



100% PROFESJONALIZMU

KATALOG



OKAPY **2009/2010**
EDYCJA NR 1/2009

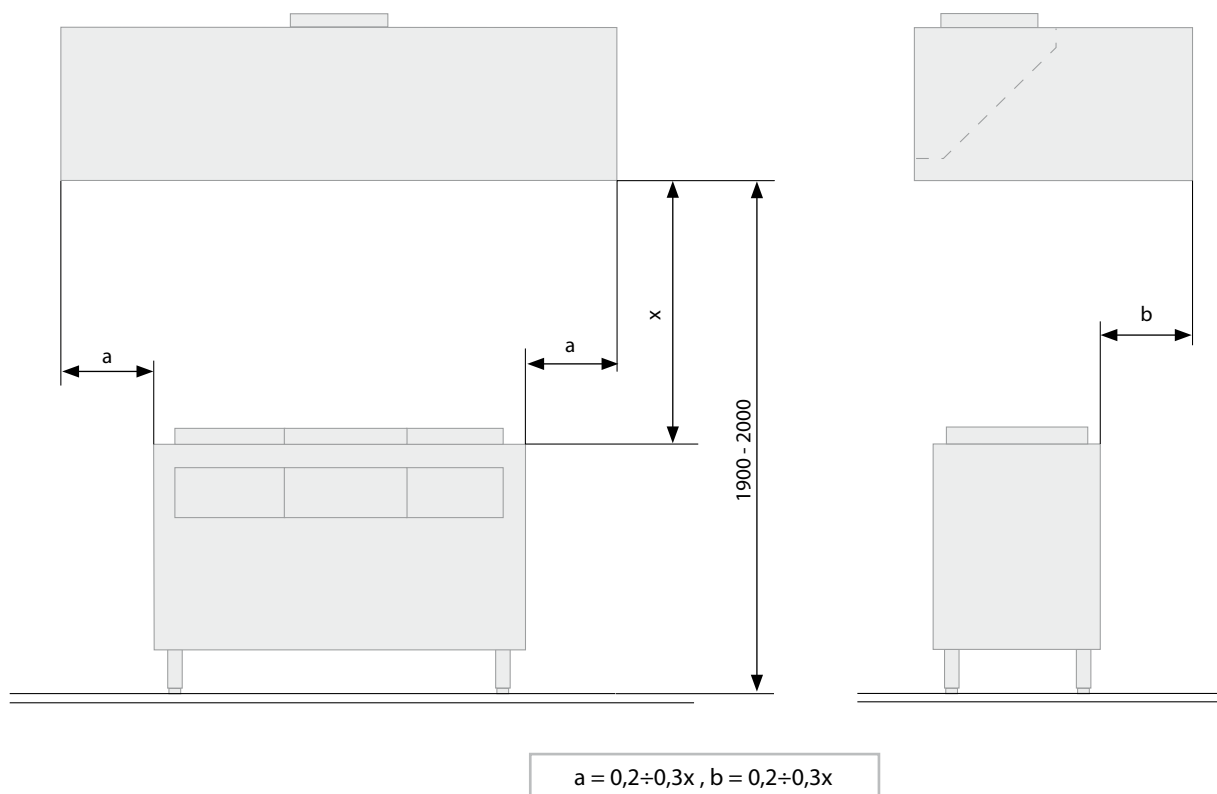
SPIS TREŚCI

| | |
|---|-----------|
| WSTĘP | 2 |
| INFORMACJE PRAKTYCZNE | 2 |
| FORMUŁOWANIE ZAMÓWIENIA | 3 |
| OKAPY WYCIĄGOWE | 4 |
| CHARAKTERYSTYKA | 4 |
| ASORTYMENT | 5 |
| WYMIARY INSTALACYJNE | 8 |
| SPOSÓB MONTAŻU | 11 |
| OKAPY NAWIEWNO-WYCIĄGOWE | 12 |
| CHARAKTERYSTYKA | 12 |
| ASORTYMENT | 13 |
| WYMIARY INSTALACYJNE | 15 |
| SPOSÓB MONTAŻU | 18 |
| OKAPY NAD PIECE KONWEKCYJNO-PAROWE | 19 |
| CHARAKTERYSTYKA | 19 |
| ASORTYMENT | 19 |
| WYPOSAŻENIE DODATKOWE | 20 |
| KRÓĆCE PRZYŁĄCZENIOWE | 20 |
| LABIRYNTOWY ŁAPACZ TŁUSZCZU | 21 |
| FILTR „ŚLEPY” | 21 |
| ZAWIESIA | 22 |
| PRZEPUSTNICA REGULACYJNA | 22 |
| WENTYLATOR | 22 |
| OŚWIETLENIE | 24 |
| NADBUDOWA | 25 |
| PÓŁKA POD OKAP CENTRALNY | 26 |

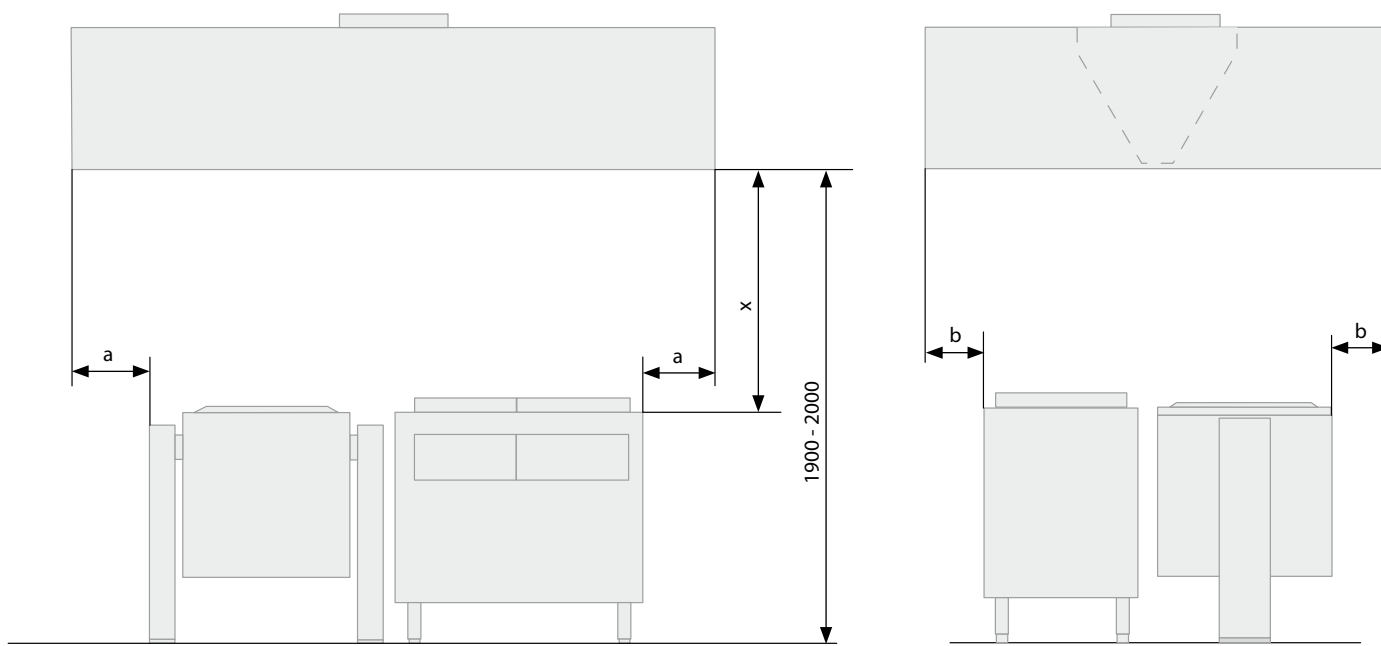
INFORMACJE PRAKTYCZNE

Okapy powinny być tak zawieszane nad urządzeniami kuchennymi, aby produkowane opary w całości trafiały do kanału wyciągowego. Korzystne jest zawieszanie ich tak nisko, jak to możliwe w celu uniknięcia rozchodzenia się strumienia na pomieszczenie. Zalecana odległość dolnej krawędzi okapu od podłogi wynosi: 1900 ÷ 2000 mm. Gabaryty okapów powinny być tak dobrane, aby okap wystawał poza obrys urządzeń minimum 0,2 ÷ 0,3 odległości zawartej między górną płaszczyznę urządzeń a dolną płaszczyznę okapu.

OKAPY PRZYŚCIENNE



OKAPY CENTRALNE



FORMUŁOWANIE ZAMÓWIEŃ

Aby zagwarantować wykonanie okapów spełniających Państwa wymagania, prawidłowo zredagowane **zamówienie powinno zawierać** wyszczególnione poniżej dane:

1. TYP OKAPU:

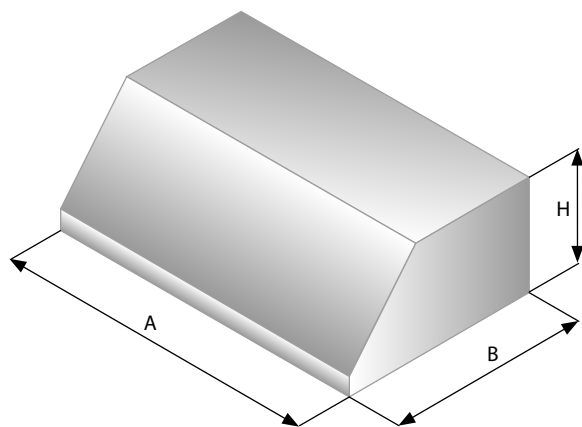
DM-S-3601, DM-S-3602, DM-S-3606, DM-S-3607, DM-S-3608, DM-S-3609, DM-S-3612, DM-S-3613, DM-S-3614

2. MODEL:

- M - monolityczny (do 2500 mm długości)
 - M+O - monolityczny z oświetleniem (do 2500 mm długości)
 - D - dzielony (powyżej 2500 mm długości)
 - D+O - dzielony z oświetleniem (powyżej 2500 mm długości)
 - I - ze strumieniem indukcyjnym *
 - K - ze strumieniem kompensacyjnym *
 - IK - ze strumieniem indukcyjnym i kompensacyjnym *
- * tylko dla okapów DM-S-3613, DM-S-3614

3. WYPOSAŻENIE DODATKOWE:

- W1(2,3) - wentylator (**NA INDYWIDUALNE ZAMÓWIENIE DLA OKAPÓW H=550**)
- L - labiryntowe łapacze tłuszczu DM-S-3611
- Z - zawiesia (długość i typ określa zamawiający) DM-S-3622, DM-S-3623
- F - filtr „ślepy” (blenda) DM-S-3615
- N - nadbudowa okapów DM-S-3610
- P - przepustnica regulacyjna dla króćców wyciągowych DM-S-3624
- K - króćce przyłączeniowe (określić ilość - patrz tabele) DM-S-3620, DM-S-3621



4. GABARYTY OKAPU:

A x B x H

A - długość okapu [mm]

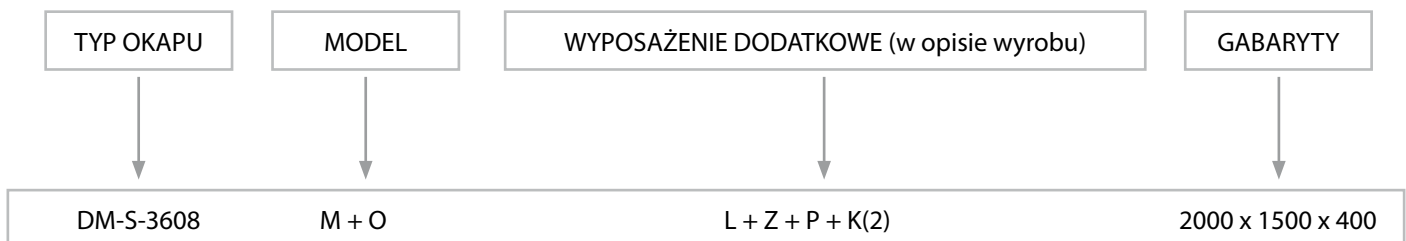
B - szerokość okapu [mm]

H - wysokość okapu [mm]

5. DLA OKAPÓW NAWIEWNO-WYCIĄGOWYCH:

- wydajności strumieni I,K - zalecany przedział wartości wg. „ZESZYTU BADAŃ OKAPÓW”

PRZYKŁADOWY WZÓR ZAMÓWIENIA



W przypadku okapów nawiewno-wyciągowych (DM-S-3613 i DM-S-3614) należy dodatkowo podać ilość powietrza nawiewanego i wyciąganego w m³/h.

UWAGI:

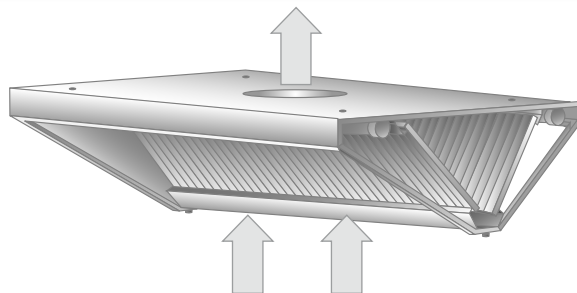
Dla niestandardowych rozwiązań - w oparciu o uzgodnienia z producentem, zamawiający określa wymiar, usytuowanie w okapie i typ króćców przyłączeniowych, wydajności strumienia indukcyjnego i kompensacyjnego (dot. DM-S-3613, DM-S-3614); ewentualne inne modyfikacje standardu.

OKAPY WYCIĄGOWE

PRZEZNACZENIE - DZIAŁANIE

Prezentowane w katalogu okapy wyciągowe przeznaczone są do wychwytywania i odprowadzania ciepła, pary i nieprzyjemnych zapachów wytwarzanych w procesach smażenia, gotowania, pieczenia itp. w pomieszczeniach kuchennych.

Wyciągane powietrze przepływa przez labiryntowy łapacz tłuszczu, gdzie zanieczyszczenia i cząsteczki tłuszczu zostają wytrącone i odprowadzone do rynienki ociekowej zakończonej zaworem spustowym.



