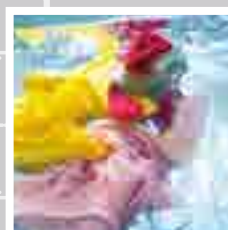
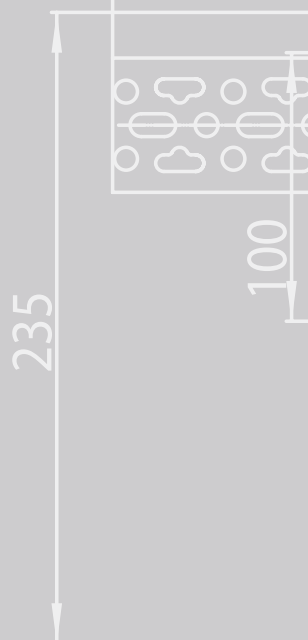




SIPHONS ABLÄUFE



214
HL Syfony

6. Urządzenia myjące

6



HL Syfony do urządzeń – Przegląd produktów

Syfony



Typ	HL400	HL404.1	HL4000.0/1/2	HL405	HL405E	HL405ECO
Opis	Syfony do urządzeń - Podtynkowe	Syfony do urządzeń - Podtynkowe z napowietrzaczem	Korpus syfonu podtynkowego dla pojedynczego lub podwójnego przyłącza	Syfony do urządzeń - Podtynkowe wielofunkcyjne	Syfony do urządzeń - Podtynkowe wielofunkcyjne z zasilaniem elektrycznym	Syfony do urządzeń - Podtynkowe wielofunkcyjne
Funkcja	Do zasyfonowania pralek, Zmywarek itp. Ze zintegrowanym zabezpieczeniem zwrotnego przepływu	Do zasyfonowania pralek, Zmywarek itp. Ze zintegrowanym zabezpieczeniem zwrotnego przepływu, oraz z napowietrzaczem, dla podłączenia urządzeń oddalonych więcej niż 4 m od pionu	Korpus syfonu podtynkowego z wyjmowanym zasyfonowaniem w postaci kasety dla przyłącza np. pralki lub zmywarki, w układzie pojedynczym lub podwójnym	Do zasyfonowania pralek, Zmywarek itp. Ze zintegrowanym dopływem wody	Do zasyfonowania pralek, Zmywarek itp. Ze zintegrowanym dopływem wody i puszką elektryczną	Do zasyfonowania pralek, Zmywarek itp. Z przygotowanym podejściem pod dopływ wody

Informacje podstawowe do projektowania i wykonawstwa

Zasadniczo każde urządzenie myjące (pralka, zmywarka), powinno być podłączone do instalacji poprzez syfon. Firma HL oferuje Państwu szereg syfonów tego typu w różnych wariantach

▲ Zasyfonowanie

W odróżnieniu do syfonów zwykłych czyli np. dla umywalk czy zlewów, to syfony do urządzeń są zazwyczaj wykonywane w wersjach podtynkowych. Wiąże się to z kilkoma korzyściami: oszczędność miejsca, optycznie ładniejsze i zminimalizowanie odgłosu słyszalnego odpływu

▲ Obsługa i czyszczenie

Do syfonów podtynkowych HL można w razie potrzeby dostać się poprzez otwór rewizyjny.

▲ Szczelność

Poprzez zastosowanie O-ringów przy połączeniu pomiędzy króćcem wylotu syfonu, a końcówką dla węża (fajki), jest zachowa-

wana najwyższa szczelność nawet przy niedokręceniu śrubunka fajki. To jest ważne, gdyż przy odprowadzaniu wody z urządzenia powstają wibracje wody w rejonie końcówki węża (fajki), które z czasem powodują poluzowanie połączenia, a w konsekwencji i zalanie pomieszczenia.

▲ Montaż

Przy montażu należy zwrócić uwagę na pionową pozycję syfonu. Obudowa montażowa zapobiega, aby otwór rewizyjny został w czasie zabudowy zatkany. Gdyby okazało się, że syfon został za głęboko zabudowany i wystający gwintowany króciec jest za krótki, można wtedy go przy zastosowaniu przedłużki wydłużyć.

▲ Wielofunkcyjność

Przy dłuższych podejściach, do których podłączone są urządzenia istnieje ryzyko, że przy braku odpowiedniego napowietrzania zasyfonowanie zostanie wysane. Można

temu zapobiec stosując syfony HL z napowietrzaniem. Oprócz tego firma HL dla uproszczenia montażu oferuje z optycznych względów syfony wielofunkcyjne z podłączeniem wody i zaworem, oraz puszką elektryczną 230V.

Normy
PN-EN 12056...Systemy kanalizacji
grawitacyjnej wewnątrz budynków

HL Syfony do urządzeń – Przegląd produktów

Syfony



HL406	HL406.2	HL406E	HL410	HL440
Syfony do urządzeń - Podtynkowe wielofunkcyjne	Syfony do urządzeń - Podtynkowe wielofunkcyjne	Syfony podtynkowe do urządzeń wielofunkcyjne z połączeniem elektrycznym	Syfony do urządzeń natynkowe	Syfony podtynkowe do urządzeń z mechaniczną blokadą antyzapachową
Do zasyfonowania pralek, Zmywarek itp. Ze zintegrowanym dopływem wody, zaworem, zabezpieczeniem zwrotnym i napowietrzaczem	Do zasyfonowania pralek, Zmywarek itp. Ze zintegrowanym dopływem wody, 2 zaworami, zabezpieczeniem zwrotnym i napowietrzaczem	Do zasyfonowania pralek, Zmywarek itp. Ze zintegrowanym dopływem wody, 2 zaworami, zabezpieczeniem zwrotnym, napowietrzaczem i puszką elektryczną	Do zasyfonowania pralek, zmywarek itp. do montażu natynkowego	Do zasyfonowania pralek, zmywarek itp. dla małej głębokości zabudowy

