

POŽADAVKY NA EKOLOGICKÝ DESIGN PLATNÉ PRO MÍSTNÍ TOPENÍ NA PEVNÁ PALIVA V SOULADU S EVROPSKÝM NAŘÍZENÍM (EU) 2015/1185 A 2015/1186, KTERÝM SE PROVÁDÍ SMĚRNICE 200B125/ES EVROPSKÉHO PARLAMENTU.

ES	Modelo:	HYDROCONCEPT 27
----	---------	-----------------

Zařízení, které je uvedeno níže, splňuje požadavky na ekologický design platné pro lokální topná zařízení.

Číslo oznámeného subjektu: 1015  
Číslo zkušebního protokolu: 39-14377/T  
Popis produktu: Pelletový kotel s automatickým plněním. Funkce nepřímého vytápění:  
Přímý tepelný výkon (kW): 27  
Nepřímý tepelný výkon (kW): 26

Palivo	Preferované palivo	Další vhodné paliva	ηs %	Emise vznikající při vytápění prostor při jmenovitém tepelném výkonu. (*)				Emise vznikající při vytápění prostor při minimálním tepelném výkonu. (**) (**)			
				PM	OGC	CO	NOx	PM	OGC	CO	NOx
				mg/Nm <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )				mg/Nm <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )			
Dřevo v kmeni, obsah vlhkosti < 25 %	NE	Ne									
Lisované dřevo, obsah vlhkost < 8 %	Ano	Ne	79	35	4	150	167	15	3	151	140
Jiná dřevní biomasa	NE	Ne									
Nedřevní biomasa	NE	Ne									
Antracit a chudé uhlí	NE	Ne									
Pecní koks	NE	Ne									
Pečení při nízké teplotě	NE	Ne									
Bituminózní slupka	NE	Ne									
Brikety z lignitu	NE	Ne									
Rašelinové brikety	NE	Ne									
Brikety z fosilních paliv smíšené	NE	Ne									
Jiné fosilní palivo	NE	Ne									
Brikety ze směsi biomasy a fosilní palivo	NE	Ne									
Další směsi biomasy a pevného paliva	NE	Ne									

Vlastnosti při provozu výhradně s preferovaným palivem

Parametr	Symbol	Hodnota	Jednotka	Parametr	Symbol	Hodnota	Jednotka
Tepelný výkon				Užitná účinnost (PCN z výroby)			
Tepelný výkon	P <sub>nom</sub>	27,0	kW	Užitná účinnost při jmenovitém	η <sub>th, nom</sub>	90,9	%
Minimální (orientační)	P <sub>min</sub>	7,0	kW	Učinnost při minimálním (orientační)	η <sub>th, min</sub>	83,7	%

Pomocná spotřeba elektrické energie

Jmenovitý tepelný výkon	...	0,7	kW
Minimální tepelný výkon	e <sub>min</sub>	0,07	kW
V pohotovostním režimu	Jinak	0,01	kW
Energetická náročnost trvalého zapalování			
Spotřeba energie zapalovacího plamene (pokud je to relevantní)	P <sub>placet</sub>		kW

Typ regulace topného výkonu podle vnitřní teploty

Jednoúrovňový tepelný výkon, bez regulace vnitřní teploty	Ne
Dva nebo více manuálních stupňů, bez regulace vnitřní teploty	Ne
S regulací vnitřní teploty pomocí termostatu mechanický	Ne
S elektronickou regulací vnitřní teploty	Ne
S elektronickou regulací vnitřní teploty a denním časovačem	Ne
S elektronickým ovládním vnitřní teploty a týdenním časovačem	Ano
Další možnosti ovládní	
Regulace vnitřní teploty s detekcí přítomnosti	Ne
Regulace vnitřní teploty s detekcí otevřených oken	Ne
S možností dálkového ovládní	Ano

(\*) PM = částice, OGC = organické plynné sloučeniny, CO = oxid uhelnatý, NOx = oxidy dusíku  
(\*\*) Nutné pouze v případě použití korekčních faktorů F(2) nebo F(3)

Pro informaci a s příslušnými účinky,  
Bronpi Calefacción S.L.

BRONPI CALEFACCIÓN S.L.  
C.I.F. B-14.465.330  
Ctra. Córdoba - Málaga, km. 78,200  
14900 Lucena (Córdoba)  
Tel: +34 953 27 50

Dña. Pilar Moyano Roldán  
Gerente Bronpi Calefacción S.L.

