

Hoval

Hoval UltraOil®

Osvědčená technologie a moderní přístup

Spolehlivý | Odolný | Účinný



Hoval | S odpovědností k energii a životnímu prostředí

Hoval UltraOil®

Hoval UltraOil®

Olejevý kondenzační kotel

Topný olej je již mnoho let osvědčeným zdrojem tepla. Jednoduché a univerzální řešení - vytápění tradičním olejem, často a stále ještě výhodnou alternativou.

Olej má vysokou energetickou hustotu a snadno se skladuje. Moderní systémy vytápění olejem s kondenzační technologií jsou pohodlné, obzvláště úsporné, šetří energii a lze je používat s biopalivem.

Hoval UltraOil® - olejevý kondenzační kotel s výměníkem tepla aluFer® pro vytápění a přípravu teplé vody. Montáž na podlahu, stupňovitá regulace výkonu, se systémovým regulátorem Hoval TopTronic® E.

Přidaná hodnota pro vás:

- Ověřená technologie
- Odolné, vysoce kvalitní materiály
- Maximální účinnost
- Nízké nároky na prostor
- Flexibilní použití, ideální pro modernizaci a renovaci

Palivový olej EL s nízkým obsahem síry / ekologický palivový olej

Olej UltraOil® byl speciálně navržen pro provoz s nejnovější generací nízkosírných olejů EL nebo ekologických topných olejů. Obsah síry v tomto topném oleji je stejný jako v zemním plynu, a proto jsou emise síry téměř nulové. To vede ke snížení usazenin ve výměníku tepla, čímž se udržuje trvale vysoká účinnost kotle.

A



aluFer® výměník tepla

Hoval UltraOil®		(16)	(20)	(25)	(35)	(50)	(65)	(80)
Třída energetické účinnosti		A	A	A	A	A	A	—
Energetická účinnost vytápění s regulátorem a pokojovým čidlem η_s	%	96	96	96	96	98	98	98
Teplný výkon při 40/30 °C, 1. stupeň	kW	12	14	16	22	30	41	52
Teplný výkon při 40/30 °C, 2. stupeň	kW	16	20	25	35	50	65	80
Účinnost kotle při 80/60 °C při plném zatížení (Hi /Hs)	%	98.3 92.7	98.5 92.9	98.2 92.6	98.5 92.9	98.7 93.1	98.5 92.9	98.4 92.6
Účinnost kotle na 30 % provoz při částečném zatížení (Hi /Hs) (podle EN 303)	%	103.9 98.0	104.2 98.3	104.1 98.2	104.2 98.3	104.7 98.8	104.5 98.6	104.2 98.3
Vodní objem kotle	l	66	63	68	65	115	135	135
Hladina akustického výkonu hluku při vytápění (EN 15036 část 1) (v závislosti na vzduchu v místnosti)	dB(A)	61	62	66	63	71	69	65

Odolný

Vysoce kvalitní materiály a technické detaily zajišťují dlouhé a spolehlivé používání kotle UltraOil®. Těleso kotle a všechny jeho části přicházející do styku s topnou vodou, jsou vyrobeny z odolné nerezové oceli.

Kotel UltraOil® používá dvoustupňový hořák s nízkým obsahem NOx, který dokáže přizpůsobit svůj výkon aktuálním požadavkům. To výrazně snižuje energeticky náročné náběhy hořáku a umožňuje mu běžet nepřetržitě a po delší dobu v optimálním rozsahu výkonu. Nižší zatížení prodlužuje životnost kotle i hořáku.

Vysoce účinný

Díky velkému objemu vody nevyžaduje zařízení Hoval UltraOil® minimální průtočné množství vody. Není nutné primární čerpadlo. Malý hydraulický odpor kotle znamená, že oběhové čerpadlo topného systému pracuje méně a může tak být menší. To vše jsou faktory, které šetří energii, a tím snižují provozní náklady.

