

ATAG

Wandhangende condenserende cv-ketel met RVS-warmtewisselaar en Flow Control®: Intelligent systeem dat de daadwerkelijke doorstroming in het toestel meet.

Verkrijgbaar in CW4-5 uitvoering. Hybrid Ready en geschikt voor 30% bijmenging waterstof.

Ook beschikbaar in Economizer (EC) modellen met speciale rookgaskoeler-technologie, waarbij het tapwater wordt voorverwarmd met als resultaat een hoger tapwaterrendement en meer tapwater.

Geschikt voor renovatie en vervanging in ééngezinswoningen en appartementen



ICON WARMTE
WISSELAAR

3 ZONE
VERBRANDINGS
TECHNOLOGIE

HYBRID READY –
GESCHIKT VOOR
WARMTEPOMP

ECONOMIZER –
EXTRA WARMTE-
WISSELAAR

HOOGWAARDIGE
MATERIAALKEUZE

PRESTATIES

- ▶ Energielabel CV: A
- ▶ Seizoensgebonden rendement CV: 94%
- ▶ Energielabel WW: A
- ▶ Seizoensgebonden rendement WW: 96%
- ▶ Modulatiebereik CV 16-100%
 - ▶ Minder in- en uitschakelmomenten
 - ▶ Minder stilstands- en startverliezen
 - ▶ Minder emissies bij starten
- ▶ Keramische brander voor
 - ▶ Optimale verbranding
 - ▶ Zeer lage emissies
 - ▶ Isolerende werking
- ▶ Laag elektrisch opgenomen vermogen door modulerende pomp
- ▶ Hoog rendement door ΔT -geregelde pomp

VEEL WARM TAPWATER EN GEBRUIKSGEMAK

- ▶ Tot 19,2 liter warm tapwater (40°C) per minuut
- ▶ CW klasse: 4-5
- ▶ Te combineren met externe boilers als ook zonneboilers
- ▶ Flow Control®
 - ▶ Intelligent systeem, dat de daadwerkelijke doorstroming in de installatie meet.
 - Vermindert het gasverbruik en elektrische energie
 - ▶ Voorkomt stromingsgeluiden door altijd optimale pomp snelheid
- ▶ Geschikt voor menggroep- en directe groepregelingen, max. 6 groepen

BETROUWBAAR EN DUURZAAM

- ▶ RVS Warmtewisselaar
 - ▶ 3 Zone verbrandingstechnologie
 - Vermindert NOx- en CO uitstoot
 - ▶ Zeer lage NOx uitstoot
 - Max. 25mg/kW, limiet is 56mg/kW
- ▶ Corrosievast en lange levensduur
- ▶ Economizer:
 - ▶ 2e warmtewisselaar, die restwarmte terugwint uit rookgassen
 - ▶ Tot 10% energiebesparing op tapwater
- ▶ Geschikt voor aardgas en ombouw mogelijkheden naar propaan

GEMAKKELIJK TE INSTALLEREN EN ONDERHOUDEN

- ▶ Compacte bouwwijze
 - ▶ Servicevriendelijk en gemakkelijk te bereiken componenten
 - ▶ Solo-ketels voorzien van ingebouwde 3 weg klep en 2e aanvoer/retour aansluiting
- ▶ Nagenoeg onderhoudsvrij: 1x/4 jaar onderhoud
- ▶ Aansluitmogelijkheden kamerthermostaten
ATAG One Zone en Cube, OpenTherm thermostaten

Specificaties		iQ-25S	iQ-38S	iQ-28C	iQ-28EC	iQ-36C	iQ-36EC
Wisselaartype		iCon1	iCon2	iCon1	iCon1	iCon2	iCon2
Nominale belasting CV (Hi)	kW	22,5	34,2	22,5	22,5	28,8	28,8
Nominale belasting WW(Hi)	kW	--	--	28,7	28,3	37,9	37,9
Modulatiebereik CV (vermogen, 50/30°C)	kW	4,9 - 24,3	6,7 - 37,0	4,9 - 24,3	4,9 - 24,3	6,7 - 31,1	6,7 - 31,1
Nox klasse EN15502		6	6	6	6	6	6
"Rookgastemperatuur CV (80/60°C op vollast)	°C	63	63	63	63	63	63
"Rookgastemperatuur CV (50/30°C op vollast)	°C	34	34	34	34	34	34
"Rookgastemperatuur CV (50/30°C op laaglast)	°C	30	30	30	30	30	30
Gewicht (leeg)	kg	28	31	29	31	32	34
"Seizoensgebondenrendement CV	%	94	94	94	94	94	94
Rendement WW	%	--	--	87	94	90	96
Geluidsniveau binnen	dB	46	48	46	46	48	48
"Rendement bij nominale belasting (GCV)	%	88,3	88,6	88,3	88,3	88,6	88,6
"Rendement bij 30% van de nominale belasting (GCV)	%	99,2	98,7	99,2	99,2	99	99
ErP klasse CV (range A+++/D)		A	A	A	A	A	A
ErP klasse WW (range A+/F)		--	--	A	A	A	A
Tap profiel		--	--	XL	XXL	XXL	XXL
Specifiek WW debiet 40°C		--	--	13,3	13,8	18,3	19,2
Specifiek WW debiet 60°C		--	--	8	8,3	11	11,5
Toepassingsklasse Gaskeur		--	--	4	4	5	5
Breedte/Hoogte/Diepte	cm	44 / 70 / 27,5					
Artikelnummer		4123052	4123053	4123054	4123055	4123056	4123057

Ketel aansluitdiameters		
O	Rookgasafvoer	mm 60
P	Luchttoevoer	mm 100
g	Aansluiting gas	Rp1/2"
v	Aansluiting CV aanvoer (knel)	mm 22
r	Aansluiting CV retour (knel)	mm 22
c	Aansluiting afvalwater	mm 21,5
k	"Aansluiting KW (combi) of 2deretour (solo, voor tank) (knel)"	mm combi 15 (solo 22)
w	"aansluiting WW (combi) of 2de aanvoer (solo, voor tank) (knel)"	mm combi 15 (solo 22)
e	Aansluiting expansievat (knel)	mm 15

