



SIPHONS ABLÄUFE

150-330

DN40



135

DN40

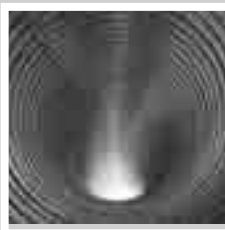
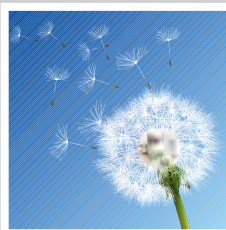
115-330



HL Szifonok

105-190 7. Klíma és légtechnika

7



HL Klíma- és légtechnikai lefolyók

Tervezési és alkalmazási tudnivalók

Sajnos a lefolyórendszerek tervezésénél sok esetben kimarad a különböző készülékekben keletkező kondenz- és cseppvizek szakszerű elvezetése. A gyakorlatban legtöbbször az efajta vizek elvezetése, szifonálása a kivitelező kreativitására van bízva - ami hibalehetőséget hordozhat. Elrettentő példák a víz-, vagy lefolyócsőből készített, befalazott csőszifonok, vagy a külső falon készített furaton kidugott csőből az utcára csöpögő kondenzvíz. Az ilyen „időzített bombák” beépítése helyett válasszuk ki már tervezési fázisban a körültekintően megtervezett HL szifonokat!

▲ Öntisztító képesség

A kis mennyiségben keletkező vizek elvezetését (kondenzvíz, cseppvíz a fűtő és melegvíz előállító készülékekből) éppen a kis vízmennyiség és áramlási sebesség miatt jól átgondoltan kel megoldani. A készülékből kilépő kondenzvíz vezeték lejtése a vízszintes szakaszokon min 10%-os legyen, illetve az elvezetés min DN32 lefolyócsővel történjen.

▲ Tartós búzzárás

A hosszabb állásidő miatt a búzzár a hagyományos vízbúzzárból kiszárad. Ezért javasolt magasabb, esetleg utántölthető vízzárral ellátott lefolyó (HL136.2), vagy kiegészítő mechanikus búzzárral rendelkező szifon alkalmazása (HL136T, HL136T.3, HL138N, HL138NH és HL21).

▲ Tisztítás, karbantartás

A feladat természetéből adódik, hogy a szifonban lassú az áramlási sebesség, emiatt a szifonban lerakódnak a szennyeződések. Ezért szifonjaink (a falba süllyeszthető HL138NH! is) könnyen tisztíthatóak. A tisztítás, karbantartás gyakorisága függ a típustól és a levegő szennyezettségtől.

▲ Nyomásviszonyok

A légkezelő és klímakészülék központokban a szifont úgy kell kiválasztani és beépíteni, hogy az túlnyomáskor ne engedjen ki levegőt a helyiségből, vákuum esetén pedig a csatornarendszerből a helyiség irányába ne engedjen be csatornagázokat.

A HL136.2 szifon mind túlnyomás, mind pedig vákuum esetén, 2800 Pa (28cm vízoszlop)-ig védelmet biztosít és víz utántöltésre szolgáló visszacsapószelepes tömlőcsatlakozót is tartalmaz.

A HL136T és HL136T.3 szifonok max 1300Pa (13cm vízoszlop) vákuum esetén képes a csatornagázok visszatartására. A nyomásértéknek megfelelő összekötőcső hosszat kell beállítani (ld. a táblázatot).

Szabványok, előírások

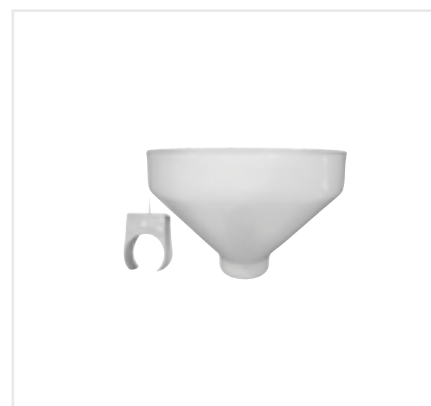
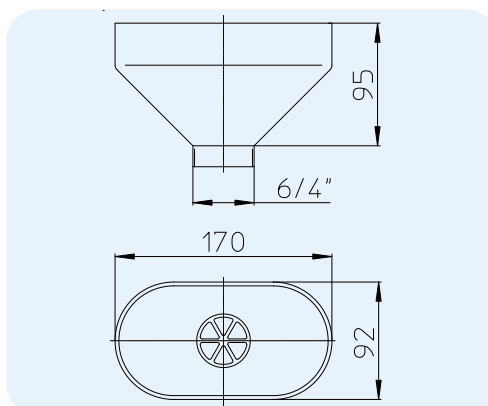
EN 12056.....Gravitációs
vízelvezetési rendszerek épületen belül
DIN 19541Különleges alkalmazási
célú búzzárak
ÖNORM H 6020Légtechnikai
készülékek egészségügyi célú
helyiségekben - tervezés, kialakítás,
üzemeltetés, karbantartás, műszaki és
hygiéniai ellenőrzés.

