



SIPHONS ABLÄUFE

150-330

DN40



135



DN40

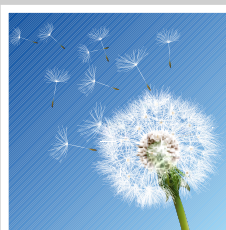
115-330



HL Sifoane

1057. Aer condiționat și de ventilație

7



HL Sifoane de aer condiționat și de ventilație

Informații de bază pentru proiectare și execuție

În multe cazuri soluțiile de evacuare a apei de condens sunt uitate la momentul la care se execută proiectele. De multe ori rezolvarea acestei probleme este lăsată la latitudinea și imaginația instalatorului și ca urmare există riscul apariției unor erori.

În același timp, atunci când trebuie evacuate cantități mici de apă, pot apărea diferite probleme, care teoretic ar putea fi evitate din stadiul de proiectare. Mai jos dorim să vă oferim câteva dintre propunerile noastre:

▲ Auto curățare

Sifoanele care sunt folosite pentru evacuarea unor cantități mici de apă (apa de condens de la aparate de aer condiționat sau de la sisteme de climatizare sau încălzire) sunt deosebite ca urmare a vitezei extrem de reduse de curgere care nu asigură un efect de auto-curățare al sifonului. De aceea, are sens să asigurăm un diametru suficient pentru țevile de scurgere. Minimum : D32mm. În afara de această recomandare instalarea țevelor orizontale în direcția sifonului cu o pantă de minim 10%.

▲ Obturarea mirosurilor

Atunci când echipamentul nu funcționează o durată mai mare de timp, garda de apă din sifon se poate evapora. De aceea este bine să vă asigurați că aveți o gardă de apă suficient de mare în sifon (HL136.2) sau sifonul este dotat cu un obturator de miros suplimentar (HL136T, HL136.3, HL138N, HL138NH și HL21).

▲ Întreținere/Curățare

În cazul sifoanelor montate îngropat (numai HL138NH!) vă rugăm să vă asigurați că aveți un acces facil la sifon. Intervalele de inspecție depind de felul și cantitatea particulelor solide din aer (praf). În cazul aparatelor de aer condiționat cel puțin o inspecție înainte de începerea sezonului).

▲ Diferențe de presiune

În cazul sistemelor centralizate de aer condiționat sau ventilație sifonul trebuie instalat de așa o manieră încât pe de-o parte în cazul apariției vacuumului, aerul din încăpere nu trebuie să patrundă în instalație și pe de

alta parte, în cazul supra-presiunii aerul din instalație să nu scape prin sifon.

HL136.2 : potrivit pentru situații de acest tip până la 2800 Pascal (28 cm coloană de apă). Acest tip de sifon este echipat cu țevi transparente pentru a putea controla înălțimea garzii de apă și cu un stut de conectare pentru furtun în vederea completării cu apă.

HL136T și HL136.3 Aceste sifoane previn intrarea aerului în sistem. Potrivit pentru vacuum până la 1300 Pascal (13cm coloană de apă), în funcție de lungimea tubului de imersie.

Standarde relevante/Directive

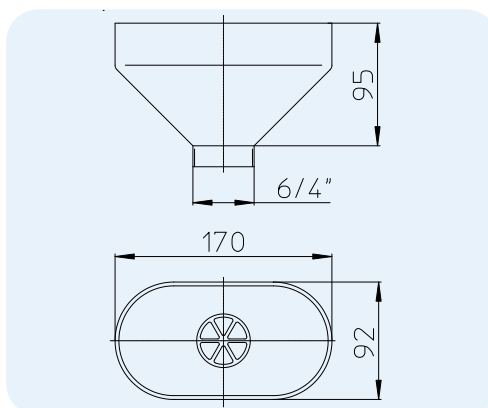
EN 12056 Sistem de drenaj cu gravitație în interiorul clădirilor
DIN19541 Obturator de mirosuri pentru scopuri speciale
ÖNORM H 6020 Sisteme de ventilație pentru camerele folosite în medicina - proiectare, construcție, operare, întreținere, control tehnic și igienic.

