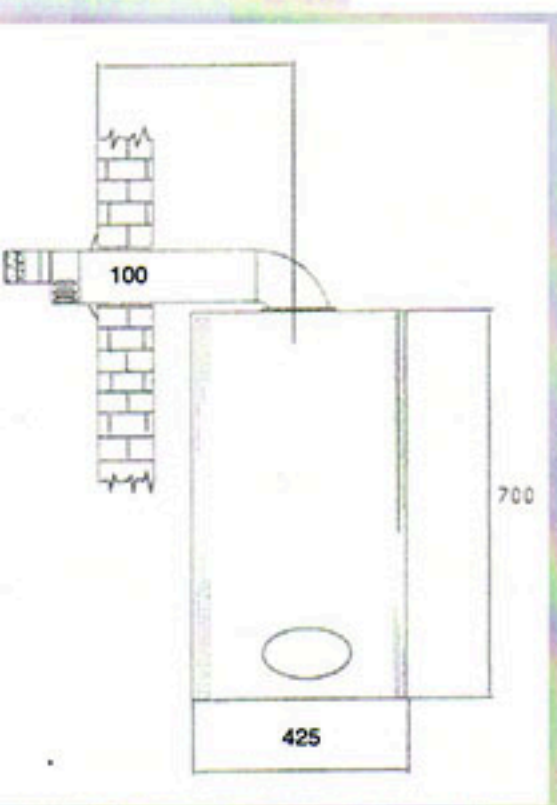


**Dimensioni: Largh.: 425mm; Altezza:700mm;  
Profondità: 300mm**

**A.M. comm.** - Imola (Bo)  
www.idragas.it  
E-mail: idragas2012@libero.it  
Tel. 331 4886970

**IDRAGAS**

**TRONIC P26:** caldaia murale, a condensazione premiscelata, per il riscaldamento e la produzione di acqua calda con modulazione e accensione elettronica.



Portata termica nominale	24,5 kW
Portata termica minima	6,8 kW
Potenza termica (utile)	24,1 kW
Potenza termica in condensazione	26,5 kW
Potenza termica minima (utile)	6,7 kW
Potenza termica minima in condensazione	7,4 kW
Alimentazione elettrica	230 V - 50 HZ
Potenza elettrica installata	160 W
Fusibile circuito stampato	3 A (20 mm to BS 4265)
Peso caldaia vuota	39,5 kg
Contenuto acqua riscaldamento	2,0 Litri
Contenuto acqua sanitario	0,5 Litri
Rubinetto gas	1/2
Rubinetto uscita acqua impianto	3/4
Rubinetto ritorno impianto	3/4
Rubinetto ingresso acqua sanitario	1/2
Raccordo uscita acqua sanitario	1/2
Scarico condensa	Tubo flessibile

<b>Impianto riscaldamento</b>	
Pressione acqua massima	2.5 bar
Pressione acqua minima	0.5 bar
Portata acqua	1383 l/h 20°
Portata acqua minima	503 l/h

<b>Impianto sanitario</b>	
Portata acqua sanitario con differenza di 30°C	13,4 l/min
Portata acqua sanitario con differenza di 35°C	11,5 l/min
Portata acqua sanitario con differenza di 40°C	10,1 l/min
Portata termica (utile)	max 29 kW
Portata acqua minima	3 l/min

**Emissioni: NOX** classe 5

**Rendimento energetico** ★★★★★

Destinazione: AT, DK, FI, SE, GR Categoria I<sub>2H</sub>

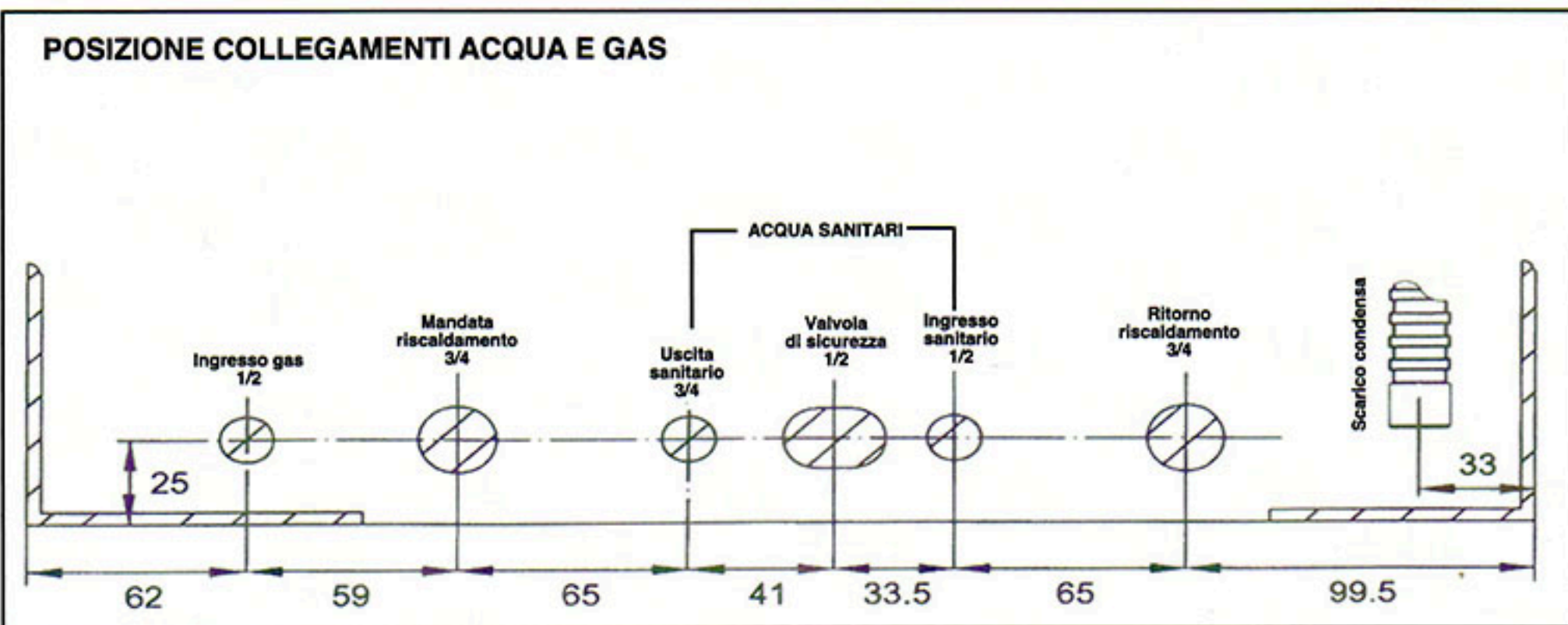
Destinazione: GB, IE, CH, ES, IT, PTG, GR Categoria II<sub>2H3+</sub>

