

Thema Condens AS 48-A

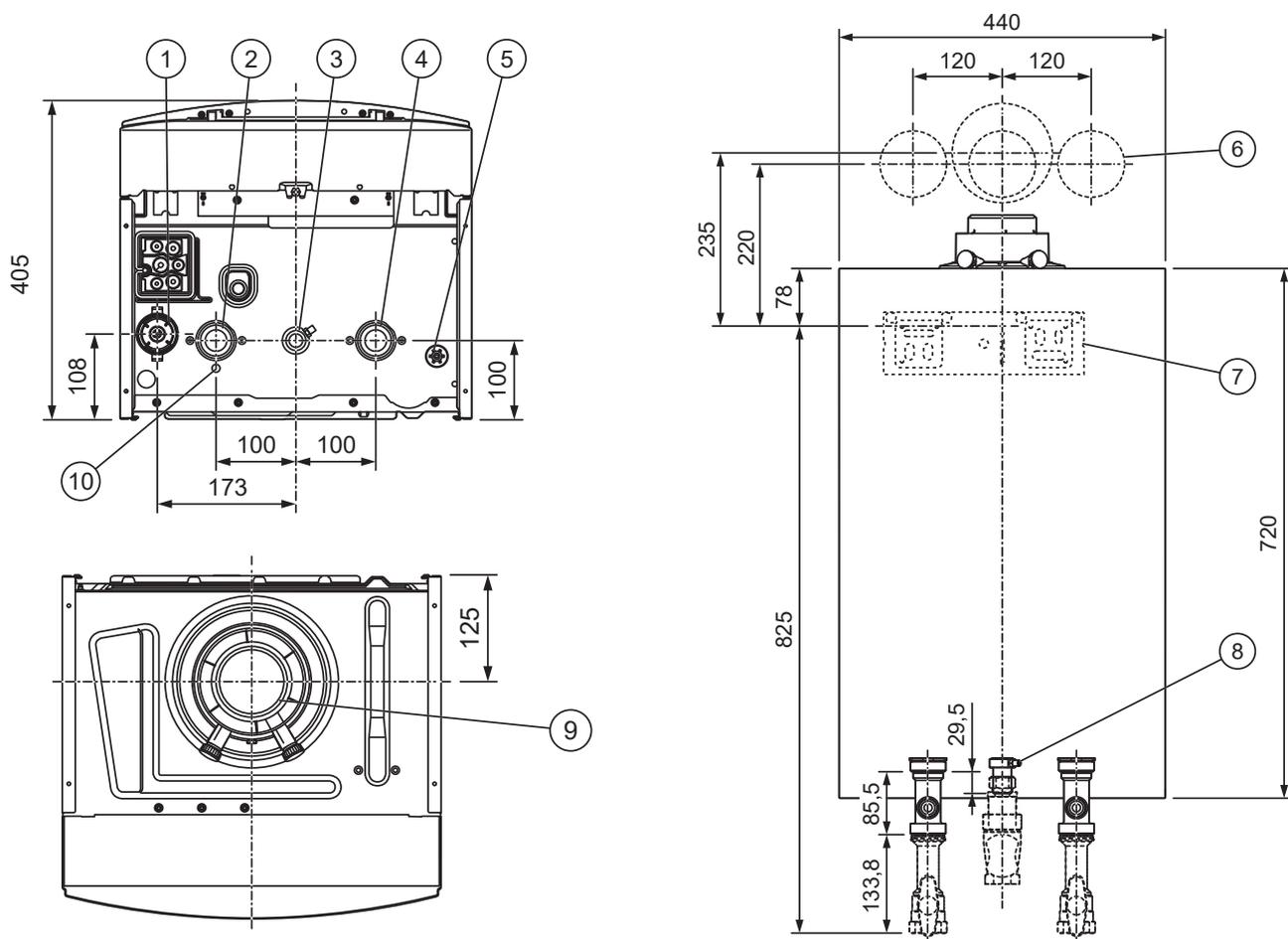
Température départ chauffage maximale (réglage d'usine - d.71)	75 °C
Plage de réglage de la température de départ chauffage	30 ... 80 °C
Pression maximale admissible (PMS)	0,4 MPa (4,0 bar)
Débit d'eau nominal ($\Delta T = 20K$)	1.900 l/h
Volume approx. de condensats (valeur pH de 3,5 à 4,0) à 50/30°C	4,5 l/h
Puissance maximale chauffage (réglage d'usine - d.000)	45 kW
Caractéristiques techniques - puissance / débit calorifique (G20)	
Plage de puissance utile (P) à 50/30 °C	8,7 ... 48,0 kW
Plage de puissance utile (P) à 60/40 °C	8,5 ... 46,6 kW
Plage de puissance utile (P) à 80/60 °C	7,9 ... 44,1 kW
Débit calorifique maximum chauffage (Q max.)	45,2 kW
Débit calorifique minimum chauffage (Q min.)	8,1 kW
Caractéristiques techniques - puissance / débit calorifique (G25)	
Plage de puissance utile (P) à 50/30 °C	7,1 ... 39,3 kW
Plage de puissance utile (P) à 80/60 °C	6,4 ... 36,1 kW
Débit calorifique maximum chauffage (Q max.)	37,0 kW
Débit calorifique minimum chauffage (Q min.)	6,6 kW
Caractéristiques techniques - puissance / débit calorifique (G31)	
Plage de puissance utile (P) à 50/30 °C	8,6 ... 46,6 kW
Plage de puissance utile (P) à 80/60 °C	7,8 ... 44,0 kW
Débit calorifique maximum chauffage (Q max.)	45,2 kW
Débit calorifique minimum chauffage (Q min.)	8,1 kW
Catégorie gaz	
	I2E(S) - I3P
Diamètre du tube gaz en sortie du produit	25 mm
Diamètre en sortie du raccord à compression gaz, raccord mâle	1"
Diamètre du tube chauffage en sortie du produit, raccord mâle	1 1/2"
Diamètre en sortie du raccord chauffage, raccord mâle	1 1/2"
Diamètre de raccordement de la soupape de sécurité, raccord fe- melle	1"
Pression d'alimentation gaz G20	2,0 kPa (20,0 mbar)
Pression d'alimentation gaz G25	2,5 kPa (25,0 mbar)
Pression d'alimentation gaz G31	3,7 kPa (37,0 mbar)
Numéro CE (PIN)	CE-0063CS3428
Débit massique des fumées en mode chauffage à P min.	3,9 g/s
Débit massique des fumées en mode chauffage à P max.	20,3 g/s
Types d'installation autorisées	C13, C33, C43, C53, C83, C93, B23, B23(P), B33, B53
Raccord air/ gaz de combustion	80/125 mm
Température des gaz de combustion en mode chauffage à P min. 50/30 °C	37 °C
Température des gaz de combustion en mode chauffage à P max. 50/30 °C	53 °C
Température des gaz de combustion en mode chauffage à P min. 80/60 °C	61 °C
Température des gaz de combustion en mode chauffage à P max. 80/60 °C	78 °C
Rendement utile nominal à 80/60°C	97,5 %
Rendement utile nominal à 50/30°C	106,2 %
Rendement utile nominal à 60/40°C	103,2 %
Rendement utile nominal partiel (30%) à 40/30°C	109,1 %
Catégorie NOx	6
Dimension du produit, largeur	440 mm
Dimension du produit, profondeur	405 mm
Dimension du produit, hauteur	720 mm
Poids net	37,8 kg