Dodatki



Typ	HL2, HL2.2	HL2.1	HL19	HL19.2	HL420	HL421
Dane	Z podwójnym połączeniem i zabezpieczeniem zwrotnym	Podwójne połączenie do pralki z zaworem zwrotnym i napowietrzaczem	Kolanko połączeniowe	Kolanko połączeniowe	Przedłużka z gwintem	Przedłużka z gwintem
Funkcja	Do połączenia dwóch pralek lub pralki i suszarki do białizny do jednego syfonu. Powinien być stosowany wyłącznie jako rozwiązanie awaryjne.	Zapobiega opróżnieniu, przez zassanie, węża połączeniowego urządzenia	Do połączenia pomiędzy syfonem urządzenia, a wężem odpływowym	Do połączenia pomiędzy syfonem, a cienkim wężem odpływowym 8-13 mm	Do przedłużenia gwintu połączeniowego syfonu	Do idealnego przedłużenia gwintu połączeniowego syfonu, ale użycie tylko jest możliwe wtedy, gdy króciec nie był jeszcze obcinany!

HL Syfony do urządzeń - Zabudowa syfonu HL4000



1. Dokładnie wymierzyć miejsce montażu korpusu syfonu i zamocować do ściany.



2. Podłączyć korpus syfonu do instalacji.



3. Czerwoną obudowę montażową korpusu syfonu przyciąć na równo z powierzchnią ściany (płytek).



4. Wybrać jeden z systemów zasyfonowania: pojedynczy HL4000.1 lub podwójny HL4000.2



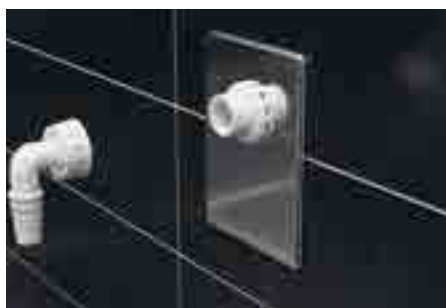
5. Wybrane zasyfonowanie włożyć do korpusu i przykręcić śrubą.



6. Odmierzyć około 3 cm długości gwintowanej końcówki odprowadzenia wody od strony ściany (glazury) i zaznaczyć.



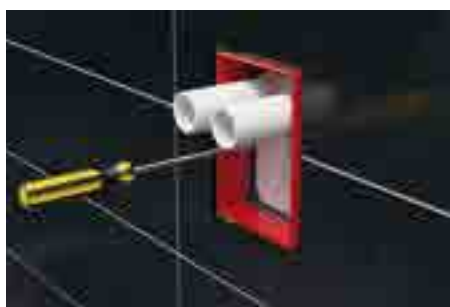
7. Następnie ostrożnie, aby nie uszkodzić ściany odciąć zaznaczoną końcówkę.



8. Nałożyć pokrywę nierdzewną i nakręcić nakrętkę mocującą oraz zakręcić kolanko przyłączeniowe na gwintowaną końcówkę.



9. Podłączyć np. pralkę



10. Dla podłączenia drugiej pralki lub osuszacza należy użyć podwójnego zasyfonowania (HL4000.2) oraz postępować jak w pkt.5 do 9



11. Nałożyć pokrywę, nakręcić nakrętki mocujące i kolanka przyłączeniowe



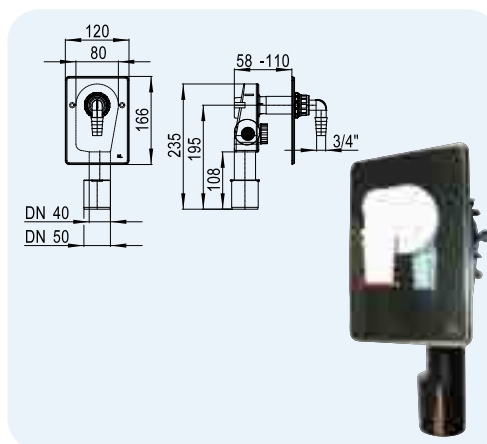
12. Podłączyć teraz już obydwa urządzenia np. pralkę i osuszacz

HL Syfony do urządzeń – Produkty – Opis

HL400 Syfon podtynkowy do pralki lub zmywarki

Dane

Przepływ	0,38 l/s
Materiał	PE/stal szlachetna
Przylącze	1"
Podłączenie	DN40/50
Norma	DIN 19541
Wysokość słupa wody	50 mm
Zalecany dla	Podtynkowego podłączenia z zasyfonowaniem
Informacje dodatkowe	z deklem ze stali szlachetnej, obcinaną obudową montażową, czyszczakiem i zabezpieczeniem przeciwcofkowym



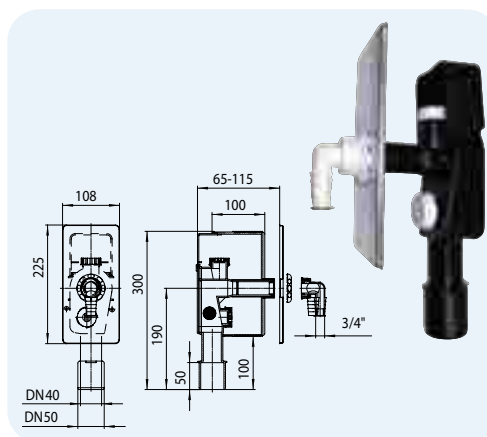
Nr HL	Średnica	Waga	EAN	Stk/opak.
400	DN40/50	280 g	+504008	10



HL404 Syfon podtynkowy do pralki lub zmywarki z przyłączem do napowietrzacza

Dane

Przepływ	0,38 l/s
Materiał	PE/stal szlachetna
Przylącze	1"
Podłączenie	DN40/50
Norma	DIN 19541
Wysokość słupa wody	50 mm
Zalecany dla	zasyfonowanie podtynkowe z możliwością podłączenia napowietrzacza
Informacje dodatkowe	z deklem ze stali szlachetnej, obcinaną obudową montażową, czyszczakiem i zabezpieczeniem przeciwcofkowym



