

PRACOWNIA PROJEKTOWA

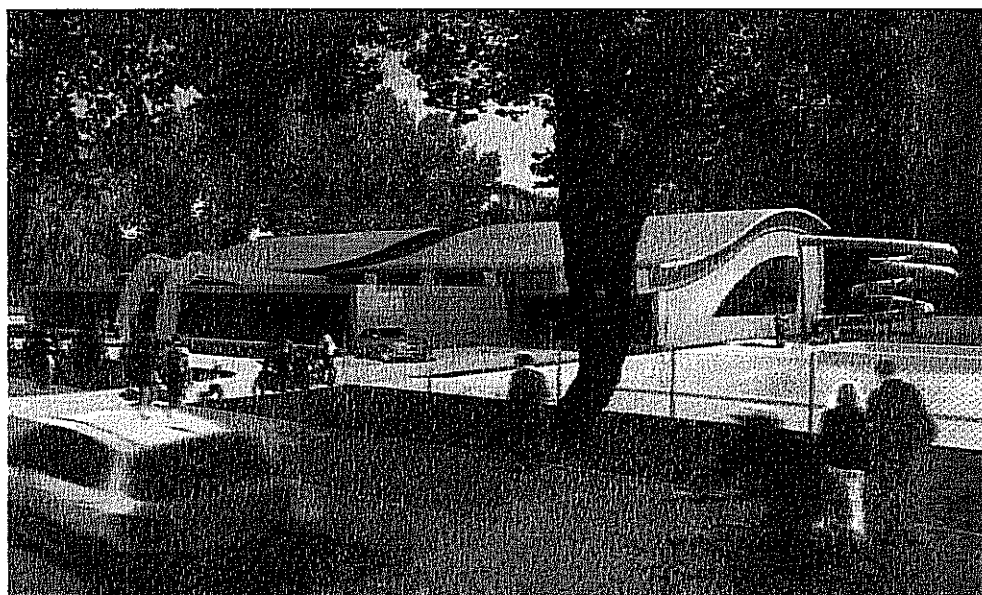
94-128 Łódź
ul. Gimnastyczna 14
tel. (042) 209 32 86
fax. (042) 209 32 87

andrzejkuszstelak@architekci.pl

NIP 727-186-21-48

EW. DZ. GOSP. 40858 REGON 471595178

**PROJEKT WYKONAWCZY KRYTEJ PŁYWALNI Z PEŁNYM PROGRAMEM
(BASEN PŁYWACKI 25 x 16, SZKOLENIOWO - REKREACYJNY,
ATRAKCJE, WIDOWNIA) W LUBLINIE PRZY UL. ŁABĘDZIEJ 2a i 4
DZIAŁKI NR EWIDENCJI 1/41 i 1/7.**



Inwestor:

**Gmina Lublin
20-950 Lublin, Pl. Wł. Łokietka 1**

Instalacje sanitarne wewnętrzne- Instalacja wentylacji mechanicznej

Projektant:

mgr inż. Piotr Pleń upr. nr MAP/0077/PWOS/03

Opracowali:

inż. Tomasz Banaś

inż. Tomasz Pawłowski *Pawłowski*

Sprawdzający:

mgr inż. Marcin Przywało upr. nr MAP/0239/POOS/05

– w specjalności instalacji sanitarnych

mgr inż. Piotr Pleń
- Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodnych i kanalizacyjnych
nr ewid. MAP/0077/PWOS/03

mgr inż. Marcin Przywało
- Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodnych i kanalizacyjnych
nr ewid. MAP/0239/POOS/05

Dyrektor
Wydziału Inwestycji i Remontów

Styczeń 2010 r.

inż. Andrzej Dziuba

BIURO SPECJALIZUJE SIĘ W:

PROJEKTOWANIU BUDYNKÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ,
WIELORODZINNYCH, PRZEMYSŁOWYCH, JEDNORODZINNYCH
OPRACOWANIACH Z ZAKRESU URBANISTYKI I ARCHITEKTURY,
PROJEKTOWANIU BUDYNKÓW I ICH OTOCZENIA ORAZ
WYSTROJACH I STYLIZACJI WNEŹRZ.

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowią:

- podkłady architektoniczno – budowlane;
- obowiązujące normy i przepisy;
- dane techniczne urządzeń udostępnione przez producentów;
- oprogramowanie inżynierskie wspomagające projektowanie.

2. Zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany instalacji wentylacji mechanicznej dla

„Projekt budowlany krytej pływalni z pełnym programem (basen pływacki 25 x 16, szkoleniowo - rekreacyjny, atrakcje, widownia) w lublinie przy ul. łabędziej 2a i 4 działki nr ewidencji 1/41 i 1/7”.

Zakres opracowania obejmuje dobór urządzeń oraz zaprojektowanie tras kanałów wentylacyjnych.

Niniejsze opracowanie nie obejmuje:

- instalacji ogrzewania obiektu,
- zasilania elektrycznego urządzeń,
- robót budowlanych i konstrukcyjnych.

3. Dane ogólne

Bilans mocy urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych zużywających energię elektryczną

- a. Centralę wentylacyjną AHU1, AHU 2 projektuje się do pracy w okresie całorocznym (przyjęto 12 godzin na dobę pracy na 100% wydajności oraz 12 godzin pracy dyżurnej) . Centrale zasilane są napięciem trójfazowym 400V.

Sumaryczna moc nominalna central wynosi: 28 [kW]

Roczne zapotrzebowanie energii elektrycznej do pracy central wynosi: 148920 [kWh]

Całkowite roczne zapotrzebowanie energii wynosi w odniesieniu do 1 m² powierzchni: 32,07 [kWh/m²]

- b. Centralę wentylacyjną AHU3 projektuje się do pracy w okresie całorocznym (przyjęto 12 godzin na dobę pracy na 100% wydajności oraz 12 godzin pracy dyżurnej) . Centrala zasilana jest napięciem trójfazowym 400V.

Sumaryczna moc nominalna central wynosi: 8 [kW]

Roczne zapotrzebowanie energii elektrycznej do pracy central wynosi:
52560 [kWh]

Całkowite roczne zapotrzebowanie energii wynosi w odniesieniu do 1 m² powierzchni: 11,32 [kWh/m²]

- c. Centralę wentylacyjną AHU4 projektuje się do pracy w okresie całorocznym (przyjęto 12 godzin na dobę, 350 dni w roku) . Centrala zasilana jest napięciem trójfazowym 400V.

Sumaryczna moc nominalna central wynosi: 3 [kW]

Roczne zapotrzebowanie energii elektrycznej do pracy central wynosi: 12600 [kWh]

Całkowite roczne zapotrzebowanie energii wynosi w odniesieniu do 1 m² powierzchni: 2,71 [kWh/m²]

- d. Centralę wentylacyjną AHU5 projektuje się do pracy w okresie całorocznym (przyjęto 24 godzin na dobę, 350 dni w roku). Centrala zasilana jest napięciem trójfazowym 400V.

Sumaryczna moc nominalna central wynosi: 2 [kW]

Roczne zapotrzebowanie energii elektrycznej do pracy central wynosi: 17520 [kWh]

Całkowite roczne zapotrzebowanie energii wynosi w odniesieniu do 1 m² powierzchni: 3,77 [kWh/m²]

- e. Centralę wentylacyjną AHU6 projektuje się do pracy w okresie całorocznym (przyjęto 12 godzin na dobę, 350 dni w roku). Centrala zasilana jest napięciem trójfazowym 400V.

Sumaryczna moc nominalna central wynosi: 4 [kW]

Roczne zapotrzebowanie energii elektrycznej do pracy central wynosi: 16800 [kWh]

Całkowite roczne zapotrzebowanie energii wynosi w odniesieniu do 1 m² powierzchni: 3,61 [kWh/m²]

- f. Centralę wentylacyjną AHU7 projektuje się do pracy w okresie całorocznym (przyjęto 12 godzin na dobę, 350 dni w roku). Centrala zasilana jest napięciem trójfazowym 400V.

Sumaryczna moc nominalna central wynosi: 1,5 [kW]

Roczne zapotrzebowanie energii elektrycznej do pracy central wynosi: 6300 [kWh]

Całkowite roczne zapotrzebowanie energii wynosi w odniesieniu do 1 m² powierzchni: 1,35 [kWh/m²]

- g. Centralę wentylacyjną AHU8 projektuje się do pracy w okresie całorocznym (przyjęto 12 godzin na dobę, 350 dni w roku). Centrala zasilana jest napięciem trójfazowym 400V.

Sumaryczna moc nominalna central wynosi: 1 [kW]

Roczne zapotrzebowanie energii elektrycznej do pracy central wynosi: 4200 [kWh]

Całkowite roczne zapotrzebowanie energii wynosi w odniesieniu do 1 m² powierzchni: 0,90 [kWh/m²]

- h. Centralę wentylacyjną AHU9 projektuje się do pracy w okresie całorocznym (przyjęto 12 godzin na dobę, 350 dni w roku). Centrala zasilana jest napięciem trójfazowym 400V.

Sumaryczna moc nominalna central wynosi: 2 [kW]

Roczne zapotrzebowanie energii elektrycznej do pracy central wynosi: 8400 [kWh]

Całkowite roczne zapotrzebowanie energii wynosi w odniesieniu do 1 m² powierzchni: 1,80 [kWh/m²]

- i. Centralę wentylacyjną AHU10 projektuje się do pracy w okresie całorocznym (przyjęto 4 godziny na dobę, 350 dni w roku). Centrala zasilana jest napięciem trójfazowym 400V.

Sumaryczna moc nominalna central wynosi: 1 [kW]

Roczne zapotrzebowanie energii elektrycznej do pracy central wynosi: 1400 [kWh]

Całkowite roczne zapotrzebowanie energii wynosi w odniesieniu do 1 m² powierzchni budynku: 0,30 [kWh/m²]

- j. Wentylator dachowy WD1 projektuje się do pracy całorocznej (przyjęto 6 godzin na dobę). Wentylator zasilany jest napięciem jednofazowym 230 V.

Moc nominalna wentylatora wynosi: 0,25[kW]

Roczne zapotrzebowanie energii elektrycznej do pracy wentylatora wynosi: 525 [kWh]

Całkowite roczne zapotrzebowanie wynosi w odniesieniu na 1 m² powierzchni: 0,11 [kWh/m²]

- k. Wentylator ścienny WD2 projektuje się do pracy całorocznej (przyjęto 4 godziny na dobę). Wentylator zasilany jest napięciem jednofazowym 230 V.

Moc nominalna wentylatora wynosi: 0,035[kW]

Roczne zapotrzebowanie energii elektrycznej do pracy wentylatora wynosi: 49 [kWh]

Całkowite roczne zapotrzebowanie wynosi w odniesieniu na 1 m² powierzchni: 0,01 [kWh/m²]

- l. Wentylatory dachowe WD3-WD5 projektuje się do pracy całorocznej (przyjęto 12 godzin na dobę). Wentylator zasilany jest napięciem jednofazowym 230 V.

Moc nominalna wentylatorów wynosi: 0,7[kW]

Roczne zapotrzebowanie energii elektrycznej do pracy wentylatora wynosi: 2940 [kWh]

Całkowite roczne zapotrzebowanie wynosi w odniesieniu na 1 m² powierzchni: 0,63 [kWh/m²]

**Całkowite roczne zapotrzebowanie wynosi w odniesieniu do 1 m² powierzchni budynku:
58,63 [kWh/m²]**

**Całkowite roczne zapotrzebowanie energii elektrycznej do pracy urządzeń wentylacyjnych wynosi:
272 214 kWh.**

4. Rozwiązania projektowe

Czerpnie powietrza

Zaprojektowano 3 terenowe czerpnie powietrza dla systemu C-1 oraz C-2. Powietrze do central będzie częściowo doprowadzane przez kanał murowany a na poziomie podbasenia w pomieszczeniu wentylatorowni poprzez system kanałów wentylacyjnych.

Dodatkowo projektuje się wjazd w kanał murowany na poziomie terenu w celu umożliwienia czyszczenia kanału wentylacyjnego oraz inspekcji klap p.poż.

Kanał murowany czerpni należy wyłożyć izolacją przeciwwilgociową.

Kłapy p.poż. czerpni powietrza w wentylatorowni znajdujące się w osi D'' należy dodatkowo odizolować w celu niedopuszczenia do wykroplenia wilgoci izolacją przeciwpożarową równą odporności ogniowej przegrody budowlanej w której znajdują się kłapy.

Czerpnia dachowa dla systemu C-10 zlokalizowana jest między osiami 9-10 oraz B-C wykonać zgodnie z rysunkiem W/3 szczegół C. Czerpnię zaizolować izolacją przeciwwilgociową.

Wyrzutnie powietrza

Zaprojektowano wyrzutnię powietrza dachową dla central AHU1-AHU9 zlokalizowaną między osiami 3-4' oraz A-B zgodnie z rysunkiem W/3 szczegół D. Kanały wyrzutni dachowej nie izolować.

Centrala AHU1,AHU2

Projektuje się instalacje wentylacji nawiewno – wywiewną opartą na dwóch centralach klimatyzacyjnych (AHU1,AHU2) o wydajności 20 000 [m³/h] każda. Zadaniem projektowanych central jest dostarczenie odpowiedniej ilości powietrza do hali basenowej poprzez nawiewniki szczelinowe oraz dysze dalekiego

zasięgu. Wywiew powietrza realizowany będzie poprzez kratki wywiewne zlokalizowane za trybunami oraz za hamownią. Część powietrza nawiewanego do hali basenowej (3200 m³/h) wywiewana jest poprzez wywiewniki sufitowe zlokalizowane w pomieszczeniach natrysków otwartych (nie przewiduje się oddzielenia tych pomieszczeń przy pomocy drzwi) na halę basenową oraz do pomieszczeń odnowy biologicznej (185 m³/h) oraz magazyn sprzętu sportowego (50 m³/h). Każda z central basenowych składa się wentylatora nawiewnego i wywiewnego, wymiennika krzyżowego, nagrzewnicy wodnej oraz komory mieszania.

Dane przyjęte do obliczeń i doboru ilości powietrza:

Temperatura wody	+28°C
Temperatura powietrza	+30°C
Temperatura powietrza nawiewanego	+45°C

Strumień wilgoci

$$W = \varepsilon \cdot A_p \cdot (P_s - P_D)$$

$$W_1 = 95274 \text{ [g/h]}$$

$$W_2 = 88521 \text{ [g/h]}$$

$$W_{\text{cał.}} = W_1 + W_2 = 183795 \text{ [g/h]}$$

Gdzie

W_1 – strumień wilgoci dla basenu pływackiego

W_2 – strumień wilgoci dla basenu małego wraz z atrakcjami wodnymi

ε – empiryczny współczynnik parowania [g/m³/h/mbar]

A_p – powierzchnia lustra wody basenu

P_s – ciśnienie cząstkowe pary wodnej nad powierzchnią wody

P_D – ciśnienie cząstkowe pary wodnej powietrza w hali

Stąd ilość powietrza potrzebna do asymilacji zysków wilgoci

$$V = \frac{W_{\text{cał.}}}{(X_A - X_{SA}) \cdot P_{SA}}$$

Gdzie:

V – ilość powietrza potrzebna do asymilacji zysków wilgoci

$W_{\text{cał.}}$ – całkowity strumień wilgoci dla hali basenowej [g/h]

X_A – zawartość wilgoci w powietrzu w hali basenowej [g/kg]

X_{SA} – zawartość wilgoci w powietrzu w hali basenowej [g/kg]

P_{SA} – gęstość powietrza nawiewanego [kg/m³]

$$V = 39615 \text{ [m}^3\text{/h]}$$

Przyjęto 40 000 [m³/h] na halę basenową

Centrale AHU1, AHU2 przewidziane są do pracy ciągłej całorocznej z uwzględnieniem pracy dyżurnej poza godzinami otwarcia pływalni.

Centrala AHU3

Zadaniem projektowanej centrali AHU3 jest dostarczenie świeżego powietrza do Sali gimnastycznej. Centrala składa się z wentylatora nawiewnego, wentylatora wywiewnego, wodnej nagrzewnicy powietrza oraz higroskopijnego wymiennika obrotowego. Powietrze dostarczane jest do pomieszczenia za pomocą dysz dalekiego zasięgu montowanych na przewodzie okrągłym biegnącym wzdłuż osi 4'. Wywiew powietrza odbywa się za pomocą kratki wywiewnych montowanych na kanale prostokątnym wzdłuż osi E. Ilość powietrza dobrano

ze względu na krotkość wymian w pomieszczeniu. Dodatkowym zadaniem projektowanej centrali jest ogrzewanie pomieszczenia sali gimnastycznej od temperatury $+16^{\circ}\text{C}$ do temperatury zadanej przez użytkownika. Temperatura dyżurna $+16^{\circ}\text{C}$ utrzymywana będzie za pomocą ogrzewania podłogowego ujętego w osobnym opracowaniu.

Centrala AHU4

Dla pomieszczeń szatni przynależnych do hali basenowej zaprojektowano centralę wentylacyjną nawiewno – wywiewną AHU4. Centrala składa się z wentylatora nawiewnego i wywiewnego, wodnej nagrzewnicy powietrza oraz wymiennika krzyżowego. Ilości powietrza ustalono na podstawie krotkości wymian w zależności od przeznaczenia pomieszczenia. Dodatkowo centrala AHU4 obsługuje pomieszczenie biletów (nawiew) oraz szatni (wywiew). Nawiew powietrza realizowany przez nawiewniki sufitowe, wywiew powietrza – przez wywiewniki sufitowe. Przewody prowadzone są w przestrzeni sufitu podwieszanego.

Centrala AHU5

Projektowana centrala nawiewno – wywiewna AHU5 ma za zadanie dostarczenie świeżego powietrza oraz usunięcie powietrza zużytego z pomieszczeń podbasenia. Centrala składa się z wentylatora nawiewnego, wentylatora wywiewnego, krzyżowego wymiennika ciepła oraz nagrzewnicy wodnej. Ilość powietrza nawiewanego i wywiewanego ustalono na podstawie krotkości wymian. Nawiew powietrza realizowany jest za pomocą kratki umieszczonej bezpośrednio na kanale (brak sufitu podwieszanego) nawiewników ściennych. Powietrze wywiewane jest za pomocą kratki wywiewnych (montowanych bezpośrednio na kanale). Dla pomieszczeń objętych strefą pożarową nawiew i wywiew powietrza realizowany będzie za pomocą zaworów p.poż.

Centrala AHU6

Dla pomieszczeń kawiarni, pomieszczeń przynależnych oraz biur zaprojektowano centralę nawiewno – wywiewną AHU6 składającą się z wentylatorów – nawiewnego i wywiewnego, wodnej nagrzewnicy powietrza oraz wymiennika krzyżowego. Nawiew powietrza realizowany jest poprzez nawiewniki sufitowe. Wywiew powietrza odbywa się za pomocą wywiewników sufitowych. Dla foyer obiektu (pomieszczenie 0.2) oraz przedsionka (pomieszczenie 0.1) zaprojektowano kratki wentylacyjne umieszczone w ścianie w osi 6. Ilości powietrza dla pomieszczenia sali kawiarni (POM. 03) przyjęto na podstawie ilości osób zgodnie z normą PN-83/B-03430.

$$V = n * 30 \text{ [m}^3/\text{h]}$$

Gdzie

V – ilość powietrza nawiewanego $[\text{m}^3/\text{h}]$

n – ilość osób

30 – ilość powietrza przypadająca na 1 osobę $[\text{m}^3/\text{h}]$

$$V = 60 * 30 = 1800 \text{ [m}^3/\text{h]}$$

Ze względu na bilans powietrza przyjęto $2000 \text{ [m}^3/\text{h}]$

Dla pozostałych pomieszczeń ilości powietrza przyjęto na podstawie krotkości wymian.

Centrala AHU7

Dla pomieszczenia siłowni zaprojektowano centralę nawiewno – wywiewną składającą się z wentylatora nawiewnego, wentylatora wywiewnego, nagrzewnicy wodnej oraz wymiennika krzyżowego. Nawiew powietrza realizowany jest przez nawiewniki sufitowe, wywiew powietrza przez kratki wywiewne. Ilość powietrza ustalono na podstawie ilości osób zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17 lutego 2004r. „W sprawie

szczegółowych wymagań sanitarnych, jakim powinny odpowiadać zakłady fryzjerskie, kosmetyczne, tatuażu i odnowy biologicznej". Przyjęto maksymalnie 19 osób korzystających z siłowni.

$$V = n * 100 \text{ [m}^3/\text{h]}$$

Gdzie

V – ilość powietrza nawiewanego [m³/h]

n – ilość osób

100 – ilość powietrza przypadająca na 1 osobę [m³/h]

$$V = 19 * 100 = 1900 \text{ [m}^3/\text{h]}$$

Przyjęto 1900 [m³/h]

Centrala AHU8

Dla pomieszczeń szatni przynależnych zarówno do siłowni jak i Sali gimnastycznej zaprojektowano indywidualną centralę nawiewną AHU8 składającą się z nagrzewnicy wodnej oraz wentylatora nawiewnego. Ilości powietrza obliczono na podstawie krotności wymian powietrza. Zastosowanie indywidualnej centrali nawiewnej dla pomieszczeń szatni umożliwia niezależne działanie siłowni oraz sali gimnastycznej. Nawiew powietrza realizowany jest przez nawiewniki sufitowe.

Centrala AHU9

Zaprojektowano centralę nawiewno wywiewną dla pomieszczeń odnowy biologicznej, pomieszczenia sauny suchej, łaźni parowej oraz solarium. Centrala składa się z wentylatora nawiewnego i wywiewnego, nagrzewnicy wodnej oraz wymiennika krzyżowego. Dla pomieszczenia łaźni parowej oraz solarium zaprojektowano wentylację nawiewno – wywiewną podciśnieniową zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17 lutego 2004r. „W sprawie szczegółowych wymagań sanitarnych, jakim powinny odpowiadać zakłady fryzjerskie, kosmetyczne, tatuażu i odnowy biologicznej”. Nawiew powietrza odbywa się za pomocą nawiewników sufitowych, wywiew – za pomocą wywiewników sufitowych. Dla pomieszczenia natrysków wrażeń zaprojektowano nawiewniki szczelinowe. Sauna sucha wentylowana jest za pomocą kratki nawiewnej umieszczonej ok. 20 cm oraz kratki wywiewnej umieszczonej na wysokości ok. 3,2 m licząc od podłogi wykończonej.

Centrala AHU10

Dla pomieszczenia solarium dodatkowo projektuje się centralę nawiewną o wydajności 2300 [m³/h] w celu dostarczenia odpowiedniej ilości powietrza w trakcie działania łóżka solarium (np. ultrasun Q15 magnum power). Nawiew powietrza realizowany jest przez nawiewnik wyporowy stojący na podłodze. Świeże powietrze dostarczane jest do centrali za pomocą czepni dachowej. Działanie centrali musi być „sprzężone” z działaniem łóżka solarnego (w momencie gdy łóżko zostaje włączone zostaje włączona centrala, wyłączenie centrali następuje gdy zostaje wyłączone łóżko).

Wentylator dachowy WD1

Zaprojektowano wentylator dachowy WD1 którego zadaniem jest usuwanie powietrza z pomieszczeń chlorowni. Ilość powietrza wywiewanego dobrano na podstawie krotności wymian w pomieszczeniach. Działanie wentylatora powinno być „sprzężone” np. z wyłącznikiem elektromagnetycznym pozwalającym na wejście do pomieszczenia. W przypadku braku działania wentylatora wywiewnego następuje zablokowanie wejścia do pomieszczenia.

Wentylator WD2

Dla pomieszczenia WC konserwatora (POM.67) zaprojektowano wentylator ścienny podłączony bezpośrednio do kanału wentylacyjnego. Jego zadaniem jest usunięcie zużytego powietrza z pomieszczenia WC. Przyjęto 50 [m³/h] powietrza wywiewanego na jeden WC zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z

dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych warunków bezpieczeństwa i higieny pracy. Dz. U. Nr 129 poz. 844. Powietrze usuwane jest za pomocą wyrzutni dachowej.

Wentylator dachowy WD3

Zadaniem projektowanego wentylatora dachowego D3 jest usunięcie powietrza z pomieszczeń WC przynależnych do pomieszczenia kawiarni oraz biur. Wywiew powietrza odbywa się za pomocą wywiewników sufitowych. W celu określenia ilości wywiewanego powietrza przyjęto 50 [m³/h] dla jednego WC oraz 25 [m³/h] dla pisuaru zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych warunków bezpieczeństwa i higieny pracy. Dz. U. Nr 129 poz. 844.

Wentylator dachowy WD4

Dla pomieszczeń WC przynależnych do szatni basenu oraz WC ratowników zaprojektowano wentylator dachowy WD4 którego zadaniem jest usunięcie zużytego powietrza. Ilości wywiewanego powietrza przyjęto 50 [m³/h] dla jednego WC oraz 25 [m³/h] dla pisuaru zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych warunków bezpieczeństwa i higieny pracy. Dz. U. Nr 129 poz. 844.

Wentylator dachowy WD5

Zaprojektowano wentylator dachowy WD5 dla pomieszczeń WC szatni przynależnej do Sali gimnastycznej oraz siłowni. Ilości powietrza wywiewanego przyjęto 50 [m³/h] dla jednego WC oraz 25 [m³/h] dla pisuaru 100 [m³/h] na prysznic zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych warunków bezpieczeństwa i higieny pracy. Dz. U. Nr 129 poz. 844.

Sposób działania centrali basenowej

Nadrzędne funkcje basenowej centrali klimatyzacyjnej to usuwanie nadmiaru wilgoci z pomieszczenia basenowego, ogrzewanie tego pomieszczenia oraz jego wentylacja ze względów sanitarnych.

Należy zastosować centralę klimatyzacyjną, charakteryzującą się wysoką, ponad 80%, sprawnością bloku odzysku ciepła z usuwanego powietrza (straty ciepła na wentylację ograniczone będą w ten sposób do zaledwie kilkunastu procent). Udział powietrza zewnętrznego powinien być zmieniany automatycznie, zależnie od potrzeb osuszania, i wentylacji, z możliwością zwiększenia w okresie lata do 100% wydajności nominalnej. Do działań, mających na celu racjonalizację zużycia energii przy stosowaniu urządzeń wentylacyjnych, zobowiązuje nas w § 154 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 z późniejszymi zmianami, oraz rachunek ekonomiczny kosztów inwestycyjnych i kosztów eksploatacji.

Dla ograniczenia zużycia energii elektrycznej przez centralę klimatyzacyjną należy zespoły wentylatorowe w tej centrali zasilić za pośrednictwem przetwornic częstotliwości. System sterowania powinien realizować automatyczną elektroniczną regulację wydajności strumieni powietrza nawiewanego i wywiewanego. Odczyt bieżących wartości wydajności powinien być dostępny na wyświetlaczu sterownika centrali.

Algorytm sterowania centrali powinien realizować funkcję wydajności optymalnej, dostosowanej do bieżących potrzeb osuszania, ogrzewania i wentylacji. Funkcja ta polega na automatycznym redukowaniu wydajności, gdy nie jest konieczna wydajność nominalna (szczególnie w porze nocnej i w okresie niskiej frekwencji kąpielących się osób). Łączny pobór mocy elektrycznej przez centralę nie powinien być większy, niż 16 kW.

Bez względu na tryb pracy centrali (praca z powietrzem zewnętrznym lub w recyrkulacji) powinna ona zagwarantować utrzymywanie podciśnienia w hali basenowej.

W okresie poza kąpielą system sterowania powinien automatycznie zwiększać nastawę wilgotności powietrza, dostosowaną do pory roku, w celu ograniczenia odparowania wody z powierzchni basenu.

W okresie lata, przy wysokich temperaturach zewnętrznych centrala powinna realizować funkcję free-cooling, polegającą na intensywnym przewietrzaniu hali basenowej z pominięciem bloku odzysku ciepła. Dla zmniejszenia

zużycia energii elektrycznej, związanej z oporami przepływu powietrza przez blok odzysku ciepła, funkcja ta powinna być realizowana poprzez otwarcie przepustnic by-pass wymiennika krzyżowego zarówno po stronie powietrza nawiewanego jak i wywiewanego.

Nagrzewnica wodna w projektowanej centrali klimatyzacyjnej powinna być zabezpieczona poprzez pomiar temperatury czynnika grzewczego w przewodzie powrotnym nagrzewnicy i utrzymywanie tej temperatury powyżej + 12 °C. Po obniżeniu się temperatury czynnika za nagrzewnicą poniżej +12 °C automatyka powinna otwierać zawór nagrzewnicy, a jeśli po jego całkowitym otwarciu temperatura czynnika nadal utrzymuje się poniżej + 13 °C, automatyka powinna wyłączyć wentylatory, zamknąć przepustnice powietrza zewnętrznego i usuwanego, pozostawiając jednocześnie w stanie załączenia pompę obiegową c.t.

Dla dodatkowej ochrony nagrzewnicy wodnej przed zamarznięciem centrala powinna być wyposażona w system umożliwiający zamknięcie się przepustnic czerpni i wyrzutni powietrza oraz przepustnicy by-pass wymiennika krzyżowego po wyłączeniu napięcia zasilającego. Zaleca się zastosowanie centrali z rezerwowym (akumulatorowym) zasilaniem automatyki, umożliwiającym wykonanie w/w czynności w sytuacji wystąpienia zaniku napięcia zasilającego.

Sterownik centrali powinien rozpoznawać brak dostawy ciepła technologicznego do nagrzewnicy. W takiej sytuacji algorytm powinien chronić halę basenową przed wychłodzeniem w okresie zimy.

Dla celów grzewczych temperatura powietrza nawiewanego powinna być zmieniana automatycznie od 22 do 45 °C

Uwaga:

Zastosowana centrala klimatyzacyjna powinna umożliwiać skuteczne prowadzenie procesu ogrzewania w każdych warunkach. Powinna więc osiągać przedstawione wyżej temperatury powietrza nawiewanego o każdej porze roku i w każdym trybie pracy, zarówno podczas realizacji procesu osuszania, jak i w pozostałym okresie (podczas pracy w recyrkulacji).

System sterowania centrali powinien umożliwiać Użytkownikowi zmianę nastaw temperatury i wilgotności powietrza oraz odczyt bieżących wartości zmierzonych tych parametrów z poziomu panelu operatorskiego, zamontowanego w centrali. Sterownik powinien umożliwiać rejestrację bieżących wartości zmierzonych i nastawionych wilgotności i temperatury powietrza w hali basenowej w celu odtworzenia historii zmian tych wartości w ciągu roku.

W celu zagwarantowania ciągłej pracy centrali i skrócenia do minimum przerw eksploatacyjnych, system sterowania centrali powinien spełniać następujące wymagania:

- Sterownik centrali powinien rejestrować nieprawidłowości pracy centrali i umożliwić ich wyświetlenie w postaci historii alarmów z podaniem daty i godziny wystąpienia tych nieprawidłowości. Sterownik powinien umożliwiać reset alarmów i restart centrali po ustaniu przyczyny ich wystąpienia. Czynności te powinny być możliwe do wykonania przez pracowników obsługujących pływalnię.
- System sterowania centrali powinien umożliwić Użytkownikowi wprowadzenie zapamiętanych „ostatnich dobrych parametrów sterownika” lub ustawień fabrycznych na wypadek błędnego wprowadzenia nowych nastaw podczas czynności obsługowych centrali.
- System sterowania powinien umożliwić zdalną diagnostykę centrali, przeprowadzaną przez producenta, za pośrednictwem łącza internetowego.

Skrzynki rozdzielcze należy usytuować na bezpośrednio na centrali.

Centrale AHU1-AHU9 zlokalizowane są w pomieszczeniu wentylatorowni na poziomie podbasenia. Świeże powietrze dostarczane jest do central za pomocą czerpni terenowych. Powietrze usuwane jest za pomocą wyrzutni zlokalizowanych na dachu budynku.

Ilości powietrza dla poszczególnych pomieszczeń zestawiono w tabeli 1.

Dla central AHU3-AHU9 z wyjątkiem centrali AHU8 (sterownik w centrali) przewidzieć skrzynki rozdzielcze na ścianie podbasenia w osi E.

Tabela 1 Zestawienie ilości powietrza.

Lp.	Zestawienie ilości powietrza							
	pomieszczenie	pow.	wys.	kubatura	wym.	Nawiew	Wywiew	system
		[m ²]	[m]	[m ³]	[l/h]	[m ³ /h]	[m ³ /h]	
podbasenie								
59	Hala podbasenia	1243,05	3,13	3890,75	0,4	1400	900	AHU5
60	Wentylatornia	514,27	3,13	1609,67	0,4	600	600	AHU5
61	Węzeł CO	55,57	3,13	173,93	0,5	100	100	AHU5
62	Pomieszczenie ruchu elektrycznego	12,88	3,13	40,31	0,5	50	50	AHU5
63	Chlorownia	11,26	3,13	35,24	10	0	350	WD1
64	Chlorownia	11,3	3,13	35,37	10	0	350	WD2
65	pomieszczenie techniczne	12,88	3,13	40,31	0,5	50	50	AHU5
66	szatnia konserwatora	8,2	3,13	25,67	2	50	0	AHU5
67	WC konserwatora	4,35	3,13	13,62	3,5	0	50	WD2
68	klatka schodowa	18,18	3,13	56,90		0	0	AHU5
69	Przedsionek	12,93	3,13	40,47	4	200	0	AHU5
część ogólna								
01	Przedsionek	20,96	3,85	80,70	0	300	0	
02	komunikacja	259,09	4	1036,36	3	2700	3000	AHU6
03	Sala kawiarni	95,54	3,85	367,83	4	2000	1700	AHU6
04	Ochrona	13,31	3,7	49,25	2	100	100	AHU6
05	Kasa - bilety	15,59	3,7	57,68	3,5	200	0	AHU6
06	Szatnia	15,22	3,7	56,31	3,5	0	200	AHU6
07	Magazyn pomocniczy szatni	2,37	3,7	8,77	2,5	0	25	AHU6
08	pomieszczenie biurowe	27,54	3,7	101,90	2	250	200	AHU6
09	pomieszczenie biurowe	14,36	3,7	53,13	2,5	250	150	AHU6
10	pomieszczenie socjalne sprzątaczk	9,62	3,7	35,59	4	150	100	AHU6
11	WC pracowników	7,68	3,7	28,42	3,5	0	100	WD3
12	pomieszczenie sprzątaczk	4,49	3,7	16,61	1,5	0	25	AHU6
13	WC męskie	15,85	3,7	58,65	2,5	0	150	WD3
14	WC damskie	13,98	3,7	51,73	2,5	0	150	WD3
15	WC ON	4,81	3,7	17,80	2,5	0	50	WD3
część basenowa								
16	Hala pływalni	1076,53	9	9688,77		40000	36750	AHU1/AHU2
17	wieża zjeżdżalni	57,95	9	521,55				AHU1/AHU2
18	Trybuna	122,68	9	1104,12	0	0	0	AHU1/AHU2
19	przedsionek trybuny	5,21	9	46,89		0	0	
20	przedsionek trybuny	10,28	9	92,52		0	0	
21	szatnia z szafkami ubraniowymi	139,82	3,5	489,37	7	4000	3975	AHU4
22	przebieralnie	32,95	3,5	115,33	5	700	0	AHU4
23	komunikacja przebieralni	67,69	3,5	236,92	2,5	0	700	AHU4
24	WC damskie	8,53	3,5	29,86	3	100	100	AHU4/WD4
25	natryski damskie	23,03	3,5	80,61	18		1600	AHU1/AHU2
26	WC męskie	8,53	3,5	29,86	2	75	75	AHU4/WD4
27	natryski męskie	23,03	3,5	80,61	18		1600	AHU1/AHU2
28	pomieszczenie ratowników	9,82	3,5	34,37	2,5	225	0	AHU4
29	przedsionek ratowników	3,06	3,5	10,71	4	50	0	AHU4
30	sanitariaty ratowników	2,65	3,5	9,28	24	0	250	WD4
31	przebieralnia ratowników	2,02	3,5	7,07	3	0	25	AHU4

32	szatnia ON	6,87	3,5	24,05	7,5	200	0	AHU4
33	WC ON	4,78	3,5	16,73	13	0	250	WD4
34	komunikacja - wymiana wózków ON	20,93	3,5	73,26	0,5	50	0	AHU4
35	pomieszczenie porządkowe basenu	2,49	3,5	8,72	2,6	0	25	AHU4
36	magazyn sprzętu basenowego	5,8	3,5	20,30	2,23	0	50	AHU1/AHU2
37	gabinet odnowy biologicznej	6,54	3,5	22,89	6,5	150	150	AHU9
38	gabinet odnowy biologicznej	11,36	3,5	39,76	6	250	250	AHU9
39	solarium	5,48	3,5	19,18	2	40	50	AHU9/AHU10
40	solarium	3,54	3,5	12,39		2300		AHU10
41	sauna sucha	5,93	3,5	20,76	3,5	80	80	AHU9
42	łaźnia parowa	5,71	3,5	19,99	3,5	70	120	AHU9
43	wytwornica pary	2,03	3,5	7,11	3,19	0	25	AHU9
44	Bicze wdane, natryski,	33,5	3,5	117,25	4,5	550	600	AHU9
45	Komunikacja	15,28	3,5	53,48	3,7	200	0	AHU9
część sportowa								
46	sala gimnastyczna	412,05	9	3708,45	3	10000	9950	AHU3
47	magazyn sprzętu sportowego	7,39	9	66,51	0,5	0	50	AHU3
48	siłownia	45,36	3,5	158,76	10	1900	1900	AHU7
49	pomieszczenie trenerów	7,44	3,5	26,04	5	200	0	AHU8
50	WC trenerów	4,1	3,5	14,35	11	0	200	WD5
51	szatnia męska + ON	9,75	3,5	34,13	6	250	0	AHU8
52	WC męskie + ON	5,17	3,5	18,10	11	0	250	WD5
53	szatnia damska + ON	9,48	3,5	33,18	6	250	0	AHU8
54	WC damskie + ON	5,22	3,5	18,27	11	0	250	WD5
55	komunikacja	21,29	3,5	74,52		0	0	AHU8
mała gastronomia								
56	sklepik / mała gastronomia	14,36	3,5	50,26	4,5	250	0	AHU6
57	zaplecze gastronomii	13,09	3,5	45,82	3,5	0	200	AHU6
58	magazyn	8,43	3,5	29,51	1,5	0	50	AHU6

5. Bezpieczeństwo pożarowe

Przewidziano zastosowanie klap p.poż. oraz izolacji p.poż. o odporności ogniowej co najmniej EIS60 w miejscach przejść przez ściany i stropy o odporności ogniowej nie mniejszej REI60 zgodnie punktem „Wytyczne i zagadnienia ochrony przeciwpożarowej” opisu technicznego branży architektonicznej. W przypadku klapy (bądź baterii klap p.poż.) pozostającymi poza przegrodą budowlaną o odporności ogniowej należy przewidzieć izolację p.poż. o odporności ogniowej równej bądź wyższej od odporności ogniowej przegrody.

Klapy p.poż. czerpni powietrza w wentylatorowni znajdujące się w osi D'' należy dodatkowo odizolować w celu niedopuszczenia do wykroplenia wilgoci izolacją przeciwpożarową równą odporności ogniowej przegrody budowlanej w której znajdują się klapy.

Wszystkie zastosowane elementy i urządzenia muszą być wykonane z materiałów niepalnych posiadających Aprobata Techniczną ITB i CNBOP,

Przewody wentylacyjne powinny być wykonane i prowadzone w taki sposób, aby w przypadku pożaru nie oddziaływały siłą większą niż 1 kN na elementy budowlane, a także aby przechodziły przez przegrody w sposób umożliwiający kompensację wydłużeń przewodu.

Zamocowania przewodów do elementów budowlanych przewidziane są z materiałów niepalnych.

W przewodach wentylacyjnych nie wolno prowadzić innych instalacji.

6. Wytyczne dla elementów wentylacyjnych

6.1. Kanały wentylacyjne

Wszystkie kanały wentylacyjne wykonać z blachy ocynkowanej. Klasa szczelności dla wszystkich instalacji – A (wg PN-B-76001:1996). Grubości blach na kanały przyjmować tak, aby przewody poddane działaniu różnicy założonych ciśnień roboczych nie wykazywały słyszalnych odkształceń płaszcza ani widocznych ugięć przewodów między podporami.

Minimalne grubości kanałów okrągłych:

- fi 100 ÷ fi 125 – 0,50 mm
- fi 160 ÷ fi 250 – 0,60 mm
- fi 280 ÷ fi 710 – 0,75 mm
- powyżej fi 710 – 1 mm

Kanały prostokątne (decyduje długość dłuższego boku):

- do 750 mm – 0,75 mm
- od 750 do 1400 mm – 0,9 mm
- powyżej 1400 mm – 1,1 mm.

Wszystkie wywiewniki montowane w sufitach podwieszonych należy podłączać do głównych kanałów przy pomocy przewodów elastycznych o długości nie przekraczającej 1,5 m.

Należy zabudować na kanałach wentylacyjnych klapy rewizyjne w celu umożliwienia czyszczenia kanałów. Klapy zabudować przy:

- przepustnicach (z dwóch stron),
- klapy pożarowe (z jednej strony)
- wentylatorach kanałowych (z dwóch stron),
- na kanałach wentylacyjnych co maksimum 10 m,
- przy kolanach i łukach z wewnętrznym kierownicami (z jednej strony),
- przy zwężkach, jeżeli następuje na nich zmiana wysokości więcej niż o 100 mm.

W przypadku zabudowy na kanałach (lub podłączenia do kanałów) łatwo demontowanych elementów, np. kratki wentylacyjnych, mogą one pełnić rolę otworów rewizyjnych.

6.2. Nawiewniki, wywiewniki powietrza

Do wyciągu powietrza przewiduje się wywiewniki ściennie i sufitowe. Nawiew powietrza realizowany przez nawiewniki, dysze, kratki wentylacyjne, nawiewniki szczelinowe, oraz nawiewniki wirowe.

6.3. Tłumiki hałasu

Zaprojektowano tłumiki hałasu pozwalające na ich cichą pracę oraz zmniejszenie oddziaływania hałasu pochodzącego wentylatorów na pomieszczenia.

6.4. Izolacje

Izolację należy wkonać dla kanałów czerpni powietrza oraz systemu wentylacji nawiewno wywiewnej z odzyskiem ciepła. Kanały wyrzutni nieizolowane.

Kanały wentylatorów dachowych WD-1WD-5 nieizolowane.

7. Wytyczne branżowe

Branża architektoniczna

Zaprojektować cokoły pod podstawy wentylatorów dachowych, czerpni oraz wyrzutni dachowych oraz terenowych. Zaprojektować konstrukcje wsporcze pod centrale wolnostojące zlokalizowane w pomieszczeniu wentylatorowni.

Branża c.o.

Doprowadzić czynnik grzewczy do nagrzewnic wodnych.

Branża wod-kan

Zaprojektować odprowadzenie skroplin z central wentylacyjnych wyposażonych w wymienniki krzyżowe i obrotowe.

Branża elektryczna

Należy zapewnić zasilanie energią elektryczną wszystkie urządzenia, tj. centrale klimatyzacyjne, centrale nawiewne, wentylatory ściennie, wentylatory dachowe.

Działanie wentylatora WD-1 powinno być „sprężone” np. z wyłącznikiem elektromagnetycznym pozwalającym na wejście do pomieszczenia. W przypadku braku działania wentylatora wywiewnego następuje zablokowanie wejścia do pomieszczenia

Działanie wentylatora WD-2 „sprężyc” z wyłącznikiem światła z opóźnieniem jego wyłączenia np. ok. 3 minuty.

Działanie wentylatora WD-3 „sprężyc” z centralą AHU7 i centralą AHU3 (układ automatyki umożliwiający załączenie wentylatora w przypadku zadziałania centrali AHU7 lub AHU3)

Działanie wentylatora WD-4 „sprężyc” z działaniem centrali AHU6.

Działanie wentylatora WD-5 „sprężyc” z działaniem centrali AHU4.

Zapotrzebowanie na moc elektryczną wynosi ok. 52 kW.

Doprowadzić zasilanie do tablic rozdzielczych central.

Tabela 2. Zestawieni mocy urządzeń wentylacji

Zestawienie mocy urządzeń dla wentylacji								
Lp.	Oznaczenie na rysunku	Urządzenie	Ilość	Moc elektryczna [kW]	Napięcie zasilania [V]	Moc grzewcza [kW]	Producent	Lokalizacja
1	AHU1	centrala nawiewno wywiewna basen	1	14	400	148	ELBAS	60
2	AHU2	centrala nawiewno wywiewna basen	1	14	400	148	ELBAS	60
3	AHU3	centrala nawiewno wywiewna sala gimnastyczna	1	8	400	100	VTS	60
4	AHU4	centrala nawiewno - wywiewna szatnie basenu	1	3	400	46	VTS	60
5	AHU5	centrala nawiewno - wywiewna podbasenie	1	2	400	22	VTS	60
6	AHU6	centrala nawiewno - wywiewna kawiarnia	1	4	400	43	VTS	60
7	AHU7	centrala nawiewno - wywiewna siłownia	1	1,5	400	16	VTS	60
8	AHU8	centrala nawiewna szatnie	1	1	400	11	SYSTEMAIR	60
9	AHU9	centrala nawiewno - wywiewna odnowa biol.	1	2	400	14	VTS	60
10	AHU10	centrala nawiewna solarium	1	1	400	34	JUVENT	45 (nad sufitem podwieszanym)
11	WD1	wentylator dachowy	1	0,25	230	-	VENTURE	dach
12	WD2	wentylator ścienny	1	0,035	230	-	VENTURE	66 (WC)
13	WD3	wentylator dachowy	1	0,2	230	-	VENTURE	dach
14	WD4	wentylator dachowy	1	0,25	230	-	VENTURE	dach
15	WD5	wentylator dachowy	1	0,25	230	-	VENTURE	dach

RAZEM

51,485

kW

582

Tabela 3. Zestawienie systemów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

system	nazwa	centrala/wentylator	wydajność	temperatura	nr elementów
			[m ³ /h]	[°C]	
C-1	czerpnia	AHU1/AHU2	-	wynikowa	1-127
C-2	czerpnia	AHU3-AHU9	-	wynikowa	128-166
O-1	wyrzutnia	AHU1/AHU2	-	wynikowa	167-305
O-2	wyrzutnia	AHU3-AHU9	-	wynikowa	306-363
N-1	nawiew hala basenu	AHU1	20000	45	364-1981
W-1	wywiew hala basenu	AHU1	20000	wynikowa	1982-2054
N-2	nawiew hala basenu	AHU2	20000	45	2055-2696
W-2	wywiew hala basenu	AHU2	20000	wynikowa	2697-3033
N-3	nawiew sala gimnastyczna	AHU3	10000	26	3034-3256
W-3	wywiew sala gimnastyczna	AHU3	10000	wynikowa	3261-3300
N-4	nawiew szatnie basenu	AHU4	5600	24	3305-3570
W-4	wywiew szatnie basenu	AHU4	4950	wynikowa	3575-3831
N-5	nawiew pomieszczenia podbasenia	AHU5	2450	20	3832-4016
W-5	wywiew pomieszczenia podbasenia	AHU5	1700	wynikowa	4017-4234
N-6	nawiew kawiarnia	AHU6	6000	20	4235-4446
W-6	wywiew kawiarnia	AHU6	5525	wynikowa	4447-4625
N-7	nawiew siłownia	AHU7	1900	20	4637-4711
W-7	wywiew siłownia	AHU7	1900	wynikowa	4712-4753
N-8	nawiew szatnie słowni i sali gimnastycznej	AHU8	700	20	4758-4852
N-9	nawiew pomieszczenia odnowy biologicznej	AHU9	1340	24	4853-5042
W-9	wywiew pomieszczenia odnowy biologicznej	AHU9	1275	wynikowa	5043-5177
C-10	czerpnia	AHU10	-	wynikowa	5178-5188
N-10	nawiew pomieszczenie solarium	AHU10	2300	24	5189-5200
WD1	wywiew pomieszczenia chlorowni	WD1	700	wynikowa	5201-5215
WD2	wywiew WC konserwatora	WD2	50	wynikowa	5216-5227
WD3	wywiew WC kawiarnia	WD3	450	wynikowa	5239-5306
WD4	wywiew WC szatnie basenu	WD4	575	wynikowa	5307-5358
WD5	wywiew WC szatnie siłowni i sali gim.	WD5	700	wynikowa	5378-5421

Instalacje należy wykonać zgodnie z:

- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późniejszymi zmianami);
- Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano- montażowych cz. II;
- Warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji wentylacyjnych, zeszyt nr 5, COBRTI INSTAL, Warszawa 2002 r.