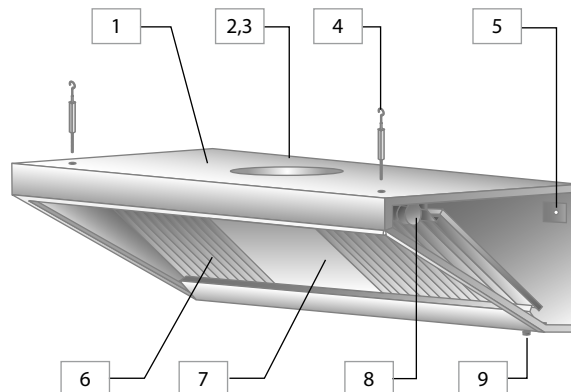
WYKONANIE I KONSTRUKCJA

Okapy wykonywane są z atestowanej wysokogatunkowej stali nierdzewnej w gatunku AISI 304 oraz innych atestowanych stali nierdzewnych. Korpusowa spawana konstrukcja okapów posiada system rynien ociekowych, odprowadzających osadzające się zanieczyszczenia. Okapy o długości $A \leq 2500$ wykonywane są jako monolit, natomiast przy długości $A > 2500$ jako łączone segmenty.

Okapy wyposażone są w system otworów, umożliwiając ich zamontowanie.

Standardowe rozmieszczenie, kształt i wymiar króćców przyłączeniowych dla wyciągu powietrza, określone zostało na odpowiadających poszczególnym typom okapów rysunkach (króciec stanowi dodatkowe wyposażenie okapu).

1. Korpus okapu
2. Króciec przyłączeniowy (wyposażenie dodatkowe)
3. Przepustnica regulacyjna (wyposażenie dodatkowe)
4. Zawiesie (wyposażenie dodatkowe)
5. Otwór montażowy
6. Łapacz tłuszczu (wyposażenie dodatkowe)
7. Filtr „ślepy” (wyposażenie dodatkowe)
8. Oświetlenie (wyposażenie dodatkowe)
9. Zawór spustowy



AKCESORIA DLA OKAPÓW WYCIĄGOWYCH

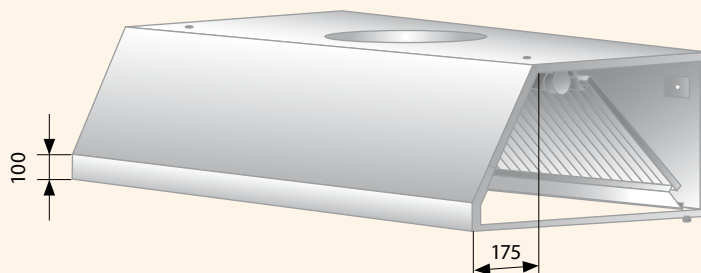
Okapy wyciągowe wyposażone mogą być dodatkowo w:
(patrz: rozdział z Wyposażeniem Dodatkowym)

1. Labiryntowe łapacze tłuszczu DM-S-3611
2. Filtr „ślepy” DM-S-3615
3. Króćce przyłączeniowe DM-S-3620, DM-S-3621
4. Zawiesia DM-S-3623
5. Przepustnice regulacyjne (przepustnice płaskie) DM-S-3624
6. Oświetlenie (IP 65) DM-S-3626 lub DM-S-3627
7. Wentylator wyciągowy DM-S-3625 (wyłącznie w okapach H=550)
8. Nadbudowę DM-S-3610

REGULACJA ILOŚCI WYCIĄGANEGO POWIETRZA W OKAPACH WYCIĄGOWYCH

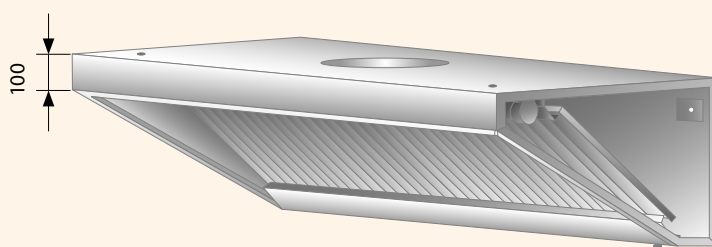
1. Dla uzyskania zalecanej dla łapacza tłuszczu straty ciśnienia, część łapacza może być zastąpiona przez filtr „ślepy”.
2. (Tylko dla okapów wyposażonych w przepustnicę regulacyjną DM-S-3624). Ilość wyciąganego przez okap powietrza, dokonywana jest przez zmianę położenia przepustnicy regulacyjnej zamontowanej wspólnie z króćcami przyłączeniowymi.

OKAP WYCIĄGOWY PRZYŚCIENNY DM-S-3601



| Typ | Długość [mm] | Szerokość [mm] | Wysokość [mm] | Masa kg/mb. okapu |
|--------------|--|----------------|---------------|-------------------|
| Monolityczny | 1000÷2500 gradacja co 100 mm | 700 | 400 | 29 |
| | | 800 | 400 | 30 |
| | | 900 | 400 | 31 |
| | | 1000 | 400 | 32 |
| | | 1100 | 400 | 33 |
| | | 1200 | 400 | 34 |
| Segmentowy | Okap segmentowy powstaje przez zestawienie segmentów okapu monolitycznego. Gradacja co 100 mm. | | | |

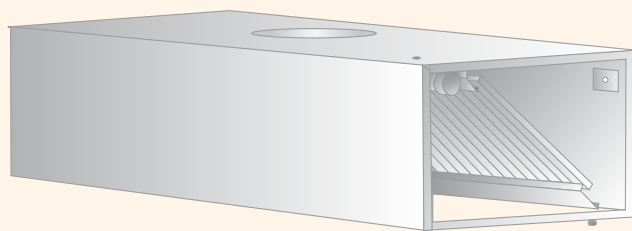
OKAP WYCIĄGOWY PRZYŚCIENNY DM-S-3602



| Typ | Długość [mm] | Szerokość [mm] | Wysokość [mm] | Masa kg/mb. okapu |
|--------------|--|----------------|---------------|-------------------|
| Monolityczny | 1000÷2500 gradacja co 100 mm | 600 | 400 | 25 |
| | | 700 | 400 | 27 |
| | | 800 | 400 | 29 |
| | | 900 | 400 | 31 |
| | | 1000 | 400 | 33 |
| | | 1100 | 400 | 35 |
| | | 1200 | 400 | 37 |
| Segmentowy | Okap segmentowy powstaje przez zestawienie segmentów okapu monolitycznego. Gradacja co 100 mm. | | | |

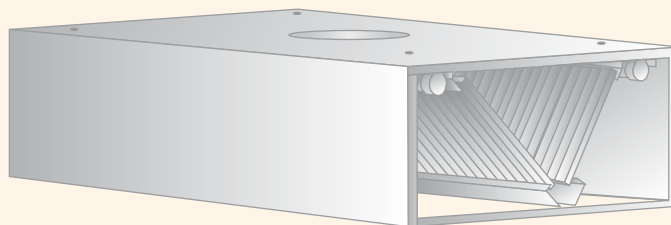
UWAGI: Okapy o innych wymiarach wymagają przeprowadzenia uzgodnień z producentem. Producent zastrzega sobie możliwość wprowadzenia, bez powiadomienia, zmian parametrów i konstrukcji, wynikających z modernizacji wyrobu. Rysunki okapów zawierają elementy wyposażenia dodatkowego (łapacze tłuszczu, oświetlenie, itp.) wymagające odrębnego wyspecyfikowania w zamówieniu.

OKAP WYCIĄGOWY PRZYŚCIENNY DM-S-3 606



| Typ | Długość [mm] | Szerokość [mm] | Wysokość [mm] | Masa kg/mb. okapu |
|--------------|--|----------------|---------------|-------------------|
| Monolityczny | 1000÷2500 gradacja co 100 mm | 600 | 400 | 28 |
| | | 700 | 400 | 30 |
| | | 800 | 400 | 32 |
| | | 900 | 400 | 34 |
| | | 1000 | 400 | 36 |
| | | 1100 | 400 | 38 |
| | | 1200 | 400 | 40 |
| | | 1300 | 400 | 42 |
| | | 1400 | 400 | 44 |
| Segmentowy | Okap segmentowy powstaje przez zestawienie segmentów okapu monolitycznego. Gradacja co 100 mm. | | | |

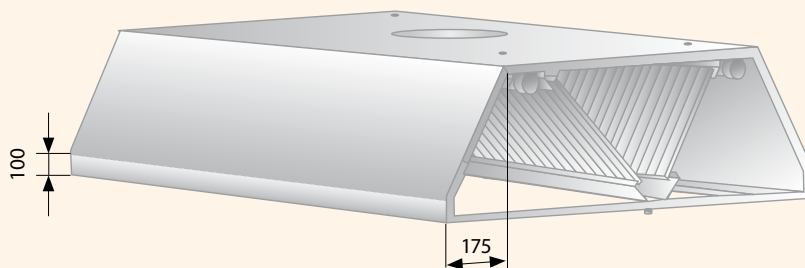
OKAP WYCIĄGOWY CENTRALNY DM-S-3 607



| Typ | Długość [mm] | Szerokość [mm] | Wysokość [mm] | Masa kg/mb. okapu |
|--------------|--|----------------|---------------|-------------------|
| Monolityczny | 1000÷2500 gradacja co 100 mm | 1200 | 400 | 49 |
| | | 1500 | 400 | 57 |
| | | 1600 | 400 | 60 |
| | | 1800 | 400 | 63 |
| | | 2000 | 400 | 70 |
| | | 2200 | 400 | 76 |
| | | 2400 | 400 | 83 |
| | | 2500 | 400 | 90 |
| Segmentowy | Okap segmentowy powstaje przez zestawienie segmentów okapu monolitycznego. Gradacja co 100 mm. | | | |

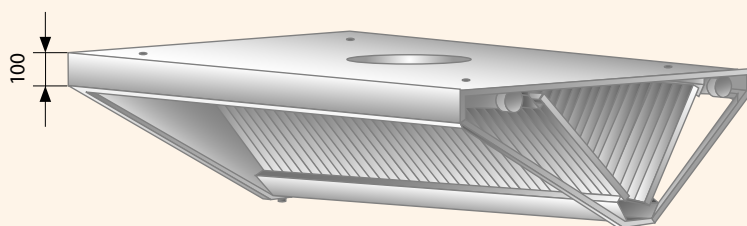
UWAGI: Okapy o innych wymiarach wymagają przeprowadzenia uzgodnień z producentem. Producent zastrzega sobie możliwość wprowadzenia, bez powiadomienia, zmian parametrów i konstrukcji, wynikających z modernizacji wyrobu. Rysunki okapów zawierają elementy wyposażenia dodatkowego (łapacze tłuszczu, oświetlenie, itp.) wymagające odrębnego wyspecyfikowania w zamówieniu.

OKAP WYCIĄGOWY CENTRALNY DM-S-3 608



| Typ | Długość [mm] | Szerokość [mm] | Wysokość [mm] | Masa kg/mb. okapu |
|--------------|--|----------------|---------------|-------------------|
| Monolityczny | 1000÷2500 gradacja co 100 mm | 1200 | 400 | 41 |
| | | 1500 | 400 | 48 |
| | | 1600 | 400 | 51 |
| | | 1800 | 400 | 56 |
| | | 2000 | 400 | 61 |
| | | 2200 | 400 | 65 |
| Segmentowy | Okap segmentowy powstaje przez zestawienie segmentów okapu monolitycznego. Gradacja co 100 mm. | | | |

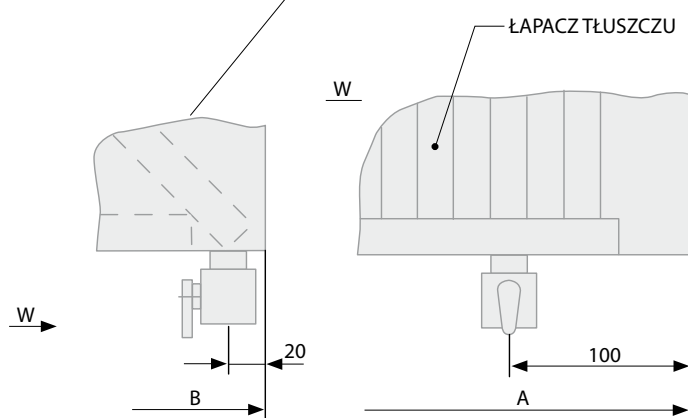
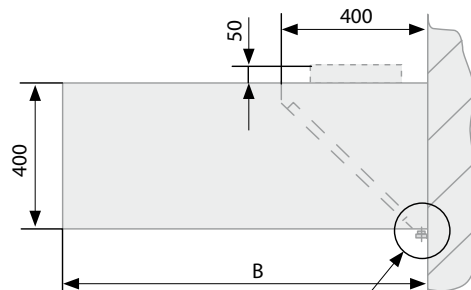
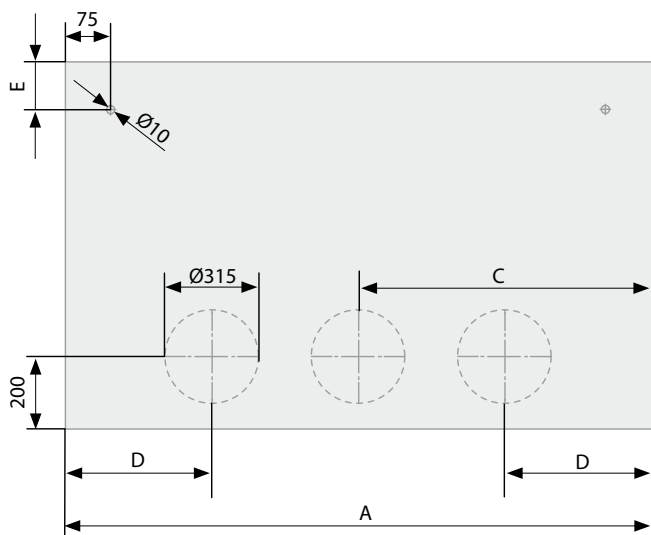
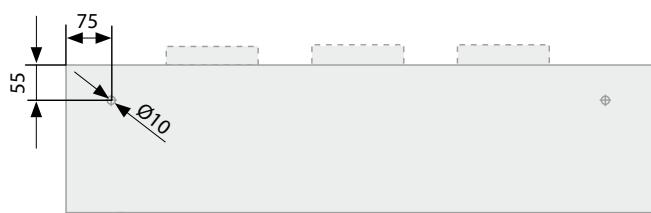
OKAP WYCIĄGOWY CENTRALNY DM-S-3 609



| Typ | Długość [mm] | Szerokość [mm] | Wysokość [mm] | Masa kg/mb. okapu |
|--------------|--|----------------|---------------|-------------------|
| Monolityczny | 1000÷2500 gradacja co 100 mm | 1200 | 400 | 42 |
| | | 1500 | 400 | 48 |
| | | 1600 | 400 | 51 |
| | | 1800 | 400 | 56 |
| | | 2000 | 400 | 61 |
| | | 2200 | 400 | 66 |
| | | 2400 | 400 | 70 |
| | | 2500 | 400 | 77 |
| Segmentowy | Okap segmentowy powstaje przez zestawienie segmentów okapu monolitycznego. Gradacja co 100 mm. | | | |

UWAGI: Okapy o innych wymiarach wymagają przeprowadzenia uzgodnień z producentem. Producent zastrzega sobie możliwość wprowadzenia, bez powiadomienia, zmian parametrów i konstrukcji, wynikających z modernizacji wyrobu. Rysunki okapów zawierają elementy wyposażenia dodatkowego (łapacze tłuszczu, oświetlenie, itp.) wymagające odrębnego wyspecyfikowania w zamówieniu.

