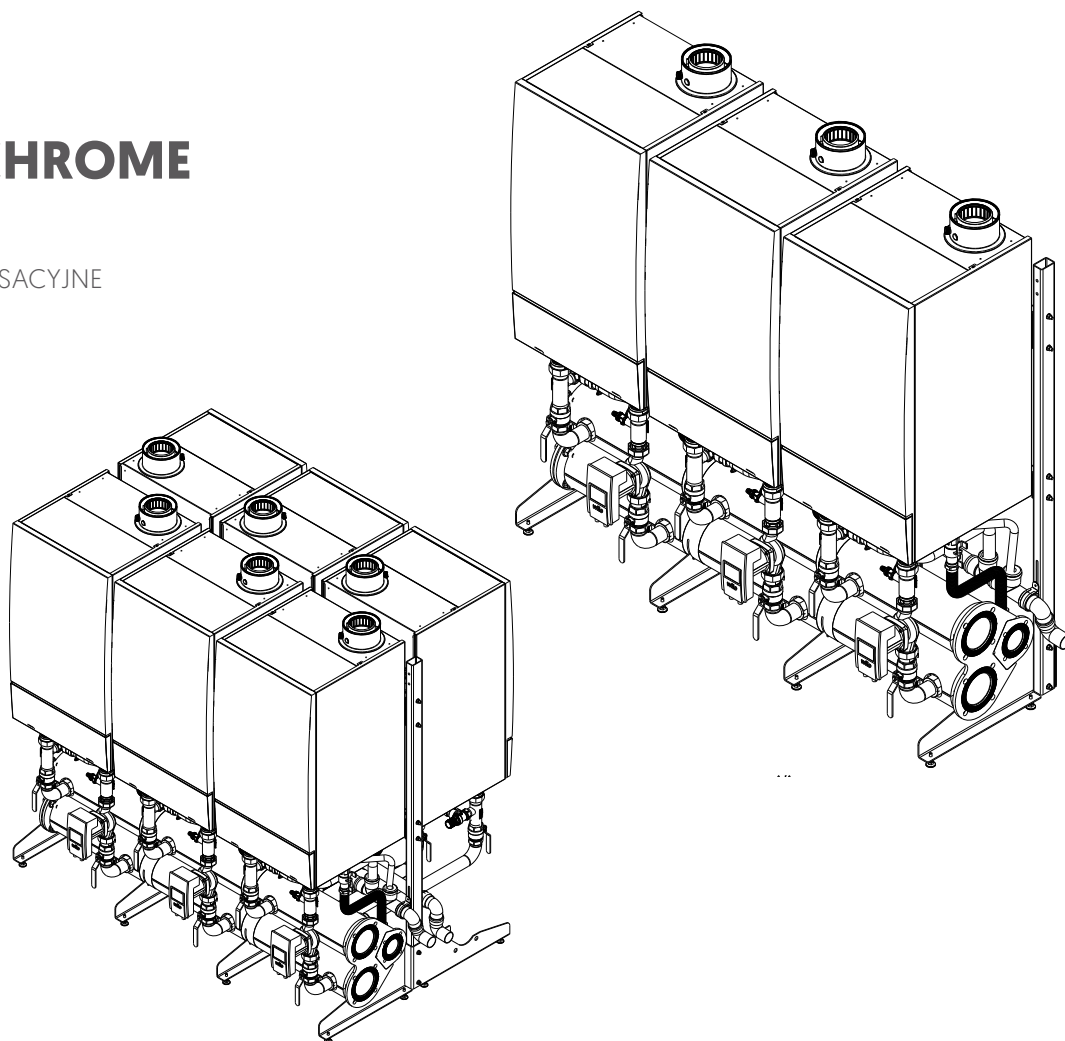


# kaskady - informacje ogólne i specyfikacje techniczne

DLA WYKWALIFIKOWANYCH SPECJALISTÓW

## NESTA CHROME

KOTŁY KONDENSACYJNE



**INFORMACJE OGÓLNE.....3**

|                                                                        |   |
|------------------------------------------------------------------------|---|
| Odpowiedzialność producenta, instalatora i użytkownika końcowego.....  | 3 |
| Symbole .....                                                          | 4 |
| Instrukcje bezpieczeństwa .....                                        | 5 |
| Możliwe konfiguracje kaskadowe .....                                   | 6 |
| In-line - od 2 do 6 kotłów - zainstalowanych na ścianie lub ramie..... | 6 |
| Back-to-Back - od 2 do 6 kotłów.....                                   | 7 |

**DANE TECHNICZNE.....8**

|                                                                        |   |
|------------------------------------------------------------------------|---|
| Moce .....                                                             | 8 |
| Dane dotyczące wydajności.....                                         | 8 |
| Wymiary.....                                                           | 9 |
| Konfiguracja In-Line - Instalacja ścienna - Nesta Chrome 60 - 150..... | 9 |

**DANE TECHNICZNE.....10**

|                                                                          |    |
|--------------------------------------------------------------------------|----|
| Konfiguracja In-Line - Instalacja na ramie - Nesta Chrome 60 - 150 ..... | 10 |
| Konfiguracja Back-to-Back - Nesta Chrome 60 - 150 .....                  | 11 |

**KOMPONENTY I AKCESORIA.....12**

|                                                                           |    |
|---------------------------------------------------------------------------|----|
| Pudełka i zawartość - rama oraz elementy i akcesoria hydrauliczne .....   | 12 |
| Pudełka i zawartość - Komponenty kominowe dla Nesta Chrome 24 - 45 .....  | 18 |
| Pudełka i zawartość - Komponenty kominowe dla Nesta Chrome 60 - 120 ..... | 19 |
| Pudełka i zawartość - Komponenty kominowe dla Nesta Chrome 150 .....      | 20 |
| Pudełka i zawartość - system szyn kominowych dla serii Nesta Chrome ..... | 20 |
| Dokumenty referencyjne do budowy kaskady ...                              | 21 |

**REFERENCJE.....21**

RYS. 1. Kaskady In-Line - od 2 do 6 kotłów ..... 6

Rys. 2. Kaskady Back-to-Back - od 2 do 6 kotłów ..... 7



## Odpowiedzialność producenta, instalatora i użytkownika końcowego

### Producent

Nasze produkty wytwarzane są zgodnie z wymogami obowiązujących europejskich dyrektyw i norm i są dostarczane z całą wymaganą dokumentacją i oznaczeniami.

Ponieważ jakość produktów ma dla nas największe znaczenie, dążymy do ich ciągłego doskonalenia. Z tego powodu zastrzegamy sobie prawo do zmiany parametrów technicznych i właściwości naszych produktów bez uprzedniego powiadomienia. Prosimy o przeczytanie najnowszej wersji instrukcji zamieszczonej w naszej witrynie internetowej ([www.myaic.pl](http://www.myaic.pl)).

Producent nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłowe działanie produktu wynikające z:

- Niestosowania się do opisanych w niniejszym dokumencie instrukcji bezpieczeństwa i instalacji,
- Nieprzestrzegania zamieszczonych w niniejszym dokumencie instrukcji i zaleceń dotyczących bezpieczeństwa i obsługi,
- Nieregularnej konserwacji urządzenia,
- Modyfikacji urządzenia w sposób niezatwierdzony przez producenta,
- Użytkowania produktu do celów innych niż zamierzone,
- Stosowania podzespołów i akcesoriów niezatwierdzonych przez producenta.

### Instalator

Instalator odpowiada za prawidłową instalację, przebrojenie (w razie potrzeby) i uruchomienie urządzenia zgodnie z:

- Informacjami i zaleceniami zamieszczonymi w niniejszym dokumencie
- Obowiązującymi przepisami i normami

Instalator powinien przekazać użytkownikowi końcowemu:

- Wszystkie istotne informacje dotyczące działania urządzenia i instalacji grzewczej oraz dostarczonych urządzeń zabezpieczających,
- Wszystkie informacje dotyczące kontroli okresowych oraz ewentualnych nieprawidłowości, które należy zgłaszać,
- Całą dokumentację dostarczoną z urządzeniem i zainstalowanymi akcesoriami.

Instalator powinien również poinformować użytkownika końcowego o konieczności przeprowadzania regularnych kontroli i konserwacji urządzenia przez wykwalifikowanego specjalistę.

