



# COSMOGAS<sup>®</sup>

MADE IN ITALY



► caldaia a condensazione

## MYDENS

l'ultima nata dalla  
ricerca Cosmogas





## SCAMBIATORE BREVETTATO COSTRUITO in COSMOGAS

**TITANIO**



Scambiatore di calore sanitario di grandi dimensioni per un'abbondante produzione di A.C.S.

**Immediata disponibilità di acqua calda in grande quantità: benessere e comfort**

L'A.C.S. viene prodotta tramite uno scambiatore a piastre in acciaio inox, di dimensioni maggiorate (L=320 mm), che consente grandi disponibilità di A.C.S. e rapidità di servizio. Bagni e docce con l'acqua calda prodotta da **MYdens** donano benessere, relax e la giusta carica energizzante quando le giornate di lavoro si presentano lunghe e stressanti.

Inoltre **MYdens** lavora sempre in condensazione, anche in fase di erogazione di A.C.S., riducendo così i consumi e i relativi costi nella produzione di acqua calda sanitaria di un ulteriore 10%\*\*.



Scambiatore di calore in acciaio inox al titanio progettato e prodotto da Cosmogas altamente resistente alla corrosione

**Rendimento eccezionale: Il nuovo scambiatore brevettato C.R.V. (Circolazione Radiale Variabile)**

Il cuore di **MYdens** è il nuovo scambiatore C.R.V. in acciaio inox al titanio costituito da una serie di tubi tondi all'interno dei quali la circolazione è variabile e inversa. I fumi attraversano 3 serie di tubi d'acqua (sistema brevettato) e permettono un rendimento eccezionale di **MYdens** pari al 109,2%: ciò garantisce risparmi sul riscaldamento fino al 35%\*.

**MYdens** alimenta tutti gli impianti di riscaldamento a radiatori, a pannelli radianti, a ventilconvettori, ecc.. e riscalda gli ambienti donando il giusto tepore di casa proteggendo le famiglie dalle fredde giornate invernali.

# MYdens

► murale per interno

Potenza

fino a 34,8 kW

Rendimento

certificato ★★★★★

Ecologia

oltre la classe 5

Protezione

elettrica IP X4D

Scambiatore

inox al titanio

Con **MYdens** Cosmogas stabilisce un nuovo traguardo nella condensazione per il settore residenziale autonomo. Una caldaia di nuova concezione per soddisfare le nuove esigenze abitative, contraddistinte da spazi sempre più esigui, esigenze di risparmio energetico, comfort, facilità d'uso, affidabilità e basso impatto ambientale. Solamente 30,5 cm racchiudono la potenza di **MYdens**, in un design elegante e raffinato adatto ad essere inserito in ogni ambiente domestico, anche all'interno di nicchie o mobili.

Le dimensioni contenute e la leggerezza semplificano l'installazione, ma grande attenzione è stata prestata anche alla fruibilità da parte dell'utilizzatore, con comandi semplici ed

intuitivi, e alla facilità di manutenzione grazie all'accesso frontale della caldaia. **MYdens** è disponibile in una gamma ricca di modelli diversi per potenze (14, 25,5 e 34,8 kW) e opzioni (riscaldamento e modalità di produzione di A.C.S.). Con **MYdens**, Cosmogas ha avviato una rivoluzione progettuale che definisce un nuovo corso all'insegna del risparmio energetico e del rispetto dell'ambiente.

Ne è un esempio l'assenza di saldature che migliora l'affidabilità e riduce l'impiego di energia primaria richiesto nel processo produttivo, in linea con i canoni dell'eco-design che prevedono il recupero di singoli materiali omogenei.

