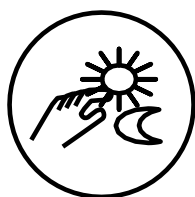

CORFIRST / CORSUN 2 / CORFLOW

Zasobnik z wężownicą 500-3000 Litrów



Instrukcja montażu, użytkowania i konserwacji



 **GROUPE
ATLANTIC**



SPIS TREŚCI

1. CERTYFIKACJA.....	3
2. OPIS ZASOBNIKÓW.....	3
3. MONTAŻ URZĄDZENIA.....	4
4. MONTAŻ ANODY MAGNEZOWEJ W GÓRNEJ POKRYWIE.....	5
5. PODŁĄCZENIE HYDRAULICZNE	5
6. ELEMENTY ELEKTRYCZNE	8
7. ROZRUCH.....	9
8. KONSERWACJA.....	9
9. MOŻLIWE USTERKI	10
10. GWARANCJA.....	10
11. CZĘŚCI ZAMIENNE	12
ZAŁĄCZNIK A	13
ZAŁĄCZNIK B	23
ZAŁĄCZNIK C	25
ZAŁĄCZNIK D	30

Uwaga

ATLANTIC zastrzega sobie prawo do zmiany w dowolnym czasie cech sprzętu opisanego w niniejszej instrukcji bez uprzedniego powiadomienia

1. CERTYFIKACJA

- Etykieta energetyczna (2010/30/UE): od 26.09.2015

Zgodnie z dyrektywą i zgodnie z wymogami rozporządzenia UE nr 812/2013 z dnia 18 lutego 2013 r. informacja o zbiornikach magazynowych o pojemności mniejszej lub równej 500 litrów jest dostępna w załączniku B.

- Ekoprojekt (2009/125/WE): od 26.09.2015

Zgodnie z dyrektywą i zgodnie z wymogami rozporządzenia UE nr 814/2013 z dnia 02.08.2013 parametry techniczne zbiorników magazynowych o pojemności mniejszej lub równej 2000 litrów są dostępne w załączniku C (patrz strona 77).

Dla zachowania przejrzystości dane dotyczące pozostałej części asortymentu dostępne są w załączniku D (patrz strona 82).

2. OPIS ZASOBNIKÓW

Zbiorniki **CORFIRST** posiadają jedną wężownicę, która przenosi energię produkowaną przez źródło ciepła do ciepłej wody użytkowej w zbiorniku.

Zbiorniki **CORSUN 2** posiadają 2 wężownice: dolna wężownica dostarcza zebrane ciepło przez panele solarne do ciepłej wody użytkowej, a górna wężownica dostarcza ciepło ze źródła rezerwowego, gdy energia słoneczna jest niedostępna.

Zbiorniki **CORFLOW** wyposażone są w 1 wężownicę o dużej powierzchni wymiany ciepła.

Zbiorniki **CORFIRST**, **CORSUN 2** i **CORFLOW** są z zewnątrz pokryte warstwą specjalnej farby zabezpieczającej przed korozją.

Maksymalna temperatura używanej wody: 95°C

Ciśnienie robocze: 8 barów

Na izolację termiczną zbiorników magazynowych składają się:

- w wersji **M0** sztywna obudowa z blachy szarej na izolacji z wełny szklanej o grubości 100mm,
- w wersji **M1**, elastyczna osłona izolacyjna na izolacji z wełny szklanej o grubości 100mm, z elastyczną powłoką PVC (niepalną),
- dla wersji **TOP NC** elastyczna osłona izolacyjna na izolacji z pianki o grubości 100 mm, pokryta elastyczną powłoką z PVC.

Tabliczka znamionowa zawierająca wszystkie informacje o zbiorniku, znajduje na stopie zbiornika na wysokości termometru i na obudowie. Prosimy o zapoznanie się z tymi szczegółami przed skontaktowaniem się z serwisem pogwarancyjnym.



3. MONTAŻ URZĄDZENIA

- 2 pierścienie służące do podnoszenia znajdujące się w górnej części zasobników, umożliwiające posadowienie za pomocą urządzenia dźwigowego. Zabrania się wykorzystywania do podnoszenia króćców, ponieważ może uszkodzić to powłokę wewnętrzną.
- Umieścić zasobnik oraz zespół bezpieczeństwa (i/lub zawór bezpieczeństwa) w pomieszczeniu o dodatniej temperaturze.
- Zbiornik należy zlokalizować możliwie jak najbliżej najważniejszych punktów czerpalnych.
- W przypadku umieszczenia na zewnątrz pomieszczenia mieszkalnego, należy zaizolować przewody rurowe. Jeśli urządzenie zainstalowane jest w pomieszczeniu, w którym temperatura w sposób ciągły przekracza 35°C, należy przewidzieć przewietrzanie tego pomieszczenia.
- Należy upewnić się, że konstrukcja wsporcza posiada dostateczną wytrzymałość, aby przyjąć ciężar zasobnika napełnionego wodą.
- Należy przewidzieć z przodu pokrywy odstęp minimum 1 m w celu okresowej konserwacji zbiornika. Nad zbiornikiem należy również pozostawić wystarczającą ilość miejsca na inspekcję anody magnezowej – patrz instrukcja anody.
- W przypadku, gdy zbiornik zlokalizowany jest na poddaszu lub nad pomieszczeniami mieszkalnymi, należy zainstalować zbiornik retencyjny wraz z odpływem bezpośrednio pod zasobnikiem.
- Należy zapewnić odpowiedni dostęp do zespołu bezpieczeństwa i/lub zaworu bezpieczeństwa.
- Wymagane jest odprowadzenie do instalacji ściekowej wyposażone w lejek.
- Króciec wewnętrzny umożliwia całkowite opróżnienie zbiornika.
- Zasobniki pracują wyłącznie w położeniu pionowym.

4. MONTAŻ ANODY MAGNEZOWEJ W GÓRNEJ POKRYWIE

Szczegółowe informacje na temat montażu można znaleźć w instrukcji anody.

CORFIRST	500L	750L	900L	1000L	1500L	2000L	2500L	3000L
Wymiar samej anody w pokrywie górnej	400	500	800	800	1000	650	650	800
Minimalny wymiar montażowy + 2 bloki nośne	2250	2385	2965	3210	3165	2730	3090	3665

CORSUN 2	500L	750L	900L	1000L	1500L	2000L
Wymiar samej anody w pokrywie górnej	600	500	400	400	650	650
Minimalny wymiar montażowy + 2 bloki nośne	2450	2385	2565	2810	2815	2730

CORFLOW	500L	750L	900L	1000L	1500L
Wymiar samej anody w pokrywie górnej	500	800	1000	1000	1000
Minimalny wymiar montażowy + 2 bloki nośne	2350	2685	3165	3410	3165