HL Klíma- és légtechnikai lefolyók – Termékek – Részletes adatok

HL20 Cseppgyűjtő tölcser bilincssel

Adatok

Anyag	PP
Csatlakozás	170 x 92 mm
Elhúzási csomak	6/4"
Javasolt alkalmazás	Cseppgyűjtésre olyan esetekben, amikor a készülék nem közvetlenül kapcsolódik a lefolyórendszerre
További információ	Rögzítőbilincssel, búzzárás lehetséges pl. a HL100G vel kombinálva

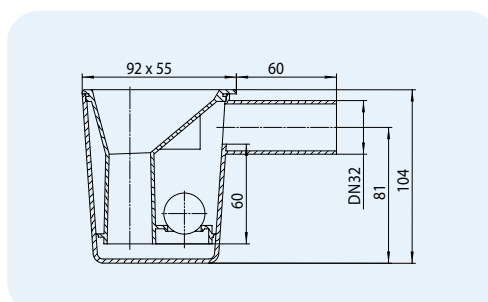


HL szám	Méret	Súly	EAN	db/csom
20	6/4"	115 g	+500208	1

HL21 Cseppgyűjtő szifon

Adatok

Lefolyóteljesítmény	0,17 l/s
Anyag	PP
Csatlakozás	92 x 55 mm
Elhúzási csomak	DN32
Búzzár	60mm vízbúzzár magasság kiegészítő mechanikus (golyós) búzzárral
Szabvány	DIN 19541, EN 1451
Javasolt alkalmazás	Tömlő bevezetésével
További információ	Víz nélkül is búzzáró

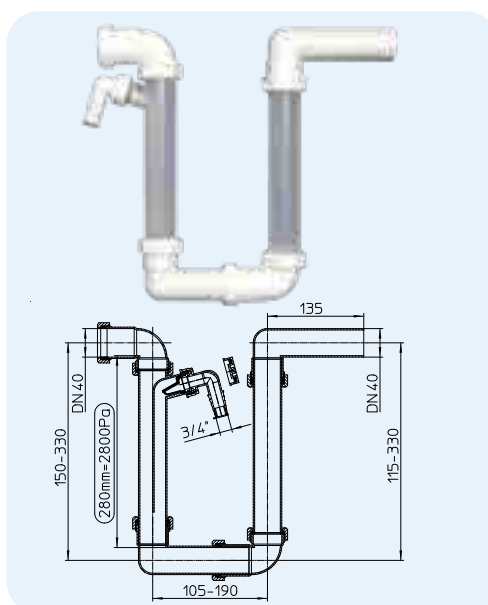


HL szám	Méret	Súly	EAN	db/csom
21	DN32	90 g	+500215	1

HL136.2 Kondenzvíz és klímazsifon vízbúzzárral

Adatok

Anyag	PP
Csatlakozás	DN40
Elhúzási csomak	DN40
Búzzár	280 mm vízbúzzár magasság
Szabvány	DIN 19541
Javasolt alkalmazás	Túlnyomás vagy vákuum esetén (szívó, vagy nyomóoldali bekötés)
További információ	Legfeljebb 2800 Pa túlnyomás, vagy vákuum esetén; utántöltési lehetőség



