

PL

EP.V.34172.02 | 05/2026

asecos®



INSTRUKCJA OBSŁUGI

Szafy bezpieczeństwa zgodne z EN 14470-1



Q-CLASSIC-15



Q15.195.116



Q15.195.056
Q15.195.056.R

Q-CLASSIC-30



Q30.195.116
Q30.195.116.FU.WDAS



Q30.195.086.WD
Q30.195.086.WDR
Q30.195.086.FU.WDAS
Q30.195.086.FU.WDASR



Q30.195.056
Q30.195.056.R
Q30.195.056.FU.WDAS
Q30.195.056.FU.WDASR

Q-DISPLAY-30



Q30.195.086.WDFW

Q-CLASSIC-90



Q90.195.120
Q90.195.120.FU.WDAS



Q90.195.090
Q90.195.090.FU.WDAS



Q90.195.060
Q90.195.060.R
Q90.195.060.FU.WDAS
Q90.195.060.FU.WDASR



Q90.195.120.MV
Q90.195.120.MM



Q90.135.120



Q90.195.120.ME.WDC

Q-PEGASUS-90



Q90.195.120.WDAC



Q90.195.090.WDAC



Q90.195.060.WDAC
Q90.195.060.WDACR

Q-PHOENIX-90



Q90.195.120.FD



Q90.195.060.FD



asecos GmbH

Dział obsługi klienta
Weiherfeldsiedlung 16–18
D-63584 Gründau

Faks: +49 60 51 - 92 20-10
email: service asecos.com

TWOJA OSOBISTA DOKUMENTACJA SZAFY BEZPIECZEŃSTWA asecos

Szanowny Kliencie,

dokonałeś strategicznej inwestycji w bezpieczeństwo swojej firmy, kupując tę szafę bezpieczeństwa asecos. Stałeś się posiadaczem innowacyjnego produktu wykonanego z najwyższej jakości materiałów zapewniających najwyższe standardy bezpieczeństwa.

Szafy bezpieczeństwa asecos posiadają pełną dokumentację autoryzacyjną. Przechowujemy dokumenty autoryzacyjne każdej szafy, na wypadek gdyby klient kiedykolwiek ich potrzebował (np. w przypadku kontroli pracy lub w podobnym). Wystarczy ich zażądać, korzystając z tego formularza.

Oderwij lub skopiuj tę stronę i odeślij do nas faksem, podając swój adres i numer seryjny szafy.

Z poważaniem
asecos GmbH

Kontakt

Firma

Ulica

Kod pocztowy

Miasto

Nazwisko osoby do kontaktu

Adres e-mail

Telefon:

Numery seryjne szaf bezpieczeństwa

.....
.....
.....

INSTRUKCJE OBSŁUGI

Szanowny Kliencie,

Dziękujemy za zakup szafy bezpieczeństwa naszej firmy. To strategiczna decyzja inwestycyjna w bezpieczeństwo Twojej firmy. Nasze szafy bezpieczeństwa zapewniają bezpieczeństwo i wygodę przechowywania niebezpiecznych materiałów w miejscu pracy.

Uważnie zapoznaj się z tymi instrukcjami obsługi. Poznaj zalety i łatwość obsługi swoich szaf bezpieczeństwa w szczególności. Ułatwi Ci to codzienną obsługę niebezpiecznych materiałów.

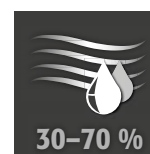
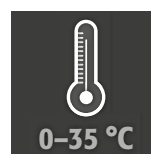
Z podziękowaniami
Twój zespół asecos

1. INSTRUKCJE • WYTYCZNE • GWARANCJA	5
1.1. Ogólne Wskazówki Dotyczące Techniki Bezpieczeństwa I Ochrony Pracy	5
1.2. Gwarancja	5
1.3. Szczegóły Szafy	5
1.4. Oznaczenie i symbole na szafie	6
2. TRANSPORT	6
2.1. Ogólne wskazówki	6
2.2. Przechylenie szafy	6
2.3. Demontaż opakowania transportowego	7
2.4. Transport wewnątrzskładowy	7
2.5. Przechylenie na boczną ścianę	7
2.6. Q-Mover	7
3. USTAWIANIE • URUCHOMIENIE • DZIAŁANIE	8
3.1. Pozycjonowanie szaf	8
3.2. Przekazanie do eksploatacji	9
3.3. Zabezpieczenie przed przewróceniem	9
4. MECHANIZMY ZAMYKANIA I OTWIERANIA	10
4.1. Otwieranie szafy	10
4.2. Zamykanie szafy	10
4.3. Ryglowanie	10
4.4. Zamykanie z automatycznym zamykaniem drzwi: TSA	10
5. WYPOSAŻENIE WNĘTRZA	11
5.1. Zbiornik ściekowy na dnie szafy	11
5.2. Półki (z regulacją wysokości)	12
5.3. Wanny podłogowe (z regulacją wysokości)	12
5.4. Niemetaliczne wanny podłogowe	12
5.5. Półki kratownicowe (z regulacją wysokości)	13
5.6. Wyciągane wanny	13
5.7. Skrzynka do składowania	14
5.8. Wyciek	15
6. MAGAZYNOWANIE	15
6.1. Przepust p.poż.	15
7. UZIEMIENIE	15
7.1. Przyłącze uziemiające	16
7.2. Uziemienie PREMIUM	16
7.3. Uziemienie wyposażenia wewnętrznego	17
8. WENTYLACJA	17
9. POŻAR • UTYLIZACJA	17
9.1. Otwieranie szafy po pożarze	17
9.2. Usuwanie	17
10. KONTROLA PO WZGLEDZEM TECHNIKI BEZPIECZENSTWA	18
10.1. General	18
10.2. Części podlegające zużyciu	18
11. RYSUNKI TECHNICZNE	19
12. DANE TECHNICZNE	20
12.1. Tabela Dane Techniczne	20
12.2. Tabela obciążeń i nośności poziomów regałów	21

1.1. OGÓLNE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE TECHNIKI BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY PRACY

- Należy przestrzegać przepisów i regulacji dotyczących obchodzenia się z substancjami niebezpiecznymi oraz wskazówek zawartych w niniejszej instrukcji obsługi.
- Praca przy układzie elektrycznym jest dozwolona tylko po wyłączeniu zasilania i przez wykwalifikowanych elektryków - tutaj znajdziesz przepisy dotyczące lokalnego przedsiębiorstwa dostarczającego energię elektryczną.
- Należy przestrzegać warunków montażu na miejscu (np. przykręcenie szafek do budynku).
- Należy przestrzegać instrukcji inspektora nadzoru technicznego.
- Należy przestrzegać przepisów w zakresie prewencji i rozporządzenia o miejscach pracy
- Należy zadbać o to, aby niezbędna kontrola bezpieczeństwa była przeprowadzana wyłącznie przez upoważniony personel przy pomocy oryginalnych części zamiennych**
- Szafy należy używać wyłącznie po otrzymaniu odpowiednich instrukcji; dostęp zabroniony dla osób nieupoważnionych.
- Obszar otwierania drzwi nigdy nie może być zastawiony, drzwi/szuflady powinny być zamknięte
- Przydzielając wyszkolony/upoważniony personel techniczny, możesz zapobiec wadliwemu działaniu, uszkodzeniom i korozji, powstałym w wyniku nieprawidłowego transportu.
- Należy przestrzegać górnych limitów ilości przechowywanych elementów, obciążeń itp.
- Nie można umieszczać naczyń większych niż objętość wanny podłogowej, wydostające się niebezpieczne substancje należy natychmiast zebrać i usunąć.
- Pojemniki ze żrącymi chemikaliami (kwasami i ługami) należy umieścić w specjalnych szafach na kwasy i ługi lub na półkach na kwasy i ługi
- Aby zapobiec powstaniu atmosfery wybuchowej i szkodliwych oparów pilnie zalecana jest wystarczająca wentylacja techniczna. Należy zwrócić uwagę na informacje dotyczące podłączania do systemu odprowadzania powietrza.
- Przed użyciem/magazynowaniem należy sprawdzić odporność obudowy szafy /elementów wewnętrznych na chemikalia.
- Przed pierwszym użyciem szafy bezpieczeństwa użytkownik musi sprawdzić pod kątem uszkodzeń.

Wymagania dotyczące ustawienia



1.2. GWARANCJA

Gwarancja na ten produkt jest uzgadniana między Państwem (Klientem) a Państwa dystrybutorem (Sprzedawcą). asecos jako producent produktów wymienionych w instrukcji obsługi przejmuje gwarancję wynoszącą 24 miesiące. Wszystkie modele, jako techniczne urządzenia zabezpieczające, podlegają corocznemu obowiązkowi kontroli przed personel specjalistyczny upoważniony przez producenta. W przeciwnym razie Klient utraci prawo do gwarancji producenta. Gwarancja traci ważność również w przypadku wykonania otworów lub dokonania modyfikacji bez konsultacji z producentem, tj. firmą asecos.

1.3. SZCZEGÓŁY SZAFY

Pełny przegląd modeli znajduje się na początku instrukcji obsługi.

Dane szafy: Dziennik eksploatacji (załączony do szafy)

Rysunek techniczny: Załącznik 1

Dane techniczne: Tabela w załączniku 2

Q-LINE

Wszystkie szafy służą do zgodnego z przepisami, pasywnego przechowywania łatwopalnych cieczy w pomieszczeniach roboczych zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi.

Model Q90.195.120.ME.WDC nadaje się do zgodnego z przepisami, pasywnego przechowywania łatwopalnych proszków metalowych

Te modele są sprawdzone, certyfikowane i oznaczone zgodnie z wymaganiami normy DIN EN 14470-1.

