



"Promiennik grzewczy"

Instrukcja montażu i obsługi



Przeczytać przed uruchomieniem!

Nieprzestrzeganie zaleceń niniejszej instrukcji może prowadzić do nieprawidłowego działania lub uszkodzenia urządzenia lub innych wartości rzeczowych oraz obrażeń ciała osób.

Dlatego przed montażem i każdym uruchomieniem należy przeczytać odpowiednie rozdziały niniejszej instrukcji. Przestrzegać wykonywania czynności w podanej kolejności i stosować się do podanych wskazówek bezpieczeństwa.

Niniejsza instrukcja jest częścią składową produktu. Dlatego należy ją stale przechowywać w pobliżu produktu oraz przekazać ją kolejnemu użytkownikowi.

12016ST

Spis treści

Dane techniczne.....	3
Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa.....	4
Definicja stosowanych pojęć.....	4
Niebezpieczeństwo „Gorące powierzchnie i części”	5
Niebezpieczeństwo „Gaz jest substancją łatwo palną”	6
Niebezpieczeństwo „Gaz wypiera tlen”	7
Zakres dostawy	8
Elementy.....	9
Rysunek	9
Elementy obsługi	10
Działanie	10
Przeznaczenie	11
Gwarancja i wyłączenie odpowiedzialności.....	11
Montaż.....	12
Przeprowadzanie montażu	13
Podłączanie i odłączanie butli gazowej	18
Podłączanie butli gazowej	18
Odłączanie butli gazowej.....	19
Obsługa.....	20
Uruchamianie promiennika gazowego.....	20
Wyłączanie promiennika gazowego	21
Czyszczenie	21
Promiennik gazowy.....	21
Konserwacja.....	21
Uwagi dotyczące ochrony środowiska i usuwania odpadów.....	22
Lokalizacja i usuwanie usterek	22

Dane techniczne

Atesty

IMQ	Numer kontrolny C € - 0051-16, nr pin 51C04423
-----	--

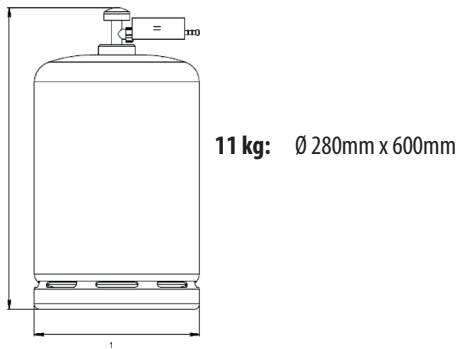
Promiennik gazowy

Kategoria urządzeń	I _{3B/P} wg normy DIN EN 14543-2005+A1:2007
Waga całkowita	ok. 14,3 kg
Wymiary (dł. x wys. x szer.)	ok. 760 x 2150 x 760 mm

Instalacja gazowa

Moc cieplna	11 kW
Natężenie przepływu gazu (przepływ masowy)	G30: 1163g/h; G31: 1143 g/h
Rodzaj gazu	gaz płynny (propan / butan)
Butla gazowa	dostępna w handlu butla gazowa o wadze 11 kg
Ciśnienie gazu	30 mbar
Wąż gazowy	Wąż (maks. 1,5 m) zgodnie z DIN EN 4815-2
Zapłon	zapłon piezoelektryczny
Regulacja płomienia	płynna od 0 do maks.
Średnica dyszy	1,40 mm

Dopuszczalna wielkość butli gazowych



Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

Definicja stosowanych pojęć

Zagrożenia i ważne informacje wskazują w niniejszej instrukcji następujące piktogramy i słowa sygnałowe:

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

Piktogram i słowo sygnałowe	Wskazanie na ...
 Niebezpieczeństwo	... potencjalne zagrożenie mogące prowadzić do ciężkiego zranienia osób lub poważnych szkód rzeczowych, jeżeli nie zostaną podjęte wymienione środki ostrożności.
 Uwaga	... potencjalne zagrożenie mogące prowadzić do szkód rzeczowych, jeżeli nie zostaną podjęte wymienione środki ostrożności.

Wskazówki dotyczące zastosowania

Piktogram	Wskazanie na ...
	... pomocną funkcję lub pożyteczną wskazówkę.



Niebezpieczeństwo „Gorące powierzchnie i części”

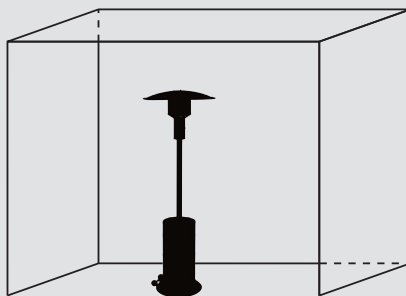
Podczas pracy niektóre części promiennika są bardzo gorące, szczególnie w pobliżu palnika.

Możliwe skutki:

- Ciężkie oparzenia w wyniku dotknięcia części w pobliżu palnika.
- Pożar lub tłący się ogień, jeżeli w pobliżu promiennika znajdują się łatwo palne materiały i substancje.

Środki ostrożności przed uruchomieniem:

- Dobrać miejsce ustawienia tak, aby
- przy silnym wietrze promiennik nie przewrócił się;
 - w pobliżu promiennika nie znajdowały się żadne łatwo palne materiały lub substancje. Minimalny odstęp od materiałów lub substancji palnych: 2 m od góry i 1 m z boku. Odstęp od trudno palnych materiałów lub substancji, np. fasady budynków: co najmniej 0,25 m.
 - promiennik był stosowany na zewnątrz lub w dobrze wentylowanych pomieszczeniach;
 - W dobrze wentylowanym pomieszczeniu przynajmniej 25% powierzchni oddzielającej musi być otwarta.
 - Powierzchnia oddzielająca stanowi sumę wszystkich powierzchni ściennych.
 - promiennik był umieszczony bezpiecznie na równym podłożu o dostatecznych wymiarach. Nie wolno go przestawiać podczas pracy.



Środki bezpieczeństwa podczas stosowania:

- Nigdy nie pozostawiać promiennika bez nadzoru. W szczególności uważać, aby w pobliżu promiennika nie przebywały dzieci ani zwierzęta domowe.



