

# Thema CONDENS AS 48 A

|                                                       |               |
|-------------------------------------------------------|---------------|
| Plage de puissance calorifique nominale P à 50 / 30°C | 8,7 – 48,0 kW |
| Plage de puissance calorifique nominale P à 60 / 40°C | 8,5 – 46,6 kW |
| Plage de puissance calorifique nominale P à 80/60°C   | 7,8 – 44,1 kW |
| Charge thermique maximale Q en mode chauffage         | 45,2 kW       |
| Charge thermique minimale Q en mode chauffage         | 8,1 kW        |

## Chauffage

|                                                                                      |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Rendement sur P.C.I. à 80°C/60°C                                                     | 97,5 %       |
| Rendement sur P.C.I. à 50°C/30°C                                                     | 106,2 %      |
| Rendement à charge partielle (30%) sur P.C.I. à 40°C/30°C                            | 109,1 %      |
| Rendement sur P.C.S. à 80°C/60°C                                                     | 87,8 %       |
| Rendement sur P.C.S. à 50°C/30°C                                                     | 95,6 %       |
| Rendement à charge partielle (30%) sur P.C.S. à 40°C/30°C                            | 98,2 %       |
| Plage de réglage max. température de départ (réglage usine : 75°C)                   | 30.....80 °C |
| Surpression totale admissible                                                        | 4 bar        |
| Débit d'eau de circulation (rapporté à $\Delta = 20$ K)                              | 1900 l/h     |
| Débit d'eau condensée (pH env. : 3,7<br>en mode chauffage 40°C départ / 30°C retour) | 4,5 l/h      |

## Charge du ballon

|                                                 |         |
|-------------------------------------------------|---------|
| Charge thermique maximale Q en charge de ballon | 45,2 kW |
| Puissance de charge de ballon                   | 44,1 kW |

## Généralités

|                                                                         |                                              |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Raccordement du gaz                                                     | 1 "                                          |
| Raccordement du chauffage, filetage extérieur                           | 6/4 "                                        |
| Raccord air/ gaz de combustion                                          | 80/125 mm                                    |
| Pression de gaz naturel à l'entrée (pression d'alimentation de gaz) G20 | 20 mbar                                      |
| Débit gaz à Pmax (G20)                                                  | 4,8 m³/h                                     |
| Pression du gaz propane à l'entrée (pression d'alimentation de gaz) G25 | 25 mbar                                      |
| Débit gaz à Pmax (G25)                                                  | 5,4 m³/h                                     |
| Pression du gaz propane à l'entrée (pression d'alimentation de gaz) G31 | 37 mbar                                      |
| Débit gaz à Pmax (G31) à 80/60°C                                        | 3,5 kg/h                                     |
| Débit massique de gaz de combustion min. / max.                         | 3,9/20,3 g/s                                 |
| Température de gaz de combustion min. / max. à 80/60°C                  | 61/78 °C                                     |
| Type                                                                    | B23, B23p, B33, C13, C33, C43, C53, C83, C93 |

## Valeurs des produits de la combustion (mesurée au débit calorifique nominal et avec le gaz de référence G20, en chauffage)

|             |             |
|-------------|-------------|
| CO pondéré  | 7,3 mg/kWh  |
| NOx pondéré | Classe 5    |
| NOx pondéré | 30,8 mg/kWh |

