

Thema CONDENS AS 48 A

Nominaal verwarmingsvermogen P bij 50 / 30°C	8,7 – 48,0 kW
Nominaal verwarmingsvermogen P bij 60 / 40°C	8,5 – 46,6 kW
Nominaal verwarmingsvermogen P bij 80 / 60°C	7,8 – 44,1 kW
Grootste warmtebelasting Q bij verwarming	45,2 kW
Kleinste warmtebelasting Q bij verwarming	8,1 kW

Verwarming

Rendement (COW) bij 80°C/60°C	97,5 %
Rendement (COW) bij 50°C/30°C	106,2 %
Rendement (COW) bij deellast (30%) 40°C/30°C	109,1 %
Rendement (CBW) bij 80°C/60°C	87,8 %
Rendement (CBW) bij 50°C/30°C	95,6 %
Rendement (CBW) bij deellast (30%) 40°C/30°C	98,2 %
Instelbereik max. temperatuur in de uitgaande verwarmingsleiding (fabrieksinstelling: 75°C)	30.....80 °C
Toegestane totale overdruk	4 bar
Waterhoeveelheid in circulatie (bij $\Delta T = 20$ K)	1900 l/u
Condensatiewaterhoeveelheid (pH-waarde ca.: 3,7) in de verwarmingsmodus 40°C uitgaande leiding / 30°C retourleiding	4,5 l/u

Boiler "opladen"

Grootste warmtebelasting Q bij opladen van de boiler	45,2 kW
Boileroplaadvermogen P _w	44,1 kW

Algemeen

Gasaansluiting	1 "
Aansluiting van de verwarming, buitendraad	6/4 "
Lucht-/rookgasaansluiting	80/125 mm
Aansluitdruk (gasuitstroomdruk) aardgas G20	20 mbar
Gasdoorstroming bij P max. (G20)	4,8 m³/u
Gasdoorstroming bij P max. G25	25 mbar
Aansluitdruk (gasuitstroomdruk) aardgas (G25)	5,4 m³/u
Aansluitdruk (gasuitstroomdruk) propaan G31	37 mbar
Gasdoorstroming bij P max. (G31)	3,5 kg/h
Rookgasdebiet min. / max.	3,9/20,3 g/s
Min. rookgastemperatuur / max. aan 80/60°C	61/78 °C

Type B23, B23p, B33, C13, C33, C43, C53, C83, C93

Waarden van de verbrandingsproducten (gemeten bij nominaal verwarmingsdebiet):

CO gewogen	7,3 mg/kW _u
NO _x gewogen	Klasse 5
NO _x gewogen	30,8 mg/kW _u

Elektrische systeem

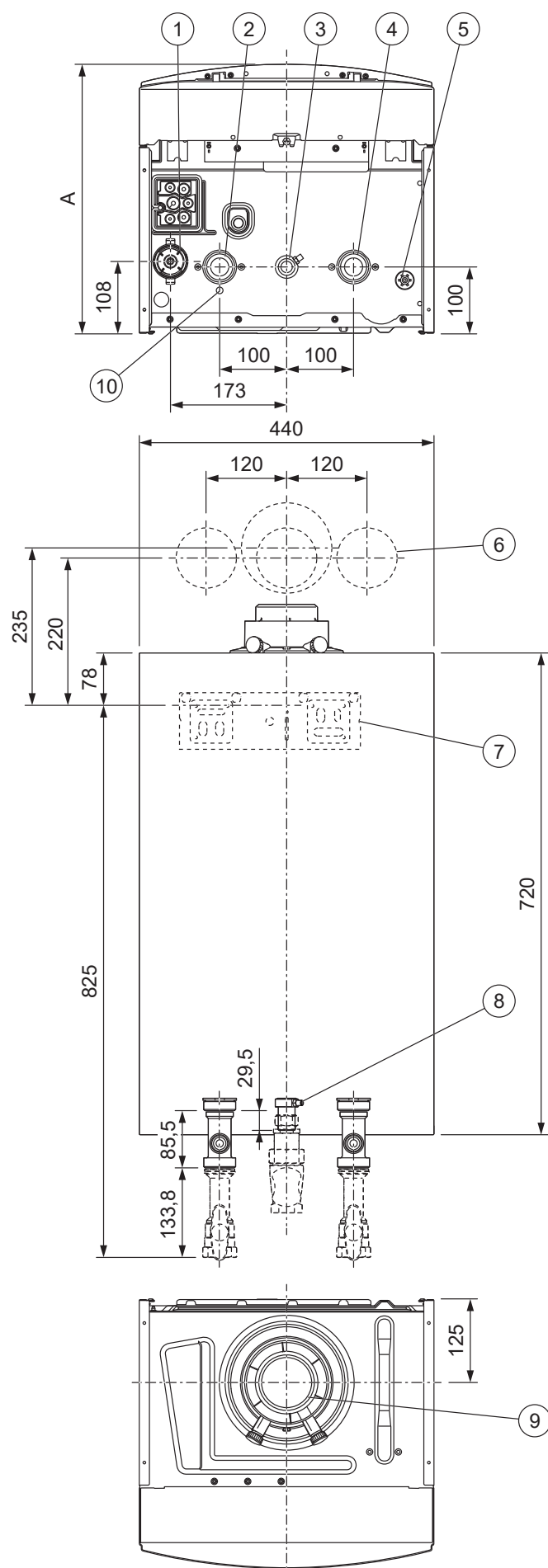
Elektrische aansluiting	230/50 V/Hz
Ingebouwde zekering	4 A
Maximale opgenomen elektrisch vermogen	<162 W
Beschermingsgraad	IP X4D
Keurmerk/registratienummer.	CE-0063CS3428

Afmetingen

H x B x D	720 x 440 x 405
Gewicht	37,8 kg

In geval van thermostatische kranen, is een bypass te voorzien op de installatie

Thema CONDENS AS 48 A



- 1 Heveltrechter van de condensaat
- 2 Aansluiting aanvoer verwarming
- 3 Gas aansluiting
- 4 Aansluiting retour verwarming
- 5 Heveltrechter voor regenwater
- 6 Positie van de gaten voor verbrande gassen/verse lucht buizen
- 7 Bevestigingssteunen van het product
- 8 Meetnippel gasdruk
- 9 Aansluiting verbrande gassen/verse lucht
- 10 Evacuatie van het microbellenluchtafscheider

Thema CONDENS AS 48 A



Algemene kenmerken

- Waarborg → 5 jaar op het verwarmingslichaam
→ 2 jaar op de overige onderdelen
- Verwarmingslichaam en brander in inox
- Elektronische ontsteking
- Ingebouwde hoogrendementspomp : met regelbaar debiet
- Ketel met gedwongen afvoer met modulerende ventilator
- Keuring B₂₃, B_{23P}, B₃₃, C₁₃, C₃₃, C₄₃, C₅₃, C₈₃, C₉₃
- Weersafhankelijke regeling in optie
- Aansluiting thermostaat ON/OFF of eBUS, OpenTherm® in optie
- Vorstbeveiliging, watertekortbeveiliging, diagnosecodes
- Geïntegreerde ontluchter
- Geleverd zonder ingebouwde expansievat, overdrukventiel, bypass
- Geleverd zonder montageplaat, zonder kleppen en zonder vulset
- Geleverd met montageset
- Aansluitstukken voor luchttoevoer/rookgasafvoer in optie,
- Ombouwbaar naar propaan
- Evenwichtsfles verplicht voor meerdere kringen of vloerverwarming
- De kringen verwarming en SWW worden achter de evenwichtsfles aangesloten