WYMIARY INSTALACYJNE OKAPÓW PRZYŚCIENNYCH



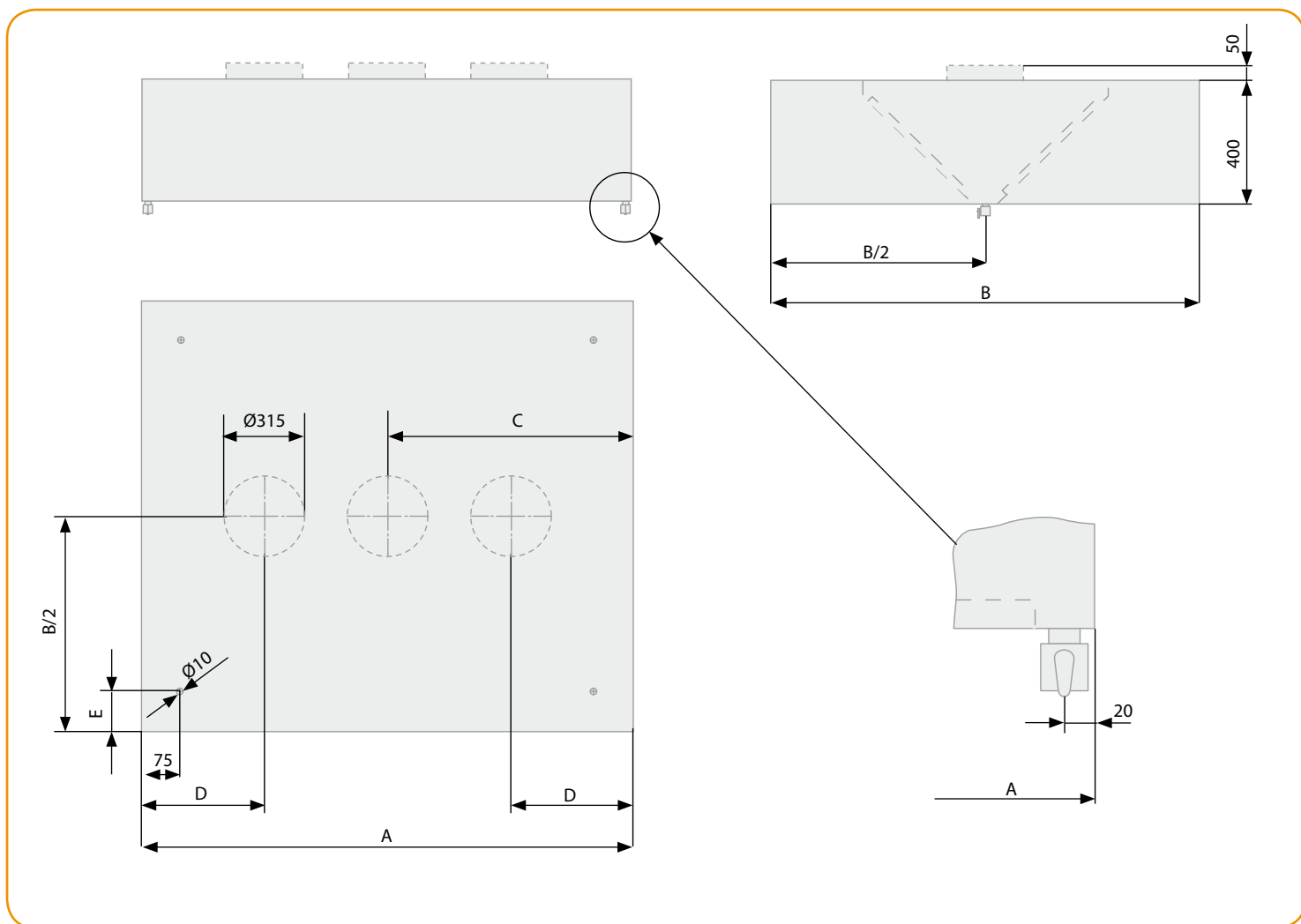
STANDARDOWE USYTUOWANIE I WYMIARY KRÓĆCÓW PRZYŁĄCZENIOWYCH

| A | Ilość króćców | |
|----------------------|---------------|---------------|
| | Ø315 - 1 szt. | Ø315 - 2 szt. |
| Wymiary [mm] | C [mm] | D [mm] |
| $1000 \leq A < 1300$ | A/2 | - |
| $1300 \leq A < 1700$ | A/2 | 350 |
| $1700 \leq A < 2500$ | A/2 | 500 |

STANDARDOWE USYTUOWANIE OTWORÓW MONTAŻOWYCH Ø10

| Typ okapu | Wymiar E [mm] |
|-----------|---------------|
| DM-S-3601 | 250 |
| DM-S-3602 | 75 |
| DM-S-3606 | 75 |

WYMIARY INSTALACYJNE OKAPÓW CENTRALNYCH



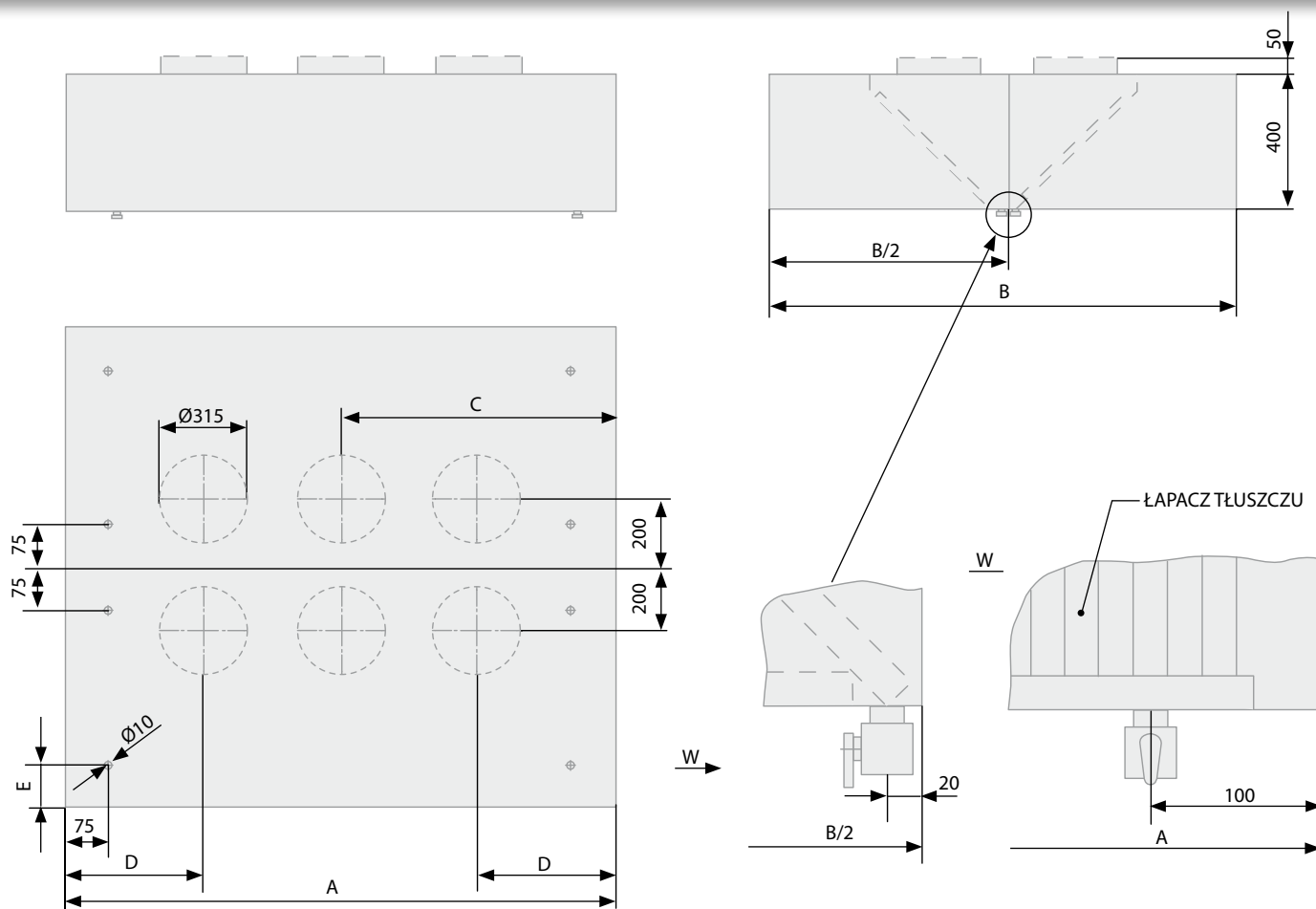
STANDARDOWE USYTUOWANIE I WYMIARY KRÓĆCÓW PRZYŁĄCZENIOWYCH

| A | Ilość króćców | | | |
|----------------------|---------------|--------|---------------|---------------|
| | Ø315 - 3 szt. | | Ø315 - 2 szt. | Ø315 - 1 szt. |
| Wymiary [mm] | C [mm] | D [mm] | D[mm] | C [mm] |
| $1000 \leq A < 1300$ | - | - | - | $A/2$ |
| $1300 \leq A < 1700$ | - | - | 350 | - |
| $1700 \leq A < 2500$ | $A/2$ | 350 | 500 | - |

STANDARDOWE USYTUOWANIE OTWORÓW MONTAŻOWYCH Ø10

| Typ okapu | Wymiar E [mm] |
|-----------|---------------|
| DM-S-3607 | 75 |
| DM-S-3608 | 250 |
| DM-S-3609 | 75 |

WYMIARY INSTALACYJNE OKAPÓW CENTRALNYCH WYKONANYCH JAKO ŁĄCZONE OKAPY PRZYŚCIENNE



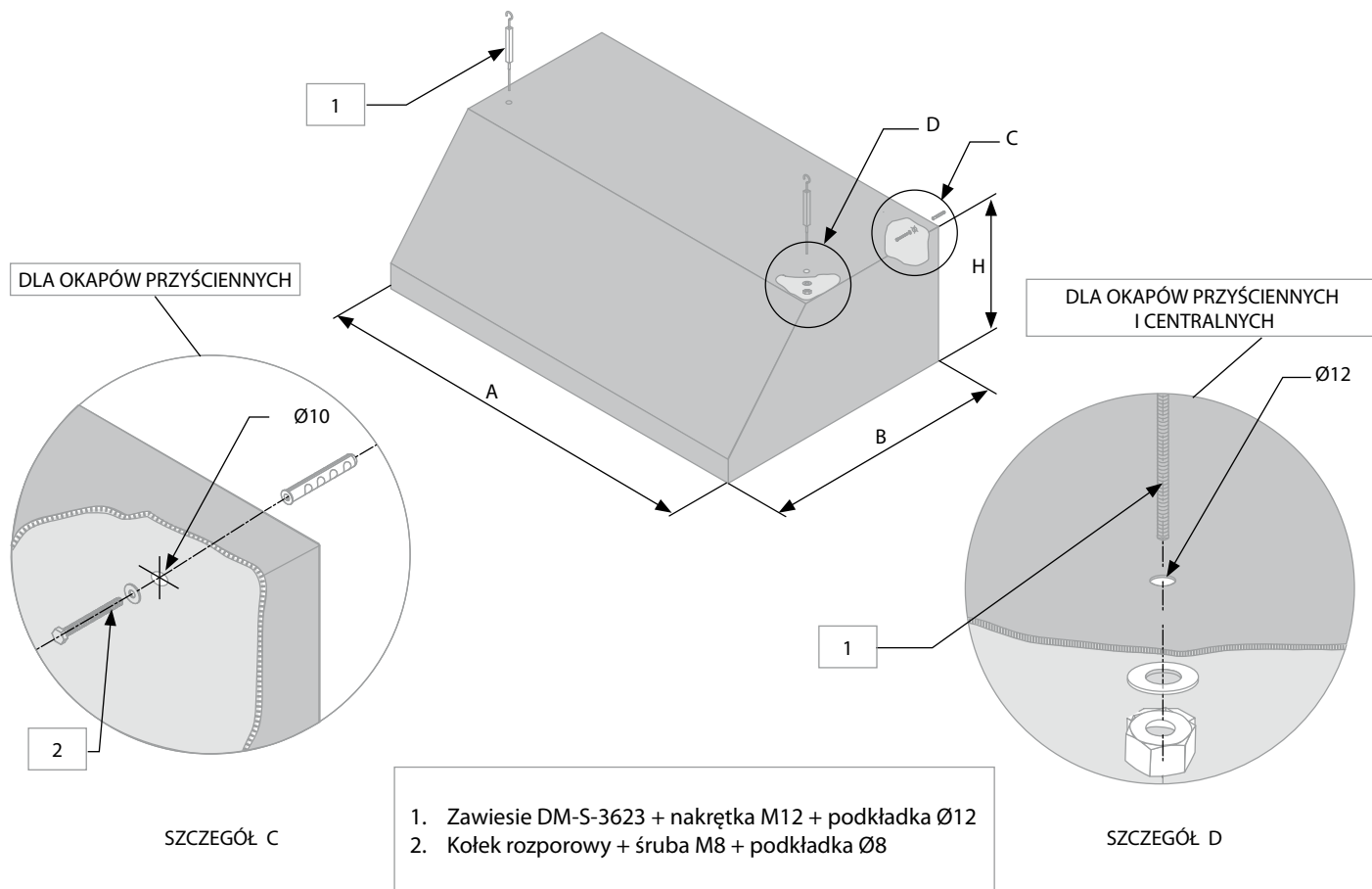
STANDARDOWE USYTUOWANIE I WYMIARY KRÓCÓW PRZYŁĄCZENIOWYCH

| A | Ilość króćców | |
|----------------------|----------------------------|----------------------------|
| | $\varnothing 315$ - 2 szt. | $\varnothing 315$ - 4 szt. |
| Wymiary [mm] | C [mm] | D [mm] |
| $1000 \leq A < 1300$ | A/2 | - |
| $1300 \leq A < 1700$ | A/2 | 350 |
| $1700 \leq A < 2500$ | A/2 | 500 |