5. PODŁĄCZENIE HYDRAULICZNE

- Przed przystąpieniem do podłączenia hydraulicznego należy bezwzględnie skutecznie przepłukać instalację rurową zasilającą celem niedopuszczenia do przedostania się cząsteczek metalicznych i innych do zbiornika.
- Należy przestrzegać przepisów i norm obowiązujących w danym kraju.
- W przypadku instalacji rurowej wykonanej w miedzi, podłączenie na wyjściu ciepłej wody musi być bezwzględnie wykonane za pomocą złączki dielektrycznej lub złączki żeliwnej celem uniknięcia zjawiska korozji galwanicznej (żelazo – miedź). Zabrania się stosowania złączek mosiężnych w tym miejscu (NFC 15-100). Należy bezwzględnie zamontować certyfikowany zespół bezpieczeństwa lub zaworu bezpieczeństwa z zaworem zwrotnym.
- Jeśli ciśnienie w sieci zasilającej jest ≥ 5 barów, na wyjściu sieci zasilającej należy zainstalować reduktor ciśnienia. Zaleca się ciśnienie w przedziale od 3 do 4 barów. Sprawdzić przy podgrzaniu, czy ciśnienie nie przekracza 6 barów.
- Należy zainstalować odpowietrznik na górnym króćcu zasobnika (wyjście c.w.u.).
- Celem uniknięcia zanieczyszczenia mułem podzespołów instalacji (wymyenniki, zawór, zespół zaworów bezpieczeństwa), istnieje konieczność montażu filtra siatkowego na zasilaniu sieci zimnej wody użytkowej.
- Ciepła woda użytkowa może uzyskać wysoką temperaturę. W związku z tym może zająć konieczność zainstalowania termostaticznego zaworu mieszającego przed rozprowadzeniem c.w.u. do punktów czerpanych. Wartość zadana temperatury w punktach czerpalnych winna odpowiadać obowiązującym przepisom.

Jeżeli stosowane są rury z MATERIAŁÓW KOMPOZYTOWYCH (PER, PVC itp.), na wylocie ze zbiornika należy zamontować ogranicznik temperatury i wyregulować go zgodnie z właściwościami użytego materiału.

Zalecenia: W regionach z bardzo twardą wodą ($T_h > 20^\circ\text{F}$) użycie zmiękczacza nie spowoduje unieważnienia gwarancji, o ile zmiękczacza jest ustawiony zgodnie ze standardową praktyką i jest regularnie sprawdzany i konserwowany. **Twardość wody musi pozostać powyżej 10°f.**

5.1. Bezpieczeństwo hydrauliczne

Wszystkie instalacje muszą zawierać zabezpieczenia hydrauliczne przed:

1. Nadciśnieniem w sieci dystrybucyjnej,
2. Nadciśnieniem spowodowanym wzrostem temperatury (rozszerzanie podczas ogrzewania),
3. Nadciśnieniem spowodowanym awarią termostatu lub przełącznika stycznika.

Odływ z powodu nadciśnienia nie może być utrudniony. Oznacza to, że rura odpływowa musi mieć ciągłe i wystarczające nachylenie, a jej średnica musi być dostosowana do sieci.

Niezależnie od tego, jak system jest zainstalowany, układ musi być wyposażony w kurek spustowy zimnej wody przed urządzeniem zabezpieczającym

5.2. Średnice elementów zabezpieczających

Grupa bezpieczeństwa musi być zgodna z obowiązującymi normami oraz musi być umieszczona bezpośrednio na wlocie zimnej wody.

Tabela zalecanych zabezpieczeń hydraulicznych zbiorników magazynowych:

Model	500	750	900 / 1000	1500	2000	2500/3000
CORFIRST						
Powierzchnia węzownicy (m²)	1,49	2,26	2,94	4,12	5,72	
CORSUN 2						
Powierzchnia węzownicy (m²)	1,49+1,49	1,49+1,84	1,84+1,84	2,42+2,42	3,08+3,08	
CORFLOW						
Powierzchnia węzownicy (m²)	2,9	3,72	4,66	6,09		
Urządzenie zabezpieczające	Zespół bezpieczeństwa			Zawór bezpieczeństwa		
Średnica	G 1"	G 1 ¼ (2 x G 1")		G 2"		

Ważne:

- W przypadku kaskadowego montażu kilku urządzeń, należy bezwzględnie zamontować na każdym z nich grupę (zespół) składający się z zaworu bezpieczeństwa, zaworu zwrotnego i zaworu odcinającego.
- Jeśli ciśnienie w sieci dystrybucyjnej przekracza 5 barów, należy zamontować reduktor ciśnienia na odejściu z sieci ogólnej.
- W przypadku instalacji wykonanej z miedzi, należy stosować złączkę żeliwną lub dielektryczną (zabrania się stosowania złączy z mosiądzu).

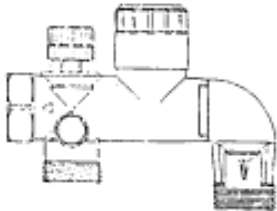
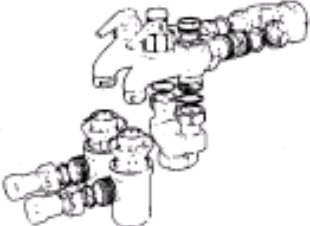
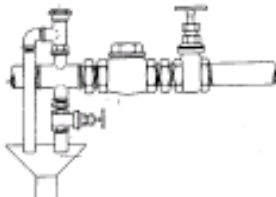
5.3. Montaż elementów zabezpieczających

5.3.1. Zespół bezpieczeństwa:

Zespół zaworów bezpieczeństwa winien w każdym przypadku być zainstalowany na wejściu zimnej wody zbiornika. Podczas instalacji jednostki należy przestrzegać kierunku przepływu wskazanego strzałkami na korpusie jednostki zabezpieczającej.

5.3.2. Zawory bezpieczeństwa:

Zawory bezpieczeństwa należy instalować na wejściu do zbiornika za pośrednictwem trójnika (patrz poniższy schemat).

ZESPÓŁ ZAWORÓW BEZPIECZEŃSTWA		ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA
Wyłącznie na wejściu zimnej wody		Na wejściu do zasobnika
1 pojedynczy zespół G 1"	Zestaw 1 1/4" 2 zespołami G 1"	Średnica zaworu ≥ średnica podłączenia zasobnika
		
		Zawór bezpieczeństwa/zawór zwrotny/zawór kurkowy odcinający



BARDZO WAŻNE: Zabrania się montowania zaworu odcinającego jak również zaworu zwrotnego pomiędzy zaworem bezpieczeństwa lub zespołem zaworów bezpieczeństwa a zasobnikiem.

Na wejściu zimnej wody w przypadku zasobników wyposażonych w zawory bezpieczeństwa, należy koniecznie zamontować zawór odcinający przed zaworem zwrotnym. W celu uniknięcia osadzania się kamienia na tych podzespołach, należy co najmniej raz w miesiącu przesterować zespół zaworów bezpieczeństwa przestawiając pokrętła w różne położenia.

5.4. Schemat połączeń hydraulicznych

Patrz załącznik A.

6. ELEMENTY ELEKTRYCZNE

Czas nagrzewania zbiornika z grzałką/grzałkami:

Poniższe szacowane czasy ogrzewania są podane dla przechowywania w temperaturze 60°C i zimnej wody w temperaturze 10°C.

W opcji z grzałką CORFIRST i CORFLOW

Istnieje możliwość dodania grzałek o mocy od 5 do 30 kW zgodnie z poniższymi zalecanymi kombinacjami.

