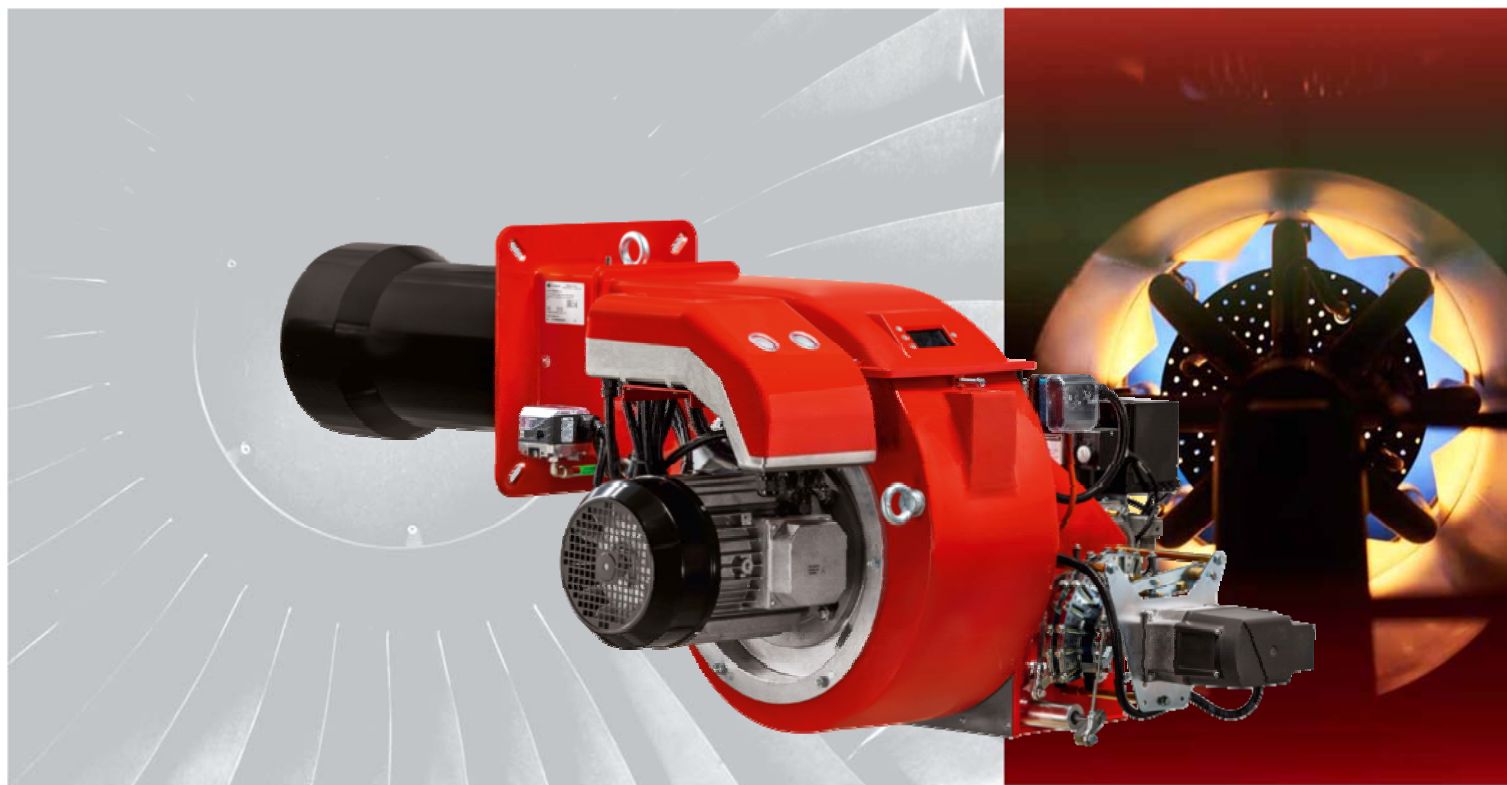




F.B.R. BRUCIATORI S.r.l.
Via V. Veneto, 152, 37050 Angiari (VR), Italy
Tel. +39 0442 97000 Fax +39 0442 97299
www.fbr.it
email: fbr@fbr.it

ПАЛЬНИКИ ГАЗОВІ ДВОСТУПЕНЕВІ ПРОГРЕСИВНІ АБО МОДУЛЬОВАНІ

GAS XP80/MCE - GAS P100/MCE EVO



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ GAS XP80/MCE - GAS P100/MCE EVO

