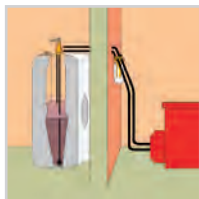


> INSTALLATION FIOUL

N100P

CODE	DIAMETRE	€/ht	□	⊞
N100PY001	-	106,37	1	-



Kit fioul

- Cuve plastique
- Il se compose de :
N16/1 (2200 mm)
+ N1 mâle/femelle 3/8"
+ 047P
+ N15 1"1/4

INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre

N10

CODE	DIAMETRE	€/ht	□	⊞
N10Y002	3/8"	6,94	20	200
N10Y003	1/2"	9,50	10	100



Clapet crépine

- Laiton matricé
- Double bille acier inox

N15

CODE	DIAMETRE	€/ht	□	⊞
N15Y005	1"	4,95	1	150
N15Y006	1"1/4	8,58	1	100
N15Y007	1"1/2"	9,16	1	100
N15Y008	2"	11,28	1	50



Event

- Laiton
- Pour cuve, avec tamis plastique

N16-1

CODE	DIAMETRE	€/ht	□	⊞
N16KY001	1700	48,96	1	10
N16KY002	2200	50,99	1	10



Robinet soupape

- 2" à fermeture rapide (présenté en position ouverte)
- Il se raccorde directement sur la cuve
- La longueur jusqu'à la crépine est de 2,20 mètres (N16KY002) ce qui lui permet d'aller au fond

N16-2

CODE	DIAMETRE	€/ht	□	⊞
N16GY001	1700	48,96	1	10
N16GY002	2200	50,99	1	10



Robinet soupape

- A fermeture rapide avec soupape incorporée
- Branchement au réservoir 1"x8-10-12 universel

N17

CODE	DIAMETRE	€/ht	□	⊞
N17Y002	3/8"	9,30	10	100
N17Y003	1/2"	10,55	10	100



Robinet
 • A fermeture rapide
 • Branchement au réservoir
 1"1/4x8-10-12 universel

N1UB

CODE	DIAMETRE	€/ht	□	⊞
N1UBY001	3/8"	42,67	1	20



Filtre fioul
 • Monotube
 • A recyclage avec robinet d'arrêt
 et support de fixation (0,5 bar maxi)

INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre

N1

CODE	DIAMETRE	€/ht	□	⊞
N1UY001	3/8" M-M	34,18	1	20
N1UY012	3/8" M-F	37,26	1	20
N1Y001	3/8" F-F	34,18	1	20



Filtre fioul
 • Pour double canalisation aller/retour

INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre

N60

CODE	DIAMETRE	€/ht	□	⊞
N60Y001	2"	22,31	1	50



Bouchon
 • Pour bouchon symétrique

N61

CODE	DIAMETRE	€/ht	□	⊞
N61Y001	2"	9,20	1	50



Nipple
 • Pour bouchon symétrique

> ACCESSOIRES

047P

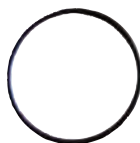
CODE	DIAMETRE	€/ht	☐	☒
047P0508Z	-	3,32	1	-



Jeux de raccords universels
 • Pour tube PER ou PB
 • Pour plaque plane

051

CODE	DIAMETRE	€/ht	☐	☒
051G00298	-	2,60	1	-



Joint d'origine
 • Pour N1 (bol de filtre)

P78T1

CODE	DIAMETRE	€/ht	☐	☒
P78TY001	-	6,75	1	50



Recptable
 • Pour filtre N1
 • En matériaux de synthèse

P78T2

CODE	DIAMETRE	€/ht	☐	☒
P78TY002	-	6,32	1	50



Receptable
 • Pour filtre N2-N3
 • En matériaux de synthèse

P36

CODE	DIAMETRE	€/ht	☐	☒
P36Y001	EN ACIER	7,98	10	100
P36Y002	EN FEUTRE	5,87	10	100



Filtre fioul
 • Pour N1-N2-N3

Les trucs et astuces

RACCORDEMENT FIOUL

En raison de la distance entre le brûleur et la cuve, il faut bien dimensionner la taille des canalisations (qui ne peuvent être que métallique ou en cuivre). De plus, il faut relier électriquement au moyen d'une liaison équipotentielle toutes les parties en contact avec le combustible.

