

4.2. DANE TECHNICZNE

Tabela 1. Dane techniczne ogrzewacza DEFRO HOME VITAL.

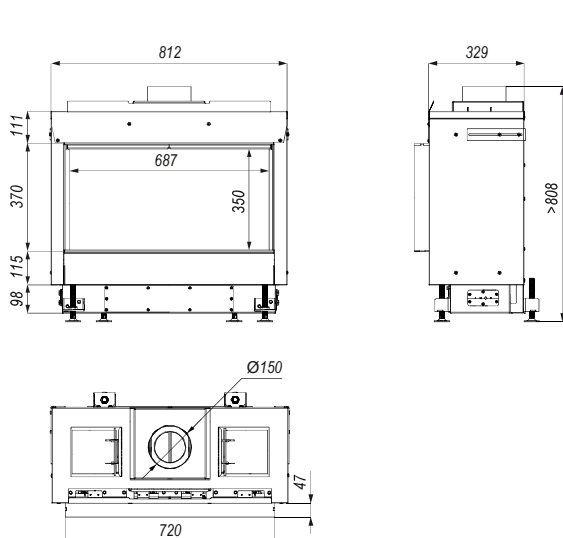
Parametr	j.m.	Gaz odniesienia				
		G20	G27	G2.350	3P	3B/P
Nominalne ciśnienie przyłączeniowe, p_{nom}	mbar	20	20	13	29 / 37 / 50	29 / 37 / 50
Znamionowe maksymalne obciążenie cieplne wg H_i , $Q_{znam(max)}$	kW	6,0	6,0	6,0	5,5	5,5
Znamionowe minimalne obciążenie cieplne wg H_i , $Q_{znam(min)}$	kW	3,6	3,6	3,6	3,3	3,3
Regulator	-	regulator ciśnienia gazu zablokowany			regulator ciśnienie gazu w działaniu	
Ciśnienie gazu za regulatorem dla $Q_{znam(max)}$, $p_{reg} Q_{znam(max)}$	mbar	12,2	12,2	6,8	29,7	29,7
Ciśnienie gazu za regulatorem dla $Q_{znam(min)}$, $p_{reg} Q_{znam(min)}$	mbar	4,0	3,4	2,3	12,0	12,0
Strumień zużywanego gazu (15 °C, 1013 hPa) dla $Q_{znam(max)}$, $V_{Q_{znam(max)}}$	m³/h	0,626	0,774	0,881	0,225	0,170
Strumień zużywanego gazu (15 °C, 1013 hPa) dla $Q_{znam(min)}$, $V_{Q_{znam(min)}}$	m³/h	0,376	0,464	0,529	0,135	0,102
Klasa sprawności urządzenia	-	1	2	2	1	1
Klasa emisji NO_x^{2}	37	-	4	3	4	4
	51	-	3	4	4	4
Średnica dyszy gazowej palnika głównego	mm	2,00	2,40	3,25	1,45	1,35
Średnice przewodu powietrzno-spalinowego	mm	100/150				
Zawór regulacji gazu		GV60				
Zasilanie odbiornika	V DC	6				
Masa ¹	kg	90	90	90	90	90

¹ Masa urządzenia zależy od wybranej wersji konstrukcyjnej i wyposażenia.

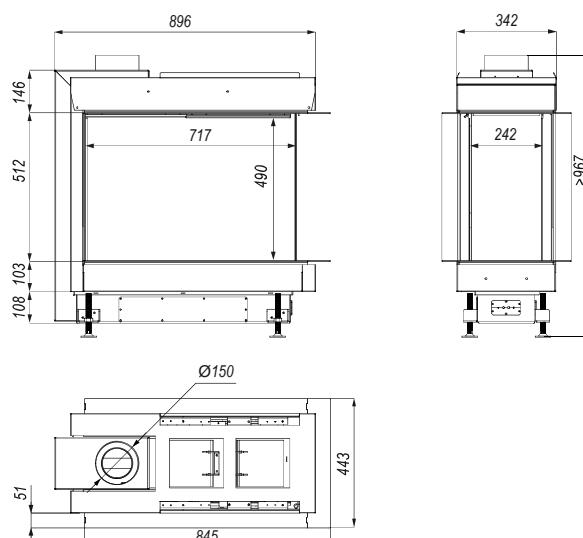
² Poziom dla urządzenia C11 wg normy PN-EN 613:2002/A1:2004.