POŽADAVKY NA EKODESIGN PRO MÍSTNÍ TOPIDLA NA PEVNÁ PALIVA PODLE NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/1185, KTERÝM SE PROVÁDÍ SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 2005/125/ES.

Následující zařízení splňuje požadavky na ekodesign pro lokální topidla.

Číslo oznámeného subjektu: 1015  
Číslo zkušebního protokolu: Popis výrobku: Peletový kotel s automatickým plněním.  
Funkce nepřímého vytápění: 27  
Příkon přímého vytápění (kW): Příkon nepřímého vytápění (kW): 26

Palivo	Preferované palivo	Další vhodná paliva	$\eta_s$ %	Emise z vytápění při jmenovitém výkonu tepelný výkon. (*)				Emise z vytápění prostor při minimálním tepelného výkonu. (*) (**)			
				PM	OGC	CO	NOx	PM	OGC	CO	NOx
				mg/Nm* (10 % 0)				mg/Nm* 10 % 0)			
Dřevěné polena s obsahem vlhkosti < 25 %	NE	Ne									
Lisované dřevo s obsahem vlhkosti < 8 %	Ano	Ne	79	35	4	150	167	15	3		140
Ostatní dřevní biomasa	Ne	Ne									
Nedřevní biomasa	Ne	Ne									
Antracit a suché energetické uhlí	Ne	Ne									
Tvrký koks	Ne	Ne									
Nizkoteplotní koks	Ne	Ne									
Bituminózní uhlí	Ne	Ne									
Brikety z hnědého uhlí	Ne	Ne									
Rašelinové brikety	Ne	Ne									
Brikety ze směsi fosilních paliv	Ne	Ne									
Jiné fosilní palivo	NE	Ne									
Směs biomasy a fosilní palivo	NE	Ne									
Jiné směsi biomasy a pevných paliv	NE	Ne									

Charakteristika při provozu pouze s preferovaným palivem

Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka	Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
Tepelný výkon				Užitná účinnost (NCV v dodaném stavu)			
Jmenovitý tepelný výkon	$P_{<math>e</math>}$	27,0	kW	Užitná účinnost při jmenovitém tepelném výkonu	$\eta_{th, nom}$	90,9	%
Minimální tepelný výkon (orientační)	$P_{min}$	7,0	kW	Užitná účinnost při minimálním tepelném výkonu (orientační)	$\eta_{th, min}$	83,7	%

Spotřeba pomocné elektrické energie

Při jmenovitém tepelném výkonu	$e_{<math>e</math>}$	0,7	kW
Při minimálním tepelném výkonu	$e_{a<math>e</math>}$	0,07	kW
V pohotovostním režimu	Jinak	0,01	kW
Požadovaný výkon trvalého zapalovacího plamene			
Požadavek na výkon zapalovacího plamene (pokud je to relevantní)	$P_{sifot}$		kW

Typ regulace topného výkonu/teploty v místnosti

Jednostupňový tepelný výkon, bez regulace teploty v místnosti.	Ne
Dva nebo více manuálních stupňů, bez regulace teploty v místnosti.	Ne
S mechanickým termostatem pro regulaci teploty v místnosti.	Ne
S elektronickou regulací teploty v místnosti.	Ne
S elektronickou regulací teploty v místnosti a denním časovačem.	Ne
S elektronickou regulací teploty v místnosti a týdenním časovačem	Ano
Další možnosti ovládání	
Regulace teploty v místnosti s detekcí přítomnosti.	Ne
Regulace teploty v místnosti s detekcí otevřeného okna.	Ne
S možností dálkového ovládání.	Ano

(\*) PM = částice, OGC = organické plynné sloučeniny, CO = oxid uhelnatý, NOx = oxidy dusíku.

(\*\*) Vyžadováno pouze v případě použití korekčních faktorů F(2) nebo F(3).

Pro informaci a pro příslušné účely, Bronpi

Calefacción S.L.

BRONPI CALEFACCIÓN S.L.  
C.I.F. B-14.465.330  
Ctra. Córdoba - Málaga, km 78,200  
14900 LUCENA (Córdoba)  
TEL: 952 27 50

Paní Pilar Moyano Roldán  
Generální ředitelka Bronpi Calefacción S.L.

