

## P-SERIE




Wandhangende condenserende CV-ketel in CW3-4-5 uitvoering met Flow Control®: Intelligent systeem dat de daadwerkelijke doorstroming in het toestel meet. 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 grootschalige renovatie- en woningbouw, waarbij energielabel verbetering centraal staat.

VERBETERING  
ENERGIELABEL

HOOG TAPWATER-  
RENDEMENT

HYBRID READY -  
GESCHIKT VOOR  
WARMTEPOMP

H<sub>2</sub> READY  
(tot 30% bijmenging)

## PRESTATIES

- ▶ Energielabel A: 94% rendement (Volgens ErP specificatie Europese richtlijn 2013/813/EU)
- ▶ Hoog tapwaterrendement door ingebouwde rookgaskoeler (EC-uitvoeringen)
  - ▶ Hoge score in Energie Index
  - ▶ Gegarandeerde verhoogd opwekkingsrendement
  - ▶ Vermindering CO<sub>2</sub> uitstoot
  - ▶ Verlaging energieverbruik
  - ▶ PFHRT verklaring in BCRG databank
  - ▶ LT/HT verklaring in BCRG databank
- ▶ Maximaal modulatiebereik
  - ▶ Minder in- en uitschakelmomenten
  - ▶ Minder stilstands- en startverliezen
  - ▶ Minder emissies bij starten
- ▶ Keramische brander voor
  - ▶ Optimale verbranding
  - ▶ Zeer NOx lage emissies
  - ▶ Isolerende werking
- ▶ Laag elektrisch opgenomen vermogen door modulerende pomp
- ▶ 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

WARM TAPWATER EN  
GEBRUIKSGEMAK

- ▶ Tot 17,0 liter warm tapwater (38°C) per minuut
- ▶ Geschikt voor aansluiten meerdere groepen
  - ▶ 2 direct
  - ▶ 4 menggroepen
- ▶ Standaard voorzien van rookgasterugslagklep
- ▶ Voor gestapelde bouw met CLV-LAS

## BETROUWBAAR EN DUURZAAM

- ▶ RVS Warmtewisselaar
- ▶ Corrosievast en een lange levensduur
- ▶ Geschikt voor naverwarming zonneboiler

GEMAKKELIJK TE INSTALLEREN  
EN ONDERHOUDEN

- ▶ Compacte bouwwijze
- ▶ Servicevriendelijk
- ▶ Overzichtelijk geplaatste componenten
- ▶ Aansluitmogelijkheden thermostaten
  - ▶ ATAG One Zone met zoneregeling
  - ▶ Open Therm en aan/uit thermostaten

