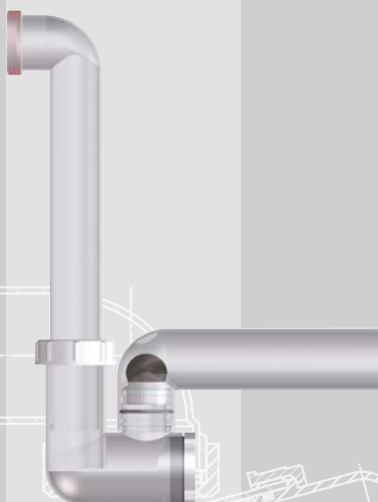




SIPHONS ABLÄUFE

150-330

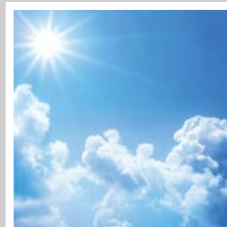
DN40



135

DN40

115-330

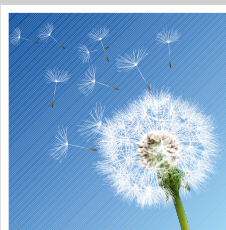


HL Sifoni

105-190

7. Ventilā cijai un gaisa kondicionēšanai

7



HL Sifoni kondensāta drenāžai

Vispārīgā projektēšanas un montāžas informācija

Saskaņā ar normatīvu prasībām jāparedz kondensāta savākšana un drenāža kanalizācijā no gaisa kondicionieriem, ventilācijas sistēmām, saldēšanas tehnikas, katlu mājām un ūdens uzsildīšanas iekārtām. Ņemot vērā mazus ūdens daudzumus un neregulāru to novadīšanu, jāizmanto sifoni ar speciālām smaku izplatīšanas barjerām.

▲ Pašattīrīšanās

Novadot mazus kondensāta daudzumus nogaisa kondicionieriem, kā arī lieko spiedienu apkures un ūdensvada sistēmās, ūdensnovadīšanas cauruļvados neizdodas izveidot pašattīrīšanās režīmu. Tāpēc izlaišanas diametrs samazināms līdz DN32. Saskaņā ar normatīvu punktiem horizontālo cauruļvadu slīpumu var izvēlēties no 0,03 līdz 0,15.

Sabiedrība HL iesaka slīpumu – 0,1

▲ Aizsardzība pret kanalizācijas smakām. Dzīvojamo telpu aizsardzībai pret kanalizācijasgāzēm (ļoti indīgām un sprādzienbīstamām) hidro barjeru izžūšanas gadījumā var izmantot: sifonus ar liela augstuma hidro barjerām – HL136.2 vai sifonus ar 50–60 mm augstuma hidro barjerām un speciālu smaku bloķēšanas barjeru (ieslēdzas izžūstot hidro barjerai) – HL136T, HL136.3, HL138N, HL138NH vai HL21.

▲ Uzturēšana.

HL gaisa kondicionieru sifonu uzraudzīšanai jānoskaidro, kurā izlaiduma sifonu uzraudzības. Izņēmums: sifons HL138NH!, kurš paredzēts zemā metuma montāžai (iebūvējot sienā). Tam piesārņojoties var izņemt kaseti, kurā iebūvēta hidro barjera un speciāla smaku barjera, to izmazgāt vai aizstāt ar jaunu kaseti. Kasete izgatavota no caurspīdīga polipropilēna, tāpēc viegli noteikt tā piesārņojuma līmeni.

▲ Spiediena starpība.

Jaudīgos gaisa kondicionieros, kuri var radīt ievērojamu spiediena starpību, jāizmanto sifons HL136.2: tas darbojas gan mazspiedienā, gan arī augsta spiediena līdz 2800Pa (~280 mm ūdens stabiņa) apstākļos. Vertikālās caurspīdīgas caurules ļauj kontrolēt ūdens līmeni sifonā. Kļūstot sausai hidro barjerai, caur speciālu īscauruli to var uzpildīt ar ūdeni.

