

Inwestor: Agencja Rozwoju Gdyni sp. z o.o.
 Projekt: Budowa Parku Centralnego z parkingiem podziemnym na około 270 (+/-5) samochodów w Gdyni
 Etap III inwestycji, pomiędzy istniejącym powilonem Skateparku a ulicą Świętojańską
 strefa C, D
 Adres: Gdynia, al. Marszałka Piłsudskiego, ul. Świętojańska

KARTA ZATWIERDZENIA MATERIAŁU/MATERIAŁU ZAMIENNEGO

Nr: IS-001-W-2PH4

Data: 05.10.2022

Materiał przedłożony do zatwierdzenia:

Wentylatory oddymiające i wentylatory strumieniowe wraz z automatyką - Producent AERECO

Materiał zamienny względem Dokumentacji Projektowej:

TAK

Uzasadnienie zmiany:

Załączniki:

Zestawienie wentylatorów wraz z porównaniem parametrów

Karta katalogowa wentylatory oddymiające

Karta katalogowa wentylatory strumieniowe

Deklaracja zgodności nr 20200219/EGP.TUCS

Krajowa ocena techniczna ITB-KOT-2018-0477 wydanie nr 2

Karta materiałowa centrali sterującej - Aereco

Świadectwo dopuszczenia centrali sterującej urządzeń przeciwpożarowych nr 3478/2018

Deklaracja właściwości użytkowych Nr 20210119/ACC.GPF/EN12101-10

Krajowy certyfikat stałości właściwości użytkowych nr 020-UWB-2691/W

KIEROWNIK ROBÓT SANITARNYCH

Przedkładający propozycję (WYKONAWCA):

Mateusz Szulwic

05.10.2022

Przedstawiciel Wykonawcy

Data

Podpis

Akceptacja parametrów materiału (NADZÓR AUTORSKI) w przypadku materiału zamiennego:

Karol Chwastek

20.10.2022

Projektant

Data

Podpis

Dopuszczenie do wbudowania materiału (NADZÓR INWESTORSKI):

Krzysztof Janowski

24.10.2022

Inwestor Nadzoru

Data

Podpis

Materiał zaakceptowano (INWESTOR):

Przedstawiciel Inwestora

Data

Podpis

UWAGI:

Materiał zamienny przedstawiać do akceptacji nadzoru w Autostradzie.
 Przed akceptacją potwierdzić otrzymanie spisu zabezpieczenia
 i cesowania z projektantem branży elektrycznej

INSPEKTOR NADZORU
 mgr inż. Dariusz Janowski
 13.10.2022

DOKUMENTACJA
 POWYKONAWCZA

* Wentylatory firmy Aereco z opóźnionym odpływem
 AERECO

mgr inż. Piotr Wójcik
 upr. bud. do projektowania i nadzoru
 w specjalności instalacyjnej w zakresie
 sieci, instalacji urządzeń wod.-kan.,
 ciepłych, wentylacyjnych i gazowych
 Nr ewid. POM/IS/1044/01

KIEROWNIK BUDOWY
 Sebastian Michalski

Deklaracja zgodności nr 20200219/EGP.TUC.S

1. Producent wyrobu:

**AERECO WENTYLACJA sp. z o.o.
Ul. Kasprzaka 7
01-211 Warszawa**

2. Nazwa wyrobu:

Wentylatory typu EGP.TUC.S

3. Przeznaczenie:

Instalacje wentylacji mechanicznej w budynkach i w tunelach

4. Producent deklaruje zgodność wyrobu z następującymi dyrektywami:

**Dyrektywa 2014/30/UE
Dyrektywa 2014/35/UE
Dyrektywa 2011/65/UE
Dyrektywa 2006/42/WE**

Łomna Las, 19.02.2020

AERECO WENTYLACJA sp. z o.o.

ul. Kasprzaka 7
01-211 Warszawa

tel.: +48 22 380 30 00
fax: +48 22 380 30 01

www.aereco.com.pl

Kapitał 350 000 PLN
NIP 527-22-56-495
SR dla m.st. Warszawy
XII Wydział Gospodarczy
KRS nr 0000035416

Marcin Gasiński

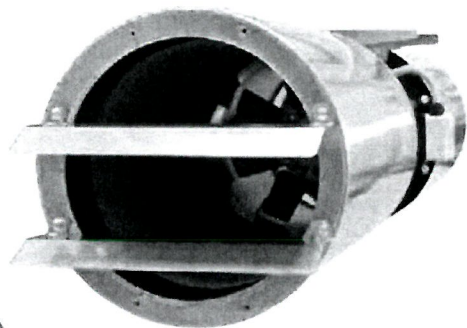
Specjalista ds. Wymagań
Technicznych i Energetycznych

**Materiał wbudowano w:
Budowa Parku Centralnego z parkingiem
podziemnym, zlokalizowanego przy ul. Świętojańskiej
strefa C i D w Gdyni**

KIEROWNIK BUDOWY

Sebastian Michalski

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**



ErP
NIE PODLEGA

EGP.TU(R)C.5.3 EGP.TU(R)C.5.3.M EGP.TUC.5.3.S

Wentylator indukcyjny

Wentylacja pożarowa i bytowa.

Wentylacja garaży i tuneli.

Odporność ogniowa 400°C/2 h lub 300°C/2 h.

Dane techniczne

	EGP.TUC.5.3	EGP.TRC.5.3	EGP.TUC.5.3.M	EGP.TRC.5.3.M	EGP.TUC.5.3.S
Klasa odporności ogniowej	F400	F400	F300 (300°C/2 h)	F300 (300°C/2 h)	brak
Wydajność	9000/4500 m³/h	8500/4250 m³/h	9000/4500 m³/h	8500/4250 m³/h	9300/4600 m³/h
Obroty wirnika	2840/1413 RPM	2840/1413 RPM	2840/1413 RPM	2840/1413 RPM	2820/1415 RPM
Sila ciągu	61/15,3 N	54/13,5 N	61/15,3 N	54/13,5 N	64/16 N
Siła ciągu	asynchroniczny IP55	asynchroniczny IP55	asynchroniczny IP55	asynchroniczny IP55	asynchroniczny IP55
Zasilanie	3 x 400 V-50 Hz	3 x 400 V-50 Hz	3 x 400 V-50 Hz	3 x 400 V-50 Hz	3 x 400 V-50 Hz
Moc maksymalna	1,5/0,35 kW	1,5/0,35 kW	1,5/0,35 kW	1,5/0,35 kW	1,4/0,33 kW
In @400 V (prąd nominalny)	3,53/1,22 A	3,53/1,22 A	3,53/1,22 A	3,53/1,22 A	3,35/0,83 A
Ia/In (współczynnik prądu rozruchu bezpośredniego)	6,0/4,5	6,0/4,5	6,0/4,5	6,0/4,5	4,5/3,9
Akustyka*	69/50 dB(A)	69/50 dB(A)	69/50 dB(A)	69/50 dB(A)	69/50 dB(A)
Waga	90 kg	92 kg	90 kg	92 kg	90 kg

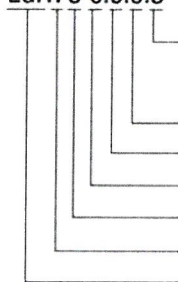
*Poziom ciśnienia akustycznego mierzony w polu swobodnym w odległości 3 m od wentylatora, w dowolnym kierunku.

