

Technická dokumentace pro lokální ohřivače budov na pevná paliva podle nařízení (EU) 2015/1185 a nařízení (EU) 2015/1186

Kontaktní údaje výrobce nebo jeho zplnomocněného zástupce

Výrobce:	Schiedel, s.r.o.
Kontakt:	Jan Housa, DiS.
Adresa:	Horoušanská 286 250 81 Nehvizdy info.cz@schiedel.com

Podrobnosti o produktu

Identifikátor(-y) modelu:	Sirius 1.1
Ekvivalentní modely:	-
Zkušební zprávy:	1015-CPR- 30-17081/1/TZ30-17081/1/TZ; 300-ELAB-2628-NS
Uplatněné harmonizované normy:	EN-16510-2-1:2023
Další použité technické normy a specifikace:	Článek 15a B-VG, 1. BImSchV 1.+2. Stufe, DIBt-Mitteilungen 3/2015, č. 2021-3943 (Stufe 1, 2 und 3), NS 3058-1: 6/1994, NS 3058-2: 6/1994, NS 3059: 10/1994, CEN TS 15883, BS/PD 6434:1969, DEFRA
Funkce nepřímého topení:	Ne
Přímý tepelný výkon:	6,0 kW
Nepřímý tepelný výkon ¹ :	-

Charakteristiky při provozu s preferovaným palivem

Sezónní energetická účinnost vytápění prostor η_s	70,8
Index energetické účinnosti (EEI):	107,2

Zvláštní opatření při montáži, instalaci nebo údržbě

viz. návod na obsluhu

11.4.2023

Místo, datum

Podpis oprávněné osoby



¹ Pro krby bez vodních komponentů se nevyplňuje žádný údaj.

Palivo:	Preferované palivo (jen jedno) ² :	Jiné vhodné palivo (paliva) ³ :	η_s [%]:	Emise při topení při jmenovitém výkonu (*)				Emise při minimálním výkonu topení ⁴ (*)(**)			
				PM	OGC	CO	NO _x	PM	OGC	CO	NO _x
				[x] mg/Nm ³ (13 % O ₂) ⁵				[x] mg/Nm ³ (13 % O ₂) ⁶			
Palivové dřevo, obsah vlhkosti ≤ 25 %	ano	ne	70,8	40	120	1250	200	-	-	-	-
Lisované dřevo, Obsah vlhkosti < 12 %	ne	ne	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jiná dřevní biomasa	ne	ne	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nedřevní biomasa	ne	ne	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Antracit a suché parní uhlí	ne	ne	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Koks z černého uhlí	ne	ne	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kouřící koks	ne	ne	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bitumenové uhlí	ne	ne	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brikety z lignitu	ne	ne	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rašelinové brikety	ne	ne	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brikety vyrobené ze směsi fosilních paliv	ne	ne	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ostatní fosilní paliva	ne	ne	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brikety vyrobené ze směsi biomasy a fosilních paliv	ne	ne	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jiné směsi biomasy a pevných paliv	ne	ne	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(*) PM = prach, OGC = plynné organické sloučeniny, CO = oxid uhelnatý, NO_x = oxidy dusíku (**)

Vyžaduje se jen při uplatňování korekčních faktorů F(2) nebo F(3).

² Hodnoty roční účinnosti a emisí se uvádějí pro preferované palivo.

³ Hodnoty roční účinnosti a emisí se uvádějí pro všechny ostatní vhodná paliva.

⁴ Odpovídá tepelnému výkonu při částečném zatížení podle normy EN 16510.

⁵ Údaj v mg/m³ při metodě s vyhřívaným filtrem (podle přílohy III, bod 4, písmeno a), bod i), bod 1) nebo g/kg při měření v rouře na ředění (podle přílohy III, bod 4, písmeno a), bod i), body 2 a 3).

⁶ Údaj v mg/m³ při metodě s vyhřívaným filtrem (podle přílohy III, bod 4 písm. a) bod i) bod 1) nebo g/kg při měření v ředicím tunelu (podle přílohy III, bod 4 písm. a) bod i) bod 2 a 3).

Technická dokumentace pro lokální ohřivače budov na pevná paliva podle nařízení (EU) 2015/1185 a nařízení (EU) 2015/1186

Charakteristiky při provozu výlučně s preferovaným palivem⁷

Specifikace	Symbol	Hodnota	Jednotka
Výkon			
Jmenovitý tepelný výkon	P_{nom}	6,0	kW
Minimální tepelný výkon (referenční hodnota)	P_{min}	-	kW

Specifikace	Symbol	hodnota	Jednotka
Tepelná účinnost (palivová účinnost) (na základě NCV)			
Tepelná účinnost (palivová účinnost) při jmenovitém výkonu	$\eta_{th,nom}$	80,8	
Tepelná účinnost (palivová účinnost) při minimálním tepelném výkonu (referenční hodnota)	$\eta_{th,min}$	-	%

Specifikace	Symbol	Hodnota	Jednotka
Spotřeba pomocného napájení			
Při jmenovitém výkonu	e_{lmax}	-	kW
Při minimálním výkonu	e_{lmin}	-	kW
V pohotovostním stavu	e_{lSB}	-	kW
Výkon pilotního plamene			
Požadavek na výkon pilotního plamene (když je k dispozici)	P_{pilot}	-	kW

Typ regulace tepelného výkonu/pokojové teploty (vyberte jednu možnost)	
Typ regulace tepelného výkonu/pokojové teploty (vyberte jednu možnost)	ano
Dvě nebo víc manuálně nastavitelných úrovní, bez regulace teploty v místnosti	ne
Regulace teploty v místnosti pomocí mechanického termostatu	ne
S elektronickou regulací teploty v místnosti	ne
S elektronickou regulací teploty v místnosti a regulací denního času	ne
S elektronickou regulací teploty v místnosti a regulací pracovních dní	ne
Další možnosti regulace (možnost více výběrů)	
Regulace teploty v místnosti s detekcí přítomnosti	ne
Regulace teploty v místnosti s detekcí otevřeného okna	ne
S možností dálkového ovládání	ne

⁷ Zde se uvádějí jen informace o preferovaném palivu.