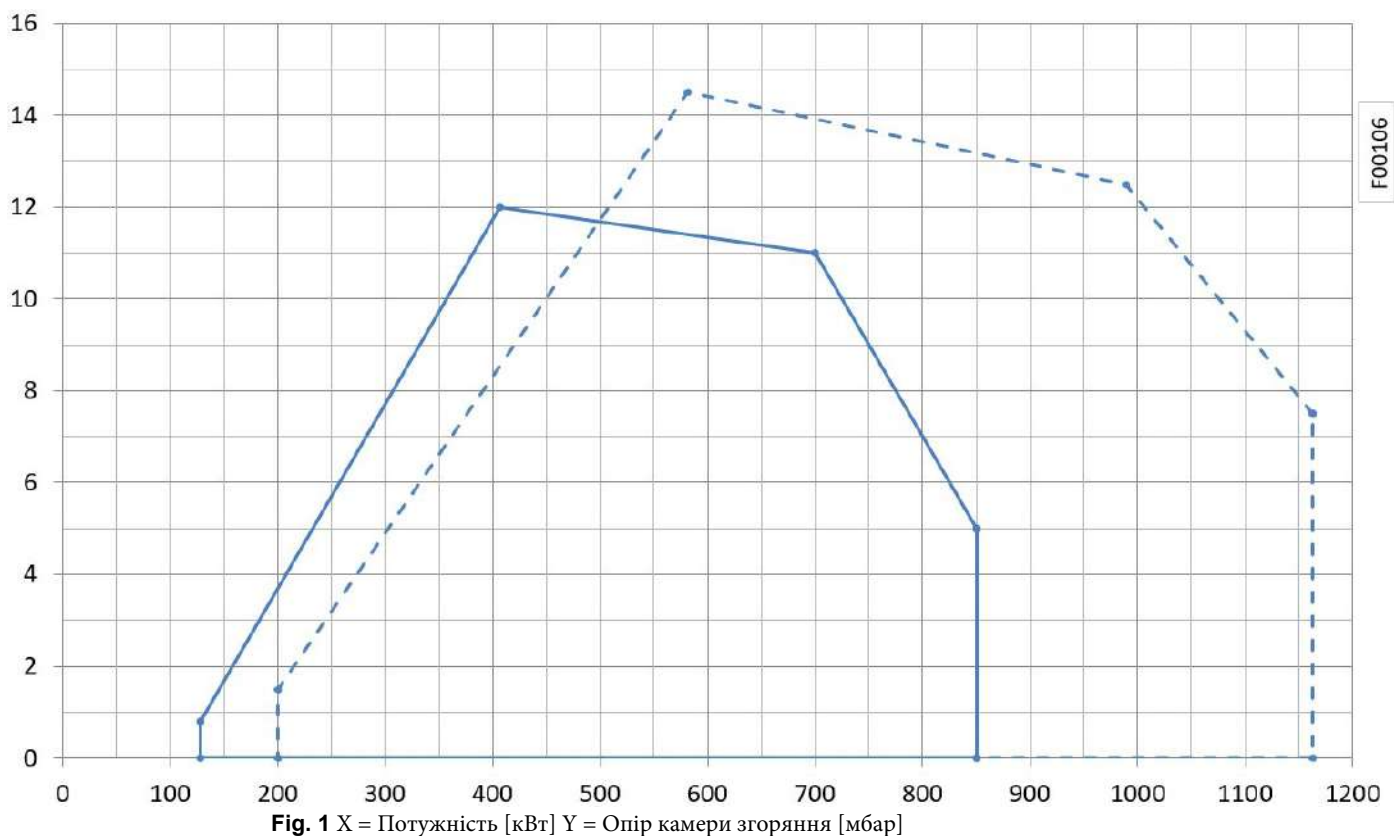
МОДЕЛЬ		GAS XP80/MCE	GAS P100/MCE EVO
Потужність мін. 1-го ступеня/хв. 2-го ступеня – макс. 2-го ступеня *	[Мкал/ч]	110/350-731	172/500-1000
Потужність мін. 1-го ступеня/хв. 2-го ступеня – макс. 2-го ступеня *	[кВт]	128/407-850	200/581-1163
Витрата G20 (Природний газ) мін. 1-го ступеня/хв. 2-й тупі	[м³/ч]	12.8/40.8-85.3	20.1/58.3-116.7
Витрата G25 (Природний газ) мін. 1-го ступеня/хв. 2-го ступеня – макс. 2-го ступеня *	[м³/ч]	14.9/47.5-99.1	23.8/67.8-135.7
Витрата G25.3 (Природний газ) мін. 1-го ступеня/хв. 2-го ступеня – макс. 2-го ступеня *	[м³/ч]	14.6/46.4-97	22.8/66.3-132.7
Витрата G31 (скраплений газ) хв. 1-го ступеня/хв. 2-го ступеня	[м³/ч]	5/15.8-33	7.8/22.5-45.1
Паливо: Природний газ (друга група, G20, G25, G25.3) – L.P.G. (третя група, G31)			
Категорія палива:	I2R,I2H,I2L,I2E,I2E+,I2Er,I2ELL,I2EK,I2E(R),I3B/P,I3+,I3P,I3B,I3R		
Періодична робота (мін. 1 зупинка кожні 24 години) Двоступінчаста або модулююча			
Допустимі умови експлуатації / зберігання:	-15...+40°C/ -20...+70°C, макс. относ. влажн. 80%		
Макс. температура повітря для горіння	[°C]	60	60
Мін. тиск газу D1"1/4-S ПРИРОДНИЙ ГАЗ/СКРАПЛЕНИЙ ГАЗ **	[мбар]	94/53	87/59
Мін. тиск газу D1"1/2-S ПРИРОДНИЙ ГАЗ/СКРАПЛЕНИЙ ГАЗ **	[мбар]	24/24	43/37
Мін. тиск газу D2"-S ПРИРОДНИЙ ГАЗ/СКРАПЛЕНИЙ ГАЗ **	[мбар]	21/23	33/32
Мін. тиск газу DN65-FS65 ПРИРОДНИЙ ГАЗ/СКРАПЛЕНИЙ ГАЗ **	[мбар]	15/21	15/24
Мін. тиск газу DN80-FS80 ПРИРОДНИЙ ГАЗ/СКРАПЛЕНИЙ ГАЗ **	[мбар]	-	12/23
Максимальний тиск на вході в клапан (D 1"1/4 - 1"1/2 - 2")	[мбар]	360	360
Максимальний тиск на вході в клапан (DN65 - DN80)	[мбар]	500	500
Номінальна електрична потужність	[кВт]	1.7	1.7
Двигун вентилятора	[кВт]	1.5	1.5
Номінальна споживана потужність	[А]	3.1	3.6
Додаткова номінальна споживана потужність	[А]	0.7	0.7
Напруга живлення:	3~400В +10%/-15%, 1/Ф~230В +10%-15% - 50Гц		
Рівень електрозахисту:	IP 40		
Клас NOx, МЕТАН (газ другого сімейства):	1		
Клас NOx, L.P.G. (третє сімейство газу):	2		
Рівень шуму *** мін - макс	[Дб]	79-82	81-82
Вага пальника ****	[кг]	51	52

