

M Technische gegevens

Technische gegevens – algemeen

	AS 30-CS/1
Land van bestemming (benaming conform ISO 3166)	BE
Gascategorie	I2N
CE-PIN	CE-0063D-L3988
Gasaansluiting	G 1/2"
Verwarmingsaansluitingen	G 3/4"
Koud-/warmwateraansluitingen toestelzijde	G 3/4 "
Aansluiting veiligheidsklep	15 mm
Condensafvoerslang	21,5 mm
Aansluiting op een VLT/VGA-systeem	60/100 mm
Gasaansluitdruk aardgas G20	2 kPa (20 mbar)
Gasaansluitdruk aardgas G25	2,5 kPa (25,0 mbar)
Aansluitwaarde max. gasvolume bij 15 °C en 1.013 mbar (evt. m.b.t. warmwaterbereiding), G20	3,68 m³/h
Aansluitwaarde bij 15 °C en 1013 mbar (m.b.t. CV-functie), G20	3,24 m³/h
Aansluitwaarde max. gasvolume bij 15 °C en 1.013 mbar (evt. m.b.t. warmwaterbereiding), G25	4,28 m³/h
Aansluitwaarde bij 15 °C en 1013 mbar (m.b.t. CV-functie), G25	3,77 m³/h
Min. verbrandingsgastemperatuur	39 °C
Max. verbrandingsgastemperatuur	92 °C
Toegestane installatietypes	C13, C33, C43, C53, C83, C93, B23P
NOx-klasse	6
Gewogen NOx-emissie (Hs)	29,35 mg/kW-h
Gewicht (zonder verpakking, zonder water)	32,6 kg

Technische gegevens – vermogen/belasting G20/G25

	AS 30-CS/1
Nominaal warmtevermogensbereik bij 50/30 °C	3,9 ... 32,8 kW
Nominaal warmtevermogensbereik bij 80/60 °C	3,4 ... 29,8 kW
Nominale warmtebelasting	30,6 kW
Min. warmtebelasting	3,6 kW
Min. verbrandingsgasmassastroom	1,8 g/s
Verbrandingsgasmassastroom max.	18,2 g/s
Nominale warmtebelasting warm water	34,8 kW
Nominale warmtevermogen warm water	34,8 kW
Nominaal warmtebelastingsbereik verwarming	3,6 ... 30,6 kW

Technische gegevens – verwarming

	AS 30-CS/1
max.	75 °C
Bereik aanvoertemperatuurregeling (fabrieksinstelling: 75 °C)	15 ... 80 °C
Max. bedrijfsdruk CV	0,3 MPa (3,0 bar)
Nominale waterdoorstroming (ΔT = 20 K)	1.283 l/h
Condensvolume ongeveer	3,35 l/h

	AS 30-CS/1
Restopvoerhoogte bij nominale waterdoorstroming	0,012 MPa (0,120 bar)
Inhoud van het CV-expansievat	8 l
Voordruk van het warmwaterexpansievat	0,75 bar

Technische gegevens – warmwaterfunctie

	AS 30-CS/1
Minimale waterdoorstroming	–
Specifieke doorstroming D ($\Delta T = 30\text{ K}$) (EN 13203-1)	–
Toegestane bedrijfsdruk	0,03 ... 1 MPa (0,30 ... 10 bar)
Vereiste aansluitdruk	0,2 MPa (2,0 bar)
Warmwateruitlooptemperatuurbereik	45 ... 60 °C
Volumestroombegrenzer	–

Technische gegevens – elektrisch systeem

	AS 30-CS/1
Nominale spanning/frequentie	230 V / 50 Hz
Toegestaan bereik aansluitspanning	190 ... 253 V
Zekering	4 A
Elektrisch opgenomen vermogen max. bij CV-functie	82 W
Max. elektrisch opgenomen vermogen bij warmwater-functie	94 W
Elektrisch opgenomen vermogen stand-by	2 W
Beschermingsklasse	IP X4 D