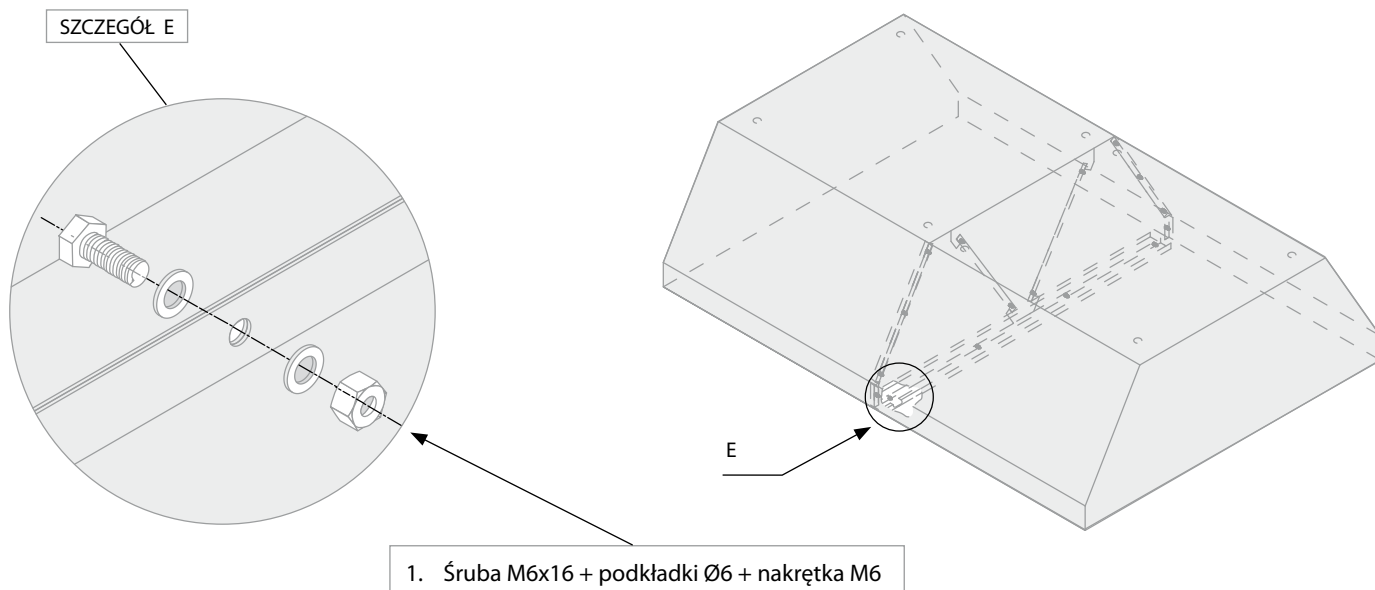
STANDARDOWE USYTUOWANIE OTWORÓW MONTAŻOWYCH $\varnothing 10$

| Typ okapu | Wymiar E [mm] |
|-----------|---------------|
| DM-S-3601 | 250 |
| DM-S-3602 | 75 |
| DM-S-3606 | 75 |

SPOSÓB MONTAŻU OKAPÓW WYCIĄGOWYCH



SPOSÓB ŁĄCZENIA SEGMENTÓW OKAPÓW (DLA DŁUGOŚCI >2500)



OKAPY NAWIEWNO-WYCIĄGOWE

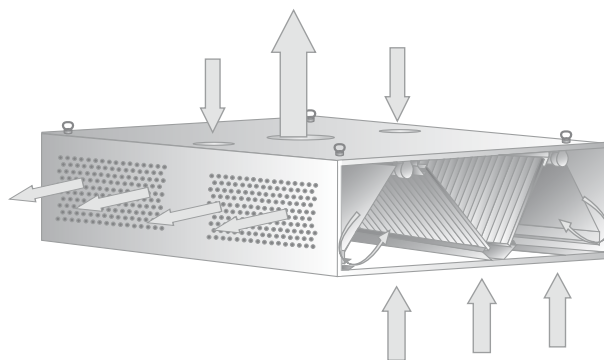
PRZEZNACZENIE - DZIAŁANIE

Prezentowane w katalogu okapy nawiewno-wyciągowe przeznaczone są do wychwytywania i odprowadzania ciepła, pary i nieprzyjemnych zapachów przy jednoczesnym zapewnieniu prawidłowego bilansu powietrza wyciąganego i nawiewanego.

Wyciągane powietrze przepływa przez labiryntowy łapacz tłuszczu, gdzie zanieczyszczenia i cząsteczki tłuszczu zostają wytrącone i odprowadzone do rynienki ociekowej zakończonej zaworem spustowym.

Trzy sposoby dystrybucji nawiewanego powietrza:

1. Model I - strumień powietrza podawany jest w kierunku na łapacz tłuszczu. Intensyfikuje wędrowkę wyciąganego powietrza do przewodów wyciągowych poprzez łapacz tłuszczu.
2. Model K - strumień powietrza nawiewany jest przez perforowaną ścianę czołową do pomieszczenia. Doprowadzenie świeżego powietrza do strefy pracy.
3. Model IK - obydwa strumienie „indukcyjny” i „kompensacyjny” podawane są jednocześnie.



WYKONANIE I KONSTRUKCJA

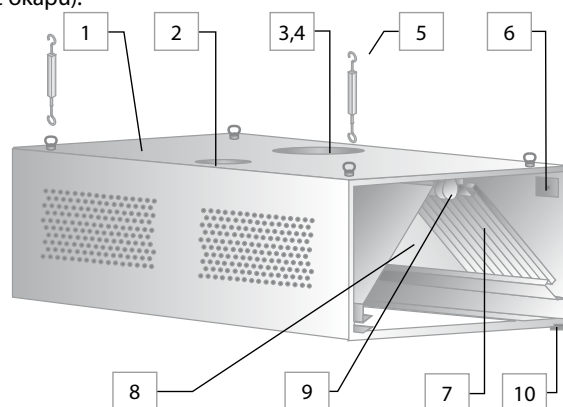
Okapy wykonywane są z atestowanej wysokogatunkowej stali nierdzewnej w gatunku AISI 304 oraz innych atestowanych stali nierdzewnych. Korpusowa spawana konstrukcja okapów posiada system rynien ociekowych, odprowadzających osadzające się zanieczyszczenia.

Okapy o długości $A \leq 2500$ wykonywane są jako monolit, natomiast przy długości $A > 2500$ przez dołożenie segmentów okapu monolitycznego.

Okapy wyposażone są w system otworów, umożliwiający ich zamontowanie.

Standardowe rozmieszczenie, kształt i wymiar króćców przyłączeniowych dla wyciągu i nawiewu powietrza, określone zostało na odpowiadających poszczególnym typom okapów rysunkach (króciec stanowi dodatkowe wyposażenie okapu).

1. Korpus okapu
2. Króciec przyłączeniowy (nawiewny) (wyposażenie dodatkowe)
3. Króciec przyłączeniowy (wyciągowy) (wyposażenie dodatkowe)
4. Przepustnica regulacyjna (wyposażenie dodatkowe)
5. Zawiesie (wyposażenie dodatkowe)
6. Otwór montażowy
7. Łapacz tłuszczu (wyposażenie dodatkowe)
8. Filtr „ślepy” (wyposażenie dodatkowe)
9. Oświetlenie (wyposażenie dodatkowe)
10. Zawór spustowy



AKCESORIA DLA OKAPÓW NAWIEWNO -WYCIĄGOWYCH

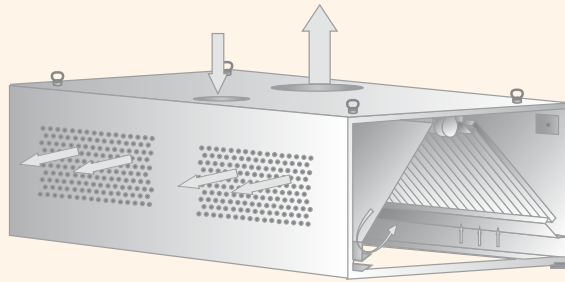
Okapy wyciągowe wyposażone mogą być dodatkowo w:
(patrz: rozdział z Wyposażeniem Dodatkowym)

1. Labiryntowe łapacze tłuszczu DM-S-3611
2. Filtr „ślepy” DM-S-3615
3. Króćce przyłączeniowe (wyciągowe) DM-S-3620, DM-S-3621
4. Króćce przyłączeniowe (nawiewne) DM-S-3620, DM-S-3621
5. Zawiesia DM-S-3622
6. Przepustnice regulacyjne (przepustnice płaskie) DM-S-3624 (wyłącznie na króćcach wyciągowych)
7. Oświetlenie (IP 65) DM-S-3626 lub DM-S-3627
8. Nadbudowa DM-S-3610

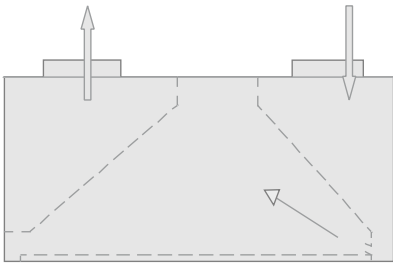
REGULACJA ILOŚCI NAWIEWANEGO I WYCIĄGANEGO POWIETRZA W OKAPACH NAWIEWNO-WYCIĄGOWYCH

1. Dla uzyskania zalecanej dla łapacza tłuszczu straty ciśnienia, część łapacza może być zastąpiona przez filtr „ślepy”.
2. Ilość nawiewanego powietrza indukcyjnego regulowana jest przez zmianę położenia przesłony szczeliny indukcyjnej.
3. (Tylko dla okapów wyposażonych w przepustnicę regulacyjną). Ilość wyciąganego przez okap powietrza regulowana jest przez zmianę położenia przepustnicy regulacyjnej zamontowanej wspólotworowo z króćcami przyłączeniowymi (wyciągowymi).

OKAP NAWIEWNO-WYCIĄGOWY DM-S-3613



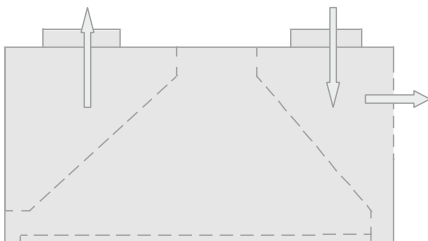
| Typ | Długość [mm] | Szerokość [mm] | Wysokość [mm] | Masa kg/mb. okapu |
|--------------|--|----------------|---------------|-------------------|
| Monolityczny | 1000÷2500 gradacja co 100 mm | 1000 | 550 | 51 |
| | | 1100 | 550 | 54 |
| | | 1200 | 550 | 57 |
| | | 1300 | 550 | 60 |
| | | 1400 | 550 | 63 |
| | | 1500 | 550 | 66 |
| Segmentowy | Okap segmentowy powstaje przez zestawienie segmentów okapu monolitycznego. Gradacja co 100 mm. | | | |



DM-S-3613 I - Model ze strumieniem indukcyjnym

Strumień powietrza indukcyjnego nawiewany jest w kierunku filtrów.*

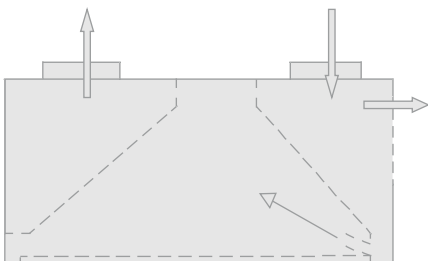
* (Zalecany przedział wydajności - wg. „ZESZYTU BADAŃ OKAPÓW”)



DM-S-3613 K - Model ze strumieniem kompensacyjnym

Strumień powietrza kompensacyjnego nawiewany jest do pomieszczenia.*

* (Zalecany przedział wydajności - wg. „ZESZYTU BADAŃ OKAPÓW”)



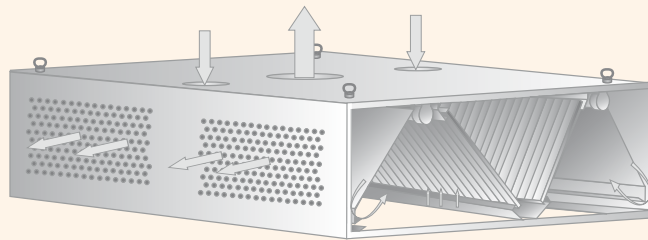
DM-S-3613 IK - Model ze strumieniem indukcyjnym i kompensacyjnym

Oba strumienie (kompensacyjny oraz indukcyjny) są podawane jednocześnie.

