

# LUDINE OPALINE STATIQUE

**CAPTEURS ET HOTTES STATIQUES**  
**LUDINE H = 380mm / OPALINE H = 530mm**



## CONCEPTION / FABRICATION

**Les gammes LUDINE et OPALINE sont monobloc :**

- de 1000 à 2500mm pour les hottes adossées (monobloc jusqu'à 3000mm possible en option)
  - de 1000 à 3000mm pour les hottes centrales.
- Les longueurs supérieures sont réalisées par assemblage d'éléments monoblocs, vissés entre eux, sans visserie apparente sur les faces extérieures et dans le volume de cantonnement.

**Les hottes LUDINE et OPALINE sont disponibles en 2 modèles :**

**LUDINE T :**

hauteur capteur 380 / hauteur de la façade = 230mm

**LUDINE R :**

hauteur capteur 380 / hauteur de la façade = 380mm

**OPALINE T :**

hauteur capteur 530 / hauteur de la façade = 380mm

**OPALINE R :**

hauteur capteur 530 / hauteur de la façade = 530mm

**Un profil support est intégré à chaque extrémité de l'élément monobloc,** permettant de le suspendre par tiges filetées ØM8

**Le mode de fabrication retenu, avec plis retournés sur toutes les parties visibles,** assure une finition exempte de bavures et de parties saillantes.

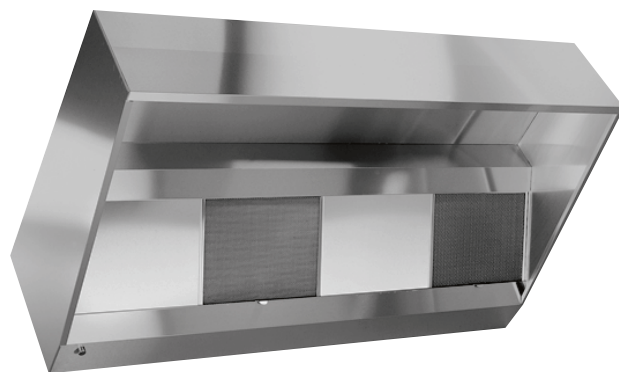
**L'ensemble des pièces visibles est réalisé en acier austénitique AISI 304 (CN 18-10),** finition brossée deux faces, grain 220 avec PVC de protection.

**La conception des joues évite tous marquages** sur les faces extérieures. Elles sont assemblées par goujons thermo-soudés et écrous.

**Filtres chevrons 398x498x25mm** avec cadre et poignée en acier inoxydable, média galvanisé (débit de 1100m³/h par filtre). **En option, filtres tout inox** (débit de 1100m³/h par filtre), **filtres choc** (débit de 600m³/h par filtre) ou **filtres HE** (débit de 500m³/h. Plaques neutres 398x498x25mm en acier inoxydable.

**Chaque capteur monobloc est étanche,** et muni, en partie inférieure, d'un bouchon de purge en acier inoxydable G3/8 afin d'évacuer les graisses et condensats.

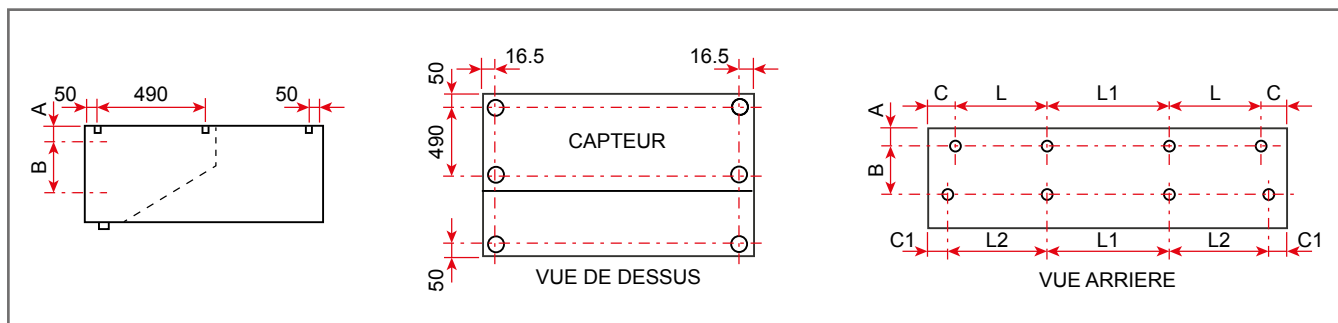
**Les capteurs et hottes centraux sont constitués de deux éléments adossés,** avec cloison centrale, à assembler entre eux avec la visserie fournie.