### Użytkownik końcowy

Aby zapewnić bezpieczeństwo i największą wydajność urządzenia, użytkownik końcowy powinien:

- Upewnić się, że urządzenie zostało zainstalowane, przebrojone (zgodnie z wymaganiami), uruchomione i wyregulowane przez wykwalifikowanego specjalistę,
- Dopilnować, by urządzenie było regularnie kontrolowane i konserwowane przez wykwalifikowanego specjalistę,
- Przestrzegać wszystkich instrukcji i zaleceń zamieszczonych w dokumentacji urządzenia,
- Poprosić instalatora o wyjaśnienie sposobu działania urządzenia i urządzeń zabezpieczających,
- Odebrać od instalatora całą dokumentację dotyczącą urządzenia i akcesoriów,
- Przechowywać całą dokumentację urządzenia w bezpiecznym miejscu do wykorzystania w przyszłości.

Użytkownik końcowy powinien użytkować produkt zgodnie z jego przeznaczeniem.



- Niestosowanie się instalatora lub użytkownika końcowego do wytycznych i wymagań podanych w niniejszej instrukcji spowoduje utratę gwarancji.
- Więcej informacji na temat warunków gwarancji zamieszczono w naszej witrynie internetowej pod adresem [www.myaic.pl](http://www.myaic.pl).



## Symbole



Oznacza ważną informację, której nieprzestrzeganie może być przyczyną poważnego uszkodzenia urządzenia i/lub obrażeń bądź śmierci.



Oznacza ważną informację dotyczącą obecności energii elektrycznej i niebezpieczeństwa porażenia prądem elektrycznym.



Oznacza ważną informację, której nieprzestrzeganie może być przyczyną uszkodzenia urządzenia i/lub odniesienia obrażeń.



Oznacza ważną informację.



OK!



Nie OK!



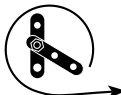
Przymocuj do mocnej powierzchni (np. ściany)



Dokręć ręcznie lub nie dokręcaj do końca.



Niebezpieczeństwo przewrócenia się



....do informacji o montażu.



... do informacji o połączeniach elektrycznych.



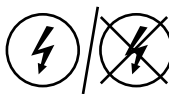
....do informacji o konfiguracji kontrolera.



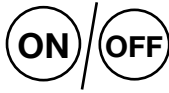
....do informacji o konserwacji.



Przeczytaj dodatkowe informacje w innej lokalizacji lub instrukcji.



Zasilanie elektryczne urządzenia należy włączać/wyłączać poprzez wyłącznik nadmiarowo-prądowy lub podłączenie/odłączenie przewodu zasilającego.



Urządzenie należy włączać/wyłączać za pomocą przełącznika zainstalowanego na urządzeniu.



Dopływ gazu do urządzenia musi być odkręcony/ zakręcony za pomocą zewnętrznego zaworu gazu.



Obieg wody urządzenia powinien być wypełniony wodą lub opróżniony.



Wysokie napięcie — niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym.



Uziemienie.



Przyłącze zasilania obiegu grzewczego.



Przyłącze powrotne obiegu grzewczego.



Przyłącze gazowe.



Ikona interaktywna, aby powrócić do ostatniego widoku.





## Instrukcje bezpieczeństwa



- Urządzenie należy zainstalować zgodnie z obowiązującymi lokalnymi przepisami i normami, jak również instrukcjami dostarczonymi tutaj. Proszę również odnieść się do instrukcji instalacji i konserwacji urządzenia.
- Zabrania się wprowadzania modyfikacji do urządzenia i jego podzespołów bez uzyskania pisemnej zgody producenta.
- Podzespoły urządzenia należy wymieniać jedynie na oryginalne części fabryczne lub podzespoły zatwierdzone przez producenta.
- Należy przestrzegać wszystkich instrukcji bezpieczeństwa dotyczących urządzenia i jego instalacji.



- Podczas wykonywania prac przy urządzeniu i instalacji należy używać odpowiednich narzędzi, aby uniknąć uszkodzenia rur, połączeń i podzespołów.

- Niektóre elementy są ciężkie i kłopotliwe. Należy pamiętać o zastosowaniu odpowiedniego sposobu podnoszenia/przenoszenia lub skorzystać z pomocy dodatkowego personelu.

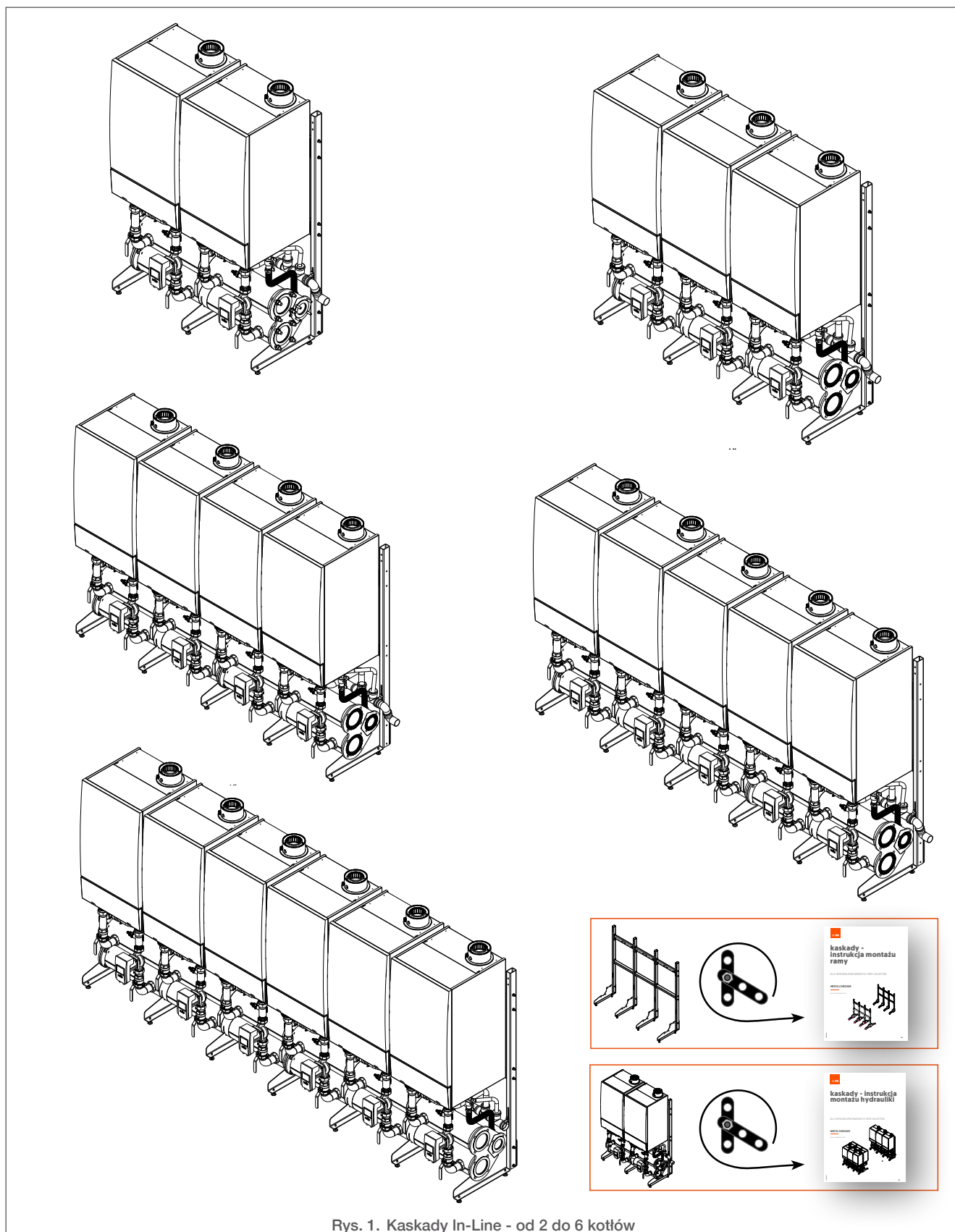


- *Przed rozpakowaniem produktu należy przynieść wszystkie pudełka (zestawy montażowe, rozdzielacze, urządzenia itp.) jak najbliżej miejsca ostatecznego montażu, używając odpowiednich środków transportu.*
- *Podczas rozpakowywania urządzenia należy sprawdzić integralność i stan opakowania oraz obecność wszystkich podzespołów i akcesoriów ujętych w wykazie. W razie problemów należy skontaktować się z dostawcą.*
- *Wyrzucając opakowanie, nie należy zanieczyszczać środowiska. Zutylizować je zgodnie z obowiązującymi lokalnymi przepisami dotyczącymi recyklingu.*