KIEROWNIK BUDOWY
SM
Sebastian Michalski

Opis

- Certyfikat zgodności CE z EN 12101-3 w klasie F400 lub F300
- Maksymalna temp. pracy bytowej 40°C
- Siatka ze stali ocynkowanej z wypełnieniem z wełny mineralnej
- Siatka ochronna po stronie ssawnej i deflektor po stronie tłocznej modele rewersyjne posiadają deflektor po obu stronach
- Opcjonalnie wyłączniki serwisowe

EGP.TU C.5.3.S

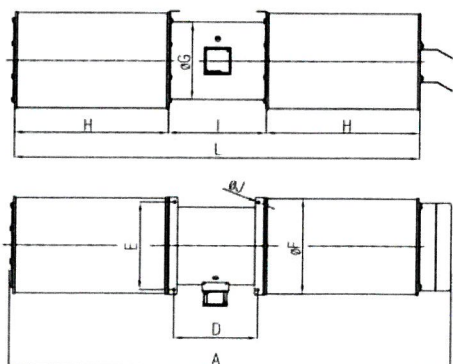


odporność ogniowa: M – F300 (300°C/2 h),
brak ozn. – F400, S – bez odporności ogniowej,
praca bytowa do 40°C
typ silnika
rozmiar obudowy
typ obudowy: C – przekrój kołowy, O – oktagonalny
typ pracy: U – jednokierunkowy, R – rewersyjny
wentylator indukcyjny
system EXIT GP

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

Wymiary

[mm]



Materiał wykonano w:

budowa Parku z parkingiem
podziemnym, zlokalizowanego przy ul. Świętojańskiej
strefa C i D w Gdyni

A	B	C	D	E	F	G
2 180	495	490	342	450	485	410
H	I	J	K	L	M	
800	400	11	300	2 000	857	



Tłumaczenie z języka angielskiego

[znak logo British
Standards Institution] bsi

[znak certyfikacji BSI]
[znak bryt. Przywileju Królewskiego]

Certyfikat stałości właściwości użytkowych

Niniejszym zaświadcza się, że spółka: Elektrovent SRL
Via delle Pozzette, 18
Soiano del Lago
Brescia
25080
Włochy

posiada certyfikat numer: 2797 CPR 518885

w odniesieniu do normy:

EN 12101-3:2015

Systemy kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła

Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 305/2011 z dnia 9 marca 2011 (Rozporządzenie w sprawie wyrobów budowlanych - CPR), niniejszy certyfikat dotyczy wymienionego produktu budowlanego. Certyfikat poświadcza, że zastosowano wszystkie przepisy odnośnie oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych opisane w Aneksie ZA w/w normy w ramach systemu 1 w zakresie właściwości użytkowych określonych w niniejszym certyfikacie oraz że poddano ocenę zakładową kontrolę produkcji prowadzoną przez producenta w celu zapewnienia stałości właściwości użytkowych wymienionego produktu budowlanego. Niniejszy certyfikat został wydany po raz pierwszy w dniu podanym niżej i zachowuje ważność tak długo, jak długo żadna ze wskazanych norm ujednoliconych, produkt budowlany, metody oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych oraz warunki produkcji w zakładzie nie ulegną zmianie, chyba że zostanie on zawieszony bądź wycofany przez jednostkę notyfikowaną dokonującą certyfikacji produktu.

Za i w imieniu BSI, jednostki
notyfikowanej w odniesieniu do
wspomnianego Rozporządzenia
(Jednostka notyfikowana nr 2797):

[podpis nieczytelny]

dr Dave Hagenaars, Dyrektor Zarządzający

Poprzednia jednostka notyfikowana: BSI 0086 Data ostatniego wydania: 30.04.2020

Data pierwszego wydania: 12.11.2007

Strona: 1/12

[znak akredytacji Products RvA C 646]

... making excellence a habit™

Niniejszy certyfikat został wydany przez spółkę BSI Group The Netherlands B.V., John M. Keyenesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Holandia, pozostaje jej własnością i podlega niezwłocznemu zwrotowi na żądanie.

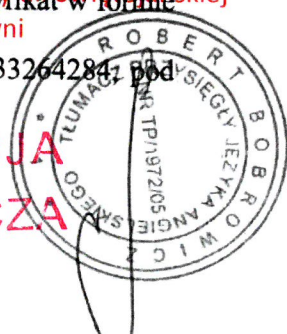
Ważność certyfikatu można sprawdzić dzwoniąc pod numer tel. +31 20 3460780. Certyfikat w formie elektronicznej można uwierzytelnić online.

BSI Group The Netherlands B.V., spółka zarejestrowana w Holandii pod numerem 33264284, pod adresem John M. Keyenesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Holandia.

KIEROWNIK BUDOWY


Sebastian Michalski

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**



Certyfikat stałości właściwości użytkowych

Nr 2797 CPR 518885

EN 12101-3:2015 - Systemy kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła

Wentylatory seria Duct-M wersja ht	Numery modeli 2 biegowych, o liczbie biegunów 2		
	DUCT-M 312ht	DUCT-M 352ht	DUCT-M 402ht
	DUCT-M 452ht	DUCT-M 502ht	DUCT-M 562ht
	DUCT-M 632ht		
	Numery modeli 2 biegowych, o liczbie biegunów 4		
	DUCT-M 314ht	DUCT-M 354ht	DUCT-M 404ht
	DUCT-M 454ht	DUCT-M 504ht	DUCT-M 564ht
	DUCT-M 634ht	DUCT-M 714ht	DUCT-M 804ht
	DUCT-M 904ht	DUCT-M 1004ht	DUCT-M 1124ht
	DUCT-M 1254ht	DUCT-M 1404ht	
	Numery modeli 2 biegowych, o liczbie biegunów 6		
	DUCT-M 406ht	DUCT-M 456ht	DUCT-M 506ht
	DUCT-M 566ht	DUCT-M 636ht	DUCT-M 716ht
	DUCT-M 806ht	DUCT-M 906ht	DUCT-M 1006ht
	DUCT-M 1126ht	DUCT-M 1256ht	DUCT-M 1404ht
	DUCT-M 1606ht		
	Numery modeli 2 biegowych, o liczbie biegunów 8		
	DUCT-M 318ht	DUCT-M 358ht	DUCT-M 408ht
	DUCT-M 508ht	DUCT-M 658ht	DUCT-M 638ht
	DUCT-M 718ht	DUCT-M 808ht	DUCT-M 908ht
	DUCT-M 1008ht	DUCT-M 1128ht	DUCT-M 1258ht
	DUCT-M 1406ht	DUCT-M 1606ht	

Opóźnienie zadziałania	n/d
Klasa odporności ogniowej	F200 (test do 200°C, 120min.)
Klasa odporności silnika	Klasa F
Akcesoria	<p>Tłumiki</p> <p>Puszka przyłączeniowa</p> <p>Wyłącznik serwisowy</p> <p>Przeciwołnierze</p> <p>Połączenia elastyczne</p> <p>Siatka ochronna</p> <p>Stopy montażowe</p> <p>Stożek wlotowy</p> <p>Dyfuzor wylotowy</p> <p>Przepustnica GSC-DUCT</p>
Odnosne raporty Applus: 5047055, 5047567, 5047742, 06/32300643, 08/32313197, 07/32305000, 07/32304878, 4023632, 4023633, 4034521 i 19-21572-2686.	
Odnosne raporty BSRIA: 53332/1, 52794/1, 52574/1 i 100194/3.	

Data pierwszego wydania: 12.11.2007

Data ostatniego wydania: 30.04.2020

Materiał wbudowano w: Strona: 2/12

Niniejszy certyfikat został wydany przez spółkę BSI Group The Netherlands B.V., John M. Keyenesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Holandia, pozostaje jej własnością i podlega niezwłocznie zwrotowi na żądanie.

