



Therm 6600S

Chauffe-eaux électriques et au gaz



Therm 6600S à tirage forcé

Description du produit

- Technologie de combustion adaptative Bosch
- HMI intuitif
- Fonctionnement modulant
- Adapté à un mélange de gaz contenant max. 20% d'hydrogène
- Installation Plug & play
- Compatible avec conduits d'évacuation 60/100 et 80/110
- Compatible avec énergie solaire thermique

Equipements spécifiques

- Sécurité de surchauffe
- Robinet gaz (appareils au gaz naturel)
- Gonds à vis pour le montage mural

Remarques

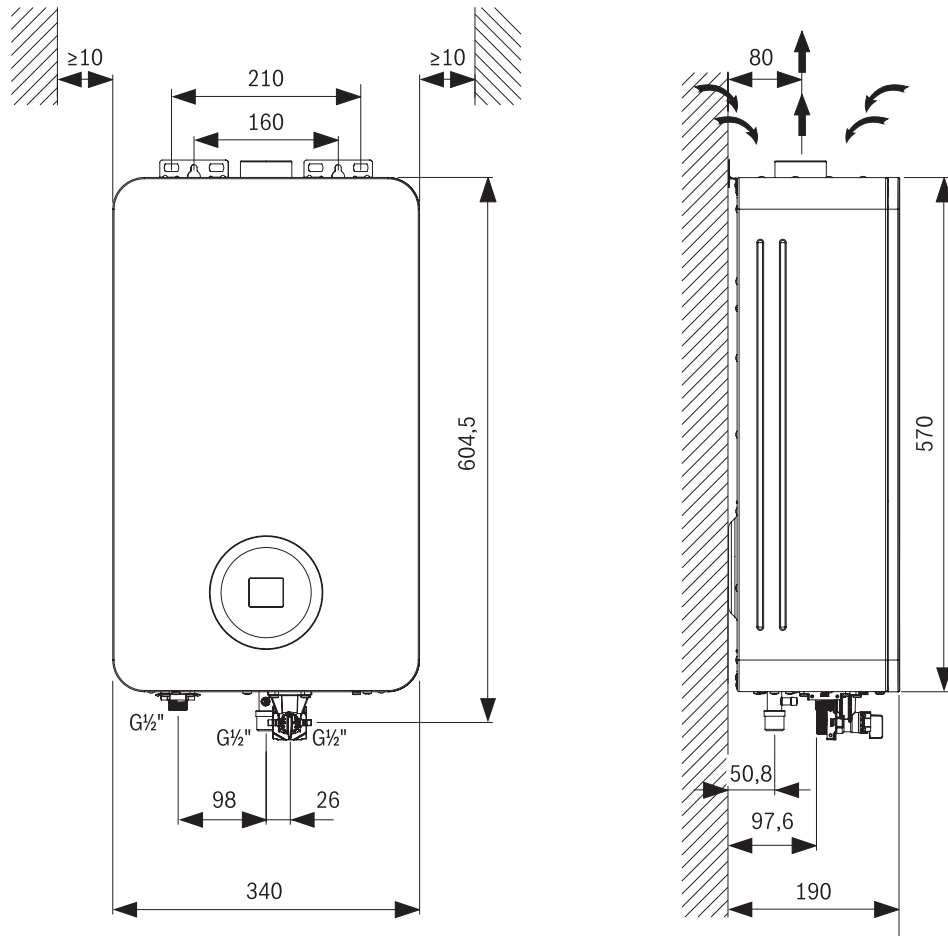
- L'installation d'un groupe de sécurité (7738331938) est obligatoire

| Type | Puissance continue max. de l'eau chaude sanitaire kW | Quantité d'écoulement max. l/min | | N° d'article | € |
|--------------|--|----------------------------------|--|--------------|----------|
| T6600S 12 23 | 20,2 | 12 | | 7736507518 | 943,60 |
| T6600S 12 31 | 20,2 | 12 | | 7736507519 | 943,60 |
| T6600S 15 23 | 26 | 15 | | 7736507520 | 1.179,50 |
| T6600S 15 31 | 26 | 15 | | 7736507521 | 1.179,50 |
| T6600S 17 23 | 29,5 | 17 | | 7736507522 | 1.415,39 |
| T6600S 17 31 | 29,5 | 17 | | 7736507523 | 1.415,39 |





