



SIPHONS ABLÄUFE

150-330

DN40



135



DN40

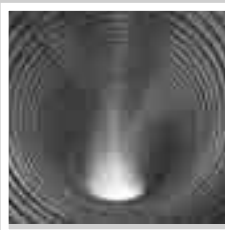
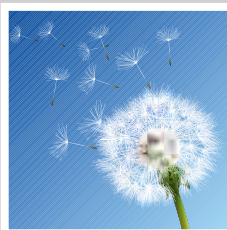
115-330



HL Syfony

105-7. Klimatyzacja i Wentylacja

7



HL Syfony do urządzeń klimatyzacyjnych i wentylacyjnych

Informacje podstawowe do projektowania i wykonstwa

Zazwyczaj przy projektowaniu urządzeń odprowadzających skropliny, nie zwraca się specjalnej uwagi na sposób odprowadzenia skroplin. Podłączenie skroplin pozostawia się zazwyczaj inwencji twórczej wykonawcy. Czasem niestety efektem takiego działania jest pojawiający się przykry zapach na obiekcie. Jednak powstające już na etapie wykonawstwa problemy, czy też właśnie po zakończeniu prac wykonawczych, można skutecznie rozwiązać już w fazie projektowania poprzez zastosowanie odpowiednio skutecznych rozwiązań. Chcielibyśmy przedstawić Państwu kilka propozycji:

▲ Samooczyszczanie

Wpusty podłogowe, czyli przysłowiowe „kratki”, które służą zazwyczaj do odprowadzania kondensatu, skroplin z urządzeń itp., z powodu małego przepływu przez nie stają się właśnie problematyczne, gdyż nie dochodzi tutaj do samooczyszczania się wpustu. Należy taką „kratkę” regularnie oczyszczać. Z tego względu należy zasadniczo zwrócić uwagę na odpowiednie demencjonowanie średnic przewodów odprowadzających skropliny. Minimum jest to DN32, Oprócz tego polecamy

w przypadku odprowadzenia poziomego do syfonu minimalny spadek przewodu 10%.

▲ Zabezpieczenie antyzapachowe

Przy dłuższych przerwach w pracy urządzeń może dojść do wyschnięcia zasyfonowania, przez które urządzenie jest podłączone do kanalizacji sanitarnej. Dlatego należy zwrócić uwagę na odpowiednią wysokość zasyfonowania (HL136.2) lub zastosować syfon wyposażony już w blokadę antyzapachową (HL136T, HL136T.3, HL138N, HL138NH i HL21)

▲ Obsługa/czyszczenie

Przy zabudowie podtynkowej (tylko HL138NH!) trzeba zwrócić uwagę na konieczność zachowania dostępu do syfonu w celu czyszczenia, oraz poprzez odpowiednią rewizję dotępu do przewodów odprowadzających skropliny w przypadku konieczności ich oczyszczenia z powstałych osadów. Odległości pomiędzy rewizjami są zależne od specyfiki obiektu i instalacji

▲ Różnice ciśnień

Przy centralach wentylacyjnych lub agregatach

chłodzących itp. syfony powinny być tak zabudowane, że zarówno przy podciśnieniu, nie zostało zassane powietrze z pomieszczenia w jakim urządzenie się znajduje, jak też przy nadciśnieniu, aby powietrze nie wydostało się z urządzenia. HL136.2: Nadający się zarówno dla nadciśnienia, jak też dla podciśnienia do 2800 Pascali (28 cm słupa wody). Ten syfon jest wykonany ze szkła transparentnego w celu kontroli poziomu wody i wyposażony w możliwość dopełniania. HL136T, HL136T.3: Zapobiegają przed zasysaniem powietrza z pomieszczenia do urządzenia. Nadają się do 1300 Pascali (13 cm słupa wody). Ta wartość jest ustawiana poprzez wysokość rurki zanurzeniowej syfonu.