* Вихідні умови: Температура довкілля 20°C - барометричний тиск 1013 мбар – Висота над рівнем моря – 0 м.

** Мінімальний тиск на подачі газу на рампі для отримання максимальної потужності пальника з урахуванням нульового тиску в камері згорання.

*** Рівень шуму виміряний у лабораторії при працюючому пальнику на бета-котлі, дистанція 1 м (UNI EN ISO 3746).

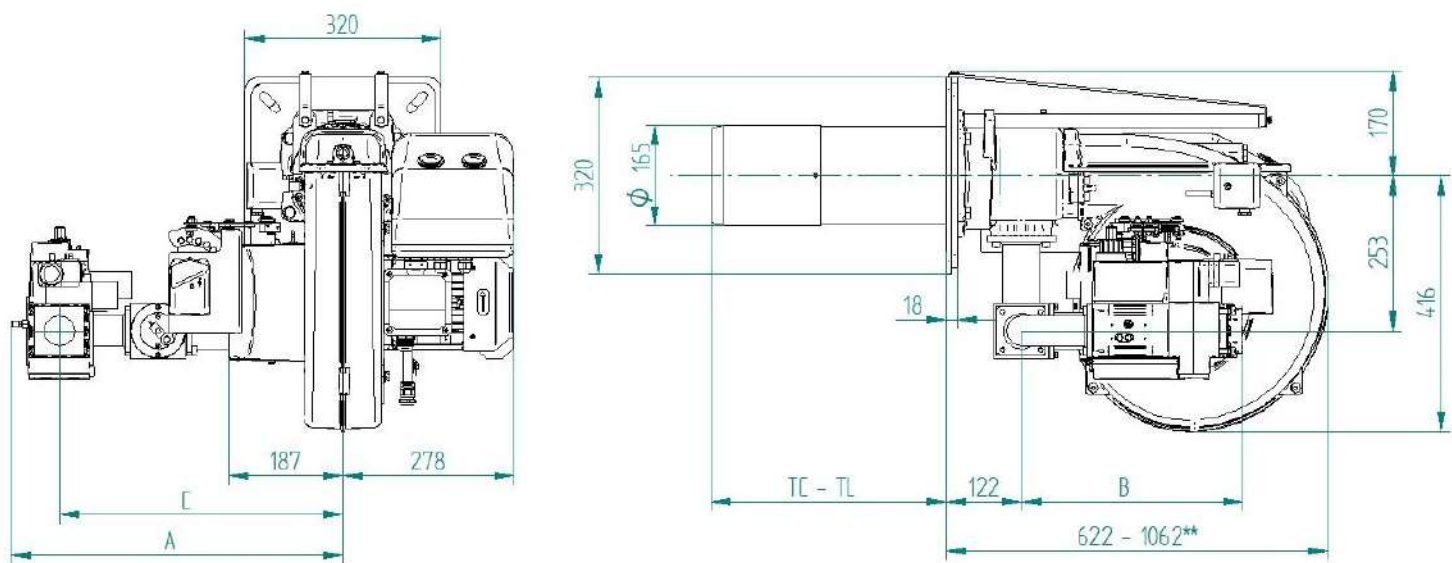
**** При постачанні пальника з довгою полум'яною трубою її вага збільшується на 2 кг.



