

Informacja techniczna • Arkusz danych

MG10-LN

Emisja zanieczyszczeń zgodnie z EN 676 klasa 1 i 2 ($\text{NO}_x > 121 \leq 170 \text{ mg/kWh}$)

Opracowanie: Luty 2012

Zastrzega się możliwość
wprowadzenia zmian technicznych w
celu udoskonalenia produktu

GAZ



Opracowano i wydano za zgodą
Enertech GmbH – Division GIER SCH

Kaw-Tech System
www.giersch-palniki.pl

Wydanie I (sierpień 2013)

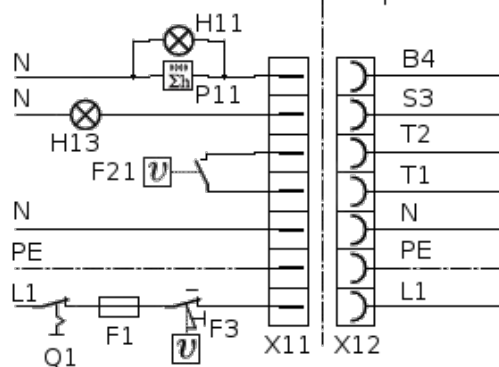
Wszystkie zamieszczone w niniejszym dokumencie technicznym rysunki, fotografie i informacje techniczne pozostają naszą własnością. Niniejsza publikacja nie może być rozpowszechniana i kopiowana lub ulec zmianie bez pisemnej zgody.

Podłączenie elektryczne

Schemat podłączeniowy

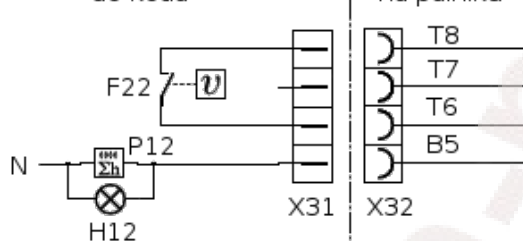
Wtyczka X31,X11
do kotła

Gniazdo X32,X12
na palniku



Wtyczka X31,X11
do kotła

Gniazdo X32,X12
na palniku



Przyłącze do MG10-Z-L-LN

Wtyczka X31,X11
do kotła

Gniazdo X32,X12
na palniku



Przyłącze do MG10-M-L-LN

F1-zew. zab. kotła

L1- faza

F21,F22-zew. reg. 1 stopień/2 stopień

PE - uziemienie

F3-zew. STB kotła

P11,P12-zew. licznik czasu pracy 1-stopień/2 stopień

F51-czujnik ciśnienia gazu

Y1, Y2 -zawór elektromagnetyczny

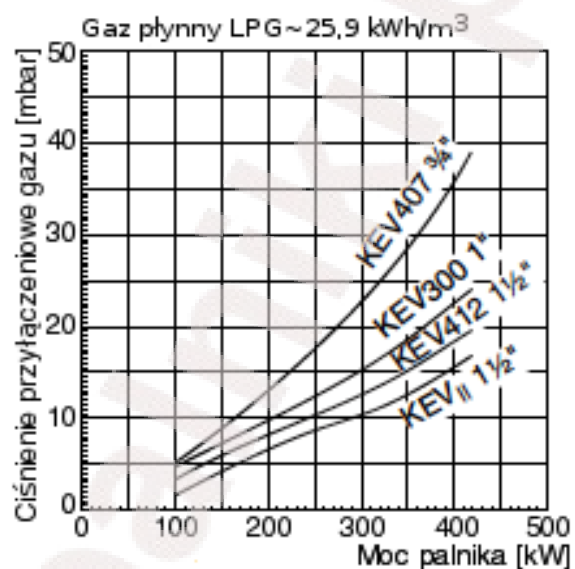
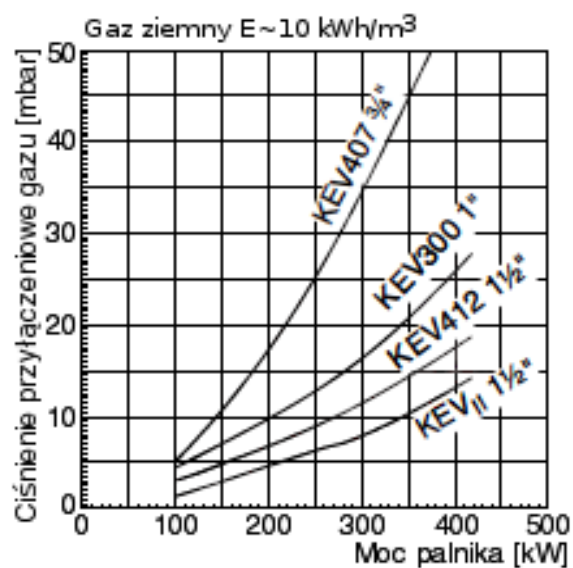
H11,H12-zew. Lampki sygnalizacyjne

