



SIPHONS ABLÄUFE

150-330

DN40



135



DN40

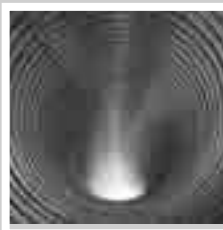
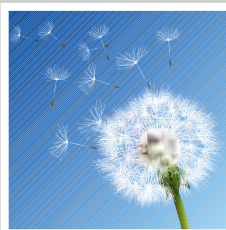
115-330



HL Sifonai

7. Ventilacijai ir oro kondicionavimui

7



HL Sifonai kondensato drenažui

Pagrindinė projektavimo ir montavimo informacija

Pagal normatyvų reikalavimus būtina numatyti kondensato surinkimą ir drenažą į kanalizaciją iš oro kondicionierių, ventiliacijos sistemų, šaldymo technikos, katilinių ir vandens pakaitinimo įrenginių. Įvertinant nedidelius vandens kiekius ir nereguliarų jo nuvedimą būtina naudoti sifonus su specialiais kvapų sklaidimo uždoriais.

▲ Savaiminis valymas

Nuvedant nedidelius kondensato kiekius iš oro kondicionierių, o taip pat perteklinį slėgį šildymo arba vandentiekio sistemose, vandens nuvedimo vamzdynuose nepavyksta sukurti savaiminio valymo režimo. Todėl išleidimo skersmuo sumažintas iki DN32. Pagal normatyvų punktus horizontalių vamzdynų nuolydį galima parinkti nuo 0,03 iki 0,15. Bendrovė HL rekomenduoja nuolydį - 0,1

▲ Apsauga nuo kanalizacijos kvapų.

Gyvenamų patalpų apsaugai nuo kanalizacijos dujų (labai nuodingų ir sprogusių) hidro uždorio išdžiūvimo atveju galima panaudoti: sifonus su didelio aukščio hidro uždoriais – HL136.2 arba sifonus su 50-60 mm aukščio hidro uždoriais ir specialiu kvapų blokavimo uždoriu (įsijungiančiu nusausėjus hidro uždoriui) – HL136T, HL136T.3, HL138N, HL138NH arba HL21.

▲ Priežiūra.

HL oro kondicionierių sifonų priežiūra nesisikiria nuo virtuvės plautuvių sifonų priežiūros. Išimtis: sifonas HL138NH! skirtas potinkiniam montavimui (įmontuojant sienoje). Jam užsiteršus galima išimti kasetę, kurioje įmontuotas hidro uždoris ir specialus kvapų

uždoris, ją išplauti arba pakeisti nauja kasete. Kasetė pagaminta iš skaidraus polipropileno, todėl lengva nustatyti jos užterštumo lygį.

▲ Slėgio skirtumas.

Galinguose oro kondicionieriuose, galinčiuose sukurti žymų slėgio skirtumą, būtina naudoti sifoną HL136.2: jis veikia tiek esant sumažėjusiam tiek ir veikiant pertekliniam iki 2800 Pa (~ 280 mm vandens stulpo) slėgiui. Vertikalūs permatomi vamzdžiai leidžia kontroliuoti vandens lygį sifone. Nusausėjus hidro uždoriui, pro specialų atvamzdį jį galima papildyti vandeniu.

Normatyviniai dokumentai

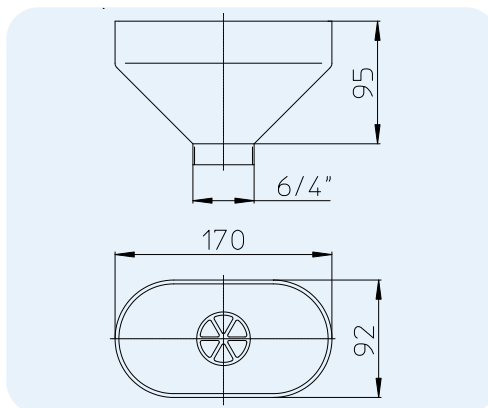
EN 12056.....Savitakiai pastatų nuotakynai
DIN 19541Specialios paskirties sifonai
ÖNORM H 6020Vėdinimo technologija įranga medicinos reikmėms Kambariai - projektavimas, Paigaldamine, Eksploatacija, techninė priežiūra, techninė ir higienos kontrolė