— GAS XP80/MCE ---- GAS P100/MCE EVO

Робочий діапазон визначено на тестованих котлах, що відповідають нормі EN267 та вказані для комплекту палиник-котел. Для правильної роботи палиника розміри камери згоряння повинні відповідати чинним нормам. У разі невідповідності, зв'яжіться з виробником.

РОЗМІРИ GAS XP80/MCE [mm]



F00158

Fig. 2 РОЗМІРИ GAS XP80/MCE

ГАЗОВА РАМПА	A	B	C
D1"1/4-S	520	345*	462
D1"1/2-S	541	361	462
D2"-S	541	361	462
DN65-FS65	663	430	556

* Включає довжину 66 мм через кодовий адаптер.057020.

** Простір, що займається пальником, встановленим у положення для обслуговування.

TC - TL: бачити "Довжина полум'яної труби"

ПОЗМІРІ GAS P100/MCE EVO [mm]

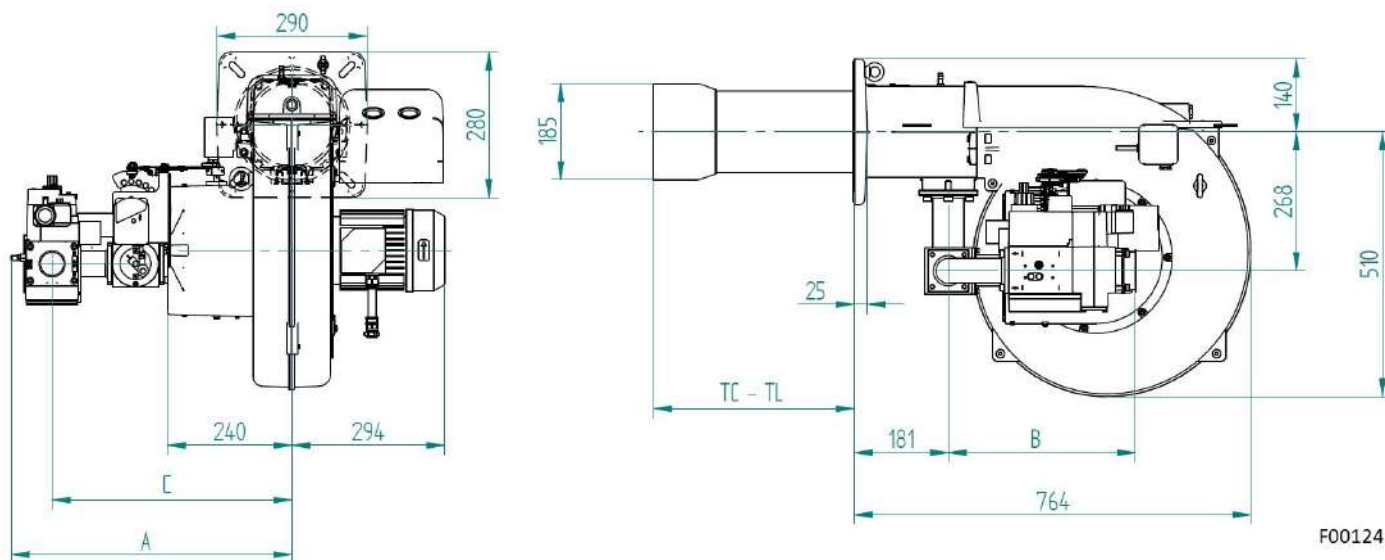


Fig. 3 ПОЗМІРІ GAS P100/MCE EVO

ГАЗОВА РАМПА	A	B	C
D1"1/4-S	520	345*	462
D1"1/2-S	541	361	462
D2"-S	541	361	462
DN65-FS65	663	430	556
DN80-FS80	663	430	556

* Включає довжину 66 мм через кодовий адаптер. 057020.