Tipo di apparecchio - C<sub>12</sub> - C<sub>32</sub> - C<sub>52</sub> - NOX 5

**Sedbuk A**



**POSIZIONE COLLEGAMENTI ACQUA E GAS**





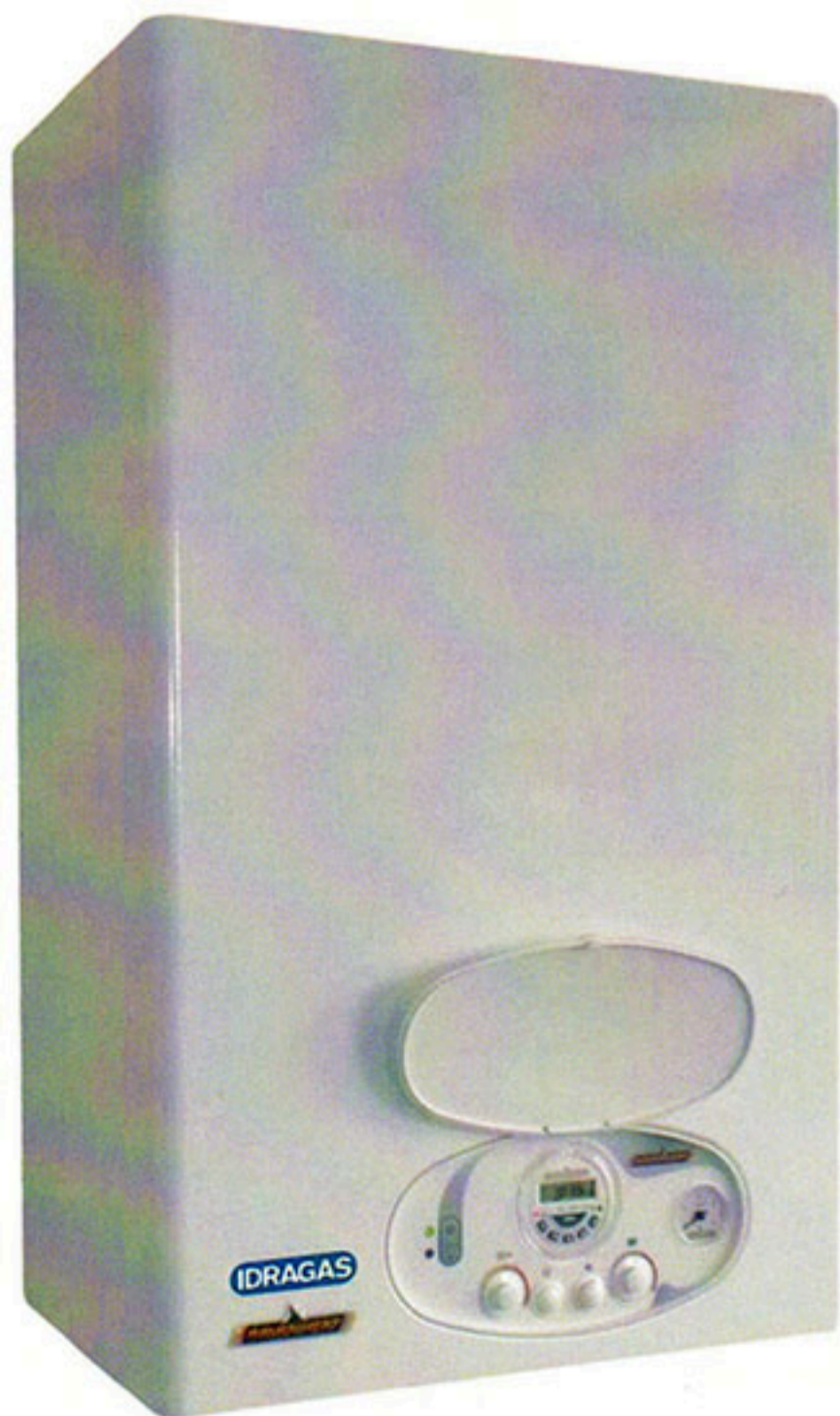
# RAVENHEAT®

## Caldaia murale a condensazione premiscelata

★★★★ certificazione energetica 92/42 eec classe 5nox

### *La nostra Storia*

# Serie TRONIC P29



TRONIC P29

Kit allacciamento idraulico

Kit sdoppiatore

Kit fumi coassiale

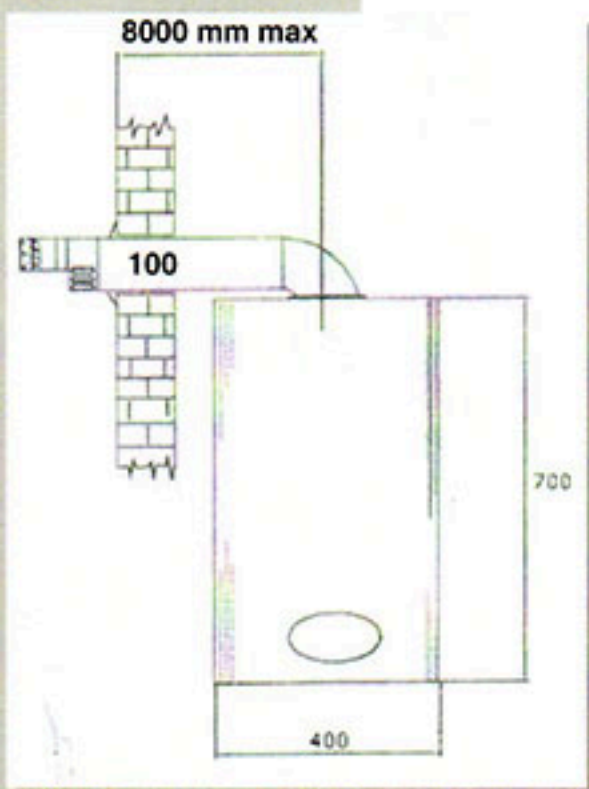
Uscita verticale coassiale

Termostato ambiente wireless



Dimensioni: Largh.: 400 mm; Altezza: 700 mm;  
Profondità: 300 mm

**TRONIC P29:** caldaia murale, a condensazione premiscelata, per il riscaldamento e la produzione di acqua calda con modulazione e accensione elettronica.



Portata termica nominale	26 kW
Portata termica minima	5,78 kW
Potenza termica (utile)	25,7 kW
Potenza termica in condensazione	28,8 kW
Potenza termica minima (utile)	5,72 kW
Potenza termica minima in condensazione	6,41 kW

Alimentazione elettrica	230 V ~ 50 HZ
Potenza elettrica installata	150 W
Fusibile circuito stampato	2 A (20 mm to BS 4265)
Peso caldaia vuota	40 kg
Contenuto acqua riscaldamento	2,0 Litri
Contenuto acqua sanitario	0,5 Litri

Rubinetto gas	3/4
Rubinetto uscita acqua impianto	3/4
Rubinetto ritorno impianto	3/4
Rubinetto ingresso acqua sanitario	1/2
Raccordo uscita acqua sanitario	1/2
Scarico condensa	Tubo flessibile

**Impianto riscaldamento**

Pressione acqua massima	2.5 bar
Pressione acqua minima	0.5 bar
Portata acqua	1383 l/h 20°
Portata acqua minima	503 l/h

**Impianto sanitario**

Portata acqua sanitario con differenza di 30°C	15,4 l/min
Portata acqua sanitario con differenza di 35°C	13,2 l/min
Portata acqua sanitario con differenza di 40°C	11,5 l/min
Portata termica (utile)	max 32,5 kW
Portata acqua minima	3 l/min