Normy / wytyczne

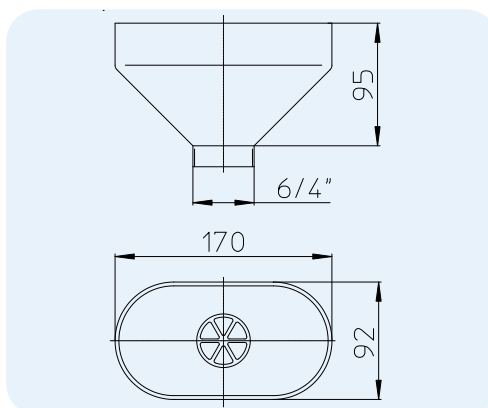
PN - EN 12056 ... Systemy kanalizacji grawitacyjnej wewnątrz budynków
DIN19541 Zamknięcie antyzapachowe dla szczególnych rozwiązań

HL Syfony dla klimatyzacji i wentylacji - produkty - dane

HL20 Lejek na skropliny

Dane

Materiał	PP
Przylącze	170 x 92 mm
Podłączenie	6/4"
Zalecany dla	odprowadzenia wody/skroplin z różnych przewodów skroplin, które nie mogą być na "sztywno" podłączone do kratki lub instalacji
Informacje dodatkowe	z uchwytem, możliwe zasyfonowanie np. w kombinacji z HL100

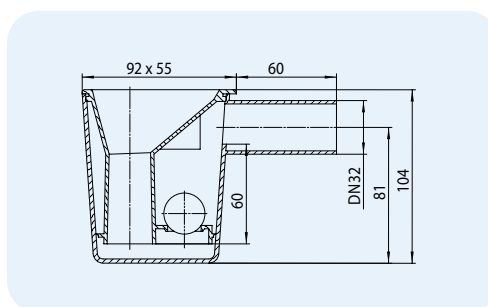


Nr HL	Średnica	Waga	EAN	Stk/opak.
20	6/4"	115 g	+500208	1

HL21 Naczynie na skropliny z blokadą antyzapachową

Dane

Przepływ	0,17 l/s
Materiał	PP
Przylącze	92 x 55 mm
Podłączenie	DN32
Zasyfonowanie	60 mm słupa wody z blokadą antyzapachową (kulka)
Norma	DIN 19541, EN 1451
Zalecany dla	Połączenia z nieregularnym spływem skroplin/wody
Informacje dodatkowe	nawet bez słupa wody blokada nieprzyjemnych zapachów

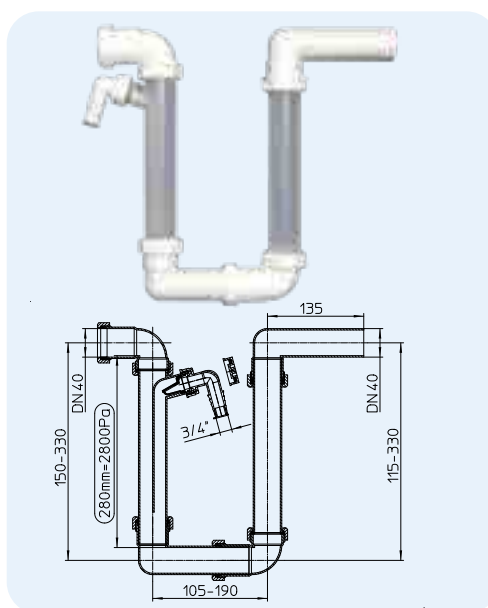


Nr HL	Średnica	Waga	EAN	Stk/opak.
21	DN32	90 g	+500215	1

HL136.2 Syfon kondensatu z wodnym zasyfonowaniem

Dane

Materiał	PP
Przylącze	DN40
Podłączenie	DN40
Zasyfonowanie	280 mm słupa wody
Norma	DIN 19541
Zalecany dla	Przewody pracujące na podciśnieniu lub nadciśnieniu (podłączenie strony ssącej lub tłocznej)
Informacje dodatkowe	przy średnim poziomie wody 2800Pa odporny na przenikanie zapachów, możliwość uzupełnienia



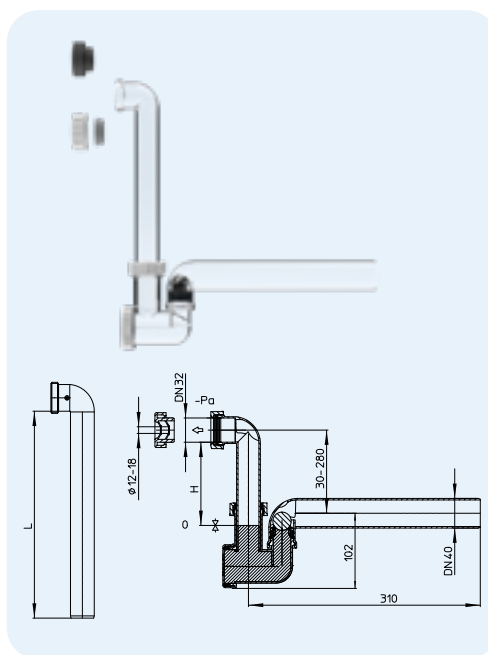
Nr HL	Średnica	Waga	EAN	Stk/opak.
136.2	DN40	364 g	+008223	10