Normatīvie dokumenti

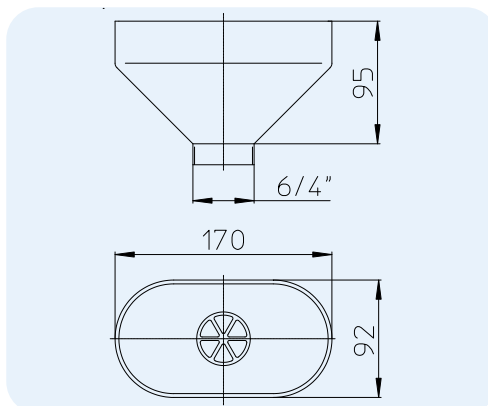
EN 12056.....Paštecē ēku notekcaurules
DIN 19541Speciāla lietojuma sifoni
ÖNORM H 6020Ventilācijas tehnoloģija. Aprīkojums medicīnas vajadzībām. Istabas – projektēšana, montāža. Eksploatacija, tehniskā apkope, tehniskā un higiēnas kontrole

HL Sifoni kondicionētājiem – Produkti – Informācija

HL20 Kondensāta savākšanas trauks (piltuve)

Informācija

Materiāls	PP
Pievienošana	170 x 92 mm
Izteka	6/4"
Leteicams	Drenāžas novadīšanai uz kanalizāciju ar plūsmas pārtraukumu.
Papild-informācija	Ar stiprināšanas fiksatoru, hidro barjeru. Iespējams kombinācijā ar HL100.

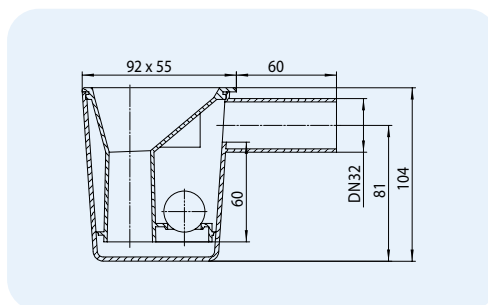


Artikuls	Izmērs	Svars	Svitrkods	Gab. iepak.
20	6/4"	115 g	+500208	1

HL21 Kondensāta savākšanas trauks ar hidro barjeru (piltuve)

Informācija

Caurplūde	0,17 l/s
Materiāls	PP
Pievienošana	92 x 55 mm
Izteka	DN32
Hidro barjera	Augstums – 60 mm, ar papildu mehānisko smaku barjeru
Standarts	DIN 19541, EN 1451
Leteicams	Neregulāram vai mazam izlaižamā ūdens daudzumam
Papild-informācija	Nelaiž kanalizācijas gāzi (smaku) hidro barjeras izžūšanas gadījumā.

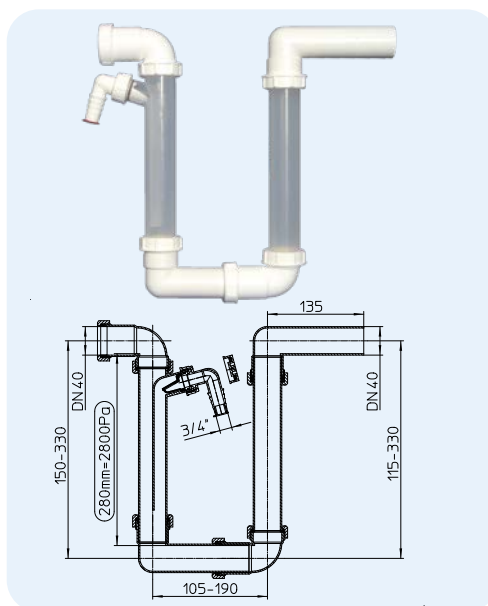


Artikuls	Izmērs	Svars	Svitrkods	Gab. iepak.
21	DN32	90 g	+500215	1

HL136.2 Sifons gaisa kondicionierim ar hidro barjeru

Informācija

Materiāls	PP
Pievienošana	DN40
Izteka	DN40
Hidro barjera	Līdz 280 mm
Standarts	DIN 19541
Leteicams	Drenāžas caurulvads ar palielinātu spiedienu vai spiediena trūkumu.
Papild-informācija	Ja spiediena starpība ir līdz 2800 Pa (~280 mm) netaisnā smaku iedarbojoties lielam spiedienam vai spiediena trūkuma gadījumā, tīsaucule hidro barjeras papildīšanai.