Y3-zawór bezpieczeństwa

H13-zew. lampka blokady

Y9-zew. przekaźnik

Wykresy doboru armatury gazowej



Dane techniczne

Dane techniczne	Typ palnika	
	MG10/1-LN	MG10/2-LN
Moc palnika min w kW	95	125
Moc palnika max w kW	420	530
Rodzaj gazu	Gaz ziemny (E) = "N", gaz płynny (LPG) = "F"	
Ciśnienie przepływu gazu na zasilaniu	20-300 mbar	
Rodzaj pracy	2-stopniowy, modulowany	
Napięcie	1/ N / PE ~ 50Hz 230 V	
Maksymalny pobór prądu podczas - start/praca	4,0 A max./ 2.3 A	6,5 A max./ 3,5 A
Moc silnika w (2800min ⁻¹) w kW	0,370	0,750
Czujnik płomienia	Jonizacyjny	
Automat palnikowy	DMG 972	
Czujnik ciśnienie powietrza	LGW 50	
Ciężar w kg	45	46
Emisja szumów w dB (A)	≤78	≤78
Numer ID produktu	CE-0085BN0587	

Tabele nastaw



Wartości podane w tabelach są jedynie wartościami startowymi/początkowymi. W przypadku zmiany danych takich jak moc kotła, wartość kaloryczna paliwa i wysokości geograficznej ustawienie palnika musi być przeprowadzone na nowo. **Korekta jest wymagana w każdym z tych przypadków.**

MG10/1-LN			Gaz ziemny (E) $H_{i,n} = 10,4 \text{ [kWh/m}^3\text{]}$			
Moc Palnika [kW]		Moc kotła $\eta = 92\%$ [kW]	Ciśnienie gazu [mbar]		Przepływ gazu [m³/h]	
2 stopień	1 stopień	2 stopień	2 stopień	1 stopień	2 stopień	1 stopień
180	95	166	3,0	0,9	17,8	9,4
240	120	221	5,6	1,6	23,8	11,9
260	150	258	7,8	2,1	27,8	14,9
330	170	304	10,2	2,5	32,7	16,9
280	140	256	6,7	1,3	27,8	13,9
360	180	331	9,4	2,2	35,7	17,8
380	200	350	10,6	3,0	37,7	19,8
420	220	386	13,1	3,6	41,6	21,8

MG10/1-LN			Gaz płynny (LPG) $H_{i,n} = 25,89 \text{ [kWh/m}^3\text{]}$			
Moc Palnika [kW]		Moc kotła $\eta = 92\%$ [kW]	Ciśnienie gazu [mbar]		Przepływ gazu [m³/h]	
2 stopień	1 stopień	2 stopień	2 stopień	1 stopień	2 stopień	1 stopień
180	95	166	4,8	0,2	3,7	1,9
240	120	221	7,2	0,9	7,2	3,6
260	150	258	9,8	2,0	10,8	5,4
330	170	304	13,8	3,7	13,9	7,0
280	140	256	8,5	2,0	11,1	5,6
360	180	331	13,0	3,8	14,3	7,2
380	200	350	15,8	4,2	15,1	8,0
420	220	386	18,6	5,0	16,7	8,8