HL Sifonai kondicionieriams – Produktai – Informacija

HL20 Kondensato surinkimo indas (lašinė)

Duomenys

Medžiaga	PP
Pajungimas	170 x 92 mm
Išleidimas	6/4"
Rekomenduojama	Drenažo nuvedimui į kanalizaciją su srauto pertrūkiais.
Papildoma informacija	Su tvirtinimo fiksumais, hidro uždoriu. Galimas kombinacijoje su HL100.

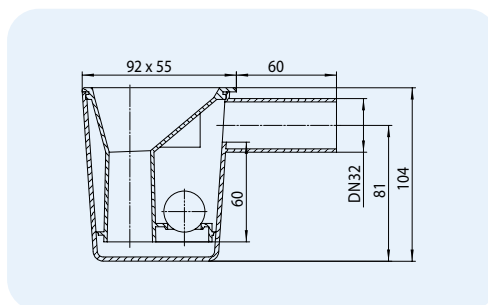


Artikulas	Matmuo	Svoris	Vnt. pakuotėje	Vnt. pakuotėje
20	6/4"	115 g	+500208	1

HL21 Kondensato surinkimo indas su hidro uždoriu (lašinė)

Duomenys

Pralaidumas	0,17 l/s
Medžiaga	PP
Pajungimas	92 x 55 mm
Išleidimas	DN32
Hidro uždoris	Aukštis - 60 mm, su papildomu mechaniniu kvapų uždoriu
Standartas	DIN 19541, EN 1451
Rekomenduojama	Nereguliariam arba mažam išleidžiamam vandens kiekiui
Papildoma informacija	Nepraleidžia kanalizacijos dujų (kvapų) hidro uždorio perdžiūvimo atveju.

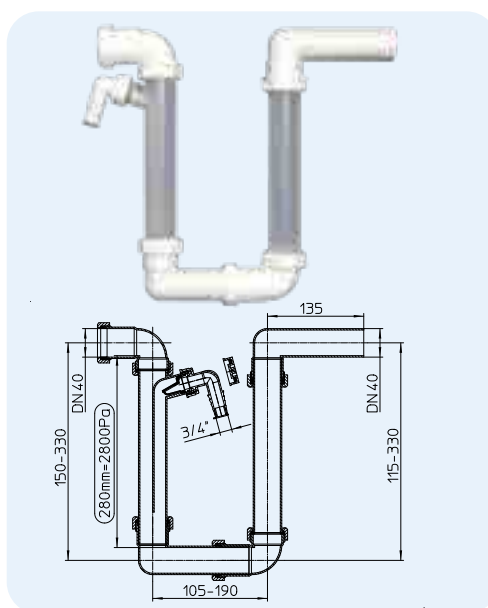


Artikulas	Matmuo	Svoris	Vnt. pakuotėje	Vnt. pakuotėje
21	DN32	90 g	+500215	1

HL136.2 Sifonas oro kondicionieriui su hidro uždoriu

Duomenys

Medžiaga	PP
Pajungimas	DN40
Išleidimas	DN40
Hidro uždoris	Iki 280 mm
Standartas	DIN 19541
Rekomenduojama	Drenažo vamzdynas esant padidintam slėgiui arba slėgio trūkumui.
Papildoma informacija	Esant slėgių skirtumui iki 2800 Pa (~ 280 mm) nepraleidžia kvapų veikiant pertekliniam slėgiui arba slėgio trūkumui, atvamzdis hidro uždorio papildymui.



