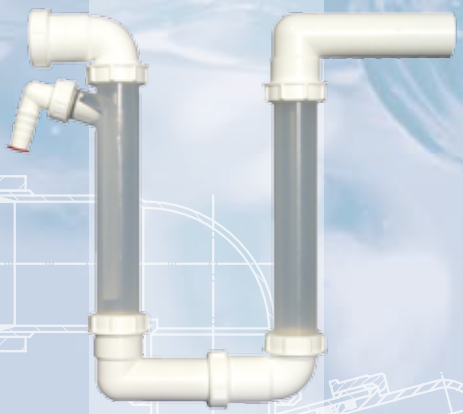
SIFONE HL® ABLÄUFE

HL - sorgt für den guten Ablauf























HL Hutterer & Lechner GmbH
Brauhausgasse 3-5, A-2325 Himberg
Tel , Fax

HL Сифоны

Кондиционирование и вентиляция

Сифоны HL® для дренажа конденсата

Основная информация

В соответствии с п. 8.2.10 СП 30.13330.2012 необходимо предусматривать сброс конденсата и дренажа в канализацию от кондиционеров, систем вентиляции, холодильной техники, котельного оборудования и водонагревателей. В связи с малым количеством и нерегулярностью сброса воды необходимо использовать сифоны со специальными запахозапирающими устройствами.

▲ Самоочистка
При отведении малого количества конденсата от кондиционеров, а также при сбросе избыточного давления в системах отопления или водоснабжения, в отводящих трубопроводах не возникает режима самоочищения. Поэтому диаметр выпуска уменьшен до DN32. В соответствии п. 8.3.2 СП 30.13330.2012 уклон горизонтальных трубопроводов может быть принят от 0,03 до 0,15. Фирма HL рекомендует принимать уклон - 0,1.

▲ Защита от запахов из канализации
Для защиты жилых помещений от канализационных газов (очень токсичных и взрывоопасных) при пересыхании гидрозатворов можно применять: либо сифон с гидрозатвором большой высоты - HL136.2; либо сифоны с гидрозатвором 50-60 мм и специальным запахозапирающим устройством (вступающим в действие при пересыхании гидрозатвора) - HL136N, HL136.3, HL138, HL21.

▲ Обслуживание
Обслуживание сифонов HL для кондиционеров не отличается от обслуживания сифонов для кухонных моек. Исключение: HL 138 сифон для скрытой установки (заделка в стену). При его загрязнении можно вынуть кассету (в которой выполнен гидрозатвор и специальное запахозапирающее устройство), промыть её или заменить на новую. Кассета выполнена из прозрачного полипропилена, поэтому определение загрязнения не представляет трудности.

▲ Перепад давления
Для мощных кондиционеров, которые могут создавать значительный перепад давления, необходимо использовать сифон HL136.2: он может работать и при разрежении и при избыточном давлении до 2800 Па (~280 мм водяного столба). Вертикальные прозрачные патрубки позволяют контролировать уровень воды в сифоне. При пересыхании, в гидрозатвор можно долить воды через специальный штуцер.

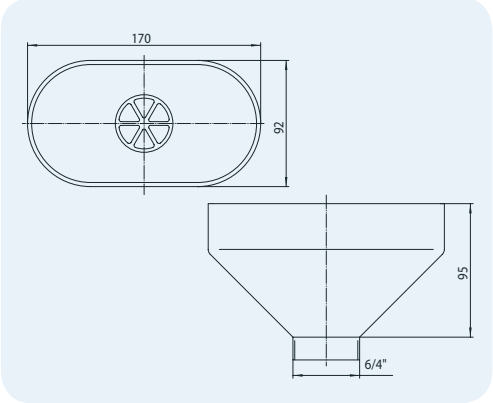
Нормативные документы

СП 30.13330.2012 „Внутренний водопровод и канализация зданий“
СНиП 3.05.01-85 „Внутренние санитарно-технические системы“
Стандарт „СантехНИИпроекта“ „Внутренний водопровод и канализация зданий“

