

**DEFRO**  
czyste ciepło



ZBIORNIKI LPG

**CZYSSTE  
CIEPŁO**



DEFRO to firma z ponad 50-letnią historią, zakorzenioną w tradycji rodzinnej. Początki sięgają 1973 roku, kiedy to Franciszek Dziubela założył niewielki zakład ślusarski. Przez pół wieku firma DEFRO dynamicznie się rozwijała, wytwarzając różnorodne produkty, począwszy od betoniarek po kotły centralnego ogrzewania. Dziś firma DEFRO jest polskim liderem i jednym z czołowych producentów urządzeń grzewczych w Europie. Obecnie firmą zarządzają dwa pokolenia - Robert Dziubela oraz jego syn, Hubert Dziubela. Dzięki bogatej historii i ogromnemu zaangażowaniu producent jest w stanie dostarczać najwyższej jakości pompy ciepła, kotły C.O., rekuperatory, kominki, zbiorniki LPG, jak i zaawansowaną armaturę instalacyjną. Marka DEFRO to synonim niezawodności i bogatego doświadczenia. Siła firmy tkwi w tradycji, wartościach rodzinnych oraz zaangażowaniu ponad 800-osobowej załogi, która stanowi niekwestionowane serce naszej firmy. Każdego roku fabrykę opuszcza blisko 45 tysięcy wysokiej jakości urządzeń.



## ZBIORNIKI LPG DEFRO



Zbiorniki do magazynowania gazu płynnego mają budowę poziomej cylindrycznej konstrukcji spawanej, która wykonana jest ze stali węglowej. W jej skład wchodzi elementy konstrukcyjne oraz armatura i wyposażenie pomiarowe takie jak:

- płaszcz,
- dna wypukłe,
- łapy wsporcze,
- przyłącza do uziemienia,
- uchwyty nośne z przeznaczeniem wyłącznie do transportu pustego zbiornika,
- tuleje wspawane do płaszcza wraz z zainstalowaną armaturą przyłączeniową.

Zbiorniki produkowane są zgodnie z unijną dyrektywą 2014/68/UE definiującą klasyfikację urządzeń ciśnieniowych, ocenę zgodności i oznakowanie znakiem bezpieczeństwa CE, która w polskim prawie obowiązuje od 11 lipca 2016. Są również poddawane hydraulicznym próbom o ciśnieniu roboczym 23 bar i pneumatycznej próbie szczelności o wartości 5 bar.

Każdy zbiornik posiada specjalny paszport, w którym znajduje się wykaz wszystkich elementów konstrukcyjnych oraz pozostałych materiałów wraz z ich charakterystyką techniczną. W dokumencie tym producent szczegółowo podaje wszelkie dane wraz z wymiarami konstrukcyjnymi, numerem fabrycznym i wynikami badań potwierdzającymi spełnienie warunków technicznych wymaganych przez właściwy organ dozoru technicznego.

W ofercie DEFRO znajdują się dwa rodzaje zbiorników - naziemne i podziemne. Są one wyposażone w armaturę przyłączeniową m.in. zawory napełniania, zawory poboru fazy gazowej i płynnej, manometr, wskaźnik napełniania i zawór bezpieczeństwa. Zbiorniki mają zastosowanie do magazynowania gazu na potrzeby instalacji grzewczej, zapewniają gaz do ogrzewania budynków jedno- i wielorodzinnych, biurowych i przemysłowych, ferm drobiu oraz są wykorzystywane do gromadzenia i dystrybucji gazu w stacjach paliw LPG. Spełniając restrykcyjne normy gwarantujemy najwyższą jakość. Do produkcji stosujemy wyłącznie sprawdzone gatunki stali, wysokiej jakości powłokę lakierniczą oraz armaturę gazową renomowanych producentów.