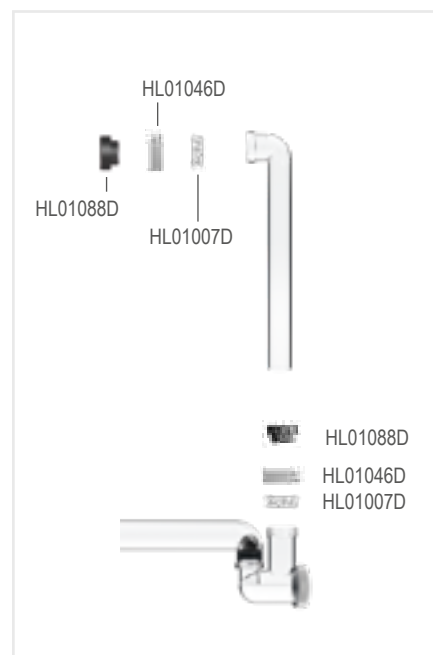
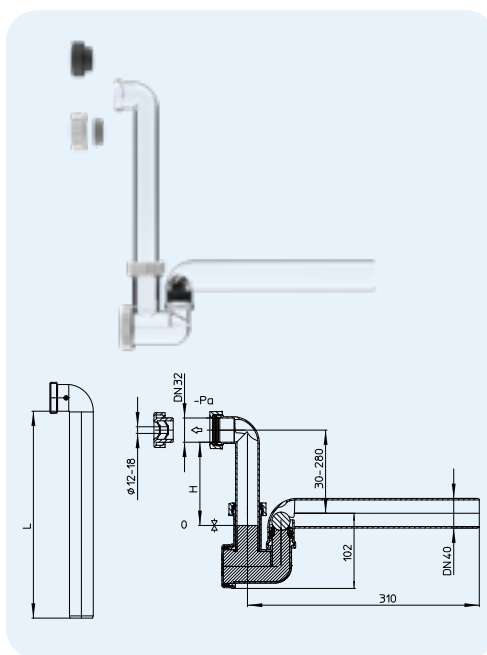
Artikulas	Matmuo	Svoris	Vnt. pakuotėje	Vnt. pakuotėje
136.2	DN40	364 g	+008223	10

HL136T Permatomas kondensato sifonas, su šaratu, DN40

Duomenys

Pralaidumas	0,42 l/s
Medžiaga	PP
Pajungimas	DN32 – lygių atvamzdžių Ø12-18 mm sujungimas apspaudimu
Išleidimas	DN40
Hidro uždoris	Aukštis - 60 mm, su papildomu mechaniniu kvapų uždoriu
Standartas	DIN 19541, EN 12056
Rekomenduojama	Oro kondicionieriams ir šaldymo ventiliatoriams (fankoilams)
Papildoma informacija	Nepraleidžia kvapų perdziūvus hidro uždoriui, horizontalus arba vertikalus pajungimas

