



BOSCH

Invented for life

Compacte condensatieketel
met stille en betrouwbare
werking

Gascondensatieketel

Condens 2300iW





Condens 2300iW

Compacte condensatieketel met stille en betrouwbare werking.

De Condens 2300iW is een budgetvriendelijke gascondensatieketel met een betrouwbaar verwarmings- en warmwatercomfort. Dankzij duurzame onderdelen verzekert deze compacte verwarmingsketel een betrouwbare en geruisloze werking. Bovendien draagt het toestel bij aan een lagere energiefactuur.

Hoog rendement

De Condens 2300iW heeft een modulatie van 1 op 10, wat wil zeggen dat het toestel zijn vermogen automatisch aanpast aan je behoeften. Zo bespaar je energie en ben je steeds zeker van de meest efficiënte werking. Het resultaat is een seizoensgebonden rendement van 94%. Dit combitoestel met geïntegreerde warmtewisselaar voorziet je van 17 liter warm water per minuut (delta T = 25 K).

Eenvoudig te bedienen en te onderhouden

De Condens 2300iW is zeer gebruiksvriendelijk. Via intuïtieve drukknoppen selecteer je snel en moeiteloos de gewenste instellingen op het lcd-scherm. Het compacte formaat en de verwijderbare zijpanelen maken deze gaswandketel bovendien zeer onderhoudsvriendelijk.

Technische gegevens (berekend op aardgas G20):

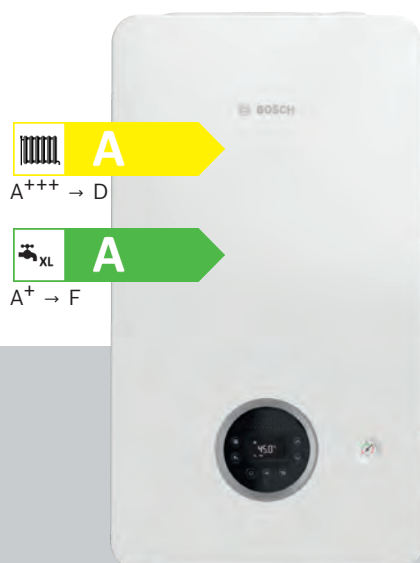
Type:	GC2300iW 19/30 C 23	GC2300iW 24/30 C 23
Min./max. vermogen in kW bij systeemtemperaturen 80/60°C	3/19	3/24
Min./max. vermogen in kW bij systeemtemperaturen 50/30°C	3,4/20,2	3,4/25
Max. vermogen warmwaterbereiding in kW (P _{nW})	29,4	29,4
Warmwaterdebiet bij ΔT=25 K in l/min	17,2	17,2
Afmetingen (h x b x d) in mm	713 x 400 x 300	713 x 400 x 300
Gewicht in kg	36	36
EU-richtlijn voor energie-efficiëntie		
Energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming	A	A
Spectrum energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming	A ⁺⁺⁺ → D	A ⁺⁺⁺ → D
Energie-efficiëntieklasse voor waterverwarming	A	A
Spectrum energie-efficiëntieklasse voor waterverwarming	A ⁺ → F	A ⁺ → F
Capaciteitsprofiel warm water	XL	XL
Nominale warmteafgifte in kW (P _{rated})	19	24
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming in % (η _S)	94	94
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor waterverwarming in % (η _{wh})	85	85
Geluidsvermogensniveau binnen in dB (L _{WA})	42	44

Geruisloze werking

Deze goed geïsoleerde gaswandketel garandeert een laag geluidsniveau van slechts 44 dB(A), wat je kan vergelijken met het geluid in een rustig kantoor. Dankzij de geruisloze werking en de compacte afmetingen kan je deze verwarmingsketel in zo goed als elke ruimte laten installeren.

Optionele internetconnectie

Via het key slot verbind je de Condens 2300iW eenvoudig met het internet. Ideaal te combineren met de intelligente EasyControl thermostaat. Zo kan je het verwarmingstoestel vanop afstand bedienen met je smartphone of tablet. Wil je graag de temperatuur instellen per kamer? Voeg dan de set radiatorkranen toe. Hierdoor verhoog je niet enkel je comfort, maar ook je energielabel naar A+!