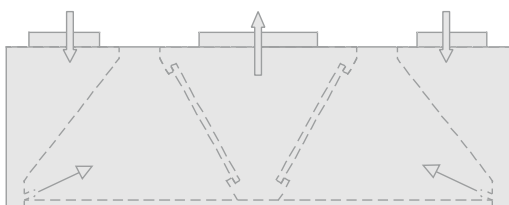
UWAGA: Ze względu na możliwość skraplania się wody na powierzchniach okapu po stronie nawiewnej, nie zaleca się podawania jako nawiew, powietrza niepodgrzanego

UWAGI: Okapy o innych wymiarach wymagają przeprowadzenia uzgodnień z producentem. Producent zastrzega sobie możliwość wprowadzenia, bez powiadomienia, zmian parametrów i konstrukcji, wynikających z modernizacji wyrobu. Rysunki okapów zawierają elementy wyposażenia dodatkowego (łapacze tłuszczu, oświetlenie, itp.) wymagające odrębnego wyspecyfikowania w zamówieniu. DORA METAL nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe funkcjonowanie okapów, spowodowane złym doborem wydajności strumieni. **Zalecane wydajności według załącznika - „ZESZYT BADAŃ OKAPÓW”.**

OKAP NAWIEWNO-WYCIĄGOWY DM-S-3614



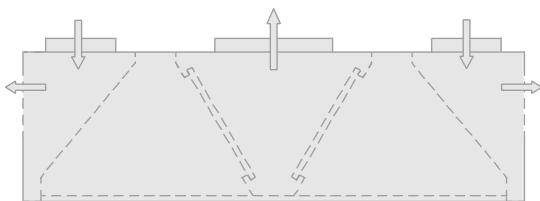
| Typ | Długość [mm] | Szerokość [mm] | Wysokość [mm] | Masa kg/mb. okapu |
|--------------|--|----------------|---------------|-------------------|
| Monolityczny | 1000÷2500 gradacja co 100 mm | 1800 | 550 | 79 |
| | | 1900 | 550 | 82 |
| | | 2000 | 550 | 85 |
| Segmentowy | Okap segmentowy powstaje przez zestawienie segmentów okapu monolitycznego. Gradacja co 100 mm. | | | |



DM-S-3614 I - Model ze strumieniem indukcyjnym

Strumień powietrza indukcyjnego nawiewany jest w kierunku filtrów.*

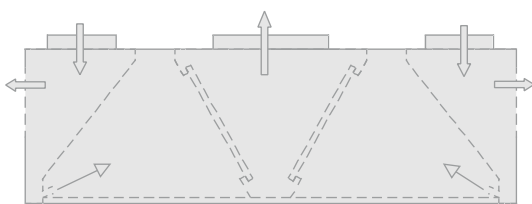
* (Zalecany przedział wydajności - wg. „ZESZYTU BADAŃ OKAPÓW”)



DM-S-3614 K - Model ze strumieniem kompensacyjnym

Strumień powietrza kompensacyjnego nawiewany jest do pomieszczenia.*

* (Zalecany przedział wydajności - wg. „ZESZYTU BADAŃ OKAPÓW”)



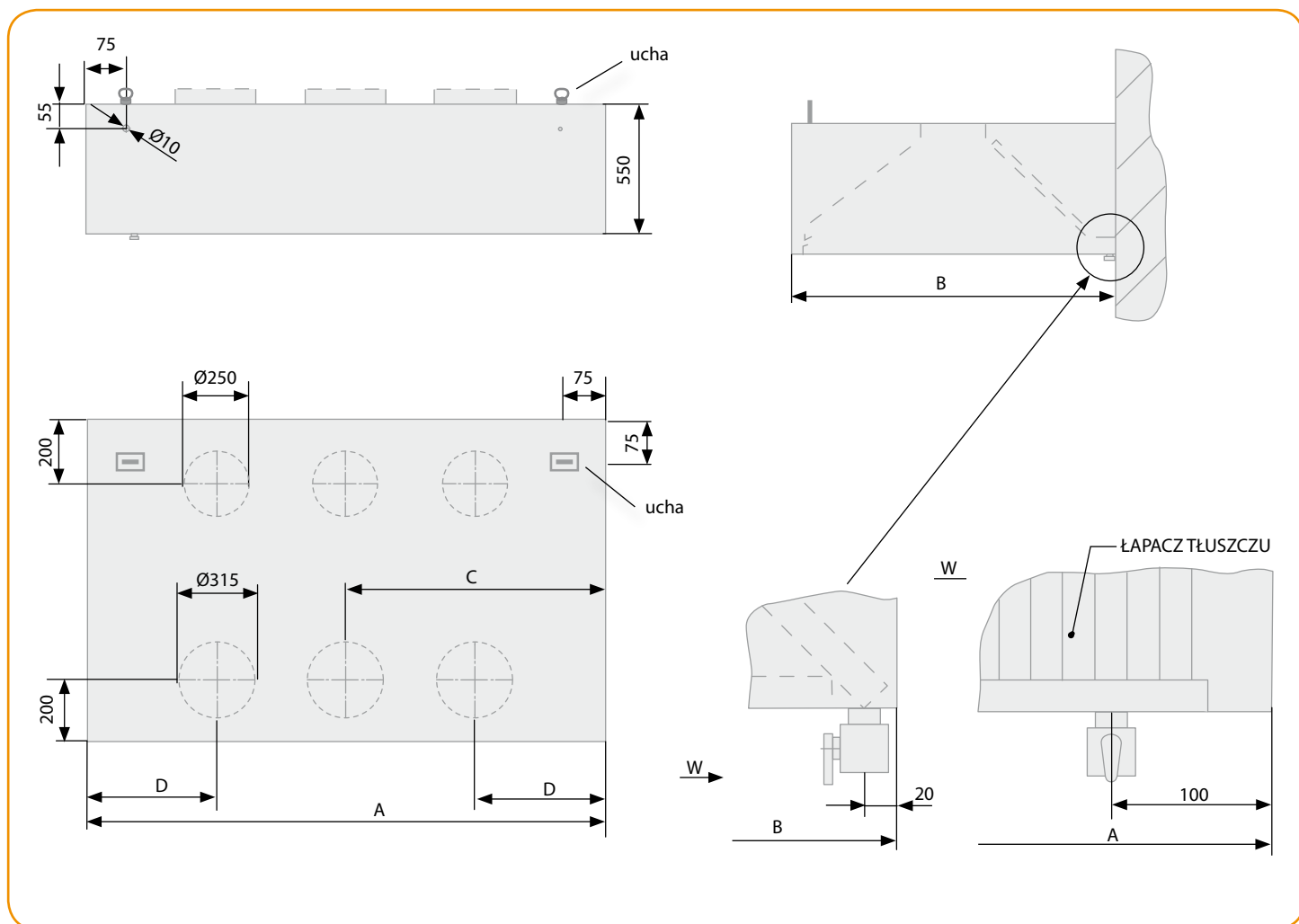
DM-S-3614 IK - Model ze strumieniem indukcyjnym i kompensacyjnym

Oba strumienie (kompensacyjny oraz indukcyjny) są podawane jednocześnie.

UWAGA: Ze względu na możliwość skraplania się wody na powierzchniach okapu po stronie nawiewnej, nie zaleca się podawania jako nawiew, powietrza niepodgrzanego

UWAGI: Okapy o innych wymiarach wymagają przeprowadzenia uzgodnień z producentem. Producent zastrzega sobie możliwość wprowadzenia, bez powiadomienia, zmian parametrów i konstrukcji, wynikających z modernizacji wyrobu. Rysunki okapów zawierają elementy wyposażenia dodatkowego (łapacze tłuszczu, oświetlenie, itp.) wymagające odrębnego wyspecyfikowania w zamówieniu. DORA METAL nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe funkcjonowanie okapów, spowodowane złym doborem wydajności strumieni. **Zalecane wydajności według załącznika - „ZESZYTU BADAŃ OKAPÓW”.**

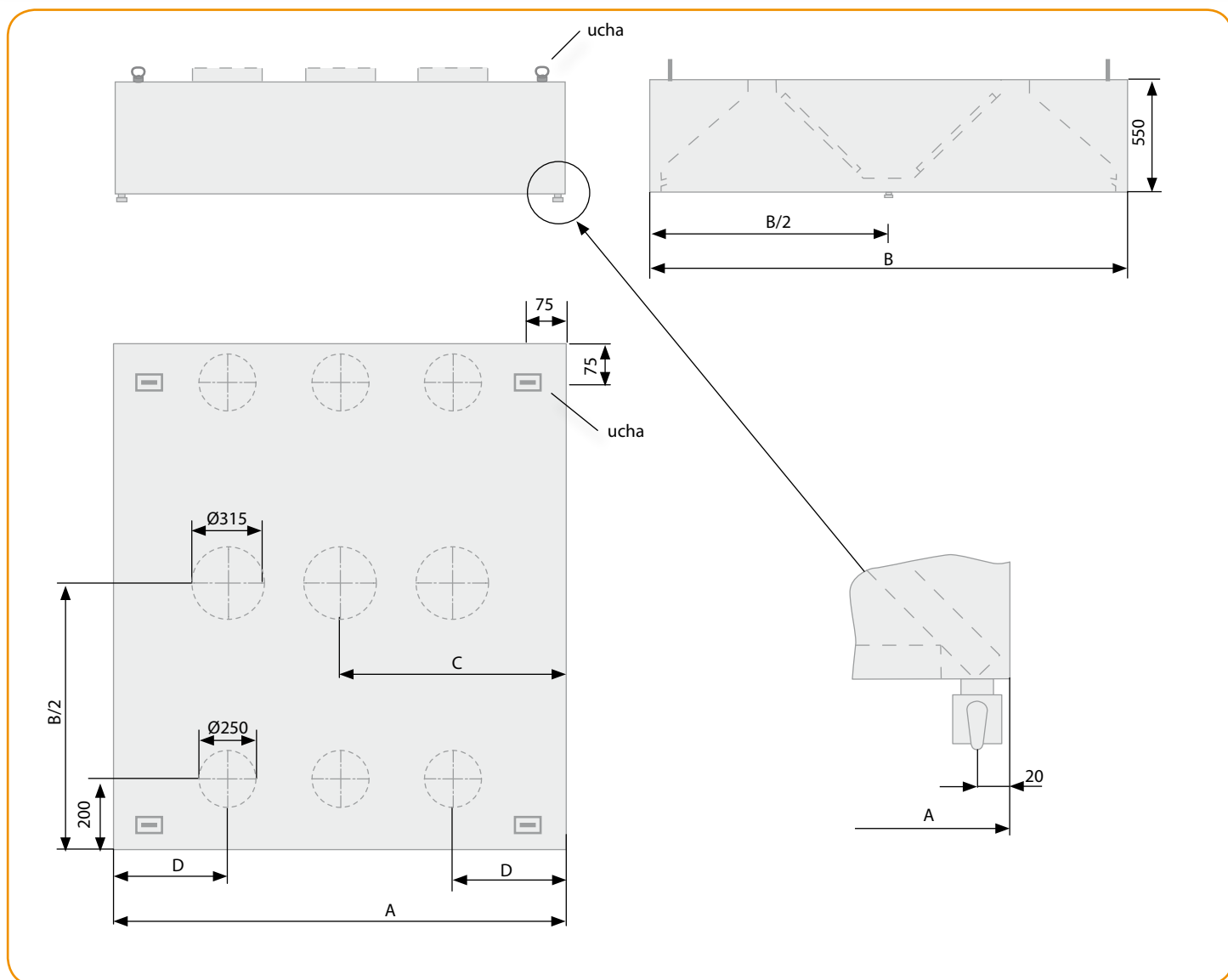
STANDARDOWE USYTUOWANIE ZAWIESI I OTWORÓW MONTAŻOWYCH Ø 10



STANDARDOWE USYTUOWANIE I WYMIARY KRÓĆCÓW PRZYŁĄCZENIOWYCH

| A | Króćce wyciągowe | | Model K; IK; I | | | |
|-----------------|------------------|---------------|-----------------|--------|--------|--------|
| | Ø315 - 1 szt. | Ø315 - 2 szt. | Króćce nawiewne | | | |
| | Ø250 - 3 szt. | Ø250 - 2 szt. | Ø250 - 1 szt. | | | |
| Wymiary [mm] | C [mm] | D [mm] | C [mm] | D [mm] | D [mm] | C [mm] |
| 1000 ≤ A < 1300 | A/2 | - | - | - | - | A/2 |
| 1300 ≤ A < 1700 | A/2 | 350 | - | - | 350 | - |
| 1700 ≤ A < 2500 | A/2 | 500 | A/2 | 350 | 500 | - |

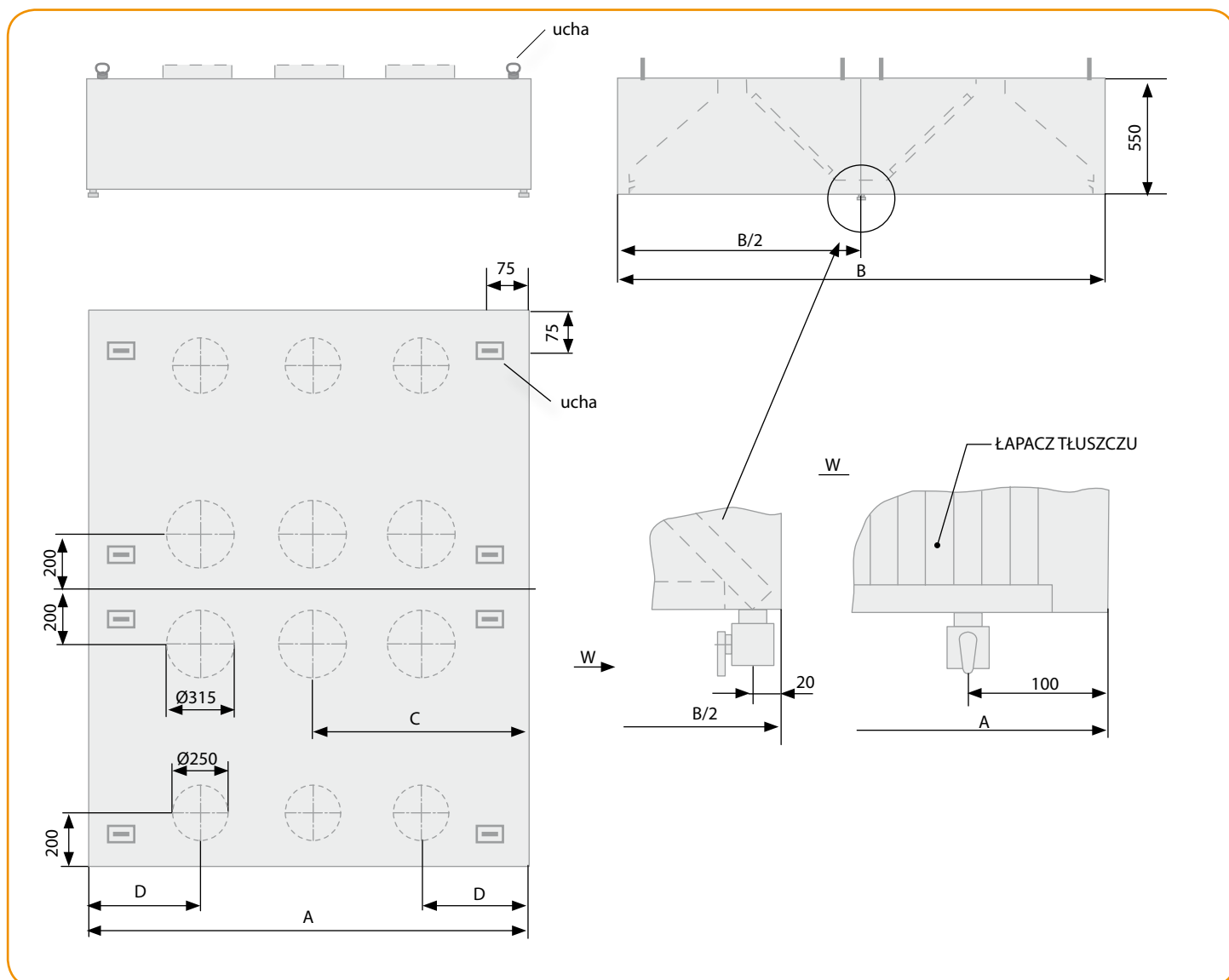
STANDARDOWE USYTUOWANIE ZAWIESI I OTWORÓW MONTAŻOWYCH Ø 10



STANDARDOWE USYTUOWANIE I WYMIARY KRÓCÓW PRZYŁĄCZENIOWYCH

| A | Model K; IK; I | | | | | | | |
|-----------------|------------------|--------|---------------|---------------|-----------------|--------|---------------|---------------|
| | Króćce wyciągowe | | | | Króćce nawiewne | | | |
| | Ø315 - 3 szt. | | Ø315 - 2 szt. | Ø315 - 1 szt. | Ø250 - 6 szt. | | Ø250 - 4 szt. | Ø250 - 2 szt. |
| Wymiary [mm] | C [mm] | D [mm] | D [mm] | C [mm] | C [mm] | D [mm] | D [mm] | C [mm] |
| 1000 ≤ A < 1300 | - | - | - | A/2 | - | - | - | A/2 |
| 1300 ≤ A < 1700 | - | - | 350 | - | - | - | 350 | - |
| 1700 ≤ A < 2500 | A/2 | 350 | 500 | - | A/2 | 350 | 500 | - |

