meier tobler

Caldaia ad olio a condensazione OSCR 45-60

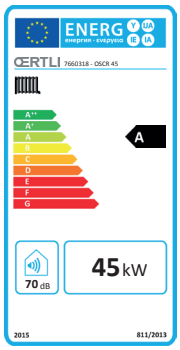
A funzionamento modulante e all'avanguardia della tecnologia, la popolarità della serie di caldaie ad olio a condensazione OSCR di Oertli rimangono intatte sin dalla loro commercializzazione. Collaudate migliaia di volte in singole case, piccoli edifici o edifici industriali, i modelli Oertli OSCR convincono per la loro affidabilità, il funzionamento economico e il loro utilizzo facile e confortevole.

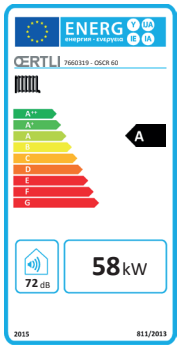
Caldaia ad olio a condensazione modulante completamente automatica, totalmente assemblata e pronta per il collegamento, progettata per il funzionamento dipendente dall'aria ambiente. Gamma di modulazione dal 59% di potenza. Scambiatore di calore in acciaio inossidabile di alta qualità, bruciatore verticale con ventola a velocità variabile per la regolazione della portata d'aria e pompa a regolazione di frequenza per il dosaggio dell'olio. Due raccordi di ritorno per bassa e alta temperatura garantiscono la massima efficienza del processo di condensazione Sensori di temperatura dei fumi e di pressione integrati con funzione di sicurezza, regolazione Oe-tronic-3 per il controllo di un circuito primario (circuito di riscaldamento), un circuito di riscaldamento progressivo o di un circuito misto, un circuito miscelato e un circuito per la produzione di acqua calda sanitaria. Aggiungendo un modulo di estensione, è possibile gestire un circuito misto e un circuito diretto per pannello. Ogni circuito di riscaldamento può essere dotato di una sonda ambiente e di un telecomando OEtroSmart.



I principali vantaggi

- Monitoraggio in remoto tramite app
- Corpo caldaia in acciaio inossidabile di alta qualità
- Bruciatore modulante
- Caldaia preimpostata e collaudata a caldo
- Superficie d'ingombro ridotta
- Regolazione del bruciatore tramite l'unità di controllo OEtroCom-3
- Bassa resistenza della caldaia, quindi non è necessaria alcuna pompa
- Adatta a tutti i tipi di olio combustibile





