iQ-SERIE | iQ

Wandhängender Gas-Brennwertkessel mit ICON-Wärmetauscher und Flow Control®: Intelligentes System, welches die reale Umlaufwassermenge ermittelt.
Hybrid Ready und geeignet für eine bis zu 30-prozentige Wasserstoffbeimischung.
Auch in der Ausführung „EC“ erhältlich. Dies ist eine ATAG-Technologie welche die Abgastemperaturen für die Kaltwasservorerwärmung nutzt. Dies führt zu höherer Effizienz und Warmwasserleistung bei den Kombi Modellen.
Optimal ausgelegt für Modernisierungsmaßnahmen und den unkomplizierten Ersatz bestehender Heizgeräte in Einfamilienhäusern und Wohnungen. Durch das ProZone Portal und mit der integrierten Fernwartungsmöglichkeit, können Wartungen gezielt und planbar durchgeführt werden. Dieses verringert Serviceaufwand, Ausfallzeiten und langfristig die Wartungskosten deutlich.

ICON WÄRMETAUSCHER

3-ZONEN-VERBRENNUNGS-TECHNOLOGIE

HYBRIDFÄHIG FÜR WÄRMEPUMPEN GEEIGNET

ECONOMIZER – ZUSÄTZLICHER WÄRMETAUSCHER BEI DEN KOMBI GERÄTEN

Low Nox Technologie

LEISTUNGEN

- Energieeffizienzklasse Heizung: A+*
  *in Verbindung mit der ATAG ONE ZONE
- Saisonale Wirkungsgrad Heizung: 94 %
- Energieeffizienzklasse Warmwasser: A
- Saisonale Wirkungsgrad Warmwasser: 96 %
- Modulationsbereich Heizung 16–100 %
  - Weniger Ein- und Ausschaltvorgänge
  - Weniger Stillstands- und Anlaufverluste
- Keramikflächen-Brenner
  - Optimale Verbrennung
  - Isolierende Wirkung
- Sehr niedrige NOx-Emissionen
  - Max. 25 mg/kW, Grenzwert liegt bei 56 mg/kW
- Geringe Leistungsaufnahme durch modulierende Pumpe
- Hoher Wirkungsgrad durch ΔT-geregelte Pumpe
- Flow Control®
  - Intelligentes System, das den tatsächlichen Durchfluss in der Anlage misst.
    - Reduziert den Gas- und Stromverbrauch
  - Verhindert Strömungsgeräusche durch stets optimale Pumpendrehzahl

HOHE WARMWASSERLEISTUNG UND BENUTZERFREUNDLICHKEIT

- Bis zu 19,2 Liter warmes Wasser (40 °C) pro Minute
- Economizer:
  - Zweiter Wärmetauscher, der Restwärme aus den Abgasen zurückgewinnt
  - Bis zu 10 % Energieeinsparung beim Warmwasser
- Kombinierbar mit externen Warmwasserspeichern sowie Solarboilern Erweiterbar für Mischgruppen- und Direktgruppenregelungen, max. 6 Gruppen

ZUVERLÄSSIG UND LANGLEBIG

- Wärmetauscher aus Edelstahl
  - 3-Zonen-Verbrennungstechnologie
    - Reduziert NOx- und CO-Emissionen
- Korrosionsbeständig und lange Lebensdauer
- Geeignet für Erdgas und Umrüstmöglichkeiten auf Flüssiggas

