

# CERTYFIKAT

nr: TM 61000413.001



**Właściciel licencji**  
ALNOR Systemy  
Wentylacji Sp. z o.o.  
ul. Zwierzyniecka 8b  
00-719 Warszawa, PL

**Miejsce produkcji**  
ALNOR Systemy  
Wentylacji Sp. z o.o.  
Aleja Krakowska 10  
05-552 Wola Mrokovska, PL

**Numer projektu**

26100447

**Nasze oznaczenie**

SD/84939092

**Termin ważności**

od 25.01.2019 do 24.01.2024

**Podstawa badań**

PN-EN 1506:2007

PN-EN 12237:2005

**TÜV Rheinland Polska Sp. z o.o. oświadcza, że niżej opisany wyrób jest zgodny z wymaganiami  
przewołanych dokumentów odniesienia:**

Kanały i kształtki okrągłe ocynkowane:

|                  |                     |                   |                    |
|------------------|---------------------|-------------------|--------------------|
| - kanały         | - kolana            | - redukcje        | - trójniki         |
| - czwórniki      | - złączki           | - króćce          | - kołnierze        |
| - zaślepki       | - odsadзки          | - klapy rewizyjne | - podstawy dachowe |
| - cokoły dachowe | - wyrzutnie dachowe | - wywietrzaki     | - czerpnie         |
| - kominki        | - nakładki          | - filtry          |                    |

Dokładny wykaz wyrobów wraz z wariantami w załączniku do certyfikatu.

**TÜV Rheinland Polska Sp. z o.o.**

ul. 17 Stycznia 56,  
02-146 Warszawa, Polska  
Tel.: (+48/22) 846 79 99  
Tel.: (+48/22) 868 37 42  
e-mail: post@pl.tuv.com



Jednostka Certyfikująca

Tomasz Opaszowski

Warszawa, 25.01.2019

Niniejszy certyfikat podlega Regulaminowi Certyfikacji oraz Ogólnym Warunkom Zawierania Transakcji JCW TRP i odnosi się wyłącznie do wyrobów zgodnych z wzorcem stanowiącym podstawę przeprowadzonej oceny zgodności. Niniejszy certyfikat samodzielnie nie upoważnia właściciela do umieszczania oznaczenia CE.  
Niniejszy certyfikat upoważnia do umieszczania na wyrobie znaku TÜV Safety



Bezpieczeństwo  
Produkcja  
kontrolowana



www.tuv.com  
ID 0000065057

 **TÜVRheinland®**  
Precisely Right.

www.tuv.pl

Właściciel licencji ALNOR Systemy Wentylacji Sp. z o.o.  
ul. Zwierzyniecka 8b 00-719 Warszawa, PL

