

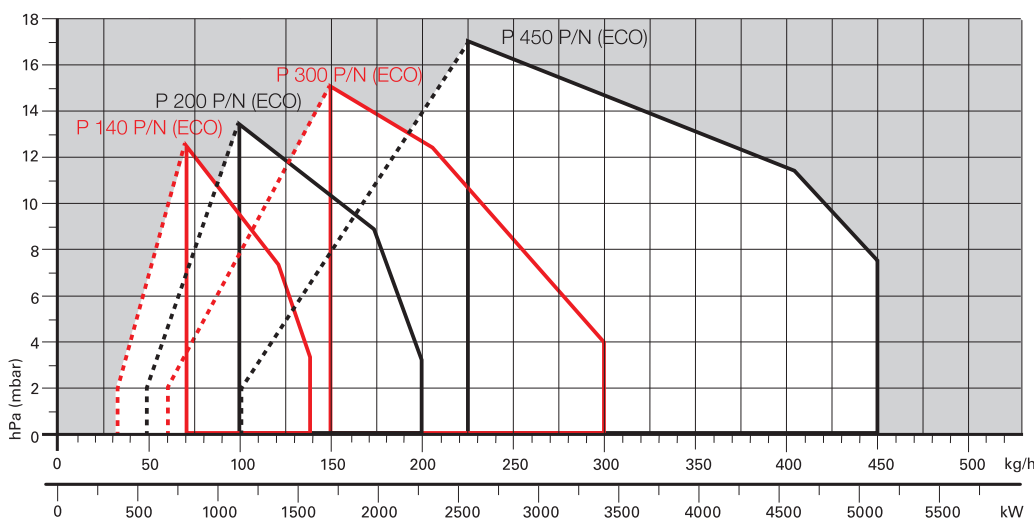
СЕРИЯ PRESS P/N - P/N ECO

Горелките от серия PRESS P/N са с мощност от 800 до 5130 kW. Серията е разработена за употреба в битови и промишлени инсталации, изгарящи гориво с различен вискозитет - от 7 до 60 °E при 50°C. Горелките могат да функционират като прогресивни двустепенни или като модулиращи, ако им се монтира PID регулатор и съответния датчик (за температура или налягане). По този начин се гарантира модулационно отношение 3:1. Гъвкавостта на тази серия я превръща в изключително подходяща за окомплектоване с парни котли, където топлинния товар варира в големи граници, за котли с диатермично масло, както и за водогрейни котли с големи мощности. Системата с плъзгачи, която позволява издърпването на горелката назад без да се сваля от котела, дава бърз и лесен достъп до вътрешността на горивната глава, което значително улеснява поддръжката и обслужването на горелката.



P 140 P/N	400/800 ÷ 1600 kW
P 200 P/N	570/1140 ÷ 2280 kW
P 300 P/N	683/1710 ÷ 3420 kW
P 450 P/N	1140/2615 ÷ 5130 kW
P 140 P/N ECO	400/800 ÷ 1600 kW
P 200 P/N ECO	570/1140 ÷ 2280 kW
P 300 P/N ECO	683/1710 ÷ 3420 kW
P 450 P/N ECO	1140/2615 ÷ 5130 kW

РАБОТЕН ДИАПАЗОН



Работен диапазон за избор на горелката



Диапазон на модулацията

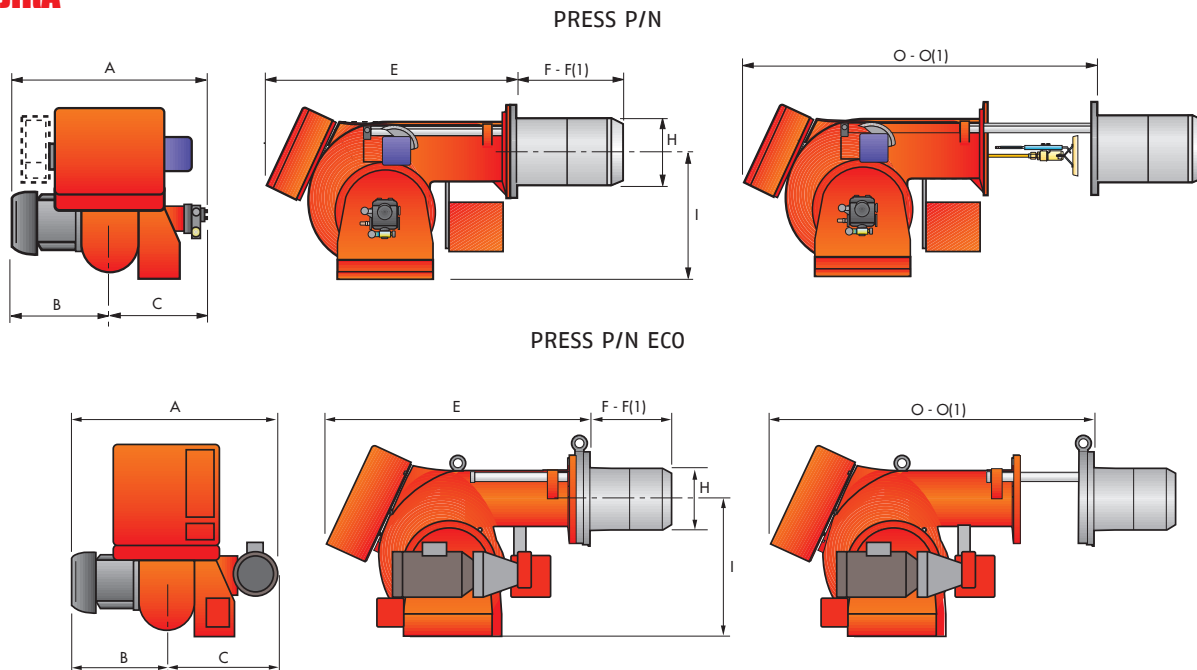
Тестови условия,
съгласно EN 267
Температура: 20°C
Налягане: 1013,5 mbar
Надморска височина:
0 m a.s.l.