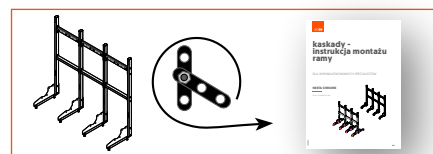
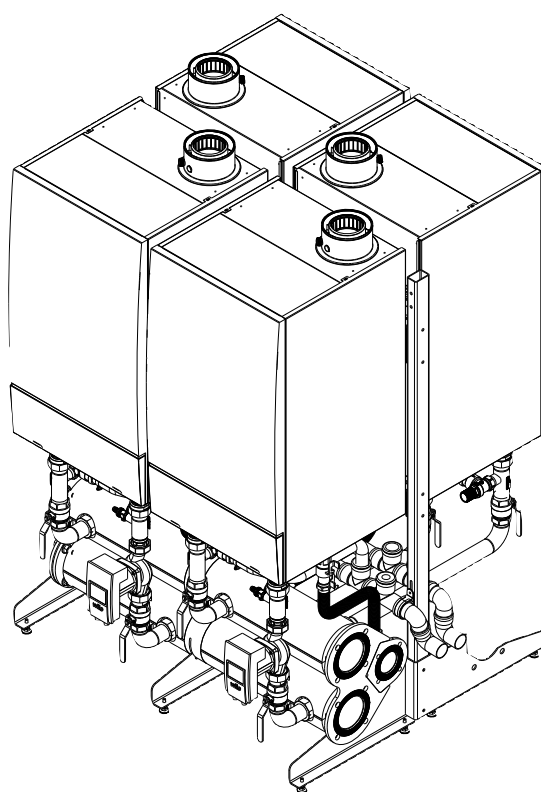
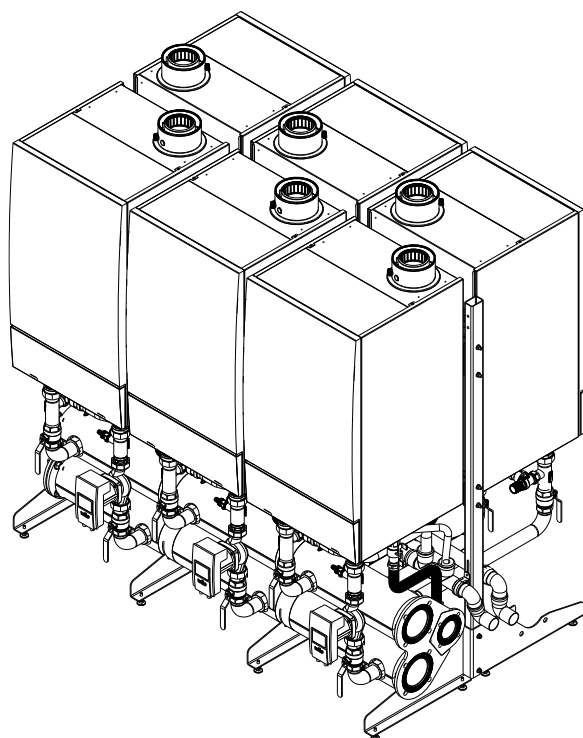
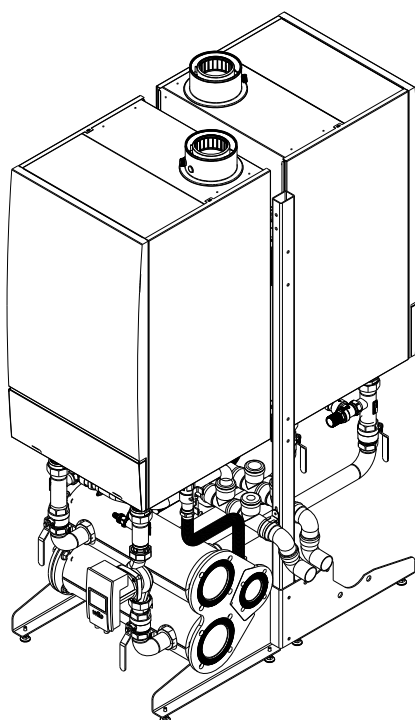
## Możliwe konfiguracje kaskadowe

In-line - od 2 do 6 kotłów - zainstalowanych na ścianie lub ramie





## Back-to-Back - od 2 do 6 kotłów



Rys. 2. Kaskady Back-to-Back - od 2 do 6 kotłów



## Moce



- Dla NESTA Chrome 24 do 45 kW, AIC dostarcza jedynie zestawy kaskady kominowej. Kotły te można jednak łączyć elektronicznie w kaskadę.
- AIC zaleca stosowanie kotłów o tej samej mocy w kaskadzie. W razie potrzeby innego postępowania należy zasięgnąć porady przedstawiciela AIC.

## Dane dotyczące wydajności

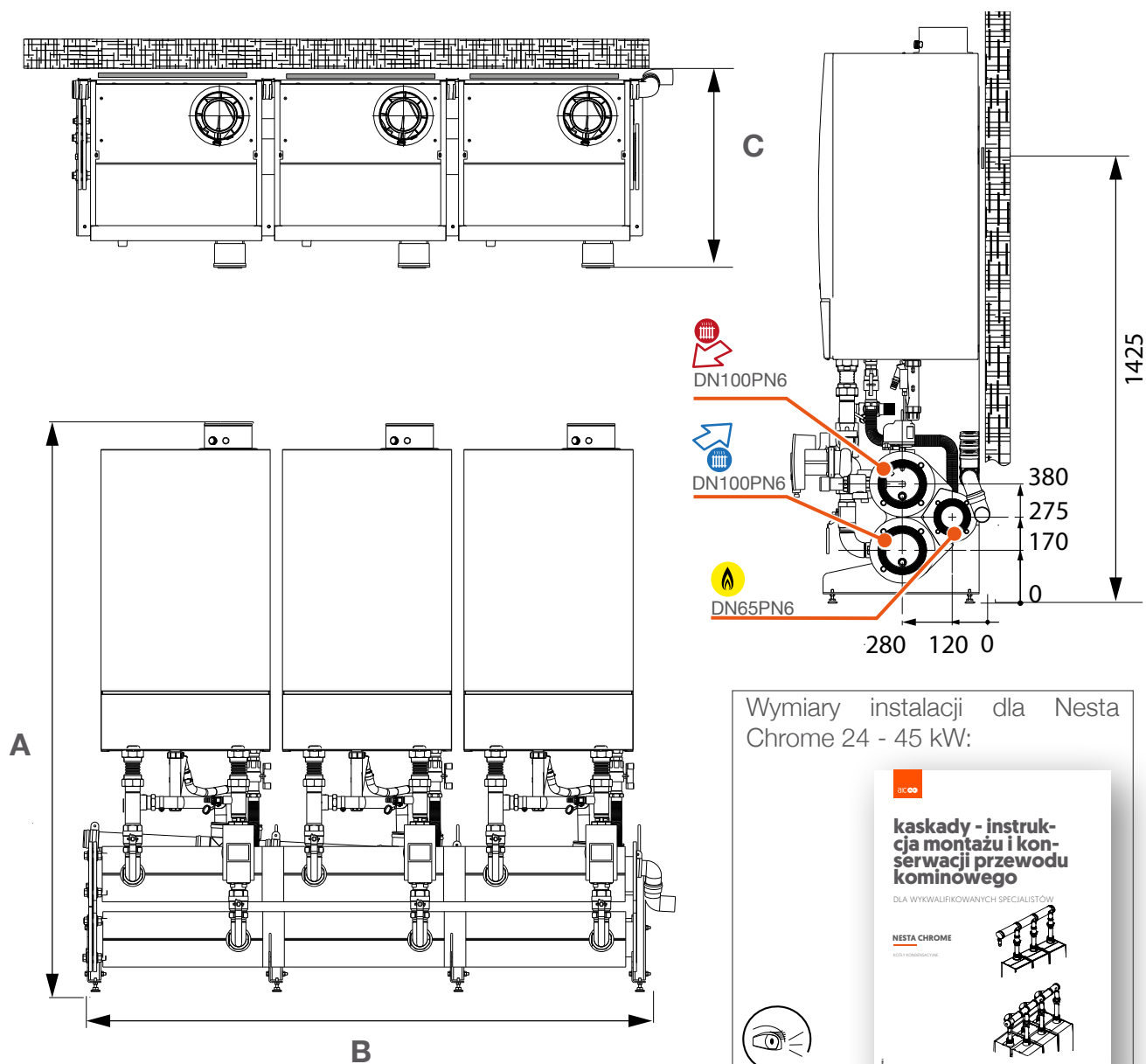
moc cieplna (net), na kocioł

|          |          |
|----------|----------|
| N 60 WH  | 57,5 kW  |
| N 80 WH  | 80,0 kW  |
| N 100 WH | 99,0 kW  |
| N 115 WH | 115,0 kW |
| N 120 WH | 120,0 kW |
| N 150 WH | 141,0 kW |