VKF AEAI

ŒRTLI

Dati tecnici

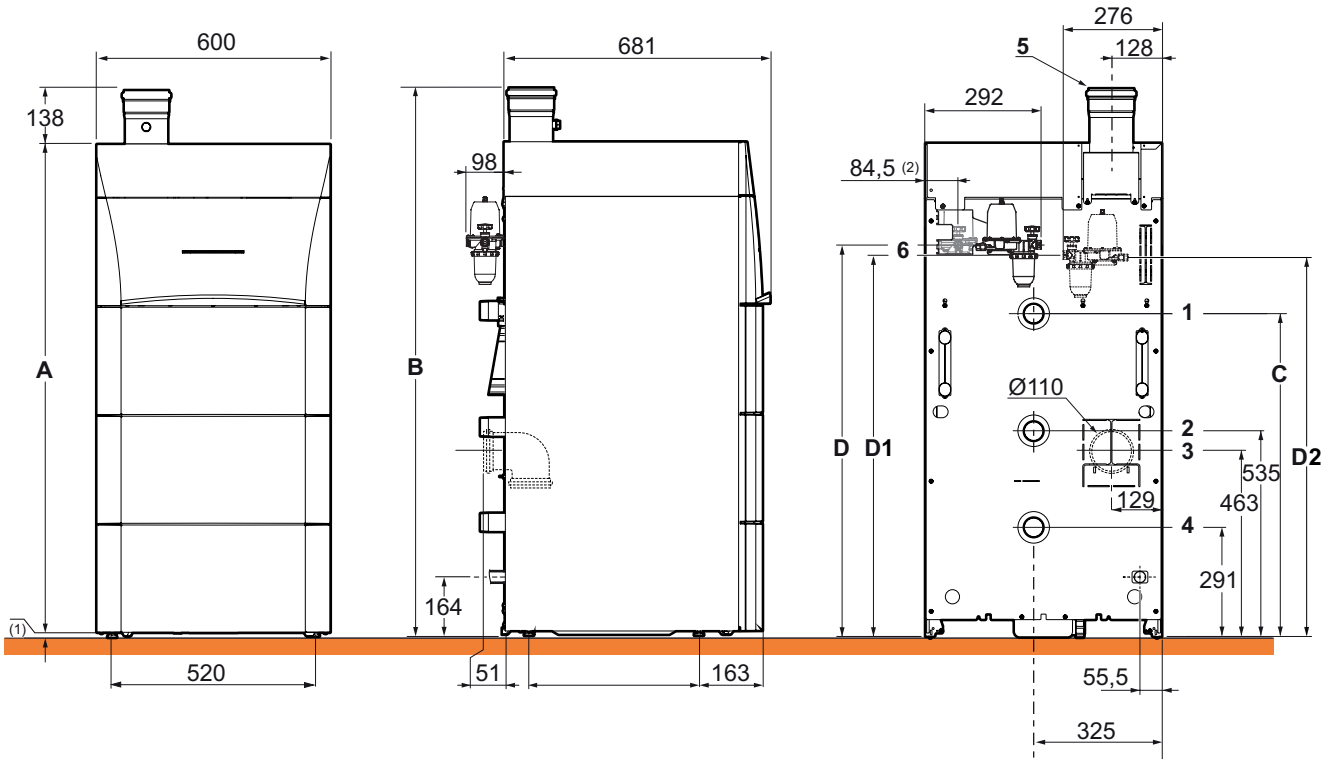
Oertli OSCR 45-60

Dati tecnici secondo EN14511			
N° art.		50404.024	50404.025
Tipo		OSCR 45	OSCR 60
Efficienza energetica		A	A
Gamma di potenze	kW	25.9- 43.9	35.1- 59.5
Potenza termica nominale 50/30°C	kW	26.4- 45.0	35.7- 61.0
Portata olio	kg/h	2.4- 4.0	3.2-5.3
Scala di modulazione	%	59- 100	59- 100
Rendimento annuale Hi 40/30°C	%	103,60	103,40
Livello di potenza acustica Lw	dB(A)	70	73
Temp. di servizio max.	°C	85	85
Pressione di servizio max. consentita	bar	4	4
Resistenza lato acqua ΔT 20K	mbar	4	8
Temp. dei fumi a 50/30°C	°C	< 50	< 50
Contenuto in acqua	l	52	65
Dimensioni H x l x P	mm	1226 / 600 / 685	1545 / 600 / 685
Pesi	kg	155	175
N° omologazione AEAI		24502	24502
Dati elettrici			
Tensione alimentazione	V,Hz/A	230 V / 50 Hz, C10A	230 V / 50 Hz, C10A
Potenza assorbita a pieno carico	W	320	320

meier tobler

Dati tecnici

Schemi delle prestazioni



1 Mandata riscaldamento (G1"1/2)
2 Ritorno riscaldamento (ritorno aggiuntivo per circuito radiatore o carico serbatoio) (G1"1/2)
3 Connessione inferiore fumi (opzionale) Diametro 110 mm
4 Ritorno riscaldamento (ritorno primario) (G1"1/2)
5 Connessione fumi - Diametro 110 mm
6 Alimentazione gasolio (G3/8)

(1) Piedini, regolabili da 0 a 20 mm
(2) In caso di montaggio del filtro gasolio con un disaeratore all'interno del telaio

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm) - filtro interno	D1 (mm) - filtro esterno destro	D2 (mm) - filtro esterno sinistro
OSCR 45	1266	1404	833	1066	1006	976
OSCR 60	1545	1683	1013	1345	1285	1226