Сифоны HL® для кондиционеров - Информация

HL20 Капельная воронка

Данные	
Материал	ПП
Соединение	170 x 92 мм
Выпуск	6/4”
Рекомендуется для	для сброса дренажа в канализацию с разрывом струи
Дополнительная информация	с крепежным фиксатором, гидрозатвор возможен в комбинации с HL100

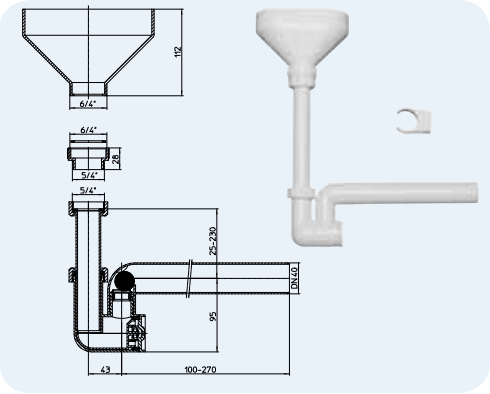




Артикул	Размер	Вес	Штрих-код	шт. в упаковке	Штрих-код многокр.
20	6/4”	115 г	+500208	1	

HL20, HL12.3 и HL136.3

Данные	
Пропускная способность	0,37 л/с
Материал	ПП
Соединение	170 x 92 мм
Выпуск	6/4”
Рекомендуется для	для сброса дренажа в канализацию с разрывом струи
Дополнительная информация	с крепежным фиксатором, гидрозатвор возможен в комбинации с HL100

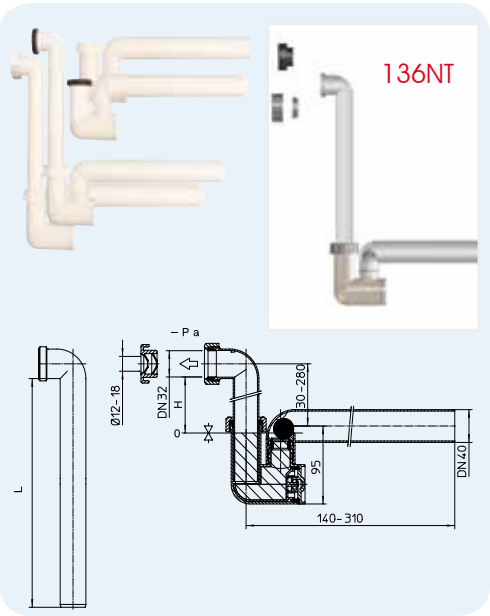


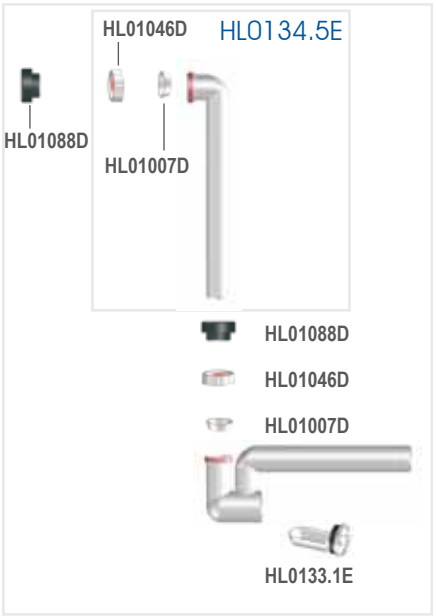


HL136N Сифон для кондиционеров с гидрозатвором и запахозапирающим устройством.
HL136NT такой же, как HL136N, но с прозрачными патрубками