HL Sifoane pentru aer condiționat și de ventilație – Produse – Date

HL20 Pîlnie

Date

Material	PP
Racord	170 x 92 mm
Ieșire la scurgere	6/4"
Recomandat pentru	pentru evacuarea condensului și apei pentru care nu este permisă deversarea directă în sisteme de canalizare
Informații suplimentare	cu obturator de mirosuri și bridă de țevă de exemplu în combinație cu HL100

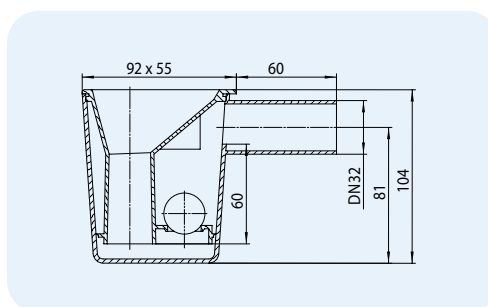


HL-Nr.	Dimensiuni	Greutate	EAN	Buc./Pachet
20	6/4"	115 g	+500208	1

HL21 Pîlnie cu sifon

Date

Capacitatea de scurgere	0,17 l/s
Material	PP
Racord	92 x 55 mm
Ieșire la scurgere	DN32
Obturator de miros	garda de apă de 60 mm cu obturator de mirosuri mecanic cu bilă
Standard	DIN 19541, EN 1451
Recomandat pentru	racorduri la ape cu scurgeri neregulate cu sau fără garda de apă, miros obturat
Informații suplimentare	

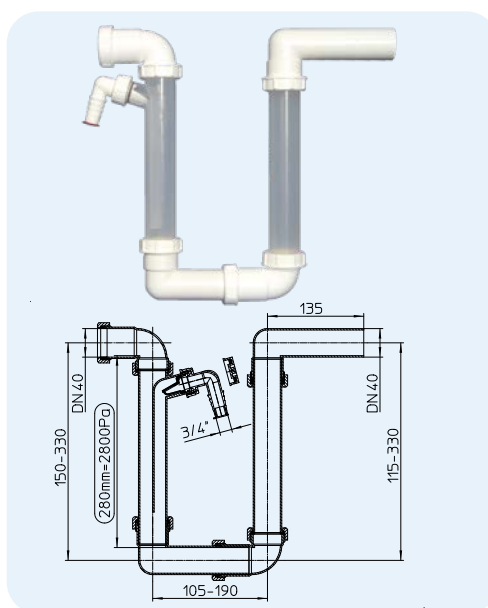


HL-Nr.	Dimensiuni	Greutate	EAN	Buc./Pachet
21	DN32	90 g	+500215	1

HL136.2 Sifon de condens cu tuburi transparente și racord pentru reumplere

Date

Material	PP
Racord	DN40
Ieșire la scurgere	DN40
Obturator de miros	280 mm garda de apă
Standard	DIN 19541
Recomandat pentru	La linii cu decalări de presiune (cu racorduri la scurgeri cu sau fără presiune)
Informații suplimentare	la nivel de apă medie cu presiunea de 2800 Pa sau la obturatorul de mirosuri în caz de reumplere



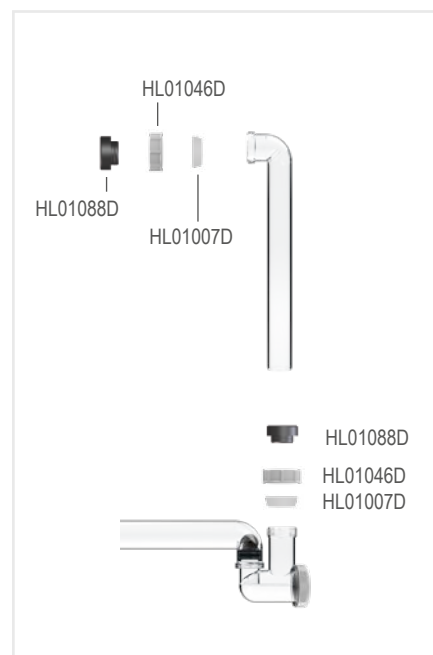
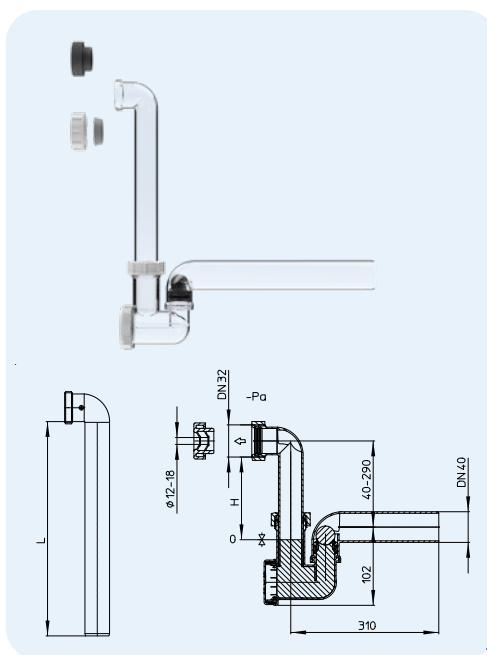
HL-Nr.	Dimensiuni	Greutate	EAN	Buc./Pachet
136.2	DN40	364 g	+008223	10

