



SIPHONS ABLÄUFE

150-330

DN40



135



DN40

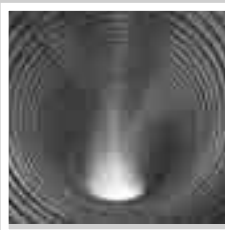
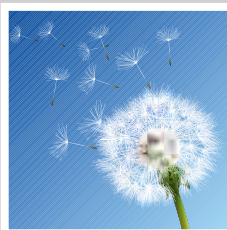
115-330



HL Sifoni

105-197. Klima in prezračevanje

7



HL Odtoki za klimo in prezračevanje

Osnovna informacija za načrtovanje in izvedbo

Pri projektiranju naprav za odvodnjavanje se večinoma zanemarija priključitev kondenzata - ali kapljevinskih vodov. Urejen odvod in sifoniziranje odpadnih voda je v mnogih primerih prepuščeno kreativnosti inštalaterjev – in temu ustrezno pogostim okvaram. Pri odvajanju malih količin kapljevine se pojavijo pri tem različni problemi, ki bi lahko bili s HL-produkti rešeni že v fazi projektiranja. V ta namen vam v nadaljevanju želimo ponuditi nekaj predlogov:

▲ Samočistilnost

Odtoki, ki se uporabljajo za odvod malih količin tekočine (kondenčna voda, nadtlačna voda iz kurilnih - in toplovodnih naprav) so problematični ravno zaradi teh malih pretočnih količin vode in malih pretočnih hitrosti, ker zaradi tega ne prihaja do samočistilnega učinka sifona. V osnovi je zato potrebno paziti na zadostno dimenzioniranje cevovoda odplak; minimalno: DN32. Poleg tega svetujemo izvedbo horizontalnih dovodnih cevi do sifona z naklonom minimalno 10 %.

▲ Smradotesnost

Pri daljšem mirovanju priključenih naprav, se lahko zaporna voda v smradni zaporu izsuši. Paziti je zato potrebno na zadostno višino zaporne vode (HL136.2) ali na dodatno mehansko zaporo (HL136T, HL136T.3, HL138N, HL138NH in HL21) sifona.

▲ Vzdrževanje/Čiščenje

Pri podometnem polaganju (samo HL138NH!) je potrebno s čistilno odprtino paziti na trajno možnost dostopa do sifona in odtočnih vodov. Interval pregledov je izbrati v odvisnosti od vrste in intenzivnosti drobnih delcev v zraku.

▲ Tlačna razlika

Pri centralnih prezračevalnih -ali klima napravah mora biti sifon konstruiran tako, da zraka iz prostora pri podtlaku niti ne sesa, niti ga iz naprave ne izpušča pri nadtlaku.

HL136.2: Ustreza tako za nadtlak - kot tudi za podtlak do 2800 Pascalov (28cm vodnega stolpca). Sifon je opremljen s prozorno sifonsko cevjo za kontrolo vode in možnostjo dolivanja.

HL136T, HL136T.3: Preprečuje vsesavanje zraka iz prostora v napravo. Ustreza za podtlake do 1300 Pascalov (13 cm vodnega stolpca), odvisno od dolžine potopne cevi.

Relevantni standardi/Smernice

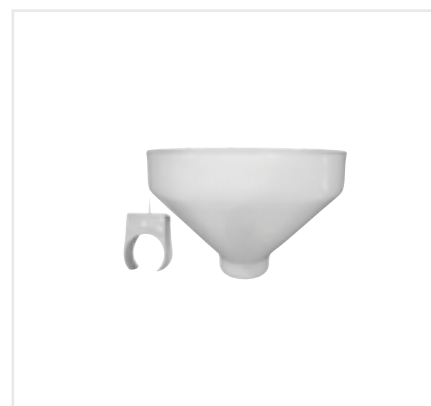
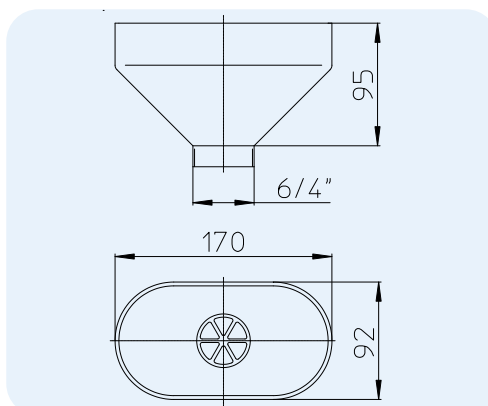
EN 12056.....Naprave za gravitacijsko odvodnjavanje znotraj zgradb
DIN 19541Smradne zapore za posebne namene uporabe
ÖNORM H 6020Prezračevalno tehnične naprave za prostore medicinske rabe - Projektiranje, postavitve, obratovanje, vzdrževanje, tehnični in higienski nadzor