HL136T Syfon rurowy do skroplin transparentny z blokadą zapachów

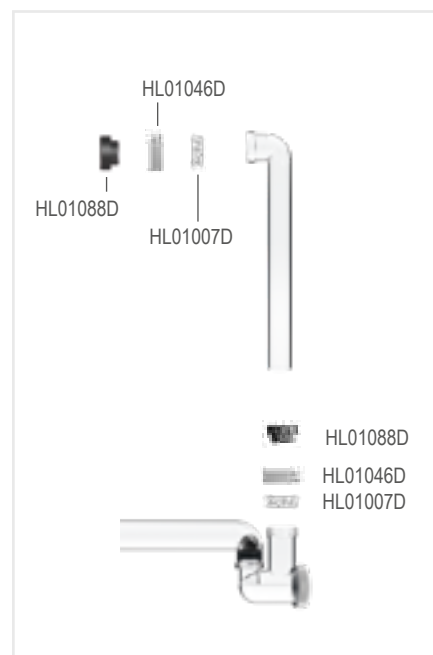
Dane

Przepływ	0,42 l/s
Materiał	PP
Przylącze	DN32 z nakrętką Ø 12-18 mm dla przewodu giętkiego
Podłączenie	DN40
Zasyfonowanie	60 mm słupa wody z blokadą antyzapachową (kulka)
Norma	DIN 19541, EN 12056
Zalecany dla	Centrale wentylacyjne, urządzenia klimatyzacyjne i grzewcze
Informacje dodatkowe	nawet bez słupa wody blokada nieprzyjemnych zapachów, dopływ poziomy, możliwy też pionowy

-Pascal	H	L
< -300	30	80
(-300)-(-500)	30-50	80
(-500)-(-700)	50-70	100
(-700)-(-900)	70-90	120
(-900)-(-1100)	90-110	140
(-1100)-(-1300)	110-130	160