- Modele Q15 = odporność ogniowa 15 minut
- Modele Q30 = odporność ogniowa 30 minut
- Modele Q90 = odporność ogniowa 90 minut

Modele Q30.195.xxx.FU.WDAS oraz Q90.195.xxx.FU.WDAS

Dodatkowo sprawdzone, certyfikowane i oznaczone zgodnie z wymaganiami normy FM 6050 oraz UL(C) 1275.

Warianty modeli .MV oraz .MM:

Wnętrze szafy z pionową lub pionową i poziomą ścianą oddzielającą. Umożliwia oddzielne składowanie sub-

stancji niebezpiecznych w szafie bezpieczeństwa w dwóch lub czterech komorach. **Należy pamiętać:** osobne przechowywanie różnych substancji niebezpiecznych w szafie bezpieczeństwa odbywa się bez uwzględnienia dodatkowych wymogów bezpieczeństwa p.poż. Zasadniczo należy przestrzegać zakazów wspólnego składowania substancji niebezpiecznych.

1.4. OZNACZENIE I SYMBOLE NA SZAFIE

Na szafce umieszczone są różne naklejki z różnymi symbolami. Wyjaśnienie poszczególnych znaków i ilustracji znajduje się poniżej.



1 Znak zakazu: nie stosować otwartego płomienia; ognia, otwartego źródła zapłonu ani nie palić tytoniu



2 Znak nakazu: Przestrzegać instrukcji



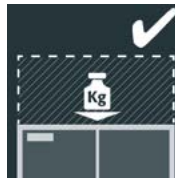
3 Znak nakazu: drzwi mają być zamknięte



4 Zalecenie: zaleca się podłączyć szafę do wentylacji technicznej



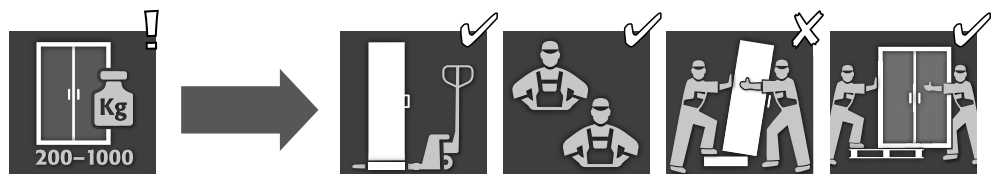
5 Obciążenie zakazane: na suficie szafy nie wolno stawiać żadnej nadbudowy.



6 Obciążenie dozwolone: na suficie szafy wolno stawiać nadbudowy.

2. TRANSPORT

2.1. OGÓLNE WSKAZÓWKI



- Zasadniczo szafy Q-LINE po dostawie można przemieścić do docelowego miejsca ustawienia za pomocą wózka podnośnikowego oraz zintegrowanego cokołu transportowego, ustawione na stojąco, przymocowane pasami i zabezpieczone przed poślizgnięciem.
- Ze względów transportowych poniższe szafy wraz z odpowiednim opakowaniem transportowym są dostarczane na dodatkowej palecie transportowej.

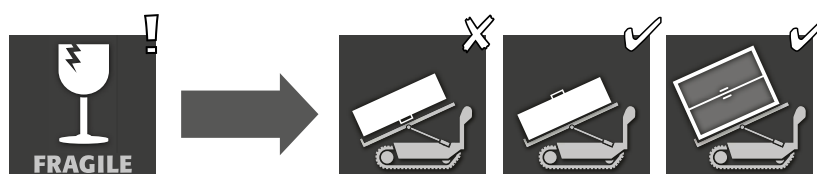
Model	Q90			Q15 / Q30		
Szerokość szafy	1193	893	599	1164	864	564
Opakowanie BASIC	–	–	✓	–	–	✓
Opakowanie MEDIUM	–	–	✓	✓	✓	✓
Opakowanie HEAVY DUTY	–	–	✓	✓	✓	✓



ŚRODEK OSTROŻNOŚCI:

Szafę należy transportować ciężarówką, w pozycji pionowej, na palecie, zabezpieczoną przed poślizgiem, do osiągnięcia ostatecznego miejsca docelowego. Blokady transportowe w przegubach drzwi można usuwać jedynie na miejscu instalacji szafy! Nieprawidłowy transport może prowadzić do powstania ukrytych uszkodzeń w izolacji przeciwpożarowej! Niezbędną jakość możemy zapewnić wyłącznie, gdy szafa transportowana jest na miejsce użytkowania przez odpowiednio wyszkolony personel.

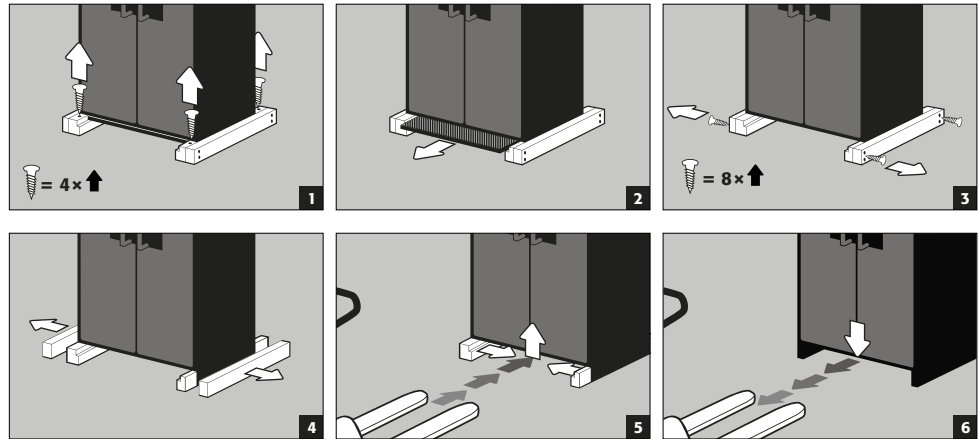
2.2. PRZECHYLANIE SZAFY




ŚRODEK OSTROŻNOŚCI:

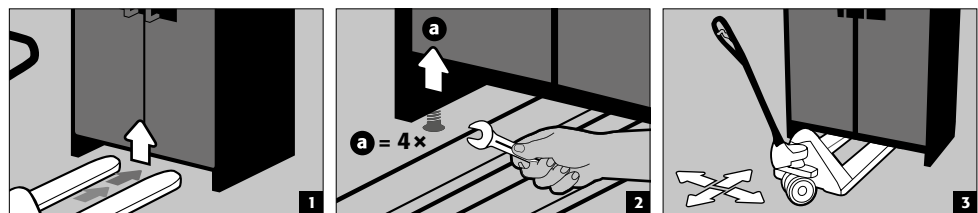
szafę można przechylać wyłącznie bez wstrząsów!

2.3. DEMONTAZ OPAKOWANIA TRANSPORTOWEGO



2.4. TRANSPORT WEWNATRZAKŁADOWY

- Transporte nas instalações também é possível sem os fechos de transporte (inseridos de série nas juntas das portas)


UWAGA
Q-LINE typ 90, Szerokosc 600 mm

Szerokosc wjazdu w swietle cokołu wynosi 520 mm.

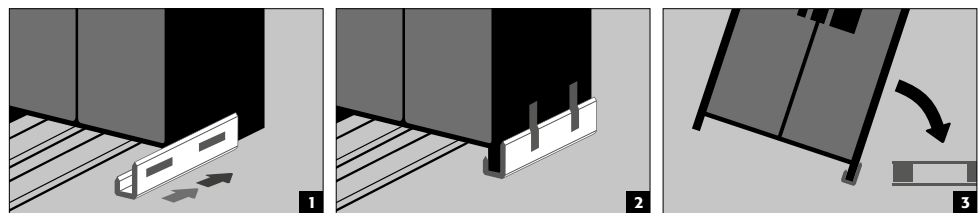
Q-LINE typ 15/30, Szerokosc 560 mm

Szerokosc wjazdu w swietle cokołu wynosi 406 mm.

Prosimy koniecznie przestrzegac tych wytycznych przy wyborze swego wózka podnosnikowego! Urzadzen o szerokosciach nosnych powyzej szerokosci wjazdowej uzywac nie wolno.

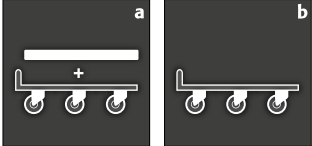
2.5. PRZECHYLANIE NA BOCZNĄ ŚCIANĘ

- Przechylanie na ścianę boczną jest możliwe tylko z użyciem dostępnego opcjonalnie wspornika do przechylania (zamówienie nr 29556).