On peut exécuter deux types de réseaux (mono ou bitube), tout dépend de la position de la cuve par rapport à la chaudière :

Monotube	Bitube
<p>Le réseau monotube est à adopter si et seulement si la crépine d'aspiration dans la cuve est plus de 2 mètres au dessus du brûleur. C'est le cas lorsque la chaudière est installée en sous-sol et la cuve à l'extérieur.</p> <p>La longueur du conduit d'aspiration (de la cuve au brûleur) dépend alors du diamètre de la canalisation d'aspiration, de la hauteur de la crépine d'aspiration par rapport au brûleur et enfin du débit du gicleur.</p> <p>Le recyclage du fioul a lieu dans le filtre qui est constitué d'un</p>	<p>Le réseau bitube est impératif lorsque la chaudière se trouve au même niveau que la crépine ou si la dépression mesurée au pré-filtre est supérieure à 0,35 bar (3,5mCe).</p> <p>La longueur d'un réseau bitube dépend du diamètre intérieur de la canalisation, de la hauteur de la crépine d'aspiration du fioul par rapport au brûleur, et du débit de la pompe.</p>

De plus, le phénomène de cavitation (vaporisation des particules de fioul), qui provoque la détérioration rapide de la pompe, apparaît lorsque la dépression est supérieure à 0,5 bar (5 mCe).

Afin de se mettre à l'abri, on évitera donc les hauteurs de pompe supérieures à 4 mètres, étant donné qu'il faut tenir compte des pertes de charge linéaires et singulières dues aux accessoires.

On admettra les valeurs forfaitaires suivantes

Crépine	Filtre	Coude	Vanne à passage direct	Vanne d'équerre
0,35 mCe	0,30 mCe	0,15 mCe	0,10 mCe	1,80 mCe

Par ailleurs, les pertes de charge du réseau étant inversement proportionnelles à la section des tubes, on évitera les petits diamètres (<8). Attention toutefois, une canalisation surdimensionnée empêchera l'amorçage de la pompe et provoquera son grippage par manque de lubrification.

Le débit et la pression doivent être réguliers pour assurer une bonne stabilité de la flamme et donc une combustion efficace.

Les accessoires kit fioul

N100P



Avec sa malette, le kit fioul GIACOMINI propose, de manière pratique et compacte, tous les éléments nécessaires pour une installation fioul.

Il se compose de :

- N16 /1 (2200 mm)
- + N1 Mâle / Femelle 3/8"
- + O47P
- + N15 1" 1/4

Pompe H en mètre	20kg / heure			42kg / heure		
	6 mm	8 mm	10 mm	6 mm	8 mm	10 mm
0	11	34	82	07	22	54
-0,5	09	29	72	06	19	47
-1	08	25	62	05	17	40
-1,5	07	21	52	04	14	34
-2	05	17	42	04	11	27
-2,5	04	13	31	03	08	21
-3	03	09	21	02	06	14
-3,5	01	05	11	01	03	07

N1UB

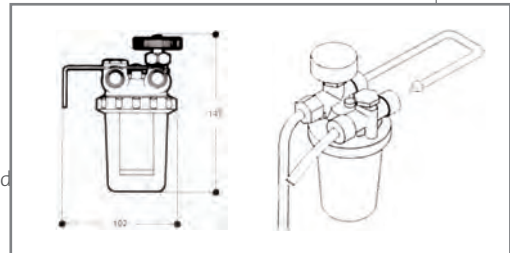


BUT

Eliminer le tube de retour du fioul au réservoir.

AVANTAGES

- Facilité pour individualiser le comptage de la qualité du pas de retour
- Economies de tube à installer
- Installation plus rapide



REALISATION

Grâce à un by-pass interne, le fioul qui revient du brûleur est recueilli dans le verre du filtre se crée une dépression suffisante pour aspirer du réservoir la quantité de fioul nécessaire à la combustion et ceci au fur et à mesure.

CONSTRUCTION

Le filtre est équipé d'un raccord universel pour tube cuivre en alimentation réservoir, de deux prises pour flexible du côté brûleur et d'un robinet de purge nécessaire lors de la mise en service.

MISE EN SERVICE

Installation réalisée : volant et robinet de purge ouverts, mettre le brûleur en route. Ceci permet de purger les canalisations. Une fois cette opération finie, fermer le robinet de purge.

N1



Mâle / femelle 3/8"

Filtre fioul pour double canalisation A/R.

Femelle côté brûleur (pour se raccorder sur la partie mâle 3/8")

Mâle côté canalisations (pour se raccorder sur la partie femelle 3/8" avec le raccord O47P pour du tube cuivre de 8,10 ou 12)

Sécurité maximum. Le bocal se remplit par le dessous, le fioul est filtré avant de rejoindre la canalisation en direction du brûleur.