# ZBIORNIKI NAZIEMNE

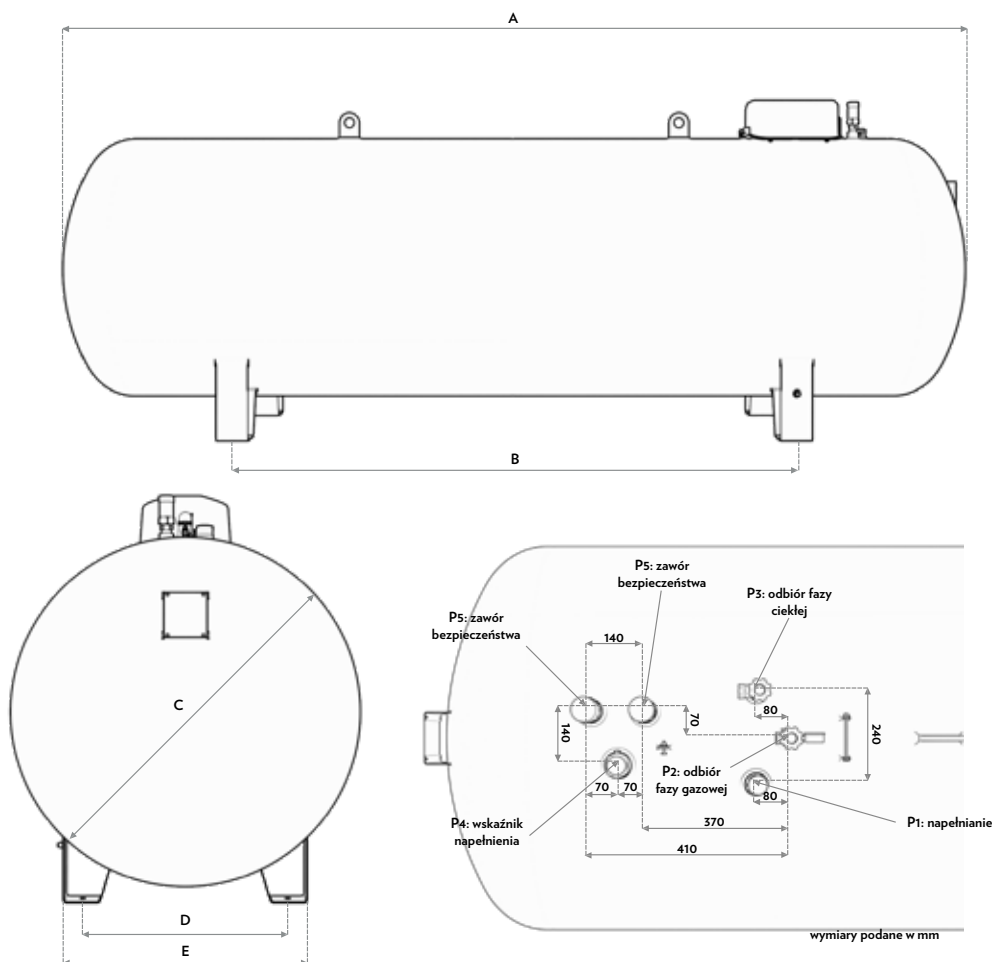
Model	2700	3700	4850	6400	9200
Dyrektywa PED 2014/68/UE	Tak				
Rodzaj gazu	propan, propan-butan (max 80% butanu)				
Przepisy i normy projektowe	PN-EN 13445 oraz PN-EN 12542 (z wyl. pkt 5.4)				
Ciśnienie obliczeniowe	16 / -0,2 bar				
Maksymalna temperatura pracy	40 °C				
Minimalna temperatura pracy	-20 °C				
Maksymalne dopuszczalne napełnienie	85%				
Masa pustego zbiornika	2700 l	3700 l	4850 l	6400 l	9200 l
	540 kg	665 kg	815 kg	1010 kg	1400 kg
Zawór do napełniania, króciec P1, 3/4 NPT	RegO 7579C				
Zawór odcinający, króciec P2, 3/4 NPT	RegO 9101DK (faza gazowa)				
Zawór odcinający, króciec P3, 3/4 NPT	RegO 7550G (faza ciekła)				
Poziomowskaz pływakowy, króciec P4	Rochester 6281S12546G, długość ramienia 630mm				
Zawór bezpieczeństwa, króciec P5, 1 1/4 NPT	RegO RS3131 - 1szt	RegO RS3131 - 1szt	RegO RS3132 - 1szt	RegO RS3132 - 2szt	



Zbiorniki naziemne LPG - wymiary w mm

Model	2700 l	3700 l	4850 l	6400 l	9200 l
A	2500	3400	4300	5500	7900
B	1600	1635	2550	3800	6185
C	1250	1250	1250	1250	1250
D	800	800	800	800	800
E	950	950	950	950	950