## Perché scegliere MYdens:

### ► Extrariparmino

- Scambiatore C.R.V.: risparmio fino al 35%\* sul riscaldamento
- Scambiatore a piastre maggiorato: risparmio fino al 10%\*\* su produzione di A.C.S.
- Bassi consumi elettrici

### ► Comfort

- Immediata disponibilità di acqua calda in grande quantità a temperatura costante
- Design elegante con display retroilluminato
- Silenziosa e facile da usare
- Facilità di installazione e manutenzione
- Dimensioni e peso ridotti
- Funziona in tutti i tipi di impianto: radiatori, pannelli radianti, ecc..

### ► Efficienza

- Rendimento certificato 109,2%

### ► Qualità di costruzione

- Scambiatore C.R.V. in acciaio inox al titanio
- Scambiatore A.C.S. maggiorato in acciaio inox
- Campo di modulazione 1:8

### ► Ecologia

- Ridotte emissioni dei gas in atmosfera
- Oltre la classe 5 (13 mg/kWh di NOx)

Nuovo scambiatore  
progettato e prodotto  
da Cosmogas

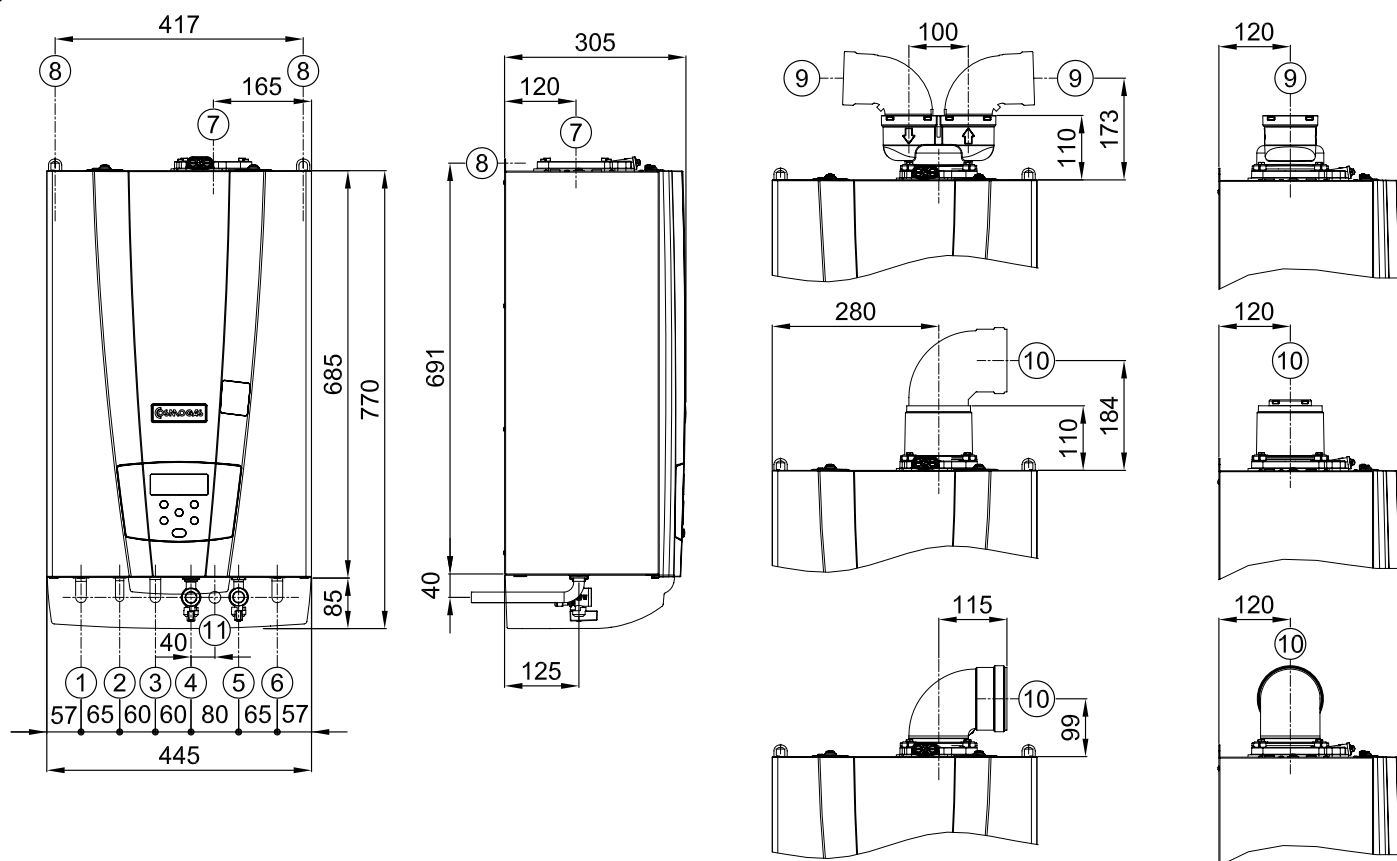


\* riferito a caldaie di venti anni fa senza termoregolazione

\*\* riferito a caldaie che non condensano in fase di produzione di acqua calda

# CARATTERISTICHE TECNICHE e DIMENSIONI

DATI	tipo	MYDENS		
		15	24	34
Circuito di combustione		camera stagna - tiraggio forzato		
Potenza utile massima riscaldamento (50/30)	kW	15,1	27,5	37,6
Rendimento alla potenza utile massima (50/30)	%	108		