## Wymiary

## Konfiguracja In-Line - Instalacja ścienna - Nesta Chrome 60 - 150



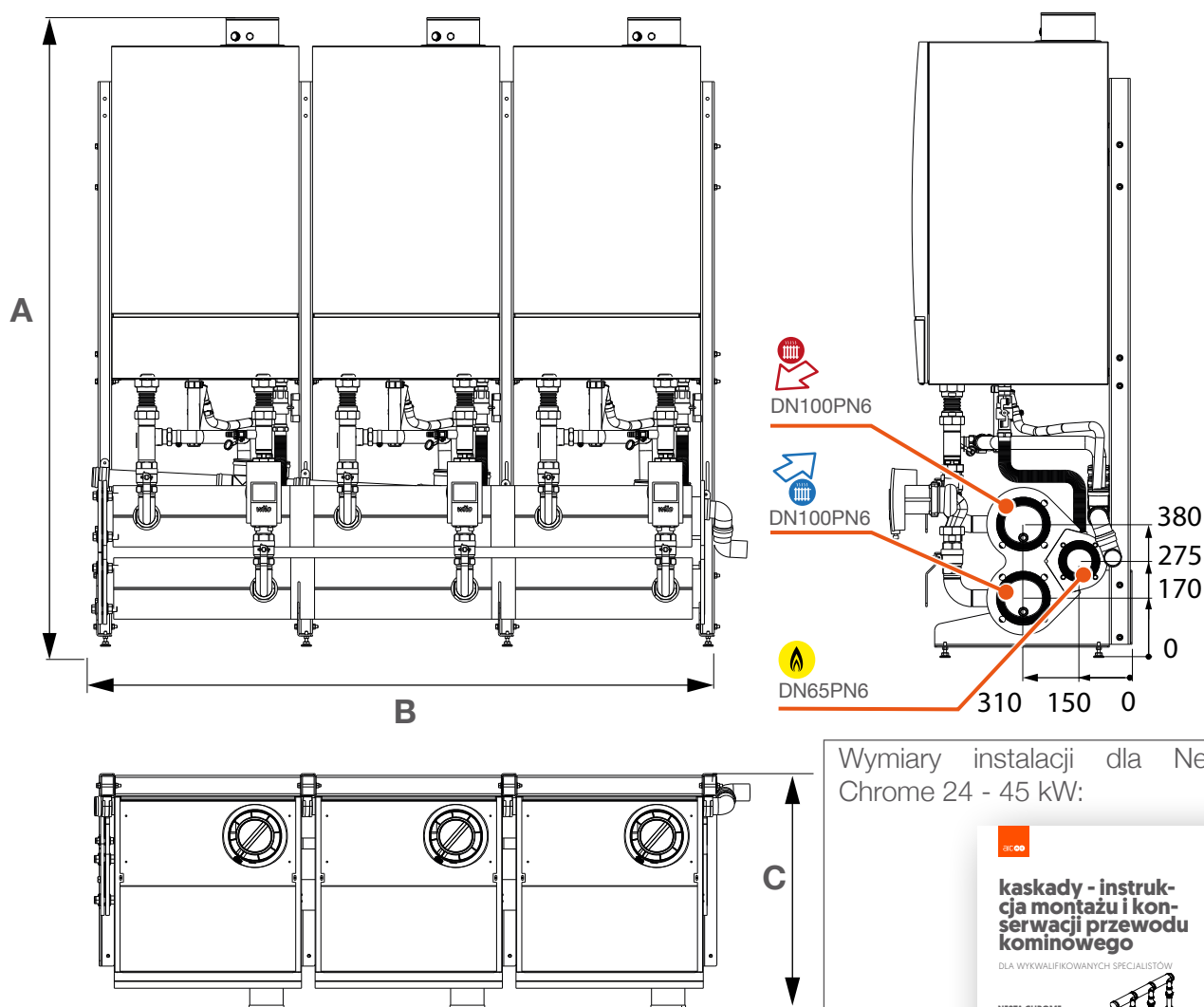
Wymiary instalacji dla Nesta Chrome 24 - 45 kW:



| In-Line | Modele | 2 kotły                   | 3 kotły | 4 kotły | 5 kotłów | 6 kotłów |
|---------|--------|---------------------------|---------|---------|----------|----------|
| A       | mm     | 60 - 80 - 100 - 115 - 120 |         | 1 845   |          |          |
|         |        | 150                       |         | 1 848   |          |          |
| B       | mm     | Wszystkie                 | 1 224   | 1 814   | 2 448    | 3 038    |
|         |        | 60 - 80                   |         |         | 603      |          |
| C       | mm     | 100 - 115 - 120           |         | 630     |          |          |
|         |        | 150                       |         | 674     |          |          |



## Konfiguracja In-Line - Instalacja na ramie - Nesta Chrome 60 - 150



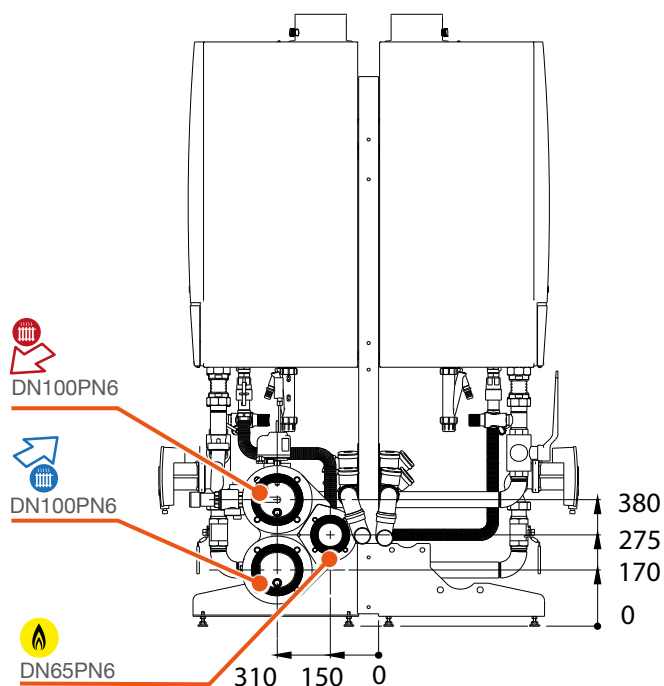
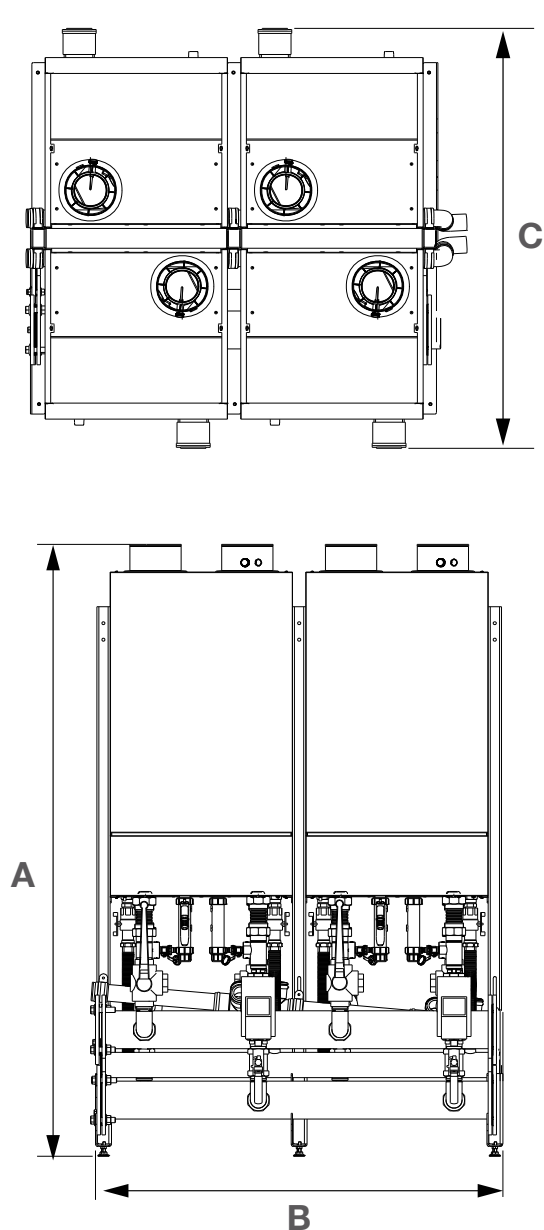
Wymiary instalacji dla Nesta Chrome 24 - 45 kW:



| In-Line     | Modele                    | 2 kotły | 3 kotły | 4 kotły | 5 kotłów | 6 kotłów |
|-------------|---------------------------|---------|---------|---------|----------|----------|
| <b>A</b> mm | 60 - 80 - 100 - 115 - 120 |         |         | 1 845   |          |          |
|             | 150                       |         |         | 1 848   |          |          |
| <b>B</b> mm | Wszystkie                 | 1 224   | 1 814   | 2 448   | 3 038    | 3 628    |
|             | 60 - 80                   |         |         | 668     |          |          |
| <b>C</b> mm | 100 - 115 - 120           |         |         | 695     |          |          |
|             | 150                       |         |         | 739     |          |          |



