

## SIFOANE PENTRU CONDENS - AER CONDITIONAT, VENTILATIE, INCALZIRE



În multe situații soluțiile pentru evacuarea apei de condens sunt omise la momentul executării proiectului. De cele mai multe ori rezolvarea acestei probleme este lăsată la latitudinea și imaginația instalatorilor și ca urmare există riscul apariției unor erori. În același timp, atunci când trebuie evacuate cantități mici de apă, pot apărea diferite probleme ce teoretic se pot evita din stadiul de proiectare.

Astfel, trebuie avute în vedere câteva aspecte:

### 1. Auto curățare

Sifoanele utilizate pentru evacuarea unor cantități mici de apă (apa de condens de la aparate de aer condiționat sau sisteme de climatizare și încălzire) sunt deosebite, ca urmare a vitezei extrem de reduse de curgere, ce nu asigură efectul de autocurățare al sifonului.

Din acest motiv are sens să se asigure un diametru suficient pentru țevile de scurgere (minim 32mm). Se recomandă instalarea țevilor orizontale în direcția

### 2. Obturarea mirosului

Atunci când echipamentele nu funcționează o perioadă mai îndelungată de timp, garda de apă din sifonul de condens se poate evapora. Din acest motiv este bine să se aleagă sifoane care fie au o gardă suficient de mare de apă (ex: HL136.2) sau sifonul este dotat cu un obturator mecanic de miros (ex: HL136N, HL136NT, HL136.3, HL138 sau HL21)

### 3. Diferențe de presiune

În cazul sistemelor centralizate de aer condiționat sau ventilatie sifonul trebuie astfel instalat încât în cazul apariției vacuului, aerul din încăpere nu trebuie să patrundă în sistem. Pe de altă parte, în cazul apariției supra-presiunii, aerul din instalație nu trebuie să scape prin sifon. Pentru astfel de situații este potrivit sifonul HL136.2 (până la 2800Pa).

Modelele HL136N, 136NT și 136.3 previn intrarea aerului în sistem în cazul apariției vacuului până la 1300Pa.

### 4. Intreținerea și curățarea

În cazul sifoanelor de condens îngropate (numai HL138) va rog să vă asigurați că aveți un acces facil la sifon. Intervalele de inspectare depind de caracteristicile și cantitatea particulelor solide din aer (praf). În cazul sifoanelor pentru aparate de aer condiționat se recomandă cel puțin o inspecție înainte de începerea sezonului.

## PREZENTARE GAMA



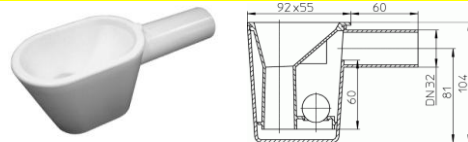
	HL21	HL138	HL136N	HL136NT	HL136.2	HL136.3
	Palnie de picurare cu sifon	Sifon condens pt aparate aer conditionat	Sifon condens cu garda apa si bila	Sifon condens HL136N cu tuburi transparente	Sifon condens cu garda mare de apa	Sifon condens cu garda apa si bila
Material	PP	PP	PP	PP	PP	PP
Debit	0.17 l/sec	0.15 l/sec	0.37 l/sec	0.37 l/sec		0.37 l/sec
Admisie	orizontala	verticala	vertical/orizontala	vertical/orizontala	orizontala	verticala
Diam Adm	92 x 55mm	20 pana la 32mm	D12-18mm + D32mm	D12-18mm + D32mm	40	5/4"
Diam evac	32	32	40	40	40	40
Garda apa	60mm	50mm	60mm	60mm	280mm	60mm
Obturator mec	bila	bila	bila	bila	-	bila
Recomandat pentru	Echipamente cu scurgeri neregulate, de exemplu : valve de siguranta centrale	Aparate aer conditionat, ventilatie si echipamente pentru incalzire	Aer conditionat, ventilatie si echipamente pentru incalzire	Aparate aer conditionat, ventilatie si echipamente pentru incalzire	Sisteme in care poate aparea vacuum sau suprapresiune	Aparate aer conditionat, ventilatie si echipamente pentru incalzire

## HL21 Pâlnie cu sifon

### AVANTAJE

\* Obturarea mirosului se asigura cu garda de apa, 60mm si suplimentar cu bila. Bila are rolul de asigura obturarea mirosului si in eventualitatea evaporarii apei ce asigura garda de apa, insa are rol si de valva anti-retur. Astfel, se poate racorda si la reseaua de canalizare menajera

\* Standard : DIN 19541, EN1451



Cod produs	Diam iesire	Debit	Tip obturator miros	Admisie	Buc/ cutie	Buc/ palet	UM
	mm	l/sec		mm			
HL21	32	0.17	garda apa + bilă	92 x 55	100		buc

