

# ATAG

# iZone

CALDAIA A CONDENSAZIONE  
INTELLIGENTE SEMPRE CONNESSA  
CON GESTIONE COMANDI VOCALI  
E CONTROLLO ZONE



+  
**ATAG**  
One Zone



 Works with  
**Apple HomeKit**

 Works with  
**Google Home app**

 Works with  
**amazon alexa**

DOC00232/07.19



EFFICIENZA  
ENERGETICA  
★★★★★  
CEE92/42



Servizio a richiesta tramite rete Assistenza Autorizzata aderente all'iniziativa



# ATAG iZone

La prima caldaia a condensazione integrabile nella domotica della vostra casa.

ACQUA CALDA SUBITO,  
CON FLUSSO COSTANTE  
E IN GRANDE QUANTITÀ.



ATAG iZone fornisce fino a **21 l/min  $\Delta t$  25°C** che danno un **profilo XXL** sulla portata di acqua calda sanitaria.

Mai questi valori sono stati raggiunti in una caldaia così compatta! Oltre al comfort e alla velocità, **ATAG iZone** in combinazione con il cronotermostato wifi **ATAG One Zone**, permette di ottenere una **classe energetica A+**.



## ATAG iZone & POMPA DI CALORE

La caldaia iZone è integrabile con le pompe di calore ATAG.

Vuoi passare ad un Sistema Ibrido in un secondo momento?

Con ATAG iZone è possibile!



**Integrabile a pompa di calore ATAG**  
Pronto per Sistema Ibrido



**21 l/min  $\Delta t$  25°C**  
Acqua calda rapida e costante



**> 110%**  
Massima efficienza nella sua categoria



**COMPATTA**  
44 x 70 x 35,5 cm



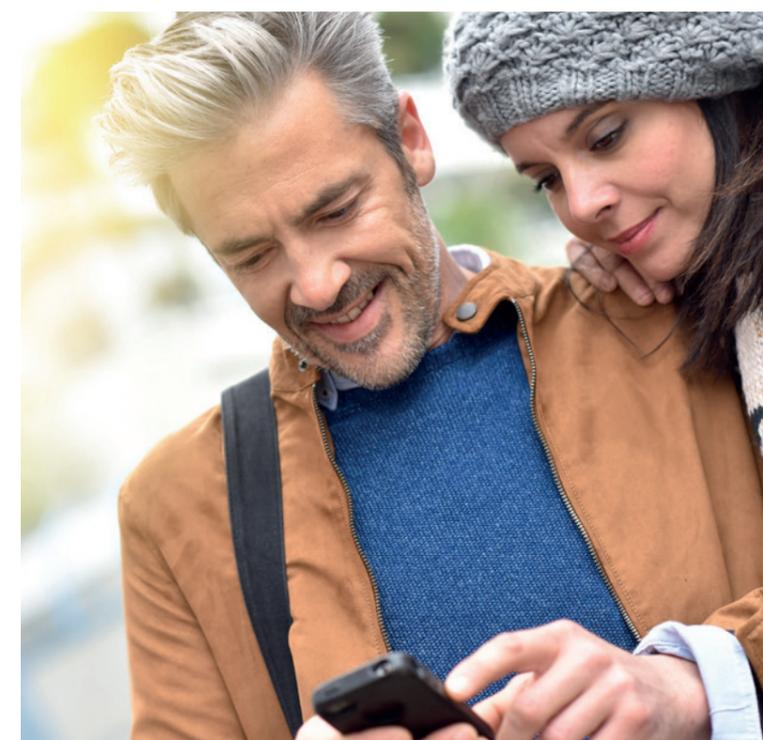
**LUNGA DURATA**  
Acciaio INOX di alta qualità

## CALDAIE A CONDESAZIONE FATTE PER DURARE NEL TEMPO

Lo scambiatore di calore iCon rappresenta un passo in avanti per il settore, offre una notevole efficienza in un'unità molto compatta. La ricerca del team ATAG guidato da Jos Lutikholt project manager ATAG Olanda, ha sviluppato lo scambiatore di calore iCon, in acciaio inossidabile.

Una missione ventennale di progettazione per perfezionare questa innovazione unica. Fa tutto parte della nostra storia che ci ha portato a sviluppare e fornire la gamma di caldaie a condensazione più efficienti d'Europa.

Questo aiuta a spiegare perché le caldaie ATAG vengono scelte da professionisti come ingegneri e architetti.



# The Winner is... ATAG

Dal 1999 Atag ha avuto un ruolo vincente nei test sui consumatori europei. Atag è sinonimo di qualità e tecnologia.



**Associazione dei consumatori:**  
“Soddisfazione, prestazioni, affidabilità“

## 1 SCAMBIATORE DI CALORE I-CON

Realizzato con la migliore qualità dell'acciaio inox per resistere nel tempo alla corrosione e all'usura, assicurando un trasferimento di calore ottimale in qualsiasi situazione, rispetto ai generatori di calore convenzionali presenti sul mercato.

Elevate portate in produzione sanitaria grazie alla tecnologia dello scambiatore di calore i-Con.

## 3 ECONOMICA

Pompa modulante in classe A che si adatta al fabbisogno di calore. Ciò rende la caldaia più silenziosa ed economica con un risparmio sui costi energetici da € 40/50 all'anno.

## 2 SISTEMA ECO

Consiste in un ulteriore scambiatore di calore posto sullo scarico fumi che recupera tutto il calore da essi, preriscaldando l'acqua fredda di rete in ingresso, garantendo così elevatissime portate di acqua calda sanitaria (fino a 20,9 lt/min), un elevatissimo comfort (es. vasche idromassaggio, prelievi multipli, ecc.) e riducendo i consumi di gas in ogni situazione.

## 4 INTELLIGENTE

Sostenibilità e acciaio inossidabile vanno di pari passo. L'acciaio inossidabile è molto resistente e non arrugginisce. Ciò significa che la caldaia anche dopo 10 anni avrà le stesse prestazioni come nel giorno dell'acquisto.

## Unità di controllo evoluta

# ATAG iZone



Nuova scheda elettronica evoluta dotata di un ampio ed intuitivo display digitale retroilluminato per visualizzare tutte le informazioni ed i comandi in un colpo d'occhio. Attraverso il menu testuale e descrittivo delle varie funzioni risulta facilissima la comprensione e la gestione delle zone impianto. Se abbinata alle pompe di calore ENERGION e/o ai Moduli pensili Multizona, permette di controllare comodamente tutte le funzioni dei dispositivi collegati. Installando inoltre il Cronotermostato ATAG One Zone permette di connettere tutto l'impianto via Web al portale ATAG, integrandosi in tal modo ai sistemi "Smart Home" e al mondo della domotica con le piattaforme Apple HomeKit, Google Home e Amazon Alexa, o più semplicemente la gestione remota e la supervisione del proprio impianto di climatizzazione.