-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



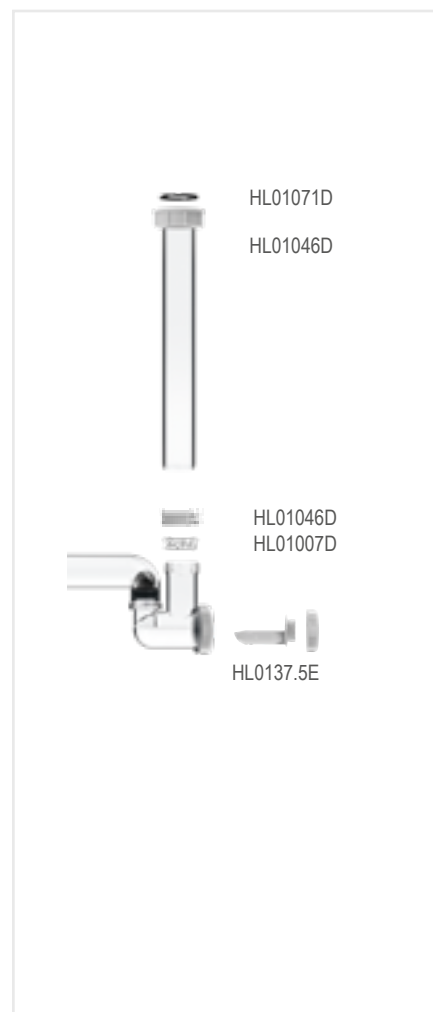
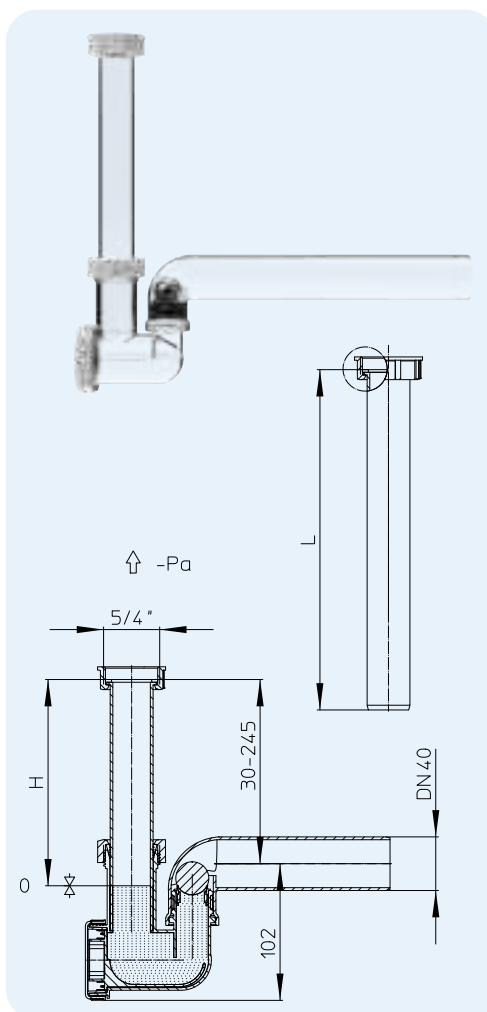
Artikulas	Matmuo	Svoris	Vnt. pakuotėje	Vnt. pakuotėje
136T	DN40 x DN32 arba Ø 12 - 18 mm	235 g		10

HL136T.3 Kondensato nuvedimo sifonas su šaratu DN40, skaidrus

Duomenys

Pralaidumas	0,38 l/s
Medžiaga	PP
Pajungimas	5/4"
Išleidimas	DN40
Hidro uždoris	Aukštis - 60 mm, su papildomu mechaniniu kvapų uždoriu
Standartas	DIN 19541, EN 12056
Rekomenduojama	Oro kondicionieriams ir šaldymo ventiliatoriams (fankoilams)
Papildoma informacija	Nepraleidžia kvapų perdziūvus hidro uždoriui

-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

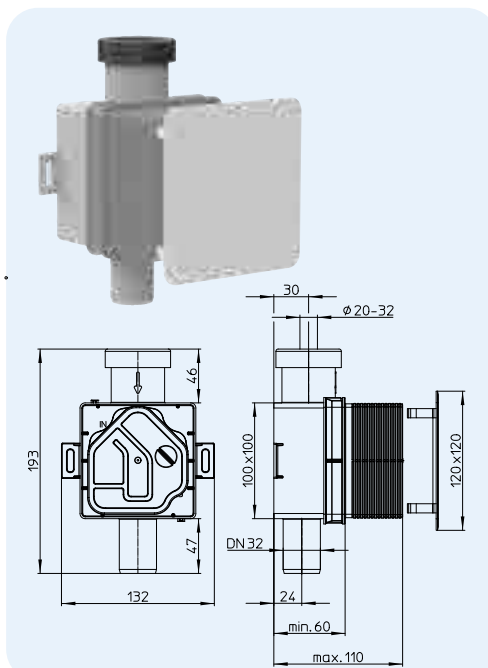
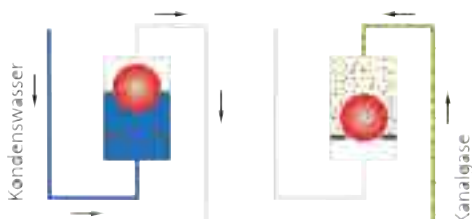