## HL138 Sifon de condens cu montaj îngropat

### AVANTAJE

Sifoane pentru condens cu montaj îngropat in perete, cu design compact

Admisie pentru tevi sau tuburi flexibile cu diametru exterior între 20 și 32mm (diamterul interior minim al tubului de admisie : 18mm)

\* Obturarea mirosului se asigura cu garda de apa, 50mm si suplimentar cu bila. Bila are rolul de asigura obturarea mirosului si in eventualitatea evaporarii apei ce asigura garda de apa, insa are rol si de valva anti-retur. Astfel se poate racorda si la reseaua de canalizare menajera

\* Prevazut cu cartus extractabil pentru o curatare facila a acestuia (apa nu se scurge din acesta la momentul extragerii sale) si transparent pentru o vizualizare rapida a gradului de colmatarea.

\* Prevăzut cu capac ajustabil prin secționare pentru adâncimea dorită de îngropare. Adâncimea minima de instalare este de 60mm

\* Standard : DIN 19541, EN681



Cod produs	Diam iesire	Debit	Tip obturator miros	Racord admisie	Buc/ cutie	Buc/ palet	UM
	mm	l/sec					
HL138	32	0.15	gardă apă+bilă	Ø20-32mm	10	450	buc

## HL136N Sifon de condens cu garda de apa si bilă

## HL136NT Sifon de condens cu garda de apa si bilă cu tuburi transparente

### AVANTAJE

Sifoane pentru condens la care racordarea se poate face atat vertical cat si orizontal, fie cu piulita olandeza pentru D32mm fie cu garnitura HL01088D pentru tuburi cu D12-18mm ;

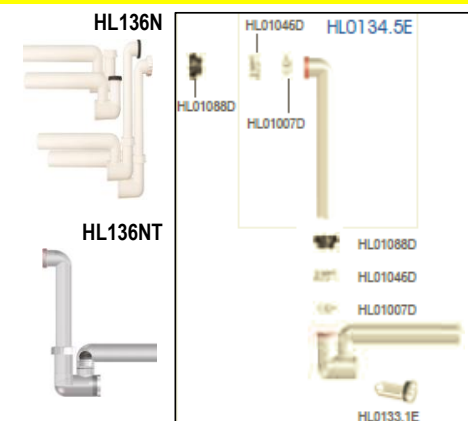
\* Obturarea mirosului se asigura cu garda de apa, 60mm si suplimentar cu bila. Bila are rolul de asigura obturarea mirosului si in eventualitatea evaporarii apei ce asigura garda de apa, insa are rol si de valva anti-retur. Se poate racorda si la reseaua de canalizare menajera;

\* Prevazute cu acces pentru curatire - sub forma unui sertar independent ce se poate detasa facil fapt ce asigura curatarea sifonului fara a fi necesara demontarea sa;

\* HL136NT - sifon de condens similar HL136N insa prevazut cu tubui transparente pentru a se vizualiza cu usurinta gradul de colmatare al sifonului;

\* Standard : DIN 19541, EN12056

\* Ambele sifoane previn patrunderea aerului in sistem. Sunt potrivite pentru vacum pana la 1300Pascal (13cm coloana de apa), in functie de lungimea tubului de imersie.



Cod produs	Diam iesire	Debit	Tip obturator miros	Racord admisie	Buc/ cutie	Buc/ palet	UM
	mm	l/sec					
HL136N	40	0.37	garda apa + bilă	32 (12-18mm)	10	540	buc
HL136NT	40	0.37	garda apa + bilă	32 (12-18mm)	10	540	buc

## HL136.2 Sifon de condens cu garda mare de apa

### AVANTAJE

\* Prevazut cu obturator de miros cu gardă de apa de 280mm

\* Vid sau suprapresiune in conducte (conectare la aspirație sau la refulare);

\* Cu un nivel mediu al garzii de apa pentru etansare de 2800PA pe aspirație sau refulare, cu ștuț de racordare furtun pentru reumplere

\* Standard : EN1451



Cod produs	Diam iesire	Tip obturator miros	Racord admisie	Buc/ cutie	Buc/ palet	UM
	mm		mm			
HL136.2	40	gardă apă	40	1	320	buc

NOTA : PENTRU MAI MULTE INFORMATII SAU DETALII TEHNICE VA RUGAM SA CONSULTATI FISA TEHNICA A PRODUSULUI PENTRU MAI MULTE PRODUSE DIN GAMA DE SIFOANE DE CONDENS HL, ACCESATI : [www.hutterer-lechner.com](http://www.hutterer-lechner.com)