

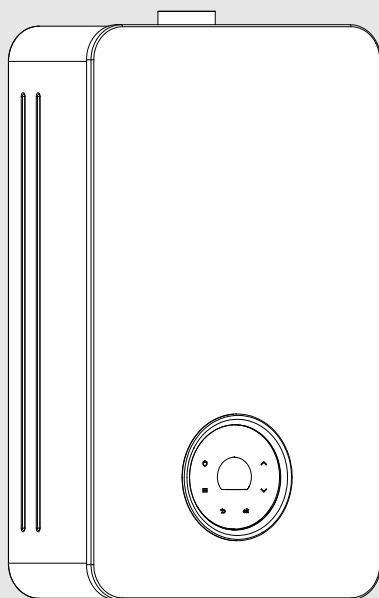


BOSCH

Chauffe-eau instantané au gaz type ventouse

Therm 5600S

T5600S 12...



Caractéristiques de l'appareil

Appareils de production d'eau chaude sanitaire, opérationnels en actionnant simplement un élément de commande.

Déclaration de conformité

La fabrication et le fonctionnement de ce produit répondent aux directives européennes et nationales en vigueur.

CE Le marquage CE prouve la conformité du produit avec toutes les prescriptions européennes légales, qui prévoient la pose de ce marquage.

Le texte complet de la déclaration de conformité est disponible sur Internet : www.bosch-chauffage.fr.

Type de gaz et d'installation

Modèle	T5600S 12D...
Catégorie de gaz (type de gaz)	AT - II2H3B/P (20; 50) BE - I3P DE - II2ELL3B/P (20; 50) ES-GB-IT-PT - II2R3R FR - II2Esi3R (20/25; 30) HR - II2H3B/P (20, 30) NL - II2K3B/P (25, 37)
Type de conduit	B ₂₃ , C ₁₃ , C ₃₃ , C ₄₃ , C ₅₃ , C ₆₃ , C ₈₃

Aperçu des types

T	5600	S	12	D	31
---	------	---	----	---	----

Tab. 3 Aperçu des types

[T] Chauffe-eau au gaz

[5600]Version

[S] Compartiment étanche

[12] Débit ECS (l/mn)

[D] Ecran

[31] Appareil réglé pour le butane

Indications du gaz d'essai avec code et groupe de gaz suivant EN 437 :

Chiffres caractéristiques	Indice de Wobbe (W ₅) (15 °C)	Catégorie de gaz
23	12,7-15,2 kWh/m ³	Groupe de gaz naturel
31	20,2-21,3 kWh/m ³	Groupe de gaz liquide

Contenu de livraison

- Chauffe-eau au gaz
- Jeu de pièces de fixation
- Documentation de l'appareil

Plaque signalétique

La plaque signalétique se trouve en bas sur le côté extérieur de l'appareil.

A cet endroit se trouvent des indications sur la puissance de l'appareil, les données d'homologation et le numéro de série.

