Bosch OC 7800F 18-49

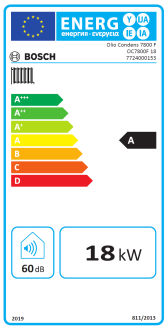
Caldaia ad olio a condensazione

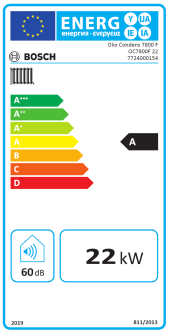
Caldaia a condensazione a gasolio in ghisa, in versione Unit, con camera di combustione adattata alla forma della fiamma e superficie di scambio termico secondaria ad alta efficienza. Adatta al funzionamento con prelievo dell'aria comburente dal locale di installazione o indipendente dall'aria ambiente. Bruciatore a gasolio a fiamma blu, a uno stadio, preimpostato in fabbrica, con centralina digitale di combustione, preriscaldamento del gasolio e controllo della fiamma. Compatibile con gasolio EL, gasolio EL a basso tenore di zolfo, FAME30 e HVO. Dotata di raccordo concentrico per aria comburente e gas di scarico per il funzionamento indipendente dall'aria ambiente. Produzione di calore per riscaldamento e acqua calda sanitaria con superfici di scambio termico in acciaio inossidabile, per un'elevata efficienza energetica. Adatta al funzionamento a bassa temperatura e agli impianti di riscaldamento a pavimento. Regolazione UI800 con gestione integrata della caldaia, in grado di controllare fino a 4 circuiti di riscaldamento regolati e 1 circuito di carica dell'acqua calda sanitaria. Comando semplice tramite interfaccia grafica con touchscreen, visualizzazione in testo chiaro e menu diagnostico completo. Predisposizione per l'inserimento del modulo Internet K40 RF, per una facile installazione successiva. N. AICAA: 26252

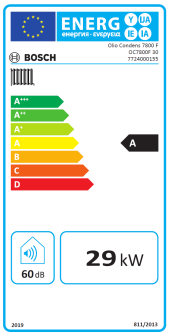
Principali vantaggi del sistema

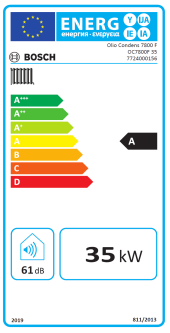
- Grazie alla tecnologia a condensazione all'avanguardia, l'OC 7800F garantisce un'elevata efficienza energetica e consumi ridotti.
- Corpo caldaia di alta qualità in ghisa grigia speciale arricchita con silicio, resistente alla condensa, robusto e durevole, con scambiatore di calore a condensazione in acciaio inossidabile integrato a valle.
- Installazione semplice grazie alla caldaia completamente assemblata, pronta per il collegamento e preimpostata in fabbrica.
- Compatibile con gasolio EL, gasolio EL a basso tenore di zolfo, FAME30 e HVO.
- Pulizia semplice grazie alle superfici di scambio termico lisce e facilmente accessibili.
- Comando intuitivo tramite l'interfaccia grafica della regolazione UI800.
- Predisposizione per la facile installazione successiva del modulo Internet K40 RF.

