



COSNOGAS®

MADE IN ITALY



AGUADENS

- ▶ **SCALDABAGNO
A CONDENSAZIONE
PREMISCELATO
ECOLOGICO
per produzione di A.C.S.**

modelli:

16 - 22 - 27 - 37 litri

potenze:

27 - 37 - 46 - 65 kW





AGUAdens: benessere, comfort, ecologia ...il nostro scaldabagno a condensazione



Con AGUAdens Cosmogas stabilisce un nuovo traguardo nella tecnologia della condensazione. Uno scaldabagno di nuova concezione per soddisfare le esigenze di produzione istantanea di A.C.S. per abitazioni, uffici, centri sportivi, centri commerciali e grandi spazi in genere, che abbiano necessità di risparmio energetico, comfort, facilità d'uso, affidabilità e basso impatto ambientale.

Solamente 30,5 cm (48,5 per AGUAdens 37) racchiudono la potenza di AGUAdens 16 - 22 - 27 - 37, in un design elegante e raffinato adatto ad essere inserito in ogni ambiente.

AGUAdens

► scaldabagno murale fino a 65 kW, per interno

Potenza

fino a 65 kW

Ecologia

oltre la classe 5

Protezione

elettrica IP X4D

Scambiatore

inox al titanio

Le dimensioni contenute e la leggerezza di **AGUAdens** 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 dello scaldabagno. **AGUAdens** è disponibile in una gamma ricca di modelli diversi da 16 - 22 - 27 e 37 litri, rispettivamente con potenze da 27,5 - 37,6 - 46,4 e 64,8 kW.

Con **AGUAdens**, 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 AGUAdens:

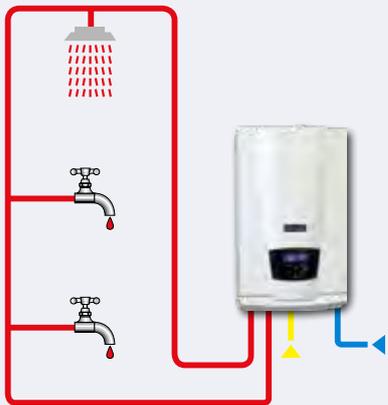
- **Extrar rispar mio**
 - Scambiatore C.R.V. a condensazione: risparmio fino al 30%* su produzione di A.C.S.
 - Bruciatore premiscelato ad alto rendimento
- **Comfort**
 - Immediata disponibilità di acqua calda in grande quantità a temperatura costante
 - Design elegante con display retroilluminato
 - Silenziosa e facile da usare
 - Facilità di installazione e manutenzione
 - Dimensioni e peso ridotti
- **Efficienza**
 - Rendimento certificato 109%
- **Qualità di costruzione**
 - Scambiatore C.R.V. in acciaio inox AISI 316 Ti (TITANIO)
 - Campo di modulazione 1:8
 - Pompa di ricircolo dentro al mantello
- **Ecologia**
 - Bruciatore premiscelato ecologico
 - Ridotte emissioni dei gas in atmosfera
 - Oltre la classe 5 (15 mg/kWh di NOx)