		500	750	900	1000	1500	2000
CORFIRST	Podgrzewana objętość	248	378	441	463	630	755
	5 kW	3:00	4:30	5:15	5:15	7:15	8:45
	10 kW	1:30	2:15	2:30	2:30	3:45	4:30
	15 kW	-	1:30	1:45	1:45	2:30	3:00
	25 kW	-	0:45	1:00	1:00	1:30	1:45
	Podgrzewana objętość	199	301	364	385	506	562
	30 kW	0:25	0:35	0:45	0:45	1:00	1:05

		500	750	900	1000	1500	2000
CORFLOW	Podgrzewana objętość	-	-	532	650	797	-
	5 kW	-	-	6:15	7:30	9:15	-
	10 kW	-	-	3:05	3:45	4:40	-

7. ROZRUCH

Napełnić urządzenie

- Otworzyć zawór ciepłej wody w instalacji dystrybucyjnej,
- Otworzyć zawór zimnej wody na zespole bezpieczeństwa, równocześnie upewniając się, że zawór spustowy urządzenia jest zamknięty,
- Po wypływie z zaworów ciepłej wody, jeśli w instalacji rurowej nie ma odgłosów, zamknąć zawory - urządzenie zostało napełnione.

Weryfikacja poprawności działania

- Podczas ogrzewania woda kapie z otworu odpływowego zespołu zabezpieczającego (ten otwór powinien być podłączony do odpływu). Jest to naturalne zjawisko. W miarę podgrzewania woda rozszerza się, a dodatkowa objętość może sięgać od 2 do 3% pojemności urządzenia.
- Sprawdzić szczelność połączeń rurowych.
- Sprawdzić poprawność działania podzespołów hydraulicznych przełączając zespół zaworów bezpieczeństwa z położenia opróżniania w położenie zamknięcia i odwrotnie, celem wyeliminowania wszystkich zanieczyszczeń.

8. KONSERWACJA

Zakupione urządzenie powinno służyć przez wiele lat, o ile przestrzega się następujących zaleceń:

- **WAŻNE:** co najmniej raz w miesiącu należy bezwzględnie na kilka sekund przełączyć zespół zaworów bezpieczeństwa w położenie opróżniania. Ta operacja umożliwia pozbycie się potencjalnych osadów, które z czasem mogą blokować zawór bezpieczeństwa jednostki zabezpieczającej. Nieprzestrzeganie tej wymaganej czynności konserwacji może spowodować uszkodzenie zbiornika (nieobjęte gwarancją).
- Czyszczenie: należy wykonywać raz do roku. Częstotliwość czyszczenia należy dostosować do jakości i twardości wody oraz ilość zużywanej wody. Do czyszczenia służy boczna pokrywa inspekcyjna lub właz. Po każdym demontażu uszczelki należy wymienić.

Moment dokręcenia elementów pokrywy: Kołnierz boczny i króciec spustowy: **8 Nm**.

- Czyszczenie zbiornika: rura spustowa umieszczona w najniższym punkcie zbiornika umożliwia jego całkowite opróżnienie.
- Specjalistyczna konserwacja: co najmniej raz w roku należy zlecić kontrolę szczelności i poprawności działania zaworu bezpieczeństwa zespołu zabezpieczającego. Zawór powinien zacząć się otwierać przy ustawionym ciśnieniu oraz zapewniać pełny przepływ o ciśnieniu o 0,5 bar wyższym.
- Anodę należy sprawdzać co roku i wymieniać po zużyciu trzech czwartych magnezu. Jeśli pod sufitem nie ma wystarczającej ilości miejsca, istnieje możliwość zastosowania anody w wersji łańcuchowej (patrz instrukcja obsługi konkretnej anody). W przypadku wersji izolowanych sprawdzić zużycie bez wyjmowania anody. Wartości podano orientacyjnie i zostały opracowane dla wody o przewodności 500 $\mu\text{S}/\text{cm}$.

Odłącz anodę od zbiornika, wyciągając końcówkę anody.

Zmierz natężenie prądu między końcówką a anodą za pomocą multimetru. Jeśli natężenie prądu jest mniejsze niż 0,5 mA prądu stałego przy pierwszym odczycie, wymień anodę. Jeśli anoda nie wymaga wymiany, należy ją ponownie podłączyć.

- Jeśli zbiornik ma pozostać bez działania przez okres zimy w pomieszczeniach, w których istnieje ryzyko zamarznięcia, należy bezwzględnie utrzymać wodę w temperaturze nie dopuszczającej do jej zamarzania.



W przypadku wszystkich operacji na komponentach zawierających sztuczne krzemionkowe włókna mineralne (włókna ceramiczne, wełna szklana, wełna skalna), operator musi wykonywać w odpowiedniej odzieży ochronnej oraz w masce zabezpieczającej drogi oddechowe celem uniknięcia zagrożeń charakterystycznych dla tego typu produktów.

9. MOŻLIWE USTERKI

- Ciągły wypływ wody przez zespół zaworów bezpieczeństwa.
Sprawdzić ciśnienie w sieci. Jeśli przekracza ono 5 barów, należy zainstalować reduktor ciśnienia na zasilaniu ogólnym. Jeśli ciśnienie jest dobre (poniżej 5 barów), należy wyczyścić zawór zespołu zaworów bezpieczeństwa.
- Brak ciśnienia w zaworze kurkowym ciepłej wody:
Opróżnić urządzenie, usunąć kamień kotłowy oraz sprawdzić zespół zaworów bezpieczeństwa.
- Jeśli stwierdza się ciągły wypływ pary lub wrzącej wody poprzez przewód opróżniania lub przy otwarciu kurka czepalnego, należy wyłączyć zasilanie elektryczne oraz zasilanie obwodu pierwotnego wymiennika. Powiadomić instalatora lub serwisanta.

10. GWARANCJA

Urządzenie musi być zainstalowane przez wykwalifikowanego specjalistę zgodnie z najlepszymi praktykami, obowiązującymi normami, przepisami i dokumentacją techniczną oraz instrukcjami zawartymi w naszych instrukcjach technicznych.

Urządzenie należy eksploatować zgodnie z instrukcją i regularnie konserwować przez specjalistę. W żadnym wypadku działania w ramach gwarancji nie uprawniają do wypłaty odszkodowania ani nie przedłużają okresu gwarancji.

W takim przypadku podzespoły podlegają gwarancji zgodnie z porozumieniem międzyzwiązkowym z 1969 pomiędzy UCH oraz producentami urządzeń grzewczych, warunkami gwarancji oraz kodeksu postępowania cywilnego.

Nasza gwarancja obejmuje wymianę lub bezpłatną dostawę do naszego dystrybutora lub instalatora części, lub, w razie konieczności, urządzenia, uznanych za uszkodzone przez nasz serwis, z wyłączeniem kosztów dostawy, jak również wszelkich odszkodowań i przedłużenia gwarancji.

Gwarancja obowiązuje od daty instalacji, dokumentem jest faktura montażu. W przypadku braku tego dokumentu za tą datę przyjmuje się datę produkcji podaną na tabliczce znamionowej podgrzewacza powiększoną o 6 miesięcy.

Gwarancja na części zamienne lub urządzenie zastępcze kończy się w tym samym terminie, co gwarancja wymienionej części lub urządzenia.

Czas trwania gwarancji:

Zbiornik: 5 lat, Części zamienne: 2 lata

Zalecenia: W regionach z bardzo twardą wodą ($Th > 20^{\circ}F$) użycie zmiękczacza nie spowoduje unieważnienia gwarancji, o ile zmiękczacze jest ustawiony zgodnie ze standardową praktyką i jest regularnie sprawdzany i konserwowany (Ustawa Nr 2001-1220 z 20 grudnia 2001). Twardość wody musi pozostać powyżej $10^{\circ}f$.