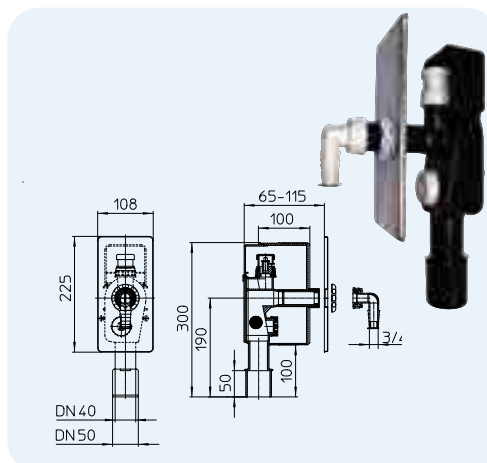
Nr HL	Średnica	Waga	EAN	Stk/opak.
404	DN40/50	484 g	+504046	5



HL404.1 Syfon podtynkowy do pralki lub zmywarki z napowietrzaczem

Dane

Przepływ	0,38 l/s
Materiał	PE/stal szlachetna
Przylącze	1"
Podłączenie	DN40/50
Norma	DIN 19541
Wysokość słupa wody	50 mm
Zalecany dla	zasyfonowanie podtynkowe ze zintegrowanym napowietrzaczem
Informacje dodatkowe	z deklem ze stali szlachetnej, obcinaną obudową montażową, czyszczakiem i zabezpieczeniem przeciwcofkowym



Nr HL	Średnica	Waga	EAN	Stk/opak.
404.1	DN40/50	504 g	+504145	5



HL4000.0 Korpus syfonu podtynkowego

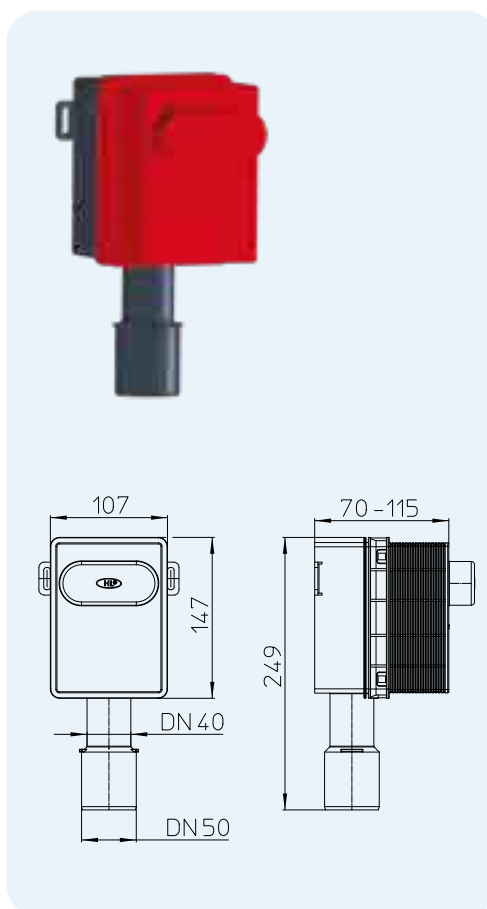
Dane

Przepływ	Patrz HL4000.1 lub HL4000.2
Materiał	PP
Przylącze	DN40/50
Norma	DIN 19541
Zalecany dla	W kombinacji z HL4000.1 dla jednego urządzenia W kombinacji z HL4000.2 dla dwóch urządzeń np. pralki i osuszacza

Informacje dodatkowe

Przygotowane przylącze dla podłączenia jednego urządzenia typu pralka/zmywarka lub dwóch razem np. pralka i osuszacz. Po zamontowaniu korpusu HL4000.0 można później wybrać sobie rodzaj przylącza: pojedyncze (HL4000.1) lub podwójne (HL4000.2). Dalszą korzyścią jest dostęp do kanalizacji dzięki wyjęciu kasety syfonu

Patrz film poglądowy na stronie www.hl.at



HL4000.0



Nr HL	Średnica	Waga	EAN	Stk/opak.
4000.0	DN40/50	244 g	+041619	10

HL4000.1 Kaseta syfonu pojedyncza, pasująca do HL4000.0

HL4000.2 Kaseta syfonu podwójna, pasująca do HL4000.0

Dane

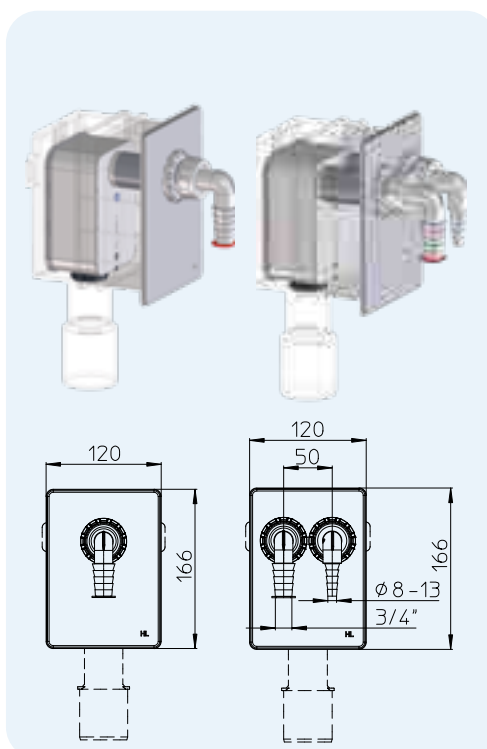
Przepływ	jedno podłączenie: 0,5 l/s dwa podłączenia: 0,5 l/s
Materiał	PP
Podłączenie	HL4000.1: HL19 HL4000.2: 2x HL19 + 1x HL19.2
Norma	DIN 19541
Wysokość słupa wody	50 mm
Zalecany dla	HL4000.1 w zestawie z HL4000.0 dla jednego urządzenia