Modulo pensile Multizona.  
Armadio per installazione pensile che integra la scheda elettronica evoluta ATAG Zone Manager e un separatore idraulico per gestire:

- 2 zone dirette con circolatori modulanti;
- 3 zone dirette con circolatori modulanti;
- 1 zona diretta e 1 zona miscelata con circolatori modulanti;
- 1 zona diretta e 2 zone miscelate con circolatori modulanti;

Comunica tramite BUS con la caldaia iZone e/o con le pompe di calore ENERGION. Si utilizza per gestire sia l'impianto di riscaldamento che il raffrescamento estivo.

# Programma di estensione garanzia e assistenza tecnica.

Tutte le nostre caldaie hanno **garanzia convenzionale di 2 anni, che può essere estesa fino a 10 anni** scegliendo diverse modalità contrattuali.



## FULL SERVICE

**ESTENSIONE 5**  
dell'assistenza tecnica  
sui Ricambi

## TOP SERVICE

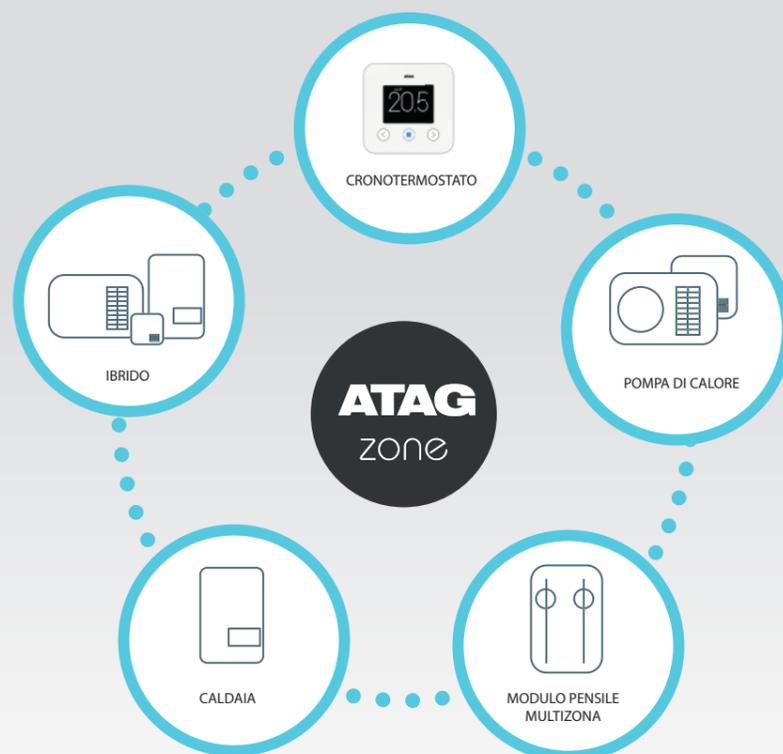
**ESTENSIONE 10**  
dell'assistenza tecnica  
sui Ricambi e scambiatore

In tutte le proposte contrattuali la garanzia copre la rottura dei componenti dovuta a difetti di fabbrica. Sono esclusi i pezzi normalmente soggetti a usura. Proposte contrattuali da stipulare con i CAT o IQ di ATAG Italia aderenti all'iniziativa.

## Un mondo di collegamenti

ATAG One Zone offre l'accesso al mondo della domotica. **Apple HomeKit, Google Home e Amazon Alexa** sono disponibili per interagire con il cronotermostato ATAG One Zone.

È possibile controllare la temperatura del riscaldamento, dell'acqua calda e del raffreddamento per ogni singola stanza direttamente su un'unica app. E grazie al "controllo di zona intelligente" è facile impostare un programma settimanale per ciascuna zona della vostra casa.



Works with **Apple HomeKit**

Works with **Google Home app**

Works with **amazon alexa**

# ATAG One Zone Intelligente & Online.

Cronotermostato Wi-Fi, multifunzione con controllo remoto di più zone, gestibile facilmente attraverso App per smartphone e tablet (sistema Android e iOS) ovunque tu sia.



## USER-FRIENDLY

*"Voglio tornare e trovare una casa calda dopo una lunga giornata"*

ATAG One Zone è un termostato intelligente che permette di gestire e controllare la temperatura di varie stanze della tua abitazione direttamente da remoto. Semplice e veloce da installare, facile da usare direttamente su smartphone, tablet o computer desktop, senza problemi e senza costi di abbonamento.

## EFFICIENTE E CONFORTEVOLE

*"Il problema è già stato risolto ancora prima che sia freddo in casa!"*

Problemi con il sistema di riscaldamento dell'acqua? Errore imprevisto? **Atag One Zone ti dice qual'è il problema ed avvisa in tempo reale** il tuo installatore o centro assistenza di fiducia che ti contatterà prontamente.

Grazie alla notifica automatica di malfunzionamento o manutenzione, l'intervento sarà tempestivo ed in casa vostra avrete sempre una temperatura ideale!



**ATAG**  
Cube



Funziona come singolo controller o parte di un sistema a zone in vari ambienti della casa. Facile da installare e programmare con 4 modalità di controllo.

# Costruiamo oggi il futuro di domani.

La nostra mission è migliorare il benessere delle persone e la qualità della loro vita, in modo sostenibile per il pianeta.

Atag Enerzion M estrae il calore dall'aria e lo converte in energia. Non utilizza combustibili fossili e abbassa le emissioni di CO<sup>2</sup>.



## SISTEMA IBRIDO CON POMPA DI CALORE: IDEALE PER LA RIQUALIFICAZIONE DI IMPIANTI ESISTENTI

- usa l'aria come fonte di calore
- riscalda attraverso l'acqua
- collabora con una caldaia per riscaldare nel modo più efficiente possibile, ecologico ed economicamente più vantaggioso l'abitazione.

## POMPA DI CALORE FULL ELECTRIC: IDEALE PER NUOVE COSTRUZIONI SIA RESIDENZIALI CHE COMMERCIALI

- usa l'aria come fonte di calore
- funziona totalmente con energia elettrica
- abbinabile ad impianti di climatizzazione a pavimento, in bassa temperatura oppure radiatori a medio-alta temperatura.

## SCALABILE E SILENZIOSA

Atag Enerzion M è disponibile in varie configurazioni e dimensioni diverse, in funzione del numero di persone componenti la famiglia. È quindi possibile progettare completamente l'ambiente in funzione delle esigenze.

Inoltre, Atag Enerzion M è la pompa di calore più silenziosa ed efficiente dal punto di vista energetico rispetto ad altri prodotti della sua classe presenti sul mercato.

