

## PROŚBA O ZATWIERDZENIE

budimex

"Budowa obwodnicy Brzozowa w ciągu S3 oraz dostosowanie drogi krajowej nr 3 do parametrów drogi ekspresowej na odcinku Brzozowo - Miękowo - Odcinek 1"

Do:

Tomasz Szatanik  
Inżynier Kontraktu

Od:

Maciej Kańkowski  
Przedstawiciel Wykonawcy

Nr referencyjny

383.2/2S4J

Niniejszym prosimy o zatwierdzenie dla:

- ☐ Wytwórni    ☐ Wyników    ☐ Laboratorium    ☒ Materiałów    ☐ PZJ    ☐ ST  
☐ Podwykonawcy    ☐ Projektów    ☐ Operatów geod.    ☐ Wykonania robót    ☐ Inne    ☐ Recepty

Miejsce:

"Budowa drogi S3 na odcinku Miękowo – koniec obw. Brzozowa wraz z rozbudową odcinka Miękowo – Rzęśnica –  
**Budowa obwodnicy Brzozowa w ciągu S3 oraz dostosowanie drogi krajowej nr 3 do parametrów drogi ekspresowej na odcinku Brzozowo - Miękowo - Odcinek 1"**

Numer SST:

SST Tom XII/9.3 Branża  
sanitarna

Nr pozycji:

SWK Sub. 5.2

Opis:

Centrala wentylacyjna z automatyką typ AMBER-1/OP1200 - prod. Klimor z nagrzewnicą dedykowaną typ DEH\_NGO 250-6

PRODUCENT:

KLIMOR Sp. z o.o.  
ul. Bolesława Krzywoustego 5  
81- 035 Gdynia

Załączniki:

1. Deklaracja zgodności UE dla central AMBER
2. Karta informacyjna nagrzewnicy NGO
3. Deklaracja zgodności nagrzewnicy NGO
4. Karta z punktem pracy centrali AMBER OP1200 - Errata do DTR.AMBER-1.044.1.0

Sporządził:

Piotr Pliszka  
Nazwisko

Data:

2020-03-11

Podpis:

INŻYNIER SPECJALISTA

Piotr Pliszka

Zatwierdził:

Marcin Chmielewski  
Nazwisko

Data:

2020-03-11

Podpis:

KIEROWNIK ROBÓT

Marcin Chmielewski

Komentarze

Parafka

Data

Geodeta

Nazwisko

Inspektor Technolog

Nazwisko

Inspektor

Nazwisko

Uwagi:

Data:

Zatwierdzono

TAK NIE

BUDIMEX SA

Inżynier Kontraktu

Podpis

2020-03-11

03-04-2020

Nazwisko

Data otrzymania przez Inżyniera

Data otrzymania przez Wykonawcę

mgr inż. Tomasz Szatanik

podpis

MPK/L.Dz.



## DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

*EU DECLARATION OF CONFORMITY*

Producent  
*Manufacturer*

KLIMOR Sp. z o.o., ul. B. Krzywoustego 5, 81-035 Gdynia

Produkt  
*Product*

Kompaktowa centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła  
*Compact Air Handling Unit with heat recovery*

Typ  
*Type*

AMBER P / PP / O / OP (300 / 500 / 800 / 1200)

KLIMOR Sp. z o.o. deklaruje zgodność produktu z następującymi Dyrektywami Europejskimi:  
*KLIMOR Sp. z o.o. declares that the product is in compliance with the following European Community Directives:*

2006/42/WE  
*2006/42/EC*

Dyrektywa maszynowa (MD)  
*Machinery Directive (MD)*

2014/35/UE  
*2014/35/EU*

Dyrektywa niskonapięciowa (LVD)  
*Low Voltage Directive (LVD)*

2014/30/UE  
*2014/30/EU*

Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej (EMC)  
*Electromagnetic Compatibility Directive (EMC)*

2009/125/WE  
*2009/125/EC*

Dyrektywa ekoprojektu (rozporządzenia nr 1253/2014, 1254/2014)  
*Ecodesign Directive (Regulation No 1253/2014, 1254/2014)*

oraz z następującymi normami:  
*and with the following standards:*

PN-EN ISO 12100:2012  
PN-EN ISO 13857:2010  
PN-EN 60204-1:2018-12  
PN-EN 60335-1:2012  
PN-EN 60335-1:2012/A2:2019-11  
PN-EN IEC 61000-6-1:2019-03  
PN-EN 61000-6-3:2008  
PN-EN 61000-6-3:2008/A1:2012

EN ISO 12100:2010  
EN ISO 13857:2008  
EN 60204-1:2018  
EN 60335-1:2012  
EN 60335-1:2012/A2:2019  
EN IEC 61000-6-1:2019  
EN 61000-6-3:2007  
EN 61000-6-3:2007/A1:2011

Niniejsza deklaracja zgodności jest podstawą do oznakowania wyrobu znakiem **CE**.  
*This declaration of conformity is the basis for marking the product with the **CE** mark.*

Gdynia, 02.01.2020

Marek Kupiec

Prezes Zarządu  
CEO

KLIMOR®	KARTA INFORMACYJNA	Numer: 011	Obowiązuje od: 07.2013
GDYNIA	NAGRZEWNICE KANAŁOWE ELEKTRYCZNE NGO	Autor: Piotr Gardias	Strona 1/2

## 1. PRZEZNACZENIE

Elektryczne nagrzewnice kanałowe typu NGO przeznaczone są do montowania w instalacjach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych zbudowanych z kanałów typu „spiro” i służą do nagrzewania powietrza. Współpracują między innymi z aparatem wentylacyjnym KCX. Mogą być również stosowane jako nagrzewnice wtórne-strefowe. Nagrzewnica wyposażona jest w element zabezpieczający przed przegrzaniem.

