



Therm 6600S

Chauffe-eaux électriques et au gaz



Therm 6600S

Description du produit

- Chauffe-bain gaz à tirage forcé
- 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, 80/110 et 80/80
- Compatible avec énergie solaire thermique

Equipements spécifiques

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

Remarques

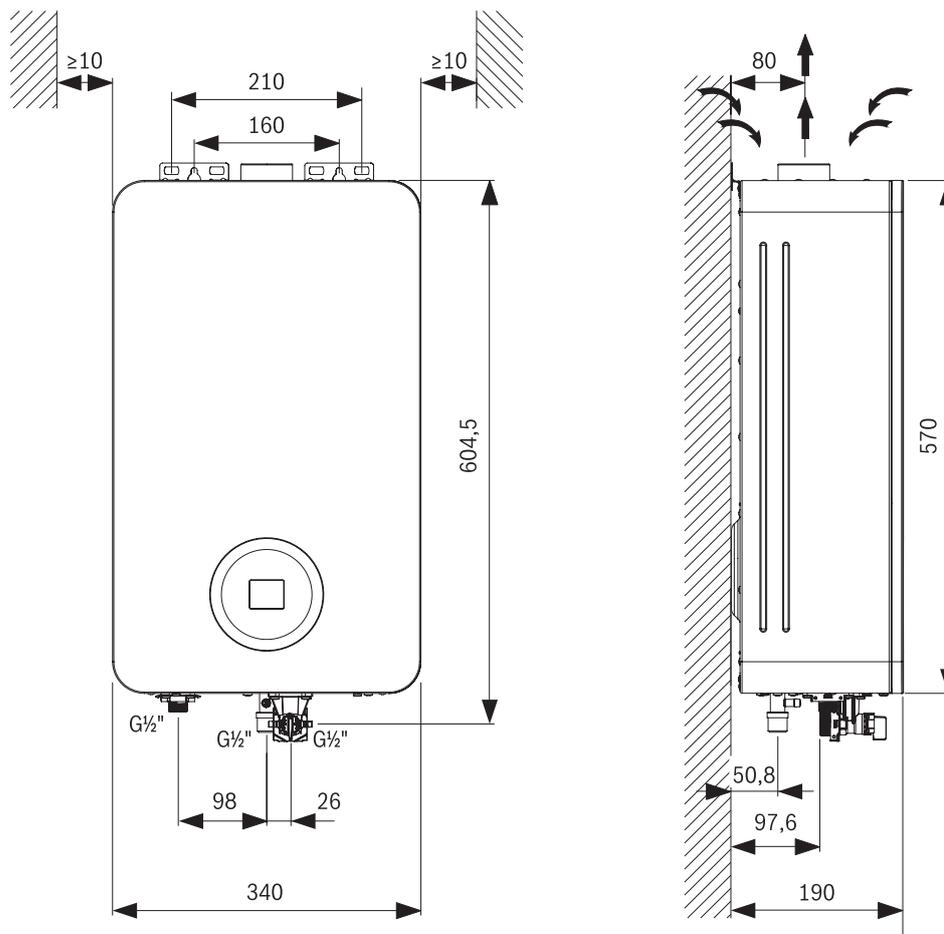
- L'installation d'un groupe de sécurité (7738331938) est obligatoire

Type	Puissance continue max. de l'eau chaude sanitaire kW	Débit 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-eaux 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 min.	l/min	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
Débit 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					
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					
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	0.031	0.031	0.041	0.041	0.042	0.042
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