## ENCOMBREMENT / POIDS

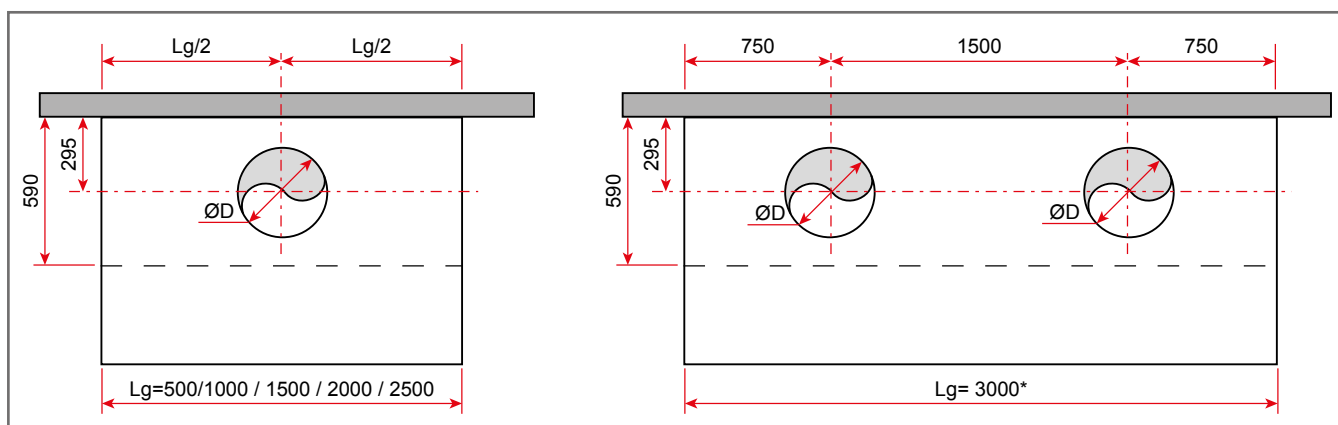
CAPTEUR LUDINE ou OPALINE											
HOTTE LUDINE R ou OPALINE R											
HOTTE LUDINE T ou OPALINE T											
LUDINE H=380 mm											
H (mm)	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
H1 (mm)	-	-	230	-	230	-	230	-	230	-	230
Adossée											
Modèle	06	09		11		13		15		17	
		R	T	R	T	R	T	R	T	R	T
P (mm)	590	915		1120		1240		1445		1650	
Poids (kg/ml)	22	32	31	37	36	42	41	45	44	48	47
Centrale											
Modèle	12	18		22		26		30		34	
		R	T	R	T	R	T	R	T	R	T
P (mm)	1180	1830		2240		2480		2890		3300	
Poids (kg/ml)	44	64	62	74	72	84	82	90	88	96	94
OPALINE H=530 mm											
H (mm)	530	530	530	530	530	530	530	530	530	530	530
H1 (mm)	-	-	380	-	380	-	380	-	380	-	380
Adossée											
Modèle	06	09		11		13		15		17	
		R	T	R	T	R	T	R	T	R	T
P (mm)	590	915		1120		1240		1445		1650	
Poids (kg/ml)	32	38	37	45	44	52	51	55	54	57	56
Centrale											
Modèle	12	18		22		26		30		34	
		R	T	R	T	R	T	R	T	R	T
P (mm)	1180	1830		2240		2480		2890		3300	
Poids (kg/ml)	64	76	74	90	88	104	102	110	108	114	112

## POINTS DE FIXATIONS



Long. (mm)	LUDINE		OPALINE		C (mm)	C1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)					
500							-	-	-
1000							-	-	-
1500	30	318	30	468	51	32.5	699	-	715
2000							626	645	645
2500							793	811	811
3000							715	2x734	734

## RACCORDEMENTS : Diamètre et nombre de viroles préconisés



Long. (mm)	500	1000	1500	2000	2500	3000*
ØD (mm)	315	315	355	400	400	355

\* : Longueur 3000 mm monobloc  
Percement(s) et virole(s) de raccordement en option

# LUDINE/OPALINE

## DYNAMIQUE

**CAPTEURS ET HOTTES DYNAMIQUES**  
**LUDINE H = 380mm / OPALINE H = 530mm**



CHEVRON

AISI 304

ErP 2015



## CONCEPTION / FABRICATION

I De conception et de fabrication identiques aux capteurs et hottes statiques, les capteurs et hottes dynamiques sont **équipées de moto-ventilateur à entraînement direct, conformes à la directive ErP 2015**.