Wyrób Kanaly i kształtki okrągłe ocynkowane



| Kod      | Opis   | Zakres średnic |
|----------|--|----------------|
| SPR      | Kanał spiral ocynkowany                                      | 80-1600        |
| SRGL     | Kanał gładki ocynkowany                                      | 80-1600        |
| SRGW     | Kanał gładki ocynkowany                                      | 80-1600        |
| BPL-90   | Kolano tłoczone z uszczelką                                  | 80-315         |
| BP-90    | Kolano tłoczone bez uszczelki                                | 80-315         |
| BPN-90   | Kolano tłoczone bez uszczelki - bosy koniec                  | 80-250         |
| BPNR-90  | Kolano tłoczone bez uszczelki z przerolowaniem - bosy koniec | 80-250         |
| BPKL-90  | Kolano tłoczone krótkie z uszczelką                          | 80-200         |
| BPKFL-90 | Kolano tłoczone krótkie mufa- nypel z uszczelką              | 80-200         |
| BPK-90   | Kolano tłoczone bez uszczelki krótkie                        | 80-200         |
| BPKF-90  | Kolano tłoczone bez uszczelki krótkie mufowe                 | 80-200         |
| BSL-90   | Kolano segmentowe z uszczelką                                | 200-1600       |
| BS-90    | Kolano segmentowe bez uszczelki                              | 200-1600       |
| BSKL-90  | Kolano segmentowe krótkie z uszczelką                        | 160-1600       |
| BSK-90   | Kolano segmentowe krótkie bez uszczelki                      | 160-1600       |
| BSDL-90  | Kolano segmentowe z uszczelką promień=1,5d                   | 200-1250       |
| BSD-90   | Kolano segmentowe bez uszczelki promień=1,5d                 | 200-1250       |
| BPL-60   | Kolano tłoczone z uszczelką                                  | 80-250         |
| BP-60    | Kolano tłoczone bez uszczelki                                | 80-250         |
| BSL-60   | Kolano segmentowe z uszczelką                                | 200-1600       |
| BS-60    | Kolano segmentowe bez uszczelki                              | 200-1600       |
| BSKL-60  | Kolano segmentowe krótkie z uszczelką                        | 160-1600       |
| BSK-60   | Kolano segmentowe krótkie bez uszczelki                      | 160-1600       |
| BPL-45   | Kolano tłoczone z uszczelką                                  | 80-315         |
| BP-45    | Kolano tłoczone bez uszczelki                                | 80-315         |
| BPN-45   | Kolano tłoczone bez uszczelki - bosy koniec                  | 80-250         |
| BPNR-45  | Kolano tłoczone bez uszczelki z przerolowaniem - bosy koniec | 80-250         |
| BPKL-45  | Kolano tłoczone krótkie z przerolowaniem z uszczelką         | 80-200         |
| BPFKL-45 | Kolano tłoczone krótkie mufa-nypel z uszczelką               | 80-200         |
| BPK-45   | Kolano tłoczone bez uszczelki krótkie                        | 80-200         |

Jednostka Certyfikująca

Tomasz Opaszowski



Warszawa 25.01.2019

 **TÜVRheinland®**  
Precisely Right.

Właściciel licencji ALNOR Systemy Wentylacji Sp. z o.o.  
ul. Zwierzyniecka 8b 00-719 Warszawa, PL

Wyrób Kanały i kształtki okrągłe ocynkowane



|         |  |          |
|---------|--|----------|
| BPKF-45 | Kolano tłoczone bez uszczelki krótkie mufa-nypel                           | 80-200   |
| BSL-45  | Kolano segmentowe z uszczelką  | 200-1600 |
| BS-45   | Kolano segmentowe bez uszczelki  | 200-1600 |
| BSKL-45 | Kolano segmentowe krótkie z uszczelką                                      | 200-1600 |
| BSK-45  | Kolano segmentowe krótkie bez uszczelki                                    | 200-1600 |
| BPL-30  | Kolano tłoczone z uszczelką  | 80-250   |
| BP-30   | Kolano tłoczone bez uszczelki  | 80-250   |
| BSL-30  | Kolano segmentowe z uszczelką  | 200-1600 |
| BS-30   | Kolano segmentowe bez uszczelki  | 200-1600 |
| BSKL-30 | Kolano segmentowe krótkie z uszczelką                                      | 200-1600 |
| BSK-30  | Kolano segmentowe krótkie bez uszczelki                                    | 200-1600 |
| BPL-15  | Kolano tłoczone z uszczelką  | 80-200   |
| BP-15   | Kolano tłoczone bez uszczelki  | 80-200   |
| BSL-15  | Kolano segmentowe z uszczelką  | 200-1600 |
| BS-15   | Kolano segmentowe bez uszczelki  | 200-1600 |
| BSKL-15 | Kolano segmentowe krótkie z uszczelką                                      | 200-1600 |
| BSK-15  | Kolano segmentowe krótkie bez uszczelki                                    | 200-1600 |
| RPCL    | Redukcja tłoczona z uszczelką nypel-nypel                                  | 100-630  |
| RPC     | Redukcja tłoczona bez uszczelki nypel-nypel                                | 100-630  |
| RPCN    | Redukcja tłoczona bez uszczelki - bosy koniec nypel-nypel                  | 100-315  |
| RPCNR   | Redukcja tłoczona bez uszczelki - bosy koniec z przerolowaniem nypel-nypel | 100-315  |
| RPCFL   | Redukcja tłoczona z uszczelką mufowa krótka mufa-nypel                     | 100-600  |
| RPCF    | Redukcja tłoczona bez uszczelki mufowa mufa-nypel                          | 100-600  |
| RSCLL   | Redukcja segmentowa z uszczelką nypel-nypel                                | 100-1600 |
| RSL     | Redukcja segmentowa z uszczelką asymetryczna nypel-nypel                   | 100-1600 |
| RSCLFL  | Redukcja segmentowa z uszczelką mufa-nypel                                 | 100-1600 |
| RSLFL   | Redukcja segmentowa z uszczelką asymetryczna mufa-nypel                    | 100-1600 |
| RSCL    | Redukcja segmentowa bez uszczelki nypel-nypel                              | 100-1600 |
| RSL     | Redukcja segmentowa bez uszczelki asymetryczna nypel-nypel                 | 100-1600 |
| RSCLF   | Redukcja segmentowa bez uszczelki mufa-nypel                               | 100-1600 |
| RSLF    | Redukcja segmentowa bez uszczelki asymetryczna mufa-nypel                  | 100-1600 |
| RSFC    | Redukcja segmentowa bez uszczelki symetryczna płaska nypel-nypel           | 100-630  |