Tabela 2. Dane techniczne regulatora GV60 wraz z odbiornikiem i pilotem firmy Mertik Maxitrol.

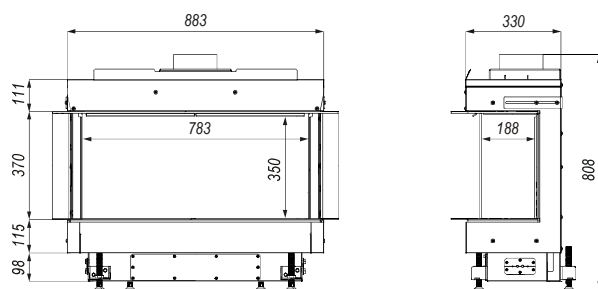
Parametr	j.m.	Wartość
Spełniane dyrektywy	-	2009/142/ECC, DIN EN 298, DIN EN 126, DIN EN 14611
Paliwo	-	gaz pierwszej, drugiej lub trzeciej rodziny wg normy EN-437
Zakres regulacji	-	klasa C wg normy EN 88
Zakres regulacji reduktora	mbar	5+40
Maksymalne ciśnienie wejściowe	mbar	50
Dopuszczalna temperatura pracy zaworu GV60	°C	80
Dopuszczalna temperatura pracy odbiornika zasilanego bateriami	°C	55
Dopuszczalna temperatura pracy odbiornika zasilanego z sieci energetycznej	°C	80
Dopuszczalna temperatura pracy pilota	°C	60
Dopuszczalna temperatura przewodu zapłonowego	°C	150
Podłączenie głównego wlotu gazu	cal	nypel redukcyjny ½"
Podłączenie palnika kontrolnego	mm	6 mm
Pozycja montowania		pionowa lub w zakresie kąta od 0° do 90° od pozycji pionowej



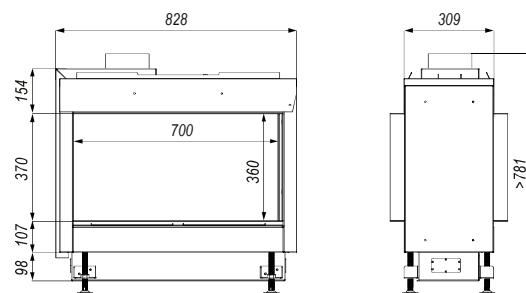
Rysunek 2. Wymiary DEFRO HOME VITAL 37 S.



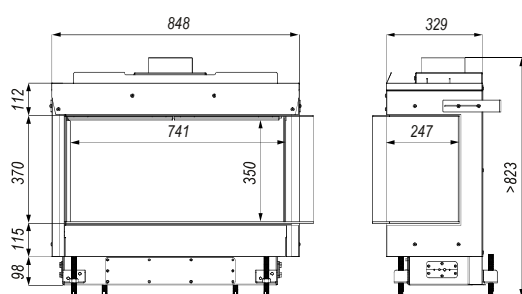
Rysunek 3. Wymiary DEFRO HOME VITAL 37 S U.



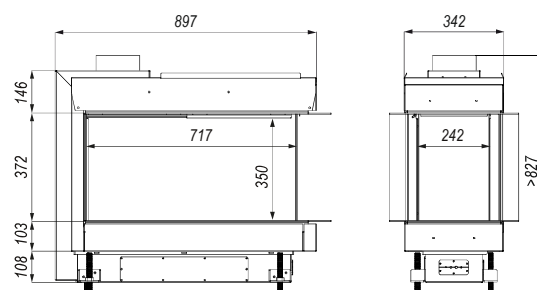
Rysunek 4. Wymiary DEFRO HOME VITAL 37 S C.