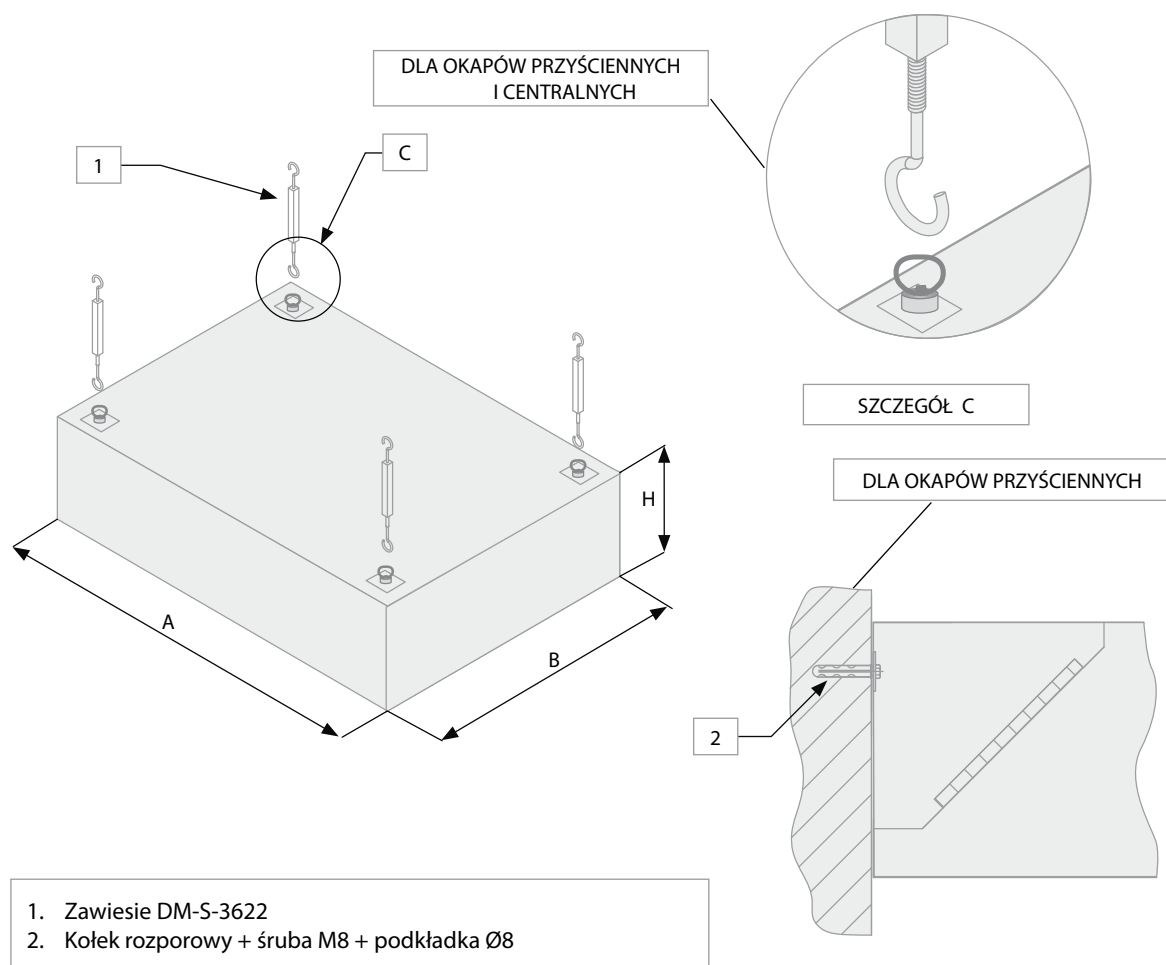
WYMIARY INSTALACYJNE OKAPÓW CENTRALNYCH WYKONANYCH JAKO ZESTAWIONE PRZYŚCIENNE OKAPY NAWIEWNO-WYCIĄGOWE



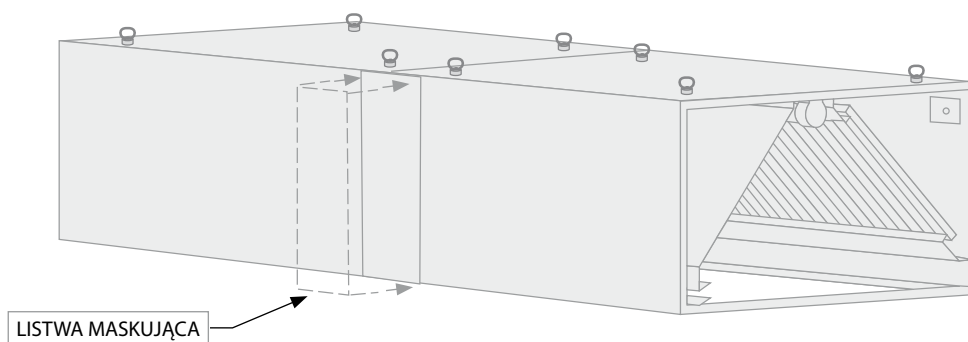
STANDARDOWE USYTUOWANIE I WYMIARY KRÓĆCÓW PRZYŁĄCZENIOWYCH

| A | Króćce wyciągowe | | Model K; IK; I | | | |
|----------------------|------------------|---------------|-----------------|--------|---------------|---------------|
| | Ø315 - 2 szt. | Ø315 - 4 szt. | Króćce nawiewne | | Ø250 - 4 szt. | Ø250 - 2 szt. |
| | Ø315 - 2 szt. | Ø315 - 4 szt. | Ø250 - 6 szt. | | Ø250 - 4 szt. | Ø250 - 2 szt. |
| Wymiary [mm] | C [mm] | D [mm] | C [mm] | D [mm] | D [mm] | C [mm] |
| $1000 \leq A < 1300$ | A/2 | - | - | - | - | A/2 |
| $1300 \leq A < 1700$ | A/2 | 350 | - | - | 350 | - |
| $1700 \leq A < 2500$ | A/2 | 500 | A/2 | 350 | 500 | - |

SPOSÓB MONTAŻU OKAPÓW NAWIEWNO-WYCIĄGOWYCH



USYTUOWANIE LISTWY MASKUJĄCEJ DLA ZESTAWIONYCH OKAPÓW



UWAGI: Listwa o szerokości 100 mm i wysokości okapu - stanowi opcjonalne wyposażenie okapów A > 2500

OKAPY NAD PIECE KONWEKCYJNO - PAROWE

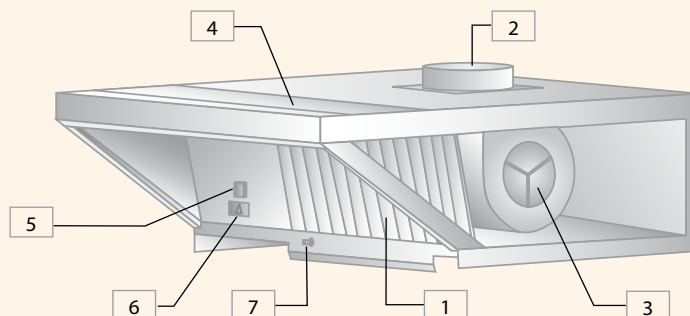
OKAP NAD PIECE KONWEKCYJNO-PAROWE DM-S-3612 DORAM (DLA DM-5406X I DM-5410X) DM-S-3612 COMPACT (DLA DM-54107 I DM-54111)

Prezentowany w katalogu okap nad piece konwekcyjne i konwekcyjno-parowe przeznaczony jest do wychwytywania i odprowadzania ciepła, pary, tłuszczu i nieprzyjemnych zapachów powstających w procesie pracy pieców.

Prezentowany okap współpracuje z piecami konwekcyjno-parowymi Dora Metal.
(Wykonanie okapu dla innego typu pieców konwekcyjno-parowych wymaga przeprowadzenia uzgodnień z producentem).

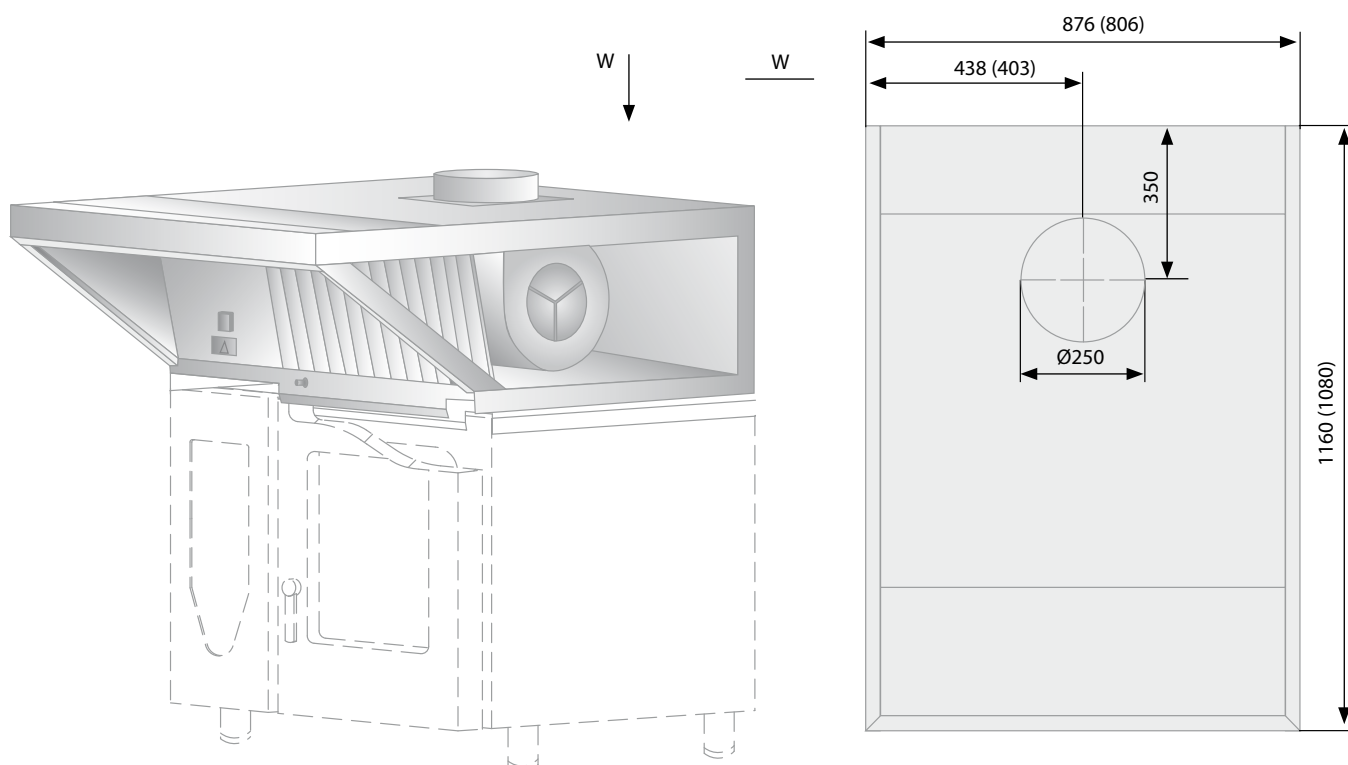
Standardowo okap DM-S-3612 wyposażony jest w labiryntowy łapacz tłuszczu, oświetlenie sterowane wyłącznikiem klawiszowym zamontowanym w okapie, wentylator W1 uruchamiany łącznikiem miniaturowym automatycznie po otwarciu-rozszczelnieniu drzwi pieca, króciec przyłączeniowy Ø250 umożliwiający przyłączenie okapu do kanałów wentylacyjnych. Załączenie manualne wentylatora przy zamkniętych drzwiach pieca umożliwia instalowany w standardzie wyłącznik.