Výměník tepla aluFer® vyrobený z kombinovaného materiálu hliníku (strana spalin) a nerezové oceli (strana vody) zajišťuje maximální vodivost. Díky jeho svislé instalaci v kotli je podporováno teplotní rozvrstvení topné vody, což přispívá k dalšímu zvýšení účinnosti. Moderní olejová kondenzační technologie proto využívá palivo až o 10 % efektivněji než nízkoteplotní kotel.

Kompaktní, prostorově úsporný design

Kompaktní design kotle UltraOil® vyniká nízkými nároky na instalační prostor. Na rozdíl od jiných kotlů je výměník tepla aluFer® vertikálního, resp. šikmého uspořádání. Tím se ušetří až 30 % místa při instalaci. Kotel se navíc snadno přepravuje a zejména ve starých budovách v kotelnách zabírá málo místa.

Výměna kotle při renovaci

Hoval UltraOil® je ideálním řešením při rekonstrukcích - inteligentní konstrukční koncepce totiž umožňuje jednoduchou integraci do všech systémů, a to i těch stávajících. Díky velkému objemu vody nepotřebuje UltraOil® minimální množství oběhové vody, ani minimální teploty kotle, zpátečky nebo spalin. To je zvláště cenné v případě, kdy je třeba vyměnit pouze zdroj tepla.

UltraOil® dvojkotel



hydraulické propojení



sdružený odtah spalin

Hoval UltraOil®		(110)	(130)	(160)	(200)	(250)	(300)	(320D)	(400D)	(500D)	(600D)
Rozsah tepelného výkonu při 40/30 °C *	kW	83	104	119	155	189	227	119	155	189	227
		110	130	160	200	250	300	320	400	500	600
Rozsah tepelného výkonu při 80/60 °C *	kW	78	99	114	147	180	215	114	147	180	215
		105	124	152	190	238	286	304	380	476	568
Vodní objem kotle	l	340	340	340	360	295	295	680	720	590	590
Účinnost kotle na 30 % provoz při částečném zatížení (Hi /Hs) (podle EN 303)	%	105.0	104.8	104.5	104.0	104.9	104.6	104.5	104.0	104.9	104.6
		99.1	98.9	98.6	98.1	99.0	98.7	98.6	98.1	99.0	98.7
Přepravní hmotnost	kg	370	370	370	390	534	534	740	780	1068	1068
Hmotnost (včetně opláštění a hořáku)	kg	420	420	420	450	634	634	840	900	1268	1268
Rozměry (š v h)	mm	1050	1050	1050	1050	1105	1105	2205	2205	2260	2260
		1492	1492	1492	1492	1602	1602	1955	1955	2063	2063
		2353	2353	2353	2545	2841	2841	2709	2901	3284	3284

* 1. stupeň / 2. stupeň

** Vztaženo k výhřevnosti / spalnému teplu

Kvalita výrobků Hoval Na nás se můžete spolehnout.

Jako firma specializující se na vytápěcí a klimatizační techniku je Hoval vaším zkušeným partnerem pro realizaci systémových řešení. Můžete například ohřívat vodu pomocí solární energie a pro vytápění místností využívat topné oleje, plyn, pelety nebo tepelná čerpadla. Společnost Hoval propojuje různé technologie, přičemž do systému integruje i prostorové větrání. S námi máte jistotu, že ušetříte nejen na energii a nákladech, ale zároveň chráníte životní prostředí.

Hoval je jednou z předních mezinárodních společností v oblasti řešení decentralních vzduchotechnických systémů. Více než 70 let zkušeností nás neustále motivuje k navrhování inovativních systémových řešení. Naše systémy pro vytápění, chlazení a větrání vyvážíme do více než 50 zemí.

Svoji odpovědnost vůči životnímu prostředí bereme vážně. Srdcem všech vytápěcích a větracích systémů, které navrhujeme a vyvíjíme, je vysoká energetická účinnost.

S odpovědností k energii a životnímu prostředí

Česká republika

Hoval spol. s r.o.
Republikánská 45
312 00 Plzeň
hoval.cz

Slovensko

Hoval SK spol. s r.o.
Rozvojová 2
040 01 Košice
hoval.sk