Gwarancja nie obejmuje usterek wynikających z przyczyn zewnętrznych, w tym między innymi:

Nienormalne warunki środowiskowe:

- Zasilanie wodą sanitarną spełnia wymagania agresywności szczególnie zawyżonej.
- Uszkodzeń spowodowanych przez mróz, wyładowania atmosferyczne lub powódź, szkody spowodowane przez wodę, niewłaściwy ciąg, nieprawidłową wentylację pomieszczenia i w ogólności, każdą przyczyną posiadającą wyjątkowy charakter.

Wykonanie instalacji nie odpowiadające obowiązującym przepisom, normom i przepisom sztuki:

- Brak lub nieprawidłowy montaż nowego zaworu bezpieczeństwa lub zespołu zabezpieczającego zgodnego z normą. Zmiany jego nastawy po ingerencji w plombę.
- Nietypowa korozja spowodowana nieprawidłowym podłączeniem hydraulicznym (bezpośredni kontakt żelazo-miedź).
- Ciśnienie wody na wejściu do urządzenia wyższe niż 5 bar.

Nieprawidłowa konserwacja:

- Nieprawidłowy dobór elementów zabezpieczających.
- Nietypowe osadzanie kamienia na podzespołach bezpieczeństwa.
- Uszkodzenia spowodowane niewłaściwym użyciem, zaniedbaniem nadzoru i zaniechaniem konserwacji, uszkodzenia lub wypadki wynikające z zaniedbania lub manipulacji przez osoby trzecie.
- Obecność agresywnych oparów (chloru, rozpuszczalników itp.)
- Uszkodzenia spowodowane zastosowaniem części zamiennych nie określonych przez producenta.
- Niewłaściwa konserwacja lub brak konserwacji lub przypadkowe niezadziałanie zespołu zaworów bezpieczeństwa powodujący nadmierne ciśnienie.

Postanowienia wyszczególnione powyżej nie wyłączają korzyści wynikającej z gwarancji prawnej odnoszącej się do wad ukrytych, zgodnie z postanowieniami artykułu 1641 i następnych kodeksu postępowania cywilnego.



WAŻNE: Urządzenie będące przyczyną wypadku winno pozostać na swoim miejscu do dyspozycji rzeczoznawców, poszkodowany winien poinformować swego ubezpieczyciela.

URZĄDZENIA INSTALOWANE POZA TERYTORIUM POLSKI.

Kupujący ponosi koszty operacji serwisu posprzedażnego oraz konserwacji wszystkich podzespołów.

Producent zapewnia dostawę wyłącznie części uznanych za uszkodzone z wyłączeniem kosztów ekspedycji. Serwis posprzedażny zasobników c.w.u. zapewniony jest dla POLSKI przez:

GROUPE ATLANTIC POLSKA SP. Z O.O.

UL. PŁOCHOCIŃSKA 99A, 03-044 WARSZAWA

TEL. (+48) 22 310 22 00

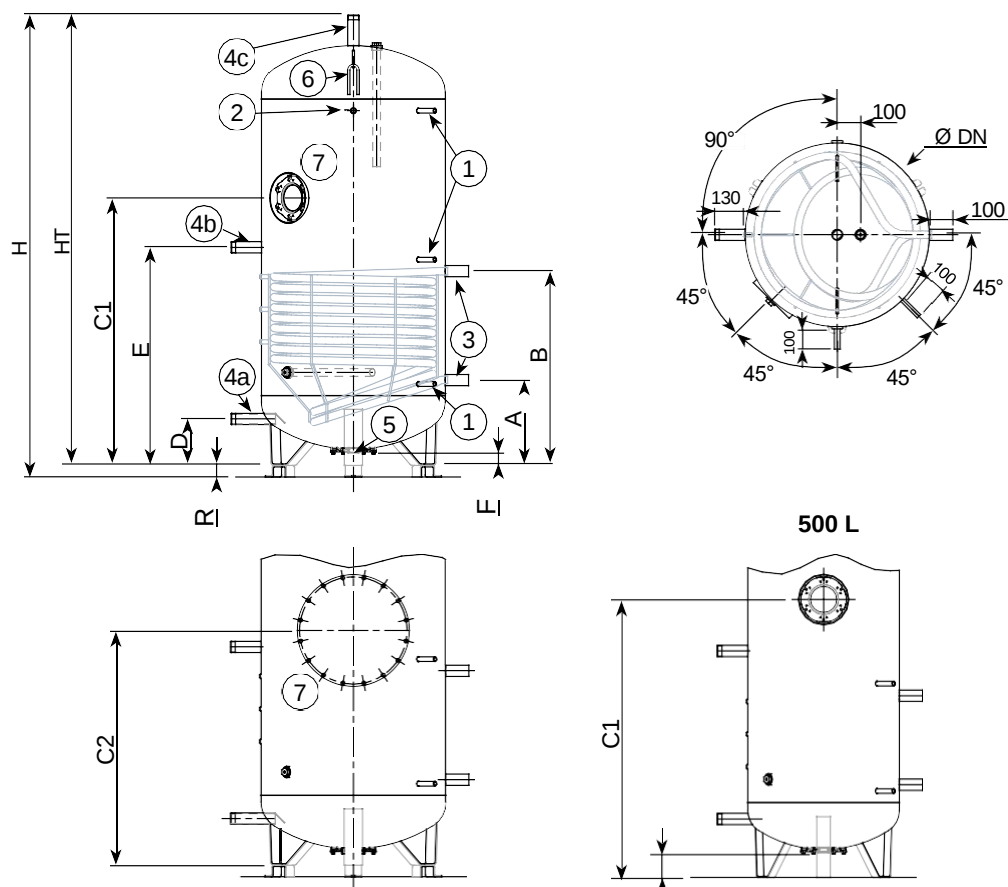
11. CZĘŚCI ZAMIENNE

Lista części, które należy regularnie wymieniać lub przy każdej konserwacji

	Reference
Uszczelka o-ring wężu	551236
DN112 Uszczelka dolnego kołnierza	551237
Uszczelka kołnierza grzałki	551300
Bloki wsporcze do zbiornika D790 (x 3)	552187
Bloki wsporcze do zbiornika od D1000 do D1500 (x 3)	552188
"M1 elastyczny" izolacja pokrywy	552940
"NC elastyczny" izolacja pokrywy	551232
Emaliowana pokrywa wężu	551234
Podstawowa pokrywa wężu	551235
"M1 elastyczny" DN112 Osłona izolacyjna kołnierza	551231
"NC elastyczny" DN112 Osłona izolacyjna kołnierza	551233
Nakładka kołnierza DN112	551238
Pokrywa kołnierza odpływowego (1" 1/4)	552189
Zestaw anody do zbiornika 500 L CORFIRST	555198
Zestaw anody do zbiornika 750 L CORFIRST	555199
Zestaw anody do zbiornika 900 L and 1000 L CORFIRST	555200
Zestaw anody do zbiornika 1500 L CORFIRST	555201
Zestaw anody do zbiornika 2000 L and 2500 L CORFIRST	555203
Zestaw anody do zbiornika 3000 L CORFIRST	555221
Zestaw anody do zbiornika 500 L CORSUN 2	555208
Zestaw anody do zbiornika 750 L CORSUN 2	555209
Zestaw anody do zbiornika 900 L and 1000 L CORSUN 2	555211
Zestaw anody do zbiornika 1500 L CORSUN 2	555203
Zestaw anody do zbiornika 2000 L CORSUN 2	555214
Zestaw anody do zbiornika 500 L CORFLOW	555199
Zestaw anody do zbiornika 750 L CORFLOW	555200
Zestaw anody do zbiornika 900 L and 1000 L CORFLOW	555204
Zestaw anody do zbiornika 1500 L CORFLOW	555212
Łańcuch: 6 anod (Długość od 400 do 650 mm)	555216
Łańcuch: 9 anod (Długość 800 i 1000 mm)	555217

