



## HL Sifoonid

105-190 Kliimaseade ja ventilatsioon

7



# HL Haisulukud kliimaseadmetele ja ventilatsioonile

## Põhiteave disaini ja paigaldamise kohta

Planeerimise ajal unustatakse enamasti ära ühendada kondensaat- või tilkuva vee ja reoveesüsteemi ühendus. Korrektne äravool jäetakse torumehe loomingulisuse ülesandeks ja seetõttu kalduvad tekkima vead. Samal ajal saab tekkivad väikese veekoguse ärajuhtimisel mitmed probleemid, mida saab eelneva planeerimisega ennetada. Seetõttu soovime teha mõned pakkumised:

### ▲ Isepuhastus

Äravoolud, mida kasutatakse väikese vedelikukogusega (küttesüsteemide või boilerite kondensaatvesi, tilkuv vesi) valmistavad raskusi ainult väikese vookiiruse tõttu, kuna sifoonis puudub isepuhastav efekt. Seetõttu tuleks hoolitseda kanalisatsioonitoru piisava läbimõõdu eest, minimaalselt: DN32. Lisaks sellele soovitame me paigaldada horisontaalset torud sifooni suhtes vähemalt 10% kaldega.

### ▲ Haisulukk

Kui ühendatud seade pikemat aega ei tööta, võib vesi sifoonis hakata aurustumata. Seetõttu peate hoolitsema, et sifoonis oleks piisavalt vett (HL136.2) või selles on lisaks sees mehaaniline sifoon (HL136T, HL136.3, HL138N, HL138NH ja HL21).

### ▲ Hooldus ja puhastamine

Süvispaigaldusega äravoolude puhul (ainult HL138NH!) jälgige, et teil jääb püsivalt juurdepääs haisulukule. Ülevaatustintervallid sõltuvad õhus oleva peentolmu olemusest ja kogusest (kliimaseadmetega vähemalt enne kevad-hooaja algust).

### ▲ Surveerinevused

Tsentraalsete kliimaseadmete või ventilatsiooniseadmetega peab äravoolud paigaldama selliselt, et vaakumi korral ei pääseks ümbristevast ruumist õhk seadmesse, samuti ka ülerõhu korral ei pääseks õhk seadmest välja.

▲ HL136.2: Sobib vaakumi või ülerõhuga kuni 2800 Pa (28cm veesammus). See äravool on varustatud läbipaistvate torudega, et kontrollida haisuluku vett ja lisa voolikuotsikuga selle täitmiseks.

HL136T ja HL136.3: Need äravoolud hoiavad ära seadmesse õhu sattumise. Sobib vaakumile kuni 1300 pascalit (13cm veesammast) sõltuvalt sukeltoru pikkusest.

### Kohaldatavad standardid ja direktiivid

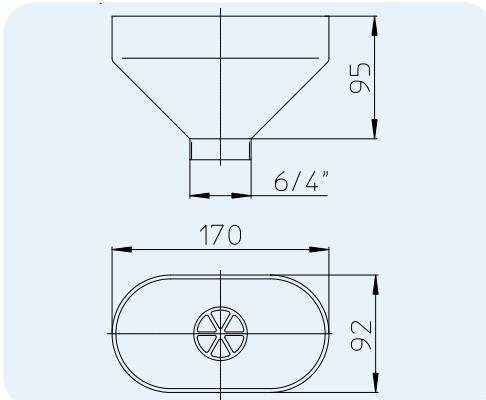
EN 12056.....Hoonesised äravoolusüsteemid  
DIN 19541 .....Spetsiaalsed sifoonid  
ÖNORM H 6020 ....Ventilatsiooni tehnoloogia Seadmed meditsiiniliseks kasutamiseks Toad - projekteerimine, paigaldamine, kasutuselevõtt, hooldus, tehniline ja hügieeniline kontroll

# HL Kliimaseadmete ja ventilatsiooni ärvavoolud – Tooted – Andmed

## HL20 Tilgalehter

### Andmed

Materjal	PP
Ühenduse mõõdud	170 x 92 mm
Väljundi mõõdud	6/4"
Soovitatav	Tilkuva vee ja reoveele, millele ole lubatud otsest ühendust kanalisatsioonile
Lisa-leave	Komplektis toruklamber, haisulukk võimalik kombineerituna nt HL100



HL-Nr.