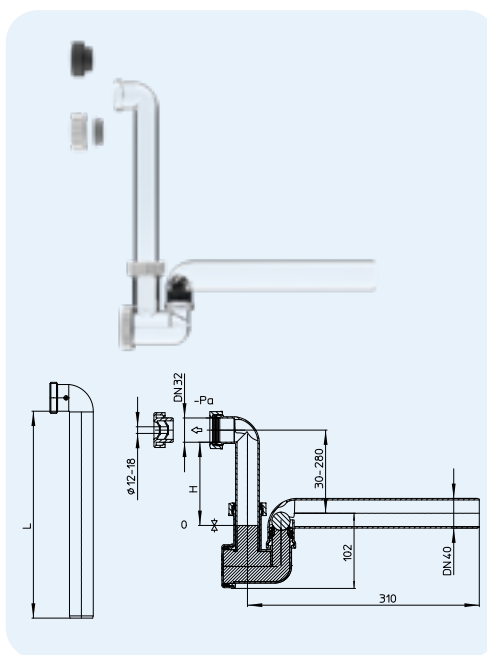
HL szám	Méret	Súly	EAN	db/csom
136.2	DN40	364 g	+008223	10

HL136T Kondenzvíz és klímazifon vízbúzárral és golyós búzárral, átlátszó kivitelben

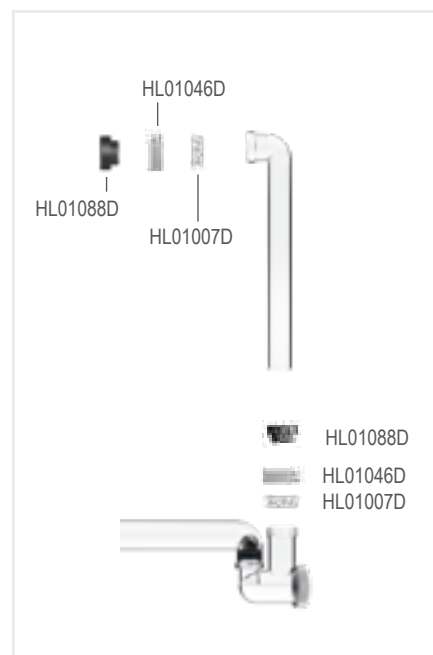
Adatok

Lefolyóteljesítmény	0,42 l/s
Anyag	PP
Csatlakozás	DN32 hollandival, kúpos tömítéssel Ø 12-18mm csőhöz gumikarman- tyúval
Elhúzási csomk	DN40
Búzárr	60mm vízbúzárr magasság kiegészítő mechanikus (golyós) búzárral
Szabvány	DIN 19541, EN 12056
Javasolt alkalmazás	Klíma, légkezelő és fűtőkészülékekhez
További információ	Víz nélkül is búzárró Vízszintes és függőleges bemenet

-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 szám	Méret	Súly	EAN	db/csom
136T	DN40 x DN32 vagy Ø 12-18 mm	235 g		10

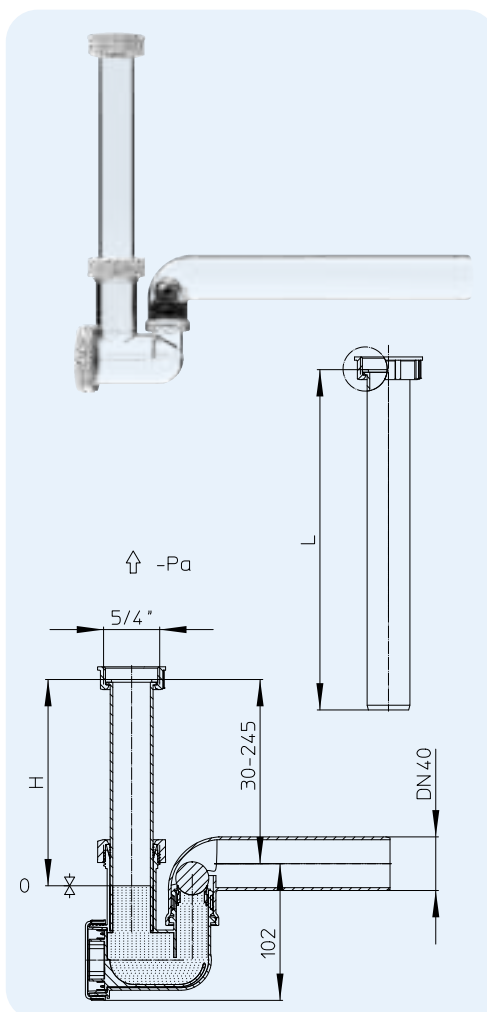


HL136T.3 Kondenzvíz és klímazifon, vízbúzárral és golyós búzárral, függőleges kimenettel, átlátszó kivitelben

