



# Chauffage Habitat Collectif - Industrie

Filtre inox Polar®

**DÉSEMBOUEUR MAGNÉTIQUE + POT D'INTRODUCTION INOX**

→ SOLUTION 3 EN 1 DE PROTECTION ET TRAITEMENT

1. **Filtre à poche filtrante 50 microns** stoppe les particules
2. **Filtre magnétique (option FM)** forment un champ puissant qui capte toutes les particules ferreuses issues de la corrosion du circuit.
3. **Pot d'introduction** de produits de conditionnement.

Le filtre désemboueur FIP placé en dérivation sur le réseau avec son circulateur traite 15 - 25 % du débit principal. **FIP traite le volume du circuit en 4 à 6 heures, sans risquer le colmatage du réseau.**

Les **manomètres Inox à bain Glycérine** permettent de **contrôler le colmatage**, la pression différentielle.

Les couvercles à **bouton imperdable** permettent un **entretien serein**.



## Gamme FIP désemboueurs avec ou sans circulateurs

Désemboueur en INOX de conception robuste avec poche en polypropylène assurant un seuil de rétention de 50 microns destinés au désembouage des circuits fermés.

Construction 100% inox  
Joint torique d'étanchéité en EPDM  
Entrée et sortie latérales avec pied réglable en hauteur pour un raccordement facilité au réseau  
Connexion de vidange par le fond pour un drainage total  
Fermeture du couvercle par boulons basculants

Panier support en Inox pour le maintien de la poche filtrante  
Livré en série avec 2 manomètres de contrôle (Entrée et Sortie) Inox à glycérine et vanne d'évent  
En option : système magnétique  
Le champ magnétique créé élimine du circuit toutes les particules ferreuses en suspension

**Les circuits fermés de chauffage et refroidissement ont tendance** : à former des boues d'oxydes de métaux et à se corroder par l'électrolyse et l'oxydo-réduction qui en résulte.

**Ces oxydes ou boues et particules métalliques** : nuisent au rendement de l'installation, ralentissent la circulation du fluide thermique en abaissant le rendement, usant prématurément les pompes et en obstruant les échangeurs.

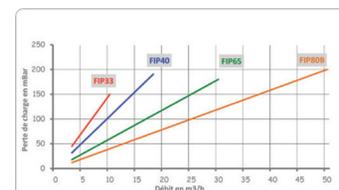
→ **Le désemboueur FIP à effet magnétique est une réponse efficace à cette problématique.**

## Solution jusqu'à 150m<sup>3</sup>/h

**Possibilité de montage de 2 ou 3 FIP** : les collecteurs autorisent le montage en parallèle de 2 ou 3 FIP80. Permet de doubler ou tripler le débit de filtration  
Livrés avec la visserie et les joints pour raccorder les collecteurs aux filtres  
Montage simplifié : tous les composants sont manipulables à la main



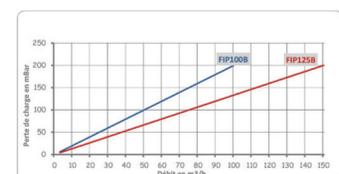
DN100 pour 2 x FIP80, 60 à 100m<sup>3</sup>/h



**Courbes de perte de charge**



DN125 pour 3 x FIP80, 90 à 150m<sup>3</sup>/h





# CIRCUIT DE CHAUFFAGE BIEN CHOISIR VOTRE FIP

## HABITAT COLLECTIF - INDUSTRIE - DÉSEMBOUEURS FIP

### FILTRE MAGNÉTIQUE OU NON ?

#### → Filtre magnétique pour FIP

RÉF	POUR	PU HT
FIP33FM	FIP33	308,61 €
FIP40FM	FIP40	611,30 €
FIP50FM	FIP50	1 185,04 €
FIP80FM	FIP80	1 777,53 €

#### → Filtre 50 µm (poche) de recharge pour FIP

RÉF	PU HT	Dim. (mm)	Surface filtrante (dm <sup>2</sup> )	Volume (L)
FIP33F50	70,48 €	Ø95- L 385	13	2,7
FIP40F50	76,59 €	Ø180- L 450	26	11,5
FIP58F50	84,81 €	Ø180- L 810	48	20,6