Jednostka Certyfikująca

Tomasz Opaszowski



 **TÜVRheinland**<sup>®</sup>  
Precisely Right.

Warszawa 25.01.2019

Właściciel licencji ALNOR Systemy Wentylacji Sp. z o.o.  
ul. Zwierzyniecka 8b 00-719 Warszawa, PL

Wyrób Kanały i kształtki okrągłe ocynkowane



|             |   |          |
|-------------|---|----------|
| RSFCF       | Redukcja segmentowa bez uszczelki symetryczna płaska mufa-nypel   | 100-630  |
| RSFCL       | Redukcja segmentowa z uszczelką symetryczna płaska nypel-nypel    | 100-630  |
| RSFCFL      | Redukcja segmentowa z uszczelką symetryczna płaska mufa-nypel     | 100-630  |
| RSF         | Redukcja segmentowa bez uszczelki asymetryczna płaska nypel-nypel | 100-630  |
| RSFF        | Redukcja segmentowa bez uszczelki asymetryczn płaska mufa-nypel   | 100-630  |
| RSFL        | Redukcja segmentowa z uszczelką asymetryczna płaska nypel-nypel   | 100-630  |
| RSFFL       | Redukcja segmentowa z uszczelką asymetryczna płaska mufa-nypel    | 100-630  |
| SPL         | Trójnik siodłowy tłoczony z uszczelką                             | 80-630   |
| SP          | Trójnik siodłowy tłoczony bez uszczelki                           | 80-630   |
| SPSL        | Trójnik siodłowy segmentowy z uszczelką                           | 100-630  |
| SPS         | Trójnik siodłowy segmentowy bez uszczelki                         | 100-630  |
| SSCL        | Trójnik siodłowy segmentowy z uszczelką                           | 160-1600 |
| SSL         | Trójnik siodłowy segmentowy asymetryczny z uszczelką              | 160-1600 |
| SSC         | Trójnik siodłowy segmentowy symetryczny bez uszczelki             | 160-1600 |
| SS          | Trójnik siodłowy segmentowy asymetryczny bez uszczelki            | 160-1600 |
| SSCCB       | Trójnik siodłowy segmentowy asymetryczny bez uszczelki            | 100-630  |
| SSCCBL      | Trójnik siodłowy segmentowy asymetryczny z uszczelką              | 100-630  |
| SSCFB       | Trójnik siodłowy segmentowy asymetryczny                          | 80-630   |
| SSCFBL      | Trójnik siodłowy segmentowy asymetryczny z uszczelką              | 80-630   |
| SSCVL       | Trójnik siodłowy segmentowy kątowy z uszczelką                    | 80-1250  |
| SSCV-45     | Trójnik siodłowy segmentowy kątowy - 45 stopni bez uszczelki      | 80-1250  |
| TPCL        | Trójnik tłoczony z uszczelką                                      | 80-800   |
| XPCL        | Czwórnik tłoczony z uszczelką                                     | 80-800   |
| TPC         | Trójnik tłoczony bez uszczelki                                    | 80-800   |
| XPC         | Czwórnik tłoczony bez uszczelki                                   | 80-800   |
| TPC-CP-R    | Trójnik redukcyjny bez uszczelki                                  | 125-400  |
| TPCL-CP-R   | Trójnik redukcyjny z uszczelką                                    | 125-400  |
| TPC-CP-R-I  | Trójnik redukcyjny izolowany bez uszczelki                        | 125-400  |
| TPCL-CP-R-I | Trójnik redukcyjny izolowany z uszczelką                          | 125-400  |
| TSCL        | Trójnik segmentowy z uszczelką                                    | 100-1600 |
| XSCL        | Czwórnik segmentowy z uszczelką                                   | 100-1600 |
| TSC         | Trójnik segmentowy bez uszczelki                                  | 100-1600 |

