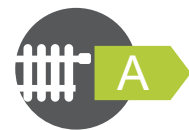
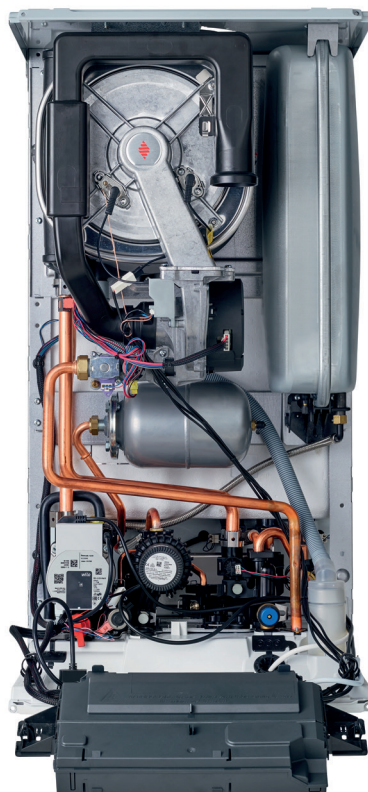


IsoTwin Condens T 25/31-CS/1 (N-BE)



Algemene kenmerken

- Garantie op het verwarmingslichaam: 5 jaar
- Garantie omnium: 3 jaar
- Beschikbaarheid van wisselstukken: 15 jaar
- Aardgas en propaan
- Enkel individuele schouwen

Bijzondere kenmerken

- SWW-technologie : IsoDyn3
- Aardgas en propaan
- Enkel voor individuele schoorstenen
- Aansluiting thermostaat ON/OFF of eBUS, OpenTherm® in optie

Uitrusting

- Verwarmingslichaam en brander in roestvrij staal
- Vlambewakingselektrode
- Platenwarmtewisselaar in roestvrij staal
- Ingebouwde kuip in roestvrij staal van 42 liters (2x21 liters)
- Stijlvolle en intuïtieve touchscreen display met 'duidelijke tekstweergave' en weergave van het verbruik
- Verwarming expansievat (12 l), bypass en overdrukventiel 3 bar
- Sanitaire debietvoeler, expansie vat (2 l) en overdrukventiel 10 bar
- Ingebouwde driewegklep
- Ingebouwde weersafhankelijke regeling met en tijdprogrammering , buitenvoeler in optie
- Ingebouwde modulerende pompafstelling volgens temperatuur of druk

Levering

- Zakje met kleine elementen, afvoerslangen van de veiligheidskleppen, afvoerslang voor condensatie
- Ophangbeugel van het toestel
- Documentatie
- Niet meegeleverd bij het toestel: aansluitbuizen, montageplaat, aansluitset, vulset, verticale uitgang

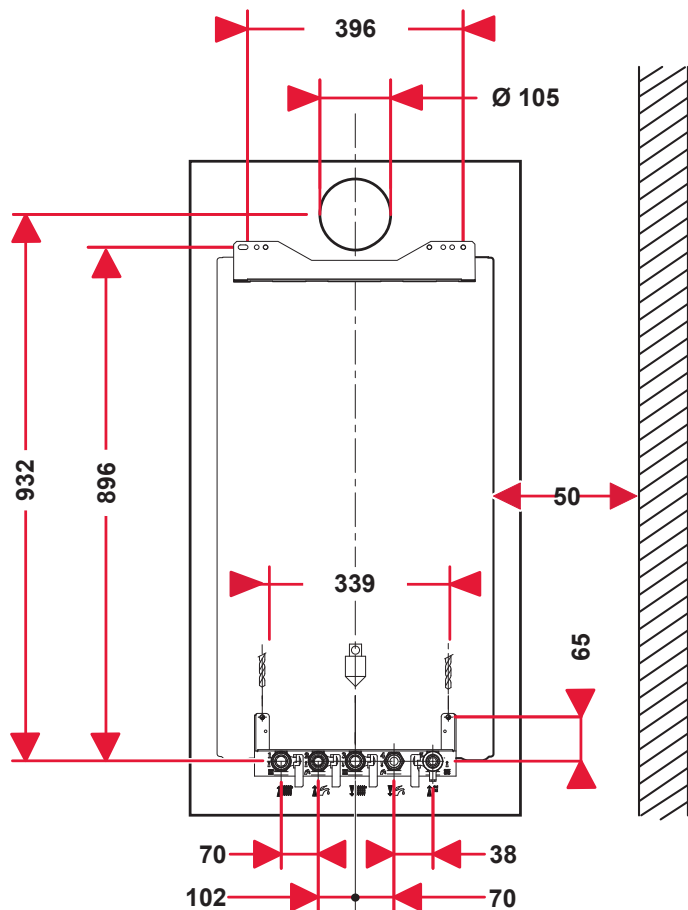
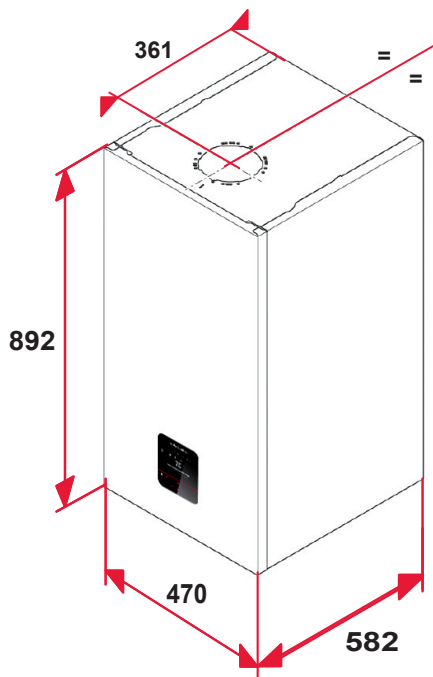
IsoTwin Condens T 25/31-CS/1 (N-BE)

