



Provoz při zavřeném ohništi podle EN 13229 a EN 16510		Ekko U	Ekko U	Ekko U	Ekko U	Ekko U	Ekko U		Ekko W L / R 67(45)51 s/h 	
		60(90)51 h	67(34)51 h evo	67(45)51 s 67(45)57 s	67(45)51 h 67(45)57 h	84(34)51 h 84(34)57 h	100(45)51 h 100(45)57 h	DE		Export
Nominální výkon	kW	14	7,5	9	9	10,5	15,0	20,0	14,9	
Stupeň účinnosti	%	> 80	> 80	> 78	> 78	> 80	> 80		> 80	
Rozsah topného výkonu	kW	---	3,2–7,1	3,4–9,8	3,0–9,0	---	8,0–16,7	8,0–20,6	---	
Teplovzdušný výkon	kW	14	7,5	9	9	10,5	15,0	20,0	7,9	
Výkon do vody	kW	---	---	---	---	---	---		7	
Výkon: přes prosklení	%	40	50	60	65	60	60		30	
Výkon: konvekční	%	60	50	40	35	40	40		20	
Výkon: do vody	%	---	---	---	---	---	---		50	
Vhodné pro vícenásobné obsazení komínu		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
Spalinové hrdlo	Ø in mm	250	200	200	200	200	250		200	
Hrdlo spalovacího vzduchu	Ø in mm	150	125	125	125	125	2 x 125		125	
Doporučený volný průřez ¹	Výstup (cm ²)	2184	840	1080	1080	1260	1440	1920	950	
	Vstup (cm ²)	1820	700	900	900	1050	1200	1600	790	
Potřeba spalovacího vzduchu	m ³ /h	54	28	36	36	42	60	80	60	
Doporučené množství palivového dřeva, cca	kg	4,0	3,0	4,0	4,0	4,5	7,0	8,5	4,0	
Doporučené množství palivového dřeva s NHK, cca	kg	---	5,5	7,0	---	---	---		---	
Doporučené množství palivového dřeva s tahovým systémem, cca	kg	---	5,5	6,5	6,5	---	---		---	
Doporučená délka polen	cm	33	33	33	33	33	33		33	
Vzdálenost dvířek od hořlavých materiálů (dle TR OL 2022)	mm	800	800	800 ⁶	800 ⁶	800	800		800	
Vzdálenost k izolaci (dle TR OL 2022)	mm	60	70	90 ⁶	90 ⁶	100	100		60	
Tloušťka izolace (bez ochranné stěny, podle TROL, referenční izolační materiál)	mm	80	80	80 ⁶	80 ⁶	80	80		80	
Tloušťka izolace (bez ochranné stěny) (vtaženo na SILCA [®] 250 KM)	mm	60	60	60 ⁶	60 ⁶	60	60		60	
Tloušťka izolace (hořlavé komponenty, podle TROL vydání 2022)	mm	WDS 2 – WDS 4 H	WDS 2 – WDS 4 H	WDS 2 – WDS 4 H	WDS 2 – WDS 4 H	WDS 2 – WDS 4 H	WDS 2 – WDS 4 H		WDS 2 – WDS 4 H	
Hmotnost	kg	370	252	200–210	240–260	300–320	350–370		310–330	
Palivo		Dřevo	Dřevo	Dřevo	Dřevo	Dřevo	Dřevo		Dřevo	
Údaje pro komínky	Hmotnostní tok spalin	g/s	11,9	7,5	9,5	8,2	14,9	17,2	18,3	17,0
	Teplota spalin	°C	310	239	330	345	259	221	232	215
	Požadovaný komínový tah	Pa	12	12	12	12	12	12-15		12
Údaje pro komínky k výpočtu keramických tahu (Palivo dřevo)	Výkon topeniště	kW	---	18,2	24,4	24,4	---	---		---
	Hmotnostní tok spalin	g/s	---	13,7	17,4	17,4	---	---		---
	Teplota výfukových plynů na trysce	°C	---	340	361	361	---	---		---
	Požadovaný komínový tah u spalovacího hrdla	Pa	---	15	15	15	---	---		---
	Potřeba spalovacího vzduchu ²	m ³ /h	---	61	75,6	75,6	---	---		---
	Doporučená délka tahu ³	m	---	1,7	3,5	3,5	---	---		---
	Obrat paliva	kg/h	---	5,3	5,8	5,8	---	---		---
Minimální plocha odvádějící teplo ⁴ (pro uzavřenou konstrukci)	m ²	4,1	3,0	3,5	3,5	4,0	5,6		---	
1. BlmSchV stupeň 2		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
Nařízení ekologického návrhu podle (EU) 2015/1185		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
Třída energetické účinnosti podle (EU) 2015/1186		A	A ⁺	A	A	A	A	A ⁺	A ⁺	
Index energetické účinnosti (EEI)		106,1	107,5	103,2	103,4	106,4	106,0	107,5	109,0	
Možné výměníky	Akumulační prstence		---	✓ ⁷	✓	✓	✓ ⁷	---		---
	Teplovzdušný výměník		---	---	✓	✓	---	---		---
	Akumulační výměník		---	✓	✓	✓	---	---		---
Stupeň účinnosti s výměníky	%	---	> 80	> 80	---	---	---		---	
Teplovodní výměník (HWAR R) 		---	✓ ⁹	✓	✓	✓ ⁹	---		---	

s = bočně otvíraná dvířka, h = dvířka s výsuvem, TV = průhledová verze

Uvedený návodní výkon byl zjištěn za podmínek zkušebního zařízení. Docílený výkon se může lišit v závislosti na tahu komínu, množství palivového dřeva a použité skupině čerpadel.

¹ Výpočet byl proveden podle TROL 2022 - kapitola 7.2.3.1 Výpočet průřezů přívadního a cirkulačního vzduchu. Volný průřez v cm² pro mřížku nebo perforovanou desku ve vztahu k tepelnému výkonu pro ohřev vzduchu. Mřížka pro přívod vzduchu 240 cm²/kW, mřížka pro recirkulaci 200 cm²/kW. Vypočtené hodnoty mohou být překročeny nebo sníženy až o 20 %.² Při připojení na externí vzduch není spalování závislé na vzduchu z okolí.³ Údaj o délkách tahu představuje doporučení a vychází z výpočtu podle TR OL 2022 kapitoly 15. Jako základ pro výpočet byla použita středně těžká konstrukce a poměr tahu 360 cm².⁴ Průměrná hodnota vztažená na akumulaci dobu. Závisí na vlastnostech materiálu a pevnosti konstrukce. Střední specifický výkon = cca 500 W/m².⁶ Při instalaci krbové vložky jako sady se systémovou instalací platí hodnoty uvedené v příslušných montážních pokynech.⁷ s adaptérovým kroužkem⁹ s mezikroužkem