

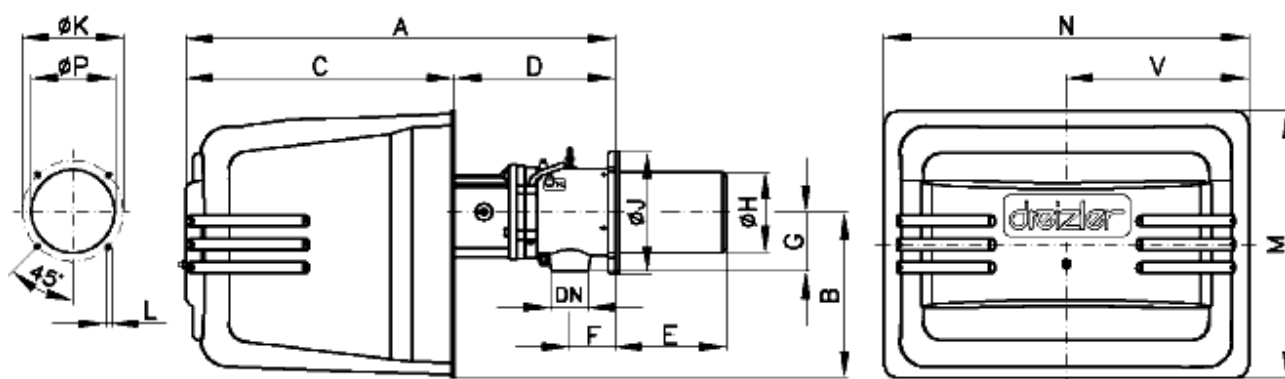
Dane techniczne

Palnik typ : marathon® M 301 HT
Moc palnika : 75 – 600 kW

Palnik modułowy w wykonaniu monoblokowym.



Certyfikat CE. Zgodność z normą EN 676 dla palników gazowych z nadmuchem.
 Zgodność z wytycznymi UE : 90/396/EG wytyczne dla urządzeń gazowych
 i 98/37/EG wytyczne dla maszyn i urządzeń.



Typ	alle Maße in mm	DN	A	B	C	D	E	F	G	ØH	ØJ	M	N	V	Bohrbild Brennerplatte (Kessel)		
															ØP	ØK	L
M 301		2"	947	366	592	355	241	100	130	178	270	590	805	402,5	185	224	4xM12

Palnik gazowy w/g EN 676:

- q Dobre spalanie różnych paliw gazowych (biogaz, gaz ziemny, propan)
- q Zoptymalizowany wentylator z silnikiem
- q Konstrukcja palnika przystosowana do spalania mieszanki gaz/powietrze
- q Przygotowanie mieszanki gaz/powietrze z wykorzystaniem efektu zawirowań torusowych – brak płytki spiętrzającej
- q Zapłon transformatorowy
- q Kontrola płomienia przy wykorzystaniu prądu jonizacji
- q Kontrola braku ciśnienia powietrza
- q Dzięki wykorzystaniu regulacji pneumatycznej gaz / powietrze możliwa jest bezstopniowa modulacja wydajności palnika w zakresie od mocy minimalnej do maksymalnej. Regulacja pneumatyczna umożliwi kompensację zmian ciśnienia w komorze spalania, a więc zabezpiecza dobre spalanie.
- q Palnik wyposażony w standardowe gniazda i wtyki umożliwiające łatwe połączenia elektryczne z automatyką kotłową.
- q Automat palnikowy lub cyfrowy manager palnika, w pełni okablowany, po podłączeniu gotowy do pracy.
- q Palnik wyposażony w obudowę z masy plastycznej.
Możliwe zastosowanie dodatkowej obudowy dźwiękochłonnej.
- q Każdy palnik jest kontrolowany na specjalnym stanowisku badawczym

Wyposażenie gazowe wg EN 676:

Ścieżka gazowa palnika typu Maraton[®] składa się z :

- q Regulator stosunku gaz/powietrze z dwoma zaworami odcinającymi
- q Czujnik ciśnienia minimalnego gazu
- q Układ kontroli szczelności zaworów odcinających (dla mocy powyżej 1.200kW)
- q Przewodów impulsowych dostarczających impuls pneumatyczny (ciśnienie powietrza, ciśnienie w komorze spalania)
- q Armatura gazowa zmontowana, wymaga jedynie podłączenia do palnika.



UWAGA :

Certyfikat CE i poświadczenie zgodności obowiązuje tylko przy dostawie palnika razem ze ścieżką gazową.

Wyposażenie dodatkowe ścieżki gazowej obejmuje :

- q Reduktory ciśnienia gazu
- q Filtry gazowe
- q Zawory gazowe odcinające
- q Kompensatory
- q Manometry, palniki kontrolne
- q Kształtki (kolana, przedłużki) do wykonania połączeń

Opcjonalnie wyposażenie dodatkowe, wydajne systemy oszczędności energii:

- q Wykonanie palnika z mechanicznym lub elektronicznym sprzężeniem
- q Wykonanie palnika w wersji DUOBLOC
- q Regulatory mocy PID, czujniki temperatury i ciśnienia
- q Regulacja obrotów wentylatora z wykorzystaniem przetwornicy częstotliwości (aż do 80% oszczędności zużycia prądu)
- q Optymalizacja parametrów spalania w oparciu o sondę O₂
- q Optymalizacja spalania w oparciu o pomiar O₂ ze śledzeniem wartości granicznej CO
- q Wyposażenie palnika zgodnie z wytyczną 97/23/EG dla kotłów parowych

Dane techniczne : M 301 HT

Moc palnika : 75 – 600 kW

Rodzaj paliwa : Gaz ziemny, gaz płynny,
biogaz

Typ regulacji : Modulowana, 2-stopniowa

Stosunek regulacji : 1 : 10

Moc wentylatora : 1,2 kW

Poziom hałasu : ok. 68 dB(A)

Zasilanie : 380/400V, 50Hz

Masa : 99 kg

