

Bezpieczne i proste magazynowanie oleju opałowego

Maksymalna elastyczność



**NOWOCZESNE
OGRZEWANIE NA OLEJ**
Nastawieni na przyszłość.

DEHOUST
www.dehoust.com

Wymień zbiorniki na nowe – zyskasz więcej miejsca i więcej bezpieczeństwa...



...dzięki zbiornikom dwupłaszczowym

Od 50 lat domy prywatne ogrzewane są olejem opałowym. O ile wcześniej konieczne były zbiorniki o pojemności od 5.000 do 10.000 litrów ze względu na duże zużycie paliwa oraz konieczność zabezpieczenia jego wystarczającej ilości na sezon grzewczy, to obecnie dzięki nowoczesnej technice i dobrej izolacji wystarczające są zbiorniki o pojemności 3.000 litrów. Zbiorniki również się zmieniły. Jednopłaszczowe zbiorniki stalowe zostały na początku lat 70-tych zastąpione jednopłaszczowymi zbiornikami z tworzywa sztucznego.

Dodatkowe zabezpieczenie wymagane przez przepisy prawa stanowiły oddzielne wanny wychwytowe. Obecnie nadzór techniczny często kwestionuje prawidłowość takiego rozwiązania.

Dlatego stosuje się dodatkowy, montowany fabrycznie płaszcz z ocynkowanej stali lub z tworzywa sztucznego (HD-PE). Dwupłaszczowe zbiorniki PE-Kombi oraz TrioSafe są częścią składową kompletnego systemu, który posiada dopuszczenie do eksploatacji. Wraz z osprzętem DE-A-01 system zapewnia optymalne bezpieczeństwo.

System powinien być montowany przez uprawnionych instalatorów.



Przyjemne ciepło bez zapachu oleju opałowego w domu – to jest możliwe!

Zmiany konstrukcji zbiorników na olej opałowy dotyczyły nie tylko kwestii bezpieczeństwa, ale także innych cech istotnych dla użytkowników.

Proces formowania przez rozdmuchiwanie oraz proces obróbki pozwoliły na początku lat 90-tych na nadanie nowej, ważnej właściwości ściankom zbiorników wykonanych z polietylenu (HD-PE), który jest niezwykle trwałym materiałem. Technologia fluoryzacji typu off-line umożliwia fluorowanie powierzchni ścianek zbiorników wewnętrznych TroSafe oraz PE-Kombi, dzięki temu powstaje powłoka zapobiegająca przenikaniu zapachów (PE-PLUS).

PROOFED BARRIER®

Zbiorniki oraz osprzęt posiadają certyfikat PROOFED BARRIER®. Ten certyfikat daje użytkownikowi gwarancję, że komponenty instalacji grzewczej nim opatrzone posiadają barierę zapachową. Pozwala to na bezproblemowe zamontowanie instalacji grzewczej na olej opałowy bezpośrednio w domach.



Zbiorniki z tworzywa sztucznego są poddawane fluoryzacji typu off-line w komorze próżniowej. W ten sposób powstaje powłoka, która zatrzymuje zapachy.

Eksploatacja zbiorników na olej opałowy – bezpieczna i prosta!

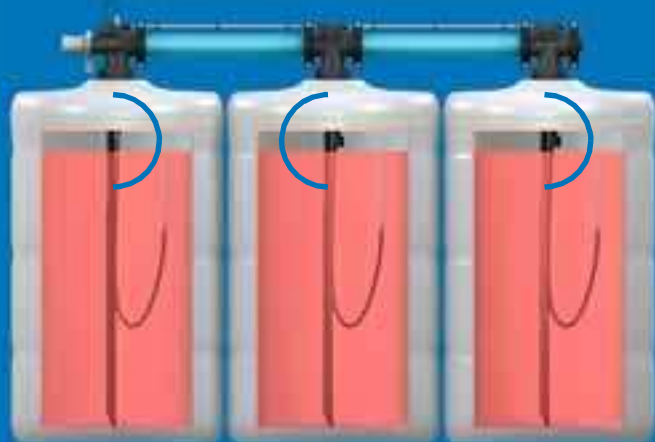
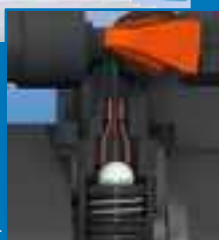
Również system napełniania posiada podwójne ścianki.