Accessoires généraux

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

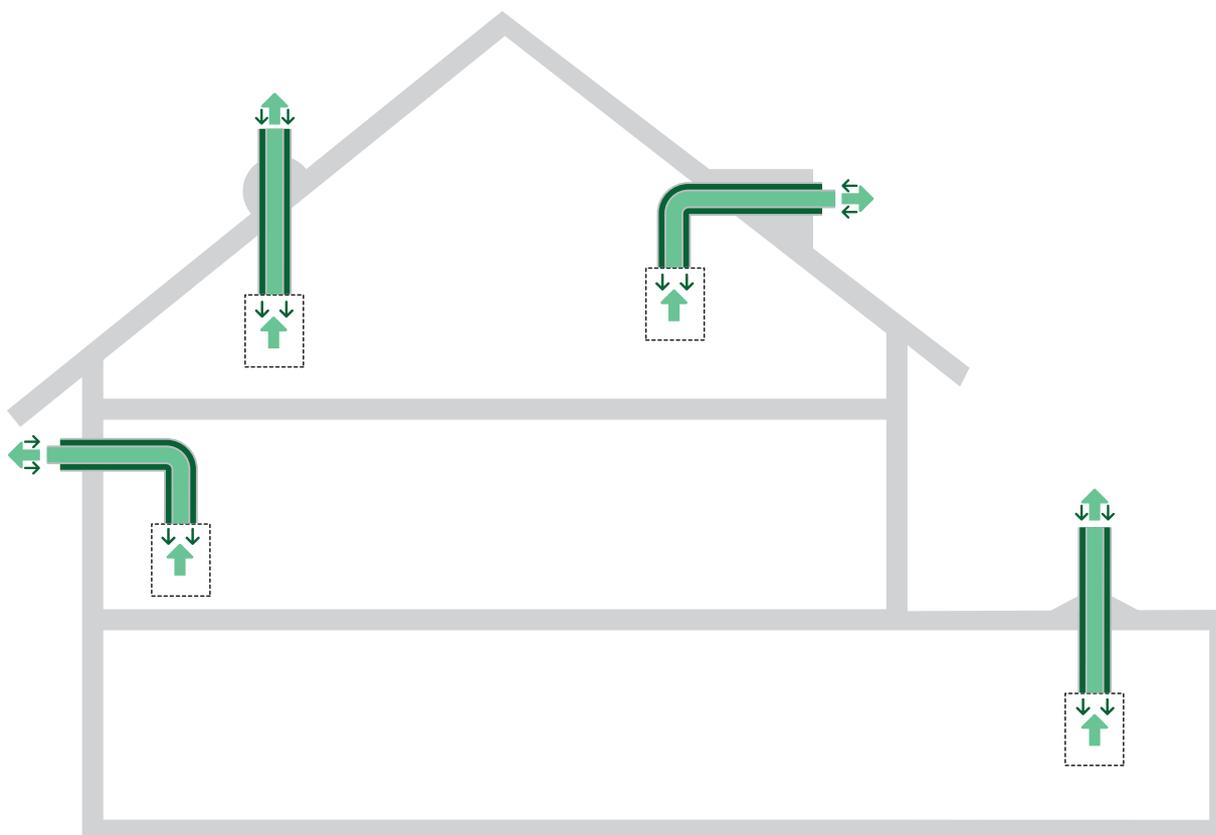


Accessoires

Type	Description	N° d'article	€
TVK 25	■ Clapet thermostatique de séparation pour protection d'appareils instantanés. Raccordement 1"	910000703	151,24
Kit antigel	■ Pour protéger l'appareil contre le gel	7736507478	50,25
DF 0003	■ Groupe de sécurité SFR 1/2"	7738331938	46,97



Systèmes d'évacuation à travers le toit ou le mur extérieur

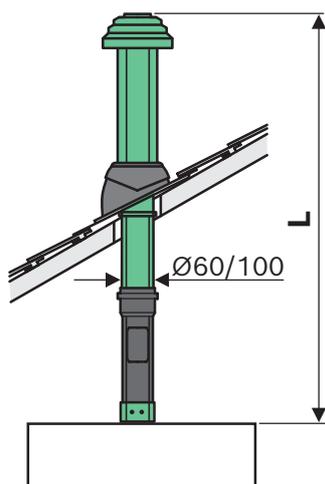


Configuration	Diamètre fumées	Forme du conduit	Page
C32	▶ 60/100 mm	▶ Tube concentrique	▶ 7
	▶ 80/110 mm	▶ Tube concentrique	▶ 9
C12	▶ 60/100 mm	▶ Tube concentrique	▶ 11
	▶ 80/110 mm	▶ Tube concentrique	▶ 13
C32/C12	▶ 80/80 mm	▶ Tubes parallèles	▶ 15