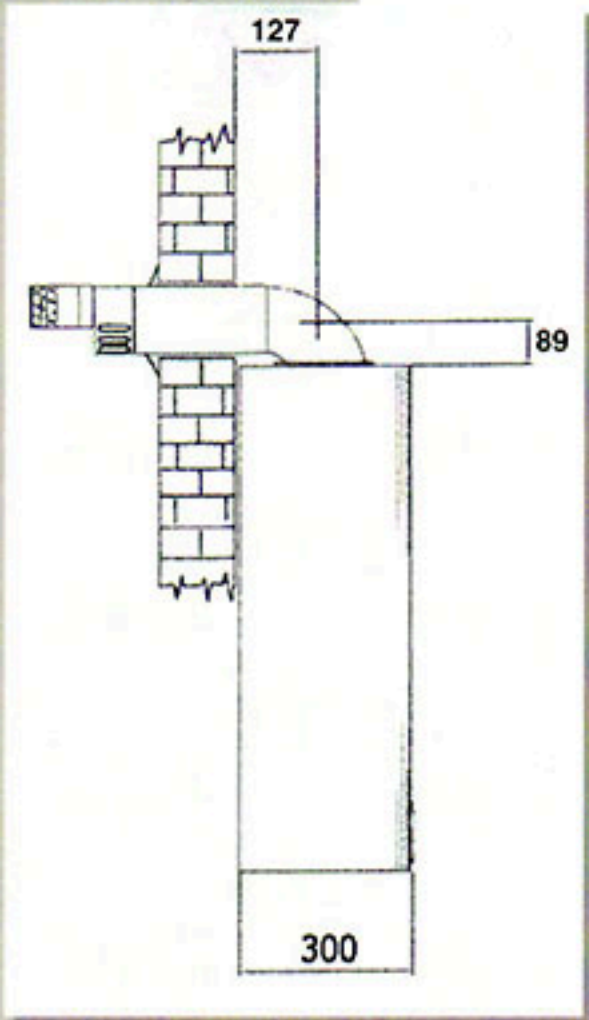
**Emissioni: NOX** classe 5

**Rendimento energetico** ★★★★★

Destinazione: AT, DK, FI, SE, Categoria I<sub>2H</sub>

Destinazione: GB, IE, CH, ES, IT, PT Categoria II<sub>2H+3</sub>

Tipo di apparecchio - C<sub>12</sub> - C<sub>32</sub> - C<sub>52</sub> - NOX 5



**POSIZIONE COLLEGAMENTI ACQUA E GAS**



# RAVENHEAT®

## Caldaia murale a condensazione PREMISCELATA

★★★★ certificazione energetica 92/42 eec \_ CLASSE 5 di NOx

### *La nostra Storia*

## Serie TRONIC P35

(modello CSI 150 T Low Nox)



TRONIC P35

Kit allacciamento idraulico

Kit sdoppiatore

Kit fumi coassiale

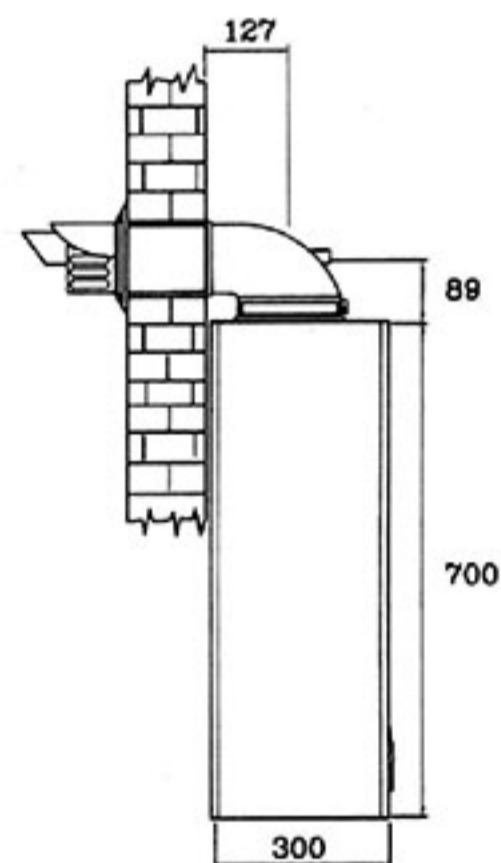
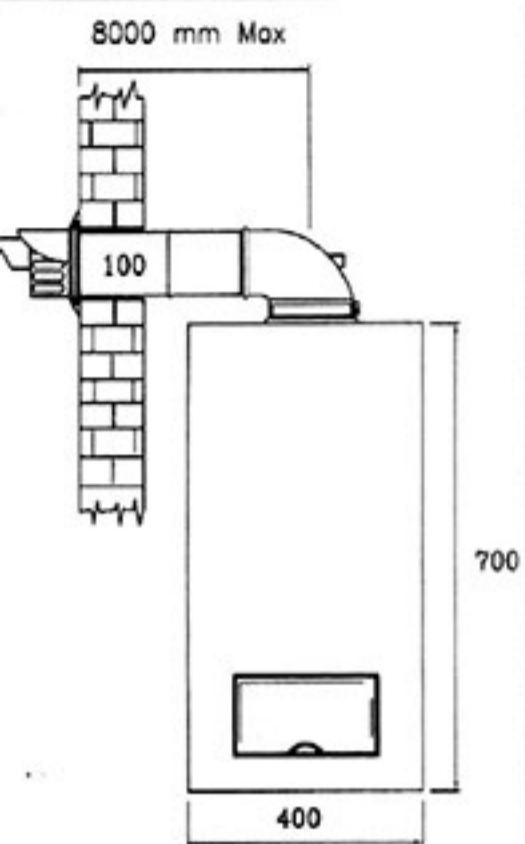
Uscita verticale coassiale

Termostato ambiente wireless



Dimensioni: Largh.: 400mm;  
Altezza: 700mm; Profondità: 300mm

**TRONIC P35:** caldaia murale a camera stagna, a condensazione PREMISCELATA, per il riscaldamento e la produzione di acqua calda con modulazione e accensione elettronica.



Portata termica nominale	32 kW	
Portata termica minima	8.0 kW	
Potenza termica (utile)	31.7 kW	
Potenza termica in condensazione	34.9 kW	
Potenza termica minima (utile)	7.93 kW	
Potenza termica minima in condensazione	8.73 kW	
Velocità ventilatore	Max 180 Hz min. 53 Hz	Combustione %CO <sub>2</sub> 9.0(+0.2/-0.5) (Test con camera depressione aperta)
Alimentazione elettrica	230 V ~ 50 HZ	
Potenza elettrica installata	160 W	
Fusibile circuito stampato	F1= 3.15 A - F2= 315 mA	
Peso caldaia vuota	42 kg	
Contenuto acqua riscaldamento	2.0 Litri	
Contenuto acqua sanitario	0.5 Litri	
Rubinetto gas	3/4	
Rubinetto uscita acqua impianto	3/4	
Rubinetto ritorno impianto	3/4	
Rubinetto ingresso acqua sanitario	1/2	
Raccordo uscita acqua sanitario	1/2	
Scarico condensa	Tubo flessibile	

**Impianto riscaldamento**

Pressione acqua massima	2.5 bar
Pressione acqua minima	0.5 bar
Portata acqua	1811 l/h 20 °C
Portata acqua minima	503 l/h

**Impianto sanitario**

Portata acqua sanitario con differenza di 30°C	20.1 l/min
Portata acqua sanitario con differenza di 35°C	17.3 l/min
Portata acqua sanitario con differenza di 40°C	15.1 l/min
Portata termica (utile)	max 42.5 kW
Portata acqua minima	3 l/min