HL Odtoki za klimo in prezračevanje – Produkti – Podatki

HL20 Lijak

Podatki

Material	PP
Priključek	170 x 92 mm
Odvod	6/4"
Svetujemo za	za odvod raznih vodov kapljev, ki ne smejo imeti z odtokom nobenih fiksnih spojev
Dodatna informacija	s cevno objemko, smradna zapora možna npr. v kombinaciji s HL100

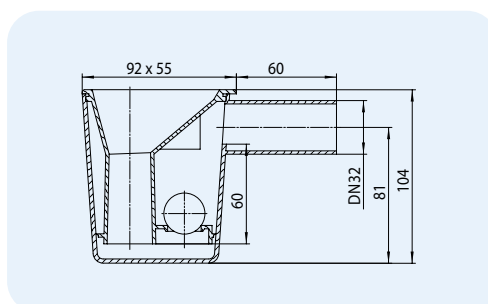


HL-št.	Dimenzija	Teža	EAN	Kom./pak.
20	6/4"	115 g	+500208	1

HL21 Lijak s sifonom

Podatki

Odtočna kapaciteta	0,17 l/s
Material	PP
Priključek	92 x 55 mm
Odvod	DN32
Smradna zapora	60 mm zaporne vode z dodatno mehansko smradno zaporo s kroglo
Standard	DIN 19541, EN 1451
Svetujemo za	Priključki z neenakomernim dotokom vode
Dodatna informacija	tudi brez zaporne vode smradotesen

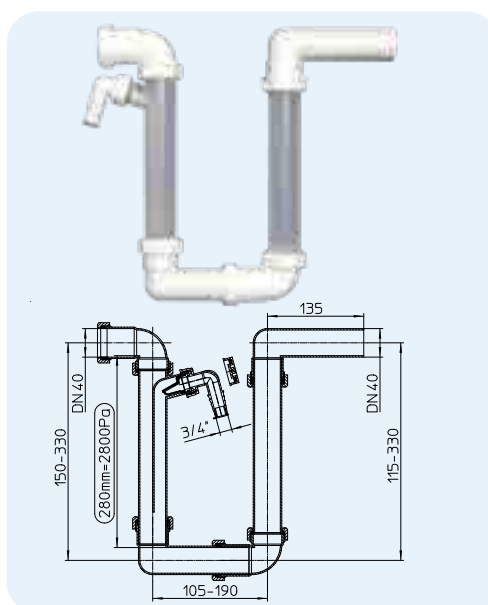


HL-št.	Dimenzija	Teža	EAN	Kom./pak.
21	DN32	90 g	+500215	1

HL136.2 Kondenčni sifon z vodno smradno zaporo

Podatki

Material	PP
Priključek	DN40
Odvod	DN40
Smradna zapora	280 mm zaporne vode
Standard	DIN 19541
Svetujemo za	notranji- oz. - nadtladni vodi (sesalni-ali priključek pod tlakom)
Dodatna informacija	smradotesen pri tlaku ali podtlaku srednje višine vode 2800 Pa, z možnostjo dolivanja