HL4000.2 w zestawie z HL4000.0 dla dwóch urządzeń np. pralka i osuszacz

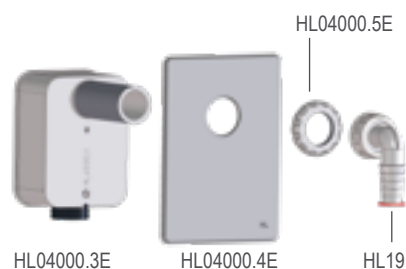
Informacje dodatkowe

z zabezpieczeniem przeciwcofkowym w obydwu wersjach i przezroczystą tylną ścianką kasety

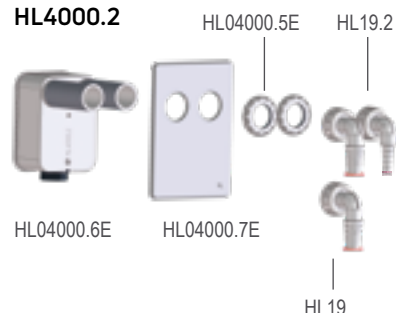
Patrz film poglądowy na stronie www.hl.at



HL4000.1



HL4000.2

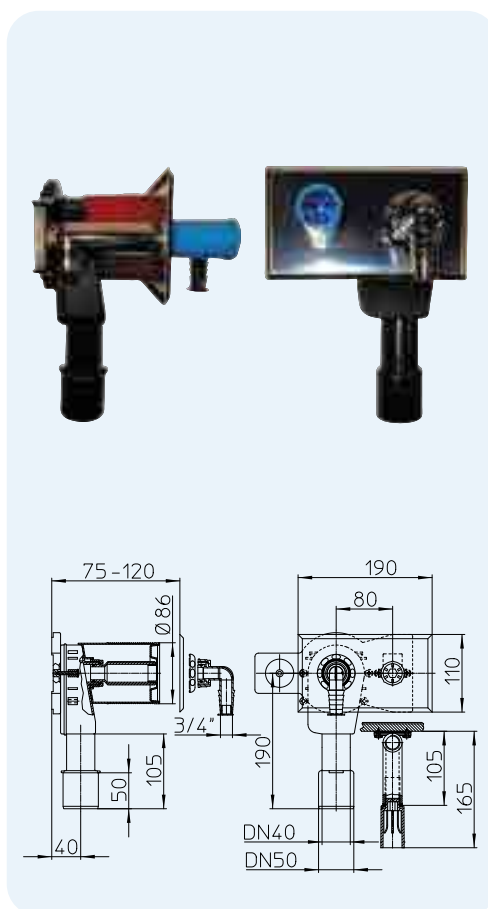


Nr HL	Średnica	Waga	EAN	Stk/opak.
4000.1	-	265 g	+041633	1
4000.2	-	350 g	+041640	1

HL405 Syfon podtynkowy do pralki lub zmywarki z przyłączem wody

Dane

Przepływ	0,38 l/s
Materiał	PE/Stal szlachetna/MS
Przyłącze	1" / 1/2"
Podłączenie	DN40/50
Norma	DIN 19541, DIN 1988
Wysokość słupa wody	50 mm
Zalecany dla	zasyfonowanie podtynkowe z przyłączem wody
Informacje dodatkowe	z deklem ze stali szlachetnej, obcinaną obudową montażową, 1/2" MS przyłączem i płytką montażową



HL0405.2E



HL0405.8E



HL0405.1E



HL19.C



HL04000.5EC



HL0405.3E



HL0405.4E

HL42.B

HL420

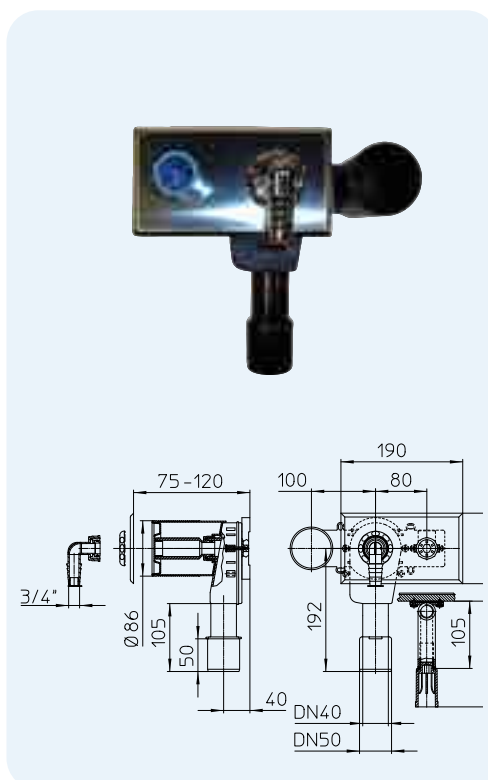


Nr HL	Średnica	Waga	EAN	Stk/opak.
405	DN40/50	973 g	+504053	1

HL405E Syfon podtynkowy do pralki lub zmywarki z przyłączem wody i puszką dla przyłącza elektrycznego

Dane

Przepływ	0,38 l/s
Materiał	PE/stal szlachetna/MS
Przyłącze	1" / 1/2"
Podłączenie	DN40/50
Norma	DIN 19541, DIN 1988
Wysokość słupa wody	50 mm
Zalecany dla	zasyfonowanie podtynkowe z przyłączem wody i puszką dla przyłącza elektrycznego
Informacje dodatkowe	z deklem ze stali szlachetnej, obcinaną obudową montażową, 1/2" MS przyłączem i płytką montażową