Montaż DE-A-01 jest bardzo prosty, wystarczy przyłączyć go do końcówek do napełniania, odpowietrzania i przewodów ssących. Czujniki maksymalnego napełnienia znajdują się w każdym zbiorniku, co zwiększa bezpieczeństwo, a króciec poboru oleju w formie pływaka chroni przed pobieraniem zanieczyszczeń i zakłóceniami w pracy kotła grzewczego.

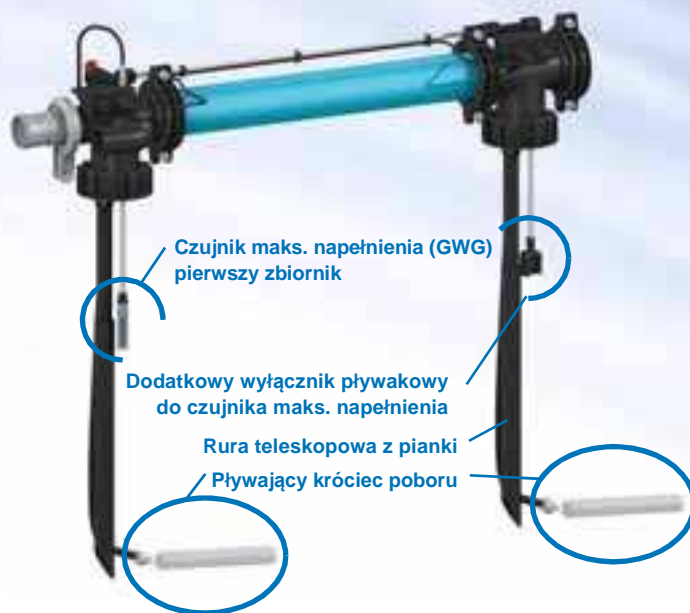


Zintegrowany przewód napełniający i odpowietrzający

Redukcja ciśnienia ▶



Czujnik maksymalnego napełnienia w każdym zbiorniku oraz pływający króciec pobierania



Osprzęt dający wiele możliwości

- ▶ Czujniki maksymalnego napełnienia znajdują się w każdym zbiorniku, co zapewnia bezpieczeństwo podczas napełniania
- ▶ Taki sam system stosuje się do zbiorników PE-Kombi oraz TrioSafe, co ułatwia magazynowanie
- ▶ Pływający króciec poboru
- ▶ Ciśnienie jest redukowane w przewodzie pobierającym, nie trzeba stosować dodatkowej armatury wyrównawczej
- ▶ Wszystkie przewody przyłączane są na jednym króćcu, co ułatwia ich prowadzenie także przy ustawieniu kątowym
- ▶ Bariera zapachowa PE-Plus
- ▶ Dopuszczenie do eksploatacji Z-40.7-459

Nazwa	Skrót	Nr art.
Zestaw podstawowy DE-A-01 do pierwszego zbiornika w baterii PE-Kombi oraz TrioSafe	HP	952400
Zestaw rozbudowujący DE-A-01 TrioSafe 750, 1000, 1100 i 1500	EP-TS	952402
Zestaw zmiany kierunku DE-A-01 TrioSafe 750, 1000, 1100, 1500 do ustawienia kąтового i blokowego	UP-TS	952405
Zestaw rozbudowujący DE-A-01 zbiorniki PE-Kombi 720, 1000	EP-K	952403
Zestaw zmiany kierunku DE-A-01 zbiorniki PE-Kombi 720, 1000 do ustawienia kąтового i blokowego	UP-K	952406
Specjalny zestaw zmiany kierunku DE-A-01, PE-Kombi 720, 1000 do ust. kąтового „w poprzek“	S-UP	952407