**Emissioni: NOX** **classe 5**

**Rendimento energetico** **★★★★**

Destinazione: AT, DK, FI, SE, Categoria I<sub>2H</sub>

Destinazione: GB, IE, CH, ES, IT, PT Categoria II<sub>2H3+</sub>

Tipo di apparecchio - C<sub>12</sub> - C<sub>32</sub> - C<sub>52</sub> NOx 5

**POSIZIONE COLLEGAMENTI ACQUA E GAS**

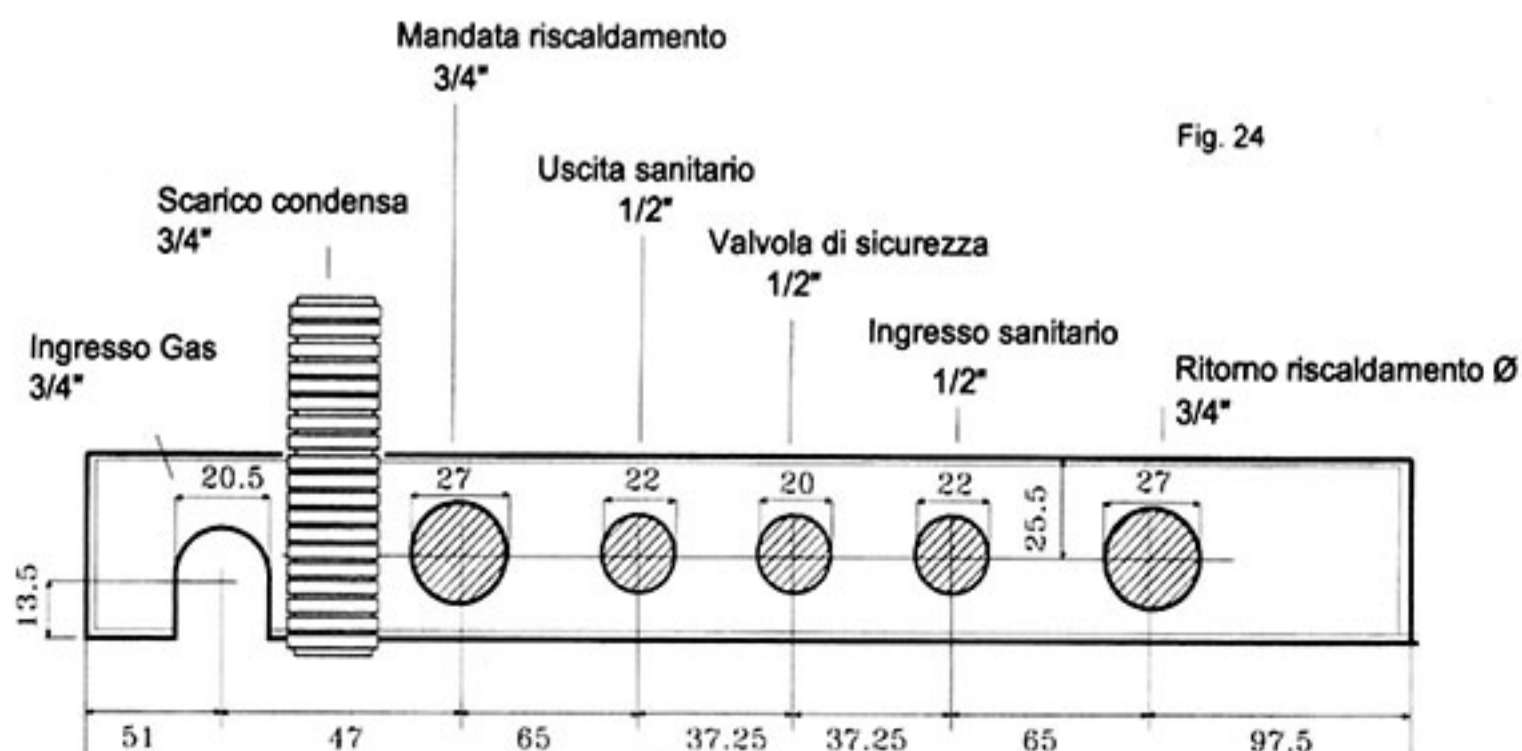


Fig. 24

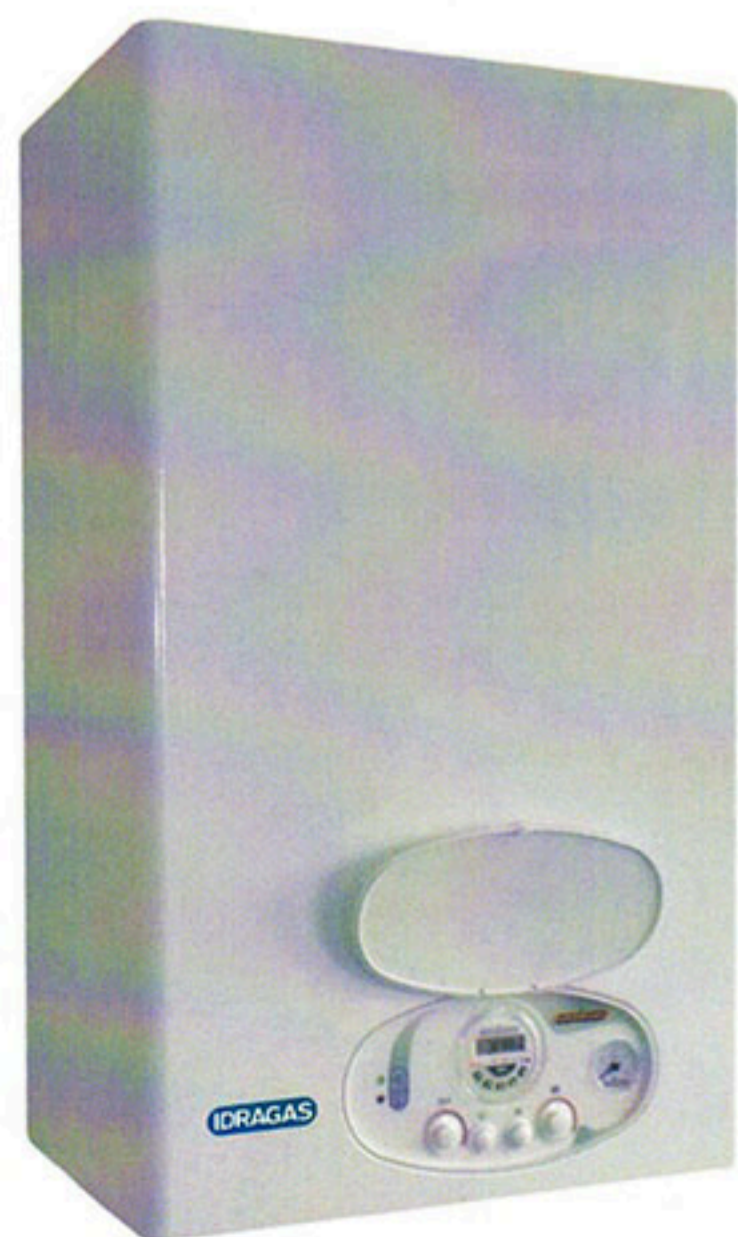
# RAVENHEAT®

Caldaia murale a camera stagna,  
per il riscaldamento e la produzione di acqua  
calda con modulazione ed accensione elettronica

# SILVER

# 26S ★★ ★ 26ES

Classe 5



Prezzo di listino SILVER 26S  
Prezzo di listino SILVER 26ES  
Kit allacciamento idraulico  
Kit sdoppiatore listino  
Kit coassiale listino  
Uscita verticale coassiale  
Termostato ambientale wireless