ZAŁĄCZNIK A

CORFIRST



1. Tuleja na sondę termostatu lub czujnik temperatury
2. Tuleja na termometr
3. Wlot/wylot z węzownicy
4. a Wlot zimnej wody
4. b Króciec cyrkulacyjny
5. Króciec spustowy
6. Wyjście ciepłej wody
7. Śruba oczkowa
8. Kołnierz/właz

		CORFIRST							
		500	750	900	1000	1500	2000	2500	3000
Vn	l	500	750	900	1000	1500	2000	2500	3000
Vu	l	505	739	881	999	1392	2031	2450	2963
Pv* (PV)**	kg	115 (--)	165 (195)	202 (232)	205 (235)	309 (339)	455 (485)	-- 525	-- 600

Ø DN	mm	650	790	790	790	1000	1250		
A	mm	397	367	367	367	442	627		
B	mm	778	834	965	965	1083	1240		
C1* (C2)**	mm	1190 (--)	1150 (1008)	1300 (1108)	1500 (1108)	1385 (1183)	1471 (749)	-- (749)	
D	mm	250	200	200	200	320			
E	mm	970	937	1078	1200	1132	1007	1007	1147
F	mm	110	60						
HT	mm	1950	1935	2215	2460	2215	2130	2490	2915
H	mm	1950	1985	2265	2510	2265	2180	2540	2965
R	mm	--	50						
1	F 15 / 21								
2	F 15 / 21								
3	F 33 / 42								
4	M 40 / 49					M 50 / 60			
5	F 33 / 42								

* Wersja z kołnierzem

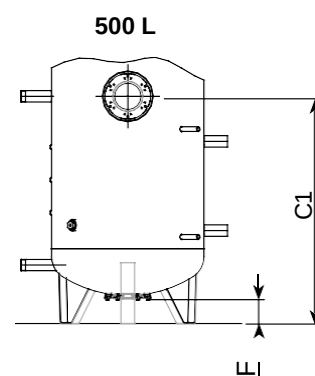
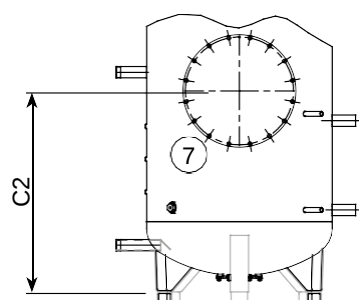
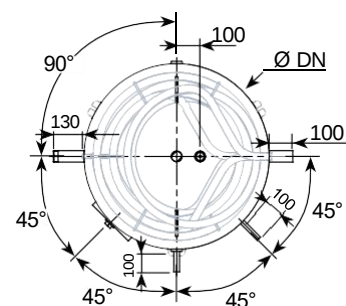
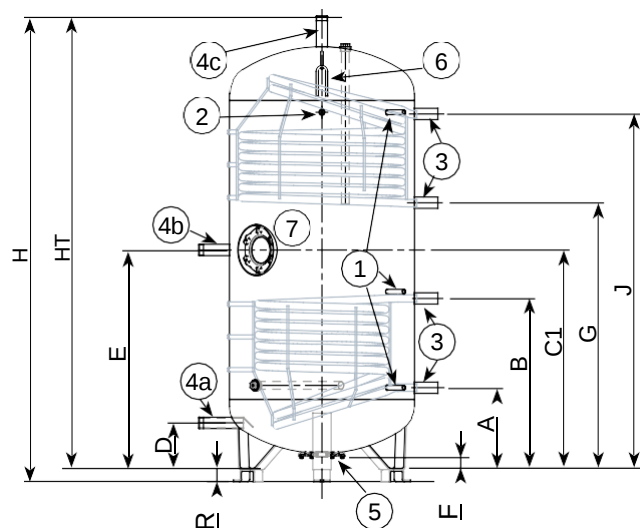
** Wersja z włączem

Vn: Nominalna pojemność

Vu: Rzeczywista pojemność

Pv: Masa zasobnika

CORSUN 2



1. Tuleja na sondę termostatu lub czujnik temperatury
2. Tuleja na termometr
3. Wlot/wylot z węzownicy
4. a Wlot zimnej wody
4. b Króciec cyrkulacyjny
5. Króciec spustowy
6. Wyjście ciepłej wody
7. Śruba oczkowa
8. Kołnierz/właz

		CORSUN 2					
		500	750	900	1000	1500	2000
Vn	l	500	750	900	1000	1500	2000
Vu	l	493	742	874	993	1386	2028
Vs	l	312	468	596	714	975	1214
Va	l	179	272	276	276	494	809
Pv* (PV)**	kg	142 (--)	190 (220)	212 (242)	235 (265)	358 (388)	470 (500)

Ø DN	mm	650	790	790	790	1000	1250
A	mm	397	350	350	350	425	491
B	mm	778	731	729	729	802	866
C1* (C2)**	mm	940 (--)	937 (858)	1020 (958)	1400 (958)	1183 (983)	1000 (1049)
D	mm	2050	200	200	200	320	320
E	mm	920	937	1078	1200	1077	1011
F	mm	110	60				
G	mm	1172	1138	1409	1653	1334	1203
J	mm	1553	1517	1788	2032	1711	1578
HT	mm	1950	1935	2215	2460	2215	2130
H	mm	1950	1985	2265	2510	2265	2180
R	mm	--	50				
1	F 15 / 21						
2	F 15 / 21						
3	F 33 / 42						
4	M 40 / 49					M 50 / 60	
5	F 33 / 42						

