

iQ-SERIE | iQ-HYBRID



Wandhängender Gas-Brennwertkessel mit iCon Edelstahl-Wärmetauscher und Flow Control®. Die iQ-HYBRID-Serie wurde speziell für den hybriden Betrieb mit der ATAG Interior Wärmepumpe entwickelt. Der integrierte Energy Manager koordiniert automatisch das Zusammenspiel von Wärmepumpe und Gas-Brennwertkessel und sorgt jederzeit für einen effizienten und bedarfsgerechten Betrieb. Erhältlich als iQ25S Hybrid für Anlagen mit externer Warmwasserbereitung sowie als iQ28EC Hybrid mit integrierter Warmwasserbereitung und EC-Technologie. Geeignet für Modernisierung, Heizungs Austausch und energieeffiziente Hybridlösungen. Durch das ProZone Portal und die integrierte Fernwartung können Wartungen gezielt geplant, Ausfallzeiten reduziert und Wartungskosten langfristig gesenkt werden.



LEISTUNGEN

- ▶ Energieeffizienzklasse Heizung: A+*
*in Verbindung mit der ATAG ONE ZONE
- ▶ Saisonale Wirkungsgrad Heizung: 94 %
- ▶ Saisonaler Wirkungsgrad Warmwasser: bis zu 96 %
- ▶ *bei iQ28EC Hybrid
- ▶ 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
- ▶ Geeignet für eine bis zu 30-prozentige Wasserstoffbeimischung
- ▶ *modellabhängig gemäß technischen Vorgaben
- ▶ Hybrider Betrieb in Kombination mit der ATAG Interior Wärmepumpe
- ▶ Integrierter Energy Manager zur intelligenten Steuerung von Wärmepumpe und Gas-Brennwertkessel
- ▶ Automatische Zuschaltung des Gas-Brennwertkessels, wenn die Wärmepumpe die Wärmebereitstellung nicht ausreichend abdecken kann
- ▶ 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

- ▶ iQ28EC Hybrid als Kombi-Kessel mit integrierter Warmwasserbereitung und EC-Technologie
- ▶ 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
- ▶ Einzelkessel: mit eingebautem 3-Wege-Ventil
- ▶ 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 wie bei iQ!

iQ-SERIE | iQ-HYBRID

Technische Daten		iQ-HYBRID 25S	iQ-HYBRID 28EC
Wärmetauschertyp		iCon1	iCon1
Nennleistung Heizung	kW	22,5	22,5
Nennleistung Warmwasser	kW	--	28,3
Modulationsbereich Heizung (Leistung, 50/30 °C)	kW	4,9 - 24,3	4,9 - 24,3
NOx klasse EN15502		6	6
Abgastemperatur Heizung (80/60 °C bei Volllast)	°C	63	63
Abgastemperatur Heizung (50/30 °C bei Volllast)	°C	34	34
*Abgastemperatur Heizung (50/30 °C bei Teillast)	°C	30	30
Gewicht (leer)	kg	28	33
*Saisonale Wirkungsgrad Heizung	%	94	94
Wirkungsgrad Warmwasser	%	--	94
Geräuschpegel im Innenraum	dB	46	46
Wirkungsgrad bei Nennlast	%	88,8	88,3
Wirkungsgrad bei 30 % der Nennlast	%	99,22	99,2
ErP klasse HZ (Bereich A+++/D)		A	A
ErP-Klasse WW (Bereich A+/F)		--	A
Lastprofil		-	XXL
Spezifischer Warmwasserdurchfluss bei 40 °C		--	13,8
Spezifischer Warmwasserdurchfluss bei 60 °C		--	8,3
Breite/Höhe/Tiefe	cm	44 / 70 / 27,5	
Artikelnummer			

Anschlussdurchmesser des Kessels			
O	Abgasabzug	mm	80
P	Luftzufuhr	mm	125
g	Gasanschluss		Rp1/2"
v	Kesselvorlauf	mm	22
r	Kesselrücklauf	mm	22
c	Kondensatanschluss	mm	21,5
k	Anschluss KW (Kombi) oder 2. Rücklauf (Solo, für Speicher)	mm	15
w	Anschluss WWV (Kombigerät)	mm	15
e	Membranausdehnungsgefäß	mm	15