20

Mõõdud

6/4"

Kaal

115 g

EAN

+500208

Tk/pakend

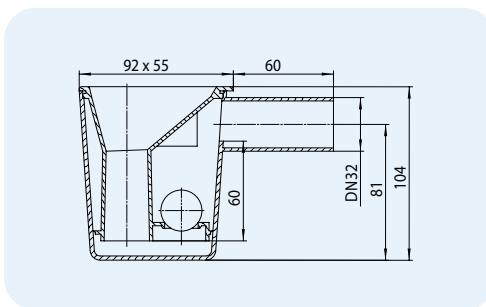
1



## HL21 Kondensato surinkimo indas su hidro uždoriu (lašinė)

### Andmed

Maht	0,17 l/s
Materjal	PP
Ühenduse mõõdud	92 x 55 mm
Väljundi mõõdud	DN32
Haisulukk	60mm veega haisulukk mehaanilise kuultrapiga
Standard	DIN 19541, EN 1451
Soovitatav	Kliimaseadmed, ventilatsiooni- ja kütteseadmed
Lisa-leave	Haisuvaba ka ilma haisuluku veeta Vöimalik väljund nii horisontaalne, kui vertikaalne



HL-Nr.

21

Mõõdud

DN32

Kaal

90 g

EAN

+500215

Tk/pakend

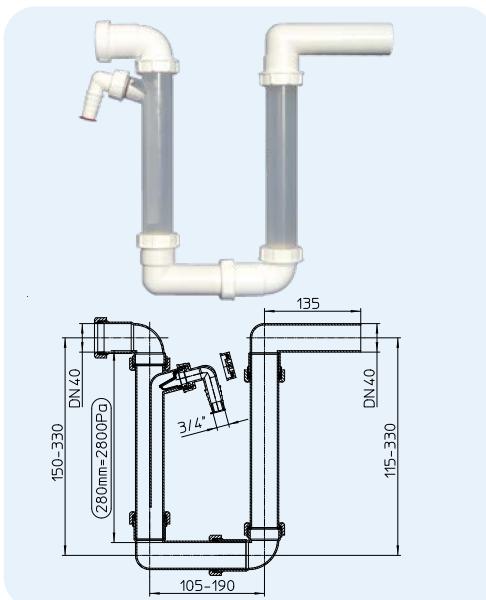
1



## HL136.2 Haisulukk kondensaadile veega haisulukuga

### Andmed

Materjal	PP
Ühenduse mõõdud	DN40
Väljundi mõõdud	DN40
Haisulukk	280 mm veega haisulukk
Standard	DIN 19541
Soovitatav	vaakum- või ülerõhutorud (ühendus imemise või tühjendamise poolel)
Lisa-leave	keskmise haisuluke veega 2800 PA teave õhukindel imemise või tühjendamise küljel, voolikuotstikuga täitmiseks



HL-Nr.

136.2

Mõõdud

DN40

Kaal

364 g

EAN

+008223

Tk/pakend

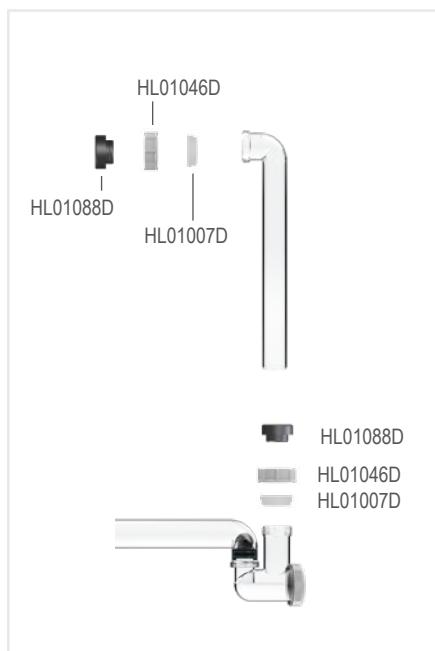
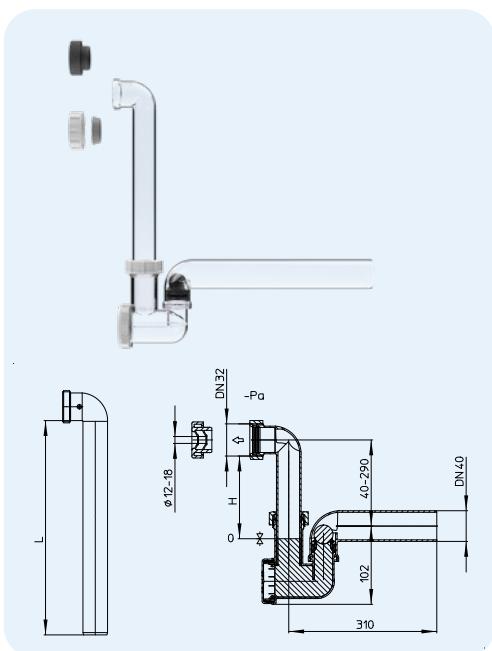
10