## Konfiguracja Back-to-Back - Nesta Chrome 60 - 150



Wymiary instalacji dla Nesta  
Chrome 24 - 45 kW:



| Back-to-Back | Modele                    | 2 kotły | 4 kotły | 6 kotłów |
|--------------|---------------------------|---------|---------|----------|
| <b>A</b> mm  | 60 - 80 - 100 - 115 - 120 |         | 1 845   |          |
|              | 150                       |         | 1 848   |          |
| <b>B</b> mm  | Wszystkie                 | 638     | 1 228   | 1 788    |
|              | 60 - 80                   |         | 1 266   |          |
| <b>C</b> mm  | 100 - 115 - 120           |         | 1 320   |          |
|              | 150                       |         | 1 411   |          |



## Pudełka i zawartość - rama oraz elementy i akcesoria hydrauliczne



- **Wszystkie zestawy oznaczone (IT) są przeznaczone tylko do Włoch.**
- **Komponenty i akcesoria muszą być dobrane w zależności od konfiguracji kaskady, a w niektórych przypadkach także od mocy. Skonsultuj się z przedstawicielem AIC, aby uzyskać więcej informacji.**

| PUD.                                 | ZAWARTOŚĆ                         | ILOŚĆ |
|--------------------------------------|-----------------------------------|-------|
| <b>A01 - Stojak główny z ramą</b>    |                                   |       |
|                                      | Profil stalowy 60x40              | 1     |
|                                      | DIN6921 Śruba kołnierkowa M8x60   | 6     |
|                                      | Nakrętka kołnierkowa M8 ząbkowana | 6     |
|                                      | Korek prostokątny 60x40 mm        | 1     |
| <b>A02 - Wsporniki ramy</b>          |                                   |       |
|                                      | Wspornik wieszaka                 | 1     |
|                                      | Wspornik                          | 1     |
|                                      | ISO 4014 śruba M8x75              | 4     |
|                                      | DIN 985 nakrętka M8               | 4     |
| <b>A03 - Wspornik ramy</b>           |                                   |       |
|                                      | Wspornik ramy asm                 | 1     |
|                                      | Wspornik regulowany M8X21         | 2     |
| <b>A04 - Wspornik ścienny</b>        |                                   |       |
|                                      | Uchwyt ścienny asm                | 1     |
|                                      | Wspornik regulowany M8X21         | 2     |
| <b>B01 - Rozdzielacz wody 1B INL</b> |                                   |       |
|                                      | Rura podwójna DN100 1B            | 1     |
|                                      | DIN6921 Śruba z kołnierzem M8x20  | 2     |
|                                      | DIN6921 Śruba kołnierkowa M16x60  | 8     |
|                                      | DIN6923 Nakrętka kołnierkowa M16  | 8     |
| <b>B02 - Rozdzielacz wody 2B INL</b> |                                   |       |
|                                      | Rura podwójna DN100 2B            | 1     |
|                                      | DIN6921 Śruba kołnierkowa M8x20   | 2     |
|                                      | DIN6921 Śruba kołnierkowa M16x60  | 8     |
|                                      | DIN6923 Nakrętka kołnierkowa M16  | 8     |
| <b>B03 - Rozdzielacz wody 3B INL</b> |                                   |       |
|                                      | Rura podwójna DN100 3B            | 1     |
|                                      | DIN6921 Śruba z kołnierzem M8x20  | 2     |
|                                      | DIN6921 Śruba kołnierkowa M16x60  | 8     |
|                                      | DIN6923 Nakrętka kołnierkowa M16  | 8     |

| PUD.                                   | ZAWARTOŚĆ                         | ILOŚĆ |
|----------------------------------------|-----------------------------------|-------|
| <b>B04 - Rozdzielacz wody 1B B2B</b>   |                                   |       |
|                                        | Rura podwójna DN100 1B B2B        | 1     |
|                                        | DIN6921 Śruba kołnierkowa M8x20   | 2     |
|                                        | DIN6921 Śruba kołnierkowa M16x60  | 8     |
|                                        | DIN6923 Nakrętka kołnierkowa M16  | 8     |
| <b>B05 - Rozdzielacz wody 2B B2B</b>   |                                   |       |
|                                        | Rura podwójna DN100 2B B2B        | 1     |
|                                        | DIN6921 Śruba kołnierkowa M8x20   | 2     |
|                                        | DIN6921 Śruba kołnierkowa M16x60  | 8     |
|                                        | DIN6923 Nakrętka kołnierkowa M16  | 8     |
| <b>B06 - Rozdzielacz wody 3B B2B</b>   |                                   |       |
|                                        | Rura podwójna DN100 3B B2B        | 1     |
|                                        | DIN6921 śruba kołnierkowa M8x20   | 2     |
|                                        | DIN6921 Śruba kołnierkowa M16x60  | 8     |
|                                        | DIN6923 Nakrętka kołnierkowa M16  | 8     |
| <b>B07 - Rozdzielacz gazowy 1B INL</b> |                                   |       |
|                                        | Przewód gazowy DN65 1B            | 1     |
|                                        | DIN6921 Śruba kołnierkowa M8x20   | 2     |
|                                        | Nakrętka kołnierkowa M8 ząbkowana | 2     |
|                                        | Uszczelka DN65 PN6 EN1514         | 1     |
|                                        | DIN6921 Śruba kołnierkowa M12x50  | 4     |
|                                        | DIN6923 Nakrętka kołnierkowa M12  | 4     |
| <b>B08 - Rozdzielacz gazowy 2B INL</b> |                                   |       |
|                                        | Przewód gazowy DN65 2B            | 1     |
|                                        | DIN6921 Śruba kołnierkowa M8x20   | 2     |
|                                        | Nakrętka kołnierkowa M8 ząbkowana | 2     |
|                                        | DIN6921 Śruba kołnierkowa M12x50  | 4     |
|                                        | DIN6923 Nakrętka kołnierkowa M12  | 4     |
|                                        | Uszczelka DN65 PN6 EN1514         | 1     |



| PUD.                          | ZAWARTOŚĆ                         | ILOŚĆ |
|-------------------------------|-----------------------------------|-------|
| B09 - Rozdzielacz gazu 3B INL |                                   |       |
|                               | Przewód gazowy DN65 3B            | 1     |
|                               | DIN6921 Śruba kołnierzowa M8x20   | 2     |
|                               | Nakrętka kołnierzowa M8 ząbkowana | 2     |
|                               | Uszczelka DN65 PN6 EN1514         | 1     |
|                               | DIN6921 Śruba kołnierzowa M12x50  | 4     |
|                               | DIN6923 Nakrętka kołnierzowa M12  | 4     |
| B10 - Rozdzielacz gazu 1B B2B |                                   |       |
|                               | Przewód gazowy DN65 1B B2B        | 1     |
|                               | DIN6921 śruba kołnierzowa M8x20   | 2     |
|                               | NAKRĘTKA KOŁNIERZOWA M8 ZĄBKOWANA | 2     |
|                               | Uszczelka DN65 PN6 EN1514         | 1     |
|                               | DIN6921 Śruba kołnierzowa M12x50  | 4     |
|                               | DIN6923 Nakrętka kołnierzowa M12  | 4     |
| B11 - Rozdzielacz gazu 2B B2B |                                   |       |
|                               | Rura gazowa DN65 2B B2B           | 1     |
|                               | DIN6921 Śruba kołnierzowa M8x20   | 2     |
|                               | Nakrętka kołnierzowa M8 ząbkowana | 2     |
|                               | Uszczelka DN65 PN6 EN1514         | 1     |
|                               | DIN6921 Śruba kołnierzowa M12x50  | 4     |
|                               | DIN6923 Nakrętka kołnierzowa M12  | 4     |
| B12 - Rozdzielacz gazu 3B B2B |                                   |       |
|                               | Przewód gazowy DN65 3B B2B        | 1     |
|                               | DIN6921 śruba kołnierzowa M8x20   | 2     |
|                               | Nakrętka kołnierzowa M8 ząbkowana | 2     |
|                               | Uszczelka DN65 PN6 EN1514         | 1     |
|                               | DIN6921 Śruba kołnierzowa M12x50  | 4     |
|                               | DIN6923 Nakrętka kołnierzowa M12  | 4     |
| B13 - Wodne kołnierze ślepe   |                                   |       |
|                               | Kołnierz ślepy DN100 PN6          | 2     |
|                               | Uszczelka DN100 PN6 EN1514        | 2     |
|                               | Korek R 3/4"                      | 2     |
|                               | DIN6921 Śruba kołnierzowa M16x60  | 8     |
|                               | DIN6923 Nakrętka kołnierzowa M16  | 8     |