8. Zestawienie materiałów

system	nr na rysunku	nazwa	oznaczenie wg proponowanego producenta	proponowany producent	uwagi
C-1	1	kanal prostokątny	LKR-821-313-101	LINDAB	
C-1	2	redukcja kanału prostokątnego	LDR-821-313-500-300-161-110-400	LINDAB	
C-1	3	kanal prostokątny	LKR-500-300-199	LINDAB	
C-1	4	kolano prostokątne	LBXR-300-500-90	LINDAB	
C-1	5	kanal prostokątny	LKR-300-500-881	LINDAB	
C-1	6	kolano prostokątne	LBXR-300-500-90	LINDAB	
C-1	7	kanal prostokątny	LKR-300-500-338	LINDAB	
C-1	8	kolano prostokątne	LBXR-500-300-90	LINDAB	
C-1	9	kanal prostokątny	LKR-500-300-100	LINDAB	
C-1	10	kolano prostokątne	LBXR-500-300-90	LINDAB	
C-1	11	kanal prostokątny	LKR-500-300-212	LINDAB	
C-1	12	nasadka siodłowa	LTR-300-500-125-P20-600	LINDAB	
C-1	13	kanal prostokątny	LKR-1000-1700-1250	LINDAB	
C-1	14	kanal prostokątny	LKR-1000-1700-1046	LINDAB	
C-1	15	kanal prostokątny	LKR-1000-1700-1250	LINDAB	
C-1	16	kanal prostokątny	LKR-1000-1700-1250	LINDAB	
C-1	17	kanal prostokątny	LKR-1000-1700-1250	LINDAB	
C-1	18	kanal prostokątny	LKR-1000-1700-1250	LINDAB	
C-1	19	kanal prostokątny	LKR-1000-1700-1250	LINDAB	
C-1	20	redukcja kanału prostokątnego	LDR-1400-1400-1000-1700-346-692-700	LINDAB	
C-1	21	kanal prostokątny	LKR-1400-1400-211	LINDAB	
C-1	22	kolano prostokątne	LBXR-1400-1400-90	LINDAB	
C-1	23	kanal prostokątny	LKR-1400-1400-497	LINDAB	
C-1	24	kanal prostokątny	LKR-1400-1400-1250	LINDAB	
C-1	25	kanal prostokątny	LKR-1400-1400-1250	LINDAB	
C-1	26	kanal prostokątny	LKR-1400-1400-1250	LINDAB	
C-1	27	kanal prostokątny	LKR-1400-1400-1250	LINDAB	
C-1	28	kanal prostokątny	LKR-1400-1400-1250	LINDAB	
C-1	29	kanal prostokątny	LKR-1400-1400-1250	LINDAB	
C-1	30	kolano prostokątne	LBXR-1400-1400-90	LINDAB	
C-1	31	kanal prostokątny	LKR-1400-1400-1250	LINDAB	
C-1	32	kanal prostokątny	LKR-1400-1400-709	LINDAB	
C-1	33	kłapa p.poż. prostokątna z wyzwoleniem termicznym	MCR FID S/S/P/P/1400X1400/RST	MERCOR	izolacja p.poż.
C-1	34	rewizja prostokątna	LKR-600-500	LINDAB	
C-1	35	kanal prostokątny	LKR-1000-1700-1250	LINDAB	
C-1	36	nasadka siodłowa	LTR-500-700-125-P20-800	LINDAB	
C-1	37	kanal prostokątny	LKR-500-700-1179	LINDAB	
C-1	38	kolano prostokątne	LBXR-500-700-90	LINDAB	
C-1	39	kanal prostokątny	LKR-700-500-151	LINDAB	
C-1	40	kolano prostokątne	LBXR-700-500-90	LINDAB	
C-1	41	kanal prostokątny	LKR-500-700-219	LINDAB	
C-1	42	kolano prostokątne	LBXR-500-700-90	LINDAB	
C-1	43	kanal prostokątny	LKR-500-700-197	LINDAB	
C-1	44	redukcja kanału prostokątnego	LDR-1340-695-500-700-420-53-354	LINDAB	
C-1	45	kanal prostokątny	LKR-1340-695-179	LINDAB	
C-1	47	kanal prostokątny	LKR-1000-1700-1114	LINDAB	
C-1	48	nasadka siodłowa	LTR-200-600-125-P20-700	LINDAB	
C-1	49	kanal prostokątny	LKR-600-200-464	LINDAB	
C-1	50	kanal prostokątny	LKR-600-200-1250	LINDAB	
C-1	51	kolano prostokątne	LBXR-600-200-45	LINDAB	
C-1	52	kanal prostokątny	LKR-600-200-455	LINDAB	
C-1	53	kolano prostokątne	LBXR-600-200-45	LINDAB	
C-1	54	kanal prostokątny	LKR-200-600-361	LINDAB	
C-1	55	kolano prostokątne	LBXR-200-600-90	LINDAB	
C-1	56	kolano prostokątne	LBXR-200-600-90	LINDAB	
C-1	57	kanal prostokątny	LKR-200-600-1043	LINDAB	
C-1	58	kanal prostokątny	LKR-200-600-1250	LINDAB	
C-1	59	kolano prostokątne	LBXR-200-600-90	LINDAB	
C-1	60	kanal prostokątny	LKR-200-600-170	LINDAB	
C-1	61	kolano prostokątne	LBXR-200-600-90	LINDAB	
C-1	62	kanal prostokątny	LKR-600-200-455	LINDAB	
C-1	63	kanal prostokątny	LKR-600-200-1250	LINDAB	
C-1	64	kanal prostokątny	LKR-600-200-1250	LINDAB	
C-1	65	kanal prostokątny	LKR-600-200-1250	LINDAB	
C-1	66	kolano prostokątne	LBXR-200-600-90	LINDAB	
C-1	67	kanal prostokątny	LKR-200-600-450	LINDAB	
C-1	68	kolano prostokątne	LBXR-200-600-90	LINDAB	
C-1	69	kanal prostokątny	LKR-600-200-1006	LINDAB	
C-1	70	kanal prostokątny	LKR-600-200-1250	LINDAB	
C-1	71	kolano prostokątne	LBXR-600-200-90	LINDAB	
C-1	72	kanal prostokątny	LKR-200-600-1052	LINDAB	
C-1	73	kolano prostokątne	LBXR-200-600-90	LINDAB	
C-1	74	kanal prostokątny	LKR-200-600-638	LINDAB	
C-1	75	kanal prostokątny	LKR-200-600-739	LINDAB	
C-1	76	kolano prostokątne	LBXR-200-600-90	LINDAB	
C-1	77	redukcja kanału prostokątnego	LDR-821-313-600-200-111-57-300	LINDAB	
C-1	78	kanal prostokątny	LKR-821-313-100	LINDAB	
C-1	80	rewizja prostokątna	LKR-500-400	LINDAB	
C-1	81	kanal prostokątny	LKR-1000-1700-797	LINDAB	
C-1	82	nasadka siodłowa	LTR-300-500-125-P20-600	LINDAB	
C-1	83	kanal prostokątny	LKR-300-500-630	LINDAB	
C-1	84	kanal prostokątny	LKR-300-500-630	LINDAB	

system	nr na rysunku	nazwa	oznaczenie wg proponowanego producenta	proponowany producent	uwagi
C-1	85	kolano prostokątne	LBXR-300-500-90	LINDAB	
C-1	86	kanal prostokątny	LKR-300-500-748	LINDAB	
C-1	87	kolano prostokątne	LBXR-300-500-90	LINDAB	
C-1	88	kanal prostokątny	LKR-500-300-269	LINDAB	
C-1	89	redukcja kanału prostokątnego	LDR-821-440-500-300-161-254-400	LINDAB	
C-1	90	kanal prostokątny	LKR-821-440-100	LINDAB	
C-1	92	redukcja kanału prostokątnego	LDR-1000-1700-1000-1100-0-600-500	LINDAB	
C-1	93	kanal prostokątny	LKR-1000-1100-1250	LINDAB	
C-1	94	kanal prostokątny	LKR-1000-1100-1250	LINDAB	
C-1	95	kanal prostokątny	LKR-1000-1100-1250	LINDAB	
C-1	96	kanal prostokątny	LKR-1000-1100-1250	LINDAB	
C-1	97	kanal prostokątny	LKR-1000-1100-1250	LINDAB	
C-1	98	nasadka siodłowa	LTR-500-800-125-P20-900	LINDAB	
C-1	99	kanal prostokątny	LKR-500-800-768	LINDAB	
C-1	100	kolano prostokątne	LBXR-500-800-90	LINDAB	
C-1	101	kanal prostokątny	LKR-800-500-109	LINDAB	
C-1	102	kanal prostokątny	LKR-800-500-1250	LINDAB	
C-1	103	kanal prostokątny	LKR-800-500-1250	LINDAB	
C-1	104	redukcja kanału prostokątnego	LDR-1340-695-800-500-270-140-650	LINDAB	
C-1	105	kanal prostokątny	LKR-1340-695-249	LINDAB	
C-1	107	kanal prostokątny	LKR-1000-1100-1069	LINDAB	
C-1	108	redukcja kanału prostokątnego	LDR-1000-1100-1000-800-0-300-500	LINDAB	
C-1	109	kanal prostokątny	LKR-1000-800-261	LINDAB	
C-1	110	kanal prostokątny	LKR-1000-800-1350	LINDAB	
C-1	111	nasadka siodłowa	LTR-400-200-125-P20-300	LINDAB	
C-1	112	kanal prostokątny	LKR-200-400-1073	LINDAB	
C-1	113	kanal prostokątny	LKR-200-400-1344	LINDAB	
C-1	114	kolano prostokątne	LBXR-200-400-90	LINDAB	
C-1	115	kanal prostokątny	LKR-200-400-100	LINDAB	
C-1	116	redukcja kanału prostokątnego	LDR-250-500-200-400-25-2-250	LINDAB	
C-1	117	kanal prostokątny	LKR-250-500-150	LINDAB	
C-1	119	kolano prostokątne	LBXR-800-1000-90	LINDAB	
C-1	120	kanal prostokątny	LKR-800-1000-1097	LINDAB	
C-1	121	redukcja kanału prostokątnego	LDR-800-1000-1000-700-100-149-500	LINDAB	
C-1	122	kanal prostokątny	LKR-700-1000-284	LINDAB	
C-1	123	kolano prostokątne	LBXR-700-1000-90	LINDAB	
C-1	124	kanal prostokątny	LKR-1000-700-2190	LINDAB	
C-1	125	redukcja kanału prostokątnego	LDR-1340-695-1000-700-170-3-499	LINDAB	
C-1	126	kanal prostokątny	LKR-1340-695-100	LINDAB	
C-2	128	kanal prostokątny	LKR-2275-1400-283	LINDAB	
C-2	129	redukcja kanału prostokątnego	LDR-2275-1400-2000-800-524-193-500	LINDAB	
C-2	130	kanal prostokątny	LKR-2000-800-1251	LINDAB	
C-2	131	kanal prostokątny	LKR-2000-800-921	LINDAB	
C-2	132	nasadka siodłowa	LTR-800-2000-125-P20-2100	LINDAB	
C-2	133	kanal prostokątny	LKR-1000-1700-1250	LINDAB	
C-2	134	kanal prostokątny	LKR-1000-1700-1129	LINDAB	
C-2	135	kanal prostokątny	LKR-1000-1700-1250	LINDAB	
C-2	136	redukcja kanału prostokątnego	LDR-1400-1400-1000-1700-346-300-700	LINDAB	
C-2	137	kanal prostokątny	LKR-1400-1400-279	LINDAB	
C-2	138	kolano prostokątne	LBXR-1400-1400-90	LINDAB	
C-2	139	kanal prostokątny	LKR-1400-1400-502	LINDAB	
C-2	140	kanal prostokątny	LKR-1400-1400-1250	LINDAB	
C-2	141	kanal prostokątny	LKR-1400-1400-1250	LINDAB	
C-2	142	kanal prostokątny	LKR-1400-1400-1250	LINDAB	
C-2	143	kanal prostokątny	LKR-1400-1400-1250	LINDAB	
C-2	144	kanal prostokątny	LKR-1400-1400-1250	LINDAB	
C-2	145	kanal prostokątny	LKR-1400-1400-1250	LINDAB	
C-2	146	kolano prostokątne	LBXR-1400-1400-90	LINDAB	
C-2	147	kanal prostokątny	LKR-1400-1400-1250	LINDAB	
C-2	148	kanal prostokątny	LKR-1400-1400-727	LINDAB	
C-2	149	kłapa p.poż. prostokątna z wyzwoleniem termicznym	MCR FID S/S/P/P/1400X1400/RST	MERCOR	izolacja p.poż.
C-2	150	rewizja prostokątna	LKR-600-500	LINDAB	
C-2	151	kanal prostokątny	LKR-1000-1700-1250	LINDAB	
C-2	152	kanal prostokątny	LKR-1000-1700-1250	LINDAB	
C-2	153	kanal prostokątny	LKR-1000-1700-1250	LINDAB	
C-2	154	kanal prostokątny	LKR-1000-1700-1250	LINDAB	
C-2	155	kanal prostokątny	LKR-1000-1700-1250	LINDAB	
C-2	156	kanal prostokątny	LKR-1000-1700-1250	LINDAB	
C-2	157	kanal prostokątny	LKR-1000-1700-1250	LINDAB	
C-2	158	kanal prostokątny	LKR-1000-1700-1217	LINDAB	
C-2	159	redukcja kanału prostokątnego	LDR-1500-1000-1700-1000-198-0-750	LINDAB	
C-2	160	kanal prostokątny	LKR-1500-1000-155	LINDAB	
C-2	161	kolano prostokątne	LBXR-1000-1500-90	LINDAB	
C-2	162	kanal prostokątny	LKR-1000-1500-1250	LINDAB	
C-2	163	kanal prostokątny	LKR-1000-1500-308	LINDAB	
C-2	164	redukcja kanału prostokątnego	LDR-2275-1400-1000-1500-635-66-1150	LINDAB	
C-2	165	kanal prostokątny	LKR-2275-1400-255	LINDAB	
O-1	167	kanal prostokątny	LKR-821-313-100	LINDAB	
O-1	168	redukcja kanału prostokątnego	LDR-821-313-500-300-161-110-400	LINDAB	
O-1	169	kanal prostokątny	LKR-500-300-430	LINDAB	
O-1	170	kolano prostokątne	LBXR-500-300-90	LINDAB	
O-1	171	kanal prostokątny	LKR-500-300-182	LINDAB	
O-1	172	kolano prostokątne	LBXR-300-500-90	LINDAB	
O-1	173	kanal prostokątny	LKR-300-500-1250	LINDAB	
O-1	174	kanal prostokątny	LKR-300-500-704	LINDAB	

system	nr na rysunku	nazwa	oznaczenie wg proponowanego producenta	proponowany producent	uwagi
O-1	175	nasadka siodłowa	LTR-500-300-125-P20-400	LINDAB	
O-1	176	kanal prostokątny	LKR-1800-1000-1250	LINDAB	
O-1	177	kanal prostokątny	LKR-1800-1000-1250	LINDAB	
O-1	178	rewizja prostokątna	LKR-600-500	LINDAB	
O-1	179	kanal prostokątny	LKR-1800-1000-1250	LINDAB	
O-1	180	kanal prostokątny	LKR-1800-1000-1250	LINDAB	
O-1	181	redukcja kanału prostokątnego	LDR-1400-1400-1000-1800-46-1-500	LINDAB	
O-1	182	kanal prostokątny	LKR-1400-1400-383	LINDAB	
O-1	183	kolano prostokątne	LBXR-1400-1400-90	LINDAB	
O-1	184	odsadzka prostokątna	LBSR-1400-1400-739-1758	LINDAB	
O-1	185	kanal prostokątny	LKR-1400-1400-1250	LINDAB	
O-1	186	kanal prostokątny	LKR-1400-1400-1250	LINDAB	
O-1	187	kanal prostokątny	LKR-1400-1400-1250	LINDAB	
O-1	188	kanal prostokątny	LKR-1400-1400-1250	LINDAB	
O-1	189	kanal prostokątny	LKR-1400-1400-760	LINDAB	
O-1	190	kolano prostokątne	LBXR-1400-1400-45	LINDAB	
O-1	191	kanal prostokątny	LKR-1400-1400-1250	LINDAB	
O-1	192	kanal prostokątny	LKR-1400-1400-1007	LINDAB	
O-1	193	kolano prostokątne	LBXR-1400-1400-45	LINDAB	
O-1	194	kanal prostokątny	LKR-1400-1400-1250	LINDAB	
O-1	195	kanal prostokątny	LKR-1400-1400-1191	LINDAB	
O-1	196	redukcja kanału prostokątnego	LDR-1400-1400-1200-1800-100-200-501	LINDAB	
O-1	197	kanal prostokątny	LKR-1200-1800-1250	LINDAB	
O-1	198	kanal prostokątny	LKR-1200-1800-1250	LINDAB	
O-1	199	kanal prostokątny	LKR-1200-1800-1250	LINDAB	
O-1	200	kanal prostokątny	LKR-1200-1800-1250	LINDAB	
O-1	201	kanal prostokątny	LKR-1200-1800-1250	LINDAB	
O-1	202	kanal prostokątny	LKR-1200-1800-1250	LINDAB	
O-1	203	kanal prostokątny	LKR-1200-1800-1250	LINDAB	
O-1	204	kanal prostokątny	LKR-1200-1800-1250	LINDAB	
O-1	205	kanal prostokątny	LKR-1200-1800-1250	LINDAB	
O-1	206	kanal prostokątny	LKR-1200-1800-1250	LINDAB	
O-1	207	kanal prostokątny	LKR-1200-1800-124	LINDAB	
O-1	208	kolano prostokątne	LBXR-1200-1800-90	LINDAB	
O-1	209	kanal prostokątny	LKR-1200-1800-1250	LINDAB	
O-1	210	kanal prostokątny	LKR-1200-1800-1250	LINDAB	
O-1	211	kanal prostokątny	LKR-1200-1800-1250	LINDAB	
O-1	212	kanal prostokątny	LKR-1200-1800-1250	LINDAB	
O-1	213	kanal prostokątny	LKR-1200-1800-1250	LINDAB	
O-1	214	kanal prostokątny	LKR-1200-1800-172	LINDAB	
O-1	215	kanal prostokątny	LKR-1800-1000-1250	LINDAB	
O-1	216	kanal prostokątny	LKR-1800-1000-1012	LINDAB	
O-1	217	kanal prostokątny	LKR-1800-1000-1250	LINDAB	
O-1	218	nasadka siodłowa	LTR-700-500-125-P20-600	LINDAB	
O-1	219	kanal prostokątny	LKR-500-700-409	LINDAB	
O-1	220	kanal prostokątny	LKR-500-700-1250	LINDAB	
O-1	221	kolano prostokątne	LBXR-500-700-90	LINDAB	
O-1	222	kanal prostokątny	LKR-700-500-915	LINDAB	
O-1	223	kolano prostokątne	LBXR-700-500-90	LINDAB	
O-1	224	kanal prostokątny	LKR-700-500-412	LINDAB	
O-1	225	redukcja kanału prostokątnego	LDR-1340-695-700-500-320-197-312	LINDAB	
O-1	226	kanal prostokątny	LKR-1340-695-165	LINDAB	
O-1	228	nasadka siodłowa	LTR-200-600-125-P20-700	LINDAB	
O-1	229	kanal prostokątny	LKR-200-600-100	LINDAB	
O-1	230	kolano prostokątne	LBXR-200-600-90	LINDAB	
O-1	231	kanal prostokątny	LKR-200-600-439	LINDAB	
O-1	232	kolano prostokątne	LBXR-200-600-90	LINDAB	
O-1	233	kanal prostokątny	LKR-200-600-455	LINDAB	
O-1	234	kolano prostokątne	LBXR-200-600-90	LINDAB	
O-1	235	kolano prostokątne	LBXR-200-600-90	LINDAB	
O-1	236	kanal prostokątny	LKR-200-600-1040	LINDAB	
O-1	237	kanal prostokątny	LKR-200-600-1250	LINDAB	
O-1	238	kolano prostokątne	LBXR-200-600-90	LINDAB	
O-1	239	kanal prostokątny	LKR-200-600-172	LINDAB	
O-1	240	kolano prostokątne	LBXR-200-600-90	LINDAB	
O-1	241	redukcja kanału prostokątnego	LDR-200-600-200-600-0-0-300	LINDAB	
O-1	242	kanal prostokątny	LKR-200-600-180	LINDAB	
O-1	243	kanal prostokątny	LKR-200-600-1250	LINDAB	
O-1	244	rewizja prostokątna	LKR-500-400	LINDAB	
O-1	245	kanal prostokątny	LKR-200-600-1250	LINDAB	
O-1	246	kanal prostokątny	LKR-200-600-1250	LINDAB	
O-1	247	kolano prostokątne	LBXR-200-600-90	LINDAB	
O-1	248	kanal prostokątny	LKR-200-600-450	LINDAB	
O-1	249	kolano prostokątne	LBXR-200-600-90	LINDAB	
O-1	250	kanal prostokątny	LKR-600-200-907	LINDAB	
O-1	251	kolano prostokątne	LBXR-200-600-45	LINDAB	
O-1	252	kanal prostokątny	LKR-600-200-213	LINDAB	
O-1	253	kolano prostokątne	LBXR-200-600-45	LINDAB	
O-1	254	kanal prostokątny	LKR-600-200-814	LINDAB	
O-1	255	kolano prostokątne	LBXR-600-200-90	LINDAB	
O-1	256	kolano prostokątne	LBXR-200-600-90	LINDAB	
O-1	257	kanal prostokątny	LKR-200-600-1250	LINDAB	
O-1	258	kanal prostokątny	LKR-200-600-310	LINDAB	
O-1	259	kolano prostokątne	LBXR-200-600-90	LINDAB	
O-1	260	kanal prostokątny	LKR-200-600-336	LINDAB	
O-1	261	redukcja kanału prostokątnego	LDR-313-821-200-600-57-111-300	LINDAB	

system	nr na rysunku	nazwa	oznaczenie wg proponowanego producenta	proponowany producent	uwagi
O-1	262	kanal prostokątny	LKR-313-821-100	LINDAB	
O-1	264	kanal prostokątny	LKR-1800-1000-1250	LINDAB	
O-1	265	kanal prostokątny	LKR-1800-1000-1250	LINDAB	
O-1	266	nasadka siodłowa	LTR-500-300-125-P20-400	LINDAB	
O-1	267	kanal prostokątny	LKR-300-500-700	LINDAB	
O-1	268	kanal prostokątny	LKR-300-500-1250	LINDAB	
O-1	269	kolano prostokątne	LBXR-300-500-90	LINDAB	
O-1	270	kanal prostokątny	LKR-500-300-162	LINDAB	
O-1	271	kolano prostokątne	LBXR-500-300-90	LINDAB	
O-1	272	kanal prostokątny	LKR-500-300-453	LINDAB	
O-1	273	redukcja kanału prostokątnego	LDR-821-440-500-300-161-108-400	LINDAB	
O-1	274	kanal prostokątny	LKR-821-440-100	LINDAB	
O-1	276	rewizja prostokątna	LKCR-600-500	LINDAB	
O-1	277	kanal prostokątny	LKR-1800-1000-433	LINDAB	
O-1	278	redukcja kanału prostokątnego	LDR-1000-1800-800-1400-7-1-525	LINDAB	
O-1	279	kanal prostokątny	LKR-800-1400-1250	LINDAB	
O-1	280	kanal prostokątny	LKR-800-1400-1250	LINDAB	
O-1	281	kanal prostokątny	LKR-800-1400-1250	LINDAB	
O-1	282	nasadka siodłowa	LTR-800-500-125-P20-600	LINDAB	
O-1	283	kanal prostokątny	LKR-500-800-617	LINDAB	
O-1	284	kanal prostokątny	LKR-500-800-1250	LINDAB	
O-1	285	kolano prostokątne	LBXR-500-800-90	LINDAB	
O-1	286	kanal prostokątny	LKR-800-500-100	LINDAB	
O-1	287	kolano prostokątne	LBXR-800-500-90	LINDAB	
O-1	288	kanal prostokątny	LKR-800-500-955	LINDAB	
O-1	289	redukcja kanału prostokątnego	LDR-1340-695-800-500-270-199-650	LINDAB	
O-1	290	kanal prostokątny	LKR-1340-695-258	LINDAB	
O-1	292	kanal prostokątny	LKR-800-1400-1250	LINDAB	
O-1	293	kanal prostokątny	LKR-800-1400-562	LINDAB	
O-1	294	redukcja kanału prostokątnego	LDR-800-1400-700-1000-244-100-495	LINDAB	
O-1	295	kanal prostokątny	LKR-700-1000-745	LINDAB	
O-1	296	kolano prostokątne	LBXR-700-1000-90	LINDAB	
O-1	297	kanal prostokątny	LKR-1000-700-1131	LINDAB	
O-1	298	kolano prostokątne	LBXR-700-1000-90	LINDAB	
O-1	299	kanal prostokątny	LKR-700-1000-217	LINDAB	
O-1	300	kolano prostokątne	LBXR-1000-700-90	LINDAB	
O-1	301	kanal prostokątny	LKR-1000-700-333	LINDAB	
O-1	302	redukcja kanału prostokątnego	LDR-1340-695-1000-700-170-190-491	LINDAB	
O-1	303	kanal prostokątny	LKR-1340-695-115	LINDAB	
O-1	305	rewizja prostokątna	LKCR-600-400	LINDAB	
O-2	306	kanal prostokątny	LKR-2275-980-295	LINDAB	
O-2	307	redukcja kanału prostokątnego	LDR-2275-980-1500-1000-775-169-500	LINDAB	
O-2	308	kanal prostokątny	LKR-1500-1000-436	LINDAB	
O-2	309	nasadka siodłowa	LTR-1000-1500-125-P20-1600	LINDAB	
O-2	310	kanal prostokątny	LKR-1200-1600-1666	LINDAB	
O-2	311	kanal prostokątny	LKR-1200-1600-148	LINDAB	
O-2	312	redukcja kanału prostokątnego	LDR-1400-1400-1600-1200-100-618-700	LINDAB	
O-2	313	kanal prostokątny	LKR-1400-1400-504	LINDAB	
O-2	314	kolano prostokątne	LBXR-1400-1400-90	LINDAB	
O-2	315	odsadzka prostokątna	LBSR-1400-1400-535-1505	LINDAB	
O-2	316	kanal prostokątny	LKR-1400-1400-1250	LINDAB	
O-2	317	kanal prostokątny	LKR-1400-1400-1250	LINDAB	
O-2	318	kanal prostokątny	LKR-1400-1400-1250	LINDAB	
O-2	319	kanal prostokątny	LKR-1400-1400-1250	LINDAB	
O-2	320	kanal prostokątny	LKR-1400-1400-1059	LINDAB	
O-2	321	kolano prostokątne	LBXR-1400-1400-45	LINDAB	
O-2	322	kanal prostokątny	LKR-1400-1400-1250	LINDAB	
O-2	323	kanal prostokątny	LKR-1400-1400-967	LINDAB	
O-2	324	kolano prostokątne	LBXR-1400-1400-45	LINDAB	
O-2	325	kanal prostokątny	LKR-1400-1400-1250	LINDAB	
O-2	326	kanal prostokątny	LKR-1400-1400-1218	LINDAB	
O-2	327	redukcja kanału prostokątnego	LDR-1400-1400-1200-1800-100-200-501	LINDAB	
O-2	328	kanal prostokątny	LKR-1200-1800-1250	LINDAB	
O-2	329	kanal prostokątny	LKR-1200-1800-1250	LINDAB	
O-2	330	kanal prostokątny	LKR-1200-1800-1250	LINDAB	
O-2	331	kanal prostokątny	LKR-1200-1800-1250	LINDAB	
O-2	332	kanal prostokątny	LKR-1200-1800-1250	LINDAB	
O-2	333	kanal prostokątny	LKR-1200-1800-1250	LINDAB	
O-2	334	kanal prostokątny	LKR-1200-1800-1250	LINDAB	
O-2	335	kanal prostokątny	LKR-1200-1800-1250	LINDAB	
O-2	336	kanal prostokątny	LKR-1200-1800-1250	LINDAB	
O-2	337	kanal prostokątny	LKR-1200-1800-1250	LINDAB	
O-2	338	kanal prostokątny	LKR-1200-1800-1250	LINDAB	
O-2	339	kanal prostokątny	LKR-1200-1800-212	LINDAB	
O-2	340	kolano prostokątne	LBXR-1200-1800-90	LINDAB	
O-2	341	kanal prostokątny	LKR-1200-1800-1250	LINDAB	
O-2	342	kanal prostokątny	LKR-1200-1800-1250	LINDAB	
O-2	343	kanal prostokątny	LKR-1200-1800-1250	LINDAB	
O-2	344	kanal prostokątny	LKR-1200-1800-1250	LINDAB	
O-2	345	kanal prostokątny	LKR-1200-1800-1250	LINDAB	
O-2	346	kanal prostokątny	LKR-1200-1800-1250	LINDAB	
O-2	347	kanal prostokątny	LKR-1200-1800-419	LINDAB	
O-2	348	kanal prostokątny	LKR-1200-1600-583	LINDAB	
O-2	349	redukcja kanału prostokątnego	LDR-1500-800-1200-1600-1313-0-647	LINDAB	
O-2	350	kanal prostokątny	LKR-1500-800-1250	LINDAB	
O-2	351	rewizja prostokątna	LKCR-600-500	LINDAB	

system	nr na rysunku	nazwa	oznaczenie wg proponowanego producenta	proponowany producent	uwagi
O-2	352	kanal prostokątny	LKR-1500-800-1250	LINDAB	
O-2	353	kanal prostokątny	LKR-1500-800-1250	LINDAB	
O-2	354	kanal prostokątny	LKR-1500-800-1250	LINDAB	
O-2	355	kanal prostokątny	LKR-1500-800-1250	LINDAB	
O-2	356	kanal prostokątny	LKR-1500-800-1250	LINDAB	
O-2	357	kanal prostokątny	LKR-1500-800-175	LINDAB	
O-2	358	redukcja kanału prostokątnego	LDR-1500-1000-800-1500-800-1643-1703	LINDAB	
O-2	359	kolano prostokątne	LBXR-1500-1000-90	LINDAB	
O-2	360	kanal prostokątny	LKR-1500-1000-474	LINDAB	
O-2	361	redukcja kanału prostokątnego	LDR-2275-980-1500-1000-388-64-472	LINDAB	
O-2	362	kanal prostokątny	LKR-2275-980-295	LINDAB	
N-1	364	kanal prostokątny	LKR-2275-1180-266	LINDAB	
N-1	365	redukcja kanału prostokątnego	LDR-2275-1180-2070-900-0-74-519	LINDAB	
N-1	366	kanal prostokątny	LKR-2070-900-706	LINDAB	
N-1	367	tłumik hałasu prostokątny Lw = 36 dB (250Hz), ΔP = 24 [Pa], szumy własne LwA = 38 dB (A)	MSA100-72-12-WF/2070x900x2750	TROX	
N-1	368	redukcja kanału prostokątnego	LDR-2070-900-1500-800-78-24-338	LINDAB	
N-1	369	kolano prostokątne	LBXR-800-1500-90	LINDAB	
N-1	370	kanal prostokątny	LKR-800-1500-749	LINDAB	
N-1	371	kłapa p.poż. prostokątna z wyzwoleniem termicznym	MCR FID S/S/P/P/1500X800/RST	MERCOR	izolacja p.poż.
N-1	372	kanal prostokątny	LKR-800-1500-766	LINDAB	izolacja p.poż.
N-1	373	kolano prostokątne	LBXR-800-1500-90	LINDAB	izolacja p.poż.
N-1	374	kanal prostokątny	LKR-800-1500-812	LINDAB	izolacja p.poż. do przegrod
N-1	375	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	376	mufa	MF 100	LINDAB	
N-1	377	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	378	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 470	LINDAB	
N-1	379	redukcja kanału prostokątnego	LDR-1500-500-1500-800-0-465-500	LINDAB	
N-1	380	tłumik prostokątny	LTROR-800-1500-1500-500-125-125-1750	LINDAB	
N-1	381	kanal prostokątny	LKR-800-500-1160	LINDAB	
N-1	382	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	383	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 439	LINDAB	
N-1	384	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	385	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 908	LINDAB	
N-1	386	kolano łączone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-1	387	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 680	LINDAB	
N-1	388	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	389	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	390	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	391	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	392	kolano prostokątne	LBXR-800-500-90	LINDAB	
N-1	393	kanal prostokątny	LKR-800-500-1220	LINDAB	
N-1	394	redukcja kanału prostokątnego	LDR-800-500-600-500-199-0-350	LINDAB	
N-1	395	kanal prostokątny	LKR-600-500-891	LINDAB	
N-1	396	kolano prostokątne	LBXR-500-600-30	LINDAB	
N-1	397	kanal prostokątny	LKR-600-500-151	LINDAB	
N-1	398	kolano prostokątne	LBXR-500-600-30	LINDAB	
N-1	399	kanal prostokątny	LKR-600-500-1141	LINDAB	
N-1	400	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	401	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 151	LINDAB	
N-1	402	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	403	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	404	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	405	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 443	LINDAB	
N-1	406	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	407	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 156	LINDAB	
N-1	408	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	409	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	410	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	411	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 438	LINDAB	
N-1	412	kanal prostokątny	LKR-600-500-1250	LINDAB	
N-1	413	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	414	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 127	LINDAB	
N-1	415	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	416	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 467	LINDAB	
N-1	417	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	418	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 155	LINDAB	
N-1	419	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	420	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	421	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	422	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 439	LINDAB	
N-1	423	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	424	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 151	LINDAB	
N-1	425	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	426	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	427	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	428	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 443	LINDAB	
N-1	429	kanal prostokątny	LKR-600-500-1248	LINDAB	
N-1	430	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	431	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 137	LINDAB	
N-1	432	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	433	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	434	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	

system	nr na rysunku	nazwa	oznaczenie wg proponowanego producenta	proponowany producent	uwagi
N-1	435	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 457	LINDAB	
N-1	436	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	437	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 135	LINDAB	
N-1	438	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	439	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	440	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	441	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 459	LINDAB	
N-1	442	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	443	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 132	LINDAB	
N-1	444	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	445	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	446	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	447	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 462	LINDAB	
N-1	448	redukcja kanału prostokątnego	LDR-600-500-600-300-0-40-250	LINDAB	
N-1	449	kanal prostokątny	LKR-600-300-1250	LINDAB	
N-1	450	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	451	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 135	LINDAB	
N-1	452	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	453	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	454	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	455	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 419	LINDAB	
N-1	456	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	457	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 143	LINDAB	
N-1	458	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	459	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	460	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	461	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 411	LINDAB	
N-1	462	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	463	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 141	LINDAB	
N-1	464	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	465	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	466	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	467	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 413	LINDAB	
N-1	468	kanal prostokątny	LKR-600-300-323	LINDAB	
N-1	469	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	470	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 128	LINDAB	
N-1	471	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	472	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	473	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	474	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 426	LINDAB	
N-1	475	redukcja kanału prostokątnego	LDR-600-400-600-300-1-140-250	LINDAB	
N-1	476	kanal prostokątny	LKR-600-400-1250	LINDAB	
N-1	477	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	478	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 139	LINDAB	
N-1	479	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	480	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	481	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	482	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 455	LINDAB	
N-1	483	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	484	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 105	LINDAB	
N-1	485	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	486	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 489	LINDAB	
N-1	487	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	488	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 131	LINDAB	
N-1	489	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	490	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	491	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	492	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 463	LINDAB	
N-1	493	kanal prostokątny	LKR-600-400-1250	LINDAB	
N-1	494	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	495	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 144	LINDAB	
N-1	496	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	497	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	498	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	499	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 450	LINDAB	
N-1	500	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	501	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 128	LINDAB	
N-1	502	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	503	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	504	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	505	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 465	LINDAB	
N-1	506	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	507	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 154	LINDAB	
N-1	508	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	509	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	510	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	511	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 440	LINDAB	
N-1	512	kanal prostokątny	LKR-600-400-925	LINDAB	
N-1	513	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	514	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 133	LINDAB	
N-1	515	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	516	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	517	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	518	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 461	LINDAB	
N-1	519	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	520	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 131	LINDAB	

system	nr na rysunku	nazwa	oznaczenie wg proponowanego producenta	proponowany producent	uwagi
N-1	521	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	522	rewizja okragła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	523	przepustnica regulacyjna okragła	DRU 100	LINDAB	
N-1	524	kanal okragły ze szwem spiralnym	SR 100 463	LINDAB	
N-1	525	redukcja kanału prostokątnego	LDR-600-400-600-300-0-100-250	LINDAB	
N-1	526	kanal prostokątny	LKR-600-300-1250	LINDAB	
N-1	527	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	528	kanal okragły ze szwem spiralnym	SR 100 155	LINDAB	
N-1	529	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	530	rewizja okragła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	531	przepustnica regulacyjna okragła	DRU 100	LINDAB	
N-1	532	kanal okragły ze szwem spiralnym	SR 100 439	LINDAB	
N-1	533	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	534	kanal okragły ze szwem spiralnym	SR 100 154	LINDAB	
N-1	535	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	536	rewizja okragła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	537	przepustnica regulacyjna okragła	DRU 100	LINDAB	
N-1	538	kanal okragły ze szwem spiralnym	SR 100 440	LINDAB	
N-1	539	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	540	kanal okragły ze szwem spiralnym	SR 100 144	LINDAB	
N-1	541	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	542	rewizja okragła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	543	przepustnica regulacyjna okragła	DRU 100	LINDAB	
N-1	544	kanal okragły ze szwem spiralnym	SR 100 450	LINDAB	
N-1	545	kanal prostokątny	LKR-600-300-1250	LINDAB	
N-1	546	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	547	kanal okragły ze szwem spiralnym	SR 100 161	LINDAB	
N-1	548	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	549	rewizja okragła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	550	przepustnica regulacyjna okragła	DRU 100	LINDAB	
N-1	551	kanal okragły ze szwem spiralnym	SR 100 433	LINDAB	
N-1	552	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	553	kanal okragły ze szwem spiralnym	SR 100 148	LINDAB	
N-1	554	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	555	rewizja okragła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	556	przepustnica regulacyjna okragła	DRU 100	LINDAB	
N-1	557	kanal okragły ze szwem spiralnym	SR 100 446	LINDAB	
N-1	558	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	559	kanal okragły ze szwem spiralnym	SR 100 164	LINDAB	
N-1	560	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	561	rewizja okragła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	562	przepustnica regulacyjna okragła	DRU 100	LINDAB	
N-1	563	kanal okragły ze szwem spiralnym	SR 100 430	LINDAB	
N-1	564	kanal prostokątny	LKR-600-300-935	LINDAB	
N-1	565	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	566	kanal okragły ze szwem spiralnym	SR 100 148	LINDAB	
N-1	567	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	568	rewizja okragła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	569	przepustnica regulacyjna okragła	DRU 100	LINDAB	
N-1	570	kanal okragły ze szwem spiralnym	SR 100 446	LINDAB	
N-1	571	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	572	kanal okragły ze szwem spiralnym	SR 100 158	LINDAB	
N-1	573	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	574	rewizja okragła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	575	przepustnica regulacyjna okragła	DRU 100	LINDAB	
N-1	576	kanal okragły ze szwem spiralnym	SR 100 436	LINDAB	
N-1	577	redukcja kanału prostokątnego	LDR-600-300-500-300-0-0-250	LINDAB	
N-1	578	kanal prostokątny	LKR-500-300-1250	LINDAB	
N-1	579	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	580	kanal okragły ze szwem spiralnym	SR 100 155	LINDAB	
N-1	581	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	582	rewizja okragła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	583	przepustnica regulacyjna okragła	DRU 100	LINDAB	
N-1	584	kanal okragły ze szwem spiralnym	SR 100 439	LINDAB	
N-1	585	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	586	kanal okragły ze szwem spiralnym	SR 100 147	LINDAB	
N-1	587	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	588	rewizja okragła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	589	przepustnica regulacyjna okragła	DRU 100	LINDAB	
N-1	590	kanal okragły ze szwem spiralnym	SR 100 447	LINDAB	
N-1	591	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	592	kanal okragły ze szwem spiralnym	SR 100 149	LINDAB	
N-1	593	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	594	rewizja okragła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	595	przepustnica regulacyjna okragła	DRU 100	LINDAB	
N-1	596	kanal okragły ze szwem spiralnym	SR 100 445	LINDAB	
N-1	597	kanal prostokątny	LKR-500-300-352	LINDAB	
N-1	598	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	599	kanal okragły ze szwem spiralnym	SR 100 148	LINDAB	
N-1	600	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	601	rewizja okragła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	602	przepustnica regulacyjna okragła	DRU 100	LINDAB	
N-1	603	kanal okragły ze szwem spiralnym	SR 100 446	LINDAB	
N-1	604	redukcja kanału prostokątnego	LDR-500-300-400-300-0-0-250	LINDAB	
N-1	605	kanal prostokątny	LKR-400-300-1250	LINDAB	
N-1	606	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	

system	nr na rysunku	nazwa	oznaczenie wg proponowanego producenta	proponowany producent	uwagi
N-1	607	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 148	LINDAB	
N-1	608	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	609	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	610	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	611	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 446	LINDAB	
N-1	612	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	613	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 153	LINDAB	
N-1	614	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	615	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	616	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	617	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 440	LINDAB	
N-1	618	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	619	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 152	LINDAB	
N-1	620	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	621	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	622	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	623	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 442	LINDAB	
N-1	624	kanal prostokątny	LKR-400-300-305	LINDAB	
N-1	625	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	626	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 147	LINDAB	
N-1	627	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	628	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	629	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	630	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 447	LINDAB	
N-1	631	redukcja kanału prostokątnego	LDR-400-300-300-300-0-0-250	LINDAB	
N-1	632	kanal prostokątny	LKR-300-300-1250	LINDAB	
N-1	633	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	634	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 148	LINDAB	
N-1	635	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	636	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	637	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	638	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 446	LINDAB	
N-1	639	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	640	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 141	LINDAB	
N-1	641	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	642	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	643	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	644	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 453	LINDAB	
N-1	645	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	646	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 151	LINDAB	
N-1	647	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	648	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	649	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	650	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 443	LINDAB	
N-1	651	kanal prostokątny	LKR-300-300-350	LINDAB	
N-1	652	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	653	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 132	LINDAB	
N-1	654	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	655	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	656	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	657	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 462	LINDAB	
N-1	658	redukcja kanału prostokątnego	LDR-300-300-300-200-0-100-249	LINDAB	
N-1	659	kanal prostokątny	LKR-300-200-1250	LINDAB	
N-1	660	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	661	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 142	LINDAB	
N-1	662	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	663	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	664	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	665	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 451	LINDAB	
N-1	666	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	667	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 141	LINDAB	
N-1	668	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	669	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	670	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	671	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 453	LINDAB	
N-1	672	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	673	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 134	LINDAB	
N-1	674	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	675	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	676	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	677	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 459	LINDAB	
N-1	678	kanal prostokątny	LKR-300-200-369	LINDAB	
N-1	679	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	680	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 141	LINDAB	
N-1	681	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	682	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	683	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	684	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 453	LINDAB	
N-1	685	redukcja kanału prostokątnego	LDR-300-200-200-100-0-250	LINDAB	
N-1	686	kanal prostokątny	LKR-200-200-1250	LINDAB	
N-1	687	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	688	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 141	LINDAB	
N-1	689	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	690	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	691	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	692	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 453	LINDAB	

system	nr na rysunku	nazwa	oznaczenie wg proponowanego producenta	proponowany producent	uwagi
N-1	693	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	694	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 141	LINDAB	
N-1	695	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	696	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	697	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	698	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 453	LINDAB	
N-1	699	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	700	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 140	LINDAB	
N-1	701	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	702	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	703	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	704	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 454	LINDAB	
N-1	705	kanal prostokątny	LKR-200-200-345	LINDAB	
N-1	706	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	707	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 141	LINDAB	
N-1	708	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	709	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	710	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	711	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 453	LINDAB	
N-1	712	zaślepka prostokątna	LEPR-200-200	LINDAB	
N-1	713	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	714	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 434	LINDAB	
N-1	715	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	716	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 552	LINDAB	
N-1	717	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 30	LINDAB	
N-1	718	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 192	LINDAB	
N-1	719	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 30	LINDAB	
N-1	720	mufa	MF 100	LINDAB	
N-1	721	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-1	722	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 679	LINDAB	
N-1	723	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	724	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	725	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	726	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	727	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	728	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 336	LINDAB	
N-1	729	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	730	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 449	LINDAB	
N-1	731	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 30	LINDAB	
N-1	732	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 423	LINDAB	
N-1	733	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 30	LINDAB	
N-1	734	mufa	MF 100	LINDAB	
N-1	735	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-1	736	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 679	LINDAB	
N-1	737	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	738	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	739	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	740	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	741	króciec łączący	ILU 160	LINDAB	
N-1	742	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 247	LINDAB	
N-1	743	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 160	LINDAB	
N-1	744	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 451	LINDAB	
N-1	745	kołnierz siodłowy	PSU 160 100	LINDAB	
N-1	746	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 99	LINDAB	
N-1	747	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 60	LINDAB	
N-1	748	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 198	LINDAB	
N-1	749	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	750	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 360	LINDAB	
N-1	751	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 30	LINDAB	
N-1	752	mufa	MF 100	LINDAB	
N-1	753	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-1	754	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 680	LINDAB	
N-1	755	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	756	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	757	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	758	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	759	EPDM redukcja tłoczona męska z podwójną uszczelką	RCU 160 100	LINDAB	
N-1	760	mufa	MF 100	LINDAB	
N-1	761	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 60	LINDAB	
N-1	762	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 113	LINDAB	
N-1	763	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 30	LINDAB	
N-1	764	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 211	LINDAB	
N-1	765	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 30	LINDAB	
N-1	766	mufa	MF 100	LINDAB	
N-1	767	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-1	768	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 679	LINDAB	
N-1	769	kołnierz siodłowy	PSU 160 160	LINDAB	
N-1	770	rewizja okrągła	EPFH 160	LINDAB	
N-1	771	kołnierz siodłowy	PSU 160 160	LINDAB	
N-1	772	rewizja okrągła	EPFH 160	LINDAB	
N-1	773	króciec łączący	ILU 160	LINDAB	
N-1	774	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 288	LINDAB	
N-1	775	kołnierz siodłowy	PSU 160 100	LINDAB	
N-1	776	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 188	LINDAB	
N-1	777	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 60	LINDAB	

system	nr na rysunku	nazwa	oznaczenie wg proponowanego producenta	proponowany producent	uwagi
N-1	778	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 227	LINDAB	
N-1	779	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	780	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 898	LINDAB	
N-1	781	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 30	LINDAB	
N-1	782	mufa	MF 100	LINDAB	
N-1	783	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-1	784	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 553	LINDAB	
N-1	785	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	786	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	787	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	788	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	789	EPDM redukcja tłoczona męska z podwójną uszczelką	RCU 160 100	LINDAB	
N-1	790	mufa	MF 100	LINDAB	
N-1	791	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 60	LINDAB	
N-1	792	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 245	LINDAB	
N-1	793	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 30	LINDAB	
N-1	794	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 196	LINDAB	
N-1	795	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	796	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 428	LINDAB	
N-1	797	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 30	LINDAB	
N-1	798	mufa	MF 100	LINDAB	
N-1	799	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-1	800	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 554	LINDAB	
N-1	801	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	802	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	803	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	804	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	805	kanal prostokątny	LKR-1500-500-1250	LINDAB	
N-1	806	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	807	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 253	LINDAB	
N-1	808	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	809	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 395	LINDAB	
N-1	810	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-1	811	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 653	LINDAB	
N-1	812	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	813	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	814	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	815	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	816	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	817	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 253	LINDAB	
N-1	818	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	819	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 395	LINDAB	
N-1	820	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-1	821	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 653	LINDAB	
N-1	822	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	823	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	824	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	825	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	826	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	827	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 253	LINDAB	
N-1	828	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	829	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 395	LINDAB	
N-1	830	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-1	831	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 653	LINDAB	
N-1	832	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	833	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	834	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	835	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	836	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	837	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 251	LINDAB	
N-1	838	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	839	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 396	LINDAB	
N-1	840	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-1	841	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 653	LINDAB	
N-1	842	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	843	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	844	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	845	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	846	kanal prostokątny	LKR-1500-500-1250	LINDAB	
N-1	847	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	848	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 251	LINDAB	
N-1	849	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	850	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 396	LINDAB	
N-1	851	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-1	852	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 653	LINDAB	
N-1	853	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	854	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	855	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	856	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	857	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	858	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 252	LINDAB	
N-1	859	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	860	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 396	LINDAB	
N-1	861	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-1	862	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 653	LINDAB	

system	nr na rysunku	nazwa	oznaczenie wg proponowanego producenta	proponowany producent	uwagi
N-1	863	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	864	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	865	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	866	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	867	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	868	kanal okraśły ze szwem spiralnym	SR 100 252	LINDAB	
N-1	869	przepustnica regulacyjna okraśla	DRU 100	LINDAB	
N-1	870	kanal okraśły ze szwem spiralnym	SR 100 395	LINDAB	
N-1	871	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-1	872	kanal okraśły ze szwem spiralnym	SR 100 653	LINDAB	
N-1	873	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	874	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	875	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	876	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	877	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	878	kanal okraśły ze szwem spiralnym	SR 100 251	LINDAB	
N-1	879	przepustnica regulacyjna okraśla	DRU 100	LINDAB	
N-1	880	kanal okraśły ze szwem spiralnym	SR 100 396	LINDAB	
N-1	881	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-1	882	kanal okraśły ze szwem spiralnym	SR 100 653	LINDAB	
N-1	883	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	884	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	885	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	886	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	887	kanal prostokątny	LKR-1500-500-1250	LINDAB	
N-1	888	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	889	kanal okraśły ze szwem spiralnym	SR 100 252	LINDAB	
N-1	890	przepustnica regulacyjna okraśla	DRU 100	LINDAB	
N-1	891	kanal okraśły ze szwem spiralnym	SR 100 395	LINDAB	
N-1	892	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-1	893	kanal okraśły ze szwem spiralnym	SR 100 653	LINDAB	
N-1	894	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	895	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	896	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	897	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	898	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	899	kanal okraśły ze szwem spiralnym	SR 100 251	LINDAB	
N-1	900	przepustnica regulacyjna okraśla	DRU 100	LINDAB	
N-1	901	kanal okraśły ze szwem spiralnym	SR 100 396	LINDAB	
N-1	902	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-1	903	kanal okraśły ze szwem spiralnym	SR 100 653	LINDAB	
N-1	904	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	905	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	906	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	907	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	908	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	909	kanal okraśły ze szwem spiralnym	SR 100 429	LINDAB	
N-1	910	przepustnica regulacyjna okraśla	DRU 100	LINDAB	
N-1	911	kanal okraśły ze szwem spiralnym	SR 100 218	LINDAB	
N-1	912	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-1	913	kanal okraśły ze szwem spiralnym	SR 100 653	LINDAB	
N-1	914	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	915	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	916	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	917	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	918	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	919	kanal okraśły ze szwem spiralnym	SR 100 430	LINDAB	
N-1	920	przepustnica regulacyjna okraśla	DRU 100	LINDAB	
N-1	921	kanal okraśły ze szwem spiralnym	SR 100 218	LINDAB	
N-1	922	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-1	923	kanal okraśły ze szwem spiralnym	SR 100 653	LINDAB	
N-1	924	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	925	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	926	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	927	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	928	kanal prostokątny	LKR-1500-500-1250	LINDAB	
N-1	929	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	930	kanal okraśły ze szwem spiralnym	SR 100 431	LINDAB	
N-1	931	przepustnica regulacyjna okraśla	DRU 100	LINDAB	
N-1	932	kanal okraśły ze szwem spiralnym	SR 100 217	LINDAB	
N-1	933	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-1	934	kanal okraśły ze szwem spiralnym	SR 100 653	LINDAB	
N-1	935	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	936	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	937	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	938	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	939	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	940	kanal okraśły ze szwem spiralnym	SR 100 431	LINDAB	
N-1	941	przepustnica regulacyjna okraśla	DRU 100	LINDAB	
N-1	942	kanal okraśły ze szwem spiralnym	SR 100 217	LINDAB	
N-1	943	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-1	944	kanal okraśły ze szwem spiralnym	SR 100 653	LINDAB	
N-1	945	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	946	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	947	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	948	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	

system	nr na rysunku	nazwa	oznaczenie wg proponowanego producenta	proponowany producent	uwagi
N-1	949	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	950	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 430	LINDAB	
N-1	951	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	952	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 217	LINDAB	
N-1	953	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-1	954	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 653	LINDAB	
N-1	955	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	956	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	957	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	958	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	959	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	960	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 430	LINDAB	
N-1	961	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	962	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 217	LINDAB	
N-1	963	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-1	964	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 653	LINDAB	
N-1	965	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	966	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	967	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	968	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	969	kanal prostokątny	LKR-1500-500-1250	LINDAB	
N-1	970	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	971	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 431	LINDAB	
N-1	972	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	973	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 216	LINDAB	
N-1	974	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-1	975	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 653	LINDAB	
N-1	976	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	977	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	978	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	979	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	980	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	981	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 433	LINDAB	
N-1	982	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	983	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 214	LINDAB	
N-1	984	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-1	985	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 653	LINDAB	
N-1	986	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	987	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	988	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	989	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	990	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	991	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 435	LINDAB	
N-1	992	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	993	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 212	LINDAB	
N-1	994	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-1	995	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 653	LINDAB	
N-1	996	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	997	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	998	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	999	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1000	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1001	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 435	LINDAB	
N-1	1002	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	1003	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 212	LINDAB	
N-1	1004	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-1	1005	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 653	LINDAB	
N-1	1006	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1007	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1008	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1009	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1010	kanal prostokątny	LKR-1500-500-335	LINDAB	
N-1	1011	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1012	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 440	LINDAB	
N-1	1013	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	1014	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 207	LINDAB	
N-1	1015	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-1	1016	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 653	LINDAB	
N-1	1017	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1018	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1019	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1020	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1021	redukcja kanału prostokątnego	LDR-1500-500-1400-500-100-0-500	LINDAB	
N-1	1022	kanal prostokątny	LKR-1400-500-1250	LINDAB	
N-1	1023	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1024	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 195	LINDAB	
N-1	1025	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 30	LINDAB	
N-1	1026	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 257	LINDAB	
N-1	1027	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	1028	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 233	LINDAB	
N-1	1029	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-1	1030	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 653	LINDAB	
N-1	1031	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1032	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1033	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1034	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	

system	nr na rysunku	nazwa	oznaczenie wg proponowanego producenta	proponowany producent	uwagi
N-1	1035	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1036	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 149	LINDAB	
N-1	1037	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	1038	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 170	LINDAB	
N-1	1039	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 30	LINDAB	
N-1	1040	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 337	LINDAB	
N-1	1041	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-1	1042	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 653	LINDAB	
N-1	1043	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1044	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1045	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1046	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1047	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1048	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 303	LINDAB	
N-1	1049	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	1050	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 225	LINDAB	
N-1	1051	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 30	LINDAB	
N-1	1052	mufa	MF 100	LINDAB	
N-1	1053	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-1	1054	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 653	LINDAB	
N-1	1055	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1056	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1057	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1058	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1059	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1060	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 303	LINDAB	
N-1	1061	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	1062	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 344	LINDAB	
N-1	1063	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-1	1064	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 653	LINDAB	
N-1	1065	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1066	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1067	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1068	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1069	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1070	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 302	LINDAB	
N-1	1071	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	1072	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 345	LINDAB	
N-1	1073	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-1	1074	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 653	LINDAB	
N-1	1075	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1076	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1077	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1078	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1079	kanal prostokątny	LKR-1400-500-1250	LINDAB	
N-1	1080	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1081	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 302	LINDAB	
N-1	1082	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	1083	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 345	LINDAB	
N-1	1084	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-1	1085	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 653	LINDAB	
N-1	1086	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1087	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1088	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1089	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1090	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1091	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 298	LINDAB	
N-1	1092	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	1093	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 349	LINDAB	
N-1	1094	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-1	1095	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 654	LINDAB	
N-1	1096	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1097	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1098	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1099	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1100	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1101	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 301	LINDAB	
N-1	1102	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	1103	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 346	LINDAB	
N-1	1104	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-1	1105	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 654	LINDAB	
N-1	1106	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1107	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1108	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1109	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1110	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1111	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 304	LINDAB	
N-1	1112	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	1113	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 343	LINDAB	
N-1	1114	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-1	1115	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 653	LINDAB	
N-1	1116	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1117	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1118	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1119	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1120	kanal prostokątny	LKR-1400-500-1250	LINDAB	

system	nr na rysunku	nazwa	oznaczenie wg proponowanego producenta	proponowany producent	uwagi
N-1	1121	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1122	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 404	LINDAB	
N-1	1123	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	1124	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 243	LINDAB	
N-1	1125	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-1	1126	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 654	LINDAB	
N-1	1127	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1128	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1129	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1130	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1131	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1132	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 304	LINDAB	
N-1	1133	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	1134	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 344	LINDAB	
N-1	1135	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-1	1136	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 653	LINDAB	
N-1	1137	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1138	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1139	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1140	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1141	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1142	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 307	LINDAB	
N-1	1143	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	1144	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 341	LINDAB	
N-1	1145	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-1	1146	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 654	LINDAB	
N-1	1147	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1148	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1149	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1150	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1151	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1152	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 305	LINDAB	
N-1	1153	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	1154	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 342	LINDAB	
N-1	1155	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-1	1156	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 653	LINDAB	
N-1	1157	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1158	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1159	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1160	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1161	kanal prostokątny	LKR-1400-500-1250	LINDAB	
N-1	1162	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1163	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 304	LINDAB	
N-1	1164	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	1165	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 343	LINDAB	
N-1	1166	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-1	1167	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 653	LINDAB	
N-1	1168	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1169	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1170	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1171	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1172	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1173	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 307	LINDAB	
N-1	1174	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	1175	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 340	LINDAB	
N-1	1176	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-1	1177	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 653	LINDAB	
N-1	1178	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1179	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1180	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1181	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1182	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1183	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 310	LINDAB	
N-1	1184	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	1185	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 337	LINDAB	
N-1	1186	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-1	1187	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 653	LINDAB	
N-1	1188	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1189	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1190	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1191	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1192	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1193	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 309	LINDAB	
N-1	1194	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	1195	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 338	LINDAB	
N-1	1196	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-1	1197	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 654	LINDAB	
N-1	1198	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1199	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1200	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1201	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1202	kanal prostokątny	LKR-1400-500-893	LINDAB	
N-1	1203	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1204	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 312	LINDAB	
N-1	1205	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	1206	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 336	LINDAB	

system	nr na rysunku	nazwa	oznaczenie wg proponowanego producenta	proponowany producent	uwagi
N-1	1207	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-1	1208	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR-100 653	LINDAB	
N-1	1209	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1210	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1211	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1212	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1213	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1214	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 313	LINDAB	
N-1	1215	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	1216	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 335	LINDAB	
N-1	1217	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-1	1218	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 654	LINDAB	
N-1	1219	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1220	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1221	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1222	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1223	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1224	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 313	LINDAB	
N-1	1225	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	1226	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 334	LINDAB	
N-1	1227	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-1	1228	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 654	LINDAB	
N-1	1229	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1230	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1231	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1232	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1233	redukcja kanału prostokątnego	LDR-1400-500-1200-500-200-0-500	LINDAB	
N-1	1234	kanal prostokątny	LKR-1200-500-1157	LINDAB	
N-1	1235	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1236	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 214	LINDAB	
N-1	1237	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 30	LINDAB	
N-1	1238	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 250	LINDAB	
N-1	1239	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	1240	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 223	LINDAB	
N-1	1241	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-1	1242	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 653	LINDAB	
N-1	1243	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1244	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1245	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1246	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1247	kanal prostokątny	LKR-1200-500-370	LINDAB	
N-1	1248	kolano prostokątne	LBXR-500-1200-30	LINDAB	
N-1	1249	kanal prostokątny	LKR-1200-500-370	LINDAB	
N-1	1250	kolano prostokątne	LBXR-500-1200-30	LINDAB	
N-1	1251	kolano prostokątne	LBXR-1200-500-90	LINDAB	
N-1	1252	redukcja kanału prostokątnego	LDR-1200-500-1000-600-200-100-500	LINDAB	
N-1	1253	kanal prostokątny	LKR-600-1000-1203	LINDAB	
N-1	1254	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1255	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 213	LINDAB	
N-1	1256	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-1	1257	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 195	LINDAB	
N-1	1258	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1259	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1260	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	1261	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 256	LINDAB	
N-1	1262	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1263	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1264	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-1	1265	mufa	MF 100	LINDAB	
N-1	1266	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-1	1267	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 394	LINDAB	
N-1	1268	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1269	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 185	LINDAB	
N-1	1270	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1271	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1272	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	1273	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 519	LINDAB	
N-1	1274	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1275	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1276	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1277	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 181	LINDAB	
N-1	1278	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1279	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1280	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	1281	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 526	LINDAB	
N-1	1282	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1283	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1284	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1285	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 181	LINDAB	
N-1	1286	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	1287	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 526	LINDAB	
N-1	1288	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1289	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 113	LINDAB	
N-1	1290	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-1	1291	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 224	LINDAB	
N-1	1292	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	