**HL136T Läbipaistev kondensaadi kuulplökk DN40**
**Andmed**

Maht	0,37 l/s
Materjal	PP
Ühenduse mõõdud	DN32 lukustusmutriga Ø 12-18 mm ühendamiseks
Väljundi mõõdud	DN40
Haisulukk	60mm veega haisulukk mehaanilise kuultrapiga
Standard	DIN 19541, EN 12056
Soovitatav	Kliimaseadmed, ventilatsioonija kütteseadmed
Lisa-teave	Haisuvaba ka ilma haisuluku veeta Võimalik väljund nii horisontaalne, kui vertikaalne

-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

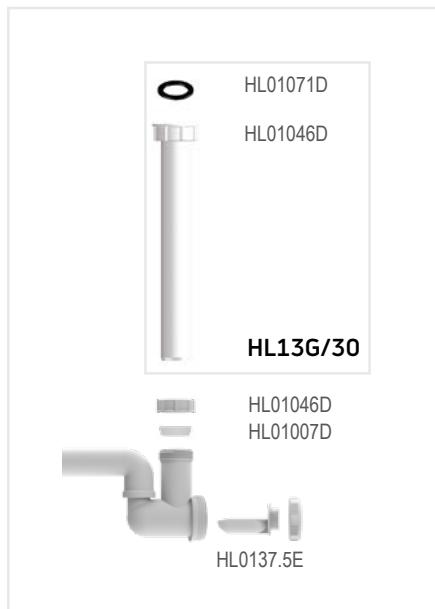
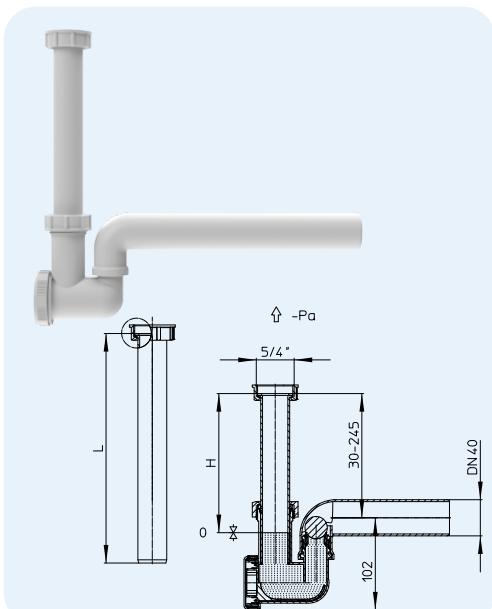


HL-Nr.	Mõõdud	Kaal	EAN	Tk/pakend
136T	DN40 x DN32 arba Ø 12 - 18 mm	235 g		10

**HL136.3 Haisulukk kondensaadile veega haisulukuga ja mehaanilise kuultrapiga**
**Andmed**

Maht	0,37 l/s
Materjal	PP
Ühenduse mõõdud	5/4"
Väljundi mõõdud	DN40
Haisulukk	60mm veega haisulukk mehaanilise kuultrapiga
Standard	DIN 19541, EN 12056
Soovitatav	Kliimaseadmed, ventilatsioonija kütteseadmed
Lisa-teave	Haisuvaba ka ilma haisuluku veeta

-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

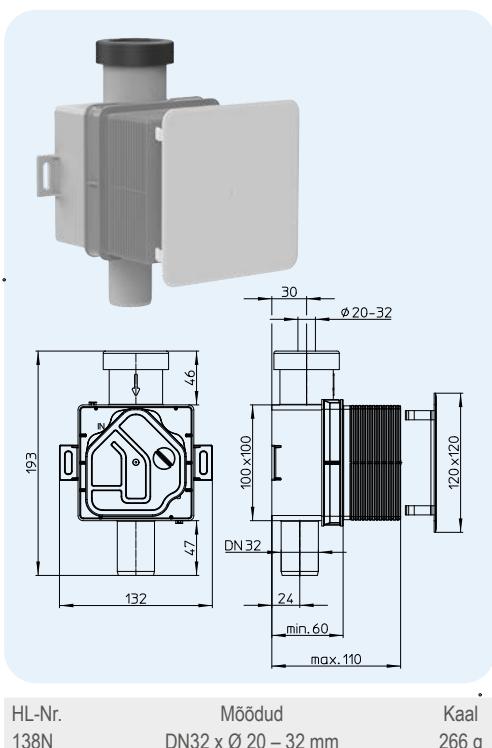
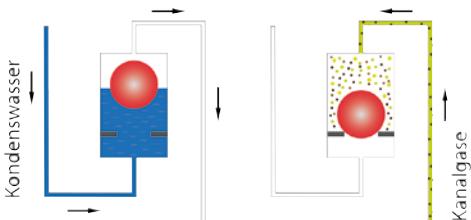


