



SIPHONS ABLÄUFE

150-330

DN40



135



DN40



115-330

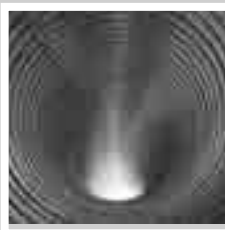
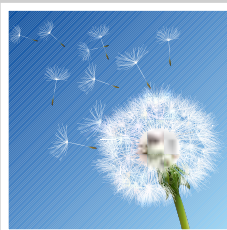


HL Sifoni

105-190

7. Klima i ventilacija

7



HL Sifoni za klima uređaje i ventilaciju

Osnovne informacije za projektovanje i izvođenje

Kod projektovanja odvodne instalacije često se zanemaruje priključak kondenzovane vode i kapljevine. Stručna odvodnja i sifoniranje takvih voda se u najčešćim slučajevima prepušta kreativnosti instalatera.

Odvodnja malih količina vode često stvara probleme koje se sa HL-proizvodima mogu rešiti već u fazi projektovanja. Slede konkretna rešenja:

▲ Samočišćenje

Sifoni koji se koriste za odvodnju malih količina vode (kondenzovana voda, kapljevina iz bojlera i kotlova) su zbog male protočne količine problematični zato što kod njih izostaje efekat samočišćenja. Iz tog razloga odvodna cev se mora dimenzionirati; minimalno: DN32. Kod horizontalnog cevovoda preporučujemo minimalni pad od 10% do sifona.

▲ Blokada mirisa

Kod dugog ne korišćenja priključenog aparata vodeni stub u sifonu ispari. Zato treba voditi računa o dovoljno visokom vodenom stubu u sifonu (HL136.2) ili dodatnoj mehaničkoj klapni (HL136T, HL136T.3, HL138N, HL138NH i HL21).

▲ Održavanje i čišćenje

Sifoni koji su ugrađeni u zidu (HL138(H)!) moraju imati mogućnost čišćenja sifona i odvodne cevi. Intervali za reviziju zavise od dužine potopne cevi, sitne prašine u vazduhu, itd.

▲ Pritisne diferencije

Kod centralnih ventilacionih i klima-uređaja sifoni moraju biti tako izrađeni da kod podpritiska ne uvlače vazduh iz prostorije i kod nadpritiska ne ispuštaju vazduh iz aparata. HL136.2: Upotrebljiv kako za nad- tako i za potpritisk do 2800 Pascala (28 cm vodenog stuba). Sifon je opremljen providnim sifonskim cevima za kontrolu vodenog stuba i sa mogućnošću dolivanja vodenog stuba. HL136T, HL136T.3: Sprečava usisavanje vazduha prostorije u uređaj. Za nadpritisk do 1300 Pascala (13 cm vodenog stuba), zavisno od dužine potopne cevi.

Relevantni standardi

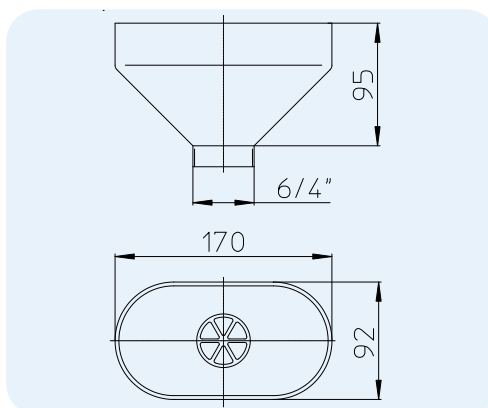
EN 12056.....Gravitacioni odvodni uređaji za objekte
DIN19541Poklopci za posebne upotrebe
ÖNORM H 6020Ventilacioni tehnički uređaji za prostorije koje se koriste u svrhu medicine - projektovanje, gradnja, rad, održavanje, tehničke i higijenske kontrole

HL Sifoni za klime i ventilacije – Proizvodi – Podaci

HL20 Levak za kapljevину

Podaci

Materijal	PP (Polipropilen)
Priključak	170 x 92 mm
Izlaz	6/4"
Preporučeno za	za odvodnju raznih kapljevina koje nemaju i ne smeju imati čvrstu vezu sa odvodom
Dodatna informacija	sa obujmicom, dodatna oprema sa zatvaračem neprijatnih mirisa npr. u kombinaciji sa HL100