МОДУЛИРАЩИ МАЗУТНИ ГОРЕЛКИ

PRESS P/N - P/N ECO

ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ (mm)

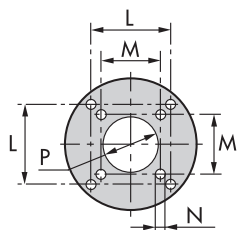
ГОРЕЛКА



МОДЕЛ	A	B	C	E	F - F(1)	H	I	O - O(1)
▶ P 140 P/N	796	396	400	910	323 - 433	222	467	1390 - 1390
▶ P 200 P/N	796	396	400	910	352 - 462	250	467	1390 - 1390
▶ P 300 P/N	858	447	411	1020	376 - 506	295	496	1535 - 1685
▶ P 450 P/N	950	508	442	1090	435 - 565	336	525	1665 - 1820
▶ P 140 P/N ECO	900	396	504	890	323 - 433	222	467	1370 - 1370
▶ P 200 P/N ECO	900	396	504	890	352 - 462	250	467	1370 - 1370
▶ P 300 P/N ECO	984	447	537	1000	376 - 506	295	496	1515 - 1665
▶ P 450 P/N ECO	1100	508	592	1090	435 - 565	336	525	1665 - 1820

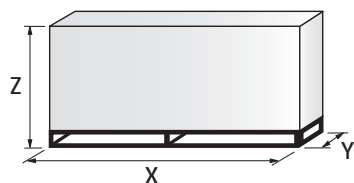
(1) Дължина с дълга горивна глава

ПРИСЪЕДИНЯВАНЕ НА ГОРЕЛКАТА КЪМ КОТЕЛА



МОДЕЛ	L	M	N	P
▶ P 140 P/N (ECO)	260	230	M 14	225
▶ P 200 P/N (ECO)	260	-	M 16	255
▶ P 300 P/N (ECO)	260	-	M 18	300
▶ P 450 P/N (ECO)	310	-	M 20	350

ОПАКОВКА



МОДЕЛ	X	Y	Z	kg
▶ P 140 P/N (ECO)	1740	990	950	180
▶ P 200 P/N (ECO)	1740	990	950	220
▶ P 300 P/N (ECO)	2040	1180	1125	238
▶ P 450 P/N (ECO)	2040	1180	1125	300

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОБОЗНАЧАВАНЕ НА ГОРЕЛКАТА

Серия : PRESS							
Размер							
Работен режим :		N	двустепенна	N/ECO	двустепенна с отделна горивна помпа		
		T/N	трисепенна	T/N ECO	трисепенна с отделна горивна помпа		
		P/N	модулираща	P/N ECO	модулираща с отделна горивна помпа		
Емисии : ...		Class 1 EN267					
Дължина на главата :		TC		стандартна глава			
		TL		дълга глава			
Система за автодиагностика :		FS1 Стандартно (1 спиране на 24 h)					
		FS2 Продължителна работа (1 спиране на 72 h)					
Ел. захранване :		1/230/50		1/230V/50Hz			
		3/230/50		3/230V/50Hz			
		3/400/50		3N/400V/50Hz			
		3/230-400/50		3/230V/50Hz - 3N/400V/50Hz			
		3/220-380/60		3/220V/60Hz - 3N/380V/60Hz			
Спомагателно напрежение :		230/50		230V/50Hz			
		220/60		220V/60Hz			

PRESS	140	P/N		TC	FS1	3/230-400/50	230/50
-------	-----	-----	--	----	-----	--------------	--------

ОСНОВНО ОЗНАЧЕНИЕ

УДЪЛЖЕНО ОЗНАЧЕНИЕ

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОКОМПЛЕКТОВКА

Напълно автоматизирани моноблочни прогресивни двустепенни или модулиращи (с кит за модулация) мазутни горелки, окомплектовани с:

- Високонапорен вентилатор с предноизвити лопатки
- Въздушна клапа, регулирана от сервомотор
- Електродвигател 2850 грм, трифазен 400V с неутрала, 50Hz
- Горивна глава, оборудвана с:
 - горивна глава от неръждаема стомана, устойчива на корозия и високи температури
 - запалителни електроди
 - горивен диск
- Горивна помпа, оборудвана с:
 - филтър
 - регулатор на налягане
 - отвори за присъединяване на манометър и вакуумметър
 - байпас
- Подгревни касети за мазут (P/N ECO)
- Кабели за подгряване на тръбите (P/N ECO)
- Електродвигател на помпата 1400 грм (P/N ECO)
- Блок с два горивни вентила
- Електрически подгревател за мазут
- Предпазен клапан за мазут
- Фотоклетка
- Програмастор
- Ревизионно стъкло
- Плъзгачи за улеснено обслужване и поддръжка
- Защитен филтър срещу радиосмущения
- IP X0D (IP 40) степен на защита.