Ważność certyfikatu można sprawdzić dzwoniąc pod numer tel. +31 20 3460780. Certyfikat w formie elektronicznej można uwierzytelnić online.

BSI Group The Netherlands B.V., spółka zarejestrowana w Holandii pod numerem 33264284 pod adresem John M. Keyenesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Holandia.

KIEROWNIK BUDOWY
Sebastian Michalski



DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

Certyfikat stałości właściwości użytkowych

Nr 2797 CPR 518885

EN 12101-3:2015 - Systemy kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła

Wentylatory seria Duct-M wersja ht	Numery modeli 2 biegowych, o liczbie biegunów 2		
	*DUCT-M 312ht	DUCT-M 352ht	DUCT-M 402ht
	*DUCT-M 452ht	DUCT-M 502ht	DUCT-M 562ht
	DUCT-M 632ht		
	Numery modeli 2 biegowych, o liczbie biegunów 4		
	DUCT-M 314ht	DUCT-M 354ht	DUCT-M 404ht
	DUCT-M 454ht	DUCT-M 504ht	DUCT-M 564ht
	DUCT-M 634ht	DUCT-M 714ht	*DUCT-M 804ht
	*DUCT-M 904ht	*DUCT-M 1004ht	*DUCT-M 1124ht
	*DUCT-M 1254ht		
	Numery modeli 2 biegowych, o liczbie biegunów 6		
	DUCT-M 316ht	DUCT-M 356ht	DUCT-M 406ht
	DUCT-M 456ht	DUCT-M 506ht	DUCT-M 566ht
	DUCT-M 636ht	DUCT-M 716ht	*DUCT-M 806ht
	*DUCT-M 906ht	*DUCT-M 1006ht	*DUCT-M 1126ht
	*DUCT-M 1256ht	*DUCT-M 1406ht	
	Numery modeli 2 biegowych, o liczbie biegunów 8		
	DUCT-M 318ht	DUCT-M 358ht	DUCT-M 408ht
	DUCT-M 458ht	DUCT-M 508ht	DUCT-M 568ht
	DUCT-M 638ht	DUCT-M 718ht	DUCT-M 808ht
	DUCT-M 908ht	DUCT-M 1008ht	*DUCT-M 1128ht
	DUCT-M 1128ht	DUCT-M 1258ht	*DUCT-M 1408ht

Opóźnienie zadziałania	n/d
Klasa odporności ogniowej	F300 (test do 300°C, 60min.), *(test do 300°C, 120 min.),
Klasa odporności silnika	Klasa H i F
Akcesoria	Tłumiki Puszka przyłączeniowa Wyłącznik serwisowy Przeciwołńierze Połączenia elastyczne Siatka ochronna Stopy montażowe Stożek wlotowy Dyfuzor wylotowy Przepustnica GSC-DUCT
Odnosne raporty Applus 5047135, 5047568, 5047743, 06/32300642, 19-21572-2686 i raporty BSRIA 51691/1, 52574/3, 53229/1, 54279/2, 54279/9 i 59134-1.	

Data pierwszego wydania: 12.11.2007

Data ostatniego wydania: 30.04.2020

Strona: 3/12

Materiał wbudowano w:

Niniejszy certyfikat został wydany przez spółkę BSI Group The Netherlands B.V., John M. Keyenesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Holandia, pozostaje jej własnością i podlega niezwłocznemu zwrotowi na żądanie.

Ważność certyfikatu można sprawdzić dzwoniąc pod numer tel. +31 20 3460780. Certyfikat w formie elektronicznej można uwierzytelnić [online](#).

BSI Group The Netherlands B.V., spółka zarejestrowana w Holandii pod numerem 33264284, pod adresem John M. Keyenesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Holandia.

KIEROWNIK BUDOWY

SM
Sebastian Michalski



Certyfikat stałości właściwości użytkowych

Nr 2797 CPR 518885

EN 12101-3:2015 - Systemy kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła

Wentylatory seria Duct-M wersja ht	Numery modeli 2 biegowych, o liczbie biegunów 2		
	DUCT-M 352ht	DUCT-M 402ht	DUCT-M 452ht
	DUCT-M 502ht	DUCT-M 562ht	DUCT-M 632ht
	Numery modeli 2 biegowych, o liczbie biegunów 4		
	DUCT-M 404ht	DUCT-M 454ht	DUCT-M 504ht
	DUCT-M 564ht	DUCT-M 634ht	DUCT-M 714ht
	DUCT-M 804ht	DUCT-M 904ht	DUCT-M 1004ht
	Numery modeli 2 biegowych, o liczbie biegunów 6		
	DUCT-M 406ht	DUCT-M 456ht	DUCT-M 506ht
	DUCT-M 566ht	DUCT-M 636ht	DUCT-M 716ht
	DUCT-M 806ht	DUCT-M 906ht	DUCT-M 1006ht
	DUCT-M 1126ht	DUCT-M 1256ht	
	Numery modeli 2 biegowych, o liczbie biegunów 8		
	DUCT-M 508ht	DUCT-M 658ht	DUCT-M 638ht
	DUCT-M 718ht	DUCT-M 808ht	DUCT-M 908ht
	DUCT-M 1008ht	DUCT-M 1128ht	DUCT-M 1258ht

Opóźnienie zadziałania	n/d
Klasa odporności ogniowej	F400 (test do 400°C, 120min.)
Klasa odporności silnika	Klasa H
Akcesoria	Tłumiki Puszka przyłączeniowa Przeciwołńierze Połączenia elastyczne Siatka ochronna Stopy montażowe Stożek wlotowy Izolator elektryczny Dyfuzor wylotowy Przepustnica GSC-DUCT
Odnosne raporty Applus: 5047136, 5047137, 5047566, 4033952, 13/7709-3600, 13/7709-3614, 06/32300644 i 19-21572-2686.	

Data pierwszego wydania: 12.11.2007

Data ostatniego wydania: 30.04.2020

Strona: 4/12

Niniejszy certyfikat został wydany przez spółkę BSI Group The Netherlands B.V., John M. Keyenesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Holandia, pozostaje jej własnością i podlega niezwłocznemu zwrotowi na żądanie.

Ważność certyfikatu można sprawdzić dzwoniąc pod numer tel. +31 20 3460780. Certyfikat w formie elektronicznej można uwierzytelnić [online](#).

BSI Group The Netherlands B.V., spółka zarejestrowana w Holandii pod numerem 33264284, pod adresem John M. Keyenesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Holandia.