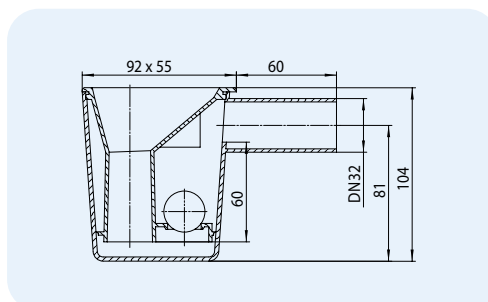


HL-br.	Dimenzija	Težina	EAN	Kom./Pak.
20	6/4"	115 g	+500208	1

HL21 Levak za kapljevину

Podaci

Protok	0,17 l/s
Materijal	PP (Polipropilen)
Priključak	92 x 55 mm
Izlaz	DN32
Zatvarač neprijatnih mirisa	60 mm visine vodenog stuba sa dodatnom mehaničkom kuglom zatvarača neprijatnih mirisa
Standard	DIN 19541, EN 1451
Preporučeno za	priključke sa malim protokom vode
Dodatna informacija	i bez vodenog stuba siguran od neprijatnih mirisa

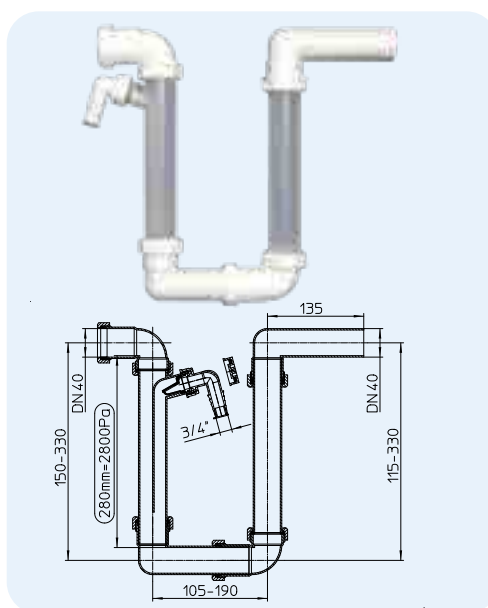


HL-br.	Dimenzija	Težina	EAN	Kom./Pak.
21	DN32	90 g	+500215	1

HL136.2 Sifon za kondenzovanu vodu sa vodenim zatvaračem neprijatnih mirisa

Podaci

Materijal	PP (Polipropilen)
Priključak	DN40
Izlaz	DN40
Zatvarač neprijatnih mirisa	280 mm visina vodenog stuba
Standard	DIN 19541
Preporučeno za	za podpritisak i nadpritisak (sa priključkom na nadpritisnu i potpritisnu stranu uređaja)
Dodatna informacija	kod srednjeg vodostaja 2800 Pa Blokira neprijatne mirise na nadpritisnu i potpritisnu stranu uređaja, sa mogućnošću dolivanja vodenog stuba



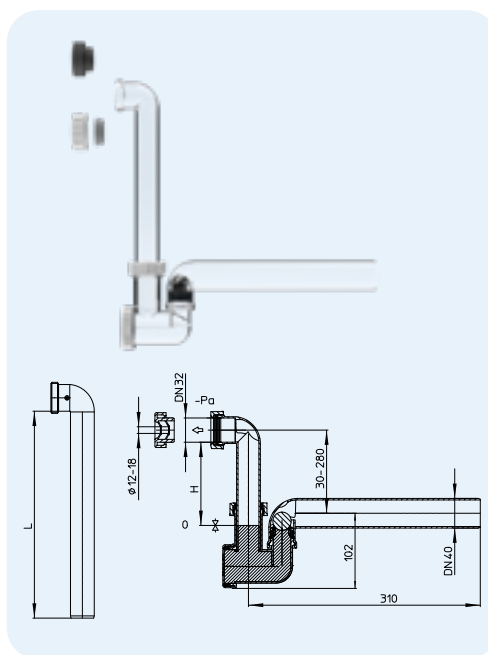
HL-br.	Dimenzija	Težina	EAN	Kom./Pak.
136.2	DN40	364 g	+008223	10

HL136T Providni sifon za kondenzovanu vodu sa vodenim i mehaničkim (kugla) sifonom

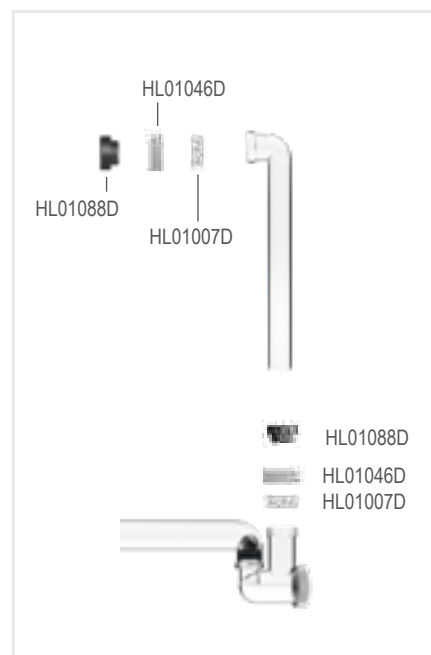
Podaci

Protok	0,42 l/s
Materijal	PP (Polipropilen)
Priključak	DN32 sa navojnom maticom Ø 12-18 mm za utično spajanje
Izlaz	DN40
Zatvarač neprijatnih mirisa	60 mm visine vodenog stuba sa dodatnom mehaničkom kuglom zatvarača neprijatnih mirisa
Standard	DIN 19541, EN 12056
Preporučeno za	klima-, ventilacione i grejne uređaje
Dodatna informacija	i bez vodenog stuba siguran od neprijatnih mirisa, Doliv horizontalan i vertikaln moguće