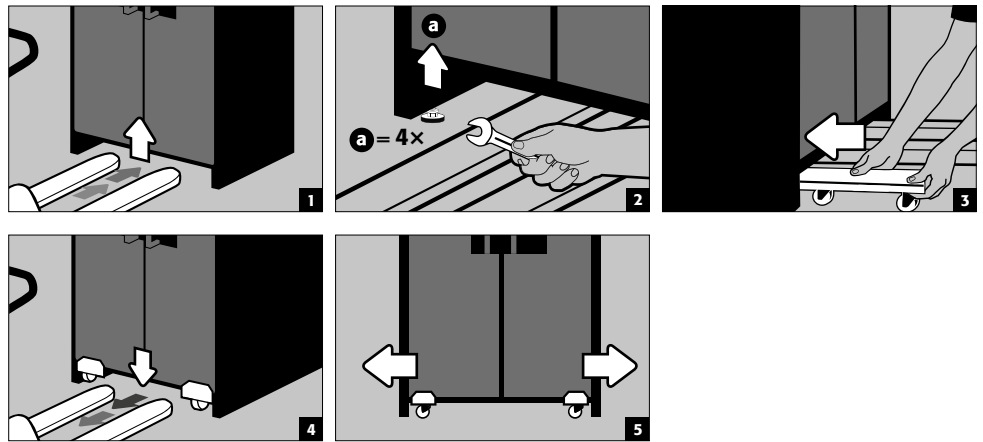


2.6. Q-MOVER

- Zamówienie nr 30037, dostępne u autoryzowanego sprzedawcy



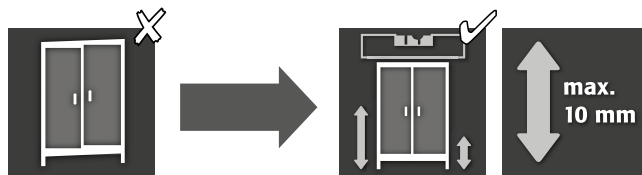
a: Transport w pozycji stojącej
b: Transport w pozycji stojącej przez drzwi znormalizowane (wysokość w świetle 1986 ± 2 mm)



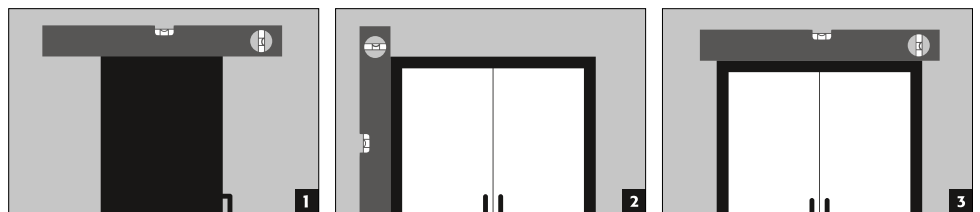

UWAGA:
 Uszkodzenie obudowy należy natychmiast zgłosić pisemnie!

3. USTAWIANIE - URUCHOMIENIE - DZIAŁANIE

3.1. POZYCJONOWANIE SZAF

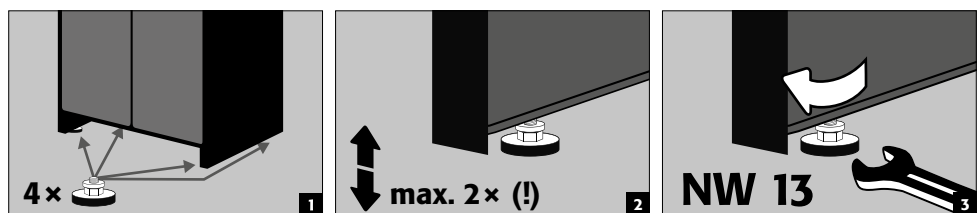


max. 10 mm




ŚRODEK OSTROŻNOŚCI:
 Elementy drzwi nie mogą trzeć o uszczelnienia systemu zapobiegania pożarowi w miejscu składania się drzwi podczas ich otwierania i zamykania! Drzwi wyposażone w mechanizm automatycznego zamykania muszą się zamykać automatycznie w każdym położeniu, a zamek musi dać się zablokować!

Q-CLASSIC-90
Q-PEGASUS-90
Q-PHOENIX-90

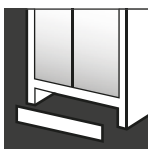
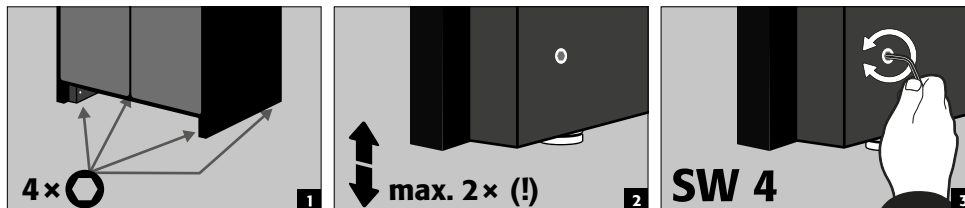




Po ustawieniu można zamknąć cokół transportowy za pomocą dostępnej opcjonalnie zaślepki cokołu.

Szerokość szafy	1193 mm	893 mm	599 mm
Nr katalogowy	30036	30069	30112

Q-CLASSIC-15/30
Z poziomica w cokole



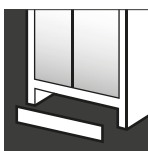
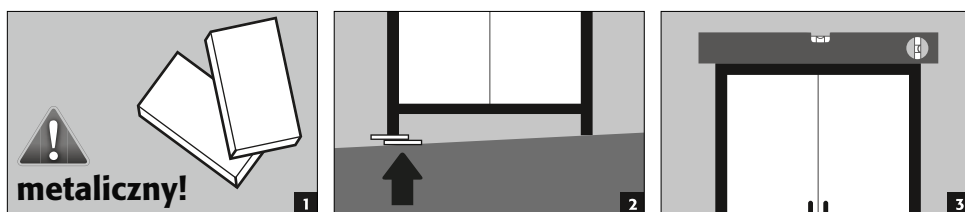
Po ustawieniu można zamknąć cokół transportowy za pomocą zaślepki cokołu.

Szerokość szafy	1164 mm	864 mm	564 mm
Nr katalogowy	31005	31010	31004



WSKAZÓWKA
W cokole znajduje się poziomica i można ją zamówić tylko w połączeniu z szafą.
Doposażenie na miejscu jest niemożliwe.

Q-CLASSIC-15/30
Bez poziomicy regulacyjnej



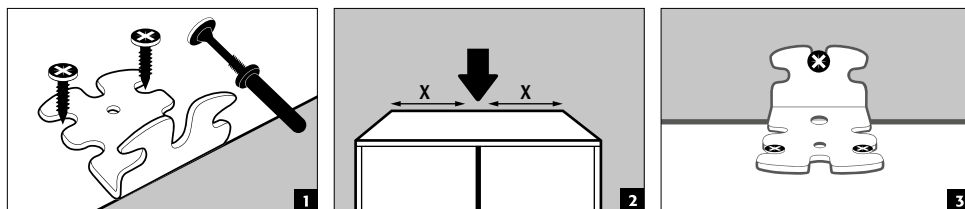
Po ustawieniu można zamknąć cokół transportowy za pomocą dostępnej opcjonalnie zaślepki cokołu.

Szerokość szafy	1164 mm	864 mm	564 mm
Nr katalogowy	31925	31924	31923

3.2. PRZEKAZANIE DO EKSPLOATACJI

- Przed pierwszorazowym uruchomieniem użytkownik musi przeprowadzić kontrolę szafy bezpieczeństwa pod kątem ewentualnych uszkodzeń, takich jak wadliwe lub obłuzowane elementy uszczelniające, prawidłowe dopasowanie i idealne działanie elementów drzwi. Szafy i jej akcesoriów należy używać wyłącznie, gdy są prawidłowym stanie.

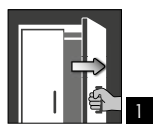

3.3. ZABEZPIECZENIE PRZED PRZEWRÓCENIEM








WSKAZÓWKI
Jeśli szafa jest wyposażona w więcej niż 6 wysuwanych wanień lub więcej niż jedna wysuwana wanna do dużych obciążeń, to należy ją przymocować pewnie do ściany budynku za pomocą odpowiedniego zabezpieczenia przed przewróceniem. W zależności konstrukcji ściany należy dobrać odpowiednie, ew. odbiegające od zakresu dostawy materiały mocujące

4. MECHANIZMY ZAMYKANIA I OTWIERANIA

4.1. OTWIERANIE SZAFY

			
Q-LINE			
Q-CLASSIC-15	✓		1 Ręczne otwieranie poszczególnych drzwi 2 W przypadku szaf z dwoma skrzydłami drzwi: ręczne otwieranie obu skrzydeł tylko jedną ręką. Szafa jest wyposażona w AGT.
Q-CLASSIC-30	✓		
Z wariantem drzwi WDC	✓		
Z wariantem drzwi WDAS	✓		
Q-DISPLAY-30	✓		
Q-CLASSIC-90	✓		
Z wariantem drzwi WDC	✓		
Z wariantem drzwi WDAS	✓		
Q-PEGASUS-90		✓	
Q-PHOENIX-90	✓		

4.2. ZAMYKANIE SZAFY

						
Q-LINE						
Q-CLASSIC-15	✓					1 Drzwi zamykane tylko ręcznie 2 Drzwi trwale samozamykające po zwolnieniu drzwi z mechanizmu blokującego 3 Automatyka zamykania drzwi TSA Pozostałe cechy 4 Drzwi z mechanizmem blokującym 5 Mechanizm wyzwalający termicznie: w razie pożaru drzwi zamykają się automatycznie
Q-CLASSIC-30	✓					
Z wariantem drzwi WDC		✓				
Z wariantem drzwi WDAS	✓			✓		
Q-DISPLAY-30	✓					
Q-CLASSIC-90	✓					
Z wariantem drzwi WDC		✓				
Z wariantem drzwi WDAS	✓			✓		
Q-PEGASUS-90			✓	✓	✓	
Q-PHOENIX-90	✓			✓	✓	



UWAGA:

Jeśli drzwi przestaną się blokować w każdej pozycji, to doszło do uruchomienia termicznego wyzwalacza topikowego. **Należy natychmiast przywrócić szafę do stanu po dostawie, aby nie dopuścić do błędnego działania.**

4.3. RYGLOWANIE



Q-LINE TYP 90

Cylinder profilowy
Ze wskaźnikiem stanu zamknięcia czerwonym / zielonym



Q-LINE TYP 30/15

Cylinder profilowy



UWAGA:

Właściciel/użytkownik musi zadbać o to, aby wszystkie drzwi pozostawały zamknięte, zawsze gdy nie korzysta się z zawartości szafy. Generalnie, należy zauważyć, iż szafy nie posiadają urządzenia odblokowania awaryjnego. Oznacza to, że osoba, która zostanie uwięziona wewnątrz szafy nie będzie mogła wydostać się z niej samodzielnie!