Materiał wbudowany w:
Budowa Parku Centralnego z parkingiem
podziemnym, zlokalizowanego przy ul. Świętojańskiej
strefa C i D w Gdyni

KIEROWNIK BUDOWY

Sebastian Michalski

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA



Certyfikat stałości właściwości użytkowych

Nr 2797 CPR 518885

EN 12101-3:2015 - Systemy kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła

Wentylatory seria Duct-M wersja ht Wirniki EV-AL	Numery modeli 2 biegowych, o liczbie biegunów 2		
	DUCT-M 312ht	DUCT-M 352ht	DUCT-M 402ht
	Numery modeli 2 biegowych, o liczbie biegunów 4		
	DUCT-M 314ht	DUCT-M 354ht	DUCT-M 404ht
	DUCT-M 454ht	DUCT-M 504ht	DUCT-M 564ht
	DUCT-M 634ht	DUCT-M 714ht	
	Numery modeli 2 biegowych, o liczbie biegunów 6		
	DUCT-M 316ht	DUCT-M 356ht	DUCT-M 406ht
	DUCT-M 456ht	DUCT-M 506ht	DUCT-M 566ht
	DUCT-M 636ht	DUCT-M 716ht	
	Numery modeli 2 biegowych, o liczbie biegunów 8		
	DUCT-M 318ht	DUCT-M 358ht	DUCT-M 408ht
	DUCT-M 458ht	DUCT-M 508ht	DUCT-M 568ht
	DUCT-M 638ht	DUCT-M 718ht	

Opóźnienie zadziałania	n/d
Klasa odporności ogniowej	F400 (test do 400°C, 120min.)
Klasa odporności silnika	Klasa H
Akcesoria	Ośłona wlotowa/wylotowa Dyfuzor wylotowy Tłumiki Stopy montażowe Przeciwnośnienie i złącze elastyczne Puszka przyłączeniowa Izolator elektryczny Stożek wlotowy Przepustnica GSC-DUCT
Odnosne raporty BSRIA: 59370/1, 56868/2 i 57305/3.	
Odnosne raporty Applus: 15/6011-789 i 19-21572-2686.	

Data pierwszego wydania: 12.11.2007

Data ostatniego wydania: 30.04.2020

Strona: 5/12

Niniejszy certyfikat został wydany przez spółkę BSI Group The Netherlands B.V., John M. Keyenesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Holandia, pozostaje jej własnością i podlega niezwłocznemu zwrotowi na żądanie.

Ważność certyfikatu można sprawdzić dzwoniąc pod numer tel. +31 20 3460780. Certyfikat w formie elektronicznej można uwierzytelnić [online](#).

BSI Group The Netherlands B.V., spółka zarejestrowana w Holandii pod numerem 33264284, pod adresem John M. Keyenesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Holandia.

Materiał wbudowano w:
Budowa Parku Centralnego z parkingiem
podziemnym, zlokalizowanego przy ul. Świętojańskiej
strefa C i D w Gdyni

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA



KIEROWNIK BUDOWY
Sm
Sebastian Michalski

Certyfikat stałości właściwości użytkowych

Nr 2797 CPR 518885

EN 12101-3:2015 - Systemy kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła

Wentylatory seria JP-DUCT / seria JP-DOCT	Numery modeli 2 biegowych, o liczbie biegunów 2			
	JP-DUCT/U 312ht	JP-DUCT/U 352ht	JP-DUCT/U 402ht	JP-DUCT/U 452ht
	JP-DOCT/U 312ht	JP-DOCT/U 352ht	JP-DOCT/U 402ht	JP-DOCT/U 452ht
	Numery modeli 2 biegowych, o liczbie biegunów 4			
	JP-DUCT/U 314ht	JP-DUCT/U 354ht	JP-DUCT/U 404ht	JP-DUCT/U 454ht
	JP-DOCT/U 314ht	JP-DOCT/U 354ht	JP-DOCT/U 404ht	JP-DOCT/U 454ht
	Numery modeli 2 biegowych, o liczbie biegunów 2			
	JP-DUCT/R 312ht	JP-DUCT/R 352ht	JP-DUCT/R 402ht	JP-DUCT/R 452ht
	JP-DOCT/R 312ht	JP-DOCT/R 352ht	JP-DOCT/R 404ht	JP-DOCT/R 452ht
	Numery modeli 2 biegowych, o liczbie biegunów 4			
	JP-DUCT/R 314ht	JP-DUCT/R 354ht	JP-DUCT/R 404ht	JP-DUCT/R 454ht
	JP-DOCT/R 314ht	JP-DOCT/R 354ht	JP-DOCT/R 404ht	JP-DOCT/R 454ht

Opóźnienie zadziałania	n/d
Klasa odporności ogniowej	F200 (test do 200°C, 120min.)
Klasa odporności silnika	Klasa H i F
Akcesoria	Tłumiki Puszka przyłączeniowa Wyłącznik serwisowy Przeciwnośmierze Połączenia elastyczne Siatka ochronna Stopy montażowe Stożek wlotowy Dyfuzor wylotowy
Odnosne raporty Applus 07/32305000, 08/32313197 i raporty BSRIA 53332/1, 52794/1 i 100194/3.	

Data pierwszego wydania: 12.11.2007

Data ostatniego wydania: 30.04.2020

Strona: 6/12

Niniejszy certyfikat został wydany przez spółkę BSI Group The Netherlands B.V., John M. Keyenesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Holandia, pozostaje jej własnością i podlega niezwłocznemu zwrotowi na żądanie.

Ważność certyfikatu można sprawdzić dzwoniąc pod numer tel. +31 20 3460780. Certyfikat w formie elektronicznej można uwierzytelnić [online](#).

BSI Group The Netherlands B.V., spółka zarejestrowana w Holandii pod numerem 33264284, pod adresem John M. Keyenesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Holandia.

Materiał wbudowano w:
Budowa Parku Centralnego z parkingiem
podziemnym, zlokalizowanego przy ul. Świętojańskiej
strefa C i D w Gdyni



DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

KIEROWNIK BUDOWY

Sebastian Michalski

Certyfikat stałości właściwości użytkowych

Nr 2797 CPR 518885

EN 12101-3:2015 - Systemy kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła

Wentylatory seria JP-DUCT / seria JP-DOCT	Numery modeli 2 biegowych, o liczbie biegunów 2			
	*JP-DUCT/U 312ht	**JP-DUCT/U 312ht	*JP-DUCT/U 352ht	*JP-DUCT/U402ht
	*JP-DOCT/U 312ht	**JP-DOCT/U 312ht	*JP-DOCT/U 352ht	*JP-DOCT/U402ht
	Numery modeli 2 biegowych, o liczbie biegunów 4			
	**JP-DUCT/U 314ht	*JP-DUCT/U 354ht	*JP-DUCT/U 404ht	JP-DUCT/U 454ht
	**JP-DOCT/U 314ht	*JP-DOCT/U 354ht	*JP-DOCT/U 404ht	JP-DOCT/U 454ht
	Numery modeli 2 biegowych, o liczbie biegunów 2			
	**JP-DUCT/R 312ht		*JP-DUCT/R 352ht	*JP-DUCT/R 402ht
	**JP-DOCT/R 312ht		*JP-DOCT/R 352ht	*JP-DOCT/R 402ht
	Numery modeli 2 biegowych, o liczbie biegunów 4			
	**JP-DUCT/R 314ht	*JP-DUCT/R 354ht	*JP-DUCT/R 404ht	JP-DUCT/R 454ht
	**JP-DOCT/R 314ht	*JP-DOCT/R 354ht	*JP-DOCT/R 404ht	JP-DOCT/R 454ht

Opóźnienie zadziałania	n/d
Klasa odporności ogniowej	F300 (test do 300°C, 60 min.) * (test do 300°C, 90 min.) ** (test do 300°C, 120 min.)
Klasa odporności silnika	Klasa H
Akcesoria	Tłumiki Puszka przyłączeniowa Włącznik serwisowy Przeciwnośmierze Połączenia elastyczne Siatka ochronna Stopy montażowe Stożek wlotowy Dyfuzor wylotowy
Odnosne raporty BSRIA: 51691/1, 51691/2, 51691/3, 54279/2 i 100194/3.	

Data pierwszego wydania: 12.11.2007

Data ostatniego wydania: 30.04.2020

Strona: 7/12

Niniejszy certyfikat został wydany przez spółkę BSI Group The Netherlands B.V., John M. Keyenesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Holandia, pozostaje jej własnością i podlega niezwłocznemu zwrotowi na żądanie.