-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-br.	Dimenzija	Težina	EAN	Kom./Pak.
136T	DN40 x DN32 odnosno Ø 12 -18 mm	235 g		10

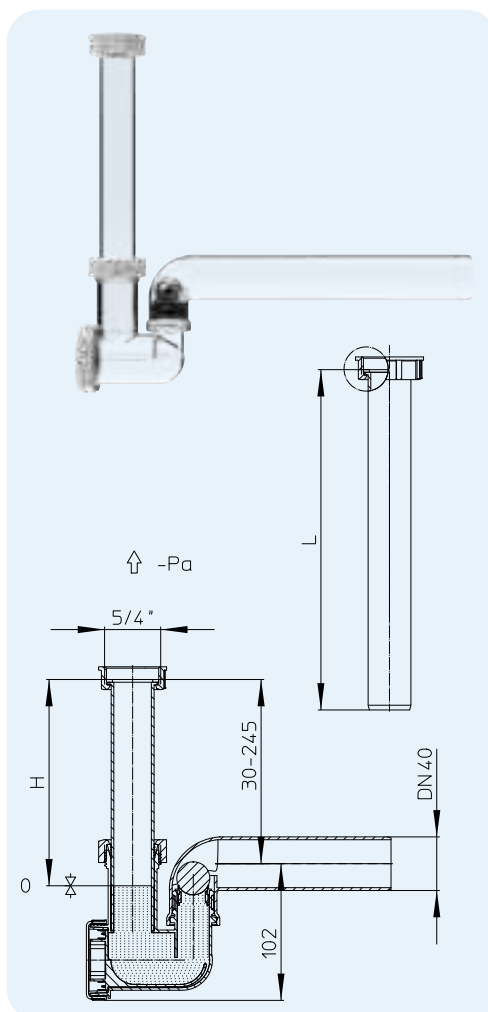


HL136T.3 Sifon za kondenzovanu vodu sa vodenim i mehaničkim (kugla) zatvaračem neprijatnih mirisa, DN40, providan

Podaci

Protok	0,38 l/s
Materijal	PP (Polipropilen)
Priključak	5/4"
Izlaz	DN40
Zatvarač neprijatnih mirisa	60 mm visine vodenog stuba sa dodatnom mehaničkom kuglom zatvarača neprijatnih mirisa
Standard	DIN 19541, EN 12056
Preporučeno za	klima-, ventilacione i grejne uređaje
Dodatna informacija	i bez vodenog stuba siguran od neprijatnih mirisa

-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



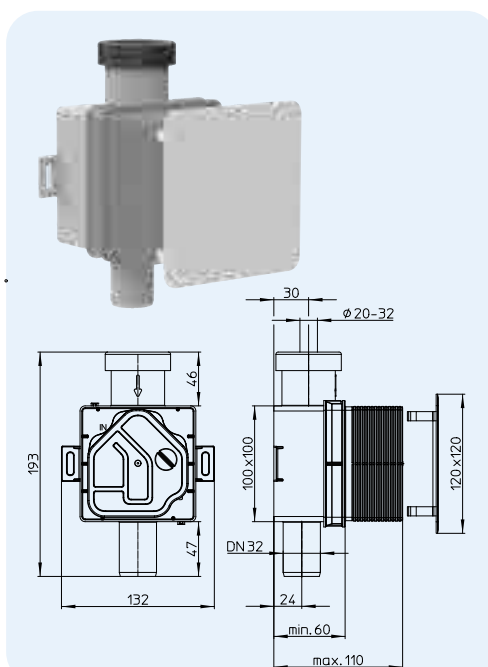
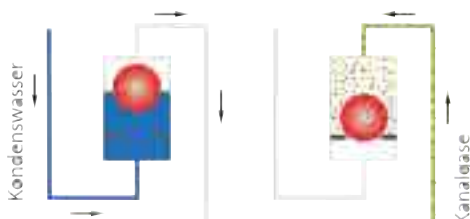
HL-br.	Dimenzija	Težina	EAN	Kom./Pak.
136T.3	DN40 x 5/4"	235 g	+011889	10