HL0405E.1E



HL0405.8E



HL0405.1E



HL19.C



HL04000.5EC



HL0405.3E



HL0405.4E

HL42.B

HL420

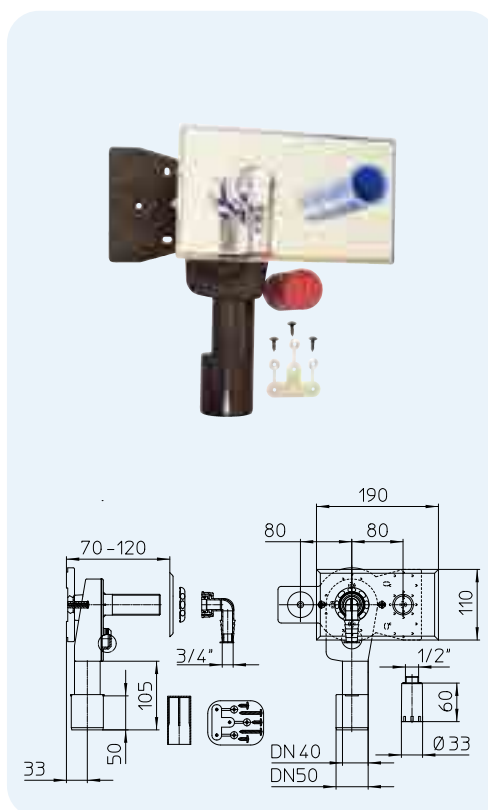


Nr HL	Średnica	Waga	EAN	Stk/opak.
405E	DN40/50	1000 g	+504091	1

HL405ECO Syfon podtynkowy do pralki lub zmywarki z możliwością samodzielnego podłączenia przyłącza wodnego

Dane

Przepływ	0,38 l/s
Materiał	PE/stal szlachetna
Przyłącze	1"
Podłączenie	DN40/50
Norma	DIN 19541, DIN 1988
Wysokość słupa wody	50 mm
Zalecany dla	zasyfonowanie podtynkowe z płytą montażową do samodzielnego przymocowania do ściany
Informacje dodatkowe	z deklek ze stali szlachetnej, obudową ochronną i płytą montażową



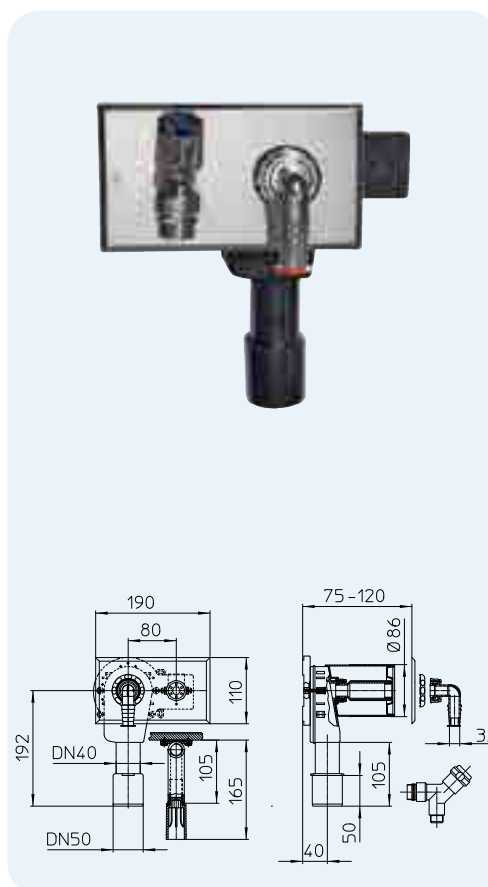
Nr HL	Średnica	Waga	EAN	Stk/opak.
405ECO	DN40/50	443 g	+015672	5



HL406 Syfon podtynkowy do pralki lub zmywarki z przyłączem wody i kurkiem czerpalcym

Dane

Przepływ	0,38 l/s
Materiał	PE/stal szlachetna/MS
Przyłącze	1" / 3/4"
Podłączenie	DN40/50
Norma	DIN 19541, DIN 1988
Wysokość słupa wody	50 mm
Zalecany dla	zasyfonowanie podtynkowe z płytą montażową i kurkiem czerpalcym
Informacje dodatkowe	z deklek ze stali szlachetnej, obcinaną obudową montażową, gwintem mosiężnym 1/2", przyłączem i płytą montażową, kurkiem czerpalcym z zabezpieczeniem przeciwcofkowym i napowietrzaczem



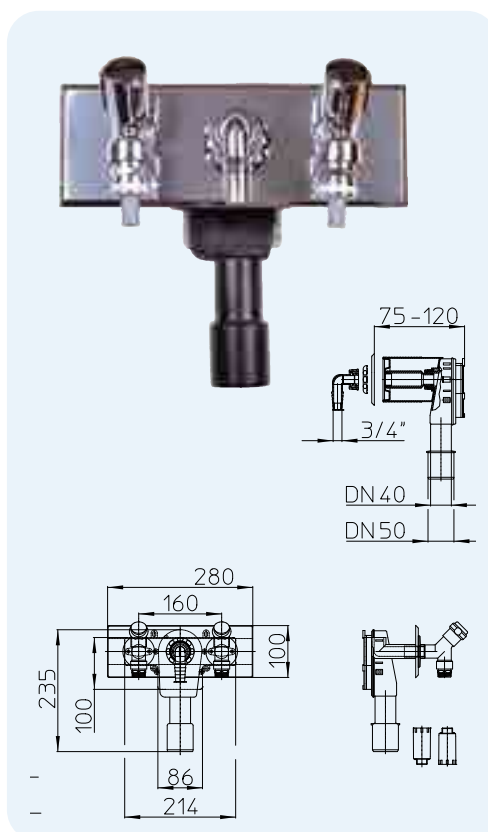
Nr HL	Średnica	Waga	EAN	Stk/opak.
406	DN40/50	1075 g	+504060	1