Ważność certyfikatu można sprawdzić dzwoniąc pod numer tel. +31 20 3460780. Certyfikat w formie elektronicznej można uwierzytelnić [online](#).

BSI Group The Netherlands B.V., spółka zarejestrowana w Holandii pod numerem 33264284, pod adresem John M. Keyenesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Holandia.

Material wbudowano w:
Budowa Parku Centralnego z parkingiem
podziemnym, zlokalizowanego przy ul. Świętojańskiej
strefa C i D w Gdyni

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

KIEROWNIK BUDOWY

Sebastian Michalski

Certyfikat stałości właściwości użytkowych

Nr 2797 CPR 518885

EN 12101-3:2015 - Systemy kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła

Wentylatory seria JP-DUCT / seria JP-DOCT Wirnik EV-AL	Numery modeli 2 biegowych, o liczbie biegunów 2			
	JP-DUCT 312ht	JP-DUCT 352ht	JP-DUCT 402ht	JP-DUCT 452ht
	JP-DUCT 502ht			
	JP-DOCT 312ht	JP-DOCT 352ht	JP-DOCT 402ht	JP-DOCT 452ht
	JP-DOCT 502ht			
	Numery modeli 2 biegowych, o liczbie biegunów 4			
	JP-DUCT 314ht	JP-DUCT 354ht	JP-DUCT 404ht	JP-DUCT 454ht
	JP-DUCT 504ht	JP-DUCT 564ht	JP-DUCT 634ht	JP-DUCT 714ht
	JP-DOCT 314ht	JP-DOCT 354ht	JP-DOCT 404ht	JP-DOCT 454ht
	JP-DOCT 504ht	JP-DOCT 564ht	JP-DOCT 634ht	JP-DOCT 714ht
	Numery modeli 2 biegowych, o liczbie biegunów 6			
	JP-DUCT 316ht	JP-DUCT 356ht	JP-DUCT 406ht	JP-DUCT 456ht
	JP-DUCT 506ht	JP-DUCT 566ht	JP-DUCT 636ht	JP-DUCT 716ht
	JP-DOCT 316ht	JP-DOCT 356ht	JP-DOCT 406ht	JP-DOCT 456ht
	JP-DOCT 506ht	JP-DOCT 566ht	JP-DOCT 636ht	JP-DOCT 716ht
	Numery modeli 2 biegowych, o liczbie biegunów 8			
	JP-DUCT 318ht	JP-DUCT 358ht	JP-DUCT 408ht	JP-DUCT 458ht
	JP-DUCT 508ht	JP-DUCT 568ht	JP-DUCT 638ht	JP-DUCT 718ht
	JP-DOCT 318ht	JP-DOCT 358ht	JP-DOCT 408ht	JP-DOCT 458ht
	JP-DOCT 508ht	JP-DOCT 568ht	JP-DOCT 638ht	JP-DOCT 718ht

Opóźnienie zadziałania	n/d
Klasa odporności ogniowej	F300 (test do 300°C, 120min.)
Klasa odporności silnika	Klasa H
Akcesoria	Ośłona wlotowa/wylotowa Dyfuzor wylotowy Tłumiki Stopy montażowe Przeciwnośmierne i złącze elastyczne Puszka przyłączeniowa Izolator elektryczny Stożek wlotowy
Odnosne raporty BSRIA: 59370/2, 54279/2, 51691/1, 51691/2 i 100194/2.	
Odnosne raporty Applus: 15/6011-821, 15/6011-822 i 14/7709-843.	

Data pierwszego wydania: 12.11.2007

Data ostatniego wydania: 30.04.2020

Strona: 8/12

Niniejszy certyfikat został wydany przez spółkę BSI Group The Netherlands B.V., John M. Keyenesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Holandia, pozostaje jej własnością i podlega niezwłocznemu zwrotowi na żądanie.

Ważność certyfikatu można sprawdzić dzwoniąc pod numer tel. +31 20 3460780. Certyfikat w formie elektronicznej można uwierzytelnić [online](#).

BSI Group The Netherlands B.V., spółka zarejestrowana w Holandii pod numerem 33264284, pod adresem John M. Keyenesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Holandia.

strefa C i D w Gdyni

KIEROWNIK BUDOWY


Sebastian Michalski

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**



Certyfikat stałości właściwości użytkowych

Nr 2797 CPR 518885

EN 12101-3:2015 - Systemy kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła

Wentylatory seria JP-DUCT / seria JP-DOCT Wirnik EV-AL	Numery modeli 2 biegowych, o liczbie biegunów 2			
	JP-DUCT 312ht	JP-DUCT 352ht	JP-DUCT 402ht	
	JP-DOCT 312ht	JP-DOCT 352ht	JP-DOCT 402ht	
	Numery modeli 2 biegowych, o liczbie biegunów 4			
	JP-DUCT 314ht	JP-DUCT 354ht	JP-DUCT 404ht	JP-DUCT 454ht
	JP-DUCT 504ht	JP-DUCT 564ht	JP-DUCT 634ht	JP-DUCT 714ht
	JP-DOCT 314ht	JP-DOCT 354ht	JP-DOCT 404ht	JP-DOCT 454ht
	JP-DUCT 504ht	JP-DOCT 564ht	JP-DOCT 634ht	JP-DOCT 714ht
	Numery modeli 2 biegowych, o liczbie biegunów 6			
	JP-DUCT 316ht	JP-DUCT 356ht	JP-DUCT 406ht	JP-DUCT 456ht
	JP-DUCT 506ht	JP-DUCT 566ht	JP-DUCT 636ht	JP-DUCT 716ht
	JP-DOCT 316ht	JP-DOCT 356ht	JP-DOCT 406ht	JP-DOCT 456ht
	JP-DOCT 506ht	JP-DOCT 566ht	JP-DOCT 636ht	JP-DOCT 716ht
	Numery modeli 2 biegowych, o liczbie biegunów 8			
	JP-DUCT 318ht	JP-DUCT 358ht	JP-DUCT 408ht	JP-DUCT 458ht
	JP-DUCT 508ht	JP-DUCT 568ht	JP-DUCT 638ht	JP-DUCT 718ht
	JP-DOCT 318ht	JP-DOCT 358ht	JP-DOCT 408ht	JP-DOCT 458ht
	JP-DOCT 508ht	JP-DOCT 568ht	JP-DOCT 638ht	JP-DOCT 718ht

Opóźnienie zadziałania	n/d
Klasa odporności ogniowej	F400 (test do 400°C, 120min.)
Klasa odporności silnika	Klasa H
Akcesoria	Ośłona wlotowa/wylotowa Dyfuzor wylotowy Tłumiki Stopy montażowe Przeciwołńierze i złącze elastyczne Puszka przyłączeniowa Izolator elektryczny Stożek wlotowy
Odnosne raporty BSRIA: 59370/1, 56868/2, 57305/3 i 100194/1.	
Odnosne raporty Applus: 15/6011-789.	

Data pierwszego wydania: 12.11.2007

Data ostatniego wydania: 30.04.2020

Strona: 9/12

Niniejszy certyfikat został wydany przez spółkę BSI Group The Netherlands B.V., John M. Keyenesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Holandia, pozostaje jej własnością i podlega niezwłocznemu zwrotowi na żądanie.

Ważność certyfikatu można sprawdzić dzwoniąc pod numer tel. +31 20 3460780. Certyfikat w formie elektronicznej można uwierzytelnić [online](#).

BSI Group The Netherlands B.V., spółka zarejestrowana w Holandii pod numerem 33264284, pod adresem John M. Keyenesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Holandia.