Niebezpieczeństwo „Gaz jest substancją łatwo palną”

Gaz płynny jest bardzo łatwo zapalny i spala się wybuchowo.

Możliwe skutki:

- Niebezpieczeństwo ciężkich obrażeń ciała lub szkód rzeczowych w wyniku niekontrolowanego zapłonu ulatniającego się gazu.

Środki bezpieczeństwa:

- Używać promiennika tylko na wolnym powietrzu i zapewnić dostateczną wentylację.
- Butlę gazową i przewód gazowy chronić przed bezpośrednim promieniowaniem słonecznym i innymi źródłami ciepła (maks. 50°C). Zwłaszcza przewód gazowy nie może mieć kontaktu z gorącymi częściami promiennika.
- **Butli z gazem nie stawiać na dolną półkę ze względu na bliskość palnika.**
- Podczas rozpalania płomienia gazu nie pochylać się nad palnikami.
- Po użyciu natychmiast zamknąć zawór butli gazowej (obrócić zawór butli w prawo).
- Nigdy nie pozostawiać promiennika bez nadzoru. Gdy płomień zgaśnie, natychmiast ponownie zapalić lub zamknąć butlę gazową.
- Podczas podłączania butli gazowej zadbać o to, aby w promieniu 5 m nie znajdowały się żadne źródła zapłonu.
- W szczególności: nie zapalać otwartego płomienia, nie palić tytoniu i nie włączać urządzeń elektrycznych (lampy, dzwonki itd.) (możliwość wyładowań iskrowych).
- Przed każdym uruchomieniem sprawdzić szczelność i sprawność wszystkich połączeń gazowych.
- Zwrócić uwagę, aby w razie potrzeby wymienić wąż, jeśli wymagają tego właściwe przepisy krajowe.

Jeżeli połączenia gazowe są popękane lub uszkodzone, nie wolno uruchamiać promiennika. Dotyczy to również, np. węży lub armatur zatkanych insektami, gdyż może to spowodować niebezpieczny przeskok / cofnięcie płomienia.



Niebezpieczeństwo „Gaz wypiera tlen”

Gaz płynny jest cięższy od tlenu. Gromadzi się przy podłożu i wypiera stamtąd tlen.

Możliwe skutki:

- Niebezpieczeństwo uduszenia się w wyniku niedoboru tlenu przy nadmiernym stężeniu gazu.

Środki bezpieczeństwa:

- Stosować promiennik tylko na zewnątrz, przy dobrej wentylacji i nad powierzchnią ziemi (tzn. nie ustawiać w zagłębieniach pod powierzchnią ziemi).
- Po użyciu natychmiast zamknąć zawór butli gazowej.
- Nigdy nie pozostawiać promiennika bez nadzoru. Gdy płomień zgaśnie, natychmiast ponownie zapalić lub zamknąć butlę gazową.
- Przed każdym uruchomieniem sprawdzić szczelność i sprawność wszystkich połączeń gazowych.
- Zwrócić uwagę, aby w razie potrzeby wymienić wąż, jeśli wymagają tego właściwe przepisy krajowe.

Jeżeli połączenia gazowe są popękane lub uszkodzone, nie wolno uruchamiać promiennika.

W przypadku dłuższego nieużywania odłączyć butlę gazową i prawidłowo przechowywać:

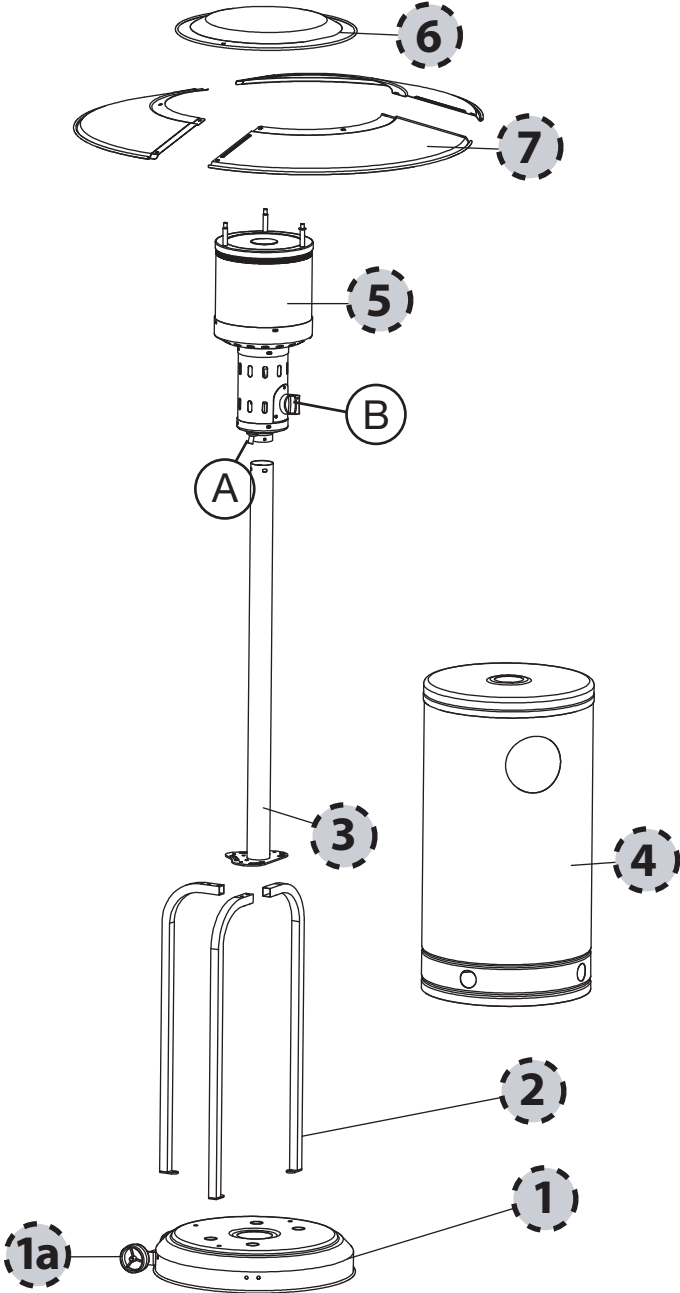
- Założyć na zawór butli gazowej nakrętkę zamykającą i osłonę.
- Butli gazowych nie wolno przechowywać w pomieszczeniach pod ziemią, na klatkach schodowych, korytarzach, przejściach i przejazdach między budynkami oraz w ich bezpośredniej bliskości.
- Butle gazowe – również puste – przechowywać zawsze w pozycji stojącej!