HL136T Sifon de condens DN40 cu bila si tuburi transparente

Date

Capacitatea de scurgere	0,37 l/s
Material	PP
Racord	DN32 cu piuliță olandeză pentru racord la Ø 12-18 mm
Ieșire la scurgere	DN40
Obturator de miros	garda de apă de 60 mm cu obturator de mirosuri mecanic cu bilă
Standard	DIN 19541, EN 12056
Recomandat pentru	Aer condiționat și de ventilație și sisteme de încălzire
Informații suplimentare	cu sau fără garda de apă, miros obturat. Admisie orizontală și pe verticală

-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



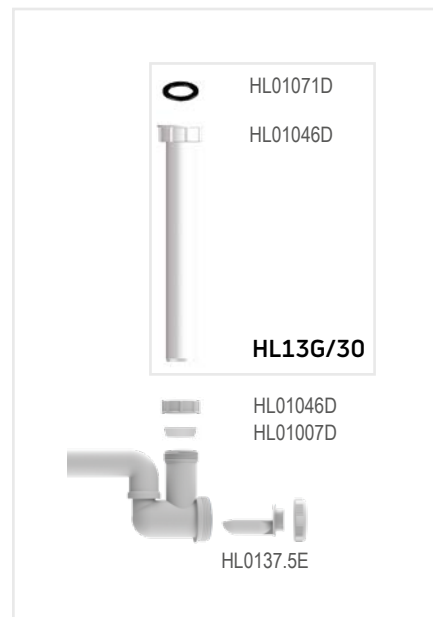
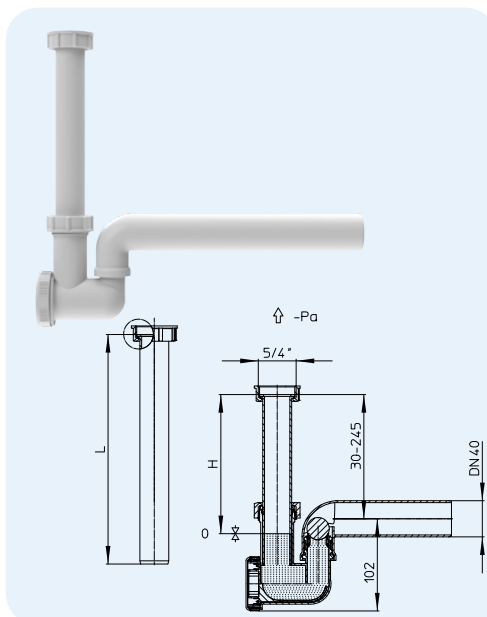
HL-Nr.	Dimensiuni	Greutate	EAN	Buc./Pachet
136T	DN40 x DN32 bzw. Ø 12 -18 mm	235 g		10

HL136.3 Sifon de condens cu garda de apă și bilă

Date

Capacitatea de scurgere	0,37 l/s
Material	PP
Racord	5/4"
Ieșire la scurgere	DN40
Obturator de miros	garda de apă de 60 mm cu obturator de mirosuri mecanic cu bilă
Standard	DIN 19541, EN 12056
Recomandat pentru	Aer condiționat și de ventilație și sisteme de încălzire
Informații suplimentare	cu sau fără garda de apă

-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

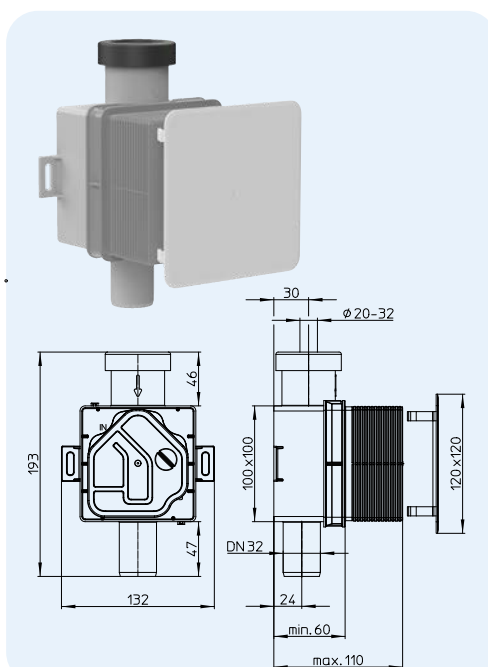
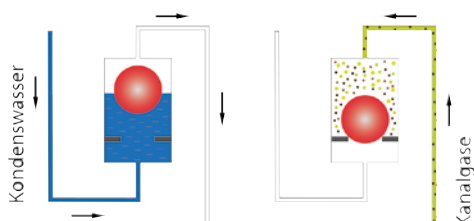