**Easy solutions**

- ▶ Budgetvriendelijke condensatiegaswandketel
- ▶ Hoog rendement en stille werking
- ▶ Energielabel voor ruimte- en waterverwarming: A
- ▶ Optionele internetconnectie

Condens 2300iW



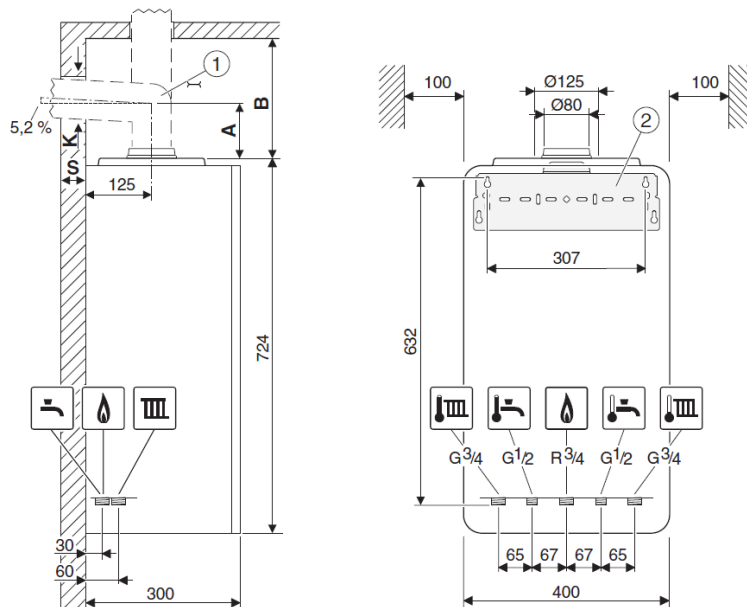
Kenmerken

- gascondensatieketel met geïntegreerde warmwaterbereiding via platenwarmtewisselaar
- warmtewisselaar in aluminium-silicium met inox omhulsel
- zeer gebruiksvriendelijk, via intuïtieve drukknoppen selecteer je snel en moeiteloos de gewenste instellingen op het LCD-scherm
- dankzij de geruisloze werking (nauwelijks 42 dB(A) voor de GC2300iW 19/30 C) en de compacte afmetingen kan je deze verwarmingsketel in zo goed als elke ruimte installeren
- optionele internetconnectie via het KEY slot, ideaal te combineren met de intelligente EasyControl thermostaat om zo de ketel vanop afstand te bedienen met smartphone of tablet.

Bijzonderheden

- geïntegreerde warmwaterbereiding van niet minder dan 17 liter warm water per minuut bij een delta T van 25°C
- groot modulatiebereik van 1 tot 10 met als resultaat is een seizoensgebonden rendement van 94%
uitgerust met de vernieuwde **WB6** warmtewisselaar
- modulerende hoogrendement cv-circulatiepomp (EEI < 0,23)
- inox platenwarmtewisselaar voor warmwaterbereiding
- LCD-scherm voor uitlezing bedrijfstoestand, aanvoertemperatuur en servicecodes
- eenvoudig onderhoud vanwege de maximale toegankelijkheid van de warmtewisselaar door de modulaire luchtkamer en door de toegang tot de meeste componenten met een minimum gereedschap
- verbruik slechts 2 W in stand-by
- expansievat 6 liter volgens EN13831
- uitgerust met veiligheidsventiel 3 bar, analoge manometer, automatische ontluchter en vertreksensor
- rechtstreekse aansluiting van buitenvoeler mogelijk (zonder externe regelaar), met instelling van vaste stooklijn (zonder programmatie)
- geschikt voor hogedruk CLV-systemen (terugslagklep ingebouwd)
- het toevoegen van beschermingsproducten (inhibitoren) in de installatie is niet verplicht
- KEY-slot voor optionele draadloze communicatie

- 1 rookgasafvoerbuïs
- 2 ophangrail
- A afstand bovenkant ketel tot middenas van de horizontale rookgasafvoerbuïs
- B afstand bovenkant ketel tot plafond
- K boordiameter
- S wanddikte



wanddikte S	K (mm) voor Ø rookgasafvoer-toebehoren (mm)		
	Ø 60/100	Ø 80	Ø 80/125
15 - 24 cm	130	110	155
24 - 33 cm	135	115	160
33 - 42 cm	140	120	165
42 - 50 cm	145	145	170

Condens 2300iW


ketels op AARDGAS					
type	vermogen CV in kW	ErP label verwarming	ErP label warm water	bestelnummer	prijs
GC2300iW 19/30 C 23	3,4 – 20,2			7 736 901 840	€ 1495,76
GC2300iW 24/30 C 23	3,4 – 25,0			7 736 901 841	€ 1495,76


ketels op VLOEIBAAR GAS					
type	vermogen CV in kW	ErP label verwarming	ErP label warm water	bestelnummer	prijs
GC2300iW 19/30 C 31	3,4 – 20,2			7 736 901 842	€ 1495,76
GC2300iW 24/30 C 31	3,4 – 25,0			7 736 901 843	€ 1495,76

aansluitset				
	type	omschrijving	bestelnummer	prijs
	set GDC	aansluitset met: - 2 afsluitkranen cv 3/4" - 2 koppelingen sanitair water 1/2" - 1 gaskraan 3/4"	7 739 453 276	€ 76,84

montageset (optie)				
	type	omschrijving	bestelnummer	prijs
		installatiesjabloon voor GC2300iW - beugel op de werf op te hangen om alle buizen vooraf te installeren zonder dat de ketel nodig is - bij eindmontage enkel beugel verwijderen en ketel ophangen	7 736 901 714	€ 73,34