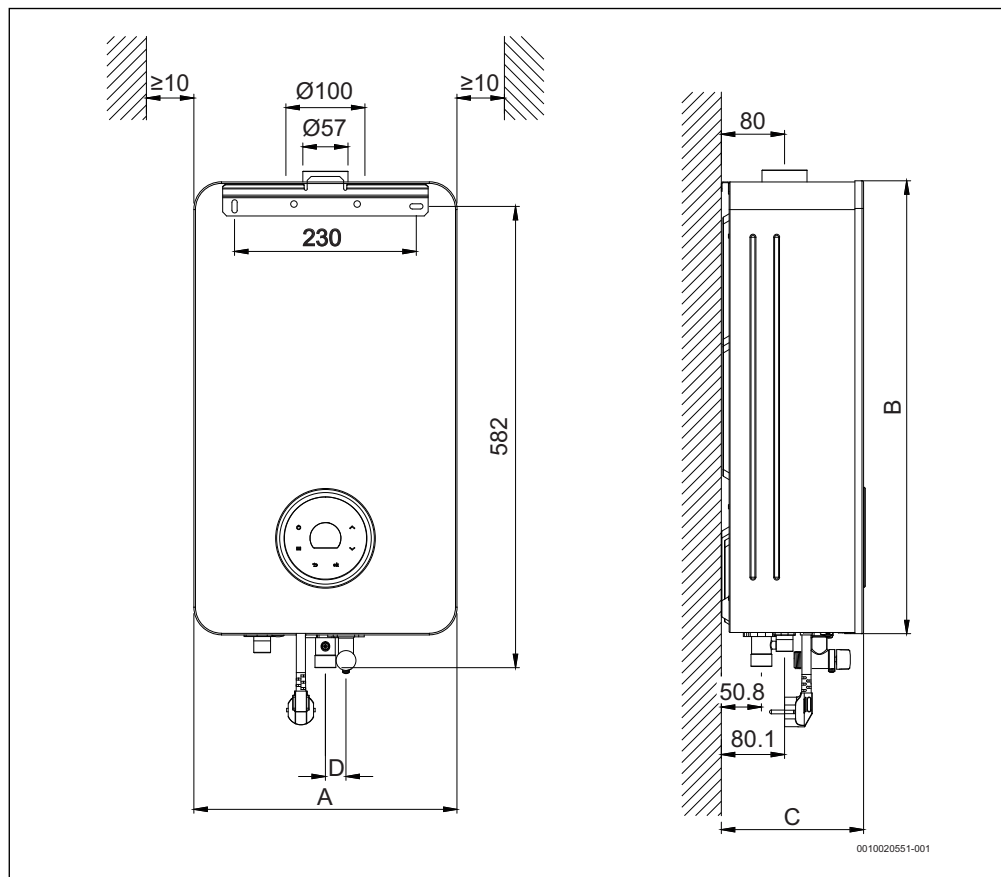
Description de l'appareil

- Appareil pour montage mural, type ventouse
- Ecran multifonctionnel
- Appareil fonctionnant au gaz naturel et gaz liquéfié
- Allumage électronique
- Débitmètre
- Sonde de température pour le contrôle de la température d'eau :
 - à l'entrée de l'appareil
 - à la sortie de l'appareil
- Equipements de sécurité
 - Electrode d'ionisation
 - Disjoncteur thermique
 - Sonde de température ECS à la sortie de l'appareil
 - Limiteur de température
 - Boîtier de commande
 - Sonde de température air
- Raccordement électrique : 230 V, 50 Hz

Accessoires (non inclus dans la livraison)

- Kit de transformation de gaz
- Accessoires de fumisterie
- Module WiFi
- Télécommande
- Set de protection antigel

Dimensions et distances minimales



Dimensions (en mm)

	A	B	C	D	Raccordements			
					Eau Froid	Chaud	Gaz Gaz naturel	Gaz liquide
...12...	335	575	180	26	½"	½"	½"	½"

Dimensions (en mm)

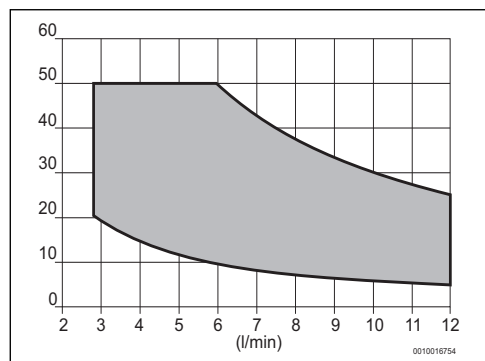
Caractéristiques techniques	Symboles	Unité	...12...
Puissance¹⁾			
Puissance thermique nominale max.	Pn	kW	20,7
Puissance thermique nominale minimale	Pmin	kW	4,3
Plage de réglage			4,3 - 20,7
Charge thermique nominale maximale	Qn	kW	23,0
Charge thermique nominale minimale	Qmin	kW	4,5
Rendement avec 100% de charge thermique nominale		%	90
Rendement avec 30% de charge thermique nominale		%	95
Paramètres du gaz			
Pression admissible d'alimentation du gaz			
Butane	G30	mbar	28 - 30
Propane	G31	mbar	37
Consommation de gaz			
Butane	G30	kg/h	1,8
Propane	G31	kg/h	1,8
Paramètres de l'eau			
Pression de service max. admissible ²⁾	pw	bar	12
Pression de service minimale	pwmin	bar	0,1
Pression de service minimale avec volume d'eau chaude maximum		bar	2
Volume d'eau au démarrage		l/min	2,8
Débit d'eau max. avec une augmentation de température de 30 °C		l/min	8,5
Paramètres des fumées			
Débit des produits de combustion ³⁾	G30	kg/h	25
	G31	kg/h	33
Température des fumées aux points de mesure (MAX)	G30	°C	110
	G31	°C	121
Température des fumées aux points de mesure (min)	G30	°C	43
	G31	°C	51
Système électrique			
Alimentation électrique		V	230
- Puissance absorbée maximale		W	34
Indice de protection			IPX4D
Généralités			
Poids (sans emballage)		kg	13
Hauteur		mm	575
Largeur		mm	335
Épaisseur		mm	180