| PUD.                        | ZAWARTOŚĆ                          | ILOŚĆ |
|-----------------------------|------------------------------------|-------|
| B14 - Kołnierz ślepy gazowy |                                    |       |
|                             | Kołnierz ślepy DN65 PN6            | 1     |
|                             | Uszczelka DN65 PN6 EN1514          | 1     |
|                             | DIN6921 Śruba z kołnierzem M12x50  | 4     |
|                             | DIN6923 Nakrętka kołnierzowa M12   | 4     |
| C01 - Woda 60/80 INL        |                                    |       |
|                             | NC60/80 Wylot                      | 1     |
|                             | Zawór nadmiarowy DN25              | 1     |
|                             | NC60/80 Wlot                       | 1     |
|                             | Trójnik wlotowy NC                 | 1     |
|                             | Uszczelka EPDM 2" (56,2x42,5x3 mm) | 8     |
|                             | Kompensator                        | 2     |
|                             | Złącze pompy 1 1/4" x 2"           | 2     |
| C02 - Woda 100/120 INL      |                                    |       |
|                             | NC100/120 Wylot                    | 1     |
|                             | NC100/120 Wlot                     | 1     |
|                             | Trójnik wlotowy NC                 | 1     |
|                             | Uszczelka EPDM 2" (56,2x42,5x3 mm) | 8     |
|                             | Zawór nadmiarowy DN25              | 1     |
|                             | Kompensator                        | 2     |
|                             | Złącze pompy 1 1/4" x 2"           | 2     |
| C03 - Woda 150 INL          |                                    |       |
|                             | NC150 Wylot                        | 1     |
|                             | NC150 Wlot                         | 1     |
|                             | Trójnik wlotowy NC                 | 1     |
|                             | Uszczelka EPDM 2" (56,2x42,5x3 mm) | 8     |
|                             | Zawór nadmiarowy DN25              | 1     |
|                             | Kompensator                        | 2     |
|                             | Złącze pompy 1 1/4" x 2"           | 2     |
| C04 - Woda 60/80 B2B        |                                    |       |
|                             | NC60/80 Wylot B2B                  | 1     |
|                             | NC60/80 Wlot B2B                   | 1     |
|                             | Trójnik wlotowy NC                 | 1     |
|                             | Zawór nadmiarowy DN25              | 1     |
|                             | Uszczelka EPDM 2" (56,2x42,5x3 mm) | 8     |
|                             | Kompensator                        | 2     |
|                             | Złącze pompy 1 1/4" x 2"           | 2     |



| PUD.                               | ZAWARTOŚĆ                          | ILOŚĆ |
|------------------------------------|------------------------------------|-------|
| <b>C05 - Woda 100/120 B2B</b>      |                                    |       |
|                                    | NC100/120 Wylot B2B                | 1     |
|                                    | NC100/120 Wlot B2B                 | 1     |
|                                    | Trójnik wlotowy NC                 | 1     |
|                                    | Zawór nadmiarowy DN25              | 1     |
|                                    | Uszczelka EPDM 2" (56,2x42,5x3 mm) | 8     |
|                                    | Kompensator                        | 2     |
|                                    | Złącze pompy 1 1/4" x 2"           | 2     |
| <b>C06 - Woda 150 B2B</b>          |                                    |       |
|                                    | NC150 Wylot B2B                    | 1     |
|                                    | NC150 Wlot B2B                     | 1     |
|                                    | Trójnik wlotowy NC                 | 1     |
|                                    | Zawór nadmiarowy DN25              | 1     |
|                                    | Uszczelka EPDM 2" (56,2x42,5x3 mm) | 10    |
|                                    | Kompensator                        | 2     |
|                                    | Złącze pompy 1 1/4" x 2"           | 2     |
|                                    | Kompensator                        | 2     |
| <b>C07 - Woda (IT) 60/80 INL</b>   |                                    |       |
|                                    | NC60/80 Wylot IT                   | 1     |
|                                    | Zawór nadmiarowy DN25              | 1     |
|                                    | NC60/80 Wlot                       | 1     |
|                                    | Trójnik wlotowy NC                 | 1     |
|                                    | Uszczelka EPDM 2" (56,2x42,5x3 mm) | 8     |
|                                    | Kompensator                        | 2     |
|                                    | Złącze pompy 1 1/4" x 2"           | 2     |
| <b>C08 - Woda (IT) 100/120 INL</b> |                                    |       |
|                                    | NC100/120 Wyjście IT               | 1     |
|                                    | NC100/120 Wlot                     | 1     |
|                                    | Trójnik wlotowy NC                 | 1     |
|                                    | Uszczelka EPDM 2" (56,2x42,5x3 mm) | 8     |
|                                    | Zawór nadmiarowy DN25              | 1     |
|                                    | Kompensator                        | 2     |
|                                    | Złącze pompy 1 1/4" x 2"           | 2     |

| PUD.                               | ZAWARTOŚĆ                               | ILOŚĆ |
|------------------------------------|-----------------------------------------|-------|
| <b>C09 - Woda (IT) 150 INL</b>     |                                         |       |
|                                    | NC150 Wylot IT                          | 1     |
|                                    | NC150 Wlot                              | 1     |
|                                    | Trójnik wlotowy NC                      | 1     |
|                                    | Uszczelka EPDM 2" (56,2x42,5x3 mm)      | 8     |
|                                    | Zawór nadmiarowy DN25                   | 1     |
|                                    | Kompensator                             | 2     |
|                                    | Złącze pompy 1 1/4" x 2"                | 2     |
| <b>C10 - Woda (IT) 60/80 B2B</b>   |                                         |       |
|                                    | NC60/80 Outlet IT B2B                   | 1     |
|                                    | NC60/80 Wlot B2B                        | 1     |
|                                    | Trójnik wlotowy NC                      | 1     |
|                                    | Zawór nadmiarowy DN25                   | 1     |
|                                    | Uszczelka EPDM 2" (56,2x42,5x3 mm)      | 8     |
|                                    | Kompensator                             | 2     |
|                                    | Złącze pompy 1 1/4" x 2"                | 2     |
| <b>C11 - Woda (IT) 100/120 B2B</b> |                                         |       |
|                                    | NC100/120 Outlet IT B2B                 | 1     |
|                                    | NC100/120 Wlot B2B                      | 1     |
|                                    | Trójnik wlotowy NC                      | 1     |
|                                    | Zawór nadmiarowy DN25                   | 1     |
|                                    | Uszczelka EPDM 2" (56,2x42,5x3 mm)      | 8     |
|                                    | Kompensator                             | 2     |
|                                    | Złącze pompy 1 1/4" x 2"                | 2     |
| <b>C12 - Woda (IT) 150 B2B</b>     |                                         |       |
|                                    | NC150 Informatyczny punkt sprzedaży B2B | 1     |
|                                    | NC150 Wlot B2B                          | 1     |
|                                    | Trójnik wlotowy NC                      | 1     |
|                                    | Zawór nadmiarowy DN25                   | 1     |
|                                    | Uszczelka EPDM 2" (56,2x42,5x3 mm)      | 10    |
|                                    | Kompensator                             | 4     |
|                                    | Złącze pompy 1 1/4" x 2"                | 2     |
| <b>C13 - Gaz 60-120 INLa</b>       |                                         |       |
|                                    | Reduktor 1 "x3/4"                       | 1     |
|                                    | Nipple 1"                               | 1     |
|                                    | Zawór kulowy 1" TAS                     | 1     |
|                                    | PSR Wąż 1"                              | 1     |