* Wersja z kołnierzem

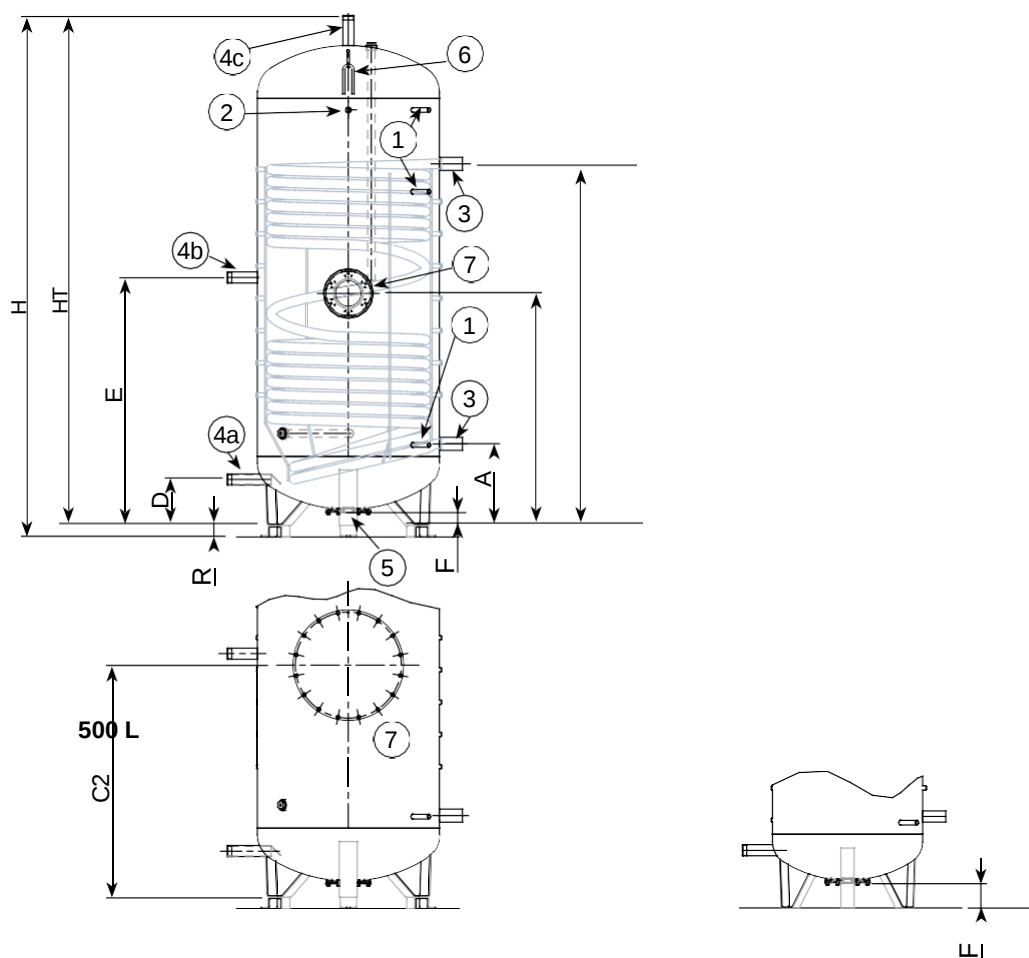
** Wersja z włączem

Vn: Nominalna pojemność

Vu: Rzeczywista pojemność

Pv: Masa zasobnika

CORFLOW



1. Tuleja na sondę termostatu lub czujnik temperatury
2. Tuleja na termometr
3. Wlot/wylot z węzownicy
4. a Wlot zimnej wody
4. b Króciec cyrkulacyjny
5. Króciec spustowy
6. Wyjście ciepłej wody
7. Śruba oczkowa
8. Kołnierz/właz

		CORFLOW				
		500	750	900	1000	1500
Vn	l	500	750	900	1000	1500
Vu	l	494	734	854	972	1360
Pv* (PV)**	kg	135 (--)	210 (--)	222 (252)	225 (255)	329 (359)

Ø DN	mm	650	790	790	790	1000
A	mm	397	381	354	354	429
B	mm	1383	1271	1570	1570	1644
C1* (C2)**	mm	770 (--)	740 (--)	1008 (1008)	1008 (1008)	1083 (1083)
D	mm	250	200	200	200	320
E	mm	970	937	1058	1200	1132
F		110	60			
HT	mm	1950	1935	2215	2460	2215
H	mm	1950	1985	2265	2510	2265
R		--	50			
1		F 15 / 21				
2		F 15 / 21				
3		F 33 / 42	F 40 / 49			
4		M 40 / 49				M 50 / 60
5		F 33 / 42				

* Wersja z kołnierzem

** Wersja z włączem

Vn: Nominalna pojemność

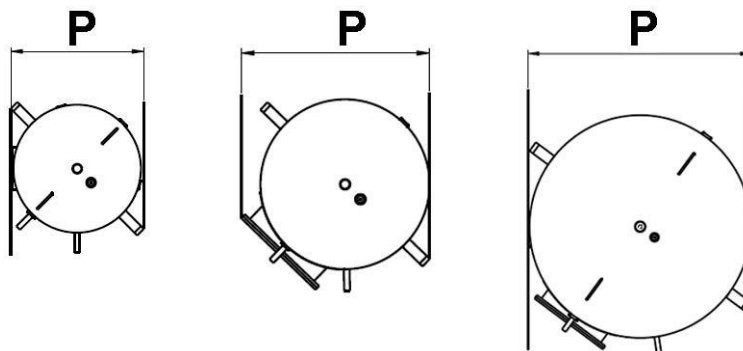
Vu: Rzeczywista pojemność

Pv: Masa zasobnika

WYMIARY CAŁKOWITE



Podane wartości nie uwzględniają rodzaju zastosowanego sprzętu manipulacyjnego ani rodzaju wspornika, na którym umieszczony jest zbiornik.



CORFIRST / CORSUN 2 / CORFLOW								
	500	750	900	1000	1500	2000	2500	3000
Ø DN (mm)	650	790	790	790	1000	1250	1250	1250
P _B (mm)	680	800	800	800	1015	1265	--	--
P _{TDH} (mm)	--	880	880	880	1055	1270	1270	1270

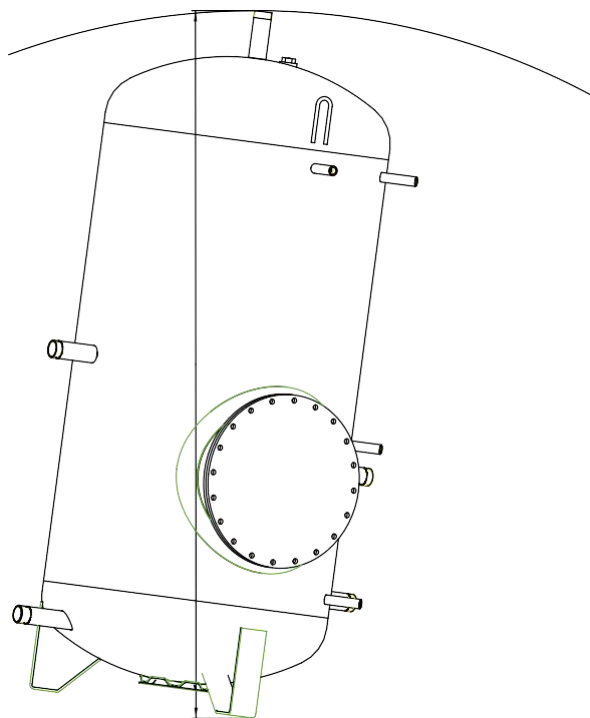
P_B = Minimalny wymiar zasobnika bez izolacji (wersja z kołnierzem)

P_{TDH} = Minimalny wymiar zasobnika bez izolacji (wersja z włazem)