Данные	
Пропускная способность	0,37 л/с
Материал	ПП
Соединение	DN32 - обжимное соединение гладкие штуцеры Ø 12-18 мм
Выпуск	DN40
Гидрозатвор	гидрозатвор - 60 мм с дополнительным механическим запахозапирающим устройством
Норма	DIN 19541, EN 12056
Рекомендуется для	кондиционеры и фанкойлы
Дополнительная информация	не пропускает запахи при пересыхании гидрозатвора, соединение горизонтальное или вертикальное

-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

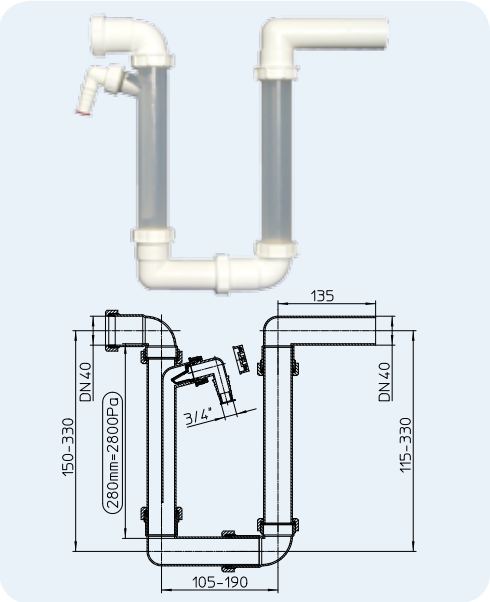




Артикул	Размер	Вес	Штрих-код	шт. в упаковке	Штрих-код многокр.
136N	DN40 x DN32 или Ø 12 -18 мм	230 г	+018390	10	+018406

HL136.2 Сифон для кондиционеров с гидрозатвором

Данные	
Материал	ПП
Соединение	DN40
Выпуск	DN40
Гидрозатвор	Гидрозатвор - до 280 мм
Норма	EN 1451
Рекомендуется для	Дренажный трубопровод при повышенном давлении или разрежении
Дополнительная информация	при перепаде давления до 2800Па (~280 мм) не пропускает запахи при избыточном давлении или разрежении штуцер для подпитки гидрозатвора



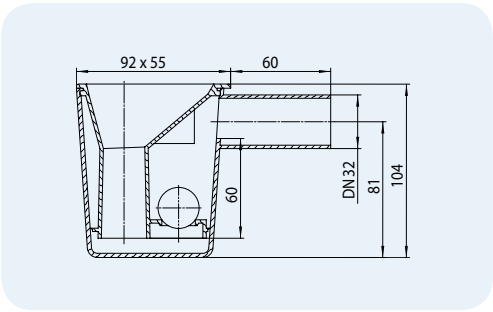


Артикул	Размер	Вес	Штрих-код	шт. в упаковке	Штрих-код многокр.
136.2	DN40	364 г	+008223	10	+008230

HL21 Капельная воронка с гидрозатвором

Данные

Пропускная способность	0,17 л/с
Материал	ПП
Соединение	92 x 55 мм
Выпуск	DN32
Гидрозатвор	гидрозатвор - 60 мм с дополнительным механическим запахозапирающим устройством
Норма	DIN 19541, EN 1451
Рекомендуется для	нерегулярного или малого количества сбрасываемой воды
Дополнительная информация	не пропускает канализационные газы (запахи) при пересыхании гидрозатвора





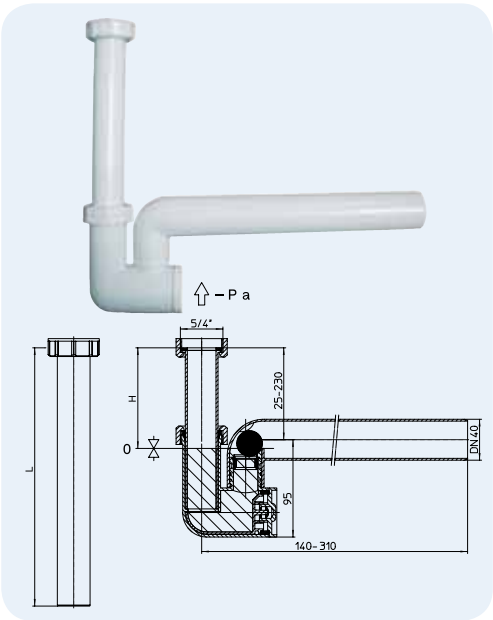
Артикул	Размер	Вес	Штрих-код	шт. в упаковке	Штрих-код многокр.
21	DN32	90 г	+500215	1	