POŽADAVKY NA EKODESIGN PRO ZAŘÍZENÍ NA TEPLOU ENERGIÍ Z PEVNÝCH PALIV PODLE NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/1185, KTERÝM SE PROVÁDÍ SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 2009/125/ES

Následující zařízení splňuje požadavky na ekodesign platné pro lokální topná zařízení.

Číslo oznámeného subjektu: 1015  
Číslo zkušebního protokolu: 39-14377/T  
Popis výrobku: Funkce Kotel na pelety s automatickým plněním.  
nepřímého vytápění:  
Přímý tepelný výkon (kW) Nepřímý 27  
tepelný výkon (kW): 26

Palivo	Referenční palivo (jedno)	Další povolené palivo Další	$\eta_s$ %	Emise způsobené vytápěním prostor s jmenovitým tepelným výkonem (*)				Emise způsobené vytápěním prostor s minimálním tepelným výkonem (*)			
				PM	OGC	CO	NOx	PM	OGC	CO	NOx
				mg/Nm <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )				mg/Nm <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )			
Polena s obsahem vlhkosti < 25 %	Ne	Ne									
Lisované dřevo s obsahem vlhkosti < 12 %	Ano	Ne	79	35	4	150	167	15	3	151	140
Ostatní dřevní biomasa	Ne	Ne									
Nedřevní biomasa	Ne	Ne									
Antracit a chudé uhlí	Ne	Ne									
Uhelný koks	Ne	Ne									
Polokoks	Ne	Ne									
Bituminózní uhlí	Ne	Ne									
Brikety z hnědého uhlí	Ne	Ne									
Rašelinové brikety	Ne	Ne									
Brikety složené ze směsi fosilních	Ne	Ne									
Jiné fosilní palivo	Ne	Ne									
Brikety složené z směsi biomasy a fosilního paliva	Ne	Ne									
Jiná směs biomasy a pevného paliva	Ne	Ne									

Charakteristiky pro použití pouze s referenčním palivem

Charakteristika	Symbol	Hodnota	Jednotka
<b>Tepelný výkon</b>			
Jmenovitý tepelný výkon	$P_{c, \eta}$	27,0	kW
Minimální tepelný výkon (orientační)	$P_{min}$	7,0	kW
<b>Spotřeba pomocné elektrické energie</b>			
Při jmenovitém tepelném výkonu	$e_{max}$	0,7	kW
Při minimálním minimální	$e_{min}$	0,07	kW
V pohotovostním režimu	Jinak	0,01	kW
<b>Příkon trvalého zapalovače</b>			
Příkon trvalého zapalovače (pokud je k dispozici)	$P_{pilot}$		kW

Charakteristika	Symbol	Hodnota	Jednotka
<b>Užitný výkon ( hrubá výhřevnost)</b>			
Užitná účinnost při jmenovitém tepelném výkonu	$\eta_{th, nom}$	90,9	%
Užitý výkon při minimálním tepelném výkonu (orientační)	$\eta_{th, min}$	83,7	%
<b>Typ regulace tepelného výkonu/teploty v místnosti</b>			
Jednostupňová regulace tepelného výkonu, bez regulace teploty v místnosti.			Ne
Ruční ovládání ve dvou nebo více stupních, bez kontrola teploty v místnosti.			Ne
Regulace teploty v místnosti pomocí mechanického termostatu.			Ne
Elektronická regulace teploty v místnosti.			Ne
Elektronická regulace teploty v místnosti a denní programátor			Ne
Elektronická regulace teploty v místnosti a týdenní programátor.			Ano
<b>Další možnosti ovládání</b>			
Regulace teploty v místnosti s detektorem přítomnosti.			Ne
Regulace teploty v místnosti pomocí detektoru okna nebo zelené.			Ne
Dálkové ovládání			Ano

(\*) P = částice, COG = plynné organické sloučeniny, CO = oxid uhelnatý, NOx = oxidy dusíku.

(\*\*) Vyžaduje se pouze v případě, že se použije korekční faktor F(2) nebo F(3).

Pro informaci a pro příslušné účely,  
Bronpi Calefacción S.L.

BRONPI CALEFACCIÓN S.L.  
C.I.F. B 14.465.330  
Ctra. Córdoba - Málaga, km. 78,200  
14900 LUCENA ( Córdoba)

Paní Pilar Moyano Roldán  
Jednatelka společnosti Bronpi  
Calefacción S.L.