## MAGGIOR COMFORT

Entrare in una casa calda o godersi un bel bagno dopo una lunga giornata di lavoro: questo è comfort. Non c'è sensazione migliore che stare bene quando si è a casa e se in più è possibile farlo risparmiando in bolletta e preservando il pianeta in cui viviamo, la sensazione è ancora migliore.

## EFFICIENZA & RISPARMIO

L'efficienza indica quanto è conveniente una pompa di calore. L'aria è una fonte di energia libera che può essere sfruttata per il riscaldamento e il raffreddamento. Se l'energia viene utilizzata in modo efficiente, i consumi e pertanto i costi in bolletta diminuiscono in modo consistente. Inoltre, utilizzare un sistema con pompa di calore, significa anche aumentarne il valore della propria casa in quanto permette di raggiungere una classe energetica più alta.

## GUARDARE AL FUTURO

Secondo normativa mondiale, entro il 2050 le emissioni globali di CO<sub>2</sub> devono essere ridotte a zero. Con Atag Enerzion M si parla di riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub> al minimo costo possibile. Questo permette di dare un contributo importante all'obiettivo al fine di raggiungerlo il prima possibile, per un futuro migliore per tutti.

**ATAG**  
ITALIA



**Atag iZone combinata con Energiom M e le soluzioni con solare termico o fotovoltaico, raggiungono la più elevata efficienza energetica dei sistemi di climatizzazione.**

Le pompe di calore ATAG Enerzion M sono disponibili in vari modelli per climatizzare gli ambienti, nelle versioni completamente elettriche oppure ibride, combinate con una caldaia, moduli idraulici per gestione le zone dell'impianto, pannelli solari termici o fotovoltaici per una casa completamente ecologica: la combinazione più efficiente dal punto di vista energetico e di sostenibilità.

## Generatore termico murale a condensazione per riscaldamento ambienti e produzione sanitaria istantanea.

### VERSIONE ICZ PER RISCALDAMENTO E ACS ISTANTANEO

MODELLO	POTENZA TERMICA AL FOCOLARE		MODULAZIONE POTENZA UTILE NOMINALE		EROGAZIONE ACQUA Sanitario $\Delta T 25^{\circ}C$ l/min.	EROGAZIONE ACQUA Sanitario $\Delta T 35^{\circ}C$ l/min.	DIMENSIONI (L/P/H) mm	PESO			CODICE
	RISC KW	SAN KW	80/60 °C KW	50/30 °C KW							
i24CZ	21,6	27,3	4,5 ÷ 21,2	5,0 ÷ 23,4	15,6	10,9	440/355/700	41			TY24I20I
i28CZ	25,2	32,8	6,2 ÷ 24,8	6,9 ÷ 27,3	18,9	13,2	440/355/700	44			TY28I20I
i35CZ	28,8	34,8	6,2 ÷ 28,4	6,9 ÷ 31,2	20,0	14,0	440/355/700	44			TY35I20I

### VERSIONE IECZ PER RISCALDAMENTO E ACS ISTANTANEO CON RECUPERATORE DI CALORE SUI FUMI

MODELLO	POTENZA TERMICA AL FOCOLARE		MODULAZIONE POTENZA UTILE NOMINALE		EROGAZIONE ACQUA Sanitario $\Delta T 25^{\circ}C$ l/min.	EROGAZIONE ACQUA Sanitario $\Delta T 35^{\circ}C$ l/min.	DIMENSIONI (L/P/H) mm	PESO			CODICE
	RISC KW	SAN KW	80/60 °C KW	50/30 °C KW							
i22ECZ	19,8	28,3	4,5 ÷ 19,4	5,0 ÷ 21,4	17,2	12,3	440/355/700	43			TY22E20I
i35ECZ	28,8	34,8	6,2 ÷ 28,4	6,9 ÷ 31,2	20,9	14,9	440/355/700	46			TY35E20I

### ✓ Caratteristiche

#### Generatore termico a camera stagna

Massima sicurezza: l'apparecchio preleva l'aria di combustione e scarica i gas combusti all'esterno.

#### Scambiatore di calore i-Con

Realizzato con la migliore qualità dell'acciaio inox per resistere nel tempo alla corrosione e all'usura, assicurando un trasferimento di calore ottimale in qualsiasi situazione, rispetto ai generatori di calore convenzionali presenti sul mercato.

#### Condensazione

Grazie al raffreddamento spinto dei gas combusti, il vapore acqueo contenuto in essi precipita nello scambiatore sotto forma di acqua cedendo calore utile per l'impianto, ottenendo così un elevato rendimento con temperatura di uscita fumi fino a +1 °C rispetto alla temperatura di ritorno dell'impianto di riscaldamento.

#### Modulazione

Elevata modulazione di potenza in funzione della richiesta di calore dell'impianto, dal 20% al 100% e adattamento del circolatore in proporzione alla potenza termica erogata e al differenziale di temperatura impianto.

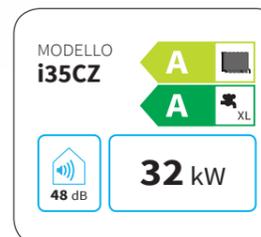
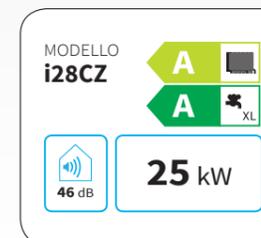
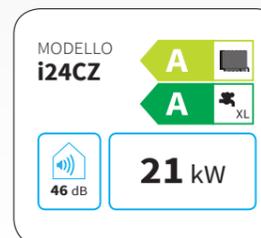
### ✓ Plus di prodotto

- Gamma di generatori murali a condensazione per l'installazione all'interno dell'edificio o incassati.
- Versioni istantanee iEC, iECZ
- Versioni solo riscaldamento (produzione sanitaria tramite accumulo e relativi accessori) iZS
- Massima efficienza in Classe A+ in abbinamento al controllo ambienti evoluto ATAG One, Atag One Zone
- Prestazioni eccellenti in fase di riscaldamento ambienti e produzione a.c.s.
- Doppia condensazione sia in fase di riscaldamento ambienti che in fase di produzione. (Versioni ECZ)
- Classe NOx 6 secondo Normativa Europea UNI EN 483
- Scambiatore di calore brevettato ICon a tubi lisci in acciaio inox
- Temperatura fumi da +1 a +5°C rispetto la temperatura di ritorno dell'impianto termico
- Temperatura fumi a 27°C in produzione a.c.s. (Versioni ECZ)
- Nuova regolazione evoluta

## Versione iCZ per riscaldamento e ACS



Sistema compatto per riscaldamento ambienti e produzione istantanea di ACS  
Installazione a parete

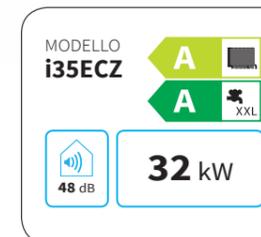
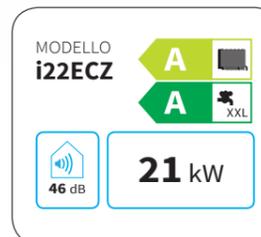


## Versione iECZ per riscaldamento e ACS con recuperatore di calore sui fumi



Sistema compatto per riscaldamento ambienti e produzione istantanea di ACS  
con nuovo recuperatore di calore sui fumi  
Installazione a parete

SISTEMA ECO: Nuovo design dello scambiatore di calore a spirale, con maggiore efficienza per una maggiore prestazione dell'ACS. Condensa i fumi e recupera ulteriore calore preriscaldando l'acqua di rete in ingresso allo scambiatore a piastre sanitario, garantendo un elevatissimo comfort e riducendo i consumi in ogni situazione.