Jednostka Certyfikująca

Tomasz Opaszowski



 **TÜVRheinland®**  
Precisely Right.

Warszawa 25.01.2019

Właściciel licencji ALNOR Systemy Wentylacji Sp. z o.o.  
ul. Zwierzyniecka 8b 00-719 Warszawa, PL

Wyrób Kanaly i kształtki okrągłe ocynkowane



|          |  |          |
|----------|--|----------|
| XSC      | Czwórnik segmentowy bez uszczelki                    | 100-1600 |
| TSL      | Trójkąt segmentowy asymetryczny z uszczelką          | 100-1600 |
| XSL      | Czwórnik segmentowy asymetryczny z uszczelką         | 100-1600 |
| TS       | Trójkąt segmentowy asymetryczny bez uszczelki        | 100-1600 |
| XS       | Czwórnik segmentowy asymetryczny bez uszczelki       | 100-1600 |
| COLL     | Trójkąt  | 125-630  |
| TSVL     | Trójkąt segmentowy kątowy z uszczelką                | 80-1600  |
| TSV-45   | Trójkąt segmentowy kątowy bez uszczelki - 45 stopni  | 80-1600  |
| XSVL     | Czwórnik segmentowy kątowy z uszczelką               | 80-1600  |
| XSV-45   | Czwórnik segmentowy kątowy bez uszczelki - 45 stopni | 80-1600  |
| TVR      | Trójkąt kątowy bez uszczelki                         | 100-710  |
| YSVL-45  | Trójkąt orłowy kątowy z uszczelką                    | 80-1600  |
| YSV-45   | Trójkąt orłowy kątowy bez uszczelki                  | 80-1600  |
| NSL      | Złączka nypłowa z uszczelką                          | 80-1600  |
| NS       | Złączka nypłowa bez uszczelki                        | 80-1600  |
| SNSL     | Złączka nypłowa z uszczelkami                        | 80-630   |
| MSF      | Złączka mufowa                                       | 80-1600  |
| SMSFL    | Złączka mufowo-nypłowa                               | 80-630   |
| ILPRL    | Króciec z uszczelką                                  | 80-315   |
| ILPR     | Króciec bez uszczelki                                | 80-315   |
| ILSL     | Króciec bez zaokrąglenia z uszczelką                 | 80-1600  |
| ILS      | Króciec bez zaokrąglenia bez uszczelki               | 80-1600  |
| ILSF     | Króciec mufowy bez zaokrąglenia                      | 80-1600  |
| ILSV-45  | Króciec siodłowy kątowy bez uszczelki                | 80-1250  |
| ILSVL-45 | Króciec siodłowy kątowy z uszczelką                  | 80-1250  |
| ASV-45   | Króciec z siatką bez uszczelki                       | 80-1250  |
| ASVL-45  | Króciec z siatką z uszczelką                         | 80-1250  |
| ILSN     | Króciec prosty z siatką bez uszczelki                | 80-1250  |
| ILSNL    | Króciec prosty z siatką z uszczelką                  | 80-1250  |
| ILA      | Króciec amortyzujący                                 | 80-800   |
| ILA-K    | Króciec amortyzujący z kołnierzami                   | 80-800   |
| KMF      | Kołnierz bez uszczelki                               | 80-900   |

Jednostka Certyfikująca

Tomasz Opaszowski



 **TÜVRheinland®**  
Precisely Right.

Właściciel licencji ALNOR Systemy Wentylacji Sp. z o.o.  
ul. Zwierzyniecka 8b 00-719 Warszawa, PL