ZBIORNIKI NAZIEMNE



# ZBIORNIKI PODZIEMNE

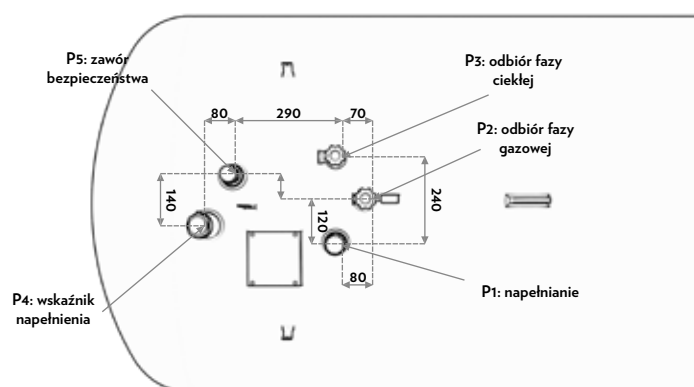
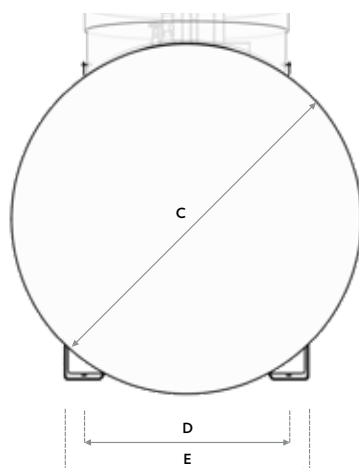
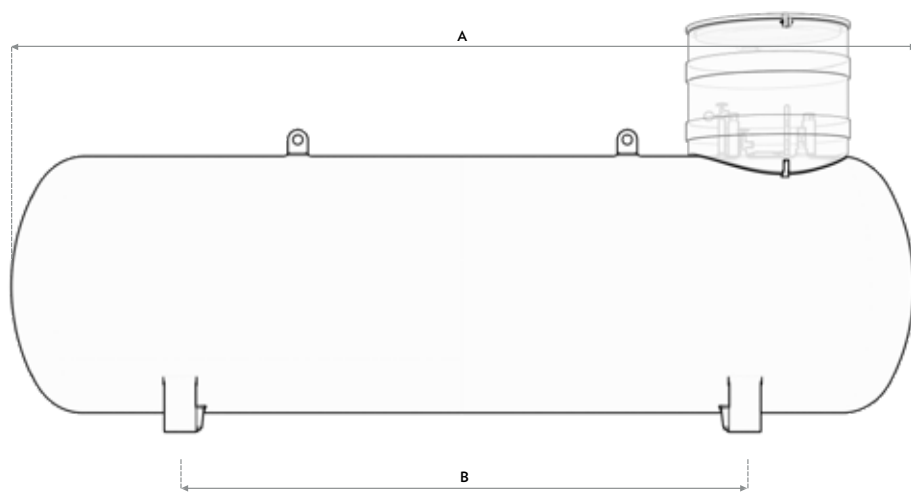


Model	2700	3700	4850	6400
Dyrektywa PED 2014/68/UE	Tak			
Rodzaj gazu	propan, propan-butan (max 80% butanu)			
Przepisy i normy projektowe	PN-EN 13445 oraz PN-EN 12542 (z wyl. pkt 5.4)			
Ciśnienie obliczeniowe	16 / -0,2 bar			
Maksymalna temperatura pracy	40 °C			
Minimalna temperatura pracy	-20 °C			
Maksymalne dopuszczalne napełnienie	85%			
Masa pustego zbiornika	2700 l	3700 l	4850 l	6400 l
	540 kg	665 kg	815 kg	1010 kg
Zawór do napełniania, króciec P1, ¼ NPT	RegO 7579C			
Zawór odcinający, króciec P2, ¼ NPT	RegO 9101DK (faza gazowa)			
Zawór odcinający, króciec P3, ¼ NPT	RegO 7550G (faza ciekła)			
Poziomowskaz pływakowy, króciec P4	Rochester 6281S12546G, długość ramienia 630mm			
Zawór bezpieczeństwa, króciec P5, 1 ¼ NPT	RegO RS3131 - 1szt	RegO RS3131 - 1szt	RegO RS3132 - 1szt	RegO RS3132 - 2szt



Zbiorniki podziemne LPG - wymiary w mm

Model	2700 l	3700 l	4850 l	6400 l
A	2500	3400	4300	5500
B	1600	1635	2550	3800
C	1250	1250	1250	1250
D	800	800	800	800
E	950	950	950	950



wymiary podane w mm

# **DEFRO** **czyste ciepło**

Producent: DEFRO R. Dziubela spółka komandytowa,  
siedziba: 26-067 Strawczyn, Ruda Strawczyńska 103A,  
KRS: 0000620901, NIP: 9591968493, REGON: 363378898  
tel. 41 303 80 85, e-mail: [biuro@defro.pl](mailto:biuro@defro.pl)

Uprawnienia z tytułu gwarancji nie obejmują Produktów, które znajdują się poza granicami Polski.

Zgodnie z art. 558 §1 Kodeksu Cywilnego odpowiedzialność Producenta z tytułu rękojmi za sprzedawane Produkty wobec Kupującego nie będącego konsumentem zostaje wyłączona.

Aktualne ceny produktów są dostępne u autoryzowanych dystrybutorów DEFRO lub w autoryzowanych punktach sprzedaży.

Lista autoryzowanych punktów sprzedaży znajduje się na stronie [www.defro.pl](http://www.defro.pl).

Wizualizacje oraz wymiary produktów w katalogu mają charakter poglądowy.

PL 01/2024