TC - TL: бачити "Довжина полум'яної труби"

СХЕМА ВСТАНОВЛЕННЯ ПАЛЬНИКА

Для встановлення пальника на котел, зверніться до наведеної нижче схеми:

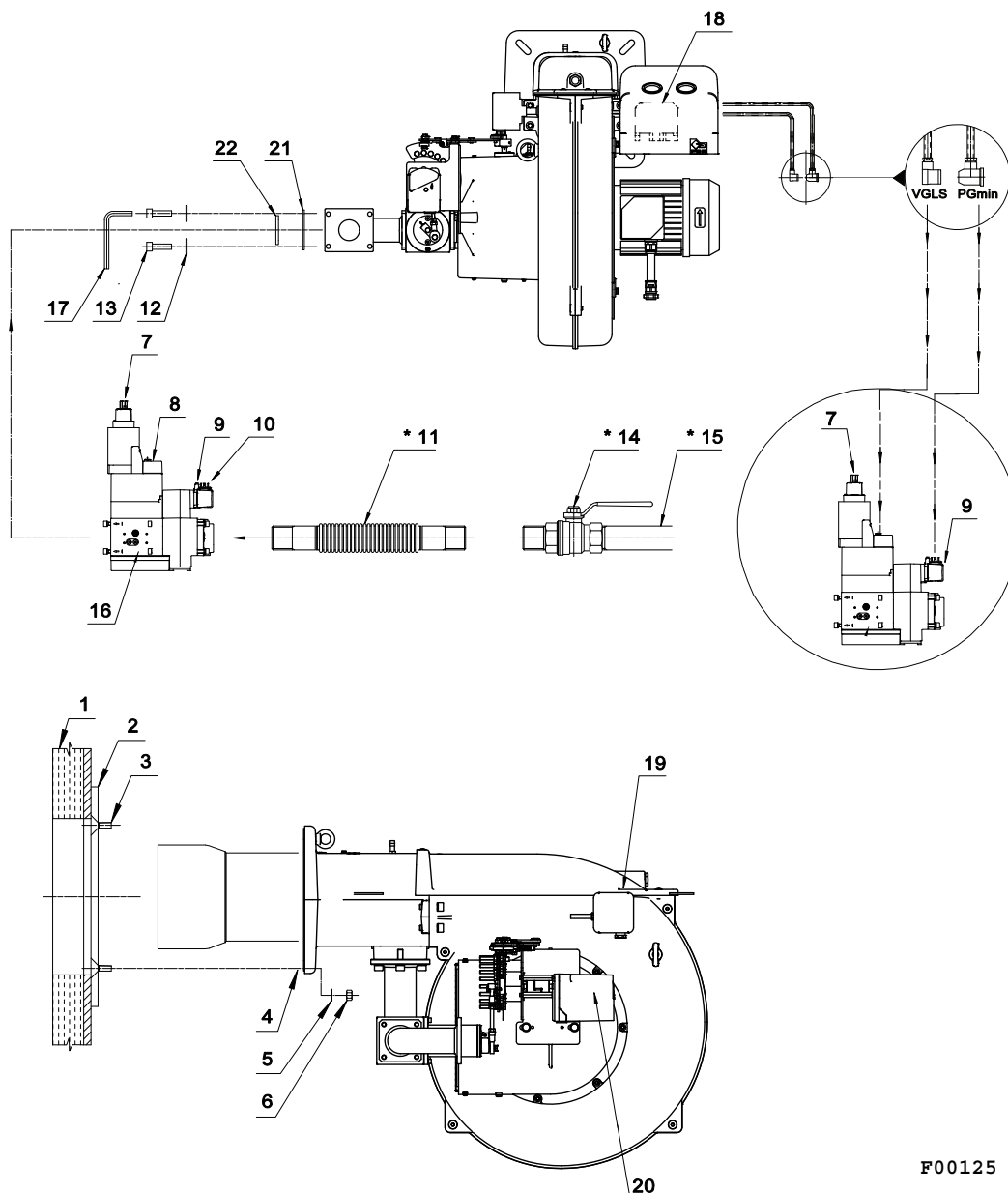


Fig. 4 СХЕМА ВСТАНОВЛЕННЯ ПАЛЬНИКА

ЛЕГЕНДА

- | | | | |
|-----------------|---------------------------------|---|-----------------------------|
| 1) Котел | 7) Рабочий клапан (ВГЛ) | 13) Життя | 19) Реле тиску повітря (РА) |
| 2) Контрфланець | 8) Запобіжний клапан (ВГС) | 14) Шаровий кран * | 20) Сервопривід |
| 3) Шпилька | 9) Реле мінімального тиску ГАЗА | 15) Газопровід * | 21) Прокладка |
| 4) Прокладка | 10) Точка тиску ГАЗУ | 16) Реле тиску контролю герметичності | 22) Корк |
| 5) Шайба | 11) Антивібраційне з'єднання * | 17) Шестигранний ключ | |
| 6) Гайка | 12) Шайба | 18) Реле максимального тиску ГАЗУ (PGmax) | |