Thema Condens AS 48-A

Caractéristiques techniques – équipement électrique

Raccordement électrique	230 V – 50 Hz
Fusible intégré (action retardée)	T4H/4A,250V
Puissance électrique absorbée maxi	≤ 162 W
Puissance électrique absorbée en veille	1,8 W
Indice de protection électrique	IPX4D
Tension d'alimentation admissible	195 ... 253 V

En cas d'installation avec vannes thermostatiques, prévoir un bypass sur l'installation.



- 1 Siphon des condensats
- 2 Raccord du départ de chauffage
- 3 Raccord du gaz
- 4 Raccord du retour de chauffage
- 5 Evacuation du récupérateur d'eau de pluie
- 6 Position des perçages du système d'évacuation des gaz de combustion
- 7 Support de fixation du produit
- 8 Prise de pression du gaz
- 9 Raccordement pour conduit du système ventouse
- 10 Evacuation du séparateur d'air dynamique

Thema Condens AS 48-A

**Caractéristiques générales**

- Garantie → 5 ans sur le corps de chauffe
→ 3 ans sur les autres pièces constitutives
- Corps de chauffe, brûleur en inox
- Allumage électronique
- Pompe de circulation haute performance intégrée : pression réglable
- Chaudière à flux forcé, avec ventilateur modulant
- Agréments B23, B23p, B33, C13, C33, C43, C53, C83, C93
- Régulation sonde extérieure en option
- Raccordement thermostat ON/OFF ou eBUS
- Sécurité antigel, sécurité contre manque d'eau, codes diagnostic
- Dégazeur dynamique intégré
- Sans vase d'expansion, ni bypass, ni soupape de surpression
- Livrée sans plaque de montage ni set de remplissage
- Convertible en propane
- Débit minimum à respecter : 500l/h
- Livré avec set de raccordement départ/retour (sans vanne)