system	nr na rysunku	nazwa	oznaczenie wg proponowanego producenta	proponowany producent	uwagi
N-1	1293	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1294	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	1295	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 202	LINDAB	
N-1	1296	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1297	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1298	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-1	1299	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 294	LINDAB	
N-1	1300	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-1	1301	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 492	LINDAB	
N-1	1302	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1303	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 113	LINDAB	
N-1	1304	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-1	1305	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 296	LINDAB	
N-1	1306	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	1307	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 364	LINDAB	
N-1	1308	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-1	1309	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 460	LINDAB	
N-1	1310	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-1	1311	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 492	LINDAB	
N-1	1312	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1313	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1314	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1315	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1316	kanal prostokątny	LKR-600-1000-1250	LINDAB	
N-1	1317	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1318	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 150	LINDAB	
N-1	1319	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1320	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1321	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	1322	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 553	LINDAB	
N-1	1323	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1324	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1325	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1326	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 152	LINDAB	
N-1	1327	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1328	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1329	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	1330	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 551	LINDAB	
N-1	1331	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1332	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1333	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1334	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 149	LINDAB	
N-1	1335	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1336	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1337	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	1338	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 553	LINDAB	
N-1	1339	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1340	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1341	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1342	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 148	LINDAB	
N-1	1343	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1344	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1345	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	1346	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 555	LINDAB	
N-1	1347	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1348	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1349	kanal prostokątny	LKR-600-1000-1250	LINDAB	
N-1	1350	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1351	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 145	LINDAB	
N-1	1352	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1353	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1354	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	1355	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 558	LINDAB	
N-1	1356	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1357	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1358	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1359	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 148	LINDAB	
N-1	1360	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1361	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1362	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	1363	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 555	LINDAB	
N-1	1364	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1365	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1366	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1367	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 143	LINDAB	
N-1	1368	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1369	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1370	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	1371	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 559	LINDAB	
N-1	1372	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1373	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1374	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1375	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 145	LINDAB	
N-1	1376	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1377	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1378	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	

system	nr na rysunku	nazwa	oznaczenie wg proponowanego producenta	proponowany producent	uwagi
N-1	1379	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 558	LINDAB	
N-1	1380	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1381	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1382	kanal prostokątny	LKR-600-1000-1250	LINDAB	
N-1	1383	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1384	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 138	LINDAB	
N-1	1385	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1386	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1387	przepustnica regulacyjna okraśla	DRU 100	LINDAB	
N-1	1388	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 564	LINDAB	
N-1	1389	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1390	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1391	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1392	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 140	LINDAB	
N-1	1393	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1394	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1395	przepustnica regulacyjna okraśla	DRU 100	LINDAB	
N-1	1396	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 563	LINDAB	
N-1	1397	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1398	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1399	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1400	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 137	LINDAB	
N-1	1401	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1402	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1403	przepustnica regulacyjna okraśla	DRU 100	LINDAB	
N-1	1404	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 566	LINDAB	
N-1	1405	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1406	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1407	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1408	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 138	LINDAB	
N-1	1409	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1410	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1411	przepustnica regulacyjna okraśla	DRU 100	LINDAB	
N-1	1412	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 564	LINDAB	
N-1	1413	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1414	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1415	kanal prostokątny	LKR-600-1000-1250	LINDAB	
N-1	1416	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1417	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 169	LINDAB	
N-1	1418	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1419	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1420	przepustnica regulacyjna okraśla	DRU 100	LINDAB	
N-1	1421	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 533	LINDAB	
N-1	1422	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1423	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1424	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1425	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 141	LINDAB	
N-1	1426	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1427	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1428	przepustnica regulacyjna okraśla	DRU 100	LINDAB	
N-1	1429	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 562	LINDAB	
N-1	1430	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1431	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1432	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1433	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 169	LINDAB	
N-1	1434	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1435	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1436	przepustnica regulacyjna okraśla	DRU 100	LINDAB	
N-1	1437	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 533	LINDAB	
N-1	1438	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1439	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1440	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1441	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 171	LINDAB	
N-1	1442	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1443	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1444	przepustnica regulacyjna okraśla	DRU 100	LINDAB	
N-1	1445	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 532	LINDAB	
N-1	1446	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1447	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1448	kanal prostokątny	LKR-600-1000-1250	LINDAB	
N-1	1449	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1450	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 169	LINDAB	
N-1	1451	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1452	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1453	przepustnica regulacyjna okraśla	DRU 100	LINDAB	
N-1	1454	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 533	LINDAB	
N-1	1455	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1456	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1457	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1458	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 169	LINDAB	
N-1	1459	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1460	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1461	przepustnica regulacyjna okraśla	DRU 100	LINDAB	
N-1	1462	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 533	LINDAB	
N-1	1463	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1464	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	

system	nr na rysunku	nazwa	oznaczenie wg proponowanego producenta	proponowany producent	uwagi
N-1	1465	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1466	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 168	LINDAB	
N-1	1467	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1468	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1469	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	1470	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 535	LINDAB	
N-1	1471	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1472	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1473	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1474	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 169	LINDAB	
N-1	1475	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1476	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1477	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	1478	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 533	LINDAB	
N-1	1479	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1480	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1481	kanal prostokątny	LKR-600-1000-1250	LINDAB	
N-1	1482	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1483	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 169	LINDAB	
N-1	1484	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1485	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1486	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	1487	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 533	LINDAB	
N-1	1488	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1489	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1490	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1491	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 169	LINDAB	
N-1	1492	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1493	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1494	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	1495	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 533	LINDAB	
N-1	1496	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1497	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1498	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1499	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 166	LINDAB	
N-1	1500	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1501	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1502	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	1503	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 536	LINDAB	
N-1	1504	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1505	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1506	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1507	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 168	LINDAB	
N-1	1508	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1509	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1510	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	1511	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 535	LINDAB	
N-1	1512	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1513	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1514	kanal prostokątny	LKR-600-1000-1144	LINDAB	
N-1	1515	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1516	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 164	LINDAB	
N-1	1517	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1518	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1519	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	1520	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 538	LINDAB	
N-1	1521	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1522	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1523	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1524	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 164	LINDAB	
N-1	1525	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1526	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1527	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	1528	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 538	LINDAB	
N-1	1529	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1530	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1531	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1532	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 163	LINDAB	
N-1	1533	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1534	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1535	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	1536	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 540	LINDAB	
N-1	1537	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1538	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1539	kanal prostokątny	LKR-600-1000-1250	LINDAB	
N-1	1540	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1541	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 163	LINDAB	
N-1	1542	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1543	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1544	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	1545	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 540	LINDAB	
N-1	1546	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1547	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1548	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1549	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 163	LINDAB	
N-1	1550	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	

system	nr na rysunku	nazwa	oznaczenie wg proponowanego producenta	proponowany producent	uwagi
N-1	1551	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1552	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	1553	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 540	LINDAB	
N-1	1554	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1555	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1556	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1557	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 164	LINDAB	
N-1	1558	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1559	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1560	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	1561	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 538	LINDAB	
N-1	1562	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1563	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1564	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1565	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 164	LINDAB	
N-1	1566	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1567	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1568	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	1569	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 538	LINDAB	
N-1	1570	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1571	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1572	kanal prostokątny	LKR-600-1000-1250	LINDAB	
N-1	1573	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1574	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 164	LINDAB	
N-1	1575	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1576	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1577	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	1578	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 538	LINDAB	
N-1	1579	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1580	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1581	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1582	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 164	LINDAB	
N-1	1583	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1584	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1585	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	1586	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 538	LINDAB	
N-1	1587	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1588	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1589	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1590	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 163	LINDAB	
N-1	1591	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1592	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1593	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	1594	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 540	LINDAB	
N-1	1595	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1596	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1597	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1598	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 164	LINDAB	
N-1	1599	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1600	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1601	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	1602	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 538	LINDAB	
N-1	1603	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1604	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1605	kanal prostokątny	LKR-600-1000-1250	LINDAB	
N-1	1606	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1607	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 163	LINDAB	
N-1	1608	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1609	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1610	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	1611	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 540	LINDAB	
N-1	1612	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1613	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1614	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1615	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 161	LINDAB	
N-1	1616	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1617	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1618	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	1619	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 541	LINDAB	
N-1	1620	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1621	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1622	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1623	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 163	LINDAB	
N-1	1624	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1625	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1626	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	1627	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 540	LINDAB	
N-1	1628	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1629	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1630	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1631	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 163	LINDAB	
N-1	1632	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1633	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1634	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	1635	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 540	LINDAB	
N-1	1636	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	

system	nr na rysunku	nazwa	oznaczenie wg proponowanego producenta	proponowany producent	uwagi
N-1	1637	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1638	kanal prostokątny	LKR-600-1000-1250	LINDAB	
N-1	1639	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1640	kanal okraśły ze szwem spiralnym	SR 100 163	LINDAB	
N-1	1641	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1642	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1643	przepustnica regulacyjna okraśla	DRU 100	LINDAB	
N-1	1644	kanal okraśły ze szwem spiralnym	SR 100 540	LINDAB	
N-1	1645	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1646	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1647	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1648	kanal okraśły ze szwem spiralnym	SR 100 163	LINDAB	
N-1	1649	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1650	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1651	przepustnica regulacyjna okraśla	DRU 100	LINDAB	
N-1	1652	kanal okraśły ze szwem spiralnym	SR 100 540	LINDAB	
N-1	1653	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1654	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1655	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1656	kanal okraśły ze szwem spiralnym	SR 100 161	LINDAB	
N-1	1657	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1658	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1659	przepustnica regulacyjna okraśla	DRU 100	LINDAB	
N-1	1660	kanal okraśły ze szwem spiralnym	SR 100 541	LINDAB	
N-1	1661	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1662	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1663	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1664	kanal okraśły ze szwem spiralnym	SR 100 161	LINDAB	
N-1	1665	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1666	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1667	przepustnica regulacyjna okraśla	DRU 100	LINDAB	
N-1	1668	kanal okraśły ze szwem spiralnym	SR 100 541	LINDAB	
N-1	1669	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1670	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1671	kanal prostokątny	LKR-600-1000-1250	LINDAB	
N-1	1672	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1673	kanal okraśły ze szwem spiralnym	SR 100 160	LINDAB	
N-1	1674	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1675	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1676	przepustnica regulacyjna okraśla	DRU 100	LINDAB	
N-1	1677	kanal okraśły ze szwem spiralnym	SR 100 543	LINDAB	
N-1	1678	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1679	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1680	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1681	kanal okraśły ze szwem spiralnym	SR 100 161	LINDAB	
N-1	1682	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1683	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1684	przepustnica regulacyjna okraśla	DRU 100	LINDAB	
N-1	1685	kanal okraśły ze szwem spiralnym	SR 100 541	LINDAB	
N-1	1686	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1687	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1688	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1689	kanal okraśły ze szwem spiralnym	SR 100 160	LINDAB	
N-1	1690	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1691	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1692	przepustnica regulacyjna okraśla	DRU 100	LINDAB	
N-1	1693	kanal okraśły ze szwem spiralnym	SR 100 543	LINDAB	
N-1	1694	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1695	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1696	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1697	kanal okraśły ze szwem spiralnym	SR 100 160	LINDAB	
N-1	1698	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1699	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1700	przepustnica regulacyjna okraśla	DRU 100	LINDAB	
N-1	1701	kanal okraśły ze szwem spiralnym	SR 100 543	LINDAB	
N-1	1702	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1703	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1704	kanal prostokątny	LKR-600-1000-679	LINDAB	
N-1	1705	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1706	kanal okraśły ze szwem spiralnym	SR 100 160	LINDAB	
N-1	1707	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1708	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1709	przepustnica regulacyjna okraśla	DRU 100	LINDAB	
N-1	1710	kanal okraśły ze szwem spiralnym	SR 100 543	LINDAB	
N-1	1711	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1712	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1713	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1714	kanal okraśły ze szwem spiralnym	SR 100 160	LINDAB	
N-1	1715	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1716	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1717	przepustnica regulacyjna okraśla	DRU 100	LINDAB	
N-1	1718	kanal okraśły ze szwem spiralnym	SR 100 543	LINDAB	
N-1	1719	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1720	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1721	redukcja kanału prostokątnego	LDR-600-1000-300-600-300-0-500	LINDAB	
N-1	1722	kanal prostokątny	LKR-300-600-1250	LINDAB	

system	nr na rysunku	nazwa	oznaczenie wg proponowanego producenta	proponowany producent	uwagi
N-1	1723	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1724	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 179	LINDAB	
N-1	1725	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1726	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1727	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	1728	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 524	LINDAB	
N-1	1729	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1730	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1731	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1732	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 181	LINDAB	
N-1	1733	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1734	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1735	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	1736	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 521	LINDAB	
N-1	1737	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1738	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1739	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1740	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 181	LINDAB	
N-1	1741	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1742	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1743	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	1744	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 521	LINDAB	
N-1	1745	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1746	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1747	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1748	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 179	LINDAB	
N-1	1749	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1750	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1751	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	1752	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 524	LINDAB	
N-1	1753	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1754	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1755	kanal prostokątny	LKR-300-600-1250	LINDAB	
N-1	1756	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1757	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 181	LINDAB	
N-1	1758	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1759	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1760	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	1761	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 521	LINDAB	
N-1	1762	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1763	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1764	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1765	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 184	LINDAB	
N-1	1766	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1767	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1768	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	1769	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 519	LINDAB	
N-1	1770	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1771	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1772	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1773	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 184	LINDAB	
N-1	1774	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1775	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1776	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	1777	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 519	LINDAB	
N-1	1778	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1779	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1780	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1781	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 184	LINDAB	
N-1	1782	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1783	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1784	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	1785	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 519	LINDAB	
N-1	1786	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1787	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1788	kanal prostokątny	LKR-300-600-265	LINDAB	
N-1	1789	redukcja kanału prostokątnego	LDR-300-600-300-300-0-0-500	LINDAB	
N-1	1790	kanal prostokątny	LKR-300-300-668	LINDAB	
N-1	1791	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1792	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 175	LINDAB	
N-1	1793	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1794	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1795	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	1796	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 528	LINDAB	
N-1	1797	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1798	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1799	kanal prostokątny	LKR-300-300-668	LINDAB	
N-1	1800	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1801	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 175	LINDAB	
N-1	1802	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1803	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1804	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-1	1805	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 528	LINDAB	
N-1	1806	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1807	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1808	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	

system	nr na rysunku	nazwa	oznaczenie wg proponowanego producenta	proponowany producent	uwagi
N-1	1809	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 175	LINDAB	
N-1	1810	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1811	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1812	przepustnica regulacyjna okraśla	DRU 100	LINDAB	
N-1	1813	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 528	LINDAB	
N-1	1814	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1815	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1816	kanal prostokątny	LKR-300-300-1250	LINDAB	
N-1	1817	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1818	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 172	LINDAB	
N-1	1819	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1820	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1821	przepustnica regulacyjna okraśla	DRU 100	LINDAB	
N-1	1822	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 530	LINDAB	
N-1	1823	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1824	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1825	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1826	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 172	LINDAB	
N-1	1827	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1828	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1829	przepustnica regulacyjna okraśla	DRU 100	LINDAB	
N-1	1830	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 530	LINDAB	
N-1	1831	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1832	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1833	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1834	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 172	LINDAB	
N-1	1835	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1836	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1837	przepustnica regulacyjna okraśla	DRU 100	LINDAB	
N-1	1838	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 530	LINDAB	
N-1	1839	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1840	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1841	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1842	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 172	LINDAB	
N-1	1843	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1844	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1845	przepustnica regulacyjna okraśla	DRU 100	LINDAB	
N-1	1846	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 530	LINDAB	
N-1	1847	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1848	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1849	redukcja kanału prostokątnego	LDR-300-300-300-200-0-50-300	LINDAB	
N-1	1850	kanal prostokątny	LKR-300-200-1250	LINDAB	
N-1	1851	kanal prostokątny	LKR-300-200-1238	LINDAB	
N-1	1852	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1853	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 159	LINDAB	
N-1	1854	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1855	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1856	przepustnica regulacyjna okraśla	DRU 100	LINDAB	
N-1	1857	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 544	LINDAB	
N-1	1858	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1859	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1860	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1861	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 160	LINDAB	
N-1	1862	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1863	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1864	przepustnica regulacyjna okraśla	DRU 100	LINDAB	
N-1	1865	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 543	LINDAB	
N-1	1866	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1867	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1868	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1869	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 160	LINDAB	
N-1	1870	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1871	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1872	przepustnica regulacyjna okraśla	DRU 100	LINDAB	
N-1	1873	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 543	LINDAB	
N-1	1874	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1875	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1876	kanal prostokątny	LKR-300-200-1083	LINDAB	
N-1	1877	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1878	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 171	LINDAB	
N-1	1879	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1880	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1881	przepustnica regulacyjna okraśla	DRU 100	LINDAB	
N-1	1882	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 531	LINDAB	
N-1	1883	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1884	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1885	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1886	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 174	LINDAB	
N-1	1887	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1888	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1889	przepustnica regulacyjna okraśla	DRU 100	LINDAB	
N-1	1890	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 528	LINDAB	
N-1	1891	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1892	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1893	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1894	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 172	LINDAB	

system	nr na rysunku	nazwa	oznaczenie wg proponowanego producenta	proponowany producent	uwagi
N-1	1895	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1896	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1897	przepustnica regulacyjna okraśla	DRU 100	LINDAB	
N-1	1898	kanal okraśły ze szwem spiralnym	SR 100 531	LINDAB	
N-1	1899	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1900	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1901	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1902	kanal okraśły ze szwem spiralnym	SR 100 161	LINDAB	
N-1	1903	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1904	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1905	przepustnica regulacyjna okraśla	DRU 100	LINDAB	
N-1	1906	kanal okraśły ze szwem spiralnym	SR 100 541	LINDAB	
N-1	1907	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1908	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1909	zaślepka prostokątna	LEPR-300-200	LINDAB	
N-1	1910	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1911	kanal okraśły ze szwem spiralnym	SR 100 164	LINDAB	
N-1	1912	przepustnica regulacyjna okraśla	DRU 100	LINDAB	
N-1	1913	kanal okraśły ze szwem spiralnym	SR 100 97	LINDAB	
N-1	1914	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 15	LINDAB	
N-1	1915	kanal okraśły ze szwem spiralnym	SR 100 378	LINDAB	
N-1	1916	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-1	1917	kanal okraśły ze szwem spiralnym	SR 100 653	LINDAB	
N-1	1918	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1919	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1920	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1921	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1922	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1923	kanal okraśły ze szwem spiralnym	SR 100 183	LINDAB	
N-1	1924	przepustnica regulacyjna okraśla	DRU 100	LINDAB	
N-1	1925	kanal okraśły ze szwem spiralnym	SR 100 141	LINDAB	
N-1	1926	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 30	LINDAB	
N-1	1927	kanal okraśły ze szwem spiralnym	SR 100 331	LINDAB	
N-1	1928	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-1	1929	kanal okraśły ze szwem spiralnym	SR 100 653	LINDAB	
N-1	1930	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1931	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1932	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1933	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1934	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1935	kanal okraśły ze szwem spiralnym	SR 100 180	LINDAB	
N-1	1936	przepustnica regulacyjna okraśla	DRU 100	LINDAB	
N-1	1937	kanal okraśły ze szwem spiralnym	SR 100 348	LINDAB	
N-1	1938	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 30	LINDAB	
N-1	1939	mufa	MF 100	LINDAB	
N-1	1940	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-1	1941	kanal okraśły ze szwem spiralnym	SR 100 653	LINDAB	
N-1	1942	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1943	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1944	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1945	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1946	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1947	kanal okraśły ze szwem spiralnym	SR 100 180	LINDAB	
N-1	1948	przepustnica regulacyjna okraśla	DRU 100	LINDAB	
N-1	1949	kanal okraśły ze szwem spiralnym	SR 100 467	LINDAB	
N-1	1950	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-1	1951	kanal okraśły ze szwem spiralnym	SR 100 654	LINDAB	
N-1	1952	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1953	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1954	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1955	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1956	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1957	kanal okraśły ze szwem spiralnym	SR 100 203	LINDAB	
N-1	1958	przepustnica regulacyjna okraśla	DRU 100	LINDAB	
N-1	1959	kanal okraśły ze szwem spiralnym	SR 100 444	LINDAB	
N-1	1960	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-1	1961	kanal okraśły ze szwem spiralnym	SR 100 654	LINDAB	
N-1	1962	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1963	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1964	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-1	1965	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-1	1966	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1967	mufa	MF 100	LINDAB	
N-1	1968	przepustnica regulacyjna okraśla	DRU 100	LINDAB	
N-1	1969	kanal okraśły ze szwem spiralnym	SR 100 470	LINDAB	
N-1	1970	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1971	mufa	MF 100	LINDAB	
N-1	1972	przepustnica regulacyjna okraśla	DRU 100	LINDAB	
N-1	1973	kanal okraśły ze szwem spiralnym	SR 100 470	LINDAB	
N-1	1974	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1975	mufa	MF 100	LINDAB	
N-1	1976	przepustnica regulacyjna okraśla	DRU 100	LINDAB	
N-1	1977	kanal okraśły ze szwem spiralnym	SR 100 469	LINDAB	
N-1	1978	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-1	1979	mufa	MF 100	LINDAB	
N-1	1980	przepustnica regulacyjna okraśla	DRU 100	LINDAB	

system	nr na rysunku	nazwa	oznaczenie wg proponowanego producenta	proponowany producent	uwagi
N-1	1981	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 469	LINDAB	
W-1	1982	kanal prostokątny	LKR-2275-1200-250	LINDAB	
W-1	1983	redukcja kanału prostokątnego	LDR-2275-1200-1500-800-775-358-502	LINDAB	
W-1	1984	kanal prostokątny	LKR-800-1500-110	LINDAB	
W-1	1985	kolano prostokątne	LBXR-800-1500-90	LINDAB	
W-1	1986	kanal prostokątny	LKR-800-1500-198	LINDAB	
W-1	1987	kolano prostokątne	LBXR-800-1500-90	LINDAB	
W-1	1988	kanal prostokątny	LKR-800-1500-351	LINDAB	
W-1	1989	redukcja kanału prostokątnego	LDR-800-1500-600-2000-250-500-514	LINDAB	
W-1	1990	kanal prostokątny	LKR-2000-600-354	LINDAB	
W-1	1991	kanal prostokątny	LKR-2000-600-1350	LINDAB	
W-1	1992	kolano prostokątne	LBXR-2000-600-90	LINDAB	
W-1	1993	kanal prostokątny	LKR-2000-600-1250	LINDAB	
W-1	1994	kanal prostokątny	LKR-2000-600-615	LINDAB	
W-1	1995	kolano prostokątne	LBXR-2000-600-90	LINDAB	
W-1	1996	redukcja kanału prostokątnego	LDR-2000-600-1950-800-50-201-200	LINDAB	
W-1	1997	tłumik hałasu prostokątny Lw = 35 dB (250Hz), ΔP = 17 [Pa], szumy własne LwA = 37 dB(A)	MSA200-190-5-PF/1950x800x3000	TROX	
W-1	1998	redukcja kanału prostokątnego	LDR-2000-600-1950-800-0-201-200	LINDAB	
W-1	1999	kanal prostokątny	LKR-2000-600-350	LINDAB	
W-1	2000	redukcja kanału prostokątnego	LDR-2000-600-2000-600-0-397-500	LINDAB	
W-1	2001	redukcja kanału prostokątnego	LDR-2000-600-1700-600-300-0-500	LINDAB	
W-1	2002	kanal prostokątny	LKR-1700-600-1100	LINDAB	
W-1	2003	rewizja prostokątna	LKCR-600-500	LINDAB	
W-1	2004	kanal prostokątny	LKR-1700-600-1244	LINDAB	
W-1	2005	kalapa przeciwpożarowa prostokątna	BATERIA KLAP 1700X600	MERCOR	izolacja p.poż.
W-1	2006	kanal prostokątny	LKR-1700-600-580	LINDAB	izolacja p.poż.
W-1	2007	kanal prostokątny	LKR-1700-600-1250	LINDAB	izolacja p.poż.
W-1	2008	rewizja prostokątna	LKCR-600-500	LINDAB	izolacja p.poż.
W-1	2009	redukcja kanału prostokątnego	LDR-2000-600-1700-600-300-0-500	LINDAB	izolacja p.poż.
W-1	2010	kanal prostokątny	LKR-2000-600-1250	LINDAB	izolacja p.poż.
W-1	2011	kanal prostokątny	LKR-2000-600-1250	LINDAB	izolacja p.poż.
W-1	2012	kanal prostokątny	LKR-2000-600-1250	LINDAB	izolacja p.poż.
W-1	2013	kanal prostokątny	LKR-2000-600-225	LINDAB	izolacja p.poż.
W-1	2014	kanal prostokątny	LKR-2000-600-1666	LINDAB	izolacja p.poż.
W-1	2015	nasadka siodłowa	LTR-500-1500-125-P20-1600	LINDAB	izolacja p.poż.
W-1	2016	kanal prostokątny	LKR-1500-500-625	LINDAB	izolacja p.poż.
W-1	2017	redukcja kanału prostokątnego	LDR-1500-500-1200-700-150-0-642	LINDAB	izolacja p.poż.
W-1	2018	kanal prostokątny	LKR-700-1200-127	LINDAB	izolacja p.poż.
W-1	2019	kolano prostokątne	LBXR-700-1200-90	LINDAB	izolacja p.poż.
W-1	2020	kanal prostokątny	LKR-700-1200-1928	LINDAB	izolacja p.poż. do przeogrody
W-1	2021	przepustnica regulacyjna prostokątna	JSM-700-1200-115	LINDAB	
W-1	2022	kanal prostokątny	LKR-700-1200-2024	LINDAB	
W-1	2023	kolano prostokątne	LBXR-700-1200-15	LINDAB	
W-1	2024	kanal prostokątny	LKR-700-1200-2125	LINDAB	
W-1	2025	kratka wentylacyjna	2000X1000	LINDAB	
W-1	2026	zasłepka prostokątna	LEPR-700-1200	LINDAB	
W-1	2027	kanal prostokątny	LKR-2000-600-368	LINDAB	
W-1	2028	redukcja kanału prostokątnego	LDR-2000-600-1400-500-136-100-500	LINDAB	izolacja p.poż
W-1	2029	kanal prostokątny	LKR-1400-500-1250	LINDAB	izolacja p.poż
W-1	2030	kanal prostokątny	LKR-1400-500-1250	LINDAB	izolacja p.poż
W-1	2031	kanal prostokątny	LKR-1400-500-1250	LINDAB	izolacja p.poż
W-1	2032	kanal prostokątny	LKR-1400-500-1250	LINDAB	izolacja p.poż
W-1	2033	kanal prostokątny	LKR-1400-500-1250	LINDAB	izolacja p.poż
W-1	2034	kanal prostokątny	LKR-1400-500-1250	LINDAB	izolacja p.poż
W-1	2035	kanal prostokątny	LKR-1400-500-1250	LINDAB	izolacja p.poż do przeogrody
W-1	2036	kanal prostokątny	LKR-1400-500-1250	LINDAB	
W-1	2037	kanal prostokątny	LKR-1400-500-1250	LINDAB	
W-1	2038	kanal prostokątny	LKR-1400-500-1250	LINDAB	
W-1	2039	rewizja prostokątna	LKCR-600-500	LINDAB	
W-1	2040	kanal prostokątny	LKR-1400-500-1250	LINDAB	
W-1	2041	kanal prostokątny	LKR-1400-500-1250	LINDAB	
W-1	2042	kanal prostokątny	LKR-1400-500-1250	LINDAB	
W-1	2043	kanal prostokątny	LKR-1400-500-1169	LINDAB	
W-1	2044	kolano prostokątne	LBXR-1400-500-90	LINDAB	
W-1	2045	kanal prostokątny	LKR-1400-500-1181	LINDAB	
W-1	2046	rewizja prostokątna	LKCR-600-500	LINDAB	
W-1	2047	redukcja kanału prostokątnego	LDR-1400-500-1200-700-200-200-500	LINDAB	
W-1	2048	kanal prostokątny	LKR-700-1200-177	LINDAB	
W-1	2049	kolano prostokątne	LBXR-700-1200-90	LINDAB	
W-1	2050	kanal prostokątny	LKR-700-1200-4123	LINDAB	
W-1	2051	kolano prostokątne	LBXR-700-1200-15	LINDAB	
W-1	2052	kanal prostokątny	LKR-700-1200-2125	LINDAB	
W-1	2053	kratka wentylacyjna	2000X1000	LINDAB	
W-1	2054	zasłepka prostokątna	LEPR-700-1200	LINDAB	
N-2	2055	kanal prostokątny	LKR-2275-1180-266	LINDAB	
N-2	2056	redukcja kanału prostokątnego	LDR-2275-1180-1100-1000-200-98-500	LINDAB	
N-2	2057	kanal prostokątny	LKR-1100-1000-1250	LINDAB	
N-2	2058	kanal prostokątny	LKR-1100-1000-518	LINDAB	
N-2	2059	kolano prostokątne	LBXR-1100-1000-90	LINDAB	
N-2	2060	kanal prostokątny	LKR-1100-1000-1250	LINDAB	
N-2	2061	kanal prostokątny	LKR-1100-1000-1250	LINDAB	
N-2	2062	kanal prostokątny	LKR-1100-1000-1250	LINDAB	

system	nr na rysunku	nazwa	oznaczenie wg proponowanego producenta	proponowany producent	uwagi
N-2	2063	kanal prostokątny	LKR-1100-1000-291	LINDAB	
N-2	2064	kolano prostokątne	LBXR-1000-1100-60	LINDAB	
N-2	2065	kanal prostokątny	LKR-1100-1000-335	LINDAB	
N-2	2066	kolano prostokątne	LBXR-1000-1100-60	LINDAB	
N-2	2067	kanal prostokątny	LKR-1100-1000-269	LINDAB	
N-2	2068	łuk prostokątny	LBR-1100-1000-283	LINDAB	
N-2	2069	kanal prostokątny	LKR-1000-1100-347	LINDAB	
N-2	2070	klapa p.poż. prostokątna z wyzwoleniem termicznym	MCR FID S/S/P/P/1000X1100/RST	MERCOR	
N-2	2071	kanal prostokątny	LKR-1100-1000-649	LINDAB	
N-2	2072	kanal prostokątny	LKR-1100-1000-1250	LINDAB	
N-2	2073	rewizja prostokątna	LKCR-600-500	LINDAB	
N-2	2074	kanal prostokątny	LKR-1100-1000-1237	LINDAB	
N-2	2075	redukcja kanału prostokątnego	LDR-1210-1300-1000-1100-211-0-500	LINDAB	
N-2	2076	tłumik hałasu prostokątny Lw = 34 dB (250Hz), ΔP = 11 [Pa], szumy własne LwA = 36 dB (A)	XSA300-305-2-PF/1210x1300x3000	TROX	
N-2	2077	redukcja kanału prostokątnego	LDR-1210-1300-1000-1100-1-0-500	LINDAB	
N-2	2078	kanal prostokątny	LKR-1100-1000-1250	LINDAB	
N-2	2079	kanal prostokątny	LKR-1100-1000-1250	LINDAB	
N-2	2080	rewizja prostokątna	LKCR-600-500	LINDAB	
N-2	2081	kanal prostokątny	LKR-1100-1000-1250	LINDAB	
N-2	2082	kanal prostokątny	LKR-1100-1000-1250	LINDAB	
N-2	2083	kanal prostokątny	LKR-1100-1000-1250	LINDAB	
N-2	2084	kanal prostokątny	LKR-1100-1000-1250	LINDAB	
N-2	2085	kanal prostokątny	LKR-1100-1000-1250	LINDAB	
N-2	2086	kanal prostokątny	LKR-1100-1000-1250	LINDAB	
N-2	2087	rewizja prostokątna	LKCR-600-500	LINDAB	
N-2	2088	kanal prostokątny	LKR-1100-1000-1250	LINDAB	
N-2	2089	kanal prostokątny	LKR-1100-1000-1250	LINDAB	
N-2	2090	kanal prostokątny	LKR-1100-1000-1250	LINDAB	
N-2	2091	kanal prostokątny	LKR-1100-1000-1250	LINDAB	
N-2	2092	kanal prostokątny	LKR-1100-1000-1250	LINDAB	
N-2	2093	kanal prostokątny	LKR-1100-1000-1250	LINDAB	
N-2	2094	kanal prostokątny	LKR-1100-1000-1250	LINDAB	
N-2	2095	kanal prostokątny	LKR-1100-1000-1250	LINDAB	
N-2	2096	rewizja prostokątna	LKCR-600-500	LINDAB	
N-2	2097	kanal prostokątny	LKR-1100-1000-1250	LINDAB	
N-2	2098	kanal prostokątny	LKR-1100-1000-1250	LINDAB	
N-2	2099	kanal prostokątny	LKR-1100-1000-1250	LINDAB	
N-2	2100	kanal prostokątny	LKR-1100-1000-1250	LINDAB	
N-2	2101	kanal prostokątny	LKR-1100-1000-1250	LINDAB	
N-2	2102	kanal prostokątny	LKR-1100-1000-1147	LINDAB	
N-2	2103	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-2	2104	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 364	LINDAB	
N-2	2105	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-2	2106	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 286	LINDAB	
N-2	2107	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-2	2108	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 1532	LINDAB	
N-2	2109	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-2	2110	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 584	LINDAB	
N-2	2111	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-2	2112	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 670	LINDAB	
N-2	2113	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-2	2114	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-2	2115	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-2	2116	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-2	2117	kanal prostokątny	LKR-1100-1000-1250	LINDAB	
N-2	2118	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-2	2119	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 364	LINDAB	
N-2	2120	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-2	2121	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 285	LINDAB	
N-2	2122	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-2	2123	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 1532	LINDAB	
N-2	2124	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-2	2125	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 584	LINDAB	
N-2	2126	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-2	2127	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 670	LINDAB	
N-2	2128	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-2	2129	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-2	2130	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-2	2131	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-2	2132	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-2	2133	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 361	LINDAB	
N-2	2134	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-2	2135	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 284	LINDAB	
N-2	2136	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-2	2137	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 1532	LINDAB	
N-2	2138	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-2	2139	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 587	LINDAB	
N-2	2140	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-2	2141	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 670	LINDAB	
N-2	2142	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-2	2143	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-2	2144	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-2	2145	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	

system	nr na rysunku	nazwa	oznaczenie wg proponowanego producenta	proponowany producent	uwagi
N-2	2146	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-2	2147	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 364	LINDAB	
N-2	2148	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-2	2149	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 285	LINDAB	
N-2	2150	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-2	2151	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 1533	LINDAB	
N-2	2152	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-2	2153	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 584	LINDAB	
N-2	2154	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-2	2155	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 670	LINDAB	
N-2	2156	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-2	2157	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-2	2158	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-2	2159	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-2	2160	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-2	2161	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 364	LINDAB	
N-2	2162	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-2	2163	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 280	LINDAB	
N-2	2164	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-2	2165	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 1535	LINDAB	
N-2	2166	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-2	2167	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 584	LINDAB	
N-2	2168	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-2	2169	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 670	LINDAB	
N-2	2170	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-2	2171	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-2	2172	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-2	2173	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-2	2174	kanal prostokątny	LKR-1100-1000-1250	LINDAB	
N-2	2175	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-2	2176	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 364	LINDAB	
N-2	2177	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-2	2178	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 281	LINDAB	
N-2	2179	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-2	2180	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 1535	LINDAB	
N-2	2181	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-2	2182	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 584	LINDAB	
N-2	2183	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-2	2184	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 670	LINDAB	
N-2	2185	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-2	2186	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-2	2187	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-2	2188	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-2	2189	kanal prostokątny	LKR-1100-1000-1250	LINDAB	
N-2	2190	nasadka siodłowa	LTR-500-600-125-P20-700	LINDAB	
N-2	2191	kanal prostokątny	LKR-600-500-1250	LINDAB	
N-2	2192	kanal prostokątny	LKR-600-500-1250	LINDAB	
N-2	2193	kanal prostokątny	LKR-600-500-1250	LINDAB	
N-2	2194	kanal prostokątny	LKR-600-500-1250	LINDAB	
N-2	2195	kanal prostokątny	LKR-600-500-1232	LINDAB	
N-2	2196	kolano prostokątne	LBXR-600-500-60	LINDAB	
N-2	2197	kanal prostokątny	LKR-600-500-531	LINDAB	
N-2	2198	kolano prostokątne	LBXR-600-500-60	LINDAB	
N-2	2199	kanal prostokątny	LKR-600-500-551	LINDAB	
N-2	2200	króciec łączący	ILU 315	LINDAB	
N-2	2201	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 315 167	LINDAB	
N-2	2202	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 315 90	LINDAB	
N-2	2203	mufa	MF 315	LINDAB	
N-2	2204	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 315 90	LINDAB	
N-2	2205	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 315 615	LINDAB	
N-2	2206	dysza nawiewna	VS-5 315	HIDRIA	
N-2	2207	kolano prostokątne	LBXR-600-500-90	LINDAB	
N-2	2208	kanal prostokątny	LKR-600-500-716	LINDAB	
N-2	2209	króciec łączący	ILU 315	LINDAB	
N-2	2210	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 315 1411	LINDAB	
N-2	2211	dysza nawiewna	VS-5 316	HIDRIA	
N-2	2212	redukcja kanału prostokątnego	LDR-600-500-500-100-0-250	LINDAB	
N-2	2213	kanal prostokątny	LKR-500-500-647	LINDAB	
N-2	2214	króciec łączący	ILU 315	LINDAB	
N-2	2215	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 315 1411	LINDAB	
N-2	2216	dysza nawiewna	VS-5 317	HIDRIA	
N-2	2217	redukcja kanału prostokątnego	LDR-500-500-400-500-100-0-250	LINDAB	
N-2	2218	kanal prostokątny	LKR-400-500-632	LINDAB	
N-2	2219	króciec łączący	ILU 315	LINDAB	
N-2	2220	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 315 1410	LINDAB	
N-2	2221	dysza nawiewna	VS-5 318	HIDRIA	
N-2	2222	redukcja kanału prostokątnego	LDR-400-500-300-400-52-0-250	LINDAB	
N-2	2223	kanal prostokątny	LKR-300-400-643	LINDAB	
N-2	2224	króciec łączący	ILU 315	LINDAB	
N-2	2225	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 315 1510	LINDAB	
N-2	2226	dysza nawiewna	VS-5 319	HIDRIA	
N-2	2227	redukcja kanału prostokątny / okrągły	LFR-300-400-315-8-42-250	LINDAB	
N-2	2228	mufa	MF 315	LINDAB	
N-2	2229	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 315 90	LINDAB	
N-2	2230	mufa	MF 315	LINDAB	

system	nr na rysunku	nazwa	oznaczenie wg proponowanego producenta	proponowany producent	uwagi
N-2	2231	kolano segmentowe z podwójną uszczelką	BFU 315 15	LINDAB	
N-2	2232	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 315 174	LINDAB	
N-2	2233	kolano segmentowe z podwójną uszczelką	BFU 315 15	LINDAB	
N-2	2234	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 315 930	LINDAB	
N-2	2235	dysza nawiewna	VS-5 320	HIDRIA	
N-2	2236	kanal prostokątny	LKR-1100-1000-1250	LINDAB	
N-2	2237	kanal prostokątny	LKR-1100-1000-1250	LINDAB	
N-2	2238	rewizja prostokątna	LKCR-600-500	LINDAB	
N-2	2239	kanal prostokątny	LKR-1100-1000-1250	LINDAB	
N-2	2240	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-2	2241	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 515	LINDAB	
N-2	2242	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-2	2243	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 906	LINDAB	
N-2	2244	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-2	2245	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 1614	LINDAB	
N-2	2246	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-2	2247	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 670	LINDAB	
N-2	2248	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-2	2249	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-2	2250	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-2	2251	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-2	2252	kanal prostokątny	LKR-1100-1000-1132	LINDAB	
N-2	2253	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-2	2254	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 519	LINDAB	
N-2	2255	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-2	2256	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 903	LINDAB	
N-2	2257	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-2	2258	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 1614	LINDAB	
N-2	2259	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-2	2260	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 670	LINDAB	
N-2	2261	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-2	2262	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-2	2263	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-2	2264	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-2	2265	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-2	2266	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 513	LINDAB	
N-2	2267	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-2	2268	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 908	LINDAB	
N-2	2269	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-2	2270	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 1614	LINDAB	
N-2	2271	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-2	2272	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 670	LINDAB	
N-2	2273	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-2	2274	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-2	2275	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-2	2276	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-2	2277	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-2	2278	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 513	LINDAB	
N-2	2279	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-2	2280	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 908	LINDAB	
N-2	2281	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-2	2282	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 1614	LINDAB	
N-2	2283	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-2	2284	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 670	LINDAB	
N-2	2285	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-2	2286	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-2	2287	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-2	2288	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-2	2289	kanal prostokątny	LKR-1100-1000-1236	LINDAB	
N-2	2290	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-2	2291	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 513	LINDAB	
N-2	2292	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-2	2293	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 908	LINDAB	
N-2	2294	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-2	2295	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 1614	LINDAB	
N-2	2296	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-2	2297	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 670	LINDAB	
N-2	2298	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-2	2299	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-2	2300	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-2	2301	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-2	2302	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-2	2303	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 516	LINDAB	
N-2	2304	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-2	2305	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 905	LINDAB	
N-2	2306	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-2	2307	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 1402	LINDAB	
N-2	2308	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 15	LINDAB	
N-2	2309	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 196	LINDAB	
N-2	2310	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-2	2311	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 670	LINDAB	
N-2	2312	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-2	2313	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-2	2314	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	

system	nr na rysunku	nazwa	oznaczenie wg proponowanego producenta	proponowany producent	uwagi
N-2	2315	rewizja okragła	EPFH 100	LINDAB	
N-2	2316	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-2	2317	kanal okragły ze szwem spiralnym	SR 100 516	LINDAB	
N-2	2318	przepustnica regulacyjna okragła	DRU 100	LINDAB	
N-2	2319	kanal okragły ze szwem spiralnym	SR 100 905	LINDAB	
N-2	2320	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-2	2321	kanal okragły ze szwem spiralnym	SR 100 1466	LINDAB	
N-2	2322	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 45	LINDAB	
N-2	2323	kanal okragły ze szwem spiralnym	SR 100 155	LINDAB	
N-2	2324	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-2	2325	kanal okragły ze szwem spiralnym	SR 100 670	LINDAB	
N-2	2326	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-2	2327	rewizja okragła	EPFH 100	LINDAB	
N-2	2328	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-2	2329	rewizja okragła	EPFH 100	LINDAB	
N-2	2330	kanal prostokątny	LKR-1100-1000-1201	LINDAB	
N-2	2331	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-2	2332	kanal okragły ze szwem spiralnym	SR 100 517	LINDAB	
N-2	2333	przepustnica regulacyjna okragła	DRU 100	LINDAB	
N-2	2334	kanal okragły ze szwem spiralnym	SR 100 905	LINDAB	
N-2	2335	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-2	2336	kanal okragły ze szwem spiralnym	SR 100 1612	LINDAB	
N-2	2337	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-2	2338	kanal okragły ze szwem spiralnym	SR 100 670	LINDAB	
N-2	2339	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-2	2340	rewizja okragła	EPFH 100	LINDAB	
N-2	2341	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-2	2342	rewizja okragła	EPFH 100	LINDAB	
N-2	2343	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-2	2344	kanal okragły ze szwem spiralnym	SR 100 517	LINDAB	
N-2	2345	przepustnica regulacyjna okragła	DRU 100	LINDAB	
N-2	2346	kanal okragły ze szwem spiralnym	SR 100 905	LINDAB	
N-2	2347	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-2	2348	kanal okragły ze szwem spiralnym	SR 100 1613	LINDAB	
N-2	2349	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-2	2350	kanal okragły ze szwem spiralnym	SR 100 670	LINDAB	
N-2	2351	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-2	2352	rewizja okragła	EPFH 100	LINDAB	
N-2	2353	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-2	2354	rewizja okragła	EPFH 100	LINDAB	
N-2	2355	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-2	2356	kanal okragły ze szwem spiralnym	SR 100 516	LINDAB	
N-2	2357	przepustnica regulacyjna okragła	DRU 100	LINDAB	
N-2	2358	kanal okragły ze szwem spiralnym	SR 100 905	LINDAB	
N-2	2359	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-2	2360	kanal okragły ze szwem spiralnym	SR 100 1586	LINDAB	
N-2	2361	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-2	2362	kanal okragły ze szwem spiralnym	SR 100 670	LINDAB	
N-2	2363	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-2	2364	rewizja okragła	EPFH 100	LINDAB	
N-2	2365	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-2	2366	rewizja okragła	EPFH 100	LINDAB	
N-2	2367	kanal prostokątny	LKR-1100-1000-1201	LINDAB	
N-2	2368	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-2	2369	kanal okragły ze szwem spiralnym	SR 100 516	LINDAB	
N-2	2370	przepustnica regulacyjna okragła	DRU 100	LINDAB	
N-2	2371	kanal okragły ze szwem spiralnym	SR 100 905	LINDAB	
N-2	2372	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-2	2373	kanal okragły ze szwem spiralnym	SR 100 1612	LINDAB	
N-2	2374	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-2	2375	kanal okragły ze szwem spiralnym	SR 100 670	LINDAB	
N-2	2376	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-2	2377	rewizja okragła	EPFH 100	LINDAB	
N-2	2378	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-2	2379	rewizja okragła	EPFH 100	LINDAB	
N-2	2380	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-2	2381	kanal okragły ze szwem spiralnym	SR 100 519	LINDAB	
N-2	2382	przepustnica regulacyjna okragła	DRU 100	LINDAB	
N-2	2383	kanal okragły ze szwem spiralnym	SR 100 902	LINDAB	
N-2	2384	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-2	2385	kanal okragły ze szwem spiralnym	SR 100 1586	LINDAB	
N-2	2386	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-2	2387	kanal okragły ze szwem spiralnym	SR 100 670	LINDAB	
N-2	2388	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-2	2389	rewizja okragła	EPFH 100	LINDAB	
N-2	2390	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-2	2391	rewizja okragła	EPFH 100	LINDAB	
N-2	2392	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-2	2393	kanal okragły ze szwem spiralnym	SR 100 519	LINDAB	
N-2	2394	przepustnica regulacyjna okragła	DRU 100	LINDAB	
N-2	2395	kanal okragły ze szwem spiralnym	SR 100 902	LINDAB	
N-2	2396	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-2	2397	kanal okragły ze szwem spiralnym	SR 100 1612	LINDAB	
N-2	2398	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-2	2399	kanal okragły ze szwem spiralnym	SR 100 670	LINDAB	

system	nr na rysunku	nazwa	oznaczenie wg proponowanego producenta	proponowany producent	uwagi
N-2	2400	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-2	2401	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-2	2402	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-2	2403	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-2	2404	kanal prostokątny	LKR-1100-1000-1200	LINDAB	
N-2	2405	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-2	2406	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 522	LINDAB	
N-2	2407	przepustnica regulacyjna okraśla	DRU 100	LINDAB	
N-2	2408	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 899	LINDAB	
N-2	2409	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-2	2410	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 1613	LINDAB	
N-2	2411	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-2	2412	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 670	LINDAB	
N-2	2413	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-2	2414	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-2	2415	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-2	2416	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-2	2417	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-2	2418	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 525	LINDAB	
N-2	2419	przepustnica regulacyjna okraśla	DRU 100	LINDAB	
N-2	2420	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 897	LINDAB	
N-2	2421	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-2	2422	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 1612	LINDAB	
N-2	2423	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-2	2424	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 670	LINDAB	
N-2	2425	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-2	2426	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-2	2427	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-2	2428	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-2	2429	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-2	2430	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 527	LINDAB	
N-2	2431	przepustnica regulacyjna okraśla	DRU 100	LINDAB	
N-2	2432	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 894	LINDAB	
N-2	2433	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-2	2434	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 1612	LINDAB	
N-2	2435	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-2	2436	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 670	LINDAB	
N-2	2437	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-2	2438	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-2	2439	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-2	2440	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-2	2441	kanal prostokątny	LKR-1100-1000-553	LINDAB	
N-2	2442	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-2	2443	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 525	LINDAB	
N-2	2444	przepustnica regulacyjna okraśla	DRU 100	LINDAB	
N-2	2445	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 897	LINDAB	
N-2	2446	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-2	2447	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 1612	LINDAB	
N-2	2448	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-2	2449	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 670	LINDAB	
N-2	2450	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-2	2451	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-2	2452	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-2	2453	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-2	2454	kolano prostokątne	LBXR-1100-1000-90	LINDAB	
N-2	2455	kanal prostokątny	LKR-1100-1000-612	LINDAB	
N-2	2456	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-2	2457	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 525	LINDAB	
N-2	2458	przepustnica regulacyjna okraśla	DRU 100	LINDAB	
N-2	2459	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 896	LINDAB	
N-2	2460	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-2	2461	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-2	2462	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-2	2463	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 516	LINDAB	
N-2	2464	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-2	2465	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 670	LINDAB	
N-2	2466	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-2	2467	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-2	2468	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-2	2469	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 527	LINDAB	
N-2	2470	przepustnica regulacyjna okraśla	DRU 100	LINDAB	
N-2	2471	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 918	LINDAB	
N-2	2472	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-2	2473	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-2	2474	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-2	2475	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 512	LINDAB	
N-2	2476	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-2	2477	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 646	LINDAB	
N-2	2478	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-2	2479	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	
N-2	2480	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-2	2481	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 1521	LINDAB	
N-2	2482	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-2	2483	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 268	LINDAB	
N-2	2484	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-2	2485	rewizja okraśla	EPFH 100	LINDAB	

system	nr na rysunku	nazwa	oznaczenie wg proponowanego producenta	proponowany producent	uwagi
N-2	2486	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-2	2487	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 208	LINDAB	
N-2	2488	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-2	2489	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-2	2490	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-2	2491	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 748	LINDAB	
N-2	2492	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-2	2493	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 670	LINDAB	
N-2	2494	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
N-2	2495	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 525	LINDAB	
N-2	2496	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-2	2497	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 921	LINDAB	
N-2	2498	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-2	2499	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-2	2500	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-2	2501	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 510	LINDAB	
N-2	2502	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-2	2503	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 711	LINDAB	
N-2	2504	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-2	2505	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-2	2506	przepustnica regulacyjna prostokątna	JSM-1100-1000-115	LINDAB	
N-2	2507	kanal prostokątny	LKR-1100-1000-1250	LINDAB	
N-2	2508	nasadka siodłowa	LTR-300-1000-125-P20-1100	LINDAB	
N-2	2509	kanal prostokątny	LKR-1000-300-100	LINDAB	
N-2	2510	przepustnica regulacyjna prostokątna	LKSR-1000-300-300	LINDAB	
N-2	2511	kanal prostokątny	LKR-1000-300-100	LINDAB	
N-2	2512	kolano prostokątne	LBXR-300-1000-45	LINDAB	
N-2	2513	kanal prostokątny	LKR-1000-300-100	LINDAB	
N-2	2514	kolano prostokątne	LBXR-300-1000-15	LINDAB	
N-2	2515	kanal prostokątny	LKR-1000-300-226	LINDAB	
N-2	2516	kolano prostokątne	LBXR-300-1000-60	LINDAB	
N-2	2517	kanal prostokątny	LKR-1000-300-158	LINDAB	
N-2	2518	trójnik	HS-300-1000-400-0-600-40-300	LINDAB	
N-2	2519	kanal prostokątny	LKR-600-300-1059	LINDAB	
N-2	2520	kanal prostokątny	LKR-400-300-443	LINDAB	
N-2	2521	przepustnica regulacyjna prostokątna	JSM-400-300-115	LINDAB	
N-2	2522	kanal prostokątny	LKR-400-300-501	LINDAB	
N-2	2523	rewizja prostokątna	LKCR-400-200	LINDAB	
N-2	2524	kanal prostokątny	LKR-1100-1000-305	LINDAB	
N-2	2525	redukcja kanału prostokątnego	LDR-1100-1000-600-1000-0-0-350	LINDAB	
N-2	2526	kanal prostokątny	LKR-600-1000-1250	LINDAB	
N-2	2527	rewizja prostokątna	LKCR-500-400	LINDAB	
N-2	2528	kanal prostokątny	LKR-600-1000-1250	LINDAB	
N-2	2529	kanal prostokątny	LKR-600-1000-1250	LINDAB	
N-2	2530	kanal prostokątny	LKR-600-1000-1250	LINDAB	
N-2	2531	kanal prostokątny	LKR-600-1000-1250	LINDAB	
N-2	2532	kanal prostokątny	LKR-600-1000-1250	LINDAB	
N-2	2533	kanal prostokątny	LKR-600-1000-1250	LINDAB	
N-2	2534	kanal prostokątny	LKR-600-1000-1250	LINDAB	
N-2	2535	kanal prostokątny	LKR-600-1000-1250	LINDAB	
N-2	2536	kanal prostokątny	LKR-600-1000-1250	LINDAB	
N-2	2537	kanal prostokątny	LKR-600-1000-1250	LINDAB	
N-2	2538	kanal prostokątny	LKR-600-1000-1250	LINDAB	
N-2	2539	kanal prostokątny	LKR-600-1000-1250	LINDAB	
N-2	2540	kanal prostokątny	LKR-600-1000-973	LINDAB	
N-2	2541	kolano prostokątne	LBXR-600-1000-60	LINDAB	
N-2	2542	kanal prostokątny	LKR-600-1000-234	LINDAB	
N-2	2543	kolano prostokątne	LBXR-600-1000-60	LINDAB	
N-2	2544	kanal prostokątny	LKR-600-1000-1091	LINDAB	
N-2	2545	nasadka siodłowa	LTR-300-400-125-P20-500	LINDAB	
N-2	2546	kanal prostokątny	LKR-300-400-100	LINDAB	
N-2	2547	kolano prostokątne	LBXR-300-400-30	LINDAB	
N-2	2548	kanal prostokątny	LKR-300-400-177	LINDAB	
N-2	2549	kolano prostokątne	LBXR-300-400-30	LINDAB	
N-2	2550	kanal prostokątny	LKR-300-400-555	LINDAB	
N-2	2551	przepustnica regulacyjna prostokątna	LKSR-300-400-400	LINDAB	
N-2	2552	kanal prostokątny	LKR-300-400-784	LINDAB	
N-2	2553	kłapa p.poż. prostokątna z wyzwoleniem termicznym	MCR FID S/S/P/P/600X1000/RST	MERCOR	izolacja p.poż.
N-2	2554	kanal prostokątny	LKR-600-1000-1250	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2555	nasadka siodłowa	LTR-300-400-125-P20-500	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2556	kanal prostokątny	LKR-300-400-100	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2557	kolano prostokątne	LBXR-300-400-30	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2558	kanal prostokątny	LKR-300-400-177	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2559	kolano prostokątne	LBXR-300-400-30	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2560	kanal prostokątny	LKR-300-400-1250	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2561	kanal prostokątny	LKR-300-400-489	LINDAB	izolacja p.poż. do przebiegu
N-2	2562	kanal prostokątny	LKR-600-1000-1250	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2563	nasadka siodłowa	LTR-300-400-125-P20-500	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2564	kanal prostokątny	LKR-300-400-100	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2565	kolano prostokątne	LBXR-300-400-30	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2566	kanal prostokątny	LKR-300-400-190	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2567	kolano prostokątne	LBXR-300-400-30	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2568	kanal prostokątny	LKR-300-400-1250	LINDAB	izolacja p.poż.