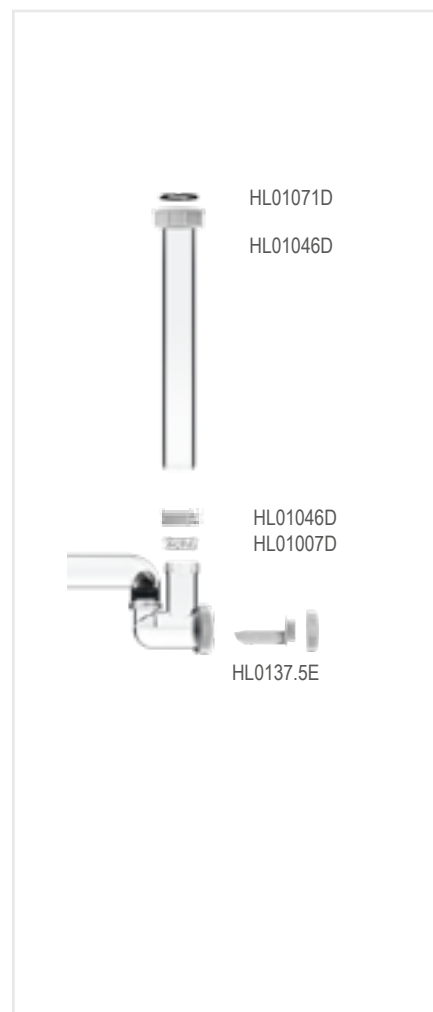
Adatok

Lefolyóteljesítmény	0,38 l/s
Anyag	PP
Csatlakozás	5/4"
Elhúzási csomk	DN40
Búzárr	60mm vízbúzárr magasság kiegészítő mechanikus (golyós) búzárral
Szabvány	DIN 19541, EN 12056
Javasolt alkalmazás	Klíma, légkezelő és fűtőkészülékekhez
További információ	Víz nélkül is búzárró

-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



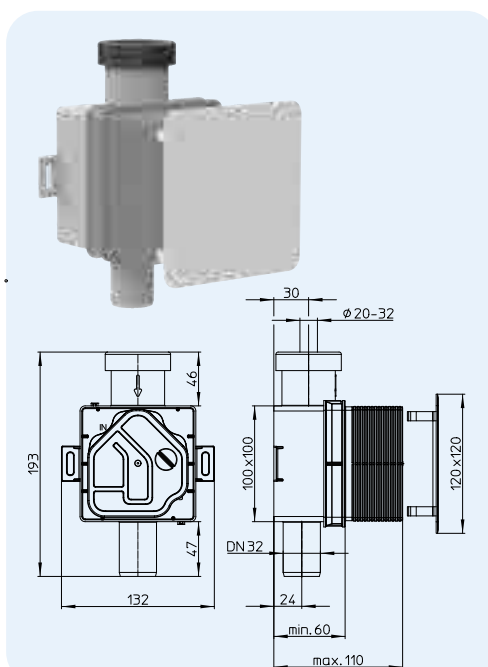
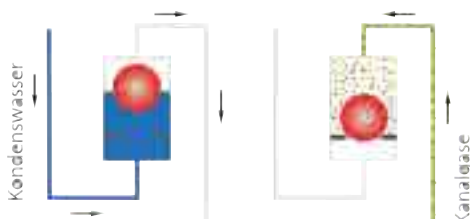
HL szám	Méret	Súly	EAN	db/csom
136T.3	DN40 x 5/4"	235 g	+011889	10