* riferito a scaldabagni di venti anni fa a tiraggio naturale

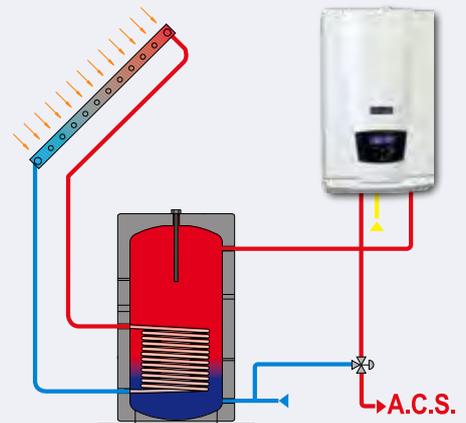


ALCUNE SOLUZIONI IMPIANTISTICHE

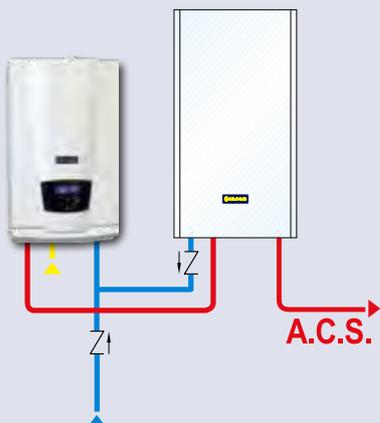
COLLEGAMENTO CON RICIRCOLO



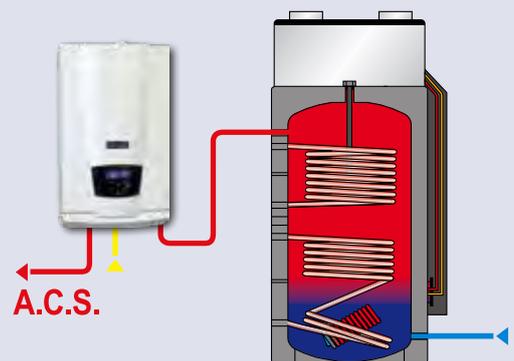
COLLEGAMENTO A PANNELLO SOLARE



COLLEGAMENTO CON B70



COLLEGAMENTO CON AGUAMAX



GARANZIA E QUALITÀ

Ricerca, sviluppo e qualità certificata sia dei materiali che dei processi. Valori profondi e una filosofia concreta che hanno portato Cosmogas a scelte impegnative, come quelle di **produrre tutto all'interno dei propri stabilimenti** ed adottare un **sistema di tracciabilità**, in modo da garantire la **qualità dei prodotti** e la loro durata nel tempo. Per questo Cosmogas può **garantire 5 anni** il bruciatore premiscelato ecologico in acciaio inox e **5 anni** lo **scambiatore** in acciaio **inox AISI 316 Ti (Titanio)**.



POMPA DI RICIRCOLO

AGUAdens è l'unico scaldabagno a condensazione con bruciatore ecologico premiscelato, con **pompa di ricircolo incorporata**. I vantaggi principali della pompa di ricircolo incorporata sono: **acqua calda immediata all'apertura dei rubinetti**. La pompa di ricircolo svolge anche una **funzione anticalcare** molto importante per preservare lo scambiatore e le tubazioni di AGUAdens da depositi di calcare.



IL BRUCIATORE PREMISCELATO ECOLOGICO

Negli scaldabagni premiscelati ecologici AGUAdens, il rapporto fra gas e aria è costante, si riducono così le emissioni inquinanti e si ottimizza il rendimento. Costruito in acciaio inox (mod. 16 e 22) o in fibra di metallo "Fecralloy" (mod. 27 e 37), il **bruciatore premiscelato ecologico** Cosmogas sviluppa fiamme corte e perfettamente carburate. **Funziona a metano, gpl e ad aria propanata**. AGUAdens è ecologico e con un valore di NOx pari a 15 mg/kWh appartiene alla **"Classe 5"** più ecologica della Norma UNI EN 483 e 297.



BRUCIATORE IN FIBRA DI METALLO

SCAMBIATORE C.R.V.



Il cuore di AGUAdens è il nuovo **scambiatore C.R.V.** (Circolazione Radiale Variabile) in **acciaio inox 316 Ti (Titanio)**, altamente resistente alla corrosione, costituito da una serie di tubi 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 AGUAdens pari al **109%**: ciò garantisce **risparmi** sul riscaldamento **fino al 30%***.