system	nr na rysunku	nazwa	oznaczenie wg proponowanego producenta	proponowany producent	uwagi
N-2	2569	kanal prostokątny	LKR-300-400-484	LINDAB	izolacja p.poż. do przeorodv
N-2	2570	kanal prostokątny	LKR-600-1000-122	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2571	redukcja kanału prostokątnego	LDR-600-1000-300-800-330-100-300	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2572	kanal prostokątny	LKR-300-800-990	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2573	kolano prostokątne	LBXR-300-800-90	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2574	kanal prostokątny	LKR-300-800-228	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2575	kolano prostokątne	LBXR-300-800-45	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2576	kanal prostokątny	LKR-300-800-294	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2577	kolano prostokątne	LBXR-300-800-45	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2578	kanal prostokątny	LKR-300-800-1157	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2579	nasadka siodłowa	LTR-100-200-125-P20-300	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2580	kanal prostokątny	LKR-200-100-321	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2581	kolano prostokątne	LBXR-200-100-45	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2582	kanal prostokątny	LKR-200-100-200	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2583	kolano prostokątne	LBXR-200-100-45	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2584	kanal prostokątny	LKR-100-200-1250	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2585	kanal prostokątny	LKR-100-200-292	LINDAB	izolacja p.poż. do przeorodv
N-2	2586	kanal prostokątny	LKR-300-800-1250	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2587	nasadka siodłowa	LTR-100-200-125-P20-300	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2588	kanal prostokątny	LKR-200-100-391	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2589	kolano prostokątne	LBXR-200-100-45	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2590	kanal prostokątny	LKR-200-100-100	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2591	kolano prostokątne	LBXR-200-100-45	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2592	kanal prostokątny	LKR-100-200-1250	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2593	kanal prostokątny	LKR-100-200-294	LINDAB	izolacja p.poż. do przeorodv
N-2	2594	rewizja prostokątna	LKCR-300-100	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2595	nasadka siodłowa	LTR-100-200-125-P20-300	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2596	kanal prostokątny	LKR-200-100-373	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2597	kolano prostokątne	LBXR-200-100-45	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2598	kanal prostokątny	LKR-200-100-246	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2599	kolano prostokątne	LBXR-200-100-45	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2600	kanal prostokątny	LKR-100-200-1250	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2601	kanal prostokątny	LKR-100-200-207	LINDAB	izolacja p.poż. do przeorodv
N-2	2602	rewizja prostokątna	LKCR-300-100	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2603	nasadka siodłowa	LTR-100-200-125-P20-300	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2604	kanal prostokątny	LKR-200-100-392	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2605	kolano prostokątne	LBXR-200-100-45	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2606	kanal prostokątny	LKR-200-100-100	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2607	kolano prostokątne	LBXR-200-100-45	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2608	kanal prostokątny	LKR-100-200-1250	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2609	kanal prostokątny	LKR-100-200-290	LINDAB	izolacja p.poż. do przeorodv
N-2	2610	kanal prostokątny	LKR-300-800-1250	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2611	nasadka siodłowa	LTR-100-200-125-P20-300	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2612	kanal prostokątny	LKR-200-100-375	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2613	kolano prostokątne	LBXR-200-100-45	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2614	kanal prostokątny	LKR-200-100-289	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2615	kolano prostokątne	LBXR-200-100-45	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2616	kanal prostokątny	LKR-100-200-1250	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2617	kanal prostokątny	LKR-100-200-177	LINDAB	izolacja p.poż. do przeorodv
N-2	2618	rewizja prostokątna	LKCR-300-100	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2619	nasadka siodłowa	LTR-100-200-125-P20-300	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2620	kanal prostokątny	LKR-200-100-215	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2621	kolano prostokątne	LBXR-200-100-45	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2622	kanal prostokątny	LKR-200-100-593	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2623	kolano prostokątne	LBXR-200-100-45	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2624	kanal prostokątny	LKR-100-200-1250	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2625	kanal prostokątny	LKR-100-200-120	LINDAB	izolacja p.poż. do przeorodv
N-2	2626	rewizja prostokątna	LKCR-300-100	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2627	nasadka siodłowa	LTR-100-200-125-P20-300	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2628	kanal prostokątny	LKR-200-100-312	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2629	kolano prostokątne	LBXR-200-100-45	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2630	kanal prostokątny	LKR-200-100-403	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2631	kolano prostokątne	LBXR-200-100-45	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2632	kanal prostokątny	LKR-100-200-1250	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2633	kanal prostokątny	LKR-100-200-156	LINDAB	izolacja p.poż. do przeorodv
N-2	2634	rewizja prostokątna	LKCR-300-100	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2635	kanal prostokątny	LKR-300-800-201	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2636	kolano prostokątne	LBXR-300-800-90	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2637	kolano prostokątne	LBXR-300-800-90	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2638	kanal prostokątny	LKR-300-800-339	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2639	kolano prostokątne	LBXR-300-800-90	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2640	kolano prostokątne	LBXR-300-800-90	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2641	kanal prostokątny	LKR-300-800-760	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2642	nasadka siodłowa	LTR-100-200-125-P20-300	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2643	kanal prostokątny	LKR-200-100-397	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2644	kolano prostokątne	LBXR-200-100-30	LINDAB	izolacja p.poż.

system	nr na rysunku	nazwa	oznaczenie wg proponowanego producenta	proponowany producent	uwagi
N-2	2645	kanal prostokątny	LKR-200-100-297	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2646	kolano prostokątne	LBXR-200-100-30	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2647	kanal prostokątny	LKR-100-200-1250	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2648	kanal prostokątny	LKR-100-200-175	LINDAB	izolacja p.poż. do przeorodv
N-2	2649	rewizja prostokątna	LKCR-300-100	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2650	nasadka siodłowa	LTR-100-200-125-P20-300	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2651	kanal prostokątny	LKR-200-100-388	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2652	kolano prostokątne	LBXR-200-100-30	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2653	kanal prostokątny	LKR-200-100-392	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2654	kolano prostokątne	LBXR-200-100-30	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2655	kanal prostokątny	LKR-100-200-1250	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2656	kanal prostokątny	LKR-100-200-102	LINDAB	izolacja p.poż. do przeorodv
N-2	2657	rewizja prostokątna	LKCR-300-100	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2658	kanal prostokątny	LKR-300-800-1198	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2659	nasadka siodłowa	LTR-100-200-125-P20-300	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2660	kanal prostokątny	LKR-200-100-410	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2661	kolano prostokątne	LBXR-200-100-30	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2662	kanal prostokątny	LKR-200-100-307	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2663	kolano prostokątne	LBXR-200-100-30	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2664	kanal prostokątny	LKR-100-200-1250	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2665	kanal prostokątny	LKR-100-200-151	LINDAB	izolacja p.poż. do przeorodv
N-2	2666	rewizja prostokątna	LKCR-300-100	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2667	nasadka siodłowa	LTR-100-200-125-P20-300	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2668	kanal prostokątny	LKR-200-100-391	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2669	kolano prostokątne	LBXR-200-100-30	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2670	kanal prostokątny	LKR-200-100-308	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2671	kolano prostokątne	LBXR-200-100-30	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2672	kanal prostokątny	LKR-100-200-1250	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2673	kanal prostokątny	LKR-100-200-170	LINDAB	izolacja p.poż. do przeorodv
N-2	2674	rewizja prostokątna	LKCR-300-100	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2675	kanal prostokątny	LKR-300-800-1250	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2676	nasadka siodłowa	LTR-100-200-125-P20-300	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2677	kanal prostokątny	LKR-200-100-424	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2678	kolano prostokątne	LBXR-200-100-30	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2679	kanal prostokątny	LKR-200-100-315	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2680	kolano prostokątne	LBXR-200-100-30	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2681	kanal prostokątny	LKR-100-200-1250	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2682	kanal prostokątny	LKR-100-200-135	LINDAB	izolacja p.poż. do przeorodv
N-2	2683	rewizja prostokątna	LKCR-300-100	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2684	nasadka siodłowa	LTR-100-200-125-P20-300	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2685	kanal prostokątny	LKR-200-100-450	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2686	kolano prostokątne	LBXR-200-100-30	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2687	kanal prostokątny	LKR-200-100-172	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2688	kolano prostokątne	LBXR-200-100-30	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2689	kanal prostokątny	LKR-100-200-1250	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2690	kanal prostokątny	LKR-100-200-231	LINDAB	izolacja p.poż. do przeorodv
N-2	2691	rewizja prostokątna	LKCR-300-100	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2692	nasadka siodłowa	LTR-100-200-125-P20-300	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2693	kanal prostokątny	LKR-100-200-1250	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2694	rewizja prostokątna	LKCR-300-100	LINDAB	izolacja p.poż.
N-2	2695	kanal prostokątny	LKR-100-200-1127	LINDAB	izolacja p.poż. do przeorodv
N-2	2696	zaśleпка prostokątna	LEPR-300-800	LINDAB	izolacja p.poż.
W-2	2697	kanal prostokątny	LKR-2275-1200-266	LINDAB	
W-2	2698	redukcja kanału prostokątnego	LDR-2275-1200-1100-1000-776-197-526	LINDAB	
W-2	2699	kanal prostokątny	LKR-1100-1000-1240	LINDAB	
W-2	2700	kolano prostokątne	LBXR-1100-1000-90	LINDAB	
W-2	2701	kanal prostokątny	LKR-1100-1000-978	LINDAB	
W-2	2702	kanal prostokątny	LKR-1100-1000-1250	LINDAB	
W-2	2703	kolano prostokątne	LBXR-1100-1000-90	LINDAB	
W-2	2704	kanal prostokątny	LKR-1000-1100-871	LINDAB	
W-2	2705	kłapa p.poż. prostokątna z wyzwoleniem termicznym	MCR FID S/S/P/P/1000X1100/RST	MERCOR	
W-2	2706	kanal prostokątny	LKR-1000-1100-937	LINDAB	
W-2	2707	kolano prostokątne	LBXR-1000-1100-45	LINDAB	
W-2	2708	kanal prostokątny	LKR-1000-1100-262	LINDAB	
W-2	2709	kolano prostokątne	LBXR-1000-1100-45	LINDAB	
W-2	2710	kanal prostokątny	LKR-1000-1100-368	LINDAB	
W-2	2711	kolano prostokątne	LBXR-1100-1000-45	LINDAB	
W-2	2712	kanal prostokątny	LKR-1100-1000-358	LINDAB	
W-2	2713	kolano prostokątne	LBXR-1100-1000-45	LINDAB	
W-2	2714	kanal prostokątny	LKR-1000-1100-1250	LINDAB	
W-2	2715	kanal prostokątny	LKR-1000-1100-1250	LINDAB	
W-2	2716	rewizja prostokątna	LKCR-600-500	LINDAB	
W-2	2717	kanal prostokątny	LKR-1000-1100-1250	LINDAB	
W-2	2718	kanal prostokątny	LKR-1000-1100-1250	LINDAB	
W-2	2719	kanal prostokątny	LKR-1000-1100-1250	LINDAB	
W-2	2720	kanal prostokątny	LKR-1000-1100-1250	LINDAB	

system	nr na rysunku	nazwa	oznaczenie wg proponowanego producenta	proponowany producent	uwagi
W-2	2721	kanal prostokątny	LKR-1000-1100-1250	LINDAB	
W-2	2722	kanal prostokątny	LKR-1000-1100-1250	LINDAB	
W-2	2723	kanal prostokątny	LKR-1000-1100-1250	LINDAB	
W-2	2724	kanal prostokątny	LKR-1000-1100-1250	LINDAB	
W-2	2725	kanal prostokątny	LKR-1000-1100-1250	LINDAB	
W-2	2726	kanal prostokątny	LKR-1000-1100-1250	LINDAB	
W-2	2727	kanal prostokątny	LKR-1000-1100-1250	LINDAB	
W-2	2728	kanal prostokątny	LKR-1000-1100-1250	LINDAB	
W-2	2729	rewizja prostokątna	LKCR-600-500	LINDAB	
W-2	2730	kanal prostokątny	LKR-1000-1100-239	LINDAB	
W-2	2731	redukcja kanału prostokątnego	LDR-1210-1300-1100-1000-110-0-500	LINDAB	
W-2	2732	tłumik hałasu prostokątny Lw = 34 dB (250Hz), ΔP = 11 [Pa], szumy własne Lwa = 36 dB(A)	XSA300-305-2-PF/1210x1300x3000	TROX	
W-2	2733	redukcja kanału prostokątnego	LDR-1210-1300-1100-1000-0-0-500	LINDAB	
W-2	2734	kanal prostokątny	LKR-1000-1100-1250	LINDAB	
W-2	2735	rewizja prostokątna	LKCR-600-500	LINDAB	
W-2	2736	kanal prostokątny	LKR-1000-1100-1250	LINDAB	
W-2	2737	kanal prostokątny	LKR-1000-1100-1250	LINDAB	
W-2	2738	kanal prostokątny	LKR-1000-1100-1250	LINDAB	
W-2	2739	kanal prostokątny	LKR-1000-1100-1242	LINDAB	
W-2	2740	kanal prostokątny	LKR-1000-1100-1366	LINDAB	
W-2	2741	nasadka siodłowa	LTR-600-1200-125-P20-1300	LINDAB	
W-2	2742	kanal prostokątny	LKR-600-1200-515	LINDAB	
W-2	2743	redukcja kanału prostokątnego	LDR-600-1200-600-900-0-150-248	LINDAB	
W-2	2744	kolano prostokątne	LBXR-600-900-90	LINDAB	
W-2	2745	kanal prostokątny	LKR-600-900-940	LINDAB	
W-2	2746	rewizja prostokątna	LKCR-600-500	LINDAB	
W-2	2747	kanal prostokątny	LKR-600-900-819	LINDAB	
W-2	2748	redukcja kanału prostokątnego	LDR-600-900-600-900-38-0-341	LINDAB	
W-2	2749	kanal prostokątny	LKR-600-900-1250	LINDAB	
W-2	2750	kanal prostokątny	LKR-600-900-1250	LINDAB	
W-2	2751	kanal prostokątny	LKR-600-900-1250	LINDAB	
W-2	2752	kanal prostokątny	LKR-600-900-1250	LINDAB	
W-2	2753	kanal prostokątny	LKR-600-900-1250	LINDAB	
W-2	2754	kanal prostokątny	LKR-600-900-1250	LINDAB	
W-2	2755	kanal prostokątny	LKR-600-900-1250	LINDAB	
W-2	2756	rewizja prostokątna	LKCR-600-500	LINDAB	
W-2	2757	kanal prostokątny	LKR-600-900-1250	LINDAB	
W-2	2758	kanal prostokątny	LKR-600-900-1250	LINDAB	
W-2	2759	kanal prostokątny	LKR-600-900-1250	LINDAB	
W-2	2760	kanal prostokątny	LKR-600-900-1250	LINDAB	
W-2	2761	kanal prostokątny	LKR-600-900-1250	LINDAB	
W-2	2762	kanal prostokątny	LKR-600-900-1250	LINDAB	
W-2	2763	rewizja prostokątna	LKCR-600-500	LINDAB	
W-2	2764	kanal prostokątny	LKR-600-900-476	LINDAB	
W-2	2765	redukcja kanału prostokątnego	LDR-600-900-800-600-50-150-400	LINDAB	
W-2	2766	kolano prostokątne	LBXR-600-800-90	LINDAB	
W-2	2767	kanal prostokątny	LKR-600-800-1250	LINDAB	
W-2	2768	kanal prostokątny	LKR-600-800-1250	LINDAB	
W-2	2769	kanal prostokątny	LKR-600-800-1250	LINDAB	
W-2	2770	kanal prostokątny	LKR-600-800-1250	LINDAB	
W-2	2771	kanal prostokątny	LKR-600-800-1250	LINDAB	
W-2	2772	rewizja prostokątna	LKCR-600-500	LINDAB	
W-2	2773	kanal prostokątny	LKR-600-800-469	LINDAB	
W-2	2774	kłapa p.poż. prostokątna z wyzwoleniem termicznym	MCR FID S/S/P/P/800X600/RST	MERCOR	izolacja p.poż.
W-2	2775	kanal prostokątny	LKR-600-800-405	LINDAB	izolacja p.poż.
W-2	2776	kolano prostokątne	LBXR-600-800-90	LINDAB	izolacja p.poż.
W-2	2777	kanal prostokątny	LKR-600-800-605	LINDAB	izolacja p.poż.
W-2	2778	redukcja kanału prostokątnego	LDR-1500-500-600-800-450-182-500	LINDAB	izolacja p.poż.
W-2	2779	kanal prostokątny	LKR-1500-500-198	LINDAB	izolacja p.poż.
W-2	2780	kolano prostokątne	LBXR-1500-500-45	LINDAB	izolacja p.poż.
W-2	2781	kanal prostokątny	LKR-1500-500-629	LINDAB	izolacja p.poż.
W-2	2782	kanal prostokątny	LKR-1500-500-629	LINDAB	izolacja p.poż.
W-2	2783	kolano prostokątne	LBXR-1500-500-45	LINDAB	izolacja p.poż.
W-2	2784	kanal prostokątny	LKR-1500-500-773	LINDAB	izolacja p.poż.
W-2	2785	kolano prostokątne	LBXR-500-1500-90	LINDAB	izolacja p.poż.
W-2	2786	kanal prostokątny	LKR-1500-500-656	LINDAB	izolacja p.poż. do przeorodv
W-2	2787	kanal prostokątny	LKR-1500-500-656	LINDAB	
W-2	2788	przepustnica regulacyjna prostokątna	JSM-1500-500-115	LINDAB	
W-2	2789	kanal prostokątny	LKR-1500-500-656	LINDAB	
W-2	2790	kanal prostokątny	LKR-1500-500-1250	LINDAB	
W-2	2791	kratka wentylacyjna	2000X1000	LINDAB	
W-2	2792	kanal prostokątny	LKR-1500-500-621	LINDAB	
W-2	2793	zaślepka prostokątna	LEPR-500-1500	LINDAB	
W-2	2794	rewizja prostokątna	LKCR-600-500	LINDAB	
W-2	2795	nasadka siodłowa	LTR-500-400-125-P20-500	LINDAB	
W-2	2796	kanal prostokątny	LKR-500-400-385	LINDAB	
W-2	2797	kolano prostokątne	LBXR-500-400-30	LINDAB	
W-2	2798	kanal prostokątny	LKR-500-400-294	LINDAB	
W-2	2799	kolano prostokątne	LBXR-500-400-30	LINDAB	
W-2	2800	redukcja kanału prostokątnego	LDR-500-400-500-400-0-107-500	LINDAB	
W-2	2801	kanal prostokątny	LKR-500-400-853	LINDAB	
W-2	2802	kanal prostokątny	LKR-500-400-1250	LINDAB	

system	nr na rysunku	nazwa	oznaczenie wg proponowanego producenta	proponowany producent	uwagi
W-2	2803	rewizja prostokątna	LKCR-400-200	LINDAB	
W-2	2804	kanal prostokątny	LKR-500-400-1250	LINDAB	
W-2	2805	redukcja kanału prostokątnego	LDR-500-400-400-500-0-0-350	LINDAB	
W-2	2806	kanal prostokątny	LKR-400-500-183	LINDAB	
W-2	2807	kolano prostokątne	LBXR-400-500-90	LINDAB	
W-2	2808	kanal prostokątny	LKR-400-500-925	LINDAB	
W-2	2809	kolano prostokątne	LBXR-400-500-90	LINDAB	
W-2	2810	kanal prostokątny	LKR-500-400-330	LINDAB	
W-2	2811	kolano prostokątne	LBXR-500-400-90	LINDAB	
W-2	2812	kanal prostokątny	LKR-500-400-1250	LINDAB	
W-2	2813	kanal prostokątny	LKR-500-400-1250	LINDAB	
W-2	2814	kanal prostokątny	LKR-500-400-1250	LINDAB	
W-2	2815	kanal prostokątny	LKR-500-400-1250	LINDAB	
W-2	2816	kanal prostokątny	LKR-500-400-1242	LINDAB	
W-2	2817	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
W-2	2818	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 1908	LINDAB	
W-2	2819	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
W-2	2820	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 246	LINDAB	
W-2	2821	przewód elastyczny	FD 100 430	LINDAB	
W-2	2822	zawór wentylacyjny	KSO100	LINDAB	
W-2	2823	kolano prostokątne	LBXR-500-400-90	LINDAB	
W-2	2824	kanal prostokątny	LKR-500-400-1250	LINDAB	
W-2	2825	kanal prostokątny	LKR-500-400-1250	LINDAB	
W-2	2826	kanal prostokątny	LKR-500-400-1068	LINDAB	
W-2	2827	króciec łączący	ILU 250	LINDAB	
W-2	2828	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 250 346	LINDAB	
W-2	2829	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 250	LINDAB	
W-2	2830	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 250 340	LINDAB	
W-2	2831	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 250 90	LINDAB	
W-2	2832	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 250 306	LINDAB	
W-2	2833	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 250 90	LINDAB	
W-2	2834	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 250 144	LINDAB	
W-2	2835	trójnik segmentowy z podwójną uszczelką	TCPU 250 160	LINDAB	
W-2	2836	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 250 647	LINDAB	
W-2	2837	kolnierz siodłowy	PSU 250 160	LINDAB	
W-2	2838	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 494	LINDAB	
W-2	2839	przewód elastyczny	FD 160 855	LINDAB	
W-2	2840	wywieńnik okrągły	LCA-160	LINDAB	
W-2	2841	EPDM redukcja tłoczona męska z podwójną uszczelką	RCU 250 200	LINDAB	
W-2	2842	mufa	MF 200	LINDAB	
W-2	2843	trójnik segmentowy z podwójną uszczelką	TCPU 200 160	LINDAB	
W-2	2844	EPDM redukcja tłoczona żeńska z podwójną uszczelką	RCFU 200 160	LINDAB	
W-2	2845	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 696	LINDAB	
W-2	2846	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 160 90	LINDAB	
W-2	2847	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 484	LINDAB	
W-2	2848	przewód elastyczny	FD 160 846	LINDAB	
W-2	2849	wywieńnik okrągły	LCA-160	LINDAB	
W-2	2850	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 519	LINDAB	
W-2	2851	przewód elastyczny	FD 160 846	LINDAB	
W-2	2852	wywieńnik okrągły	LCA-160	LINDAB	
W-2	2853	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 864	LINDAB	
W-2	2854	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 160 90	LINDAB	
W-2	2855	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 338	LINDAB	
W-2	2856	przewód elastyczny	FD 160 734	LINDAB	
W-2	2857	wywieńnik okrągły	LCA-160	LINDAB	
W-2	2858	kolnierz siodłowy	PSU 250 250	LINDAB	
W-2	2859	rewizja okrągła	EPFH 250	LINDAB	
W-2	2860	kolnierz siodłowy	PSU 250 250	LINDAB	
W-2	2861	rewizja okrągła	EPFH 250	LINDAB	
W-2	2862	króciec łączący	ILU 250	LINDAB	
W-2	2863	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 250 353	LINDAB	
W-2	2864	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 250	LINDAB	
W-2	2865	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 250 281	LINDAB	
W-2	2866	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 250 90	LINDAB	
W-2	2867	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 250 692	LINDAB	
W-2	2868	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 250 90	LINDAB	
W-2	2869	mufa	MF 250	LINDAB	
W-2	2870	trójnik segmentowy z podwójną uszczelką	TCPU 250 160	LINDAB	
W-2	2871	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 250 208	LINDAB	
W-2	2872	trójnik segmentowy z podwójną uszczelką	TCPU 250 160	LINDAB	
W-2	2873	EPDM redukcja tłoczona żeńska z podwójną uszczelką	RCFU 250 200	LINDAB	
W-2	2874	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 200 308	LINDAB	
W-2	2875	trójnik segmentowy z podwójną uszczelką	TCPU 200 160	LINDAB	
W-2	2876	EPDM redukcja tłoczona żeńska z podwójną uszczelką	RCFU 200 160	LINDAB	
W-2	2877	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 656	LINDAB	
W-2	2878	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 160 90	LINDAB	

system	nr na rysunku	nazwa	oznaczenie wg proponowanego producenta	proponowany producent	uwagi
W-2	2879	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 915	LINDAB	
W-2	2880	przewód elastyczny	FD 160 778	LINDAB	
W-2	2881	wywiewnik okrągły	LCA-160	LINDAB	
W-2	2882	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 944	LINDAB	
W-2	2883	przewód elastyczny	FD 160 785	LINDAB	
W-2	2884	wywiewnik okrągły	LCA-160	LINDAB	
W-2	2885	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 917	LINDAB	
W-2	2886	przewód elastyczny	FD 160 795	LINDAB	
W-2	2887	wywiewnik okrągły	LCA-160	LINDAB	
W-2	2888	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 1418	LINDAB	
W-2	2889	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 160 90	LINDAB	
W-2	2890	przewód elastyczny	FD 160 687	LINDAB	
W-2	2891	wywiewnik okrągły	LCA-160	LINDAB	
W-2	2892	kolnierz siodłowy	PSU 250 250	LINDAB	
W-2	2893	rewizja okrągła	EPFH 250	LINDAB	
W-2	2894	kolnierz siodłowy	PSU 250 250	LINDAB	
W-2	2895	rewizja okrągła	EPFH 250	LINDAB	
W-2	2896	redukcja kanału prostokątnego	LDR-500-400-300-400-0-0-350	LINDAB	
W-2	2897	kanal prostokątny	LKR-300-400-1250	LINDAB	
W-2	2898	kanal prostokątny	LKR-300-400-1250	LINDAB	
W-2	2899	kanal prostokątny	LKR-300-400-877	LINDAB	
W-2	2900	króciec łączący	ILU 250	LINDAB	
W-2	2901	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 250 377	LINDAB	
W-2	2902	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 250 60	LINDAB	
W-2	2903	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 250 429	LINDAB	
W-2	2904	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 250 60	LINDAB	
W-2	2905	mufa	MF 250	LINDAB	
W-2	2906	trójnik segmentowy z podwójną uszczelką	TCPU 250 160	LINDAB	
W-2	2907	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 250 440	LINDAB	
W-2	2908	trójnik segmentowy z podwójną uszczelką	TCPU 250 160	LINDAB	
W-2	2909	EPDM redukcja tłoczona żeńska z podwójną uszczelką	RCFU 250 200	LINDAB	
W-2	2910	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 200 341	LINDAB	
W-2	2911	trójnik segmentowy z podwójną uszczelką	TCPU 200 160	LINDAB	
W-2	2912	EPDM redukcja tłoczona żeńska z podwójną uszczelką	RCFU 200 160	LINDAB	
W-2	2913	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 600	LINDAB	
W-2	2914	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 160 90	LINDAB	
W-2	2915	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 640	LINDAB	
W-2	2916	przewód elastyczny	FD 160 786	LINDAB	
W-2	2917	wywiewnik okrągły	LCA-160	LINDAB	
W-2	2918	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 677	LINDAB	
W-2	2919	przewód elastyczny	FD 160 785	LINDAB	
W-2	2920	wywiewnik okrągły	LCA-160	LINDAB	
W-2	2921	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 654	LINDAB	
W-2	2922	przewód elastyczny	FD 160 788	LINDAB	
W-2	2923	wywiewnik okrągły	LCA-160	LINDAB	
W-2	2924	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 350	LINDAB	
W-2	2925	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 160	LINDAB	
W-2	2926	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 406	LINDAB	
W-2	2927	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 160 90	LINDAB	
W-2	2928	przewód elastyczny	FD 160 892	LINDAB	
W-2	2929	wywiewnik okrągły	LCA-160	LINDAB	
W-2	2930	kolnierz siodłowy	PSU 160 160	LINDAB	
W-2	2931	rewizja okrągła	EPFH 160	LINDAB	
W-2	2932	redukcja kanału prostokątny / okrągły	LFR-300-400-250-25-75-350	LINDAB	
W-2	2933	mufa	MF 250	LINDAB	
W-2	2934	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 250 90	LINDAB	
W-2	2935	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 250 331	LINDAB	
W-2	2936	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 250 60	LINDAB	
W-2	2937	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 250 429	LINDAB	
W-2	2938	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 250 60	LINDAB	
W-2	2939	mufa	MF 250	LINDAB	
W-2	2940	trójnik segmentowy z podwójną uszczelką	TCPU 250 160	LINDAB	
W-2	2941	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 250 440	LINDAB	
W-2	2942	trójnik segmentowy z podwójną uszczelką	TCPU 250 160	LINDAB	
W-2	2943	EPDM redukcja tłoczona żeńska z podwójną uszczelką	RCFU 250 200	LINDAB	
W-2	2944	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 200 354	LINDAB	
W-2	2945	trójnik segmentowy z podwójną uszczelką	TCPU 200 160	LINDAB	
W-2	2946	EPDM redukcja tłoczona żeńska z podwójną uszczelką	RCFU 200 160	LINDAB	
W-2	2947	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 585	LINDAB	
W-2	2948	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 160 90	LINDAB	
W-2	2949	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 535	LINDAB	
W-2	2950	przewód elastyczny	FD 160 853	LINDAB	
W-2	2951	wywiewnik okrągły	LCA-160	LINDAB	
W-2	2952	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 582	LINDAB	
W-2	2953	przewód elastyczny	FD 160 845	LINDAB	

system	nr na rysunku	nazwa	oznaczenie wg proponowanego producenta	proponowany producent	uwagi
W-2	2954	wywiejnik okrągły	LCA-160	LINDAB	
W-2	2955	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 557	LINDAB	
W-2	2956	przewód elastyczny	FD 160 848	LINDAB	
W-2	2957	wywiejnik okrągły	LCA-160	LINDAB	
W-2	2958	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 849	LINDAB	
W-2	2959	kolano łęczone z podwójną uszczelką	BU 160 90	LINDAB	
W-2	2960	przewód elastyczny	FD 160 797	LINDAB	
W-2	2961	wywiejnik okrągły	LCA-160	LINDAB	
W-2	2962	kołnier z siodłowy	PSU 250 250	LINDAB	
W-2	2963	rewizja okrągła	EPFH 250	LINDAB	
W-2	2964	rewizja prostokątna	LKCR-400-200	LINDAB	
W-2	2965	kanal prostokątny	LKR-1000-1100-100	LINDAB	
W-2	2966	redukcja kanału prostokątnego	LDR-1000-1100-600-800-50-24-621	LINDAB	
W-2	2967	kanal prostokątny	LKR-800-600-456	LINDAB	
W-2	2968	kanal prostokątny	LKR-800-600-1250	LINDAB	
W-2	2969	rewizja prostokątna	LKCR-600-500	LINDAB	
W-2	2970	kanal prostokątny	LKR-800-600-1250	LINDAB	
W-2	2971	kanal prostokątny	LKR-800-600-1250	LINDAB	
W-2	2972	kanal prostokątny	LKR-800-600-1250	LINDAB	
W-2	2973	kanal prostokątny	LKR-800-600-1250	LINDAB	
W-2	2974	kanal prostokątny	LKR-800-600-1250	LINDAB	
W-2	2975	kanal prostokątny	LKR-800-600-1250	LINDAB	
W-2	2976	kolano prostokątne	LBXR-800-600-45	LINDAB	
W-2	2977	kanal prostokątny	LKR-800-600-474	LINDAB	
W-2	2978	kolano prostokątne	LBXR-800-600-45	LINDAB	
W-2	2979	kolano prostokątne	LBXR-600-800-30	LINDAB	
W-2	2980	kanal prostokątny	LKR-800-600-736	LINDAB	
W-2	2981	kolano prostokątne	LBXR-600-800-30	LINDAB	
W-2	2982	kanal prostokątny	LKR-600-800-1250	LINDAB	
W-2	2983	rewizja prostokątna	LKCR-600-500	LINDAB	
W-2	2984	kanal prostokątny	LKR-600-800-1250	LINDAB	
W-2	2985	kanal prostokątny	LKR-600-800-1250	LINDAB	
W-2	2986	kanal prostokątny	LKR-600-800-1250	LINDAB	
W-2	2987	kanal prostokątny	LKR-600-800-1250	LINDAB	
W-2	2988	kanal prostokątny	LKR-600-800-1250	LINDAB	
W-2	2989	kanal prostokątny	LKR-600-800-1250	LINDAB	
W-2	2990	kanal prostokątny	LKR-600-800-1250	LINDAB	
W-2	2991	kanal prostokątny	LKR-600-800-1250	LINDAB	
W-2	2992	kanal prostokątny	LKR-600-800-1158	LINDAB	
W-2	2993	rewizja prostokątna	LKCR-600-500	LINDAB	
W-2	2994	kolano prostokątne	LBXR-600-800-30	LINDAB	
W-2	2995	kanal prostokątny	LKR-800-600-236	LINDAB	
W-2	2996	kolano prostokątne	LBXR-600-800-30	LINDAB	
W-2	2997	kanal prostokątny	LKR-600-800-620	LINDAB	
W-2	2998	kolano prostokątne	LBXR-600-800-30	LINDAB	
W-2	2999	kanal prostokątny	LKR-600-800-236	LINDAB	
W-2	3000	kolano prostokątne	LBXR-600-800-30	LINDAB	
W-2	3001	kanal prostokątny	LKR-600-800-1250	LINDAB	
W-2	3002	rewizja prostokątna	LKCR-600-500	LINDAB	
W-2	3003	kanal prostokątny	LKR-600-800-1250	LINDAB	
W-2	3004	kanal prostokątny	LKR-600-800-876	LINDAB	
W-2	3005	kolano prostokątne	LBXR-600-800-90	LINDAB	
W-2	3006	kanal prostokątny	LKR-800-600-300	LINDAB	
W-2	3007	kłapa p.poż. prostokątna z wyzwoleniem termicznym	MCR FID S/S/P/P/800X600/RST	MERCOR	izolacja p.poż.
W-2	3008	kanal prostokątny	LKR-600-800-271	LINDAB	izolacja p.poż.
W-2	3009	kolano prostokątne	LBXR-600-800-90	LINDAB	izolacja p.poż.
W-2	3010	kanal prostokątny	LKR-600-800-520	LINDAB	izolacja p.poż.
W-2	3011	kolano prostokątne	LBXR-800-600-90	LINDAB	izolacja p.poż.
W-2	3012	kanal prostokątny	LKR-800-600-100	LINDAB	izolacja p.poż.
W-2	3013	redukcja kanału prostokątnego	LDR-1500-500-800-600-350-247-500	LINDAB	izolacja p.poż.
W-2	3014	kanal prostokątny	LKR-1500-500-649	LINDAB	izolacja p.poż.
W-2	3015	kanal prostokątny	LKR-1500-500-649	LINDAB	izolacja p.poż.
W-2	3016	kolano prostokątne	LBXR-1500-500-45	LINDAB	izolacja p.poż.
W-2	3017	kanal prostokątny	LKR-1500-500-1193	LINDAB	izolacja p.poż.
W-2	3018	kanal prostokątny	LKR-1500-500-971	LINDAB	izolacja p.poż.
W-2	3019	kolano prostokątne	LBXR-1500-500-15	LINDAB	izolacja p.poż.
W-2	3020	kanal prostokątny	LKR-1500-500-663	LINDAB	izolacja p.poż.
W-2	3021	kolano prostokątne	LBXR-1500-500-30	LINDAB	izolacja p.poż.
W-2	3022	kanal prostokątny	LKR-1500-500-100	LINDAB	izolacja p.poż.
W-2	3023	kolano prostokątne	LBXR-500-1500-90	LINDAB	izolacja p.poż.
W-2	3024	kanal prostokątny	LKR-1500-500-656	LINDAB	izolacja p.poż. do przeorodv
W-2	3025	kanal prostokątny	LKR-1500-500-656	LINDAB	
W-2	3026	przepustnica regulacyjna prostokątna	JSM-1500-500-115	LINDAB	
W-2	3027	kanal prostokątny	LKR-1500-500-658	LINDAB	
W-2	3028	kanal prostokątny	LKR-1500-500-1250	LINDAB	
W-2	3029	kratka wentylacyjna	2000X1000	LINDAB	
W-2	3030	kanal prostokątny	LKR-1500-500-619	LINDAB	
W-2	3031	zasklepka prostokątna	LEPR-500-1500	LINDAB	
W-2	3032	rewizja prostokątna	LKCR-600-500	LINDAB	
W-2	3033	rewizja prostokątna	LKCR-600-500	LINDAB	
N-3	3034	kanal prostokątny	LKR-1340-695-240	LINDAB	
N-3	3035	redukcja kanału prostokątnego	LDR-1340-695-700-1000-0-71-515	LINDAB	
N-3	3036	kanal prostokątny	LKR-700-1000-131	LINDAB	
N-3	3037	kolano prostokątne	LBXR-700-1000-45	LINDAB	

system	nr na rysunku	nazwa	oznaczenie wg proponowanego producenta	proponowany producent	uwagi
N-3	3038	kanal prostokątny	LKR-1000-700-120	LINDAB	
N-3	3039	kolano prostokątne	LBXR-700-1000-45	LINDAB	
N-3	3040	kanal prostokątny	LKR-1000-700-100	LINDAB	
N-3	3041	kolano prostokątne	LBXR-1000-700-90	LINDAB	
N-3	3042	kanal prostokątny	LKR-1000-700-1081	LINDAB	
N-3	3043	kolano prostokątne	LBXR-1000-700-90	LINDAB	
N-3	3044	kanal prostokątny	LKR-1000-700-1250	LINDAB	
N-3	3045	kanal prostokątny	LKR-1000-700-929	LINDAB	
N-3	3046	kolano prostokątne	LBXR-700-1000-30	LINDAB	
N-3	3047	kanal prostokątny	LKR-1000-700-255	LINDAB	
N-3	3048	kolano prostokątne	LBXR-700-1000-30	LINDAB	
N-3	3049	kanal prostokątny	LKR-1000-700-1245	LINDAB	
N-3	3050	redukcja kanału prostokątnego	LDR-1200-600-700-1000-251-195-500	LINDAB	
N-3	3051	kolano prostokątne	LBXR-1200-600-90	LINDAB	
N-3	3052	kanal prostokątny	LKR-1200-600-376	LINDAB	
N-3	3053	kanal prostokątny	LKR-1200-600-1250	LINDAB	
N-3	3054	kanal prostokątny	LKR-1200-600-1250	LINDAB	
N-3	3055	rewizja prostokątna	LKCR-600-500	LINDAB	
N-3	3056	kanal prostokątny	LKR-1200-600-1250	LINDAB	
N-3	3057	kanal prostokątny	LKR-1200-600-1250	LINDAB	
N-3	3058	kanal prostokątny	LKR-1200-600-1250	LINDAB	
N-3	3059	kanal prostokątny	LKR-1200-600-1250	LINDAB	
N-3	3060	kolano prostokątne	LBXR-1200-600-45	LINDAB	
N-3	3061	kanal prostokątny	LKR-1200-600-402	LINDAB	
N-3	3062	kolano prostokątne	LBXR-1200-600-45	LINDAB	
N-3	3063	kanal prostokątny	LKR-1200-600-150	LINDAB	
N-3	3064	kanal prostokątny	LKR-1200-600-1250	LINDAB	
N-3	3065	kanal prostokątny	LKR-1200-600-1250	LINDAB	
N-3	3066	kolano prostokątne	LBXR-1200-600-60	LINDAB	
N-3	3067	odsadzka prostokątna	LBSR-1200-600-100-700	LINDAB	
N-3	3068	kanal prostokątny	LKR-1200-600-701	LINDAB	
N-3	3069	odsadzka prostokątna	LBSR-1200-600-100-771	LINDAB	
N-3	3070	kolano prostokątne	LBXR-1200-600-60	LINDAB	
N-3	3071	kanal prostokątny	LKR-600-1200-229	LINDAB	
N-3	3072	kanal prostokątny	LKR-600-1200-1250	LINDAB	
N-3	3073	kanal prostokątny	LKR-600-1200-1250	LINDAB	
N-3	3074	kanal prostokątny	LKR-600-1200-1250	LINDAB	
N-3	3075	redukcja kanału prostokątnego	LDR-1550-700-1200-600-175-100-500	LINDAB	
N-3	3076	tłumik hałasu prostokątny Lw = 49 dB (250Hz), ΔP = 34 [Pa], szumy własne LwA = 35 dB(A)	MSA100-55-10-WF/1550x700x3000	TROX	
N-3	3077	redukcja kanału prostokątnego	LDR-1550-700-1200-600-175-100-500	LINDAB	
N-3	3078	kanal prostokątny	LKR-1200-600-319	LINDAB	
N-3	3079	kłapa p.poż. prostokątna z wyzwoleniem termicznym	MCR FID S/S/P/P/1200X600/RST	MERCOR	izolacja p.poż.
N-3	3080	kanal prostokątny	LKR-1200-600-1286	LINDAB	izolacja p.poż.
N-3	3081	redukcja kanału prostokątnego	LDR-700-1000-600-1200-0-200-500	LINDAB	izolacja p.poż.
N-3	3082	kanal prostokątny	LKR-700-1000-628	LINDAB	izolacja p.poż.
N-3	3083	kolano prostokątne	LBXR-700-1000-90	LINDAB	izolacja p.poż.
N-3	3084	kanal prostokątny	LKR-700-1000-1279	LINDAB	izolacja p.poż. do prześrodku
N-3	3085	kanal prostokątny	LKR-700-1000-1250	LINDAB	
N-3	3086	kanal prostokątny	LKR-700-1000-1250	LINDAB	
N-3	3087	kanal prostokątny	LKR-700-1000-508	LINDAB	
N-3	3088	kolano prostokątne	LBXR-700-1000-30	LINDAB	
N-3	3089	kanal prostokątny	LKR-700-1000-100	LINDAB	
N-3	3090	kolano prostokątne	LBXR-700-1000-30	LINDAB	
N-3	3091	kanal prostokątny	LKR-1000-700-541	LINDAB	
N-3	3092	kolano prostokątne	LBXR-1000-700-90	LINDAB	
N-3	3093	kanal prostokątny	LKR-1000-700-806	LINDAB	
N-3	3094	redukcja kanału prostokątny / okrągły	LFR-1000-700-1000-0-0-500	LINDAB	
N-3	3095	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 1000 1893	LINDAB	
N-3	3096	nypl	NPU 1000	LINDAB	
N-3	3097	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 1000 3000	LINDAB	
N-3	3098	kolano segmentowe z podwójną uszczelką	BFU 1000 90	LINDAB	
N-3	3099	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 1000 907	LINDAB	
N-3	3100	kolano segmentowe z podwójną uszczelką	BFU 1000 15	LINDAB	
N-3	3101	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 1000 3662	LINDAB	
N-3	3102	segmentowy kołnierz siodłowy	TSTCU 1000 315	LINDAB	
N-3	3103	EPDM redukcja tłoczona żeńska z podwójną uszczelką	RCFU 315 250	LINDAB	
N-3	3104	mufa	MF 250	LINDAB	
N-3	3105	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 250	LINDAB	
N-3	3106	mufa	MF 250	LINDAB	
N-3	3107	dysza nawiewna	VS-5 250	HIDRIA	
N-3	3108	redukcja okrągła długa miękka z podwójną uszczelką	RLU 1000 900	LINDAB	
N-3	3109	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 900 1585	LINDAB	
N-3	3110	segmentowy kołnierz siodłowy	TSTCU 900 315	LINDAB	
N-3	3111	EPDM redukcja tłoczona żeńska z podwójną uszczelką	RCFU 315 250	LINDAB	
N-3	3112	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 250 165	LINDAB	
N-3	3113	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 250	LINDAB	

system	nr na rysunku	nazwa	oznaczenie wg proponowanego producenta	proponowany producent	uwagi
N-3	3114	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 250 165	LINDAB	
N-3	3115	dysza nawiewna	VS-5 251	HIDRIA	
N-3	3116	segmentowy kołnierz siodłowy	TSTCU 900 315	LINDAB	
N-3	3117	EPDM redukcja tłoczona żeńska z podwójną uszczelką	RCFU 315 250	LINDAB	
N-3	3118	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 250 165	LINDAB	
N-3	3119	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 250	LINDAB	
N-3	3120	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 250 165	LINDAB	
N-3	3121	dysza nawiewna	VS-5 252	HIDRIA	
N-3	3122	nypel	NPU 900	LINDAB	
N-3	3123	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 900 1585	LINDAB	
N-3	3124	segmentowy kołnierz siodłowy	TSTCU 900 315	LINDAB	
N-3	3125	EPDM redukcja tłoczona żeńska z podwójną uszczelką	RCFU 315 250	LINDAB	
N-3	3126	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 250 165	LINDAB	
N-3	3127	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 250	LINDAB	
N-3	3128	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 250 165	LINDAB	
N-3	3129	dysza nawiewna	VS-5 253	HIDRIA	
N-3	3130	segmentowy kołnierz siodłowy	TSTCU 900 315	LINDAB	
N-3	3131	EPDM redukcja tłoczona żeńska z podwójną uszczelką	RCFU 315 250	LINDAB	
N-3	3132	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 250 165	LINDAB	
N-3	3133	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 250	LINDAB	
N-3	3134	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 250 166	LINDAB	
N-3	3135	dysza nawiewna	VS-5 254	HIDRIA	
N-3	3136	redukcja okrągła długa miękka z podwójną uszczelką	RLU 900 800	LINDAB	
N-3	3137	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 800 1541	LINDAB	
N-3	3138	segmentowy kołnierz siodłowy	TSTCU 800 250	LINDAB	
N-3	3139	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 250 249	LINDAB	
N-3	3140	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 250	LINDAB	
N-3	3141	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 250 250	LINDAB	
N-3	3142	dysza nawiewna	VS-5 255	HIDRIA	
N-3	3143	segmentowy kołnierz siodłowy	TSTCU 800 250	LINDAB	
N-3	3144	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 250 249	LINDAB	
N-3	3145	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 250	LINDAB	
N-3	3146	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 250 250	LINDAB	
N-3	3147	dysza nawiewna	VS-5 256	HIDRIA	
N-3	3148	nypel	NPU 800	LINDAB	
N-3	3149	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 800 1541	LINDAB	
N-3	3150	segmentowy kołnierz siodłowy	TSTCU 800 250	LINDAB	
N-3	3151	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 250 249	LINDAB	
N-3	3152	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 250	LINDAB	
N-3	3153	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 250 250	LINDAB	
N-3	3154	dysza nawiewna	VS-5 257	HIDRIA	
N-3	3155	segmentowy kołnierz siodłowy	TSTCU 800 250	LINDAB	
N-3	3156	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 250 249	LINDAB	
N-3	3157	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 250	LINDAB	
N-3	3158	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 250 249	LINDAB	
N-3	3159	dysza nawiewna	VS-5 258	HIDRIA	
N-3	3160	redukcja okrągła długa miękka z podwójną uszczelką	RLU 800 710	LINDAB	
N-3	3161	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 710 579	LINDAB	
N-3	3162	segmentowy kołnierz siodłowy	TSTCU 710 250	LINDAB	
N-3	3163	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 250 272	LINDAB	
N-3	3164	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 250	LINDAB	
N-3	3165	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 250 272	LINDAB	
N-3	3166	dysza nawiewna	VS-5 259	HIDRIA	
N-3	3167	nypel	NPU 710	LINDAB	
N-3	3168	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 710 3000	LINDAB	
N-3	3169	segmentowy kołnierz siodłowy	TSTCU 710 250	LINDAB	
N-3	3170	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 250 272	LINDAB	
N-3	3171	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 250	LINDAB	
N-3	3172	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 250 272	LINDAB	
N-3	3173	dysza nawiewna	VS-5 260	HIDRIA	
N-3	3174	segmentowy kołnierz siodłowy	TSTCU 710 250	LINDAB	
N-3	3175	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 250 272	LINDAB	
N-3	3176	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 250	LINDAB	
N-3	3177	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 250 272	LINDAB	
N-3	3178	dysza nawiewna	VS-5 261	HIDRIA	
N-3	3179	segmentowy kołnierz siodłowy	TSTCU 710 250	LINDAB	
N-3	3180	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 250 272	LINDAB	
N-3	3181	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 250	LINDAB	
N-3	3182	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 250 272	LINDAB	
N-3	3183	dysza nawiewna	VS-5 262	HIDRIA	
N-3	3184	kolano segmentowe z podwójną uszczelką	BFU 710 15	LINDAB	
N-3	3185	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 710 364	LINDAB	
N-3	3186	redukcja okrągła długa miękka z podwójną uszczelką	RLU 710 630	LINDAB	
N-3	3187	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 630 1793	LINDAB	
N-3	3188	kołnierz siodłowy	PSU 630 250	LINDAB	
N-3	3189	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 250 293	LINDAB	
N-3	3190	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 250	LINDAB	
N-3	3191	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 250 331	LINDAB	

system	nr na rysunku	nazwa	oznaczenie wg proponowanego producenta	proponowany producent	uwagi
N-3	3192	dysza nawiewna	VS-5 263	HIDRIA	
N-3	3193	redukcja okrągła długa miękka z podwójną uszczelką	RLU 630 560	LINDAB	
N-3	3194	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 560 1750	LINDAB	
N-3	3195	kołnierz siodłowy	PSU 560 250	LINDAB	
N-3	3196	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 250 405	LINDAB	
N-3	3197	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 250	LINDAB	
N-3	3198	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 250 278	LINDAB	
N-3	3199	dysza nawiewna	VS-5 264	HIDRIA	
N-3	3200	redukcja okrągła długa miękka z podwójną uszczelką	RLU 560 450	LINDAB	
N-3	3201	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 450 1606	LINDAB	
N-3	3202	kołnierz siodłowy	PSU 450 250	LINDAB	
N-3	3203	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 250 499	LINDAB	
N-3	3204	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 250	LINDAB	
N-3	3205	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 250 278	LINDAB	
N-3	3206	dysza nawiewna	VS-5 265	HIDRIA	
N-3	3207	redukcja okrągła długa miękka z podwójną uszczelką	RLU 450 355	LINDAB	
N-3	3208	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 355 1578	LINDAB	
N-3	3209	kołnierz siodłowy	PSU 355 250	LINDAB	
N-3	3210	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 250 627	LINDAB	
N-3	3211	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 250	LINDAB	
N-3	3212	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 250 231	LINDAB	
N-3	3213	dysza nawiewna	VS-5 266	HIDRIA	
N-3	3214	redukcja okrągła długa miękka z podwójną uszczelką	RLU 355 250	LINDAB	
N-3	3215	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 250 214	LINDAB	
N-3	3216	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 250 90	LINDAB	
N-3	3217	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 250 538	LINDAB	
N-3	3218	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 250	LINDAB	
N-3	3219	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 250 310	LINDAB	
N-3	3220	dysza nawiewna	VS-5 267	HIDRIA	
N-3	3221	kołnierz siodłowy	PSU 355 250	LINDAB	
N-3	3222	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 250 559	LINDAB	
N-3	3223	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 250	LINDAB	
N-3	3224	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 250 299	LINDAB	
N-3	3225	dysza nawiewna	VS-5 268	HIDRIA	
N-3	3226	kołnierz siodłowy	PSU 450 250	LINDAB	
N-3	3227	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 250 499	LINDAB	
N-3	3228	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 250	LINDAB	
N-3	3229	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 250 278	LINDAB	
N-3	3230	dysza nawiewna	VS-5 269	HIDRIA	
N-3	3231	kołnierz siodłowy	PSU 560 250	LINDAB	
N-3	3232	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 250 410	LINDAB	
N-3	3233	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 250	LINDAB	
N-3	3234	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 250 273	LINDAB	
N-3	3235	dysza nawiewna	VS-5 270	HIDRIA	
N-3	3236	kołnierz siodłowy	PSU 630 250	LINDAB	
N-3	3237	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 250 335	LINDAB	
N-3	3238	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 250	LINDAB	
N-3	3239	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 250 289	LINDAB	
N-3	3240	dysza nawiewna	VS-5 271	HIDRIA	
N-3	3241	segmentowy kołnierz siodłowy	TSTCU 1000 315	LINDAB	
N-3	3242	EPDM redukcja tłoczona żeńska z podwójną uszczelką	RCFU 315 250	LINDAB	
N-3	3243	mufa	MF 250	LINDAB	
N-3	3244	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 250	LINDAB	
N-3	3245	mufa	MF 250	LINDAB	
N-3	3246	dysza nawiewna	VS-5 272	HIDRIA	
N-3	3247	segmentowy kołnierz siodłowy	TSTCU 1000 315	LINDAB	
N-3	3248	EPDM redukcja tłoczona żeńska z podwójną uszczelką	RCFU 315 250	LINDAB	
N-3	3249	mufa	MF 250	LINDAB	
N-3	3250	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 250	LINDAB	
N-3	3251	mufa	MF 250	LINDAB	
N-3	3252	dysza nawiewna	VS-5 273	HIDRIA	
N-3	3253	segmentowy kołnierz siodłowy	TSTCU 1000 315	LINDAB	
N-3	3254	EPDM redukcja tłoczona żeńska z podwójną uszczelką	RCFU 315 250	LINDAB	
N-3	3255	mufa	MF 250	LINDAB	
N-3	3256	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 250	LINDAB	
N-3	3257	mufa	MF 250	LINDAB	
N-3	3258	dysza nawiewna	VS-5 274	HIDRIA	
N-3	3259	rewizja prostokątna	LKCR-600-500	LINDAB	
N-3	3260	rewizja prostokątna	LKCR-600-500	LINDAB	
W-3	3261	kanal prostokątny	LKR-1340-695-100	LINDAB	
W-3	3262	redukcja kanału prostokątnego	LDR-1340-695-1000-600-462-291-483	LINDAB	
W-3	3263	kanal prostokątny	LKR-1000-600-865	LINDAB	
W-3	3264	kolano prostokątne	LBXR-600-1000-90	LINDAB	
W-3	3265	kanal prostokątny	LKR-1000-600-848	LINDAB	
W-3	3266	kolano prostokątne	LBXR-600-1000-90	LINDAB	
W-3	3267	redukcja kanału prostokątnego	LDR-1260-1200-1000-600-260-600-350	LINDAB	