HL406.2 Syfon podtynkowy do pralki lub zmywarki z podwójnym przyłączem wody i kurkiem czerpalcym

Dane

Przepływ	0,38 l/s
Materiał	PE/stal szlachetna/MS
Przyłącze	1" / 2 x 3/4"
Podłączenie	DN40/50
Norma	DIN 19541, DIN 1988
Wysokość słupa wody	50 mm
Zalecany dla	zasyfonowanie podtynkowe dla np. urządzeń oszczędzających energię, zasilanie ciepłą i zimną wodą
Informacje dodatkowe	z deklek ze stali szlachetnej, przycinaną na długość obudową, przyłączem gwintowanym 2 x 1/2" mosiężnym i płytką montażową, kurkiem czerpalcym z zabezpieczeniem przeciwcofkowym i napowietrzaczem



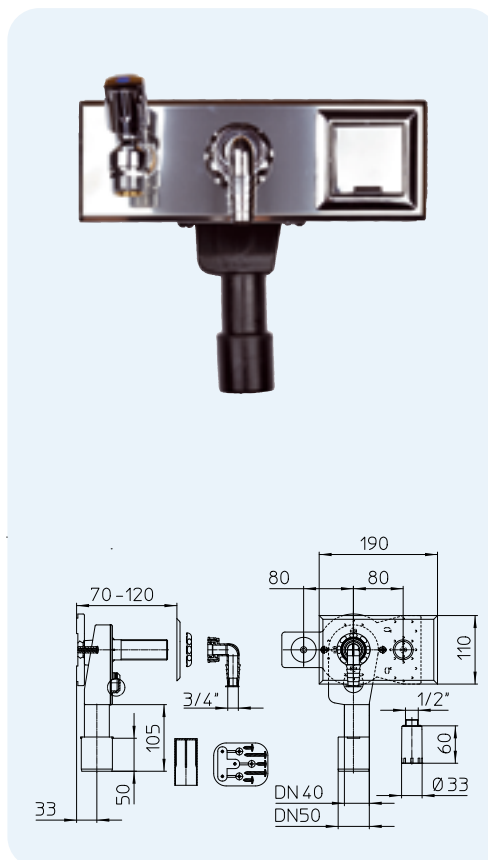
Nr HL	Średnica	Waga	EAN	Stk/opak.
406.2	DN40/50	1931 g	+008247	1



HL406E Syfon podtynkowy do pralki lub zmywarki z kurkiem czerpalcym i puszką dla przyłącza elektrycznego

Dane

Przepływ	0,38 l/s
Materiał	PE/stal szlachetna/MS
Przyłącze	1" / 3/4"
Podłączenie	DN40/50
Norma	DIN 19541, DIN 1988
Wysokość słupa wody	50 mm
Zalecany dla	zasyfonowanie podtynkowe z kurkiem czerpalcym i puszką dla przyłącza elektrycznego
Informacje dodatkowe	z deklek ze stali szlachetnej, przycinaną na długość obudową, przyłączem gwintowanym 2 x 1/2" mosiężnym i płytką montażową, kurkiem czerpalcym z zabezpieczeniem przeciwcofkowym i napowietrzaczem



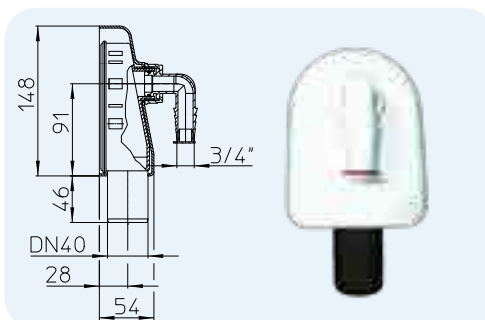
Nr HL	Średnica	Waga	EAN	Stk/opak.
406E	DN40/50	1310 g	+504077	1



HL410 Syfon pralkowy natynkowy

Dane

Przepływ	0,38 l/s
Materiał	PE
Przylącze	1"
Podłączenie	DN40
Norma	DIN 19541
Wysokość słupa wody	50 mm
Zalecany dla	OP- zasyfonowanie
Informacje dodatkowe	z białym dekletem i zestawem montażowym

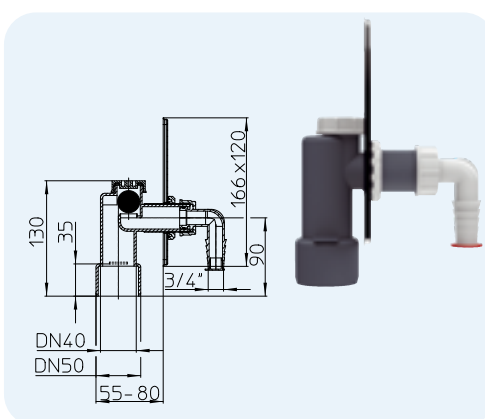


Nr HL	Średnica	Waga	EAN	Stk/opak.
410	DN40	440 g	+504107	5

HL440 Syfon podtynkowy do pralki lub zmywarki z mechanicznym zabezpieczeniem antyzapachowym

Dane

Przepływ	0,33 l/s
Materiał	PP
Przylącze	1"
Podłączenie	DN40/50
Norma	DIN 19541
Wysokość słupa wody	kulowe mechaniczne zamknięcie antyzapachowe
Zalecany dla	zasyfonowanie podtynkowe z min głębokością zabudowy
Informacje dodatkowe	z dekletem ze stali szlachetnej



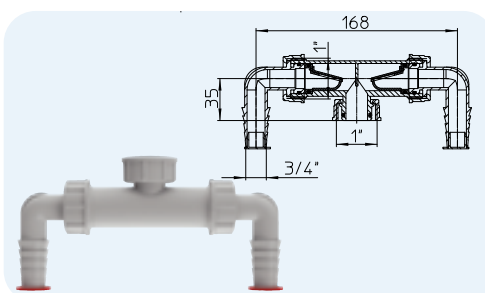
Nr HL	Średnica	Waga	EAN	Stk/opak.
440	DN40/50	200 g	+504404	20