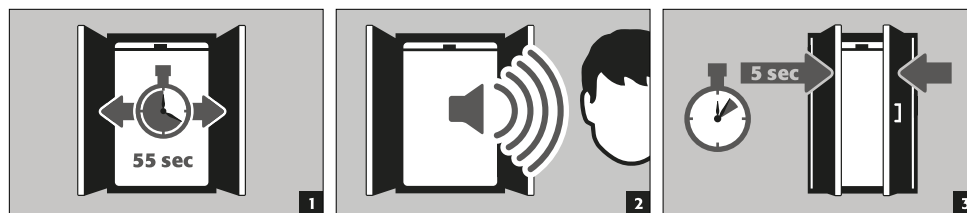
4.4. ZAMYKANIE Z AUTOMATYCZNYM ZAMYKANIEM DRZWI: TSA



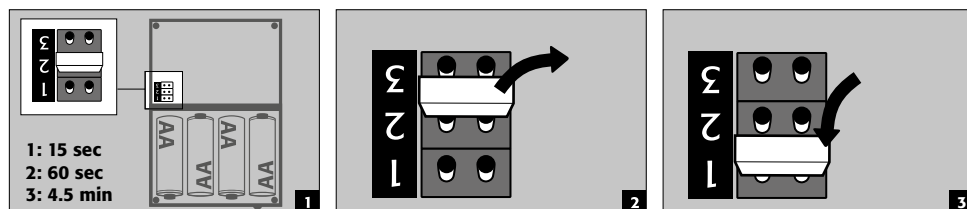
UWAGA:

Drzwi zamykają się automatycznie. Czas do zamknięcia drzwi można indywidualnie dostosować za pomocą zworki (wstępnie ustawiony na 60 sekund). Nie dociskać drzwi ręcznie, gdyż może to spowodować uszkodzenie mechaniki!

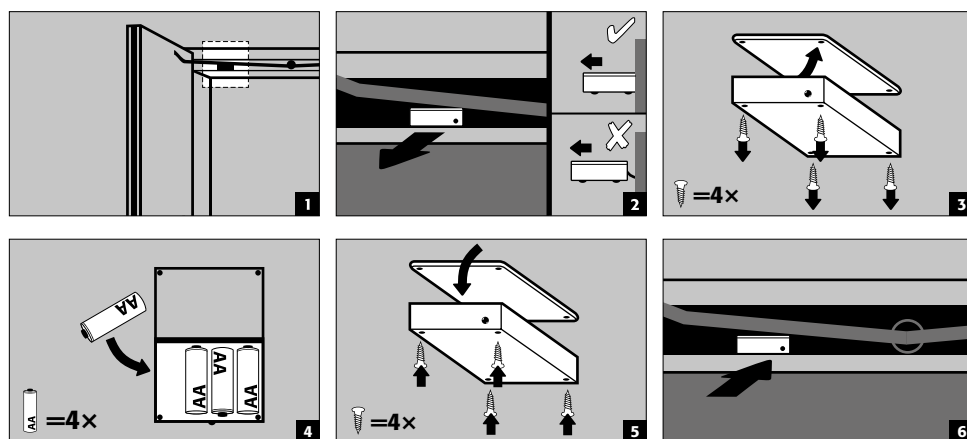
Przebieg



Zmiana czasów zamykania za pomocą zworki



Wymiana baterii



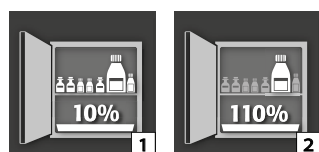
UWAGA:
Kabel elektryczny na obudowie nie może zetknąć się z drążkiem zamykającym szafy!

5. WYPOSAŻENIE WNĘTRZA



UWAGA:
Luźne elementy (np. wanny wkładane) muszą być zawsze w pełni wbudowane/wsunięte w celu zapewnienia niezawodnego zamknięcia drzwi szafy w razie pożaru.

5.1. ZBIORNIK ŚCIEKOWY NA DNIĘ SZAFY





Zgodnie z normą EN 14470-1:2023-09 (pkt 5.7):

Wanna podłogowa/wanna szufladowa musi być zamontowana poniżej najniższego poziomu półki. Wanna podłogowa/wanna szufladowa musi mieć minimalną pojemność wynoszącą 10% wszystkich pojemników przechowywanych w szafce [1] lub co najmniej 110% objętości największego pojedynczego pojemnika [2], w zależności od tego, która z tych wartości jest większa.

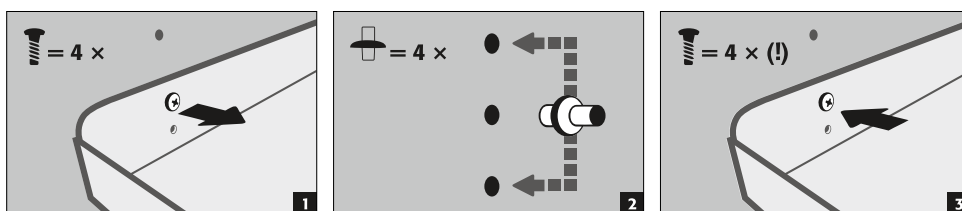
Zasadniczo wanny podłogowej/szufladowej nie należy wykorzystywać jako powierzchni do ustawiania pojemników. Jeśli wanna podłogowa/szufladowa jest wykorzystywana bezpośrednio jako powierzchnia magazynowa i tym samym stanowi jednocześnie najniższy poziom magazynowy, użytkownik musi zapewnić, że zagwarantowana jest minimalna pojemność zbiorcza wszystkich przechowywanych pojemników lub pojemność największego pojedynczego pojemnika.

Dane dotyczące pojemności zbiorczej, maksymalnego największego pojemnika i maksymalnej pojemności magazynowej podane na tabliczce znamionowej szafy bezpieczeństwa stanowią wartości obowiązujące, o ile wanna dna/wanna szufladowa nie jest wykorzystywana jako powierzchnia do ustawiania pojemników.

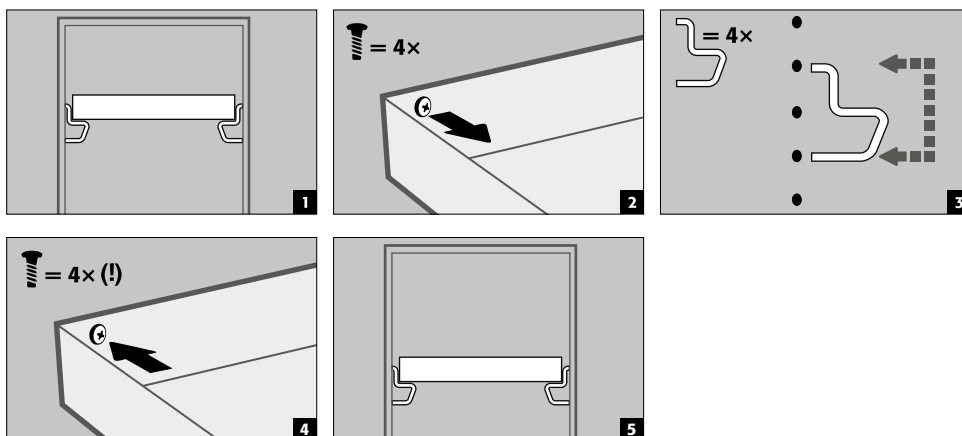
Wanny zbiorcze szaf bezpieczeństwa zostały przetestowane i certyfikowane w następujący sposób

- Wanny zbiorcze z blachy stalowej lub stali szlachetnej zgodnie z normą StawaR – TÜV Süd (dostawa do Niemiec, Austrii i Szwajcarii)
- Wanienki z tworzywa sztucznego (PP) z ogólnym dopuszczeniem do stosowania w budownictwie DIBt Berlin (niezależnie od kraju)

5.2. PÓŁKI (Z REGULACJĄ WYSOKOŚCI)



5.3. WANNY PODŁOGOWE (Z REGULACJĄ WYSOKOŚCI)



5.4. NIEMETALICZNE WANNY PODŁOGOWE

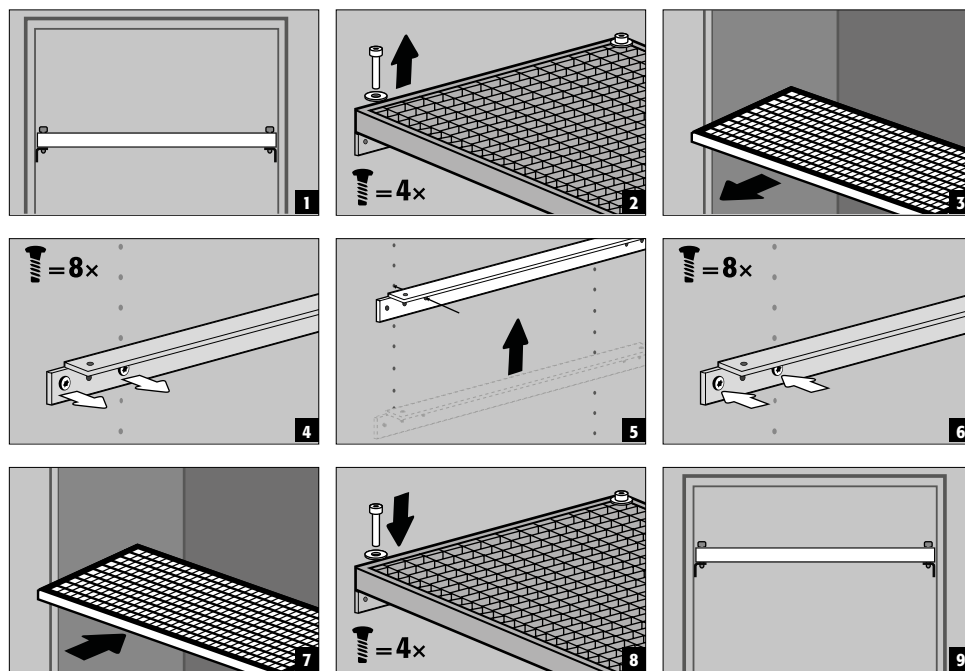
- Nadaje się do przechowywania niewielkich ilości łatwopalnych, lekko agresywnych niebezpiecznych
- Wannę podłogową montuje się w stałych miejscach w szafie określonych przez producenta. Wanna z tworzywa PP jest zabezpieczona przed wyciągnięciem i ustawiona na wkładanej półce.