IsoTwin Condens T 25/31-CS/1 (N-BE)	Eenheid	Waarde
artikelnummer		0010025203
Type ketel		combi-ketel
Gascategorie		I2N & I3P
CE PIN nummer		CE-0063DL3988
ErP-gegevens		
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor verwarming (η_s)	%	94 / A
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor warm water (η_{Wh})	%	82 / A
Tapprofiel	-	XL
Nominaal thermisch vermogen	kW	25
Rendement bij deellast (30% en 30°C) (Hi/Hs)	%	109,7 / 98,8
Rendement bij nominale belasting (100% en 80/60°C) (Hi/Hs)	%	98 / 88,3
Stilstandverliezen	kW	0.059
Supplementair elektriciteitsverbruik bij volledige belasting	kW	0.026
Elektrisch vermogen in waakstand	kW	0.002
Maximaal vermogen van de pomp	W	50
Type pomp	-	natlopende circulatiepomp
EEL waarde van de pomp	-	0.2
Niveau van akoestisch vermogen, binnen	dB (A)	43
NOx-emissie	mg/kWh	37
NOx klasse	-	6
Kenmerken verwarming		
Nuttig vermogen Regime 80 / 60 °C (min. - max.) (G20)	kW	3,5 - 25
Nuttig vermogen Regime 50 / 30 °C (min. - max.) (G20)	kW	3,8 - 27,6
nominale warmtebelasting - verwarming (min - max) (G20)	kW	3,6 - 25,5
Nuttig vermogen Regime 80 / 60 °C (min. - max.) (G25)	kW	3,5 - 25
Nuttig vermogen Regime 50 / 30 °C (min. - max.) (G25)	kW	3,8 - 27,6
nominale warmtebelasting - verwarming (min - max) (G25)	kW	3,6 - 25,5
Nuttig vermogen Regime 80 / 60 °C (min. - max.) (G31)	kW	8,0 - 24,8
Nuttig vermogen Regime 50 / 30 °C (min. - max.) (G31)	kW	8,9 - 26,7
nominale warmtebelasting - verwarming (min - max) (G31)	kW	8,2 - 25,5
Temperatuurbereik verwarming	°C	15 - 80
Capaciteit van het expansievat	l	12
Voordruk van het warmwaterexpansievat	bar	0.75
Maximale druk (geïntegreerde veiligheidsklep)	bar	3
Nominale waterdoorstroming ($\Delta T = 20$ K)	l/h	1077
Restopvoerhoogte bij nominale waterdoorstroming	MPa	0.031
Condensvolume ongeveer 50 / 30 °C	l/u	2.55
Sanitaire kenmerken		
Maximaal nuttig vermogen (G20)	kW	31
Nominale warmtebelasting (G20)	kW	31
Maximaal nuttig vermogen (G25)	kW	31
Nominale warmtebelasting (G25)	kW	31
Maximaal nuttig vermogen (G31)	kW	30.7
Nominale warmtebelasting (G31)	kW	31
Specifiek debiet ($\Delta T 25$ K / $\Delta T 30$ K)	l/min	25 / 21
Temperatuurbereik SWW	°C	45 - 65
Minimale waterdoorstroming	l/min	1
Volumestroombegrenzer	l/min	14
Capaciteit van het expansievat	l	2
Capaciteit van de boiler	l	2 x 21
Maximale druk sanitaire toevoer	bar	10

