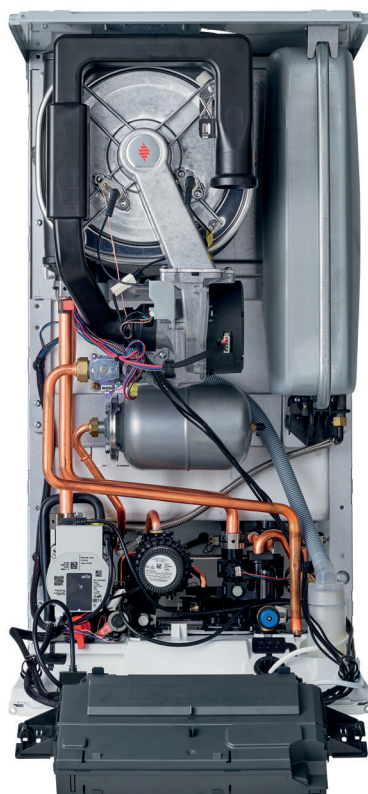


IsoTwin Condens T 25/31-CS/1 (N-BE)

**Algemene kenmerken**

- Garantie op het verwarmingslichaam: 5 jaar
- Garantie omnium: 3 jaar
- Beschikbaarheid van wisselstukken: 15 jaar

Bijzondere kenmerken

- FlameFit®-technologie, automatische verbranding zonder afstelling
- SWW-technologie : IsoDyn3
- Aardgas en propaan
- Enkel voor individuele schoorstenen

Uitrusting

- Verwarmingslichaam en brander in roestvrij staal
- Vlambewakingselektrode en ontsteekelektrode
- Platenwarmtewisselaar in roestvrij staal
- 2 roestvrijstalen boilers van 21 liter geïntegreerd
- 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 pompregeling 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

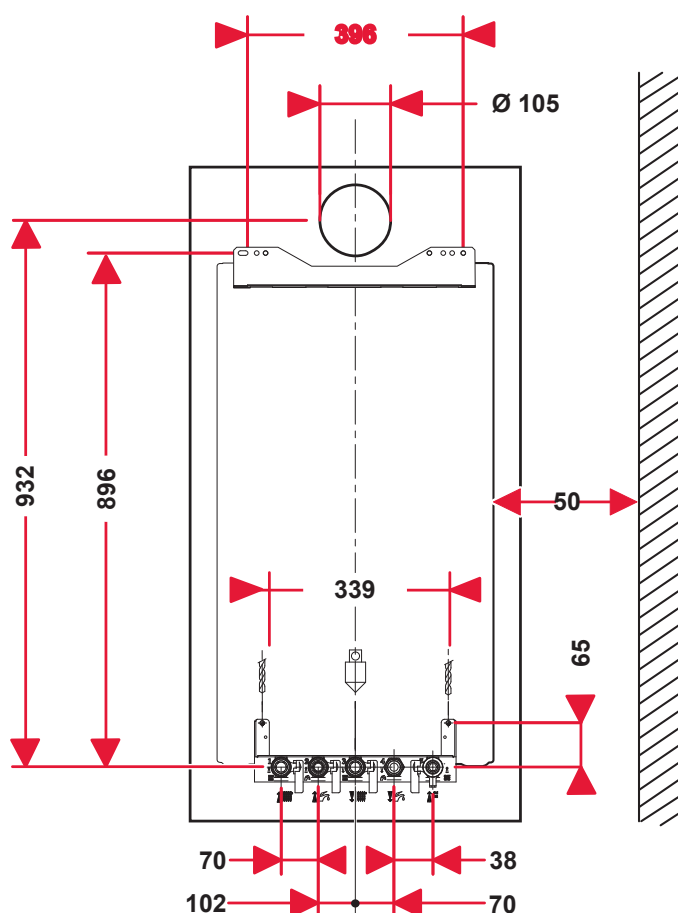
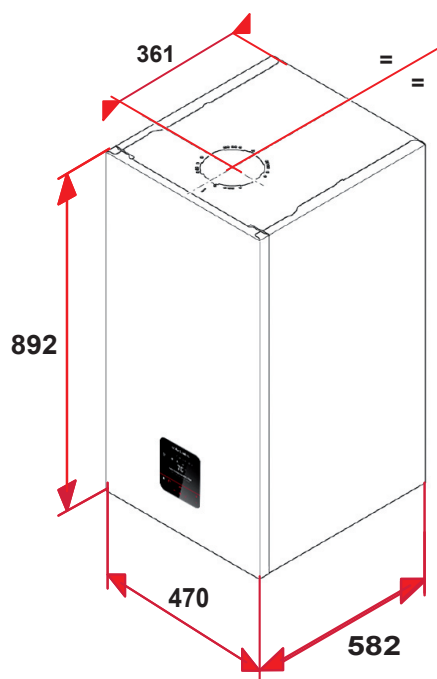
IsoTwin Condens T 25/31-CS/1 (N-BE)

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 (G20)			
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
EEI 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 (ΔT 25 K / ΔT 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)	m³/u		2,7 / 3,28
G25 (verwarming / sanitair)	m³/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/Hz		230 V / 50 Hz
Collectieve systemen in overdruk (enkel voor aardgas)			
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)