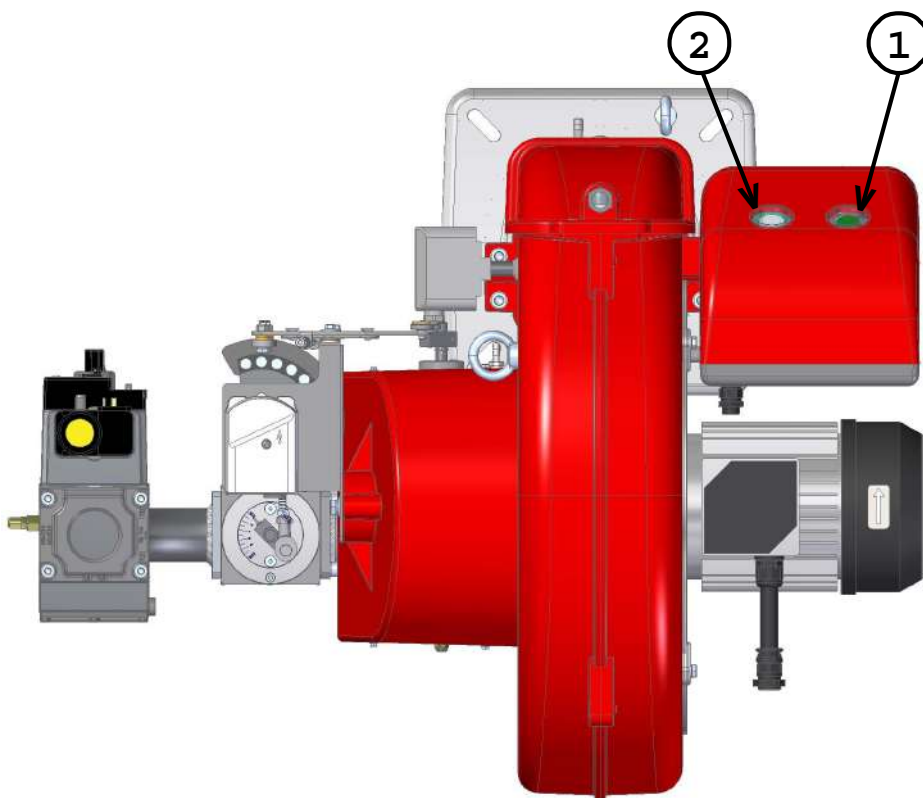
* Установка виконується монтажником.



Перед встановленням фланця переконайтеся, що кільце ущільнювача (поз. 21) правильно встановлено на своєму місці. Зніміть ковпачок (поз.22).

СХЕМА ВСТАНОВЛЕННЯ ПАЛЬНИКА

Для встановлення пальника на котел, зверніться до наведеної нижче схеми:



F00136

Fig. 5 ОПИС КНОПОК УПРАВЛІННЯ ПАЛЬНИКА

ЛЕГЕНДА

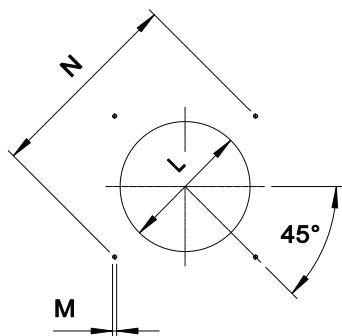
- 1) кнопка ВКЛ/ВИКЛ
- 2) кнопка скидання аварії + індикатор стану

💡 Багатобарвна лампа кнопки скидання блокування (поз.2) є ключовим елементом для візуальної діагностики та діагностики інтерфейсу. При нормальній роботі різні робочі стани відображаються у вигляді кольорних кодів; Будь ласка, будь ласка, зверніться до інструкції з експлуатації.

💡 Після того, як пальник йде в аварію, спалахує червона сигнальна лампа на кнопці скидання блокування (поз.2). При утриманні кнопки скидання блокування (поз.2) протягом більше 3 секунд може активуватися візуальна діагностика причини несправності; Будь ласка, зверніться до інструкції з експлуатації. Для повторного запуску пальника слід скинути режим діагностики. Утримуйте кнопку скидання блокування (поз.2) протягом 1 секунди (<3 секунди).

💡 Після того, як пальник йде в аварію, спалахує червона сигнальна лампа на кнопці скидання блокування (поз.2). Щоб скинути блок керування пальником, натисніть кнопку скидання блокування (поз.2) протягом 1 секунди (<3 секунди).

Фланецт для установки пальника



Розміри фланця кріплення пальника (різьбові отвори або шпильки) повинні відповідати кресленню.

* Діаметр отвору за рекомендованим генератором.

МОДЕЛЬ		L min	L*	L max	M	N min	N max
GAS XP80/MCE	mm	185	185	250	M12	310	365
GAS P100/MCE EVO	mm	195	195	250	M12	275	325

Довжина полум'яної труби

Довжина полум'яної труби повинна бути підібрана на підставі інформації, отриманої від виробника котла і, у будь-якому випадку, повинна бути більшою за товщину дверей котла з урахуванням товщини ізоляції.