Zbiorniki jednopłaszczowe to już przeszłość – w nowoczesnych instalacjach grzewczych stosuje się bezpieczne zbiorniki dwupłaszczowe



Zbiorniki jednopłaszczowe nie spełniają obecnych standardów techniki. Obecnie do magazynowania oleju opałowego w piwnicach stosuje się zbiorniki z tworzywa sztucznego ze zintegrowaną wanną wychwytową. Zapewniają one dodatkową ochronę, a ewentualne wycieki sygnalizowane są na wskaźniku wycieku (zbiorniki PE-Kombi). W przypadku typoszeregu TrioSafe wystarczy kontrola optyczna, ponieważ ścianki obydwu zbiorników są przezroczyste. Każdy zbiornik PE-Kombi jest wyposażony we wskaźnik poziomu oleju, w przypadku TrioSafe stosuje się jeden wskaźnik oleju na system.

Bezpieczny system napełniania DE-A-01 zapewnia równomierne napełnianie wszystkich zbiorników. Jeżeli jednak stan oleju w zbiornikach nie jest równy, to wyłączniki pływakowe znajdujące się w każdym zbiorniku przekażą sygnał do cysterny, z której tankowany jest olej, aby przerwać dopływ oleju do danego zbiornika. Dzięki zastosowaniu systemu do napełniania.

DE-A-01, który można zamontować na baterii 6 zbiorników, oraz zbiorników PE-Kombi i TrioSafe, użytkownik otrzymuje bezpieczny i komfortowy system.

Przepisy dotyczące ustawienia zbiorników

Zbiorniki dwupłaszczowe gwarantują wysoki stopień bezpieczeństwa, a co za tym idzie wymagane odstępstwa są minimalne. Jeżeli zbiorniki są ustawione w rzędzie, wystarczą odstępstwa 3 x 5 cm oraz 1 x 40 cm. 40 cm to jednocześnie wymagany odstęp do kotła grzewczego (można go zredukować nawet do 10 cm, jeżeli temperatura na obudowie kotła nie przekracza 40°C). Nadzór techniczny wymaga, aby każdy zbiornik w systemie był widoczny.

Jeżeli zbiorniki są ustawione kątowo, zwykle wystarczą odstępstwa 3 x 5 cm oraz 1 x 40 cm. W przypadku klasycznego ustawienia zbiorników w dwóch rzędach (np. 2 x 3) wymagane są odstępstwa 2 x 5 cm oraz 2 x 40 cm po dwóch sąsiadujących ze sobą stronach.

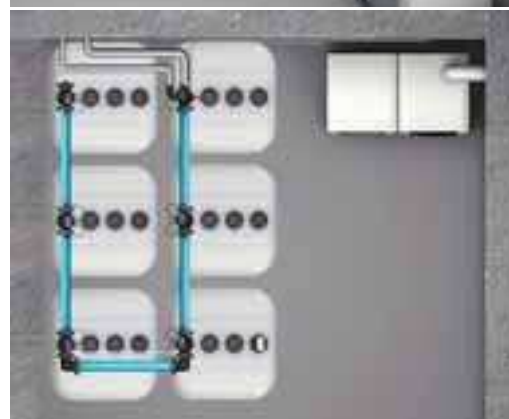
Wymogi dotyczące odstępstw zmieniają się. Dodatkowo do dopuszczenia typu dla zbiorników obowiązują przepisy ogólne, jak np. TRwS 791. (Stan: lipiec 2010)

Paliwa dopuszczone do magazynowania

W zbiornikach ustawionych w baterię można magazynować:

- ▶ olej opałowy EL zgodnie z DIN 51603
- ▶ olej napędowy zgodnie z DIN EN 590
- ▶ „olej opałowy EL A Bio 5” zgodnie z DIN V 51603-6 (złożony wniosek o dopuszczenie EL A Bio 10)

W pojedynczych zbiornikach można magazynować również inne paliwa, patrz dopuszczenia do stosowania w budownictwie.