WYSOKOŚĆ PRZY PRZECHYLENIU



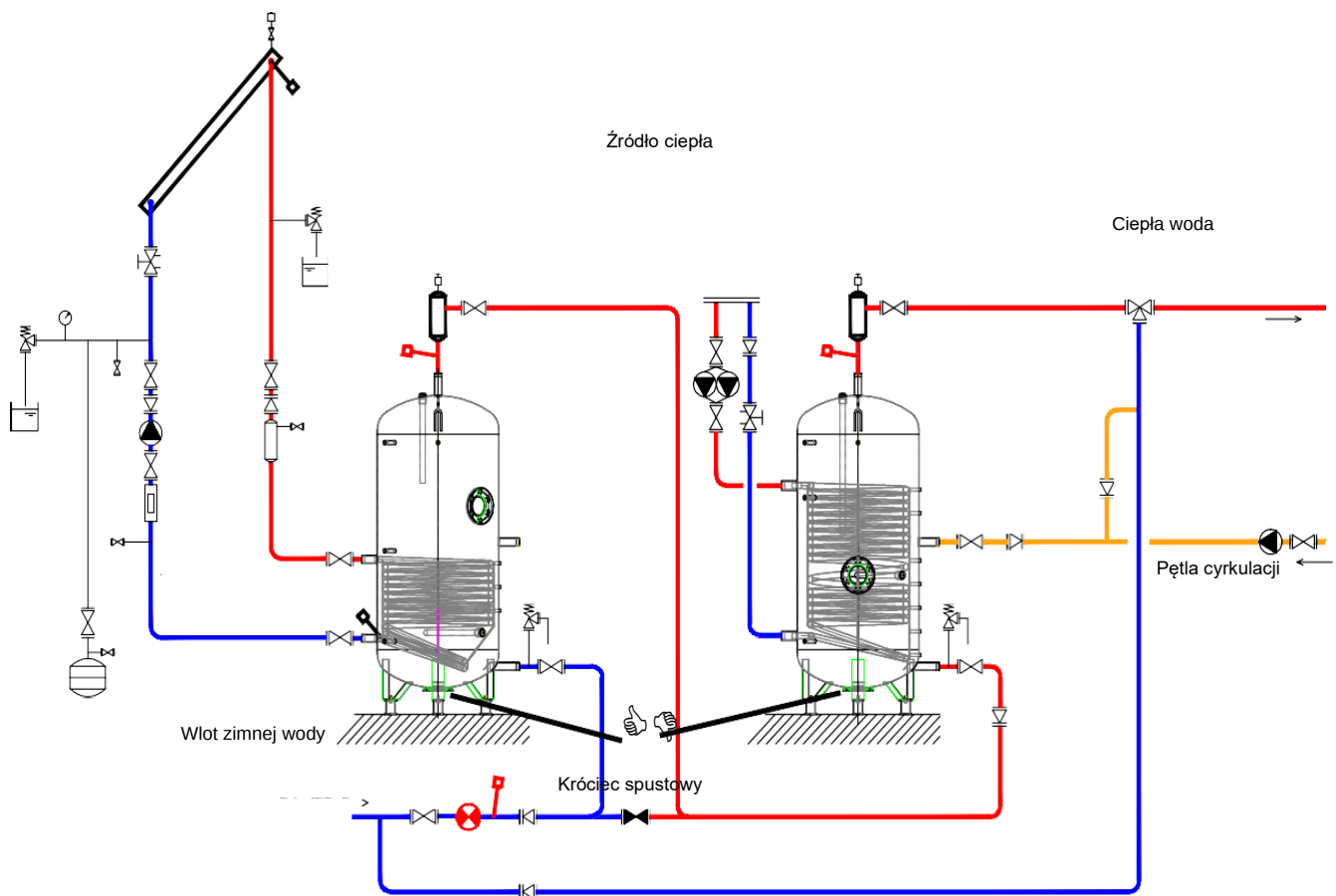
Wymiary do podnoszenia są równe minimalnej wysokości potrzebnej do przemieszczenia zbiornika z pozycji poziomej do pionowej.



CORFIRST / CORSUN 2 / CORFLOW								
	500	750	900	1000	1500	2000	2500	3000
CB (mm)	1980	1960	2240	2480	2270	2180	2530	2950

Schemat instalacji dla kolektorów < 40m²:

Zbiorcza produkcja ciepłej wody użytkowej z wykorzystaniem energii słonecznej z 1 węzownicą CORFIRST, ogrzewanie rezerwowe zapewnione przez podgrzewacz CWU CORFLOW. Zobacz schemat obwodu kolektora słonecznego.



ZAŁĄCZNIK B

Dane produktu
≤ 500 L

Znak towarowy	Model		Klasa efektywności energetycznej	Straty postojowe	Pojemność użytkowa
	Nazwa	Kod	Klasa / Klass Clase / Klasse	S (W)	V (L)
Atlantic	Corsun 2 500-Bride-SM1	542 021	B	66,25	493
	Corsun 2 500-Bride-TM0	542 030	A	59,17	
	Corflow 500-Bride-SM1	545 697	B	66,25	494
	Corflow 500-Bride-TM0	545 732	A	59,17	
Ygnis	Corsun 2 500-Bride-SNC	640 440	B	73,75	493
	Corsun 2 500-Bride-SM1	542 043	B	66,25	
	Corsun 2 500-Bride-TM0	542 054	A	59,17	
	Corflow 500-Bride-SNC	650 029 640 401	B	73,75	494
	Corflow 500-Bride-SM1	545 800	B	66,25	
	Corflow 500-Bride-TM0	545 806	A	59,17	

ZAŁĄCZNIK C

≤ 2000 L

Znak towarowy	Model		Straty postojowe	Pojemność użytkowa
	Nazwa	Kod	S (W)	V (L)
Atlantic	Corfirst 500-Bride-SM1	541 000	66,25	505
	Corfirst 500-Bride-TM0	541 010	59,17	
	Corfirst 750-Bride-SM1	541 001	83,33	750
	Corfirst 750-Bride-TM0	541 011	74,17	
	Corfirst 750-Trou d'homme-SM1	541 006	91,25	
	Corfirst 750-Trou d'homme-TM0	541 015	82,08	
	Corfirst 900-Bride-SM1	541 023	96,25	881
	Corfirst 900-Bride-TM0	541 025	85,42	
	Corfirst 900-Trou d'homme-SM1	541 024	104,17	
	Corfirst 900-Trou d'homme-TM0	541 026	93,33	
	Corfirst 1000-Bride-SM1	541 002	101,25	999
	Corfirst 1000-Bride-TM0	541 012	90,00	
	Corfirst 1000-Trou d'homme-SM1	541 007	109,17	
	Corfirst 1000-Trou d'homme-TM0	541 016	97,92	
	Corfirst 1500-Bride-SNC	541 037	135,00	1392
	Corfirst 1500-Bride-SM1	541 033	120,83	
	Corfirst 1500-Bride-TM0	541 035	107,08	
	Corfirst 1500-Trou d'homme-SNC	541 038	142,92	
	Corfirst 1500-Trou d'homme-SM1	541 034	128,75	
	Corfirst 1500-Trou d'homme-TM0	541 036	115,00	
	Corflow 750-Bride-SM1	545 698	83,33	734
	Corflow 750-Bride-TM0	545 733	74,17	
	Corflow 900-Bride-SM1	545 852	96,25	854
	Corflow 900-Bride-TM0	545 854	85,42	
	Corflow 900-Trou d'homme-SM1	545 853	104,17	
	Corflow 900-Trou d'homme-TM0	545 855	93,33	
	Corflow 1000-Bride-SM1	545 699	101,25	972
	Corflow 1000-Bride-TM0	545 734	90,00	
	Corflow 1000-Trou d'homme-SM1	545 730	109,17	
	Corflow 1000-Trou d'homme-TM0	545 736	97,92	
	Corflow 1500-Bride-SNC	545 881	135,00	1360
	Corflow 1500-Bride-SM1	545 877	120,83	
	Corflow 1500-Bride-TM0	545 879	107,08	
	Corflow 1500-Trou d'homme-SNC	545 882	142,92	
	Corflow 1500-Trou d'homme-SM1	545 878	128,75	
	Corflow 1500-Trou d'homme-TM0	545 880	115,00	