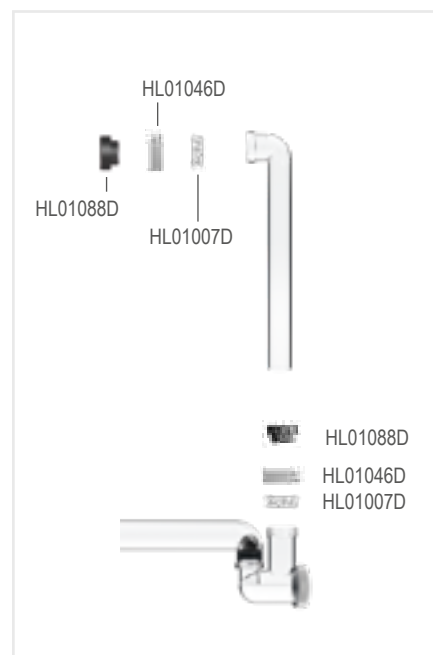
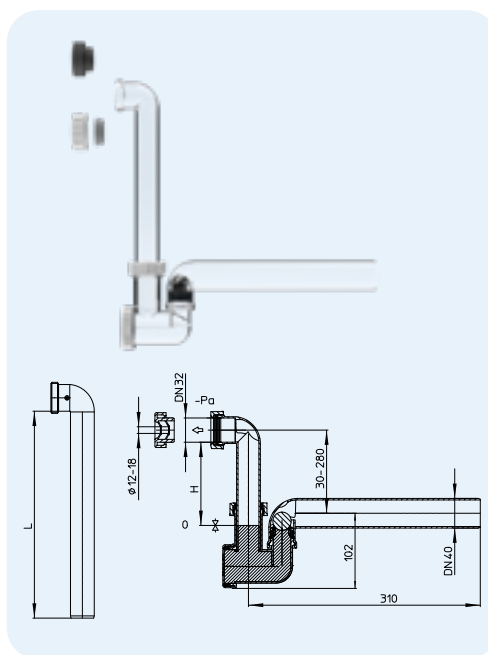
HL-št.	Dimenzija	Teža	EAN	Kom./pak.
136.2	DN40	364 g	+008223	10

HL136T Kondenčni sifon z vodno- in smradno zaporo s kroglico, prozoren

Podatki

Odtočna kapaciteta	0,42 l/s
Material	PP
Priključek	DN32 s holandsko matico Ø 12-18 mm za natik
Odvod	DN40
Smradna zapora	60 mm zaporne vode z dodatno mehansko smradno zaporo s kroglo
Standard	DIN 19541, EN 12056
Svetujemo za	Klima-, Prezračevalne- in ogrevalne naprave
Dodatna informacija	tudi brez zaporne vode smradotesen, horizontalen dovod in možen vertikalni

-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



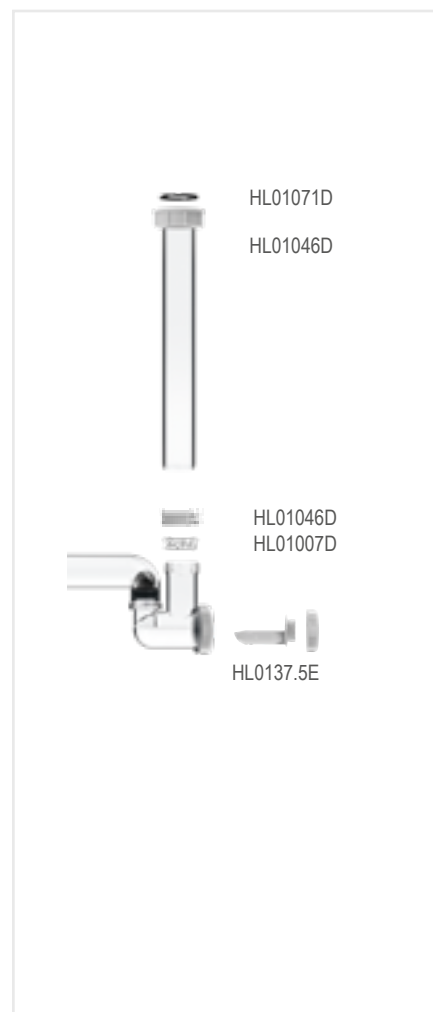
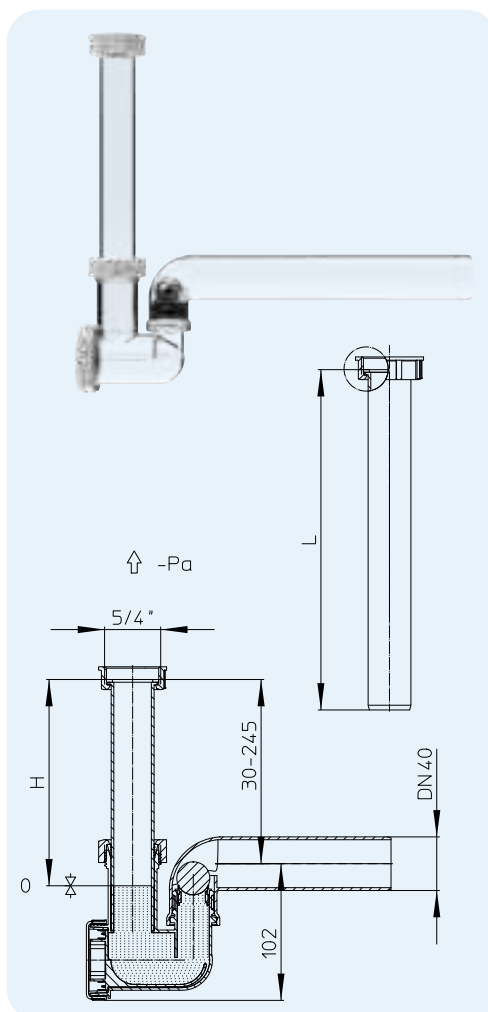
HL-št.	Dimenzija	Teža	EAN	Kom./pak.
136T	DN40 x DN32 oz. Ø 12-18 mm	235 g		10