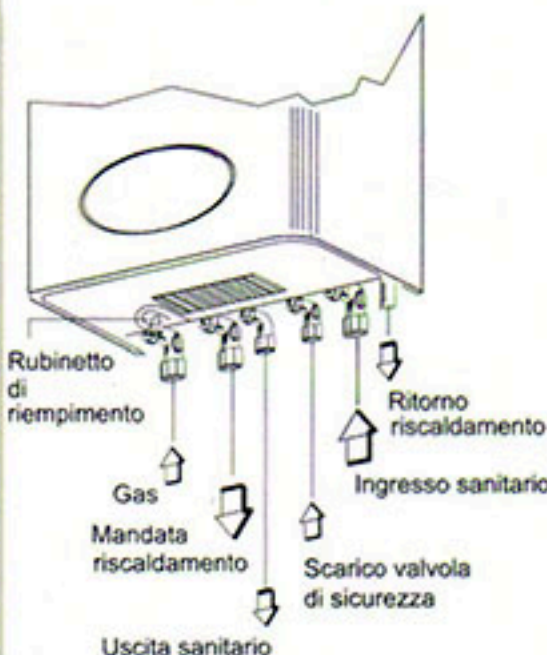
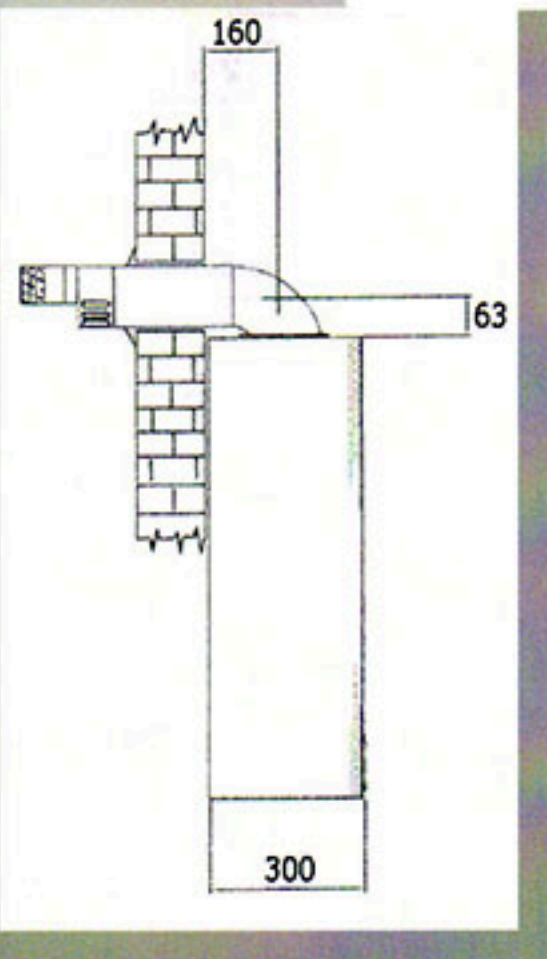
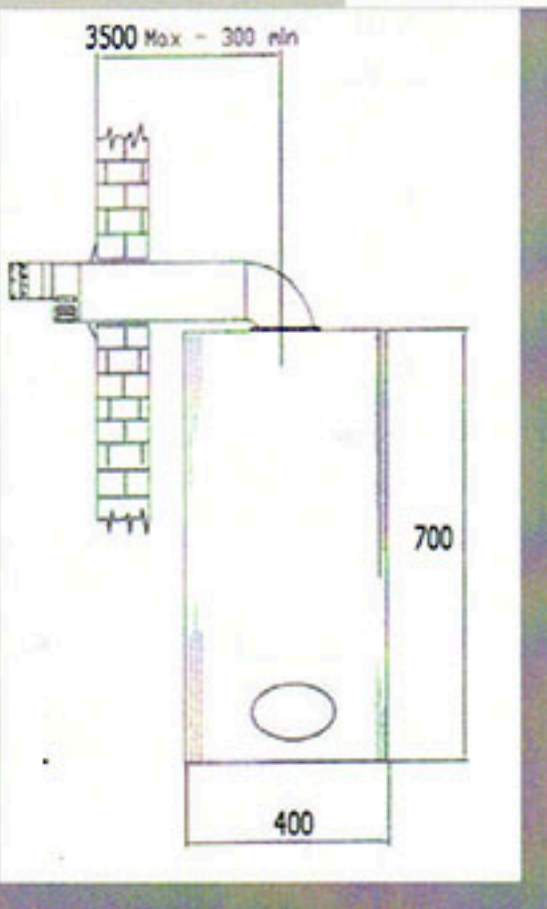
Dimensioni: Largh.: 400 mm; Altezza: 700 mm; Profondità: 300 mm

**A.M. comm.** - Imola (Bo)  
www.idragas.it  
E-mail: idragas2012@libero.it  
Tel. 331 4886970

**IDRAGAS**

**SILVER 26S:** caldaia murale a camera stagna, per il riscaldamento e la produzione di acqua calda con modulazione e accensione elettronica.

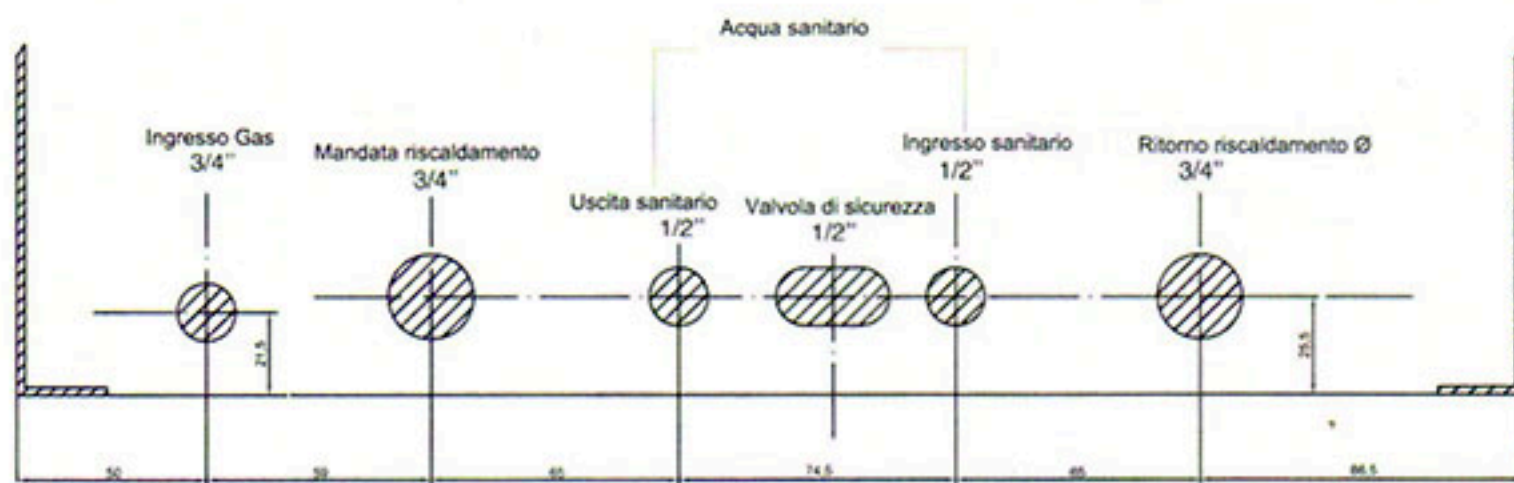
**SILVER 26ES:** caldaia murale a camera stagna, per il riscaldamento e la produzione di acqua calda con modulazione e accensione elettronica, ecologica a bassa emissione di NOX