Zakres dostawy

Poz.	Ilość	Nazwa
1a	1	Kółko obrotowe
1	1	Stopa
2	3	Uchwyt pojemnika
3	1	Statyw
4	1	Pojemnik
5	1	Palnik, komplet
6	1	Pierścień łączący reflektora
7	3	Reflektor 3-częściowy

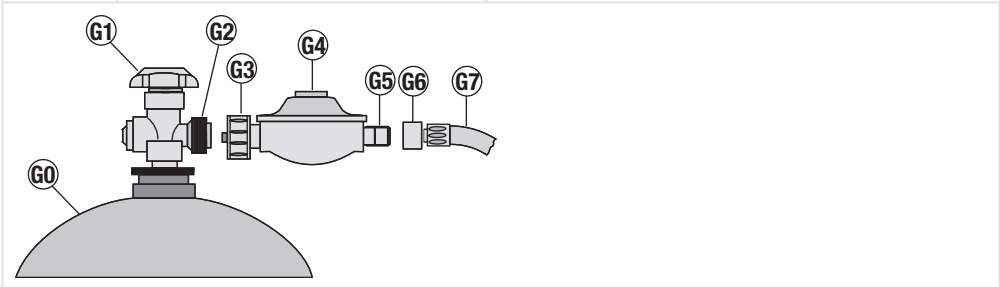
Śruby

A 	B 	C 	D 	E 
M8x18 5x	M6x30 6x	M6 6x	M8 2x	M8x65 3x
F 	G 	H 	I 	J 
M8 3x		M5x10 4x	M6x8 9x	M5 9x



Elementy obsługi

Poz.	Oznaczenie	Działanie
B	Regulator płomienia	Napełnianie palnika gazem (nacisnąć, obrócić na „mały płomień” i trzymać wciśnięty). Po zapaleniu ustawić dopływ ciepła do palników (obracać).
G0	Butla gazowa	Pojemnik na paliwo
G1	Zawór butli	Zawór odcinający; otwieranie butli gazowej (obrócić w lewo) i zamykanie (obrócić w prawo)
G2	Gwint zaworu butli	Połączenie butla gazowa - reduktor ciśnienia
G3	Nakrętka złączkowa reduktora ciśnienia	Podłączanie butli gazowej (obrócić w lewo) i odłączanie (obrócić w prawo).
G4	Reduktor ciśnienia	Redukcja ciśnienia gazu.
G5	Gwint przyłączeniowy reduktora ciśnienia	Połączenie reduktor ciśnienia - wąż gazowy
G6	Nakrętka złączkowa	Połączenie reduktor ciśnienia - wąż gazowy
G7	Wąż gazowy	Doprowadzanie gazu do palnika.



Działanie

Przy otwartym zaworze butli (G1) i regulatorze płomienia (B) gaz przepływa przez wąż (G7) i człon nastawczy do palnika (5).
Za pomocą regulatora płomienia (B) można regulować moc ciepłą doprowadzaną do palników.

Przeznaczenie

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Promiennik gazowy służy do ogrzewania na zewnątrz lub w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Stosuje się go zgodnie z przeznaczeniem, jeśli używany jest wyłącznie do ogrzewania na zewnątrz i w dobrze wentylowanych pomieszczeniach i przestrzegane są przy tym wszystkie zalecenia niniejszej instrukcji.

Tylko do użytku prywatnego!

Użytkowanie niezgodne z przeznaczeniem

Inne lub wykraczające poza opisany tu zakres użytkowanie jest niedozwolone. Dotyczy to w szczególności podanych niżej niedozwolonych sposobów użytkowania:

- **Nie używać promiennika z innymi paliwami niż gaz płynny (propan/butan).**

Gwarancja i wyłączenie odpowiedzialności

Promiennik został skonstruowany wg ogólnych zasad technicznych – obowiązujących w fazie konstrukcyjnej – oraz wymogów dyrektywy UE 2009/142/WE. Został on sprawdzony i dopuszczony do użytku przez IMQ (numer kontrolny C E-0051). Promiennik opuścił naszą fabrykę w nienagannym i bezpiecznym stanie technicznym.

Udzielamy gwarancji na promiennik gazowy na okres dwóch lat od daty kupna. Gwarancja obejmuje wady produkcyjne i materiałowe oraz zapewnia wymianę wadliwych części. Koszty transportu, montażu i wymiany zużytych części oraz inne świadczenia nie są objęte niniejszą gwarancją.

Gwarancja wygasa i wszelka odpowiedzialność przechodzi na kupującego:

- jeżeli promiennik nie będzie użytkowany zgodnie z przeznaczeniem;
- jeżeli promiennik zostanie uruchomiony mimo widocznych uszkodzeń lub niekompletnego montażu;
- jeśli promiennik zostanie poddany modyfikacjom technicznym;
- jeżeli stosowany będzie osprzęt, który nie jest wyraźnie dopuszczony do niniejszego promiennika (w razie wątpliwości prosimy o kontakt z działem obsługi klienta);
- jeżeli nie będą stosowane oryginalne części zamienne firmy LANDMANN GmbH & Co. Handels-KG.

Montaż

Przed rozpoczęciem montażu

Oto kilka wskazówek ułatwiających szybki montaż promiennika gazowego:

- Sprawdzić zakres dostawy i rozłożyć części składowe na pustym stole (zastrzegamy sobie prawo do niewielkich zmian technicznych, np. co do zawartości worka z drobnymi częściami).
- Jeśli mimo starannej kontroli zabraknie jakiejś części, prosimy skontaktować się z naszym działem obsługi klienta (patrz ostatnia strona), który niezwłocznie udzieli stosownej pomocy. Otrzymają Państwo niezwłoczną pomoc.