PE-Kombi 720 i 1000 z bezpiecznym systemem napełniania DE-A-01



Wymiary zbiorników PE-Kombi

Nazwa	Nr art.	Długość	Szerokość	Wysokość	Masa
PE-Kombi 720 Plus	961201	1.100 mm	700 mm	1.200 mm	68 kg
PE-Kombi 1000 Plus	961202	1.100 mm	700 mm	1.600 mm	84 kg

Wysokość z zamontowanym DE-A-01: 1550 lub 1950 mm.

Bezpieczne zbiorniki PE-Kombi

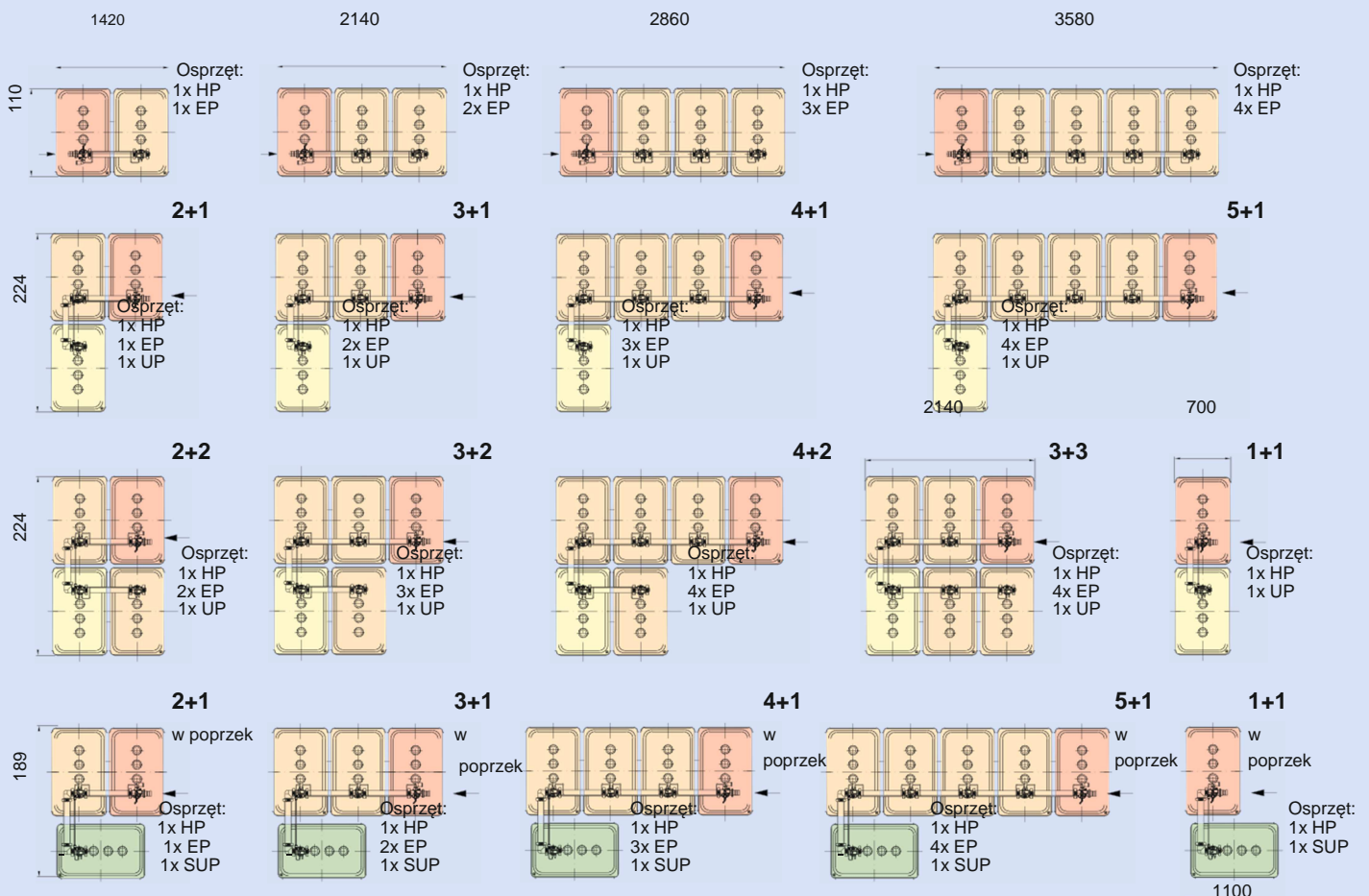
Zbiornik PE-Kombi składa się ze zbiornika wewnętrznego PE-Plus, który posiada certyfikat PROOFED BARRIER®, oraz ocynkowanego zbiornika zewnętrznego, który przeszedł próbę szczelności.