Portata termica nominale	26,1 KW	
Portata termica minima	13,5 KW	
Potenza termica (utile)	24,1 KW	
Potenza termica minima (utile)	11,6 KW	
Alimentazione elettrica	230 V - 50HZ	
Potenza elettrica installata	150 W	
Fusibile circuito stampato	2 A	
Peso caldaia	39,3 Kg	
Contenuta acqua riscaldamento	1,5 litri	
Contenuto acqua sanitario	0,5 litri	
<b>Impianto riscaldamento</b>		
Pressione acqua massima	2,5 bar	
Pressione acqua minima	0,5 bar	
Portata acqua	1033 l/h 20°C	
Portata acqua minima	650 l/h	
<b>Impianto sanitario</b>		
Portata acqua sanitario con differenza di 30°C	11,5 l/min	
Portata acqua sanitario con differenza di 35°C	9,9 l/min	
Portata acqua sanitario con differenza di 40°C	8,6 l/min	
Portata termica (utile)	max 26,1 KW	
Portata acqua minima	3 l/min	
Destinazione:	AT, DK, FI, SE	categoria I2H
Destinazione:	GB, IE, CH, ES, IT, PT	categoria II2H3+
Tipo di apparecchio		C12- C32- C52



### POSIZIONE COLLEGAMENTI ACQUA E GAS

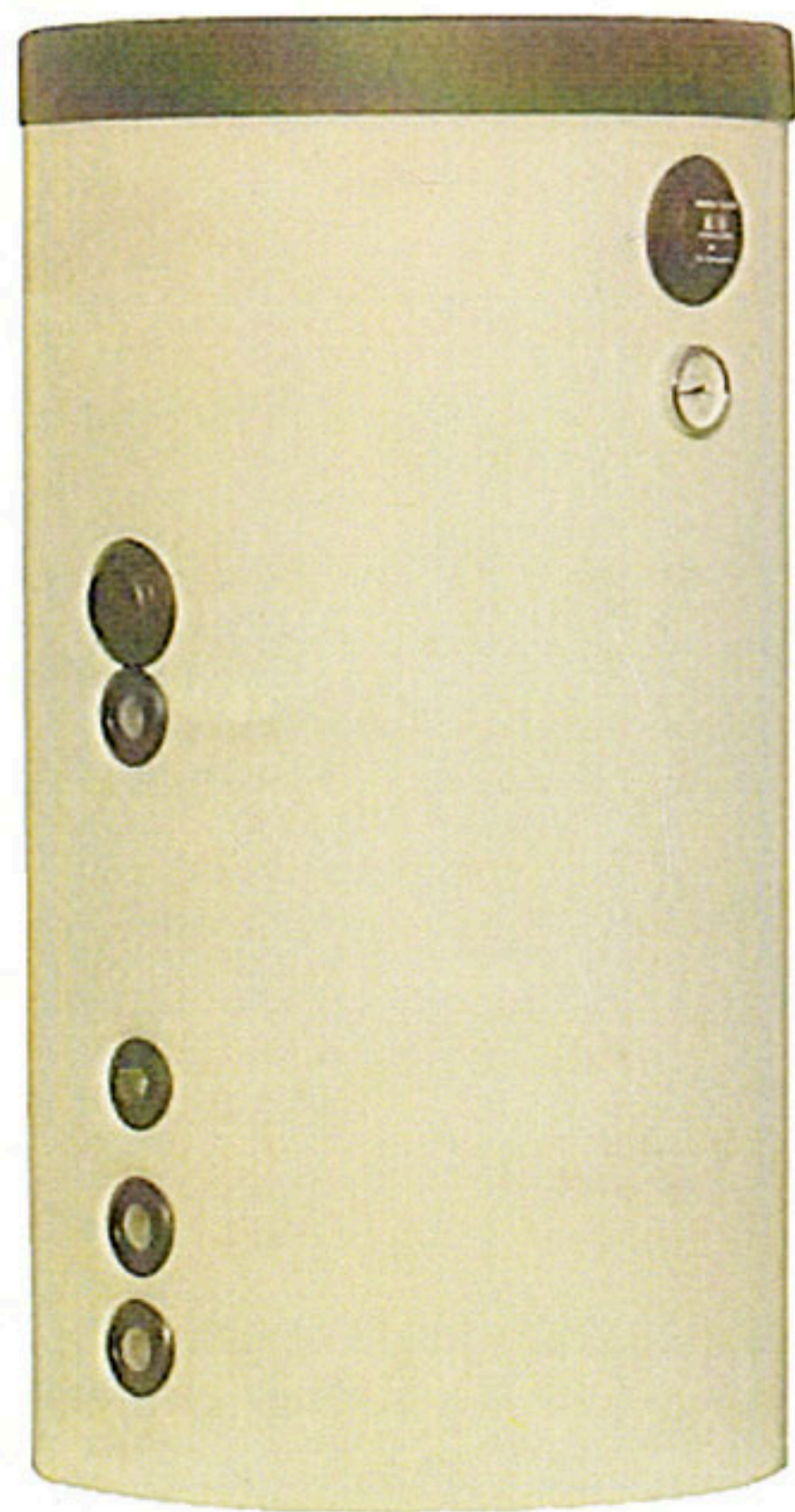


# IDRAGAS

## Nuova Serie

# TELE 90, 120, 150

Boiler vetroporcellanato come nella tradizione IDRAGAS dal 1990  
Isolamento 55 mm, a basamento o con graffe per installazione a parete,  
nuovo quadro comandi installazione reverse (installazione a pavimento o a parete)  
e controllo elettronico con segnale esaurimento anodo al magnesio



Tele 90  
Tele 120  
Tele 150



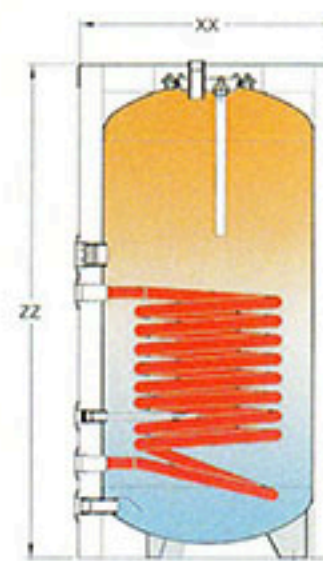
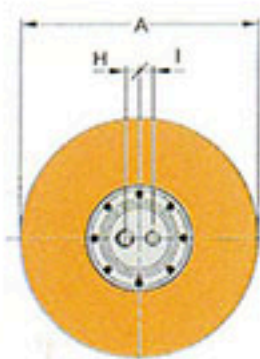
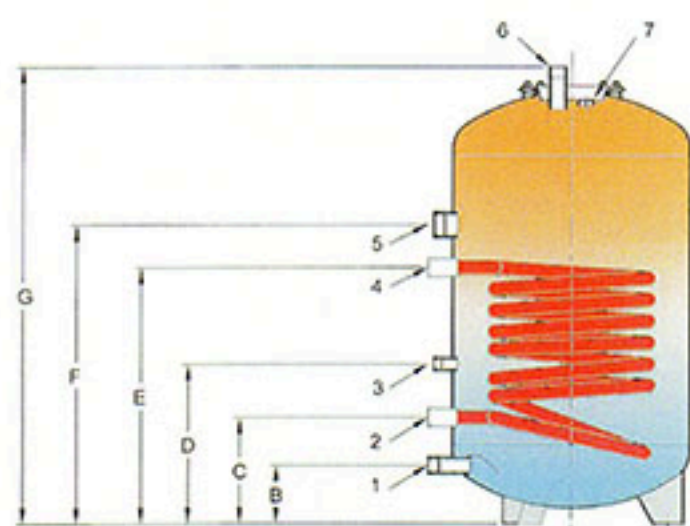
TELE BX		90	120	150
Capacità totale / Gesamter Inhalt / Total capacity	l	90	120	150
Isolamento Polistirene / Polystyrol-Isolierung / Polystyrene insulation	55 mm	●	●	●
Altezza totale con isolamento / Gesamte Höhe mit Isolierung / Tot. height with insulation	ZZ mm	883	858	1051
Bollitore isol. polistirene 55 mm / Boiler mit 55 mm dicker Polystyrol-Isol. / 55 mm polystyrene storage cylinder insul.	XX ø mm	510	560	560
Scambiatore / Wärmetauscher / Collector pipe coil	m <sup>2</sup>	0,4	0,5	0,7
Contenuto d'acqua del serpentino / Wasserinhalt des Wärmetauschers / Pipe coil water capacity	l	2,4	3,2	3,8
Potenza assorbita / Leistungsaufnahme / Absorbed power	kW	9	12	16
Portata necessaria al serpentino / Brauchwasser Kapazität für Heizschlange Necessary capacity heat-exchanger	m <sup>3</sup> /h	0,4	0,5	0,7
Produzione acqua sanitaria / Sanitär Wasser Leistung / Output sanitary water	m <sup>3</sup> /h	0,2	0,3	0,4
Perdite di carico / Druckverlust / Pressure loss	mbar	4,8	6	8,4
Coefficiente (DIN 4708) / Leistungs-Kennzahl (DIN 4708) / Power code (DIN 4708)	NL	1	1,5	2
Peso a vuoto / Leergewicht / Weight empty	kg	40	49	61
Pressione max. del primario / Höchstdruck im Primärkreis / Max. primary operating pressure	bar		6	
Pressione max. del sanitario / Höchstdruck im Brauchwasserkreis / Max. domestic hot water pressure	bar		10	
Temperatura max. / Höchsttemperatur / Max. temperature	°C		95	