## Generatore termico murale a condensazione per riscaldamento ambiente

ATAG iZone Solo caldaia murale per solo riscaldamento ambienti, predisposta per abbinamento ad unità bollitore separata mediante apposito kit valvola a tre vie solo, ATAG i-Serie in combinazione con il cronotermostato wifi ATAG One, permette di ottenere una classe energetica A+.

### VERSIONE ISZ SOLO RISCALDAMENTO

MODELLO	POTENZA TERMICA AL FOCOLARE	MODULAZIONE POTENZA UTILE NOMINALE		DIMENSIONI (L/P/H) mm	PESO		CODICE
	RISC KW	80/60 °C KW	50/30 °C KW				
i24SZ	21,6	4,5 ÷ 21,2	5,0 ÷ 23,4	440/355/700	39		SY24B20I
i35SZ	31,5	6,2 ÷ 31,0	6,9 ÷ 34,1	440/355/700	42		SY35B20I

# ATAG iZone sz + accumulo

## Generatore termico murale a condensazione per riscaldamento e produzione di ACS con accumulo

### KIT IZONE + ACCUMULO A BASAMENTO

MODELLO	DESCRIZIONE	DIMENSIONI Accumulo (L/P/H) mm	PESO Accumulo (a vuoto) Kg		CODICE
i24SZ + B1SACS120	i24SZ + accumulo sanitario a basamento sotto caldaia 113 lt + valvola deviatrice + sonda accumulo	455 x 1150	62		KITI24SZB120
i24SZ + B1SACS140	i24SZ + accumulo sanitario a basamento sotto caldaia 127 lt + valvola deviatrice + sonda accumulo	455 x 1300	67		KITI24SZB140
i24SZ + B1SACS200	i24SZ + accumulo sanitario a basamento sotto caldaia 194 lt + valvola deviatrice + sonda accumulo	650 x 1190	85		KITI24SZB200
i35SZ + B1SACS120	i35SZ + accumulo sanitario a basamento sotto caldaia 113 lt + valvola deviatrice + sonda accumulo	455 x 1150	62		KITI35SZB120
i35SZ + B1SACS140	i35SZ + accumulo sanitario a basamento sotto caldaia 127 lt + valvola deviatrice + sonda accumulo	455 x 1300	67		KITI35SZB140
i35SZ + B1SACS200	i35SZ + accumulo sanitario a basamento sotto caldaia 194 lt + valvola deviatrice + sonda accumulo	650 x 1190	85		KITI35SZB200

## Versione iSZ per riscaldamento



## Versione iSZ + accumulo a basamento



Per riscaldamento ambienti da 21 Kw a 35 Kw  
Installazione a parete.

Per la produzione di acqua calda sanitaria  
il generatore iS va abbinato  
al accumulo ATAG a pavimento.

Accumulo sanitario monoserpentino a basamento:  
B1SACS120 (110 lt)  
B1SACS140 (140 lt)  
B1SACS200 (200 lt)

MODELLO **i24SZ**

46 dB

**21 kW**

MODELLO **i35SZ**

48 dB

**32 kW**

Kit composto da caldaia e accumulo a basamento formato da:

- generatore iZone i24SZ - i35SZ
- accumulo sanitario monoserpentino a basamento per A.C.S.
- valvola deviatrice
- sonda accumulo



## ATAG One Zone

Cronotermostato Wi-Fi multifunzione, con controllo remoto di più zone, gestibile facilmente attraverso sistemi "Smart Home", con App per smartphone e tablet (sistemi operativi Android e iOS)

ATAG ONE Zone è in grado di connettersi alla rete wi-fi esistente e di implementare una serie di interfacce via web e, con apposite app compatibili con Apple HomeKit, Google Home & Amazon Alexa, regola e gestisce in modo efficiente l'impianto di climatizzazione.



## ATAG Cube



Regolatore ambiente evoluto per il controllo della temperatura della zona in cui è installato; tramite display e pulsanti è possibile interfacciarsi con il resto del sistema di climatizzazione ed impostare temperature ambiente e periodi di funzionamento.

Si collega alla gestione elettronica dell'impianto mediante un cavetto di soli due fili che fungono da bus e da alimentazione.

L'installazione di più ATAG Cube collegati ai moduli idraulici ATAG AMZ consente la gestione multi-zona dell'impianto.

## Armadio da incasso



Armadio ad incasso sviluppato per inserire tutta la gamma di generatori istantanei ATAG iZone all'interno di una nicchia posizionata all'esterno dell'abitazione, riducendo così al minimo lo spazio necessario per l'installazione della caldaia.

All'interno dell'armadio si possono collocare vari accessori dell'impianto, per esempio il kit tubazioni, il filtro magnetico, la resistenza elettrica con funzione antigelo. Inoltre il sistema di apertura frontale consente un rapido e sicuro accesso al generatore termico da parte del cliente o dell'operatore per le fasi di manutenzione.

## ATAG Zone Manager



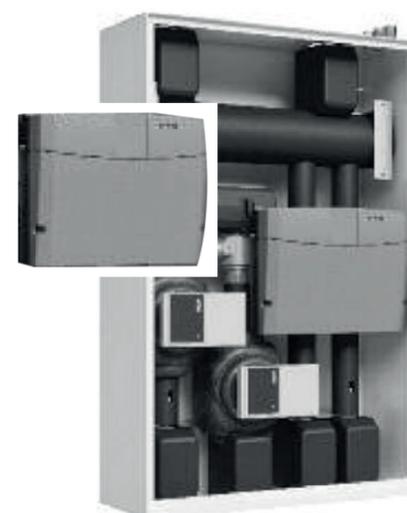
Scheda elettronica per il controllo e la gestione fino a tre zone/circuiti in apposita scatola da installare a parete; necessita di alimentazione 230Vac.

Si collega ai sensori di zona come ATAG One Zone, Atag Cube o semplici termostati ambiente con contatto elettrico on/off, privo di tensione. Comanda i corrispondenti circolatori e le eventuali valvole miscelatrici a tre punti (230 Vac).