1. Łapacz tłuszczu
2. Króciec przyłączeniowy Ø250
3. Wentylator W1
4. Komora oświetlenia
5. Wyłącznik oświetlenia
6. Sterownik pracy wentylatora
7. Łącznik miniaturowy



| Typ Okapu | Długość [mm] | Szerokość [mm] | Wysokość [mm] | Masa kg/mb. okapu |
|-------------|--------------|----------------|---------------|-------------------|
| DM-S-3612 D | 876 | 1160 | 400 | 40 |
| DM-S-3612 C | 806 | 1080 | 400 | 40 |

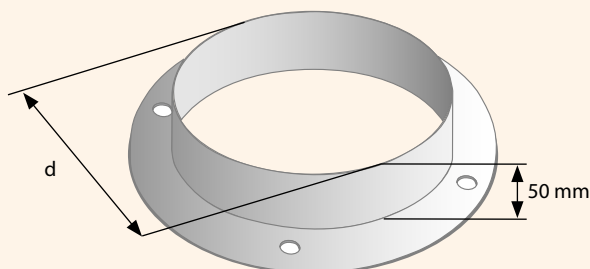
PRZYKŁAD ZAMONTOWANIA OKAPU DM-S-3612 NA PIECU KONWEKCYJNO-PAROWYM



WYPOSAŻENIE DODATKOWE

KRÓCIEC PRZYŁĄCZENIOWY OKAPÓW DM-S-3 620

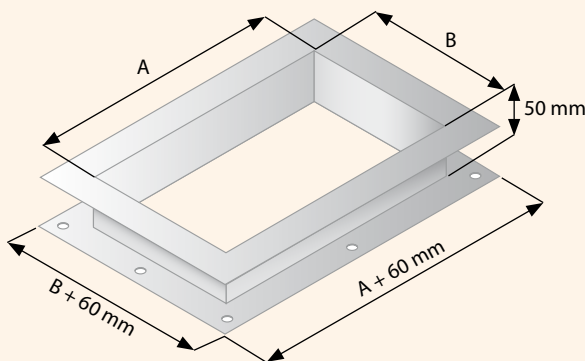
Króciec o przekroju kołowym wykonany jest z atestowanej stali nierdzewnej.
Zamontowanie króćca na suficie okapu umożliwia przykręcany kołnierz wykonany ze stali galwanizowanej.



| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|----------------------------|-------------|----|------|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|
| wymiar króćca | Średnica zewnętrzna d [mm] | 80 | 90 | 100* | 110 | 125 | 140 | 160* | 180 | 200* | 225 | 250* | 280 | 315* | 355 | 400* |
| | Dopuszczalna odchyłka [mm] | -1,0 ÷ -2,5 | | | | | | | | | | | | | | |

KRÓCIEC PRZYŁĄCZENIOWY OKAPÓW DM-S-3 621

Króciec o przekroju prostokątnym wykonany jest z atestowanej stali nierdzewnej.
Zamontowanie króćca na suficie okapu umożliwia przyłączenie okapu do instalacji wyciągowej.

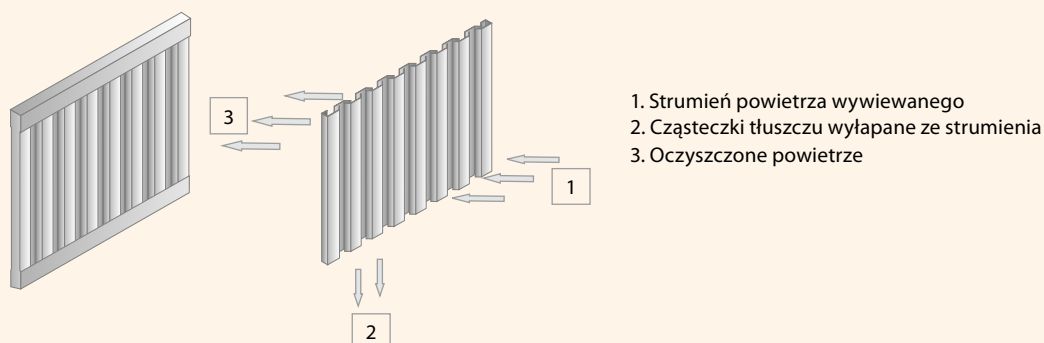


| WYMIARY KRÓĆCA | | | | | |
|----------------|----------------------------|--------|--------|----------------------------|--------|
| A [mm] | Dopuszczalna odchyłka [mm] | B [mm] | A [mm] | Dopuszczalna odchyłka [mm] | B [mm] |
| 125 | ±1,5 | 100 | 315 | ±1,5 | 250 |
| 125 | ±1,5 | 125 | 315 | ±1,5 | 315 |
| 160 | ±1,5 | 100* | 400* | ±1,5 | 160* |
| 160 | ±1,5 | 125 | 400* | ±1,5 | 200 |
| 160 | ±1,5 | 160* | 400* | ±1,5 | 250 |
| 200 | ±1,5 | 100 | 400* | ±1,5 | 315 |
| 200 | ±1,5 | 125 | 400* | ±1,5 | 400* |
| 200 | ±1,5 | 160 | 500 | ±1,5 | 200 |
| 200 | ±1,5 | 200 | 500 | ±1,5 | 250 |
| 250 | ±1,5 | 100* | 500 | ±1,5 | 315 |
| 250 | ±1,5 | 125 | 500 | ±1,5 | 400 |
| 250 | ±1,5 | 160* | 500 | ±1,5 | 500 |
| 250 | ±1,5 | 200 | 630* | ±1,5 | 250* |
| 250 | ±1,5 | 250* | 630* | ±1,5 | 315 |
| 315 | ±1,5 | 125 | 630* | ±1,5 | 400* |
| 315 | ±1,5 | 160 | 630* | ±1,5 | 500 |
| 315 | ±1,5 | 200 | 630* | ±1,5 | 630* |

* zalecane przekroje

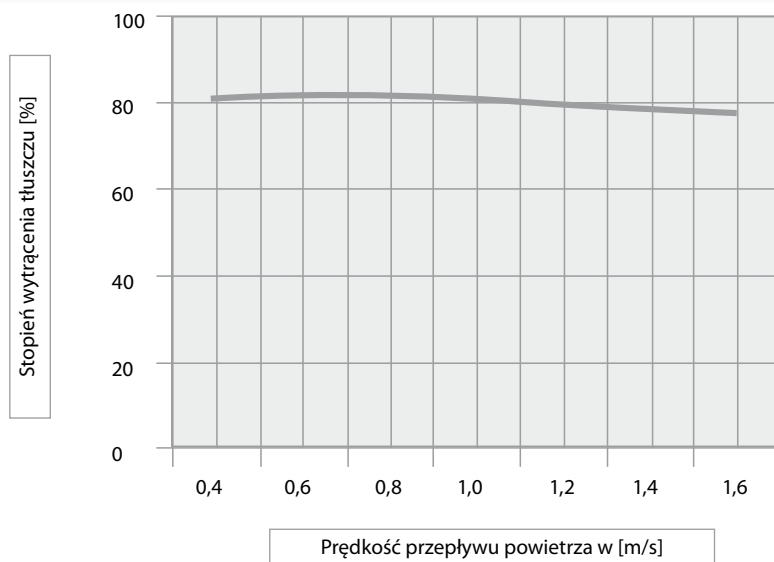
LABIRYNTOWY ŁAPACZ TŁUSZCZU DM-S-3 6 1 1

Łapacz tłuszczu o standardowych wymiarach 500x500 mm i 300 x 500 mm przeznaczony jest do wychwytywania zanieczyszczeń, powstających w procesie pracy kuchni. Konstrukcja w całości wykonana jest z atestowanej stali nierdzewnej.



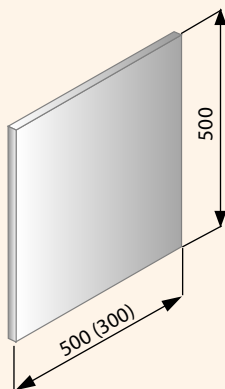
| | | | | | | |
|--|-----|-----|-----|------|------|------|
| Ilość wciągniętego powietrza V [m ³] | 540 | 720 | 900 | 1080 | 1280 | 1440 |
| Strata ciśnienia [Pa] | 30 | 46 | 66 | 93 | 123 | 158 |

STOPIEŃ WYTRĄCENIA TŁUSZCZU Z USUWANEGO POWIETRZA



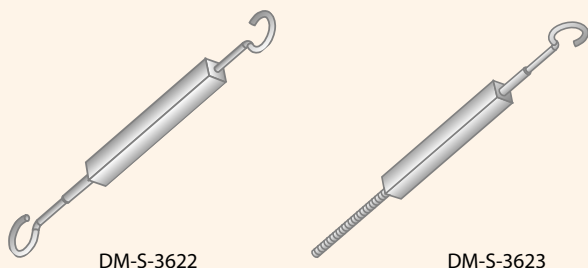
FILTR „ŚLEPY” DM-S-3 6 1 5

Filtr ślepy wykonywany jest z atestowanej stali nierdzewnej. Może być instalowany zamiast labiryntowego łapacza tłuszczu DM-S-3611. Ma on takie same wymiary jak łapacz. Zastępowanie labiryntowych łapaczy tłuszczu przez filtr „ślepy” stosowane jest dla uzyskania odpowiedniej straty ciśnienia.



ZAWIESIE DM-S-3 6 2 2, DM-S-3 6 2 3

Zawiesia umożliwiają mocowanie okapów do sufitu. Długość zawiesi dostosowana jest do potrzeb zamawiającego (możliwość regulacji długości w zakresie ± 70 mm)

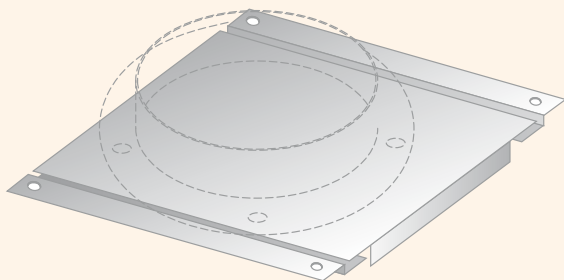


Wykonywane w wersjach:
DM-S-3622 - ucha z obu stron - zalecany dla okapów nawiewno-wyciągowych
DM-S-3623 - ucho + nagwintowany pręt ($L_{\max} = 2000$ mm) - zalecany dla okapów wyciągowych

Standardowa długość zawiesi $L = 500$ mm (gradacja co 100 mm)

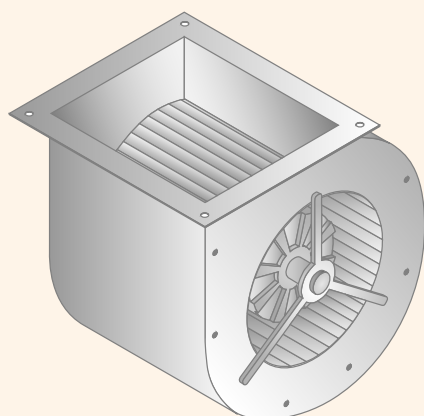
PRZEPUSTNICA REGULACYJNA DM-S-3 6 2 4

Przepustnica regulacyjna płaska wykonywana z atestowanej stali nierdzewnej. Wyposażenie dodatkowe montowane wspólotworowo z zainstalowanymi króćcami przyłączeniowymi, umożliwia regulację ilości wyciąganego powietrza. Dostęp do przepustnicy regulacyjnej uzyskiwany jest po zdemontowaniu labiryntowych łapaczy tłuszczu.



WENTYLATOR WYCIĄGOWY DM-S-3 6 2 5

Możliwość zainstalowania wentylatora istnieje wyłącznie na życzenie klienta w niestandardowej wysokości okapach wyciągowych. Minimalna wysokość okapu wynosi wówczas $H=550$ mm



Zastosowanie wentylatora w okapie jest uzasadnione w przypadku braku zbiorczej instalacji wyciągowej, do której okap mógłby być przyłączony. Ze względu na ograniczone wymiary komór filtracyjnych w okapach przyściennych zastosowanie ma tylko wentylator W1. Natomiast okapy centralne mogą być wyposażone w każdy z trzech dostępnych typów wentylatorów tj. W1, W2 lub W3. Aby dobrać odpowiedni wentylator do specyfiki pomieszczenia, w którym dany okap ma funkcjonować, należy zasięgnąć opinii projektanta wentylacji.

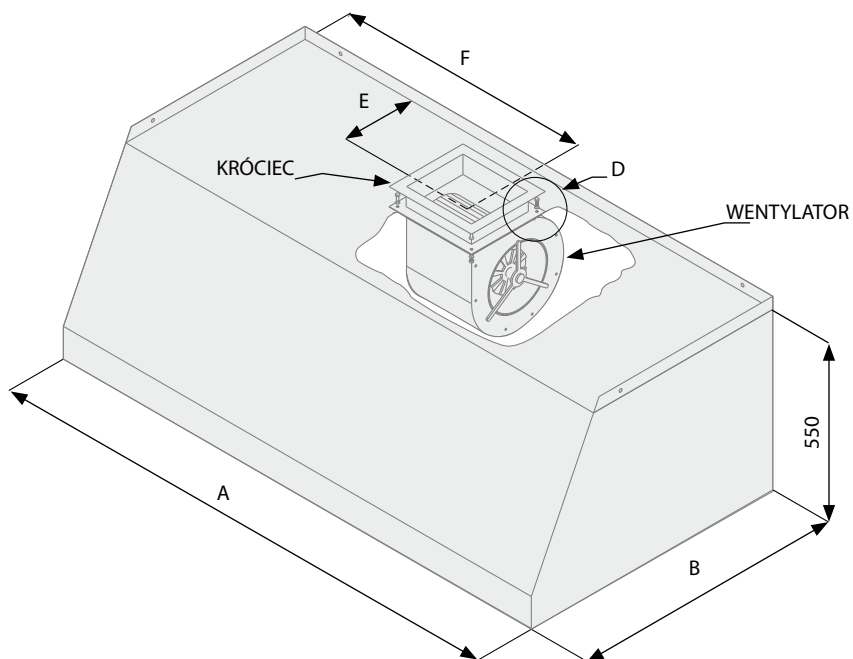
Zasilanie wentylatorów - prąd jednofazowy, 230 V, 50 Hz, stopień ochrony wentylatorów - IP 55

UWAGA: DORA METAL nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne niedogodności spowodowane złym doбором wentylatora.