## N° TIPO DI ATTACCO / ANSCHLUBTYP / CONNECTOR TYPE

1. Ingresso acqua sanitaria / Brauchwassereintritt / Domestic water inlet
2. Uscita circuito primario / Austritt Primärkreis / Primary circuit outlet
3. Sonda di temperatura / Temperaturfühler / Temperature probes
4. Ingresso circuito primario / Eintritt Primärkreis / Primary circuit inlet
5. Attacco per / Anschluss für / Connection for
6. Uscita acqua sanitaria / Brauchwasseraustritt / DHW water outlet
7. Anodo / Anode / Anode

## MODELLO / MODELL / MODEL 90 + 150

- 3/4"
- 3/4"
- 1/2"
- 3/4"
- 1" 1/2"
- 3/4"
- 1/2"



Modello Modell Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I
90	400	90	180	280	380	460	885	26	26
120	450	110	200	300	480	560	858	26	26
150	450	110	200	300	560	640	1050	26	26

- INTEGRABILE SU TUTTI I TIPI DI IMPIANTI
- RAPIDITÀ DI ACCUMULO CON EROGAZIONE ABBONDANTE E CONTINUA
- ALTA EFFICIENZA PER BASSI COSTI DI ESERCIZIO
- ASSOLUTA IGIENE
- LUNGA DURATA SENZA CORROSIONE
- SEMPLICITÀ DI INSTALLAZIONE
- GRAFFE PER INSTALLAZIONE A MURO
- TERMOMETRO
- ANODO TESTER

**A.M. comm.** - Imola (Bo)  
[www.idragas.it](http://www.idragas.it)  
 E-mail: [idragas2012@libero.it](mailto:idragas2012@libero.it)  
 Tel. 331 4886970

# IDRAGAS



# RAVENHEAT®

## Caldaia murale

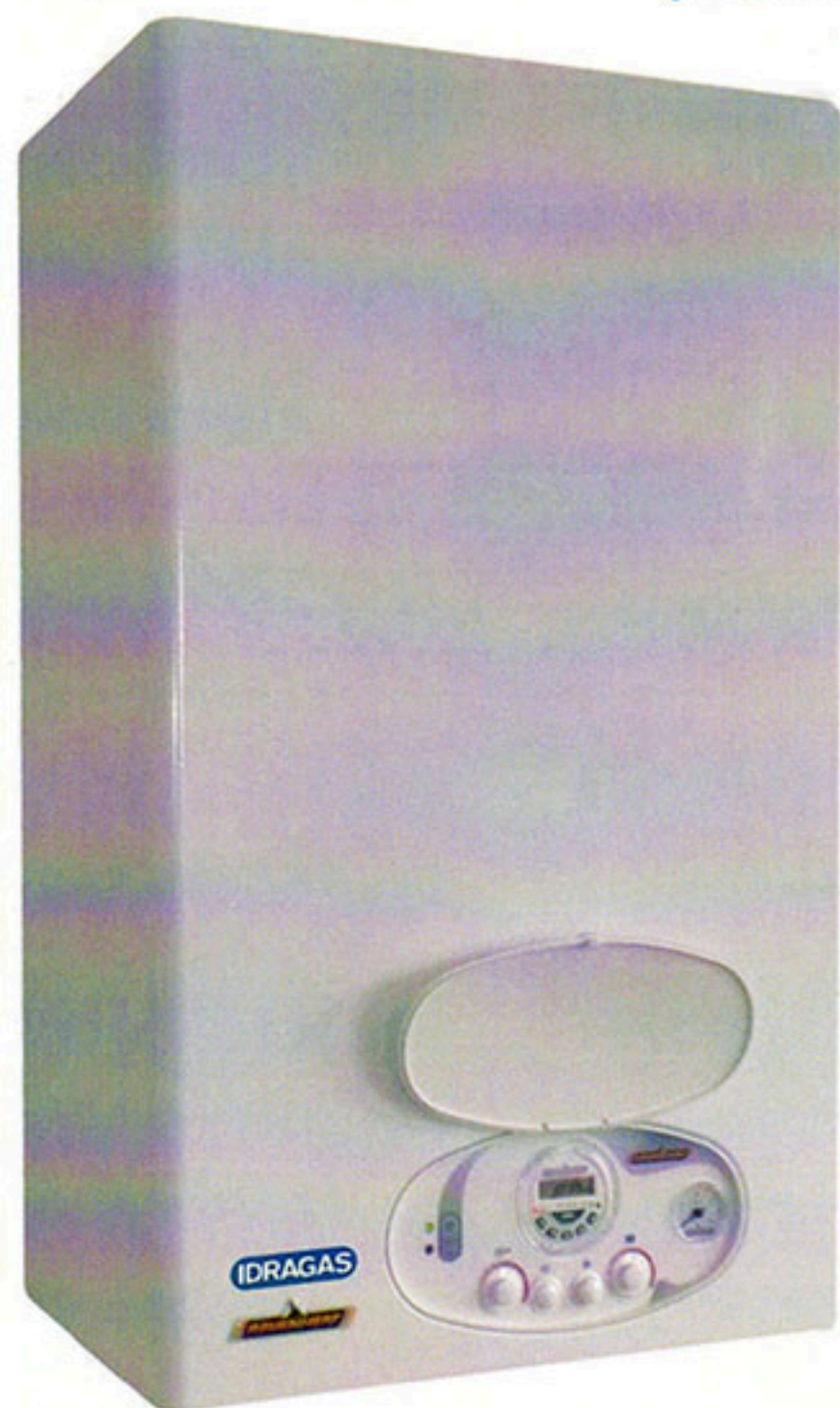
### a condensazione con recuperatore di calore

★★★★ certificazione energetica 92/42 eec classe 5nox (a taratura)

## *La nostra Storia*

# Serie TRONIC R10

(modello CSI 85 AAA 780)