E' dotato di un ingresso dedicato per collegare la sonda di temperatura esterna. Comunica tramite bus con la caldaia iZone e/o con il Controllo OZ (dedicato alle pompe di calore Enerigion), creando in tal modo un sistema intelligente di gestione delle temperature in base alle effettive richieste, senza alcuno spreco di energie, mantenendo bassi i costi di gestione dell'impianto termico.

Può anche comunicare con una generica caldaia tramite contatto "pulito" per Termostato Ambiente.

## Modulo pensile multizona



Armadio per installazione pensile che integra la scheda elettronica evoluta ATAG Zone Manager e un separatore idraulico per gestire:

- 2 zone dirette con circolatori modulanti;
- 3 zone dirette con circolatori modulanti;
- 1 zona diretta e 1 zona miscelata con circolatori modulanti;
- 1 zona diretta e 2 zone miscelate con circolatori modulanti;

Comunica tramite BUS con la caldaia iZone e/o con le pompe di calore ENERGION. Si utilizza per gestire sia l'impianto di riscaldamento che il raffrescamento estivo.

## ATAG Zone Manager Light



Scheda elettronica per il comando di due zone/circuiti in apposita scatola da installare a parete; necessita di alimentazione 230Vac.

Comunica tramite bus con la caldaia iZone, e/o con il controllo OZ (dedicato alle pompe di calore Enerigion). Opera come comando di due circolatori diretti. Non gestisce quindi valvole miscelatrici.

**ATAG ITALIA, FORNISCE  
UNA GAMMA DI PRODOTTI  
STUDIATA E REALIZZATA  
SPECIFICAMENTE  
PER SODDISFARE AL MEGLIO  
TUTTE LE ESIGENZE  
DEL SETTORE IDRAULICO  
E IMPIANTISTICO.**

I prodotti sono testati e sviluppati per la risoluzione delle problematiche legate alla pulizia, alla protezione e alla manutenzione di impianti civili ed industriali, seguendo le normative in vigore e gli ultimi ritrovati nel campo dei materiali.



### Pulitore per impianti di riscaldamento

- Pulitore per impianti ad alta temperatura, caloriferi in acciaio, alluminio, ghisa.
- Pulitore per impianti a bassa temperatura, radianti a pavimento, parete e soffitto.
- Defangatore e decapatore.
- Neutralizzatore di prodotti acidi.
- Pulitore per impianti solari termici.
- Pulitore per impianti acqua sanitaria (in presenza di calcare e/o ruggine si consiglia H200).
- Compatibile alle diluizioni d'uso con tutti i metalli e materiali, compresi Alluminio e ferro zincato.



### Disincrostante multiuso

- Disincrostante acido formulato per sciogliere e rimuovere le incrostazioni di calcare, ruggine, fanghi e depositi in impianti termici, accumulo, scambiatori di calore, sanitari, docce e rubinetterie, serpentine macchine lavastoviglie.
- Il suo utilizzo è sicuro su acciaio, ghisa, ottone, rame, alluminio, ferro zincato e sulle plastiche in genere, compreso il PVC.

### Inibitore e protettivo per impianti idraulici



- Additivo multifunzionale filmante e protettivo per un efficace controllo di corrosione e incrostazione in tutti i circuiti di impianti termici.
- Efficace su tutti i metalli compreso l'alluminio.
- Previene la formazione di idrogeno gassoso.
- Efficace per molti anni.
- Impedisce i grippaggi delle pompe e riduce notevolmente nel tempo i costi di manutenzione.
- Aiuta a prevenire la rumorosità della caldaia.



### Filtro defangatore magnetico

Gli impianti di riscaldamento perdono efficienza a causa dei depositi di impurità nelle tubazioni, lo strato che si crea impedisce al calore di essere trasmesso dai gruppi radianti e ciò causa un consumo eccessivo di gas necessario per compensare la perdita termica, la soluzione consiste nel pulire periodicamente l'impianto con appositi prodotti.



### Neutralizzatore delle condense acide

È utilizzato per contenere l'acidità dell'acqua di condensa scaricata dai generatori termici a condensazione. Il contatto con il granulato calcareo determina un innalzamento dei valori di PH da 3-4 fino a 6-7 rendendo l'acqua non aggressiva e compatibile con ogni sistema fognario.



### Pompa scarico condensa monoblocco integrata in caldaia

Pompa monoblocco a pistone specificatamente concepita per evacuare le condense acide delle caldaie iZone, grazie alle ridotte dimensioni che permettono l'installazione all'interno del generatore. Kit di connessione idraulica ed elettrica fornito a corredo. Portata massima 10 l/h, contatto di sicurezza per blocco caldaia.

### Post vendita risponde

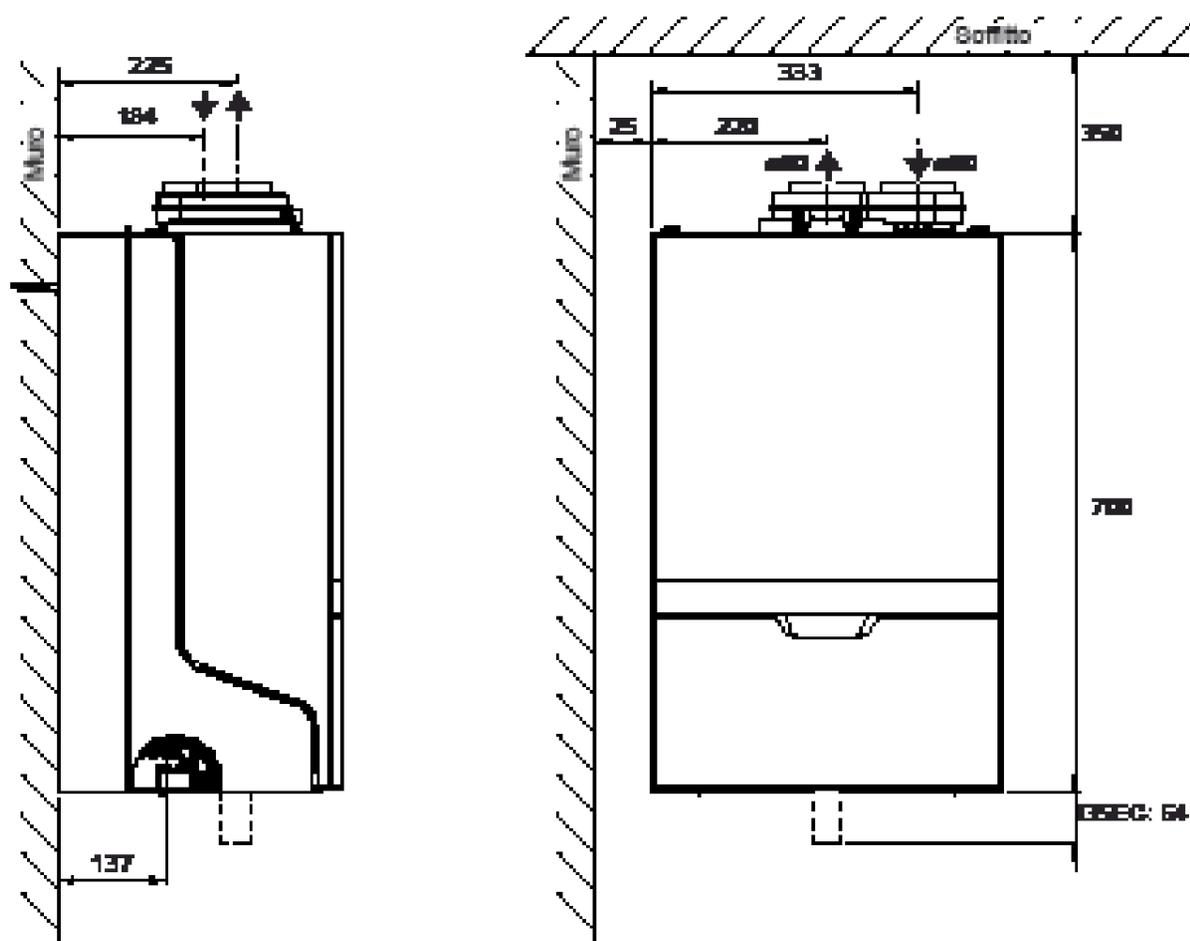
Per problematiche legate all'acqua di impianto è possibile richiedere una consulenza specifica all'ufficio Tecnico ATAG Italia inviando una e-mail a: [tecnico@atagitalia.com](mailto:tecnico@atagitalia.com)