Nr HL	Średnica	Waga
136T	DN40 x DN32 lub Ø 12 -18 mm	235 g



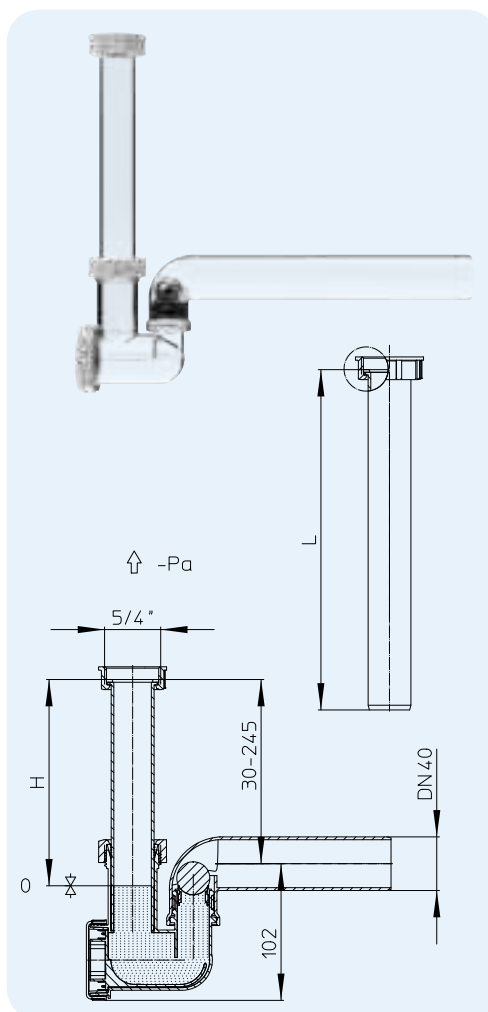
EAN	Stk/opak.
	10

HL136T.3 Syfon rurowy do skroplin transparentny z blokadą zapachów

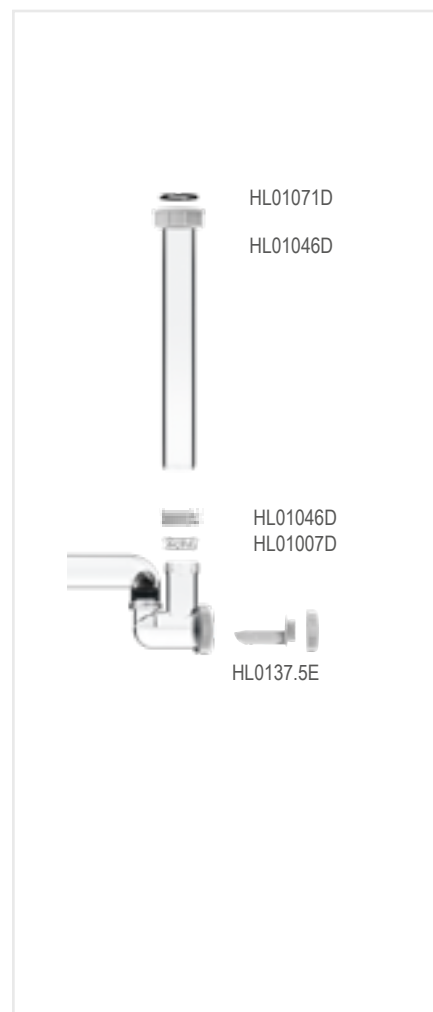
Dane

Przepływ	0,38 l/s
Materiał	PP
Przylącze	5/4"
Podłączenie	DN40
Zasyfonowanie	60 mm słupa wody z blokadą antyzapachową (kulka)
Norma	DIN 19541, EN 12056
Zalecany dla	Centrale wentylacyjne, urządzenia klimatyzacyjne i grzewcze
Informacje dodatkowe	nawet bez słupa wody blokada nieprzyjemnych zapachów

-Pascal	H	L
< -300	30	80
(-300)-(-500)	30-50	80
(-500)-(-700)	50-70	100
(-700)-(-900)	70-90	120
(-900)-(-1100)	90-110	140
(-1100)-(-1300)	110-130	160



Nr HL	Średnica	Waga
136T.3	DN40 x 5/4"	235 g

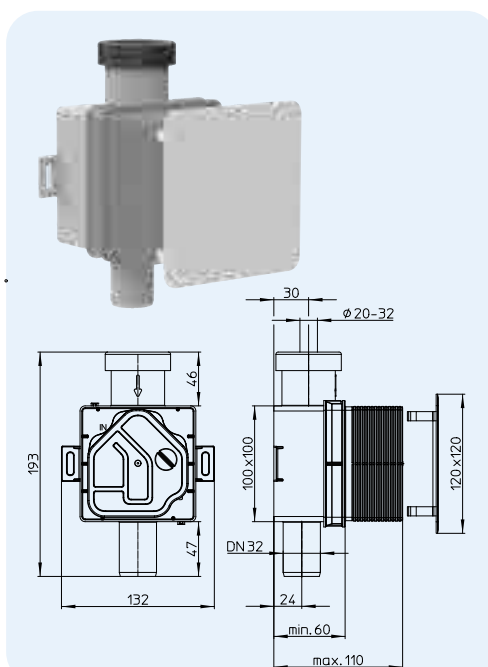
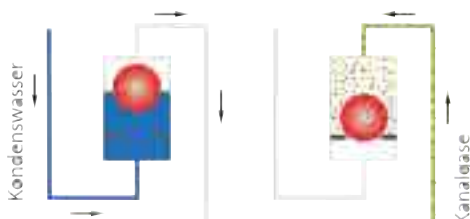