TRONIC R10

Kit allacciamento idraulico

Kit sdoppiatore

Kit fumi coassiale

Uscita verticale coassiale

Termostato ambiente wireless

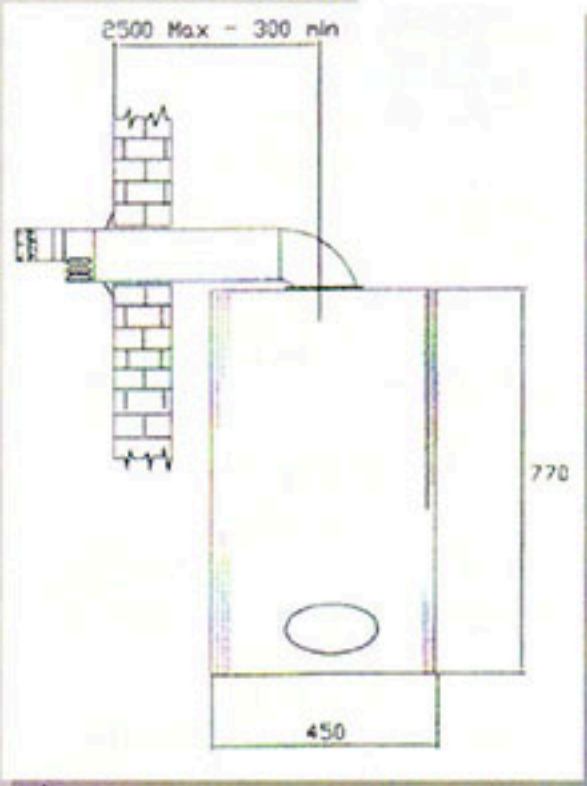


Dimensioni: Largh.: 450 mm; Altezza: 770 mm;  
Profondità: 310 mm

**A.M. comm.** - Imola (Bo)  
www.idragas.it  
E-mail: idragas2012@libero.it  
Tel. 331 4886970

**IDRAGAS**

**TRONIC R10:** caldaia murale a camera stagna, a condensazione con recuperatore di calore, per il riscaldamento e la produzione di acqua calda con modulazione e accensione elettronica.



Portata termica nominale	22.6 kW
Portata termica minima	11.6 kW
Potenza termica (utile)	22.3 kW
Potenza termica in condensazione	23.9 kW
Potenza termica minima (utile)	11.4 kW
Potenza termica minima in condensazione	12.3 kW
Alimentazione elettrica	230 V ~ 50 HZ
Potenza elettrica installata	150 W
Fusibile circuito stampato	2 A (20 mm to BS 4265)
Peso caldaia vuota	46 kg
Contenuto acqua riscaldamento	2.1 Litri
Contenuto acqua sanitario	0.5 Litri

Rubinetto gas	3/4
Rubinetto uscita acqua impianto	3/4
Rubinetto ritorno impianto	3/4
Rubinetto ingresso acqua sanitario	1/2
Raccordo uscita acqua sanitario	1/2
Scarico condensa	Tubo flessibile

**Impianto riscaldamento**

Pressione acqua massima	2.5 bar
Pressione acqua minima	0.5 bar
Portata acqua	1102 l/h 20 °C
Portata acqua minima	503 l/h

**Impianto sanitario**

Portata acqua sanitario con differenza di 30°C	12.3 l/min
Portata acqua sanitario con differenza di 35°C	10.5 l/min
Portata acqua sanitario con differenza di 40°C	9.2 l/min
Portata termica (utile)	max 26 kW
Portata acqua minima	3 l/min

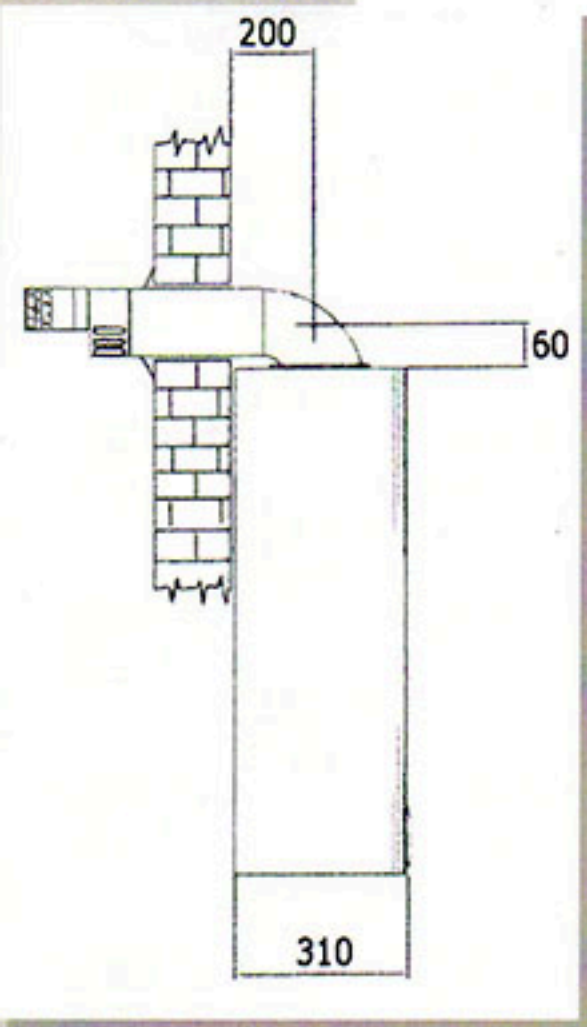
**Emissioni: NOX** classe 5 a taratura

**Rendimento energetico** ★★★★★

Destinazione: AT, DK, FI, SE, Categoria I<sub>2H</sub>

Destinazione: GB, IE, CH, ES, IT, PT Categoria II<sub>2H0+</sub>

Tipo di apparecchio - C<sub>12</sub> - C<sub>32</sub> - C<sub>52</sub>



**POSIZIONE COLLEGAMENTI ACQUA E GAS**



# IDRAGAS

*La nostra Storia*

## Serie TRONIK 32S



TRONIK 32S

Kit allacciamento idraulico

Kit sdoppiatore

Kit fumi coassiale

Uscita verticale coassiale

Comando remoto

Circolatore maggiorato



# TRONIK 32S: caldaia murale a camera stagna per il riscaldamento e per la produzione di acqua calda con modulazione e accensione elettronica.

Categoria	II2H3+
Pin	0694BN3568
Classe NOx	2
Stelle Rendimento	★★★
Tipo	B <sub>22p</sub> , C <sub>12, 32, 42, 52, 62, 82</sub>
Portata Termica Max (Kw)	30,5
Portata Termica Minima (Kw)	10
Potenza Termica Max (Kw)	28,5
Potenza Termica Minima (Kw)	8,5
Rendimento Combustione	92,9
Rendimento H <sub>2</sub> O al 100%	93,6
Rendimento H <sub>2</sub> O al 30%	90,4
Perdita al Camino	5,7
Perdita al Mantello	0,7
Temperatura Fumi alla PN	134,3
Regolaz. Temp. Riscaldamento	40-80
Vaso Espansione	8
Pressione Max Esercizio	3
Temperatura Max	90°
SANITARIO	P
Piastre	14
Prelievo ΔT 25° C (l/min)	13,8
Prelievo ΔT 35 C (l/min)	9,8
Pressione Max Sanitario	6
Pressione Min Sanitario	0,8
Regolazione Temperatura Sanitario Min/Max	35°-60°
Tensione/Frequenza (V/Hz)	230/50
Potenza (W)	140
Protezione	X4D

## TRONIK 32S

### Legenda

- A= Mandata riscaldamento 3/4"
- B= Mandata Sanitario 1/2"
- C= Ingresso GAS 3/4"
- D= Ingresso Sanitario 1/2"
- E= Ritorno Riscaldamento