Condens 2300iW

aanbevolen regelaar				
	type	omschrijving	bestelnummer	prijs
	<p>CR 50</p>	modulerende regelaar voor ruimteafhankelijke werking	7 738 111 049	<p>€ 166,47</p>
		voor 1 kring cv en 1 kring ww		

	omschrijving	bestelnummer	nettoprijs
	<p>Onderdelen Garantie Plan + 5 jaar - voor Condens 2300iW</p>	7 739 451 416	<p>€ 135,00</p>
	<p>Onderdelen Garantie Plan + 10 jaar - voor Condens 2300iW</p>	7 739 451 417	<p>€ 270,00</p>

Condens 2300iW - technische gegevens

GC2300iW 19/30 C 23

GC2300iW 24/30 C 23

Verwarmingsbelasting

Nominale belasting (G20 - Hi)	Qn min	kW	3,1	3,1
	Qn max	kW	19,4	24,5

Vermogen bij systeemtemperaturen 50/30°C

Nominaal vermogen (G20)	Pn min	kW	3,4	3,4
	Pn max	kW	20,2	25,0

Vermogen bij systeemtemperaturen 80/60°C

Nominaal vermogen (G20)	Pn min	kW	3,0	3,0
	Pn max	kW	19,0	24,0

Vermogen warmwaterbereiding

Maximum nominaal vermogen (G20)	PnW, max	kW	29,4	29,4
Warmwaterdebiet bij $\Delta T = 30$ K (G20)		l/min	14,0	14,0
Warmwaterdebiet bij $\Delta T = 25$ K (G20)		l/min	17,2	17,2

Rendement

Bij 30 % deellast - 40/30°C (volgens EN15502)	Hs	%	99,7	99,7
---	----	---	------	------

Rookgasafvoer

Type	B23, B33, C13, C33, C43, C53, C83, C93
------	--

Algemene gegevens

Gewicht		kg	36	36
Hoogte x breedte x diepte		mm	713 x 400 x 300	713 x 400 x 300
Inhoud expansievat volgens EN13831		l	6	6
Maximum aanvoertemperatuur		°C	92	92
Maximum bedrijfsdruk cv		bar	3	3
Beschikbare overdruk ventilator	vollast	Pa	150	150
Maximum opgenomen vermogen	cv-bedrijf	W	110	110
Beschermingsklasse		IP	X4D	X4D
Prod. ID-nr.			CE-0085CS0332	CE-0085CS0332

EU-richtlijn voor energie-efficiëntie





Energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming			A	A
Spectrum energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming			A+++ → D	A+++ → D
Energie-efficiëntieklasse voor waterverwarming			A	A
Spectrum energie-efficiëntieklasse voor waterverwarming			A+ → F	A+ → F
Capaciteitsprofiel			XL	XL
Nominale warmteafgifte	Prated	kW	19	24
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming	η_s	%	94	94
Energie-efficiëntie voor waterverwarming	η_{wh}	%	85	85
Geluidsvermogensniveau, binnen	LWA	dB	42	44

Condensatiwandketels



Condens 2300iW

- toebehoren voor installatie

	type	omschrijving	bestelnummer	prijs
	N° 304	set "enkel verwarming" (met deze set worden de boileransluitingen afgesloten) bij gebruik van deze set kunnen de 2 koppelingen sanitair water 1/2" van set GDC niet worden gebruikt	7 709 000 227	€ 2,63
	CP 1	condenspomp max. opvoerhoogte 4,5 m met slang (6 m), netsnoer en stekker automatische functie met alarmcontact en anti-terugstroomventiel debiet 3 l/min bij een opvoerhoogte van 2,5 m	7 738 321 785	€ 122,80
		magnetische vuilafscheider vervaardigd uit kunststof met 2 oriënteerbare kogelkranen aansluiting: 22 mm knelkoppeling inbouwmaat: 150 mm te monteren in de retourleiding	7 716 780 389	€ 189,34
	AF 2	Buitensensor Enkel in combinatie met CR100	8 747 207 101 0	€ 34,40 PG28

Bosch Thermotechnology nv-sa
Zandvoortstraat 47
2800 Mechelen

www.bosch-climate.be



BOSCH

Invented for life