Posortować drobne części, ponieważ np. śruby czasami różnią się od siebie tylko minimalnie i łatwo można je pomylić.

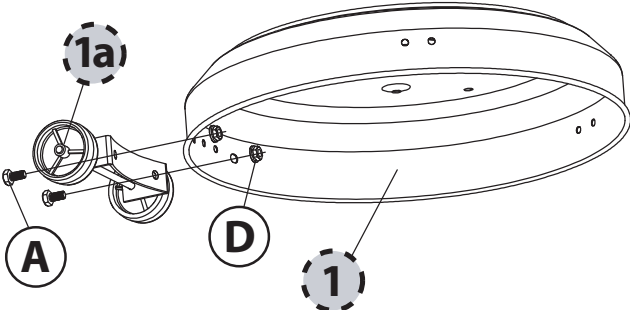
- Do montażu potrzebny jest wkrętak o średnim rozmiarze i odpowiedni klucz do śrub (płaski, oczkowy lub nasadowy).
- Do podłączenia butli gazowej będzie potrzebny klucz płaski rozmiaru 17.

Stosować tylko sprawne i pasujące narzędzia. Uszkodzonymi lub nieodpowiednimi narzędziami nie można dociągnąć śrub lub mogą one ulec uszkodzeniu.

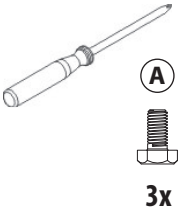
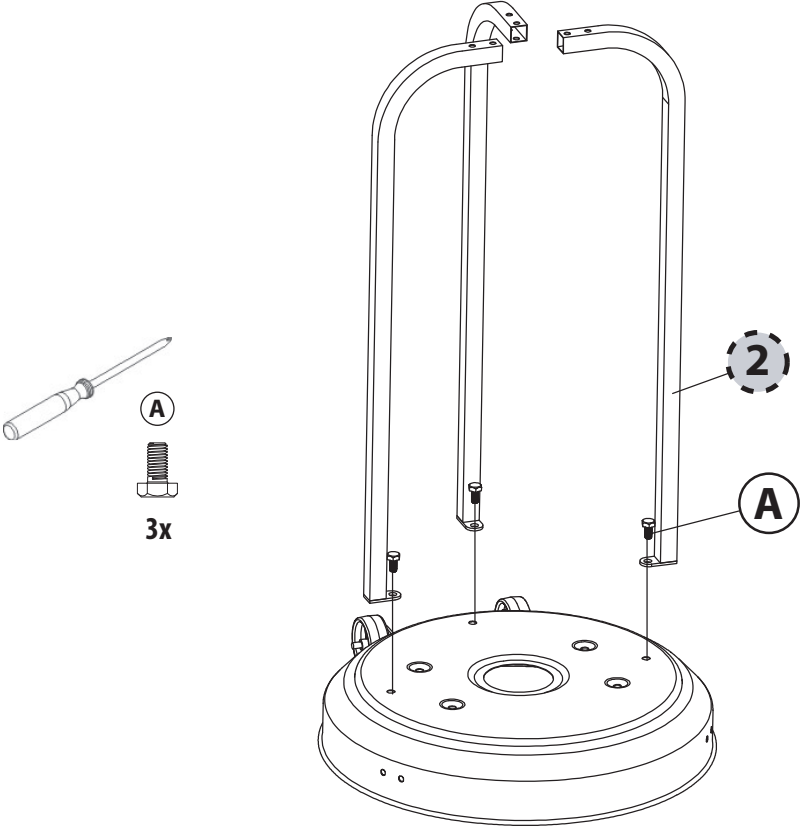
- Wszystkie elementy łączące (śruby, nakrętki itd.) zamontować zgodnie z poniższymi rysunkami. Jeżeli brakuje jakiegoś elementu łączącego, należy zamówić odpowiednią część zamienną. Tylko wtedy zapewniona jest stabilna i bezpieczna konstrukcja.
- Opisane czynności montażowe należy koniecznie wykonywać w podanej kolejności!
- Przeczytać w całości tekst etapu montażowego przed jego wykonaniem, ponieważ pomocne wskazówki podane są czasem w dalszej kolejności.
-

Nawet jeżeli nie jesteś doświadczonym majsterkowiczem, montaż zajmie Ci zwykle nie dłużej niż jedną godzinę.

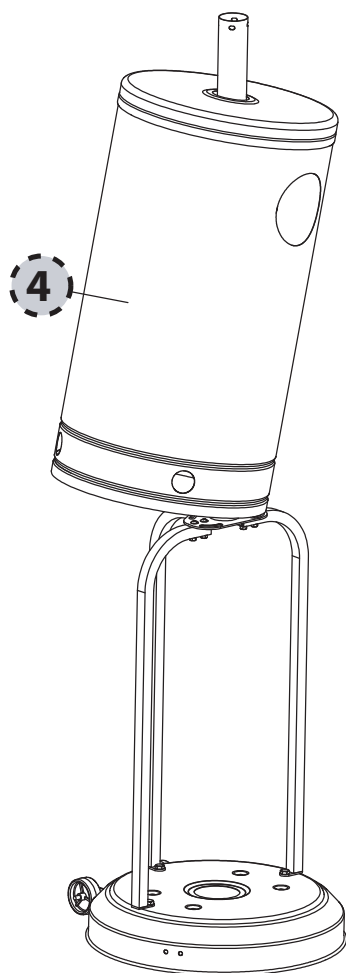
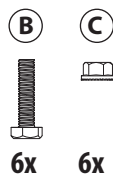
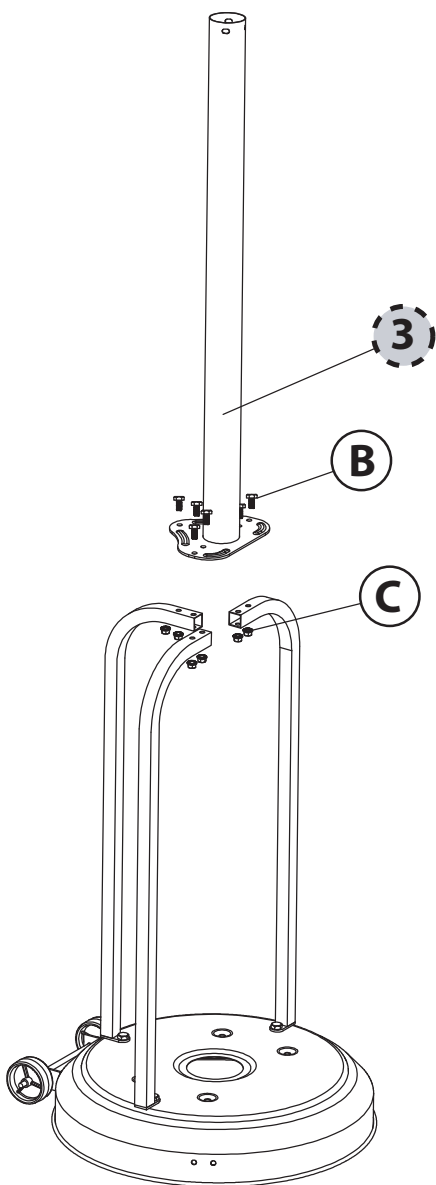
Przeprowadzanie montażu