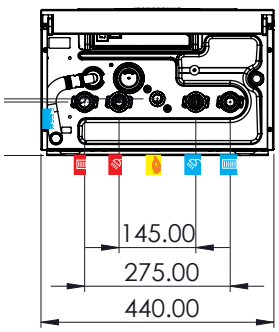
EINFACHE INSTALLATION UND WARTUNG

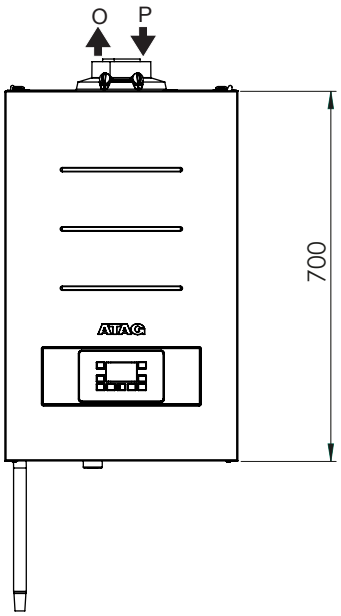
- Kompakte Bauweise
  - Servicefreundlich, Serienmäßig mit Montagerahmen
  - Solo Kessel : mit Serienmäßigen 3-Wege Umschaltventil zum Anschluss von Trinkwasserspeichern
- Optimierung des Serviceaufwands durch das ProZone-Portal und damit einhergehende Senkung von Ausfallzeiten sowie Wartungskosten.
- Kompatibel mit der ATAG Regelungswelt – Anschlussmöglichkeiten für smarte Raumthermostate wie ATAG One Zone, und Neoz oder Cube

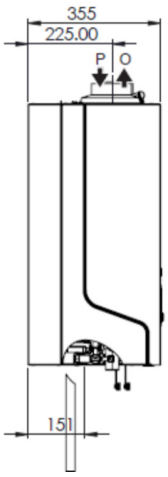
iQ-SERIE | **iQ**

Technische Daten		iQ-25S	iQ-38S	iQ-28C	iQ-28EC	iQ-36EC
Wärmetauschertyp		iCon1	iCon2	iCon1	iCon1	iCon2
Nennleistung Heizung	kW	22,5	34,2	22,5	22,5	28,8
Nennleistung Warmwasser	kW	--	--	28,7	28,3	37,9
Modulationsbereich Heizung (Leistung, 50/30 °C)	kW	4,9 - 24,3	6,7 - 37,0	4,9 - 24,3	4,9 - 24,3	6,7 - 31,1
NOx klasse EN 15502-1		6	6	6	6	6
Abgastemperatur Heizung (80/60 °C bei Volllast)	°c	63	63	63	63	63
Abgastemperatur Heizung (50/30 °C bei Volllast	°c	34	34	34	34	34
Abgastemperatur Heizung (50/30 °C bei Teillast)	°c	30	30	30	30	30
Gewicht (leer)	kg	28	31	29	31	34
"Saisonale Wirkungsgrad Heizung	%	94	94	94	94	94
Wirkungsgrad Warmwasser	%	--	--	87	94	96
Geräuschpegel im Innenraum	dB	46	48	46	46	48
Wirkungsgrad bei Nennlast	%	88,3	88,6	88,3	88,3	88,6
Wirkungsgrad bei 30 % der Nennlast	%	99,2	98,7	99,2	99,2	99
ErP-Klasse HZ (Bereich A+++/D		A	A	A	A	A
ErP-Klasse WW (Bereich A+/F)		--	--	A	A	A
Lastprofil		--	--	XL	XXL	XXL
Spezifischer Warmwasserdurchfluss bei 40 °C		--	--	13,3	13,8	19,2
Spezifischer Warmwasserdurchfluss bei 60 °C		--	--	8	8,3	11,5
Breite/Höhe/Tiefe	cm	44 / 70 / 27,5				
Artikelnummer		4123074	4123075	4123076	4123077	4123078

Anschlussdimensionen des Kessels				
O	Abgasabzug	mm	80	
P	Luftzufuhr	mm	125	
g	Gasanschluss	mm	G3/4	
v	Kesselvorlauf	mm	G3/4	
r	Kesselrücklauf	mm	G3/4	
c	Kondensatanschluss	mm	21,5	
k	Anschluss KW (Kombi) oder 2. Rücklauf (Solo, für Speicher)	mm	G3/4	G1/2
w	Anschluss WW (Kombigerät)	mm	G3/4	G1/2
e	Membranausdehnungsgefäß	mm	G3/8(15)	







8B.06.96.02/06.26 Änderungen vorbehalten