HL-Nr.	Mõõdud	Kaal	EAN	Tk/pakend
136.3	DN40 x 5/4"	235 g	+011889	10

## HL138N Süvispaigaldusega haisulukk kondensaadile

### Andmed

Maht	540 l/h
Materjal	PP
Ühenduse mõõdud	Alates Ø 20 - 32 mm ja min sisemõõduga Ø 18 mm torude
Väljundi mõõdud	DN32
Haisulukk	50 mm veega haisulukk mehaanilise lõhnabarjärig
Standard	DIN 19541
Soovitatav	Kliimaseadmed, ventilatsiooni- ja kütteseadmed
Lisateave	Haisuvaba ka ilma haisuluku veeta, eemaldatav sifooni kassett



HL138NK HL0138.3EN

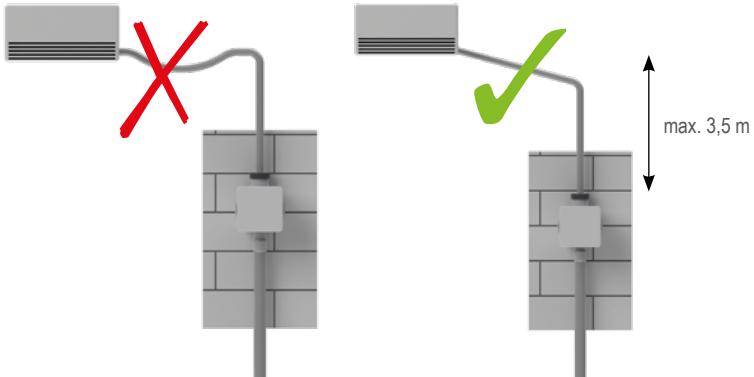
HL01096D



HL0138.1E



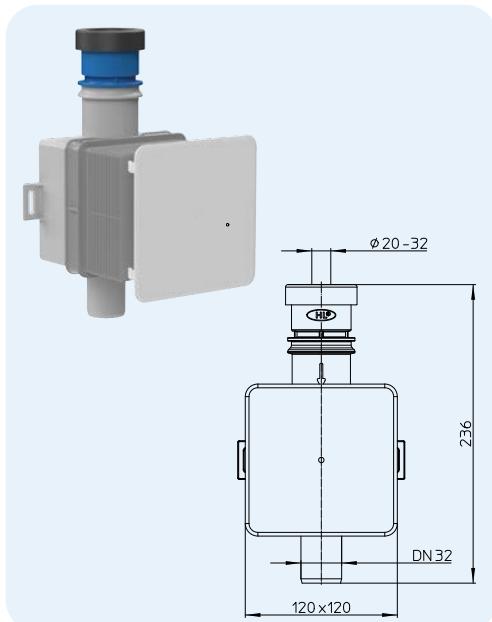
HL0138.2E



## HL138NH Kondensaadi ärvoolu sifoon koos hügieenilise ühendusadapteriga

### Andmed

Maht	72 l/h
Materjal	PP
Ühenduse mõõdud	Ø20-32 mm, min. vidinis nuo Ø18mm
Väljundi mõõdud	DN32
Haisulukk	Kõrgus - 50 mm. Mahaaniline haisulukk
Standard	ÖNORM H 6020, VDI 6022, DIN 19541
Soovitatav	vastavalt ÖNORMi nõuetele H6020, näiteks haiglates, kiirabiautodes, hooldekodudes. Kondensaat saab õhukonditsioneerist, ventilatsioonist ja küttesüsteemidest välja voolata.
Lisateave	Puudub seisav vesi, lõhn, eemaldatav kassett. Lisateave: <a href="http://www.hl.at">www.hl.at</a>



HL0138.3EN

HL01096D

HL0138.HE



HL0138.1E



HL0138.2E

HL-Nr.	Mõõdud	Kaal	EAN	Tk/pakend
138NH	DN32 x Ø 20 - 32 mm	286 g	+051915	1