Wyrób Kanały i kształtki okrągłe ocynkowane



|          |  |          |
|----------|--|----------|
| KNS      | Kołnierz bez uszczelki                         | 80-900   |
| CSL      | Zaślepka z uszczelką                           | 80-1600  |
| CS       | Zaślepka bez uszczelki                         | 80-1600  |
| CSHL     | Zaślepka do przewodów z uszczelką z rączką     | 80-1600  |
| CSH      | Zaślepka do przewodów z rączką                 | 80-1600  |
| CP       | Zaślepka uniwersalna tłoczona                  | 80-315   |
| CPF      | Zaślepka do kształtek                          | 80-1600  |
| CPFH     | Zaślepka do kształtki z rączką                 | 80-630   |
| CSN      | Zaślepka bez uszczelki                         | 80-315   |
| DEC      | Zaślepka do tłumików                           | 80-900   |
| ODSOL    | Odsadzka z uszczelką                           | 80-1250  |
| ODSO     | Odsadzka bez uszczelki                         | 80-1250  |
| GALA     | Kołnierz z uszczelką                           | 80-1600  |
| KILL     | Króciec z uszczelką prosty z podstawą          | 80-355   |
| KIL      | Króciec prosty z podstawą bez uszczelki        | 80-355   |
| BPKCL    | Kolano tłoczone wyczystne z uszczelką          | 100-315  |
| BPKC 90  | Kolano tłoczone wyczystne bez uszczelki        | 100-315  |
| BPBKCL   | Kolano tłoczone wyczystne z uszczelką          | 100-315  |
| BPBKC 90 | Kolano tłoczone wyczystne bez uszczelki        | 100-315  |
| IPR      | Kłapa rewizyjna                                | 80-800   |
| IPR-RRD  | Kłapa rewizyjna                                | 80-1600  |
| PD-B1    | Podstawa dachowa                               | 100-1000 |
| PD-B2    | Podstawa dachowa                               | 100-1000 |
| PD-B3    | Podstawa dachowa                               | 100-800  |
| TAGF     | Podstawa dachowa kątowna                       | 100-630  |
| COKD     | Cokół dachowy pod podstawy pd-b1, pd-b2, pd-b3 | 100-1000 |
| WD-C1    | Wyrzutnia dachowa                              | 100-900  |
| WD-C2    | Wyrzutnia dachowa                              | 100-900  |
| WD-D     | Wyrzutnia dachowa                              | 100-1000 |
| WD-E     | Wyrzutnia dachowa                              | 125-1000 |
| WD-G     | Wyrzutnia dachowa                              | 100-500  |
| WD-B     | Wywiewczak cylindryczny                        | 100-1000 |

Jednostka Certyfikująca

Tomasz Opaszowski



Warszawa 25.01.2019

 **TÜVRheinland®**  
Precisely Right.

Właściciel licencji ALNOR Systemy Wentylacji Sp. z o.o.  
ul. Zwierzyniecka 8b 00-719 Warszawa, PL

Wyrób Kanaly i kształtki okrągłe ocynkowane



|            |  |          |
|------------|--|----------|
| BSAVL-90   | Wyrzutnia dachowa kolanowa skośna z siatką | 200-1000 |
| BSAV-90    | Wyrzutnia dachowa kolanowa skośna z siatką | 200-1000 |
| BSILNL-135 | Kolano wyrzutowe                           | 200-1600 |
| BSILN-135  | Kolano wyrzutowe                           | 200-1600 |
| CD-C1      | Czerpnia dachowa                           | 100-900  |
| CD-C2      | Czerpnia dachowa                           | 100-900  |
| RHA        | Kominek wentylacyjny                       | 80-315   |
| HAN        | Wyrzutnia dachowa                          | 100-800  |
| HAF        | Wyrzutnia dachowa                          | 100-800  |
| VHK        | Kominek wentylacyjny                       | 80-800   |
| BAVE       | Nakładka dachowa                           | 125-710  |
| UFI        | Filtr kanałowy z wkładem                   | 100-400  |
| UFI-W      | Wkład filtrujący                           | 100-400  |
| FSBQL      | Puszka filtru                              | 100-500  |
| FSBQ-W     | Wkład filtrujący                           | 100-500  |
| FSBQ-I     | Wkład filtrujący                           | 100-500  |

Jednostka Certyfikująca

  
Tomasz Opaszowski

**TÜVRheinland®**  
Precisely Right.