Wszystkie zbiorniki są wyposażone we wskaźnik wycieku oraz wskaźnik poziomu oleju w zbiorniku. Zbiornik ma szerokość 700 mm, co umożliwia jego wniesienie do istniejących pomieszczeń

Warianty ustawienia



Z-40.21-53





TrioSafe 750 i 1000 z bezpiecznym systemem napełniania DE-A-01

Wymiary zbiorników TrioSafe

Nazwa	Nr art.	Długość	Szerokość	Wysokość	Masa
TrioSafe 750 Plus	961501	780 mm	780 mm	1.710 mm	44 kg
TrioSafe 1000 Plus	961510	810 mm	810 mm	1.990 mm	56 kg

Wysokość z zamontowanym DE-A-01: 2010 lub 2290 mm.

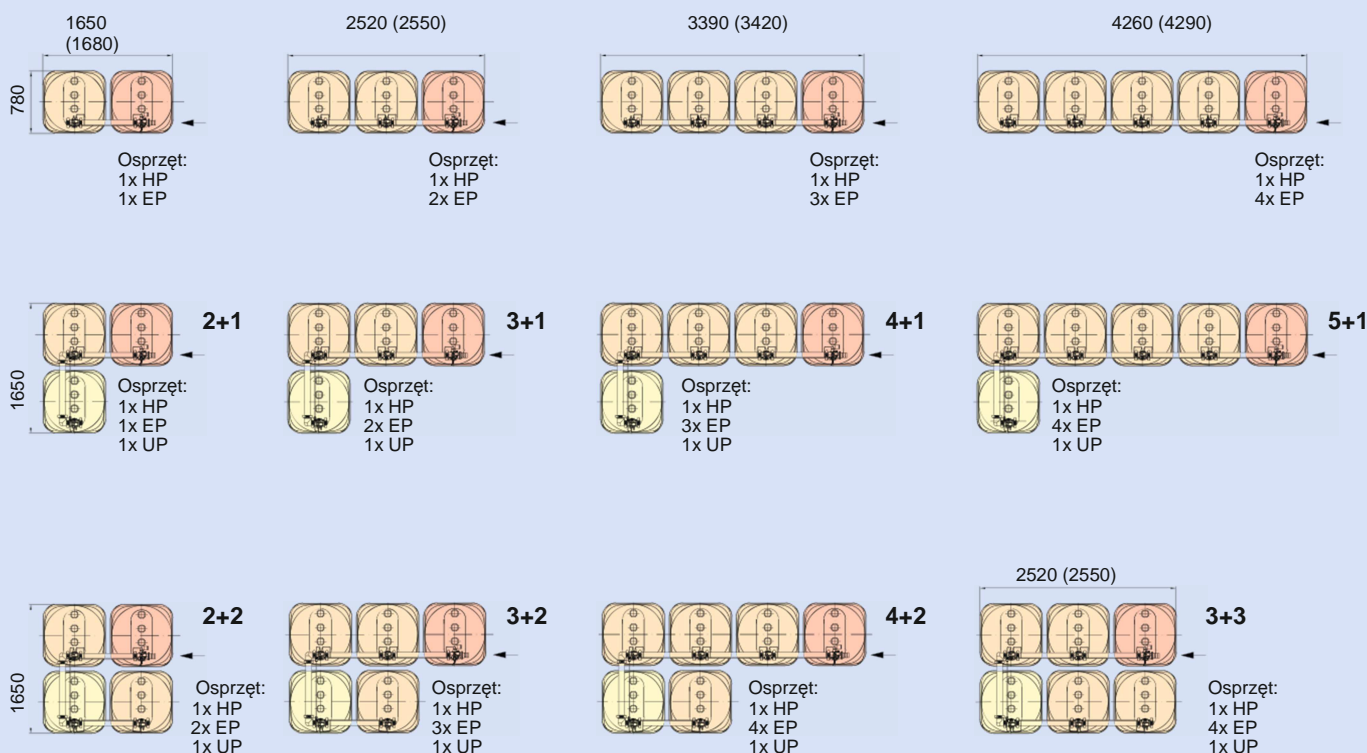


Osprzęt DE-A-01 do TrioSafe 750 i 1000

Nazwa	Nr art.
HP Zestaw podstawowy	952400
EP Zestaw rozbudowujący	952402
UP Zestaw zmieniający kierunek	952405

Warianty ustawienia

Z-40.21-302



Wymiary w mm; należy zachować przepisowe odstępów od ścian i źródeł ciepła.
Wymiary w nawiasach dotyczą TrioSafe 1000.

Osprzęt dla pojedynczych zbiorników i dużych instalacji na zapytanie.



TrioSafe 1100 i 1500 z bezpiecznym systemem napełniania DE-A-01

Wymiary zbiorników TrioSafe

Nazwa	Nr art.	Długość	Szerokość	Wysokość	Masa
TrioSafe 1100	961540	1.580 mm	790 mm	1.360 mm	62 kg
TrioSafe 1500	961520	1.580 mm	790 mm	1.740 mm	76 kg

Wysokość z zamontowanym DE-A-01: 1660 lub 2040 mm.