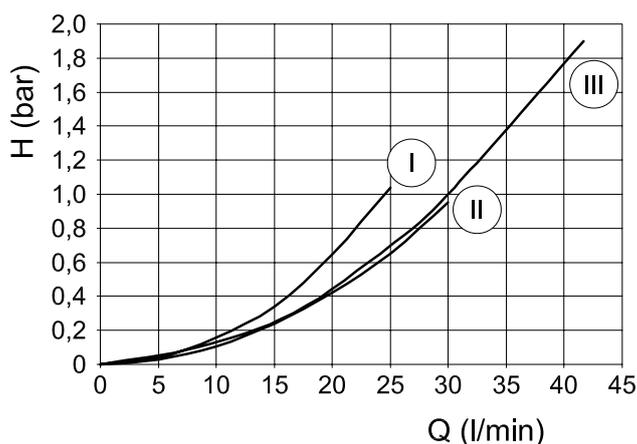


* riferito a scaldabagni di venti anni fa a tiraggio naturale

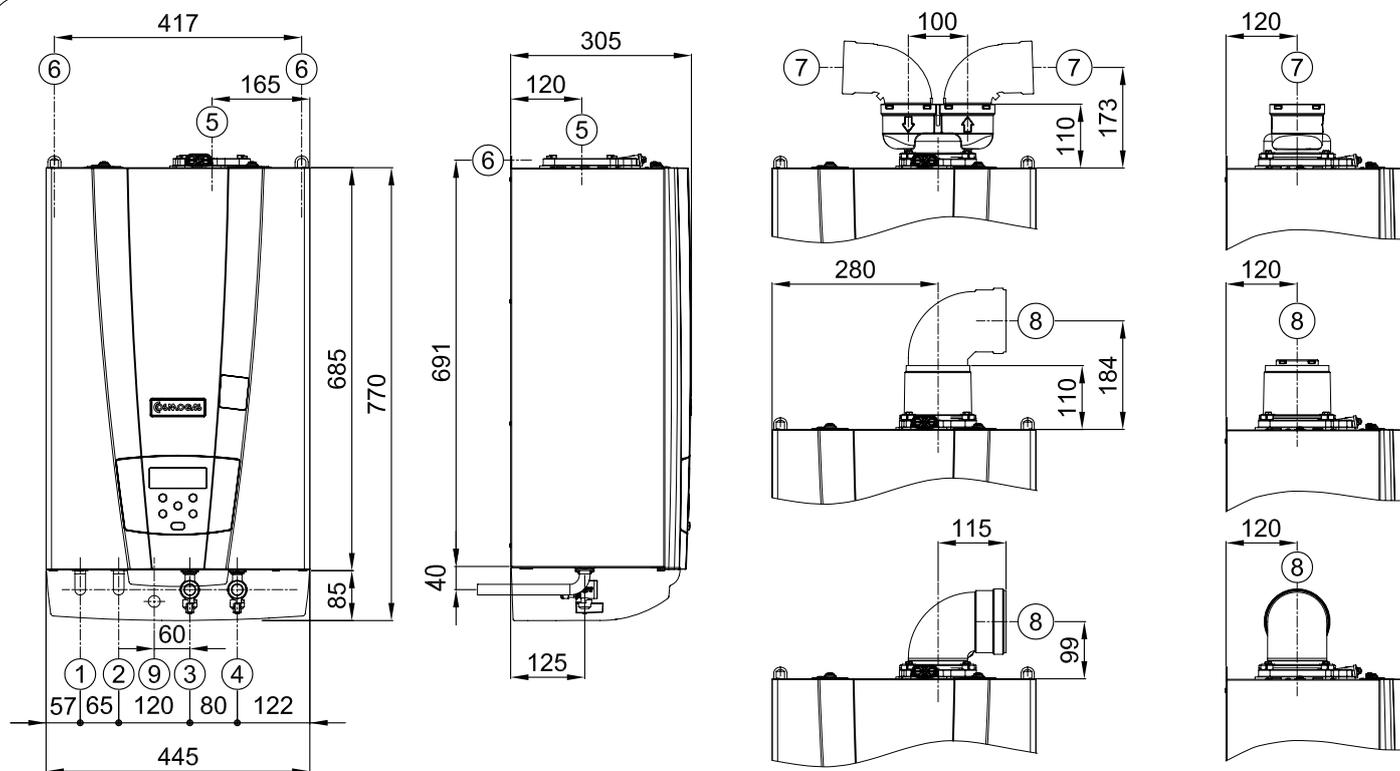
CARATTERISTICHE TECNICHE e DIMENSIONI

DATI		AGUADENS			
		16	22	27	37
Circuito di combustione	tipo	camera stagna - tiraggio forzato			
Potenza utile massima	kW	27,5	37,6	46,4	64,8
Rendimento alla potenza utile massima	%	108		107	
Potenza utile minima	kW	3,4	4,7	5,8	8,1
Rendimento alla potenza utile minima	%	109			
Contenuto d'acqua totale dello scaldabagno	l	1,5	1,6	1,7	2,0
Produzione di A.C.S. istantanea (Δt 25 °C)	l/min	15,7	21,5	26,6	37,1
Tensione/Frequenza nominale	V/Hz	230/50			
Potenza assorbita	W	120	120	140	140
Peso a vuoto	kg	36	36	37	40
Dimensioni LxPxH	mm	445x305x770	445x305x770	445x305x770	445x484x770
Connessioni	"	C-F = 3/4"; GAS = 3/4"; RICIRCOLO 3/4"			

