meier tobler

Bosch OC 7800F 18-49

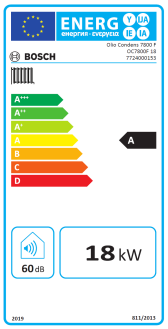
Bodenstehender Öl-Brennwertkessel

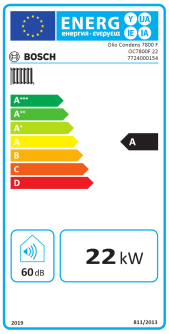
Öl-Brennwert Gussheizkessel in Unit-Ausführung mit einer Flammenform angepassten Brennkammer und einer hocheffektiven Nachschaltheizfläche. Für raumluftabhängigen und raumluftunabhängigen Betrieb geeignet. Warm voreingestellter, 1-stufiger Blaubrenner mit digitalem Feuerungsautomaten, Ölvorwärmung und Flammenüberwachung. Für Heizöl EL, Heizöl EL schwefelarm, FAME30 und HVO geeignet. Mit konzentrischem Luft-/Abgasanschluss für eine raumluftunabhängige Nutzung. Heizung und Warmwasseraufbereitung mit Wärmeübertragungsflächen aus Edelstahl für hohe Energieeffizienz. Für Niedertemperaturbetrieb und Fussbodenheizung geeignet. Regelung UI800 mit integrierter Kesselsteuerung zur Ansteuerung von bis zu 4 geregelten Heizkreisen und 1 WW-Ladekreis. Einfache Bedienung über die grafische Bedienoberfläche mit Touch-Bedienung, Klartextanzeige und umfangreichem Diagnose-Menü. Mit vorbereitetem Einschub für das Internetmodul K40RF zur einfachen Nachrüstung. VKF-Nr. 26252

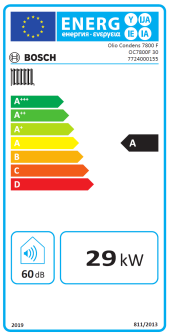
Die wichtigsten Systemvorteile

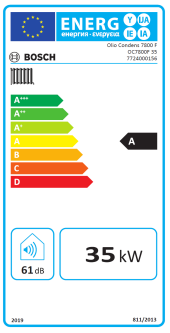
- Dank wegweisender Brennwerttechnik ist der OC 7800F besonders energiesparend
- Hochwertiger Kesselkörper aus Spezial-Grauguss mit Siliziumanreicherung, resistent gegen Schwitzwasser, robust und langlebig, mit integriertem nachgeschaltetem Brennwert-Edelstahlwärmetauscher
- Einfache Montage, da komplett anschlussfertig montiert und voreingestellt
- Für Heizöl EL, Heizöl EL schwefelarm, FAME30 und HVO geeignet
- Einfache Reinigung durch gut zugängliche und glatte Wärmetauschflächen
- Einfache Bedienung über die grafische Bedienoberfläche UI800
- Vorbereitet für die einfache Nachrüstung des Internetmoduls K40RF