UWAGA:

Wysokość niemetalicznych wanien podłogowych w szafach bezpieczeństwa mogą zmienić wyłącznie upoważnieni pracownicy asecos, ponieważ do tego celu wymagane są skomplikowane prace związane ze wstępnym montażem!

5.5. PÓŁKI KRATOWNICOWE (Z REGULACJĄ WYSOKOŚCI)



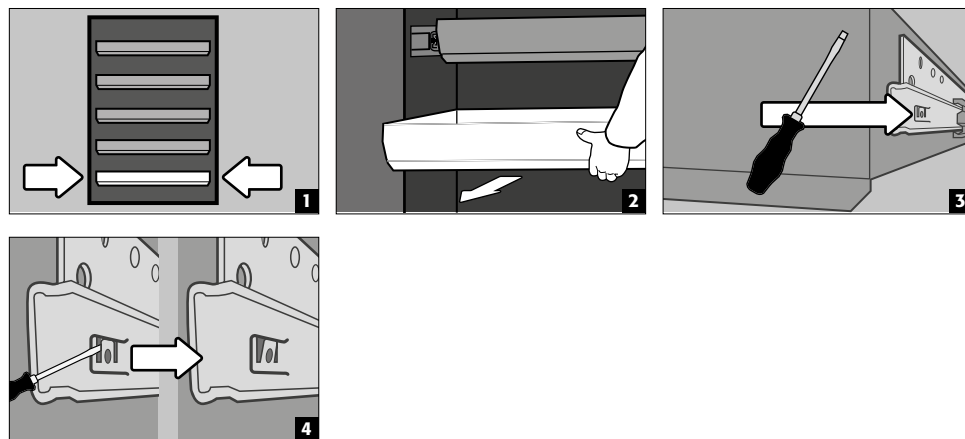
5.6. WYCIĄGANE WANNY



Modele Q-LINE o szerokości korpusu 120 lub 90 cm (wersja bez ścianki środkowej)

Przed pierwszym uruchomieniem i napełnieniem należy dodatkowo zabezpieczyć najniższą wysuwaną półkę przed niezamierzonym wycięciem.

Zabezpieczyć najniższą wyciąganą półkę przed potencjalnym wycięciem

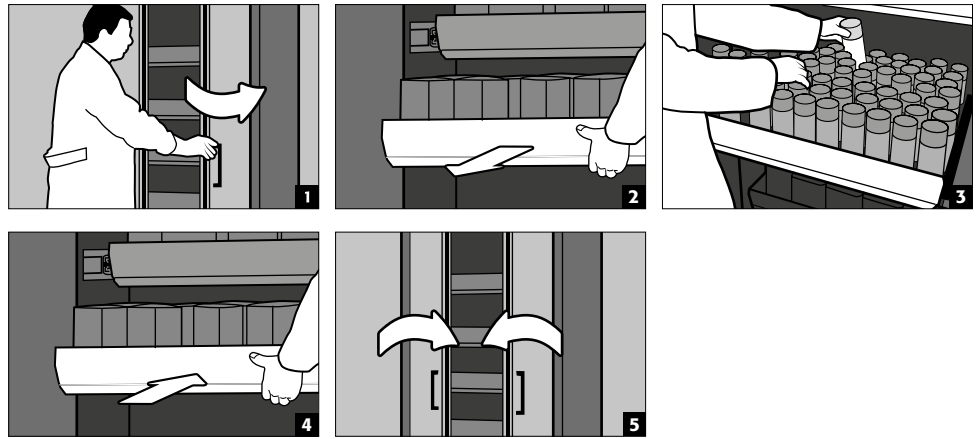
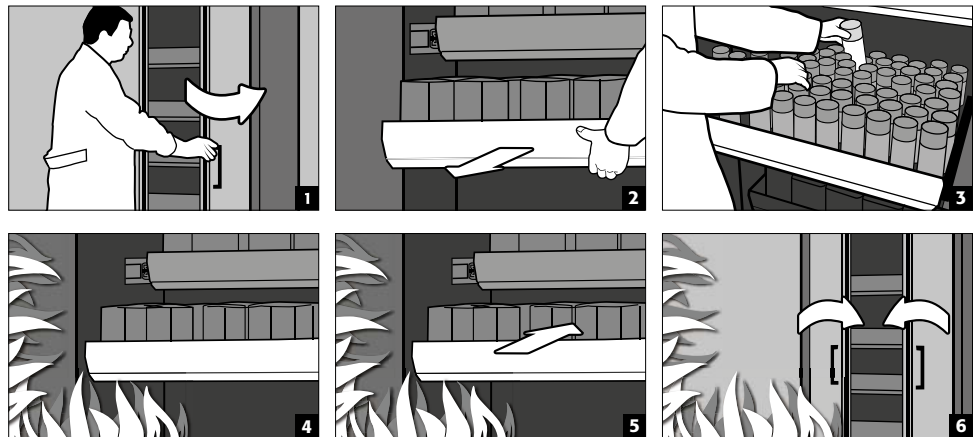


WSKAZÓWKA:

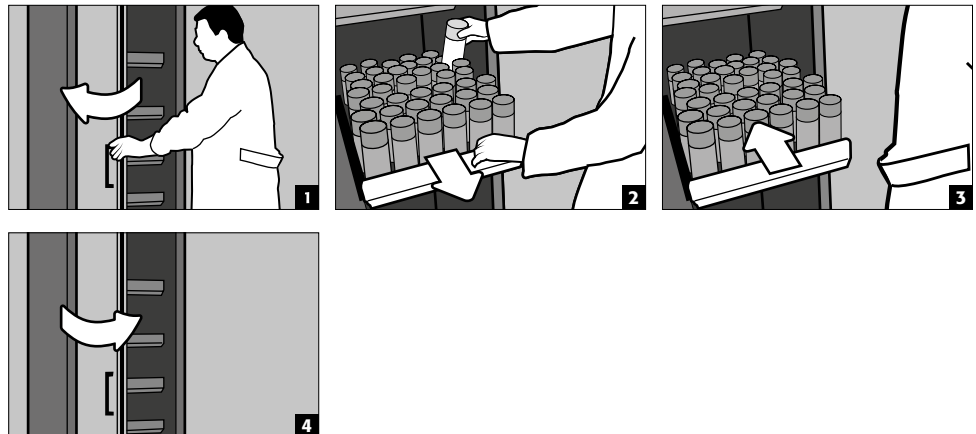
Wysuwane wanny w zależności od ilości są na stałe montowane fabrycznie w ścianie. Za dopłatą dostępne są przegrody specjalne, o ile są wykonalne technicznie.

2-drzwiowe modele szaf

- **Normalna eksploatacja:** ręcznie wyciągnąć wysuwaną wannę z szafy i ponownie wsunąć
- **W razie pożaru:** mechanizm wyzwalany termicznie, wyciągnięta wysuwana wanna zostanie automatycznie wciągnięta do szafy

Tryb normalny**Ryzyko pożaru****1-drzwiowe modele szaf**

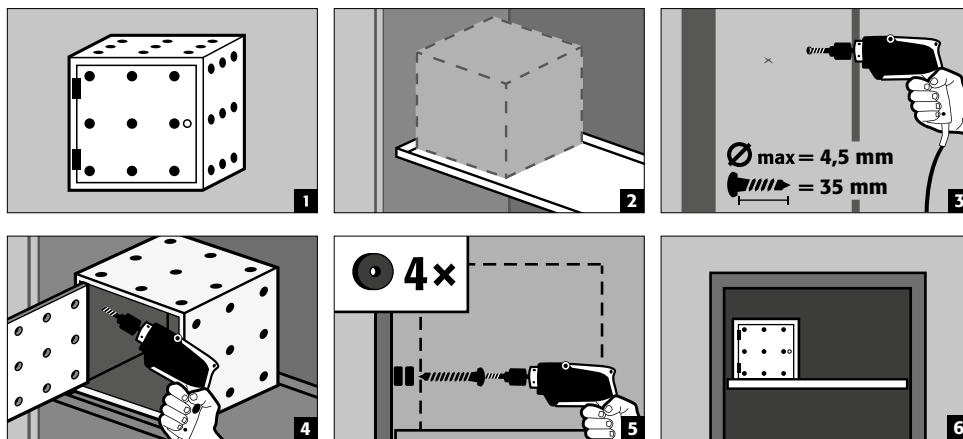
- **Normalna eksploatacja:** ręcznie wyciągnąć wysuwaną wannę z szafy. Po puszczeniu wysuwanej wanny, wsuwa się ona z opóźnieniem czasowym z powrotem do szafy.

**UWAGA:**

Zmianę wysokości wysuwanych półek w szafach bezpieczeństwa może przeprowadzić wyłącznie autoryzowany personel asecos, ponieważ należy zagwarantować niezawodne wsunięcie półki w razie pożaru!

5.7. SKRZYŃKA DO SKŁADOWANIA**Osobno zamykane, do oddzielnego składowania niewielkich ilości chemikaliów w szafie.**

- Skrzynkę do składowania należy ustawić na półce. Skrzynka jest przykręcana fabrycznie do ścianki bocznej. Do montażu standardowo wykorzystuje się najwyższą półkę w szafie.

