



REV  
1.0

UNITÉ DE FILTRATION

# CENTERFILTER

## FICHE COMMERCIAL



### DESCRIPTION

L'unité de contrôle **CENTERFILTER** est conçue et construite pour le traitement par filtration des huiles et lubrifiants-refroidisseurs contaminés, dérivant de l'usinage de machines-outils pour l'élimination des copeaux.

Grâce à une pompe centrifuge, le liquide de refroidissement contaminé présent dans la machine-outil est envoyé à l'intérieur du **CENTERFILTER** où se trouve une cartouche filtrante autonettoyante, construite selon des besoins spécifiques : les éléments filtrants sont en effet conçus en fonction du type de liquide de refroidissement et des contaminants à être traité.

L'écoulement du liquide de refroidissement est continu.

L'unité de contrôle **CENTERFILTER** garantit un débit constant du liquide de refroidissement filtré vers la machine-outil, préservant la longévité des pièces mécaniques, des outils de coupe et des pompes à haute et basse pression.

Le nettoyage du filtre et l'évacuation des boues s'effectuent automatiquement.

La petite taille de l'unité de commande **CENTERFILTER** la rend adaptée aux applications côté machine.

### FOURNITURE

CUVE DE CONFINEMENT

POMPE D'ALIMENTATION

CORPS DE FILTRE

ARMOIRE ÉLECTRIQUE

### OPTIONNEL

POMPES HAUTE / BASSE PRESSION

PURIFICATEUR MAGNÉTIQUE

SYSTÈME DE REFRIGÉRATION



ELEMENT DE FILTRE

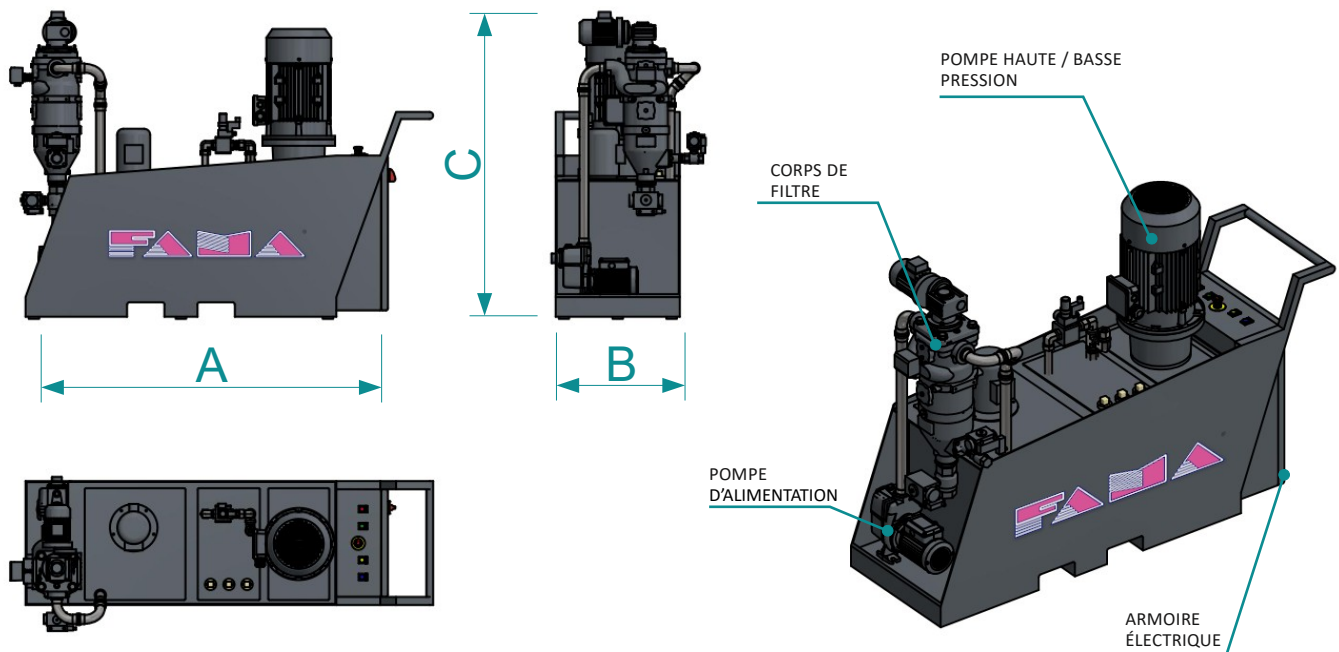
**TESTS RÉALISÉS AVEC HUILE 22 Cst, 4% ÉMULSION**

<b>MODÈLE</b>	AF 50	AF 100
<b>DEGRE DE FILTRATION [<math>\mu\text{m}</math>]</b>	40 $\div$ 10*	40 $\div$ 10*
<b>DÉBIT HUILE 22Cst [l/min]</b>	70**	150**
<b>DÉBIT D'ÉMULSION 4% [l / min]</b>	100**	250**
<b>CAPACITÉ DE STOCKAGE [l]</b>	300	300

\* LE DEGRÉ DE FILTRATION DÉPEND DE L'ÉLÉMENT FILTRANT UTILISÉ

\*\* LE DÉBIT OBTENU EST INDICATIF ET DÉPEND EN TOUT CAS DE LA VISCOSITÉ DU FLUIDE ET DES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES D'APPLICATION (TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE, TEMPÉRATURE DE L'HUILE). DE PLUS, LES VALEURS DE DÉBIT SONT AFFECTÉES PAR LE DEGRÉ DE FILTRATION REQUISE ET PAR LES PARTICULES PRÉSENTES (EX. FONTE, ACIER, LAITON)

IL EST POSSIBLE D'EFFECTUER DES TESTS AU SIÈGE DE FAMA SRL SUR VOTRE ÉCHANTILLON SPÉCIFIQUE


**DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT**

	<b>AF50</b>	<b>AF100</b>
A - LONGUEUR [mm]	1600	1700
B - LARGEUR [mm]	400	600
C - HAUTEUR [mm]	1200	1500

**DONNÉES TECHNIQUES**

POIDS TOTAL [Kg]	350 kg
PUISSANCE TOTAL [kW]	3 $\div$ 11
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE [V]	400 – 50 Hz
AIR COMPRIMÉ	6 bar
DÉBIT [l/min]	70 $\div$ 250
DEGRE DE FILTRATION [ $\mu\text{m}$ ]	40 $\div$ 10