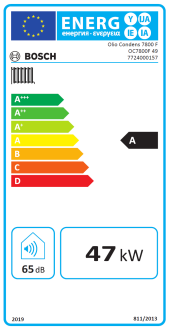












BOSCH

Technische Daten

Bosch OC 7800F 18-49

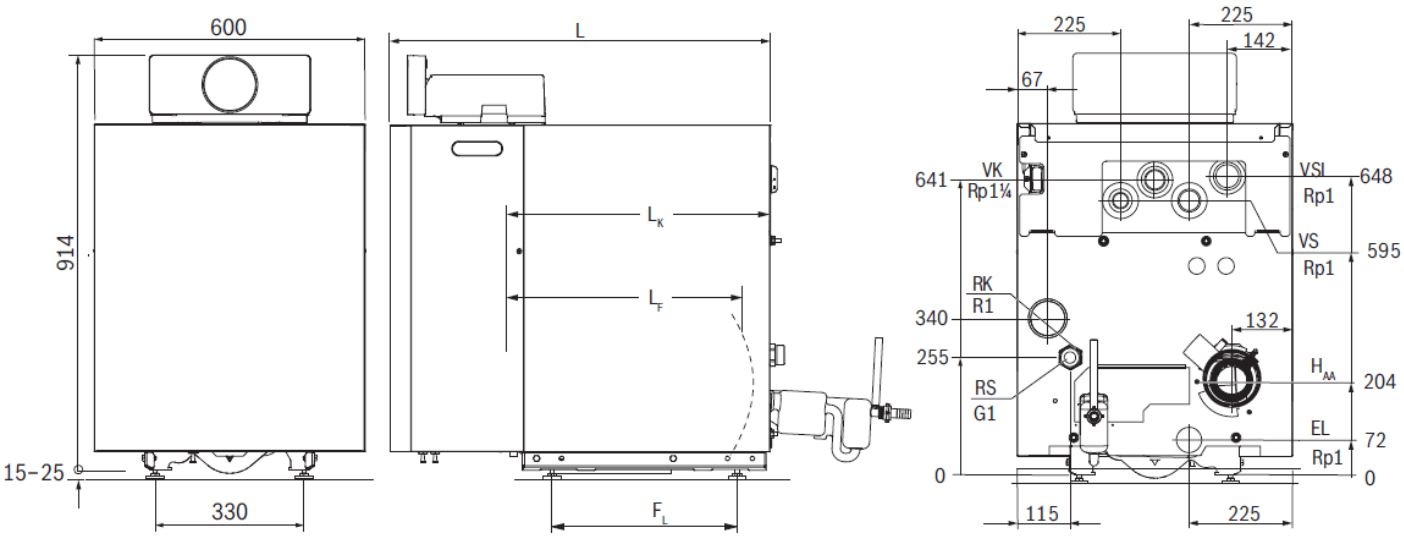
Artikel-Nr.		26000.953	26000.957	26000.961	26000.965	26000.968
Typ		OC 7800F 18	OC 7800F 22	OC 7800F 30	OC 7800F 35	OC 7800F 49
Energieeffizienzklasse		A	A	A	A	A
Nennwärmeleistung 55/30 °C	kW	18.5	22.6	30.3	36.6	48.7
Nennwärmebelastung	kW	18.2	22.4	29.9	36.3	48.1
Kesselwasserinhalt	l	26.3	26.3	35.6	44.9	54.2
Gasinhalt	l	27.3 l	27.3 l	42.6	57.9	73.2
Abgastemperatur[1] 55/30 °C	°C	52	60	53	66	63
Abgasmassenstrom	kg/s	0.0072	0.0089	0.0119	0.0144	0.0192
Heizgasseitiger Widerstand 80/60 °C	mbar	0.35	0.49	0.49	0.35	0.60
Wasserseitiger Druckverlust (ΔT = 10 K)	mabr	46	68	46	64	135
Erforderlicher Förderdruck	Pa	0	0	0	0	0
Verfügbarer Förderdruck	Pa	30	30	30	50	50
Zulässige Vorlauftemperatur[2]	°C	100	100	100	100	100
Zulässiger Betriebsdruck	bar	3	3	3	3	3
Abmessungen B × H × T	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
Gewicht (ohne Verpackung)	Kg	156	156	192	228	264
Elektrische Leistungsdaten						
Stromart	VAC/ Hz/ A	230, 50, 10	230, 50, 10	230, 50, 10	230, 50, 10	230, 50, 10

1) Abgastemperatur nach EN303

2) Maximal mögliche Vorlauftemperatur = Absicherungsgrenze (STB) – 18K
Beispiel: Absicherungsgrenze (STB) = 100 °C, maximal möliche Vorlauftemperatur = 100 –18 = 82 °C. Die Absicherungsgrenze muss den landesspezifischen Anforderungen entsprechen.

meier tobler

Technische Daten



EL Entleerung (Anschluss für Füll- und Entleerhahn oder Ausdehnungsgefäß)
H_{AA} Höhe Abgasanschluss
RK Heizungsrücklauf
RS Speicherrücklauf
VK Heizungsvorlauf
VS Speichervorlauf
VSL Vorlauf Sicherheitsleitung (Anschluss für einbauseitiges Sicherheitsventil, Manometer oder einen Entlüfter)

Kesselgröße		18	22	30	35	49
Kessellänge (L)	mm	835	835	955	1075	1195
Kesselblocklänge (L_K)	mm	536	536	656	776	896
Feuerraumlänge (L_F)	mm	287	287	407	522	647
Feuerraumdurchmesser	mm	270	270	270	270	270
Brennertürtiefe	mm	90	90	90	60	60
Abstand Gliedfüße (F_L)	mm	290	290	410	530	530
Abstand Gliedfüße von hinten (F_H)	mm	72	72	72	72	192
Gewicht netto[1)]	kg	156	156	192	228	264