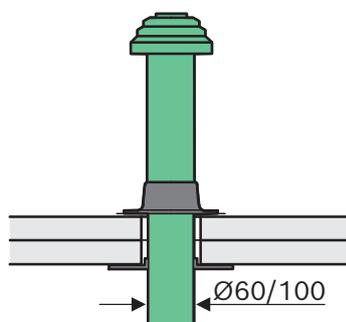




Solution toiture pour fonctionnement indépendant de l'air ambiant, C32, 60/100 mm, tube concentrique



Modèle	L max (m)	L min (m)	Réduction de longueur pour chaque coude de (m)	
			87°	45°
T6600S 12	10	0,3	2	1,6
T6600S 15	10	0,3	2	1,6
T6600S 17	10	0,3	2	1,6

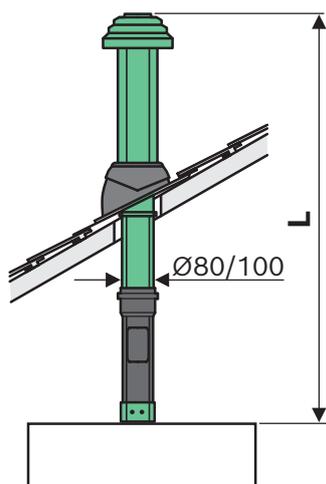




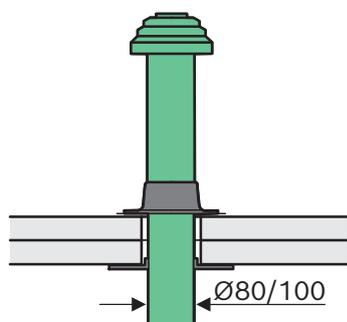
Type	Désignation	N° d'article	€
AZ 369	Kit de base passage toiture, C32, 1465 mm, adaptateur concentrique inclus	7716050044	100,51
AZ 390	Allonge, 350 mm	7736995059	22,21
AZ 391	Allonge, 750 mm	7736995063	33,24
AZ 392	Allonge, 1450 mm	7736995067	61,66
AZ 393	Coude, 87°	7736995079	24,91
AZ 394	Kit avec 2 coudes, 45°	7736995071	43,29
AZ 402	Récupérateur de condensats vertical et siphon	7736995089	107,10
AZ 136	Plaque de finition pour passage toiture toit plat	7738112620	52,84
AZB 925	Plaque de finition avec dalle de plomb pour passage toiture Pour toit incliné, 25-45°	7738112621	69,85
AZ 397	Adaptateur concentrique	7736995075	36,01



Solution toiture pour fonctionnement indépendant de l'air ambiant, C32, 80/110 mm, tube concentrique



Modèle	L max (m)	L min (m)	Réduction de longueur pour chaque coude de (m)	
			87°	45°
T6600S 12	10	0,3	2	1,6
T6600S 15	10	0,3	2	1,6
T6600S 17	10	0,3	2	1,6

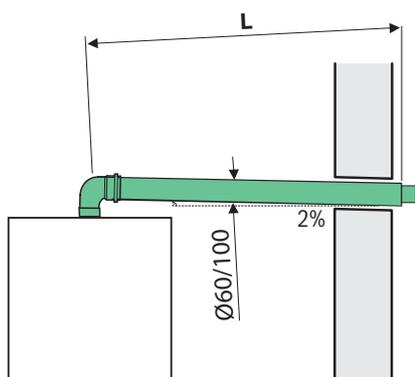




Type	Désignation	N° d'article	€
-	Raccord 80/110, avec 2 points de mesure, accessoire indispensable	7709003564	35,00
AZ 262	Kit de base passage toiture, C32, 1350 mm	7719001781	218,23
AZ 303	Allonge à simple paroi, peinte, Au-dessus du toit pour AZ 262, Ø 134 mm, 500 mm	7738112618	110,68
AZ 265	Tube concentrique, 500 mm	7719001784	98,20
AZ 263	Tube concentrique, 1000 mm	7719001782	137,91
AZ 264	Tube concentrique, 1500 mm	7719001783	144,92
AZ 267	Coude concentrique, 87°	7719001786	47,10
AZ 268	Kit avec 2 coudes concentriques, 45°	7719001787	83,45
AZ 270	Récupérateur de condensats et siphon	7719001789	121,08
AZ 136	Plaque de finition pour passage toiture toit plat	7738112620	52,84
AZB 925	Plaque de finition avec dalle de plomb pour passage toiture Pour toit incliné, 25-45°	7738112621	69,85