Стандартно оборудване:

- 2 гъвкави връзки за мазут
- 2 нипела
- Кабелни куплунги за електрическите връзки
- 4 винта за закрепване на горелката към котела
- 2 удължителя за плъзгачите (за модели с удължена горивна глава P 300 P/N и P 450 P/N)
- Гарнитура за фланеца
- Стартер*
- Инструкции за употреба, монтаж и поддръжка
- Каталог на резервните части.

* за версиите със свързване звезда-триъгълник

МОДЕЛИ

КОД	МОДЕЛ	МОЩНОСТ		ЕЛ. МОЩНОСТ (kW)	СЕРТИФИКАТ	
		(kW)	(kg/h)			
3436876	P 140 P/N TC FS1 3/230-400/50 230/50	400/800÷1600	35/70÷140	19	-	
3436877	P 140 P/N TL FS1 3/230-400/50 230/50	400/800÷1600	35/70÷140	19	-	
3437776	P 200 P/N TC FS1 3/230-400/50 230/50	570/1140÷2280	50/100÷200	20	-	
3437777	P 200 P/N TL FS1 3/230-400/50 230/50	570/1140÷2280	50/100÷200	20	-	
3438989	P 300 P/N TC FS1 3/230/50 230/50	683/1710÷3420	60/150÷300	30	-	(1)
3438987	P 300 P/N TC FS1 3/230-400/50 230/50	683/1710÷3420	60/150÷300	30	-	
3438991	P 300 P/N TC FS1 3/400/50 230/50	683/1710÷3420	60/150÷300	30	-	(1)
3438990	P 300 P/N TL FS1 3/230/50 230/50	683/1710÷3420	60/150÷300	30	-	(1)
3438988	P 300 P/N TL FS1 3/230-400/50 230/50	683/1710÷3420	60/150÷300	30	-	
3438992	P 300 P/N TL FS1 3/400/50 230/50	683/1710÷3420	60/150÷300	30	-	(1)
3439385	P 450 P/N TC FS1 3/230/50 230/50	1140/2615÷5130	100/225÷450	34	-	(1)
3439387	P 450 P/N TC FS1 3/400/50 230/50	1140/2615÷5130	100/225÷450	34	-	(1)
3439386	P 450 P/N TL FS1 3/230/50 230/50	1140/2615÷5130	100/225÷450	34	-	(1)
3439388	P 450 P/N TL FS1 3/400/50 230/50	1140/2615÷5130	100/225÷450	34	-	(1)

Нетна калоричност: 11,16 kWh/kg; 9600 kcal/kg

Горелките от серия PRESS отговарят на изискванията на 2014/30/UE - 2014/35/UE - 2006/42 EC и стандарт EN 267

(1) Стартиране звезда/делта

За моделите ECO, кодове по запитване.

Вискозитет

Модулиращите горелки P/N могат да работят с горива с вискозитет от 7 до 60°E при 50°C (50 до 450 cSt при 50°C).

За различни нива на вискозитет Riello препоръчва 3 различни конфигурации:

- 1) PRESS P/N версия за вискозитет до 7°E (50 mm²/s, cSt), тип MEDIUM HEAVY OIL / USA n° 4:
базова версия с 2800 gmp горивна помпа, инсталирана директно на вала на електродвигателя на вентилатора (виж кодовете в горната таблица)
- 2) PRESS P/N версия за вискозитет до 20°E (150 mm²/s, cSt), тип BUNKER B / USA n° 5:
като базовата версия + подгревни касети за мазут, инсталирани на дюзата, помпа и вентилна група (кодове по запитване)
- 3) PRESS P/N ECO версия за вискозитет до 20°E (150 mm²/s, cSt), тип BUNKER B / USA n° 5:
с отделна 1400 gpm ниско скоростна помпа, подгревни касети за мазут, инсталирани на дюзата, помпа и вентилна група (кодове по запитване)
- 4) PRESS P/N и PRESS P/N ECO версии за вискозитет до 60°E (450 mm²/s, cSt), тип BUNKER C / USA n° 6:
като версии 2) или 3) с кабел за подгриване на тръбите (кодове по запитване)

„КАЛОРИЯ”

гр. София, бул. История славянобългарска № 8

тел. 02/ 831-11-30, -31, -32, -33

факс 02/ 831-11-34

GSM 0898 451 505, 0878 913 314

internet: <http://www.caloria.bg> , e-mail:

riello@techno-link.com



Energy For Life