Для котлів з інверсійною камерою згорання або фронтальними проходками необхідно ізолювати зазор між полум'яною трубою та отвором за допомогою вогнетривкого матеріалу. Ця ізоляція не повинна перешкоджати зняттю пальника за потреби.

ДОВЖИНА ТРУБИ		
ТС	mm	250
TL	mm	385 *

* За потреби замовлення нестандартної довжини полум'яної труби прохання звертатися до нашого технічного або комерційного офісу.

ПІДЙОМ І ПЕРЕМІЩЕННЯ ПАЛЬНИКА

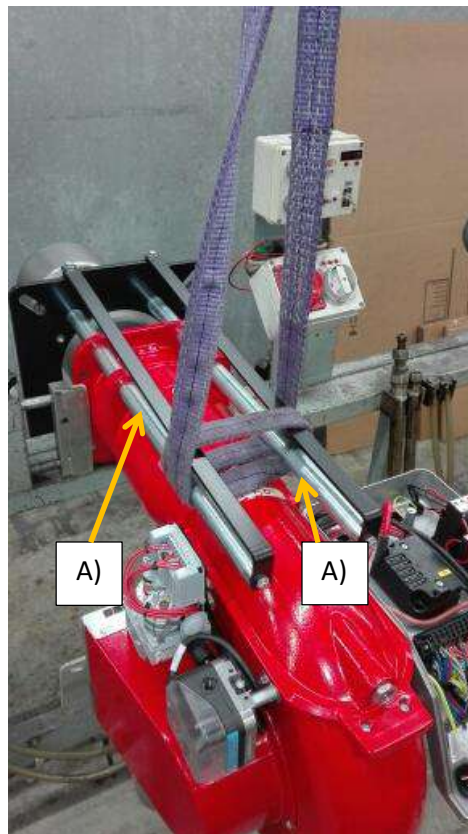
 **УВАГА!** Ці операції повинні виконуватися кваліфікованим персоналом для роботи з вантажами за допомогою відповідної системи підйому та переміщення, щоб уникнути ризику перекидання та падіння пальника.

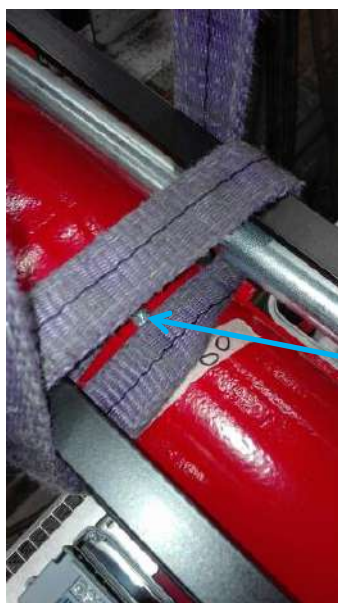
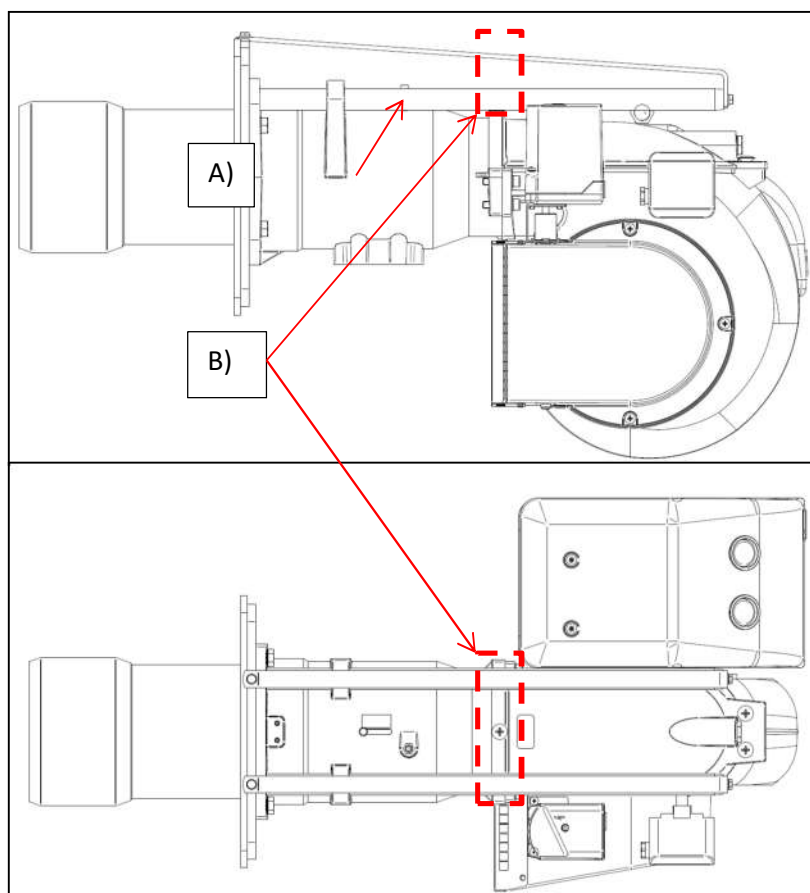
МОДЕЛЬ ПАРИЛЬКА GAS XR80/MCE:

Щоб підняти пальник, необхідно використовувати стрічку, яка проходить під ковзними штифтами та навколо них, як показано на рисунках нижче.

