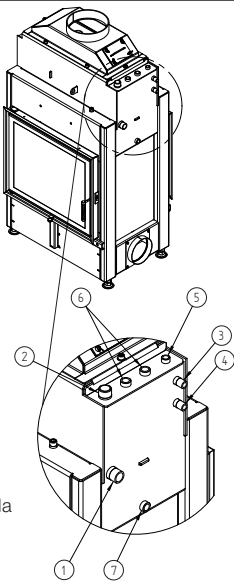


| Données techniques                                                                                         | raccordé directement à la cheminée                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                            | HAKA 63/51W                                                                         |
| Cote énergétique                                                                                           |  |
| Données de fonctionnement                                                                                  |                                                                                     |
| Puissance calorifique nominale / Capacité vers l'eau                                                       | 14,5 / 8,1 kW                                                                       |
| Rendement                                                                                                  | > 80 %                                                                              |
| Consommation de bois                                                                                       | 4 kg/h                                                                              |
| Débit massique des fumées                                                                                  | 11 g/s                                                                              |
| Tirage minimal nécessaire                                                                                  | 12 Pa                                                                               |
| Consommation d'air pour la combustion                                                                      | 35 m³/h                                                                             |
| Température moyenne des gaz de combustion mesurée                                                          |                                                                                     |
| A la sortie du foyer                                                                                       | 214 °C                                                                              |
| Répartition de la chaleur                                                                                  |                                                                                     |
| Corps du foyer                                                                                             | 13 %                                                                                |
| Porte en verre (simple / double)                                                                           | 0 / 31 %                                                                            |
| Eau                                                                                                        | 56 %                                                                                |
| Informations sur l'échangeur thermique                                                                     |                                                                                     |
| Pression de service maximale                                                                               | 2,5 bar                                                                             |
| Température de retour minimale                                                                             | 60 °C                                                                               |
| Contenance en eau                                                                                          | 52 Liter                                                                            |
| Connexion entrée / sortie                                                                                  | 1 / 1 Zoll                                                                          |
| Données pour construction                                                                                  |                                                                                     |
| Section minimale de la grille évacuation / grille alimentation d'air de convection (avec grille)           | 250 / 350 cm²                                                                       |
| Surface rayonnante minimale <sup>3</sup>                                                                   | selon TROL                                                                          |
| Distances minimales aux surfaces isolantes / au sol                                                        | 40 / 0 mm                                                                           |
| Isolation de référence isolation thermique <sup>1</sup><br>Plafond / mur arrière / murs latéraux / sol     | 100 / - / 60 / 0 mm                                                                 |
| Isolant de remplacement en silicate de calcium <sup>2</sup><br>Plafond / mur arrière / murs latéraux / sol | 75 / - / 45 / 0 mm                                                                  |
| Informations techniques générales                                                                          |                                                                                     |
| Poids total / poids du revêtement                                                                          | circa 303 / 81 kg                                                                   |
| Surface sol chambre de combustion (L x P)                                                                  | 525 x 315 mm                                                                        |
| Raccordement pour apport d'air frais pour la combustion                                                    | Ø 150 mm                                                                            |
| Utilisé dans une construction étanche                                                                      | approprié <sup>4</sup>                                                              |
| Testé conformément à la norme                                                                              | EN 13229                                                                            |
| Respecte les valeurs                                                                                       | 1. BImSchV (Stufe2), 15a BVG                                                        |

| Nr. | Diamètre du raccord | Description                                                        |
|-----|---------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 1   | G 1" (AG)           | Arrivée d'eau du circuit de chauffage - min 60 °C                  |
| 2   | G 1" (AG)           | Sortie de l'eau chauffé vers le circuit de chauffage               |
| 3   | G 1/2" (AG)         | Arrivée d'eau froide dans la boucle de refroidissement (TAS)       |
| 4   | G 1/2" (AG)         | Sortie d'eau de la boucle de refroidissement vers les égouts (TAS) |
| 5   | G 3/8" (IG)         | Raccord pour la vanne de purge d'air                               |
| 6   | G 1/2" (IG)         | Raccord pour capteur thermique                                     |
| 7   | G 1/2" (IG)         | Manchon pour la vidange                                            |