I **Facilement démontable**, le moto-ventilateur est fixé par goujons thermo-soudés et équerres.

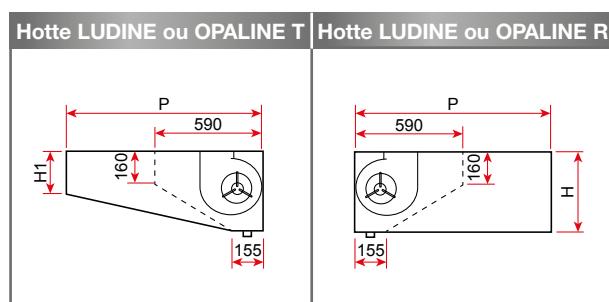
I **Position du ventilateur :**

- En standard : Monté en position supérieure centrée,
- Sur demande : Monté en position arrière centrée,
- En option : position supérieure ou arrière décentrée. (prix voir page 186).

**Attention :** Les hottes de longueur 3000mm sont composées en standard d'un module 2000+1000mm à assembler sur site. Les longueurs 3000mm monobloc sont possibles en option.

*Nota : Pour une bonne efficacité, il est conseillé de ne pas dépasser la longueur 3000mm.*

## ENCOMBREMENT / POIDS



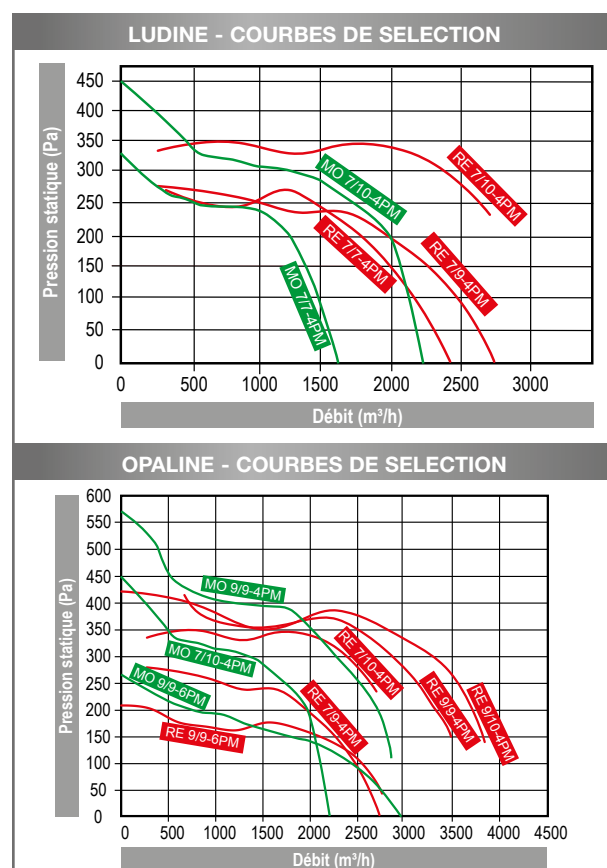
LUDINE H=380 mm											
Modèle	06	09		11		13		15		17	
		R	T	R	T	R	T	R	T	R	T
H (mm)	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
H1 (mm)	-	-	230	-	230	-	230	-	230	-	230
P (mm)	590	915		1120		1240		1445		1650	
Poids* (kg/ml)	22	32	31	37	36	42	41	45	44	48	47

OPALINE H=530 mm											
Modèle	06	09		11		13		15		17	
		R	T	R	T	R	T	R	T	R	T
H (mm)	530	530	530	530	530	530	530	530	530	530	530
H1 (mm)	-	-	380	-	380	-	380	-	380	-	380
P (mm)	590	915		1120		1240		1445		1650	
Poids* (kg/ml)	32	38	37	45	44	52	51	55	54	57	56

\* : Poids hors ventilateur. Voir caractéristiques électriques page 53.