Materiał wbudowano w:
Budowa Parku Centralnego z parkingiem
podziemnym, zlokalizowanego przy ul. Świętojańskiej
strefa C i D w Gdyni

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZ**

KIEROWNIK BUDOWY
SM
Sebastian Michalski



Certyfikat stałości właściwości użytkowych

Nr 2797 CPR 518885

EN 12101-3:2015 - Systemy kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła

Wentylatory seria Duct-M wersja ht Wirniki EV-AL i EN-AL	Numery modeli 2 biegowych, o liczbie biegunów 4		
	DUCT-M 804ht	DUCT-M 904ht	DUCT-M 1004ht
	DUCT-M 1124ht	DUCT-M 1254ht	DUCT-M 1404ht
	Numery modeli 2 biegowych, o liczbie biegunów 6		
	DUCT-M 806ht	DUCT-M 906ht	DUCT-M 1006ht
	DUCT-M 1126ht	DUCT-M 1256ht	DUCT-M 1406ht
	DUCT-M 1606ht		
	Numery modeli 2 biegowych, o liczbie biegunów 8		
	DUCT-M 808ht	DUCT-M 908ht	DUCT-M 1008ht
	DUCT-M 1128ht	DUCT-M 1258ht	DUCT-M 1408ht
	DUCT-M 1608ht		

Opóźnienie zadziałania	n/d
Klasa odporności ogniowej	F300 (test do 300°C, 120min.)
Klasa odporności silnika	Klasa H
Akcesoria	Izolator elektryczny Osłona wlotowa/wylotowa Tłumiki Puszka przyłączeniowa Przeciwnośmierne i złącze elastyczne Stopy montażowe Stożek wlotowy Dyfuzor wylotowy Przepustnica GSC-DUCT
Odnosne raporty BSRIA: 59134/1, 54279/5, 54279/7, 54279/8 i 60387/1.	
Odnosne raporty Applus: 19-21572-2686.	

Data pierwszego wydania: 12.11.2007

Data ostatniego wydania: 30.04.2020

Strona: 10/12

Niniejszy certyfikat został wydany przez spółkę BSI Group The Netherlands B.V., John M. Keyenesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Holandia, pozostaje jej własnością i podlega niezwłocznemu zwrotowi na żądanie.

Ważność certyfikatu można sprawdzić dzwoniąc pod numer tel. +31 20 3460780. Certyfikat w formie elektronicznej można uwierzytelnić [online](#).

BSI Group The Netherlands B.V., spółka zarejestrowana w Holandii pod numerem 33264284, pod adresem John M. Keyenesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Holandia.

Materiał wbudowano w:
Budowa Parku Centralnego z parkingiem
podziemnym, zlokalizowanego przy ul. Świętojańskiej
strefa C i D w Gdyni



DOKUMENTACJA
POWYKONANA

KIEROWNIK BUDOWY
SM
Sebastian Michalski

Certyfikat stałości właściwości użytkowych

Nr 2797 CPR 518885

EN 12101-3:2015 - Systemy kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła

Wentylatory seria Duct-M wersja ht Wirniki EV-AL	Numery modeli 2 biegowych, o liczbie biegunów 4		
	DUCT-M 804ht	DUCT-M 904ht	DUCT-M 1004ht
	DUCT-M 1124ht	DUCT-M 1254ht	DUCT-M 1404ht
	Numery modeli 2 biegowych, o liczbie biegunów 6		
	DUCT-M 806ht	DUCT-M 906ht	DUCT-M 1006ht
	DUCT-M 1126ht	DUCT-M 1256ht	DUCT-M 1406ht
	DUCT-M 1606ht		
	Numery modeli 2 biegowych, o liczbie biegunów 8		
	DUCT-M 808ht	DUCT-M 908ht	DUCT-M 1008ht
	DUCT-M 1128ht	DUCT-M 1258ht	DUCT-M 1408ht
	DUCT-M 1608ht		

Opóźnienie zadziałania	n/d
Klasa odporności ogniowej	F400 (test do 400°C, 120min.)
Klasa odporności silnika	Klasa H
Akcesoria	Izolator elektryczny Osłona wlotowa/wylotowa Puszka przyłączeniowa Przeciwnośmierne i złącze elastyczne Stopy montażowe Stożek wlotowy Tłumiki Dyfuzor wylotowy Przepustnica GSC-DUCT
Odnosne raporty BSRIA: 59134/2, 58809/2, 58809/3 i 60387/2.	
Odnosne raporty Applus: 19-21572-2686.	

Data pierwszego wydania: 12.11.2007

Data ostatniego wydania: 30.04.2020

Strona: 11/12

Niniejszy certyfikat został wydany przez spółkę BSI Group The Netherlands B.V., John M. Keyenesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Holandia, pozostaje jej własnością i podlega niezwłocznemu zwrotowi na żądanie.

Ważność certyfikatu można sprawdzić dzwoniąc pod numer tel. +31 20 3460780. Certyfikat w formie elektronicznej można uwierzytelnić [online](#).

BSI Group The Netherlands B.V., spółka zarejestrowana w Holandii pod numerem 33264284, pod adresem John M. Keyenesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Holandia.

Material wbudowano w:
Budowa Parku Centralnego z parkingiem
podziemnym, zlokalizowanego przy ul. Świętojańskiej
strefa C i D w Gdyni

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZ



KIEROWNIK BUDOWY

Sebastian Michalski

Certyfikat stałości właściwości użytkowych

Nr 2797 CPR 518885

Zakład produkcyjny

Elektrovent SRL
Via delle Pozzette, 18
Soiano del Lago
Brescia
25080
Włochy

Certyfikowana działalność

EN 12101-3:2015 - Systemy kontroli
rozprzestrzeniania dymu i ciepła

Data pierwszego wydania: 12.11.2007

Data ostatniego wydania: 30.04.2020

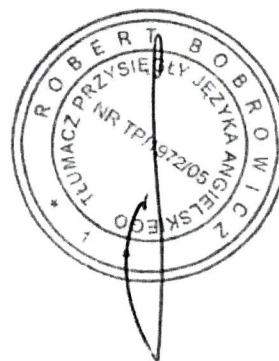
Strona: 12/12

Niniejszy certyfikat został wydany przez spółkę BSI Group The Netherlands B.V., John M. Keyenesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Holandia, pozostaje jej własnością i podlega niezwłocznemu zwrotowi na żądanie.

Ważność certyfikatu można sprawdzić dzwoniąc pod numer tel. +31 20 3460780. Certyfikat w formie elektronicznej można uwierzytelnić [online](#).

BSI Group The Netherlands B.V., spółka zarejestrowana w Holandii pod numerem 33264284, pod adresem John M. Keyenesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Holandia.