Стрічка має бути намотана «подвійним витком» (щоб зафіксувати її на пальнику), а осьове позиціонування стрічки має відбуватися відповідно до кріпильного гвинта кришки.

Це визначає правильне балансування навантаження.





ЛЕГЕНДА

- A) Ковзаючі штифти
- B) Осьове розташування підйомного ремня
- C) Стрічка обгорнута навколо фіксуючого гвинта кришки



СПЕЦИФІКАЦІЯ ПРОДУКТУ

ГАЗОВИЙ ПАЛЬНИК ДВОСТУПЕНЕВИЙ ПРОГРЕСИВНИЙ АБО МОДУЛЬОВАНИЙ

073067_2_VE
unical.com.ua

КОРОТКИЙ ОПИС

Газові пальники для спалювання газу двоступеневі прогресивні (hi-low flame) або модулюючі (PID регулювання), якщо оснащені додатковим модуляційним набором і датчиком.

ДЕТАЛЬНА СПЕЦИФІКАЦІЯ

Газові пальники для спалювання газу двоступеневі прогресивні (hi-low flame) або модулюючі (PID регулювання), якщо оснащені додатковим модуляційним набором і датчиком; складаються з:

- Вентилятор високого тиску;
- Голова вогнева з регулюванням при високій продуктивності і підвищеній стійкості полум'я, оснащена інокс сталевую полум'яною трубою і сталевим полум'яним підпорним диском;
- Фланець і ізолююча прокладка для кріплення пальника на котлі;
- Трифазове електроживлення;
- Реле тиску повітря для зупинки пальника у вимкненому стані у разі виходу з ладу або аномальної роботи вентилятора;
- Газова рампа з запобіжним клапаном класу А, регулюючим клапаном класу А і контролем щільності клапанів;
- Іонізаційний датчик полум'я;
- Клас електричного захисту - IP 40;
- Сферичний газовий клапан, керований сервоприводом; прогресивний старт і 3-х ходовий проход з повним відкриттям;
- Серводвигун для повітряного затвора і для сферичного газового клапана;
- Переміщення затвора з повним замиканням при холостому ході при мінімімі втрат енергії, пов'язаних з охолодженням котла;
- Легкий витяг вогневої труби без витяга пальника з котла;
- Реле максимального тиску газу для зупинки пальника у вимкненому стані у випадку, коли тиск газу вище, ніж задане значення;
- Додатковий комплект для модуляції потужності пальника, дозволяє плавно змінювати потужність між мінімальним і максимальним значенням на основі миттєвого запиту на тепло.

ВІДПОВІДНІ ДО:

- норм СЕ;
- 2014/30/UE директиви Е.М.С.;
- 2014/35/UE директиви L.V.;
- 2006/42/CE - 2006/42/EG - 2006/42/EC директиви M.D.;
- Для моделей GAS P190-250/MCE: норм GAS 2016/426/UE;
- Рекомендованих норм: EN676 (газ) - EN746-2 (промислове теплотехнічне устаткування).

СТАНДАРТНЕ ОБЛАДНАННЯ

- Прокладка Isomart;
- Фланець з ізолюючою прокладкою;
- Типова табличка пальника;
- Гарантія;
- Інструкція з монтажу, експлуатації та обслуговування.

ОПЦІЇ (ДОДАТКОВЕ ОБЛАДНАННЯ)

- Модуляційний комплект для керування температураю;
- Модуляційний комплект для керування тиском;
- Датчик температури 0°C-400°C (PT 100 при 0° C);
- Датчик температури 0°C-1200°C (тип K);
- Датчик тиску 0-3 bar, 0-6 bar, 0-16 bar, 0-20 bar, 0-30 bar;
- Шумопоглинач;
- Антивібраційна вставка;
- Газові крани.

Виробник: F.B.R. BRUCIATORI S.r.l.

Via V. Veneto, 152, 37050 Angiari (VR), Italy

Tel. +39 0442 97000 Fax +39 0442 97299

www.fbr.it, email: fbr@fbr.it

Офіційний імпортер на території України: ТОВ «ВЕНТА-ЕНЕРДЖИ»

03150, м. Київ, вул. Велика Васильківська, буд. 145/1

тел. +38 067 199 79 79, www.unical.com.ua, email: info@unical.com.ua