Il nostro servizio tecnico potrà effettuare analisi sulla qualità dell'acqua dell'impianto valutando eventuali campioni forniti.

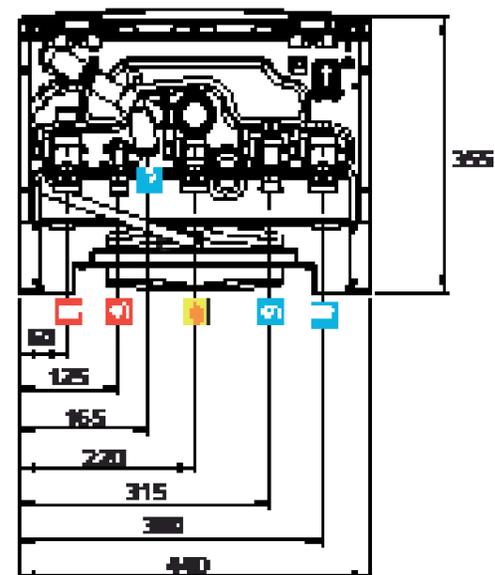
Verrà stilato un preventivo ad hoc comprensivo di consulenza, eventuale uscita e prestazione di servizio.

Su richiesta è possibile preventivare ed eseguire interventi di lavaggio e risanamento di impianti centralizzati in condizioni particolarmente critiche dovute a corrosioni o incrostazioni.