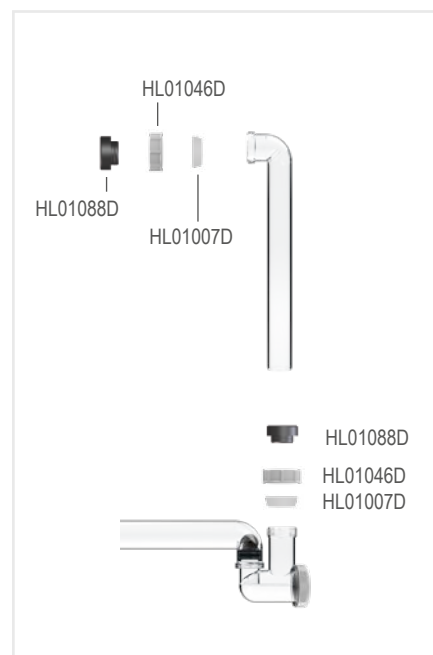
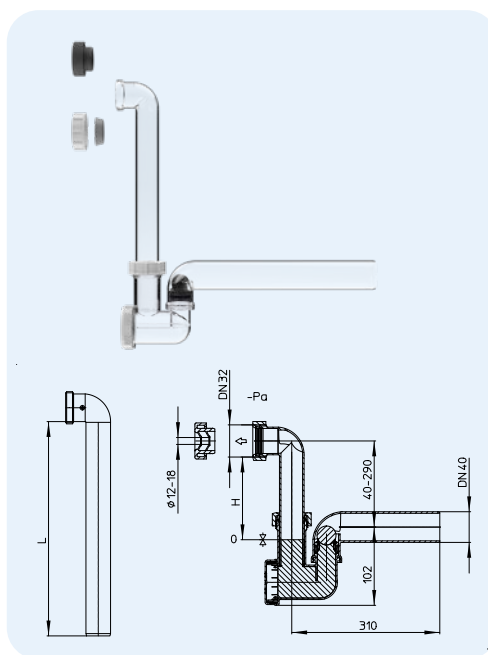
Artikuls	Izmērs	Svars	Svitrkods	Gab. iepak.
136.2	DN40	364 g	+008223	10

HL136T Lodveida kondensāta uztvērējs DN40 caurspīdīgs

Informācija

Caurplūde	0,37 l/s
Materiāls	PP
Pievienošana	DN32 – ar gludo īscauruli Ø 12–18 mm savienojums ar apspiešanu
Izteka	DN40
Hidro barjera	augstums – 60 mm, ar papildu mehānisko smaku barjeru
Standarts	DIN 19541, EN 12056
Leteicams	Gaisa kondicionieriem un dzesēšanas ventilatoriem (fankoiliem)
Papild-informācija	Smaku nevadošai hidro barjerai, horizontāla vai vertikāla pievienošana