HL136.3 Сифон для кондиционеров с гидрозатвором и запахозапирающим устройством

Данные

Пропускная способность	0,37 л/с
Материал	ПП
Соединение	5/4”
Выпуск	DN40
Гидрозатвор	гидрозатвор - 60мм с дополнительным механическим запахозапирающим устройством
Норма	DIN 19541, EN 12056
Рекомендуется для	кондиционеры и фанкойлы
Дополнительная информация	не пропускает канализационные газы (запахи) при пересыхании гидрозатвора

-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



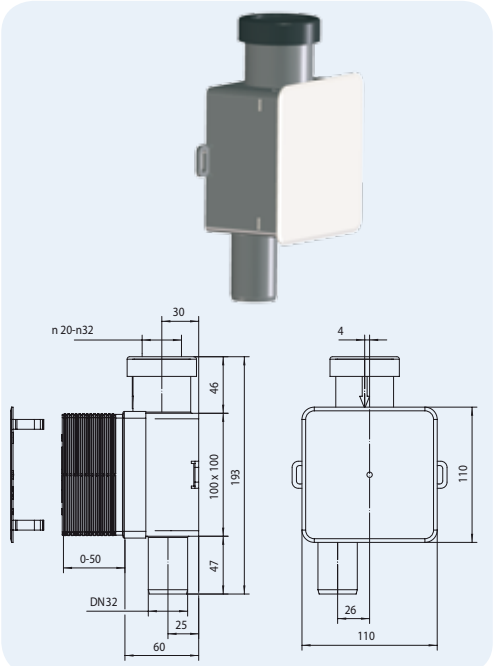


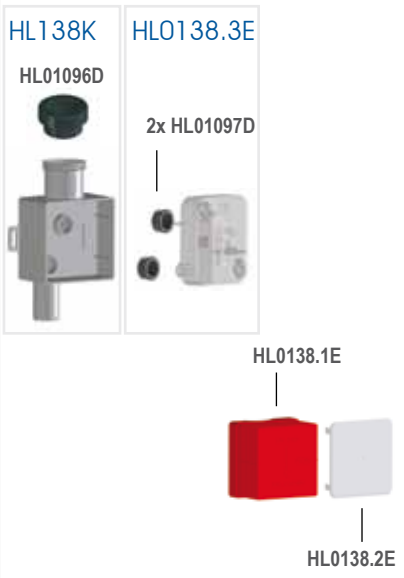
Артикул	Размер	Вес	Штрих-код	шт. в упаковке	Штрих-код многокр.
136.3	DN40 x 5/4”	230 г	+011889	10	+011896

HL138 Встроенный сифон для кондиционеров

Данные

Пропускная способность	0,15 л/с
Материал	ПП/ABS
Соединение	Ø 20 – 32 мм
Выпуск	DN32
Гидрозатвор	гидрозатвор - 50мм с дополнительным механическим запахозапирающим устройством
Норма	DIN 19541, EN 681
Рекомендуется для	кондиционеры и фанкойлы
Дополнительная информация	не пропускает запахи при пересыхании гидрозатвора, вынимаемая сифон-кассета





Артикул	Размер	Вес	Штрих-код	шт. в упаковке	Штрих-код многокр.
138	DN32 x Ø 20 – 32 мм	280 г	+030705	10	+030996

©2013 HL Hutterer & Lechner GmbH, Himberg bei Wien, Austria