HL136T.3 Kroglični kondenzatni sifon DN40, prozoren

Podatki

Odtočna kapaciteta	0,38 l/s
Material	PP
Priključek	5/4"
Odvod	DN40
Smradna zapora	60 mm zaporne vode z dodatno mehansko smradno zaporo s kroglo
Standard	DIN 19541, EN 12056
Svetujemo za	Klima-, Prezračevalne- in ogrevalne naprave
Dodatna informacija	tudi brez zaporne vode smradotesen

-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

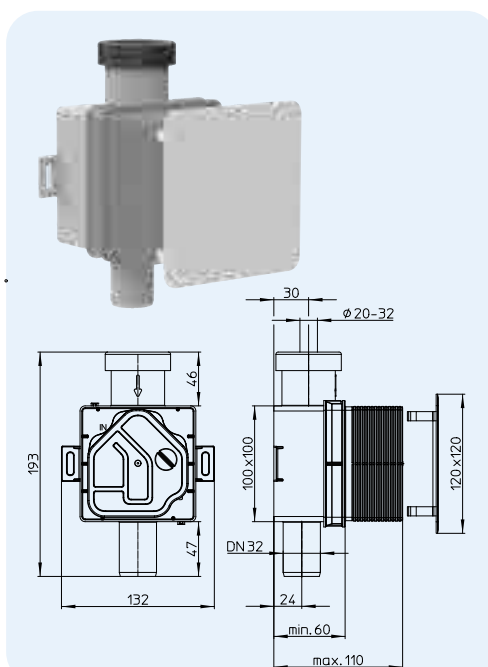
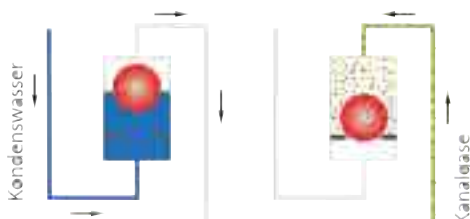