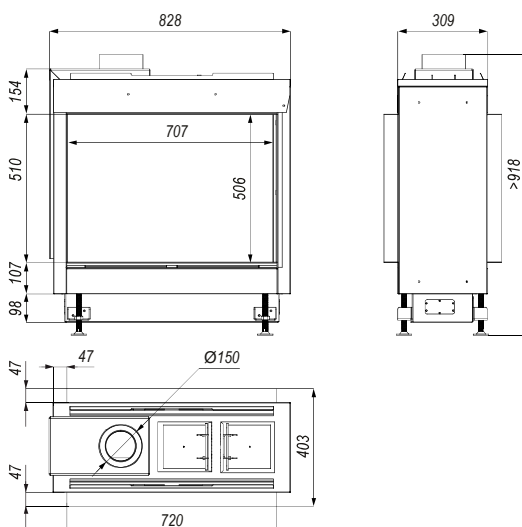
Rysunek 5. Wymiary DEFRO HOME VITAL 37 S T.



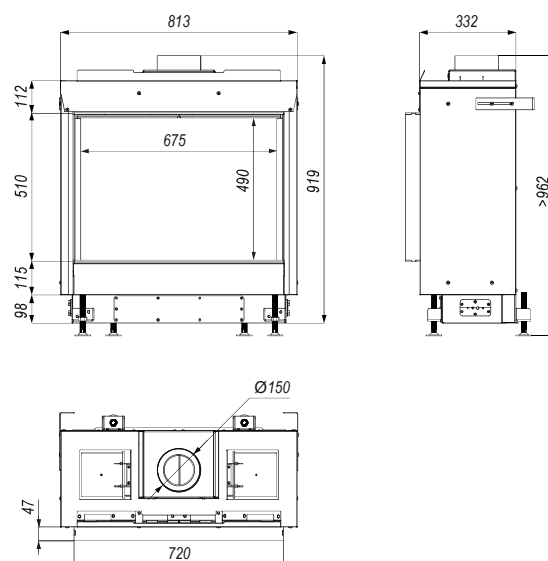
Rysunek 6. Wymiary DEFRO HOME VITAL 37 S BP i DEFRO HOME VITAL 37 S BL (odbicie lustrzane wersji BP).



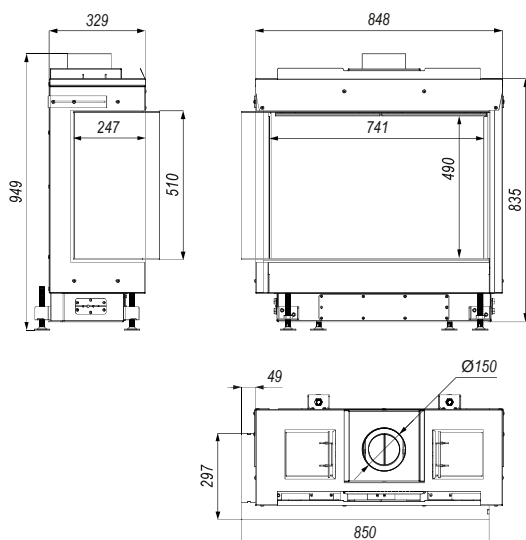
Rysunek 7. Wymiary DEFRO HOME VITAL 51 S U.



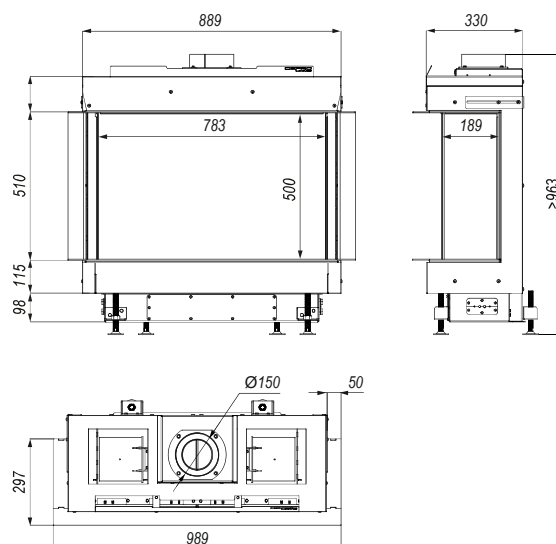
Rysunek 8. Wymiary DEFRO HOME VITAL 51 S T.



Rysunek 9. Wymiary DEFRO HOME VITAL 51 S.