-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



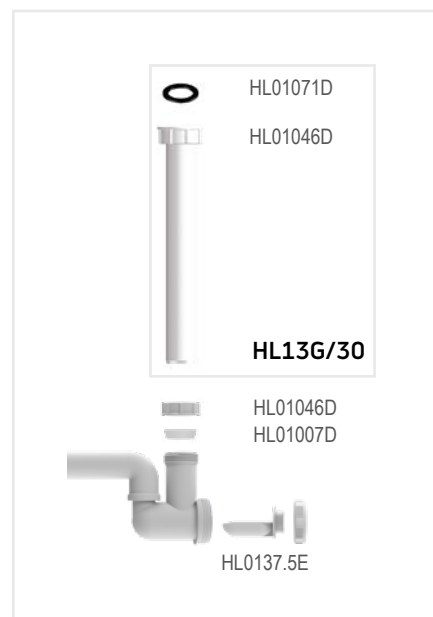
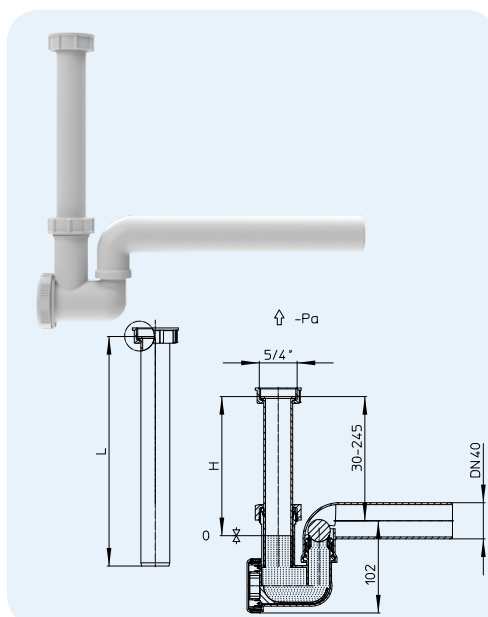
Artikuls	Izmērs	Svars	Svītrkods	Gab. iepak.
136T	DN40 x DN32 vai Ø 12 -18 mm	235 g		10

HL136.3 Sifons vai kondicionieris ar hidro barjeru un smaku noslēgu

Informācija

Caurplūde	0,37 l/s
Materiāls	PP
Pievienošana	5/4"
Izteka	DN40
Hidro barjera	Augstums – 60 mm, ar papildu mehānisko smaku barjeru
Standarts	DIN 19541, EN 12056
Leteicams	Gaisa kondicionieriem un dzesēšanas ventilatoriem (fankoiliem)
Papild-informācija	Nelaiž smakas izžūstot hidro barjerai

-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

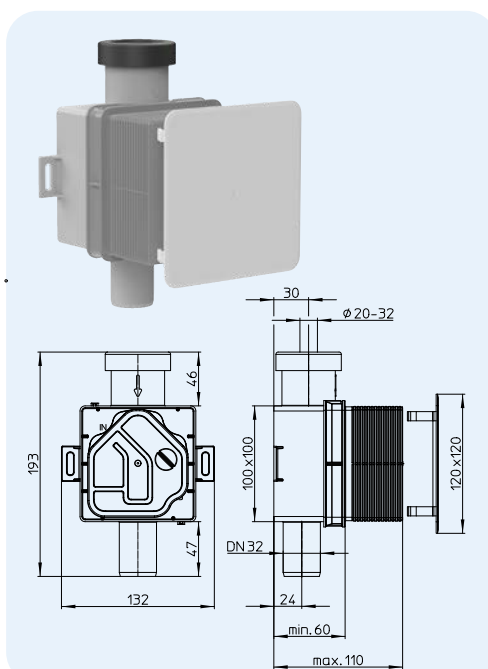
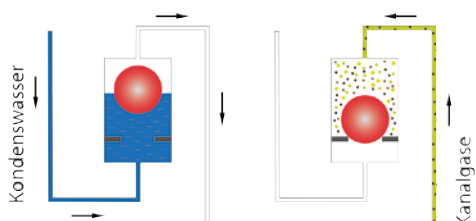