HL-št.	Dimenzija	Teža	EAN	Kom./pak.
136T.3	DN40 x 5/4"	235 g	+011889	10

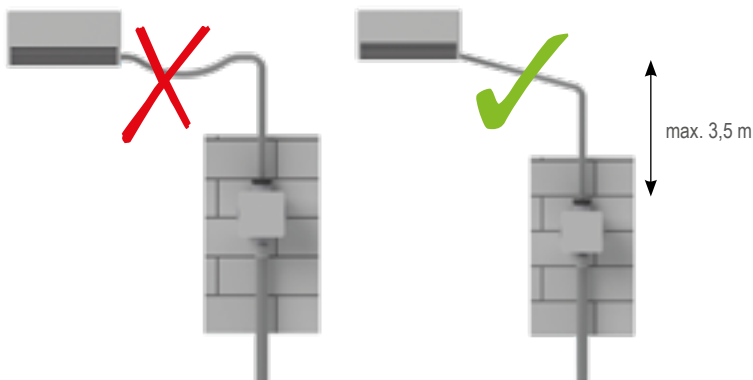
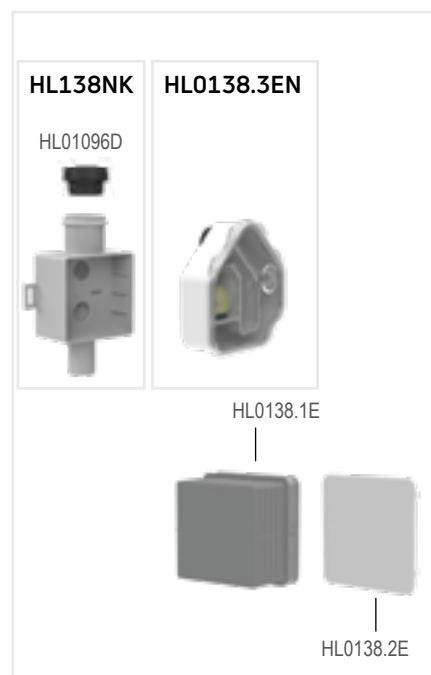
HL138N Kondenčni-vgradni sifon

Podatki

Odtočna kapaciteta	540l/h
Material	PP
Priključek	Ø 20 – 32 mm
Odvod	DN32
Smradna zapora	Priključek Za priključne cevi z zunanjim Ø 20-32 mm in prehodne z notranjim Ø od min. 18 mm
Standard	DIN 19541
Svetujemo za	Klima-, Prezračevalne- in ogrevalne naprave
Dodatna informacija	smrdatesen tudi brez zaporne vode, snemljiva sifonska kaseta



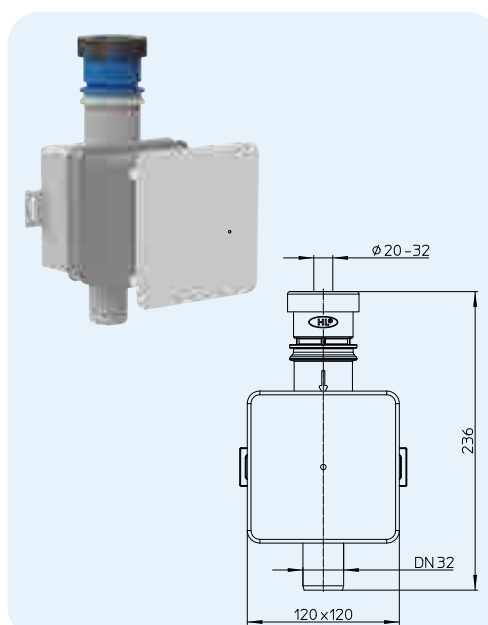
HL-št.	Dimenzija	Teža	EAN	Kom./pak.
138N	DN32 x Ø 20 – 32 mm	266 g	+051892	10



HL138NH Kondenčni-vgradni sifon s higienskim priključnim adapterjem

Podatki

Odtočna kapaciteta	72 l/h
Material	PP
Priključek	Za priključne cevi z zunanjim Ø 20 -32 mm in notranji neprekinjenim Ø z najmanj 18 mm
Odvod	DN32
Smradna zapora	50 mm zaporne vode z dodatno mehansko kroglično smradno zaporo
Norm	ÖNORM H 6020, VDI 6022, DIN 19541
Priporočeno glede	na zahteve ÖNORM H6020 npr.: za bolnice, ambulate, domove ostarelih; za smradno zanesljiv odvod kondenzata iz klimatskih-, prezračevalnih- in ogrevalnih naprav v kanalizacijo
Dodatna informacija	smrdatesen je tudi brez zaporne vode, snemljiva sifonska kaseta, higienske ekspertize lahko prenesete tudi na www.hl.at



HL-Št.	Dimenzija	Teža	EAN	Kom./pak.
138NH	DN32 x Ø 20 - 32 mm	286 g	+051915	1