IsoTwin Condens T 25/31-CS/1 (N-BE)

IsoTwin Condens T 25/31-CS/1 (N-BE)	Eenheid	Waarde
Evacuatie van rookgassen		
Aansluitingstype	-	C13, C33, C43, C53, C83, C93, B23P
Verbrandingsgasmassastroom (Pmin - Pmax - Pmax sanit.)	g/s	1,8 - 12,6 - 15,9
Maximale lengte in C13 (Lengte + bocht(en) 87°) ø 60 / 100	m	10 m + 1
Maximale lengte in C13 (Lengte + bocht(en) 87°) ø 80 / 125	m	28 m + 3
Maximale lengte in C33 (Lengte + bocht(en) 87°) ø 60 / 100	m	12 m
Maximale lengte in C33 (Lengte + bocht(en) 87°) ø 80 / 125	m	28 m + 3
Gasverbruik		
G20 (verwarming / sanitair)	m ³ /u	2,7 / 3,28
G25 (verwarming / sanitair)	m ³ /u	3,14 / 3,82
G31 (verwarming / sanitair)	kg/u	1,98 / 2,41
Gasaansluitdruk G20	mbar	20
Gasaansluitdruk G25	mbar	25
Gasaansluitdruk G31	mbar	37
Aanvullende informatie		
Gewicht leeg / gevuld	kg	65 / 114
Afmetingen (hoogte / breedte / diepte)	mm	893 / 470 / 582
Aansluiting veiligheidsklep	mm	15
Condensafvoerslang	mm	21.5
Aansluitingstype hydraulisch/gas	-	Bulex
Aansluitingen (verwarming - sanitair - gas)	inch	3/4" - 3/4" - 1/2"
Elektrische bescherming	-	IPX4D
Elektrische aansluiting	V	230 V / 50 Hz
Collectieve systemen in overdruk		
Type C43P		n.a.
Diameter van de aansluiting	mm	n.a.
Referentie van de externe terugslagklep	-	n.a.
Verbrandingsgastemperatuur in verwarming (80°C/60°C) (min - max)	°C	n.a.
Verbrandingsgastemperatuur in verwarming (50°C/30°C) (min - max)	°C	n.a.
Verbrandingsgastemperatuur in sanitair (max)	°C	n.a.
Max verbrandingsgastemperatuur	°C	n.a.
Verbrandingsgasdruk in CV-bedrijf (min - max)	Pa	n.a.
Verbrandingsgasdruk in warmwaterbedrijf (min - max)	Pa	n.a.
CO ² -gehalte in CV-bedrijf (min - max)	%	n.a.
CO ² -gehalte in warmwaterbedrijf (min - max)	%	n.a.
Minimaal instelbaar verwarmingsvermogen (d85)	kW	n.a.
Type C(10)3		n.a.
Diameter van de aansluiting	mm	n.a.
Referentie van de externe terugslagklep	-	n.a.
Max. aansluiting (ketel - collectieve systeem)	-	n.a.
Minimaal instelbaar verwarmingsvermogen (d85)	kW	n.a.

IsoTwin Condens T 25/31-CS/1 (N-BE)



Toebehoren	Referentie
Montageplaat	0020106759
Set koperen buizen	0020269206
Verticale uitgang 60/100	0010031029
Verticale uitgang 80/125	0010031033
Verticale uitgang 80/80	0010024098

IsoTwin Condens T 25/31-CS/1 (N-BE)

The energy label features the European Union flag and the word 'ENERG' in large letters, with 'енергия · ενεργεια' below it. To the right are four circular icons: 'Y IJA' and 'IE IA'. A QR code is located in the top right corner. The manufacturer 'Bulex' and model 'T 25/31-CS/1 (N-BE)' are listed. The label is divided into two columns: the left column shows a radiator icon and a scale from A+++ to D, with a black arrow pointing to 'A'; the right column shows a tap icon with 'XL', a scale from A+ to F, and a black arrow pointing to 'A'. At the bottom, there are two boxes: one with a house and speaker icon labeled '43 dB' and another labeled '25 kW'. The year '2019' and standard '811/2013' are at the bottom left, and a vertical code '0020293390_00' is on the right.