*Ja, Robert Bobrowicz, tłumacz przysięgły języka angielskiego przy Ministrze Sprawiedliwości Rzeczypospolitej Polskiej, stwierdzam zgodność niniejszego tłumaczenia z dokumentem sporządzonym w języku angielskim. Repertorium nr 287/2020
Warszawa, dnia 27.05.2020.*



Materiał wbudowano w:
Budowa Parku Centralnego z parkingiem
podziemnym, zlokalizowanego przy ul. Świętojańskiej
strefa C i D w Gdyni

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

KIEROWNIK BUDOWY

Sebastian Michalski

Aereco Wentylacja sp. z o.o

Tel. : 22 380 30 0
Fax : 22 380 30 0

Http : www.aereco.com.pl
e-mail : biuro@aereco.com.pl

Do:

Data:23/9/2022

Telefon:

Fax n.:

EGP.AFL.112.4.15

Gęstość:1.2 [kg/m³]

Średnica:1120 [mm]

Rodzaj łopatek : EN-320

Liczba łopatek : 6

GAP : 0.5 [%] R

Temperatura:20 [deg C]

Obroty:1450 [RPM]

Material : AL

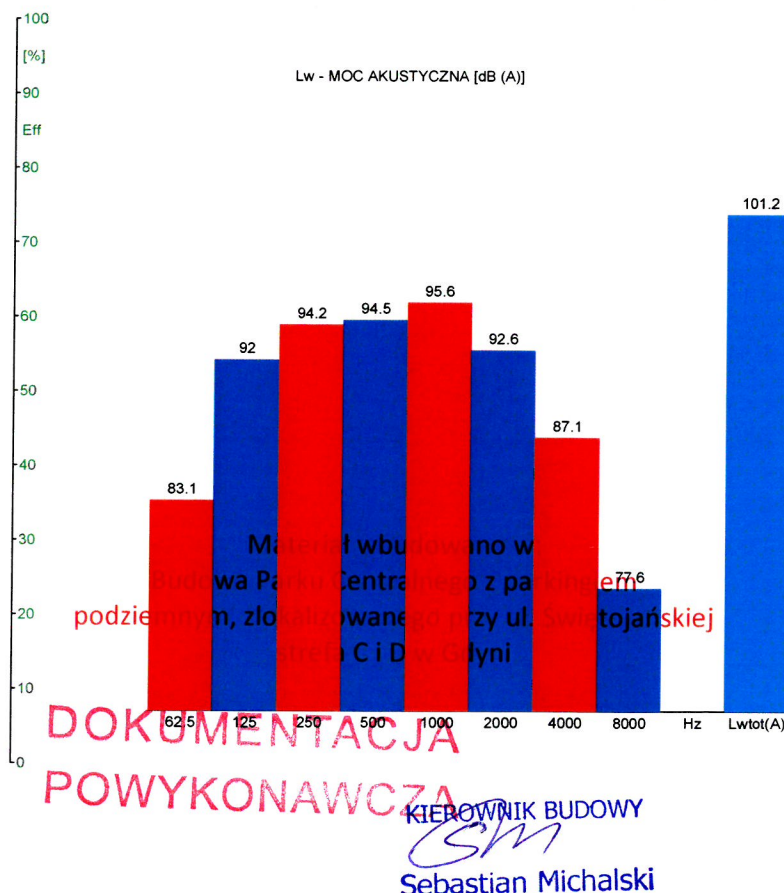
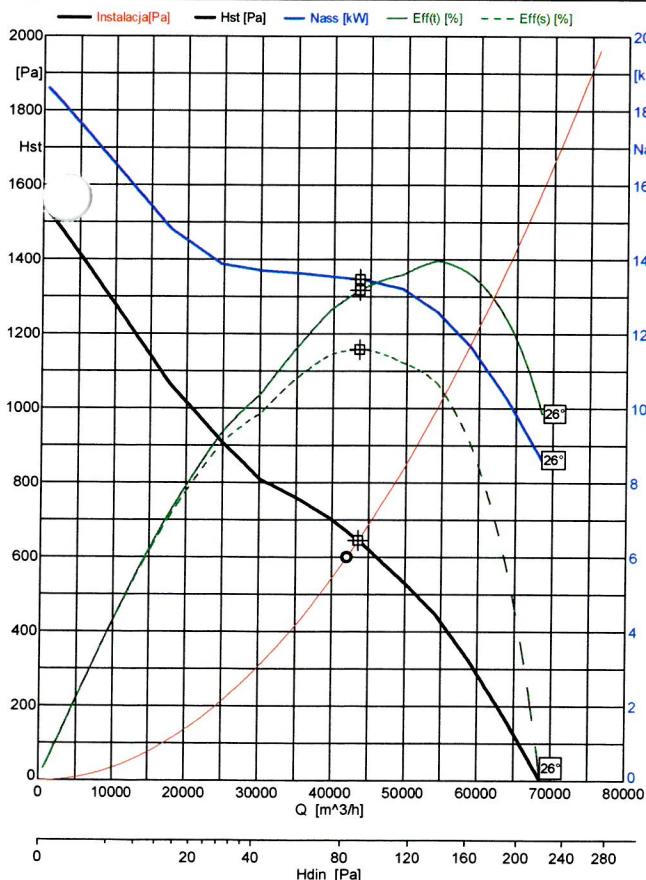
Kąt : 26°

Punkt pracy:

Q	Hst	Hd	Htot	Nabs	Eff	Silnik
[m ³ /h]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[kW]	[%]	kW
43536.9	644.89	88.623	733.51	13.4699	65.86	15

Informacje mechaniczne:

Pr. końca łopatek	Prędkość powietrza	Ciąg	Moment siły	Moment siły
[m/s]	[m/s]	[N]	[Nm]	[kgm ²]
85.03	12.15	818.09	88.709	0.614



Aereco Wentylacja sp. z o.o

Do:
 Telefon:

Data: 23/9/2022
 Fax n.:

EGP.AFL.112.4.15

Gęstość: 1.2 [kg/m³]

GAP : 0.5 [%] R

Temperatura: 20 [deg C]

Średnica: 1120 [mm]

Q = 43536.89 [m³/h]

Obroty: 1450 [RPM]

Rodzaj łopatek : EN-320

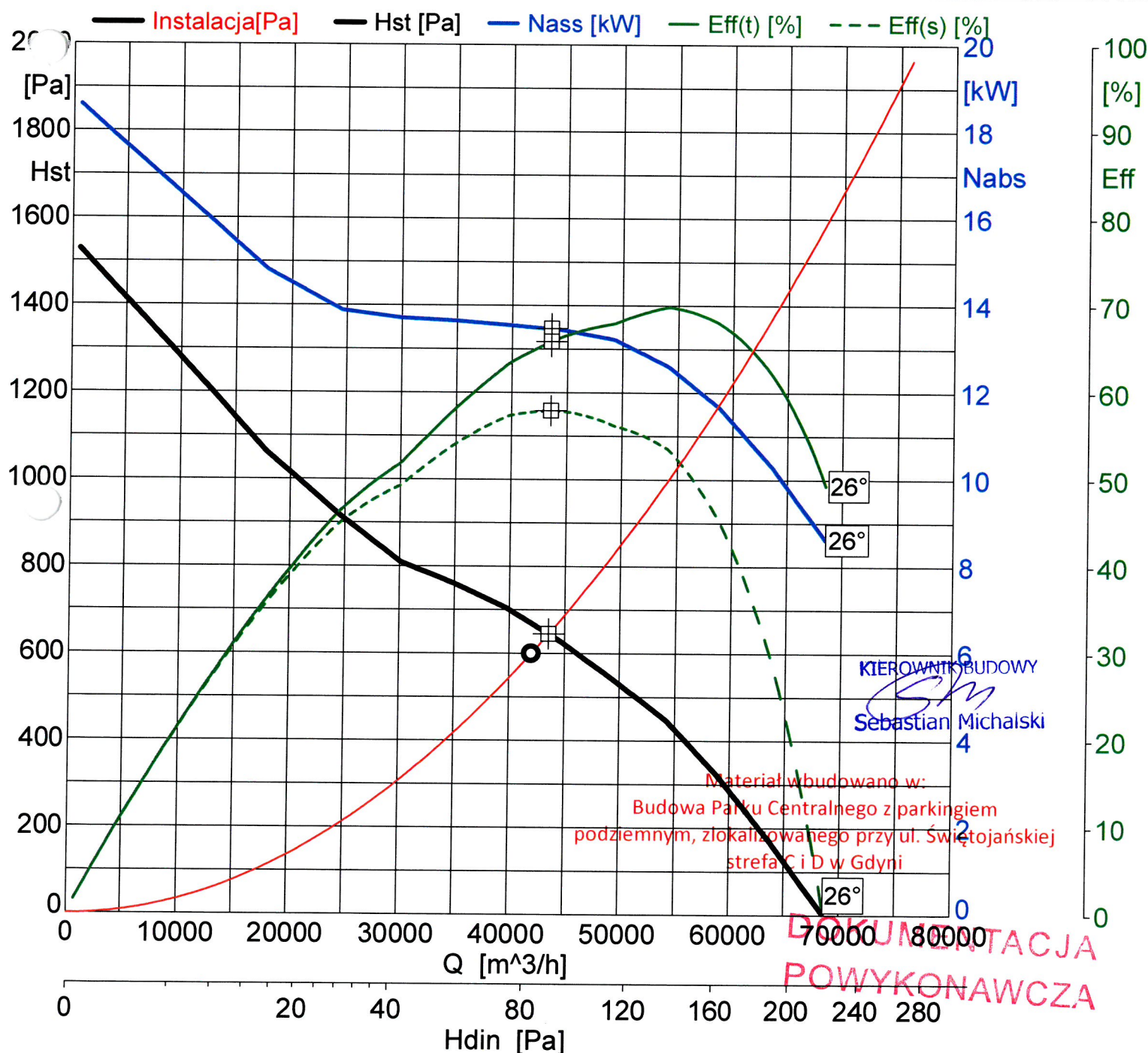
Hs = 644.89 [Pa]