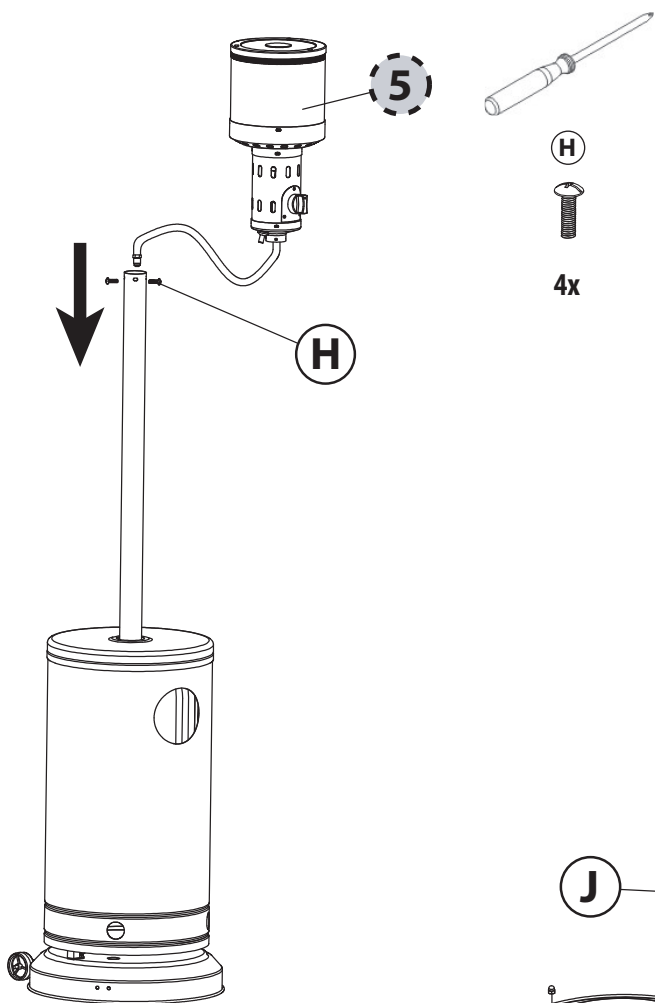


- | | |
|---|---|
| A | D |
|  |  |
| 2x | 2x |



3x





H



4x



I

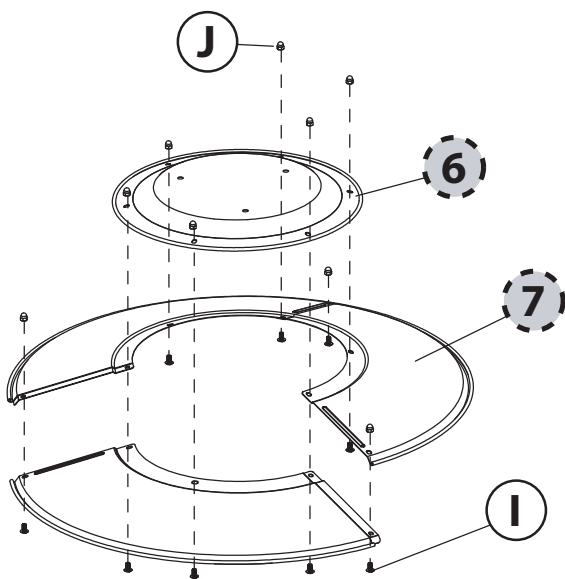


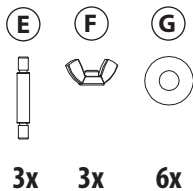
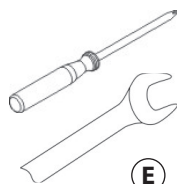
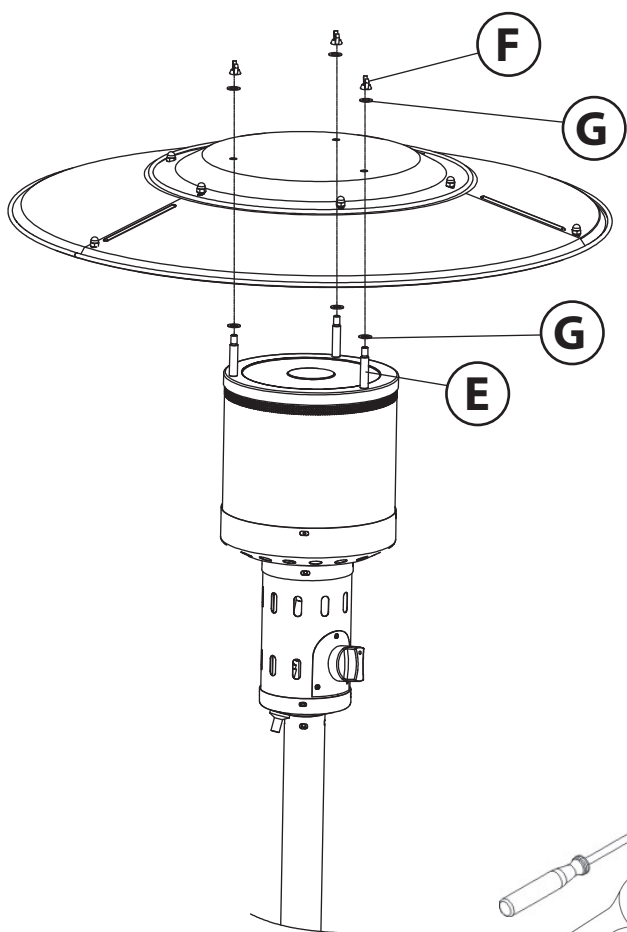
9x