system	nr na rysunku	nazwa	oznaczenie wg proponowanego producenta	proponowany producent	uwagi
W-3	3268	tłumik hałasu prostokątny Lw = 50 dB (250Hz), ΔP = 38 [Pa], szumy własne LwA = 34 dB (A)	XSA100-40-9-WF/1260x1200x3000	TROX	
W-3	3269	kanal prostokątny	LKR-1260-1200-414	LINDAB	
W-3	3270	redukcja kanału prostokątnego	LDR-1500-500-1260-1200-240-353-600	LINDAB	
W-3	3271	kanal prostokątny	LKR-1500-500-1250	LINDAB	
W-3	3272	rewizja prostokątna	LKCR-600-400	LINDAB	
W-3	3273	kanal prostokątny	LKR-1500-500-631	LINDAB	
W-3	3274	kłapa p.poż. prostokątna z wyzwoleniem termicznym	MCR FID S/S P/P/1500X500/RST	MERCOR	izolacja p.poż.
W-3	3275	kanal prostokątny	LKR-1500-500-836	LINDAB	izolacja p.poż.
W-3	3276	kolano prostokątne	LBXR-1500-500-90	LINDAB	izolacja p.poż.
W-3	3277	kolano prostokątne	LBXR-500-1500-90	LINDAB	izolacja p.poż.
W-3	3278	kanal prostokątny	LKR-500-1500-1250	LINDAB	izolacja p.poż. do przepływu
W-3	3279	kanal prostokątny	LKR-500-1500-1250	LINDAB	
W-3	3280	kanal prostokątny	LKR-500-1500-1250	LINDAB	
W-3	3281	kanal prostokątny	LKR-500-1500-1250	LINDAB	
W-3	3282	kanal prostokątny	LKR-500-1500-1250	LINDAB	
W-3	3283	kanal prostokątny	LKR-500-1500-1250	LINDAB	
W-3	3284	kanal prostokątny	LKR-500-1500-601	LINDAB	
W-3	3285	kolano prostokątne	LBXR-500-1500-90	LINDAB	
W-3	3286	kolano prostokątne	LBXR-1500-500-90	LINDAB	
W-3	3287	kanal prostokątny	LKR-1500-500-1127	LINDAB	
W-3	3288	kanal prostokątny	LKR-1500-500-1250	LINDAB	
W-3	3289	kanal prostokątny	LKR-1500-500-1391	LINDAB	
W-3	3290	kratka wentylacyjna z elementem regulacyjnym wyposażonym w przeciwwieżne żaluzje	JR-3/2-F 1225X425	HIDRIA	
W-3	3291	kanal prostokątny	LKR-1500-500-813	LINDAB	
W-3	3292	kanal prostokątny	LKR-1500-500-1250	LINDAB	
W-3	3293	kanal prostokątny	LKR-1500-500-1391	LINDAB	
W-3	3294	kratka wentylacyjna z elementem regulacyjnym wyposażonym w przeciwwieżne żaluzje	JR-3/2-F 1225X425	HIDRIA	
W-3	3295	kanal prostokątny	LKR-1500-500-857	LINDAB	
W-3	3296	kanal prostokątny	LKR-1500-500-1250	LINDAB	
W-3	3297	kanal prostokątny	LKR-1500-500-1391	LINDAB	
W-3	3298	kratka wentylacyjna z elementem regulacyjnym wyposażonym w przeciwwieżne żaluzje	JR-3/2-F 1225X425	HIDRIA	
W-3	3299	kanal prostokątny	LKR-1500-500-682	LINDAB	
W-3	3300	kanal prostokątny	LKR-1500-500-1250	LINDAB	
W-3	3301	kanal prostokątny	LKR-1500-500-1391	LINDAB	
W-3	3302	kratka wentylacyjna z elementem regulacyjnym wyposażonym w przeciwwieżne żaluzje	JR-3/2-F 1225X425	HIDRIA	
W-3	3303	kanal prostokątny	LKR-1500-500-954	LINDAB	
W-3	3304	zaślepka prostokątna	LEPR-1500-500	LINDAB	
N-4	3305	kanal prostokątny	LKR-1340-695-240	LINDAB	
N-4	3306	redukcja kanału prostokątnego	LDR-1340-695-800-500-270-98-489	LINDAB	
N-4	3307	kanal prostokątny	LKR-500-800-100	LINDAB	
N-4	3308	kolano prostokątne	LBXR-500-800-90	LINDAB	
N-4	3309	kanal prostokątny	LKR-500-800-886	LINDAB	
N-4	3310	kanal prostokątny	LKR-500-800-1250	LINDAB	
N-4	3311	kolano prostokątne	LBXR-500-800-90	LINDAB	
N-4	3312	kanal prostokątny	LKR-500-800-1086	LINDAB	
N-4	3313	rewizja prostokątna	LKCR-500-400	LINDAB	
N-4	3314	kanal prostokątny	LKR-500-800-1146	LINDAB	
N-4	3315	kolano prostokątne	LBXR-800-500-90	LINDAB	
N-4	3316	kanal prostokątny	LKR-800-500-1250	LINDAB	
N-4	3317	kanal prostokątny	LKR-800-500-1250	LINDAB	
N-4	3318	kanal prostokątny	LKR-800-500-1250	LINDAB	
N-4	3319	kanal prostokątny	LKR-800-500-1130	LINDAB	
N-4	3320	kolano prostokątne	LBXR-800-500-45	LINDAB	
N-4	3321	kanal prostokątny	LKR-800-500-771	LINDAB	
N-4	3322	kolano prostokątne	LBXR-800-500-45	LINDAB	
N-4	3323	kanal prostokątny	LKR-800-500-188	LINDAB	
N-4	3324	redukcja kanału prostokątnego	LDR-800-500-500-800-150-137-350	LINDAB	
N-4	3325	kanal prostokątny	LKR-500-800-873	LINDAB	
N-4	3326	kanal prostokątny	LKR-500-800-1250	LINDAB	
N-4	3327	kanal prostokątny	LKR-500-800-1250	LINDAB	
N-4	3328	kanal prostokątny	LKR-500-800-1250	LINDAB	
N-4	3329	kanal prostokątny	LKR-500-800-1250	LINDAB	
N-4	3330	kanal prostokątny	LKR-500-800-1250	LINDAB	
N-4	3331	kanal prostokątny	LKR-500-800-1250	LINDAB	
N-4	3332	kanal prostokątny	LKR-500-800-1250	LINDAB	
N-4	3333	redukcja kanału prostokątnego	LDR-600-700-500-800-50-8-500	LINDAB	
N-4	3334	kanal prostokątny	LKR-600-700-1150	LINDAB	
N-4	3335	kanal prostokątny	LKR-600-700-1250	LINDAB	
N-4	3336	kanal prostokątny	LKR-600-700-1250	LINDAB	
N-4	3337	kolano prostokątne	LBXR-600-700-90	LINDAB	
N-4	3338	redukcja kanału prostokątnego	LDR-600-700-500-800-50-121-500	LINDAB	
N-4	3339	kanal prostokątny	LKR-500-800-710	LINDAB	

system	nr na rysunku	nazwa	oznaczenie wg proponowanego producenta	proponowany producent	uwagi
N-4	3340	kłapa p.poż. prostokątna z wyzwoleniem termicznym	MCR FID S/S/P/P/500X800/RST	MERCOR	izolacja p.poż.
N-4	3341	kanal prostokątny	LKR-800-500-1238	LINDAB	izolacja p.poż. do przeorodu
N-4	3342	kanal prostokątny	LKR-800-500-536	LINDAB	
N-4	3343	kolano prostokątne	LBXR-800-500-30	LINDAB	
N-4	3344	kanal prostokątny	LKR-500-800-142	LINDAB	
N-4	3345	kolano prostokątne	LBXR-800-500-30	LINDAB	
N-4	3346	kanal prostokątny	LKR-800-500-836	LINDAB	
N-4	3347	kanal prostokątny	LKR-800-500-1250	LINDAB	
N-4	3348	kanal prostokątny	LKR-800-500-1250	LINDAB	
N-4	3349	kanal prostokątny	LKR-800-500-1250	LINDAB	
N-4	3350	kanal prostokątny	LKR-800-500-1250	LINDAB	
N-4	3351	kanal prostokątny	LKR-800-500-1250	LINDAB	
N-4	3352	kanal prostokątny	LKR-800-500-1250	LINDAB	
N-4	3353	kanal prostokątny	LKR-800-500-1250	LINDAB	
N-4	3354	kanal prostokątny	LKR-800-500-1250	LINDAB	
N-4	3355	kanal prostokątny	LKR-800-500-1250	LINDAB	
N-4	3356	kanal prostokątny	LKR-800-500-1250	LINDAB	
N-4	3357	kanal prostokątny	LKR-800-500-1250	LINDAB	
N-4	3358	redukcja kanału prostokątnego	LDR-800-500-800-500-0-100-253	LINDAB	
N-4	3359	kanal prostokątny	LKR-800-500-172	LINDAB	
N-4	3360	kanal prostokątny	LKR-800-500-1250	LINDAB	
N-4	3361	kanal prostokątny	LKR-800-500-1250	LINDAB	
N-4	3362	kanal prostokątny	LKR-800-500-1250	LINDAB	
N-4	3363	kanal prostokątny	LKR-800-500-1250	LINDAB	
N-4	3364	kanal prostokątny	LKR-800-500-1250	LINDAB	
N-4	3365	kanal prostokątny	LKR-800-500-1250	LINDAB	
N-4	3366	kanal prostokątny	LKR-800-500-1250	LINDAB	
N-4	3367	rewizja prostokątna	LKCR-500-400	LINDAB	
N-4	3368	kanal prostokątny	LKR-800-500-1250	LINDAB	
N-4	3369	redukcja kanału prostokątnego	LDR-800-650-800-500-0-250-500	LINDAB	
N-4	3370	kanal prostokątny	LKR-800-650-439	LINDAB	
N-4	3371	tłumik hałasu prostokątny Lw = 41 dB (250Hz), ΔP = 22 [Pa], szumy własne LwA = 33 dB (A)	MSA200-125-2-PF/650x800x2500	TROX	
N-4	3372	redukcja kanału prostokątnego	LDR-800-500-800-650-0-0-500	LINDAB	
N-4	3373	kanal prostokątny	LKR-800-500-886	LINDAB	
N-4	3374	rewizja prostokątna	LKCR-500-400	LINDAB	
N-4	3375	kanal prostokątny	LKR-800-500-1250	LINDAB	
N-4	3376	kanal prostokątny	LKR-800-500-1250	LINDAB	
N-4	3377	kanal prostokątny	LKR-800-500-1250	LINDAB	
N-4	3378	redukcja kanału prostokątnego	LDR-800-500-600-500-100-0-500	LINDAB	
N-4	3379	kanal prostokątny	LKR-600-500-100	LINDAB	
N-4	3380	kolano prostokątne	LBXR-600-500-90	LINDAB	
N-4	3381	kanal prostokątny	LKR-600-500-1250	LINDAB	
N-4	3382	kanal prostokątny	LKR-600-500-1250	LINDAB	
N-4	3383	kanal prostokątny	LKR-600-500-1250	LINDAB	
N-4	3384	kanal prostokątny	LKR-600-500-604	LINDAB	
N-4	3385	kolano prostokątne	LBXR-600-500-90	LINDAB	
N-4	3386	kanal prostokątny	LKR-600-500-1132	LINDAB	
N-4	3387	rewizja prostokątna	LKCR-500-400	LINDAB	
N-4	3388	kanal prostokątny	LKR-600-500-1071	LINDAB	
N-4	3389	kolano prostokątne	LBXR-500-600-90	LINDAB	
N-4	3390	kanal prostokątny	LKR-500-600-1250	LINDAB	
N-4	3391	kanal prostokątny	LKR-500-600-1250	LINDAB	
N-4	3392	króciec łączący	ILU 250	LINDAB	
N-4	3393	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 250 733	LINDAB	
N-4	3394	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 250 60	LINDAB	
N-4	3395	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 250 146	LINDAB	
N-4	3396	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 250 60	LINDAB	
N-4	3397	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 250 3000	LINDAB	
N-4	3398	kołnierz siłowy	PSU 250 250	LINDAB	
N-4	3399	rewizja okrągła	EPFH 250	LINDAB	
N-4	3400	nypel	NPU 250	LINDAB	
N-4	3401	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 250 1459	LINDAB	
N-4	3402	trójnik segmentowy z podwójną uszczelką	TCPU 250 200	LINDAB	
N-4	3403	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 250 148	LINDAB	
N-4	3404	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 250 90	LINDAB	
N-4	3405	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 250 1585	LINDAB	
N-4	3406	kołnierz siłowy	PSU 250 160	LINDAB	
N-4	3407	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 309	LINDAB	
N-4	3408	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 160	LINDAB	
N-4	3409	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 351	LINDAB	
N-4	3410	przewód elastyczny	FD 160 576	LINDAB	
N-4	3411	nawiewnik okrągły	LCA-160	LINDAB	
N-4	3412	kołnierz siłowy	PSU 160 160	LINDAB	
N-4	3413	rewizja okrągła	EPFH 160	LINDAB	
N-4	3414	EPDM redukcja tłoczona męska z podwójną uszczelką	RCU 250 160	LINDAB	
N-4	3415	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 947	LINDAB	
N-4	3416	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 160	LINDAB	
N-4	3417	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 832	LINDAB	
N-4	3418	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 160 90	LINDAB	

system	nr na rysunku	nazwa	oznaczenie wg proponowanego producenta	proponowany producent	uwagi
N-4	3419	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 3000	LINDAB	
N-4	3420	nypl	NPU 160	LINDAB	
N-4	3421	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 553	LINDAB	
N-4	3422	EPDM redukcja tłoczona męska z podwójną uszczelką	RCU 160 80	LINDAB	
N-4	3423	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 80 181	LINDAB	
N-4	3424	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 80	LINDAB	
N-4	3425	mufa	MF 80	LINDAB	
N-4	3426	przewód elastyczny	FD 80 514	LINDAB	
N-4	3427	EPDM redukcja tłoczona żeńska z podwójną uszczelką	RCFU 100 80	LINDAB	
N-4	3428	nawiewnik okrągły	LCA-100	LINDAB	
N-4	3429	kołnierz siodłowy	PSU 80 80	LINDAB	
N-4	3430	rewizja okrągła	EPFH 80	LINDAB	
N-4	3431	kołnierz siodłowy	PSU 160 160	LINDAB	
N-4	3432	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 1175	LINDAB	
N-4	3433	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 160 60	LINDAB	
N-4	3434	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 123	LINDAB	
N-4	3435	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 160 60	LINDAB	
N-4	3436	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 3000	LINDAB	
N-4	3437	kołnierz siodłowy	PSU 160 160	LINDAB	
N-4	3438	rewizja okrągła	EPFH 160	LINDAB	
N-4	3439	nypl	NPU 160	LINDAB	
N-4	3440	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 2489	LINDAB	
N-4	3441	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 160 90	LINDAB	
N-4	3442	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 838	LINDAB	
N-4	3443	przewód elastyczny	FD 160 911	LINDAB	
N-4	3444	nawiewnik okrągły	LCA-160	LINDAB	
N-4	3445	kołnierz siodłowy	PSU 160 160	LINDAB	
N-4	3446	rewizja okrągła	EPFH 160	LINDAB	
N-4	3447	kołnierz siodłowy	PSU 160 160	LINDAB	
N-4	3448	rewizja okrągła	EPFH 160	LINDAB	
N-4	3449	kołnierz siodłowy	PSU 160 100	LINDAB	
N-4	3450	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 305	LINDAB	
N-4	3451	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-4	3452	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 683	LINDAB	
N-4	3453	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-4	3454	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 1082	LINDAB	
N-4	3455	przewód elastyczny	FD 100 620	LINDAB	
N-4	3456	nawiewnik okrągły	LCA-100	LINDAB	
N-4	3457	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
N-4	3458	rewizja okrągła	EPFH 100	LINDAB	
N-4	3459	kołnierz siodłowy	PSU 160 160	LINDAB	
N-4	3460	rewizja okrągła	EPFH 160	LINDAB	
N-4	3461	kołnierz siodłowy	PSU 250 80	LINDAB	
N-4	3462	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 80 248	LINDAB	
N-4	3463	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 80 90	LINDAB	
N-4	3464	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 80 369	LINDAB	
N-4	3465	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 80 90	LINDAB	
N-4	3466	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 80 979	LINDAB	
N-4	3467	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 80 90	LINDAB	
N-4	3468	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 80 1120	LINDAB	
N-4	3469	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 80	LINDAB	
N-4	3470	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 80 379	LINDAB	
N-4	3471	kołnierz siodłowy	PSU 80 80	LINDAB	
N-4	3472	rewizja okrągła	EPFH 80	LINDAB	
N-4	3473	nypl	NPU 80	LINDAB	
N-4	3474	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 80 3000	LINDAB	
N-4	3475	przewód elastyczny	FD 80 1107	LINDAB	
N-4	3476	EPDM redukcja tłoczona żeńska z podwójną uszczelką	RCFU 100 80	LINDAB	
N-4	3477	nawiewnik okrągły	LCA-100	LINDAB	
N-4	3478	kołnierz siodłowy	PSU 80 80	LINDAB	
N-4	3479	rewizja okrągła	EPFH 80	LINDAB	
N-4	3480	kołnierz siodłowy	PSU 80 80	LINDAB	
N-4	3481	rewizja okrągła	EPFH 80	LINDAB	
N-4	3482	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 200 230	LINDAB	
N-4	3483	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 200 90	LINDAB	
N-4	3484	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 200 1534	LINDAB	
N-4	3485	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 200 90	LINDAB	
N-4	3486	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 200 2840	LINDAB	
N-4	3487	kołnierz siodłowy	PSU 200 200	LINDAB	
N-4	3488	rewizja okrągła	EPFH 200	LINDAB	
N-4	3489	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 200	LINDAB	
N-4	3490	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 200 873	LINDAB	
N-4	3491	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 200 90	LINDAB	
N-4	3492	mufa	MF 200	LINDAB	
N-4	3493	przewód elastyczny	FD 200 990	LINDAB	
N-4	3494	nawiewnik okrągły	LCA-200	LINDAB	
N-4	3495	kanal prostokątny	LKR-500-600-1008	LINDAB	
N-4	3496	kanal prostokątny	LKR-500-600-926	LINDAB	
N-4	3497	króciec łączący	ILU 125	LINDAB	
N-4	3498	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 125 193	LINDAB	
N-4	3499	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 125 90	LINDAB	
N-4	3500	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 125 131	LINDAB	
N-4	3501	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 125 90	LINDAB	

system	nr na rysunku	nazwa	oznaczenie wg proponowanego producenta	proponowany producent	uwagi
N-4	3502	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 125 867	LINDAB	
N-4	3503	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 125	LINDAB	
N-4	3504	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 125 247	LINDAB	
N-4	3505	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 125 90	LINDAB	
N-4	3506	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 125 718	LINDAB	
N-4	3507	przewód elastyczny	FD 125 526	LINDAB	
N-4	3508	nawiewnik okrągły	LCA-125	LINDAB	
N-4	3509	kołnierz siodłowy	PSU 125 125	LINDAB	
N-4	3510	rewizja okrągła	EPFH 125	LINDAB	
N-4	3511	rewizja prostokątna	LKCR-500-400	LINDAB	
N-4	3512	redukcja kanału prostokątnego	LDR-800-400-500-600-300-0-349	LINDAB	
N-4	3513	kanal prostokątny	LKR-800-400-513	LINDAB	
N-4	3514	kolano prostokątne	LBXR-400-800-30	LINDAB	
N-4	3515	kanal prostokątny	LKR-800-400-324	LINDAB	
N-4	3516	kolano prostokątne	LBXR-400-800-30	LINDAB	
N-4	3517	kanal prostokątny	LKR-800-400-717	LINDAB	
N-4	3518	kolano prostokątne	LBXR-800-400-90	LINDAB	
N-4	3519	kanal prostokątny	LKR-800-400-1250	LINDAB	
N-4	3520	rewizja prostokątna	LKCR-500-400	LINDAB	
N-4	3521	kanal prostokątny	LKR-800-400-1250	LINDAB	
N-4	3522	kanal prostokątny	LKR-800-400-1250	LINDAB	
N-4	3523	kanal prostokątny	LKR-800-400-1250	LINDAB	
N-4	3524	kanal prostokątny	LKR-800-400-1250	LINDAB	
N-4	3525	kanal prostokątny	LKR-800-400-865	LINDAB	
N-4	3526	kolano prostokątne	LBXR-800-400-90	LINDAB	
N-4	3527	kanal prostokątny	LKR-800-400-1250	LINDAB	
N-4	3528	króciec łączący	ILU 315	LINDAB	
N-4	3529	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 315 500	LINDAB	
N-4	3530	EPDM redukcja tłoczona męska z podwójną uszczelką	RCU 315 250	LINDAB	
N-4	3531	mufa	MF 250	LINDAB	
N-4	3532	nawiewnik sufitowy ze skrzynką rozprężną	PKA-315 + MBA-1-250/315	LINDAB	
N-4	3533	kanal prostokątny	LKR-800-400-1034	LINDAB	
N-4	3534	króciec łączący	ILU 315	LINDAB	
N-4	3535	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 315 894	LINDAB	
N-4	3536	EPDM redukcja tłoczona męska z podwójną uszczelką	RCU 315 250	LINDAB	
N-4	3537	mufa	MF 250	LINDAB	
N-4	3538	nawiewnik sufitowy ze skrzynką rozprężną	PKA-315 + MBA-1-250/315	LINDAB	
N-4	3539	redukcja kanału prostokątnego	LDR-800-400-800-300-0-0-350	LINDAB	
N-4	3540	kanal prostokątny	LKR-800-300-1059	LINDAB	
N-4	3541	kanal prostokątny	LKR-800-300-1250	LINDAB	
N-4	3542	króciec łączący	ILU 315	LINDAB	
N-4	3543	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 315 500	LINDAB	
N-4	3544	EPDM redukcja tłoczona męska z podwójną uszczelką	RCU 315 250	LINDAB	
N-4	3545	mufa	MF 250	LINDAB	
N-4	3546	nawiewnik sufitowy ze skrzynką rozprężną	PKA-315 + MBA-1-250/315	LINDAB	
N-4	3547	kanal prostokątny	LKR-800-300-858	LINDAB	
N-4	3548	króciec łączący	ILU 315	LINDAB	
N-4	3549	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 315 894	LINDAB	
N-4	3550	EPDM redukcja tłoczona męska z podwójną uszczelką	RCU 315 250	LINDAB	
N-4	3551	mufa	MF 250	LINDAB	
N-4	3552	nawiewnik sufitowy ze skrzynką rozprężną	PKA-315 + MBA-1-250/315	LINDAB	
N-4	3553	redukcja kanału prostokątnego	LDR-800-300-500-300-0-0-350	LINDAB	
N-4	3554	kanal prostokątny	LKR-500-300-1114	LINDAB	
N-4	3555	kanal prostokątny	LKR-500-300-1250	LINDAB	
N-4	3556	króciec łączący	ILU 315	LINDAB	
N-4	3557	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 315 500	LINDAB	
N-4	3558	EPDM redukcja tłoczona męska z podwójną uszczelką	RCU 315 250	LINDAB	
N-4	3559	mufa	MF 250	LINDAB	
N-4	3560	nawiewnik sufitowy ze skrzynką rozprężną	PKA-315 + MBA-1-250/315	LINDAB	
N-4	3561	kanal prostokątny	LKR-500-300-1100	LINDAB	
N-4	3562	króciec łączący	ILU 315	LINDAB	
N-4	3563	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 315 1194	LINDAB	
N-4	3564	EPDM redukcja tłoczona męska z podwójną uszczelką	RCU 315 250	LINDAB	
N-4	3565	mufa	MF 250	LINDAB	
N-4	3566	nawiewnik sufitowy ze skrzynką rozprężną	PKA-315 + MBA-1-250/315	LINDAB	
N-4	3567	redukcja kanał prostokątny / okrągły	LFR-500-300-315-96-19-400	LINDAB	
N-4	3568	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 315 963	LINDAB	
N-4	3569	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 315 90	LINDAB	
N-4	3570	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 315 442	LINDAB	
N-4	3571	EPDM redukcja tłoczona męska z podwójną uszczelką	RCU 315 250	LINDAB	
N-4	3572	mufa	MF 250	LINDAB	

system	nr na rysunku	nazwa	oznaczenie wg proponowanego producenta	proponowany producent	uwagi
N-4	3573	nawiewnik sufitowy ze skrzynką rozprężną	PKA-315 + MBA-1-250/315	LINDAB	
N-4	3574	rewizja prostokątna	LKCR-500-400	LINDAB	
W-4	3575	kanal prostokątny	LKR-1340-695-100	LINDAB	
W-4	3576	redukcja kanału prostokątnego	LDR-1340-695-800-500-270-98-404	LINDAB	
W-4	3577	kanal prostokątny	LKR-500-800-100	LINDAB	
W-4	3578	kolano prostokątne	LBXR-500-800-90	LINDAB	
W-4	3579	kanal prostokątny	LKR-500-800-295	LINDAB	
W-4	3580	kolano prostokątne	LBXR-500-800-90	LINDAB	
W-4	3581	kanal prostokątny	LKR-800-500-1250	LINDAB	
W-4	3582	kanal prostokątny	LKR-800-500-1250	LINDAB	
W-4	3583	kanal prostokątny	LKR-800-500-652	LINDAB	
W-4	3584	redukcja kanału prostokątnego	LDR-500-800-500-800-0-1-400	LINDAB	
W-4	3585	kolano prostokątne	LBXR-500-800-90	LINDAB	
W-4	3586	kolano prostokątne	LBXR-800-500-90	LINDAB	
W-4	3587	kanal prostokątny	LKR-500-800-210	LINDAB	
W-4	3588	kanal prostokątny	LKR-500-800-1250	LINDAB	
W-4	3589	kanal prostokątny	LKR-500-800-1250	LINDAB	
W-4	3590	kolano prostokątne	LBXR-500-800-60	LINDAB	
W-4	3591	kanal prostokątny	LKR-500-800-420	LINDAB	
W-4	3592	kolano prostokątne	LBXR-500-800-60	LINDAB	
W-4	3593	kanal prostokątny	LKR-500-800-222	LINDAB	
W-4	3594	redukcja kanału prostokątnego	LDR-500-800-500-800-0-111-500	LINDAB	
W-4	3595	kanal prostokątny	LKR-500-800-389	LINDAB	
W-4	3596	kanal prostokątny	LKR-500-800-1250	LINDAB	
W-4	3597	kolano prostokątne	LBXR-500-800-90	LINDAB	
W-4	3598	kanal prostokątny	LKR-500-800-403	LINDAB	
W-4	3599	kanal prostokątny	LKR-500-800-1250	LINDAB	
W-4	3600	kanal prostokątny	LKR-500-800-1250	LINDAB	
W-4	3601	kanal prostokątny	LKR-500-800-1250	LINDAB	
W-4	3602	kanal prostokątny	LKR-500-800-1250	LINDAB	
W-4	3603	kanal prostokątny	LKR-500-800-1250	LINDAB	
W-4	3604	kolano prostokątne	LBXR-500-800-90	LINDAB	
W-4	3605	kanal prostokątny	LKR-500-800-570	LINDAB	
W-4	3606	kanal prostokątny	LKR-500-800-1250	LINDAB	
W-4	3607	kanal prostokątny	LKR-500-800-1250	LINDAB	
W-4	3608	redukcja kanału prostokątnego	LDR-650-800-500-800-150-0-500	LINDAB	
W-4	3609	tłumik hałasu prostokątny Lw = 41 dB (250Hz), ΔP = 19 [Pa], szumy własne LWA = 31 dB(A)	MSA200-125-2-PF/650x800x2500	TROX	
W-4	3610	redukcja kanału prostokątnego	LDR-650-800-500-800-0-0-500	LINDAB	
W-4	3611	kanal prostokątny	LKR-500-800-695	LINDAB	
W-4	3612	kanal prostokątny	LKR-500-800-1250	LINDAB	
W-4	3613	kanal prostokątny	LKR-500-800-1250	LINDAB	
W-4	3614	redukcja kanału prostokątnego	LDR-500-800-500-700-4-184-400	LINDAB	
W-4	3615	kanal prostokątny	LKR-500-700-515	LINDAB	
W-4	3616	kanal prostokątny	LKR-500-700-1250	LINDAB	
W-4	3617	kanal prostokątny	LKR-500-700-1250	LINDAB	
W-4	3618	kanal prostokątny	LKR-500-700-1250	LINDAB	
W-4	3619	kolano prostokątne	LBXR-500-700-90	LINDAB	
W-4	3620	kanal prostokątny	LKR-500-700-614	LINDAB	
W-4	3621	redukcja kanału prostokątnego	LDR-500-800-500-700-49-120-487	LINDAB	
W-4	3622	kanal prostokątny	LKR-500-800-1250	LINDAB	
W-4	3623	klapa p.poz. prostokątna z wyzwoleciem termicznym	MCR FID S/S/P/P/500X800/RST	MERCOR	
W-4	3624	kanal prostokątny	LKR-500-800-426	LINDAB	
W-4	3625	redukcja kanału prostokątnego	LDR-800-500-800-500-230-0-500	LINDAB	
W-4	3626	kanal prostokątny	LKR-800-500-794	LINDAB	
W-4	3627	kanal prostokątny	LKR-800-500-1250	LINDAB	
W-4	3628	kanal prostokątny	LKR-800-500-1250	LINDAB	
W-4	3629	kanal prostokątny	LKR-800-500-1250	LINDAB	
W-4	3630	kanal prostokątny	LKR-800-500-1250	LINDAB	
W-4	3631	kanal prostokątny	LKR-800-500-1250	LINDAB	
W-4	3632	kanal prostokątny	LKR-800-500-1250	LINDAB	
W-4	3633	kanal prostokątny	LKR-800-500-1250	LINDAB	
W-4	3634	kanal prostokątny	LKR-800-500-1250	LINDAB	
W-4	3635	kanal prostokątny	LKR-800-500-1250	LINDAB	
W-4	3636	kanal prostokątny	LKR-800-500-1250	LINDAB	
W-4	3637	kanal prostokątny	LKR-800-500-1250	LINDAB	
W-4	3638	kanal prostokątny	LKR-800-500-1250	LINDAB	
W-4	3639	redukcja kanału prostokątnego	LDR-800-500-800-400-0-100-250	LINDAB	
W-4	3640	kanal prostokątny	LKR-800-400-233	LINDAB	
W-4	3641	kanal prostokątny	LKR-800-400-1250	LINDAB	
W-4	3642	kanal prostokątny	LKR-800-400-1250	LINDAB	
W-4	3643	kanal prostokątny	LKR-800-400-1250	LINDAB	
W-4	3644	kanal prostokątny	LKR-800-400-1250	LINDAB	
W-4	3645	kanal prostokątny	LKR-800-400-1250	LINDAB	
W-4	3646	kanal prostokątny	LKR-800-400-1250	LINDAB	
W-4	3647	kanal prostokątny	LKR-800-400-1250	LINDAB	
W-4	3648	kanal prostokątny	LKR-800-400-1250	LINDAB	
W-4	3649	redukcja kanału prostokątnego	LDR-800-500-800-400-0-100-250	LINDAB	
W-4	3650	kanal prostokątny	LKR-800-500-767	LINDAB	
W-4	3651	kanal prostokątny	LKR-800-500-1250	LINDAB	
W-4	3652	kanal prostokątny	LKR-800-500-1250	LINDAB	
W-4	3653	kanal prostokątny	LKR-800-500-1250	LINDAB	
W-4	3654	kanal prostokątny	LKR-800-500-1250	LINDAB	

system	nr na rysunku	nazwa	oznaczenie wg proponowanego producenta	proponowany producent	uwagi
W-4	3655	kanal prostokątny	LKR-800-500-1250	LINDAB	
W-4	3656	kanal prostokątny	LKR-800-500-1250	LINDAB	
W-4	3657	redukcja kanału prostokątnego	LDR-800-500-600-500-100-5-500	LINDAB	
W-4	3658	kanal prostokątny	LKR-600-500-100	LINDAB	
W-4	3659	kolano prostokątne	LBXR-600-500-90	LINDAB	
W-4	3660	kanal prostokątny	LKR-600-500-1250	LINDAB	
W-4	3661	kanal prostokątny	LKR-600-500-1250	LINDAB	
W-4	3662	kanal prostokątny	LKR-600-500-1250	LINDAB	
W-4	3663	kanal prostokątny	LKR-600-500-968	LINDAB	
W-4	3664	kolano prostokątne	LBXR-500-600-90	LINDAB	
W-4	3665	kanal prostokątny	LKR-500-600-1250	LINDAB	
W-4	3666	kanal prostokątny	LKR-500-600-1053	LINDAB	
W-4	3667	kolano prostokątne	LBXR-600-500-90	LINDAB	
W-4	3668	kanal prostokątny	LKR-600-500-775	LINDAB	
W-4	3669	rewizja prostokątna	LKCR-500-400	LINDAB	
W-4	3670	kanal prostokątny	LKR-600-500-519	LINDAB	
W-4	3671	kolano prostokątne	LBXR-600-500-90	LINDAB	
W-4	3672	kanal prostokątny	LKR-600-500-662	LINDAB	
W-4	3673	króciec łączący	ILU 160	LINDAB	
W-4	3674	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 159	LINDAB	
W-4	3675	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 160 90	LINDAB	
W-4	3676	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 1216	LINDAB	
W-4	3677	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 160 90	LINDAB	
W-4	3678	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 734	LINDAB	
W-4	3679	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 160 90	LINDAB	
W-4	3680	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 3000	LINDAB	
W-4	3681	kołnierz siodłowy	PSU 160 160	LINDAB	
W-4	3682	rewizja okrągła	EPFH 160	LINDAB	
W-4	3683	nypel	NPU 160	LINDAB	
W-4	3684	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 1106	LINDAB	
W-4	3685	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 160 90	LINDAB	
W-4	3686	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 754	LINDAB	
W-4	3687	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 160 90	LINDAB	
W-4	3688	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 883	LINDAB	
W-4	3689	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 160 15	LINDAB	
W-4	3690	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 99	LINDAB	
W-4	3691	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 160 15	LINDAB	
W-4	3692	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 371	LINDAB	
W-4	3693	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 160 60	LINDAB	
W-4	3694	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 99	LINDAB	
W-4	3695	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 160 60	LINDAB	
W-4	3696	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 1353	LINDAB	
W-4	3697	trójnik segmentowy z podwójną uszczelką	TCPU 160 80	LINDAB	
W-4	3698	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 3000	LINDAB	
W-4	3699	nypel	NPU 160	LINDAB	
W-4	3700	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 386	LINDAB	
W-4	3701	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 160 90	LINDAB	
W-4	3702	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 195	LINDAB	
W-4	3703	trójnik segmentowy z podwójną uszczelką	TCPU 160 80	LINDAB	
W-4	3704	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 240	LINDAB	
W-4	3705	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 160 90	LINDAB	
W-4	3706	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 668	LINDAB	
W-4	3707	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 160 90	LINDAB	
W-4	3708	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 397	LINDAB	
W-4	3709	przewód elastyczny	FD 160 530	LINDAB	
W-4	3710	wyświetnik okrągły	LCA-160	LINDAB	
W-4	3711	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 80 581	LINDAB	
W-4	3712	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 80 90	LINDAB	
W-4	3713	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 80 614	LINDAB	
W-4	3714	przewód elastyczny	FD 80 445	LINDAB	
W-4	3715	EPDM redukcja tłoczona żeńska z podwójną uszczelką	RCFU 100 80	LINDAB	
W-4	3716	zawór wentylacyjny	KSO100	LINDAB	
W-4	3717	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 80 1539	LINDAB	
W-4	3718	nypel	NPU 80	LINDAB	
W-4	3719	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 80 1539	LINDAB	
W-4	3720	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 80 90	LINDAB	
W-4	3721	mufa	MF 80	LINDAB	
W-4	3722	przewód elastyczny	FD 80 592	LINDAB	
W-4	3723	EPDM redukcja tłoczona żeńska z podwójną uszczelką	RCFU 100 80	LINDAB	
W-4	3724	zawór wentylacyjny	KSO100	LINDAB	
W-4	3725	kołnierz siodłowy	PSU 160 160	LINDAB	
W-4	3726	rewizja okrągła	EPFH 160	LINDAB	
W-4	3727	redukcja kanału prostokątnego	LDR-800-400-600-500-0-0-350	LINDAB	
W-4	3728	kanal prostokątny	LKR-800-400-100	LINDAB	
W-4	3729	kolano prostokątne	LBXR-400-800-60	LINDAB	
W-4	3730	kanal prostokątny	LKR-800-400-332	LINDAB	
W-4	3731	kolano prostokątne	LBXR-400-800-60	LINDAB	
W-4	3732	kanal prostokątny	LKR-800-400-1250	LINDAB	
W-4	3733	kanal prostokątny	LKR-800-400-1250	LINDAB	
W-4	3734	nasadka siodłowa	LTR-200-500-125-P20-600	LINDAB	
W-4	3735	kanal prostokątny	LKR-200-500-534	LINDAB	
W-4	3736	przepustnica regulacyjna prostokątna	LKSR-200-500-500	LINDAB	

system	nr na rysunku	nazwa	oznaczenie wg proponowanego producenta	proponowany producent	uwagi
W-4	3737	kanal prostokątny	LKR-200-500-100	LINDAB	
W-4	3738	kolano prostokątne	LBXR-200-500-90	LINDAB	
W-4	3739	kanal prostokątny	LKR-500-200-100	LINDAB	
W-4	3740	kratka wentylacyjna	C21-500x200	LINDAB	
W-4	3741	rewizja prostokątna	LKCR-400-200	LINDAB	
W-4	3742	kanal prostokątny	LKR-800-400-1238	LINDAB	
W-4	3743	kanal prostokątny	LKR-800-400-954	LINDAB	
W-4	3744	nasadka siodłowa	LTR-200-500-125-P20-600	LINDAB	
W-4	3745	kanal prostokątny	LKR-500-200-790	LINDAB	
W-4	3746	przepustnica regulacyjna prostokątna	LKSR-500-200-200	LINDAB	
W-4	3747	kanal prostokątny	LKR-500-200-144	LINDAB	
W-4	3748	kolano prostokątne	LBXR-200-500-90	LINDAB	
W-4	3749	kanal prostokątny	LKR-500-200-100	LINDAB	
W-4	3750	kratka wentylacyjna	C21-500x200	LINDAB	
W-4	3751	rewizja prostokątna	LKCR-400-200	LINDAB	
W-4	3752	redukcja kanału prostokątnego	LDR-800-400-600-400-200-0-350	LINDAB	
W-4	3753	kanal prostokątny	LKR-600-400-1250	LINDAB	
W-4	3754	nasadka siodłowa	LTR-200-500-125-P20-600	LINDAB	
W-4	3755	kanal prostokątny	LKR-500-200-790	LINDAB	
W-4	3756	przepustnica regulacyjna prostokątna	LKSR-500-200-200	LINDAB	
W-4	3757	kanal prostokątny	LKR-500-200-344	LINDAB	
W-4	3758	kolano prostokątne	LBXR-200-500-90	LINDAB	
W-4	3759	kanal prostokątny	LKR-500-200-100	LINDAB	
W-4	3760	kratka wentylacyjna	C21-500x200	LINDAB	
W-4	3761	rewizja prostokątna	LKCR-400-200	LINDAB	
W-4	3762	kanal prostokątny	LKR-600-400-324	LINDAB	
W-4	3763	redukcja kanału prostokątnego	LDR-600-400-500-400-100-0-350	LINDAB	
W-4	3764	kanal prostokątny	LKR-500-400-1140	LINDAB	
W-4	3765	nasadka siodłowa	LTR-200-500-125-P20-600	LINDAB	
W-4	3766	kanal prostokątny	LKR-500-200-959	LINDAB	
W-4	3767	przepustnica regulacyjna prostokątna	LKSR-500-200-200	LINDAB	
W-4	3768	kanal prostokątny	LKR-500-200-275	LINDAB	
W-4	3769	kolano prostokątne	LBXR-200-500-90	LINDAB	
W-4	3770	kanal prostokątny	LKR-500-200-100	LINDAB	
W-4	3771	kratka wentylacyjna	C21-500x200	LINDAB	
W-4	3772	rewizja prostokątna	LKCR-400-200	LINDAB	
W-4	3773	kanal prostokątny	LKR-500-400-670	LINDAB	
W-4	3774	redukcja kanału prostokątnego	LDR-500-400-500-300-0-0-350	LINDAB	
W-4	3775	kanal prostokątny	LKR-500-300-1026	LINDAB	
W-4	3776	nasadka siodłowa	LTR-200-500-125-P20-600	LINDAB	
W-4	3777	kanal prostokątny	LKR-200-500-432	LINDAB	
W-4	3778	kolano prostokątne	LBXR-200-500-15	LINDAB	
W-4	3779	kanal prostokątny	LKR-200-500-100	LINDAB	
W-4	3780	kolano prostokątne	LBXR-200-500-15	LINDAB	
W-4	3781	kanal prostokątny	LKR-200-500-100	LINDAB	
W-4	3782	przepustnica regulacyjna prostokątna	LKSR-200-500-500	LINDAB	
W-4	3783	kanal prostokątny	LKR-200-500-103	LINDAB	
W-4	3784	kolano prostokątne	LBXR-200-500-90	LINDAB	
W-4	3785	kanal prostokątny	LKR-500-200-100	LINDAB	
W-4	3786	kratka wentylacyjna	C21-500x200	LINDAB	
W-4	3787	rewizja prostokątna	LKCR-400-200	LINDAB	
W-4	3788	kanal prostokątny	LKR-500-300-737	LINDAB	
W-4	3789	redukcja kanału prostokątnego	LDR-500-300-500-200-0-0-350	LINDAB	
W-4	3790	kanal prostokątny	LKR-500-200-868	LINDAB	
W-4	3791	nasadka siodłowa	LTR-200-500-125-P20-600	LINDAB	
W-4	3792	kanal prostokątny	LKR-200-500-394	LINDAB	
W-4	3793	kolano prostokątne	LBXR-200-500-15	LINDAB	
W-4	3794	kanal prostokątny	LKR-200-500-311	LINDAB	
W-4	3795	kolano prostokątne	LBXR-200-500-15	LINDAB	
W-4	3796	kanal prostokątny	LKR-500-200-538	LINDAB	
W-4	3797	kolano prostokątne	LBXR-200-500-90	LINDAB	
W-4	3798	kanal prostokątny	LKR-500-200-100	LINDAB	
W-4	3799	kratka wentylacyjna	C21-500x200	LINDAB	
W-4	3800	kolano prostokątne	LBXR-200-500-15	LINDAB	
W-4	3801	kanal prostokątny	LKR-200-500-309	LINDAB	
W-4	3802	kolano prostokątne	LBXR-200-500-15	LINDAB	
W-4	3803	kanal prostokątny	LKR-500-200-1149	LINDAB	
W-4	3804	kolano prostokątne	LBXR-500-200-90	LINDAB	
W-4	3805	kanal prostokątny	LKR-200-500-182	LINDAB	
W-4	3806	kanal prostokątny	LKR-200-500-1250	LINDAB	
W-4	3807	kolano prostokątne	LBXR-200-500-90	LINDAB	
W-4	3808	kanal prostokątny	LKR-500-200-100	LINDAB	
W-4	3809	kratka wentylacyjna	C21-500x200	LINDAB	
W-4	3810	rewizja prostokątna	LKCR-400-200	LINDAB	
W-4	3811	króciec łączący	ILU 80	LINDAB	
W-4	3812	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 80 388	LINDAB	
W-4	3813	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 80 90	LINDAB	
W-4	3814	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 80 475	LINDAB	
W-4	3815	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 80 90	LINDAB	
W-4	3816	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 80 190	LINDAB	
W-4	3817	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 80	LINDAB	
W-4	3818	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 80 226	LINDAB	
W-4	3819	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 80 90	LINDAB	
W-4	3820	mufa	MF 80	LINDAB	
W-4	3821	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 80 90	LINDAB	
W-4	3822	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 80 212	LINDAB	

system	nr na rysunku	nazwa	oznaczenie wg proponowanego producenta	proponowany producent	uwagi
W-4	3823	przewód elastyczny	FD 80 366	LINDAB	
W-4	3824	EPDM redukcja tłoczona żeńska z podwójną uszczelką	RCFU 100 80	LINDAB	
W-4	3825	zawór wentylacyjny	KSO100	LINDAB	
W-4	3826	kołnierz siodłowy	PSU 80 80	LINDAB	
W-4	3827	rewizja okrągła	EPFH 80	LINDAB	
W-4	3828	kołnierz siodłowy	PSU 80 80	LINDAB	
W-4	3829	rewizja okrągła	EPFH 80	LINDAB	
W-4	3830	rewizja prostokątna	LKCR-400-200	LINDAB	
W-4	3831	rewizja prostokątna	LKCR-400-200	LINDAB	
N-5	3832	kanal prostokątny	LKR-821-440-100	LINDAB	
N-5	3833	redukcja kanału prostokątnego	LDR-821-440-500-400-0--20-500	LINDAB	
N-5	3834	kanal prostokątny	LKR-500-400-155	LINDAB	
N-5	3835	kolano prostokątne	LBXR-400-500-90	LINDAB	
N-5	3836	kanal prostokątny	LKR-400-500-1083	LINDAB	
N-5	3837	kolano prostokątne	LBXR-400-500-90	LINDAB	
N-5	3838	kanal prostokątny	LKR-500-400-100	LINDAB	
N-5	3839	kolano prostokątne	LBXR-500-400-60	LINDAB	
N-5	3840	kanal prostokątny	LKR-500-400-233	LINDAB	
N-5	3841	kolano prostokątne	LBXR-500-400-60	LINDAB	
N-5	3842	kanal prostokątny	LKR-400-500-100	LINDAB	
N-5	3843	kolano prostokątne	LBXR-400-500-60	LINDAB	
N-5	3844	kanal prostokątny	LKR-400-500-403	LINDAB	
N-5	3845	kolano prostokątne	LBXR-400-500-60	LINDAB	
N-5	3846	kanal prostokątny	LKR-400-500-319	LINDAB	
N-5	3847	redukcja kanału prostokątnego	LDR-630-400-500-400--130-0-500	LINDAB	
N-5	3848	tłumik hałasu prostokątny Lw = 41 dB (250Hz), ΔP = 24 [Pa], szumy własne LwA = 30 dB (A)	MSA200-115-2-PF/630x400x2250	TROX	
N-5	3849	redukcja kanału prostokątnego	LDR-630-400-500-400-0-0-500	LINDAB	
N-5	3850	kanal prostokątny	LKR-500-400-284	LINDAB	
N-5	3851	kolano prostokątne	LBXR-500-400-90	LINDAB	
N-5	3852	kanal prostokątny	LKR-500-400-232	LINDAB	
N-5	3853	kolano prostokątne	LBXR-400-500-60	LINDAB	
N-5	3854	kanal prostokątny	LKR-500-400-467	LINDAB	
N-5	3855	kolano prostokątne	LBXR-400-500-60	LINDAB	
N-5	3856	kanal prostokątny	LKR-500-400-1007	LINDAB	
N-5	3857	króciec łączący	TLU 160	LINDAB	
N-5	3858	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 151	LINDAB	
N-5	3859	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 160	LINDAB	
N-5	3860	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 151	LINDAB	
N-5	3861	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 160 90	LINDAB	
N-5	3862	mufa	MF 160	LINDAB	
N-5	3863	nawiewnik okrągły	LCA-160	LINDAB	
N-5	3864	kanal prostokątny	LKR-500-400-580	LINDAB	
N-5	3865	redukcja kanału prostokątnego	LDR-500-400-400-300--101--100-350	LINDAB	
N-5	3866	kanal prostokątny	LKR-400-300-1009	LINDAB	
N-5	3867	kanal prostokątny	LKR-400-300-1250	LINDAB	
N-5	3868	redukcja kanału prostokątnego	LDR-400-300-400-200-0--100-300	LINDAB	
N-5	3869	kanal prostokątny	LKR-400-200-100	LINDAB	
N-5	3870	kolano prostokątne	LBXR-400-200-90	LINDAB	
N-5	3871	kanal prostokątny	LKR-200-400-720	LINDAB	
N-5	3872	króciec łączący	TLU 200	LINDAB	
N-5	3873	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 200 129	LINDAB	
N-5	3874	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 200 90	LINDAB	
N-5	3875	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 200 390	LINDAB	
N-5	3876	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 200	LINDAB	
N-5	3877	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 200 1977	LINDAB	
N-5	3878	kołnierz siodłowy	PSU 200 160	LINDAB	
N-5	3879	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 791	LINDAB	
N-5	3880	zawór p.poż.	MCR ZIPP/160/RST	MERCOR	
N-5	3881	EPDM redukcja tłoczona męska z podwójną uszczelką	RCU 200 160	LINDAB	
N-5	3882	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 1851	LINDAB	
N-5	3883	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 160 90	LINDAB	
N-5	3884	mufa	MF 160	LINDAB	
N-5	3885	nawiewnik okrągły	LCA-160	LINDAB	
N-5	3886	kołnierz siodłowy	PSU 200 200	LINDAB	
N-5	3887	rewizja okrągła	EPFH 200	LINDAB	
N-5	3888	kłapa p.poż. prostokątna z wyzwoleniem termicznym	MCR FID S/S/P/P/400X200/RST	MERCOR	
N-5	3889	kanal prostokątny	LKR-200-400-531	LINDAB	
N-5	3890	redukcja kanału prostokątnego	LDR-200-400-150-400-0-0-300	LINDAB	
N-5	3891	kanal prostokątny	LKR-150-400-760	LINDAB	
N-5	3892	kolano prostokątne	LBXR-150-400-60	LINDAB	
N-5	3893	kanal prostokątny	LKR-400-150-116	LINDAB	
N-5	3894	kolano prostokątne	LBXR-150-400-60	LINDAB	
N-5	3895	kanal prostokątny	LKR-400-150-955	LINDAB	
N-5	3896	kratka wentylacyjna	F20-400x100	LINDAB	
N-5	3897	kanal prostokątny	LKR-400-150-608	LINDAB	
N-5	3898	redukcja kanał prostokątny / okrągły	LFR-400-150-160-120-10-286	LINDAB	
N-5	3899	mufa	MF 160	LINDAB	
N-5	3900	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 160 90	LINDAB	
N-5	3901	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 160	LINDAB	
N-5	3902	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 160 90	LINDAB	
N-5	3903	mufa	MF 160	LINDAB	

system	nr na rysunku	nazwa	oznaczenie wg proponowanego producenta	proponowany producent	uwagi
N-5	3904	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 160 90	LINDAB	
N-5	3905	mufa	MF 160	LINDAB	
N-5	3906	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 160 90	LINDAB	
N-5	3907	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 3000	LINDAB	
N-5	3908	nypel	NPU 160	LINDAB	
N-5	3909	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 1999	LINDAB	
N-5	3910	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 160 60	LINDAB	
N-5	3911	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 116	LINDAB	
N-5	3912	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 160 60	LINDAB	
N-5	3913	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 452	LINDAB	
N-5	3914	trójnik segmentowy z podwójną uszczelką	TCPU 160 100	LINDAB	
N-5	3915	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 1547	LINDAB	
N-5	3916	nypel	NPU 160	LINDAB	
N-5	3917	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 1547	LINDAB	
N-5	3918	trójnik segmentowy z podwójną uszczelką	TCPU 160 100	LINDAB	
N-5	3919	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 361	LINDAB	
N-5	3920	EPDM redukcja tłoczona męska z podwójną uszczelką	RCU 160 125	LINDAB	
N-5	3921	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 125 2231	LINDAB	
N-5	3922	trójnik segmentowy z podwójną uszczelką	TCPU 125 100	LINDAB	
N-5	3923	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 125 486	LINDAB	
N-5	3924	EPDM redukcja tłoczona męska z podwójną uszczelką	RCU 125 100	LINDAB	
N-5	3925	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 163	LINDAB	
N-5	3926	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-5	3927	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 1547	LINDAB	
N-5	3928	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 30	LINDAB	
N-5	3929	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 134	LINDAB	
N-5	3930	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 30	LINDAB	
N-5	3931	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 2897	LINDAB	
N-5	3932	nypel	NPU 100	LINDAB	
N-5	3933	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 3000	LINDAB	
N-5	3934	nypel	NPU 100	LINDAB	
N-5	3935	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 3000	LINDAB	
N-5	3936	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-5	3937	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 569	LINDAB	
N-5	3938	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 60	LINDAB	
N-5	3939	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 169	LINDAB	
N-5	3940	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 60	LINDAB	
N-5	3941	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 189	LINDAB	
N-5	3942	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-5	3943	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 556	LINDAB	
N-5	3944	nypel	NPU 100	LINDAB	
N-5	3945	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 3000	LINDAB	
N-5	3946	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 60	LINDAB	
N-5	3947	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 169	LINDAB	
N-5	3948	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 60	LINDAB	
N-5	3949	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 2769	LINDAB	
N-5	3950	nypel	NPU 100	LINDAB	
N-5	3951	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 3000	LINDAB	
N-5	3952	EPDM redukcja tłoczona męska z podwójną uszczelką	RCU 125 100	LINDAB	
N-5	3953	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 125 181	LINDAB	
N-5	3954	zawór p.poż.	MCR ZIPP/125/RST	MERCOR	
N-5	3955	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 137	LINDAB	
N-5	3956	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-5	3957	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 844	LINDAB	
N-5	3958	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-5	3959	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 439	LINDAB	
N-5	3960	zawór p.poż.	MCR ZIPP 100/RST	MERCOR	
N-5	3961	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 137	LINDAB	
N-5	3962	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-5	3963	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 827	LINDAB	
N-5	3964	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-5	3965	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 439	LINDAB	
N-5	3966	zawór p.poż.	MCR ZIPP 100/RST	MERCOR	
N-5	3967	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 136	LINDAB	
N-5	3968	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
N-5	3969	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 827	LINDAB	
N-5	3970	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
N-5	3971	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 439	LINDAB	
N-5	3972	zawór p.poż.	MCR ZIPP 100/RST	MERCOR	
N-5	3973	kratka wentylacyjna	F20-400x100	LINDAB	
N-5	3974	kratka wentylacyjna	F20-400x100	LINDAB	
N-5	3975	króciec łączący	TLU 160	LINDAB	
N-5	3976	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 164	LINDAB	
N-5	3977	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 160 90	LINDAB	
N-5	3978	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 986	LINDAB	
N-5	3979	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 160 90	LINDAB	
N-5	3980	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 430	LINDAB	
N-5	3981	kołnierz siodłowy	PSU 160 160	LINDAB	
N-5	3982	rewizja okrągła	EPFH 160	LINDAB	

