Bosch OC 7800F 18-49

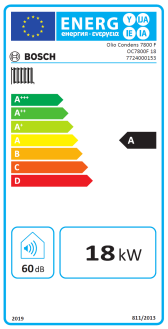
Chaudière à mazout à condensation

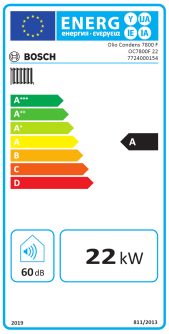
Chaudière fioul à condensation en fonte, en version Unit, avec une chambre de combustion adaptée à la forme de la flamme et une surface de chauffe secondaire à haut rendement. Convient au fonctionnement dépendant ou indépendant de l'air ambiant. Brûleur fioul à flamme bleue, préréglé en usine, à une allure, avec boîtier de contrôle numérique, préchauffage du fioul et surveillance de flamme. Compatible avec le fioul EL, le fioul EL à faible teneur en soufre, le FAME30 et le HVO. Avec raccordement concentrique air/fumées pour un fonctionnement indépendant de l'air ambiant. Production de chauffage et d'eau chaude sanitaire avec surfaces d'échange thermique en acier inoxydable, garantissant une efficacité énergétique élevée. Convient au fonctionnement à basse température et au chauffage par le sol. Régulation UI800 avec commande de chaudière intégrée, permettant la gestion de jusqu'à 4 circuits de chauffage régulés et d'un circuit de charge d'eau chaude sanitaire. Utilisation simple grâce à une interface graphique avec commande tactile, affichage en texte clair et menu de diagnostic complet. Emplacement prévu pour le module Internet K40 RF, permettant un équipement ultérieur aisé. N° AEAI : 26252

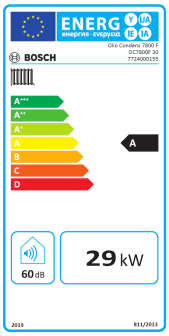
Principaux avantages du système

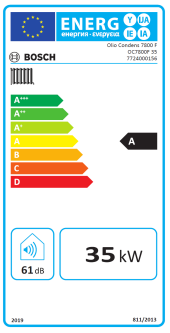
- Grâce à une technologie de condensation de pointe, l'OC 7800F offre une efficacité énergétique élevée
- Corps de chaudière de haute qualité en fonte grise spéciale enrichie en silicium, résistant à la condensation, robuste et durable, avec échangeur de chaleur à condensation en acier inoxydable intégré en aval
- Montage simple grâce à une chaudière entièrement assemblée, prête au raccordement et préréglée en usine
- Compatible avec le fioul EL, le fioul EL à faible teneur en soufre, le FAME30 et le HVO
- Nettoyage facile grâce aux surfaces d'échange thermique lisses et facilement accessibles
- Utilisation intuitive via l'interface graphique de la régulation UI800
- Pré-équipée pour l'ajout facile du module Internet K40 RF