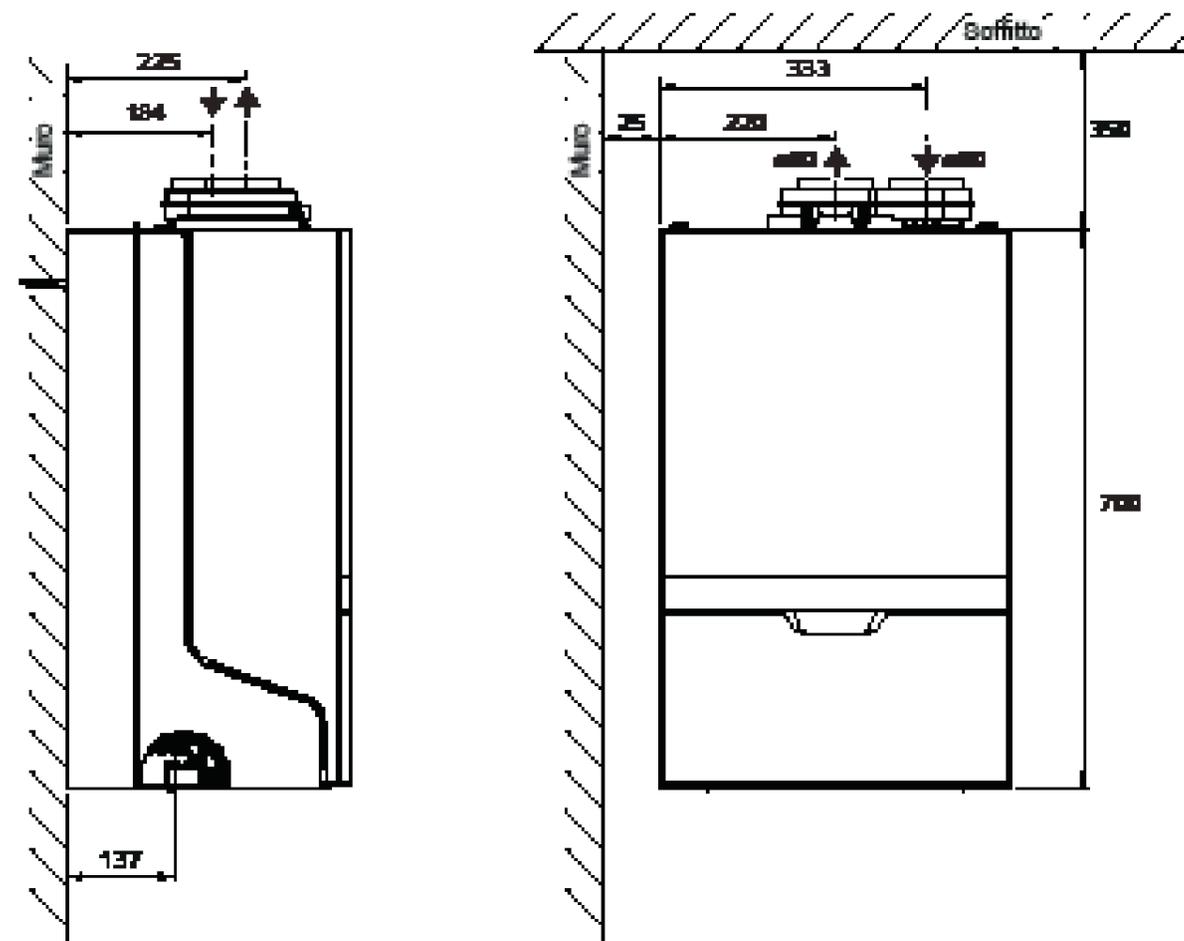
iZone iCZ - iECZ



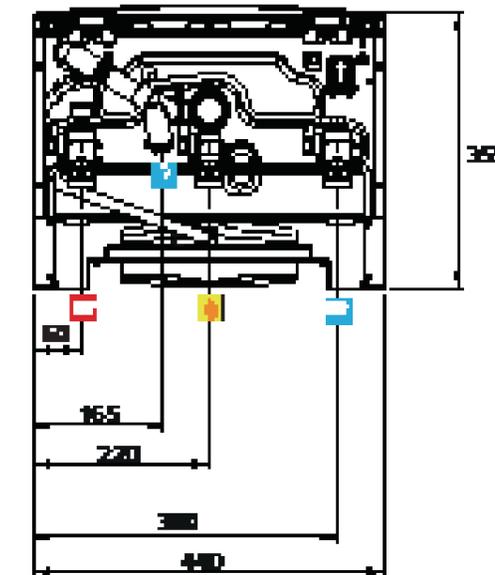
	Scarico gas combusti	mm	80
	Aspirazione aria comburente	mm	80
	Mandata riscaldamento	in.	3/4
	Uscita acqua calda	in.	1/2
	Gas	in.	3/4
	Raccordo vaso d'espansione	in.	3/8
	Acqua fredda	in.	1/2
	Ritorno riscaldamento	in.	3/4
	Scarico condensa	in.	3/8



iZone Solo iSZ



	Scarico gas combusti	mm	80
	Aspirazione aria comburente	mm	80
	Mandata riscaldamento	in.	3/4
	Gas	in.	3/4
	Raccordo vaso d'espansione	in.	3/8
	Ritorno riscaldamento	in.	3/4
	Scarico condensa	in.	3/8



## iZone iCZ - iECZ

Specifiche tecniche gas naturale

Tipo di caldaia		i24CZ	i28CZ	i35CZ	i22ECZ	i35ECZ
Tipo di scambiatore di calore		iCon1	iCon2	iCon2	iCon1	iCon2
Numero di identificazione del prodotto CE (PIN)		0063CQ3634				
Qmin - Portata termica minima (riscaldamento e acqua calda sanitaria) (Hi) G20	kW	4,5	6,2	6,2	4,5	6,2
Qmin - Portata termica minima (riscaldamento e acqua calda sanitaria) (Hi) G31	kW	8,3	19,4	19,4	8,3	19,4
Qn - Portata termica nominale (riscaldamento) (Hi)	kW	21,6	25,2	28,8	19,8	28,8
Qmin - Portata termica minima (riscaldamento e acqua calda sanitaria) (Hs) G20	kW	5,0	6,9	6,9	5,0	6,9
Qmin - Portata termica minima (riscaldamento e acqua calda sanitaria) (Hs) G31	kW	9,2	21,5	21,5	9,2	21,5
Qn - Portata termica nominale (riscaldamento) (Hs)	kW	24,0	28,0	32,0	22,0	32,0
Qnw - Portata termica nominale (acqua calda sanitaria) (Hi)	kW	27,3	32,8	34,8	28,3	34,8
Qnw - Portata termica nominale (acqua calda sanitaria) (Hs)	kW	30,3	36,4	38,7	31,4	38,7
Pmin - Potenza minima (riscaldamento) (50/30 °C) G20	kW	5,0	6,9	6,9	5,0	6,9
Pmin - Potenza minima (riscaldamento) (50/30 °C) G31	kW	9,0	20,8	20,8	9,0	20,8
Pmax - Potenza massima (riscaldamento) (50/30 °C)	kW	23,4	27,3	31,2	21,4	31,2
Pmin - Potenza minima (riscaldamento) (80/60°C)	kW	4,5	6,2	6,2	4,5	6,2
Pmax - Potenza massima (riscaldamento) (80/60°C)	kW	21,2	24,8	28,4	19,4	28,4
Potenza termica nominale Pn	%	21,2	24,8	28,4	19,4	28,4
Rendimento secondo EN15502 (80/60 °C a pieno carico) $\eta_{100}$	%	98,2	98,6	98,5	98,2	98,5
Rendimento secondo EN15502 (50/30 °C a carico parziale) $\eta_{30}$	%	110,0	110,0	110,0	110,0	110,0
Classe NOx EN15502-1		6				
O2 (pieno carico)	%	4,7 (G31: 5,1)				
CO2 (pieno carico)	%	9,0 (G31: 10,3)				
Categorie		B23, B33, C13, C33, C43, C53, C63, C83, C93				
Classe di temperatura gas di combustione		T100				
Temperatura gas di combustione (riscaldamento) (80/60 °C a pieno carico)	°C	61				
Temperatura gas di combustione (riscaldamento) (50/30°C a pieno carico)	°C	34				
Volume massa gas di combustione (acqua calda sanitaria a pieno carico) G20	g/s	12,4	15,0	15,9	12,9	15,9
Volume massa gas di combustione (acqua calda sanitaria a pieno carico) G31	g/s	12,7	15,2	16,2	13,2	16,2
Categoria del gas		II2H3P				
Pressione del gas		20/37				
Consumo di gas G20 (acqua calda sanitaria a pieno carico)	m3/hr	2,89	3,47	3,69	3,00	3,69
Consumo di gas G31 (acqua calda sanitaria a pieno carico)	m3/hr	1,05	1,26	1,34	1,09	1,34
Tensione di alimentazione	V/Hz	~ 230/50				
P elec (max)	W	96	72	74	62	74
Grado di protezione secondo EN 60529		IPX4D (B22/B33 IPX0D)				
Tempo di overrun pompa (riscaldamento)	sec	60				
Tempo di overrun pompa (acqua calda sanitaria)	sec	20				
PMS - Pressione massima di esercizio (riscaldamento) min./ max.	bar	1/3				
Temperatura massima di mandata	°C	85				
Altezza pompa disponibile (riscaldamento)	kPa	20	20	20	20	20
PMW - Pressione massima di esercizio (acqua calda sanitaria) min./max.	bar	0,5/8				
Impostazione temperatura acqua calda sanitaria (Tin = 10 °C)	°C	45	45	45	45	45
Limite portata acqua calda sanitaria	l/min	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Portata acqua calda sanitaria ( $\Delta T_{35}$ )	l/min	10,9	13,2	14,0	12,3	14,9
Portata acqua calda sanitaria ( $\Delta T_{25}$ )	l/min	15,6	18,9	20,0	17,2	20,9