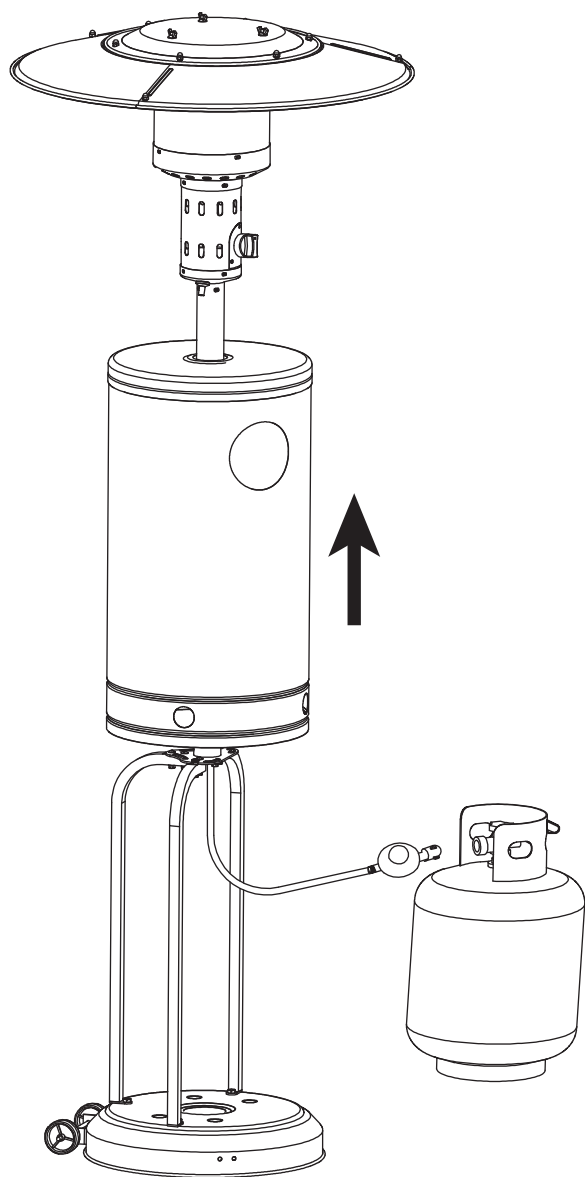
J



9x







Podłączanie i odłączanie butli gazowej

Potrzebne części i narzędzia

- Klucz do śrub, rozm. 17 (klucz płaski, rozm. 17)
- Butla gazowa
Dostępna w handlu butla gazowa o wadze 5 lub 11 kg (np. szara butla kempingowa z propanem). Można ją nabyć w sklepie z materiałami budowlanymi lub w punkcie sprzedaży gazu płynnego.
Środek do wykrywania nieszczelności
- Wykrywacz nieszczelności służy do wyszukiwania przecieków w instalacji gazowej. Można go nabyć w sklepie z materiałami budowlanymi lub w punkcie sprzedaży gazu płynnego. Prosimy przestrzegać instrukcji obsługi środka do wykrywania nieszczelności.

Poniższe części należą do zakresu dostawy. Spełniają one normy obowiązujące w krajach, do których firma LAND-MANN dostarcza swe wyroby.

Reduktor ciśnienia

Nastawiony na stałą wartość i atestowany znakiem **C** € reduktor ciśnienia, maks. 1,5 kg/h, ciśnienie robocze 30 mbar, pasujący do stosowanej butli gazowej.

Wąż gazowy

Atestowany znakiem **C** € przewód giętki o odpowiedniej długości, pozwalający na montaż bez zginania.

Podłączanie butli gazowej



Niebezpieczeństwo „Zapłon ulatniającego się gazu”

Gaz płynny jest bardzo łatwo zapalny i spala się wybuchowo.

Możliwe skutki:

- Niebezpieczeństwo ciężkich obrażeń ciała lub szkód rzeczowych w wyniku niekontrolowanego zapłonu ulatniającego się gazu.

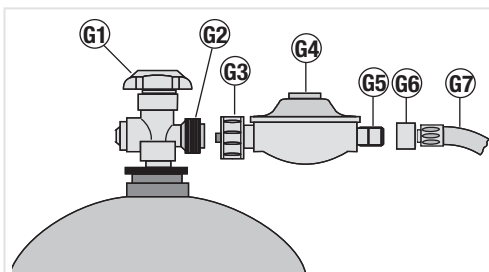
Środki bezpieczeństwa:

- Podczas podłączania butli gazowej zadbać o to, aby w promieniu 5 m nie znajdowały się żadne źródła zapłonu.
- W szczególności: nie zapalać otwartego płomienia, nie palić tytoniu i nie włączać urządzeń elektrycznych (lampy, dzwonki itd.) (możliwość wyładowań iskrowych).
- Zwrócić uwagę, aby w razie potrzeby wymienić wąż, jeśli wymagają tego właściwe przepisy krajowe.