Rysunek 10. Wymiary DEFRO HOME VITAL 51 S BL i DEFRO HOME VITAL 51 BP (odbicie lustrzane).



Rysunek 11. Wymiary DEFRO HOME VITAL 51 S C.

4.3. WYPOSAŻENIE

Ogrzewacz gazowy dostarczany jest w stanie zmontowanym na palecie w opakowaniu foliowym. W zakres dostawy mogą wchodzić dodatkowe elementy i podzespoły, zgodnie z zamówieniem użytkownika. Elementy stanowiące standardowe wyposażenie wyszczególnione są w tabeli 2.

Tabela 3. Wyposażenie ogrzewacza pomieszczeń DEFRO HOME VITAL.

Standardowe wyposażenie kominka gazowego	j.m.	ilość
Instrukcja obsługi urządzenia	szt.	1
Instrukcja obsługi i karta gwarancyjna sterownika elektronicznego	szt.	1
Sterownik wraz zaworem	kpl.	1

4.4. PARAMETRY PALIWA

Podstawowym paliwem ogrzewacza DEFRO HOME VITAL jest paliwo gazowe drugiej lub trzeciej rodziny normy EN-437.

Fabrycznie ogrzewacz przystosowany jest do jednego rodzaju paliwa zgodnie z zamówieniem klienta i tylko z tym paliwem może współpracować. Samodzielne przebrojenie urządzenia na inny rodzaj paliwa jak i samodzielna zmiana gazu bez przebrojenia są niedozwolone!
W razie potrzeby zmiany rodzaju paliwa należy skontaktować się z producentem.

4.5. CZĘŚCI ZAMIENNE

W celu uzyskania informacji na temat dostępności części zamiennych do kominka gazowego lub zapytania o możliwość serwisu urządzenia, prosimy o kontakt z Centrum Serwisowym DEFRO lub Autoryzowanym Serwisem DEFRO.

	DEFRO Sp. z o.o. Sp. k Centrum Serwisowe Ruda Strawczyńska 103a 26-067 Strawczyn		serwis@defro.pl
--	---	--	-----------------

5. TRANSPORT

Ogrzewacz pomieszczeń w opakowaniu należy transportować w pozycji poziomej za pomocą specjalnego wózka, w sytuacjach wyjątkowych dozwolone jest transportowanie w pozycji pionowej na krótkich odcinkach.

6. INSTALACJA

Przed zainstalowaniem sprawdzić miejscowe warunki dystrybucji (zidentyfikować typ gazu oraz jego ciśnienie) oraz czy aktualny stan nastawy ogrzewacza jest właściwy.

Ogrzewacz VITAL musi być zasilany tym samym rodzajem gazu co pozostałe urządzenia gazowe (jeśli takie występują) w domu, w którym je zainstalowano.

Instalacja gazowego ogrzewacza musi być przeprowadzona przez wykwalifikowany personel. Wszystkie czynności montażowe muszą być przeprowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi i lokalnymi w zakresie ochrony przeciwpożarowej, wymogów dystrybutora gazu oraz władz lokalnych.

Instalacja gazowa i system odprowadzania spalin muszą być zgodne z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. (Dz.U. z 2002 r. nr 75 poz. 690) wraz z wszystkimi późniejszymi aktami zmieniającymi to rozporządzenie.

Przed rozpoczęciem procesu instalacji należy uzyskać wszystkie niezbędne zgody od odpowiednich organów: Rejonowego Zakładu Gazowniczego, Zakładu kominiarskiego oraz administracji budynku.

6.1. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA

Wybór miejsca instalacji ogrzewacza opalanego gazem musi być podyktowany spełnieniem następujących warunków:

- dostęp do instalacji gazowej powinien zapewnić łatwość podłączenia, aby w przypadku elastycznych przewodów nie były nadmiernie skręcone;
- dostęp do instalacji kominowej powinien zapewnić jak najmniejszą liczbę zagięć;
- Odległość ogrzewacza od niepalnych elementów obudowy nie powinna być mniejsza od 80 mm, a temperatura ścian narażonych na bezpośrednie nagrzewanie przez ogrzewacz nie powinna przekraczać 80 °C.