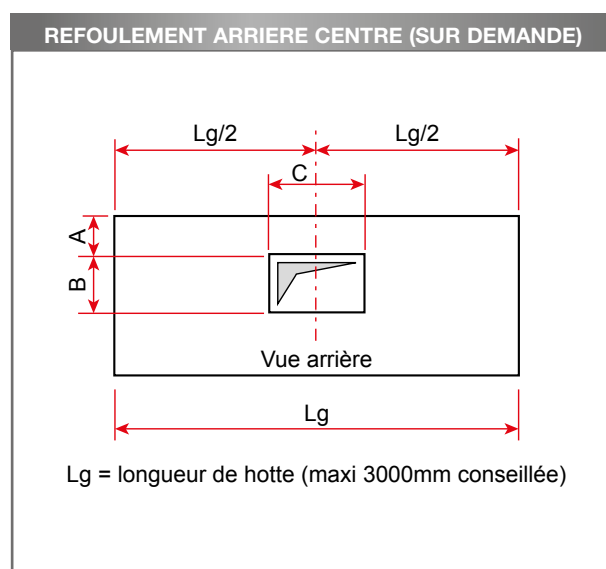
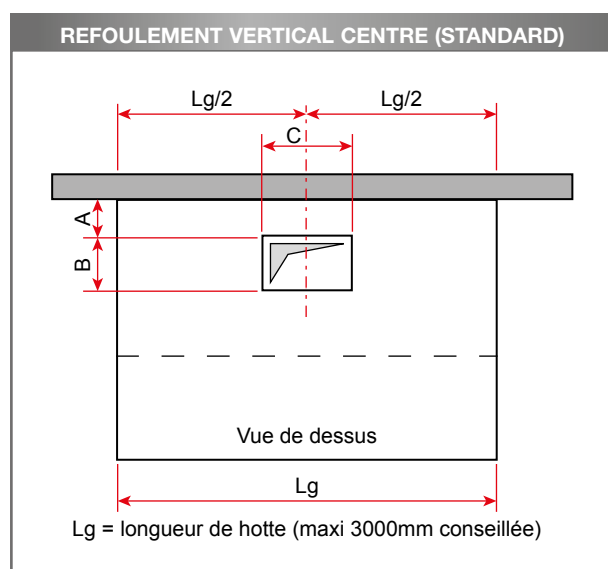
## COURBES DE SÉLECTIONS



## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

VENTILATEURS	Tension (V)	Vitesse (tr/min)	Int. (A)	Puis. (W)	Fréq. (Hz)	Classe	IP	Cond. (mF)	Temp. utilisation (°C)	Variateur	Poids (kg)
RE 7/7-4PM	Mono 230	1260	2,4	300	50/60	F	55	8	-20/40	ALVIAIR 3L	10
RE 7/9-4PM	Mono 230	1260	2,7	300	50/60	F	55	8	-20/40	ALVIAIR 3L	15
RE 7/10-4PM	Mono 230	1320	3,15	420	50	F	55	12,5	-20/40	ALVIAIR 5L	15
RE 9/9-4PM	Mono 230	1290	4,6	550	50/60	F	55	12,5	-20/40	ALVIAIR 5L	17
RE 9/9-6PM	Mono 230	915	1,8	200	50	F	55	5	-20/40	ALVIAIR 3L	14
RE 9/10-4PM	Mono 230	1413	5,9	600	50/60	F	55	16	-20/40	ALVIAIR 9L	17
MO 7/7-4PM	Mono 230	1300	1,1	145	50	F	54	5	-20/45	ALVIAIR 3L	8
MO 7/10-4PM	Mono 230	1300	2,3	300	50	F	54	6,3	-20/45	ALVIAIR 5L	18
MO 9/9-4PM	Mono 230	1240	3,55	550	50	F	54	12,5	-20/45	ALVIAIR 5L	18
MO 9/9-6PM	Mono 230	890	2	245	50	F	54	10	-20/45	ALVIAIR 3L	18

## POSITION REFOULEMENT VENTILATEUR



Ventilateur	A (mm)	B (mm)	C (mm)
RE 7/7	122	208	232
RE 7/9	122	208	298
RE 7/10	65	262	298
RE 9/9	122	262	298
RE 9/10	122	260	300
MO 7/7	122	216	230
MO 7/10	65	262	298
MO 9/9	122	260	301