HL Odpływy dla pralki lub zmywarki – Produkty – Akcesoria

HL2 Podwójne podłączenie do pralki lub zmywarki

Dane

Przepływ	1 przyłączy 0,28 l/s 2 przyłącza 0,23 l/s
Materiał	PP
Przylącze	2 x 3/4"
Podłączenie	1"
Zalecany dla	Rozwiązanie problemu z podwójnym podłączeniem
Informacje dodatkowe	z zabezpieczeniem przeciwcokowym

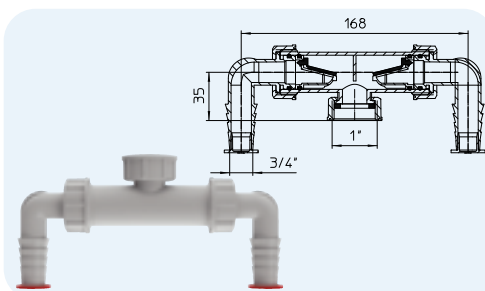


Nr HL	Średnica	Waga	EAN	Stk/opak.
2	1" x 3/4"	85 g	+520022	10

HL2.0 Podwójne podłączenie do pralki lub zmywarki z zabezpieczeniem przeciwcokowym, z płaskim podłączeniem

Dane

Przepływ	1 przyłączy 0,28 l/s 2 przyłącza 0,23 l/s
Materiał	PP
Przylącze	2 x 3/4"
Podłączenie	1" gwint płaski
Zalecany dla	Rozwiązanie problemu z podwójnym podłączeniem
Informacje dodatkowe	z zabezpieczeniem przeciwcokowym

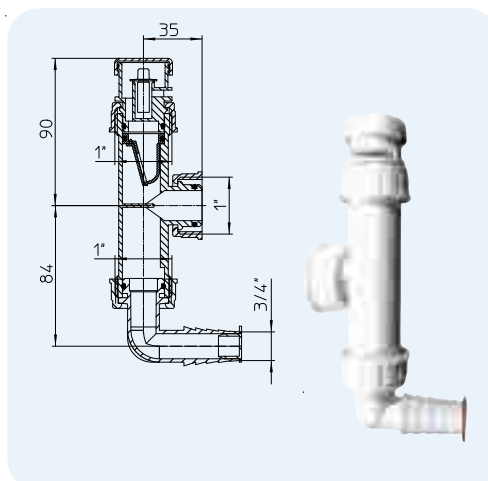


Nr HL	Średnica	Waga	EAN	Stk/opak.
2.0	1" x 3/4"	80 g	+530021	1

HL2.1 Podłączenie do pralki lub zmywarki z zabezpieczeniem przeciwcofkowym i napowietrzaczem

Dane

Przepływ	0,28 l/s
Materiał	PP
Przylącze	3/4"
Podłączenie	1"
Zalecany dla	Zapobiega jałowemu zasysaniu przez wąż urządzenia
Informacje dodatkowe	z zabezpieczeniem przeciwcofkowym i napowietrzaczem

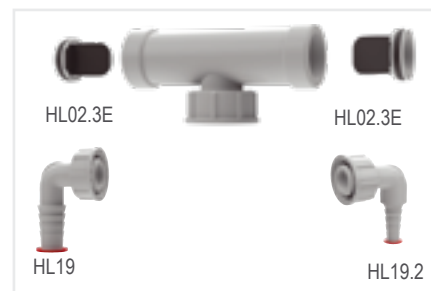
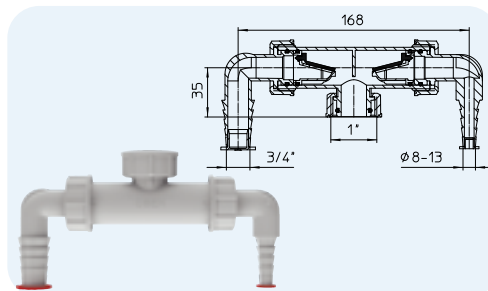


Nr HL	Średnica	Waga	EAN	Stk/opak.
2.1	1" x 3/4"	65 g	+5320213	1

HL2.2 Podwójne przyłącze do pralki i suszarki z zabezpieczeniem przed cofnięciem się wody

Dane

Przepustowość	0,14 l/s
Materiał	PP
Przylącze	1 x 3/4" 1 x Ø 8-13mm
Podłączenie	1"
Zalecany dla	Rozwiązanie problemów związanych z podwójnymi przyłączami
Informacje dodatkowe	z wbudowanymi zabezpieczeniami przed cofką

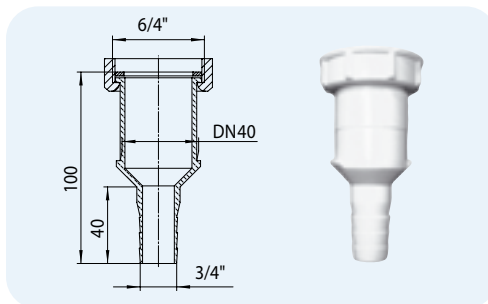


Nr HL	Średnica	Waga	EAN	Stk/opak.
2.2	1 x 3/4" & 1 x Ø 8-13mm	85 g	+002283	10

HL17 Kształtka przejściowa

Dane

Materiał	PP
Przylącze	3/4"
Podłączenie	6/4"/DN40
Zalecany dla	Przejście z węża na przyłączy gwintowane