Zbiorniki TrioSafe od 750 do 1500

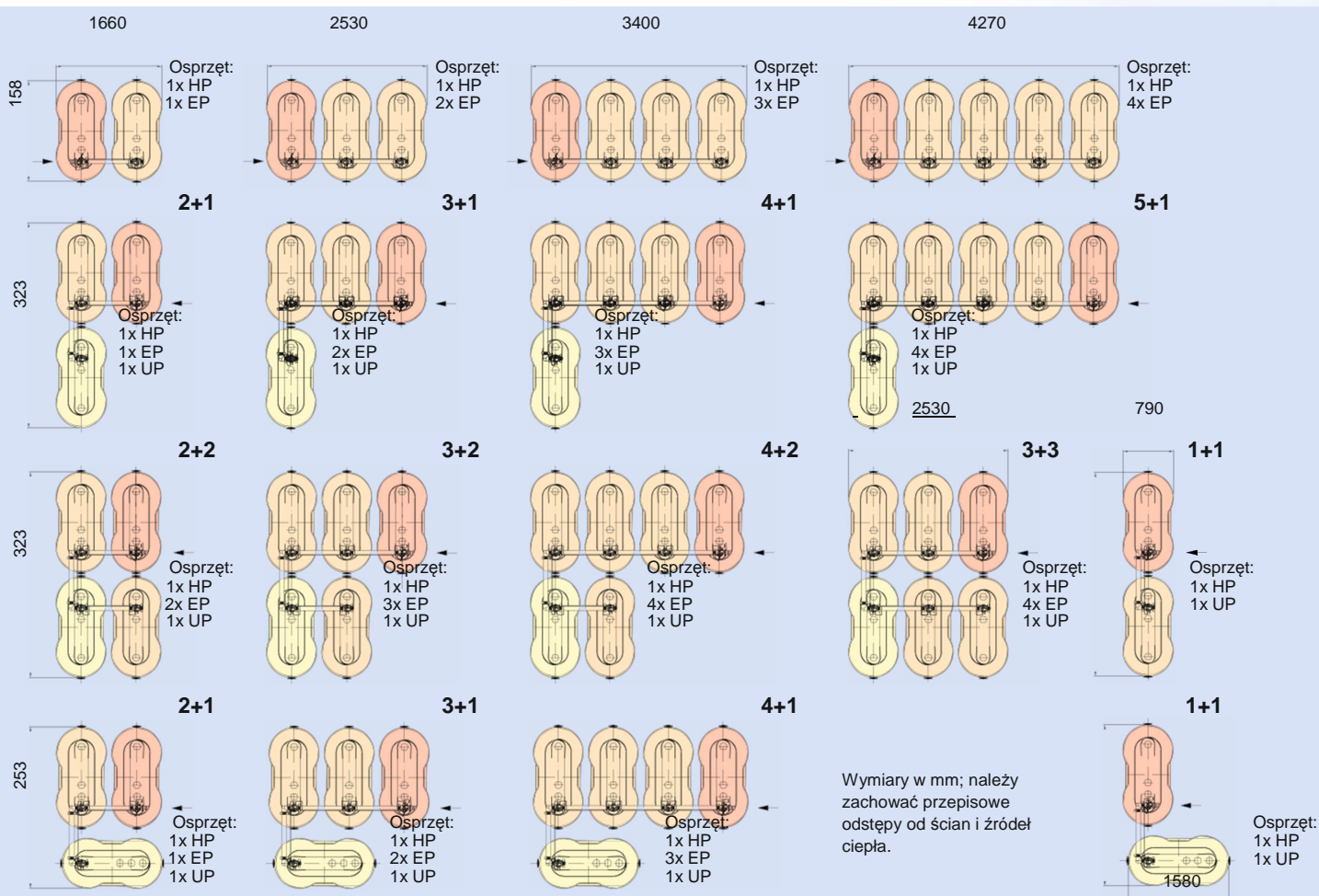
Zbiornik składa się ze zbiornika wewnętrznego i zewnętrznego z polietyleno wysokiej gęstości (HD-PE), zbiornik wewnętrzny posiada dodatkowo barierę dyfuzyjną (PE-Plus), która otrzymała certyfikat PROOFED BARRIER®.

Osprzęt DE-A-01 do TrioSafe 1100 i 1500

Nazwa	Nr art.
HP Zestaw podstawowy	952400
EP Zestaw rozbudowujący	952402
UP Zestaw zmieniający kierunek	952405

Warianty ustawienia

Z-40.21-302



DEHOUST

W naszej ofercie znajdziecie Państwo:

Zbiorniki do magazynowania oleju opałowego ze stali i tworzywa sztucznego

Zbiorniki akumulacji ciepła i buforowe

Systemy wykorzystania wody deszczowej i wody "szarej"

D-69181 Leimen

Gutenbergstraße 5-7

Tel. +49 (0) 62 24 / 97 02-0

Fax +49 (0) 62 24 / 97 02-70

D-31582 Nienburg

Forstweg 12

Tel. +49 (0) 50 21 / 97 03-0

Fax +49 (0) 50 21 / 97 03-70

Przedstawiciel w Polsce

Krzysztof Pamuła

Tel. +48 782 806 285

Fax +48 604 394 472

harpie@harpie.pl

www.dehoust.com

Instrukcje montażowe, dopuszczenia i inne informacje znajdziecie Państwo na stronie www.dehoust.de.

Dane zawarte w tej ulotce nie są wiążące. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzenia zmian technicznych. W każdym przypadku należy sprawdzić, czy dany zbiornik jest odpowiedni do projektowanej instalacji. Należy przestrzegać dopuszczeń krajowych oraz obowiązujących sposobów ustawienia.