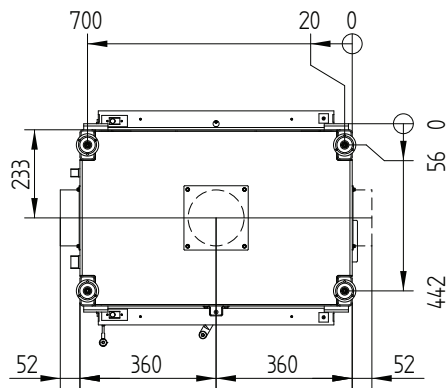
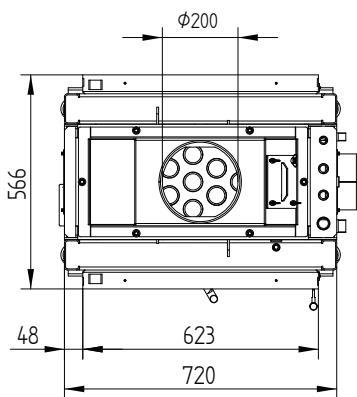
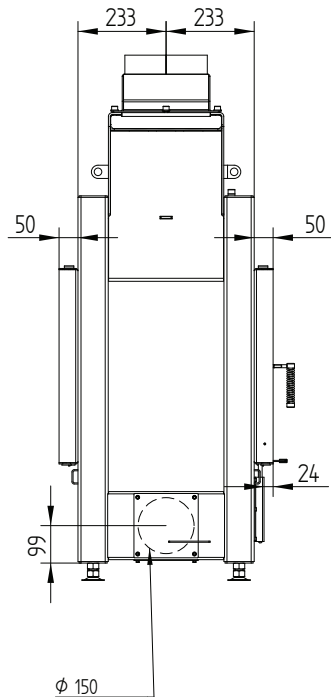
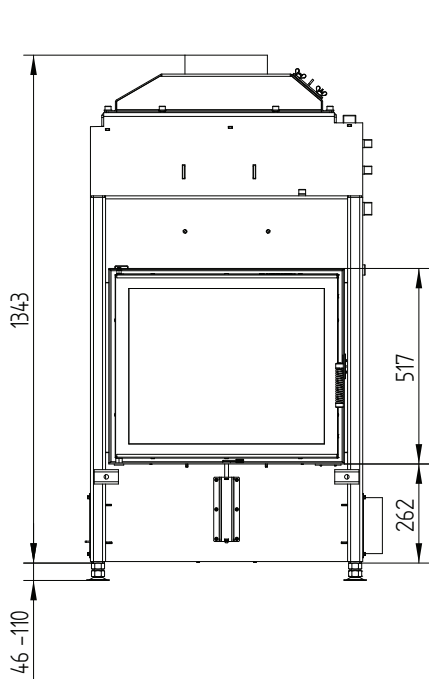


- 1
- Laine minérale d'isolation de référence selon AGI-Q 132
- 2
- Exemple SkamoEnclousure Board 225 kg/m³
- 3
- Valeur moyenne liée à la durée de stockage, des propriétés du matériau aussi bien en fonction de l'épaisseur de la construction. Puissance calorifique spécifique moyenne = circa 500 W/m²
- 4
- En tenant compte de la possibilité de révision et des températures ambiantes maximales des dispositifs de commutation externes (par ex. TAS/SV)

# HAKA 63/51WT

Données techniques  
Situation 09/2023

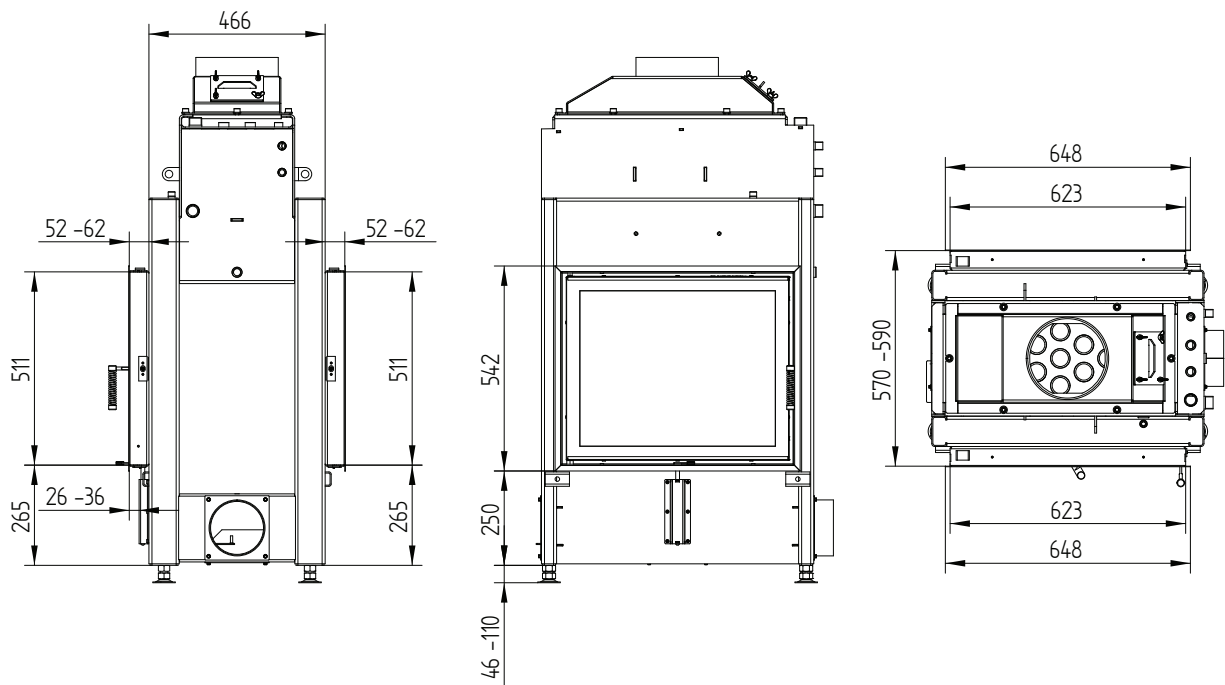
HAKA 63/51W double face / Raccordement d'air frais / Pieds



# HAKA 63/51WT

Données techniques  
Situation 09/2023

Cadre écran 63/51 battant 4 côtés 50 mm 1 x 90°



Cadre écran 63/51 battant 4 côtés 80 mm 2 x 45°