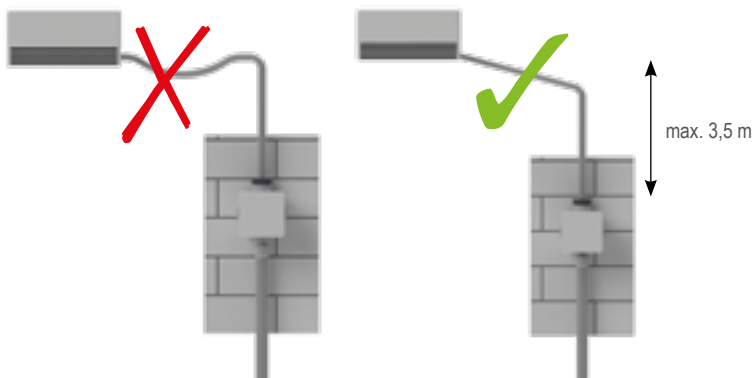
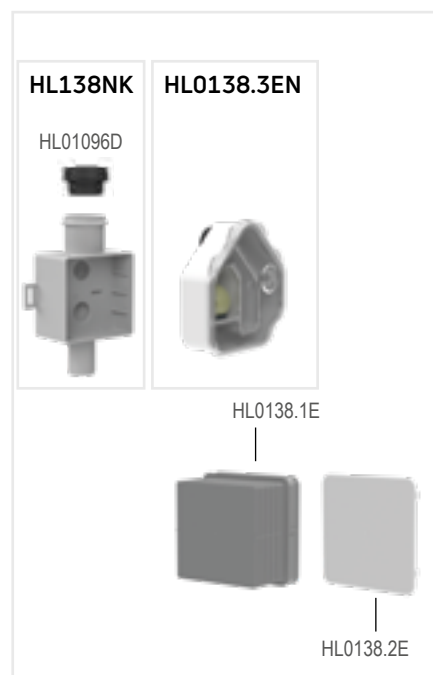
HL138N Falba süllyeszthető kondenzvíz és klímazifon vízbúzzárral és golyós búzzárral

Adatok

Lefolyóteljesítmény	0,15 l/s = 540 l/h
Anyag	PP
Csatlakozás	Ø 20 - 32 mm külső átmérőjű cseppvízvezetékkel (min Ø 18 mm belső átmérőhöz!)
Elhúzási csomk	DN32
Búzzár	50 mm vízbúzzár magasság kiegészítő mechanikus (golyós) búzzárral
Szabvány	DIN 19541
Javasolt alkalmazás	Klíma, légkezelő és fűtőkészülékekhez
További információ	Kivehető szifonkazettával Revíziós fedéllel Víz nélkül is búzzáró



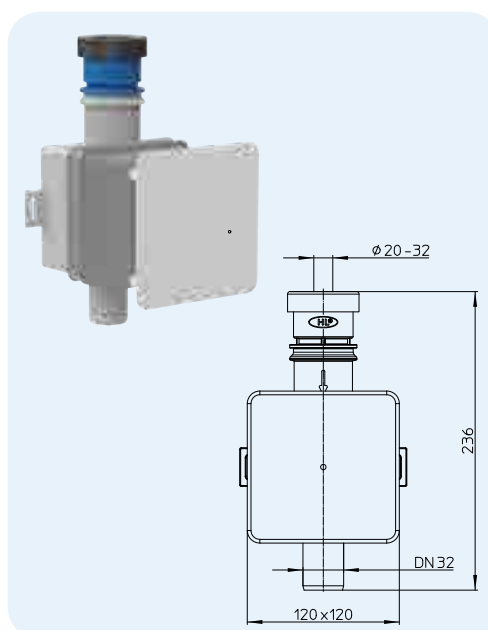
HL szám	Méret	Súly	EAN	db/csom
138N	DN32 x Ø 20 - 32 mm	266 g	+051892	10



HL138NH Hygiéniai adapterrel ellátott, falba süllyeszthető kondenzvíz és klímazifon

Adatok

Lefolyóteljesítmény	72 l/h
Anyag	PP
Csatlakozás	Ø20 - 32 mm külső átmérőjű cseppvízvezetékkel (min Ø 18 mm belső átmérővel)
Elhúzási csomk	DN32
Búzzár	50mm vízbúzzár magasság kiegészítő mechanikus (golyós) búzzárral
Szabvány	ÖNORM H 6020, VDI 6022, DIN 19541
Javasolt alkalmazás	Kórházak, ambulanciák, gondozási centrumok helyiségeiben működő klíma-, fűtés- és légtechnikai berendezésekben keletkező kondenzátumok búzzáró elvezetése (az ÖNORM H 6020 szabvány követelményeinek megfelelően)
További információ	Kivehető szifonkazettával Revíziós fedéllel Víz nélkül is búzzáró Hygiéniai tanúsítvány a www.hl.at honlapról letölthető



HL szám	Méret	Súly	EAN	db/csom
138NH	DN32 x Ø 20 - 32 mm	286 g	+051915	1