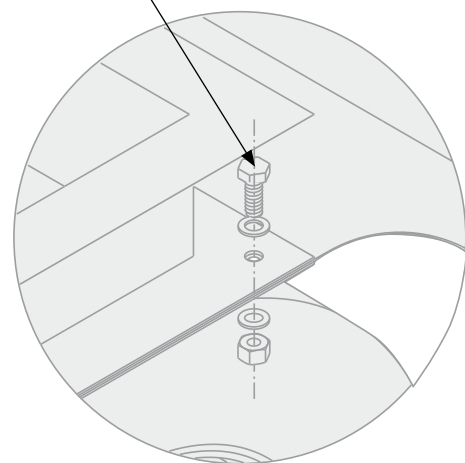
Tabela 1. Wydajność $V[m^3/h]$ i natężenie dźwięku $db(A)$ w zależności od ciśnienia statycznego

| DM-S-3625 | Pr.Obr. [obr./min.] | Moc [W] | Max.Pobór prądu [A] | Pst [Pa] | | | | | | |
|-----------|------------------------|------------|---------------------------|-------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|
| | | | | 0 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 |
| W1 | 860 | 150 | 1,50 | 1650 / 58 | 1650 / 57,5 | 1520 / 57 | | | | |
| W2 | 900 | 250 | 2,20 | 2950 / 62,8 | 2750 / 61 | 2550 / 60 | 2100 / 57 | 200 / 53 | | |
| W3 | 1350 | 600 | 6,30 | 4300 / 72,5 | 4200 / 71,5 | 4000 / 71 | 3800 / 70,5 | 3600 / 69 | 3300 / 69 | 3000 / 66 |

MONTAŻ WENTYLATORA W OKAPACH



1. Śruba M6 + nakrętka M6 + podkładki



| Typ okapu | Wymiar E [mm] | Wymiar F [mm] | Wymiar B [mm] |
|-------------|--------------------------|--------------------|---------------|
| DM-S-3601 W | 225 | ustala zamawiający | 700* |
| DM-S-3602 W | 225 | ustala zamawiający | 700* |
| DM-S-3606 W | 225 | ustala zamawiający | 700* |
| DM-S-3607 W | $E = \frac{1}{2} B - 60$ | ustala zamawiający | 1100** |
| DM-S-3608 W | $E = \frac{1}{2} B - 60$ | ustala zamawiający | 1200** |
| DM-S-3609 W | $E = \frac{1}{2} B - 60$ | ustala zamawiający | 1200** |

Wymiar B - minimalna szerokość okapu, w którym można zainstalować wentylator.

* tylko W1

**W1 lub W2 lub W3

TYP I WYMIARY KRÓĆCA PRZYŁĄCZENIOWEGO W ZALEŻNOŚCI OD TYPU WENTYLATORA

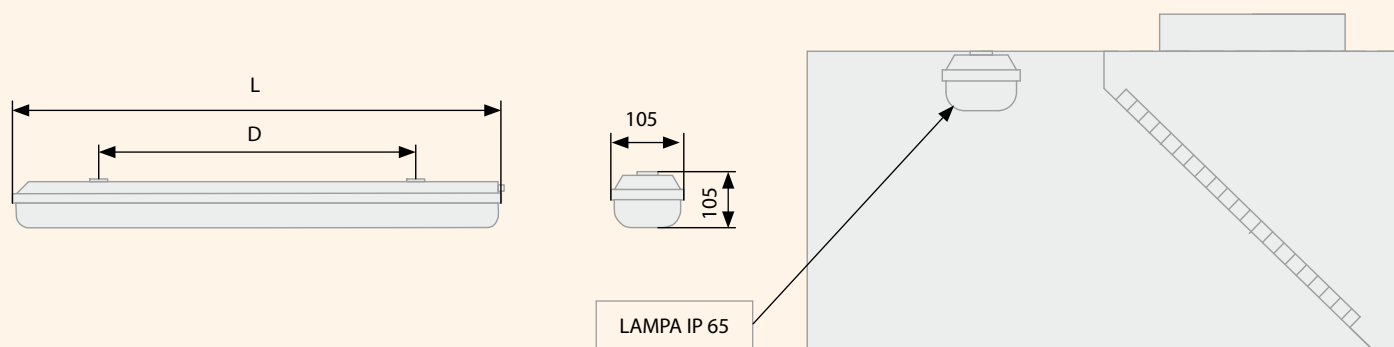
| Typ wentylatora | Wymiary króćca | |
|-----------------|----------------|-----------|
| | DM-S-3621 | DM-S-3620 |
| W1 | 250 x 200 [mm] | Ø250 [mm] |
| W2 | 315 x 250 [mm] | Ø315 [mm] |
| W3 | 315 x 250 [mm] | Ø315 [mm] |

OŚWIETLENIE FLUORESCENCYJNE DM-S-3626

Okapy wyposażone mogą być w oświetlenie fluorescencyjne o mocy 18 W lub 36 W w zależności od długości okapu. Stopień ochrony przeciwporażeniowej lamp - IP-65. Zasilanie 230V, 50 Hz. Przewód zasilający 3 x 1,0 mm². Przyłączenia przewodów zasilających dokonuje się do puszkii hermetycznej znajdującej się na suficie okapów. **Okapy nie są w standardzie wyposażone w wyłączniki oświetlenia.**

Maksymalna dopuszczalna temperatura oddziaływająca na lampę oraz przewód zasilający lampę:

- w sposób ciągły: + 70° C
- krótkotrwanie (max. 5 sec.): + 150° C



| Typ oświetlenia | D [mm] | L [mm] |
|-----------------|--------|--------|
| 18 W | 390 | 660 |
| 36 W | 900 | 1270 |

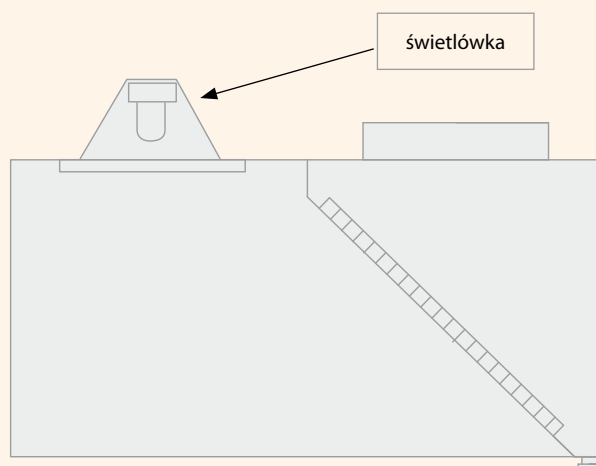
OŚWIETLENIE FLUORESCENCYJNE WBUDOWANE W OKAPACH DM-S-3627

Okapy o długości ≥ 1000 mm wyposażone mogą być w oświetlenie fluorescencyjne „wbudowane” o mocy 18 W lub 36 W w zależności od długości okapu. Zasilanie 230V, 50Hz. Przewód zasilający 3 x 1,0 mm². Przyłączenia przewodów zasilających dokonuje się do puszkii hermetycznej znajdującej się na suficie okapów. **Okapy nie są w standardzie wyposażone w wyłączniki oświetlenia.**

DM-S-3627 oświetlenie fluorescencyjne „wbudowane”- przesłonięte szybą hartowaną, świetlówka mocowana ponad sufitem (zapewnia wyższy poziom czystości przy wysokiej odporności na temperaturę).

Oświetlenie „wbudowane” zainstalować można w okapach:

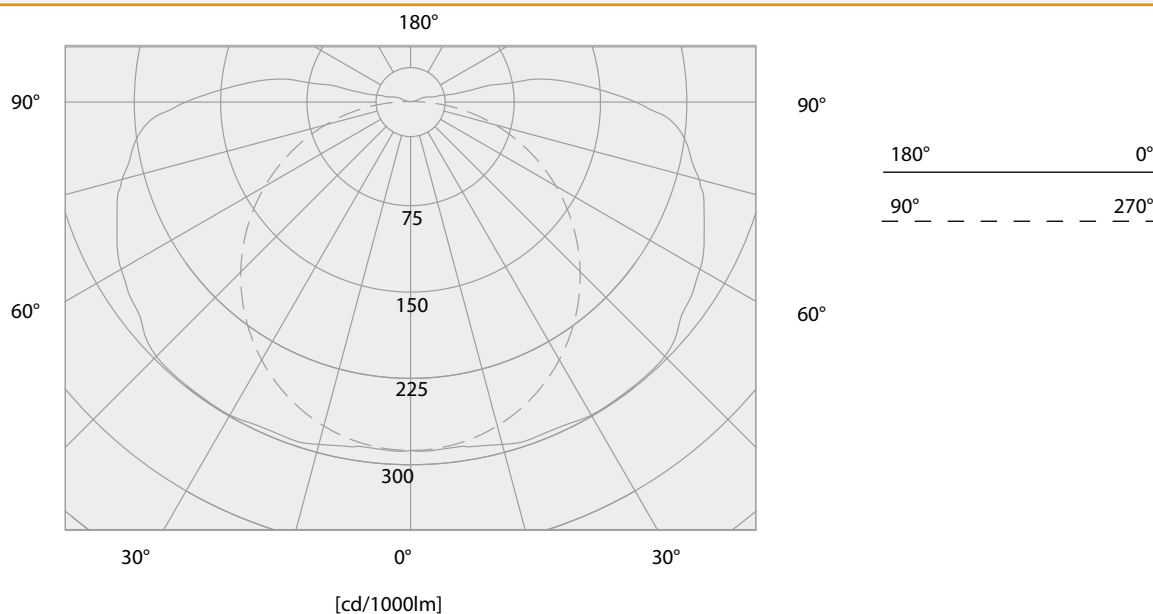
- DM-S-3601 o szerokości B ≥ 800 mm
- DM-S-3602 o szerokości B ≥ 700 mm
- DM-S-3606 o szerokości B ≥ 700 mm
- DM-S-3607 o szerokości B ≥ 1500 mm
- DM-S-3608 o szerokości B ≥ 1700 mm
- DM-S-3609 o szerokości B ≥ 1500 mm
- DM-S-3613 o szerokości B ≥ 1200 mm
- DM-S-3614 o szerokości B ≥ 2000 mm



ILOŚĆ ZAMONTOWANYCH LAMP W ZALEŻNOŚCI OD TYPU OKAPÓW I ICH DŁUGOŚCI [A]

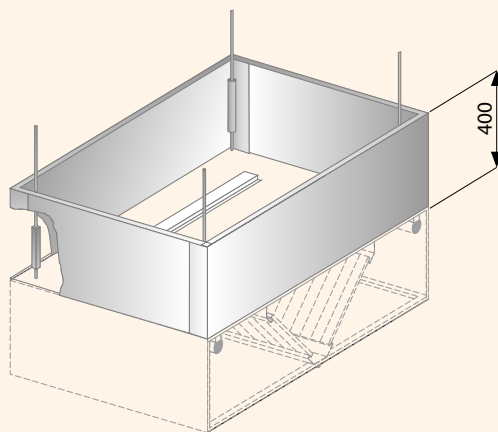
| Okapy wyciągowe | A < 1800 | 1800 ≤ A ≤ 2500 | 2500 < A < 3600 | 3600 ≤ A ≤ 5000 |
|--------------------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| DM-S-3601 | 1 x 18W | 1 x 36 W | 2 x 18 W | 2 x 36 W |
| DM-S-3602 | 1 x 18 W | 1 x 36 W | 2 x 18 W | 2 x 36 W |
| DM-S-3606 | 1 x 18 W | 1 x 36 W | 2 x 18 W | 2 x 36 W |
| DM-S-3607 | 2 x 18 W | 2 x 36 W | 4 x 18 W | 4 x 36 W |
| DM-S-3608 | 2 x 18 W | 2 x 36 W | 4 x 18 W | 4 x 36 W |
| DM-S-3609 | 2 x 18 W | 2 x 36 W | 4 x 18 W | 4 x 36 W |
| Okapy nawiewno-wyciągowe | L < 1800 | 1800 ≤ L ≤ 2500 | | |
| DM-S-3613 | 1 x 18 W | 1 x 36 W | | |
| DM-S-3614 | 2 x 18 W | 2 x 36 W | | |

BIEGUNOWY WYKRES ŚWIATŁOŚCI

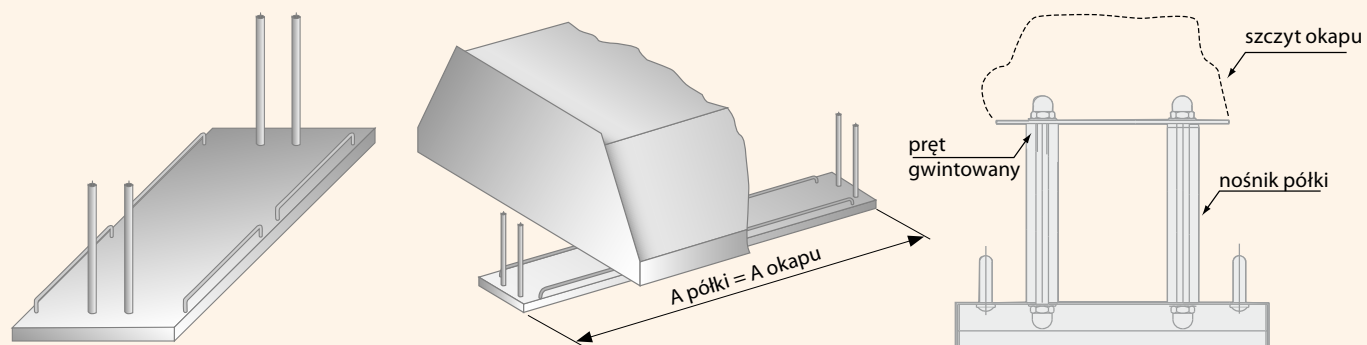


NADBUDOWA OKAPÓW DM-S-3610

Umożliwia zamaskowanie kanałów i innych elementów wentylacji znajdujących się pomiędzy okapem a sufitem. Konstrukcja modułowa. Standardowa - wymiar H=400 mm. Inne wymiary - po uzgodnieniu z producentem.



PÓŁKA POD OKAP CENTRALNY DM-S-3 508



| A [mm] | Masa | | H [mm] |
|--------|----------|----------|--------|
| | B=300 mm | B=400 mm | |
| 1000 | 7 | 8 | 350 |
| 1100 | 8 | 9 | 350 |
| 1200 | 9 | 10 | 350 |
| 1300 | 10 | 11 | 350 |
| 1400 | 11 | 12 | 350 |
| 1500 | 12 | 13 | 350 |
| 1600 | 13 | 14 | 350 |
| 1700 | 14 | 15 | 350 |
| 1800 | 15 | 16 | 350 |
| 1900 | 16 | 17 | 350 |
| 2000 | 17 | 18 | 350 |
| 2100 | 18 | 19 | 350 |
| 2200 | 19 | 20 | 350 |
| 2300 | 20 | 21 | 350 |
| 2400 | 21 | 22 | 350 |
| 2500 | 22 | 23 | 350 |