Material : AL

Liczba łopatek : 6

W = 13.47 [kW]

Kąt : 26°



Aereco Wentylacja sp. z o.o

Tel.: 22 380 30 0
Fax: 22 380 30 0

Http: www.aereco.com.pl
e-mail: biuro@aereco.com.pl

Do:

Data: 4/1/2022

Telefon:

Fax n.:

EGP.AFL.125.4.15

Gęstość: 1.2 [kg/m³]

Średnica: 1250 [mm]

Rodzaj łopatek : EN-274

Liczba łopatek : 6

Szcz. : 0.5 [%] R

Temperatura: 20 [deg C]

Obroty: 1450 [RPM]

Materiał: AL.

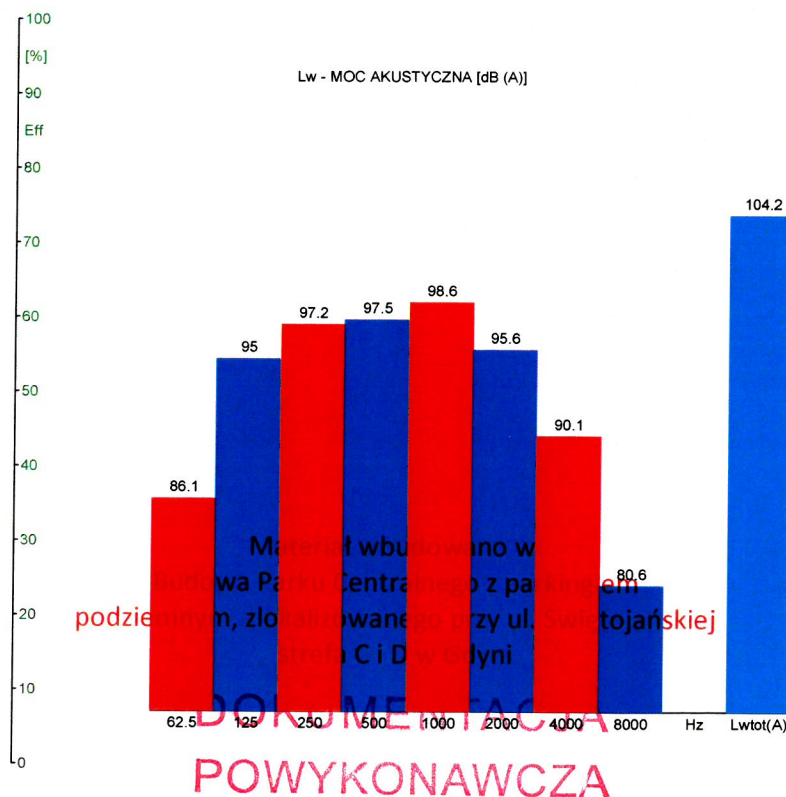
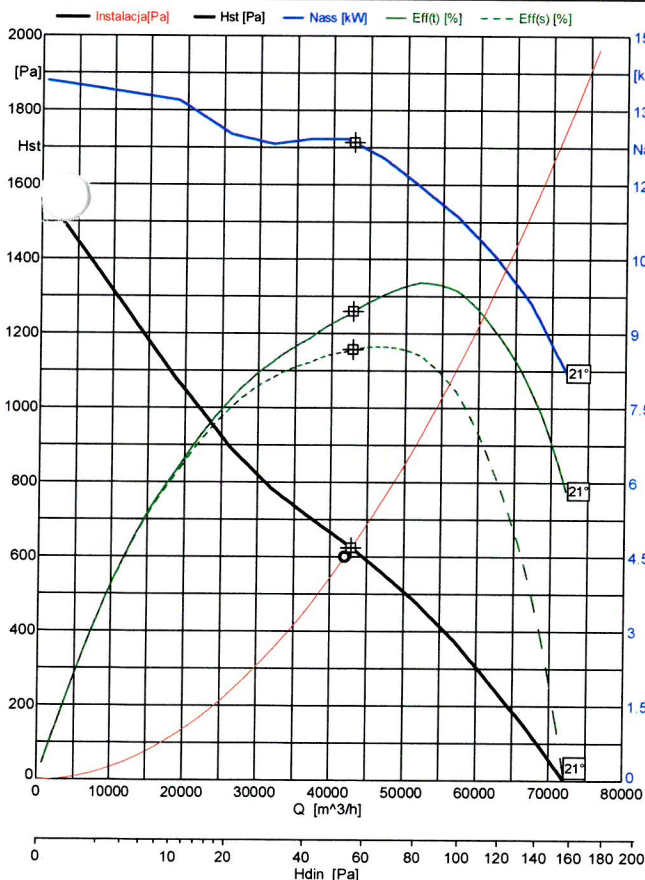
Kąt : 21°

Punkt pracy

Q	Hst	Hd	Htot	Nabs	Eff	Silnik
[m ³ /h]	[Pa]	[Pa]	[Pa]	[kW]	[%]	kW
42852.7	624.73	55.337	680.07	12.8559	62.97	15

Informacje mechaniczne:

Prędkość końca łopatek	Prędkość powietrza	Ciąg	Moment siły
[m/s]	[m/s]	[N]	[Nm]
94.9	9.604	911.52	84.666



KIEROWNIK BUDOWY

Sebastian Michalski

Aereco Wentylacja sp. z o.o

Do:
Telefon:

Data: 4/1/2022
Fax n.:

EGP.AFL.125.4.15

Gęstość: 1.2 [kg/m³]

Szcz. : 0.5 [%] R

Temperatura: 20 [deg C]

Średnica: 1250 [mm]

Q = 42852.75 [m³/h]

Obroty: 1450 [RPM]

Rodzaj łopatek : EN-274

Hs = 624.73 [Pa]

Materiał: AL.

Liczba łopatek : 6

W = 12.856 [kW]

Kąt : 21°