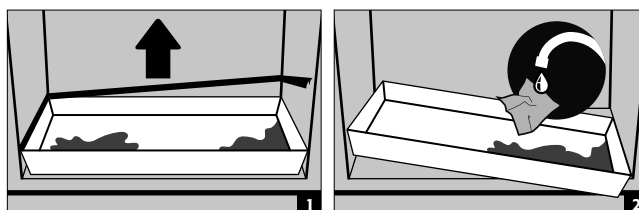


5.8. WYCIEK



WSKAZÓWKA

Ciecze w wannie podłogowej/szufladowej/wysuwanej oraz w wannie na wysuwanych półkach należy niezwłocznie zebrać za pomocą odpowiednich środków. Należy samodzielnie wybrać środki w zależności od tego, jakie chemikalia się rozlały.



6. MAGAZYNOWANIE

Do pasywnego przechowywania cieczy łatwopalnych w pomieszczeniach roboczych

- Pojemniki ze żrącymi chemikaliami (kwasami i ługami) należy umieścić w specjalnych szafach na kwasy i ługi lub na półkach na kwasy i ługi.



UWAGA:

Składowane ciecze korozyjne może negatywnie wpływać na działanie
 – mechanizmów blokujących doprowadzanie i odprowadzanie powietrza
 – mechanizmu samo-zamykającego w razie pożaru

Model Q90.195.120.ME.WDC

- do pasywnego przechowywania proszku łatwopalnego w pomieszczeniach roboczych

6.1. PRZEPUST P.POŻ.

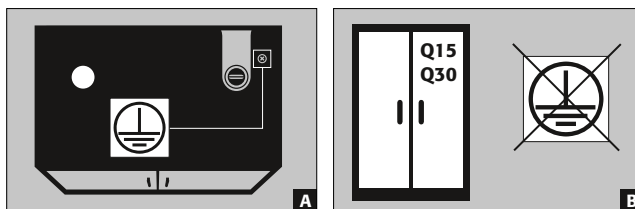
Dostępny opcjonalnie przepust p.poż. umożliwia przeprowadzenie przewodów rurowych, węży i kabli. Jednocześnie szafa bezpieczeństwa zachowuje atestowaną odporność ogniową.

Chętnie udzielimy Państwu informacji na temat dopuszczalnych obszarów dla przepustów, maksymalnych dopuszczalnych średnic przewodów i innych informacji

7. UZIEMIENIE



W zależności od specyficznego dla danego klienta użytkowania szafy bezpieczeństwa może być konieczne podłączenie przyłącza uziemiającego. Decyzja o konieczności podłączenia będzie zależeć od oceny ryzyka wykonanej przez klienta.

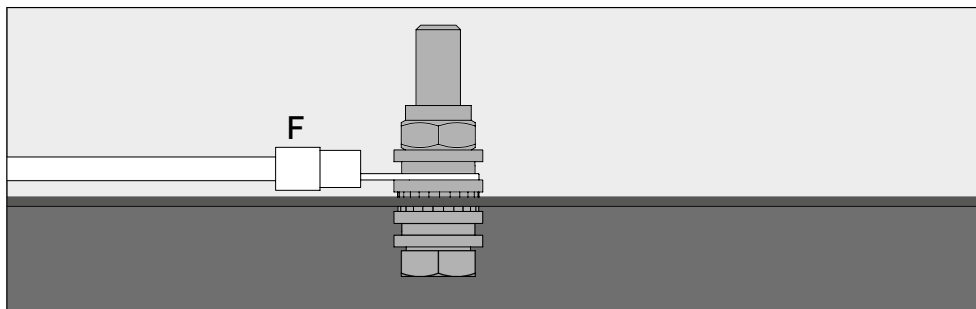
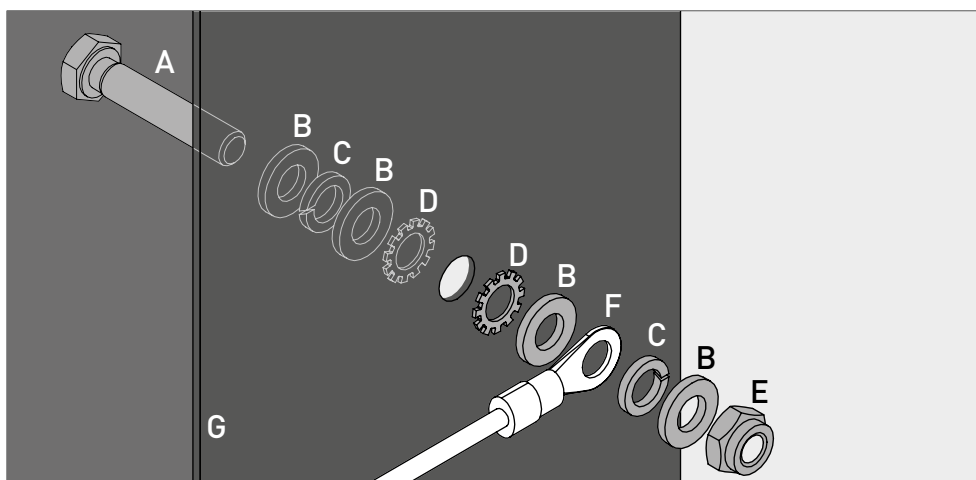


- **A:** góra szafy
- **B:** Modele Q15/Q30 nie można podłączać do wyrównania potencjałów, ponieważ korpus szafy nie jest konstrukcją przewodzącą metalicznie.

7.1. PRZYŁĄCZE UZIEMIAJĄCE

Wszystkie modele Q-LINE-90 posiadają przyłącze uziemiające. Korpus szafy (blachy boczne i górne) jest ze sobą połączony z zastosowaniem przewodnictwa metalu za pomocą przyłącza uziemiającego. Przyłącze uziemiające jest przygotowane do zapewnienia fabrycznego wyrównania potencjałów.

- **Q-LINE typ 90:** jest dołączone do produktu i należy je zamontować u klienta w odpowiednim miejscu na górze szafy



Legenda	
A 1 × śruba M6×30 (DIN 933)	E 1 × nakrętka z elementem zaciskowym (DIN 985)
B 4 × podkładka Ø 6,4 (DIN 125)	F kabel uziemienia z zaciskiem pierścieniowym (przyłącze po stronie klienta)
C 2 × pierścień sprężynujący Ø 6,4 (DIN 7980)	G komponent blaszany na szafie bezpieczeństwa
D 2 × podkładka ząbkowana Ø 6,4 (DIN 6798)	

7.2. UZIEMIENIE PREMIUM

Dostępne tylko w połączeniu z szafą do montażu fabrycznego.

Opcjonalnie za dopłatą szafy są wyposażone w następujący sposób:

Q-LINE typ 90

dotąd dodatkowe połączenie przewodzące metalicznie do blach drzwi, uchwytów drzwi lub listwy nóżek z korpusem szafy

- Modele z drzwiami skrzydłowymi: artykuł 32505 (HFE.28688)
- Modele z drzwiami harmonijkowymi: artykuł 35898 (HFE.31165)

7.3. UZIEMIENIE WYPOSAŻENIA WEWNĘTRZNEGO

Opcjonalnie za dopłatą szafy są wyposażone w przyłączyce uziemiające wyposażenie wewnętrzne

Q-LINE typ 90

- Pętla uziemiająca wewnętrzna z połączeniem do centralnego punktu uziemiającego na suficie szafy z przewodem uziemiającym z zaciskiem krokodylkowym – artykuł 28056 (HFE.11051)
- Dodatkowy przewód uziemiający z zaciskiem krokodylkowym do uziemienia kolejnego poziomu 6składowania - artykuł 31710 (HFE.12704)

Q-LINE typ 30

- Pętla uziemiająca wewnętrzna z połączeniem do centralnego punktu uziemiającego na suficie szafy z przewodem uziemiającym z zaciskiem krokodylkowym – artykuł 34536 (HFE.30170)
- Dodatkowy przewód uziemiający z zaciskiem krokodylkowym do uziemienia kolejnego poziomu składowania - artykuł 33987 (HFE.29665)

8. WENTYLACJA



WSKAZÓWKI

Zawory przeciwpożarowe i obszary przyłączy powietrza wylotowego i dolotowego oraz komponenty istotne z punktu widzenia bezpieczeństwa oraz konserwacji.

Składowanie substancji niebezpiecznych może mieć negatywny wpływ na działanie mechanizmów blokujących doprowadzanie i odprowadzanie powietrza. Aby móc sprawdzić prawidłowe działanie lub wymienić uszkodzony element należy pamiętać, że do podłączania do systemu odprowadzania powietrza należy wykorzystać przewody elastyczne lub elementy przesuwne, aby zagwarantować łatwość demontażu i ponownego montażu przyłączy odprowadzania powietrza.

- Jeśli jest zamontowany, należy sprawdzić prawidłowość podłączenia do systemu wentylacji (np. za pomocą rurki dymowej)
- Wszystkie modele można podłączyć do technicznego systemu odciągowego za pomocą króćca wylotowego. Wymagany poziom wymiany powietrza, maks. ciśnienia różnicowe oraz kanały odciągowe są podane w obowiązujących przepisach krajowych.



Jeśli nie podłączono wentylacji mechanicznej, bezpośrednie otoczenie lub wnętrze szafy może stanowić obszar zagrożony wybuchem lub mogą w nim gromadzić się niebezpieczne stężenia. W takich przypadkach użytkownik powinien przestrzegać przepisów krajowych i umieścić na szafie odpowiednie oznaczenie.

9. POŻAR - UTYLIZACJA

9.1. OTWIERANIE SZAFY PO POŻARZE



UWAGA:

Szafę może otwierać wyłącznie upoważniony personel specjalistyczny (np. straż pożarna)!

W zależności od czasu trwania pożaru w szafie może powstać łatwopalna mieszanka oparów i powietrza, dlatego przed otwarciem usunąć wszystkie źródła zapłonu w promieniu 10 metrów wokół szafy.