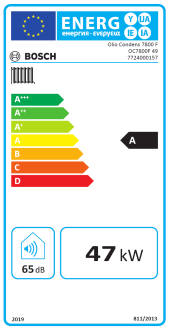












Données techniques

Bosch OC 7800F 18-49

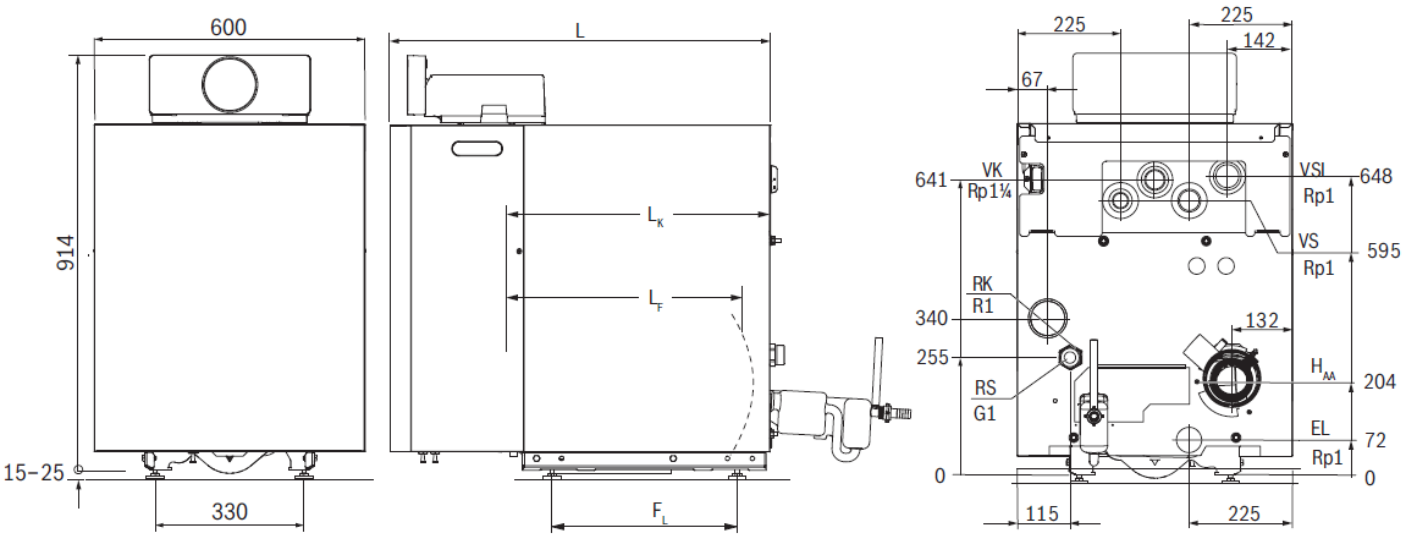
N° art.		26000.953	26000.957	26000.961	26000.965	26000.968
Type		OC 7800F 18	OC 7800F 22	OC 7800F 30	OC 7800F 35	OC 7800F 49
Classe d'efficacité énergétique		A	A	A	A	A
Puissance thermique nominale 55/30 °C	kW	18.5	22.6	30.3	36.6	48.7
Charge thermique nominale	kW	18.2	22.4	29.9	36.3	48.1
Contenance chaudière en eau	l	26.3	26.3	35.6	44.9	54.2
Contenance en gaz	l	27.3 l	27.3 l	42.6	57.9	73.2
Température des fumées[1] 55/30°C	°C	52	60	53	66	63
Débit des fumées	kg/s	0.0072	0.0089	0.0119	0.0144	0.0192
Résistance côté gaz chauds 80/60°C	mbar	0.35	0.49	0.49	0.35	0.60
Résistance côté eau (ΔT = 10 K)	mbar	46	68	46	64	135
Pression de refoulement utile	Pa	0	0	0	0	0
Pression de refoulement disponible	Pa	30	30	30	50	50
Température de départ admise[2]	°C	100	100	100	100	100
Pression de service admise	bar	3	3	3	3	3
Dimensions l x H x P	mm	600 x 914 x 835	600 x 914 x 835	600 x 914 x 955	600 x 914 x 1075	600 x 914 x 1195
Poids (sans emballage)	Kg	156	156	192	228	264
Données électriques						
Type de courant	VAC/ Hz/ A	230, 50, 10	230, 50, 10	230, 50, 10	230, 50, 10	230, 50, 10

1) Température des fumées selon la norme EN 303.

2) Température de départ maximale possible = limite de sécurité (STB) – 18 K.
Exemple : limite de sécurité (STB) = 100 °C ; température de départ maximale possible = 100 – 18 = 82 °C.
La limite de sécurité doit être conforme aux exigences spécifiques du pays concerné.

meier tobler

Données techniques



EL Vidange (raccord pour remplissage et vidange ou vase d'expansion)
H_{AA} Hauteur raccord évacuation des fumées
RK Retour chaudière
RS Retour accumulateur
VK Départ chaudière
VS Départ accumulateur
VSL Départ conduit de sécurité (raccord pour une vanne de sécurité par le commettant, manomètre ou purgeur)

Taille de chaudière		18	22	30	35	49
Longueur de la chaudière (L)	**mm**	835	835	955	1075	1195
Longueur du corps de chauffe (L_K)	**mm**	536	536	656	776	896
Longueur du foyer (L_F)	**mm**	287	287	407	522	647
Diamètre du foyer	**mm**	270	270	270	270	270
Epaisseur de porte du brûleur	**mm**	90	90	90	60	60
Écartement des pieds des éléments (F_L)	**mm**	290	290	410	530	530
Écartement des pieds des éléments par l'arrière (F_H)	**mm**	72	72	72	72	192
Poids net[1)]	**kg**	156	156	192	228	264

meier tobler

Meier Tobler SA
Chemin de la Veyre-d'En-Haut B6
1806 St-Légier-La Chiésaz
T 021 943 02 22, meiertobler.ch

Conseils spécialisés 0848 800 008
eshop.meiertobler.ch