Potenza utile minima (50/30)	kW	3,49		4,8
Rendimento alla potenza utile minima (50/30)	%	108		
Rendimento al 30% del carico o intermedio	%	109,2		
Contenuto d'acqua dello scambiatore secondario	l	-	0,5	
Produzione di A.C.S. istantanea ( $\Delta t$ 30 °C)	l/min	-	13,1	18,0
Tensione/Frequenza nominale	V/Hz	230/50		
Potenza assorbita	W	120		
Peso a vuoto	kg	36		38
Dimensioni LxPxH	mm	445x305x770		
Conessioni	"	M-R = 3/4"; C-F = 1/2"; GAS = 3/4"		M-R = 1"; C-F = 1/2"; GAS = 3/4"



1 - MANDATA RISCALDAMENTO  
3/4" NEI MODELLI 15 E 24  
1" NEL MODELLO 34  
2 - USCITA A.C.S. 1/2" \*  
3 - RITORNO BOLLITORE 3/4" \*\*

4 - ENTRATA GAS 3/4"  
5 - ENTRATA ACQUA FREDDA 1/2"  
6 - RITORNO RISCALDAMENTO  
3/4" NEI MODELLI 15 E 24  
1" NEL MODELLO 34

7 - SCARICO FUMI  
8 - ATTACCHI DI SOSTEGNO  
9 - SCARICO FUMI CONDOTTO  
SDOPPIATO  
10 - SCARICO FUMI COND. COASSIALE

11 - SCARICO CONDENSA Ø20

\* - MAND. BOLLITORE 3/4" IN MYDENS B  
\*\* - DISPON. SOLO PER MYDENS B

I nostri contatti:

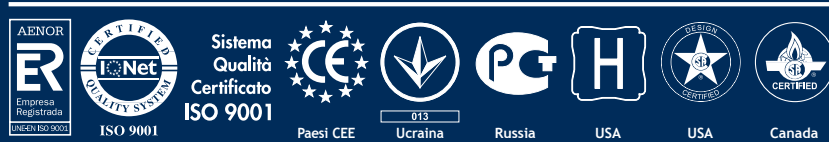
VENDITE - ordini@cosmogas.com

RICAMBI - ricambi@cosmogas.com

MARKETING - marketing@cosmogas.com

**SERVIZIO UTENTI**  
**0543 49 84 84**

Certificazioni Internazionali COSMOGAS



RIVENDITORE AUTORIZZATO

COSMOGAS srl • Via L. da Vinci, 16 • 47014 MELDOLA (FC) ITALY • Tel. 0543.49.83.83 • Fax 0543.49.83.93

www.cosmogas.com • info@cosmogas.com