## Système électrique

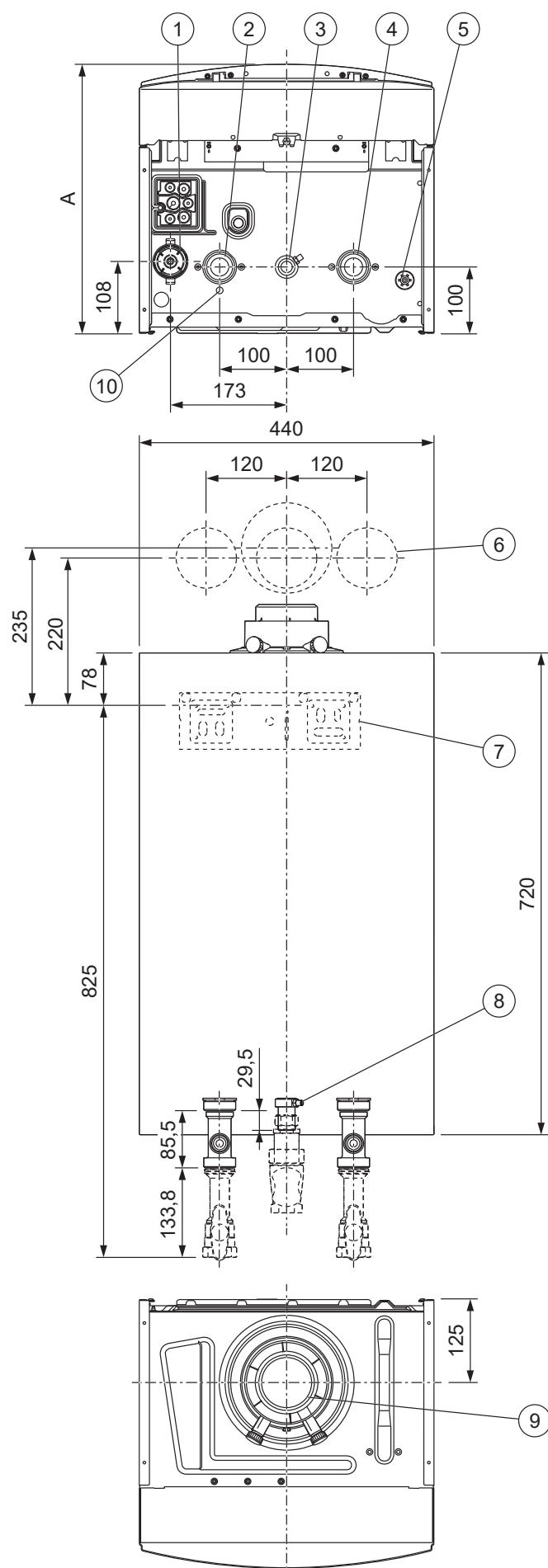
|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Raccordement secteur                     | 230/50 V/Hz   |
| Fusible intégré                          | 4 A           |
| Consommation électrique max.             | <162 W        |
| Type de protection                       | IP X4D        |
| Marque de contrôle / n° d'enregistrement | CE-0063CS3428 |

## Dimensions

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| H x l x P | 720 x 440 x 405 |
| Poids     | 37,8 kg         |

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

# Thema CONDENS AS 48 A



- 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  
→ 2 ans sur les autres pièces constitutives
- Corps de chauffe, brûleur en inox
- Allumage électronique
- Pompe de circulation haute performance intégrée : débit réglable
- Chaudière à flux forcé, avec ventilateur modulant
- Agréments B<sub>23</sub>, B<sub>23P</sub>, B<sub>33</sub>, C<sub>13</sub>, C<sub>33</sub>, C<sub>43</sub>, C<sub>53</sub>, C<sub>83</sub>, C<sub>93</sub>
- Régulation sonde extérieure en option
- Raccordement thermostat ON/OFF ou eBUS, OpenTherm® en option
- Sécurité antigel, sécurité contre manque d'eau, codes diagnostic
- Dégazeur intégré
- Sans vase d'expansion, ni bypass, ni soupape de surpression intégrés
- Livraison sans plaque de montage ni vannes, ni set de remplissage
- Livraison avec set de raccordement
- Accessoires de raccordement des gaz brûlés et d'amenée d'air frais en option
- Convertible en propane
- Bouteille d'équilibrage obligatoire pour circuits multiples ou chauffage sol
- Les circuits de chauffage et d'ECS se raccordent après la bouteille d'équilibrage