

ATAG i Zone & Economiser

Die ATAG EC-Versionen unterscheiden sich in der Technologie der Warmwasserbereitung. Der Economiser ist eine Weiterentwicklung des ATAG Downstream Wärmetauschers, einer weiteren von ATAG entwickelten Technologie zur Energieeinsparung. Sie entzieht im Kombibetrieb dem Abgas zusätzlich wertvolle Restenergie und setzt sie zur Vorerwärmung des kalt einströmenden Trinkwassers ein, bevor dieses im Plattenwärmetauscher die Zieltemperatur erreicht.



ATAG i Zone & Bedienkomfort

Das Anzeige- und Bedientableau der i Zone-Serie überzeugt durch komfortable Einstellmöglichkeiten und die jederzeitige Übersicht zu allen wichtigen Kesselfunktionen (Beispielabbildung).

ATAG i Zone & Produktdaten

und drei Kombikesseln. In die Modelle i28ECZ und Warmwasserbetrieb der Economiser (EC) eingebaut.

ATAG i Zone & Service

Die ATAG i Zone -Serie erhalten Sie bei Ihrem ATAG Premium Partner. Neben dem handwerklichen

i Zone-Serie Leistungsangaben beziehen sich auf Erdgas* ErP Spezifikationen entsprechend der Europäischen Verordnung EU 811/2013			Solo		Kombi	
Kesseltyp	,	i24SZ	i35SZ	i28CZ	i28ECZ	i36ECZ
Angegebenes Lastprofil		-	-	XL	XXL	XXL
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse**		A	A	Α	Α	Α
Narmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse				Α	Α	Α
Pn Wärmenennleistung	kW	21	31	21	21	28
QHE Jährlicher Energieverbrauch	GJ	69	101	69	69	92
AEC Jahresstromverbrauch	kWh			55	57	52
AFC Jährlicher Brennstoffverbrauch	GJ			17	20	20
ns Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	%	92	94	94	94	94
nWH Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	%			87	94	96
Narmwasserdauerleistung 45° (dT=35°)	l/min			10,7	11,7	16,4
H2-Ready Wasserstoffbeimischung (max. Volumen-%)***	%	30	20	30	30	20
Membranausdehnungsgefäß integrierbar (ca. 8 l, als aufpreispflichtiges Zubehör)		ja		ja	ja	
Höhe	mm	700	700	700	730	730
Breite	mm	440	440	440	440	440
Tiefe	mm	343	343	343	343	343
* Leistungsangaben für Flüssiggas auf Anfrage.						



i Zone-Serie



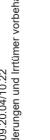
ATAG



Tel.: +49 2871 2380886 E-Mail: info@atagheizungstechnik.de

ATAG







ATAG i Zone-Serie

Komfort, Effizienz und Zuverlässigkeit sind die herausragenden Eigenschaften der i Zone-Serie.

ATAG i Zone & Komfort

Egal, ob Sie ein entspannendes Bad nehmen möchten oder ein erfrischendes Duschvergnügen bevorzugen. Komfortabel, schnell und dauerhaft liefert ein Kombikessel der i Zone-Serie für die jeweilige Kesselklasse beeindruckende Mengen Warmwassers.

ATAG i Zone & Effizienz

Der Wirkungsgrad spiegelt die Energieeffizienz eines Gas-Brennwertgerätes wieder. Für diese Effizienz ist der Wärmetauscher eines der wichtigsten Bauteile, denn er überträgt die Wärme auf das Wasser. Der iCon Wärmetauscher ist hierbei ein Synonym für Effizienz.

ATAG i Zone & Zuverlässigkeit

Der langlebige und korrosionsbeständige iCon Wärmetauscher aus Edelstahl sorgt dafür, dass der Wirkungsgrad auch nach jahrelangem Einsatz unverändert hoch und die Energiekosten damit konstant niedrig bleiben. Aber auch andere Gerätebaugruppen sind in gewohnt hochwertiger ATAG Qualität gefertigt. Das erspart Ihnen finanzielle Überraschungen.





Höchstes ErP- Level im Heizbetrieb im Systemverbund mit ATAG One Zone (siehe Datentabelle).



Montagefreundlich durch serienmäßigen Montagerahmen mit Anschlussarmaturen.



Hocheffzienzpumpe mit Flow-Control Technology für geringsten Stromverbrauch und eine optimale Wasserumlaufmenge.



Ideal geeignet für den Anschluss des ATAG One Zone Thermostaten: WLAN-fähig, App-basierend und beispielhaft mit Apple HomeKit nutzbar.



Kompakt

Auch enge Nischen eignen sich für den Einbau.



Langlebig

Der Einsatz von Edelstahl- und Messingkomponenten garantieren Dauerhaltbarkeit.



Leistungsstark

XXL-Lastprofil (Warmwasser) von 16.4 I/min (bei 45° C. i36ECZ).



Vielseitig

ATAG i Zone & Innovation

Serienmäßig für Mehrkreis-Heizungsanlagen geeignet (optionales Zubehör notwendig).



Umweltschonend

Sehr niedrige NOx- und CO2-Emissionen dank einzigartiger Wärmetauscher- und Regelungstechnologie.



Zukunftsfähig

Die Geräte sind für bis zu 30 % Wasserstoffbeimischung im Erdgas vorbereitet (siehe Datentabelle).



↑ Hybridfähig

Anlagenabhängig für hybride Heizungsanlagen geeignet, beispielhaft zur Kombination mit einer ATAG Energion M Wärmepumpe.



ATAG hat die hauseigene OSS Wärmetauschertechnologie konsequent weiterentwickelt.

Der daraus entstandene iCon Edelstahlwärmetauscher der ATAG i Zone-Serie erreicht hierbei dank seiner glatten Rohre und den neu berechneten Abkühlungszonen für das Abgas einen exzellenten Wirkungsgrad von 99%*.

Die Konstruktion und das Material Edelstahl sorgen im Vergleich zu Wärmetauschern aus kondensatempfindlichem Aluminium für einen gleichbleibend hohen Wirkungsgrad und lange Lebensdauer.



*_{n1} Wirkungsgrad bei 30% der Nennleistung (GCV - Gross Calorific Value)