Passage mural pour fonctionnement indépendant de l'air ambiant, C12, 60/100 mm, tube concentrique



Modèle	L max (m)	L min (m)	Réduction de longueur pour chaque coude de (m)	
			87°	45°
T6600S 12	10	0,3	2	1,6
T6600S 15	10	0,3	2	1,6
T6600S 17	10	0,3	2	1,6

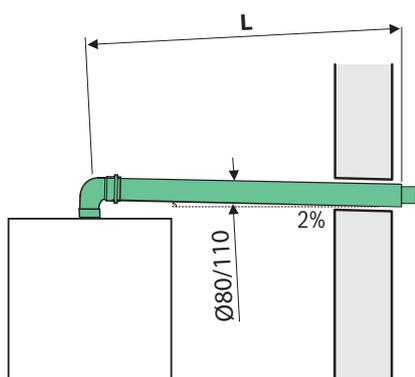
Le coude de raccordement sur l'appareil est déjà pris en compte dans L max (m).



Type	Désignation	N° d'article	€
AZ 361	Kit de base passage mural, C12, Télescopique : 425 -725 mm, adaptateur concentrique inclus	7716050036	95,41
AZ 362	Kit de base passage mural, C12 810 mm, adaptateur concentrique inclus	7716050037	76,11
AZ 390	Allonge, 350 mm	7736995059	22,21
AZ 391	Allonge, 750 mm	7736995063	33,24
AZ 392	Allonge, 1450 mm	7736995067	61,66
AZ 393	Coude, 87°	7736995079	24,91
AZ 394	Kit avec 2 coudes, 45°	7736995071	43,29
AZ 397	Adaptateur concentrique	7736995075	36,01



Passage mural pour fonctionnement indépendant de l'air ambiant C12, 80/110 mm, tube concentrique



Modèle	L max (m)	L min (m)	Réduction de longueur pour chaque coude de (m)	
			87°	45°
T6600S 12	10	0,3	2	1,6
T6600S 15	10	0,3	2	1,6
T6600S 17	10	0,3	2	1,6

Le coude de raccordement sur l'appareil est déjà pris en compte dans L max (m).



Type	Désignation	N° d'article	€
-	Raccord 80/110, avec 2 points de mesure, accessoire indispensable	7709003564	35,00
AZ 266/1	Kit de base passage mural, C12, 800 mm	7719002758	179,93
AZ 265	Tube concentrique, 500 mm	7719001784	98,20
AZ 263	Tube concentrique, 1000 mm	7719001782	137,91
AZ 264	Tube concentrique, 1500 mm	7719001783	144,92
AZ 267	Coude concentrique, 87°	7719001786	47,10
AZ 268	Kit avec 2 coudes concentriques, 45°	7719001787	83,45



Fonctionnement indépendant de l'air ambiant, C12 / C32, 80/80, tubes parallèles

Type d'appareil	L max (m)	L min (m)	Réduction de longueur pour chaque coude de (m)	
			87°	45°
T6600S 12	15m + 15m	0,3	2	1,6
T6600S 15	15m + 15m	0,3	2	1,6
T6600S 17	15m + 15m	0,3	2	1,6



Type	Désignation	N° d'article	€
AZ 468	Collecteur orientable, Ø 80/110 mm vers 2 x Ø 80 mm	7736995095	112,20
AZ 383	Allonge, Ø 80 mm, 500 mm	7736995100	17,53
AZ 384	Allonge, Ø 80 mm, 1000 mm	7736995101	26,30
AZ 385	Allonge, Ø 80 mm, 2000 mm	7736995102	45,81
AZ 381	Coude, Ø 80 mm, 87°	7736995107	28,20
AZ 382	Coude, Ø 80 mm, 45°	7736995106	24,70
AZ 412	Récupérateur de condensats et siphon	7736995103	137,21
AZ 283	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