## 2. BUDOWA

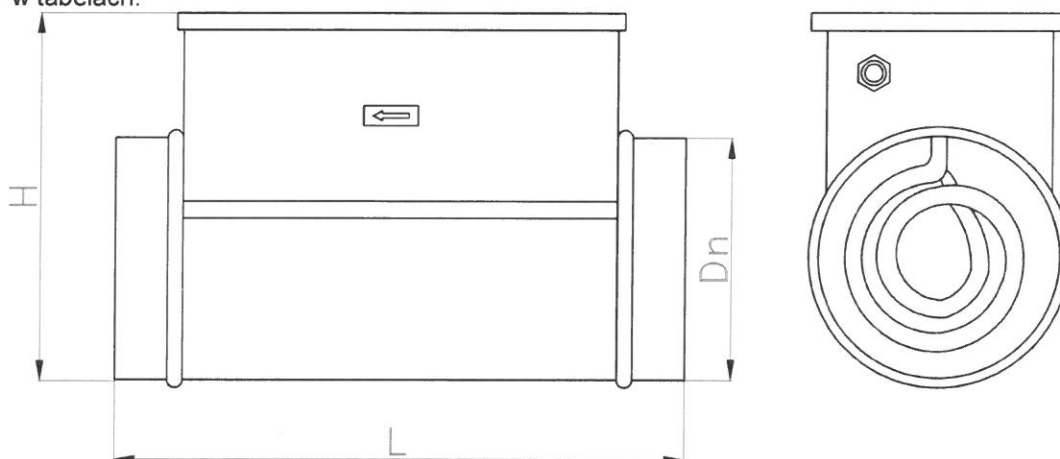
Nagrzewnice - NGO - wykonane są z dwóch podstawowych podzespołów: płaszcza oraz skrzynki podłączeniowej.

Płaszcz nagrzewnic wykonany jest z blachy stalowej ocynkowanej w sposób pozwalający na bezpośrednie połączenie nagrzewnic do standardowych kanałów typu „spiro”.

Skrzynka podłączeniowa wykonana jest z blachy stalowej ocynkowanej, wewnątrz której usytuowane są wszystkie połączenia elektryczne oraz ich wyprowadzenia.

## 3. DANE TECHNICZNE

Podstawowe dane techniczne wodnych nagrzewnic elektrycznych NGO, pokazano na rysunkach oraz w tabelach.



Typ nagrzewnicy	Dn	L	H	Moc	Wydatek Powietrza	Napięcie zasilania	Pobór Prądu	Masa
	[mm]	[mm]	[mm]	[kW]	[m <sup>3</sup> /h]	[V]	[A]	[kg]
NGO-125-2	125	290	244	2	300	230	8,7	2,7
NGO-160-3	160	230	261	3	500	230	13	2,1
NGO-200-4	200	290	314	4	800	230	17,4	3,2
NGO-250-6	250	400	371	6	1200	3 x 400	3 x 8,7	4,4

\* Nagrzewnice wykonane są jako 1-stopniowe

## 4. SPOSÓB OZNACZANIA

NGO-125-2
NGO-160-3
NGO-200-4
NGO-250-6

## DEKLARACJA ZGODNOŚCI

1. **Producent wyrobu:** (pełna nazwa i adres zakładu produkującego wyrób)

KLIMOR Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

81-035 Gdynia, ul. Krzywoustego 5

2. **Nazwa wyrobu:** (nazwa, nazwa handlowa, typ, odmiana, gatunek, klasa)

Elektryczna nagrzewnica kanałowa okrągła typ: NGO

3. **Klasyfikacja wyrobu:** (kod PKWiU)

PKWiU 29.23.11-30.10

4. **Przeznaczenie i zakres stosowania wyrobu:** (zgodnie z dokumentem odniesienia)

Elektryczne nagrzewnice kanałowe okrągłe NGO przeznaczone są do ogrzewania powietrza zewnętrznego w systemach nawiewnych we współpracy z wentylatorami kanałowymi.