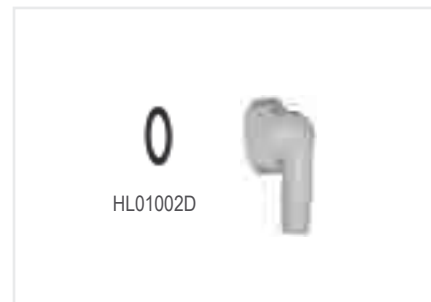
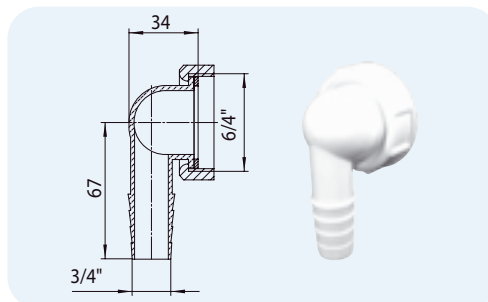


Nr HL	Średnica	Waga	EAN	Stk/opak.
17	6/4" x DN40 x 3/4"	35 g	+500178	1

HL18 Kształtka przejściowa

Dane

Materiał	PP
Przylącze	3/4"
Podłączenie	6/4"
Zalecany dla	Przejście z węża na przyłączy gwintowane

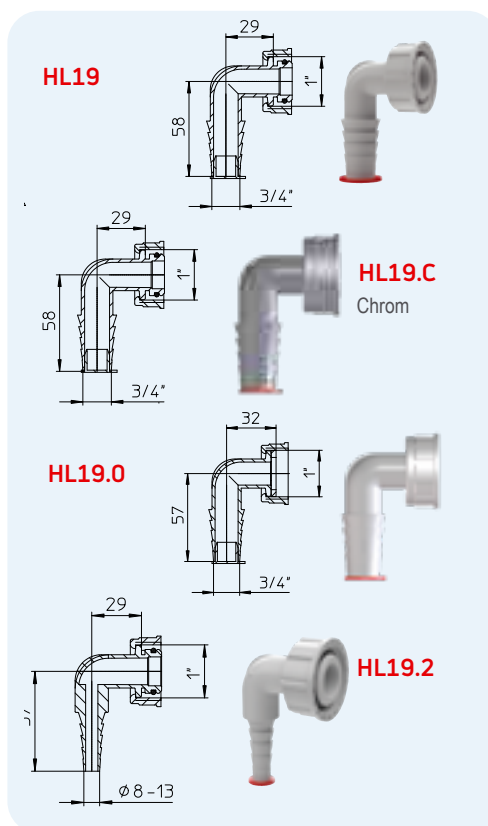


Nr HL	Średnica	Waga	EAN	Stk/opak.
18	6/4" x 3/4"	25 g	+500185	1

HL19... Przyłącze kątowe

Dane

Materiał	PP
Przyłącze	HL19, HL19.0, HL19.C: 3/4" HL19.2: Ø 8 – 13 mm
Podłączenie	1"
Zalecany dla	Przyłącze do pralki lub zmywarki
Informacje dodatkowe	Uszczelka O-ring, z wyjątkiem HL19.0

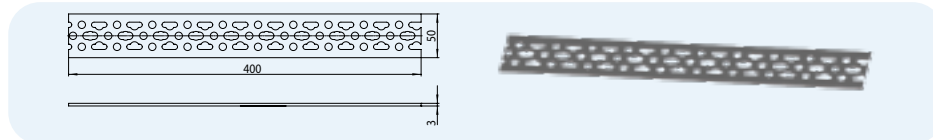


Nr HL	Średnica	Waga	EAN	Stk/opak.
19	1" x 3/4"	18 g	+100194	10
19.C	1" x 3/4"	18 g	+190041	1
19.0	1" x 3/4"	18 g	+112197	1
19.2	1" x 8 – 13 mm	15 g	+001927	1

HL405B Szyna montażowa do zabudowy w ściankach instalacyjnych

Dane

Materiał	Stal ocynkowana
Zalecany dla	pasuje do HL44, HL405(E)(ECO) i HL406(E).2

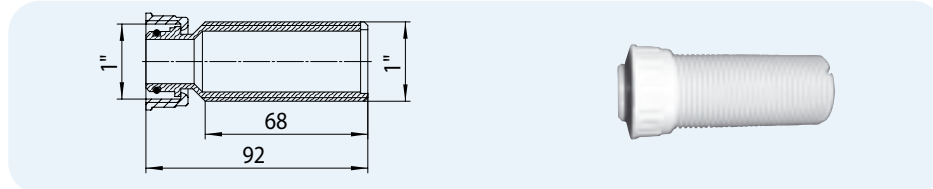


Nr HL	Średnica	Waga	EAN	Stk/opak.
405B	50 x 400 mm	965 g	+504084	1

HL420 Przedłużka gwintowana

Dane

Materiał	PP
Przyłącze	1"
Podłączenie	1"
Zalecany dla	Przedłużka gwintowana dla wszystkich syfonów pralkowych lub zmywarkowych HL

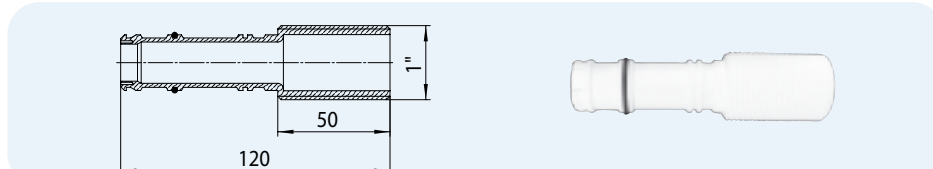


Nr HL	Średnica	Waga	EAN	Stk/opak.
420	1"	20 g	+504206	1

HL421 Przedłużka gwintowana i na wciś

Dane

Materiał	PP
Przyłącze	1"
Zalecany dla	płynne przejście dla wszystkich syfonów pralkowych lub zmywarkowych HL z wyjątkiem HL406, HL406.2, HL406E, HL410, HL440



Nr HL	Średnica	Waga	EAN	Stk/opak.
421	1"	25 g	+421008	1