Dimensions et caractéristiques techniques



0010058306-001

| | | T6600S 12 D23 | T6600S 12 D31 | T6600S 15 D23 | T6600S 15 D31 | T6600S 17 D23 | T6600S 17 D31 |
|--|-------------------|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Couleur | | blanc | blanc | blanc | blanc | blanc | blanc |
| Type de combustible adapté | | gaz naturel | gaz liquide (LPG) | gaz naturel | gaz liquide (LPG) | gaz naturel | gaz liquide (LPG) |
| Types de gaz autorisés | | 2E(S) | 3P | 2E(S) | 3P | 2E(S) | 3P |
| Débit de gaz (gaz naturel) | m ³ /h | 2.1 | – | 3 | – | 3.4 | – |
| Débit de gaz (propane) | kg/h | – | 1.6 | – | 2.2 | – | 2.5 |
| Adapté pour H2 | | yes | yes | yes | yes | yes | yes |
| Part H2 max. | % | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Type de chauffe-eau instantané | | Chauffe-eau avec ventilateur de soufflage | | | | | |
| Puissance continue max. de l'eau chaude sanitaire | kW | 20.2 | 20.2 | 26 | 26 | 29.5 | 29.5 |
| Puissance continue min. de l'eau chaude sanitaire | kW | 5.1 | 5.1 | 5.7 | 5.7 | 5.7 | 5.7 |
| Charge thermique nominale min. | kW | 5.5 | 5.5 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Charge thermique nominale max. | kW | 22.2 | 22.2 | 28.2 | 28.2 | 32 | 32 |
| Pression de service max. de l'eau chaude sanitaire | bar | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Pression d'écoulement de mise en marche (sans limiteur de débit) | bar | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| Augmentation de la température pour débit d'eau max. | K | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Débit d'écoulement min. | l/min | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.2 |
| Quantité d'écoulement max. | l/min | 12 | 12 | 15 | 15 | 17 | 17 |



| | | T6600S 12 D23 | T6600S 12 D31 | T6600S 15 D23 | T6600S 15 D31 | T6600S 17 D23 | T6600S 17 D31 |
|--|--------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Tension nominale | V | 230V | 230V | 230V | 230V | 230V | 230V |
| Fréquence électrique | Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz |
| Type de raccordement 1 | | 1/PE | | | | | |
| Type de protection (EN 60529) | | IPX4D | | | | | |
| Puissance électrique absorbée max. | W | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Débit massique des fumées max. | g/s | 16.1 | 16 | 20.4 | 19.8 | 22.8 | 22 |
| Température des fumées min. | °C | 54 | 54 | 46 | 46 | 46 | 46 |
| Température des fumées max. | °C | 157 | 157 | 146 | 146 | 146 | 146 |
| Teneur en CO2 max. | % | 5.5 | 6.4 | 5.5 | 6.7 | 5.5 | 6.7 |
| Émission d'oxyde d'azote (uniquement pour le gaz et le mazout) | mg/kWh | 18 | 38 | 26 | 46 | 25 | 42 |
| Hauteur | mm | 570 | 570 | 570 | 570 | 570 | 570 |
| Largeur | mm | 340 | 340 | 340 | 340 | 340 | 340 |
| Profondeur | mm | 190 | 190 | 190 | 190 | 190 | 190 |
| Poids net | kg | 12,3 | 12,3 | 12,3 | 12,3 | 12,3 | 12,3 |
| Raccordement gaz | Zoll | R 1/2 | R 1/2 | R 1/2 | R 1/2 | R 1/2 | R 1/2 |
| Raccordement de conduit de fumées | mm | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Diamètre du raccord d'air | mm | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Marquage CE | | CE 805848 | | | | | |
| Marquage CE | | 0464 | 0464 | 0464 | 0464 | 0464 | 0464 |
| Profil de soutirage déclaré | | M | M | XL | XL | XL | XL |
| Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau | | A | A | A | A | A | A |
| Energy Spectrum DHW | | A+ -> F | A+ -> F | A+ -> F | A+ -> F | A+ -> F | A+ -> F |
| Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau | % | 75 | 75 | 83 | 83 | 83 | 83 |
| Consommation annuelle d'électricité | kWh | 7 | 7 | 9 | 9 | 9 | 9 |
| Consommation annuelle de combustible | GJ | 6 | 6 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur | dB | 63 | 63 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Consommation journalière d'électricité (conditions climatiques moyennes) | kWh | 0.033 | 0.033 | 0.041 | 0.041 | 0.043 | 0.043 |
| Émission d'oxyde d'azote (uniquement pour le gaz et le mazout) | mg/kWh | 18 | 38 | 26 | 46 | 25 | 42 |
| Rendement EU en charge partielle (100 %) | % | 91 | 91 | 92 | 92 | 92 | 92 |
| Rendement EU en charge partielle η1 (30 %) | % | 93 | 93 | 95 | 95 | 95 | 95 |

12

Accessoires généraux

| Type | Description | N° d'article | € |
|------|-------------------------|--------------|-------|
| | N° 28 ■ Robinet d'arrêt | 7736505555 | 38,72 |



Accessoires

| Type | Description | N° d'article | € |
|-------------|--|--------------|--------|
| TVK 25 | <ul style="list-style-type: none"> Clapet thermostatique de séparation pour protection d'appareils instantanés. Raccordement 1" | 9100000703 | 151,24 |
| Kit antigel | <ul style="list-style-type: none"> Pour protéger l'appareil contre le gel | 7736507478 | 50,25 |
| DF 0003 | <ul style="list-style-type: none"> Groupe de sécurité SFR 1/2" | 7738331938 | 46,97 |