Artikuls	Izmērs	Svars	Svītrkods	Gab. iepak.
136.3	DN40 x 5/4"	235 g	+011889	10

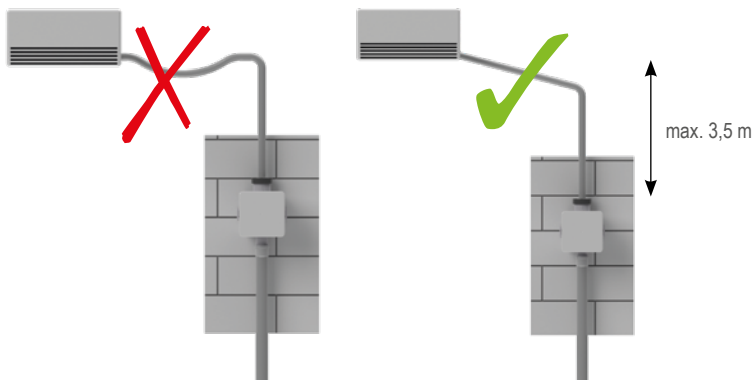
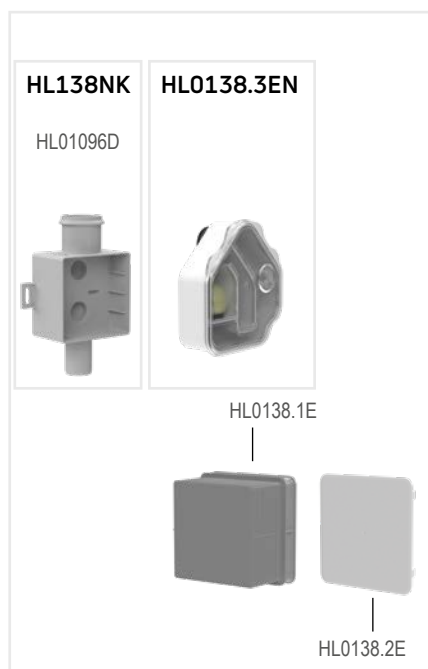
HL138N Zemapmetuma kondensāta novadīšanas sifons

Informācija

Caurplūde	540 l/h
Materiāls	PP
Pievienošana	Ø 20–32 mm, min. iekšējais no Ø 18 mm
Izteka	DN32
Hidro barjera	augstums – 50 mm, ar papildu mehānisko smaku barjeru
Standarts	DIN 19541
Leteicams	Gaisa kondicionieriem un dzesēšanas ventilatoriem
Papild-informācija	Nelaiž smakas izžūstot hidro barjerai, izņemams sifons-kasete



Artikuls	Izmērs	Svars	Svītrkods	Gab. iepak.
138N	DN32 x Ø 20 – 32 mm	266 g	+051892	10

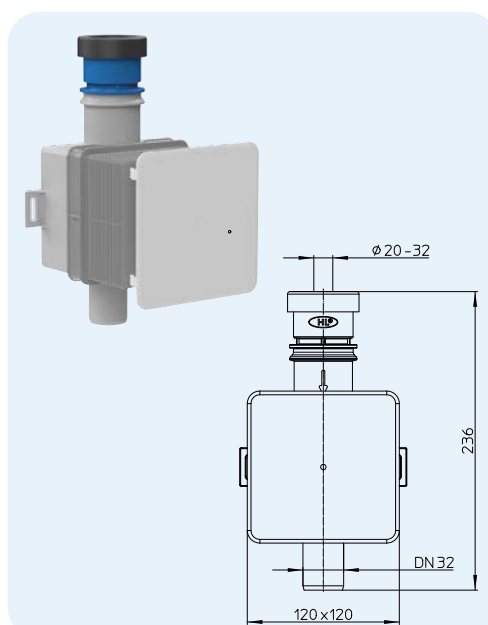


HL138NH Zemapmetuma kondensāta novadīšanas sifons ar higiēnas pievienošanas adapteru

Informācija

Caurplūde	72 l/h
Materiāls	PP
Pievienošana	Ø 20–32 mm, min. iekšējais no Ø 18 mm
Izteka	DN32
Hidro barjera	Augstums – 50 mm, ar papildu mehānisko smaku noslēgu
Standarts	ÖNORM H 6020, VDI 6022, DIN 19541
Leteicams	Saskaņā ar ÖNORM prasībām H6020, piemēram: slimnīcās, ātrās palīdzības automobiļos, aprūpes namos. Kondensāta novadīšanai uz kanalizāciju no kondicionieriem, vēdināšanas un apsildes sistēmām.
Papild-informācija	Nav stāvoša ūdens, aiztur smakas, izņemam kasete.

Vairāk informācijas: www.hl.at



Artikuls	Izmērs	Svars	Svītrkods	Gab. iepak.
138NH	DN32 x Ø 20 - 32 mm	286 g	+051915	1