Stosować wyłącznie narzędzia beziskrowe!

Otwierać szafy z maksymalną ostrożnością!

9.2. USUWANIE



Modele można zdemontować i posortować do utylizacji.

10.1. GENERAL

Szafy, jako sprzęt bezpieczeństwa, należy kontrolować pod kątem bezpieczeństwa przynajmniej raz do roku. Datę kolejnej kontroli można odczytać z naklejki serwisowej, umieszczonej po zewnętrznej stronie drzwi. Ta, coroczna kontrola powinna być wykonywana z należytą dbałością i w celu zapewnienia prawa do ewentualnych roszczeń w przypadku pożaru, wyłącznie przez upoważnionego pracownika asecos (patrz również - nasza broszura serwisowa dotycząca tego tematu).

Ponadto zalecamy przeprowadzać samodzielnie codzienną lub miesięczną kontrolę działania:

Codziennie kontrole działania

- Odnosza się do wanien ociekowych (przejmowanie ewentualnych wycieków)

Comiesięczny test funkcjonalny

- prawidłowe działanie drzwi:
 - zawiasy
 - systemy blokujące
 - samozamykacze
 - blokada drzwi
- prawidłowe zamocowanie i stan uszczelek przeciwpożarowych

Czyszczenie

Szafy czyści się delikatnym płynem do naczyń i miękką szmatką.

Uszkodzenie

W przypadku uszkodzenia należy się skontaktować z serwisem asecos lub ze sprzedawcą, aby naprawić szafę z użyciem oryginalnych części.

10.2. CZĘŚCI PODLEGAJĄCE ZUŻYCIU

Różne ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa komponenty szafy bezpieczeństwa są częściami podlegającymi zużyciu i należy regularnie zlecać ich wymianę przez serwis asecos.

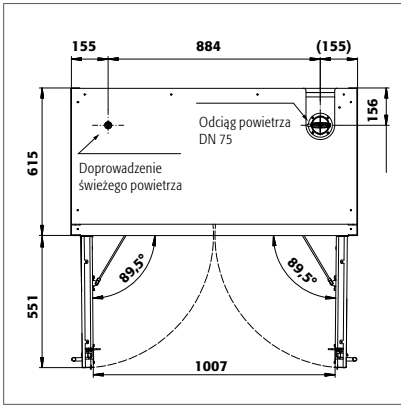
Zestawienie tego rodzaju części dla Państwa szafy bezpieczeństwa otrzymają Państwo wysyłając wiadomość na adres service@asecos.com.

**KONTAKT:**

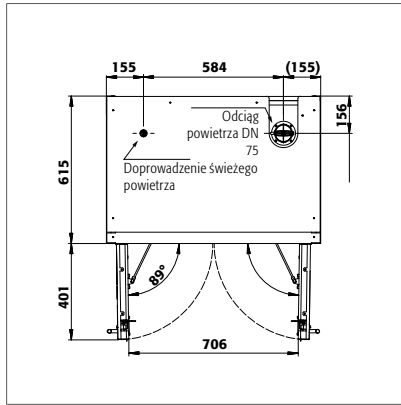
W przypadku usterek lub reklamacji naszych produktów (w okresie gwarancji i po jej upływie), w celu zażądania kontroli bezpieczeństwa lub zawarcia umowy serwisowej prosimy o kontakt z naszą infolinią serwisową pod numerem:

Tel: +49 1805 92 20 92 | service@asecos.com

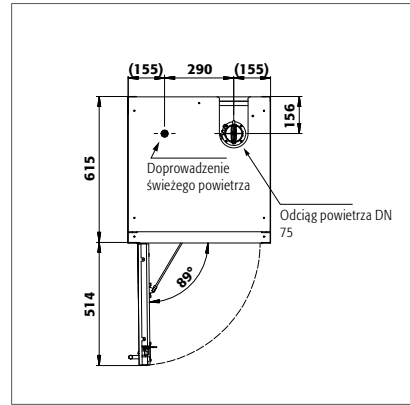
11. RYSUNKI TECHNICZNE



Q90.195.120
Q90.195.120.MV
Q90.195.120.MM
Q90.195.120.FU.WDAS
Q90.135.120

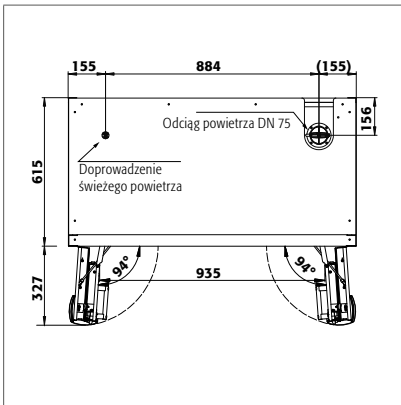


Q90.195.090
Q90.195.090.FU.WDAS

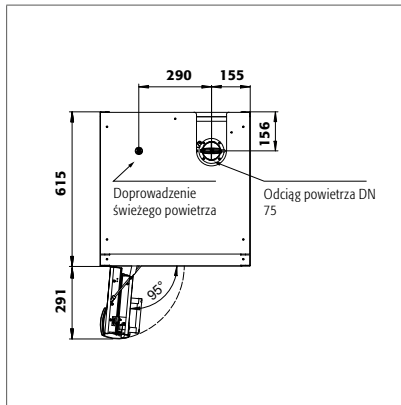


Q90.195.060
Q90.195.060.WDAC
Q90.195.060.FU.WDAS

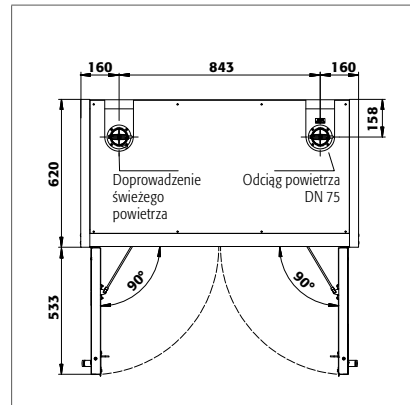
Q90.195.060.R
Q90.195.060.WDACR
Q90.195.060.FU.WDASR



Q90.195.120.FD

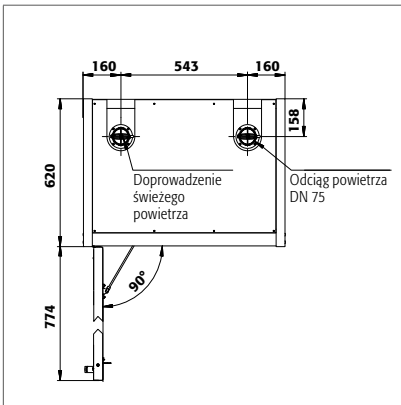


Q90.195.060.FD



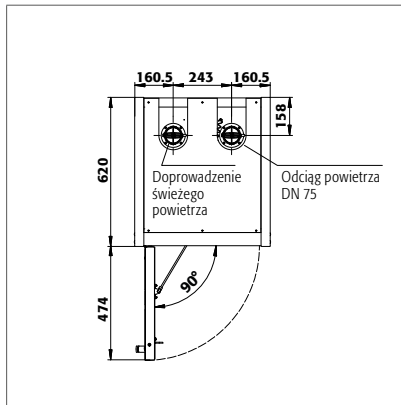
Q30.195.116
Q15.195.116

Q30.195.116.FU.WDAS



Q30.195.086.WD
Q30.195.086.WDFW
Q30.195.086.FU.WDASR

Q30.195.086.WDR
Q30.195.086.FU.WDAS



Q30.195.056
Q30.195.056.FU.WDAS
Q15.195.056

Q30.195.056.R
Q30.195.056.FU.WDASR
Q15.195.056.R

12. DANE TECHNICZNE

12.1. TABELA DANE TECHNICZNE

Obciążenie powierzchniowe szafy wynika z masy całkowitej szafy (pusta szafa plus zawartość) podzielonej przez jej powierzchnię rozprowadzania. Oblicza się ją z szerokości szafy pomnożonej przez głębokość (suma głębokości szafy i 1000 mm przestrzeni przed nią). Podane obciążenie powierzchniowe jest wartością teoretyczną, ponieważ podana ładowność stanowi maksymalnie dopuszczalną wartość dla konstrukcji szafy. Obliczenie indywidualnego obciążenia powierzchniowego musi być zawsze dokonywane na podstawie faktycznego obciążenia (waga zamontowanego wyposażenia wewnętrznego oraz waga składowanych pojemników).