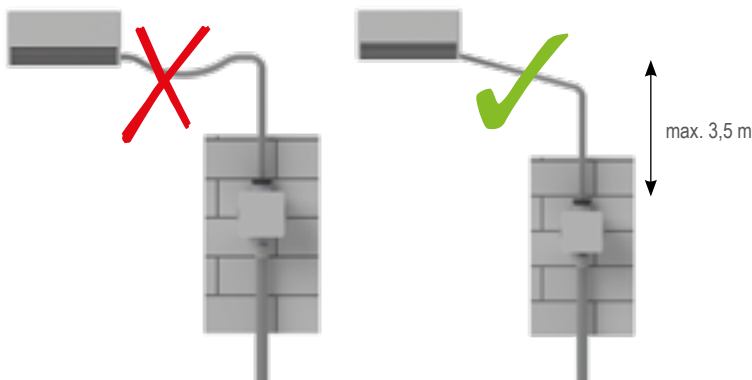
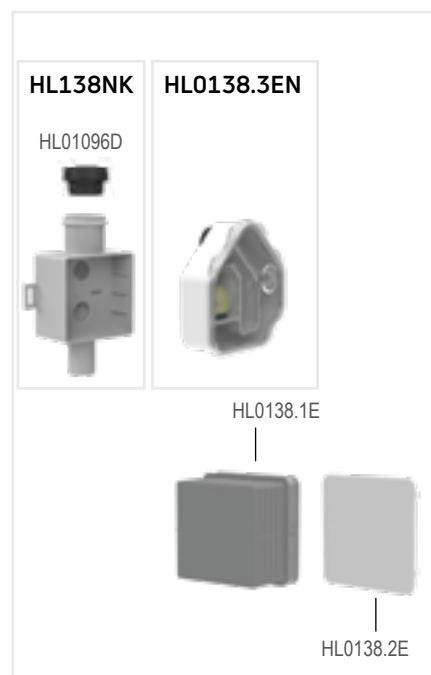
HL138N Ugradni sifon za kondenzovanu vodu

Podaci

Protok	0,15 l/s
Materijal	PP (Polipropilen)
Priključak	Za cevi sa spoljašnjim prečnikom od 20 - 32 mm i minimalnim unutrašnjim neprekidnim prečnikom od 18 mm
Izlaz	DN32
Sifoniranje	50 mm visine vodenog stuba sa dodatnom mehaničkom kuglom zatvarača neprijatnih mirisa
Standard	DIN 19541
Preporučeno za	klima-, ventilacione i grejne uređaje
Dodatna informacija	Blokira neprijatne mirise i bez vodenog stuba sifonska kasetra ima mogućnost vađenja radi čišćenja



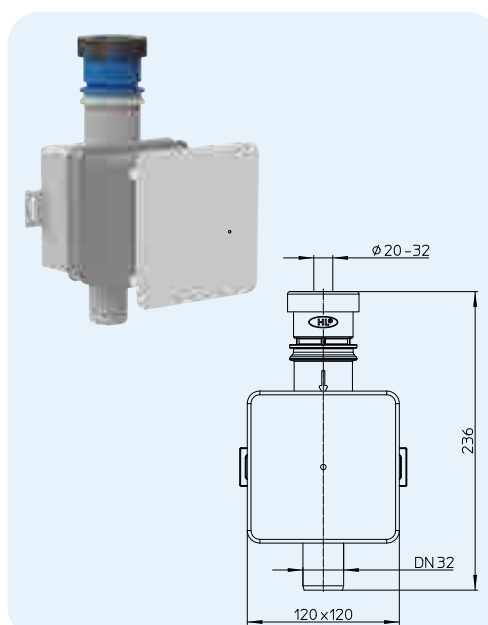
HL-br.	Dimenzija	Težina	EAN	Kom./Pak.
138N	DN32 x Ø 20 - 32 mm	266 g	+051892	10



HL138NH Ugradni sifon za kondenzovanu vodu, za medicinske prostorije

Podaci

Protok	72 l/h
Materijal	PP
Priključak	Za cevi sa spoljašnjim prečnikom od 20 - 32 mm i minimalnim unutrašnjim neprekidnim prečnikom od 18 mm
Izlaz	DN32
Sifoniranje	50 mm visine vodenog stuba sa dodatnom mehaničkom kuglom zatvarača neprijatnih mirisa
Standard	ÖNORM H 6020, VDI 6022, DIN 19541
Preporučeno za	shodno standardu ÖNORM H6020na primer za bolnice, ambulate, domove za negu, za pouzdanu higijensku odvodnju kondenzovane vode iz klima i ventilacionih uređaja.
Dodatna informacija	blokada neprijatnih mirisa i bez vode u sifonu, sifonska kasetra ima mogućnost vađenja radi čišćenja



HL-Nr.	Dimenzija	Težina	EAN	Kom./Pak.
138NH	DN32 x Ø 20 - 32 mm	286 g	+051915	1