| PUD.                                     | ZAWARTOŚĆ                                | ILOŚĆ |
|------------------------------------------|------------------------------------------|-------|
| C14 - gaz 150 INL & 60-150 B2B           |                                          |       |
|                                          | Reduktor 1 "x3/4"                        | 1     |
|                                          | Złączka 1"                               | 1     |
|                                          | Zawór kulowy 1" TAS                      | 1     |
|                                          | PSR Wąż 1"                               | 1     |
| C15 - Zestaw pomp                        |                                          |       |
|                                          | Wilo Yonos Para 30/10                    | 1     |
| C16 - Zestaw do odprowadzania kondensatu |                                          |       |
|                                          | Rura 50mm PP                             | 1     |
|                                          | Trójnik 50mm PP                          | 2     |
|                                          | Redukcja gumowa 50/40                    | 1     |
|                                          | Połączenie gumowe 50/25                  | 1     |
|                                          | Wąż ID 32mm                              | 1     |
|                                          | Wąż ID 20mm                              | 1     |
|                                          | Obejma węża 20-32/9mm                    | 1     |
|                                          | Zacisk na wąż 32-50mm                    | 1     |
|                                          | Nypel na wąż 1 1/4"                      | 1     |
|                                          | Zacisk rurowy 50mm                       | 1     |
|                                          | DIN6923 Nakrętka kołnierzowa M6          | 1     |
|                                          | M6x80 Śruby z łbem sześciokątnym ISO4014 | 1     |
| C17 - Kolano kondensatu                  |                                          |       |
|                                          | Zacisk rurowy 50mm                       | 1     |
|                                          | DIN6923 M6 Nakrętka kołnierzowa          | 1     |
|                                          | M6x80 Śruby z łbem sześciokątnym ISO4014 | 1     |
|                                          | Korek 50mm pp                            | 1     |
|                                          | Kolanko 50mm PP                          | 2     |
| D01 - Nagłówek niskostratny 420kW        |                                          |       |
|                                          | Głowica niskostratna 420kW               | 1     |
|                                          | Uszczelka DN100 PN6 EN1514               | 2     |
|                                          | DIN6921 śruba kołnierzowa M16x60         | 8     |
|                                          | DIN6923 Nakrętka kołnierzowa M16         | 8     |
| D02 - Głowica niskostratna 900kW         |                                          |       |
|                                          | Głowica niskostratna 900kW               | 1     |
|                                          | Uszczelka DN100 PN6 EN1514               | 2     |
|                                          | DIN6921 śruba kołnierzowa M16x60         | 8     |
|                                          | DIN6923 Nakrętka kołnierzowa M16         | 8     |

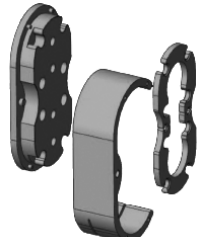
| PUD.                           | ZAWARTOŚĆ                          | ILOŚĆ |
|--------------------------------|------------------------------------|-------|
| E01 - CLB31 120kW vic.1 1/4"   |                                    |       |
|                                | LB31-60-120kW vic 1 1/4"           | 1     |
| E02 - CLB31 160kW vic. 1 1/4"  |                                    |       |
|                                | LB31-80-160kW vic 1 1/4"           | 1     |
| E03 - CLB31 200kW vic. 1 1/4"  |                                    |       |
|                                | LB31-110-200kW vic 1 1/4"          | 1     |
| E04 - CLC110 250kW vic. 2 1/2" |                                    |       |
|                                | LC110-60-250kW vic 2 1/2"          | 1     |
| E05 - CLC110 320kW vic. 2 1/2" |                                    |       |
|                                | LC110-70-320kW vic 2 1/2"          | 1     |
| E06 - CLC110 400kW vic. 2 1/2" |                                    |       |
|                                | LC110-90-400kW vic 2 1/2"          | 1     |
| E07 - CLC110 500kW vic. 2 1/2" |                                    |       |
|                                | LC110-100-500kW vic 2 1/2"         | 1     |
| E08 - CLC110 600kW vic. 2 1/2" |                                    |       |
|                                | LC110-120-600kW vic 2 1/2"         | 1     |
| E09 - CLC110 750kW vic. 2 1/2" |                                    |       |
|                                | LC110-200-750kW vic 2 1/2"         | 1     |
| E10 - CLD235 750kW DN80.SS     |                                    |       |
|                                | LD235-120-750kW DN80 PN6           | 1     |
| E11 - CLD235 800kW DN80.SS     |                                    |       |
|                                | LD235-130-800kW-DN80 PN6           | 1     |
| E12 - CLD235 1000kW DN80.SS    |                                    |       |
|                                | LD235-170-1000kW DN80 PN6          | 1     |
| F01 - Nesta Chrome Mono Kit    |                                    |       |
|                                | Wlot zestawu mono                  | 1     |
|                                | Zestaw Mono Wyjście                | 1     |
|                                | Zestaw zaworów Mono Kit            | 1     |
|                                | Uszczelka EPDM 2" (56,2x42,5x3 mm) | 4     |
|                                | Reduktor męski/żeński 2" x 1 1/4"  | 2     |
|                                | Zawór nadmiarowy DN25              | 1     |



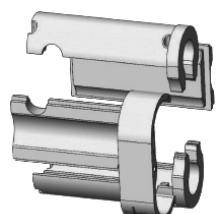
| PUD.                                   | ZAWARTOŚĆ                         | ILOŚĆ |
|----------------------------------------|-----------------------------------|-------|
| <b>F02 - Zestaw INAIL (IT)</b>         |                                   |       |
|                                        | Rura INAIL DN100 - dostawa        | 1     |
|                                        | Rura INAIL DN100 - powrót         | 1     |
|                                        | Uszczelka DN100 PN6 EN1514        | 2     |
|                                        | DIN6921 śruba kołnierkowa M16x60  | 8     |
|                                        | DIN6923 Nakrętka kołnierkowa M16  | 8     |
| <b>F03 - Adapter gazowy</b>            |                                   |       |
|                                        | Adapter do rur gazowych           | 1     |
|                                        | Uszczelka DN65 PN6 EN1514         | 1     |
|                                        | DIN6921 śruba kołnierkowa M12x50  | 4     |
|                                        | DIN6923 Nakrętka kołnierkowa M12  | 4     |
| <b>F04 - Adapter CLB31</b>             |                                   |       |
|                                        | Adapter LB31                      | 2     |
|                                        | Adapter Victaulic DN32            | 2     |
| <b>F05 - Adapter CLC110</b>            |                                   |       |
|                                        | LC110 adapter prosty              | 1     |
|                                        | Adapter LC110                     | 1     |
|                                        | Victaulic DN65                    | 2     |
| <b>F06 - Adapter CLD235</b>            |                                   |       |
|                                        | Adapter LD235 prosty              | 1     |
|                                        | Adapter kątowy LD235              | 1     |
|                                        | Uszczelka DN80 PN6 EN1514         | 4     |
|                                        | DIN6921 śruba kołnierkowa M16x60  | 8     |
|                                        | DIN6923 Nakrętka kołnierkowa M16  | 8     |
| <b>F07 - CLB31 adapter gwintowany</b>  |                                   |       |
|                                        | Adapter Victaulic 1-1/4"          | 2     |
|                                        | Victaulic DN32                    | 2     |
| <b>F08 - CLC110 Adapter gwintowany</b> |                                   |       |
|                                        | Adapter Victaulic 2-1/2"          | 2     |
|                                        | Victaulic DN65                    | 2     |
| <b>F09 - CLB31 Akcesoria</b>           |                                   |       |
|                                        | Wspornik LB31                     | 1     |
|                                        | Wspornik regulowany M8X21         | 4     |
|                                        | Nakrętka kołnierkowa M8 ząbkowana | 2     |

| PUD.                                 | ZAWARTOŚĆ                        | ILOŚĆ |
|--------------------------------------|----------------------------------|-------|
| <b>F10 - Akcesoria CLC110/CLD235</b> |                                  |       |
|                                      | Wspornik HE                      | 2     |
|                                      | Wspornik regulowany M8X21        | 4     |
|                                      | DIN6923 Nakrętka kołnierkowa M10 | 9     |
|                                      | Wspornik montażowy               | 2     |

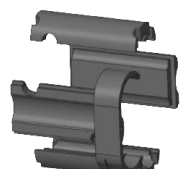
**G01 - Wtyczka wewnętrzna kolektora**

|                                                                                    |                       |   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---|
|  | Wtyczka               | 1 |
|                                                                                    | Zacisk                | 1 |
|                                                                                    | Wypełnienie kołnierza | 2 |

**G02 - Wkładka kolektora środkowa**

|                                                                                     |                  |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---|
|  | Zacisk           | 1 |
|                                                                                     | Ściana przednia  | 1 |
|                                                                                     | Pół-rura         | 2 |
|                                                                                     | Ściana tylna     | 1 |
|                                                                                     | Wypełnienie luki | 2 |

**G02 - Wkładka kolektora końcowa**

|                                                                                      |                 |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---|
|  | Zacisk          | 1 |
|                                                                                      | Ściana przednia | 1 |
|                                                                                      | Pół-rura        | 2 |
|                                                                                      | Ściana tylna    | 1 |