PRZYKŁAD teoretycznego obliczenia obciążenia powierzchni model Q90.195.120:

Waga szafy:	424 kg
Obciążenie:	600 kg
Powierzchnia rozprowadzania:	1200 mm × (615+1000) mm
Obliczenie:	$\frac{424+600 \text{ kg}}{1,2 \text{ m} \times 1,615 \text{ m}} = \frac{1024 \text{ kg}}{1,938 \text{ m}^2} = 529 \text{ kg/m}^2$

Legenda do tabeli „Dane techniczne“

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Wymiary SZ. x Gł. x WYS. na zewnątrz | 5 | Maks. obciążenie (kg) |
| 2 | Wymiary wewnętrzne — szer. × głęb. × wys. | 6 | Obciążenie powierzchniowej (kg/m ²) |
| 3 | Klasa typu | 7 | Objętość w przypadku 10-krotnej wymiany powietrza (m ³ /h) |
| 4 | Waga całkowita na pusto (kg) | 8 | Ciśnienie różnicowe w przypadku 10-krotnej wymiany powietrza EK5/AK4 09-10 (Pa) |

Q-LINE								
	1	2	3	4	5	6	7	8
Q90.195.120	1193 x 615 x 1953	1050 x 522 x 1647	90	424	600	531	9	5
Q90.195.120.MV	1193 x 615 x 1953	lewa strona: 450 x 522 x 1647 prawa strona: 450 x 522 x 1647	90	454	600	595	9	5
Q90.195.120.MM	1193 x 615 x 1953	wszystkie komory: 450 x 522 x 810	90	460	600	531	9	5
Q90.195.120.WDAC	1193 x 615 x 1953	1050 x 522 x 1647	90	424	600	531	9	5
Q90.195.120.FD	1193 x 615 x 1953	1050 x 522 x 1647	90	424	600	531	9	5
Q90.195.120.FU.WDAS	1193 x 615 x 1953	1050 x 522 x 1647	90	424	600	531	9	5
Q90.195.120.ME.WDC	1193 x 615 x 1953	1050 x 522 x 1647	90	424	600	531	9	5
Q90.195.090	893 x 615 x 1953	750 x 522 x 1647	90	343	600	654	6	5
Q90.195.090.WDAC	893 x 615 x 1953	750 x 522 x 1647	90	343	600	654	6	5
Q90.195.090.FU.WDAS	893 x 615 x 1953	750 x 522 x 1647	90	343	600	654	6	5
Q90.195.060	599 x 615 x 1953	450 x 522 x 1647	90	265	600	894	4	5
Q90.195.060.R	599 x 615 x 1953	450 x 522 x 1647	90	265	600	894	4	5
Q90.195.060.WDAC	599 x 615 x 1953	450 x 522 x 1647	90	265	600	894	4	5
Q90.195.060.WDACR	599 x 615 x 1953	450 x 522 x 1647	90	265	600	894	4	5
Q90.195.060.FD	599 x 615 x 1953	450 x 522 x 1647	90	265	600	894	4	5
Q90.195.060.FU.WDAS	599 x 615 x 1953	450 x 522 x 1647	90	265	600	894	4	5
Q90.195.060.FU.WDASR	599 x 615 x 1953	450 x 522 x 1647	90	265	600	894	4	5
Q90.135.120	1193 x 615 x 1353 mm	1050 x 522 x 1047	90	424	600	531	6	5
Q30.195.116	1164 x 620 x 1947	1050 x 519 x 1626	30	240	600	445	9	10
Q30.195.116.FU.WDAS	1164 x 620 x 1947	1050 x 519 x 1626	30	240	600	445	9	10
Q30.195.086.WD	864 x 620 x 1947	750 x 519 x 1626	30	195	600	568	6	10
Q30.195.086.WDR	864 x 620 x 1947	750 x 519 x 1626	30	195	600	568	6	10
Q30.195.086.WDFW	864 x 620 x 1947	750 x 519 x 1626	30	212	600	531	6	10
Q30.195.086.FU.WDAS	864 x 620 x 1947	750 x 519 x 1626	30	195	600	568	6	10
Q30.195.086.FU.WDASR	864 x 620 x 1947	750 x 519 x 1626	30	195	600	568	6	10
Q30.195.056	564 x 620 x 1947	450 x 519 x 1626	30	146	600	816	4	10
Q30.195.056.R	564 x 620 x 1947	450 x 519 x 1626	30	146	600	816	4	10
Q30.195.056.FU.WDAS	564 x 620 x 1947	450 x 519 x 1626	30	146	600	816	4	10
Q30.195.056.FU.WDASR	564 x 620 x 1947	450 x 519 x 1626	30	146	600	816	4	10
Q15.195.116	1164 x 620 x 1947	1050 x 519 x 1626	15	230	600	440	9	10
Q15.195.056	564 x 620 x 1947	450 x 519 x 1626	15	140	600	810	4	10
Q15.195.056.R	564 x 620 x 1947	450 x 519 x 1626	15	140	600	810	4	10

12.2. TABELA OBCIĄŻEŃ I NOŚNOŚCI POZIOMÓW REGAŁÓW

Legenda do tabeli „Pojemność składowania”



Nośność (kg) poziomów składowania



Pojemność (w litrach) poszczególnych poziomów



Maksymalna objętość pojemnika w szafie (litry)



Informacje o poziomach magazynowych													Dane ogólne szafki						
Wyposażenie wewnętrzne	Nośność (kg)								Pojemność (l)					Objętość (l)		Objętość (l)		Objętość (l)	
	1	2	3	4	5	6	7	8	2	3	6	7	8	9	10	9	10	9	10
Q90.195.120	75	150	50	120	75 135	60	100		33	33	29	66		33 55	33	30 50	30	330 550	330
Q90.195.120.MV	75	150	50		75	25	50		22 11,5	11	4,5		7,5	11 22 33	11	10 20 30	10	110 220 330	110
Q90.195.120.MM	75	150	50		75	25	50		22 11,5	11	4,5		7,5	11 22 33	11	10 20 30	10	110 220 330	110
Q90.195.120.WDAC	75	150	50	120	75 135	60	100		33	33	29	66		33 55	33	30 50	30	330 550	330
Q90.195.120.FD	75	150	50	120	75 135	60	100		33	33	29	66		33 55	33	30 50	30	330 550	330
Q90.195.120.FU.WDAS	75				75									33 55	33	30 50	30	330 550	330
Q90.195.120.ME.WDC				120										33		30		330	
Q90.195.090	75	150	50		75	60	100		22 23,5	22	19	45		22	22	20	20	220	220
Q90.195.090.WDAC	75	150	50		75	60	100		22 23,5	22	19	45		22	22	20	20	220	220
Q90.195.090.FU.WDAS	75	150			75				22 23,5					22	22	20	20	220	220
Q90.195.060	75	150	50		75	25	50		22 11,5	11	4,5		7,5	11 22 33	11	10 20 30	10	110 220 330	110
Q90.195.060.R	75	150	50		75	25	50		22 11,5	11	4,5		7,5	11 22 33	11	10 20 30	10	110 220 330	110
Q90.195.060.WDAC	75	150	50		75	25	50		22 11,5	11	4,5		7,5	11 22 33	11	10 20 30	10	110 220 330	110
Q90.195.060.WDACR	75	150	50		75	25	50		22 11,5	11	4,5		7,5	11 22 33	11	10 20 30	10	110 220 330	110
Q90.195.060.FD	75	150	50		75	25	50		22 11,5	11	4,5		7,5	11 22 33	11	10 20 30	10	110 220 330	110
Q90.195.060.FU.WDAS	75	150			75				22 11,5					11 22 33	11	10 20 30	10	110 220 330	110
Q90.195.060.FU.WDASR	75	150			75				22 11,5					11 22 33	11	10 20 30	10	110 220 330	110
Q90.135.120	75	150	50	120	75 135	60	100		33	33	29	66		33 55	33	30 50	30	330 550	330
Q30.195.116	75	150	50	120	75 135	60	100		33	33	29	66		33 55	33	30 50	30	330 550	330
Q30.195.116.FU.WDAS	75				75									33 55	33	30 50	30	330 550	330
Q30.195.086.WD	75	150	50		75	60	100		22 23,5	22	19	45		22	22	20	20	220	220
Q30.195.086.WDR	75	150	50		75	60	100		22 23,5	22	19	45		22	22	20	20	220	220
Q30.195.086.WDFW	75	150	50		75	60	100		22 23,5	22	19	45		22	22	20	20	220	220
Q30.195.086.FU.WDAS	75	150			75				22 23,5					22	22	20	20	220	220
Q30.195.086.FU.WDASR	75	150			75				22 23,5					22	22	20	20	220	220
Q30.195.056	75	150	50		75	25	50		22 11,5	11	4,5		7,5	11 22 33	11	10 20 30	10	110 220 330	110
Q30.195.056.R	75	150	50		75	25	50		22 11,5	11	4,5		7,5	11 22 33	11	10 20 30	10	110 220 330	110
Q30.195.056.FU.WDAS	75	150			75				22 11,5					11 22 33	11	10 20 30	10	110 220 330	110
Q30.195.056.FU.WDASR	75	150			75				22 11,5					11 22 33	11	10 20 30	10	110 220 330	110
Q15.195.116	75				75									33		30		330	
Q15.195.056	75				75									22		20		220	
Q15.195.056.R	75				75									22		20		220	

asecos GmbH

Sicherheit und Umweltschutz
Weiherfeldsiedlung 16-18
DE-63584 Gründau

☎ +49 6051 92200
☎ +49 6051 922010
@ info@asecos.com

Asecos BV

Veiligheid en milieubescherming
Christiaan Huygensweg 4
NL-2408 AJ Alphen a/d Rijn

☎ +31 172 506476
☎ +31 172 506541
@ info@asecos.nl

asecos SARL

Sécurité et protection de l'environnement
7 rue du Pré Chaudron
FR-57070 Metz

☎ +33 3 87 78 62 80
@ info@asecos.fr

asecos S.L.

Seguridad y Protección del
Medio Ambiente
C/ Calderí, s/n – Ed. CIM Vallés, Planta 11
08130 – Santa Perpètua de Mogoda
Barcelona

☎ +34 935 745911
☎ +34 935 745912
@ info@asecos.es

asecos Ltd.

Safety and Environmental Protection
Profile House
Stores Road
Derby, Derbyshire
DE21 4BD

☎ +44 1332 415933
@ info@asecos.co.uk

asecos

Safety and Environmental Protection Inc.
c/o Schumann Burghart LLP
1 Penn Plaza, Suite 4440
New York, NY 10119, USA

☎ +1 (917) 362 5014
☎ +49 6051 922010
@ info@asecos.com

asecos Schweiz AG

Sicherheit und Umweltschutz
Gewerbe Brunnmatt 5
CH-6264 Pfaffnau

☎ +41 62 754 04 57
☎ +41 62 754 04 58
@ info@asecos.ch

asecos AB

Säkerhet och miljöskydd
Typsnittsgatan 4
754 54 Uppsala

☎ +46 18 34 95 55
@ info@asecos.se