Specifiche ErP conformità con la Direttiva Europea 2010/30/EU

Tipo di caldaia		i24CZ	i28CZ	i35CZ	i22ECZ	i35ECZ
Profilo di carico dichiarato (acqua calda sanitaria)		XL	XXL	XXL	XXL	XXL
Classe di efficienza energetica stagionale per il riscaldamento d'ambiente		A	A	A	A	A
Classe di efficienza energetica per il riscaldamento dell'acqua		A	A	A	A	A
Pn	kW	21	25	28	19	28
QHE - Consumo energetico annuo	GJ	69	81	92	63	92
AEC - Consumo annuo di energia elettrica	kWh	53	56	52	57	52
AFC - Consumo annuo combustibile	GJ	17	21	20	20	20
$\eta_s$ - Efficienza energetica stagionale riscaldamento d'ambiente	%	93	94	94	93	94
$\eta_{WH}$ - Efficienza energetica acqua calda sanitaria	%	85	90	96	94	96
LWA - Livello potenza sonora (al chiuso)	dB	46	46	48	46	48
P4 - Potenza termica utile alla potenza nominale (80/60 °C)	kW	21,2	24,7	28,4	19,3	28,4
"P1 - Potenza termica utile al 30% della potenza nominale (36/30°C)"	kW	7,1	7,2	8,5	5,8	8,5
$\eta_4$ - Efficienza alla potenza nominale (GCV)	%	88,3	88,0	88,6	87,9	88,6
$\eta_1$ - Efficienza al 30% della potenza nominale (GCV)	%	99,0	99,4	99,2	98,6	99,2
elmax	kW	0,066	0,072	0,044	0,042	0,044
elmin	kW	0,035	0,028	0,039	0,027	0,039
PSB	kW	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
Pstby - Perdita termica in modalità standby	kW	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047
$Q_{elec}$ - Consumo giornaliero di energia elettrica (acqua calda sanitaria)	kWh	0,241	0,256	0,239	0,262	0,239
$Q_{fuel}$ - Consumo giornaliero di combustibile (acqua calda sanitaria)	kWh	22,813	27,408	27,315	25,678	27,315

## iZone Solo iSZ

Specifiche tecniche gas naturale

Tipo di caldaia		i24SZ	i35SZ
Tipo di scambiatore di calore		iCon1	iCon2
Numero di identificazione del prodotto CE (PIN)		0063CQ3634	
Qmin - Portata termica minima (riscaldamento e acqua calda sanitaria) (Hi) G20	kW	4,5	6,2
Qmin - Portata termica minima (riscaldamento e acqua calda sanitaria) (Hi) G31	kW	8,3	19,4
Qn - Portata termica nominale (riscaldamento) (Hi)	kW	21,6	31,5
Qmin - Portata termica minima (riscaldamento e acqua calda sanitaria) (Hs) G20	kW	5,0	6,9
Qmin - Portata termica minima (riscaldamento e acqua calda sanitaria) (Hs) G31	kW	9,2	21,5
Qn - Portata termica nominale (riscaldamento) (Hs)	kW	24,0	35,0
Qnw - Portata termica nominale (acqua calda sanitaria) (Hi)	kW	21,6	31,5
Qnw - Portata termica nominale (acqua calda sanitaria) (Hs)	kW	24,0	35,0
Pmin - Potenza minima (riscaldamento) (50/30 °C) G20	kW	5,0	6,9
Pmin - Potenza minima (riscaldamento) (50/30 °C) G31	kW	9,0	20,8
Pmax - Potenza massima (riscaldamento) (50/30 °C)	kW	23,4	34,1
Pmin - Potenza minima (riscaldamento) (80/60°C)	kW	4,5	6,2
Pmax - Potenza massima (riscaldamento) (80/60°C)	kW	21,2	31,0
Rendimento secondo EN15502 (80/60 °C a pieno carico) $\eta_{100}$	%	98,2	98,4
Rendimento secondo EN15502 (50/30 °C a carico parziale) $\eta_{30}$	%	110,0	110,0
Classe NOx EN15502-1		6	
O2 (pieno carico)	%	4,7 (G31: 5,1)	
CO2 (pieno carico)	%	9,0 (G31: 10,3)	
Categorie		B23, B33, C13, C33, C43, C53, C63, C83, C93	
Classe di temperatura gas di combustione		T100	
Temperatura gas di combustione (riscaldamento) (80/60 °C a pieno carico)	°C	61	
Temperatura gas di combustione (riscaldamento) (50/30°C a pieno carico)	°C	34	
Volume massa gas di combustione (acqua calda sanitaria a pieno carico) G20	g/s	9,9	14,4
Volume massa gas di combustione (acqua calda sanitaria a pieno carico) G31	g/s	10,0	14,6
Categoria del gas		II2H3P	
Pressione del gas		20/37	
Consumo di gas G20 (acqua calda sanitaria a pieno carico)	m3/hr	2,29	3,34
Consumo di gas G31 (acqua calda sanitaria a pieno carico)	m3/hr	0,83	1,21
Tensione di alimentazione	V/Hz	~ 230/50	
P elec (max)	W	96	74
Grado di protezione secondo EN 60529		IPX4D (B22/B33 IPX0D)	
Tempo di overrun pompa (riscaldamento)	sec	60	
PMS - Pressione massima di esercizio (riscaldamento) min./ max.	bar	1/3	
Temperatura massima di mandata	°C	85	
Altezza pompa disponibile (riscaldamento)	kPa	20	20
PMW - Pressione massima di esercizio (acqua calda sanitaria) min./max.	bar	0,5/8	
Impostazione temperatura acqua calda sanitaria (Tin = 10 °C)	°C	60	60

Specifiche ErP conformità con la Direttiva Europea 2010/30/EU

Tipo di caldaia		i24ECZ	i35ECZ
Classe di efficienza energetica stagionale per il riscaldamento d'ambiente		A	A
Pn	kW	21	32
QHE - Consumo energetico annuo	GJ	69	101
$\eta_s$ - Efficienza energetica stagionale riscaldamento d'ambiente	%	93	94
LWA - Livello potenza sonora (al chiuso)	dB	46	48
P4 - Potenza termica utile alla potenza nominale (80/60 °C)	kW	21,2	31,0
"P1 - Potenza termica utile al 30% della potenza nominale (36/30°C)"	kW	7,1	10,4
$\eta_4$ - Efficienza alla potenza nominale (GCV)	%	88,3	88,6
$\eta_1$ - Efficienza al 30% della potenza nominale (GCV)	%	99,0	99,2
elmax	kW	0,066	0,034
elmin	kW	0,035	0,037
PSB	kW	0,004	0,004
Pstby - Perdita termica in modalità standby	kW	0,047	0,047



## **ATAG Italia srl**

via 11 Settembre, 6/1  
37019 Peschiera del Garda  
Verona - Italy  
T. 030.9904804  
F. 030.9905269  
marketing@atagitalia.com  
[www.atagitalia.com](http://www.atagitalia.com)

**ATAG SOCIAL**  
Seguici sui social network

