

SoluTECH FILTRE PAC

Filtre de protection de l'échangeur pour pompe à chaleur sur nappe phréatique



- Débit 5,5 m³/h.
- Adapté pour les PAC en habitat individuel.
- Finesse de filtration conforme aux préconisations constructeurs.
- PN16 : résistant à d'éventuels coups de bélier.
- Evite le recours à un échangeur de barrage*.
- Matériaux résistants (bol en verre composite résistant aux UV, tamis inox 304, tête bronze chromé).

Principe de fonctionnement

Préconisé par de nombreux fabricants, un filtre installé sur le circuit primaire de la pompe à chaleur évite que les particules véhiculées dans l'eau colmatent l'échangeur ou en réduisent l'échange thermique et le rendement de la PAC.

L'installation de SoluTECH FILTRE PAC sur le primaire (côté nappe phréatique) permet de **protéger l'échangeur efficacement et durablement**, en limitant l'encrassement et l'abrasion.

Descriptif technique

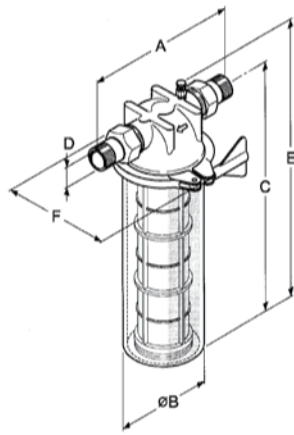
- Filtre à tamis permanent en inox, haute protection pour :
 1. Une meilleure durée de vie de l'échangeur.
 2. Des rendements thermiques maintenus dans le temps.
- Convient pour les PAC jusqu'à 30 kW environ.
- Collier d'ouverture rapide : nettoyage facile et rapide.
- Tamis démontable et lavable pour limiter les consommables.
- Matériaux résistants (bol en verre composite résistant aux UV, tamis inox 304, tête en bronze chromé).

* Sauf minéralisation de l'eau incompatible avec les matériaux.

Caractéristiques techniques

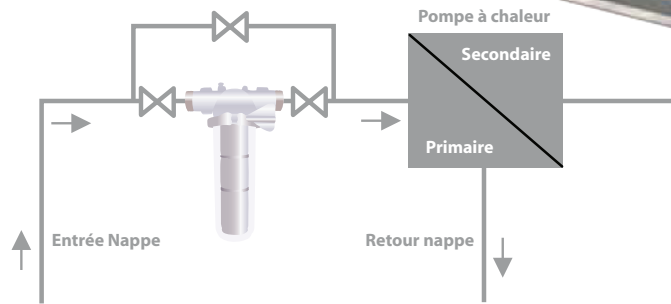
		SoluTECH FILTRE PAC
Diamètre de raccordement	DN	32 (1"1/4)
Finesse de filtration	µm	300
Débit nominal	m³/h	5,5 (soit pour PAC jusqu'à 30kW environ)
Pression de service	bars	PN16
Pression d'épreuve	bars	50
Température de l'eau min/max	°C	0 à 40
Poids	kg	2,8
Code		C0020912

Caractéristiques dimensionnelles



A mm	200
B mm	88
C mm	290
D mm	1"1/4
E mm	330
F mm	147

Préconisation d'installation



Compléments de gamme

Désignation	Descriptif	Code
Tamis filtrant de rechange	Élément filtrant inox de rechange	C0020913
Manomètre de pression différentielle	Mesure l'écart de pression entrée/sortie Filtre (ΔP max : 25 bars). 2 contacts secs disponibles (ex : alarme à atteinte de la consigne d'encrassement maximal).	P0097913
SoluTECH DESEMOUAGE Carton de 12 bidons de 500 mL Bidon de 10 L	Pour circuit de chauffage : Lessivage avant mise en service d'un réseau neuf / désencrassement de circuit existant à rénover.	C0007472 C0007474
SoluTECH POMPES A CHALEUR Jerrican de 20 L Fût de 210 L Container de 1000 L	Fluides caloporteurs antigel et anticorrosion prêts à l'emploi - Protection contre le gel jusqu'à -25°C.	C0007425 C0007426 C0007427