Artikulas	Matmuo	Svoris	Brūkš. kodas	Vnt. pakuotėje
136T.3	DN40 x 5/4"	235 g	+011889	10

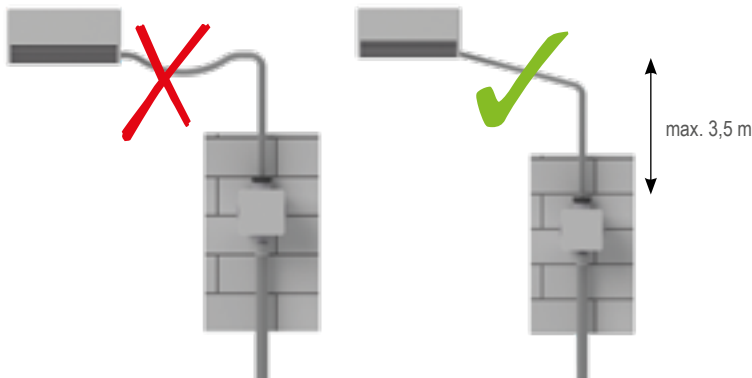
HL138N Potinkinis kondensato nuvedimo sifonas

Duomenys

Pralaidumas	540 l/h
Medžiaga	PP
Pajungimas	Ø20-32 mm, min. vidinis nuo Ø18 mm
Išleidimas	DN32
Hidro uždoris	Aukštis - 50 mm, su papildomu mechaniniu kvapų uždoriu
Standartas	DIN 19541
Rekomenduojama	Oro kondicionieriams ir šaldymo ventiliatoriams
Papildoma informacija	Nepraleidžia kvapų perdziūvus hidro uždoriui, išimamas sifonas-kasetė



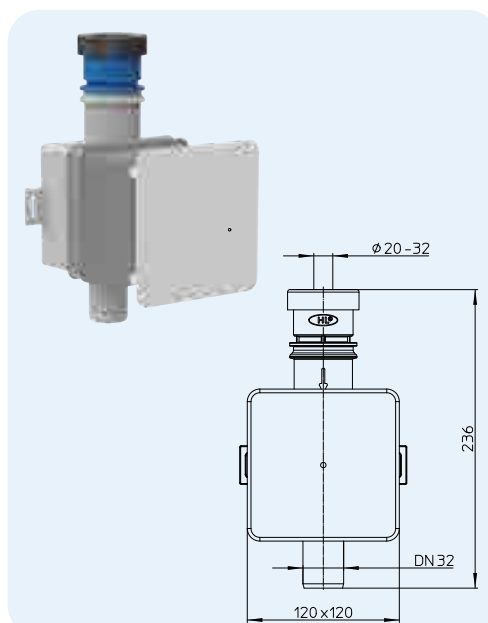
Artikulas	Matmuo	Svoris	Brūkš. kodas	Vnt. pakuotėje
138N	DN32 x Ø 20 - 32 mm	266 g	+051892	10



HL138NH Potinkinis kondensato nuvedimo sifonas su higieniniu pajungimo adapteriu

Duomenys

Pralaidumas	72 l/h
Medžiaga	PP
Pajungimas	Ø20-32 mm, min. vidinis nuo Ø18mm
Išleidimas	DN32
Hidro uždoris	Aukštis - 50 mm, su papildomu mechaniniu kvapų uždoriu
Standartas	ÖNORM H 6020, VDI 6022, DIN 19541
Rekomenduojama	pagal ÖNORM reikalavimus H6020, pavyzdžiui: ligoninėse, greitosios pagalbos automobiliuose, slaugos namuose. Kondensato nuvedima į kanalizaciją iš kondicionierių, vėdinimo bei šildymo sistemų.
Papildoma informacija	Nėra stovinčio vandens, sulauko kvapų, išimama kasetė. Daugiau informacijos: www.hl.at



Artikulas	Matmenys	Svoris	Brūkš. kodas	Vnt. pakuotėje
138NH	DN32 x Ø 20 - 32 mm	286 g	+051915	1