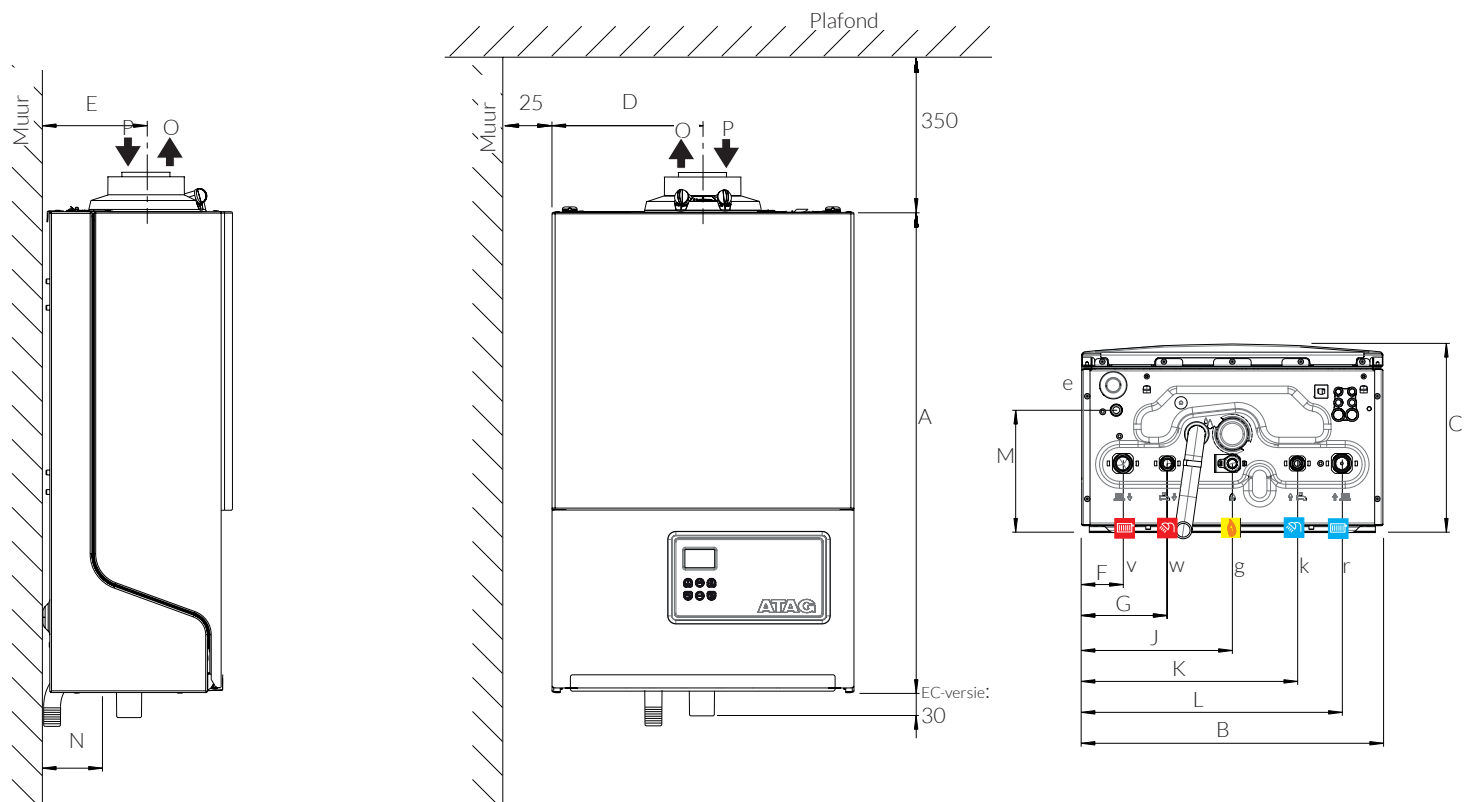
SPECIFICATIES		P20C	P20EC	P27C	P27EC	P35C	P35EC
Wisselaartype		iCon1	iCon1	iCon2	iCon1	iCon2	iCon2
Nominale belasting CV (Hi)	kW	18,0	18,0	19,8	19,8	23,4	23,4
Nominale belasting WW (Hi)	kW	26,7	26,7	31,9	31,4	42,1	42,1
Modulatiebereik CV (vermogen, 50/30°C)	kW	4,9-19,4	4,9-19,4	4,9-24,3	4,9-24,3	6,7-31,1	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	32	34	32	34	35	37
Gaskeur debiet	l/min	6	6,5	7,5	7,5	9,0	9,5
Seizoensgebonden rendement CV	%	93	93	94	94	94	94
Rendement WW	%	85	91	87	94	90	96
Geluidsniveau binnen	dB	46	46	46	46	46	46
Rendement bij nominale belasting (GCV)	%	87,9	87,9	88,3	88,3	88,5	88,6
Rendement bij 30% van de nominale belasting (GCV)	%	98,5	98,5	99,2	99,2	99	99,0

P-SERIE*		P20C	P20EC	P27C	P27EC	P35C	P35EC
ErP klasse CV		A	A	A	A	A	A
ErP klasse WW		A	A	A	A	A	A
Tap profiel		XL	XL	XL	XXL	XXL	XXL
Tapdebiet 38°C	l/min	10,7	11,6	13,4	13,4	16,1	17,0
Tapdebiet 60°C	l/min	6,0	6,5	7,5	7,5	9,0	9,5
Toepassingsklasse Gaskeur	CW	3	3	4	4	5	5
Breedte/Hoogte/Diepte	cm	44/70/27,6					

ARTIKELNUMMER T220B50H T220E50H T227B50H T227E50H T235B50H T235E50H



# P-SERIE



## MAATVOERING

Afmetingen P-serie			
A	Hoogte (EC versies)	mm	700 (730)
B	Breedte	mm	440
C	Diepte	mm	276
D	Rookgasafvoer	mm	220
E	Luchttoevoer	mm	146
F	Aansluiting CV aanvoer (knel)	mm	60
G	Aansluiting WWV (knel)	mm	125
J	Aansluiting gas (knel)	mm	220
K	Aansluiting KW (knel)	mm	315
L	Aansluiting CV retour (knel)	mm	380
M	Aansluiting expansievat	mm	179
N	Ketel aansluitingen vanaf achterwand	mm	91
Ketel aansluitdiameters			
o	Rookgasafvoer	mm	60
P	Luchttoevoer	mm	100
g	Aansluiting gas (knel)	mm	15
v	Aansluiting CV aanvoer (knel)	mm	22
r	Aansluiting CV retour (knel)	mm	22
k	Aansluiting KW (knel)	mm	15
w	Aansluiting WWV (knel)	mm	15
e	Aansluiting expansievat (knel)	mm	15