Accessoires de fumisterie concentriques pour systèmes d'évacuation horizontaux et verticaux, Ø 60/100 mm

| Type | Description | N° d'article | € |
|--------|---|--------------|--------|
| AZ 397 | <ul style="list-style-type: none"> Raccord verticale concentrique Ø 60/100 mm | 7736995075 | 36,01 |
| AZ 361 | <ul style="list-style-type: none"> Kit de base passage mural, C13 Ø 60/100 mm Télescopique : 425 -725 mm | 7716050036 | 95,41 |
| AZ 362 | <ul style="list-style-type: none"> Kit de base passage mural, C13 Ø 60/100 mm 810 mm | 7716050037 | 76,11 |
| AZ 369 | <ul style="list-style-type: none"> Kit de base passage toiture, C33 Ø 60/100 mm 1465 mm | 7716050044 | 100,51 |
| AZ 390 | <ul style="list-style-type: none"> Allonge Ø 60/100 mm 350 mm | 7736995059 | 22,21 |
| AZ 391 | <ul style="list-style-type: none"> Allonge Ø 60/100 mm 750 mm | 7736995063 | 33,24 |
| AZ 392 | <ul style="list-style-type: none"> Allonge Ø 60/100 mm 1450 mm | 7736995067 | 61,66 |
| AZ 393 | <ul style="list-style-type: none"> Coude Ø 60/100 mm 87° | 7736995079 | 24,91 |
| AZ 394 | <ul style="list-style-type: none"> Kit avec 2 coudes Ø 60/100 mm 45° | 7736995071 | 43,29 |
| AZ 402 | <ul style="list-style-type: none"> Récupérateur de condensats vertical et siphon Ø 60/100 mm | 7736995089 | 107,10 |



Accessoires de fumisterie concentriques pour systèmes d'évacuation horizontaux et verticaux, Ø 80/110 mm

| Type | Description | N° d'article | € |
|----------|---|--------------|--------|
| | <ul style="list-style-type: none">■ Raccord concentrique Ø 80/110■ Pour montage sur le chauffe-bain■ Accessoire indispensable | 7709003564 | 35,00 |
| AZ 266/1 | <ul style="list-style-type: none">■ Kit de base passage mural, C13■ Ø 80/110 mm■ 800 mm | 7719002758 | 179,93 |
| AZ 262 | <ul style="list-style-type: none">■ Kit de base passage toiture, C33■ Ø 80/110 mm■ 1350 mm | 7719001781 | 218,23 |
| AZ 303 | <ul style="list-style-type: none">■ Allonge à simple paroi, peinte■ Au-dessus du toit pour AZ 262■ Ø 134 mm■ 500 mm | 7738112618 | 110,68 |
| AZ 265 | <ul style="list-style-type: none">■ Tube concentrique■ Ø 80/110 mm■ 500 mm | 7719001784 | 98,20 |
| AZ 263 | <ul style="list-style-type: none">■ Tube concentrique■ Ø 80/110 mm■ 1000 mm | 7719001782 | 137,91 |
| AZ 264 | <ul style="list-style-type: none">■ Tube concentrique■ Ø 80/110 mm■ 1500 mm | 7719001783 | 144,92 |
| AZ 267 | <ul style="list-style-type: none">■ Coude concentrique■ Ø 80/110 mm■ 87° | 7719001786 | 47,10 |
| AZ 268 | <ul style="list-style-type: none">■ Kit avec 2 coudes concentriques■ Ø 80/110 mm■ 45° | 7719001787 | 83,45 |
| AZ 270 | <ul style="list-style-type: none">■ Récupérateur de condensats et siphon■ Ø 80/110 mm | 7719001789 | 121,08 |
| AZ 136 | <ul style="list-style-type: none">■ Plaque de finition pour passage toiture toit plat | 7738112620 | 52,84 |
| AZB 925 | <ul style="list-style-type: none">■ Plaque de finition avec dalle de plomb pour passage toiture■ Pour toit incliné, 25-45° | 7738112621 | 69,85 |



Accessoires de fumisterie pour systèmes d'évacuation parallèles, Ø 80/80 mm

| Type | Description | N° d'article | € |
|--------|--|--------------|--------|
| AZ 299 | <ul style="list-style-type: none"> ■ Collecteur orientable avec récupérateur de condensats et siphon ■ Ø 80/110 mm vers 2 x Ø 80 mm | 7719001991 | 179,98 |
| AZ 383 | <ul style="list-style-type: none"> ■ Allonge ■ Ø 80 mm ■ 500 mm | 7736995100 | 17,53 |
| AZ 384 | <ul style="list-style-type: none"> ■ Allonge ■ Ø 80 mm ■ 1000 mm | 7736995101 | 26,30 |
| AZ 385 | <ul style="list-style-type: none"> ■ Allonge ■ Ø 80 mm ■ 2000 mm | 7736995102 | 45,81 |
| AZ 381 | <ul style="list-style-type: none"> ■ Coude ■ Ø 80 mm ■ 87° | 7736995107 | 28,80 |
| AZ 382 | <ul style="list-style-type: none"> ■ Coude ■ Ø 80 mm ■ 45° | 7736995106 | 24,70 |
| AZ 283 | <ul style="list-style-type: none"> ■ Passage mural ■ Ø 80 mm ■ Peut être utilisé à la fois pour l'évacuation des fumées et pour l'alimentation en air | 7719001802 | 73,86 |