INFORMAČNÍ POŽADAVKY NA KOTLE NA PEVNÁ PALIVA PODLE NAŘÍZENÍ EU 2015/1185, KTERÉ OBSAHUJE PROVÁDĚCÍ OPATŘENÍ K SMĚRNICI EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 2009/125/ES

Následující zařízení splňuje požadavky na ekologický design pro topná zařízení.

Číslo oznámeného subjektu: 1015  
Číslo protokolu o zkoušce: 39-14377/T  
Popis výrobku: Pelletový kotel s automatickým plněním.  
Funkce nepřímého ohřevu:  
Přímý tepelný výkon (kW): 27  
Nepřímý tepelný výkon (kW): 26

Palivo	Preferované palivo (jedno)	Další vhodné palivo	$\eta_s$ %	Emise způsobené vytápěním prostor při jmenovitém tepelném výkonu. (*)				Emise způsobené vytápěním prostoru při minimálním tepelném výkonu. (**) (**)			
				PM	OGC	CO	NOx	PM	OGC	CO	NOx
				mg/nm <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )				mg/nm <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )			
Kmeny dřeva s obsahem vlhkosti < 25 %	Ne	NE									
Lisované dřevo s obsahem vlhkosti < 8 %	s	NE	79	35	4	150	167	15	3	151	140
Ostatní dřevní biomasa	Ne	NE									
Nedřevní biomasa	Ne	NE									
Antracit a suché uhlí	Ne	NE									
Koks	Ne	NE									
Nízko-teplotní koks	Ne	NE									
Bituminózní uhlí	Ne	NE									
Hnědouhelné dlaždice	Ne	NE									
Rašelinové dlaždice	Ne	NE									
Dlaždice ze směsi fosilních paliv	Ne	NE									
Jiné fosilní palivo	Ne	NE									
Dlaždice ze směsi biomasy a fosilního paliva	Ne	NE									
Jiná směs biomasy a pevného paliva	Ne	NE									

Vlastnosti, když zařízení pracuje pouze s preferovaným palivem

Položka	Symbolo	Hodnota	Jednotka
Tepelný výkon			
Tepelný výkon nominální	$P_{c, \dots}$	27,0	kW
Minimální tepelný výkon (orientační)	$P_{min}$	7,0	kW
Pomocná spotřeba elektrické energie			
Při jmenovitém tepelném výkonu	$e_{c, \dots}$	0,7	kW
Při minimálním tepelném výkonu	$e_{min}$	0,07	kW
V pohotovostním režimu	Jinak	0,01	kW
Potřebný výkon pro trvalý zapalovací plamen			
Potřebný výkon pro pilotního plamene (pokud je k dispozici)	$P_{pilot}$		kW

Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
Užitná účinnost (NCV přijato)			
Učinnost pro jmenovitý tepelný výkon	$\eta_{th, nom}$	90,9	%
Užitná účinnost při minimálním tepelném výkonu (orientační)	$\eta_{th, min}$	83,7	%
Typ tepelného výkonu/regulace teploty v místnosti			
Jednofázový tepelný výkon bez regulace teploty v místnosti.			Ne
Dvě nebo více ručních fází bez regulace teploty okolí.			Ne
S regulací teploty v místnosti pomocí termostatu mechanický.			Ne
S elektronickou regulací teploty v místnosti.			Ne
S elektronickou regulací teploty v místnosti a denním časovačem.			Ne
S elektronickou regulací teploty v místnosti a týdenním časovačem.			S
Další možnosti ovládání			
Regulace teploty v místnosti s detekcí přítomnosti.			Ne
Regulace teploty v místnosti s detekcí otevřených oken.			Ne
S možností dálkového ovládání.			S

(\*) PM = částice, OGC = organické plynné sloučeniny, CO = oxid uhelnatý, NOx = oxidy dusíku.  
(\*\*) Nutné pouze v případě, že se použijí korekční koeficienty F(2) nebo F(3).

BRONPI CALEFACCIÓN S.L.  
C.I.F. B-14.465.330  
Ctra. Córdoba-Málaga, km. 78,200  
14900 LUCENA (Córdoba)

Pro informaci a pro příslušné účely, Bronpi Calefacción S.L.

Paní Pilar Moyano Roldán,  
manažerka společnosti Bronpi Calefacción S.L.