system	nr na rysunku	nazwa	oznaczenie wg proponowanego producenta	proponowany producent	uwagi
N-5	3983	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 160	LINDAB	
N-5	3984	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 2014	LINDAB	
N-5	3985	kolnierz siodłowy	PSU 160 160	LINDAB	
N-5	3986	rewizja okrągła	EPFH 160	LINDAB	
N-5	3987	nydel	NPU 160	LINDAB	
N-5	3988	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 2552	LINDAB	
N-5	3989	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 160 90	LINDAB	
N-5	3990	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 534	LINDAB	
N-5	3991	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 160 90	LINDAB	
N-5	3992	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 2676	LINDAB	
N-5	3993	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 160 90	LINDAB	
N-5	3994	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 702	LINDAB	
N-5	3995	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 160 90	LINDAB	
N-5	3996	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 260	LINDAB	
N-5	3997	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 160 90	LINDAB	
N-5	3998	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 1059	LINDAB	
N-5	3999	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 160 90	LINDAB	
N-5	4000	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 187	LINDAB	
N-5	4001	nawiewnik okrągły	LCA-160	LINDAB	
N-5	4002	nasadka siodłowa	LTR-200-300-125-P20-400	LINDAB	
N-5	4003	kanal prostokątny	LKR-300-200-662	LINDAB	
N-5	4004	kłapa p.poż. prostokątna z wyzwoleniem termicznym	MCR FID S/S/P/P/300X200/RST	MERCOR	
N-5	4005	kanal prostokątny	LKR-300-200-305	LINDAB	
N-5	4006	kolano prostokątne	LBXR-300-200-90	LINDAB	
N-5	4007	kanal prostokątny	LKR-300-200-100	LINDAB	
N-5	4008	przepustnica regulacyjna prostokątna	LKSR-300-200-300	LINDAB	
N-5	4009	kanal prostokątny	LKR-300-200-818	LINDAB	
N-5	4010	kratka wentylacyjna	F20-400x100	LINDAB	
N-5	4011	przepustnica regulacyjna prostokątna	LKSR-300-200-300	LINDAB	
N-5	4012	kanal prostokątny	LKR-300-200-1125	LINDAB	
N-5	4013	kratka wentylacyjna	F20-400x100	LINDAB	
N-5	4014	kratka wentylacyjna	F20-400x100	LINDAB	
N-5	4015	zaślepka prostokątna	LEPR-300-200	LINDAB	
N-5	4016	rewizja prostokątna	LKCR-400-200	LINDAB	
W-5	4017	kanal prostokątny	LKR-821-440-102	LINDAB	
W-5	4018	redukcja kanału prostokątnego	LDR-821-440-400-300-0-70-350	LINDAB	
W-5	4019	kolano prostokątne	LBXR-300-400-90	LINDAB	
W-5	4020	kanal prostokątny	LKR-300-400-1005	LINDAB	
W-5	4021	kolano prostokątne	LBXR-300-400-90	LINDAB	
W-5	4022	kanal prostokątny	LKR-300-400-231	LINDAB	
W-5	4023	redukcja kanału prostokątnego	LDR-660-300-400-300-261-0-500	LINDAB	
W-5	4024	tłumik hałasu prostokątny Lw = 30 dB (250Hz), ΔP = 14 [Pa], szumy własne LwA = 24 dB (A)	MSA200-130-2-PF/660x300x1750	TROX	
W-5	4025	redukcja kanału prostokątnego	LDR-660-300-400-300-0-0-500	LINDAB	
W-5	4026	kanal prostokątny	LKR-400-300-394	LINDAB	
W-5	4027	kolano prostokątne	LBXR-400-300-90	LINDAB	
W-5	4028	kanal prostokątny	LKR-300-400-402	LINDAB	
W-5	4029	kolano prostokątne	LBXR-300-400-60	LINDAB	
W-5	4030	kanal prostokątny	LKR-300-400-339	LINDAB	
W-5	4031	kolano prostokątne	LBXR-300-400-60	LINDAB	
W-5	4032	kanal prostokątny	LKR-400-300-1247	LINDAB	
W-5	4033	kolano prostokątne	LBXR-400-300-90	LINDAB	
W-5	4034	kanal prostokątny	LKR-400-300-201	LINDAB	
W-5	4035	kolano prostokątne	LBXR-300-400-60	LINDAB	
W-5	4036	kanal prostokątny	LKR-400-300-328	LINDAB	
W-5	4037	kolano prostokątne	LBXR-300-400-60	LINDAB	
W-5	4038	kanal prostokątny	LKR-400-300-161	LINDAB	
W-5	4039	kanal prostokątny	LKR-400-300-1250	LINDAB	
W-5	4040	kolano prostokątne	LBXR-400-300-90	LINDAB	
W-5	4041	kanal prostokątny	LKR-300-400-100	LINDAB	
W-5	4042	kolano prostokątne	LBXR-300-400-90	LINDAB	
W-5	4043	kanal prostokątny	LKR-300-400-433	LINDAB	
W-5	4044	kolano prostokątne	LBXR-300-400-90	LINDAB	
W-5	4045	kanal prostokątny	LKR-400-300-911	LINDAB	
W-5	4046	kratka wentylacyjna	F20-300x150	LINDAB	
W-5	4047	kanal prostokątny	LKR-400-300-1250	LINDAB	
W-5	4048	kratka wentylacyjna	F20-300x150	LINDAB	
W-5	4049	kanal prostokątny	LKR-400-300-1250	LINDAB	
W-5	4050	redukcja kanału prostokątnego	LDR-300-400-200-400-0-0-350	LINDAB	
W-5	4051	kanal prostokątny	LKR-200-400-151	LINDAB	
W-5	4052	kanal prostokątny	LKR-200-400-1250	LINDAB	
W-5	4053	kanal prostokątny	LKR-200-400-1250	LINDAB	
W-5	4054	kolano prostokątne	LBXR-200-400-60	LINDAB	
W-5	4055	kanal prostokątny	LKR-200-400-422	LINDAB	
W-5	4056	kolano prostokątne	LBXR-200-400-60	LINDAB	
W-5	4057	kanal prostokątny	LKR-400-200-929	LINDAB	
W-5	4058	kanal prostokątny	LKR-400-200-1250	LINDAB	
W-5	4059	kolano prostokątne	LBXR-400-200-90	LINDAB	
W-5	4060	kanal prostokątny	LKR-400-200-937	LINDAB	
W-5	4061	kłapa p.poż. prostokątna z wyzwoleniem termicznym	MCR FID S/S/P/P/400X200/RST	MERCOR	
W-5	4062	kanal prostokątny	LKR-400-200-1121	LINDAB	
W-5	4063	kanal prostokątny	LKR-400-200-1250	LINDAB	
W-5	4064	kolano prostokątne	LBXR-400-200-90	LINDAB	

system	nr na rysunku	nazwa	oznaczenie wg proponowanego producenta	proponowany producent	uwagi
W-5	4065	kanal prostokątny	LKR-400-200-261	LINDAB	
W-5	4066	kanal prostokątny	LKR-400-200-1250	LINDAB	
W-5	4067	kolano prostokątne	LBXR-400-200-90	LINDAB	
W-5	4068	kanal prostokątny	LKR-400-200-966	LINDAB	
W-5	4069	kanal prostokątny	LKR-400-200-1250	LINDAB	
W-5	4070	kanal prostokątny	LKR-400-200-1250	LINDAB	
W-5	4071	kanal prostokątny	LKR-400-200-1250	LINDAB	
W-5	4072	kanal prostokątny	LKR-400-200-1250	LINDAB	
W-5	4073	kanal prostokątny	LKR-400-200-1250	LINDAB	
W-5	4074	kanal prostokątny	LKR-400-200-1250	LINDAB	
W-5	4075	kanal prostokątny	LKR-400-200-1250	LINDAB	
W-5	4076	kanal prostokątny	LKR-400-200-1250	LINDAB	
W-5	4077	kanal prostokątny	LKR-400-200-1250	LINDAB	
W-5	4078	kanal prostokątny	LKR-400-200-1250	LINDAB	
W-5	4079	kanal prostokątny	LKR-400-200-1250	LINDAB	
W-5	4080	kanal prostokątny	LKR-400-200-1250	LINDAB	
W-5	4081	kanal prostokątny	LKR-400-200-1250	LINDAB	
W-5	4082	kanal prostokątny	LKR-400-200-1250	LINDAB	
W-5	4083	kanal prostokątny	LKR-400-200-1250	LINDAB	
W-5	4084	kanal prostokątny	LKR-400-200-1250	LINDAB	
W-5	4085	kanal prostokątny	LKR-400-200-1250	LINDAB	
W-5	4086	kanal prostokątny	LKR-400-200-1250	LINDAB	
W-5	4087	kanal prostokątny	LKR-400-200-1250	LINDAB	
W-5	4088	kanal prostokątny	LKR-400-200-1250	LINDAB	
W-5	4089	kanal prostokątny	LKR-400-200-1654	LINDAB	
W-5	4090	kanal prostokątny	LKR-400-200-1250	LINDAB	
W-5	4091	kanal prostokątny	LKR-400-200-846	LINDAB	
W-5	4092	kanal prostokątny	LKR-400-200-509	LINDAB	
W-5	4093	przepustnica regulacyjna prostokątna	LKSR-400-200-200	LINDAB	
W-5	4094	kanal prostokątny	LKR-400-200-541	LINDAB	
W-5	4095	kanal prostokątny	LKR-400-200-1250	LINDAB	
W-5	4096	kanal prostokątny	LKR-400-200-1250	LINDAB	
W-5	4097	kolano prostokątne	LBXR-400-200-90	LINDAB	
W-5	4098	kanal prostokątny	LKR-200-400-775	LINDAB	
W-5	4099	kolano prostokątne	LBXR-200-400-90	LINDAB	
W-5	4100	kanal prostokątny	LKR-200-400-488	LINDAB	
W-5	4101	kolano prostokątne	LBXR-200-400-90	LINDAB	
W-5	4102	kanal prostokątny	LKR-400-200-757	LINDAB	
W-5	4103	kolano prostokątne	LBXR-400-200-90	LINDAB	
W-5	4104	kanal prostokątny	LKR-400-200-932	LINDAB	
W-5	4105	kanal prostokątny	LKR-400-200-1250	LINDAB	
W-5	4106	kratka wentylacyjna	F20-400x100	LINDAB	
W-5	4107	kanal prostokątny	LKR-400-200-1250	LINDAB	
W-5	4108	kanal prostokątny	LKR-400-200-1250	LINDAB	
W-5	4109	kratka wentylacyjna	F20-400x100	LINDAB	
W-5	4110	kanal prostokątny	LKR-400-200-1043	LINDAB	
W-5	4111	kanal prostokątny	LKR-400-200-1250	LINDAB	
W-5	4112	kanal prostokątny	LKR-400-200-1250	LINDAB	
W-5	4113	kratka wentylacyjna	F20-400x100	LINDAB	
W-5	4114	kanal prostokątny	LKR-400-200-1250	LINDAB	
W-5	4115	kanal prostokątny	LKR-400-200-1250	LINDAB	
W-5	4116	kratka wentylacyjna	F20-400x100	LINDAB	
W-5	4117	kanal prostokątny	LKR-400-200-900	LINDAB	
W-5	4118	redukcja kanał prostokątny / okrągły	LFR-400-200-125-138-38-350	LINDAB	
W-5	4119	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 125 239	LINDAB	
W-5	4120	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 125 90	LINDAB	
W-5	4121	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 125 510	LINDAB	
W-5	4122	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 125 90	LINDAB	
W-5	4123	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 125 1092	LINDAB	
W-5	4124	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 125 90	LINDAB	
W-5	4125	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 125 516	LINDAB	
W-5	4126	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 125 90	LINDAB	
W-5	4127	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 125 244	LINDAB	
W-5	4128	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 125 90	LINDAB	
W-5	4129	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 125 3000	LINDAB	
W-5	4130	nypel	NPU 125	LINDAB	
W-5	4131	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 125 3000	LINDAB	
W-5	4132	nypel	NPU 125	LINDAB	
W-5	4133	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 125 3000	LINDAB	
W-5	4134	nypel	NPU 125	LINDAB	
W-5	4135	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 125 3000	LINDAB	
W-5	4136	nypel	NPU 125	LINDAB	
W-5	4137	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 125 472	LINDAB	
W-5	4138	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 125 30	LINDAB	
W-5	4139	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 125 424	LINDAB	
W-5	4140	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 125 30	LINDAB	
W-5	4141	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 125 3000	LINDAB	
W-5	4142	nypel	NPU 125	LINDAB	
W-5	4143	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 125 1128	LINDAB	
W-5	4144	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 125 45	LINDAB	
W-5	4145	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 125 462	LINDAB	
W-5	4146	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 125 90	LINDAB	
W-5	4147	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 125 1440	LINDAB	
W-5	4148	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 125 90	LINDAB	
W-5	4149	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 125 1070	LINDAB	
W-5	4150	zawór p.poż.	MCR ZIPP/125/RST	MERCOR	

system	nr na rysunku	nazwa	oznaczenie wg proponowanego producenta	proponowany producent	uwagi
W-5	4151	kołnierz siodłowy	PSU 125 125	LINDAB	
W-5	4152	rewizja okrągła	EPFH 125	LINDAB	
W-5	4153	kołnierz siodłowy	PSU 125 125	LINDAB	
W-5	4154	rewizja okrągła	EPFH 125	LINDAB	
W-5	4155	kołnierz siodłowy	PSU 125 125	LINDAB	
W-5	4156	rewizja okrągła	EPFH 125	LINDAB	
W-5	4157	kołnierz siodłowy	PSU 125 125	LINDAB	
W-5	4158	rewizja okrągła	EPFH 125	LINDAB	
W-5	4159	króciec łączący	ILU 100	LINDAB	
W-5	4160	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 981	LINDAB	
W-5	4161	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
W-5	4162	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 473	LINDAB	
W-5	4163	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
W-5	4164	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 3000	LINDAB	
W-5	4165	nypel	NPU 100	LINDAB	
W-5	4166	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 3000	LINDAB	
W-5	4167	nypel	NPU 100	LINDAB	
W-5	4168	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 3000	LINDAB	
W-5	4169	nypel	NPU 100	LINDAB	
W-5	4170	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 3000	LINDAB	
W-5	4171	nypel	NPU 100	LINDAB	
W-5	4172	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 3000	LINDAB	
W-5	4173	nypel	NPU 100	LINDAB	
W-5	4174	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 3000	LINDAB	
W-5	4175	nypel	NPU 100	LINDAB	
W-5	4176	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 3268	LINDAB	
N-3	4177	rewizja prostokątna	LKCR-600-500	LINDAB	
W-5	4181	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
W-5	4182	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 3249	LINDAB	
W-5	4183	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 30	LINDAB	
W-5	4184	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 203	LINDAB	
W-5	4185	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 30	LINDAB	
W-5	4186	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 3398	LINDAB	
W-5	4187	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 15	LINDAB	
W-5	4188	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 440	LINDAB	
W-5	4189	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 15	LINDAB	
W-5	4190	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 6680	LINDAB	
W-5	4191	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
W-5	4192	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 95	LINDAB	
W-5	4193	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 60	LINDAB	
W-5	4194	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 95	LINDAB	
W-5	4195	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 60	LINDAB	
W-5	4196	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 1742	LINDAB	
W-5	4197	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
W-5	4198	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 542	LINDAB	
W-5	4199	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
W-5	4200	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 2227	LINDAB	
W-5	4201	EPDM redukcja tłoczona męska z podwójną uszczelką	RCU 125 100	LINDAB	
W-5	4202	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 125 95	LINDAB	
W-5	4203	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 125 90	LINDAB	
W-5	4204	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 125 183	LINDAB	
W-5	4205	kłapa p.poż. okrągła z wyzwoleniem termicznym	MCR FID S/S/P/P/125/RST	MERCOR	
W-5	4206	EPDM redukcja tłoczona żeńska z podwójną uszczelką	RCFU 125 100	LINDAB	
W-5	4207	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 1913	LINDAB	
W-5	4208	nypel	NPU 100	LINDAB	
W-5	4209	EPDM redukcja tłoczona żeńska z podwójną uszczelką	RCFU 100 80	LINDAB	
W-5	4210	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 80 95	LINDAB	
W-5	4211	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 80 90	LINDAB	
W-5	4212	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 80 143	LINDAB	
W-5	4213	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 80 90	LINDAB	
W-5	4214	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 80 179	LINDAB	
W-5	4215	EPDM redukcja tłoczona żeńska z podwójną uszczelką	RCFU 125 80	LINDAB	
W-5	4216	kłapa p.poż. okrągła z wyzwoleniem termicznym	MCR FID S/S/P/P/125/RST	MERCOR	
W-5	4217	EPDM redukcja tłoczona żeńska z podwójną uszczelką	RCFU 125 80	LINDAB	
W-5	4218	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 80 95	LINDAB	
W-5	4219	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 80 90	LINDAB	
W-5	4220	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 80 302	LINDAB	
W-5	4221	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 80 90	LINDAB	
W-5	4222	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 80 1923	LINDAB	
W-5	4223	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 80 90	LINDAB	
W-5	4224	mufa	MF 80	LINDAB	
W-5	4225	EPDM redukcja tłoczona żeńska z podwójną uszczelką	RCFU 100 80	LINDAB	
W-5	4226	nypel	NPU 100	LINDAB	
W-5	4227	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 95	LINDAB	
W-5	4228	wywieznik okrągły	LCA-100	LINDAB	
W-5	4229	kołnierz siodłowy	PSU 100 100	LINDAB	
W-5	4230	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 124	LINDAB	

system	nr na rysunku	nazwa	oznaczenie wg proponowanego producenta	proponowany producent	uwagi
W-5	4231	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 100	LINDAB	
W-5	4232	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 95	LINDAB	
W-5	4233	wywieńnik okrągły	LCA-100	LINDAB	
W-5	4234	kratka wentylacyjna	F20-300x150	LINDAB	
N-6	4235	kanal prostokątny	LKR-1340-695-240	LINDAB	
N-6	4236	redukcja kanału prostokątnego	LDR-1340-695-900-500-219-98-501	LINDAB	
N-6	4237	kanal prostokątny	LKR-900-500-994	LINDAB	
N-6	4238	kolano prostokątne	LBXR-500-900-90	LINDAB	
N-6	4239	kanal prostokątny	LKR-500-900-1250	LINDAB	
N-6	4240	kanal prostokątny	LKR-500-900-1033	LINDAB	
N-6	4241	kolano prostokątne	LBXR-500-900-90	LINDAB	
N-6	4242	kolano prostokątne	LBXR-900-500-90	LINDAB	
N-6	4243	kanal prostokątny	LKR-900-500-592	LINDAB	
N-6	4244	rewizja prostokątna	LKCR-500-400	LINDAB	
N-6	4245	redukcja kanału prostokątnego	LDR-1035-500-900-500-135-0-500	LINDAB	
N-6	4246	tłumik hałasu prostokątny Lw = 43 dB (250Hz), ΔP = 25 [Pa], szumy własne LWA = 34 dB (A)	MSA200-145-3-PF/1035x500x3000	TROX	
N-6	4247	redukcja kanału prostokątnego	LDR-1035-500-900-500-0-0-500	LINDAB	
N-6	4248	kanal prostokątny	LKR-900-500-651	LINDAB	
N-6	4249	kanal prostokątny	LKR-900-500-651	LINDAB	
N-6	4250	kanal prostokątny	LKR-900-500-1250	LINDAB	
N-6	4251	kanal prostokątny	LKR-900-500-1250	LINDAB	
N-6	4252	kanal prostokątny	LKR-900-500-1250	LINDAB	
N-6	4253	klapa p.poż. prostokątna z wyzwoleniem termicznym	MCR FID S/S/P/P/900X500/RST	MERCOR	izolacja p.poż.
N-6	4254	kanal prostokątny	LKR-900-500-959	LINDAB	izolacja p.poż.
N-6	4255	kolano prostokątne	LBXR-900-500-90	LINDAB	izolacja p.poż.
N-6	4256	kanal prostokątny	LKR-900-500-928	LINDAB	izolacja p.poż.
N-6	4257	redukcja kanału prostokątnego	LDR-900-500-500-900-240-400-401	LINDAB	izolacja p.poż.
N-6	4258	kolano prostokątne	LBXR-900-500-90	LINDAB	izolacja p.poż.
N-6	4259	kanal prostokątny	LKR-900-500-1250	LINDAB	izolacja p.poż. do przegrody
N-6	4260	kanal prostokątny	LKR-900-500-1250	LINDAB	
N-6	4261	kanal prostokątny	LKR-900-500-1250	LINDAB	
N-6	4262	kanal prostokątny	LKR-900-500-324	LINDAB	
N-6	4263	kolano prostokątne	LBXR-900-500-90	LINDAB	
N-6	4264	redukcja kanału prostokątnego	LDR-900-500-700-700-200-445-500	LINDAB	
N-6	4265	kanal prostokątny	LKR-700-700-1250	LINDAB	
N-6	4266	kanal prostokątny	LKR-700-700-1250	LINDAB	
N-6	4267	kanal prostokątny	LKR-700-700-1250	LINDAB	
N-6	4268	kanal prostokątny	LKR-700-700-1250	LINDAB	
N-6	4269	kanal prostokątny	LKR-700-700-1250	LINDAB	
N-6	4270	kanal prostokątny	LKR-700-700-386	LINDAB	
N-6	4271	redukcja kanału prostokątnego	LDR-900-500-700-700-342-445-350	LINDAB	
N-6	4272	kanal prostokątny	LKR-900-500-1250	LINDAB	
N-6	4273	kanal prostokątny	LKR-900-500-1250	LINDAB	
N-6	4274	rewizja prostokątna	LKCR-500-400	LINDAB	
N-6	4275	kanal prostokątny	LKR-900-500-1250	LINDAB	
N-6	4276	króciec łączący	ILU 315	LINDAB	
N-6	4277	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 315 809	LINDAB	
N-6	4278	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 315 90	LINDAB	
N-6	4279	mufa	MF 315	LINDAB	
N-6	4280	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 315 90	LINDAB	
N-6	4281	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 315 325	LINDAB	
N-6	4282	nawiewnik sufitowy ze skrzynką rozprężną	PKA-315 + MBA-0-315/315	LINDAB	
N-6	4283	kanal prostokątny	LKR-900-500-704	LINDAB	
N-6	4284	nasadka siodłowa	LTR-200-400-125-P20-500	LINDAB	
N-6	4285	kanal prostokątny	LKR-400-200-107	LINDAB	
N-6	4286	kolano prostokątne	LBXR-200-400-90	LINDAB	
N-6	4287	kanal prostokątny	LKR-200-400-326	LINDAB	
N-6	4288	kolano prostokątne	LBXR-200-400-90	LINDAB	
N-6	4289	kanal prostokątny	LKR-200-400-1250	LINDAB	
N-6	4290	rewizja prostokątna	LKCR-300-100	LINDAB	
N-6	4291	kanal prostokątny	LKR-200-400-1250	LINDAB	
N-6	4292	kanal prostokątny	LKR-200-400-1250	LINDAB	
N-6	4293	kanal prostokątny	LKR-200-400-1250	LINDAB	
N-6	4294	kanal prostokątny	LKR-200-400-1250	LINDAB	
N-6	4295	kanal prostokątny	LKR-200-400-1250	LINDAB	
N-6	4296	kanal prostokątny	LKR-200-400-1250	LINDAB	
N-6	4297	kanal prostokątny	LKR-200-400-1250	LINDAB	
N-6	4298	kanal prostokątny	LKR-200-400-1250	LINDAB	
N-6	4299	kanal prostokątny	LKR-200-400-648	LINDAB	
N-6	4300	rewizja prostokątna	LKCR-300-100	LINDAB	
N-6	4301	kolano prostokątne	LBXR-400-200-90	LINDAB	
N-6	4302	kanal prostokątny	LKR-400-200-1245	LINDAB	
N-6	4303	kanal prostokątny	LKR-400-200-812	LINDAB	
N-6	4304	króciec łączący	ILU 200	LINDAB	
N-6	4305	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 200 1419	LINDAB	
N-6	4306	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 200 90	LINDAB	
N-6	4307	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 200 2397	LINDAB	
N-6	4308	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 200 90	LINDAB	
N-6	4309	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 200 334	LINDAB	
N-6	4310	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 200 45	LINDAB	
N-6	4311	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 200 223	LINDAB	

system	nr na rysunku	nazwa	oznaczenie wg proponowanego producenta	proponowany producent	uwagi
N-6	4312	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 200 45	LINDAB	
N-6	4313	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 200 447	LINDAB	
N-6	4314	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 200 45	LINDAB	
N-6	4315	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 200 223	LINDAB	
N-6	4316	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 200 45	LINDAB	
N-6	4317	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 200 839	LINDAB	
N-6	4318	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 200 60	LINDAB	
N-6	4319	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 200 113	LINDAB	
N-6	4320	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 200 60	LINDAB	
N-6	4321	mufa	MF 200	LINDAB	
N-6	4322	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 200 90	LINDAB	
N-6	4323	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 200 2141	LINDAB	
N-6	4324	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 200 90	LINDAB	
N-6	4325	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 200 1142	LINDAB	
N-6	4326	przewód elastyczny	FD 200 717	LINDAB	
N-6	4327	nawiewnik okrągły	LCA-200	LINDAB	
N-6	4328	kołnierz siodłowy	PSU 200 160	LINDAB	
N-6	4329	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 1294	LINDAB	
N-6	4330	przewód elastyczny	FD 160 743	LINDAB	
N-6	4331	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 136	LINDAB	
N-6	4332	nawiewnik okrągły	LCA-160	LINDAB	
N-6	4333	kołnierz siodłowy	PSU 200 200	LINDAB	
N-6	4334	rewizja okrągła	EPFH 200	LINDAB	
N-6	4335	kołnierz siodłowy	PSU 200 200	LINDAB	
N-6	4336	rewizja okrągła	EPFH 200	LINDAB	
N-6	4337	redukcja kanał prostokątny / okrągły	LFR-400-200-250-75-25-348	LINDAB	
N-6	4338	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 250 700	LINDAB	
N-6	4339	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 250	LINDAB	
N-6	4340	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 250 571	LINDAB	
N-6	4341	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 250 90	LINDAB	
N-6	4342	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 250 3000	LINDAB	
N-6	4343	kołnierz siodłowy	PSU 250 200	LINDAB	
N-6	4344	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 200 2350	LINDAB	
N-6	4345	przewód elastyczny	FD 200 1237	LINDAB	
N-6	4346	nawiewnik okrągły	LCA-200	LINDAB	
N-6	4347	rypel	NPU 250	LINDAB	
N-6	4348	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 250 1965	LINDAB	
N-6	4349	kołnierz siodłowy	PSU 250 125	LINDAB	
N-6	4350	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 125 1925	LINDAB	
N-6	4351	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 125 90	LINDAB	
N-6	4352	mufa	MF 125	LINDAB	
N-6	4353	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 125 90	LINDAB	
N-6	4354	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 125 101	LINDAB	
N-6	4355	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 125 90	LINDAB	
N-6	4356	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 125 1014	LINDAB	
N-6	4357	przewód elastyczny	FD 125 805	LINDAB	
N-6	4358	nawiewnik okrągły	LCA-125	LINDAB	
N-6	4359	EPDM redukcja tłoczona męska z podwójną uszczelką	RCU 250 200	LINDAB	
N-6	4360	mufa	MF 200	LINDAB	
N-6	4361	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 200 90	LINDAB	
N-6	4362	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 200 130	LINDAB	
N-6	4363	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 200 45	LINDAB	
N-6	4364	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 200 211	LINDAB	
N-6	4365	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 200 45	LINDAB	
N-6	4366	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 200 381	LINDAB	
N-6	4367	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 200 15	LINDAB	
N-6	4368	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 200 131	LINDAB	
N-6	4369	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 200 15	LINDAB	
N-6	4370	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 200 254	LINDAB	
N-6	4371	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 200 90	LINDAB	
N-6	4372	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 200 758	LINDAB	
N-6	4373	przewód elastyczny	FD 200 932	LINDAB	
N-6	4374	nawiewnik okrągły	LCA-200	LINDAB	
N-6	4375	kołnierz siodłowy	PSU 250 250	LINDAB	
N-6	4376	rewizja okrągła	EPFH 250	LINDAB	
N-6	4377	kołnierz siodłowy	PSU 250 250	LINDAB	
N-6	4378	rewizja okrągła	EPFH 250	LINDAB	
N-6	4379	redukcja kanału prostokątnego	LDR-900-500-600-500-0-0-350	LINDAB	
N-6	4380	kanal prostokątny	LKR-600-500-1250	LINDAB	
N-6	4381	kanal prostokątny	LKR-600-500-1250	LINDAB	
N-6	4382	króciec łączący	ILU 315	LINDAB	
N-6	4383	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 315 505	LINDAB	
N-6	4384	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 315 60	LINDAB	
N-6	4385	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 315 327	LINDAB	
N-6	4386	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 315 60	LINDAB	
N-6	4387	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 315 549	LINDAB	
N-6	4388	nawiewnik sufitowy ze skrzynką rozprężną	PKA-315 + MBA-0-315/315	LINDAB	
N-6	4389	kanal prostokątny	LKR-600-500-1250	LINDAB	
N-6	4390	kanal prostokątny	LKR-600-500-1250	LINDAB	
N-6	4391	rewizja prostokątna	LKCR-500-400	LINDAB	
N-6	4392	kanal prostokątny	LKR-600-500-212	LINDAB	
N-6	4393	kolano prostokątne	LBXR-500-600-90	LINDAB	
N-6	4394	kanal prostokątny	LKR-500-600-185	LINDAB	
N-6	4395	kolano prostokątne	LBXR-600-500-45	LINDAB	

system	nr na rysunku	nazwa	oznaczenie wg proponowanego producenta	proponowany producent	uwagi
N-6	4396	kanal prostokątny	LKR-500-600-209	LINDAB	
N-6	4397	kolano prostokątne	LBXR-600-500-45	LINDAB	
N-6	4398	kanal prostokątny	LKR-500-600-1250	LINDAB	
N-6	4399	króciec łączący	ILU 315	LINDAB	
N-6	4400	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 315 582	LINDAB	
N-6	4401	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 315 90	LINDAB	
N-6	4402	mufa	MF 315	LINDAB	
N-6	4403	nawiewnik sufitowy ze skrzynką rozprężną	PKA-315 + MBA-0-315/315	LINDAB	
N-6	4404	kanal prostokątny	LKR-500-600-1250	LINDAB	
N-6	4405	kanal prostokątny	LKR-500-600-664	LINDAB	
N-6	4406	redukcja kanału prostokątnego	LDR-500-600-500-400-0-200-350	LINDAB	
N-6	4407	kanal prostokątny	LKR-500-400-1250	LINDAB	
N-6	4408	kanal prostokątny	LKR-500-400-1135	LINDAB	
N-6	4409	kanal prostokątny	LKR-500-400-1100	LINDAB	
N-6	4410	króciec łączący	ILU 315	LINDAB	
N-6	4411	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 315 495	LINDAB	
N-6	4412	kolano segmentowe z podwójną uszczelką	BFU 315 15	LINDAB	
N-6	4413	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 315 224	LINDAB	
N-6	4414	kolano segmentowe z podwójną uszczelką	BFU 315 15	LINDAB	
N-6	4415	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 315 1168	LINDAB	
N-6	4416	kratka nawiewna ze skrzynką rozprężną	B3020-800x200 + VBA-1-800x200	LINDAB	
N-6	4417	redukcja kanału prostokątnego	LDR-500-400-300-400-0-0-350	LINDAB	
N-6	4418	kanal prostokątny	LKR-300-400-801	LINDAB	
N-6	4419	kanal prostokątny	LKR-300-400-1250	LINDAB	
N-6	4420	króciec łączący	ILU 315	LINDAB	
N-6	4421	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 315 650	LINDAB	
N-6	4422	kolano segmentowe z podwójną uszczelką	BFU 315 15	LINDAB	
N-6	4423	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 315 224	LINDAB	
N-6	4424	kolano segmentowe z podwójną uszczelką	BFU 315 15	LINDAB	
N-6	4425	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 315 1013	LINDAB	
N-6	4426	kratka nawiewna ze skrzynką rozprężną	B3020-800x200 + VBA-1-800x200	LINDAB	
N-6	4427	redukcja kanału prostokątny / okrągły	LFR-300-400-315-7-29-349	LINDAB	
N-6	4428	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 315 529	LINDAB	
N-6	4429	kolano segmentowe z podwójną uszczelką	BFU 315 15	LINDAB	
N-6	4430	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 315 366	LINDAB	
N-6	4431	kolano segmentowe z podwójną uszczelką	BFU 315 15	LINDAB	
N-6	4432	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 315 313	LINDAB	
N-6	4433	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 315 90	LINDAB	
N-6	4434	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 315 1880	LINDAB	
N-6	4435	kratka nawiewna ze skrzynką rozprężną	B3020-800x200 + VBA-1-800x200	LINDAB	
N-6	4436	kołnierz siodłowy	PSU 315 250	LINDAB	
N-6	4437	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 250 618	LINDAB	
N-6	4438	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 250 90	LINDAB	
N-6	4439	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 250 274	LINDAB	
N-6	4440	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 250 90	LINDAB	
N-6	4441	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 250 1835	LINDAB	
N-6	4442	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 250 90	LINDAB	
N-6	4443	mufa	MF 250	LINDAB	
N-6	4444	kratka nawiewna ze skrzynką rozprężną	B3020-300x200 + VBA-1-300x200	LINDAB	
N-6	4445	rewizja prostokątna	LKCR-500-400	LINDAB	izolacja p.poż.
N-6	4446	rewizja prostokątna	LKCR-500-400	LINDAB	
W-6	4447	kanal prostokątny	LKR-1340-695-100	LINDAB	
W-6	4448	redukcja kanału prostokątnego	LDR-1340-695-500-900-420-0-498	LINDAB	
W-6	4449	kanal prostokątny	LKR-500-900-105	LINDAB	
W-6	4450	kolano prostokątne	LBXR-900-500-90	LINDAB	
W-6	4451	kanal prostokątny	LKR-900-500-1109	LINDAB	
W-6	4452	kolano prostokątne	LBXR-500-900-90	LINDAB	
W-6	4453	kanal prostokątny	LKR-500-900-865	LINDAB	
W-6	4454	rewizja prostokątna	LKCR-500-400	LINDAB	
W-6	4455	redukcja kanału prostokątnego	LDR-1020-500-900-500-0-0-500	LINDAB	
W-6	4456	tłumik hałasu prostokątny Lw = 38 dB (250Hz), ΔP = 20 [Pa], szumy własne LwA = 32 dB (A)	MSA200-140-3-PF/1020x500x2500	TROX	
W-6	4457	redukcja kanału prostokątnego	LDR-1020-500-900-500-120-0-500	LINDAB	
W-6	4458	kanal prostokątny	LKR-900-500-397	LINDAB	
W-6	4459	kanal prostokątny	LKR-900-500-1250	LINDAB	
W-6	4460	kanal prostokątny	LKR-900-500-1250	LINDAB	
W-6	4461	rewizja prostokątna	LKCR-600-500	LINDAB	
W-6	4462	kanal prostokątny	LKR-900-500-1250	LINDAB	
W-6	4463	kolano prostokątne	LBXR-900-500-30	LINDAB	
W-6	4464	kanal prostokątny	LKR-900-500-313	LINDAB	
W-6	4465	kolano prostokątne	LBXR-900-500-30	LINDAB	
W-6	4466	kanal prostokątny	LKR-500-900-587	LINDAB	
W-6	4467	kłapa p.poż. prostokątna z wyzwoleciem termicznym	MCR FID S/S/P/P/900X500/RST	MERCOR	izolacja p.poż.
W-6	4468	kanal prostokątny	LKR-500-900-585	LINDAB	izolacja p.poż.
W-6	4469	kolano prostokątne	LBXR-500-900-90	LINDAB	izolacja p.poż.

system	nr na rysunku	nazwa	oznaczenie wg proponowanego producenta	proponowany producent	uwagi
W-6	4470	kanal prostokątny	LKR-500-900-1250	LINDAB	izolacja p.poż. do przeorodv
W-6	4471	kanal prostokątny	LKR-500-900-1250	LINDAB	
W-6	4472	kanal prostokątny	LKR-500-900-1250	LINDAB	
W-6	4473	kanal prostokątny	LKR-500-900-565	LINDAB	
W-6	4474	kolano prostokątne	LBXR-900-500-90	LINDAB	
W-6	4475	redukcja kanału prostokątnego	LDR-900-500-700-700-200-200-499	LINDAB	
W-6	4476	kanal prostokątny	LKR-700-700-1250	LINDAB	
W-6	4477	kanal prostokątny	LKR-700-700-1250	LINDAB	
W-6	4478	kanal prostokątny	LKR-700-700-1250	LINDAB	
W-6	4479	kanal prostokątny	LKR-700-700-1250	LINDAB	
W-6	4480	kanal prostokątny	LKR-700-700-1250	LINDAB	
W-6	4481	kanal prostokątny	LKR-700-700-386	LINDAB	
W-6	4482	redukcja kanału prostokątnego	LDR-900-500-700-700-341-200-350	LINDAB	
W-6	4483	kanal prostokątny	LKR-900-500-943	LINDAB	
W-6	4484	nasadka siodłowa	LTR-300-600-125-P20-700	LINDAB	
W-6	4485	kanal prostokątny	LKR-300-600-153	LINDAB	
W-6	4486	kolano prostokątne	LBXR-300-600-90	LINDAB	
W-6	4487	kanal prostokątny	LKR-300-600-1201	LINDAB	
W-6	4488	kolano prostokątne	LBXR-300-600-90	LINDAB	
W-6	4489	kanal prostokątny	LKR-300-600-1206	LINDAB	
W-6	4490	kolano prostokątne	LBXR-300-600-90	LINDAB	
W-6	4491	kanal prostokątny	LKR-300-600-1250	LINDAB	
W-6	4492	kanal prostokątny	LKR-300-600-1250	LINDAB	
W-6	4493	kanal prostokątny	LKR-300-600-1049	LINDAB	
W-6	4494	rewizja prostokątna	LKCR-400-200	LINDAB	
W-6	4495	kolano prostokątne	LBXR-600-300-90	LINDAB	
W-6	4496	kanal prostokątny	LKR-600-300-1250	LINDAB	
W-6	4497	kanal prostokątny	LKR-600-300-913	LINDAB	
W-6	4498	kolano prostokątne	LBXR-600-300-90	LINDAB	
W-6	4499	kanal prostokątny	LKR-600-300-100	LINDAB	
W-6	4500	kanal prostokątny	LKR-600-300-1182	LINDAB	
W-6	4501	nasadka siodłowa	LTR-300-600-125-P20-700	LINDAB	
W-6	4502	kanal prostokątny	LKR-300-600-137	LINDAB	
W-6	4503	przepustnica regulacyjna prostokątna	LKSR-300-600-600	LINDAB	
W-6	4504	kanal prostokątny	LKR-300-600-137	LINDAB	
W-6	4505	kolano prostokątne	LBXR-300-600-90	LINDAB	
W-6	4506	kratka wentylacyjna	C21-600x300	LINDAB	
W-6	4507	kanal prostokątny	LKR-600-300-100	LINDAB	
W-6	4508	kanal prostokątny	LKR-600-300-641	LINDAB	
W-6	4509	redukcja kanału prostokątnego	LDR-600-300-400-300-0-0-350	LINDAB	
W-6	4510	kanal prostokątny	LKR-400-300-1250	LINDAB	
W-6	4511	kanal prostokątny	LKR-400-300-1250	LINDAB	
W-6	4512	kanal prostokątny	LKR-400-300-1250	LINDAB	
W-6	4513	rewizja prostokątna	LKCR-400-200	LINDAB	
W-6	4514	kanal prostokątny	LKR-400-300-1154	LINDAB	
W-6	4515	nasadka siodłowa	LTR-300-600-125-P20-700	LINDAB	
W-6	4516	kanal prostokątny	LKR-300-600-137	LINDAB	
W-6	4517	przepustnica regulacyjna prostokątna	LKSR-300-600-600	LINDAB	
W-6	4518	kanal prostokątny	LKR-300-600-137	LINDAB	
W-6	4519	kolano prostokątne	LBXR-300-600-90	LINDAB	
W-6	4520	kratka wentylacyjna	C21-600x300	LINDAB	
W-6	4521	redukcja kanału prostokątnego	LDR-400-300-300-200-0-72-350	LINDAB	
W-6	4522	kanal prostokątny	LKR-300-200-318	LINDAB	
W-6	4523	kolano prostokątne	LBXR-300-200-90	LINDAB	
W-6	4524	kanal prostokątny	LKR-300-200-872	LINDAB	
W-6	4525	kolano prostokątne	LBXR-300-200-90	LINDAB	
W-6	4526	kanal prostokątny	LKR-300-200-401	LINDAB	
W-6	4527	króciec łączący	ILU 80	LINDAB	
W-6	4528	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 80 1938	LINDAB	
W-6	4529	kołnierz siodłowy	PSU 80 80	LINDAB	
W-6	4530	rewizja okrągła	EPFH 80	LINDAB	
W-6	4531	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 80	LINDAB	
W-6	4532	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 80 274	LINDAB	
W-6	4533	przewód elastyczny	FD 80 450	LINDAB	
W-6	4534	EPDM redukcja tłoczona żeńska z podwójną uszczelką	RCFU 100 80	LINDAB	
W-6	4535	wyświetnik okrągły	LCA-100	LINDAB	
W-6	4536	redukcja kanał prostokątny / okrągły	LFR-300-200-250-25-25-350	LINDAB	
W-6	4537	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 250 1259	LINDAB	
W-6	4538	kołnierz siodłowy	PSU 250 80	LINDAB	
W-6	4539	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 80 3000	LINDAB	
W-6	4540	nypel	NPU 80	LINDAB	
W-6	4541	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 80 325	LINDAB	
W-6	4542	przewód elastyczny	FD 80 495	LINDAB	
W-6	4543	EPDM redukcja tłoczona żeńska z podwójną uszczelką	RCFU 100 80	LINDAB	
W-6	4544	zawór wentylacyjny	KSO100	LINDAB	
W-6	4545	EPDM redukcja tłoczona męska z podwójną uszczelką	RCU 250 160	LINDAB	
W-6	4546	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 516	LINDAB	
W-6	4547	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 160 90	LINDAB	
W-6	4548	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 3000	LINDAB	
W-6	4549	nypel	NPU 160	LINDAB	
W-6	4550	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 1792	LINDAB	
W-6	4551	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 160	LINDAB	

system	nr na rysunku	nazwa	oznaczenie wg proponowanego producenta	proponowany producent	uwagi
W-6	4552	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 124	LINDAB	
W-6	4553	przewód elastyczny	FD 160 726	LINDAB	
W-6	4554	wywiewnik okrągły	LCA-160	LINDAB	
W-6	4555	kołnierz siodłowy	PSU 160 160	LINDAB	
W-6	4556	rewizja okrągła	EPFH 160	LINDAB	
W-6	4557	kołnierz siodłowy	PSU 160 125	LINDAB	
W-6	4558	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 125 1576	LINDAB	
W-6	4559	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 125 90	LINDAB	
W-6	4560	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 125 826	LINDAB	
W-6	4561	kołnierz siodłowy	PSU 125 125	LINDAB	
W-6	4562	rewizja okrągła	EPFH 125	LINDAB	
W-6	4563	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 125	LINDAB	
W-6	4564	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 125 108	LINDAB	
W-6	4565	przewód elastyczny	FD 125 669	LINDAB	
W-6	4566	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 125 131	LINDAB	
W-6	4567	wywiewnik okrągły	LCA-125	LINDAB	
W-6	4568	kołnierz siodłowy	PSU 250 200	LINDAB	
W-6	4569	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 200 3000	LINDAB	
W-6	4570	nypl	NPU 200	LINDAB	
W-6	4571	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 200 2314	LINDAB	
W-6	4572	kołnierz siodłowy	PSU 200 160	LINDAB	
W-6	4573	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 533	LINDAB	
W-6	4574	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 160	LINDAB	
W-6	4575	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 212	LINDAB	
W-6	4576	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 160 90	LINDAB	
W-6	4577	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 181	LINDAB	
W-6	4578	przewód elastyczny	FD 160 884	LINDAB	
W-6	4579	wywiewnik okrągły	LCA-160	LINDAB	
W-6	4580	kołnierz siodłowy	PSU 160 160	LINDAB	
W-6	4581	rewizja okrągła	EPFH 160	LINDAB	
W-6	4582	EPDM redukcja tłoczona męska z podwójną uszczelką	RCU 200 160	LINDAB	
W-6	4583	mufa	MF 160	LINDAB	
W-6	4584	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 160 90	LINDAB	
W-6	4585	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 2948	LINDAB	
W-6	4586	kołnierz siodłowy	PSU 160 125	LINDAB	
W-6	4587	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 125 360	LINDAB	
W-6	4588	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 125 60	LINDAB	
W-6	4589	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 125 151	LINDAB	
W-6	4590	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 125 60	LINDAB	
W-6	4591	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 125 235	LINDAB	
W-6	4592	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 125 45	LINDAB	
W-6	4593	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 125 258	LINDAB	
W-6	4594	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 125 45	LINDAB	
W-6	4595	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 125 1434	LINDAB	
W-6	4596	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 125 90	LINDAB	
W-6	4597	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 125 217	LINDAB	
W-6	4598	przewód elastyczny	FD 125 576	LINDAB	
W-6	4599	wywiewnik okrągły	LCA-125	LINDAB	
W-6	4600	kołnierz siodłowy	PSU 125 125	LINDAB	
W-6	4601	rewizja okrągła	EPFH 125	LINDAB	
W-6	4602	przewód elastyczny	FD 160 615	LINDAB	
W-6	4603	wywiewnik okrągły	LCA-160	LINDAB	
W-6	4604	redukcja kanału prostokątnego	LDR-900-500-800-500-0-0-350	LINDAB	
W-6	4605	kanal prostokątny	LKR-800-500-1250	LINDAB	
W-6	4606	rewizja prostokątna	LKR-500-400	LINDAB	
W-6	4607	kanal prostokątny	LKR-800-500-454	LINDAB	
W-6	4608	przepustnica regulacyjna prostokątna	LKSR-800-500-500	LINDAB	
W-6	4609	kanal prostokątny	LKR-800-500-1250	LINDAB	
W-6	4610	kanal prostokątny	LKR-800-500-1250	LINDAB	
W-6	4611	kanal prostokątny	LKR-800-500-1250	LINDAB	
W-6	4612	kanal prostokątny	LKR-800-500-1250	LINDAB	
W-6	4613	kanal prostokątny	LKR-800-500-1250	LINDAB	
W-6	4614	rewizja prostokątna	LKR-500-400	LINDAB	
W-6	4615	kanal prostokątny	LKR-800-500-1250	LINDAB	
W-6	4616	kanal prostokątny	LKR-800-500-253	LINDAB	
W-6	4617	osadzka prostokątna	LBSR-500-800-398-871	LINDAB	
W-6	4618	kolano prostokątne	LBXR-500-800-90	LINDAB	
W-6	4619	kanal prostokątny	LKR-500-800-1080	LINDAB	
W-6	4620	nasadka siodłowa	LTR-200-800-125-P20-900	LINDAB	
W-6	4621	kanal prostokątny	LKR-800-200-672	LINDAB	
W-6	4622	kratka wentylacyjna	C21-800x200	LINDAB	
W-6	4623	kanal prostokątny	LKR-500-800-194	LINDAB	
W-6	4624	redukcja kanału prostokątnego	LDR-500-800-400-800-0-0-350	LINDAB	
W-6	4625	kanal prostokątny	LKR-400-800-413	LINDAB	
W-6	4626	kanal prostokątny	LKR-400-800-1250	LINDAB	
W-6	4627	nasadka siodłowa	LTR-200-800-125-P20-900	LINDAB	
W-6	4628	kanal prostokątny	LKR-800-200-772	LINDAB	
W-6	4629	kratka wentylacyjna	C21-800x200	LINDAB	
W-6	4630	redukcja kanału prostokątnego	LDR-400-800-400-600-0-200-350	LINDAB	
W-6	4631	kanal prostokątny	LKR-400-600-387	LINDAB	
W-6	4632	kanal prostokątny	LKR-400-600-1250	LINDAB	
W-6	4633	nasadka siodłowa	LTR-200-800-125-P20-900	LINDAB	
W-6	4634	kanal prostokątny	LKR-800-200-772	LINDAB	
W-6	4635	kratka wentylacyjna	C21-800x200	LINDAB	
W-6	4636	zaślepka prostokątna	LEPR-400-600	LINDAB	

system	nr na rysunku	nazwa	oznaczenie wg proponowanego producenta	proponowany producent	uwagi
N-7	4637	kanal prostokątny	LKR-821-313-100	LINDAB	
N-7	4638	redukcja kanału prostokątnego	LDR-821-313-500-300-161-7-500	LINDAB	
N-7	4639	kanal prostokątny	LKR-500-300-270	LINDAB	
N-7	4640	kolano prostokątne	LBXR-300-500-90	LINDAB	
N-7	4641	kanal prostokątny	LKR-300-500-1250	LINDAB	
N-7	4642	kanal prostokątny	LKR-300-500-695	LINDAB	
N-7	4643	kolano prostokątne	LBXR-300-500-90	LINDAB	
N-7	4644	kanal prostokątny	LKR-500-300-635	LINDAB	
N-7	4645	kanal prostokątny	LKR-500-300-635	LINDAB	
N-7	4646	kolano prostokątne	LBXR-300-500-90	LINDAB	
N-7	4647	kanal prostokątny	LKR-300-500-100	LINDAB	
N-7	4648	kolano prostokątne	LBXR-300-500-90	LINDAB	
N-7	4649	kanal prostokątny	LKR-500-300-987	LINDAB	
N-7	4650	kolano prostokątne	LBXR-500-300-90	LINDAB	
N-7	4651	kanal prostokątny	LKR-500-300-674	LINDAB	
N-7	4652	redukcja kanału prostokątnego	LDR-510-300-500-300-5-0-350	LINDAB	
N-7	4653	tłumik hałasu prostokątny Lw = 40 dB (250Hz), ΔP = 39 [Pa], szumy własne LwA = 31 dB(A)	MSA100-70-3-PF/510x300x3000	TROX	
N-7	4654	redukcja kanału prostokątnego	LDR-510-300-500-300-5-0-350	LINDAB	
N-7	4655	kanal prostokątny	LKR-500-300-1250	LINDAB	
N-7	4656	kanal prostokątny	LKR-500-300-1250	LINDAB	
N-7	4657	kanal prostokątny	LKR-500-300-1250	LINDAB	
N-7	4658	kanal prostokątny	LKR-500-300-338	LINDAB	
N-7	4659	kłapa p.poż. prostokątna z wyzwoleniem termicznym	MCR FID S/S/P/P/500X300/RST	MERCOR	izolacja p.poż.
N-7	4660	kanal prostokątny	LKR-500-300-640	LINDAB	izolacja p.poż.
N-7	4661	rewizja prostokątna	LKCR-400-200	LINDAB	izolacja p.poż.
N-7	4662	kanal prostokątny	LKR-500-300-851	LINDAB	izolacja p.poż.
N-7	4663	kolano prostokątne	LBXR-500-300-90	LINDAB	izolacja p.poż.
N-7	4664	kanal prostokątny	LKR-500-300-1120	LINDAB	izolacja p.poż.
N-7	4665	kolano prostokątne	LBXR-300-500-90	LINDAB	izolacja p.poż.
N-7	4666	kanal prostokątny	LKR-300-500-1250	LINDAB	izolacja p.poż. do przeorodv
N-7	4667	kanal prostokątny	LKR-300-500-1250	LINDAB	
N-7	4668	kanal prostokątny	LKR-300-500-1250	LINDAB	
N-7	4669	kanal prostokątny	LKR-300-500-706	LINDAB	
N-7	4670	kolano prostokątne	LBXR-300-500-90	LINDAB	
N-7	4671	kanal prostokątny	LKR-300-500-378	LINDAB	
N-7	4672	kolano prostokątne	LBXR-500-300-90	LINDAB	
N-7	4673	kanal prostokątny	LKR-500-300-1250	LINDAB	
N-7	4674	rewizja prostokątna	LKCR-400-200	LINDAB	
N-7	4675	kanal prostokątny	LKR-500-300-502	LINDAB	
N-7	4676	kolano prostokątne	LBXR-300-500-45	LINDAB	
N-7	4677	kanal prostokątny	LKR-500-300-130	LINDAB	
N-7	4678	kolano prostokątne	LBXR-300-500-45	LINDAB	
N-7	4679	kanal prostokątny	LKR-500-300-100	LINDAB	
N-7	4680	kolano prostokątne	LBXR-500-300-90	LINDAB	
N-7	4681	kanal prostokątny	LKR-500-300-769	LINDAB	
N-7	4682	króciec łączący	ILU 250	LINDAB	
N-7	4683	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 250 571	LINDAB	
N-7	4684	przewód elastyczny	FD 250 461	LINDAB	
N-7	4685	EPDM redukcja tłoczona męska z podwójną uszczelką	RCU 250 200	LINDAB	
N-7	4686	mufa	MF 200	LINDAB	
N-7	4687	nawiewnik wirowy ze skrzynką rozprężną	NS19-V-S-0-315 + MBA-2-200/315	LINDAB	
N-7	4688	redukcja kanału prostokątnego	LDR-500-300-400-300-100-0-350	LINDAB	
N-7	4689	kanal prostokątny	LKR-400-300-876	LINDAB	
N-7	4690	króciec łączący	ILU 250	LINDAB	
N-7	4691	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 250 574	LINDAB	
N-7	4692	przewód elastyczny	FD 250 459	LINDAB	
N-7	4693	EPDM redukcja tłoczona męska z podwójną uszczelką	RCU 250 200	LINDAB	
N-7	4694	mufa	MF 200	LINDAB	
N-7	4695	nawiewnik wirowy ze skrzynką rozprężną	NS19-V-S-0-315 + MBA-2-200/315	LINDAB	
N-7	4696	redukcja kanału prostokątnego	LDR-400-300-300-300-100-0-350	LINDAB	
N-7	4697	kanal prostokątny	LKR-300-300-763	LINDAB	
N-7	4698	króciec łączący	ILU 250	LINDAB	
N-7	4699	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 250 578	LINDAB	
N-7	4700	przewód elastyczny	FD 250 455	LINDAB	
N-7	4701	EPDM redukcja tłoczona męska z podwójną uszczelką	RCU 250 200	LINDAB	
N-7	4702	mufa	MF 200	LINDAB	
N-7	4703	nawiewnik wirowy ze skrzynką rozprężną	NS19-V-S-0-315 + MBA-2-200/315	LINDAB	
N-7	4704	redukcja kanału prostokątny / okrągły	LDR-300-300-250-24-60-299	LINDAB	
N-7	4705	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 250 310	LINDAB	
N-7	4706	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 250 90	LINDAB	
N-7	4707	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 250 480	LINDAB	
N-7	4708	przewód elastyczny	FD 250 456	LINDAB	
N-7	4709	EPDM redukcja tłoczona męska z podwójną uszczelką	RCU 250 200	LINDAB	
N-7	4710	mufa	MF 200	LINDAB	
N-7	4711	nawiewnik wirowy ze skrzynką rozprężną	NS19-V-S-0-315 + MBA-2-200/315	LINDAB	
W-7	4712	kanal prostokątny	LKR-821-313-164	LINDAB	
W-7	4713	redukcja kanału prostokątnego	LDR-821-313-500-300-161-7-513	LINDAB	