### FIP... AVEC OU SANS CIRCULATEURS

#### → Filtres avec circulateurs

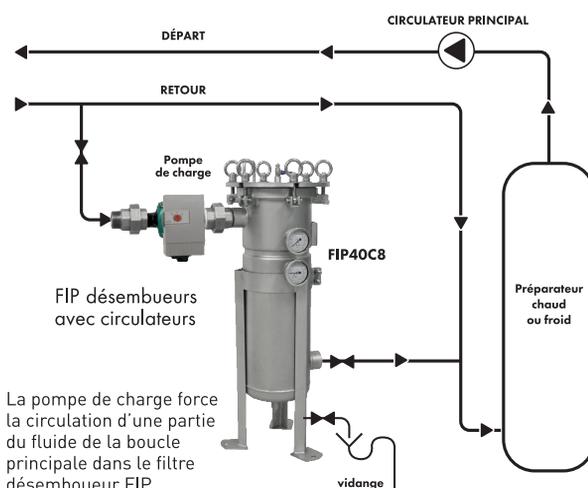
RÉF	PU HT	Désignation
FIP33C4	1788,96 €	Filtre FIP33 avec circulateur 4m <sup>3</sup> /h et kit de raccordement
FIP40C8	3116,48 €	Filtre FIP40 avec circulateur 8m <sup>3</sup> /h et kit de raccordement
FIP50C12	3522,51 €	Filtre FIP50 avec circulateur 12m <sup>3</sup> /h et kit de raccordement
FIP50BC18	7295,29 €	Filtre FIP50 avec circulateur 18m <sup>3</sup> /h à brides dn50
FIP65C36	8702,24 €	Filtre FIP65 avec circulateur 36m <sup>3</sup> /h à brides dn65
FIP80C50	7967,36 €	Filtre FIP80 avec circulateur 50m <sup>3</sup> /h à brides dn80



#### → Filtres sans circulateur

RÉF	PU HT - 5% par 4	Entrée Sortie	Débit nom. m <sup>3</sup> /h	Volume circuit m <sup>3</sup> max
FIP33	1337,70 €	33x42 g 1.1/4"	5	30
FIP40	2096,90 €	40x49 g 1.1/2"	11	66
FIP50	2174,74 €	50x60 g 2"	18	108
FIP80	2520,52 €	dn80 bride 3"	30	180

Prescriptions : Pression max : 10 bar - Température max. 100°C  
Raccord vidange : F20/27 (3/4") - Raccords Event et prises de pression : F8/13 (1/4")



### ... POUR UN GRAND DÉBIT 100 OU 150 M<sup>3</sup>/H ?

#### → Kits de collecteurs pour versions grand débit

RÉF	PU HT	Désignation
FIP100C80X2	941,30 €	Collecteur bride dn100 pour 2x FIP80 - entrée ou sortie/prévoir 2 unités
FIP125C80X3	1656,70 €	Collecteur bride dn125 pour 3x FIP80 - entrée ou sortie/prévoir 2 unités

- Exemple de commande
- Filtre Magnétique FIP33FM
- FIP sans circulateur FIP33
- Jaquette isolante Chaud souple FIP33ICS
- soit FIP33FM + FIP33 + FIP33ICS

### QUELLE ISOLATION ET QUEL ENCOMBREMENT ?

Tous les FIP peuvent être équipés de «jaquettes» isolantes. Celles-ci sont aussi bien adaptées à des réseaux d'eau glacés ou chauds, tout comme les coquilles isolantes pour les circulateurs. Les jaquettes isolantes permettent de limiter les déperditions énergétiques au niveau du filtre.



#### → Jaquettes isolantes rigides

RÉF	PU HT	POUR	Réseau Temp. (C)
FIP33ICR	765,40 €	FIP33	0.5 à 120
FIP40ICR	839,75 €	FIP40	0.5 à 120
FIP50ICR	866,00 €	FIP50 / FIP80	0.5 à 120

FROID / CHAUD



#### → Coques isolantes

RÉF	PU HT	POUR
FIP33IC4	29,71 €	circ4 (FIP33)
FIP40IC8	38,14 €	circ8 (FIP40)
FIP50IC12	40,61 €	circ12 (FIP50)
FIP50IC18	56,78 €	circ18 (FIP80)
FIP65IC36	75,07 €	circ36 (FIP80)
FIP80IC50	83,57 €	circ50 (FIP80)



#### → Encombrement FIP

Débit max m <sup>3</sup> /h	Poids à vide (kg)	Vol. L	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm
10	14	5,4	635	355	110	343	400	87
18	22	16	700	410	135	291	400	128
30	27	25,1	1040	750	135	480	700	128
50	35	25,1	1040	715	145	455	700	174