- 1) Hi 15 °C - 1013 mbar - sec : gaz naturel 34,02 MJ/m³ (9,5 kWh/m³)
Butane 45,65 MJ/kg (12,7 kWh/kg) - Propane 46,34 MJ/kg (12,9 kWh/kg)
- 2) Cette valeur ne doit pas être dépassée en raison de la dilatation de l'eau
- 3) A puissance thermique nominale

Plage de réglage

Exemple pour modèle 12 litres

Modèle	Débit	ΔT	
		Min	max
12	5 l/min	11,5 °C	50 °C
	6 l/min	9,5 °C	50 °C
	7 l/min	8 °C	42,5 °C
	8 l/min	7 °C	37 °C
	9 l/min	6,5 °C	33 °C
	10 l/min	6 °C	30 °C
	11 l/min	5 °C	27 °C
	12 l/min	5 °C	25 °C



Modèle 12 litres

Les caractéristiques du produit suivantes satisfont les exigences des réglementations européennes UE 811/2013, 812/2013, 813/2013 et 814/2013 en complément de la directive 2010/30/UE.

Caractéristiques du produit	Symbole	Unité	7736505037
Type de produit	-	-	T5600S 12
Emissions NO _x	NO _x	mg/kWh	29
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur	L _{WA}	dB(A)	58
Profil de soutirage déclaré	-	-	M
Autres profils de soutirage	-	-	-
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	-	-	A
Efficacité énergétique de la production d'ECS	wh	%	77
Efficacité énergétique de la production d'eau chaude sanitaire (autres profils de	wh	%	-
Consommation électrique annuelle	AEC	kWh	20
Consommation annuelle d'électricité (autres profils de soutirage)	AEC	kWh	-
Consommation électrique journalière (conditions climatiques moyennes)	Q _{élec}	kWh	0,093
Consommation annuelle de combustible	AFC	GJ	6
Consommation annuelle de combustible (autres profils de soutirage)	AFC	GJ	-
Consommation journalière de combustible	Q _{fuel}	kWh	7,844
Régulation intelligente activée ?	-	-	No
Consommation électrique hebdomadaire avec régulation intelligente	Q _{elec, week, smart}	kWh	-
Consommation électrique hebdomadaire sans régulation intelligente	Q _{elec, week}	kWh	-
Consommation hebdomadaire de combustible avec régulation intelligente	Q _{fuel, week, smart}	kWh	-
Consommation hebdomadaire de combustible sans régulation intelligente	Q _{fuel, week}	kWh	-
Eau mixte à 40 °C	V ₄₀	l	-
Eau mixte à 40 °C (autres profils de soutirage)	V ₄₀	l	-
Pertes à l'arrêt	S	W	-
Volume du tampon	V	l	-
Volume du tampon non solaire	V _{bu}	l	-
Indications relatives à la puissance de service en dehors des heures pleines	-	-	-
Réglage du thermostat (état à la livraison)	T _{set}	°C	60

Caractéristiques du produit relatives à la consommation énergétique