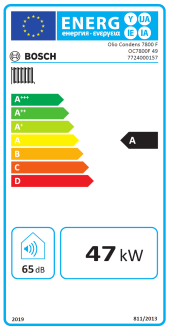












Dati tecnici

Bosch OC 7800F 18-49

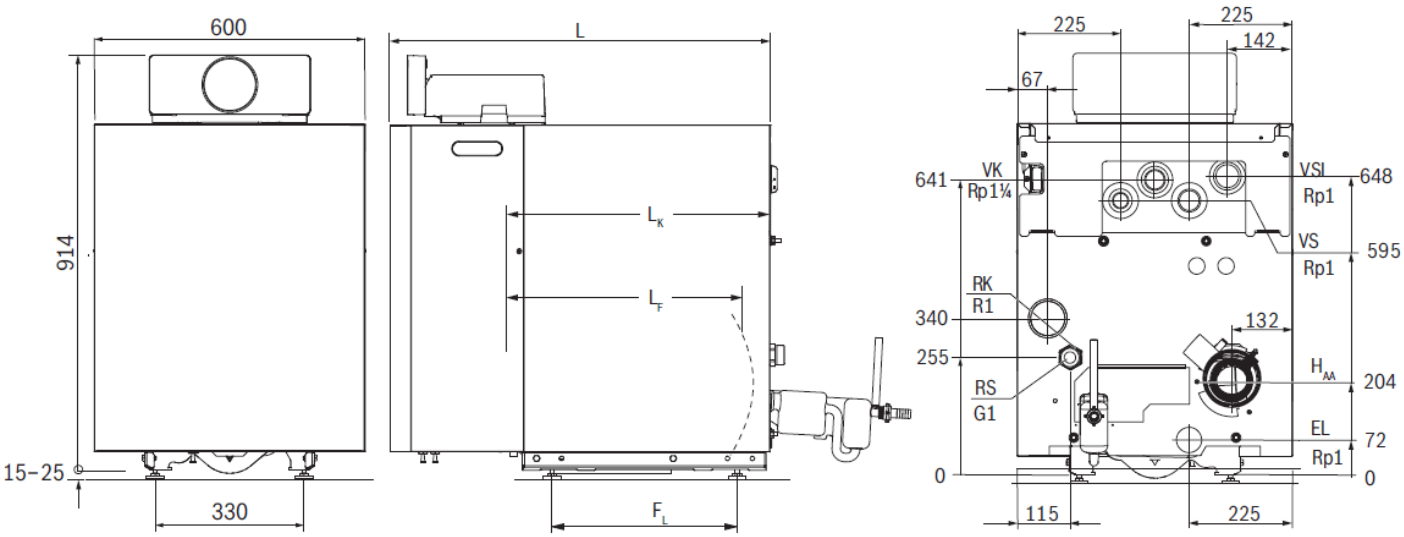
N° art.		26000.953	26000.957	26000.961	26000.965	26000.968
Tipo		OC 7800F 18	OC 7800F 22	OC 7800F 30	OC 7800F 35	OC 7800F 49
Classe efficienza energetica		A	A	A	A	A
Potenza termica nominale 55/30 °C	kW	18.5	22.6	30.3	36.6	48.7
Carico termico nominale	kW	18.2	22.4	29.9	36.3	48.1
Contenuto caldaia in acqua	l	26.3	26.3	35.6	44.9	54.2
Contenuto in gas	l	27.3 l	27.3 l	42.6	57.9	73.2
Temperature dei fumi[1] 55/30 °C	°C	52	60	53	66	63
Portata dei fumi	kg/s	0.0072	0.0089	0.0119	0.0144	0.0192
Resistenza lato gas caldi 80/60°C	mbar	0.35	0.49	0.49	0.35	0.60
Resistenza lato acqua (ΔT = 10 K)	mbar	46	68	46	64	135
Pressione di scarico utile	Pa	0	0	0	0	0
Pressione di scarico disponibile	Pa	30	30	30	50	50
Temperatura di mandata consentita[2]	°C	100	100	100	100	100
Pressione di servizio consentita	bar	3	3	3	3	3
Dimensioni 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
Pesi (senza imballaggio)	Kg	156	156	192	228	264
Dati elettrici						
Tipo di corrente	VAC/ Hz/ A	230, 50, 10	230, 50, 10	230, 50, 10	230, 50, 10	230, 50, 10

1) Temperatura dei gas combusti secondo EN 303

2) Temperatura massima di mandata possibile = limite di intervento del termostato di sicurezza (STB) – 18 K.
Esempio: limite di intervento del termostato di sicurezza (STB) = 100 °C; temperatura massima di mandata possibile = 100 – 18 = 82 °C.
Il limite di intervento del termostato di sicurezza deve essere conforme ai requisiti specifici del Paese.

meier tobler

Dati tecnici



EL Scarico (attacco per rubinetto di riempimento e scarico o vaso di espansione)
H_{AA} Altezza dell'attacco fumi
RK Ritorno riscaldamento
RS Ritorno accumulatore
VK Mandata riscaldamento
VS Mandata accumulatore
VSL Mandata della linea di sicurezza (attacco per valvola di sicurezza, manometro o disaeratore da installare in loco)

Grandezza caldaia		18	22	30	35	49
Lunghezza della caldaia (L)	mm	835	835	955	1075	1195
Lunghezza del blocco caldaia (L_K)	mm	536	536	656	776	896
Lunghezza della camera di combustione (L_F)	mm	287	287	407	522	647
Diametro della camera di combustione	mm	270	270	270	270	270
Profondità porta bruciatore	mm	90	90	90	60	60
Distanza tra i piedini (F_L)	mm	290	290	410	530	530
Distanza dei piedini da dietro (F_H)	mm	72	72	72	72	192
Peso netto[1)]	kg	156	156	192	228	264