system	nr na rysunku	nazwa	oznaczenie wg proponowanego producenta	proponowany producent	uwagi
W-7	4714	kanal prostokątny	LKR-500-300-159	LINDAB	
W-7	4715	kolano prostokątne	LBXR-300-500-90	LINDAB	
W-7	4716	kanal prostokątny	LKR-300-500-1078	LINDAB	
W-7	4717	kolano prostokątne	LBXR-300-500-90	LINDAB	
W-7	4718	kanal prostokątny	LKR-300-500-1201	LINDAB	
W-7	4719	kolano prostokątne	LBXR-300-500-90	LINDAB	
W-7	4720	kanal prostokątny	LKR-500-300-142	LINDAB	
W-7	4721	kolano prostokątne	LBXR-300-500-90	LINDAB	
W-7	4722	kolano prostokątne	LBXR-500-300-90	LINDAB	
W-7	4723	kanal prostokątny	LKR-500-300-100	LINDAB	
W-7	4724	kolano prostokątne	LBXR-300-500-45	LINDAB	
W-7	4725	kanal prostokątny	LKR-500-300-243	LINDAB	
W-7	4726	kolano prostokątne	LBXR-300-500-45	LINDAB	
W-7	4727	kanal prostokątny	LKR-300-500-717	LINDAB	
W-7	4728	redukcja kanału prostokątnego	LDR-510-300-500-300-5-1-250	LINDAB	
W-7	4729	kanal prostokątny	LKR-510-300-188	LINDAB	
W-7	4730	tłumik hałasu prostokątny Lw = 40 dB (250Hz), ΔP = 39 [Pa], szumy własne LwA = 31 dBA	MSA100-70-3-PF/510x300x3000	TROX	
W-7	4731	kanal prostokątny	LKR-510-300-100	LINDAB	
W-7	4732	redukcja kanału prostokątnego	LDR-510-300-500-300-5-0-250	LINDAB	
W-7	4733	kanal prostokątny	LKR-500-300-1250	LINDAB	
W-7	4734	kanal prostokątny	LKR-500-300-1250	LINDAB	
W-7	4735	kanal prostokątny	LKR-500-300-1250	LINDAB	
W-7	4736	kłapa p.poż. prostokątna z wyzwoleniem termicznym	MCR FID S/S/P/P/500X300/RST	MERCOR	izolacja p.poż.
W-7	4737	kanal prostokątny	LKR-500-300-463	LINDAB	izolacja p.poż.
W-7	4738	kolano prostokątne	LBXR-500-300-90	LINDAB	izolacja p.poż.
W-7	4739	kanal prostokątny	LKR-500-300-478	LINDAB	izolacja p.poż.
W-7	4740	kolano prostokątne	LBXR-300-500-90	LINDAB	izolacja p.poż.
W-7	4741	kanal prostokątny	LKR-300-500-1250	LINDAB	izolacja p.poż. do przeogrody
W-7	4742	kanal prostokątny	LKR-300-500-1250	LINDAB	
W-7	4743	kanal prostokątny	LKR-300-500-1250	LINDAB	
W-7	4744	kanal prostokątny	LKR-300-500-1226	LINDAB	
W-7	4745	kolano prostokątne	LBXR-300-500-90	LINDAB	
W-7	4746	kanal prostokątny	LKR-300-500-892	LINDAB	
W-7	4747	kanal prostokątny	LKR-300-500-1250	LINDAB	
W-7	4748	nasadka siodłowa	LTR-300-600-125-P20-700	LINDAB	
W-7	4749	kanal prostokątny	LKR-600-300-606	LINDAB	
W-7	4750	kratka wentylacyjna	F20-600x300	LINDAB	
W-7	4751	redukcja kanału prostokątnego	LDR-600-300-300-500-0-100-500	LINDAB	
W-7	4752	kanal prostokątny	LKR-600-300-600	LINDAB	
W-7	4753	kanal prostokątny	LKR-600-300-1250	LINDAB	
W-7	4754	kolano prostokątne	LBXR-600-300-90	LINDAB	
W-7	4755	kanal prostokątny	LKR-600-300-606	LINDAB	
W-7	4756	kratka wentylacyjna	F20-600x300	LINDAB	
W-7	4757	rewizja prostokątna	LKR-400-200	LINDAB	izolacja p.poż.
N-8	4758	kanal prostokątny	LKR-250-500-100	LINDAB	
N-8	4759	redukcja kanału prostokątnego	LDR-400-200-250-500-150-150-281	LINDAB	
N-8	4760	kolano prostokątne	LBXR-400-200-90	LINDAB	
N-8	4761	kanal prostokątny	LKR-400-200-1158	LINDAB	
N-8	4762	kolano prostokątne	LBXR-200-400-90	LINDAB	
N-8	4763	kanal prostokątny	LKR-200-400-100	LINDAB	
N-8	4764	kolano prostokątne	LBXR-200-400-90	LINDAB	
N-8	4765	kanal prostokątny	LKR-200-400-335	LINDAB	
N-8	4766	kolano prostokątne	LBXR-200-400-90	LINDAB	
N-8	4767	kanal prostokątny	LKR-200-400-1115	LINDAB	
N-8	4768	kanal prostokątny	LKR-200-400-695	LINDAB	
N-8	4769	kolano prostokątne	LBXR-400-200-90	LINDAB	
N-8	4770	kanal prostokątny	LKR-400-200-290	LINDAB	
N-8	4771	kolano prostokątne	LBXR-200-400-15	LINDAB	
N-8	4772	kanal prostokątny	LKR-200-400-308	LINDAB	
N-8	4773	kolano prostokątne	LBXR-200-400-15	LINDAB	
N-8	4774	kanal prostokątny	LKR-400-200-631	LINDAB	
N-8	4775	kanal prostokątny	LKR-400-200-631	LINDAB	
N-8	4776	kanal prostokątny	LKR-400-200-1250	LINDAB	
N-8	4777	kanal prostokątny	LKR-400-200-1250	LINDAB	
N-8	4778	kolano prostokątne	LBXR-400-200-15	LINDAB	
N-8	4779	kanal prostokątny	LKR-400-200-824	LINDAB	
N-8	4780	kolano prostokątne	LBXR-400-200-15	LINDAB	
N-8	4781	kanal prostokątny	LKR-400-200-1250	LINDAB	
N-8	4782	rewizja prostokątna	LKR-400-200	LINDAB	
N-8	4783	kanal prostokątny	LKR-400-200-1250	LINDAB	
N-8	4784	kanal prostokątny	LKR-400-200-1250	LINDAB	
N-8	4785	kanal prostokątny	LKR-400-200-478	LINDAB	
N-8	4786	kolano prostokątne	LBXR-400-200-30	LINDAB	
N-8	4787	kanal prostokątny	LKR-400-200-283	LINDAB	
N-8	4788	kolano prostokątne	LBXR-400-200-30	LINDAB	
N-8	4789	kanal prostokątny	LKR-400-200-173	LINDAB	
N-8	4790	kolano prostokątne	LBXR-200-400-90	LINDAB	
N-8	4791	kanal prostokątny	LKR-400-200-335	LINDAB	
N-8	4792	kolano prostokątne	LBXR-200-400-90	LINDAB	
N-8	4793	kanal prostokątny	LKR-200-400-1250	LINDAB	
N-8	4794	kanal prostokątny	LKR-200-400-713	LINDAB	
N-8	4795	rewizja prostokątna	LKR-400-200	LINDAB	

system	nr na rysunku	nazwa	oznaczenie wg proponowanego producenta	proponowany producent	uwagi
N-8	4796	redukcja kanału prostokątnego	LDR-330-200-400-200-0-0-348	LINDAB	
N-8	4797	tłumik hałasu prostokątny Lw = 37 dB (250Hz), ΔP = 22 [Pa], szumy własne Lwa = 22 dB (A)	MSA200-130-1-PF/330x200x2250	TROX	
N-8	4798	redukcja kanału prostokątnego	LDR-330-200-400-200-70-0-351	LINDAB	
N-8	4799	kanal prostokątny	LKR-200-400-1250	LINDAB	
N-8	4800	kanal prostokątny	LKR-200-400-1250	LINDAB	
N-8	4801	kanal prostokątny	LKR-200-400-1250	LINDAB	
N-8	4802	kanal prostokątny	LKR-200-400-1250	LINDAB	
N-8	4803	kanal prostokątny	LKR-200-400-716	LINDAB	
N-8	4804	kolano prostokątne	LBXR-200-400-90	LINDAB	
N-8	4805	kanal prostokątny	LKR-400-200-102	LINDAB	
N-8	4806	kolano prostokątne	LBXR-200-400-90	LINDAB	
N-8	4807	kanal prostokątny	LKR-400-200-100	LINDAB	
N-8	4808	redukcja kanału prostokątnego	LDR-400-200-400-200-1-0-200	LINDAB	
N-8	4809	kolano prostokątne	LBXR-400-200-90	LINDAB	
N-8	4810	kanal prostokątny	LKR-200-400-742	LINDAB	
N-8	4811	kłapa p.poż. prostokątna z wyzwoleniem termicznym	MCR FID S/S/P/P/400X200/RST	MERCOR	izolacja p.poż.
N-8	4812	kanal prostokątny	LKR-200-400-1232	LINDAB	izolacja p.poż.
N-8	4813	redukcja kanału prostokątnego	LDR-400-200-200-400-200-0-277	LINDAB	izolacja p.poż.
N-8	4814	kanal prostokątny	LKR-400-200-253	LINDAB	izolacja p.poż.
N-8	4815	kolano prostokątne	LBXR-400-200-90	LINDAB	izolacja p.poż.
N-8	4816	kanal prostokątny	LKR-400-200-1250	LINDAB	izolacja p.poż. do przenośny
N-8	4817	kanal prostokątny	LKR-400-200-1250	LINDAB	
N-8	4818	kanal prostokątny	LKR-400-200-1250	LINDAB	
N-8	4819	kanal prostokątny	LKR-400-200-894	LINDAB	
N-8	4820	kolano prostokątne	LBXR-200-400-90	LINDAB	
N-8	4821	kanal prostokątny	LKR-200-400-926	LINDAB	
N-8	4822	króciec łączący	ILU 200	LINDAB	
N-8	4823	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 200 550	LINDAB	
N-8	4824	kołnierz siodłowy	PSU 200 200	LINDAB	
N-8	4825	rewizja okrągła	EPFH 200	LINDAB	
N-8	4826	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 200	LINDAB	
N-8	4827	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 200 2357	LINDAB	
N-8	4828	przewód elastyczny	FD 200 625	LINDAB	
N-8	4829	nawiewnik okrągły	LCA-200	LINDAB	
N-8	4830	redukcja kanału prostokątny / okrągły	LFR-200-400-200-0-100-350	LINDAB	
N-8	4831	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 200 2274	LINDAB	
N-8	4832	kołnierz siodłowy	PSU 200 160	LINDAB	
N-8	4833	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 221	LINDAB	
N-8	4834	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 160 60	LINDAB	
N-8	4835	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 144	LINDAB	
N-8	4836	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 160 60	LINDAB	
N-8	4837	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 150	LINDAB	
N-8	4838	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 160 90	LINDAB	
N-8	4839	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 1272	LINDAB	
N-8	4840	przewód elastyczny	FD 160 707	LINDAB	
N-8	4841	nawiewnik okrągły	LCA-160	LINDAB	
N-8	4842	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 200 90	LINDAB	
N-8	4843	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 200 1500	LINDAB	
N-8	4844	nypel	NPU 200	LINDAB	
N-8	4845	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 200 1500	LINDAB	
N-8	4846	przewód elastyczny	FD 200 584	LINDAB	
N-8	4847	nawiewnik okrągły	LCA-200	LINDAB	
N-8	4848	kołnierz siodłowy	PSU 200 200	LINDAB	
N-8	4849	rewizja okrągła	EPFH 200	LINDAB	
N-8	4850	rewizja prostokątna	LKCR-400-200	LINDAB	izolacja p.poż.
N-8	4851	rewizja prostokątna	LKCR-400-200	LINDAB	izolacja p.poż.
N-8	4852	rewizja prostokątna	LKCR-400-200	LINDAB	
N-9	4853	kanal prostokątny	LKR-313-821-100	LINDAB	
N-9	4854	redukcja kanału prostokątnego	LDR-313-821-300-400-7-211-300	LINDAB	
N-9	4855	kolano prostokątne	LBXR-300-400-90	LINDAB	
N-9	4856	kanal prostokątny	LKR-300-400-1082	LINDAB	
N-9	4857	kanal prostokątny	LKR-300-400-1250	LINDAB	
N-9	4858	kolano prostokątne	LBXR-300-400-90	LINDAB	
N-9	4859	kanal prostokątny	LKR-300-400-110	LINDAB	
N-9	4860	kolano prostokątne	LBXR-400-300-45	LINDAB	
N-9	4861	kanal prostokątny	LKR-300-400-115	LINDAB	
N-9	4862	kolano prostokątne	LBXR-400-300-45	LINDAB	
N-9	4863	kanal prostokątny	LKR-300-400-101	LINDAB	
N-9	4864	kolano prostokątne	LBXR-300-400-60	LINDAB	
N-9	4865	kanal prostokątny	LKR-300-400-159	LINDAB	
N-9	4866	kolano prostokątne	LBXR-300-400-60	LINDAB	
N-9	4867	kanal prostokątny	LKR-300-400-581	LINDAB	
N-9	4868	kanal prostokątny	LKR-300-400-1250	LINDAB	
N-9	4869	kolano prostokątne	LBXR-400-300-60	LINDAB	
N-9	4870	kanal prostokątny	LKR-300-400-297	LINDAB	
N-9	4871	kolano prostokątne	LBXR-400-300-60	LINDAB	
N-9	4872	kanal prostokątny	LKR-300-400-678	LINDAB	
N-9	4873	kanal prostokątny	LKR-300-400-1250	LINDAB	
N-9	4874	kolano prostokątne	LBXR-300-400-90	LINDAB	
N-9	4875	kanal prostokątny	LKR-300-400-522	LINDAB	
N-9	4876	kolano prostokątne	LBXR-300-400-90	LINDAB	
N-9	4877	kanal prostokątny	LKR-400-300-1091	LINDAB	

system	nr na rysunku	nazwa	oznaczenie wg proponowanego producenta	proponowany producent	uwagi
N-9	4878	kolano prostokątne	LBXR-400-300-90	LINDAB	
N-9	4879	kanal prostokątny	LKR-400-300-984	LINDAB	
N-9	4880	kłapa p.poż. prostokątna z wyzwoleniem termicznym	MCR FID S/S/P/P/400X300/RST	MERCOR	
N-9	4881	kanal prostokątny	LKR-400-300-424	LINDAB	
N-9	4882	kanal prostokątny	LKR-400-300-1250	LINDAB	
N-9	4883	kanal prostokątny	LKR-400-300-1250	LINDAB	
N-9	4884	redukcja kanału prostokątnego	LDR-400-300-400-300-0-50-300	LINDAB	
N-9	4885	kanal prostokątny	LKR-400-300-229	LINDAB	
N-9	4886	kanal prostokątny	LKR-400-300-1250	LINDAB	
N-9	4887	kanal prostokątny	LKR-400-300-1250	LINDAB	
N-9	4888	kanal prostokątny	LKR-400-300-1250	LINDAB	
N-9	4889	kanal prostokątny	LKR-400-300-1250	LINDAB	
N-9	4890	kanal prostokątny	LKR-400-300-1250	LINDAB	
N-9	4891	kanal prostokątny	LKR-400-300-1250	LINDAB	
N-9	4892	kanal prostokątny	LKR-400-300-1250	LINDAB	
N-9	4893	kanal prostokątny	LKR-400-300-1250	LINDAB	
N-9	4894	kanal prostokątny	LKR-400-300-1250	LINDAB	
N-9	4895	kanal prostokątny	LKR-400-300-1250	LINDAB	
N-9	4896	kanal prostokątny	LKR-400-300-1250	LINDAB	
N-9	4897	kanal prostokątny	LKR-400-300-1250	LINDAB	
N-9	4898	kanal prostokątny	LKR-400-300-1250	LINDAB	
N-9	4899	kanal prostokątny	LKR-400-300-1250	LINDAB	
N-9	4900	redukcja kanału prostokątnego	LDR-400-300-335-400-0-0-350	LINDAB	
N-9	4901	tłumik hałasu prostokątny Lw = 45 dB (250Hz), ΔP = 25 [Pa], szumy własne LwA = 27 dB (A)	MSA200-135-1-PF/335x400x3000	TROX	
N-9	4902	redukcja kanału prostokątnego	LDR-400-300-335-400-65-0-350	LINDAB	
N-9	4903	kanal prostokątny	LKR-400-300-846	LINDAB	
N-9	4904	kanal prostokątny	LKR-400-300-1250	LINDAB	
N-9	4905	kanal prostokątny	LKR-400-300-1250	LINDAB	
N-9	4906	kanal prostokątny	LKR-400-300-1250	LINDAB	
N-9	4907	kanal prostokątny	LKR-400-300-1250	LINDAB	
N-9	4908	kanal prostokątny	LKR-400-300-1250	LINDAB	
N-9	4909	kanal prostokątny	LKR-400-300-1250	LINDAB	
N-9	4910	kanal prostokątny	LKR-400-300-1250	LINDAB	
N-9	4911	kanal prostokątny	LKR-400-300-1250	LINDAB	
N-9	4912	kanal prostokątny	LKR-400-300-1250	LINDAB	
N-9	4913	redukcja kanału prostokątnego	LDR-400-300-400-200-0-1-300	LINDAB	
N-9	4914	kanal prostokątny	LKR-200-400-100	LINDAB	
N-9	4915	kolano prostokątne	LBXR-200-400-90	LINDAB	
N-9	4916	kanal prostokątny	LKR-200-400-1250	LINDAB	
N-9	4917	kanal prostokątny	LKR-200-400-1250	LINDAB	
N-9	4918	kanal prostokątny	LKR-200-400-1250	LINDAB	
N-9	4919	kanal prostokątny	LKR-200-400-1250	LINDAB	
N-9	4920	kanal prostokątny	LKR-200-400-343	LINDAB	
N-9	4921	kolano prostokątne	LBXR-400-200-90	LINDAB	
N-9	4922	kanal prostokątny	LKR-400-200-137	LINDAB	
N-9	4923	kolano prostokątne	LBXR-200-400-90	LINDAB	
N-9	4924	kanal prostokątny	LKR-200-400-1250	LINDAB	
N-9	4925	króciec łączący	ILU 80	LINDAB	
N-9	4926	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 80 134	LINDAB	
N-9	4927	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 80 90	LINDAB	
N-9	4928	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 80 1011	LINDAB	
N-9	4929	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 80 90	LINDAB	
N-9	4930	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 80 1763	LINDAB	
N-9	4931	przewód elastyczny	FD 80 474	LINDAB	
N-9	4932	EPDM redukcja tłoczona żeńska z podwójną uszczelką	RCFU 100 80	LINDAB	
N-9	4933	nawiewnik okrągły	LCA-100	LINDAB	
N-9	4934	króciec łączący	ILU 160	LINDAB	
N-9	4935	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 417	LINDAB	
N-9	4936	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 160 45	LINDAB	
N-9	4937	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 138	LINDAB	
N-9	4938	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 160 45	LINDAB	
N-9	4939	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 3000	LINDAB	
N-9	4940	kołnierz siodłowy	PSU 160 160	LINDAB	
N-9	4941	rewizja okrągła	EPFH 160	LINDAB	
N-9	4942	nypel	NPU 160	LINDAB	
N-9	4943	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 206	LINDAB	
N-9	4944	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 160	LINDAB	
N-9	4945	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 372	LINDAB	
N-9	4946	przewód elastyczny	FD 160 585	LINDAB	
N-9	4947	nawiewnik okrągły	LCA-160	LINDAB	
N-9	4948	kanal prostokątny	LKR-200-400-1250	LINDAB	
N-9	4949	króciec łączący	ILU 160	LINDAB	
N-9	4950	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 167	LINDAB	
N-9	4951	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 160	LINDAB	
N-9	4952	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 160	LINDAB	
N-9	4953	przewód elastyczny	FD 160 518	LINDAB	
N-9	4954	nawiewnik okrągły	LCA-160	LINDAB	
N-9	4955	kanal prostokątny	LKR-200-400-1250	LINDAB	
N-9	4956	kanal prostokątny	LKR-200-400-1250	LINDAB	
N-9	4957	kanal prostokątny	LKR-200-400-1014	LINDAB	
N-9	4958	kanal prostokątny	LKR-200-400-342	LINDAB	
N-9	4959	króciec łączący	ILU 200	LINDAB	

system	nr na rysunku	nazwa	oznaczenie wg proponowanego producenta	proponowany producent	uwagi
N-9	4960	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 200 519	LINDAB	
N-9	4961	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 200 60	LINDAB	
N-9	4962	mufa	MF 200	LINDAB	
N-9	4963	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 200 60	LINDAB	
N-9	4964	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 200 2766	LINDAB	
N-9	4965	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 200	LINDAB	
N-9	4966	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 200 440	LINDAB	
N-9	4967	przewód elastyczny	FD 200 757	LINDAB	
N-9	4968	nawiewnik okrągły	LCA-200	LINDAB	
N-9	4969	kołnierz siodłowy	PSU 200 200	LINDAB	
N-9	4970	rewizja okrągła	EPFH 200	LINDAB	
N-9	4971	redukcja kanału prostokątnego	LDR-200-400-200-300-0-100-250	LINDAB	
N-9	4972	kanal prostokątny	LKR-200-300-412	LINDAB	
N-9	4973	króciec łączący	ILU 200	LINDAB	
N-9	4974	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 200 531	LINDAB	
N-9	4975	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 200 45	LINDAB	
N-9	4976	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 200 141	LINDAB	
N-9	4977	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 200 45	LINDAB	
N-9	4978	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 200 3000	LINDAB	
N-9	4979	nypl	NPU 200	LINDAB	
N-9	4980	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 200 315	LINDAB	
N-9	4981	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 200 90	LINDAB	
N-9	4982	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 200 421	LINDAB	
N-9	4983	trójnik segmentowy z podwójną uszczelką	TCPU 200 125	LINDAB	
N-9	4984	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 200 785	LINDAB	
N-9	4985	trójnik segmentowy z podwójną uszczelką	TCPU 200 125	LINDAB	
N-9	4986	EPDM redukcja tłoczona żeńska z podwójną uszczelką	RCFU 200 160	LINDAB	
N-9	4987	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 737	LINDAB	
N-9	4988	trójnik segmentowy z podwójną uszczelką	TCPU 160 125	LINDAB	
N-9	4989	EPDM redukcja tłoczona żeńska z podwójną uszczelką	RCFU 160 125	LINDAB	
N-9	4990	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 125 764	LINDAB	
N-9	4991	trójnik segmentowy z podwójną uszczelką	TCPU 125 125	LINDAB	
N-9	4992	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 125 380	LINDAB	
N-9	4993	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 125 30	LINDAB	
N-9	4994	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 125 106	LINDAB	
N-9	4995	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 125 30	LINDAB	
N-9	4996	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 125 198	LINDAB	
N-9	4997	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 125 90	LINDAB	
N-9	4998	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 125 395	LINDAB	
N-9	4999	redukcja okrągła długa miękka z podwójną uszczelką	RCLU 140 125	LINDAB	
N-9	5001	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 125 127	LINDAB	
N-9	5002	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 125 30	LINDAB	
N-9	5003	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 125 106	LINDAB	
N-9	5004	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 125 30	LINDAB	
N-9	5005	mufa	MF 125	LINDAB	
N-9	5006	redukcja okrągła długa miękka z podwójną uszczelką	RCLU 140 125	LINDAB	
N-9	5008	kołnierz siodłowy	PSU 125 125	LINDAB	
N-9	5009	rewizja okrągła	EPFH 125	LINDAB	
N-9	5010	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 125 110	LINDAB	
N-9	5011	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 125 30	LINDAB	
N-9	5012	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 125 106	LINDAB	
N-9	5013	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 125 30	LINDAB	
N-9	5014	mufa	MF 125	LINDAB	
N-9	5015	redukcja okrągła długa miękka z podwójną uszczelką	RCLU 140 125	LINDAB	
N-9	5017	mufa	MF 125	LINDAB	
N-9	5018	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 125 30	LINDAB	
N-9	5019	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 125 106	LINDAB	
N-9	5020	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 125 30	LINDAB	
N-9	5021	mufa	MF 125	LINDAB	
N-9	5022	redukcja okrągła długa miękka z podwójną uszczelką	RCLU 140 125	LINDAB	
N-9	5024	kołnierz siodłowy	PSU 200 200	LINDAB	
N-9	5025	rewizja okrągła	EPFH 200	LINDAB	
N-9	5026	mufa	MF 125	LINDAB	
N-9	5027	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 125 30	LINDAB	
N-9	5028	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 125 106	LINDAB	
N-9	5029	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 125 30	LINDAB	
N-9	5030	mufa	MF 125	LINDAB	
N-9	5031	redukcja okrągła długa miękka z podwójną uszczelką	RCLU 140 125	LINDAB	
N-9	5033	redukcja kanału prostokątny / okrągły	LFR-200-300-125-38-88-163	LINDAB	
N-9	5034	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 125 354	LINDAB	
N-9	5035	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 125	LINDAB	
N-9	5036	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 125 1388	LINDAB	
N-9	5037	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 125 90	LINDAB	
N-9	5038	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 125 1360	LINDAB	

system	nr na rysunku	nazwa	oznaczenie wg proponowanego producenta	proponowany producent	uwagi
N-9	5039	przewód elastyczny	FD 125 729	LINDAB	
N-9	5040	EPDM redukcja tłoczona męska z podwójną uszczelką	RCU 125 100	LINDAB	
N-9	5041	mufa	MF 100	LINDAB	
N-9	5042	nawiewnik okrągły	LCA-100	LINDAB	
W-9	5043	kanal prostokątny	LKR-313-821-100	LINDAB	
W-9	5044	redukcja kanału prostokątnego	LDR-313-821-300-400-7-211-299	LINDAB	
W-9	5045	kolano prostokątne	LBXR-300-400-90	LINDAB	
W-9	5046	kanal prostokątny	LKR-300-400-1031	LINDAB	
W-9	5047	kanal prostokątny	LKR-300-400-1250	LINDAB	
W-9	5048	kolano prostokątne	LBXR-300-400-90	LINDAB	
W-9	5049	kanal prostokątny	LKR-300-400-100	LINDAB	
W-9	5050	kolano prostokątne	LBXR-400-300-30	LINDAB	
W-9	5051	kanal prostokątny	LKR-300-400-428	LINDAB	
W-9	5052	kolano prostokątne	LBXR-400-300-30	LINDAB	
W-9	5053	kanal prostokątny	LKR-300-400-555	LINDAB	
W-9	5054	kanal prostokątny	LKR-300-400-1250	LINDAB	
W-9	5055	kanal prostokątny	LKR-300-400-1250	LINDAB	
W-9	5056	kolano prostokątne	LBXR-400-300-60	LINDAB	
W-9	5057	kanal prostokątny	LKR-300-400-261	LINDAB	
W-9	5058	kolano prostokątne	LBXR-400-300-60	LINDAB	
W-9	5059	kanal prostokątny	LKR-300-400-464	LINDAB	
W-9	5060	kanal prostokątny	LKR-300-400-1250	LINDAB	
W-9	5061	kolano prostokątne	LBXR-300-400-90	LINDAB	
W-9	5062	kanal prostokątny	LKR-300-400-585	LINDAB	
W-9	5063	kolano prostokątne	LBXR-300-400-90	LINDAB	
W-9	5064	kanal prostokątny	LKR-400-300-366	LINDAB	
W-9	5065	kolano prostokątne	LBXR-400-300-90	LINDAB	
W-9	5066	kanal prostokątny	LKR-400-300-343	LINDAB	
W-9	5067	kłapa p.poż. prostokątna z wyzwoleniem termicznym	MCR FID S/S/P/P/400X300/RST	MERCOR	
W-9	5068	kanal prostokątny	LKR-400-300-1250	LINDAB	
W-9	5069	kanal prostokątny	LKR-400-300-1250	LINDAB	
W-9	5070	rewizja prostokątna	LKCR-400-200	LINDAB	
W-9	5071	kanal prostokątny	LKR-400-300-422	LINDAB	
W-9	5072	redukcja kanału prostokątnego	LDR-400-300-400-300-0-50-300	LINDAB	
W-9	5073	kanal prostokątny	LKR-400-300-1250	LINDAB	
W-9	5074	rewizja prostokątna	LKCR-400-200	LINDAB	
W-9	5075	kanal prostokątny	LKR-400-300-1250	LINDAB	
W-9	5076	kanal prostokątny	LKR-400-300-1250	LINDAB	
W-9	5077	kanal prostokątny	LKR-400-300-1250	LINDAB	
W-9	5078	kanal prostokątny	LKR-400-300-1250	LINDAB	
W-9	5079	kanal prostokątny	LKR-400-300-1250	LINDAB	
W-9	5080	kanal prostokątny	LKR-400-300-1250	LINDAB	
W-9	5081	kanal prostokątny	LKR-400-300-1250	LINDAB	
W-9	5082	kanal prostokątny	LKR-400-300-1250	LINDAB	
W-9	5083	kanal prostokątny	LKR-400-300-1003	LINDAB	
W-9	5084	rewizja prostokątna	LKCR-400-200	LINDAB	
W-9	5085	redukcja kanału prostokątnego	LDR-400-300-335-400-65-0-350	LINDAB	
W-9	5086	tłumik hałasu prostokątny Lw = 45 dB (250Hz), ΔP = 21 [Pa], szumy własne LWA = 25 dB (A)	MSA200-135-1-PF/335x400x3000	TROX	
W-9	5087	redukcja kanału prostokątnego	LDR-400-300-335-400-0-0-350	LINDAB	
W-9	5088	kanal prostokątny	LKR-400-300-1250	LINDAB	
W-9	5089	rewizja prostokątna	LKCR-400-200	LINDAB	
W-9	5090	kanal prostokątny	LKR-400-300-1250	LINDAB	
W-9	5091	kanal prostokątny	LKR-400-300-1250	LINDAB	
W-9	5092	kanal prostokątny	LKR-400-300-1250	LINDAB	
W-9	5093	kanal prostokątny	LKR-400-300-1250	LINDAB	
W-9	5094	kanal prostokątny	LKR-400-300-1250	LINDAB	
W-9	5095	kanal prostokątny	LKR-400-300-1250	LINDAB	
W-9	5096	kanal prostokątny	LKR-400-300-1250	LINDAB	
W-9	5097	kanal prostokątny	LKR-400-300-1250	LINDAB	
W-9	5098	kanal prostokątny	LKR-400-300-1250	LINDAB	
W-9	5099	kanal prostokątny	LKR-400-300-1250	LINDAB	
W-9	5100	kanal prostokątny	LKR-400-300-1250	LINDAB	
W-9	5101	kanal prostokątny	LKR-400-300-1250	LINDAB	
W-9	5102	kanal prostokątny	LKR-400-300-661	LINDAB	
W-9	5103	kanal prostokątny	LKR-400-300-661	LINDAB	
W-9	5104	redukcja kanału prostokątnego	LDR-400-300-400-200-25-100-300	LINDAB	
W-9	5105	kanal prostokątny	LKR-200-400-100	LINDAB	
W-9	5106	kolano prostokątne	LBXR-200-400-90	LINDAB	
W-9	5107	kanal prostokątny	LKR-200-400-1250	LINDAB	
W-9	5108	kanal prostokątny	LKR-200-400-1250	LINDAB	
W-9	5109	kanal prostokątny	LKR-200-400-1250	LINDAB	
W-9	5110	kanal prostokątny	LKR-200-400-1250	LINDAB	
W-9	5111	kanal prostokątny	LKR-200-400-910	LINDAB	
W-9	5112	kolano prostokątne	LBXR-400-200-90	LINDAB	
W-9	5113	kanal prostokątny	LKR-400-200-747	LINDAB	
W-9	5114	kolano prostokątne	LBXR-200-400-90	LINDAB	
W-9	5115	kanal prostokątny	LKR-200-400-1250	LINDAB	
W-9	5116	króciec łączący	TLU 80	LINDAB	
W-9	5117	mufa	MF 80	LINDAB	
W-9	5118	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 80 90	LINDAB	
W-9	5119	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 80 286	LINDAB	
W-9	5120	przewód elastyczny	FD 80 427	LINDAB	

system	nr na rysunku	nazwa	oznaczenie wg proponowanego producenta	proponowany producent	uwagi
W-9	5121	EPDM redukcja tłoczona żeńska z podwójną uszczelką	RCFU 100 80	LINDAB	
W-9	5122	zawór wentylacyjny	KSO100	LINDAB	
W-9	5123	kanał prostokątny	LKR-200-400-1250	LINDAB	
W-9	5124	kanał prostokątny	LKR-200-400-1250	LINDAB	
W-9	5125	kanał prostokątny	LKR-200-400-516	LINDAB	
W-9	5126	króciec łączący	ILU 200	LINDAB	
W-9	5127	kanał okrągły ze szwem spiralnym	SR 200 250	LINDAB	
W-9	5128	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 200	LINDAB	
W-9	5129	kanał okrągły ze szwem spiralnym	SR 200 269	LINDAB	
W-9	5130	trójnik segmentowy z podwójną uszczelką	TCPU 200 160	LINDAB	
W-9	5131	kanał okrągły ze szwem spiralnym	SR 200 775	LINDAB	
W-9	5132	przewód elastyczny	FD 200 1166	LINDAB	
W-9	5133	wywiewnik okrągły	LCA-200	LINDAB	
W-9	5134	kanał okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 552	LINDAB	
W-9	5135	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 160 90	LINDAB	
W-9	5136	kanał okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 1310	LINDAB	
W-9	5137	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 160 90	LINDAB	
W-9	5138	kanał okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 185	LINDAB	
W-9	5139	przewód elastyczny	FD 160 1194	LINDAB	
W-9	5140	wywiewnik okrągły	LCA-160	LINDAB	
W-9	5141	redukcja kanału prostokątnego	LDR-200-400-200-300-0-0-250	LINDAB	
W-9	5142	kanał prostokątny	LKR-200-300-1250	LINDAB	
W-9	5143	kanał prostokątny	LKR-200-300-1250	LINDAB	
W-9	5144	króciec łączący	ILU 80	LINDAB	
W-9	5145	kanał okrągły ze szwem spiralnym	SR 80 1522	LINDAB	
W-9	5146	przewód elastyczny	FD 80 1005	LINDAB	
W-9	5147	EPDM redukcja tłoczona żeńska z podwójną uszczelką	RCFU 100 80	LINDAB	
W-9	5148	zawór wentylacyjny	KSO100	LINDAB	
W-9	5149	króciec łączący	ILU 125	LINDAB	
W-9	5150	kanał okrągły ze szwem spiralnym	SR 125 381	LINDAB	
W-9	5151	przewód elastyczny	FD 125 994	LINDAB	
W-9	5152	zawór wentylacyjny	KU-125	LINDAB	
W-9	5153	kanał prostokątny	LKR-200-300-143	LINDAB	
W-9	5154	przepustnica regulacyjna prostokątna	LKSR-200-300-300	LINDAB	
W-9	5155	kanał prostokątny	LKR-200-300-1250	LINDAB	
W-9	5156	króciec łączący	ILU 160	LINDAB	
W-9	5157	kanał okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 2493	LINDAB	
W-9	5158	przewód elastyczny	FD 160 1123	LINDAB	
W-9	5159	wywiewnik okrągły	LCA-160	LINDAB	
W-9	5160	kołnierz siodłowy	PSU 160 160	LINDAB	
W-9	5161	rewizja okrągła	EPFH 160	LINDAB	
W-9	5162	kanał prostokątny	LKR-200-300-1250	LINDAB	
W-9	5163	kanał prostokątny	LKR-200-300-598	LINDAB	
W-9	5164	redukcja kanał prostokątny / okrągły	LFR-200-300-200-0-50-250	LINDAB	
W-9	5165	kanał okrągły ze szwem spiralnym	SR 200 506	LINDAB	
W-9	5166	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 200 90	LINDAB	
W-9	5167	kanał okrągły ze szwem spiralnym	SR 200 2054	LINDAB	
W-9	5168	trójnik segmentowy z podwójną uszczelką	TCPU 200 160	LINDAB	
W-9	5169	EPDM redukcja tłoczona żeńska z podwójną uszczelką	RCFU 200 160	LINDAB	
W-9	5170	kanał okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 771	LINDAB	
W-9	5171	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 160 90	LINDAB	
W-9	5172	kanał okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 170	LINDAB	
W-9	5173	przewód elastyczny	FD 160 958	LINDAB	
W-9	5174	wywiewnik okrągły	LCA-160	LINDAB	
W-9	5175	kanał okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 178	LINDAB	
W-9	5176	przewód elastyczny	FD 160 975	LINDAB	
W-9	5177	wywiewnik okrągły	LCA-160	LINDAB	
C-10	5178	kanał prostokątny	LKR-1000-315-100	LINDAB	
C-10	5179	redukcja kanału prostokątnego	LDR-1000-315-600-300-0-0-500	LINDAB	
C-10	5180	kanał prostokątny	LKR-600-300-1250	LINDAB	
C-10	5181	kanał prostokątny	LKR-600-300-1121	LINDAB	
C-10	5182	kolano prostokątne	LBXR-600-300-90	LINDAB	
C-10	5183	kanał prostokątny	LKR-600-300-100	LINDAB	
C-10	5184	redukcja kanału prostokątnego	LDR-700-400-600-300-100-100-500	LINDAB	
C-10	5185	kanał prostokątny	LKR-700-400-542	LINDAB	
C-10	5186	kolano prostokątne	LBXR-400-700-90	LINDAB	
C-10	5187	kanał prostokątny	LKR-400-700-1250	LINDAB	
C-10	5188	kanał prostokątny	LKR-400-700-644	LINDAB	
N-10	5189	kanał prostokątny	LKR-315-1000-100	LINDAB	
N-10	5190	redukcja kanału prostokątnego	LDR-315-1000-300-600-41-257-350	LINDAB	
N-10	5191	kanał prostokątny	LKR-300-600-1220	LINDAB	
N-10	5192	redukcja kanału prostokątnego	LDR-720-300-600-300-60-50-350	LINDAB	
N-10	5193	tłumik hałasu prostokątny Lw = 26 dB (250Hz), ΔP = 14 [Pa], szumy własne Lwa = 27 dB(A)	MSA200-160-2-PF/720x300x1750	TROX	
N-10	5194	redukcja kanału prostokątnego	LDR-720-300-600-200-60-50-350	LINDAB	
N-10	5195	kanał prostokątny	LKR-200-600-163	LINDAB	
N-10	5196	kolano prostokątne	LBXR-200-600-90	LINDAB	
N-10	5197	kanał prostokątny	LKR-200-600-205	LINDAB	
N-10	5198	kanał prostokątny	LKR-200-600-1250	LINDAB	

system	nr na rysunku	nazwa	oznaczenie wg proponowanego producenta	proponowany producent	uwagi
N-10	5199	nawiewnik wyporowy	DRIF200-600	SWEGON	
N-10	5200	rewizja prostokątna	LKCR-400-200	LINDAB	
WD-1	5201	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 250 11460	LINDAB	izolacja p.poż.do przewodów
WD-1	5202	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 250 90	LINDAB	izolacja p.poż.
WD-1	5203	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 250 220	LINDAB	izolacja p.poż.
WD-1	5204	kłapa p.poż. okrągła z wyzwoleniem termicznym	MCR FID S/S/P/P/250/RST	MERCOR	izolacja p.poż.
WD-1	5205	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 250 2537	LINDAB	
WD-1	5206	kołnierz siodłowy	PSU 250 250	LINDAB	
WD-1	5207	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 250 243	LINDAB	
WD-1	5208	wywiewnik okrągły	LCA-250	LINDAB	
WD-1	5209	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 250 90	LINDAB	
WD-1	5210	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 250 174	LINDAB	
WD-1	5211	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 250 90	LINDAB	
WD-1	5212	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 250 1232	LINDAB	
WD-1	5213	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 250 90	LINDAB	
WD-1	5214	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 250 1919	LINDAB	
WD-1	5215	wywiewnik okrągły	LCA-250	LINDAB	
WD-2	5216	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 11462	LINDAB	
WD-2	5217	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	izolacja p.poż. do przewodów
WD-2	5218	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 95	LINDAB	izolacja p.poż.
WD-2	5219	EPDM redukcja tłoczona żeńska z podwójną uszczelką	RCFU 125 100	LINDAB	izolacja p.poż.
WD-2	5220	kłapa p.poż. okrągła z wyzwoleniem termicznym	MCR FID S/S/P/P/125/RST	MERCOR	izolacja p.poż.
WD-2	5221	EPDM redukcja tłoczona żeńska z podwójną uszczelką	RCFU 125 100	LINDAB	
WD-2	5222	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 2448	LINDAB	
WD-2	5223	nypel	NPU 100	LINDAB	
WD-2	5224	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 1741	LINDAB	
WD-2	5225	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
WD-2	5226	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 615	LINDAB	
WD-2	5227	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
WD-2	5228	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 148	LINDAB	
WD-2	5229	EPDM redukcja tłoczona żeńska z podwójną uszczelką	RCFU 125 100	LINDAB	
WD-2	5230	kłapa p.poż. okrągła z wyzwoleniem termicznym	MCR FID S/S/P/P/125/RST	MERCOR	
WD-2	5231	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 125 95	LINDAB	
WD-2	5232	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 125 90	LINDAB	
WD-2	5233	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 125 251	LINDAB	
WD-2	5234	EPDM redukcja tłoczona męska z podwójną uszczelką	RCU 125 100	LINDAB	
WD-2	5235	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 95	LINDAB	
WD-2	5236	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
WD-2	5237	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 1217	LINDAB	
WD-2	5238	wentylator ścienny	EBB100	VENTURE	
WD-3	5239	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 200 3034	LINDAB	
WD-3	5240	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 200 90	LINDAB	
WD-3	5241	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 200 1273	LINDAB	
WD-3	5242	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 200 90	LINDAB	
WD-3	5243	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 200 577	LINDAB	
WD-3	5244	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 200 90	LINDAB	
WD-3	5245	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 200 3000	LINDAB	
WD-3	5246	kołnierz siodłowy	PSU 200 80	LINDAB	
WD-3	5247	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 80 147	LINDAB	
WD-3	5248	przewód elastyczny	FD 80 297	LINDAB	
WD-3	5249	EPDM redukcja tłoczona żeńska z podwójną uszczelką	RCFU 100 80	LINDAB	
WD-3	5250	zawór wentylacyjny	KSO100	LINDAB	
WD-3	5251	nypel	NPU 200	LINDAB	
WD-3	5252	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 200 3000	LINDAB	
WD-3	5253	kołnierz siodłowy	PSU 200 80	LINDAB	
WD-3	5254	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 80 148	LINDAB	
WD-3	5255	przewód elastyczny	FD 80 323	LINDAB	
WD-3	5256	EPDM redukcja tłoczona żeńska z podwójną uszczelką	RCFU 100 80	LINDAB	
WD-3	5257	zawór wentylacyjny	KSO100	LINDAB	
WD-3	5258	nypel	NPU 200	LINDAB	
WD-3	5259	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 200 132	LINDAB	
WD-3	5260	EPDM redukcja tłoczona męska z podwójną uszczelką	RCU 200 125	LINDAB	
WD-3	5261	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 125 95	LINDAB	
WD-3	5262	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 125 90	LINDAB	
WD-3	5263	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 125 1998	LINDAB	
WD-3	5264	kołnierz siodłowy	PSU 125 80	LINDAB	
WD-3	5265	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 80 497	LINDAB	
WD-3	5266	przewód elastyczny	FD 80 389	LINDAB	
WD-3	5267	EPDM redukcja tłoczona żeńska z podwójną uszczelką	RCFU 100 80	LINDAB	
WD-3	5268	zawór wentylacyjny	KSO100	LINDAB	

system	nr na rysunku	nazwa	oznaczenie wg proponowanego producenta	proponowany producent	uwagi
WD-3	5269	EPDM redukcja tłoczona męska z podwójną uszczelką	RCU 125 100	LINDAB	
WD-3	5270	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 95	LINDAB	
WD-3	5271	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 100 90	LINDAB	
WD-3	5272	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 762	LINDAB	
WD-3	5273	kołnierz siodłowy	PSU 100 80	LINDAB	
WD-3	5274	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 80 208	LINDAB	
WD-3	5275	przewód elastyczny	FD 80 341	LINDAB	
WD-3	5276	EPDM redukcja tłoczona żeńska z podwójną uszczelką	RCFU 100 80	LINDAB	
WD-3	5277	zawór wentylacyjny	KSO100	LINDAB	
WD-3	5278	EPDM redukcja tłoczona męska z podwójną uszczelką	RCU 100 80	LINDAB	
WD-3	5279	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 80 796	LINDAB	
WD-3	5280	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 80 90	LINDAB	
WD-3	5281	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 80 161	LINDAB	
WD-3	5282	przewód elastyczny	FD 80 373	LINDAB	
WD-3	5283	EPDM redukcja tłoczona żeńska z podwójną uszczelką	RCFU 100 80	LINDAB	
WD-3	5284	zawór wentylacyjny	KSO100	LINDAB	
WD-3	5285	kołnierz siodłowy	PSU 200 80	LINDAB	
WD-3	5286	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 80 3019	LINDAB	
WD-3	5287	przewód elastyczny	FD 80 664	LINDAB	
WD-3	5288	EPDM redukcja tłoczona żeńska z podwójną uszczelką	RCFU 100 80	LINDAB	
WD-3	5289	zawór wentylacyjny	KSO100	LINDAB	
WD-3	5290	kołnierz siodłowy	PSU 200 80	LINDAB	
WD-3	5291	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 80 148	LINDAB	
WD-3	5292	przewód elastyczny	FD 80 337	LINDAB	
WD-3	5293	EPDM redukcja tłoczona żeńska z podwójną uszczelką	RCFU 100 80	LINDAB	
WD-3	5294	zawór wentylacyjny	KSO100	LINDAB	
WD-3	5295	kołnierz siodłowy	PSU 200 80	LINDAB	
WD-3	5296	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 80 147	LINDAB	
WD-3	5297	przewód elastyczny	FD 80 288	LINDAB	
WD-3	5298	EPDM redukcja tłoczona żeńska z podwójną uszczelką	RCFU 100 80	LINDAB	
WD-3	5299	zawór wentylacyjny	KSO100	LINDAB	
WD-3	5300	kołnierz siodłowy	PSU 200 80	LINDAB	
WD-3	5301	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 80 147	LINDAB	
WD-3	5302	przewód elastyczny	FD 80 297	LINDAB	
WD-3	5303	EPDM redukcja tłoczona żeńska z podwójną uszczelką	RCFU 100 80	LINDAB	
WD-3	5304	zawór wentylacyjny	KSO100	LINDAB	
WD-3	5305	kołnierz siodłowy	PSU 200 200	LINDAB	
WD-3	5306	rewizja okrągła	EPFH 200	LINDAB	
WD-4	5307	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 250 2933	LINDAB	
WD-4	5308	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 250 90	LINDAB	
WD-4	5309	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 250 2179	LINDAB	
WD-4	5310	trójnik segmentowy z podwójną uszczelką	TCPU 250 125	LINDAB	
WD-4	5311	EPDM redukcja tłoczona żeńska z podwójną uszczelką	RCFU 250 200	LINDAB	
WD-4	5312	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 200 95	LINDAB	
WD-4	5313	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 200 90	LINDAB	
WD-4	5314	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 200 493	LINDAB	
WD-4	5315	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 200	LINDAB	
WD-4	5316	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 200 577	LINDAB	
WD-4	5317	trójnik segmentowy z podwójną uszczelką	TCPU 200 200	LINDAB	
WD-4	5318	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 200 1200	LINDAB	
WD-4	5319	przewód elastyczny	FD 200 681	LINDAB	
WD-4	5320	wywiewnik okrągły	LCA-200	LINDAB	
WD-4	5321	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 200 2798	LINDAB	
WD-4	5322	przewód elastyczny	FD 200 727	LINDAB	
WD-4	5323	wywiewnik okrągły	LCA-200	LINDAB	
WD-4	5324	kołnierz siodłowy	PSU 200 200	LINDAB	
WD-4	5325	rewizja okrągła	EPFH 200	LINDAB	
WD-4	5326	kołnierz siodłowy	PSU 200 200	LINDAB	
WD-4	5327	rewizja okrągła	EPFH 200	LINDAB	
WD-4	5328	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 125 128	LINDAB	
WD-4	5329	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 125 60	LINDAB	
WD-4	5330	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 125 99	LINDAB	
WD-4	5331	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 125 60	LINDAB	
WD-4	5332	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 125 370	LINDAB	
WD-4	5333	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 125 60	LINDAB	
WD-4	5334	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 125 99	LINDAB	
WD-4	5335	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 125 60	LINDAB	
WD-4	5336	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 125 220	LINDAB	
WD-4	5337	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 125 90	LINDAB	
WD-4	5338	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 125 3000	LINDAB	
WD-4	5339	nypel	NPU 125	LINDAB	
WD-4	5340	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 125 3000	LINDAB	
WD-4	5341	kołnierz siodłowy	PSU 125 125	LINDAB	
WD-4	5342	rewizja okrągła	EPFH 125	LINDAB	

system	nr na rysunku	nazwa	oznaczenie wg proponowanego producenta	proponowany producent	uwagi
WD-4	5343	nypel	NPU 125	LINDAB	
WD-4	5344	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 125 890	LINDAB	
WD-4	5345	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 125 90	LINDAB	
WD-4	5346	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 125 95	LINDAB	
WD-4	5347	trójnik segmentowy z podwójną uszczelką	TCPU 125 80	LINDAB	
WD-4	5348	EPDM redukcja tłoczona żeńska z podwójną uszczelką	RCFU 125 100	LINDAB	
WD-4	5349	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 146	LINDAB	
WD-4	5350	trójnik segmentowy z podwójną uszczelką	TCPU 100 80	LINDAB	
WD-4	5351	EPDM redukcja tłoczona żeńska z podwójną uszczelką	RCFU 100 80	LINDAB	
WD-4	5352	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 80 341	LINDAB	
WD-4	5353	trójnik segmentowy z podwójną uszczelką	TCPU 80 80	LINDAB	
WD-4	5354	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 80 195	LINDAB	
WD-4	5355	kołnierz siodłowy	PSU 80 80	LINDAB	
WD-4	5356	rewizja okrągła	EPFH 80	LINDAB	
WD-4	5357	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 80	LINDAB	
WD-4	5358	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 80 95	LINDAB	
WD-4	5359	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 80 90	LINDAB	
WD-4	5360	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 80 170	LINDAB	
WD-4	5361	przewód elastyczny	FD 80 520	LINDAB	
WD-4	5362	EPDM redukcja tłoczona żeńska z podwójną uszczelką	RCFU 100 80	LINDAB	
WD-4	5363	zawór wentylacyjny	KSO100	LINDAB	
WD-4	5364	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 80 972	LINDAB	
WD-4	5365	przewód elastyczny	FD 80 431	LINDAB	
WD-4	5366	EPDM redukcja tłoczona żeńska z podwójną uszczelką	RCFU 100 80	LINDAB	
WD-4	5367	zawór wentylacyjny	KSO100	LINDAB	
WD-4	5368	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 80 278	LINDAB	
WD-4	5369	przewód elastyczny	FD 80 442	LINDAB	
WD-4	5370	EPDM redukcja tłoczona żeńska z podwójną uszczelką	RCFU 100 80	LINDAB	
WD-4	5371	zawór wentylacyjny	KSO100	LINDAB	
WD-4	5372	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 80 967	LINDAB	
WD-4	5373	przewód elastyczny	FD 80 453	LINDAB	
WD-4	5374	EPDM redukcja tłoczona żeńska z podwójną uszczelką	RCFU 100 80	LINDAB	
WD-4	5375	zawór wentylacyjny	KSO100	LINDAB	
WD-4	5376	kołnierz siodłowy	PSU 250 250	LINDAB	
WD-4	5377	rewizja okrągła	EPFH 250	LINDAB	
WD-5	5378	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 250 2983	LINDAB	
WD-5	5379	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 250 90	LINDAB	
WD-5	5380	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 250 1416	LINDAB	
WD-5	5381	trójnik segmentowy z podwójną uszczelką	TCPU 250 250	LINDAB	
WD-5	5382	EPDM redukcja tłoczona żeńska z podwójną uszczelką	RCFU 250 160	LINDAB	
WD-5	5383	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 3000	LINDAB	
WD-5	5384	nypel	NPU 160	LINDAB	
WD-5	5385	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 1065	LINDAB	
WD-5	5386	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 160 90	LINDAB	
WD-5	5387	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 155	LINDAB	
WD-5	5388	kolano tłoczone z podwójną uszczelką	BU 160 90	LINDAB	
WD-5	5389	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 452	LINDAB	
WD-5	5390	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 160	LINDAB	
WD-5	5391	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 160 95	LINDAB	
WD-5	5392	przewód elastyczny	FD 160 1138	LINDAB	
WD-5	5393	wywiewnik okrągły	LCA-160	LINDAB	
WD-5	5394	kołnierz siodłowy	PSU 160 160	LINDAB	
WD-5	5395	rewizja okrągła	EPFH 160	LINDAB	
WD-5	5396	EPDM redukcja tłoczona żeńska z podwójną uszczelką	RCFU 250 200	LINDAB	
WD-5	5397	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 200 1956	LINDAB	
WD-5	5398	kołnierz siodłowy	PSU 200 200	LINDAB	
WD-5	5399	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 200 2234	LINDAB	
WD-5	5400	kołnierz siodłowy	PSU 200 80	LINDAB	
WD-5	5401	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 80 337	LINDAB	
WD-5	5402	przewód elastyczny	FD 80 495	LINDAB	
WD-5	5403	EPDM redukcja tłoczona żeńska z podwójną uszczelką	RCFU 100 80	LINDAB	
WD-5	5404	zawór wentylacyjny	KSO100	LINDAB	
WD-5	5405	przenośnica regulacyjna okrągła	DRU 200	LINDAB	
WD-5	5406	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 200 653	LINDAB	
WD-5	5407	EPDM redukcja tłoczona męska z podwójną uszczelką	RCU 200 160	LINDAB	
WD-5	5408	przewód elastyczny	FD 160 678	LINDAB	
WD-5	5409	wywiewnik okrągły	LCA-160	LINDAB	
WD-5	5410	kołnierz siodłowy	PSU 200 80	LINDAB	
WD-5	5411	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 80 338	LINDAB	
WD-5	5412	przewód elastyczny	FD 80 393	LINDAB	

system	nr na rysunku	nazwa	oznaczenie wg proponowanego producenta	proponowany producent	uwagi
WD-5	5413	EPDM redukcja tłoczona żeńska z podwójną uszczelką	RCFU 100 80	LINDAB	
WD-5	5414	zawór wentylacyjny	KSO100	LINDAB	
WD-5	5415	przepustnica regulacyjna okrągła	DRU 200	LINDAB	
WD-5	5416	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 200 1506	LINDAB	
WD-5	5417	EPDM redukcja tłoczona męska z podwójną uszczelką	RCU 200 160	LINDAB	
WD-5	5418	przewód elastyczny	FD 160 602	LINDAB	
WD-5	5419	wywieńnik okrągły	LCA-160	LINDAB	
WD-5	5420	kołnierze siodłowy	PSU 250 250	LINDAB	
WD-5	5421	rewizja okrągła	EPFH 250	LINDAB	
N-9	4853 a	nawiewnik szczelinowy (2 szczeliny) z białymi kierownicami powietrza ze skrzynką rozprężną, przepustnicą, izolacją cieplną i wyciszającą o grubości 9 mm na zewnętrznej stronie skrzynki rozprężnej na bazie kauczuku syntetycznego	LD13/2/W/T/K/M/U/R/I9/D/1000	HIDRIA	
N-9	4853 b	nawiewnik szczelinowy (2 szczeliny) z białymi kierownicami powietrza ze skrzynką rozprężną, przepustnicą, izolacją cieplną i wyciszającą o grubości 9 mm na zewnętrznej stronie skrzynki rozprężnej na bazie kauczuku syntetycznego	LD13/2/W/T/K/M/U/R/I9/D/1000	HIDRIA	
N-9	4853 c	nawiewnik szczelinowy (2 szczeliny) z białymi kierownicami powietrza ze skrzynką rozprężną, przepustnicą, izolacją cieplną i wyciszającą o grubości 9 mm na zewnętrznej stronie skrzynki rozprężnej na bazie kauczuku syntetycznego	LD13/2/W/T/K/M/U/R/I9/D/1000	HIDRIA	
N-9	4853 d	nawiewnik szczelinowy (2 szczeliny) z białymi kierownicami powietrza ze skrzynką rozprężną, przepustnicą, izolacją cieplną i wyciszającą o grubości 9 mm na zewnętrznej stronie skrzynki rozprężnej na bazie kauczuku syntetycznego	LD13/2/W/T/K/M/U/R/I9/D/1000	HIDRIA	
N-9	4853 e	nawiewnik szczelinowy (2 szczeliny) z białymi kierownicami powietrza ze skrzynką rozprężną, przepustnicą, izolacją cieplną i wyciszającą o grubości 9 mm na zewnętrznej stronie skrzynki rozprężnej na bazie kauczuku syntetycznego	LD13/2/W/T/K/M/U/R/I9/D/1000	HIDRIA	
N-1,W-1, N-2,W-2	AHU1, AHU2	centrala basenowa wraz z automatyką oraz zaworem tródrogowym - wydajność $V_n = V_w = 20000 \text{ [m}^3/\text{h]}$, - spręż dyspozycyjny $\Delta p = 500 \text{ [Pa]}$, - napięcie zasilania $3 \times 400V$, - moc elektryczna 14 [kW] , - przepływ objętościowy czynnika grzewczego $6,4 \text{ [m}^3/\text{h]}$ - opory przepływu czynnika grzewczego 31 [kPa] - sprawność odzysku $>80 \%$ masa centrali 1270 kg	NOTOS 20.000-2	ELBAS	
N-3,W-3	AHU3	centrala nawiewno - wywiewna wraz z automatyką oraz zaworem tródrogowym - wydajność $V_n = V_w = 10000 \text{ [m}^3/\text{h]}$ - spręż dyspozycyjny $\Delta p = 250 \text{ [Pa]}$ - napięcie zasilania $3 \times 400V$, - moc elektryczna 8 [kW] - przepływ objętościowy czynnika grzewczego $3,27 \text{ [m}^3/\text{h]}$ - opory przepływu czynnika grzewczego $8,55 \text{ [kPa]}$ - sprawność odzysku $>72 \%$ masa centrali 775 kg	VS-75-L-RH	VTS	
N-4,W-4	AHU4	centrala nawiewno - wywiewna wraz z automatyką oraz zaworem tródrogowym - wydajność $V_n = 5600 \text{ [m}^3/\text{h]}$ - wydajność $V_w = 4950 \text{ [m}^3/\text{h]}$ - spręż dyspozycyjny $\Delta p = 250 \text{ [Pa]}$ - napięcie zasilania $3 \times 400V$, - moc elektryczna 3 [kW] - przepływ objętościowy czynnika grzewczego $1,97 \text{ [m}^3/\text{h]}$ - opory przepływu czynnika grzewczego $2,68 \text{ [kPa]}$	VS-75-L-PH	VTS	