**G04 - Zestaw izolacyjny LLH 420kW**

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| LLH 420kW strona 1/4 izolacji | 1 |
| LLH 420kW strona 2/4 izolacja | 1 |
| LLH 420kW strona 3/4 izolacja | 1 |
| LLH 420kW strona 4/4 izolacja | 1 |
| Izolacja pokrywy LLH 420kW    | 2 |
| Ziptie                        | 2 |



| PUD.                              | ZAWARTOŚĆ                     | ILOŚĆ |
|-----------------------------------|-------------------------------|-------|
| G05 - LLH 900kW Izolac. Zestaw    |                               |       |
|                                   | LLH 900kW strona 1/4 izolacji | 1     |
|                                   | LLH 900kW strona 2/4 izolacja | 1     |
|                                   | Izolacja LLH 900kW strona 3/4 | 1     |
|                                   | Izolacja LLH 900kW strona 4/4 | 1     |
|                                   | Izolacja pokrywy LLH 900kW    | 2     |
|                                   | Ziptie                        | 2     |
| G06 - CLB31 120kW Izolac. Zestaw  |                               |       |
|                                   | LB31 60H izolacja boków       | 2     |
|                                   | LB31 izolacja przednia        | 2     |
|                                   | KWM 80                        | 8     |
| G07 - CLB31 160kW Izolac. Zestaw  |                               |       |
|                                   | LB31 80H izolacja boków       | 2     |
|                                   | Izolacja czołowa LB31         | 2     |
|                                   | KWM 80                        | 8     |
| G08 - CLB31 200kW Izolac. Zestaw  |                               |       |
|                                   | LB31 110H izolacja boków      | 2     |
|                                   | Izolacja czołowa LB31         | 2     |
|                                   | KWM 80                        | 8     |
| G09 - CLC110 250kW Izolac. Zestaw |                               |       |
|                                   | LC110 60H izolacja dolna      | 2     |
|                                   | LC110 60H izolacja boczna     | 2     |
|                                   | LC110 izolacja przednia       | 2     |
|                                   | KWM 80                        | 8     |
| G10 - CLC110 320kW Izolac. Zestaw |                               |       |
|                                   | LC110 70H izolacja dolna      | 2     |
|                                   | LC110 70H izolacja boczna     | 2     |
|                                   | LC110 izolacja przednia       | 2     |
|                                   | KWM 80                        | 8     |
| G11 - CLC110 400kW Izolac. Zestaw |                               |       |
|                                   | LC110 90H izolacja dolna      | 2     |
|                                   | LC110 90H izolacja boczna     | 2     |
|                                   | LC110 izolacja przednia       | 2     |
|                                   | KWM 80                        | 8     |

| PUD.                               | ZAWARTOŚĆ                  | ILOŚĆ |
|------------------------------------|----------------------------|-------|
| G12 - CLC110 500kW Izolac. Zestaw  |                            |       |
|                                    | LC110 100H izolacja dolna  | 2     |
|                                    | LC110 100H izolacja boczna | 2     |
|                                    | LC110 izolacja przednia    | 2     |
|                                    | KWM 80                     | 8     |
| G13 - CLC110 600kW Izolac. Zestaw  |                            |       |
|                                    | LC110 120H izolacja dolna  | 2     |
|                                    | LC110 120H izolacja boczna | 2     |
|                                    | LC110 izolacja przednia    | 2     |
|                                    | KWM 80                     | 8     |
| G14 - CLC110 750kW Izolac. Zestaw  |                            |       |
|                                    | LC110 200H izolacja dolna  | 2     |
|                                    | LC110 200H izolacja boczna | 2     |
|                                    | LC110 izolacja przednia    | 2     |
|                                    | KWM 80                     | 8     |
| G15 - CLD235 750kW Izolac. Zestaw  |                            |       |
|                                    | LD235 120H izolacja dolna  | 2     |
|                                    | LD235 120H izolacja boczna | 2     |
|                                    | Izolacja czołowa LD235     | 2     |
|                                    | KWM 80                     | 8     |
| G16 - CLD235 800kW Izolac. Zestaw  |                            |       |
|                                    | LD235 130H izolacja dolna  | 2     |
|                                    | LD235 130H izolacja boków  | 2     |
|                                    | Izolacja czołowa LD235     | 2     |
|                                    | KWM 80                     | 8     |
| G17 - CLD235 1000kW Izolac. Zestaw |                            |       |
|                                    | LD235 170H izolacja dolna  | 2     |
|                                    | LD235 170H izolacja boków  | 2     |
|                                    | Izolacja czołowa LD235     | 2     |
|                                    | KWM 80                     | 8     |



## Pudełka i zawartość - Komponenty kominowe dla Nesta Chrome 24 - 45

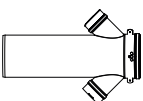
| PUD.                          | ZAWARTOŚĆ                                                                             | ILOŚĆ |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Zestaw kaskadowy B2B PP-G 150 |                                                                                       |       |
|                               |      | 2     |
|                               |      | 2     |
|                               |      | 2     |
|                               |      | 2     |
|                               |      | 2     |
|                               |  90° | 2     |

| PUD.                      | ZAWARTOŚĆ                                                                               | ILOŚĆ |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Zestaw kaskadowy PP-G 150 |                                                                                         |       |
|                           |      | 1     |
|                           |      | 1     |
|                           |      | 1     |
|                           |      | 1     |
|                           |      | 1     |
|                           |  90° | 1     |

| PUD.                                                     | ZAWARTOŚĆ                                                                             | ILOŚĆ |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Zestaw przyłączeniowy kotła kaskadowego<br>PP 80/125-100 |                                                                                       |       |
|                                                          |  | 1     |



## Pudełka i zawartość - Komponenty kominowe dla Nesta Chrome 60 - 120

| PUD.                          | ZAWARTOŚĆ                                                                               | ILOŚĆ |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Zestaw kaskadowy B2B PP-G 150 |                                                                                         |       |
|                               |        | 2     |
|                               |        | 2     |
|                               |        | 2     |
|                               |        | 2     |
|                               |        | 2     |
|                               |  90°   | 2     |
| Zestaw kaskadowy B2B PP-G 200 |                                                                                         |       |
|                               |       | 1     |
|                               |  90° | 2     |
|                               |      | 2     |
|                               |      | 1     |
|                               |      | 2     |
|                               |      | 2     |
|                               |  45° | 1     |
|                               |      | 1     |

| PUD.                      | ZAWARTOŚĆ                                                                                 | ILOŚĆ |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Zestaw kaskadowy PP-G 150 |                                                                                           |       |
|                           |        | 1     |
|                           |        | 1     |
|                           |        | 1     |
|                           |        | 1     |
|                           |        | 1     |
|                           |  90°   | 1     |
| Zestaw kaskadowy PP-G 200 |                                                                                           |       |
|                           |       | 1     |
|                           |      | 1     |
|                           |      | 1     |
|                           |      | 1     |
|                           |      | 1     |
|                           |  90° | 1     |
| Zestaw kondensatu PP 150  |                                                                                           |       |
|                           |      | 1     |
|                           |      | 1     |
|                           |      | 1     |
| Zestaw kondensatu PP 200  |                                                                                           |       |
|                           |      | 1     |
|                           |      | 1     |

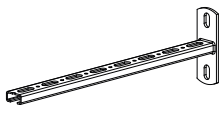




## Pudełka i zawartość - Komponenty komi- nowe dla Nesta Chrome 150

| BOX                              | CONTENTS                                                                               | QTY |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Zestaw kaskadowy PP 200 (150 kW) |                                                                                        |     |
|                                  |       | 1   |
|                                  |       | 1   |
|                                  |       | 1   |
|                                  |       | 1   |
|                                  |       | 1   |
|                                  |  45°  | 1   |
|                                  |  90° | 1   |
| Zestaw kondensatu PP 200         |                                                                                        |     |
|                                  |     | 1   |
|                                  |     | 1   |

## Pudełka i zawartość - system szyn komi- nowych dla serii Nesta Chrome

| PUD.                                               | ZAWARTOŚĆ                                                                             | ILOŚĆ |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Zestaw rozszerzający kaskady - Sys-<br>tem szynowy |                                                                                       |       |
|                                                    |    | 2     |
|                                                    |     | 1     |
|                                                    |   | 1     |
|                                                    |  | 5     |
|                                                    |  | 4     |
|                                                    |  | 7     |
|                                                    |  | 2     |



## Dokumenty referencyjne do budowy kaskady





A series of horizontal lines for writing, alternating between white and light gray background bands.



***AIC Polska sp. z o.o.***

ul. Szpitalna 24  
87-800 Włocławek  
Tel : +48 54 30 70 350

[www.myaic.pl](http://www.myaic.pl)  
[aicpolska@myaic.pl](mailto:aicpolska@myaic.pl)

AIC Europe B.V.  
Graafschap Hornelaan 163A  
NL-6001 AC Weert  
The Netherlands

[www.myaic.eu](http://www.myaic.eu)