5. **Dokumenty odniesienia:** (numer, tytuł i rok ustanowienia Polskiej Normy lub numer, tytuł rok wydania aprobaty technicznej oraz nazwa jednostki aprobowanej)

PN-IEC 60364-4-41:2000

PN-IEC 60364-4-47:2001

PN-IEC 60364-4-444:2001

PN-IEC 60364-4-42:2001

PN-EN 60529:2003

6. **Partia wyrobu objęta deklaracją:** (dane niezbędne do identyfikacji partii określonej w programie badań)

Partia wyrobów produkowanych od dnia: **2004-11-22**

*Deklaruję z pełną odpowiedzialnością, że wyroby z partii określonej w pkt.6 są zgodne z dokumentami odniesienia wymienionymi w pkt. 5.*

Gdynia, 2018.10.10

(miejsce i data wystawienia)

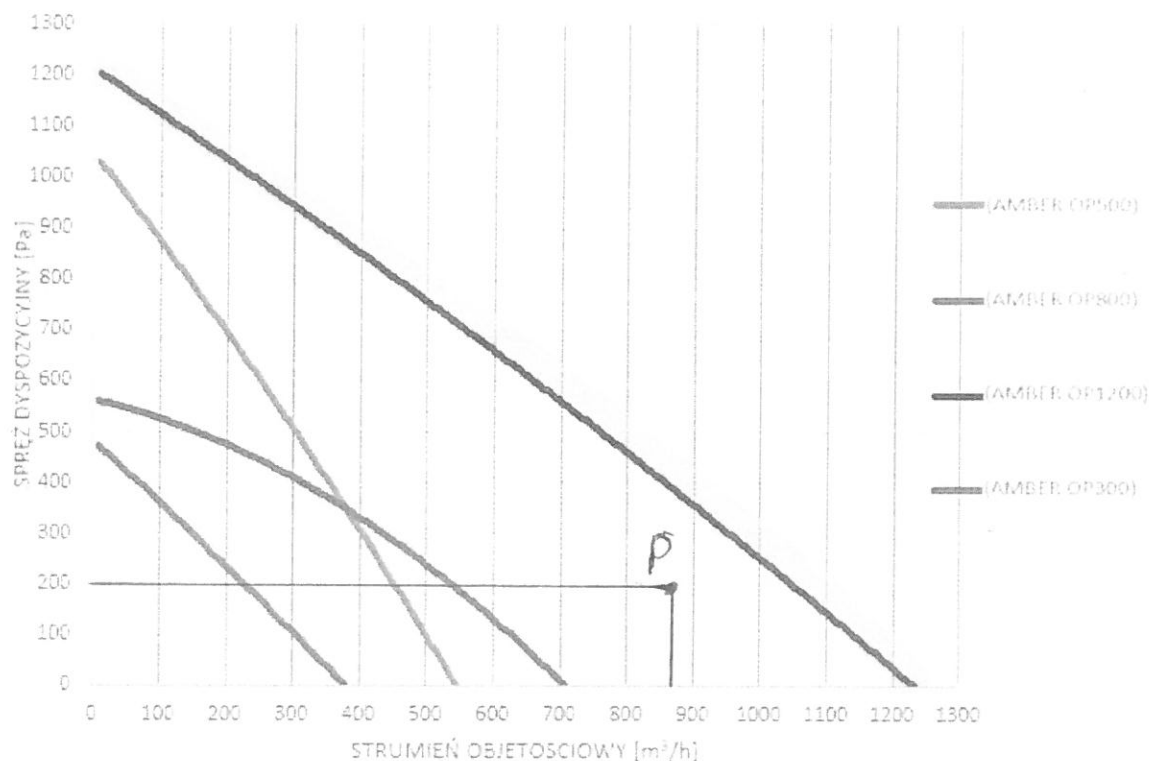
Marek Kupiec  
*Marek Kupiec*

Prezes Zarządu

(imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej)

Errata do DTR.AMBER-1.044.1.0

Dotyczy: Amber OP 1200



Parametry		OP 300	OP 500	OP 800	OP 1200
Nominalna wydajność powietrza		300 m³/h	500 m³/h	800 m³/h	1200 m³/h
Wymiary urządzenia	B [mm]	1250	1250	1350	1350
	H [mm]	400	400	400	400
	C [mm]	600	835	1180	1575
	C1 [mm]	740	975	1320	1715
	D [mm]	125	160	200	250
	E [mm]	1090	1090	1190	1190
	F [mm]	635	870	1215	1610
Waga urządzenia		65 kg	82 kg	110 kg	142 kg
Wyloty kanałów		4xØ125mm	4xØ160mm	4xØ200mm	4xØ250mm
Podłączenie elektryczne, zasilanie		230V; 50Hz	230V; 50Hz	230V; 50Hz	230V; 50Hz



KLIMOR Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, ul. Bolesława Krzywoustego 3, 81-035 Ścinia, tel. 58 781 99 49, fax. +48 58 755 96 88, e-mail: klimor@klimor.pl, Dział Handlowy: e-mail: handlowy@klimor.pl, tel. 58 753 99 70/71/72. Sąd Rejonowy Gdansk - Południe w Gdansk, VIII Wydział Gosp., KRS Nr 0000747230, BDO: 00009341 NIP: 586006424, REGON: 140065160. Kapitał zakładowy 5.000.000,00 zł. KLIMOR jest częścią Grupy Kapitałowej KLIMATHEM.

[www.klimor.pl](http://www.klimor.pl)