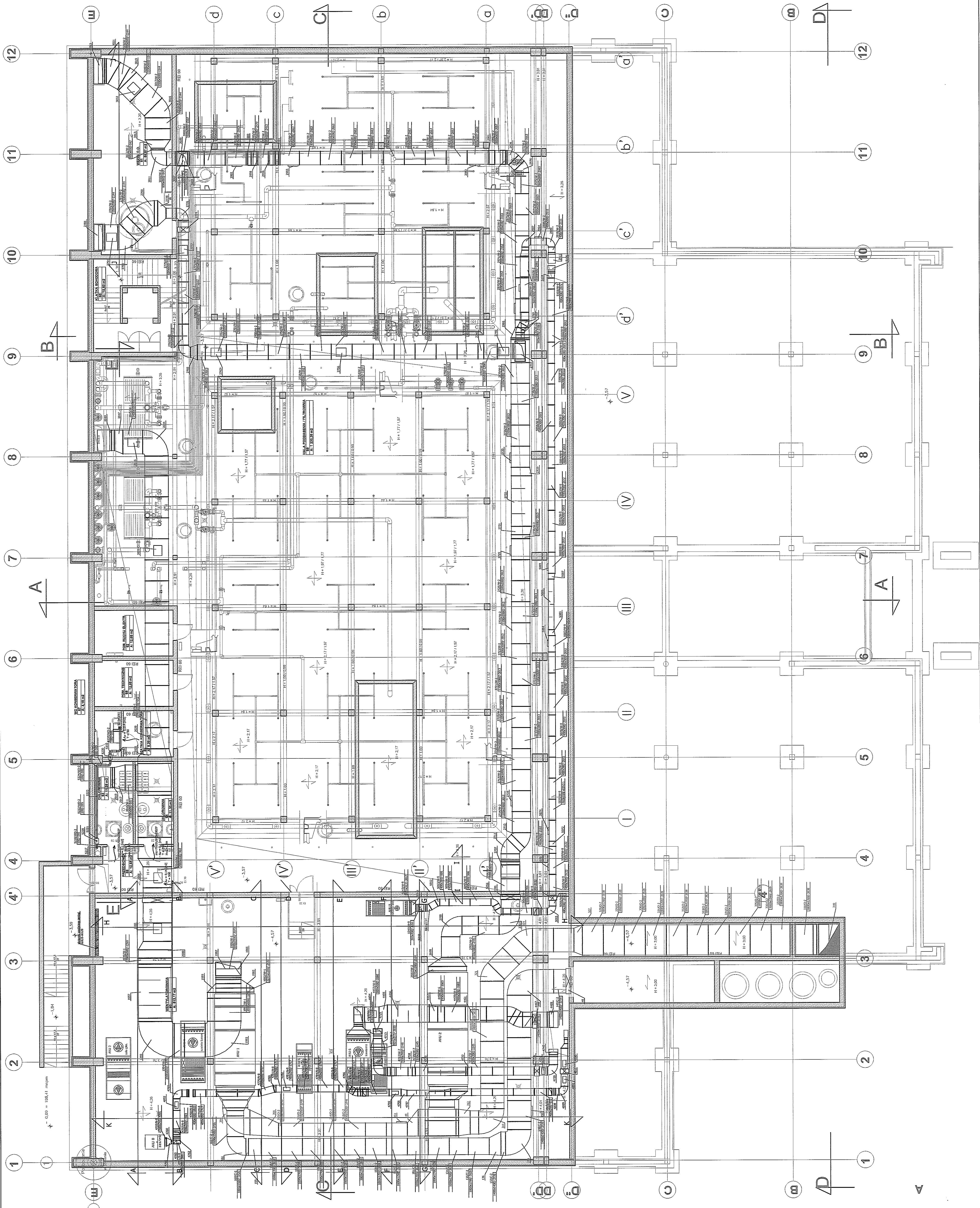
system	nr na rysunku	nazwa	oznaczenie wg proponowanego producenta	proponowany producent	uwagi
		-sprawność odzysku >62 % masa centrali 798kg			
N-5,W-5	AHU5	centrala nawiewno - wywiewna wraz z automatyką oraz zaworem trójdrogowym -wydajność Vn = 2450 [m³/h] -wydajność Vw = 1700 [m³/h] -spręż dyspozycyjny Δp = 250 [Pa] -napiecie zasilania 3x230V, -moc elektryczna 2 [kW] -przepływ objętościowy czynnika grzewczego 0,79 [m³/h] -opory przepływu czynnika grzewczego 2,14 [kPa] -sprawność odzysku >57 % masa centrali 424kg	VS-30-L-PH	VTS	
N-6,W-6	AHU6	centrala nawiewno - wywiewna wraz z automatyką oraz zaworem trójdrogowym -wydajność Vn = 6000 [m³/h] -wydajność Vw = 5525 [m³/h] -spręż dyspozycyjny Δp = 250 [Pa] -napiecie zasilania 3x230V, -moc elektryczna 4 [kW] -przepływ objętościowy czynnika grzewczego 1,78 [m³/h] -opory przepływu czynnika grzewczego 2,1 [kPa] -sprawność odzysku >61 % masa centrali 798 [kg]	VS-75-L-PH	VTS	
N-7,W-7	AHU7	centrala nawiewno - wywiewna wraz z automatyką oraz zaworem trójdrogowym -wydajność Vn=Vw= 1900 [m³/h] -spręż dyspozycyjny Δp = 250 [Pa] -napiecie zasilania 3x230V, -moc elektryczna 2 [kW] -przepływ objętościowy czynnika grzewczego 0,63 [m³/h] -opory przepływu czynnika grzewczego 2,28 [kPa] -sprawność odzysku >55 % masa centrali 369 [kg]	VS-21-R-PH	VTS	
N-8	AHU8	centrala nawiewna wraz z automatyką oraz zaworem trójdrogowym -wydajność Vn= 700 [m³/h] -spręż dyspozycyjny Δp = 200 [Pa] -napiecie zasilania 400V, -moc elektryczna 1 [kW] -przepływ objętościowy czynnika grzewczego 0,278 [l/s] -opory przepływu czynnika grzewczego 9,38 [kPa] masa centrali 97 [kg]	VS-21-R-PH	SYSTEMAIR	
N-9,W-9	AHU9	centrala nawiewno - wywiewna wraz z automatyką oraz zaworem trójdrogowym -wydajność Vn = 1340 [m³/h] -wydajność Vw = 1275 [m³/h] -spręż dyspozycyjny Δp = 250 [Pa] -napiecie zasilania 3x230V, -moc elektryczna 2 [kW] -przepływ objętościowy czynnika grzewczego 0,51 [m³/h] -opory przepływu czynnika grzewczego 1,64 [kPa] -sprawność odzysku >56 % masa centrali 369 [kg]	VS-21-R-PH	VTS	
N-10	AHU10	centrala nawiewna wraz z automatyką oraz zaworem trójdrogowym -wydajność Vn= 2300 [m³/h] -spręż dyspozycyjny Δp = 200 [Pa] -napiecie zasilania 400V, -moc elektryczna 1 [kW] -przepływ objętościowy czynnika grzewczego 1,437 [m³/h] -opory przepływu czynnika grzewczego 12,72 [kPa] masa centrali 88 [kg] wentylator wywiewny -wydajność Vw = 700 [m³/h]	CP-2-P-W/1-6	JUWENT	

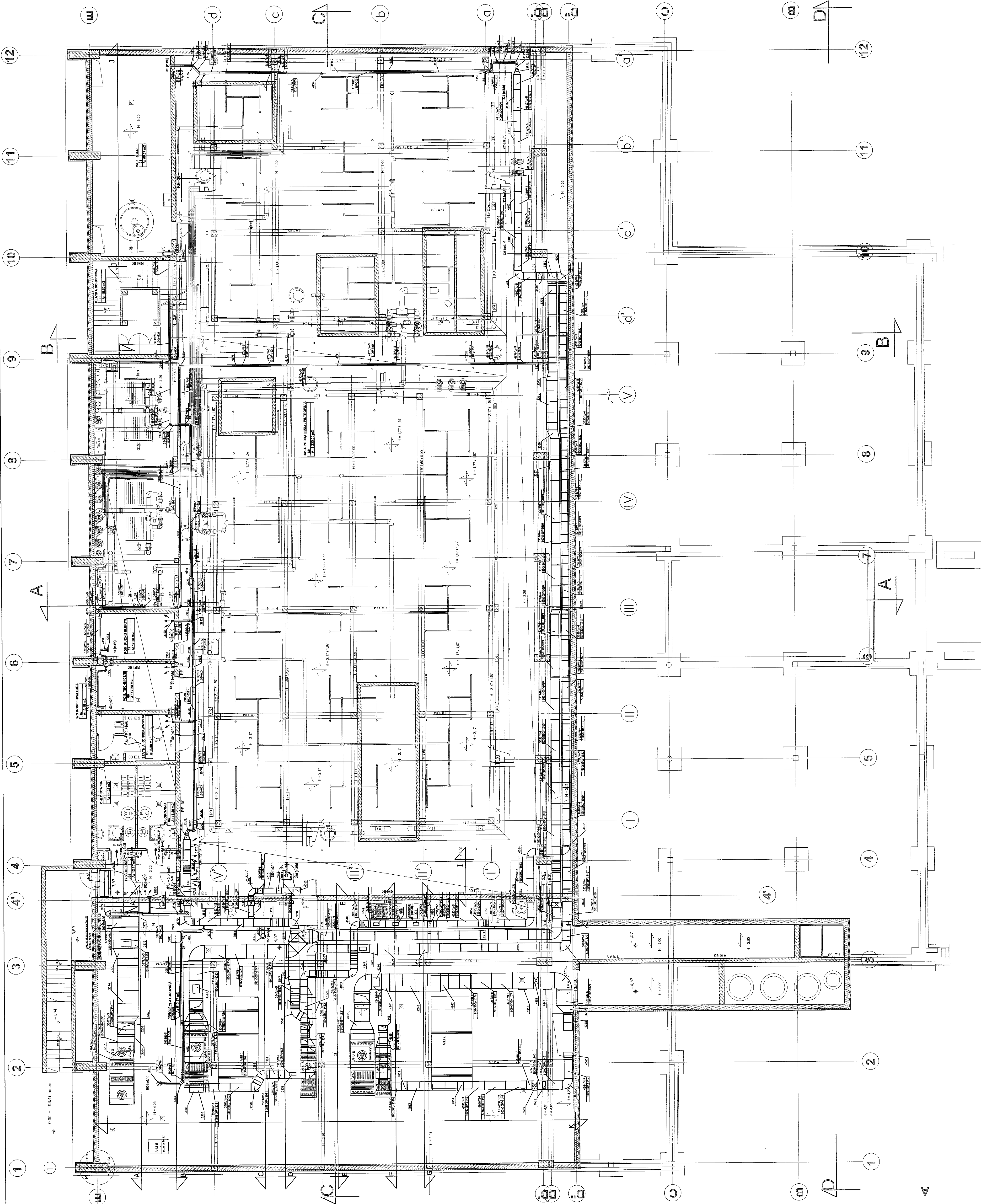
system	nr na rysunku	nazwa	oznaczenie wg proponowanego producenta	proponowany producent	uwagi
WD-1	WD-1	-sposób dyspozycyjny $\Delta p = 110$ [Pa] -napięcie zasilania 230V, -moc elektryczna 0,09 [kW]	RF/4-200	VENTURE	
WD-1	-	podstawa tłumiąca pod wentylator	RSA300	VENTURE	
WD-1	-	złącze pozwalające na montaż i demontaż wentylatora bez konieczności demontażu przewodu przyłączeniowego	E-300	VENTURE	
WD-1	-	króciec pozwalający na instalację kanału wentylacyjnego	E-300	VENTURE	
WD-1	-	jednofazowy bezstopniowy regulator tętnorotowy	REB-1N	VENTURE	
WD-3	WD3	wentylator wywiewny -wydajność $V_w = 450$ [m ³ /h] -sposób dyspozycyjny $\Delta p = 170$ [Pa] -napięcie zasilania 230V, -moc elektryczna 0,11 [kW]	RF/2-160	VENTURE	
WD-3	-	podstawa tłumiąca pod wentylator	RSA300	VENTURE	
WD-3	-	złącze pozwalające na montaż i demontaż wentylatora bez konieczności demontażu przewodu przyłączeniowego	E-300	VENTURE	
WD-3	-	króciec pozwalający na instalację kanału wentylacyjnego	E-300	VENTURE	
WD-3	-	jednofazowy bezstopniowy regulator tętnorotowy	REB-1N	VENTURE	
WD-4	WD4	wentylator wywiewny -wydajność $V_w = 675$ [m ³ /h] -sposób dyspozycyjny $\Delta p = 115$ [Pa] -napięcie zasilania 230V, -moc elektryczna 0,09 [kW]	RF/4-200	VENTURE	
WD-4	-	podstawa tłumiąca pod wentylator	RSA300	VENTURE	
WD-4	-	złącze pozwalające na montaż i demontaż wentylatora bez konieczności demontażu przewodu przyłączeniowego	E-300	VENTURE	
WD-4	-	króciec pozwalający na instalację kanału wentylacyjnego	E-300	VENTURE	
WD-4	-	jednofazowy bezstopniowy regulator tętnorotowy	REB-1N	VENTURE	
WD-5	WD5	wentylator wywiewny -wydajność $V_w = 700$ [m ³ /h] -sposób dyspozycyjny $\Delta p = 110$ [Pa] -napięcie zasilania 230V, -moc elektryczna 0,09 [kW]	RF/4-200	VENTURE	
WD-5	-	podstawa tłumiąca pod wentylator	RSA300	VENTURE	
WD-5	-	złącze pozwalające na montaż i demontaż wentylatora bez konieczności demontażu przewodu przyłączeniowego	E-300	VENTURE	
WD-5	-	króciec pozwalający na instalację kanału wentylacyjnego	E-300	VENTURE	
WD-5	-	jednofazowy bezstopniowy regulator tętnorotowy	REB-1N	VENTURE	
O-1,O-2	-	wyrzutnia dachowa 2500x1800	-	-	
C-1,C-2	-	czepnia terenowa okrągła $\varnothing 1300$ [mm], h = 3289 [mm]	SP-1300/3289/2000/Cape type 2	HIDRIA	
C-1,C-2	-	czepnia terenowa okrągła $\varnothing 1300$ [mm], h = 3289 [mm]	SP-1300/3289/2000/Cape type 2	HIDRIA	
C-1,C-2	-	czepnia terenowa okrągła $\varnothing 1300$ [mm], h = 3289 [mm]	SP-1300/3289/2000/Cape type 2	HIDRIA	
C-10	-	czepniadachowa 700x400	-	-	
WD-2	-	wyrzutnia dachowa okrągła $\varnothing 100$ [mm] pompa obiegowa dla centrali AHU1			
N-1	-	- przepływ czynnika grzewczego 6,4 [m ³ /h] - wysokość podnoszenia 3,1 [m] pompa obiegowa dla centrali AHU2	MAGNA 50-100F, 50 Hz	GRUNDFOSS	
N-2	-	- przepływ czynnika grzewczego 6,4 [m ³ /h] - wysokość podnoszenia 3,1 [m]	MAGNA 50-100F, 50 Hz	GRUNDFOSS	
-	-	izolacja 30 [mm] wełną mineralną w płaszczu z folii aluminiowej kanał wentylacji nawiewnej oraz wywiewnej 4415 [m ²]	-	-	
C-1,C-2	-	izolacja kanałów czerpni powietrza 50 [mm] - 532 [m ²] - współczynnik przejmowania ciepła $\lambda = 0,033$ [W/(m ² *K)]	AF-50MM	Armaceil	
-	-	izolacja przeciwpożarowa o odporności REI 60 - 360 [m ²]	CONLIT PLUS 60 ALU	ROCKWOOL	
-	-	izolacja wewnętrzna czerpni murowanej 180 [m ²] o grubości 100 [mm] z podwójnym wełnom	INDRUSTRIAL BATTs BLACK 80	ROCKWOOL	

system	nr na rysunku	nazwa	oznaczenie wg proponowanego producenta	proponowany producent	uwagi
		$\lambda = 0,038 \text{ [W/(m}^{\circ}\text{K)]}$			
N-2	N-2	regulator stałego wydatku Ø 100 montowany bezpośrednio w kanale wentylacyjnym skrzynki rozprężnej zgodnie z rysunkiem W/4	VFL 100	TROX	78 [szt.]
N-2	N-2	kanal okrągły ze szwem spiralnym	SR 100 200	LINDAB	78 [szt.]

Uwagi:

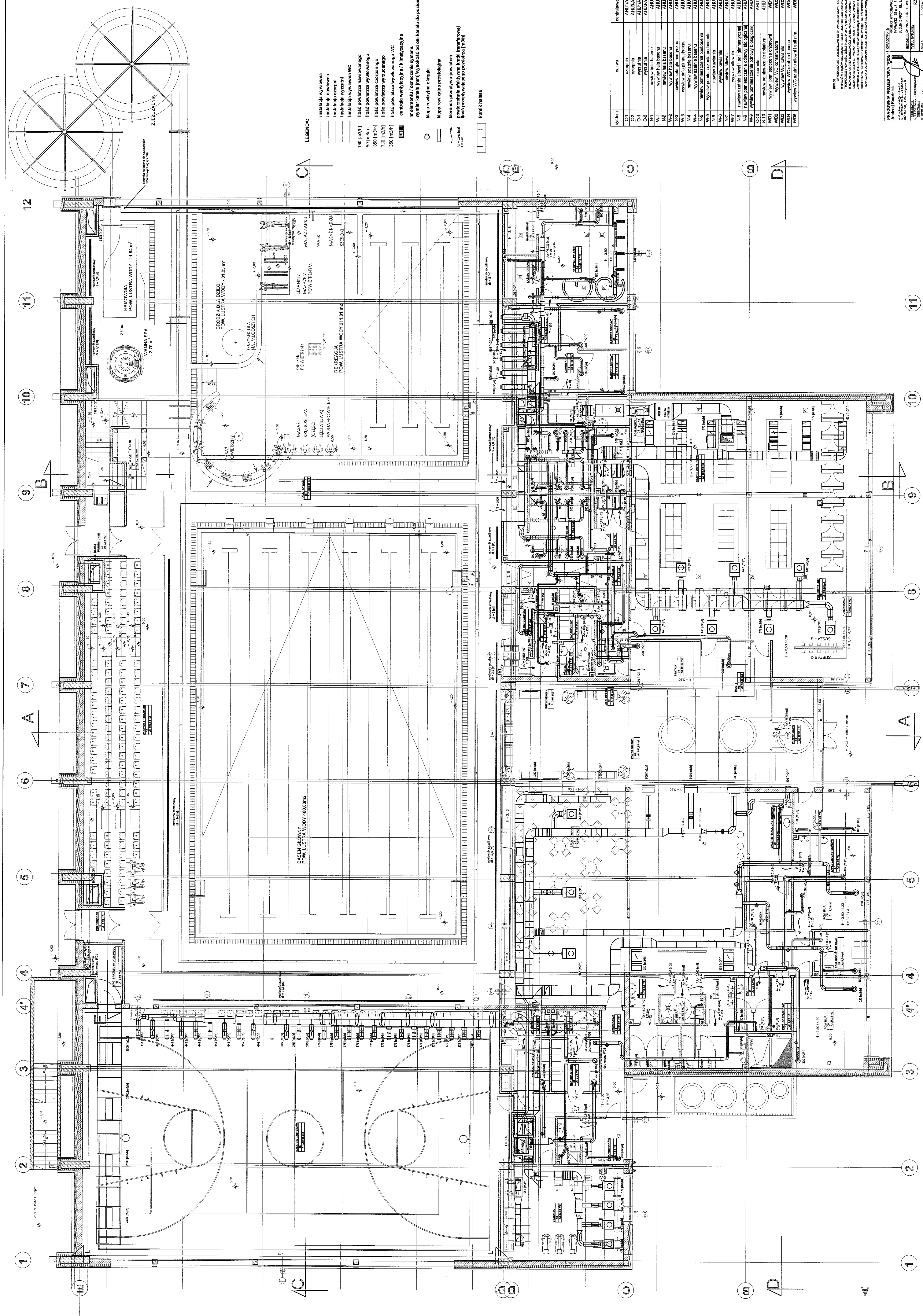
Wymienione w wykazie elementów instalacji nazwy firm mają na celu wskazanie ich standardów technicznych i jakościowych oraz wykonania kosztorysów. Zastosować urządzenia o parametrach nie gorszych niż projektowe.

[illegible][illegible]





symbole	nazwa	charakterystyka [miejsc]	temperatura [°C]	przewodność elektryczna [Ω ⁻¹ m ⁻¹]
C-1	czarna	AH10/AH2	wyłok	1507
C-2	czarna	AH1/AH2	wyłok	124-165
O-1	biała	AH1/AH2	wyłok	157-365
O-2	wyrzyna	AH1/AH9	wyłok	304-365
N-1	biały	AH1	384-1881	2555-2658
N-2	biały	AH1	2000	2555-2658
N-3	biały	AH1	2000	2555-2658
N-4	biały	AH1	2000	2555-2658
N-5	biały	AH1	2000	2555-2658
N-6	biały	AH1	2000	2555-2658
N-7	biały	AH1	2000	2555-2658
N-8	biały	AH1	2000	2555-2658
N-9	biały	AH1	2000	2555-2658
N-10	biały	AH1	2000	2555-2658
N-11	biały	AH1	2000	2555-2658
N-12	biały	AH1	2000	2555-2658
N-13	biały	AH1	2000	2555-2658
N-14	biały	AH1	2000	2555-2658
N-15	biały	AH1	2000	2555-2658
N-16	biały	AH1	2000	2555-2658
N-17	biały	AH1	2000	2555-2658
N-18	biały	AH1	2000	2555-2658
N-19	biały	AH1	2000	2555-2658
N-20	biały	AH1	2000	2555-2658
N-21	biały	AH1	2000	2555-2658
N-22	biały	AH1	2000	2555-2658
N-23	biały	AH1	2000	2555-2658
N-24	biały	AH1	2000	2555-2658
N-25	biały	AH1	2000	2555-2658
N-26	biały	AH1	2000	2555-2658
N-27	biały	AH1	2000	2555-2658
N-28	biały	AH1	2000	2555-2658
N-29	biały	AH1	2000	2555-2658
N-30	biały	AH1	2000	2555-2658
N-31	biały	AH1	2000	2555-2658
N-32	biały	AH1	2000	2555-2658
N-33	biały	AH1	2000	2555-2658
N-34	biały	AH1	2000	2555-2658
N-35	biały	AH1	2000	2555-2658
N-36	biały	AH1	2000	2555-2658
N-37	biały	AH1	2000	2555-2658
N-38	biały	AH1	2000	2555-2658
N-39	biały	AH1	2000	2555-2658
N-40	biały	AH1	2000	2555-2658
N-41	biały	AH1	2000	2555-2658
N-42	biały	AH1	2000	2555-2658
N-43	biały	AH1	2000	2555-2658
N-44	biały	AH1	2000	2555-2658
N-45	biały	AH1	2000	2555-2658
N-46	biały	AH1	2000	2555-2658
N-47	biały	AH1	2000	2555-2658
N-48	biały	AH1	2000	2555-2658
N-49	biały	AH1	2000	2555-2658
N-50	biały	AH1	2000	2555-2658
N-51	biały	AH1	2000	2555-2658
N-52	biały	AH1	2000	2555-2658
N-53	biały	AH1	2000	2555-2658
N-54	biały	AH1	2000	2555-2658
N-55	biały	AH1	2000	2555-2658
N-56	biały	AH1	2000	2555-2658
N-57	biały	AH1	2000	2555-2658
N-58	biały	AH1	2000	2555-2658
N-59	biały	AH1	2000	2555-2658
N-60	biały	AH1	2000	2555-2658
N-61	biały	AH1	2000	2555-2658
N-62	biały	AH1	2000	2555-2658
N-63	biały	AH1	2000	2555-2658
N-64	biały	AH1	2000	2555-2658
N-65	biały	AH1	2000	2555-2658
N-66	biały	AH1	2000	2555-2658
N-67	biały	AH1	2000	2555-2658
N-68	biały	AH1	2000	2555-2658
N-69	biały	AH1	2000	2555-2658
N-70	biały	AH1	2000	2555-2658
N-71	biały	AH1	2000	2555-2658
N-72	biały	AH1	2000	2555-2658
N-73	biały	AH1	2000	2555-2658
N-74	biały	AH1	2000	2555-2658
N-75	biały	AH1	2000	2555-26

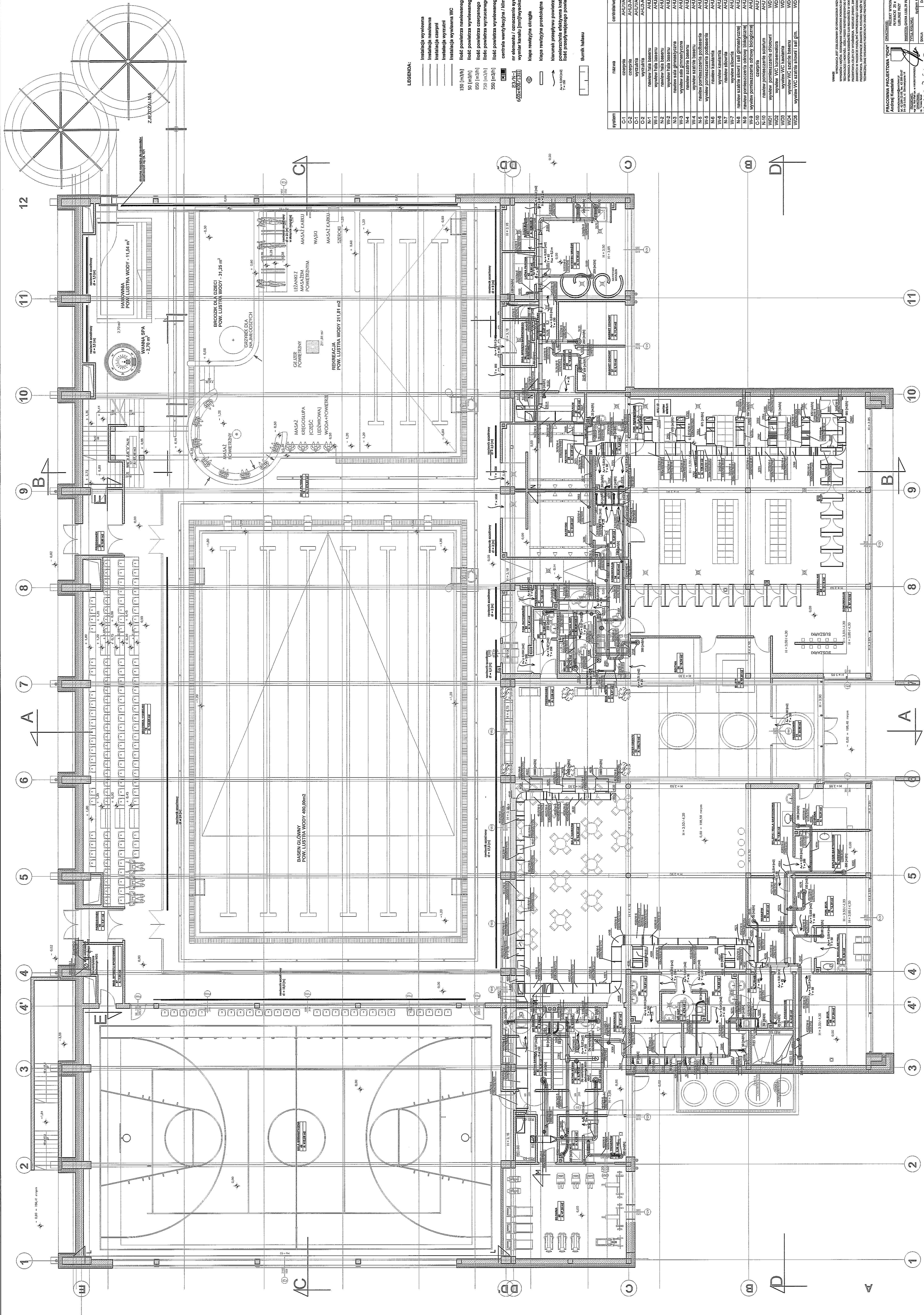
[illegible][illegible]



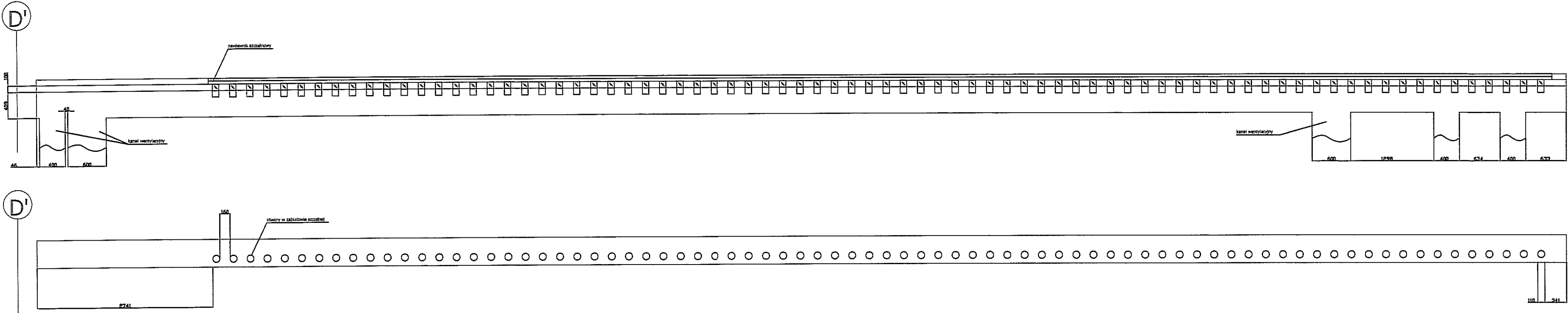
system	nazwa	centralizacja/dystrybucja	wyśw. temp. [mWh]	temperatura [°C]	rodz. dem. [t]
G-1	czepiala	A13/A14/A15	-	wytłona	137
G-2	Włocławek	A13/A14/A15	-	wytłona	137
O-1	wytłaczalnia	A13/A14/A15	-	wytłona	137-353
O-2	nawet na basenu	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-1	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-2	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-3	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-4	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-5	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-6	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-7	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-8	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-9	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-10	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-11	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-12	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-13	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-14	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-15	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-16	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-17	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-18	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-19	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-20	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-21	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-22	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-23	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-24	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-25	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-26	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-27	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-28	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-29	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-30	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-31	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-32	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-33	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-34	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-35	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-36	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-37	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-38	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-39	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-40	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-41	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-42	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-43	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-44	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-45	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-46	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-47	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-48	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-49	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-50	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-51	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-52	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-53	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-54	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-55	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-56	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-57	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-58	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-59	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-60	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-61	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-62	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-63	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-64	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-65	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-66	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-67	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-68	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-69	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-70	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-71	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-72	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-73	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-74	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-75	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-76	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-77	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-78	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-79	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-80	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-81	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-82	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-83	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-84	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-85	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-86	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-87	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-88	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-89	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-90	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-91	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-92	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-93	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-94	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-95	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-96	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-97	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-98	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-99	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381
N-100	wytłaczalnia	A13/A14/A15	20000	45	304-381

[illegible]

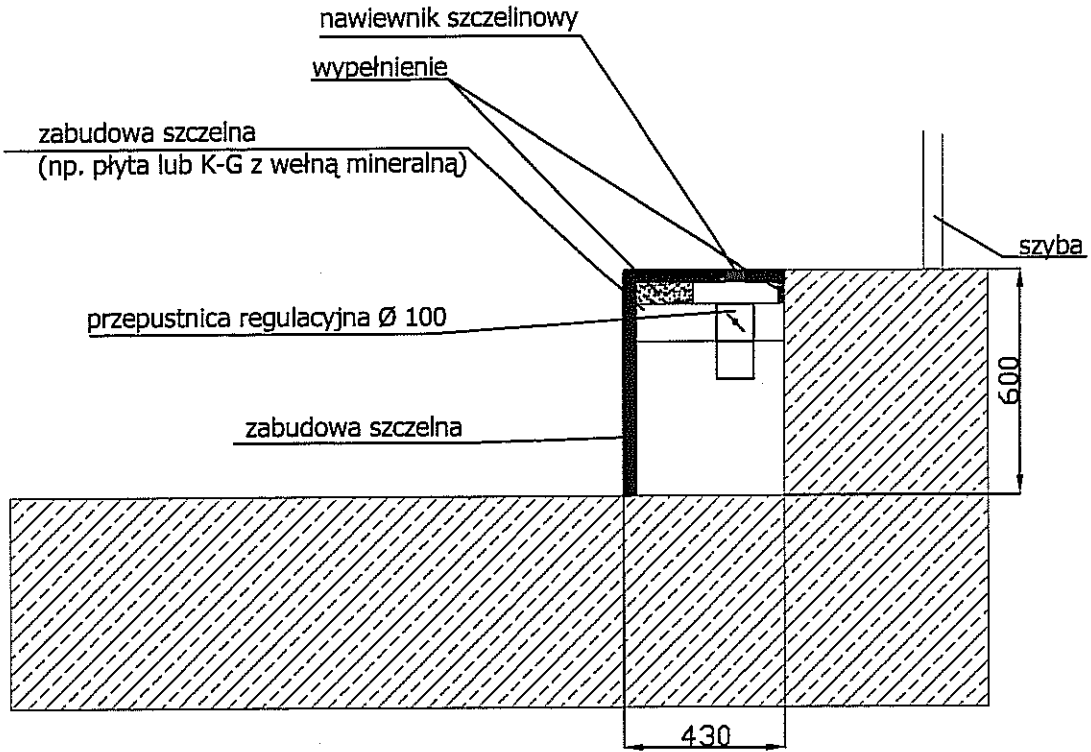
SEKCJA MIAST PROJEKTOWA KRAJOWA "PION" Andrzej Kusabek ul. Włocławska 10, 80-208 Toruń tel. 51 73 40 10 00 e-mail: p.pion@pion.pl	PROJEKT WYKONAWCZY RYTETU RYWAŁI Z TREŃMI PROGRAMEM (BAGN)		WYKONAWCA: STUDIO WYKONAWCZE "PION" W ul. Włocławska 10, 80-208 Toruń	
	ZAMÓWIENIE NR. 1462920-2014 Z DZ. NR. 1461-1-17		ZAMÓWIENIE GŁÓWNE NR. WYKONAWCZA LOKALNA 1-20-2014 LUBLIN	
TOTAL PRICE		RZUT PARTIEN - Indekacja wertycal		NR TITEL
SKALA	DATA	FORMAT	WZ	
1:100	01.2010	600x850		
				
REDAKTOR Andrzej Kusabek ul. Włocławska 10, 80-208 Toruń tel. 51 73 40 10 00 e-mail: p.pion@pion.pl		REDAKTOR Andrzej Kusabek ul. Włocławska 10, 80-208 Toruń tel. 51 73 40 10 00 e-mail: p.pion@pion.pl		
REDAKTOR Andrzej Kusabek ul. Włocławska 10, 80-208 Toruń tel. 51 73 40 10 00 e-mail: p.pion@pion.pl		REDAKTOR Andrzej Kusabek ul. Włocławska 10, 80-208 Toruń tel. 51 73 40 10 00 e-mail: p.pion@pion.pl		

[illegible][illegible]

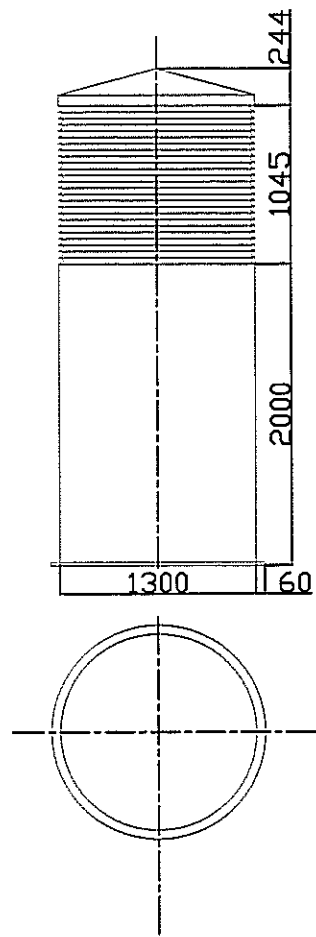
ROZMIESZCZENIE PRZEPUSTNIC REGULACYJNYCH
ORAZ OTWORÓW W SKRZYŃCE ROZPRĘŻNEJ



SZCZEGÓŁ MONTAŻU NAWIEWNIKA
SZCZELINOWEGO WZDŁUŻ OSI 12



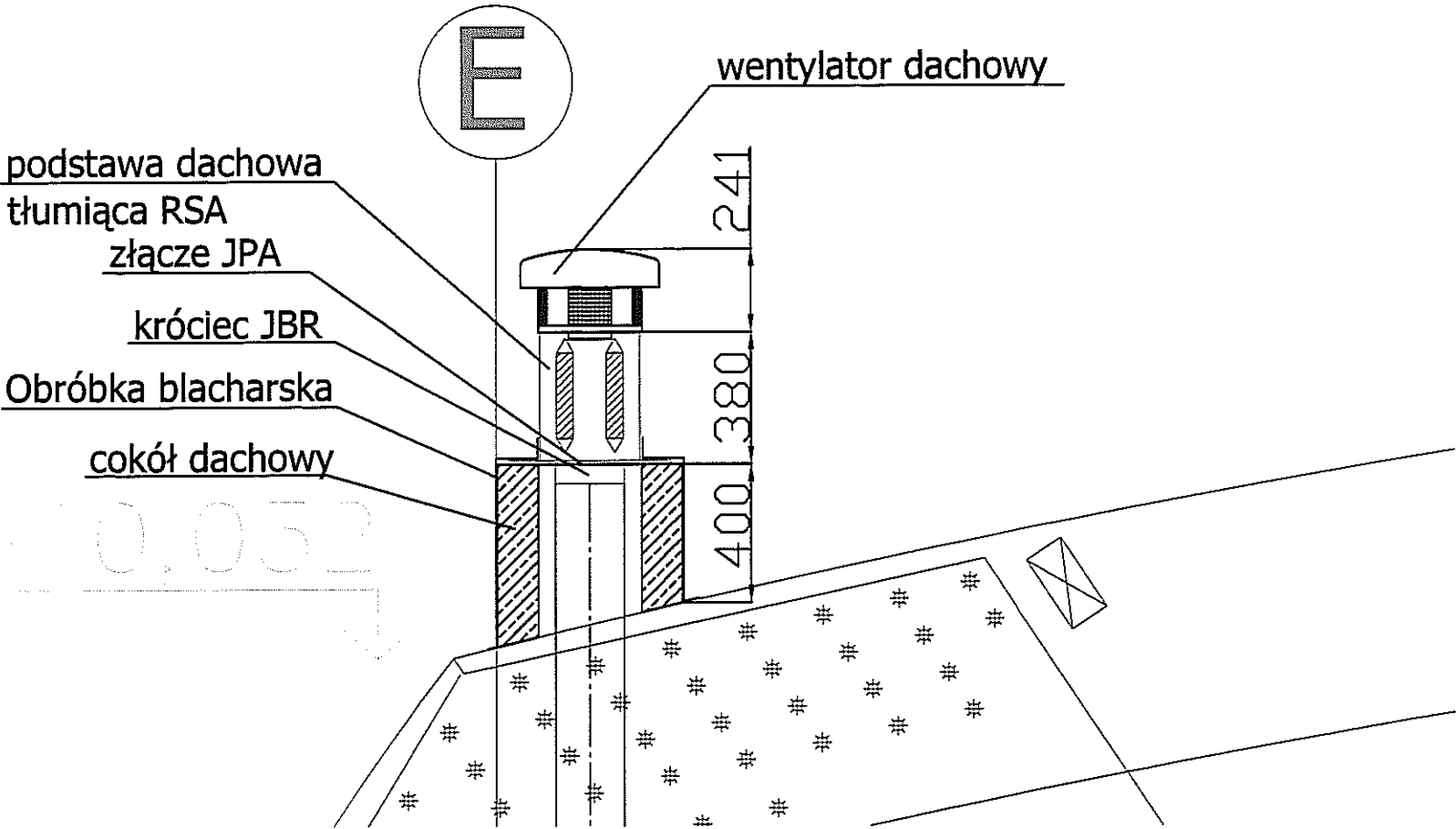
SZCZEGÓŁ TERENOWEJ CZERPNI POWIETRZA



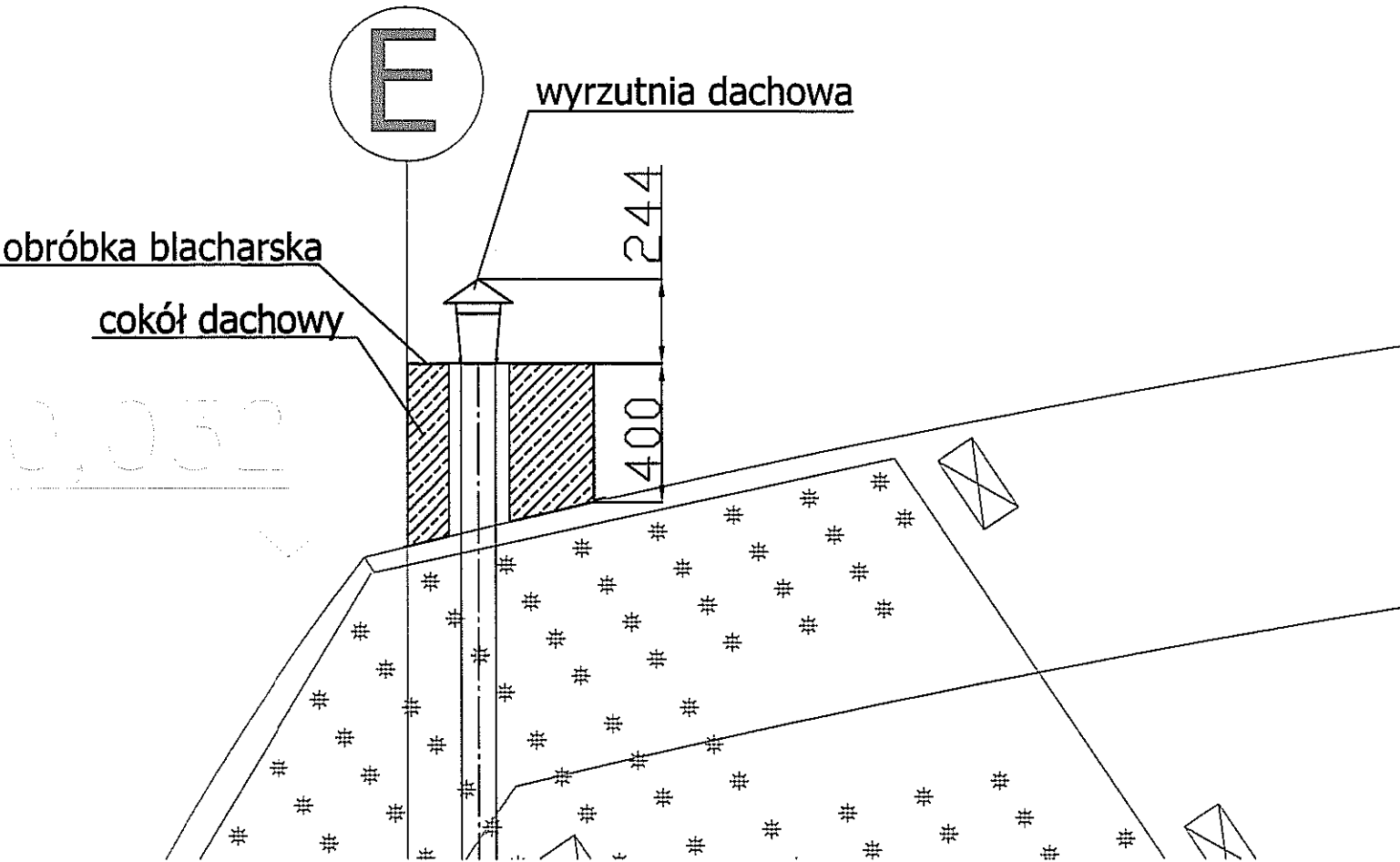
UWAGI:
WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO SPRAWDZENIA WSZYSTKICH PODAWANYCH PRZEZ PROJEKTANTA WYMIARÓW I KĄTÓW. ROZWIĄZANIE PROJEKTOWE POWINNO BYĆ SPRAWDZONE PRZEZ WYKONAWCĘ POD KĄTEM TECHNOLOGII I MONTAŻU. JEŻELI PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI LUB W TRAKCIE JEJ TRWANIA, WYKONAWCA NAPOTKA ROZBIEŻNOŚCI LUB NIEJASNOŚCI W DOKUMENTACJI, NIEZWŁOCZNIE POWIADOMI O TYM PROJEKTANTA CELEM ICH WYJAŚNIENIA. WSZELKIE ZMIANY, ZAPĘTNIENIA LUB INNE ZMIANY WYKONAWCĄ ZAWARTYCH W PROJEKcie MUSZĄ BYĆ WYPRAWDZAJĄCO UZGODNIONE I ZAAPROBOWANE PRZEZ INWESTORA I PROJEKTANTA. INFORMACJE ZAWARTE NA RYSUNKU NALEŻY ROZPATRYWAĆ JĄCZNIE ZE SPECYFIKACJĄ TECHNICZNĄ ORAZ RYSUNKAMI POZOSTAŁYCH BRANŻ PRZYGOTOWYJĄCYMI PROJEKTY DLA TEGO OBIEKTU.

PRACOWNIA PROJEKTOWA "PION" Andrzej Kusztalak andrzej.kusztalak@architekci.pl tel. 42 208-32-88, fax. 42 208-32-87 04-128 Łódź, ul. Gimnazjalna 14		OPRACOWANIE: PROJEKT WYKONAWCZY KRYTEJ PŁYWAŁNI Z PEŁNYM PROGRAMEM (BASEN PŁYWACKI 25 x 16, SZKOLENIOWO-REKREACYJNY, ATRAKCJE, WIDOWNIA) W LUBLINIE PRZY UL. ŁĄBEDZIEJ 2a I 4, DZ. NR EW. 1/41 I 1/7 INWESTOR: GMINA LUBLIN PL. WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1 20-950 LUBLIN	
PROJEKTANT: mgr inż. Piotr Pion ul. re. MAPROCT/PION/02 OPRACOWAŁ: inż. Tomasz Baran inż. Tomasz Pawłowski SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Marcin Przywala ul. re. MAPROCT/PION/05		Tytuł rysunku: SZCZEGÓŁ MONTAŻU NAWIEWNIKA SZCZELINOWEGO WZDŁUŻ OSI 12, SZCZEGÓŁ CZERPNI TERENOWEJ	
SKALA: 1:20 1:50		DATA: 01.2010	FORMAT: 300x620 NR RYS.: W/4

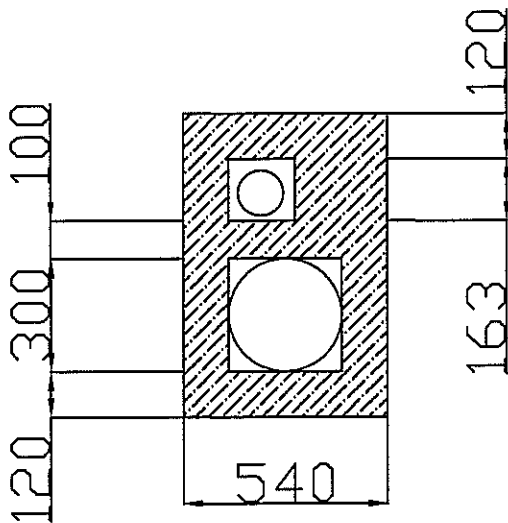
SZCZEGÓŁ MONTAŻU WENTYLATORA DACHOWEGO WD1



SZCZEGÓŁ MONTAŻU WYRZUTNI DACHOWEJ OKRĄGŁEJ



WIDOK Z GÓRY COKÓŁ DLA WENTYLATORA WD1 ORAZ WYRZUTNI DACHOWEJ OKRĄGŁEJ



UWAGI
WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO SPRAWDZENIA WSZYSTKICH PODAWANYCH PRZEZ PROJEKTANTA WYMIARÓW I KĄTÓW. ROZWIĄZANIE PROJEKTOWE POWINNO BYĆ SPRAWDZONE PRZEZ WYKONAWCĘ POD KĄTEM TECHNOLOGII I MONTAŻU. JEŻELI PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI LUB W TRAKCIE JEJ TRWANIA, WYKONAWCA NAPOTKA ROZBIĘŻNOŚCI LUB NIEJASNOŚCI W DOKUMENTACJI, NIEZWŁOCZNIE POWIADOMI O TYM PROJEKTANTA CELEM ICH WYJAŚNIENIA. WSZELKIE ZMIANY, ZAMIANY MATERIAŁÓW LUB TECHNOLOGI ZAWARTYCH W PROJEKcie MUSZĄ BYĆ WYPRZEDZAJĄCO UZGODNIONE I ZAAKCEPTOWANE PRZEZ INWESTORA I PROJEKTANTA. INFORMACJE ZAWARTE NA RYSUNKU NALEŻY ROZPATRYWAĆ JĄCZNIE ZE SPECYFIKACJĄ TECHNICZNĄ ORAZ RYSUNKAMI POZOSTAŁYCH BRANŻ PRZYGOTOWUJĄCYCH PROJEKTY DLA TEGO OBIEKTU.

PRACOWNIA PROJEKTOWA "PION" Andrzej Kusztelak andrzejkusztelak@architekci.pl tel. 42 206-32-89, fax. 42 206-32-87 94-129 Łódź, ul. Gimnastyczna 14		OPRACOWANIE: PROJEKT WYKONAWCZY KRYTEJ PŁYWAŁNI Z PEŁNYM PROGRAMEM (BASEN PŁYWACKI 25 x 16, SZKOLENIOWO-REKREACYJNY, ATRAKCJE, WIDOWNIA) W LUBLINIE PRZY UL. ŁABĘDZIEJ 2a I 4, DZ. NR EW. 1/41 I 1/7 INWESTOR: GMINA LUBLIN PL. WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1 20-950 LUBLIN	
PROJEKTANT: mgr inż. Piotr Pięt usz. nr MAP/0277/PW024/P OPRACOWAŁ: inż. Tomasz Barań SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Marcin Przywół usz. nr MAP/0239/PC05/GS		TYTUŁ RYSUNKU: SZCZEGÓŁ B - montaż wentylatora dachowego WD-1 oraz wyrzutni dachowej WD-2	
SKALA: 1:20	DATA: 01.2010	FORMAT: 300x500	NR RYS.: W/5

