

Technické údaje - EKO P 14-50

TIP		EKO P 14	EKO P 20	EKO P 25	EKO P 30	EKO P 35	EKO P 40	EKO P 50	
Nominální výkon	(kW)	14	20	25	30	35	40	50	
Rozsah výkonu	(kW)	4,2-14	6-20	7,5-25	9-30	10,5-35	12-40	15-50	
Kotel		EKO-CK P 20	EKO-CK P 25	EKO-CK P 30	EKO-CK P 35	EKO-CK P 40	EKO-CK P 50	EKO-CK P 60	
Peletový hořák		CPPL-14	CPPL-35	CPPL-35	CPPL-35	CPPL-35	CPPL-50	CPPL-50	
Šnekový podavač		CPPT	CPPT	CPPT	CPPT	CPPT	CPPT	CPPT	
Zásobník na pelety		CPSP	CPSP	CPSP	CPSP	CPSP	CPSP	CPSP	
Emisní třída		5							
Požadovaný komínový tah	(Pa)	11	12	13	14	15	20	22	
Potřebný podtlak v komínu na minimální výkon	(Pa)	5	5	5	5	5	5	5	
Objem vody v kotli	(lit.)	60	64	67	76	78	96	118	
Teplota výfukových plynů na maximální tepelní výkon	(°C)				160				
Teplota výfukových plynů na minimální tepelní výkon	(°C)				130				
Hmot. průtok spalin při jmenovitém výkonu	(kg/s)				0,02815				
Hmot. průtok spalin při minimálním výkonu	(kg/s)				0,01702				
Obsah prachu v spalin	(mg/m ³)	13	13	13	13	13	15	15	
Obsah CO v spalin	(mg/m ³)	40	40	41	41	41	39	39	
Obsah O ₂ v spalin	(%)	13							
Tepelné ztráty v pohotovostním režimu	(kW)								
Tlak, odolnost hydrauliky při jmenovitém výkonu (mbar)									
Doba spalování -Jmenovitý tepelný výkon	(h)	6	6	6	6	6	6	6	
Rozsah nastavení regulátoru teploty	(°C)								
Minimální teploty návratu na vratném kohoutu kotle(°C)		55	55	55	55	55	55	55	
Typ paliva		C1 - EN 303-5:2012, A1 - EN ISO 17225-2 dřevěné pelety							
Maximální tepelný příkon	(kW)	15,6	22,2	27,8	33,33	38,88	44,44	55,55	
Obsah vlhkosti v palivu	(%)	max.12							
Velikost paliva		fi6 x max 50							
Objem skříně kotle/objem zásobníku pelet	(l)	75,4/330	80/330	92,5/330	105/330	116/330	161/330	167/330	
Rozměry spalovací komory	(mm)	321x506x550	321x541x550	371x541x550	421x541x550	471x541x550	471x664x550	471x664x650	
Objem spalovací komory	(l)	89,3	95,5	110,3	125,2	140	172	203,2	
Typ spalovací komory		přetlak							
Požadovaná minimální akumulace	(lit./kW)	podle EN 303:2012 bod 4.4.6							
Elektrický příkon	(W)	250							
Napájecí napětí	(V~)	230							
Frekvence	(Hz)	50							
Typ proudu		~							
Kotel s opláštěním	Hloubka (A)	(mm)	985	1020	1020	1020	1020	1142	1142
	Šířka (B)	(mm)	470	470	520	570	620	620	620
	Výška (C)	(mm)	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1355
Hmotnost kotle	(kg)	203	210	230	241	267	310	327	
Celková hmotnost	(kg)	227	234	255	266	293	337	355	
Max. pracovní přetlak	(bar)	2,5							
Zkušební tlak	(bar)	5,5							
Max. provozní teplota	(°C)	90							
Stoupačka- vnější průměr	(mm)	150	150	160	160	180	180	180	
Připojení kotle	Přívodní a zpětná trubka (vnější závit)	(R)	5/4"						
	Přítok/odtok (vnitřní závit)	(R)	1/2"						
	Konektor výměníku tepla (vnitřní závit)(R)	(R)	1"						
	Konektor čidla výměníku (vnitřní závit)	(R)	1/2"						
Počet turbulátorů	(kos)	3	3	4	4	5	5	5	
Minimální vzdálenost od hořlavé předměty	(mm)				1000				

TIP		EKOP60	EKOP70	EKOP90	
Nominální výkon	(kW)	60	70	90	
Rozsah výkonu	(kW)	18-60	21-70	27-90	
Kotel		EKO-CK P 70	EKO-CK P 90	EKO-CK P 110	
Peletový hořák		CPPL-90	CPPL-90	CPPL-90	
Šnekový podavač		CPPT-90	CPPT-90	CPPT-90	
Zásobník na pelety		CPSP-800	CPSP-800	CPSP-800	
Emisní třída		5	5	5	
Požadovaný komínový tah	(Pa)	21	25	28	
Obsah prachu v spalin	(mg/m ³)	15	18	18	
Obsah CO v spalin	(mg/m ³)	39	40	40	
Obsah O ₂ v spalin	(%)		13		
Objem vody v kotli	(lit.)	135	140	160	
Teplota výfukových plynů na maximální tepelní výkon	(°C)				
Teplota výfukových plynů na minimální tepelní výkon	(°C)				
Hmot. průtok spalin při imenovitém výkonu	(kg/s)				
Hmot. průtok spalin při minimálním výkonu	(kg/s)				
Tepelné ztráty v pohotovostním režimu	(kW)				
Tlak. odolnost hydrauliky při imenovitém výkonu	(mbar)				
Typ paliva		C1 - EN 303-5:2012, A1 - EN ISO 17225-2 dřevěné pelety			
Maximální tepelný příkon	(kW)	66,08	77,09	93,83	
Obsah vlhkosti v palivu	(%)	max 12%			
Velikost paliva	(mm)	φ 6 x max.50			
Objem skříně kotle/objem zásobníku pelet	(l)	218/800	242/800	277/800	
Rozměry spalovací komory	(mm)	471x742x804	521x742x804	521x804x883	
Objem spalovací komory	(l)	280	310		
Typ spalovací komory		přetlak			
Požadovaná minimální akumulace	(lit./kW)	podle EN 303:2012 bod 4.4.6			
Elektrický příkon	(W)	250	250	370	
Napájecí napětí	(V~)	230	230	250	
Frekvence	(Hz)	50	50	50	
Typ proudu		~	~	~	
Celý systém rozměry	Hloubka (A)	(mm)	1250	1250	1350
	Šířka (B)	(mm)	640	690	690
	Výška (C)	(mm)	1435	1435	1435
Hmotnost kotle	(kg)	389	415	452	
Celková hmotnost	(kg)	429	455	500	
Max. pracovní přetlak	(bar)	2,5	2,5	2,5	
Zkušební tlak	(bar)	5,5	5,5	5,5	
Max. provozní teplota	(°C)	90	90	90	
Stoupačka- vnější průměr	(mm)	200	200	200	
Připojení kotle	Přívodní a zpětná trubka (vnější závit)	(R)	6/4"	6/4"	2"
	Přítok/odtok (vnitřní závit)	(R)	1"	1"	1"
	Konektor výměníku tepla (vnitřní závit)(R)	(R)	1"	1"	1"
	Konektor čidla výměníku (vnitřní závit)	(R)	1/2"	1/2"	1/2"
Počet turbulátorů	(kos)	4	5	5	