Znak towarowy	Model		Straty postojowe	Pojemność użytkowa
	Nazwa	Kod	S (W)	V (L)
Atlantic	Corsun 2 750-Bride-SM1	542 022	83,33	739
	Corsun 2 750-Bride-TM0	542 031	74,17	
	Corsun 2 750-Trou d'homme-SM1	542 026	91,25	
	Corsun 2 750-Trou d'homme-TM0	542 035	82,08	
	Corsun 2 900-Bride-SM1	542 039	96,25	874
	Corsun 2 900-Bride-TM0	542 041	85,42	
	Corsun 2 900-Trou d'homme-SM1	542 040	104,17	
	Corsun 2 900-Trou d'homme-TM0	542 042	93,33	
	Corsun 2 1000-Bride-SM1	542 023	101,25	993
	Corsun 2 1000-Bride-TM0	542 032	90,00	
	Corsun 2 1000-Trou d'homme-SM1	542 027	109,17	
	Corsun 2 1000-Trou d'homme-TM0	542 036	97,92	
	Corsun 2 1500-Bride-SNC	542 005	135,00	1386
	Corsun 2 1500-Bride-SM1	542 011	120,83	
	Corsun 2 1500-Bride-TM0	542 013	107,08	
	Corsun 2 1500-Trou d'homme-SNC	542 006	142,92	
	Corsun 2 1500-Trou d'homme-SM1	542 012	128,75	
	Corsun 2 1500-Trou d'homme-TM0	542 014	115,00	
Ygnis	Corfirst 500-Bride-SNC	650 035 640 420	73,75	505
	Corfirst 500-Bride-SM1	541 126	66,25	
	Corfirst 500-Bride-TM0	541 137	59,17	
	Corfirst 750-Bride-SNC	650 036 640 421	92,92	750
	Corfirst 750-Bride-SM1	541 127	83,33	
	Corfirst 750-Bride-TM0	541 138	74,17	
	Corfirst 750-Trou d'homme-SM1	541 132	91,25	
	Corfirst 750-Trou d'homme-TM0	541 143	82,08	881
	Corfirst 900-Bride-SM1	541 128	96,25	
	Corfirst 900-Bride-TM0	541 139	85,42	
	Corfirst 900-Trou d'homme-SNC	650 037	115,42	
	Corfirst 900-Trou d'homme-SM1	541 133	104,17	
	Corfirst 900-Trou d'homme-TM0	541 144	93,33	

Znak towarowy	Model		Straty postojowe	Pojemność użytkowa
	Nazwa	Kod	S (W)	V (L)
Ygnis	Corfirst 1000-Bride-SNC	640 422	112,92	999
	Corfirst 1000-Bride-SM1	541 129	101,25	
	Corfirst 1000-Bride-TM0	541 140	90,00	
	Corfirst 1000-Trou d'homme-SM1	541 134	109,17	
	Corfirst 1000-Trou d'homme-TM0	541 145	97,92	
	Corfirst 1500-Bride-SNC	541 039	135,00	1392
	Corfirst 1500-Bride-SM1	541 130	120,83	1392
	Corfirst 1500-Bride-TM0	541 141	107,08	
	Corfirst 1500-Trou d'homme-SM1	541 135	128,75	
	Corfirst 1500-Trou d'homme-TM0	541 146	115,00	
	Corsun 2 750-Bride-SNC	640 441	92,92	742
	Corsun 2 750-Bride-SM1	542 044	83,33	
	Corsun 2 750-Bride-TM0	542 055	74,17	
	Corsun 2 750-Trou d'homme-SM1	542 049	91,25	
	Corsun 2 750-Trou d'homme-TM0	542 060	82,08	
	Corsun 2 900-Bride-SM1	542 045	96,25	874
	Corsun 2 900-Bride-TM0	542 056	85,42	
	Corsun 2 900-Trou d'homme-SM1	542 050	104,17	
	Corsun 2 900-Trou d'homme-TM0	542 061	93,33	
	Corsun 2 1000-Bride-SNC	640 442	112,92	993
	Corsun 2 1000-Bride-SM1	542 046	101,25	
	Corsun 2 1000-Bride-TM0	542 057	90,00	
	Corsun 2 1000-Trou d'homme-SM1	542 051	109,17	
	Corsun 2 1000-Trou d'homme-TM0	542 062	97,92	
	Corsun 2 1500-Bride-SNC	542 065	135,00	1386
	Corsun 2 1500-Bride-SM1	542 047	120,83	
	Corsun 2 1500-Bride-TM0	542 058	107,08	
	Corsun 2 1500-Trou d'homme-SM1	542 052	128,75	
	Corsun 2 1500-Trou d'homme-TM0	542 063	115,00	
	Corflow 750-Bride-SNC	650 030 640 402	92,92	734
	Corflow 750-Bride-SM1	545 801	83,33	
	Corflow 750-Bride-TM0	545 807	74,17	
	Corflow 900-Bride-SM1	545 916	96,25	854
	Corflow 900-Bride-TM0	545 917	85,42	
	Corflow 900-Trou d'homme-SNC	650 031	115,42	
	Corflow 900-Trou d'homme-SM1	545 918	104,17	
	Corflow 900-Trou d'homme-TM0	545 919	93,33	

Znak towarowy	Model		Straty postojowe	Pojemność użytkowa
	Nazwa	Kod	S (W)	V (L)
Ygnis	Corflow 1000-Bride-SNC	640 403	112,92	972
	Corflow 1000-Bride-SM1	545 802	101,25	
	Corflow 1000-Bride-TM0	545 808	90,00	
	Corflow 1000-Trou d'homme-SNC	650 032	120,83	
	Corflow 1000-Trou d'homme-SM1	545 804	109,17	
	Corflow 1000-Trou d'homme-TM0	545 810	97,92	
	Corflow 1500-Bride-SNC	545 924	135,00	1360
	Corflow 1500-Bride-SM1	545 888	120,83	1360
	Corflow 1500-Bride-TM0	545 890	107,08	
	Corflow 1500-Trou d'homme-SNC	650 033	142,92	
	Corflow 1500-Trou d'homme-SM1	545 889	128,75	
	Corflow 1500-Trou d'homme-TM0	545 891	115,00	

ZAŁĄCZNIK D

> 2000 L

Znak towarowy	Model		Straty postojowe	Pojemność użytkowa
	Nazwa	Kod	S (W)	V (L)
Atlantic	Corfirst 2000-Bride-SM1	541 004	152,50	2031
	Corfirst 2000-Bride-TM0	541 014	135,00	
	Corfirst 2000-Trou d'homme-SM1	541 009	160,42	
	Corfirst 2000-Trou d'homme-TM0	541 018	142,92	
	Corfirst 2500-Trou d'homme-SM1	541 497	179,6	2450
	Corfirst 3000-Trou d'homme-SM1	541 498	202,5	2963
	Corsun 2 2000-Bride-SM1	542 025	152,50	2028
	Corsun 2 2000-Bride-TM0	542 034	135,00	
	Corsun 2 2000-Trou d'homme-SM1	542 029	160,42	
	Corsun 2 2000-Trou d'homme-TM0	542 038	142,92	
Ygnis	Corfirst 2000-Bride-SNC	640 426	170,00	2031
	Corfirst 2000-Bride-SM1	541 131	152,50	
	Corfirst 2000-Bride-TM0	541 142	135,00	
	Corfirst 2000-Trou d'homme-SM1	541 136	160,42	
	Corfirst 2000-Trou d'homme-TM0	541 147	142,92	
	Corsun 2 2000-Bride-SNC	640 444	170,00	2028
	Corsun 2 2000-Bride-SM1	542 048	152,50	
	Corsun 2 2000-Bride-TM0	542 059	135,00	
	Corsun 2 2000-Trou d'homme-SM1	542 053	160,42	
	Corsun 2 2000-Trou d'homme-TM0	542 064	142,92	