EAN	Stk/opak.
+011889	10

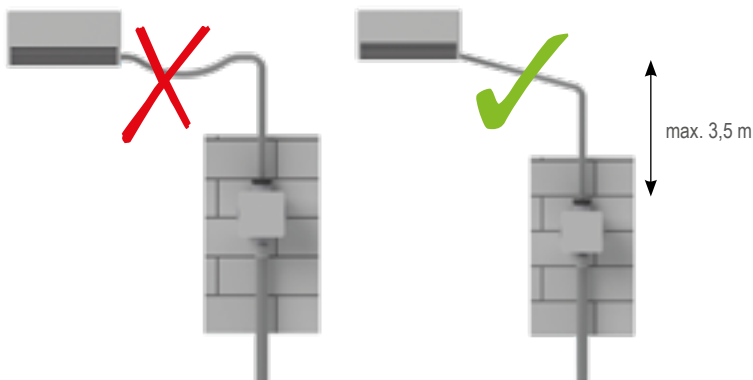
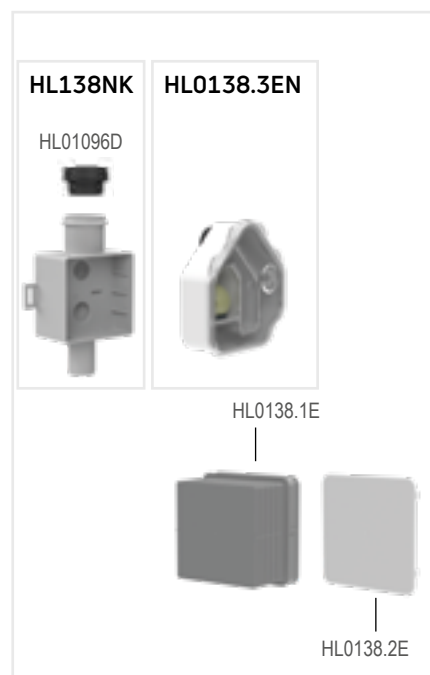
HL138N Syfon do skroplin podtynkowy

Dane

Przepływ	0,15 l/s
Materiał	PP
Przylącze	Przylączenie przewodów Ø 20 - 32 mm i minimalnej średnicy wewnętrznej 18 mm.
Podłączenie	DN32
Zasyfonowanie	50 mm słupa wody z blokadą antyzapachową (kulka)
Norma	DIN 19541
Zalecany dla	Centrale wentylacyjne, urządzenia klimatyzacyjne i grzewcze
Informacje dodatkowe	nawet bez słupa wody blokada nieprzyjemnych zapachów, wyjmowana kaseata syfonu z kulką



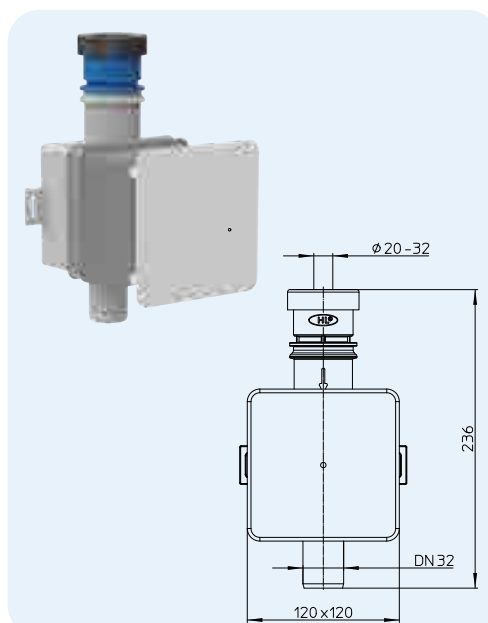
Nr HL	Średnica	Waga	EAN	Stk/opak.
138N	DN32 x Ø 20 - 32 mm	266 g	+051892	10



HL138NH Syfon do skroplin podtynkowy z adapterem higienicznym

Dane

Przepływ	72 l/h
Materiał	PP
Przylącze	Do podłączenia rury o średnicy zewnętrznej fi20-32mm i minimalnej średnicy wewnętrznej 18mm
Podejście	DN32
Zasyfonowanie	50mm zasyfonowanie z blokadą zapachową (kulka)
Norma	ÖNORM H 6020, VDI 6022, DIN 19541
Zastosowanie	W celu zabezpieczenia przed przedostaniem się zapachów przy odprowadzeniu skroplin do kanalizacji z klimatyzacji, wentylacji i innych urządzeń grzewczych dla pomieszczeń o podwyższonych wymogach higienicznych jak: Szpitale, Ambulatoria, Ośrodki zdrowia.
Informacje dodatkowe	Blokada zapachów przy braku zasyfonowania, wyciągana kaseata syfonująca.



HL-Nr.	Wymiary	Waga	EAN	szt/opak
138NH	DN32 x Ø 20 - 32 mm	286 g	+051915	1