PERDITE DI CARICO CIRCUITO SANITARIO



- Ⓘ AGUADENS 16
- Ⓜ AGUADENS 22 - AGUADENS 27
- Ⓜ AGUADENS 37



- 1 - RICIRCOLO 3/4"
- 2 - USCITA ACQUA CALDA SANITARIA 3/4"
- 3 - ENTRATA GAS 3/4"
- 4 - ENTRATA ACQUA FREDDA 3/4"
- 5 - SCARICO FUMI
- 6 - ATTACCHI DI SOSTEGNO
- 7 - SCARICO FUMI CONDOTTO SDOPPIATO

- 8 - SCARICO FUMI CONDOTTO COASSIALE
- 9 - POSIZIONE SCARICO CONDENSA

LUNGHEZZA MASSIMA COMPLESSIVA DEI CONDOTTI DI ASPIRAZIONE E SCARICO			
MODELLO CONDOTTO	AGUADENS 16	AGUADENS 22	AGUADENS 27 e 37
SDOPPIATO LISCIO	Ø80/80 PP = 40 mt.	Ø80/80 PP = 25 mt.	Ø80/80 PP = 3 mt.
	Ø60/60 PP = 15 mt.	Ø60/60 PP = 9 mt.	-
SDOPPIATO FLESSIBILE	Ø80/80 PP = 20 mt.	Ø80/80 PP = 13 mt.	-
	COASSIALE	Ø60/100 PP = 10 mt.	-

PER OGNI CURVA A 90° CONSIDERARE UNA PERDITA LINEARE DI 1 mt

CONSULENZA PERSONALIZZATA

Un unico referente per una soluzione su misura

Lo staff Cosmogas si cala completamente nel contesto del cliente per capire fino in fondo la reale esigenza, eseguendo anche sopralluoghi per valutare eventuali vincoli. Con la partecipazione dei vari professionisti coinvolti e dell'ufficio tecnico, viene presentata una **soluzione personalizzata**, con le possibili alternative ed opportunità.

Le soluzioni Cosmogas sono versatili, modulari, in modo da **soddisfare totalmente le necessità del cliente**. Questo lavoro di squadra è fondamentale in progetti complessi, dove la **consulenza preliminare è garanzia di successo ed efficienza**.



ASSISTENZA POST VENDITA

Filo diretto con l'azienda

Sul territorio nazionale è attiva una **rete capillare di Centri di Assistenza** che si avvalgono della collaborazione della sede centrale in caso di necessità. La **reperibilità degli interlocutori in azienda**, che parlano la lingua del professionista, è parte fondamentale e distintiva dell'assistenza Cosmogas, come proseguimento dei corsi di aggiornamento.



ASSISTENZA UTENTI FINALI

Professionisti sempre aggiornati

I Centri di Assistenza Tecnica Autorizzati Cosmogas sono distribuiti in modo **capillare in tutta Italia** per un servizio sempre veloce ed efficiente. Il personale è costantemente aggiornato su tutte le soluzioni Cosmogas per poter garantire **interventi professionali**.



SERVIZIO UTENTI
☎ 0543 49 84 84

FORMAZIONE CONTINUA

Essere sempre aggiornati

Da sempre Cosmogas investe con grande sforzo e passione sulla **formazione continua**. Per questo ha attrezzato un **centro di formazione** nel quale i partecipanti possono seguire lezioni teoriche e operare direttamente sugli impianti. Grande spazio viene riservato alla simulazione dei guasti, per raggiungere la massima efficacia di apprendimento. Per garantire un costante livello di servizio, in linea con la politica dell'azienda, i Centri di Assistenza e gli Installatori sono invitati a partecipare con regolarità ai corsi di aggiornamento.





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