MG10/2-LN			Gaz ziemny (E) $H_{i,n} = 10,4 \text{ [kWh/m}^3\text{]}$			
Moc Palnika [kW]		Moc kotła $\eta = 92\%$ [kW]	Ciśnienie gazu [mbar]		Przepływ gazu [m³/h]	
2 stopień	1 stopień	2 stopień	2 stopień	1 stopień	2 stopień	1 stopień
250	125	230	3,0	1,2	24,8	12,4
300	150	276	4,6	1,6	29,7	14,9
400	200	368	8,0	2,2	39,7	19,8
440	220	405	10,0	2,5	43,6	21,8
220	110	331	6,0	2,4	35,7	17,8
400	200	405	9,4	3,3	43,6	21,8
500	250	460	11,3	3,9	49,6	24,8
537	270	488	12,1	4,1	52,5	26,8

MG10/2-LN			Gaz płynny (LPG) $H_{i,n} = 25,89 \text{ [kWh/m}^3\text{]}$			
Moc Palnika [kW]		Moc kotła $\eta = 92\%$ [kW]	Ciśnienie gazu [mbar]		Przepływ gazu [m³/h]	
2 stopień	1 stopień	2 stopień	2 stopień	1 stopień	2 stopień	1 stopień
250	125	230	6,3	1,5	10,0	5,0
300	150	276	9,1	2,2	11,9	6,0
400	200	368	16,2	4,0	15,9	8,0
440	220	405	19,8	4,9	17,5	8,8
220	110	331	11,3	2,8	14,3	7,2
400	200	405	16,8	4,2	17,5	8,8
500	250	460	22,0	5,5	19,9	10,0
537	270	488	24,5	6,3	21,1	10,8

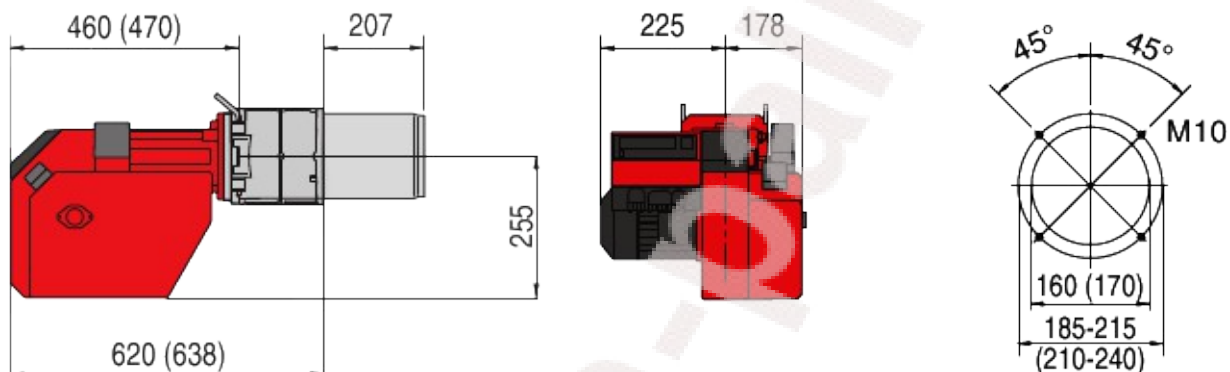
Certyfikat zgodności

Enertech GmbH, D-58675 Hemer, niniejszym oświadczamy, że palniki gazowe Giersch serii MG10-LN spełniają zasadnicze wymagania następujących dyrektyw:

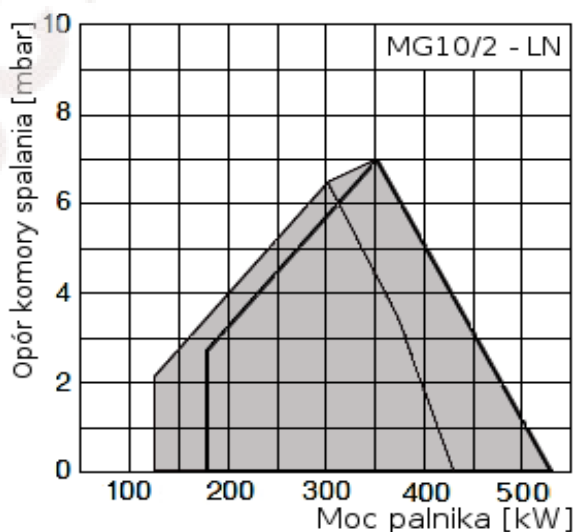
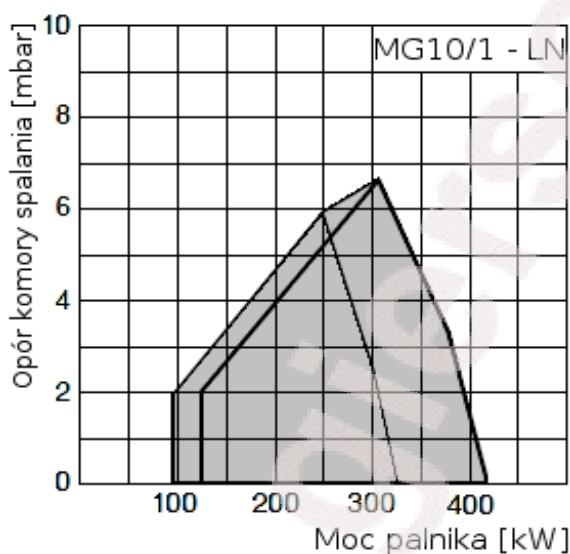
- "Dyrektywa niskiego napięcia" 73/23/EWG zgodnie z DIN VDE 0700 część 1 / Wyd. 04.88 i DIN VDE 0722 / Wyd. 04.83
- "Kompatybilność elektromagnetyczna" Dyrektywa Rady 89/336/EWG w połączeniu z EN 55014 / Wyd. 04.93 i EN 50082-1 / Wyd. 01.92
- "Urządzeń Gazowych" Dyrektywa 90/396/EWG zgodnie z normą DIN EN 676 / Wyd. 12.96 i DIN EN 437 / Wyd. 03.94
- "Dyrektywa Sprawności", zgodnie z dyrektywą 92/42/EWG w połączeniu z normą DIN EN 676 / Wyd. 12.96
- "Dyrektywa Maszynowa", zgodnie z dyrektywą 98/37/WE

Wymiary

Wszystkie wymiary podane w mm. (wymiar w nawiasach MG10/2-LN)



31. Pola pracy



- Głowica mieszająca "zamknięta"
- Głowica mieszająca "otwarta"

Pola pracy zgodnie z DIN EN 676. Pola pracy odnoszą się do 15°C i 1013 bar.

Zapraszamy do odwiedzenia naszej strony internetowej

www.giersch-palniki.pl

PRODUCENT:

Enertech GmbH
Brenner und Heizsysteme
Adjutantenkamp 18
D-58 675 Hemer

Telefon 02372/965-0
Telefax 02372/612 40
E-Mail: kontakt@giersch.de
Internet: <http://www.giersch.de>

DYSTRYBUTOR

Kawi-Tech System
Andrzej Kołodziejczyk
ul. Towarowa 11

tel/fax: **+48 32 331-11-17**

E-mail: biuro@giersch-palniki.pl
Internet: <http://www.giersch-palniki.pl>

ODDZIAŁY REGIONALNE

KOSZALIN

Zenon Kazimirec
+48 504 206 727
koszalin@giersch-palniki.pl

WARSZAWA

Tomasz Grabiak
+48 501 16 59 41
warszawa@giersch-palniki.pl

POZNAŃ

Artur Nyczka
+48 501 56 18 61
poznan@giersch-palniki.pl

GLIWICE

Edmund Drożdżyński
+48 662 561 088
gliwice@giersch-palniki.pl

RZESZÓW

Mirosław Zieliński
+48 502 590 270
rzeszow@giersch-palniki.pl

WAŁBRZYCH

Zbigniew Szulc
+48 601 572 106
walbrzych@giersch-palniki.pl



Opracowano i wydano za zgodą
Enertech GmbH – Division GIER SCH

Copyright©2013: KAWI-TECH SYSTEM Andrzej Kołodziejczyk; 44-100 Gliwice, ul. Towarowa 11