1. Wybrać odpowiednie miejsce ustawienia promiennika. Zadbać o to, aby ...

- przy silnym wietrze promiennik nie przewrócił się;
- w pobliżu promiennika nie znajdowały się żadne łatwo palne materiały lub substancje. Minimalny odstęp od materiałów lub substancji palnych: 2 m od góry i 1 m z boku; odstęp od trudno palnych materiałów lub substancji: co najmniej 0,25 m.
- promiennik był stosowany na zewnątrz lub w dobrze wentylowanych pomieszczeniach;
- W dobrze wentylowanym pomieszczeniu przynajmniej 25% powierzchni oddzielającej musi być otwarta.
- Powierzchnia oddzielająca stanowi sumę wszystkich powierzchni ściennych.

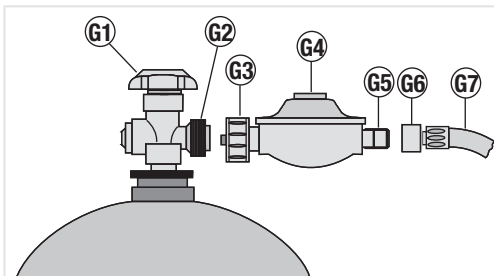
- promiennik był umieszczony bezpiecznie na równym podłożu o dostatecznych wymiarach. Nie wolno go przestawiać podczas pracy.



2. Wstawić butlę gazową w przeznaczony do tego otwór.
 - Nie zakrywać otworów wentylacyjnych komory na butlę z gazem płynnym.
 - Nigdy nie kłaść butli gazowej.
 - Wąż gazowy nie może być zgięty ani naprężony.
3. Sprawdzić prawidłowe zamocowanie i stan (brak uszkodzeń) uszczelki gwintu zaworu butli gazowej (G2). Nie zakładać żadnych dodatkowych uszczelnień.

4. Połączyć nakrętkę złączkową (G3) reduktora ciśnienia z gwintem zaworu butli (G2) i dokręcić ręcznie nakrętkę złączkową (G3), obracając ją w lewo. Nie używać do tego narzędzi, aby nie uszkodzić uszczelki zaworu butli, co prowadzi do nieszczelności w instalacji gazowej.
5. Sprawdzić stabilność połączenia reduktor ciśnienia (G4) – wąż gazowy (G7). Obrócić w tym celu nakrętkę złączkową (G6) w lewo kluczem płaskim o rozm. 17.
6. Otworzyć zawór butli (G1 obrócić w lewo) i sprawdzić szczelność wszystkich połączeń przy użyciu dostępnego w handlu środka do wykrywania nieszczelności.
 - Przestrzegać instrukcji użycia środka do wykrywania nieszczelności!
 - Kontrola szczelności za pomocą otwartego płomienia jest niedopuszczalna. Kontrola szczelności „na słuch” nie jest pewna.
 - W razie stwierdzenia nieszczelności natychmiast zamknąć zawór butli (obrócić w prawo) i dociągnąć lub wymienić nieszczelne połączenie. Powtórzyć kontrolę szczelności.
7. Zamknąć zawór butli (G1 obrócić w prawo), jeżeli nie chcemy rozpocząć od razu ogrzewania.

Odlączenie butli gazowej



1. Zamknąć zawór butli gazowej (G1 obrócić w prawo).
2. Odkręcić ręką w prawo nakrętkę złączkową (G3) reduktora ciśnienia i zdjąć reduktor ciśnienia (G4) z gwintu zaworu butli gazowej (G2).

3. Odłożyć reduktor ciśnienia (G4) razem z węzem (G7) w komorę promiennika. Zwrócić uwagę, aby wąż gazowy nie był zgięty.
4. Prawidłowo przechowywać butlę gazową:
 - Założyć na zawór butli gazowej nakrętkę zamykającą i osłonę.
 - Butli gazowych nie wolno przechowywać w pomieszczeniach pod ziemią, na klatkach schodowych, korytarzach, przejściach i przejazdach między budynkami oraz w ich bezpośredniej bliskości.
 - Butle gazowe – również puste – przechowywać zawsze w pozycji stojącej!

Obsługa

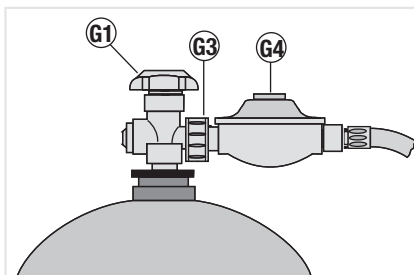
Uruchamianie promiennika gazowego

1. Sprawdzić, czy ...

- przy silnym wietrze promiennik nie przewróci się;
- w pobliżu promiennika nie znajdują się żadne łatwo palne materiały lub substancje. Minimalny odstęp od materiałów lub substancji palnych: 2 m od góry i 1 m z boku. Odstęp od trudno palnych materiałów lub substancji, np. fasady budynków: co najmniej 0,25 m.
- promiennik jest stosowany na zewnątrz lub w dobrze wentylowanych pomieszczeniach;
- W dobrze wentylowanym pomieszczeniu przynajmniej 25% powierzchni oddzielającej musi być otwarta.
- Powierzchnia oddzielająca stanowi sumę wszystkich powierzchni ściennych.
- promiennik jest umieszczony bezpiecznie na równym podłożu o dostatecznych wymiarach. Nie wolno go przestawiać podczas pracy.

2. Sprawdzić, czy ...

- promiennik jest całkowicie zmontowany i nie wykazuje widocznych uszkodzeń;



3. Sprawdzić stabilne osadzenie nakrętki złączkowej (G3) reduktora ciśnienia (G4). W tym celu obrócić ręką nakrętkę złączkową (G3) w lewo.
4. Otworzyć zawór butli gazowej (G1 obrócić w lewo).
5. Sprawdzić, czy instalacja gazowa jest szczelna. W przeciwnym razie natychmiast zamknąć zawór butli gazowej (G1 obrócić w prawo).

Uwaga: podczas wykonywania opisanych niżej czynności od 7 do 8 zachować bezpieczny odstęp od palnika.