HL-Nr.	Dimensiuni	Greutate	EAN	Buc./Pachet
136.3	DN40 x 5/4"	235 g	+011889	10

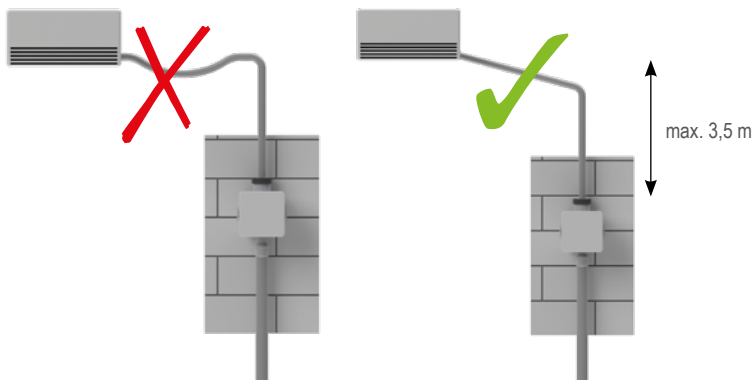
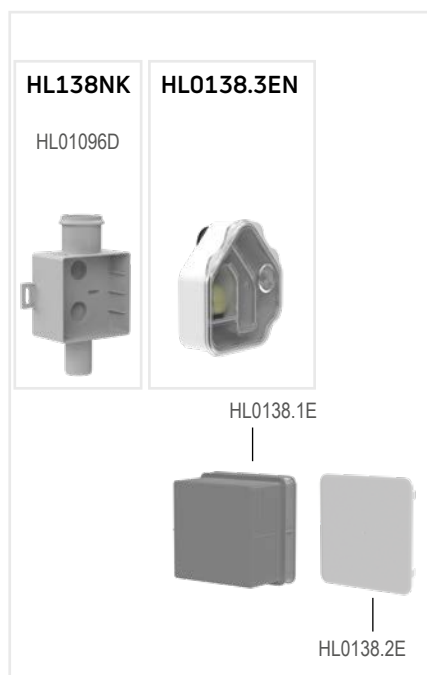
HL138N Sifon de condens pentru montaj ingropat in perete

Date

Capacitatea de scurgere	0,15 l/s
Material	PP
Racord	Pentru tuburi si tevi cu diametrul exterior D 20-32mm. Diametrul interior minim continuu de 18mm
Ieșire la scurgere	DN32
Obturator de miros	garda de apă de 50 mm cu obturator de mirosuri mecanic cu bilă
Standard	DIN 19541
Recomandat pentru	Aer condiționat și de ventilație și sisteme de încălzire
Informații suplimentare	cu sau fără garda de apă, caseta sifonului detașabilă



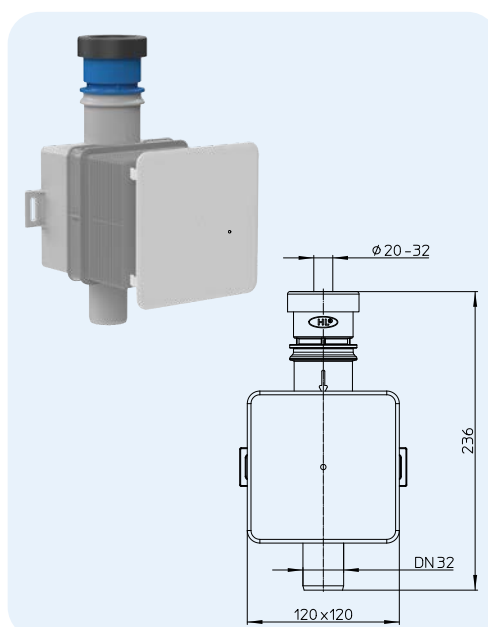
HL-Nr.	Dimensiuni	Greutate	EAN	Buc./Pachet
138N	DN32 x Ø 20 - 32 mm	266 g	+051892	10



HL138NH Sifon de condens cu montaj ingropat si adaptor igienic

Date

Capacitate de scurgere	72 l/h
Material	PP
Racord intrare	Pentru tuburi si tevi cu 20-32mm. Cu diametrul interior minim continuu de 18mm
Racord iesire	DN32
Obturator de miros	Cu garda de apa 50mm si suplimentar cu obturator de miros mecanic cu bila
Standard	ÖNORM H 6020, VDI 6022, DIN 19541
Recomandat pentru	produse conforme cu standardul ÖNORM H6020, de exemplu: spitale, clinici ambulatorii, sanatorii; pentru asigurarea obturarii mirosului in cazul apei de condens provenita din sistemele de conditionare a aerului, ventilatie sau incalzire.
Informații suplimentare	Asigura obturarea mirosului si in cazul evaporarii garzii de apa a sifonului, cu cartusul sifonului detasabil. Certificatul igienic se poate descarca de pe site-ul nostru www.hl.at



HL-Nr.	Dimensiuni	Greutate	EAN	Buc./Pachet
138NH	DN32 x Ø 20 - 32 mm	286 g	+051915	1