6. Regulator płomienia (B) należy nacisnąć w pozycji wył. (pionowo do góry) i obrócić o ćwierć obrotu w lewo. Blokada zapobiega za dalekiemu przekręceniu regulatora.
7. Promiennik grzewczy jest zapalany w pozycji Start (min) przez zapalnik piezoelektryczny (A).
8. Jeżeli płomień zgaśnie, obrócić regulator płomienia (B) z symbolem małego płomienia w położenie „.” (wył.), odczekać 3 minuty i powtórzyć krok 6 i 7.
9. Dopiero gdy regulator płomienia (B) nie jest już naciskany, promiennik grzewczy można obrócić na położenie maks. (duży płomień).

Wyłączanie promiennika gazowego

1. Zamknąć zawór butli gazowej (G1 obrócić w prawo).
2. Obrócić regulator płomienia (B) z symbolem małego płomienia w położenie „•” (wył.).
3. Począkać, aż wszystkie części przestygną, a następnie wyczyścić wszystkie zabrudzone elementy.
4. W przypadku dłuższego nieużywania:
 - Odłączyć butlę gazową (patrz rozdział „Odłączanie butli gazowej”).
 - Przechowywać promiennik gazowy w suchym miejscu.

Czyszczenie

Promiennik gazowy

Aby zapewnić długotrwałą satysfakcję z użytkowania promiennika, należy - natychmiast po użyciu i przestygnięciu wszystkich części - umyć go płynem do mycia naczyń, szczotką i ściereczką.

Instalacja gazowa

Wszystkie elementy przewodzące gaz mogą być czyszczone tylko przez specjalistę.

W żadnym wypadku nie rozkładać członu nastawczego!

Konserwacja

Promiennik gazowy jest bezobsługowy. Mimo to w regularnych odstępach czasu należy przeprowadzać kontrolę. Częstość kontroli zależy od intensywności stosowania i warunków otoczenia.

Promiennik gazowy

- Sprawdzić, czy wszystkie części promiennika są zamontowane (kontrola wzrokowa).
- Sprawdzić, czy wszystkie połączenia są prawidłowo przykręcone, ewentualnie dokręcić.

Instalacja gazowa

Instalację gazową należy sprawdzać podczas każdego podłączania butli gazowej (patrz rozdział „Podłączanie i odłączanie butli gazowej”).

Zwrócić uwagę, aby w razie potrzeby wymienić wąż, jeśli wymagają tego właściwe przepisy krajowe.

Uwagi dotyczące ochrony środowiska i usuwania odpadów

Zużyty promiennik należy rozłożyć na części składowe. Metale i tworzywa sztuczne przekazać do punktu przetwarzania surowców wtórnych.

Lokalizacja i usuwanie usterek

Jeżeli mimo prawidłowej obsługi i starannego czyszczenia dojdzie do zakłóceń w działaniu, rozdział ten pomoże Państwu w usuwaniu usterek.

Usterka	Przyczyna	Sposób usunięcia usterki
Zapach ulatniającego się gazu	Nieszczelność w instalacji gazowej	1. Natychmiast zamknąć zawór butli gazowej (G1 obrócić w prawo). 2. Unikać płomieni lub iskrzenia (nie włączać urządzeń elektrycznych). 3. Dokręcić wszystkie śrubunki instalacji gazowej. 4. Wszystkie części przewodzące gaz sprawdzić pod kątem ewentualnych uszkodzeń; uszkodzone części wymienić na oryginalne części zamienne. 5. Sprawdzić szczelność środkiem do wykrywania nieszczelności.
Palnik nie zapala się	Pusta butla gazowa	Wymienić butlę gazową.
	Zamknięty zawór butli	Obrócić w lewo zawór butli gazowej (G1).
	Odstęp pomiędzy świecą zapłonową a otworami wylotowymi gazu na palniku (2) nieprawidłowy	Przeprowadzić kontrolę wzrokową, wzgl. skorygować ustawienie.
Temperatura na promienniku za niska	Za krótki czas nagrzewania	Przestawić regulator płomienia na pozycję maks.
	Zatkane otwory wylotowe gazu na palniku	Przywrócić drożność palnika
Wyfuknięcie lub bulgotanie gazu	Cofanie się płomienia spowodowane zatkanie palnika	1. Natychmiast zamknąć zawór butli gazowej (G1 obrócić w prawo). 2. Odczekać trzy minuty i ponownie uruchomić promiennik gazowy. 3. Jeżeli usterka się powtórzy, wymontować palnik i wyczyścić.

(D) (A) (CH)

LANDMANN® GmbH & Co. Handels-KG
Am Binnenfeld 3-5 · D-27711 Osterholz-Scharmbeck
Tel.: 04791 - 308 16/59
Mo -Do 8:00 bis 17:00 Uhr, Freitag bis 16:00 Uhr
ohz@landmann.de
www.landmann.com

(FR)

LANDMANN® France
Saarlandstraße 16-20 · D-66482 Zweibrücken
Tel.: 0033 3 87 88 08 38
Email: receptionfrance@landmann.de

(GB) (IRL)

LANDMANN® Ltd.
Unit 6 · Blackstone Road · Stukeley Meadows
Huntingdon · PE29 6EF · United Kingdom
Customer Service 014 80 - 42 17 20 · www.landmann.co.uk

(S) (DK) (FIN) (N)

LANDMANN® Skandinavia AB
Storgatan 70 · S-568 32 Skillingaryd · Sverige
www.landmann.se

(PL)

LANDMANN® POLSKA Sp. z o.o.
59-400 Jawor, ul. Kuziennicza 13b
Tel. + 48 76 870 24 61 · Fax. + 48 76 870 23 88
www.landmann.pl

(H) (BG) (GR) (HR) (SL) (TR) (RO)

Forgalmazó/Distributor/Distribuitoρ/Διανομέας/Търговец:
LANDMANN® Hungária kft.
H-2220 Vecsés · Almáskert u.4.
Tel. 0036 29 555 070

Türkiye Distribütöru:
LANDMANN ISTANBUL
Yunus Mahallesi Adil Sokak No:3 · 34860 Kartal-Istanbul
Tel: **90 216 389 39 39
E-Mail: info-tr@landmann.de



Find us on

Facebook

facebook.com/LANDMANNGermany